| CK-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 3 Строительные конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений | Серия Б1.069.2—13.08 Выпуск 1 |
|------------------------|--|-------------------------------------|
| Республика Беларусь | | |
| РУП Минсктиппроект | ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ | |
| 2008a | та может и то | На 12-ти страницах Страница 1 |

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

| Эскиз | Марка изделия | Габаритные размеры, мм | | Масса изделия, кг |
|--|---------------------------------|------------------------|--------|-------------------|
| JCKU3 | Парка азоелая | Длина | Ширина | Пасса избелия, кг |
| 150 C160 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Профиль волновой "МОНТЕРРЕЙ" | 1000 | 1190 | 5,353 |
| 91,67 92 1100 (consent regions) 1150 (consent regions) | Профиль волновой МП-18А | 1000 | 1150 | 5,05 |
| 226 632 72.9 1100 (summa mpm) 150 (summa mpm) | Профиль трапециевидный C-20R | 1000 | 1120 | 5,05 |

| ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ | | Серц Б1.069.2 Выпусі | ия 2–13.08 к 1 | Страница 2 |
|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| Эскиз | Марка изделия | | размеры, мм | Масса изделия, кг |
| JCKU3 | Мирки изоелия | Длина | Ширина | י יועננע טטפאטא, אצ |
| 35 35 400 (Manager Impages) 1051 (manager Impages) | Профиль трапециевидный С-21A | 1000 | 1051 | 5,05 |
| 1000 (massar magas) 1000 (massar magas) | Профиль трапециевидный НС-35A | 1000 | 1060 | 5,05 |
| 1075 (manual rappen) 1075 (manual rappen) | Профиль трапециевидный МП-35R | 1000 | 1076 | 5,05 |
| 50 150 200 1000 (manage rangema) 3110 (manage rangema) | Профиль волновой МП-40A | 1000 | 1110 | 5,05 |
| 200 35 100 1000 (constant respons) | Профиль трапециевидный С-44A | 1000 | 1047 | 5,05 |

| ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ | | Сері Б1.069.2 Выпусі | ия 2–13.08 к 1 | Страница 3 | |
|--|--|----------------------------|----------------------|-------------------|--|
| Эскиз | Manya undo sua | Габаритные | размеры, мм | | |
| JCKU3 | Марка изделия | Длина | Ширина | Масса изделия, кг | |
| 99.5 (Management Improme) 99.2 (Management Improme) | Профиль трапециевидный Н-60А | 1000 | 902 | 5,05 | |
| 95.5 187.5 92 750 (посили парав) 50 900 (посили парав) | Профиль трапециевидный Н-75А | 1000 | 800 | 7,0747 | |
| 560 (seems ages) | Профиль трапециевидный Н-114A | 1000 | 646 | 7,0747 | |
| 2 545 (mmm magas) 557 (mmm magas) | Картина рядовой укладки двойной стоячий фалец вариант А | 1000 | 557 | 2,525 | |
| 2 (5) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3 | Картина рядовой укладки двойной стоячий фалец вариант В | 1000 | 557 | 2,525 | |

| ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ | | Сері Б1.069.2 Выпусі | ія 2–13.08 к 1 | Страница 4 |
|--|--|----------------------------|----------------------|---------------------|
| Эскиз | Марка изделия | | размеры, мм | Масса изделия, кг |
| 76/03 | Парка азбелая | Длина | Ширина | Truccu diberida, ke |
| 476 (manusus manus) 535 (manus manus) | Картина рядовой укладки одинарный стоячий фалец вариант А | 1000 | 535 | 2,525 |
| 476 (means mans) 535 (means mans) | Картина рядовой укладки одинарный стоячий фалец вариант В | 1000 | 535 | 2,525 |
| 2000 GS800 | Плоский лист | 2000 (12000) | 1250 | 10,1 |
| 0.55 (CFT 3 and 1000a) 1000a) 1000a) | Штрипса | L | В | 4,04 |
| 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | Элемент конька плоский вариант А | 2000 | 410 | 3,312 |

| ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ | | Сері Б1.069.2 Выпусі | ия 2–13.08 < 1 | Страница 5 |
|--|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| Эскиз | Марка изделия | | размеры, мм | · Масса изделия, кг |
| אנעמז | парка азвелая | Длина | Ширина | Truccu davenda, ke |
| | Элемент конька плоский вариант В | 2000 | 310 | 2,504 |
| | Элемент конька плоский вариант С | 2000 | 250 | 2,02 |
| 100 | Элемент конька полуцилиндрический | 1250 | 400 | 2,02 |
| | Элемент ендовы верхней | 2000 | 310 | 2,504 |
| 10 | Элемент ендовы нижней | 2000 | 625 | 5,05 |

| ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ | | Сері Б1.069.2 Выпусі | ія 2–13.08 к 1 | Страница 6 |
|--|---|----------------------------|----------------------|---------------------|
| Эскиз | Марка изделия | | размеры, мм | - Масса изделия, кг |
| 2003 | Парка азбелая | Длина | Ширина | Truccu usoenun, Ke |
| 10 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 | Планка карнизная | 2000 | 175 | 1,414 |
| 100 | Планка торцовая (кровельная) | 2000 | 250 | 2,02 |
| 30 | Снегозадержателя | 2000 | 250 | 2,02 |
| | Планка снегозадержателя усиливающая | 2000 | 80 | 0,6464 |
| 3 250 | Планка примыкания верхняя | 2000 | 410 | 3,312 |

| ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ | | Сері Б1.069.2 Выпусі | ія 2–13.08 к 1 | Страница 7 |
|--|---------------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|
| Эскиз | Марка изделия | | размеры, мм | Масса изделия, кг |
| Jekus | Парка азбелал | Длина | Ширина | riuctu usoenun, ke |
| S 259 | Планка примыкания нижняя вариант А | 2000 | 410 | 3,312 |
| 18 ESO ESO | Планка примыкания нижняя вариант В | 2000 | 410 | 3,312 |
| 15 US | Планка угла внутреннего | 2000 | 250 | 2,02 |
| 20 | Планка угла внутреннего 20х20 | 2000 | 60 | 0,484 |
| 30 | Планка угла внутреннего 30х30 | 2000 | 80 | 0,646 |

| ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ | | Серц Б1.069.2 Выпусі | ия 2–13.08 к 1 | Страница 8 |
|--|----------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|
| Эскиз | Марка изделия | Габаритные | размеры, мм | Масса изделия, кг |
| JUKUS | парка изоелия | Длина | Ширина | וועננע טטפווטא, גב |
| SS 50 | Планка угла внутреннего 50х50 | 2000 | 120 | 0,969 |
| 20 10 70 | Планка угла внутреннего 70х70 | 2000 | 160 | 1,292 |
| 115 | Планка угла внутреннего mun Z | 2000 | 250 | 2,02 |
| SI | Планка угла наружного | 2000 | 250 | 2,02 |
| 20 | Планка угла наружного 20х20 | 2000 | 60 | 0,484 |

| ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ | | Сері Б1.069.2 Выпусі | ия 2–13.08 к 1 | Страница 9 |
|--|--------------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|
| Эскиз | Марка изделия | | размеры, мм | Масса изделия, кг |
| 2003 | Trupku usoenus | Длина | Ширина | Truccu usuenum, Kz |
| 10 10 10 10 | Планка угла наружного 30х30 | 2000 | 80 | 0,646 |
| | Планка угла наружного 50х50 | 2000 | 120 | 0,969 |
| 20 | Планка угла наружного 70х70 | 2000 | 160 | 1,292 |
| # H5 | Планка угла наружного mun Z | 2000 | 250 | 2,02 |
| | Планка угла наружного mun L | 2000 | 250 | 2,02 |

| ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ | | Сері Б1.069.2 Выпусі | ия 2–13.08 к 1 | Страница 10 |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|
| Эскиз | Марка изделия | | размеры, мм | Масса изделия, кг |
| Jewa3 | Trupku usberiur | Длина | Ширина | riuctu usoenun, ke |
| 57 50 55 55 160 100 100 100 | Заглушка конька | 175 | 230 | 0,241 |
| 15 155 188 | Заглушка конька простая | 90 | 188 | 0,041 |
| *** | Парапет 400 | 2000 | 520 | 4,201 |
| | Парапет 600 | 2000 | 720 | 5,817 |
| | Парапет 800 | 2000 | 920 | 7,433 |

| холодногнут | СТАЛЬНЫЕ ЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ (ИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ | Серия Б1.069.2-13.08 Выпуск 1 | | Страница 11 |
|--|---|-------------------------------------|--------|---------------------|
| Эскиз | Марка изделия | Габаритные | • | Масса изделия, кг |
| במאזר | Парка азоелая | Длина | Ширина | Tiuttu usberius, Kz |
| | Парапет 1000 | 2000 | 1120 | 9,049 |
| 9 10 13 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1 | Клямер | 52 | 25 | 0,0085 |
| 5 229 380 43 88 | Зонт кровельный | 1000 | 1000 | 5,446 |
| Пример элемента отделии (произбольнога формо) 150 150 | Элемент отделки (произвольной формы) | L | В | 4,04 |

ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ

Серия Б1.069.2-13.08 Выпуск 1

Страница 12

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профили стальные холодногнутые для кровель и комплектующие изделия к ним изготавливаются из стали оцинкованной, алюмооцинкованной, окрашенной 08 пс, толщиной 0,5-1,2 мм на технологических линиях 000 "СталиксПрофиль" по СТБ 1382-2003. Профили могут быть окрашенными в различные цвета с различными видами покрытий.

Изделия должны соответствовать требованиям, предъявляемым СТБ 1382-2003.

Для крепления профилей применяются саморезы кровельные и коньковые.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Профили стальные холодногнутые для кровель и комплектующие изделия к ним применяются для устройства кровель и фасадов зданий и сооружений, эксплуатируемых при температуре окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 50°C.

| Обозначение выпуска | Наименование выпуска |
|---------------------|-------------------------|
| Выпуск 1 | Рабочие чертежи |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 63 форматок

ABTOP

УТВЕРЖДЕНИЕ И ВВЕДЕНИЕ

В ДЕЙСТВИЕ

000 "СталиксПрофиль", 220139, Г. Минск, ул. Корвата, дом 9, офис 39. Меншиков В.А. моб: (029) 665-09-77

Утверждены 000 "СталиксПрофиль" и введены в действие

с 24.06.2008г. Приказ от 24.06.2008г. №33

СОГЛАСОВАНИЕ

Министерство архитектуры и строительства РБ,

письмо от 20.06.2008г. №232

СРОК ДЕЙСТВИЯ

Начало - июнь 2008 г. Окончание - июнь 2018 г.

ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ 000 "СталиксПрофиль", 220139, Г. Минск, ул. Корвата, дом 9, офис 39. Тел/факс: (017) 266-07-23, 266-07-22

Регистрационный номер 448



ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ серия Б1.069.2-13.08

ПРОФИЛИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНОГНУТЫЕ ДЛЯ КРОВЕЛЬ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ К НИМ

Выпуск 1

Материалы для проектирования Рабочие чертежи

Разработаны ООО «СталиксПрофиль» Директор _____ Д.С. Шаврук Технический директор _____ В.А. Меншиков

Согласованы Министерством архитектуры и

строительства Республики Беларусь Письмо от 20.06.2008г. № 232

Утверждены

ООО «СталиксПрофиль» и введены в действие с 24.06.2008 года Приказ от 24.06.2008г. № 33

Регистрационный номер РУП «Минсктиппроект» <u>448</u>

Республика Беларусь Минск 2008

| | | | Содержание | 2 |
|-------------|-------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|
| | | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | СТР. |
| | | <i>5</i> 1.069.2–13.08.1 | Содержание | 2 |
| | | Б1.069.2-13.08.1-0У | Общие указания | 4 |
| | | Б1.069.2-13.08.1-1 | Профиль волновой "МОНТЕРРЕЙ" | 12 |
| | | Б1.069.2-13.08.1-2 | Профиль волновой МП—18А | 13 |
| | | <i>5</i> 1.069.2–13.08.1–3 | Профиль трапециевидный C—20R | 14 |
| | | <i>5</i> 1.069.2–13.08.1–4 | Профиль трапециевидный С—21А | 15 |
| | | <i>5</i> 1.069.2–13.08.1–5 | Профиль трапециевидный НС—35А | 16 |
| | | <i>5</i> 1.069.2–13.08.1–6 | Профиль трапециевидный МП—35R | 17 |
| | | <i>5</i> 1.069.2–13.08.1–7 | Профиль волновой МП—40А | 18 |
| | | 51.069.2-13.08.1-8 | Профиль трапециевидный С—44А | 19 |
| | | 20 | | |
| | | Б1.069.2-13.08.1-10 | Профиль трапециевидный Н—75А | 21 |
| | \prod | Б1.069.2-13.08.1-11 | Профиль трапециевидный Н—114А | 22 |
| f | $\dagger \dagger$ | Б1.069.2-13.08.1-12 | КРУДСФ вариант А | 23 |
| | | Б1.069.2-13.08.1-13 | КРУДСФ вариант В | 24 |
| | | Б1.069.2-13.08.1-14 | КРУОСФ (самозащелкивающийся) вар А | 25 |
| ано | Ш | Б1.069.2-13.08.1-15 | КРУОСФ (самозащелкивающийся) вар В | 26 |
| Согласовано | | Б1.069.2-13.08.1-16 | Плоский лист | 27 |
| Sos | Ш | Б1.069.2-13.08.1-17 | Штрипса | 28 |
| | инв. N | Б1.069.2-13.08.1-18 | Элемент конька плоский вариант А | 29 |
| | Взам. и | Б1.069.2-13.08.1-19 | Элемент конька плоский вариант В | 30 |
| | B3 | Б1.069.2-13.08.1-20 | Элемент конька плоский вариант С | 31 |
| | та | Б1.069.2-13.08.1-21 | Элемент конька полуцилиндрический | 32 |
| | u gama | Б1.069.2-13.08.1-22 | Элемент ендовы верхней | 33 |
| | Подп. | Изм. Кол. Лист Ngok Подп | Б1.069.2—13.08.1 | |
| | Инв. И подл. | Разработал Меншиков Н. контр. Меншиков | Cogenwalle Cmagus J | Лист Листов 1 2 аликсПрофиль" |

| | | | , |
|--------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------|
| | Б1.069.2-13.08.1-23 | Элемент ендовы нижней | 34 |
| | Б1.069.2-13.08.1-24 | Планка карнизная | 35 |
| | Б1.069.2-13.08.1-25 | Планка торцовая (кровельная) | 36 |
| | Б1.069.2-13.08.1-26 | Планка снегозадержателя | 37 |
| | Б1.069.2-13.08.1-27 | Планка снегозадержателя усиливающая | 38 |
| | Б1.069.2-13.08.1-28 | Планка примыкания верхняя | 39 |
| | Б1.069.2-13.08.1-29 | Планка примыкания нижняя вариант А | 40 |
| | Б1.069.2-13.08.1-30 | Планка примыкания нижняя вариант В | 41 |
| | Б1.069.2-13.08.1-31 | Планка угла внутреннего | 42 |
| | Б1.069.2-13.08.1-32 | Планка угла внутреннего 20x20 | 43 |
| | Б1.069.2-13.08.1-33 | Планка угла внутреннего 30х30 | 44 |
| | Б1.069.2-13.08.1-34 | Планка угла внутреннего 50х50 | 45 |
| | Б1.069.2-13.08.1-35 | Планка угла внутреннего 70х70 | 46 |
| | Б1.069.2-13.08.1-36 | Планка угла внутреннего mun Z | 47 |
| | Б1.069.2-13.08.1-37 | Планка угла наружного | 48 |
| | Б1.069.2-13.08.1-38 | Планка угла наружного 20х20 | 49 |
| | Б1.069.2-13.08.1-39 | Планка угла наружного 30х30 | 50 |
| | Б1.069.2-13.08.1-40 | Планка угла наружного 50х50 | 51 |
| H | Б1.069.2-13.08.1-41 | Планка угла наружного 70х70 | 52 |
| | Б1.069.2-13.08.1-42 | Планка угла наружного mun Z | 53 |
| | Б1.069.2-13.08.1-43 | Планка угла наружного mun L | 54 |
| | Б1.069.2-13.08.1-44 | Заглушка конька конусная | 55 |
| ⁵ | Б1.069.2-13.08.1-45 | Заглушка конька простая | 56 |
| инв. | Б1.069.2-13.08.1-46 | Парапет 400 | 57 |
| Взам. | Б1.069.2-13.08.1-47 | Парапет 600 | 58 |
| | Б1.069.2-13.08.1-48 | Парапет 800 | 59 |
| gama | Б1.069.2-13.08.1-49 | Парапет 1000 | 60 |
| 2 | Б1.069.2-13.08.1-50 | Клямер | 61 |
| Подп. | Б1.069.2-13.08.1-51 | Зонт кровельный | 62 |
| nogл. | Б1.069.2-13.08.1-52 | Элемент отделки (произвольной формы) | 63) |
| Инв. И по | Изм. Кол. Лист Ngok Подп | Б1.069.2—13.08.1 | Лист 2 |

Общие указания

1 Общая часть

- 1.1 Настоящий альбом разработан 000 "СталиксПрофиль" и содержит рабочие чертежи на профили стальные холодногнутые для кровель и комплектующие изделия к ним.
- 1.2 Профили и комплектующие изделия предназначены для применения при строительстве кровель из проката тонколистовой оцинкованной или алюмооцинкованной стали
- с защитно—декоративным полимерным или лакокрасочным покрытием или без него.
- 1.3 Условия эксплуатации: температура наружного воздуха от минус 50°C до плюс 50°C.
- 1.4 Номенклатура профилей и комплектующих изделий представлена в Таблице 2.

2 Указания по изготовлению

- 2.1 Профили и комплектующие изделия должны изготавливаться в соответствии с СТБ 1382—2003 "Профили стальные холодногнутые для кровель и комплектующие изделия к ним" (далее СТБ 1382). 2.2 Для изготовления профилей и комплектующих изделий к ним
- 2.2 для изготооления профилеи и комплектующих изделии к ни следует применять:
- ГОСТ 14918—80 Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия;

Согласовано

Взам.

— ГОСТ 30246—94 Прокат тонколистовой рулонный с защитно— декоративным лакокрасочным покрытием для строительных конструкций. Технические условия;

| n gama | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-------|------|------|------|---------|------|---------------|-------|---------|--------|---------|
| .nogn. | | Изм. | Кол. | Лист | Ngoк | Подпись | Дата | Б1.069.2— | 13. | .08. | 1 – C |)y |
| подл. | | | | Менш | | | | | (| Стадия | Лист | Листов |
| ě | | Н. ко | нтр. | Менш | иков | | | 06 | L | С | 1 | 8 |
| 2 | | | | | | | | Общие указани | ΙЯ [, | مرر "رم | ' | · [] |
| Инв. | | | | | | | | , | | | таликс | профиль |

- тонколистовой прокат с алюмоцинковым покрытием по ТУ 14—11—247—88:
- тонколистовой алюминированный прокат и прокат с алюмокремниевым покрытием по ТУ 14—11—236—88;
- тонколистовой прокат с электролитическим цинковым покрытием по ТУ 14—1—4695—89;
- тонколистовой холоднокатаный горячеоцинкованный прокат с защитно—декоративным полимерным покрытием (полиэстер, пластизол, пластикат поливинилхлоридный) по ТУ 14—1—4792—90; 2.3 Допускается применять прокат получаемый по импорту,
- 2.3 Допускается применять прокат получаемый по импорту, показатели качества которого соответствуют требованиям нормативных документов страны—производителя и разрешенный к применению органами государственного надзора Республики Беларусь.
- 2.4 Размеры профилей и комплектующих изделий к ним должны соответствовать указанным в рабочих чертежах
- 2.5 Предельные отклонения геометрических параметров всех типов профилей не должны превышать указанных в Таблице 1.

Таблица 1

| Наименование геометрического параметра | Предельное отклонение | | | |
|---|--------------------------|--|--|--|
| Общая длина профиля | ± 10,0 | | | |
| Эффективная ширина профиля | ± 1,0 | | | |
| Длина профиля | ± 5,0 | | | |
| Длина профиля до поперечного уступа (для профилей | | | | |
| с волновым очертанием гофра) | ± 1,0 | | | |
| Высота поперечного уступа (для профилей | | | | |
| с волновым очертанием гофра) | ± 1,0 | | | |
| Расстояние между центрами смежных волн (гофров) | ± 1,0 | | | |
| Примечание: высота волны, внутренний и наружный радиусы волны для листов с волновым очертанием гофра, ширина, глубина гофра и радиусы кривизны для листов с трапециевидным очертанием гофра обеспечиваются в процессе производства прокатными валками и на готовых изделиях не контролируются | | | | |

2.6 Для комплектующих изделий отклонения по длине не должны превышать 5,0 мм. Отклонения от номинальных размеров поперечного сечения не должны превышать 2,0 мм.

| Изм. | Кол. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |
|------|------|------|------|---------|------|

Взам.

Nogn. u gama

1нв. N подл.

Б1.069.2-13.08.1-ОУ

- 2.7 Предельные отклонения по толщине профилей и комплектующих изделий должны соответствовать предельным отклонениям по толщине заготовки нормальной точности прокатки по ГОСТ 19904—90 без учета толщины покрытия. Предельные отклонения не распространяются на отклонения по толщине в местах изгиба. 2.8 Для профилей с трапециевидным очертанием гофра разность ширины крайних узких полок гофров должна быть не менее 2 мм. 2.9 Серповидность профилей не должна превышать 1 мм на 1 м длины при длине листа до 6 м и 1,5 на 1 м длины при длине листа более 6 м.
- 2.10 Волнистость на плоских участках профилей с трапециевидным очертанием гофра не должна превышать 1,5 мм, а на отгибах крайних полок 3,0 мм.
- 2.11 Косина резов профилей и комплектующих изделий не должна выводить длину изделий за номинальный размер и предельное отклонение по длине.

3 Классификация, основные параметры и размеры

- 3.1 Профили классифицируют по:
- конфигурации гофра;
- материалу исходной заготовки;
- наличию защитно— декоративного покрытия.

Комплектующие изделия классифицируют по:

– назначению:

инв. И

Взам.

Nogn. u gama

1нв. N подл.

- материалу исходной заготовки;
- наличию и типу защитно-декоративного покрытия.
- 3.2 По конфигурации гофра профили подразделяются на следующие типы:
- листы профилированные с волновым очертанием гофра: muna "Макси"; muna "Монтеррей"; muna "СуперМонтеррей"; muna "Элит":
- листы профилированные с трапециевидным очертанием гофра.

| | _ | | | | |
|------|------|------|------|---------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Nдок | Подпись | Дата |

51.069.2-13.08.1-0Y

Лист

3.3 По назначению комплектующие изделия подразделяются на: – элементы конька плоские: элементы конька полуцилинарические; — элементы ендовы верхней; — элементы ендовы нижней; – планки карнизные; — планки торцовые; планки снегозадержателя; — планки примыкания верхние; планки примыкания нижние; — планки угла внутреннего; — планки угла наружного; — заглушки конька конусные; — заглушки конька простые; – парапеты; клямеры; — зонты кровельные. 3.4 По материалу исходной заготовки профили и комплектующие изделия подразделяются на изготавливаемые из: — проката тонколистового оцинкованного — О; — проката тонколистового холодно— и горячекатаного горячеоцинкованного с органическим покрытием — ЛКПЦ; — проката тонколистового с алюмоцинковым покрытием — AL; — проката тонколистового с алюмокремниевым покрытием — АҚ; — проката тонколистового холоднокатанного с электролитическим цинковым покрытием ЭОЦП. 3.5 По наличию защитно-декоративного покрытия профили и комплектующие изделия могут быть: без защитно— декоративного покрытия (без обозначения); – с защитно-декоративным лако-красочным покрытием – Лқ – с защитно-декоративным полимерным покрытием: – Пл (пластизол), – Пэ (полиэстер), Пу (пурал), – Ппвфа (поливинилфторид и акрил);

Лист

51.069.2-13.08.1-0Y

Взам.

aama

Nogn.

Инв. И подл.

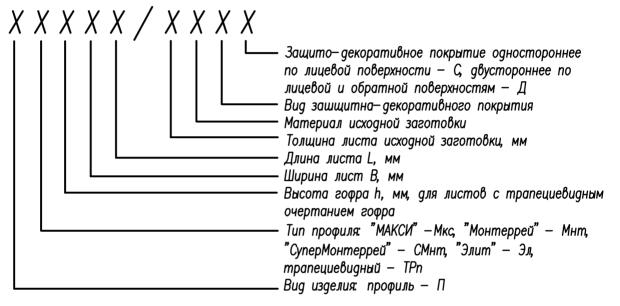
Лист Nдок Подпись Дат

Защитно—декоративное покрытие может быть односторонним по лицевой поверхности — С или двусторонним по лицевой и оборотной поверхностям — Д.

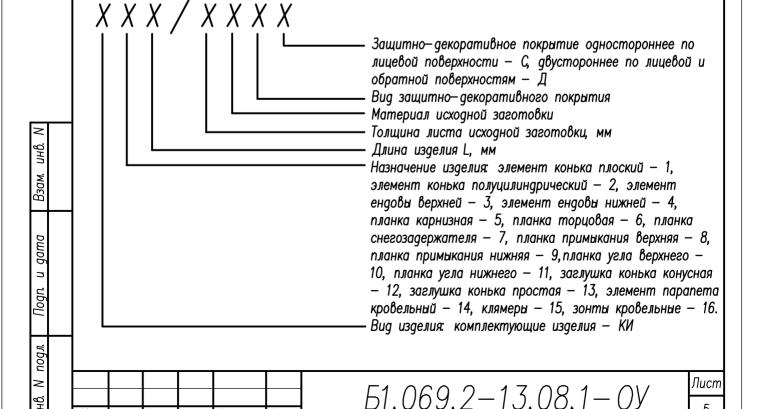
3.6 Устанавливается следующая структура условных обозначений профилей и комплектующих изделий к ним:

Обозначения профилей

Лист Nдок Подпись Дат



Обозначение комплектующих изделий



- 4 Правила приемки хранения и транспортировки
- 4.1 Готовые профили и комплектующие изделия к ним должны быть приняты техническим контролем согласно СТБ 1382-2003. 4.2 Хранение и транспортировка профилей и комплектующих изделий к ним должна производиться согласно СТБ 1382-2003.
 - 5 Указания по применению
- 5.1 Готовые изделия монтируются в соответствии с $\Pi 1-03$ к СНБ 5.08.01-2000.

Взам. Nogn. u gama лнв. И подл.

Лист Nдок Подпись Дато

*5*1.069.2-13.08.1-0*y*

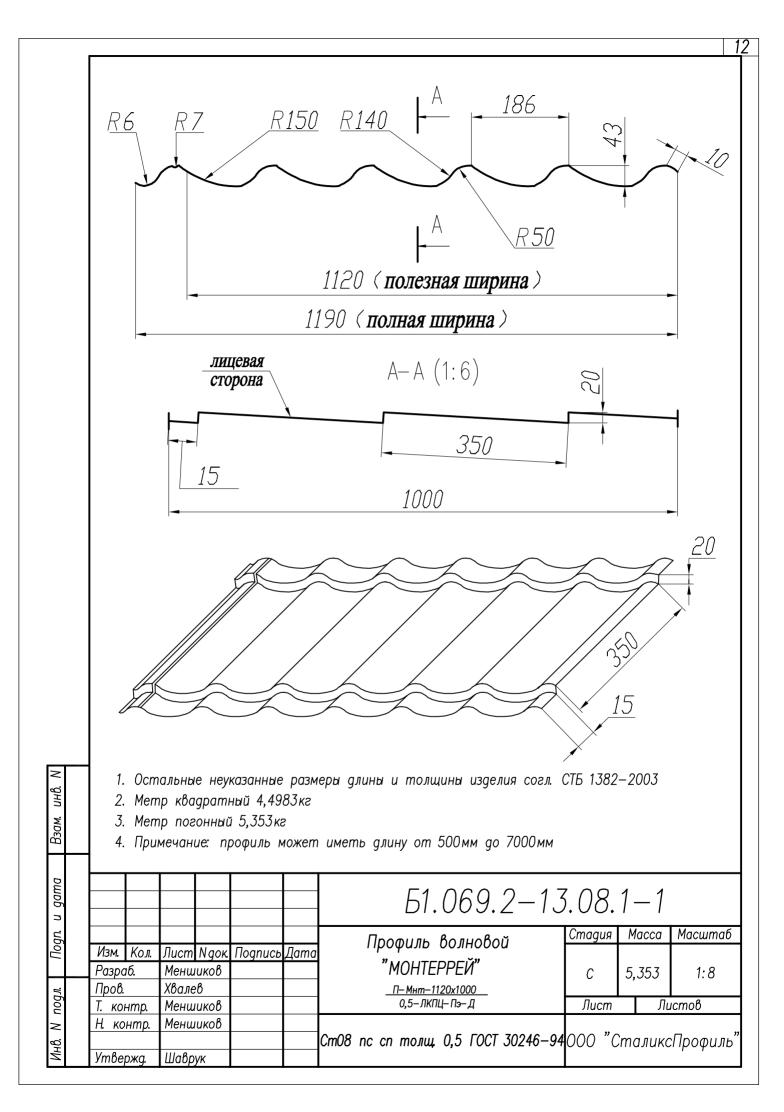
Лист

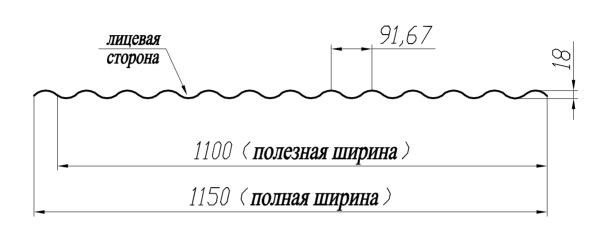
6 Номенклатура профилей и комплектующих изделий

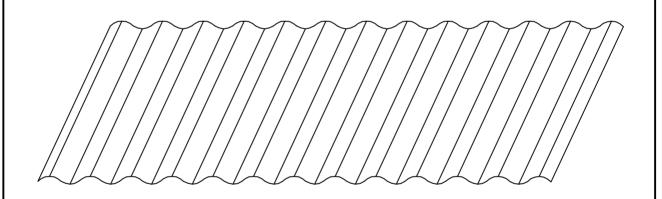
Таблица 2

| Обазначение изделия | Наименование | Масса издел кг |
|---|------------------------------------|-------------------|
| <u>П</u> – Мнт−1120х1000 0,5– ЛКПЦ− Пэ− Д | Профиль волновой "МОНТЕРРЕЙ" | 5,353 |
| _П— ВолА—1100х1000 0,5—ЛКПЦ— Пэ— Д | Профиль волновой МП—18А | 5,05 |
| <u>П</u> – TPnR−1070x1000 0,5−ЛКПЦ−Пэ−Д | Профиль трапециевидный C—20R | 5,05 |
| <u>П– TPnA–1000x1000</u> 0,5– ЛКПЦ– Пэ– Д | Профиль трапециевидный С—21А | 5,05 |
| <u>П</u> — TPnA—1000x1000 0,5(0,5—1,0мм)— O(AЦ) | Профиль трапециевидный НС—35А | 5,05 |
| <u>П− TPrR−1035x1000</u> 0,5− ЛКПЦ− Пэ− Д | Профиль трапециевидный МП—35R | 5,05 |
| <u>П− ВолА−1000х1000</u> 0,5−ЛКПЦ− Пэ − Д | Профиль волновой МП—40А | 5,05 |
| П– TPnA–1000х1000 | Профиль трапециевидный С—44А | 5,05 |
| <u>П—TPnA—845х1000</u> 0,5(0,5—1,0мм)—O(AЦ) | Профиль трапециевидный Н—60А | 5,05 |
| <u>П— TPnA— 750х1000</u> 0,7(0,7—1,2мм)— O(AЦ) | Профиль трапециевидный Н—75А | 7,0747 |
| _П— TPnA—600x1000 0,7(0,7—1,2мм)— O(AЦ) | Профиль трапециевидный Н—114А | 7,0747 |
| <u>КРУДСФ А − 545х1000</u> 0,5−ЛКПЦ−Пэ−Д | КРУДСФ вариант А | 2,525 |
| <u>КРУДСФ В − 545х1000</u> 0,5−ЛКПЦ−Пэ−Д | КРУДСФ вариант В | 2,525 |
| <u>КРУОСФ А — 476х1000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | КРУОСФ (самозащелкивающийся) вар А | 2,525 |
| <u>КРУОСФ В — 476х1000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | КРУОСФ (самозащелкивающийся) вар В | 2,525 |
| <u>ПЛ — 1250х2000 (12000)</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Плоский лист | 10,1 |
| <u>Шmp — В x L</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Штрипса | 4,04 |
| | Элемент конька плоский вариант А | 3,312 |
| <u>КИ — 1В — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ— Д | Элемент конька плоский вариант В | 2,504 |
| <u>КИ − 1С − 2000</u> 0,5−ЛКПЦ−Пэ−Д | Элемент конька плоский вариант С | 2,02 |
| | Элемент конька полуцилиндрический | 2,02 |
| КИ — З — 2000_ 0,5-ЛКПЦ-Пэ-Д | Элемент ендовы верхней | 2,504 |
| <u>КИ — 4 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Элемент ендовы нижней | 5,05 |
| <u>КИ — 5 — 2000</u> | Планка карнизная | 1,414 |
| KИ — 5 — 2000 | 51.069.2-13.08.1- | |

| | <u>КИ — 6 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка торцовая (кровельная) | 2,02 |
|---------|---|--------------------------------------|---------------|
| | <u>КИ — 7 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка снегозадержателя | 2,02 |
| | <u>КИ — 7У — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка снегозадержателя усиливающая | 0,6464 |
| | <u>КИ — 8 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка примыкания верхняя | 3,312 |
| | <u>КИ — 9А — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка примыкания нижняя вариант А | 3,312 |
| | <u>КИ — 9В — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка примыкания нижняя вариант В | 3,312 |
| | <u>КИ — 10 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка угла внутреннего | 2,02 |
| | <u>КИ — 10 — 20х20 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка угла внутреннего 20x20 | 0,484 |
| | <u>КИ — 10 — 30x30 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка угла внутреннего 30х30 | 0,646 |
| | <u>КИ — 10 — 50×50 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка угла внутреннего 50х50 | 0,969 |
| | <u>КИ — 10 — 70х70 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ− Пэ— Д | Планка угла внутреннего 70х70 | 1,292 |
| | <u>КИ — 10Z — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка угла внутреннего mun Z | 2,02 |
| | <u>КИ — 11 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка угла наружного | 2,02 |
| | <u>КИ — 11 — 20×20 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка угла наружного 20х20 | 0,484 |
| | <u>КИ — 11 — 30x30 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка угла наружного 30х30 | 0,646 |
| | <u>КИ — 11 — 50x50 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка угла наружного 50х50 | 0,969 |
| | <u>КИ – 11 – 70x70 – 2000</u> 0,5– ЛКПЦ– Пэ– Д | Планка угла наружного 70х70 | 1,292 |
| | KИ — 11Z — 2000 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Планка угла наружного mun Z | 2,02 |
| | <u>КИ – 11L – 2000</u> 0,5–ЛКПЦ–Пэ–Д | Планка угла наружного mun L | 2,02 |
| | КИ — 12 — 175 0,5-лкпц– Пэ– Д | Заглушка конька конусная | 0,241 |
| 5 | КИ — 13 | Заглушка конька простая | 0,041 |
| | <u>КИ — 14 — 400 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Парапет 400 | 4,201 |
| | <u>КИ — 14 — 600 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ— Д | Парапет 600 | 5,817 |
| 2 | <u>КИ — 14 — 800 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ— Пэ— Д | Парапет 800 | 7,433 |
| p 0 | <u>КИ — 14 — 1000 — 2000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ— Д | Парапет 1000 | 9,049 |
| 1.109.1 | КИ — 15 — 52 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Клямер | 0,0085 |
| | <u>КИ — 16 — 1000</u> 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Зонт кровельный | 5,446 |
| ilogai. | <u> 30 – В – L</u> 0,5–ЛКПЦ–Пэ–Д | Элемент отделки (произвольной формы) | 4,04 |
| | Изм. Кол. Лист Ngok Подп | 51.069.2-13.08.1-(|) У Лист 8 |



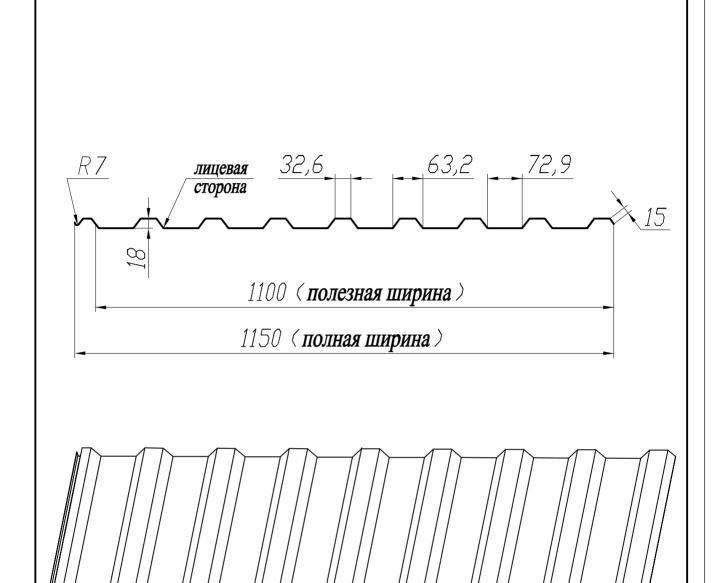




| 1. | Остальные | неуказанные | размеры | длины | и | толщины | изделия | согл. | СТБ | 1382- | -2003 |
|----|-----------|-------------|---------|-------|---|---------|---------|-------|-----|-------|-------|

- 2. Метр квадратный 4,3913кг
- 3. Метр погонный 5,05кг
- 4. Примечание: профиль может иметь длину от 100мм до 12000мм

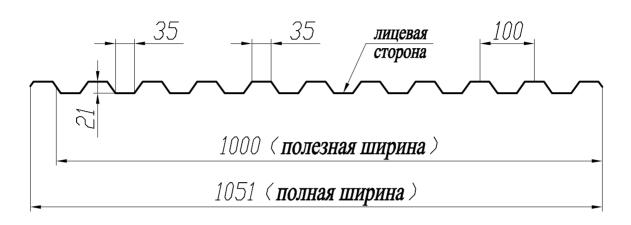
| n dama | | | | | | | | <i>5</i> 1.069.2-13.08.1-2 | | | | |
|--------|---|--------------------|------|-------|------|---------|------|------------------------------------|---------------------|-------|---------|--|
| 32 |] | | | | | | | | Стадия | Масса | Масштаб | |
| Подп. | | Изм. | Кол. | Лист | Nдок | Подпись | Дата | Профиль волновой МП—18А | | | | |
| | | Разраб. Меншиков | | | иков | | | 110044310 0031110004 1111 1011 | С | 5,05 | 1:8 | |
| l z | | Пров. | | Хвале | В | | | <u>П– ВолА–1100х1000</u> | | Í | | |
| nogл. | 1 | - ' | | Менш | иков | | | 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Лист | Лι | істов | |
| 2 | | Н. контр. Меншиков | | | | | | | | | | |
| Инв. | | | | | | | | Cm08 nc cn толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 000 "СталиксПрофиль | | | |
| Ż | | Утве | ожд. | Шавр | ук | | | | | | , , | |

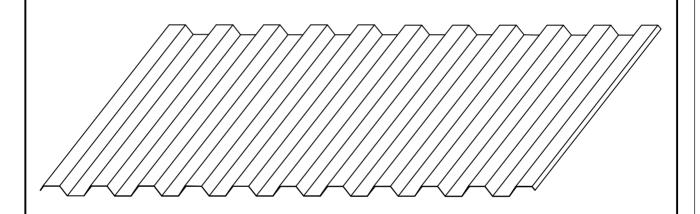


| _ | | | | | | | | | |
|---|----|-----------|-------------|---------|---------|------------|---------|------|---------------|
| | 1. | Остальные | неуказанные | размеры | алины і | и толишины | изаелия | COST | СТБ 1382-2003 |

- 2. Метр квадратный 4,5089кг
- 3. Метр погонный 5,05кг
- 4. Примечание: профиль может иметь длину от 100мм до 12000мм

| | | | | | | | | Tanomb grany on rooms go 12000 ms | | | |
|--------|----|-------|------|-------|--------|---------|------|------------------------------------|--------|--------|-----------|
| n gama | | | | | | | | <i>5</i> 1.069.2–13 | 3.08. | 1-3 | |
| Nogn. | | | | | | | | Профиль трапециевидный | Стадия | Масса | Масштаб |
| 6 | | Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата |] ' ' ' | | | |
| | Ш | Разро | ıб. | Менш | иков | | | C-20R | С | 5,05 | 1:4 |
| l z | | Пров. | | Хвале | e8 | | | <u>П– TPnR – 1070х1000</u> | | | |
| подл. | 1 | Т. ко | нтр. | Менш | иков | | | 0,5—ЛКПЦ— Пэ— Д | Лист | Лι | істов |
| 2 | | Н. ко | нтр. | Менш | иков | | | | | | |
| Инв. | ll | | • | | | | | Cm08 nc cn толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 000 °C | талико | :Профиль" |
| Ż | | Утве | эжд. | Шавр | ук | | | | | | ' ' |

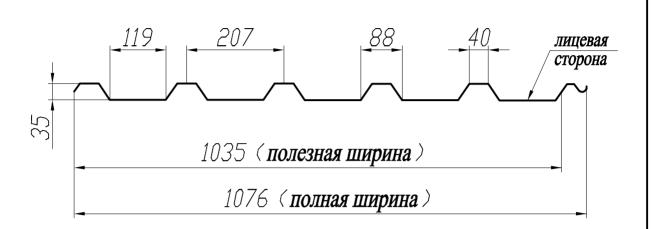


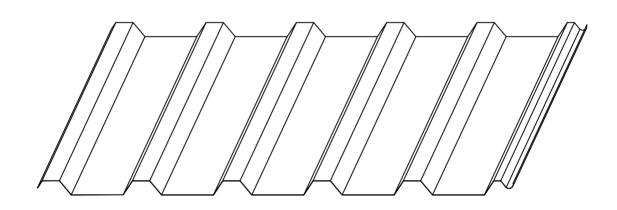


| 1. | Остальные | неуказанные | размеры | длины | и | толщины | изделия | согл. | СТБ | 1382- | -2003 |
|----|-----------|-------------|---------|-------|---|---------|---------|-------|-----|-------|-------|

- 2. Метр квадратный 4,8049кг
- 3. Метр погонный 5,05кг
- 4. Примечание: профиль может иметь длину от 100мм до 12000мм

| | | | | | , | , | | | | | |
|--------|---|-------|------|-------|------|---------|------|------------------------------------|-----------------|--------|-----------|
| u gama | | | | | | | | <i>5</i> 1.069.2–13 | 3.08. | 1-4 | |
| Nogn. | | | | | | | | Профиль трапециевидный | Стадия | Масса | Масштаб |
| 9 | | Изм. | Кол. | Лист | Nдок | Подпись | Дата | ' ' ' | | | |
| | | Разро | 1б. | Менш | иков | | | C-21A | С | 5,05 | 1:6 |
| ١ź | | Пров. | | Хвале | :B | | | <u>П— TPnA—1000x1000</u> | | ŕ | |
| nogл. | 1 | Т. ко | нтр. | Менш | иков | | | 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Лист | Лι | істов |
| 2 | | Н. ко | нтр. | Менш | иков | | | | | | |
| Инв. | | | | | | | | Cm08 nc cn толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 000 "C | таликс | :Профиль" |
| Ż | | Утве | ржд. | Шавр | ук | | | | | | , , |

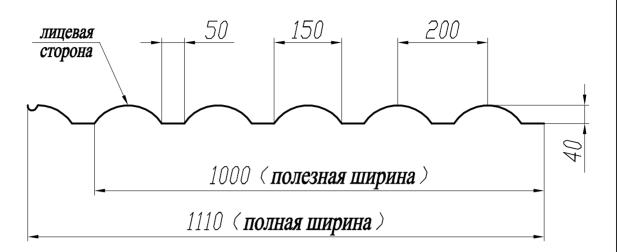


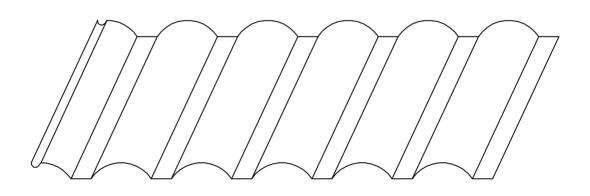


| 1. | Остальные | неуказанные | размеры | длины | и | толщины | изделия | согл. | СТБ 1382-2003 |
|----|-----------|-------------|---------|-------|---|---------|---------|-------|---------------|

- 2. Метр квадратный 4,6933кг
- 3. Метр погонный 5,05кг
- 4. Примечание: профиль может иметь длину от 100мм до 12000мм

| | | | , | | | , | | 3 , | | | |
|--------|---|--------|------|-------|-------|---------|------|------------------------------------|-----------------|--------|-----------|
| n gama | | | | | | | | <i>5</i> 1.069.2–13 | 5.08. | 1-6 | |
| Nogn. | | | | | | | | Профиль трапециевидный | Стадия | Масса | Масштаб |
| 9 | | Изм. | Кол. | Лист | Ngoĸ. | Подпись | Дата | ' ' ' | | | |
| L | | Разра | ıб. | Менш | иков | | | MΠ–35R | С | 5,05 | 1: 7 |
| 15 | | Пров. | | Хвале | В | | | <u>П– TPnR–1035х1000</u> | | , | |
| nogл. | 1 | Т. ког | нтр. | Менш | иков | | | 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Лист | Лι | істов |
| 2 | | Н. ко | нтр. | Менш | иков | | | | | | |
| Инв. | | | • | | | | | Cm08 nc cn толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 000 "C | таликс | :Профиль" |
| Ϋ́ | | Утвеј | эжд. | Шавр | ук | | | | | | , , |

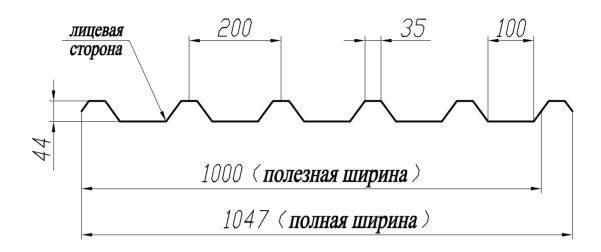


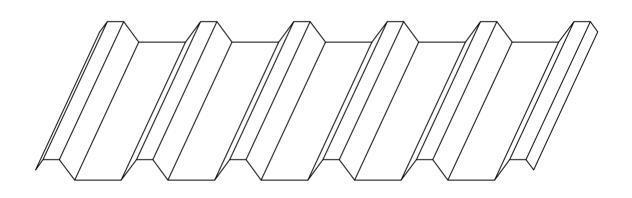


| 1. | Остальные | неуказанные | размеры | длины | и | толщины | изделия | согл. | СТБ | 1382- | -2003 |
|----|-----------|-------------|---------|-------|---|---------|---------|-------|-----|-------|-------|

- 2. Метр квадратный 4,5495кг
- 3. Метр погонный 5,05кг
- 4. Примечание: профиль может иметь длину от 100мм до 12000мм

| | | | , | | | , | | | | | |
|--------|-----|--------|------|-------|-------|---------|------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| n gama | | | | | | | | <i>5</i> 1.069.2–13 | 3.08. | 1-7 | |
| Nogn. |] | | | | | | | | Стадия | Масса | Масштаб |
| 100 | 1 1 | Изм. | Кол. | Лист | Ngoĸ. | Подпись | Дата | Профиль волновой МП—40А | | | |
| L | | Разра | 1б. | Менш | иков | | | Τηροφανίο σονιποσσα τητ τολί | С | 5,05 | 1: 7 |
| ١s | | Пров. | | Хвале | :B | | | <u>П– ВолА–1000х1000</u> | | , | |
| nogл. |] | Т. ког | чтр. | Менш | иков | | | 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Лист | Лι | істов |
| > | | Н. ко | нтр. | Менш | иков | | | | | | |
| Инв. | | | | | | | | Ст08 пс сп толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 000 "C | <i>С</i> талико | :Профиль" |
| Ż | | Утвеј | ожд. | Шавр | ук | | | | | | . , |

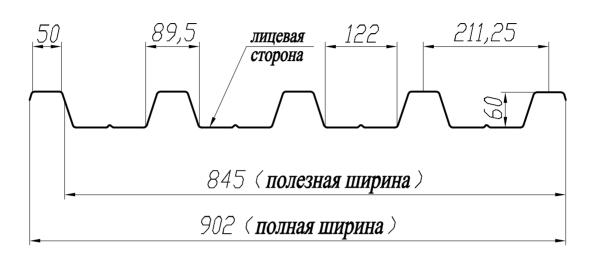


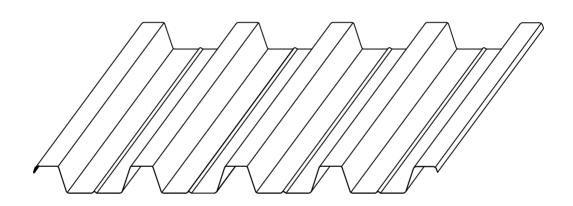


| 1. | Остальные | неуказанные | размеры | длины | и | толщины | изделия | согл. | СТБ | 1382- | -2003 |
|----|-----------|-------------|---------|-------|---|---------|---------|-------|-----|-------|-------|

- 2. Метр квадратный 4,8233кг
- 3. Метр погонный 5,05кг
- 4. Примечание: профиль может иметь алину от 100мм до 12000мм

| F | | 4. | При | мечин | ue. III | офиль к | ижен | і именів длину оні тоомм до т2000мм | | | |
|--------|---|-------|------|-------|---------|---------|------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| n gama | | | | | | | | <i>5</i> 1.069.2–13 | 3.08. | 1–8 | |
| Nogn. | | | | | | | | Профиль трапециевидный | Стадия | Масса | Масштаб |
| 0 | | Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ' ' ' ' | | | |
| L | | Разро | 1б. | Менш | иков | | | C–44A | С | 5,05 | 1: 7 |
| 15 | | Пров. | | Хвале | :B | | | <u>П– TPnA–1000х1000</u> | | · | |
| nogл. | 1 | Т. ко | чтр. | Менш | иков | | | 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Лист | Лι | стов |
| 2 | | Н. ко | нтр. | Менш | иков | | | | | | |
| Инв. | | | | | | | | Ст08 пс сп толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 000 "C | <i>С</i> талико | :Профиль" |
| Ż | | Утве | ожд. | Шавр | ук | | | | | | , , |



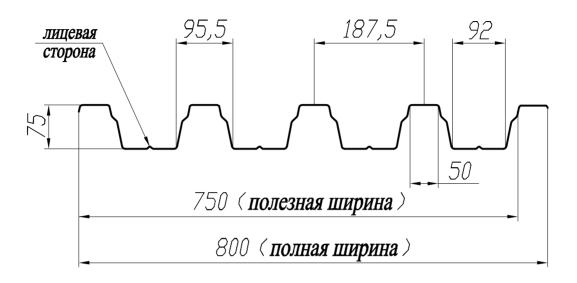


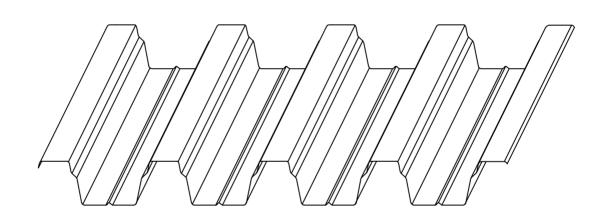
| 1. | Остальные | неуказанные | размеры | длины | и | толщины | изделия | согл. | СТБ | 1382- | -2003 |
|----|-----------|-------------|---------|-------|---|---------|---------|-------|-----|-------|-------|

- 2. Метр квадратный 5,5986 кг
- 3. Метр погонный 5,05кг
- 4. Примечание: профиль может иметь алину от 100мм до 12000мм

| F | | 4. | При | мечин | ue. III | офиль к | тожен | гиметть длину от гоомм до т2000мм | | | |
|--------|-----------------|--------|------|-------|---------|---------|-------|------------------------------------|-----------------|--------|-----------|
| n gama | | | | | | | | <i>5</i> 1.069.2–13 | 3.08. | 1-9 | |
| Nogn. |] | | | | | | | Профиль трапециевидный | Стадия | Масса | Масштаб |
| 6 | | Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | ' ' ' ' | | | |
| L | | Разра | 1б. | Менш | иков | | | H–60A | С | 5,05 | 1:6 |
| 17. | | Пров. | | Хвале | В | | | <u>П- TPnA-845x1000</u> | | Ť | |
| подл. |] | Т. ког | чтр. | Менш | иков | | | 0,5(0,5—1,0мм)—0(АЦ) | Лист | Лι | істов |
| 2 | | Н. ко | нтр. | Менш | иков | | | | | | |
| Инв. | | | | | | | | Cm08 nc cn толщ. 0,5 ГОСТ 14918—80 | 000 "C | таликс | :Профиль" |
| Ζ̈́ | Утвержд. Шаврук | | | | | | | | | | , , |



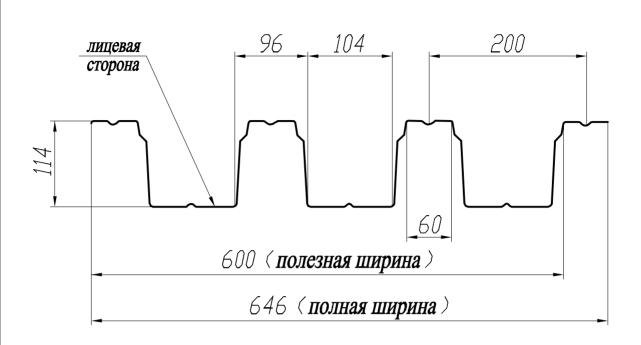


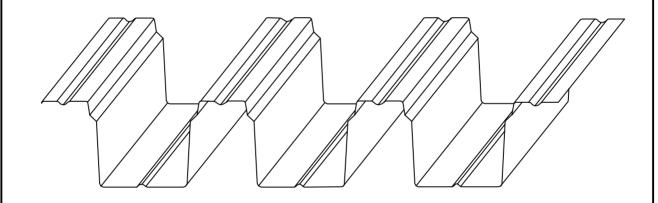


| 1. | Остальные | неуказанные | размеры | длины | и | толщины | изделия | согл. | СТБ 1382-2003 |
|----|-----------|-------------|---------|-------|---|---------|---------|-------|---------------|

- 2. Метр квадратный 8,8433кг
- Метр погонный 7,0747 кг

| В | | 4. | Hpui | мечан | ue: n _i | оофиль м | южет | иметь длину от 100мм до 12000мм | | | | | | |
|--------|--|--------------|------|----------|--------------------|----------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|--------|---------|--|--|--|
| u gama | | | | | | | | 51.069.2-13.08.1-10 | | | | | | |
| Подп. | | | | | | | | Профиль трапециевидный | Стадия | Масса | Масштаб | | | |
| 7 | | Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | , , , | | | | | | |
| Ш | | Разраб. | | Менш | иков | | | H–75A | С | 7,0747 | 1:6 | | | |
| 7. | | Пров. Хвалев | | eβ | | | <u>П– ТРпА– 750х1000</u> | | ŕ | | | | | |
| подл. | | Т. контр. | | Менш | іиков | | | 0,7(0,7—1,2mm)—O(ALL) | Лист Лист | | істов | | | |
| > | | Н. контр. | | Меншиков | | | | | | | | | | |
| Инв. | | | | | | | | Cm08 nc cn толщ, 0,7 ГОСТ 14918—80 | 000 "СталиксПрофиль | | | | | |
| Ζ̈́ | | Утвержд. | | Шавр | ук | | | | | | | | | |





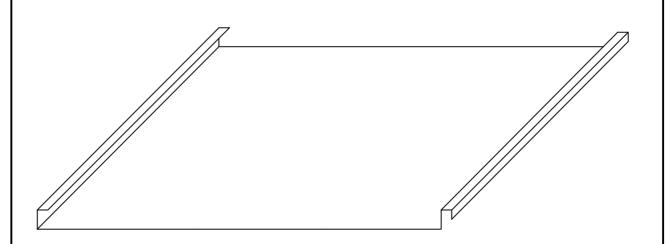
| 1. | Остальные | неуказанные | размеры | длины | и | толщины | изделия | согл. | СТБ 1382-2003 |
|----|-----------|-------------|---------|-------|---|---------|---------|-------|---------------|

- 2. Метр квадратный 10,9515кг
- 3. Метр погонный 7,0747кг
- 4. Примечание: профиль может иметь длину от 100мм до 12000мм

| 1 | | 4. | При | мечан | ue: n | оофиль к | южеп | иметь длину от тоомм до тгоомм | | | |
|---------|----|-----------|------|-------|-------|----------|------|------------------------------------|-----------------|---------|----------|
| u gama | | | | | | | | <i>5</i> 1.069.2–13 | 1-1 | 1—11 | |
| Nogn. | IJ | | | | | | | Профиль трапециевидный | Стадия | Масса | Масштаб |
| 70 | | Изм. | Кол. | Лист | Nдок | Подпись | Дата | 1 1 1 | | | |
| \perp | Ш | Разраб. | | Менш | иков | | | H–114A | С | 7,0747 | 1: 4 |
| л. | | Пров. | | Хвале | :B | | | <u>П– ТРпА–600х1000</u> | | ŕ | |
| подл. | | Т. контр. | | Менш | иков | | | 0,7(0,7—1,2мм)—0(АЦ) | Лист | Ли | стов |
| Z | ll | Н. контр. | | Менш | иков | | | | | | |
| Инв. | ΙÍ | | | | | | | Cm08 nc cn толщ, 0,7 ГОСТ 14918—80 | 000 "C | Сталикс | Профиль" |
| Ϋ́ | | Утвержд. | | Шавр | ук | | | | | | ' ' |



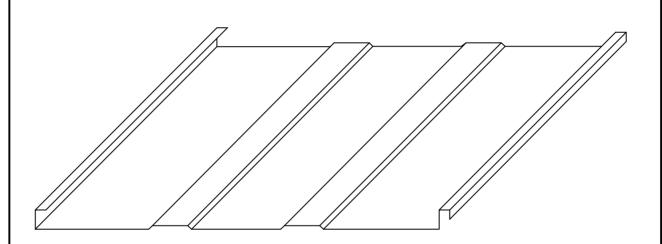




- 1. Остальные неуказанные размеры длины и толщины изделия согл. СТБ 1382—2003
- 2. Развертка 625мм (2шт с листа)
- 3. Метр квадратный 4,5332кг
- 4. Метр погонный 2,525кг
- 5. Примечание: профиль может иметь длину от 400мм до 12000мм

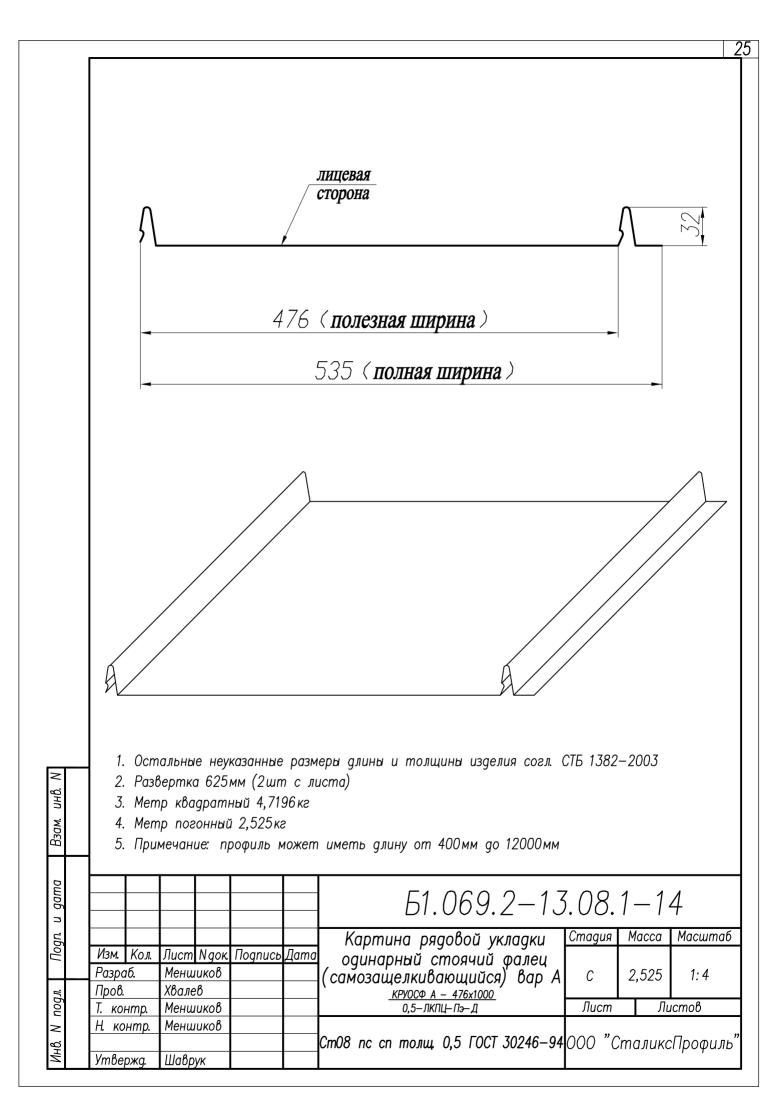
| H | | <i>)</i> . | При | мечин | ue. III | офиль м | южет | і иметів длину отіі 400мм до 12000мм | | | | | | | | | | |
|--------|---|------------|------|----------|------------|----------|------|--------------------------------------|-----------------|----------|-----------|----------|--|--|---------------|------|----|-------|
| n gama | | | | | | | | Б1.069.2—13.08.1—12 | | | | | | | | | | |
| l is | | | | | | | | Картина рядовой укладки | Стадия | Масса | Масштаб | | | | | | | |
| Подп. | | Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | двойной стоячий фалец | | | | | | | | | | |
| L | | Разраб. | | Меншиков | | | | вариант А | С | 2,525 | 1: 4 | | | | | | | |
| ١ | | Пров. | | Хвале | . β | | | КРУДСФ A — 545x1000 | | | | | | | | | | |
| nogл. | 1 | Т. контр. | | Меншиков | | Меншиков | | Меншиков | | Меншиков | | Меншиков | | | 0,5−ЛКПЦ−Пэ−Д | Лист | Лι | істов |
| 2 | | Н. контр. | | Меншиков | | | | | | | | | | | | | | |
| Инв. | | | • | | | | | Cm08 nc cn толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 000 "C | таликс | :Профиль" | | | | | | | |
| ΙŻ | | Утвержа. | | Шавр | ук | | | | | | | | | | | | | |

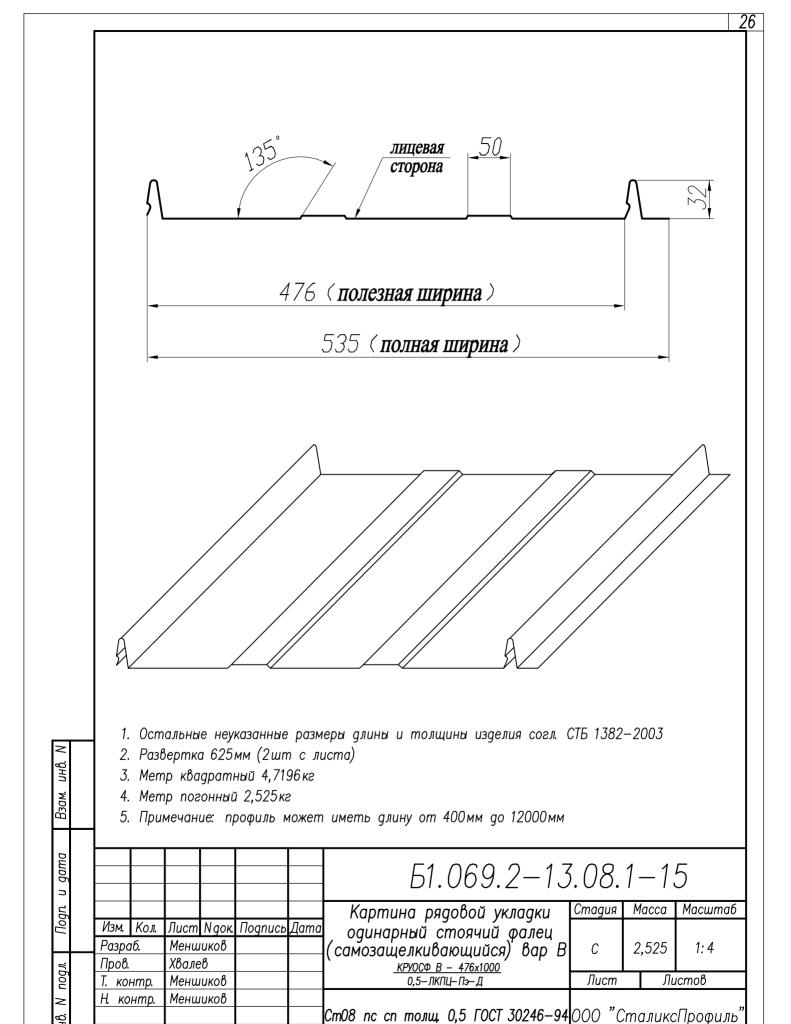




- 1. Остальные неуказанные размеры длины и толщины изделия согл. СТБ 1382—2003
- 2. Развертка 625мм (2шт с листа)
- 3. Метр квадратный 4,5332кг
- 4. Метр погонный 2,525кг
- 5. Примечание: профиль может иметь алину от 400мм до 12000мм

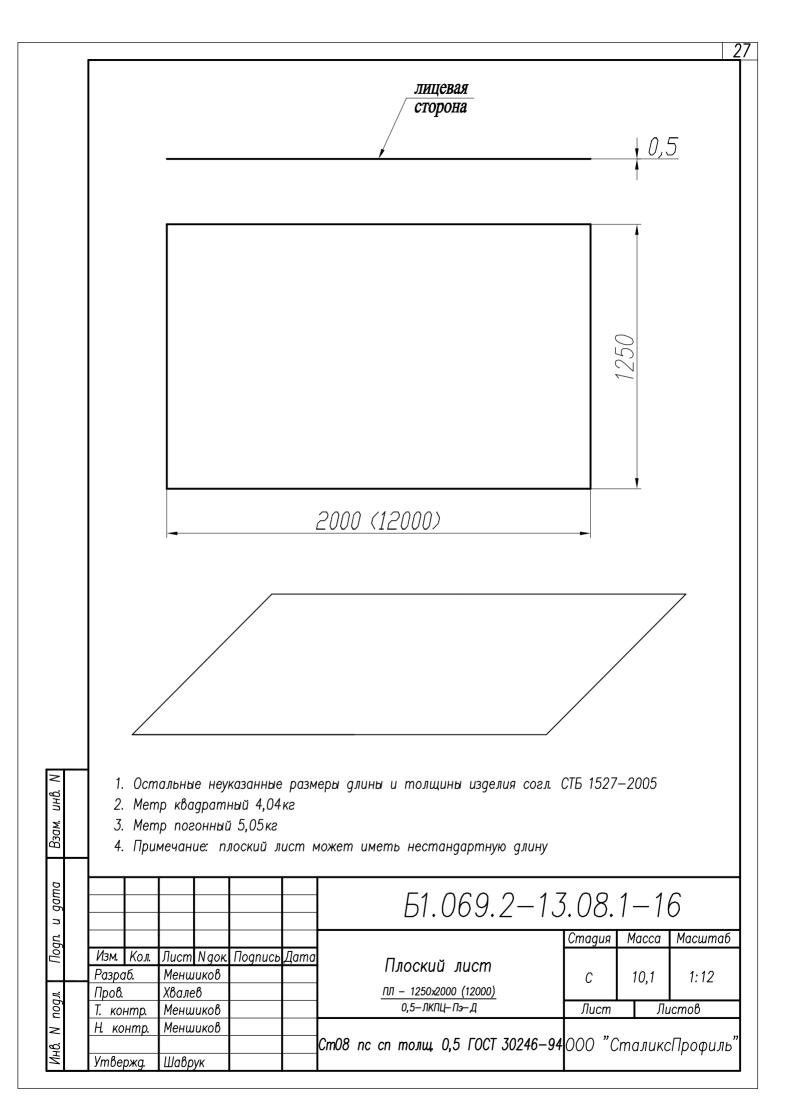
| | Н | ე. | При | мечан | ue: np | оофиль м | тожет | иметь длину от 400мм до 12000мм | | | | |
|--------|----|-----------|------|-------|------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|-------|------------|--|
| n gama | | | | | | | | 51.069.2-13 | 7.08.1–13 | | | |
| g. | ll | | | | | | | Картина рядовой укладки | Стадия | Масса | Масштаб | |
| Подп. | | Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | двойной стоячий фалец | | | | |
| | Ш | Разраб. | | Менш | иков | | | вариант В | С | 2,525 | 1: 4 | |
| 15. | | Пров. | | Хвале | : β | | | <u>КРУДСФ В — 545х1000</u> | | | | |
| nogл. | | Т. контр. | | Менш | иков | | | 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Лист | Ли | істов | |
| 2 | | Н. контр. | | Менш | иков | | | | | | | |
| Инв. | ΙÍ | | | | | Cm08 nc cn толц. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 1000 "СталиксПрофиль" | | | | | |
| Ż | | Утве | ожд. | Шавр | ук | | | | | | <i>'</i> ' | |

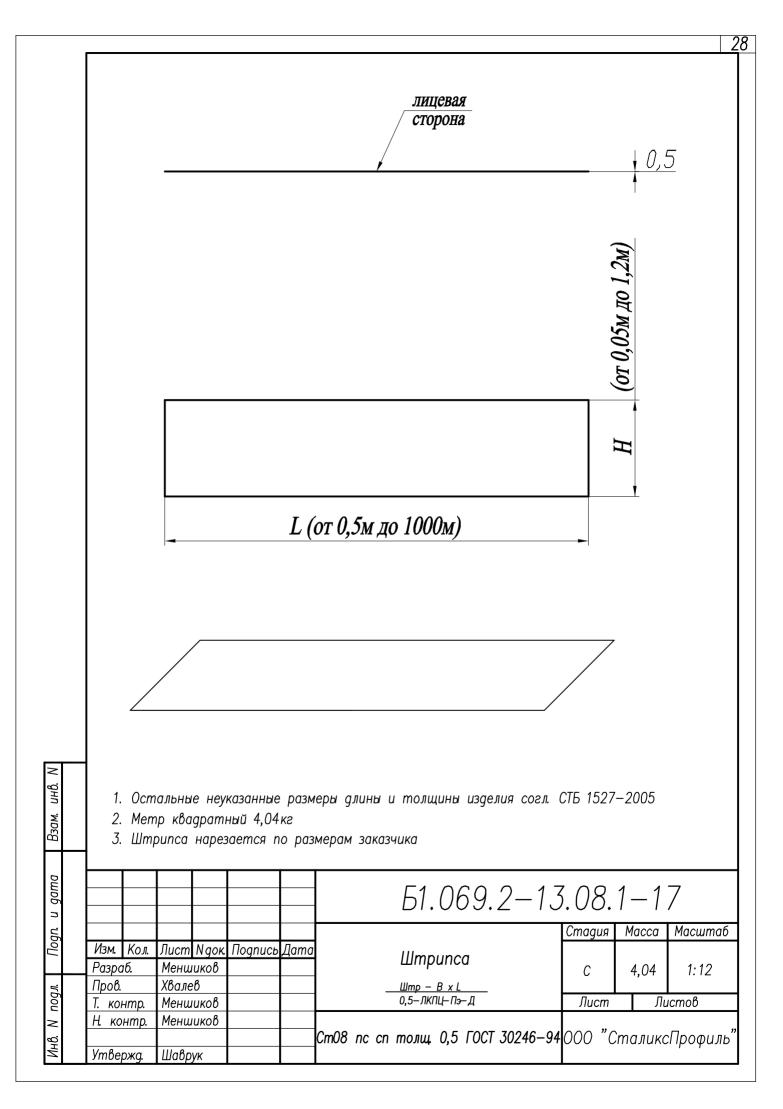


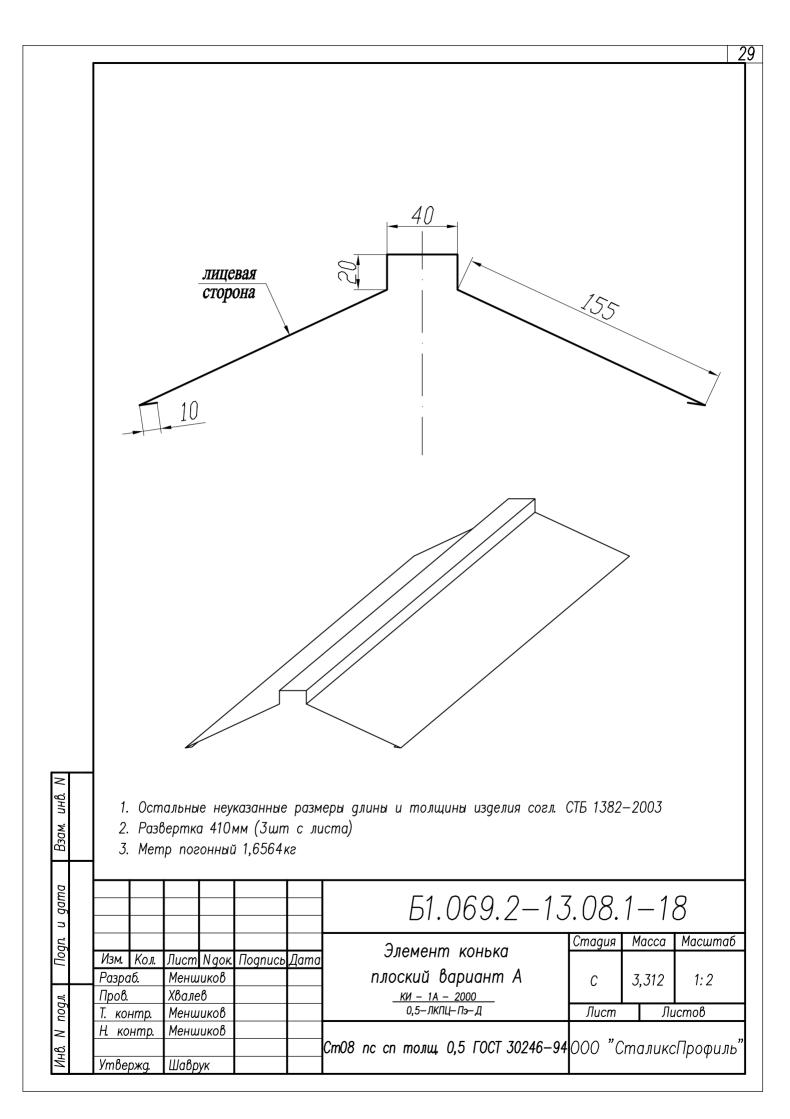


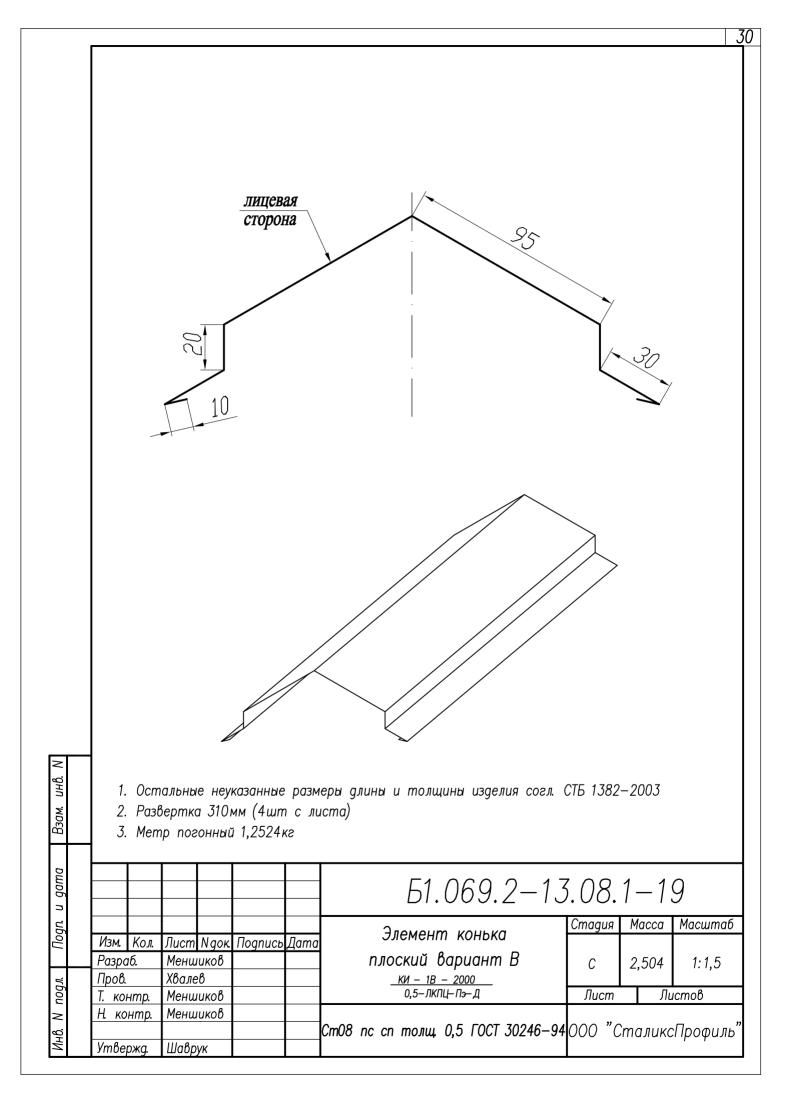
Утвержд.

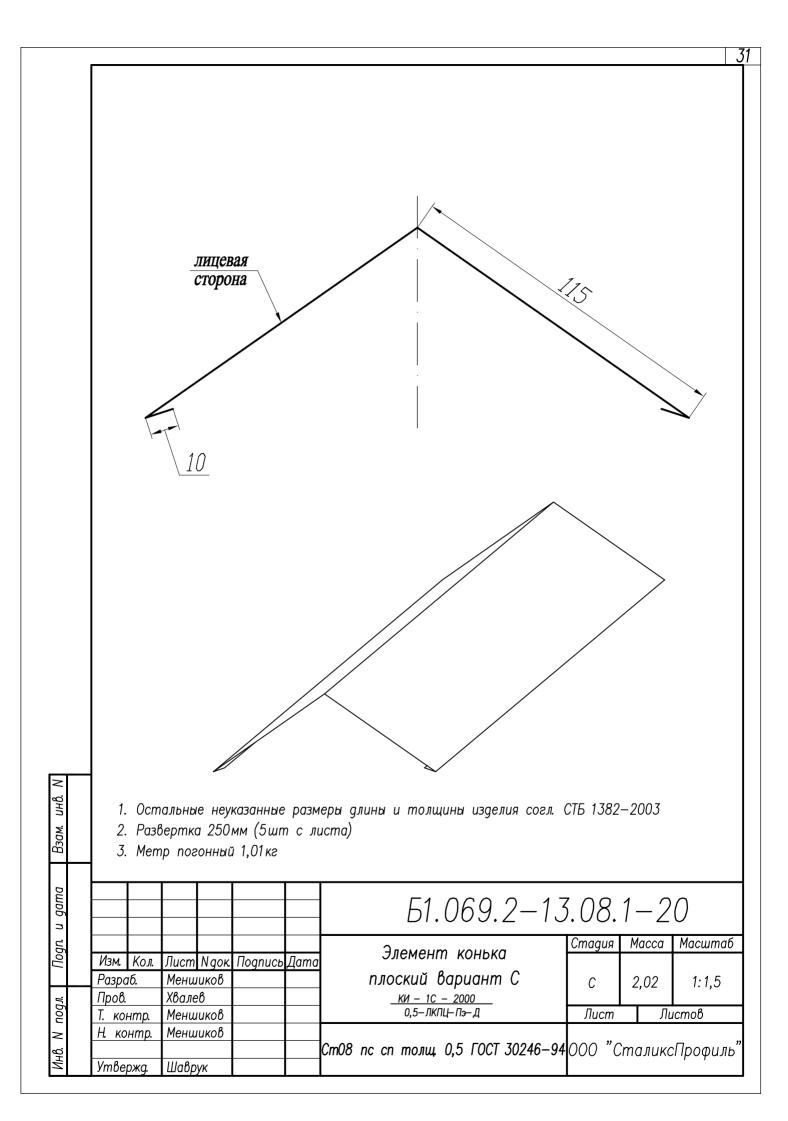
Шаврук

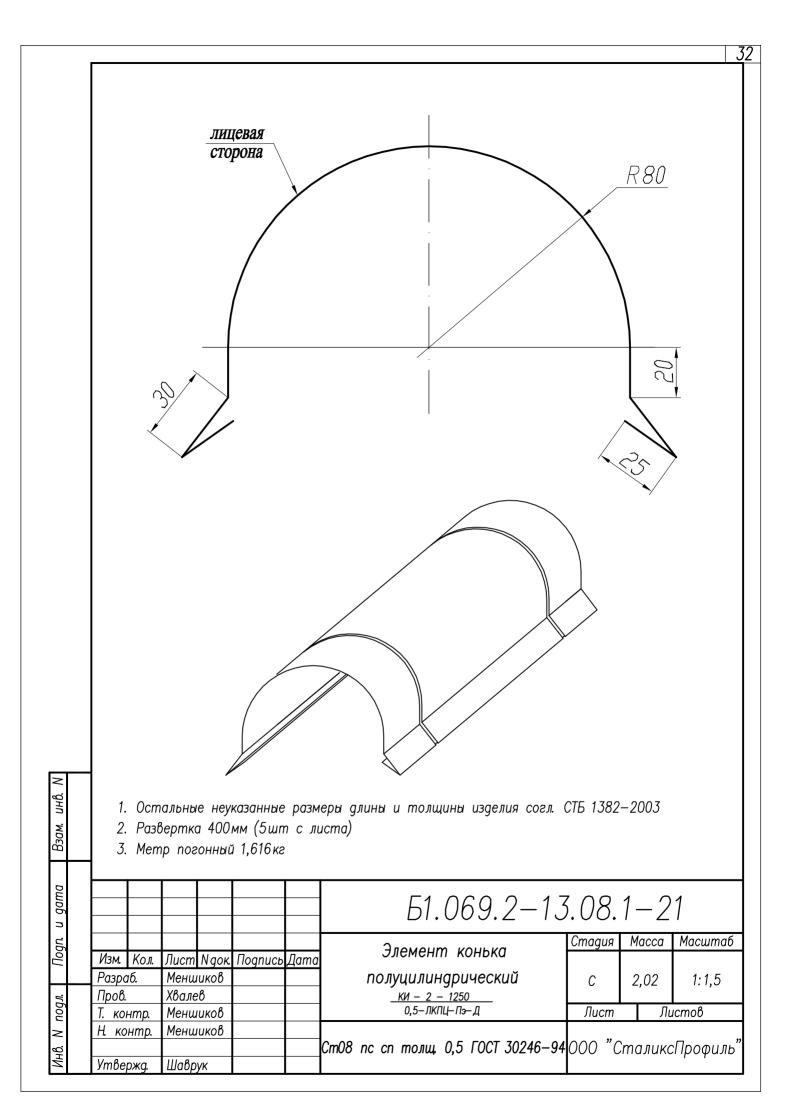


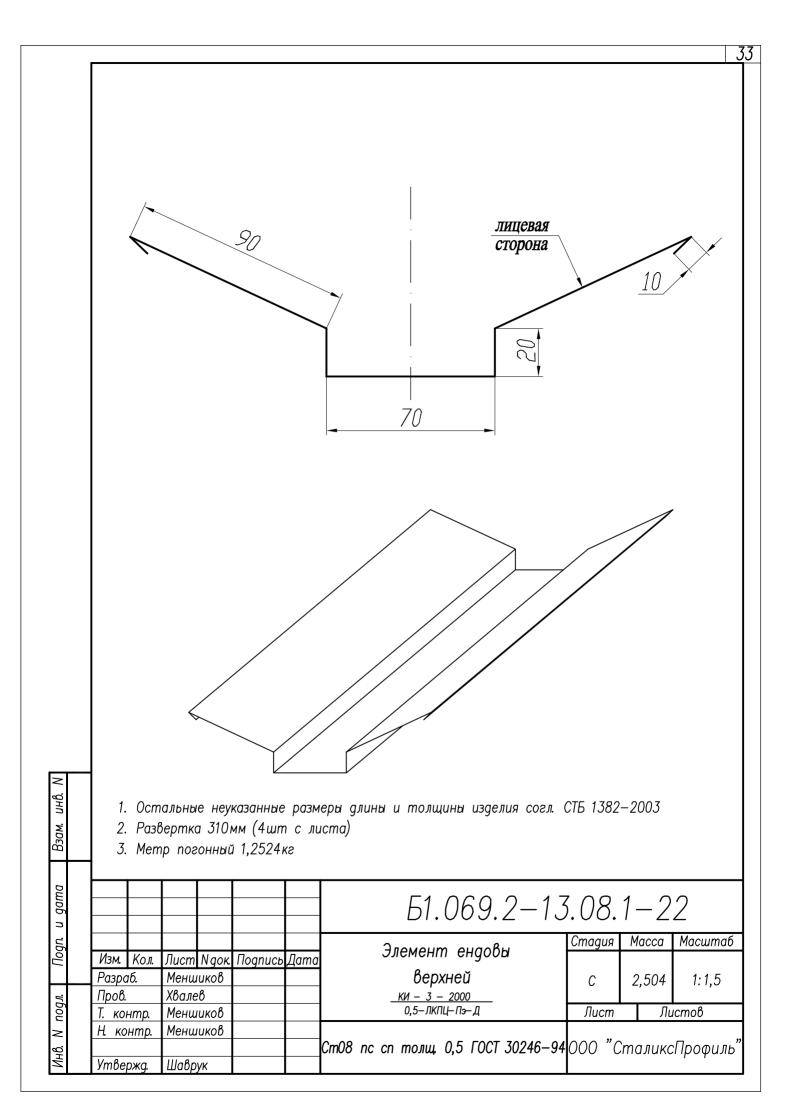


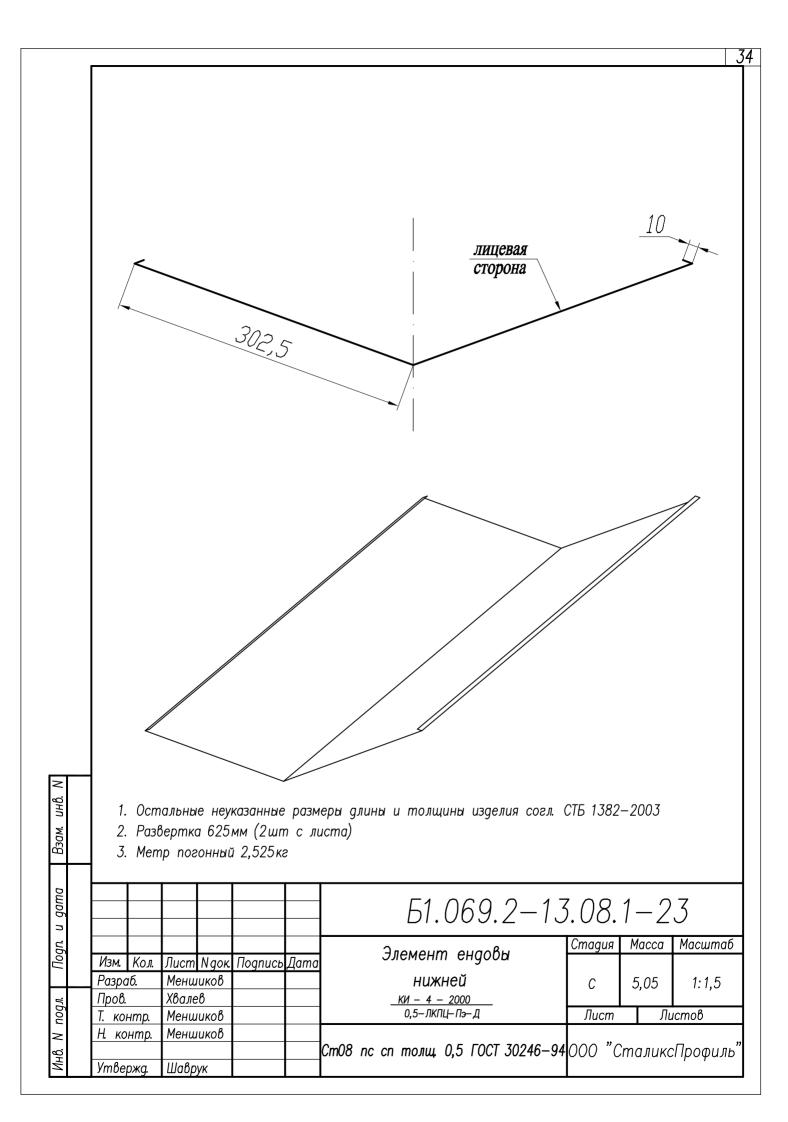


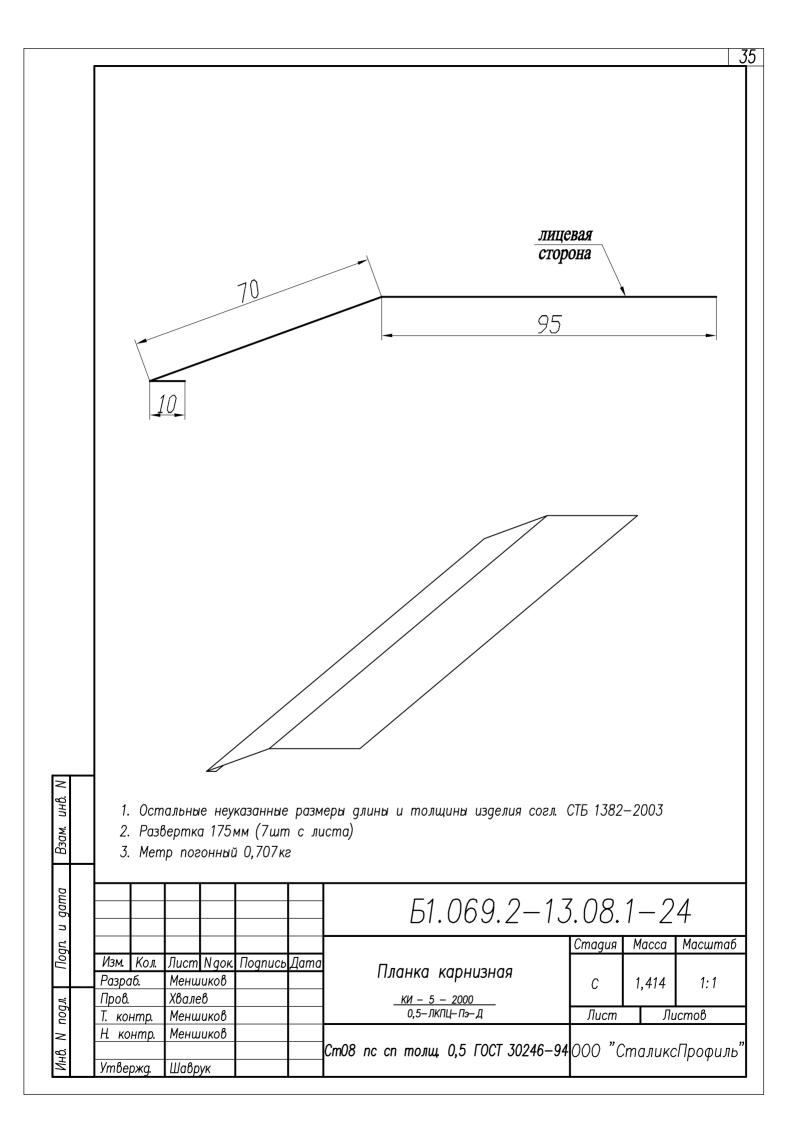


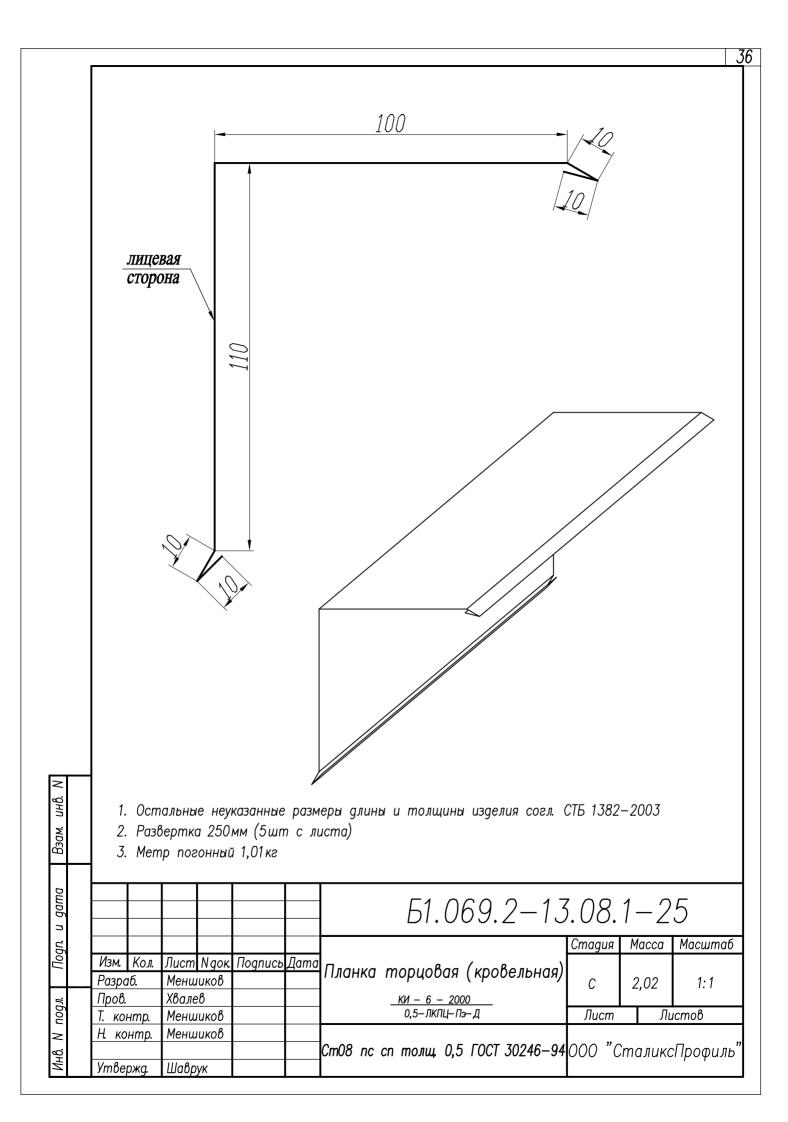


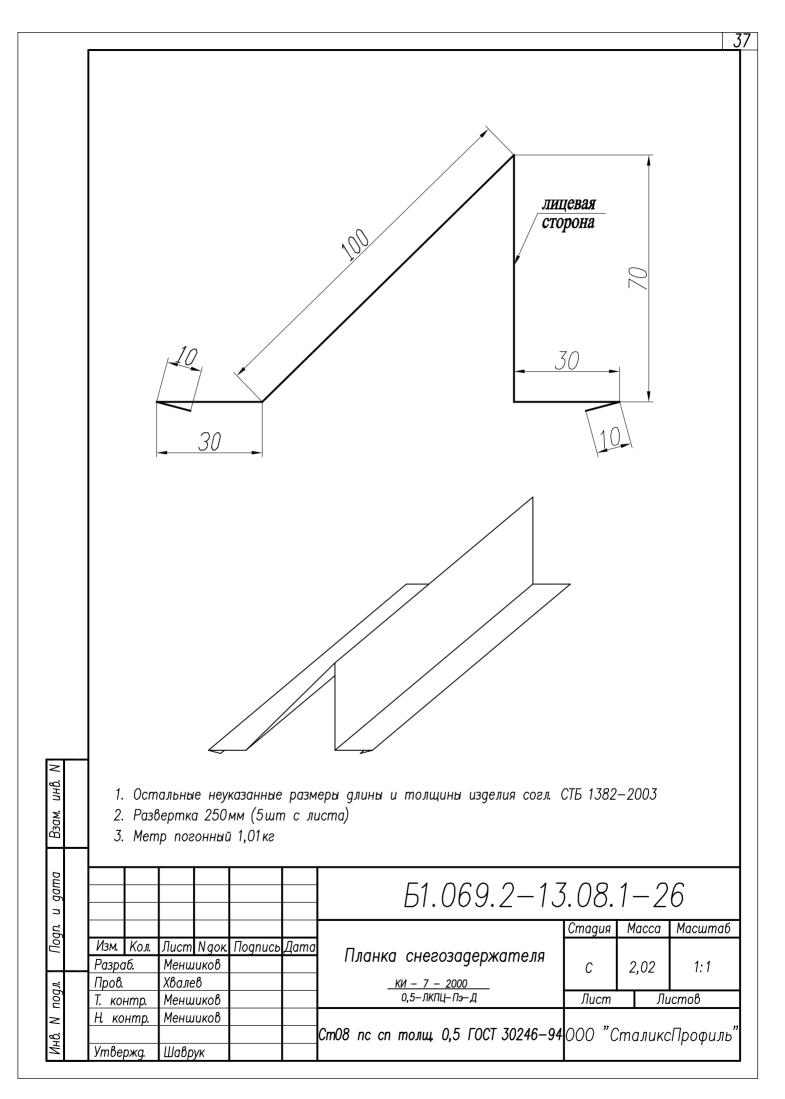


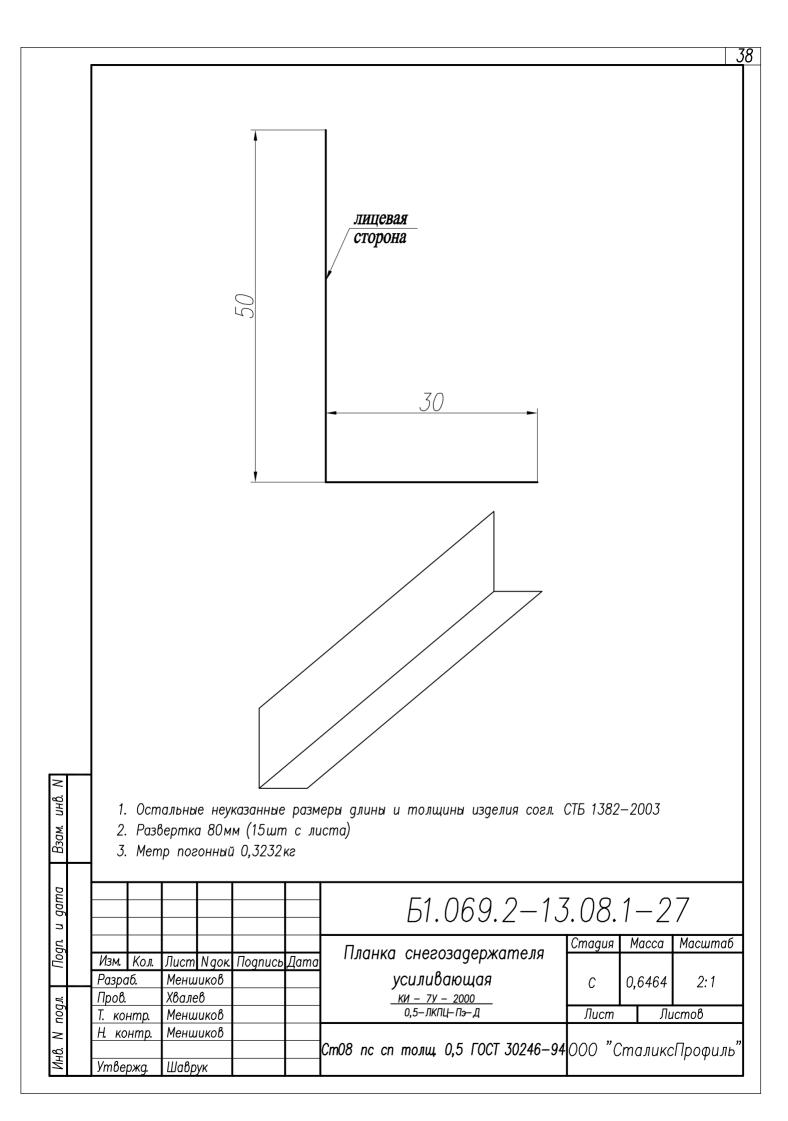


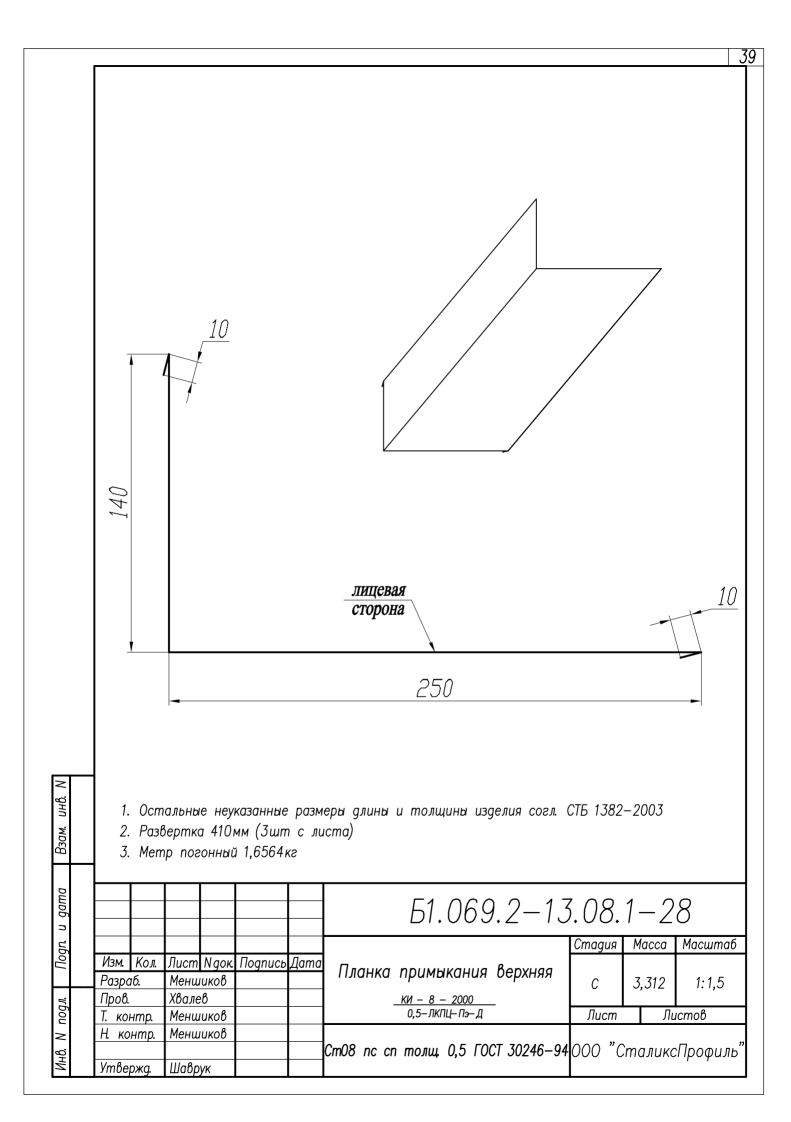


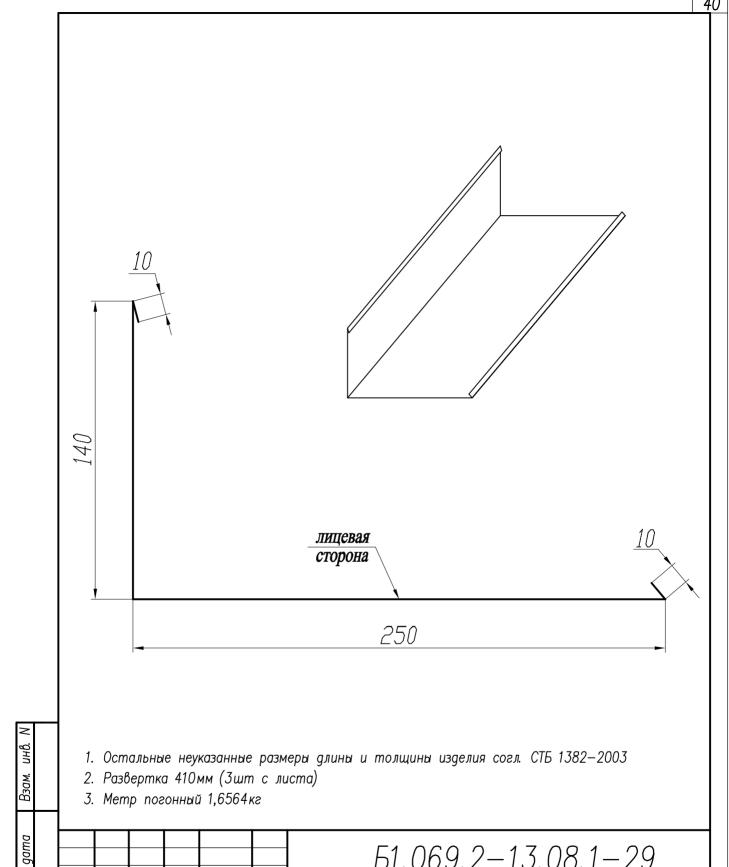




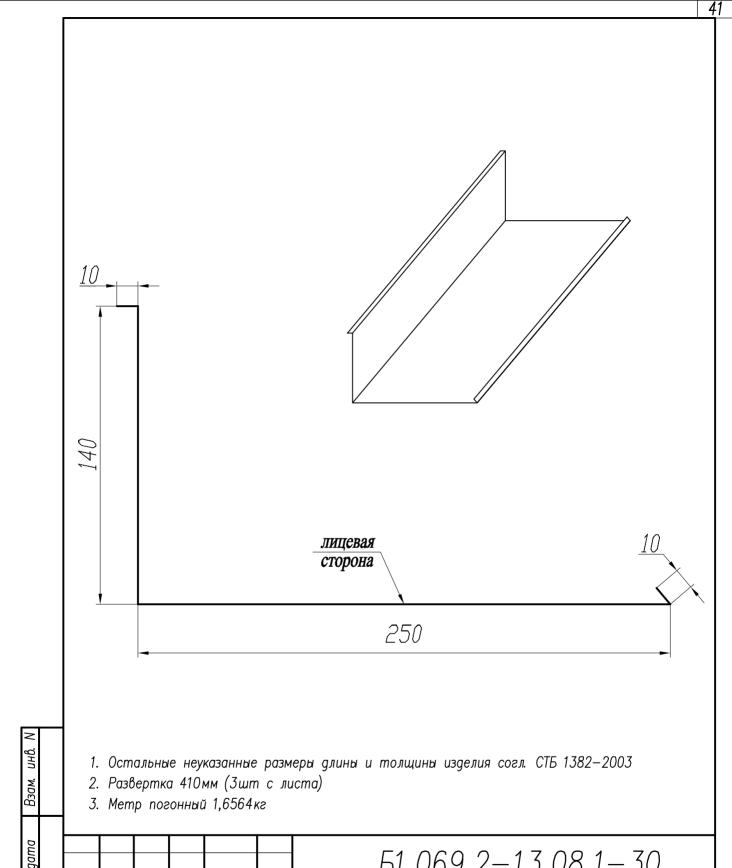




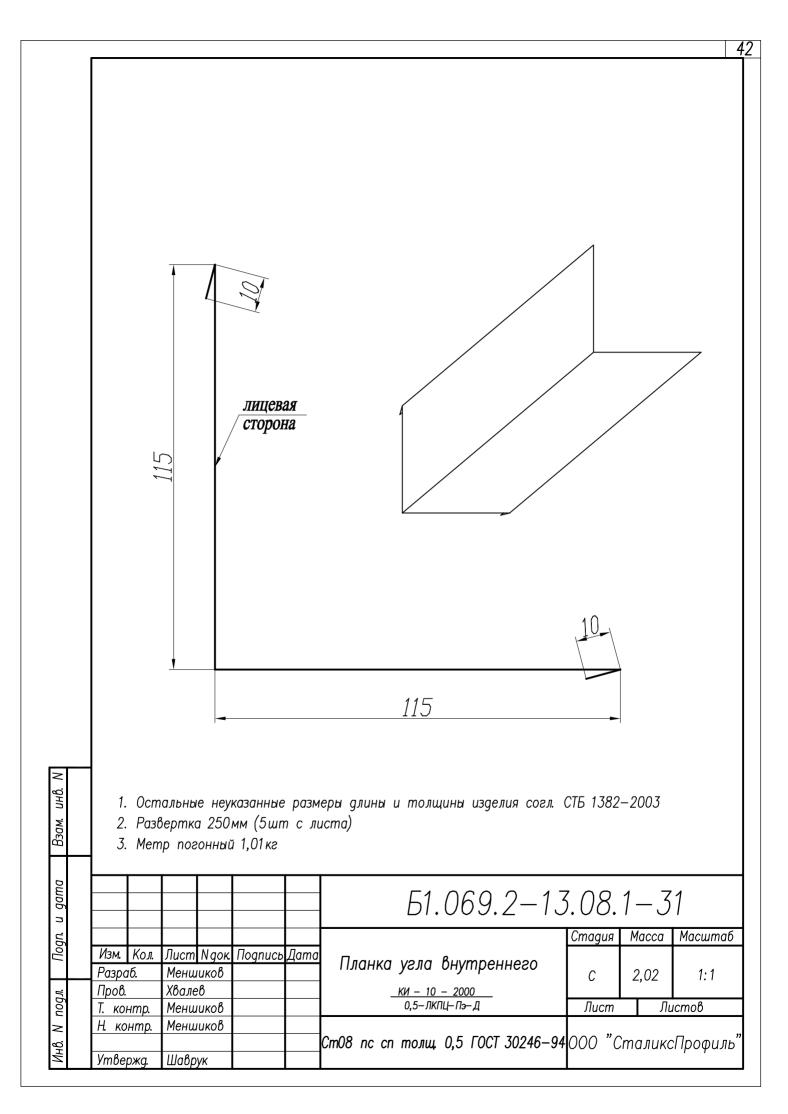


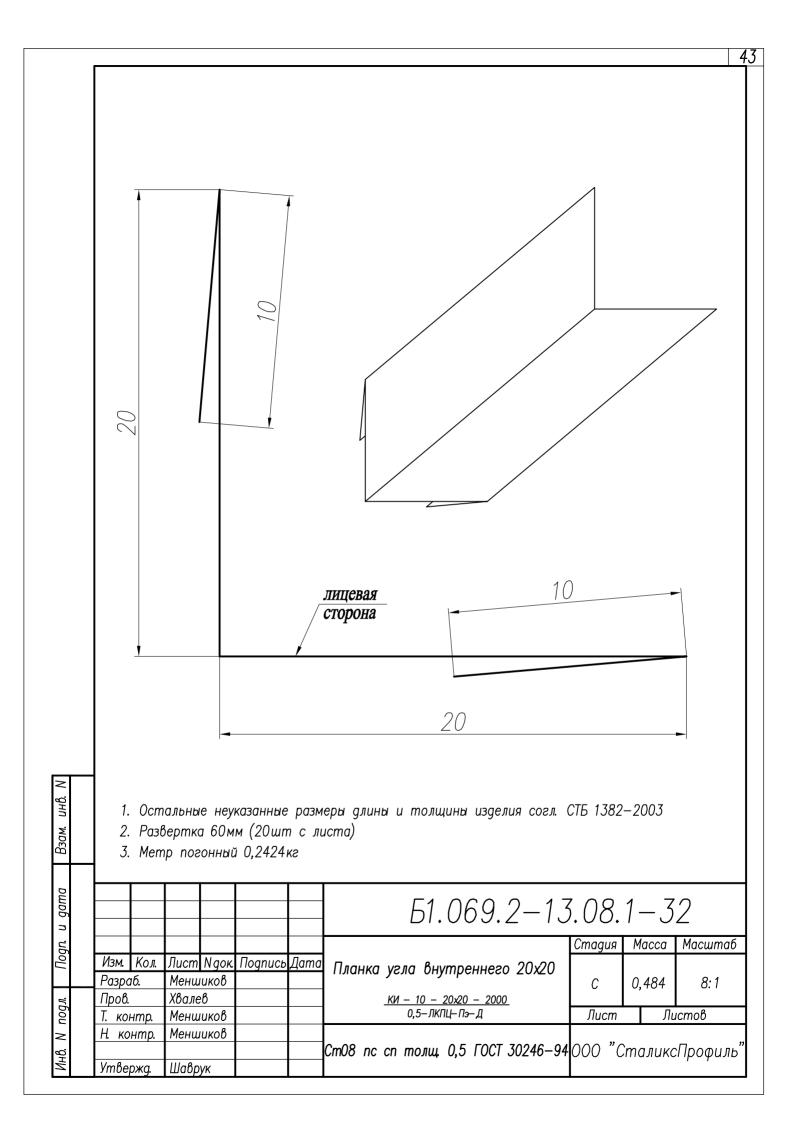


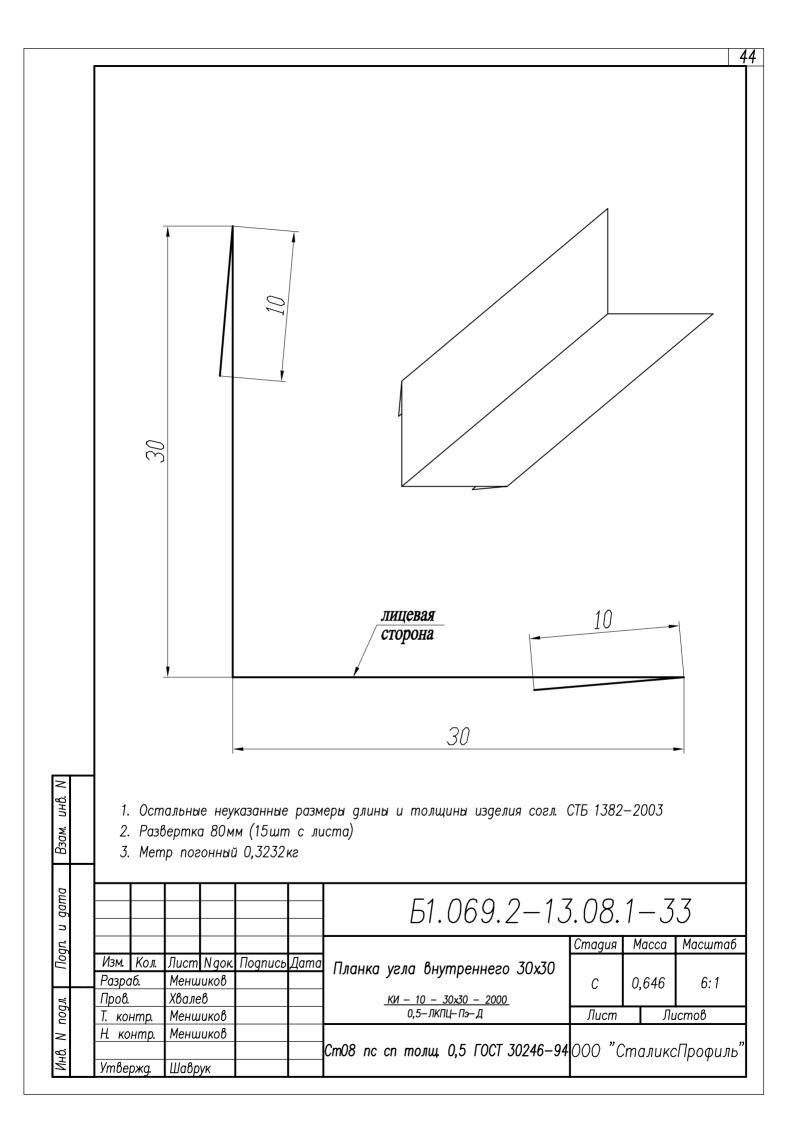
| | | | | ,,,,, | | , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | | | | | | |
|--------------|------|---------|-----------|----------|---------|---|---------------------|------------------------------------|--------|--------|-----------|--|--|
| u gama | | | | | | | <i>5</i> 1.069.2–13 | 69.2-13.08.1-29 | | | | | |
| Nogn. | | | | | | | | Планка примыкания нижняя | Стадия | Масса | Масштаб | | |
| 10 | Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | , | | | | | | |
| | | Разраб. | | Меншиков | | | | вариант А | C | 3,312 | 1:1,5 | | |
| Л. | | Пров. | | Хвалев | | | | _ КИ — 9А — 2000 | | -, | ' | | |
| nog | | Т. кої | чтр. | Менш | иков | | | 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Лист | Лι | істов | | |
| Z | | Н. ко | нтр. | Менш | иков | | | | | | | | |
| Инв. И подл. | | | 7.1. 1.07 | | | | | Ст08 пс сп толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 000 °C | таликс | :Профиль" | | |
| Ϋ́ | | Утве | ожд. | Шавр | ук | | | | | | , , | | |

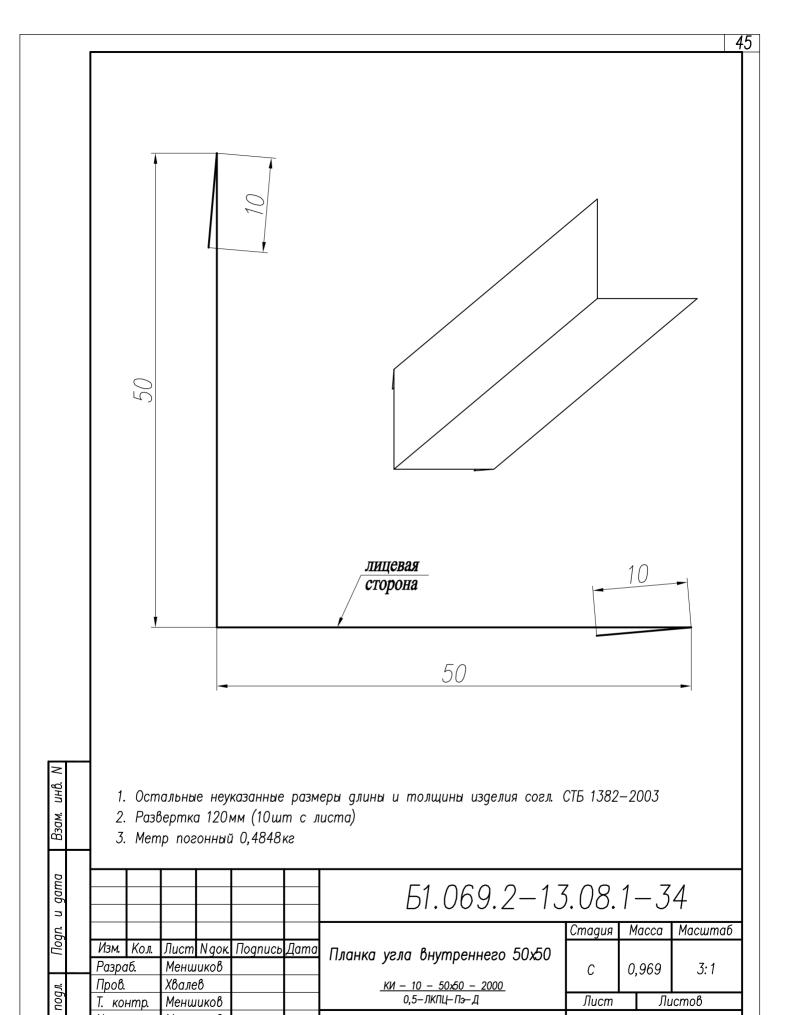


| | | 0. | 11011 | ip 1100 | ·Ommu | 1 1,000+7 | | | | | | | | | |
|--------|---|----------|----------|----------|-------|-----------|------|---------|------------------------|----------------|----------|--------|--------|-----------|--|
| n gama | | | | | | | | | Б1. C |)69. | 2–13 | .08. | 1–3 | 0 | |
| Nogn. | | | | | | | | План | ка примык | ו פוועמא | ррижин | Стадия | Масса | Масштаб | |
| 12 | | Изм. | Кол. | _ | | Подпись | Дата | 1 '''' | , | ' | | | | | |
| | | Разраб. | | Меншиков | | | | | вариан | m B | С | 3,312 | 1:1,5 | | |
| 15 | | Пров. | | Хвалев | | | | | <u> КИ — 9В — 2000</u> | | | | · | · | |
| подл. | 1 | Т. кої | чтр. | Менш | иков | | | | 0,5—ЛКПЦ— | 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | | | Лι | Листов | |
| 2 | | Н. ко | нтр. | Меншиков | | Меншиков | | | | | | | | | |
| Инв. | | <u>'</u> | | | | | | Cm08 nc | сп толщ 0, | .5 <i>ΓΟCT</i> | 30246-94 | 000 °C | таликс | :Профиль" | |
| ξ | | Утвеј | Утвержд. | | ук | | | | | | | | | ' ' | |









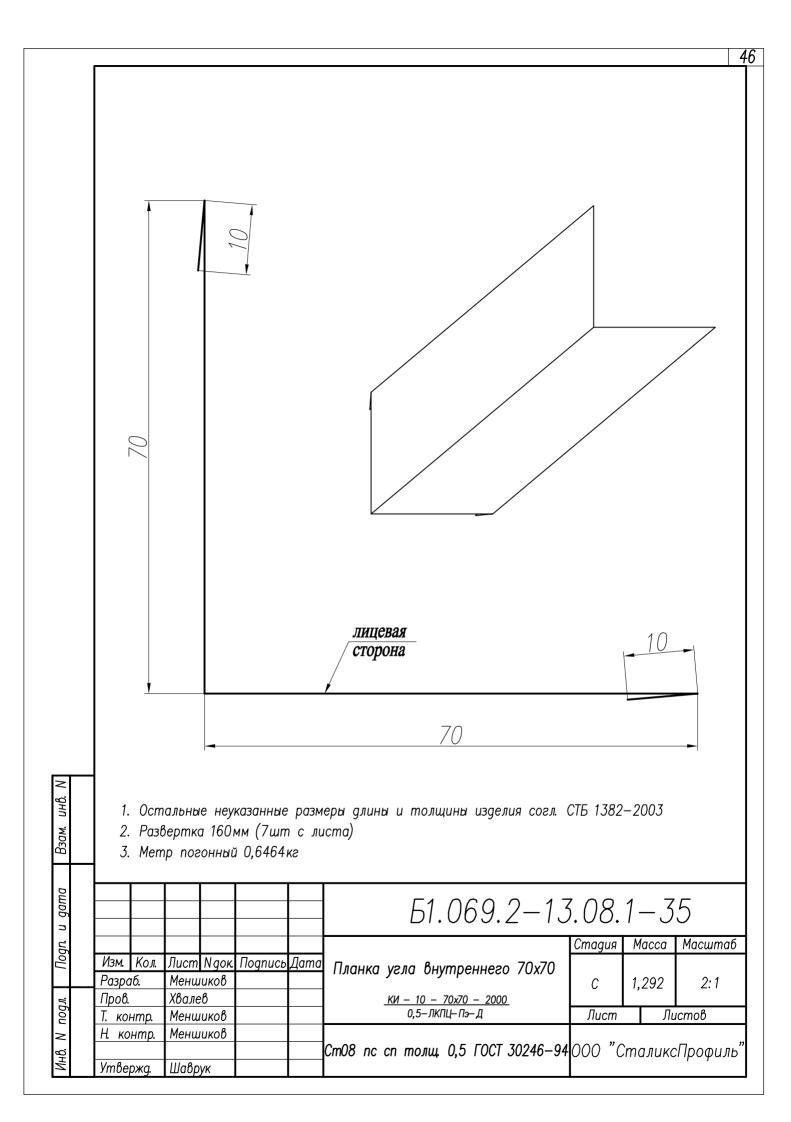
Ст08 пс сп толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94000 "СталиксПрофиль"

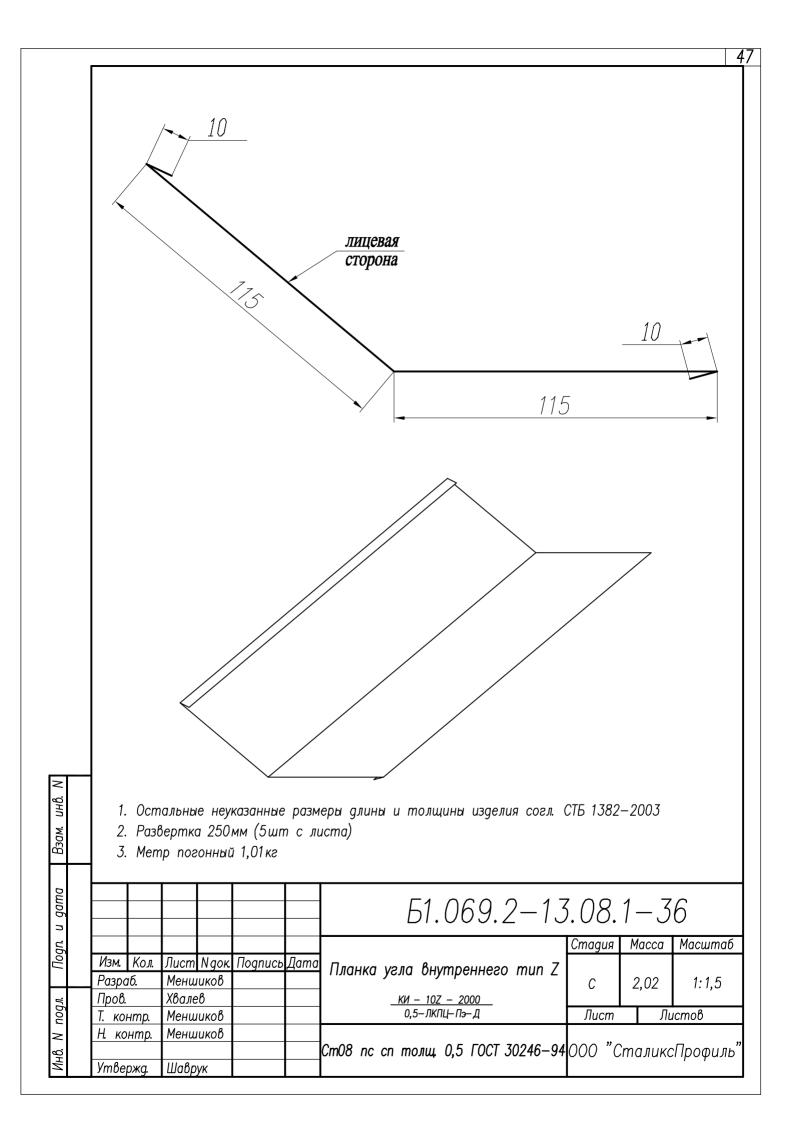
Н. контр.

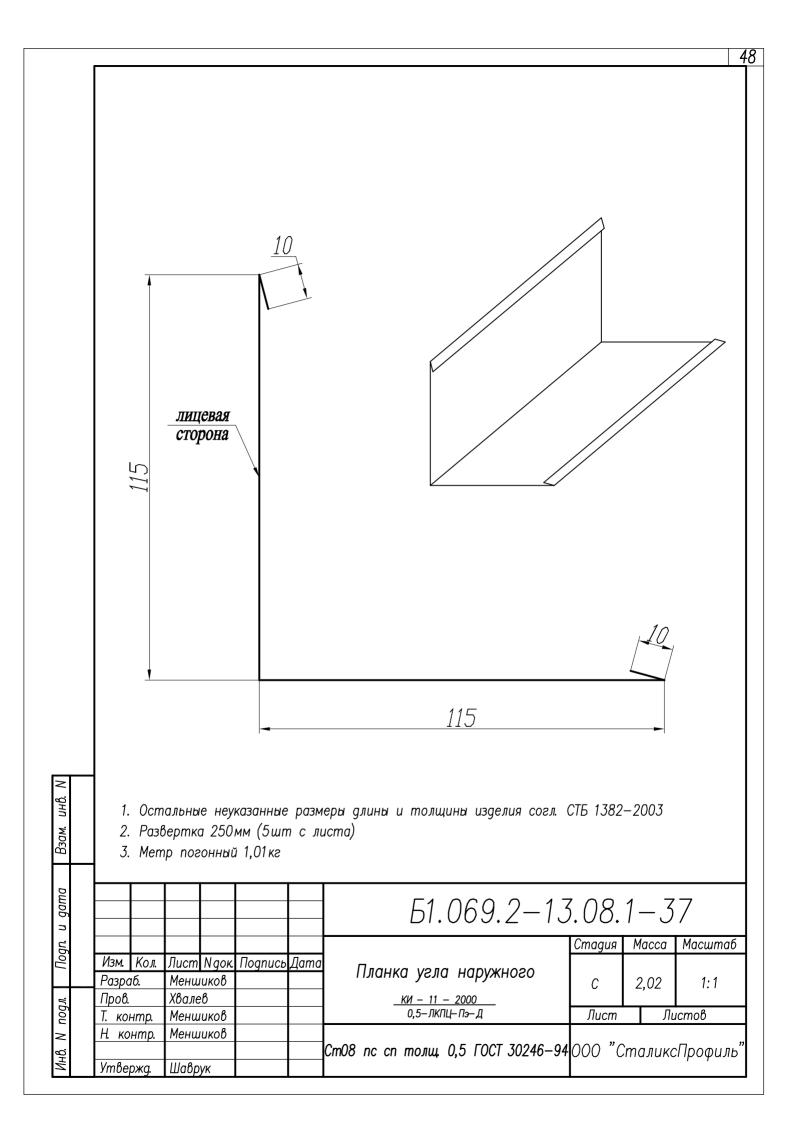
Утвержд.

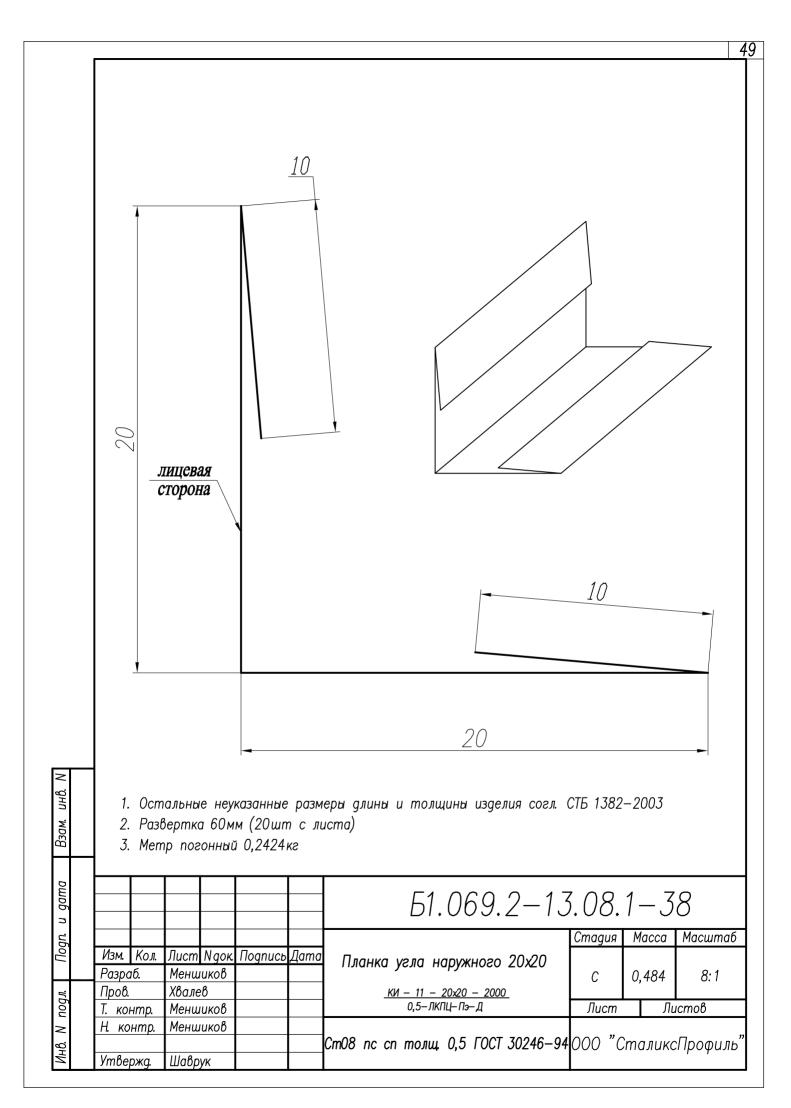
Меншиков

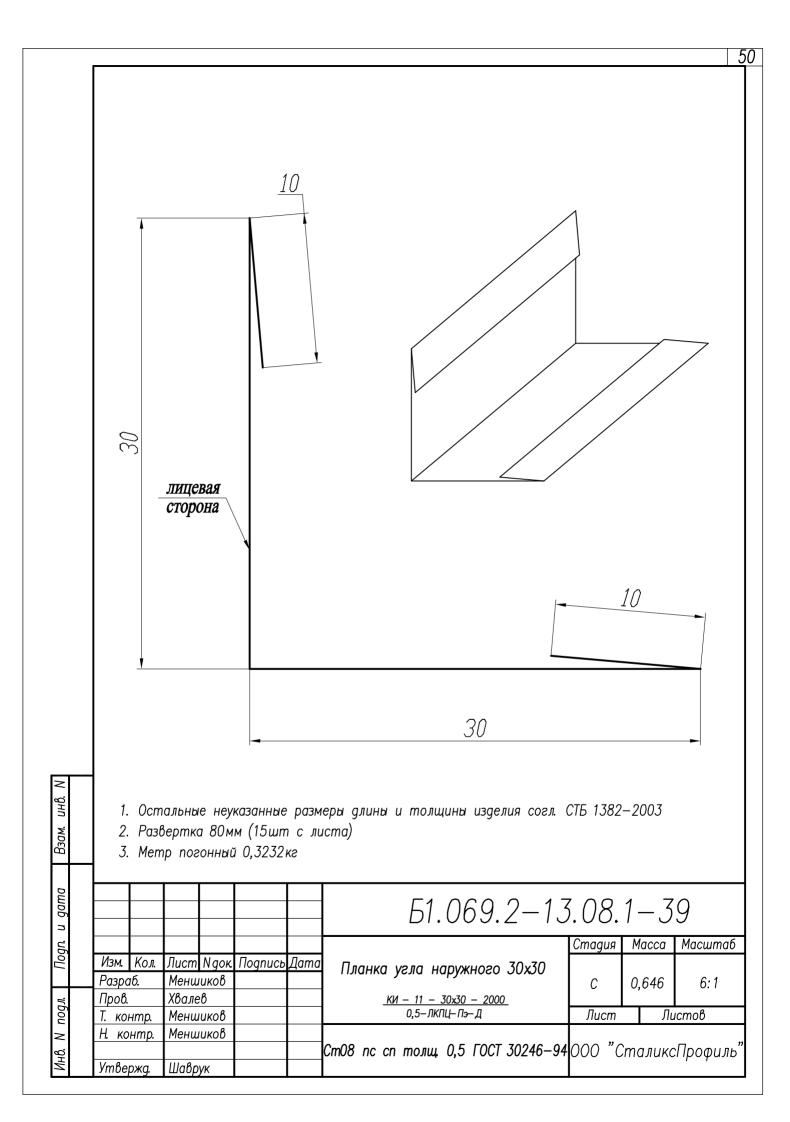
Шаврук

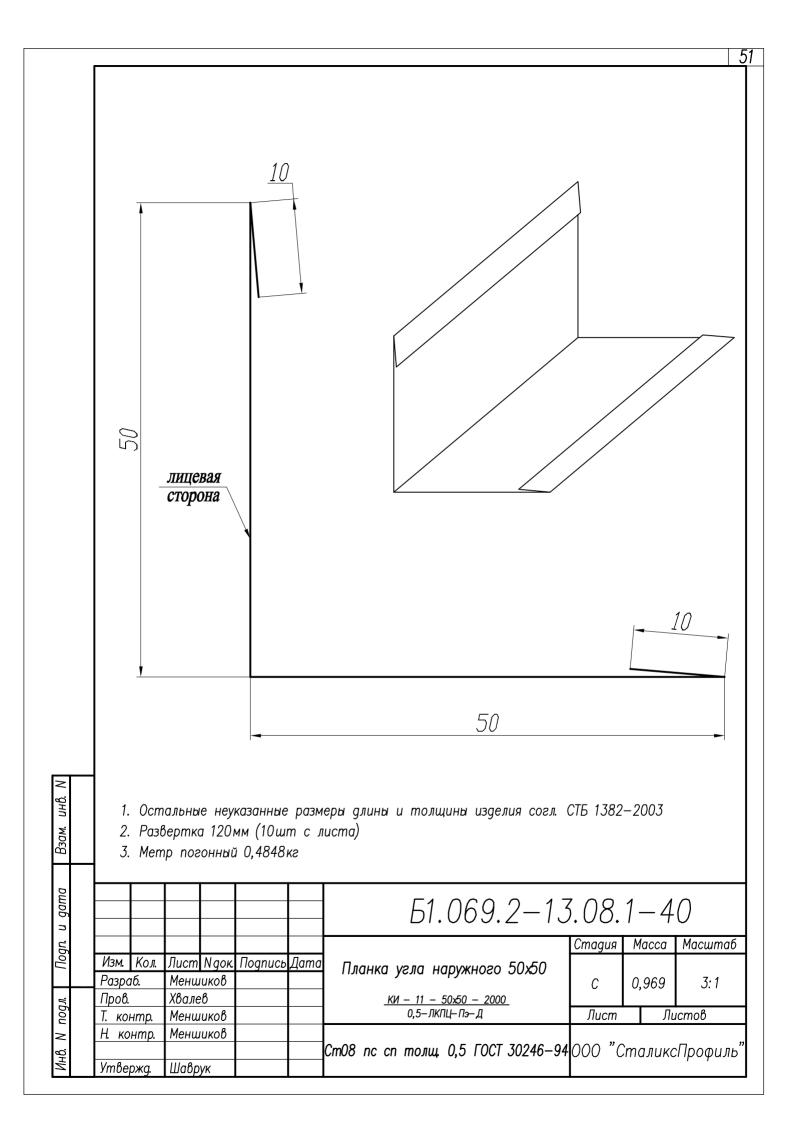


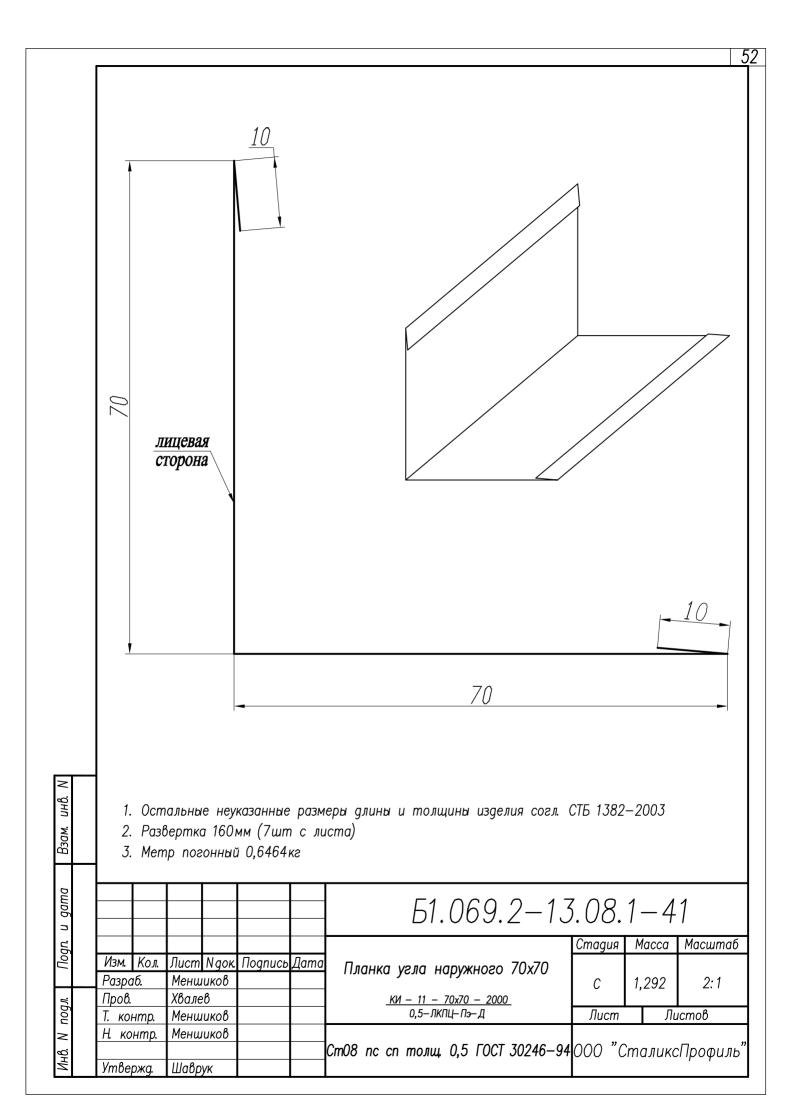


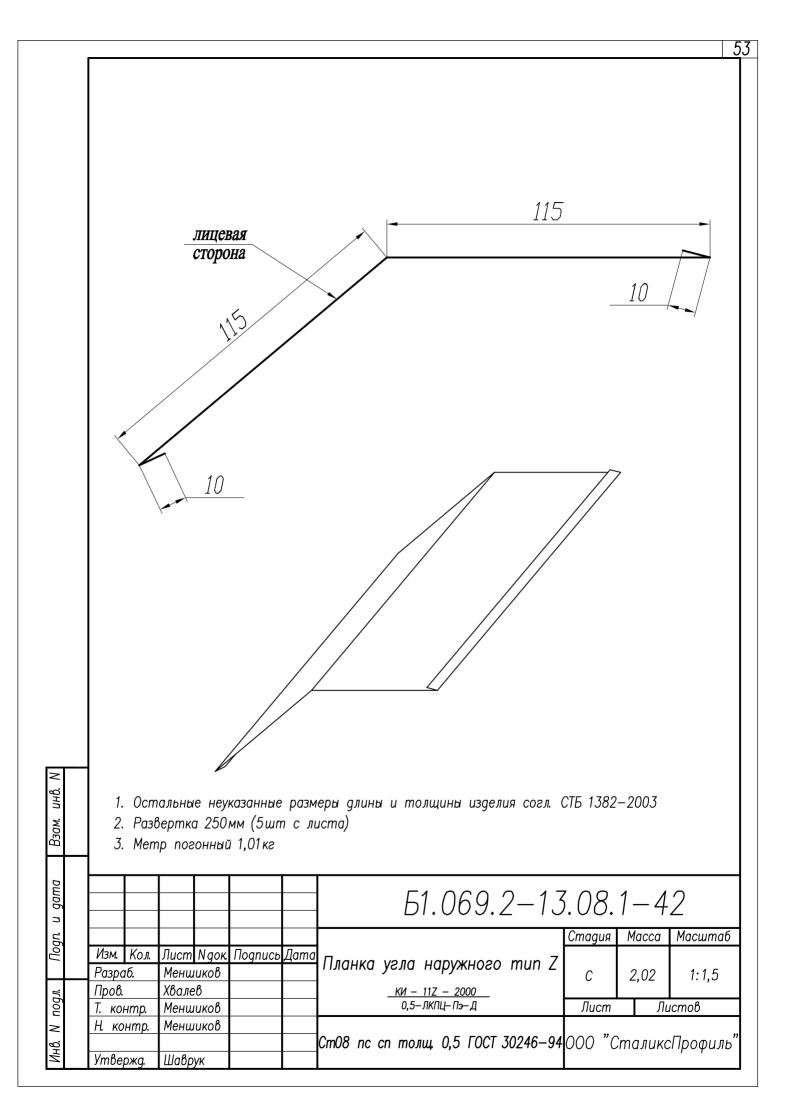


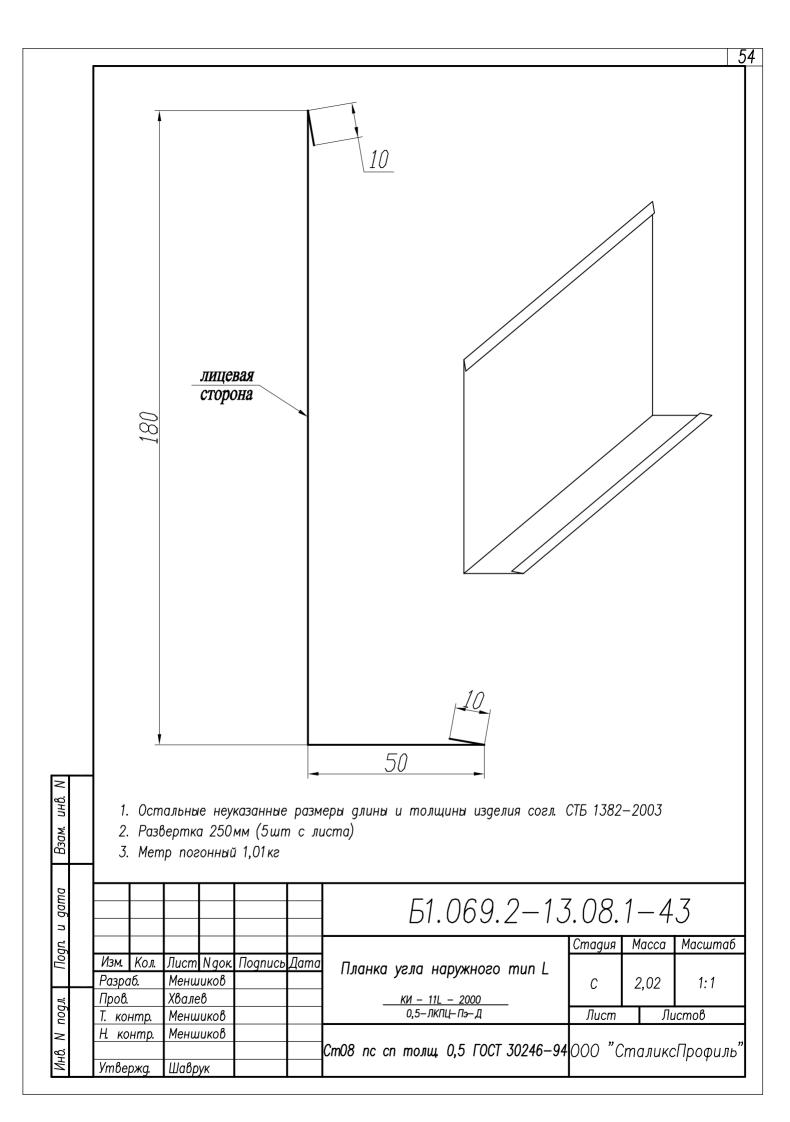




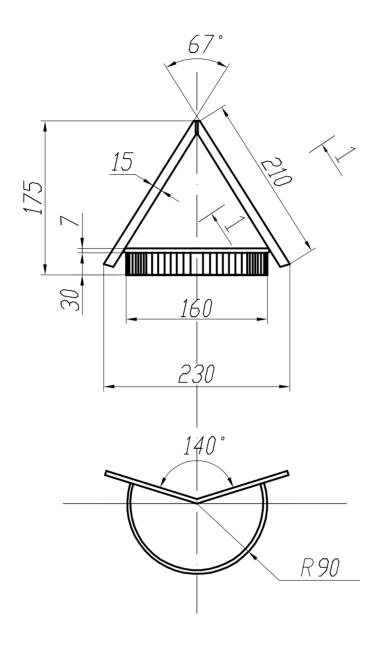






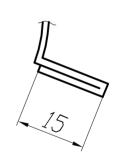








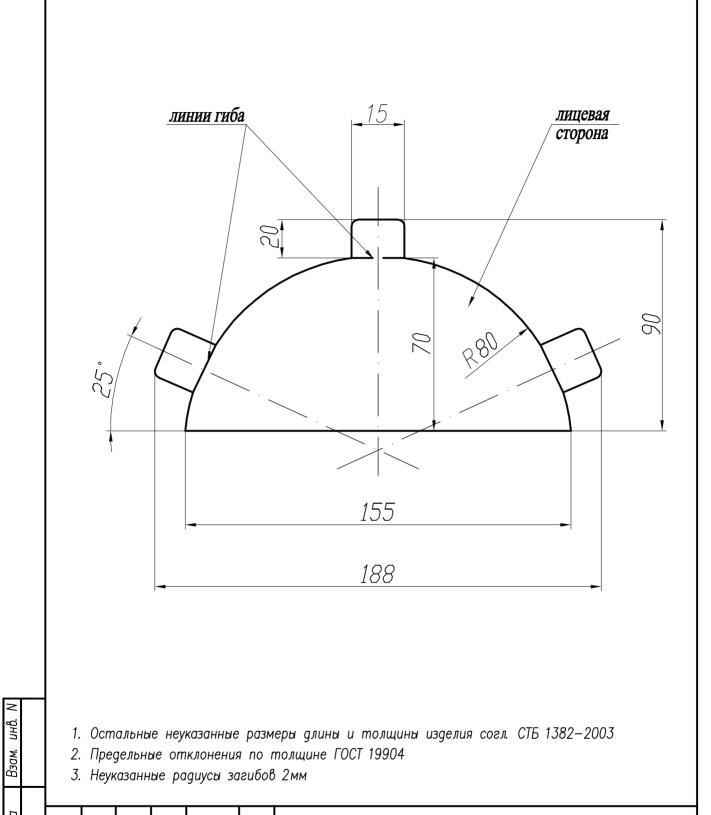




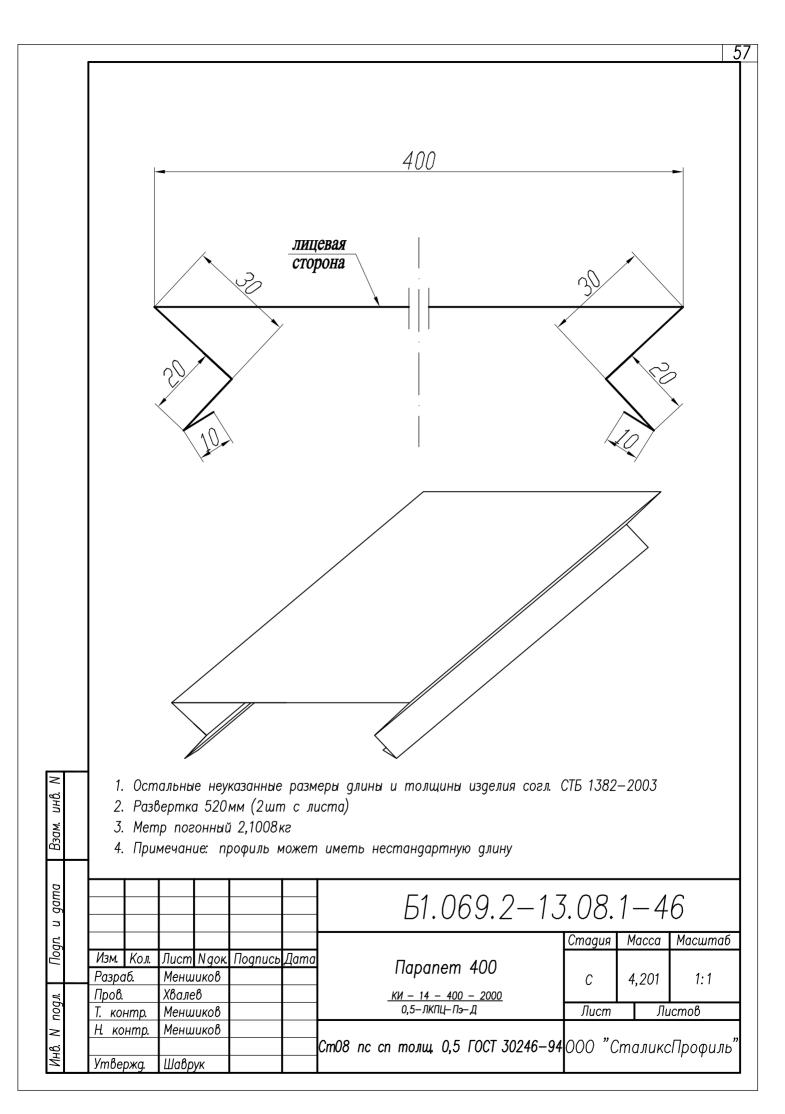
| ı | Z | |
|---|-------|--|
| | инв. | |
| | Ззам. | |

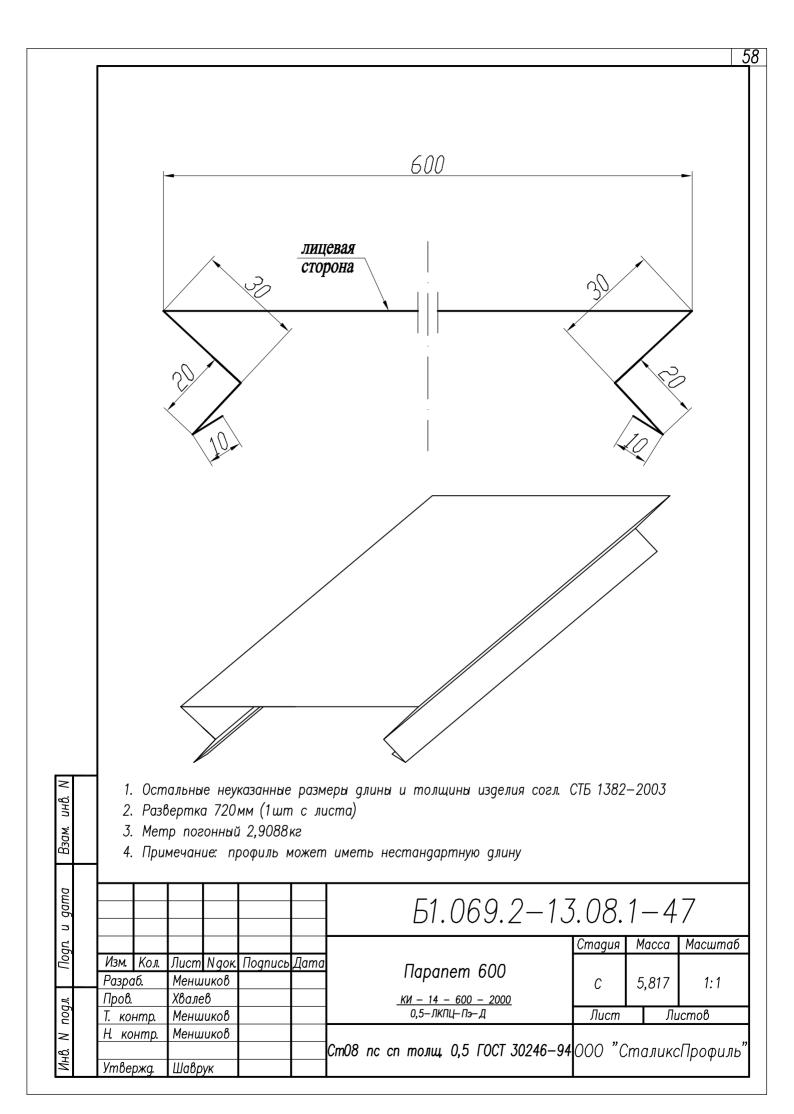
- 1. Остальные неуказанные размеры длины и толщины изделия согл. СТБ 1382—2003
- 2. Предельные отклонения по толщине ГОСТ 19904
- 3. Неуказанные радиусы загибов 2мм

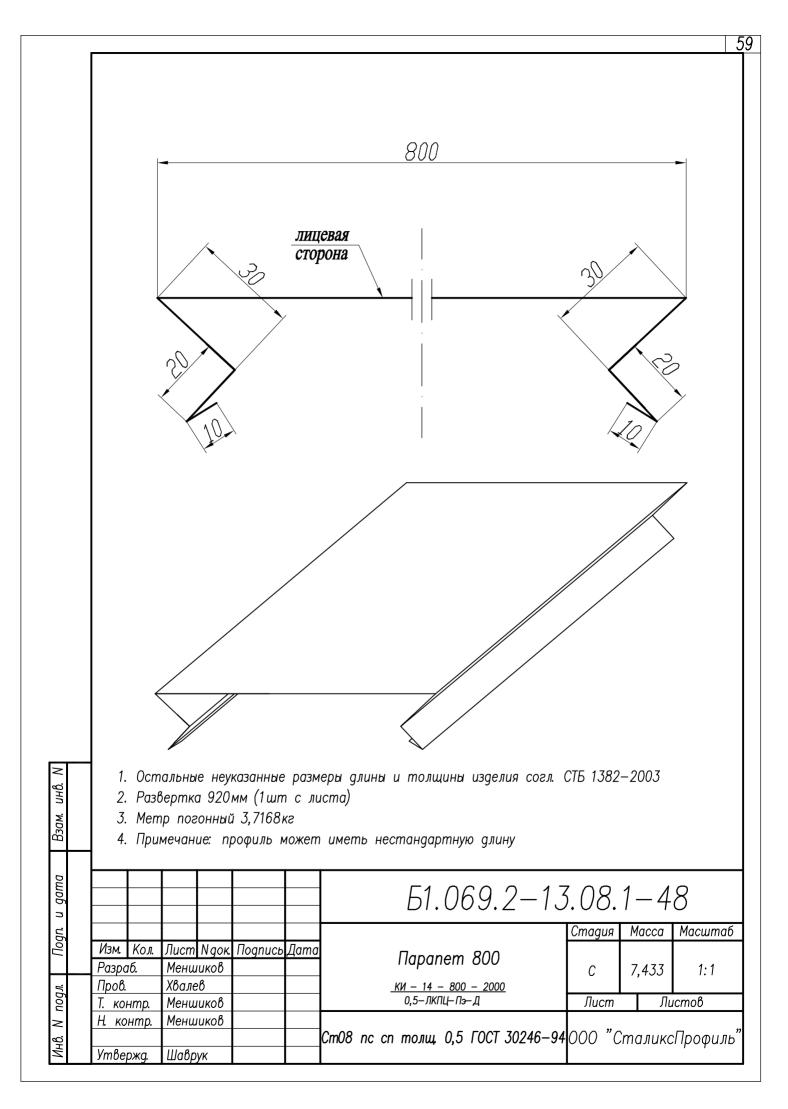
| <u>B</u> | | 3. | Неук | (азанн | ые ра | диусы за | isubot |) ZMM | | | | |
|----------|---|-----------|------|----------|--------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--|
| n gama | | | | | | | | 51.069.2-13 | 3.08. | 1-4 | 4 | |
| gn. | | | | | | | | | Стадия | Масса | Масштаб | |
| Nogn. | | Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | Заглушка конька конусная | | | | |
| L | Ш | Разраб. | | Меншиков | | | | Јаглушка конвка конусная | С | 0,241 | 1: 4 | |
| ١ź | | Пров. | | Хвалев | | | | <u> КИ — 12 — 175</u> | | | | |
| подл. | 1 | Т. контр. | | Меншиков | | | | 0,5—ЛКПЦ— Пэ— Д | Лист | Лι | істов | |
| 2 | | Н. контр. | | Меншиков | | Меншиков | | | | | | |
| Инв. | | | | | | | | Cm08 nc cn толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 000 "C | таликс | :Профиль" | |
| Ż | | Утвержд. | | Шавр | ук | | | | | | , , | |

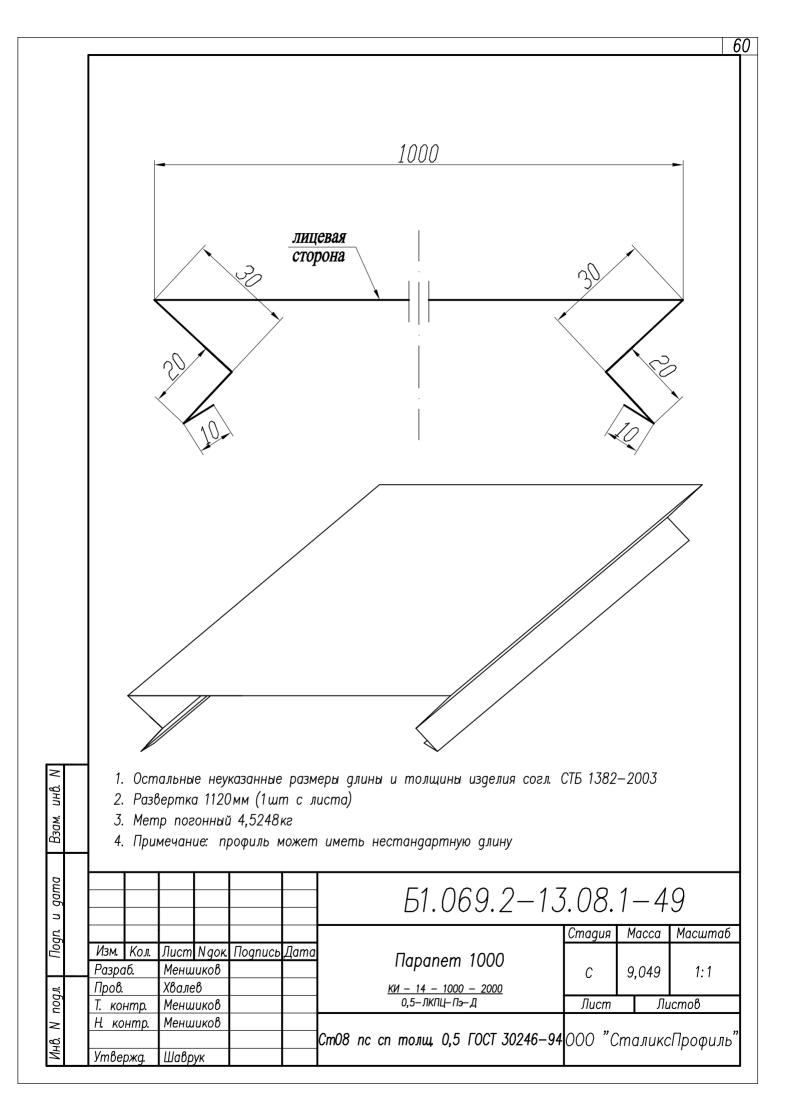


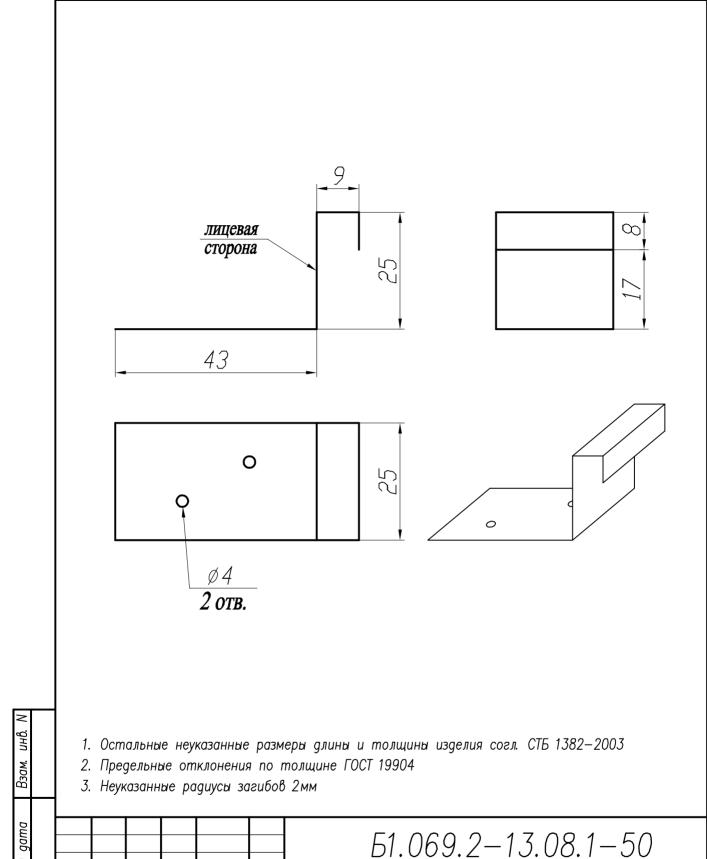
| n gama | | | | | | | | <i>5</i> 1.069.2-13.08.1-45 | | | | | | |
|--------|---|-----------|--------------|----------|-------|---------|-------------------------|------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--|--|--|
| Nogn. |] | | | | | | | | Стадия | Масса | Масштаб | | | |
| 100 | | Изм. | Кол. | Лист | Ngoĸ. | Подпись | Дата | Basilina kontra procesa | | | | | | |
| L | | Разра | тб. Меншиков | | | | Заглушка конька простая | С | 0,041 | 1:2 | | | | |
| ١ź | | Пров. | | Хвалев | | | | КИ — 13 | | , | | | | |
| nogл. |] | Т. контр. | | Меншиков | | ншиков | | 0,5—ЛКПЦ— Пэ— Д | Лист | Лι | істов | | | |
| 2 | | Н. ко | нтр. | Менш | иков | | | | | • | | | | |
| Инв. | | | , | | | | | Ст08 пс сп толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 1 000 "C | таликс | :Профиль" | | | |
| Ż | | Утвеј | эжд. | Шавр | ук | | | | | | | | | |



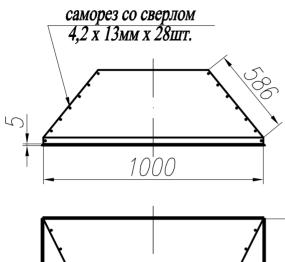


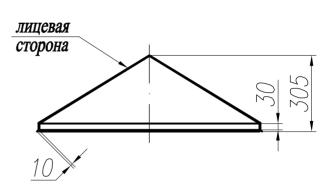


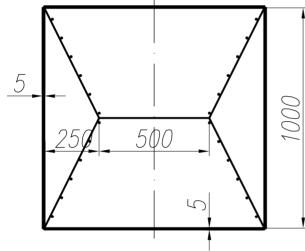




| H | | 0. | 110yr | asann | ис ра | диуси зо | | | | | | | |
|--------|-----|-----------|----------|-----------|------------------|------------|---------------------------|--|---------------------|---|--------|--------|---------|
| n gama | | | | | | | | | 1-5 | 0 | | | |
| g. | , l | | | | | | | | | | Стадия | Масса | Масштаб |
| Nogn. | | Изм. | Кол. | Лист | Ngoĸ. | Подпись | Дата | | Клямер | | | | |
| | | Разраб. | | Меншиков | | | | | клямер | | С | 0.0085 | 1,5:1 |
| S | | Пров. | | Хвалев | | | | | <u>КИ — 15 — 52</u> | | | , | , |
| nog.i. | 1 | Т. ког | нтр. | Менш | ииков | | | | 0,5-ЛКПЦ-Пэ-Д | | Лист | Лι | істов |
| | | Н. контр. | | Менш | иков | | | | | | | | |
| Инв. N | | | | Cm08 nc o | cn толщ 0,5 ГОСТ | T 30246–94 | 4 000 "СталиксПроф | | :Профиль" | | | | |
| Ζ | | Утвеј | Утвержд. | | ук | | | | | | | | , , |

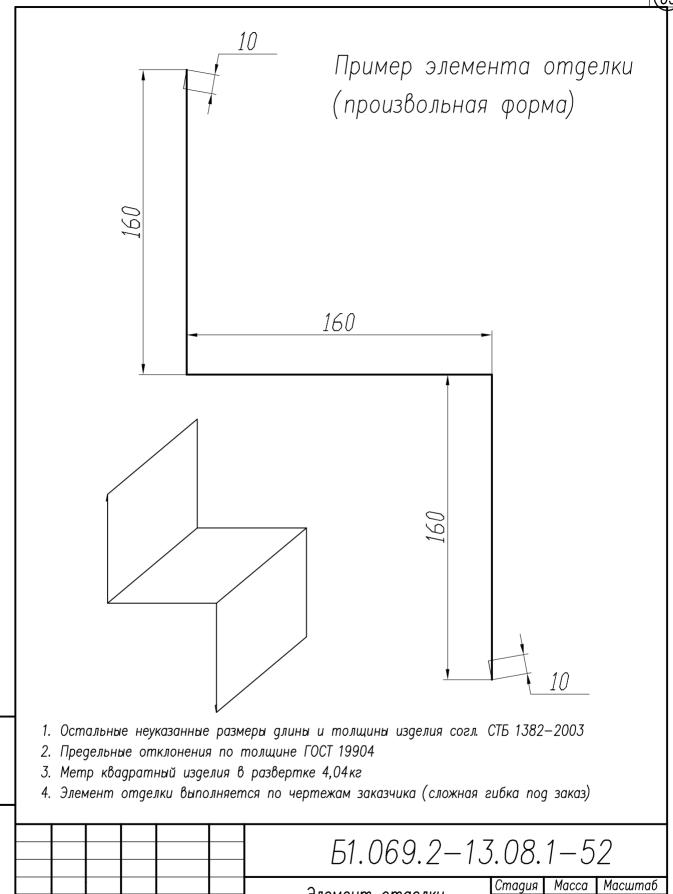






- 1. Остальные неуказанные размеры длины и толщины изделия согл. СТБ 1382—2003
- 2. Предельные отклонения по толщине ГОСТ 19904
- 3. Метр квадратный 5,446 кг
- 4. Примечание: зонт может иметь нестандартную длину и ширину

| H | | 4. | при | мечан | ue: 30 | ни мож | em un | четь нестандартную длину и ширину | | | | | | |
|--------|---|------------|------|----------|--------|---------|-------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--|--|--|
| n dama | | Б1. | | | | | | <i>5</i> 1.069.2–13 | <i>5</i> 1.069.2-13.08.1-51 | | | | | |
| Nogn. | | | | | | | | | Стадия | Масса | Масштаб | | | |
| 100 | | Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | Зонт кровельный | | | | | | |
| L | | Разраб. | | Меншиков | | | | Зонит кробельный | С | 5,446 | 1:16 | | | |
| ls | | Пров. | | Хвалев | | | | <u> КИ — 16 — 1000</u> | | , | | | | |
| nogл. |] | Т. ког | нтр. | Менш | иков | | | 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | Лист | Лι | істов | | | |
| 2 | | Н. контр. | | Меншиков | | | | | | | - | | | |
| Инв. | | | | | | | | Cm08 nc cn толщ. 0,5 ГОСТ 30246—94 | 000 "C | <i>С</i> талико | :Профиль" | | | |
| Ż | | Утвержд. І | | Шавр | ук | | | | | | <i>'</i> , | | | |



| וו ממשט | 5 | | | | | | | - | E | 51.06 | 59.2-13 | 3.08. | 1-5 | 2 |
|---------|----------|-----------|------|------------|--------|---------|------|------|----------------------|---------------|---------------|--------|---------|-----------|
| Подп | | | | | | | | | 2 | | Стадия | Масса | Масштаб | |
| 2 | | Изм. | Кол. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | Элемент отделки | | | | | |
| L | | Разраб. | | Меншиков | | | | | (произвольной формы) | | | | 4,04 | 1:2 |
| 5 | 5 | Пров. | | Хвалев | | | | | <u> 30 - B - L</u> | | | | , | |
| מסטוו | | Т. контр. | | . Меншиков | | | | | 0,: | 0,5—ЛКПЦ—Пэ—Д | | Лист | Лι | істов |
| > | | Н. ко | нтр. | Меншиков | | | | | | | | | | |
| ИнВ | <u> </u> | | | | | | | Cm08 | nc cn mo | олщ. 0,5 | ГОСТ 30246—94 | 000 °C | :таликс | :Профиль" |
| Ź | | Утве | ржд. | Шавр | ук | | | | | | | | | · · |