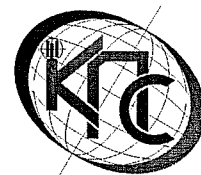


Общество с ограниченной ответственностью  
"КонтинентПроектСтрой"



ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций".  
Базовая станция сети сотовой подвижной электросвязи по адресу:  
г. Шклов, ул. Парковая, 16. Антенная опора УП «Велком»

Архитектурно-строительные решения

BeST.6527-2018-AC

Экз. № \_\_\_\_\_  
Отп. в 6 экз.  
Экз. 1 – архив  
ООО «КонтинентПроектСтрой»  
Экз. 2-6 – ЗАКАЗЧИКУ

Минск 2018

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

| Лист | Наименование                                  | Примечание |
|------|---|------------|
| 1    | Общие данные                                  |            |
| 2    | План кровли                                   |            |
| 3    | Вид А (общий вид мачты). Вид Б                |            |
| 4    | Антенная опора АО-1                           |            |
| 5    | Узел 1 к листу 2                              |            |
| 6    | Балка Б1 (Б1*зеркально). Поз. 1, поз.2, поз.4 |            |
| 7    | Узел установки опор ОКЛ-1. Кабельрост К-1.    |            |
| 8    | Опора кабельного лотка ОКЛ-1                  |            |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение   | Наименование                              | Примечание |
|---------------|---|------------|
|               | <u>Ссылочные документы</u>                |            |
| ГОСТ 5264-80  | Ручная дуговая сварка. Сварные соединения |            |
| ГОСТ 19903-74 | Лист стальной горячекатаный               |            |
| ГОСТ 10704-91 | Трубы стальные электросварные прямошовные |            |
| ГОСТ 8240-97  | Швеллеры стальные горячекатаные           |            |

Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|
| 2    | Спецификация материалов на устройство защитного покрытия |            |
| 4    | Спецификация элементов антенной опоры АО-1               |            |
| 6    | Спецификация элементов к листам 5,6                      |            |
| 7    | Спецификация элементов кабельроста К-1                   |            |
| 8    | Спецификация элементов опоры кабельного лотка ОКЛ-1      |            |

Общие указания

1. Строительный проект разработан на основании задания на проектирование.
2. Строительно-монтажные работы производить с соблюдением требований ТКП 45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования»; ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство»; ТКП 45-1.03-314-2018 «Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений. Основные требования».
3. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
4. Все используемые шпильки, болты и гайки должны быть оцинкованы, толщина оцинковки 60мкм.
5. Антикоррозионную защиту металлических конструкций выполнить по подготовленной поверхности. Поверхность должна быть сухой и очищенной от грязи, пыли, жира, соли и тщательно обработана металлической щеткой и наждачной бумагой. Окраску производить двумя слоями эмали ПФ-115 (серого цвета) ГОСТ 6465-76 по слою грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Толщину лакокрасочного покрытия принять равной 80мкм.
6. В соответствии с требованиями ТКП EN 1991-1-3-2009 «Воздействия на конструкции. Снеговые нагрузки», ТКП EN 1991-1-4-2009 «Воздействия на конструкции. Ветровые воздействия» приняты следующие нормативные нагрузки:
  - нормативная снеговая нагрузка (1в район) - 135 кгс/м<sup>2</sup>;
  - базовая скорость ветра - 21 м/с.
7. Уровень ответственности проектируемого объекта - III, в соответствии с ГОСТ 27751-88.
8. Класс сложности проектируемого сооружения - К-5, в соответствии с СТБ 2331-2015.

Согласовано

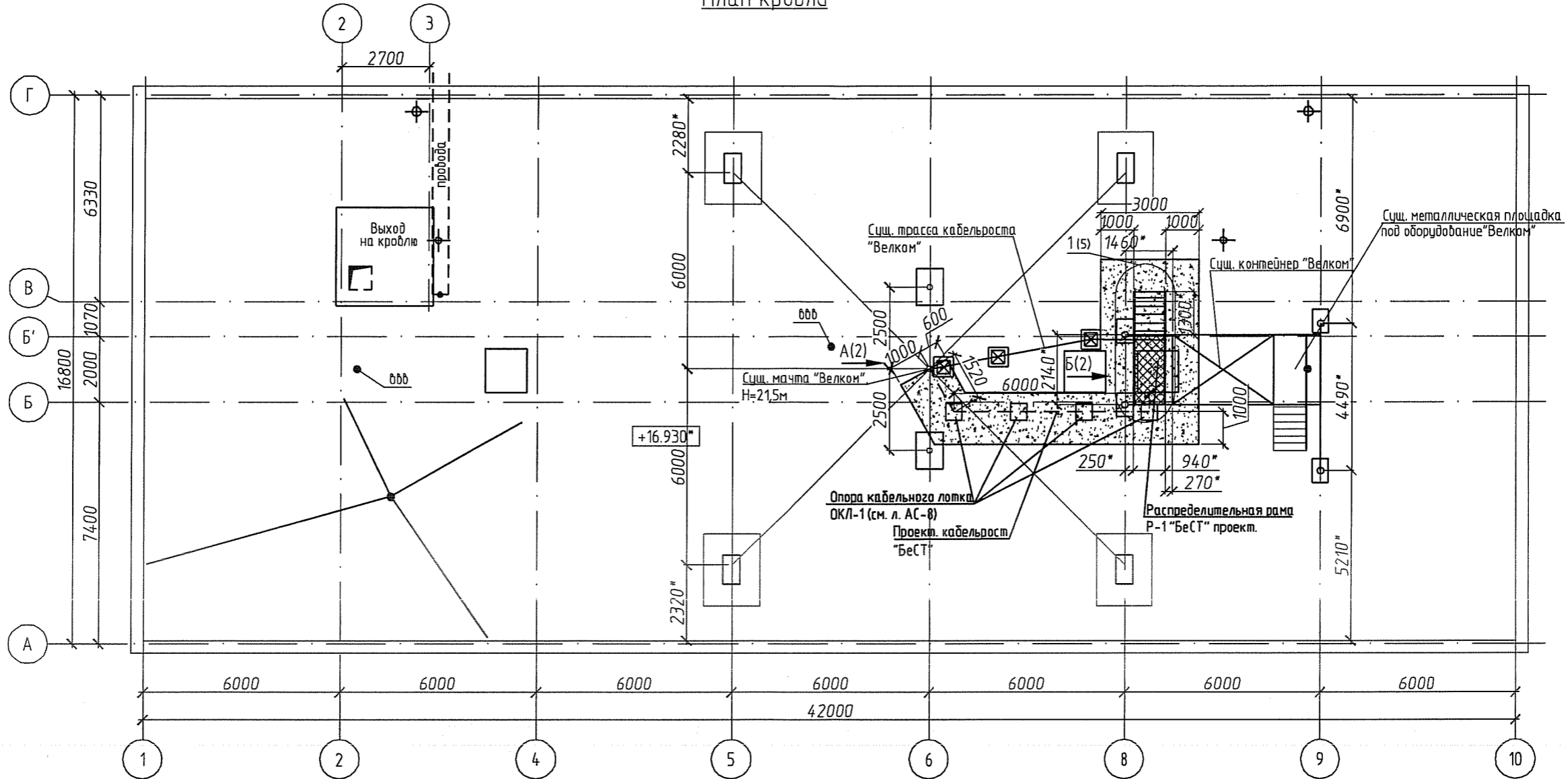
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N - подл.

|          |      |           |        |         |       | BeST.6527-2018-AC   |        |      |        |
|----------|------|-----------|--------|---------|-------|---|--------|------|--------|
|          |      |           |        |         |       | ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций"   |        |      |        |
| Изм.     | Кол. | Лист      | Индок. | Подпись | Дата  |   |        |      |        |
|          |      |           |        |         |       | Базовая станция сети сотовой подвижной электросвязи по адресу: г. Шклов, ул. Парковая, 16. Антенная опора УП «Велком» | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП      |      | Микулевич |        |         | 12.18 |   | С      | 1    |        |
| Разраб.  |      | Воронич   |        |         | 12.18 |   |        |      |        |
| Проверил |      | Бобако    |        |         | 12.18 |   |        |      |        |
| Н.контр. |      | Беляк     |        |         | 12.18 |   |        |      |        |
| Утвердил |      | Микулевич |        |         | 12.18 | Общие данные  |        |      |        |
|          |      |           |        |         |       | ООО "КонтинентПроектСтрой" г.Минск  |        |      |        |

План кровли



Согласовано  
 21.06.19  
*[Signature]*

Унитарное предприятие «Велком»  
 Отдел эксплуатации зданий и сооружений  
 СОГЛАСОВАНО  
 А.П. Самойлюк  
 «17» 01 2019 г.

Мобильный оператор  
 Дирекция мобильной сети  
**ЗАО «Бест»**  
 Для документов  
 ул. Красноармейская, 24, 220030, г. Минск

Условные обозначения:

- Защитное покрытие из К-ПХ-БЭ-К/ПП-5.0, группы РП1

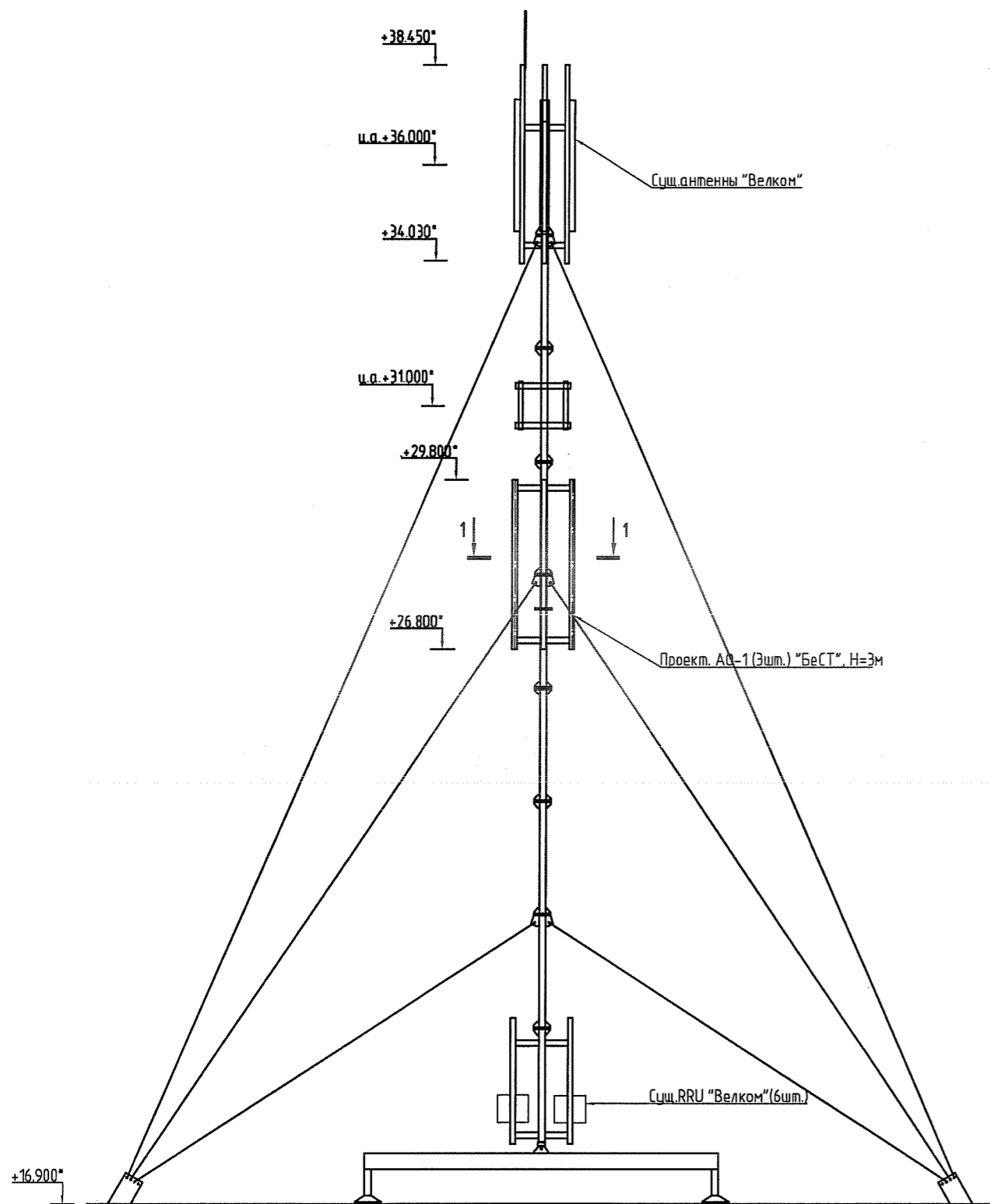
1. За отметку 0.000 принята отметка уровня земли.
2. Оси показаны условно. Все размеры взяты с натурных измерений.
3. Размеры обозначенные (\*) уточнить по месту.
4. Защитное покрытие кровли (ходовых дорожек, примыканий): кровельный материал по группе РП-1 (ГОСТ 30444-97) с крупнозернистой посыпкой - К-ПХ-БЭ-К/ПП-5.0 по СТБ 1107-98
5. Перед устройством защитного покрытия произвести очистку существующей кровли от грязи, мусора, растительности.

Спецификация материалов на устройство защитного покрытия

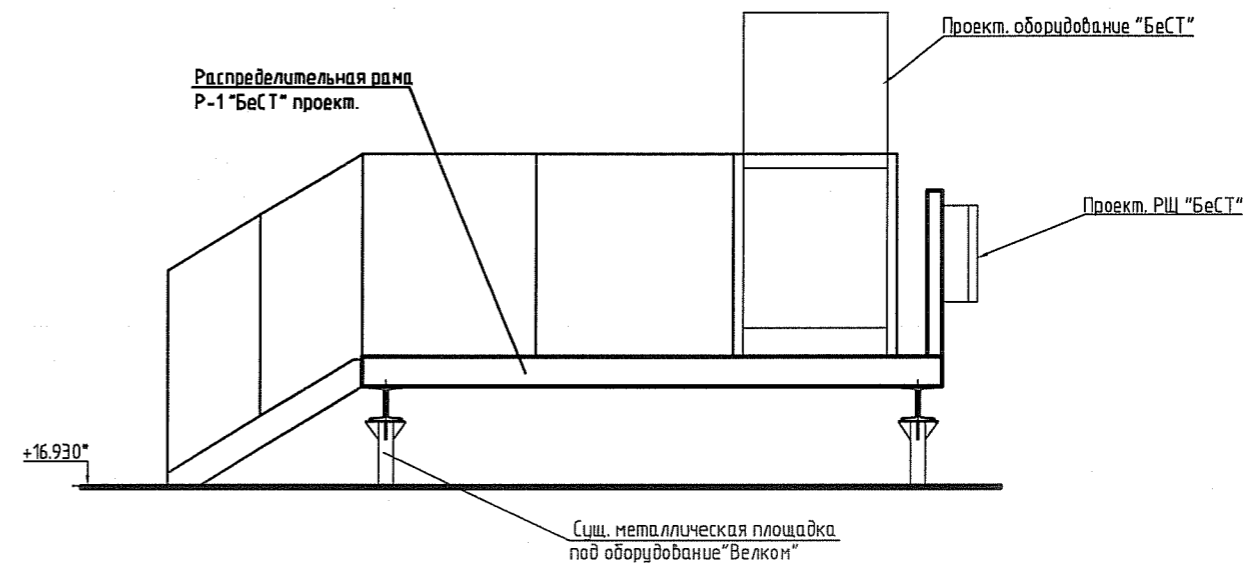
| Поз. | Обозначение | Наименование              | Кол. | Масса ед.кг. | Примеч. |
|------|-------------|---------------------------|------|--------------|---------|
|      | СТБ 1107-98 | Материал К-ПХ-БЭ-К/ПП-5.0 | 27   |              | м2      |

|          |           |      |      |                    |       |   |                                    |      |        |
|----------|-----------|------|------|--------------------|-------|---|------------------------------------|------|--------|
|          |           |      |      |                    |       | BeST.6527-2018-AC   |                                    |      |        |
|          |           |      |      |                    |       | ЗАО «Белорусская сеть телекоммуникаций»   |                                    |      |        |
| Изм.     | Кол.      | Лист | Ндк. | Подпись            | Дата  | Базовая станция сети сотовой подвижной электросвязи по адресу: г. Шклов, ул. Парковая, 16. Антенная опора УП «Велком» | Стадия                             | Лист | Листов |
| Разраб.  | Варонич   |      |      | <i>[Signature]</i> | 12.18 |   | С                                  | 2    |        |
| Проверил | Бабако    |      |      | <i>[Signature]</i> | 12.18 |   |                                    |      |        |
| Н.контр. | Беляк     |      |      | <i>[Signature]</i> | 12.18 |   |                                    |      |        |
| Утвердил | Микулевич |      |      | <i>[Signature]</i> | 12.18 |   |                                    |      |        |
|          |           |      |      |                    |       | План кровли   | ООО «КонтинентПроектСтрой» г.Минск |      |        |

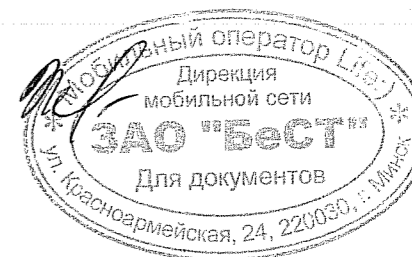
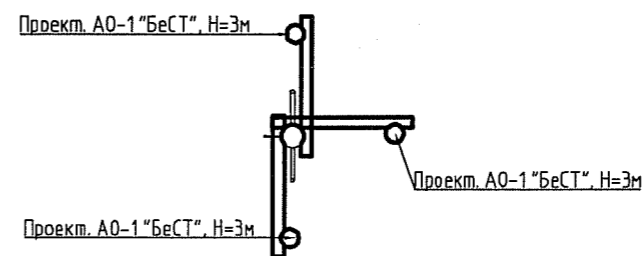
Вид А (общий вид мачты)  
к листу 2



Вид Б к листу 2



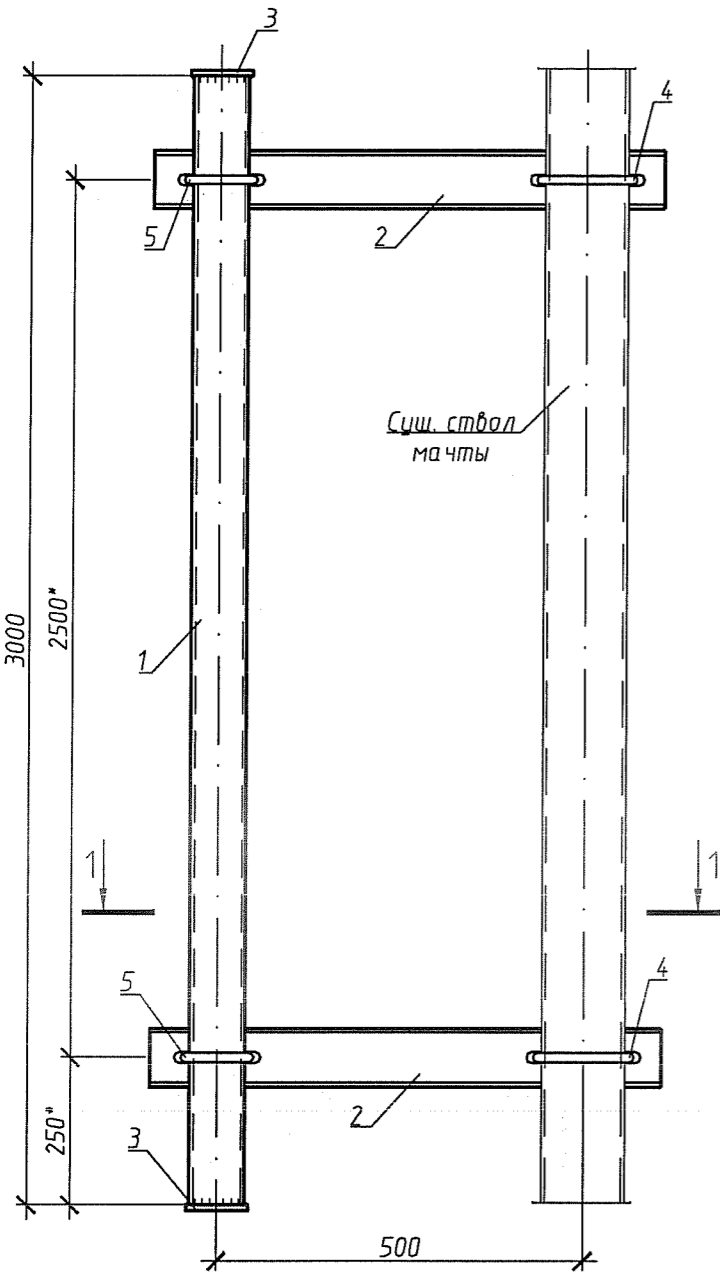
"1-1" O



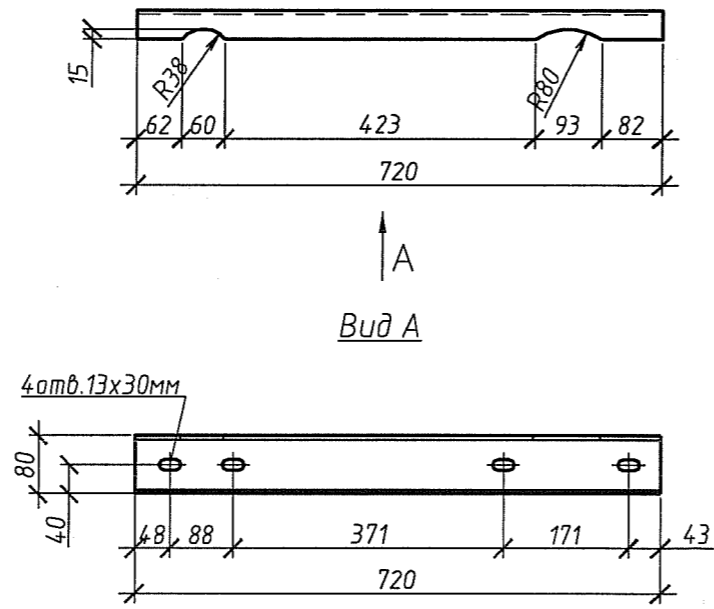
1. За отметку 0.000 принят уровень земли.
2. Размеры помеченные (\*) уточнить по месту.
3. Лист читать совместно с л. 2.
4. Размещение антенно-фидерного оборудования см. раздел РС.

|          |           |      |        |                    |       |   |                                     |      |        |
|----------|-----------|------|--------|--------------------|-------|---|-------------------------------------|------|--------|
|          |           |      |        |                    |       | BeST.6527-2018-AC   |                                     |      |        |
|          |           |      |        |                    |       | ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций"   |                                     |      |        |
| Изм.     | Кол.      | Лист | Индок. | Подпись            | Дата  | Базовая станция сети сотовой подвижной электросвязи по адресу: г. Шклов, ул. Парковая, 16. Антенная опора УП «Велком» | Стадия                              | Лист | Листов |
|          |           |      |        |                    |       |   | С                                   | 3    |        |
| Разраб.  | Варонич   |      |        | <i>[Signature]</i> | 12.18 | Вид А (общий вид мачты). Вид Б  | ООО "КонтинентПроектСтрой" г. Минск |      |        |
| Проверил | Бабако    |      |        | <i>[Signature]</i> | 12.18 |   |                                     |      |        |
| Н.контр. | Беляк     |      |        | <i>[Signature]</i> | 12.18 |   |                                     |      |        |
| Утвердил | Микулевич |      |        | <i>[Signature]</i> | 12.18 |   |                                     |      |        |

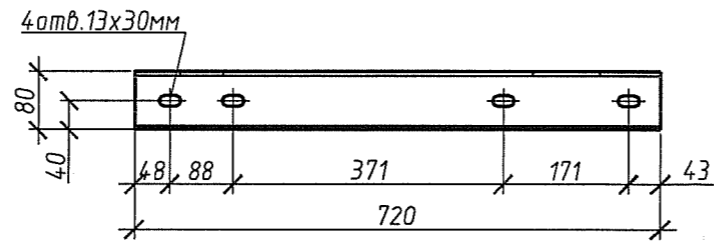
Антенная опора АО-1



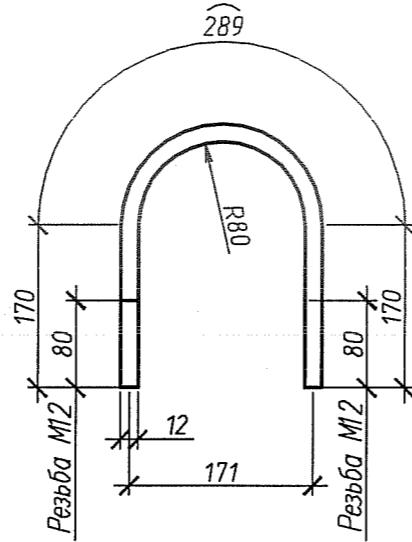
Поз.2



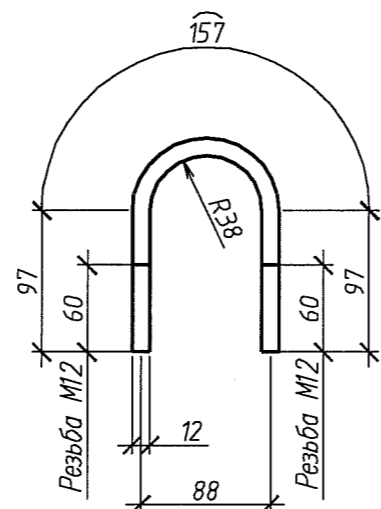
Вид А



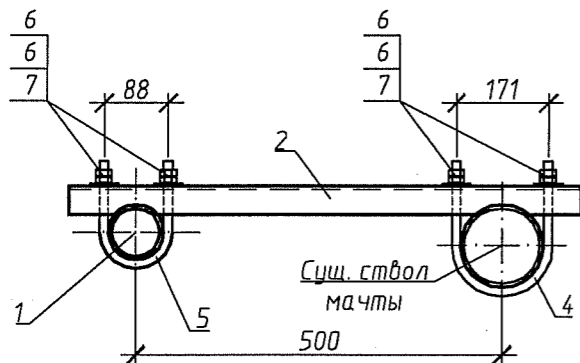
Поз. 4



Поз. 5



1-1



Спецификация элементов антенной опоры АО-1

| Поз | Обозначение     | Наименование   | Кол | Масса ед. кг | Примеч            |
|-----|-----------------|--|-----|--------------|-------------------|
|     |                 | Антенная опора АО-1                                      | 3   | 31.46        |                   |
| 1   | ГОСТ 10704-91   | Труба 89х3.0 ГОСТ 10704-91 В-СтЭпс ГОСТ 10705-80* L=3000 | 1   | 19.08        |                   |
| 2   | ГОСТ 8240-97    | Швеллер 8 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 L=720        | 2   | 5.08         |                   |
| 3   | ГОСТ 19903-2015 | Лист 4х100х100 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015      | 2   | 0.25         | φ100              |
| 4   | ГОСТ 590-2006   | φ12 ГОСТ 2590-2006 СтЭпс ГОСТ 535-2005 L=630             | 2   | 0.56         | резьба М12        |
| 5   | ГОСТ 590-2006   | φ12 ГОСТ 2590-2006 СтЭпс ГОСТ 535-2005 L=350             | 2   | 0.31         | резьба М12        |
|     |                 | 1% на сварные швы  |     | 0.25         |                   |
|     |                 | Стандартные изделия                                      |     |              |                   |
| 6   |                 | Гайка М12-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70                          | 16  |              | 15.67 кг/1000 шт. |
| 7   |                 | Шайба М12.01.СтЭкп.019 ГОСТ 11371-78                     | 8   |              | 6.27 кг/1000 шт.  |

1. Сварку элементов выполнять по периметру примыкания. Катеты швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Сварку соединения элементов производить полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа в соответствии с требованиями ГОСТ 14771-76, СТБ 2174-2011, ТКП 45-1.03-236-2011 и ТКП 45-5.04-41-2006.
3. Все стандартные изделия и круглый прокат φ12 мм должны быть оцинкованы. Толщина оцинковки 60 мкм.
4. При монтаже все гайки законтрить.
5. Указания по антикоррозионной защите см. указания л.1.
6. Ориентацию антенных опор выполнять в соответствии с разделом РС.

BeST.6527-2018-AC

ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций"

| Изм.     | Кол.      | Лист. | Ндк. | Подпись | Дата  |
|----------|-----------|-------|------|---------|-------|
| Разраб.  | Воронич   |       |      |         | 12.18 |
| Проверил | Бобако    |       |      |         | 12.18 |
| Н.контр. | Беляк     |       |      |         | 12.18 |
| Утвердил | Микулевич |       |      |         | 12.18 |

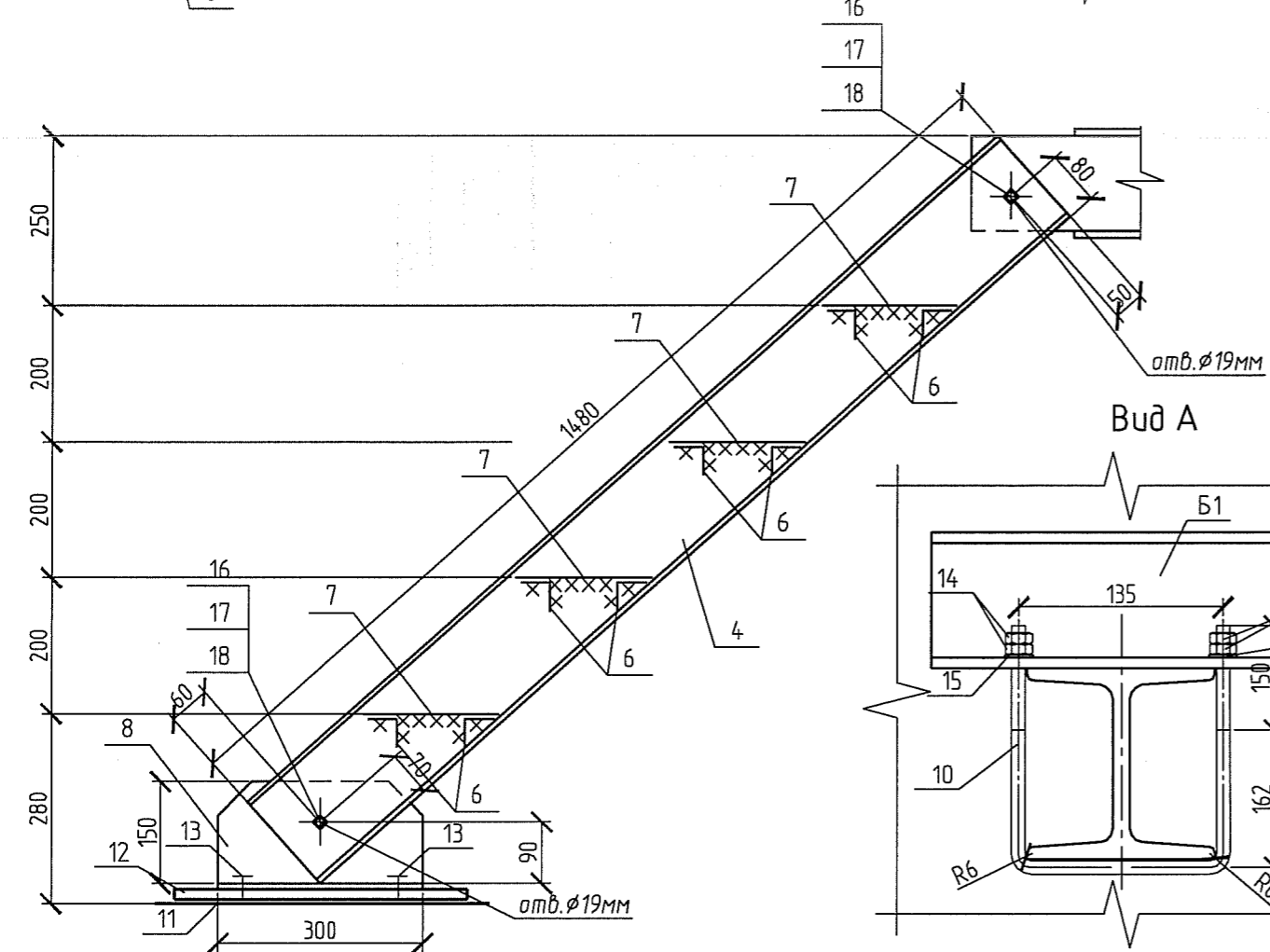
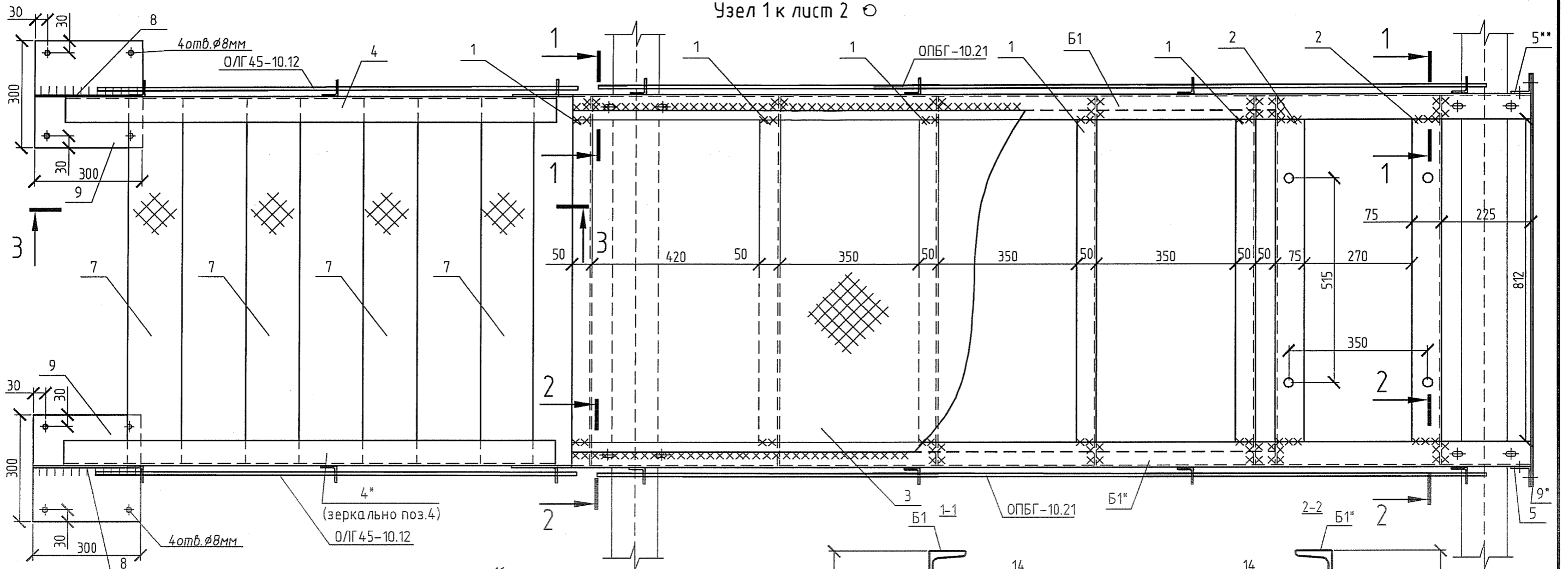
Базовая станция сети сотовой подвижной электросвязи по адресу: г. Шклов, ул. Парковая, 16. Антенная опора УП «Велком»

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| С      | 4    |        |

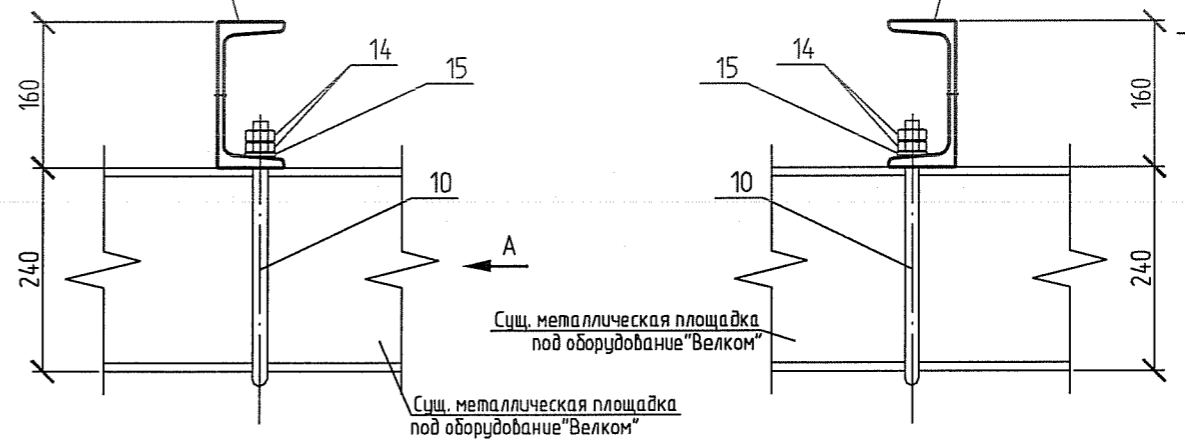
Антенная опора АО-1

ООО "КонтинентПроектСтрой" г.Минск

Узел 1 к листу 2



Вид А



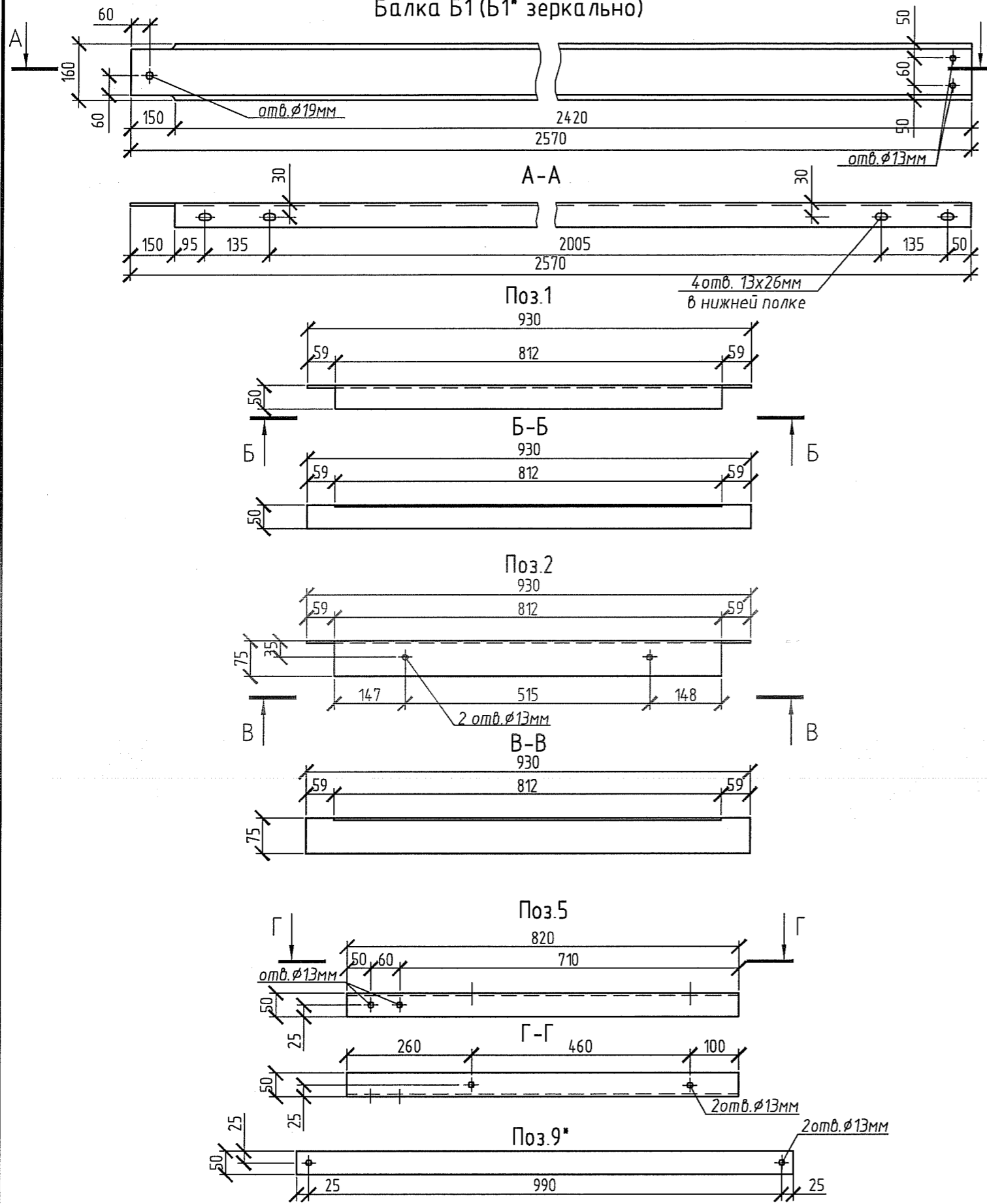
1. Заводскую сварку соединения элементов производить полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа
2. Монтажные сварные соединения элементов вести ручной электродуговой сваркой в соответствии с требованиями СТБ ISO 2560-2009, EN ISO 14341, СТБ ISO 5817-20094.
3. Указания по антикоррозийной защите см. л.1.
4. Лист читать совместно с листом 6

|                  |           |      |        |                    |       |   |      |        |
|------------------|-----------|------|--------|--------------------|-------|---|------|--------|
|                  |           |      |        |                    |       | BeST.6527-2018-AC   |      |        |
|                  |           |      |        |                    |       | ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций"   |      |        |
|                  |           |      |        |                    |       | Базовая станция сети сотовой подвижной электросвязи<br>по адресу: г. Шклов, ул. Парковая, 16.<br>Антенная опора УП «Велком» |      |        |
| Изм.             | Кол.уч.   | Лист | № док. | Подп.              | Дата  | Стадия  | Лист | Листов |
| Разраб.          | Воронич   |      |        | <i>[Signature]</i> | 12.18 | С   | 5    |        |
| Проверил         | Бабако    |      |        | <i>[Signature]</i> | 12.18 |   |      |        |
| Н.контр.         | Беляк     |      |        | <i>[Signature]</i> | 12.18 |   |      |        |
| Утвердил         | Микулевич |      |        | <i>[Signature]</i> | 12.18 |   |      |        |
| Узел 1 к листу 2 |           |      |        |                    |       | ООО "КонтинентПроектСтрой"<br>г.Минск   |      |        |

Согласовано

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

Балка Б1 (Б1\* зеркально)



Спецификация элементов к листам 5,6

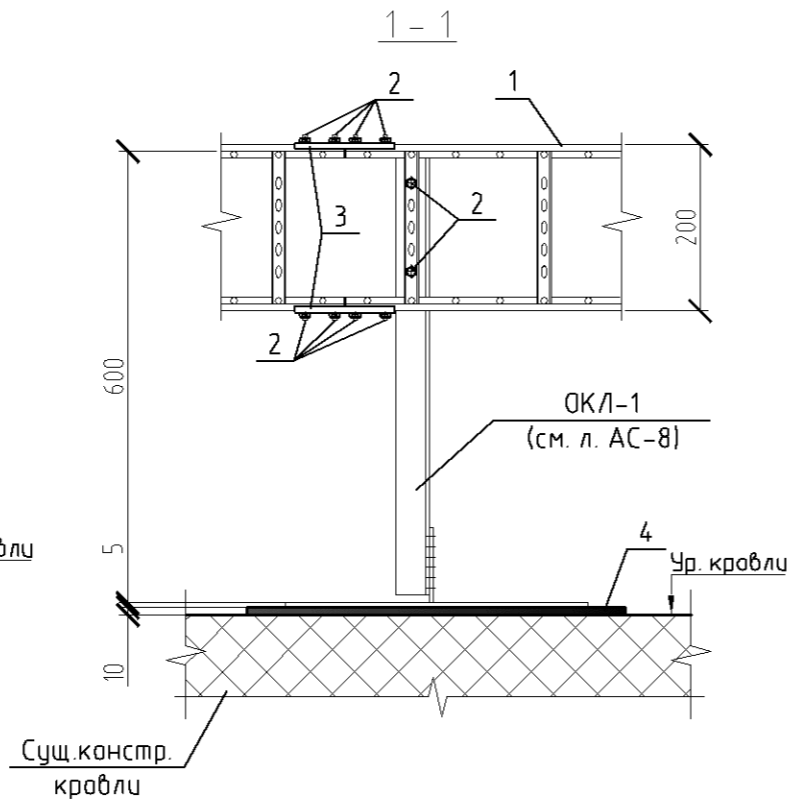
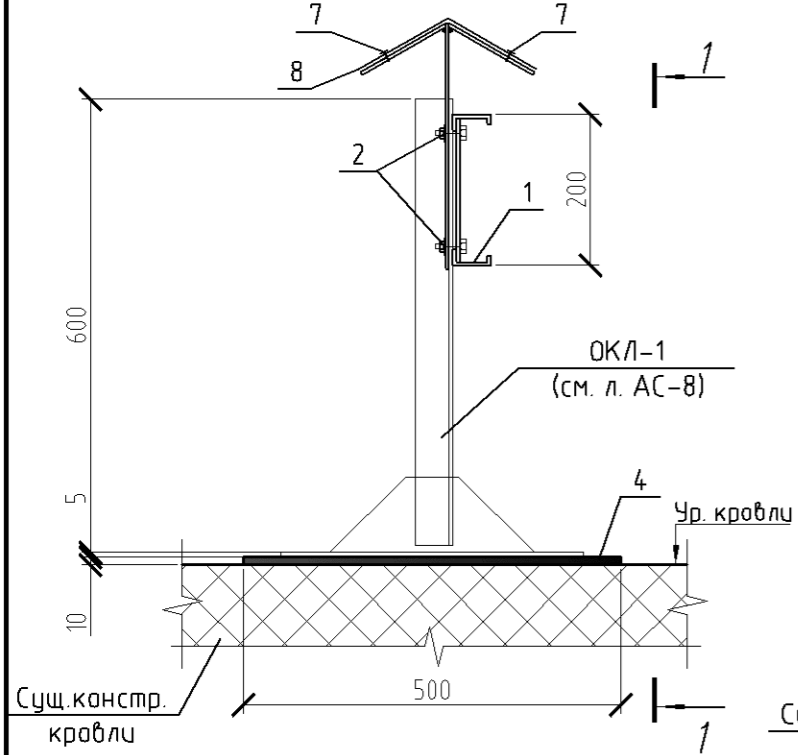
| Поз                        | Обозначение        | Наименование  | Кол. | Масса ед.кз. | Примеч                            |
|----------------------------|--------------------|---|------|--------------|-----------------------------------|
| Б1                         | ГОСТ 8240-97       | Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 C245 ГОСТ 27772-2015 L=2570 | 1    | 36.49        |                                   |
| Б1*                        | ГОСТ 8240-97       | Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 C245 ГОСТ 27772-2015 L=2570 | 1    | 36.49        | зеркально поз.Б1                  |
| 1                          | ГОСТ 8509-93       | Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-2015 L=930 | 5    | 3.51         |                                   |
| 2                          | ГОСТ 8509-93       | Уголок 75x5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-2015 L=930 | 2    | 5.39         |                                   |
| 3                          | ТУ 36.26.11-5-89   | ПВ 406  | 1    | 23.90        |                                   |
| 4                          | ГОСТ 8240-97       | Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 C245 ГОСТ 27772-2015 L=1480 | 1    | 21.02        |                                   |
| 4*                         | ГОСТ 8240-97       | Швеллер 16 ГОСТ 8240-97 C245 ГОСТ 27772-2015 L=1480 | 1    | 21.02        | зеркально поз.4                   |
| 5                          | ГОСТ 8509-93       | Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-2015 L=820 | 2    | 3.09         | второй уголок выполнять зеркально |
| 6                          | ГОСТ 8509-93       | Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 C245 ГОСТ 27772-2015 L=920 | 8    | 3.47         |                                   |
| 7                          | ТУ 36.26.11-5-89   | ПВ 406  | 4    | 2.89         |                                   |
| 8                          | ГОСТ 19903-2015    | Лист 5x150x300 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015 | 2    | 1.77         |                                   |
| 9                          | ГОСТ 19903-2015    | Лист 5x300x300 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015 | 2    | 3.53         |                                   |
| 9*                         | ГОСТ 19903-2015    | Лист 5x50x1040 ГОСТ 19903-2015 C245 ГОСТ 27772-2015 | 2    | 2.04         |                                   |
| 10                         | ГОСТ 2590-2006     | φ12 ГОСТ 2590-2006 Ст3пс ГОСТ 535-2005 L=770        | 4    | 0.68         | резьба М12                        |
|                            | 1.450.3-7.94 вып.2 | ОЛГ45-10.12   | 2    | 13.60        |                                   |
|                            | 1.450.3-7.94 вып.2 | ОПБГ45-10.21  | 2    | 28.10        |                                   |
| 11                         | ТУ 38 005 204-84   | Резиновая пластина (t=10мм) 600x600                 | 2    |              | шт.                               |
| 12                         | СТБ 1071-2007      | Тротуарная плитка К50.50.5                          | 2    |              | шт.                               |
| <b>Стандартные изделия</b> |                    |   |      |              |                                   |
| 13                         | ГОСТ 28778-90      | БСР 6x65  | 8    |              |                                   |
| 14                         | ГОСТ 5915-70       | Гайка М12-6Н.8.019 ГОСТ 5915-70                     | 16   |              |                                   |
| 15                         | ГОСТ 11371-78      | Шайба 12.01.Ст3кп.019 ГОСТ 11371-78                 | 8    |              |                                   |
| 16                         | ГОСТ 7798-70       | Болт М16-6gx50.88 ГОСТ 7798-70                      | 4    |              |                                   |
| 17                         | ГОСТ 5915-70       | Гайка М16-6Н.8 ГОСТ 5915-70                         | 8    |              |                                   |
| 18                         | ГОСТ 11371-78      | Шайба 16.01.Ст3кп.019 ГОСТ 11371-78                 | 4    |              |                                   |
| 19                         | ГОСТ 7798-70       | Болт М10-6gx50.88 ГОСТ 7798-70                      | 6    |              |                                   |
| 20                         | ГОСТ 5915-70       | Гайка М10-6Н.8 ГОСТ 5915-70                         | 12   |              |                                   |
| 21                         | ГОСТ 11371-78      | Шайба 10.01.Ст3кп.019 ГОСТ 11371-78                 | 6    |              |                                   |

|   |           |      |        |       |        |
|---|-----------|------|--------|-------|--------|
| BeST.6527-2018-AC   |           |      |        |       |        |
| ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций"   |           |      |        |       |        |
| Изм.  | Кол.уч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата   |
|   |           |      |        |       |        |
| Базовая станция сети сотовой подвижной электросвязи по адресу: г. Шклов, ул. Парковая, 16. Антенная опора УП «Велком» |           |      |        |       |        |
| Разраб.   | Варонич   |      |        |       | 12.18  |
| Проверил  | Бабако    |      |        |       | 12.18  |
| Н.контр.  | Беляк     |      |        |       | 12.18  |
| Утвердил  | Микулевич |      |        |       | 12.18  |
| Балка Б1 (Б1*зеркально). Поз. 1, поз.2, поз.4   |           |      |        |       |        |
|   |           |      | Стадия | Лист  | Листов |
|   |           |      | С      | 6     |        |
| ООО "КонтинентПроектСтрой" г.Минск  |           |      |        |       |        |

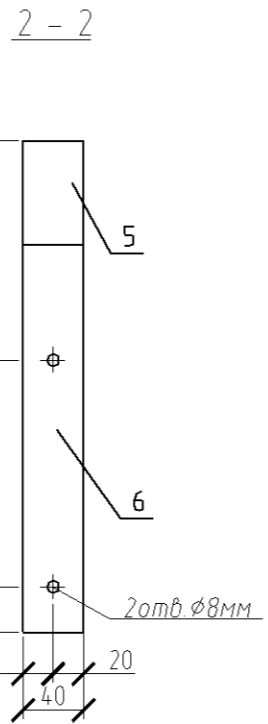
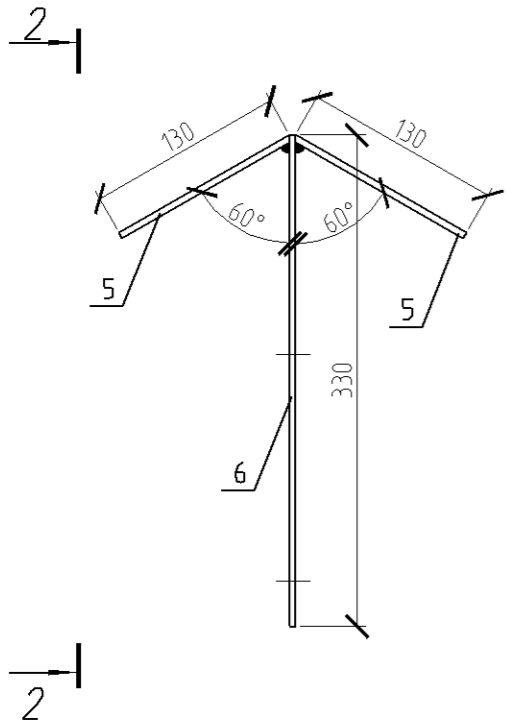
1. Указания по антикоррозийной защите см.л.1.  
2. Лист читать совместно с листом 5

Узел установки опор ОКЛ-1

Кабельрост К-1



Костыль Кт-1



Спецификация элементов кабельроста К-1 и антигололёдной защиты

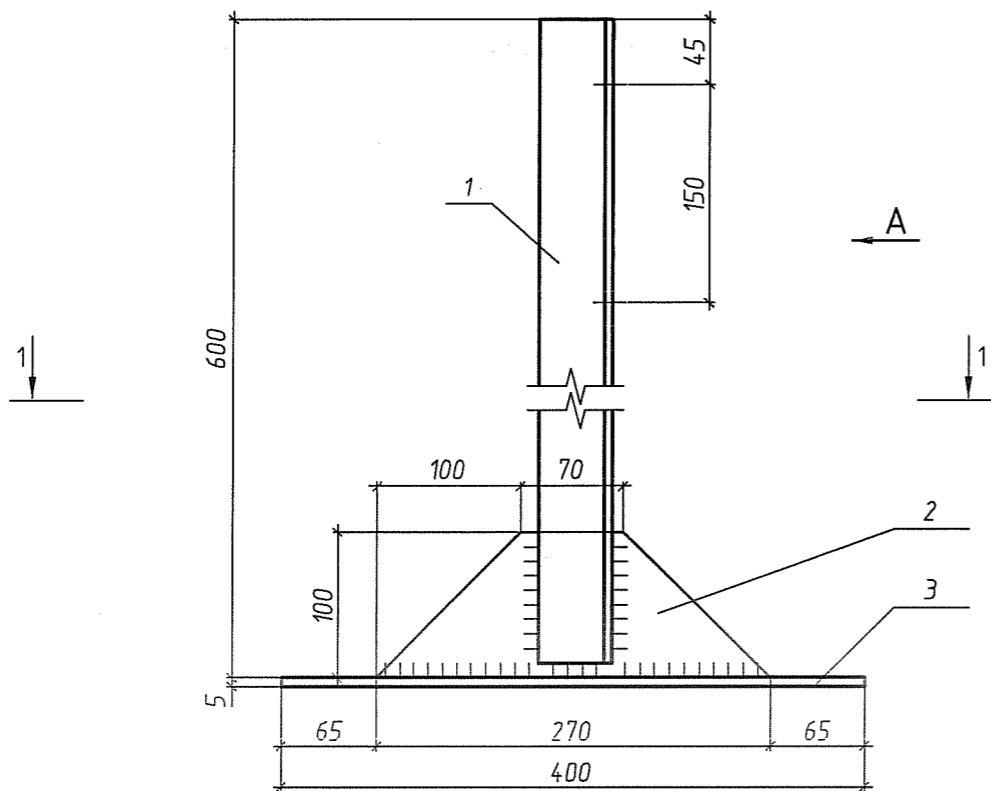
| Поз.                  | Обозначение     | Наименование                                       | Кол. | Масса ед., кг | Примеч.              |
|-----------------------|-----------------|--|------|---------------|----------------------|
| <u>Кабельрост К-1</u> |                 |  |      |               |                      |
| 1                     | "BAKS"          | Кабельрост DKP200H50/3N                            | 7,52 |               | м.п.                 |
| 2                     | "BAKS"          | Болт с грибовидной головкой SG M6x25               | 16   |               | Либо аналог          |
| 3                     | "BAKS"          | Соединитель кабельроста LGCH50N                    | 2    | 0,2           | Либо аналог          |
| 3*                    | "BAKS"          | Шарнирный соединитель LGCH50N                      | 2    | 0,13          | Либо аналог          |
| ОКЛ-1                 | см. л. АС-8     | Опора кабельного лотка ОКЛ-1                       | 4    |               |                      |
| 4                     | ГОСТ 7338-90    | Пластина 2Ф-I-ТМКЩ-Т-10 (500x500мм)                | 4    |               |                      |
| <u>Костыль Кт-1</u>   |                 |  |      |               |                      |
| 5                     | ГОСТ 19903-2015 | Лист 5x40x130 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 | 2    | 0,20          |                      |
| 6                     | ГОСТ 19903-2015 | Лист 5x40x330 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 | 1    | 0,52          |                      |
|                       |                 | 1% на сварные швы                                  |      | 0,01          |                      |
| 7                     | ГОСТ 10618-80   | Самонарезающие винты В6x14                         | 10   |               |                      |
| 8                     | ГОСТ 14918-80   | ОЦ-1,5 L=7,52м.п.                                  | 2,3  |               | М2 с учетом нахлеста |

1. При необходимости кабельные лотки подрезать по месту
2. Допускается изменение трассы кабельроста без изменения его длины в большую сторону.
3. Сварку элементов выполнять по периметру примыкания. Катеты швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
4. Сварку соединения элементов производить полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа в соответствии с требованиями ГОСТ 14771-76, СТБ 2174-2011, ТКП 45-103-236-2011 и ТКП 45-5.04-41-2006.
5. Оцинкованный лист крепить самонарезающими винтами В6x14. Винты применить с уплотнительными шайбами ШУ-6К.

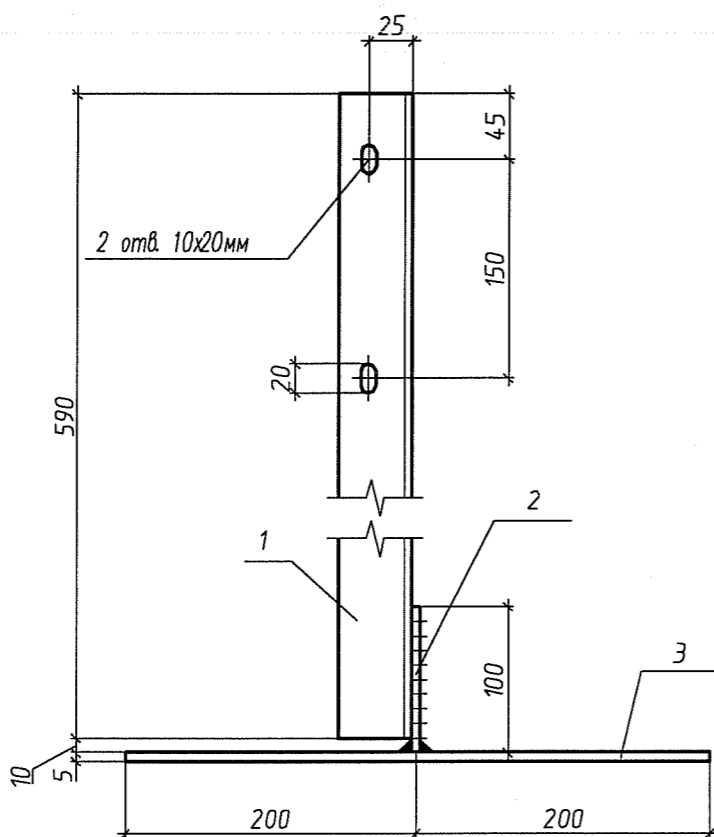
|   |           |      |        |  |       |        |
|---|-----------|------|--------|--|-------|--------|
| BeST.6527-2018-АС   |           |      |        |  |       |        |
| ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций"   |           |      |        |  |       |        |
| Изм.  | Кол.уч.   | Лист | № док. | Подп.                                  | Дата  |        |
|   |           |      |        |  |       |        |
| Базовая станция сети сотовой подвижной электросвязи по адресу: г. Шклов, ул. Парковая, 16. Антенная опора УП «Велком» |           |      |        |  |       |        |
| Разраб.   | Воронич   |      |        |  | 12.18 |        |
| Проверил  | Бодако    |      |        |  | 12.18 |        |
| Н.контр.  | Беляк     |      |        |  | 12.18 |        |
| Утвердил  | Микилевич |      |        |  | 12.18 |        |
| Узел установки опор ОКЛ-1.<br>Кабельрост К-1.   |           |      |        | Стадия                                 | Лист  | Листов |
|   |           |      |        | С                                      | 7     |        |
|   |           |      |        | ООО "КонтинентПроектСтрой"<br>г. Минск |       |        |



Опора кабельного лотка ОКЛ-1 (4 шт)

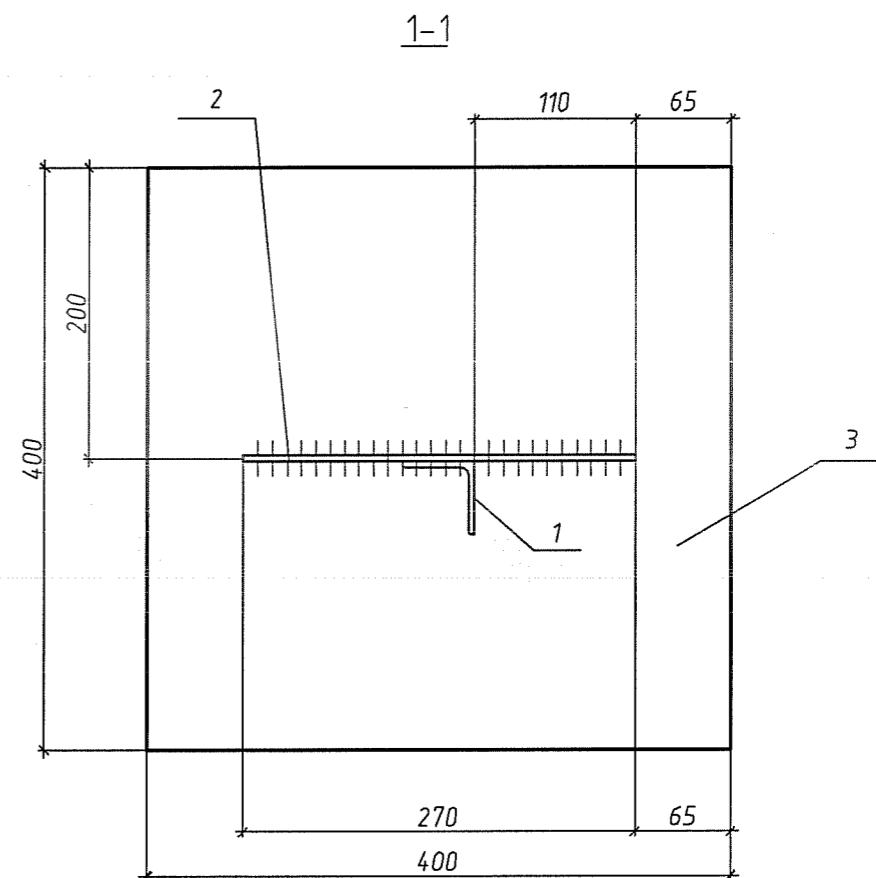


Вид А



Спецификация элементов опоры кабельно лотка ОКЛ-1

| Поз | Обозначение     | Наименование   | Кол | Масса<br>ед. кг | Примеч |
|-----|-----------------|--|-----|-----------------|--------|
|     |                 | Опора ОКЛ-1  | 4   | 9.33            |        |
| 1   | ГОСТ 8509-93    | Уголок 45x5 ГОСТ 8509-93<br>С245 ГОСТ 27772-2015 L=590 | 1   | 1.99            |        |
| 2   | ГОСТ 19903-2015 | Лист 5x100x270 ГОСТ 19903-2015<br>С245 ГОСТ 27772-2015 | 1   | 1.06            |        |
| 3   | ГОСТ 19903-2015 | Лист 5x400x400 ГОСТ 19903-2015<br>С245 ГОСТ 27772-2015 | 1   | 6.28            |        |



1. Общие данные, общие указания см. лист 1.
2. Все сварные швы  $k_f=5$  мм, кроме оговоренных.

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

| VeST.6527-2018-AC   |           |      |       |         |                                    |      |        |
|---|-----------|------|-------|---------|------------------------------------|------|--------|
| ЗАО "Белорусская сеть телекоммуникаций"   |           |      |       |         |                                    |      |        |
| Изм.  | Кол.      | Лист | Идок. | Подпись | Дата                               |      |        |
|   |           |      |       |         |                                    |      |        |
| Разраб.   | Воронич   |      |       |         | 12.18                              |      |        |
| Проверил  | Бобако    |      |       |         | 12.18                              |      |        |
| Н.контр.  | Беляк     |      |       |         | 12.18                              |      |        |
| Утвердил  | Микелевич |      |       |         | 12.18                              |      |        |
| Базовая станция сети сотовой подвижной электросвязи по адресу: г. Шклов, ул. Парковая, 16. Антенная опора УП «Велком» |           |      |       |         | Стадия                             | Лист | Листов |
|   |           |      |       |         | С                                  | 8    |        |
| Опора кабельного лотка ОКЛ-1  |           |      |       |         | ООО "КонтинентПроектСтрой" г.Минск |      |        |