



Применения  
1Работать совместно с 3000-D-EC-000-MC-SPE-0053-00\_03C; 3000-D-EC-000-MC-SPE-0052-00\_03C  
2Материал конструкций в соответствии с маркой стали в таблице материалов  
3Изготовление конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012  
4Место маркировки располагать на расстоянии 500 мм от края элемента  
5На всех деталях выдать номер плашки  
Если применяется сварка  
6Не допускается наличие прижигания деталей без сварного шва, все швы и скосы должны быть заварены, все швы зашлифованы  
7Все швы варить по утвержденной технологии сварки WPS  
8Все сварные швы обозначены согласно ИСО 2553-2017  
9Сварные швы варить согласно утвержденной технологии сварки WPS, №478RH-PR-02-04  
10 Для узловых швов с номера буклета T001 и T029, зазор сварного шва не включен в величину катета, поэтому монтажный зазор будет включен во время сварочных работ. Для T051 и T052 зазор сварного шва уже включен в катет, поэтому величина катета сварного шва не должна увеличиваться с учетом монтажного зазора

Notes  
1Work together with 3000-D-EC-000-MC-SPE-0053-00\_03C; 3000-D-EC-000-MC-SPE-0052-00\_03C  
2Material of structures as per the steel grade in material table  
3Fabricate structures as per the terms of GOST 23118-2012  
4Place marking at a distance of 500 mm from the edge of an element  
5Punch a melt number on all details  
If welding applies  
6It is not allowed to have the joints of parts without a weld. All gaps and bevells must be welded, all welds are rounded  
7Perform all welds as per the approved WPS welding process  
8All welds are marked as per ISO 2553-2017  
9Weld seams should be welded according to the approved WPS welding technology, no. 478RH-PR-02-04  
10 For fillet welds with T001 and T029 booklet numbers, root gap is not included in the leg length, so the fitting gap is going to be included while welding process. For T051 and T052, root gap is included in the leg length, so the leg length should not be increased according to fitting gap

|                  |             |  |  |
|------------------|-------------|--|--|
| Tekla structures | Согласовано |  |  |
|                  | Визир №     |  |  |
|                  | Полн и дата |  |  |
|                  | Мел № подл  |  |  |

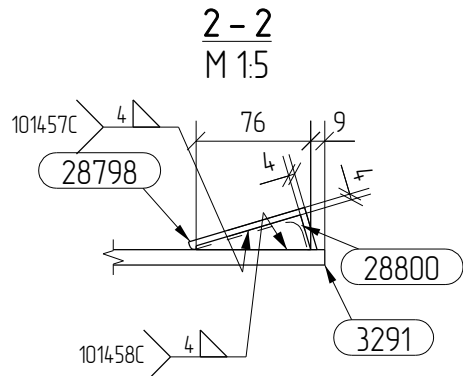
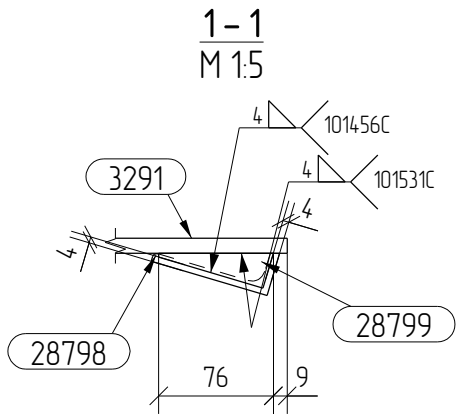
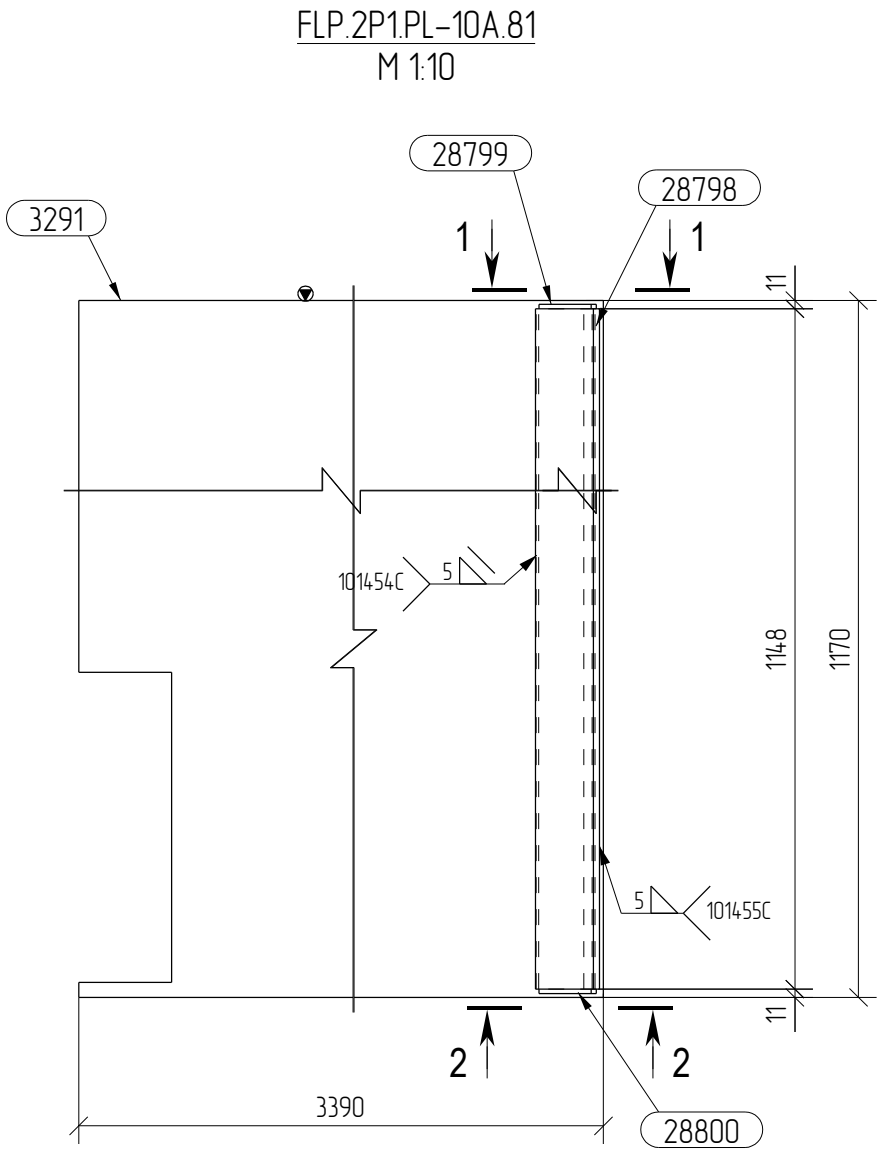
| ВЕДОМОСТЬ СВАРНЫХ ШВОВ/LIST OF WELDS |                              |                              |                                 |                               |                              |                           |                           |                             |                             |                                    |                   |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------|
| № Сварного шва<br>WELD NUMBER        | Номер Дет. 1<br>POS NUMBER 1 | Номер Дет. 2<br>POS NUMBER 2 | НОМЕР БУКЛЕТА<br>BOOKLET NUMBER | Разделка кромок<br>Bevel type | Тип соединения<br>JOINT TYPE | Длина 1 мм<br>LENGTH 1 mm | Длина 2 мм<br>LENGTH 2 mm | Катет 1 мм<br>WELD LES 1 mm | Катет 2 мм<br>WELD LES 2 mm | Класс контроля<br>INSPECTION CLASS | Индекс<br>VD code |
| 101454                               | 3291                         | 28798                        | T042                            | SF                            | SEAL                         | 1148                      | 1148                      | 5.0                         | 5.0                         | C                                  |                   |
| 101456                               | 28798                        | 28799                        | T029                            | SF                            | TC-F                         | 99                        | 99                        | 4.0                         | 4.0                         | C                                  |                   |
| 101458                               | 3291                         | 28800                        | T029                            | SF                            | TC-F                         | 76                        | 76                        | 4.0                         | 4.0                         | C                                  |                   |

| ВЕДОМОСТЬ СВАРНЫХ ШВОВ/LIST OF WELDS |                              |                              |                                 |                               |                              |                           |                           |                             |                             |                                    |                   |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------|
| № Сварного шва<br>WELD NUMBER        | Номер Дет. 1<br>POS NUMBER 1 | Номер Дет. 2<br>POS NUMBER 2 | НОМЕР БУКЛЕТА<br>BOOKLET NUMBER | Разделка кромок<br>Bevel type | Тип соединения<br>JOINT TYPE | Длина 1 мм<br>LENGTH 1 mm | Длина 2 мм<br>LENGTH 2 mm | Катет 1 мм<br>WELD LES 1 mm | Катет 2 мм<br>WELD LES 2 mm | Класс контроля<br>INSPECTION CLASS | Индекс<br>VD code |
| 101455                               | 3291                         | 28798                        | T029                            | SF                            | TC-F                         | 1148                      | 1148                      | 5.0                         | 5.0                         | C                                  |                   |
| 101457                               | 28798                        | 28800                        | T029                            | SF                            | TC-F                         | 99                        | 99                        | 4.0                         | 4.0                         | C                                  |                   |
| 101531                               | 3291                         | 28799                        | T029                            | SF                            | TC-F                         | 76                        | 76                        | 4.0                         | 4.0                         | C                                  |                   |

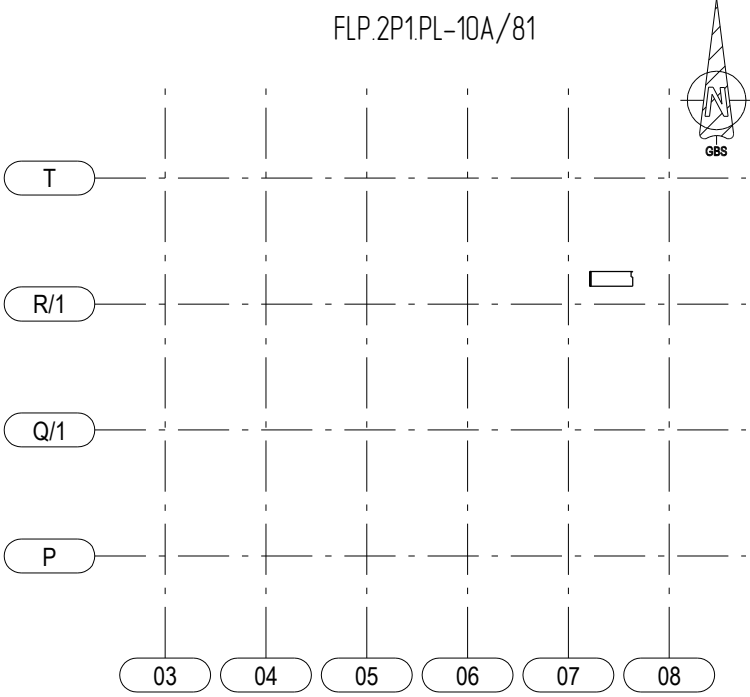
| Спецификация деталей/Parts specification            |                  |                       |                    |                         |                      |            |                   |                                      |                                    |                    |  |  |                                     |                     |
|---|------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--|--|-------------------------------------|---------------------|
| Марка<br>Mark                                       | № поз.<br>№ pos. | Кол. шт.<br>Q-ty pcs. | Профиль<br>Profile | Длина, мм<br>Length, mm | Масса, кг/Weight, kg |            |                   | Марка стали<br>Steel grade           | Иден-ный номер<br>SPMat Ident Code | Отплата<br>Payitem | Система покрытия 1<br>Coating System 1 | Система покрытия 2<br>Coating System 2 | Система Покраски<br>Painting System | Примечание<br>Notes |
|   |                  |                       |                    |                         | шт./pcs.             | общ./total | марки<br>assembly |                                      |                                    |                    |  |  |                                     |                     |
| FLP.2P1PL-10A/81                                    | 3291             | 1                     | - 10x1170          | 3390                    | 307.4                | 307.4      |                   | C35-6                                | IS100010                           | 3622.0102          |  |  |                                     |                     |
|   | 28798            | 1                     | L80X6              | 1148                    | 8.5                  | 8.5        |                   | C255-4                               | ISS005806                          | 3622.0102          |  |  |                                     |                     |
|   | 28799            | 1                     | - 6x23             | 76                      | 0.1                  | 0.1        |                   | C255-5                               | IS10056                            | 3622.0102          |  |  |                                     |                     |
|   | 28800            | 1                     | - 6x23             | 76                      | 0.1                  | 0.1        |                   | C255-5                               | IS10056                            | 3622.0102          |  |  |                                     |                     |
| Масса напл. металла, кг/ Weld metal weight, kg: 0.2 |                  |                       |                    |                         |                      |            | 316.1             | Общий вес кг/ Total weight kg: 316.3 |                                    |                    |  |  |                                     |                     |

| Уровни структуры / Structure Levels |          |                                       |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| ABS-SubAssembly :                   | -        |                                       |
| ABS-Assembly :                      | AS.2P1/6 | 079322C-AWP1B-200-CS-KMD-04400-AS-022 |
| ABS-Block :                         | BL.2P1/3 | 079322C-AWP1B-200-CS-KMD-04400-BL-011 |
| ABS-Workpack :                      | -        |                                       |
| ABS-ErectionBlock :                 | EB.2P1/1 | 079322C-AWP1B-200-CS-KMD-04400-EB-001 |

| Ведомость элементов/List of Assembly from |                                       |                         |                         |
|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Марка<br>Mark                             | Чертеж Марку<br>Assembly drawing      | Кол-во, шт<br>Q-ty, pcs | Масса, кг<br>Weight, kg |
| FLP.2P1PL-10A/81                          | 079322C-AWP1B-200-CS-KMD-04400-M-1622 | 1                       | 316.3                   |
| Вес марок, кг<br>Assembly Weight, kg      |                                       |                         | 316.3                   |



Key Plan/ План  
DeckC - Plan at EL. +133.500 T.O.S.  
FLP.2P1PL-10A/81





|                     |                        |                   |            |           |   |
|---------------------|------------------------|-------------------|------------|-----------|---|
|                     |                        |                   |            |           | Использовать для/Use for:<br><b>2406-KMD-1622-0</b> |
| Изм/Rev             | Уч./Area               | Исполнил/Designer | Подп./Sign | Дата/Date | Листы/Sheet 1 /Листов/Total Sheets 5                |
| Исполнил / Designer | О.ПОУРАЗ / О. ПОУРАЗ   | <i>О.П.</i>       | 09.09.2021 |           |   |
| Проверил / Checker  | Т.БОЗКУРТ / Т. БОЗКУРТ | <i>Т.Б.</i>       | 09.09.2021 |           |   |
| Утвердил / Verifier | С.АРМАГАН / К. АРМАГАН | <i>С.А.</i>       | 09.09.2021 |           |   |

|    |            |  |                      |                        |                        |
|----|------------|--|----------------------|------------------------|------------------------|
|    |            |  |                      |                        |                        |
|    |            |  |                      |                        |                        |
|    |            |  |                      |                        |                        |
| 03 | 09.09.2021 | IFC - ISSUED FOR CONSTRUCTION / ВЫПУЩЕНО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА | О.ПОУРАЗ / О. ПОУРАЗ | Т.БОЗКУРТ / Т. БОЗКУРТ | С.АРМАГАН / К. АРМАГАН |
| 02 | 27.05.2021 | IFC - ISSUED FOR CONSTRUCTION / ВЫПУЩЕНО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА | О.ПОУРАЗ / О. ПОУРАЗ | Т.БОЗКУРТ / Т. БОЗКУРТ | С.АРМАГАН / К. АРМАГАН |
| 01 | 29.03.2021 | IFC - ISSUED FOR CONSTRUCTION / ВЫПУЩЕНО ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА | О.ПОУРАЗ / О. ПОУРАЗ | Т.БОЗКУРТ / Т. БОЗКУРТ | С.АРМАГАН / К. АРМАГАН |

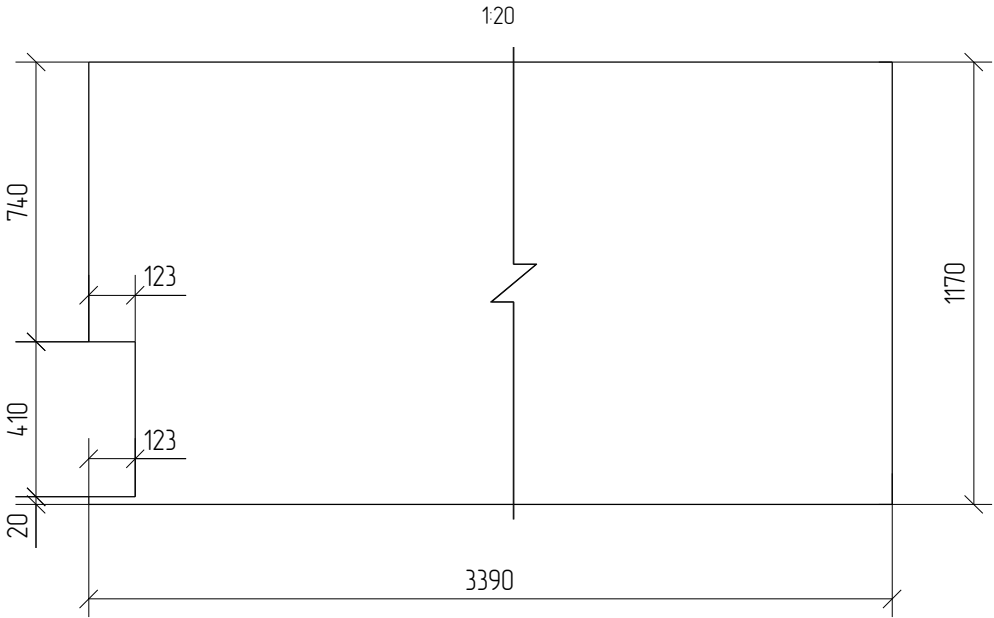
| Изм / Rev | Дата / Date | Описание / Description | Разработан / Developed by | Проверен / Checked by | Утвержден / Approved by |
|-----------|-------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
|           |             |                        |                           |                       |                         |

This document contains proprietary information and is intended for use by Arctic LNG2 LLC authorized personnel or companies only. The copyright of this document is vested in Arctic LNG2 LLC. All rights reserved. It is the responsibility of each user of this document to verify the current revision prior to use. В настоящем документе содержится информация являющаяся собственностью компании и предназначен для использования только персоналом или компаниями, упомянутыми в заголовке документа ООО "Арктик СПГ 2". Все права защищены. Каждый пользователь данного документа должен проверять текущую редакцию документа перед использованием.


|                      |                        |                   |              |            |  |  |  |   |   |
|----------------------|------------------------|-------------------|--------------|------------|--|--|--|---|---|
|                      |                        |                   |              |            | 079322C-AWP1B-200-CS-KMD-04400-M-1622  |  |  |   |   |
| 03                   |                        |                   | <i>О.П.</i>  | 09.09.2021 | Plant LNG and SGC on GBS<br>Забой СПГ и СПГ на ОГТ                           |  |  |   |   |
| 02                   |                        |                   | <i>О.П.</i>  | 27.05.2021 |  |  |  |   |   |
| 01                   |                        |                   | <i>О.П.</i>  | 29.03.2021 |  |  |  |   |   |
| Изм/Rev              | Уч./Area               | Исполнил/Designer | Подпись/Sign | Дата/Date  | 2-TMP-001  |  |  | Смаður / Stage / Асчм / Sheet / Асчмов / Total Sheets   |   |
| Исполнил / Designer  | О.ПОУРАЗ / О. ПОУРАЗ   | <i>О.П.</i>       | 09.09.2021   |            |  |  |  | P   | 1 |
| Нач. ТО / ChDesigner |                        |                   |              |            | Secondary Structure FLP.2P1PL-10A/81<br>Вторичная структура FLP.2P1PL-10A/81 |  |  |   |   |
| Проверил / Checker   | Т.БОЗКУРТ / Т. БОЗКУРТ | <i>Т.Б.</i>       | 09.09.2021   |            |  |  |  |   |   |
| Исполнл / Checker    |                        |                   |              |            |  |  |  |   |   |
| Утвердил / Verifier  | С.АРМАГАН / К. АРМАГАН | <i>С.А.</i>       | 09.09.2021   |            |  |  |  |   |   |

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

| Список материалов/ Material list |                                      |                      |                          |                 |                           |            |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| № поз./<br>№ pos.                | Наименование детали/<br>Name of part | Материал/<br>Profile | Длина, мм/<br>Length, mm | Кол-во/<br>Qty. | Масса, кг/Unit Weight, kg |            |
|                                  |                                      |                      |                          |                 | шт./pcs                   | общ./total |
| 3291                             | Flooring Plate                       | - 10x1170            | 3390                     | 1               | 307.4                     | 307.4      |

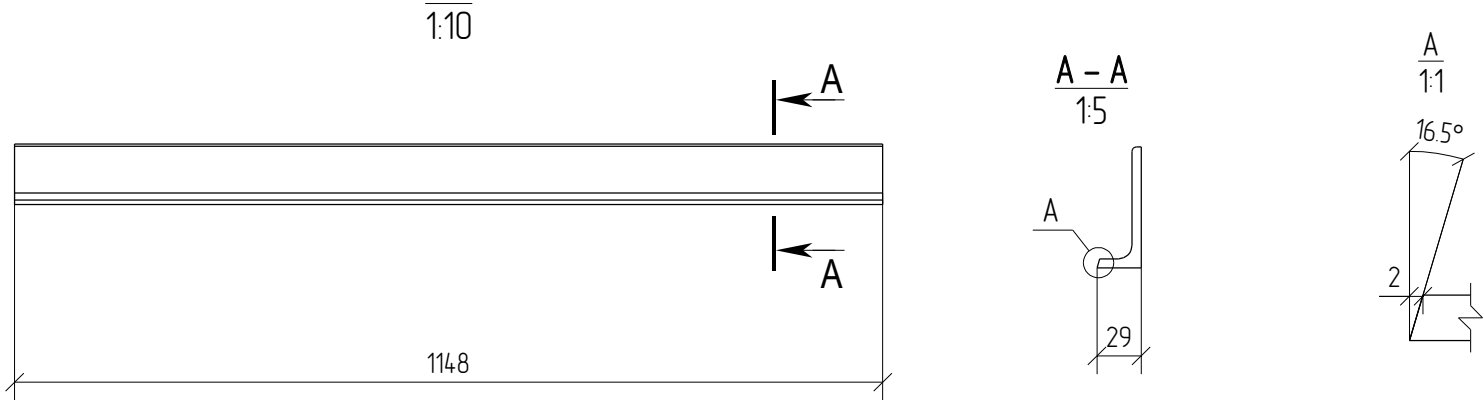


|                   |                         |                      |
|-------------------|-------------------------|----------------------|
| Исполнил/Designer | С. АРМАГАН / К. АРМАГАН | 2406-KMD-Detail-3291 |
| Проверил/Checker  | Т. БОЗКУРТ / Т. БОЗКУРТ |                      |
|                   |                         |                      |


| 2-TMP-001<br>Secondary Structure / Вторичная структура FLP.2P1.PL-10A/81 |         |       |        |   |            |  |               |                |
|--|---------|-------|--------|---|------------|--|---------------|----------------|
|  |         |       |        |  | 09.09.2021 | Номер документа субподрядчика / Subcontractor Document No.:<br>079322C-AWP1B-200-CS-KMD-04400-M-1622 | Rev./<br>Изм. | 03             |
| Rev.   | Upd.No. | Sheet | Doc.No | Sign.   | Date       |  |               | Sheet/<br>Лист |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист  | № док. | Подпись   | Дата       |  |               | 2              |

|             |             |            |  |
|-------------|-------------|------------|--|
| Согласовано |             |            |  |
|             |             |            |  |
|             |             |            |  |
|             |             |            |  |
| Инд № подл  | Подп и дата | Взам Инд № |  |

| Список материалов/ Material list |                                      |                      |                          |                 |                           |            |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| № поз./<br>№ pos.                | Наименование детали/<br>Name of part | Материал/<br>Profile | Длина, мм/<br>Length, mm | Кол-во/<br>Qty. | Масса, кг/Unit Weight, kg |            |
|                                  |                                      |                      |                          |                 | шт./pcs                   | общ./total |
| 28798                            | GP Transition                        | L80X6                | 1148                     | 1               | 8.4                       | 8.4        |

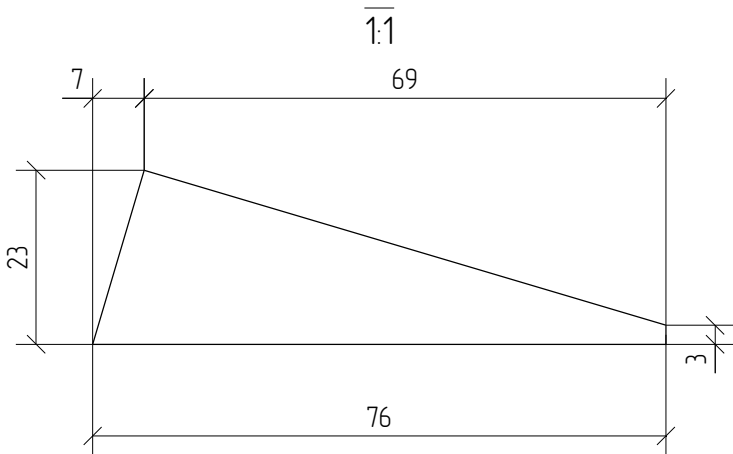


|                   |                         |                       |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Исполнил/Designer | С. АРМАГАН / К. АРМАГАН | 2406-KMD-Detail-28798 |
| Проверил/Checker  | Т. БОЗКУРТ / Т. БОЗКУРТ |                       |
|                   |                         |                       |

| 2-TMP-001<br>Secondary Structure / Вторичная структура FLP.2P1.PL-10A/81 |         |       |        |   |            |  |  |  |               |    |                |
|--|---------|-------|--------|---|------------|--|--|--|---------------|----|----------------|
|  |         |       |        |  | 09/09/2021 | Номер документа субподрядчика / Subcontractor Document No.:<br>079322C-AWP1B-200-CS-KMD-04400-M-1622 |  |  | Rev./<br>Изм. | 03 |                |
| Rev.   | Upd.No. | Sheet | Doc.No | Sign.   | Date       |  |  |  |               |    | Sheet/<br>Лист |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист  | № док. | Подпись   | Дата       |  |  |  |               |    | 3              |

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

| Список материалов/ Material list |                                      |                      |                          |                 |                           |            |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|------------|
| № поз./<br>№ pos.                | Наименование детали/<br>Name of part | Материал/<br>Profile | Длина, мм/<br>Length, mm | Кол-во/<br>Qty. | Масса, кг/Unit Weight, kg |            |
|                                  |                                      |                      |                          |                 | шт./pcs                   | общ./total |
| 28799                            | GP Transition                        | - 6x23               | 76                       | 1               | 0.1                       | 0.1        |



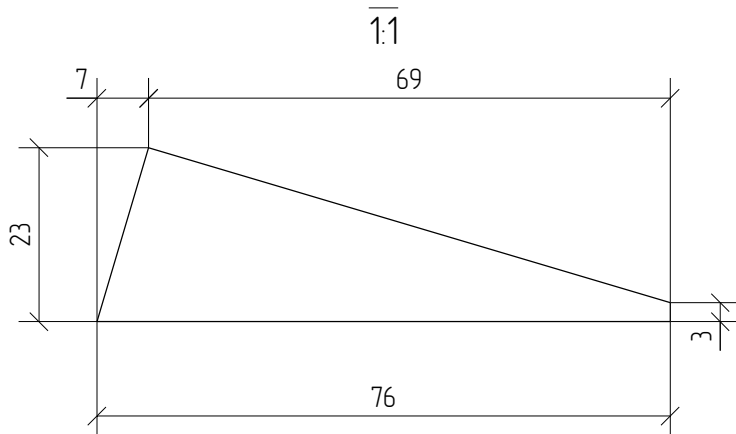
|                   |                         |                       |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Исполнил/Designer | С. АРМАГАН / К. АРМАГАН | 2406-KMD-Detail-28799 |
| Проверил/Checker  | Т. БОЗКУРТ / Т. БОЗКУРТ |                       |
|                   |                         |                       |

| 2-TMP-001<br>Secondary Structure / Вторичная структура FLP.2P1.PL-10A/81 |         |       |        |         |            |  |  |  |               |
|--|---------|-------|--------|---------|------------|--|--|--|---------------|
|  |         |       |        |         | 09.09.2021 | Номер документа субподрядчика/ Subcontractor Document No.: 079322C-AWP1B-200-CS-KMD-04400-M-1622 |  |  | Rev./ Изм. 03 |
| Rev.   | Upd.No. | Sheet | Doc.No | Sign.   | Date       |  |  |  | Sheet/ Лист   |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист  | № док. | Подпись | Дата       |  |  |  | 4             |

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

Список материалов/ Material list

| № поз./<br>№ pos. | Наименование детали/<br>Name of part | Материал/<br>Profile | Длина, мм/<br>Length, mm | Кол-во/<br>Qty. | Масса, кг/Unit Weight, kg |            |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|------------|
|                   |                                      |                      |                          |                 | шт./pcs                   | общ./total |
| 28800             | GP Transition                        | - 6x23               | 76                       | 1               | 0.1                       | 0.1        |



|                   |                         |                       |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Исполнил/Designer | С. АРМАГАН / К. АРМАГАН | 2406-KMD-Detail-28800 |
| Проверил/Checker  | Т. БОЗКУРТ / Т. БОЗКУРТ |                       |
|                   |                         |                       |

| 2-TMP-001<br>Secondary Structure / Вторичная структура FLP.2P1.PL-10A/81 |         |       |        |         |            |   |  |  |               |
|--|---------|-------|--------|---------|------------|---|--|--|---------------|
|  |         |       |        |         | 09.09.2021 | Номер документа субподрядчика / Subcontractor Document No.: 079322C-AWP1B-200-CS-KMD-04400-M-1622 |  |  | Rev./ Изм. 03 |
| Rev.   | Upd.No. | Sheet | Doc.No | Sign.   | Date       |   |  |  | Sheet/ Лист   |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист  | № док. | Подпись | Дата       |   |  |  | 5             |