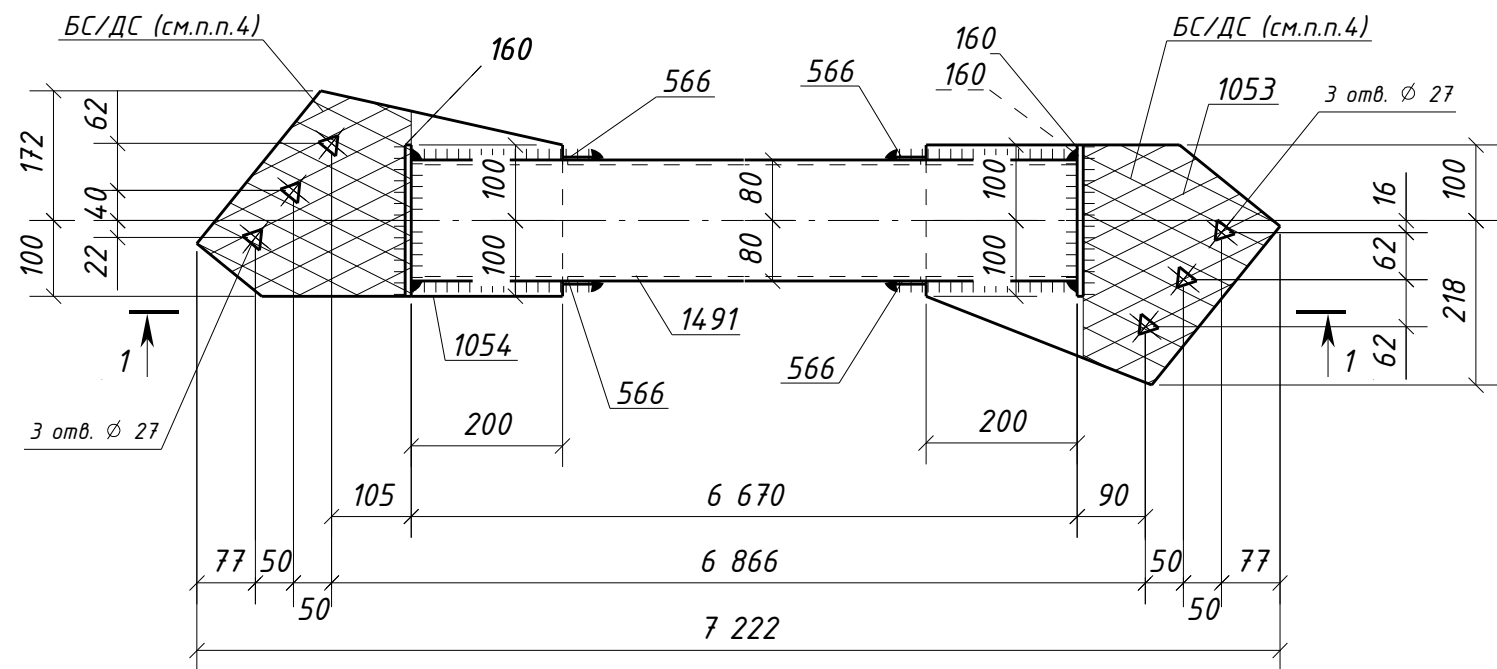
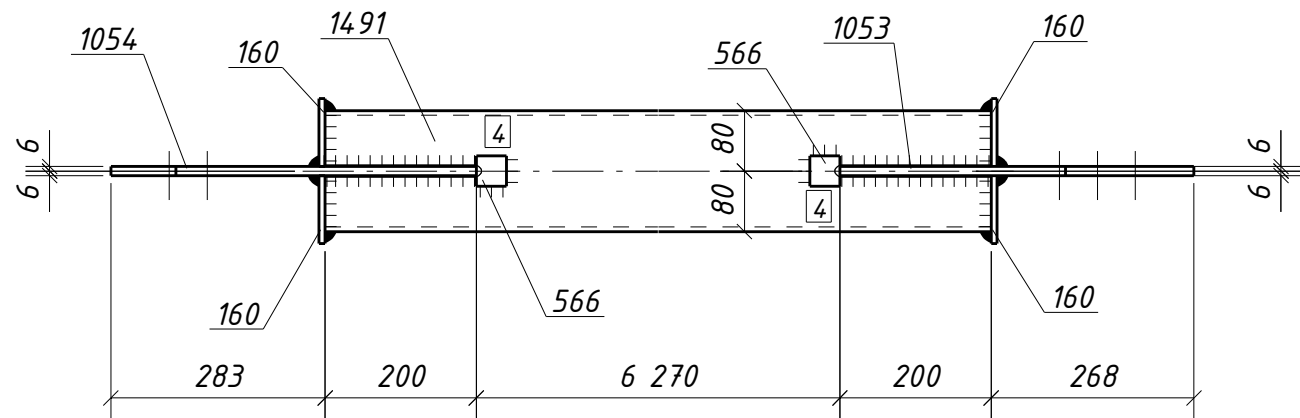


|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |



1 - 1



| Спецификация металла на один сборочный элемент |                                     |             |               |              |           |       |       |                |            |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-----------|-------|-------|----------------|------------|
| Марка<br>эл-та                                 | Дет.<br>№                           | Кол.<br>шт. | Профиль       | Длина,<br>мм | Масса, кг |       |       | Марка<br>стали | Примечание |
|                                                |                                     |             |               |              | шт.       | общ.  | марки |                |            |
| 4СВ4-2                                         | 160                                 | 4           | -8х90         | 200          | 1.1       | 4.4   |       | С245-4         |            |
|                                                | 566                                 | 4           | -4х40         | 40           | 0.05      | 0.20  |       | С235           |            |
|                                                | 1053                                | 1           | -12х318       | 468          | 10.0      | 10.0  |       | С245-4         | Отв.       |
|                                                | 1054                                | 1           | -12х272       | 483          | 9.5       | 9.5   |       | С245-4         | Отв.       |
|                                                | 1491                                | 1           | ГН [I]160х6.0 | 6670         | 188.7     | 188.7 |       | С245-4         |            |
|                                                | Масса напл. металла (1.0%), кг: 2.1 |             |               |              |           |       | 214.9 |                |            |

| Требуется изготовить |                |           |       |
|----------------------|----------------|-----------|-------|
| Марка<br>эл-та       | Кол-во,<br>шт. | Масса, кг |       |
|                      |                | марки     | всех  |
| 4СВ4-2               | 2              | 214.9     | 429.8 |
| Итого:               |                | 429.8     |       |

| Выборка металла      |               |                 |              |
|----------------------|---------------|-----------------|--------------|
| Марка<br>стали       | Профиль       | ГОСТ или ТУ     | Масса,<br>кг |
| С235                 | -4            | ГОСТ 19903-2015 | 0.4          |
| С245-4               | -8            | ГОСТ 19903-2015 | 8.8          |
| С245-4               | -12           | ГОСТ 19903-2015 | 39.0         |
| С245-4               | Тр.кв.160х6.0 | ГОСТ 30245-2003 | 377.4        |
| Масса напл. металла: |               |                 | 4.2          |
| Итого:               |               |                 | 429.8        |

- Общие данные см. л.1
- Катеты сварных швов 6 мм, кроме оговоренных;
- Диаметры отверстий оговорены на чертеже;
- Места, заштрихованные на чертеже, не окрашивать в соответствии с меткой:
  - БС - с ближней стороны детали;
  - ДС - с дальней стороны детали;
  - БС/ДС - с ближней и с дальней стороны детали.

Условные обозначения:  
▲ - отверстие под высокопрочный болт

|          |                 |      |        |                                                                                       |          |                                                                                                                   |                         |      |        |
|----------|-----------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------|
|          |                 |      |        |                                                                                       |          | 1632-2021-2.1.3-КМД5                                                                                              |                         |      |        |
|          |                 |      |        |                                                                                       |          | Терминал по перевалке минеральных удобрений<br>в морском торговом порту Усть-Луга.<br>Береговые объекты терминала |                         |      |        |
| Изм.     | Кол.уч.         | Лист | № док. | Подпись                                                                               | Дата     | Конвейерная галерея №3                                                                                            | Стадия                  | Лист | Листов |
|          |                 |      |        |                                                                                       |          |                                                                                                                   | Р                       | 481  | 1      |
|          |                 |      |        |                                                                                       |          |                                                                                                                   |                         |      |        |
|          |                 |      |        |                                                                                       |          |                                                                                                                   |                         |      |        |
| Проверил | Толкунов Ю.В.   |      |        |  | 30.05.24 | Связь 4СВ4-2                                                                                                      | ООО СОЭКС<br>ИНЖИНИРИНГ |      |        |
| Разраб.  | Салтымаков С.С. |      |        |  | 30.05.24 |                                                                                                                   |                         |      |        |