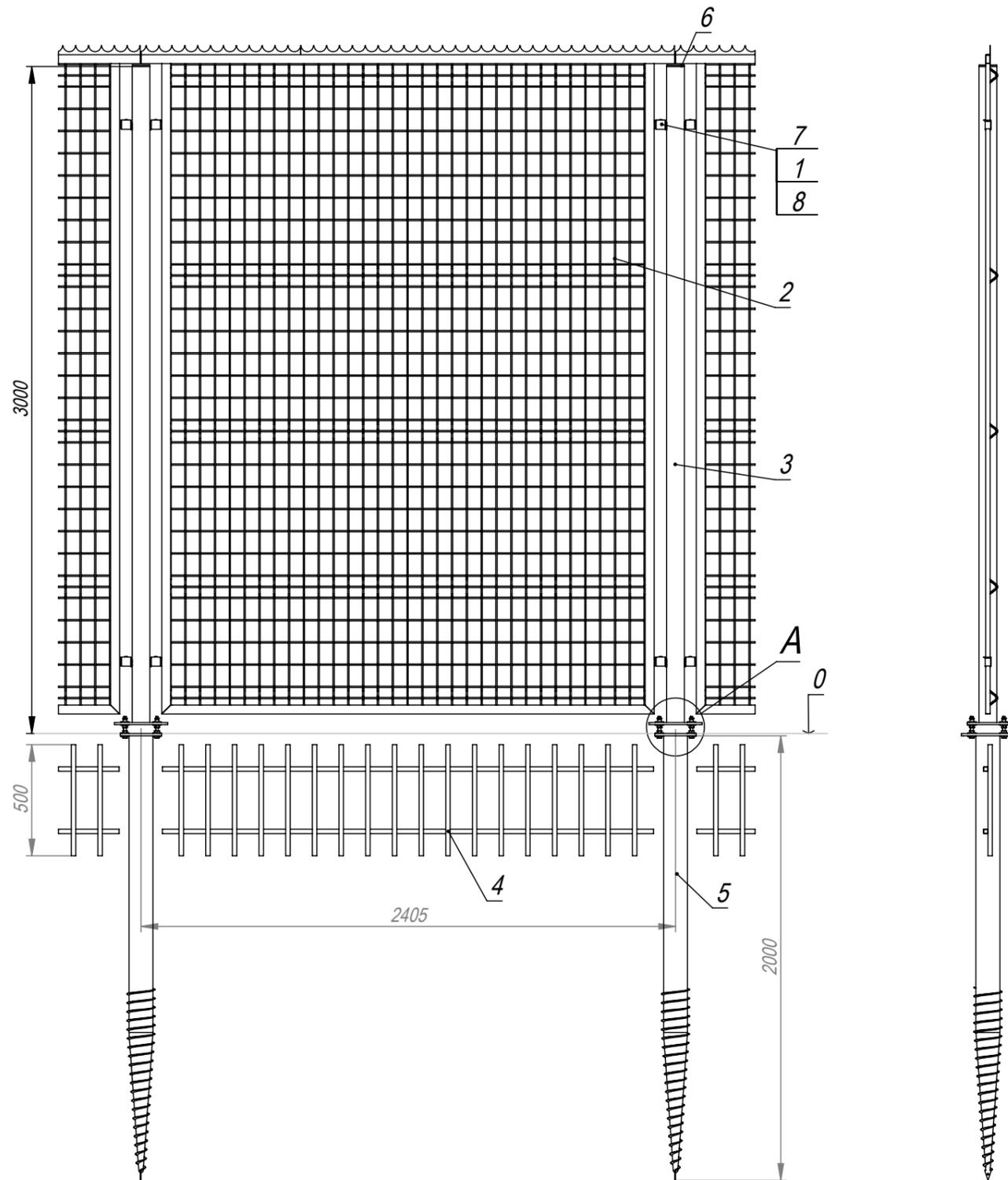
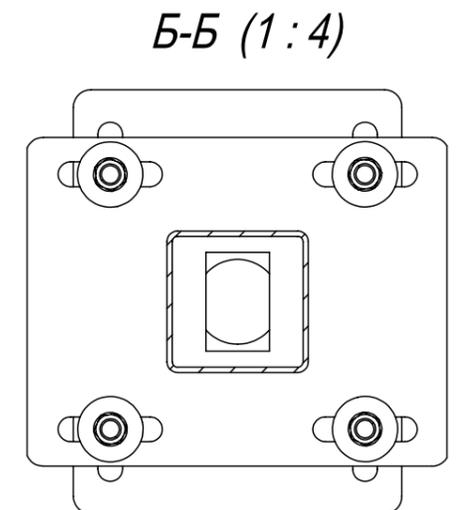
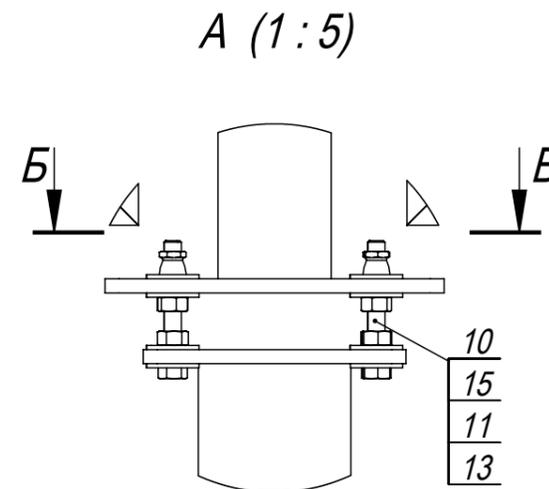


Типовое решение №1

Ограждение из сварной сетки высотой 3м с противоподкопом на винтовых опорах



| Поз. | Наименование | Кол. |
|------|--|------|
| 1 | Клипса Г-образная | 4 |
| 2 | Секция ограждения В3000 из прутка D6,0 | 1 |
| 3 | Столб В2950 из трубы 80x80x3,0 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 4 | Противоподкопная секция В500 из трубы 20x20 | 1 |
| 5 | Винтовая опора коническая 108x2000 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 6 | Заглушка пластиковая 80x80 | 1 |
| 7 | Заглушка Г-образная | 4 |
| 8 | Болт М8x30 DIN 603 | 4 |
| 9 | Болт с шестигранной головкой М8x25 DIN 933 | 4 |
| 10 | Болт с шестигранной головкой с полной резьбой М12x90 DIN 933 | 4 |
| 11 | Гайка шестигранная М12 DIN 934 | 8 |
| 12 | Гайка антивандальная отрывная М8 DIN 9305 | 4 |
| 13 | Гайка антивандальная отрывная М12 DIN 9305 | 4 |
| 14 | Шайба плоская М8 DIN 125 | 8 |
| 15 | Шайба плоская кузовная М12 DIN 9021 | 16 |



1. Дет. поз. 2: ячейка 66x100, 5 ребер жесткости.

2. Материал дет. поз. 2: проволока Ø6,0 ГОСТ 3282-74; труба 40x20 ГОСТ 8645-68 с толщиной стенки не менее 2,0, но не более 2,2.

3. Материал дет. поз. 3: профиль 80x80 ГОСТ 30245-2003 с толщиной стенки 3,0...5,0.

4. Материал дет. поз. 4: труба 20x20 ГОСТ 8639-82 с толщиной стенки не менее 1,5.

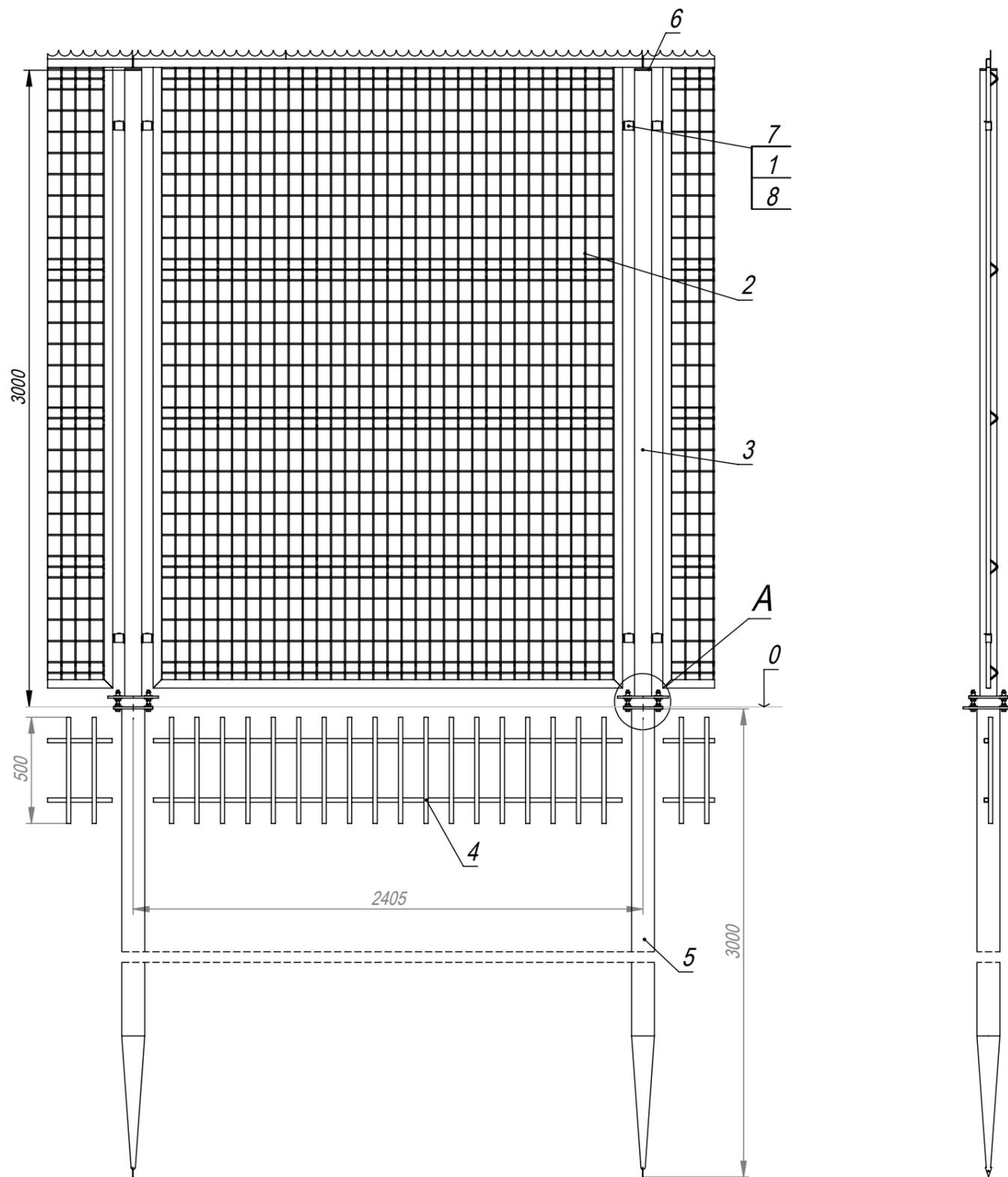
5. Материал дет. поз. 5: труба Ø108 ГОСТ 10704-91 с толщиной стенки не менее 3,0.

6. Покрытие дет. поз. 2...5: горячее оцинкование по ГОСТ 9.307-89.

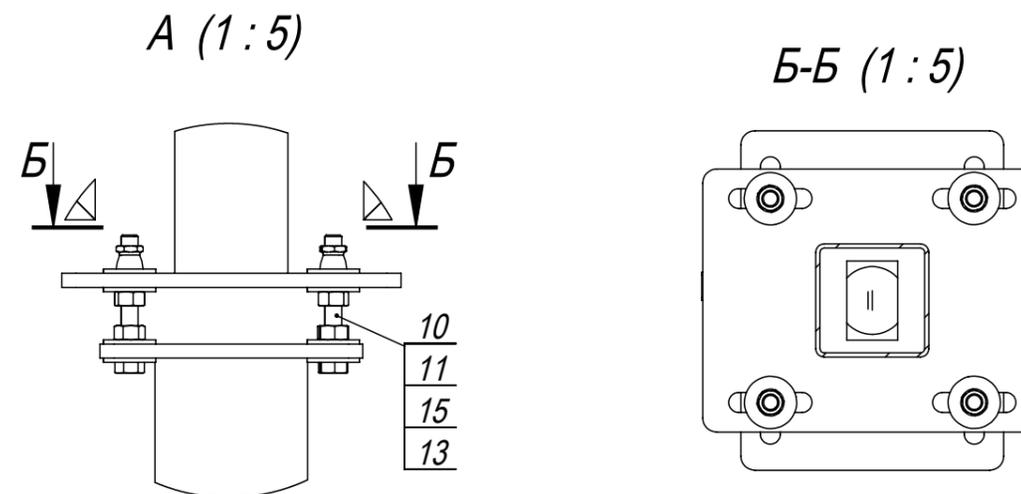
7. Покрытие дет. поз. 1, 7...11, 14, 15: термодиффузионное цинкование по ГОСТ Р 9.316.

Типовое решение №2

Ограждение из сварной сетки высотой 3м с противоподкопом на погружных опорах



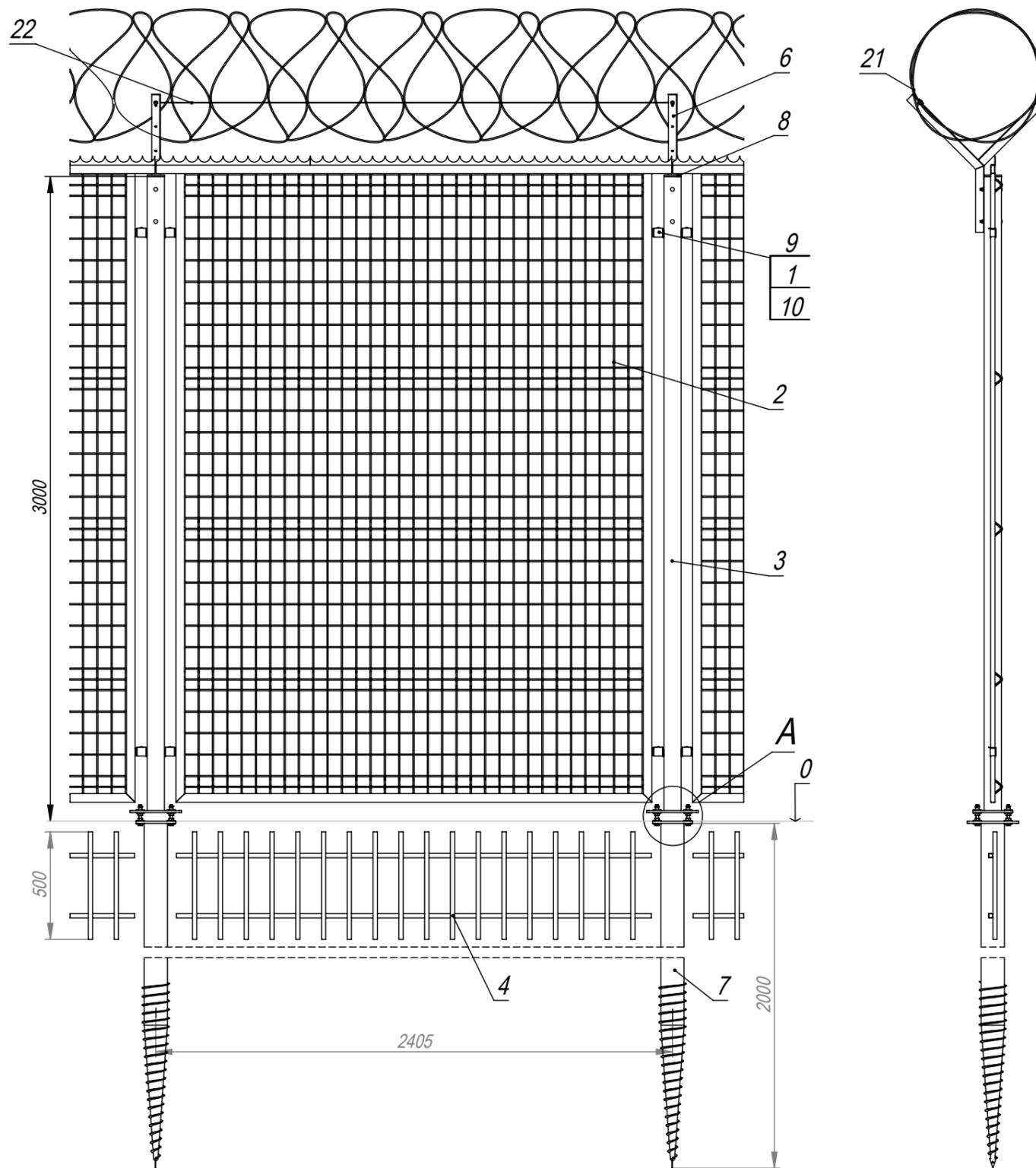
| Поз | Наименование | Кол. |
|-----|--|------|
| 1 | Клипса Г-образная | 4 |
| 2 | Секция ограждения В3000 из прутка D6,0 | 1 |
| 3 | Столб В2950 из трубы 80x80x3,0 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 4 | Противоподкопная секция В500 из трубы 20x20 | 1 |
| 5 | Погружная опора коническая 108x3000 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 6 | Заглушка пластиковая 80x80 | 1 |
| 7 | Заглушка Г-образная | 4 |
| 8 | Болт М8x30 DIN 603 | 4 |
| 9 | Болт с шестигранной головкой М8x25 DIN 933 | 4 |
| 10 | Болт с шестигранной головкой с полной резьбой М12x90 DIN 933 | 4 |
| 11 | Гайка шестигранная М12 DIN 934 | 8 |
| 12 | Гайка антивандальная отрывная М8 DIN 9305 | 4 |
| 13 | Гайка антивандальная отрывная М12 DIN 9305 | 4 |
| 14 | Шайба плоская М8 DIN 125 | 8 |
| 15 | Шайба плоская кузовная М12 DIN 9021 | 16 |



1. Дет. поз. 2: ячейка 66x100, 5 ребер жесткости.
2. Материал дет. поз. 2: проволока $\varnothing 6,0$ ГОСТ 3282-74; труба 40x20 ГОСТ 8645-68 с толщиной стенки не менее 2,0, но не более 2,2.
3. Материал дет. поз. 3: профиль 80x80 ГОСТ 30245-2003 с толщиной стенки 3,0...5,0.
4. Материал дет. поз. 4: труба 20x20 ГОСТ 8639-82 с толщиной стенки не менее 1,5.
5. Материал дет. поз. 5: труба $\varnothing 108$ ГОСТ 10704-91 с толщиной стенки не менее 3,0.
6. Покрытие дет. поз. 2...5: горячее оцинкование по ГОСТ 9.307-89.
7. Покрытие дет. поз. 1, 7...11, 14, 15: термодиффузионное цинкование по ГОСТ Р 9.316.

Типовое решение №3

Ограждение из сварной сетки высотой 3м с противоподкопом и спиральным барьером безопасности на винтовых опорах



| Поз. | Наименование | Кол. |
|------|--|------|
| 1 | Клипса Г-образная | 4 |
| 2 | Секция ограждения В3000 из прутка D6,0 | 1 |
| 3 | Столб В2950 из трубы 80x80x3,0 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 4 | Противоподкопная секция В500 из трубы 20x20 | 1 |
| 5 | Шайба прижимная М10 | 2 |
| 6 | Штанга Y-образная В370 из уголка 40x40x3,0 | 2 |
| 7 | Винтовая опора коническая 108x2000 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 8 | Заглушка пластиковая 80x80 | 1 |
| 9 | Заглушка Г-образная | 4 |
| 10 | Болт М8x30 DIN 603 | 6 |
| 11 | Болт М8x100 DIN 603 | 2 |
| 12 | Болт с шестигранной головкой М8x25 DIN 933 | 4 |
| 13 | Болт с шестигранной головкой с полной резьбой М12x90 DIN 933 | 4 |
| 14 | Гайка шестигранная М12 DIN 934 | 8 |
| 15 | Гайка шестигранная М8 DIN 934 | 4 |
| 16 | Гайка антивандальная отрывная М8 DIN 9305 | 4 |
| 17 | Гайка антивандальная отрывная М12 DIN 9305 | 4 |
| 18 | Шайба плоская М8 DIN 125 | 12 |
| 19 | Шайба плоская кузовная М12 DIN 9021 | 16 |
| 20 | Проволока вязальная ГОСТ 3282-74 (м.п.) | 1,4 |
| 21 | Спиральный барьер безопасности D600 ГОСТ 9850-72 (м.п.) | 2,4 |
| 22 | Струнная проволока ГОСТ 3282-74 (м.п.) | 4,8 |

1. Дет. поз. 2: ячейка 66x100, 5 ребер жесткости.

2. Материал дет. поз. 2: проволока Ø6,0 ГОСТ 3282-74; труба 40x20 ГОСТ 8645-68 с толщиной стенки не менее 2,0, но не более 2,2.

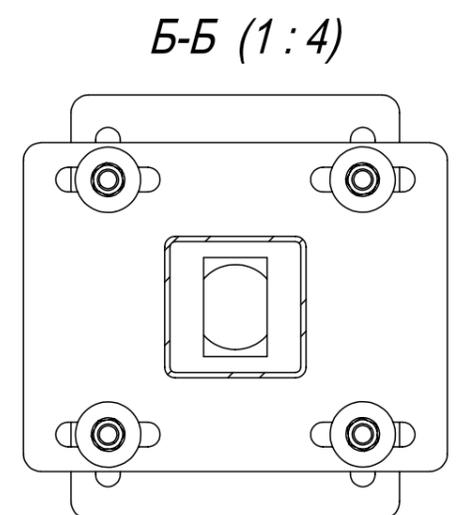
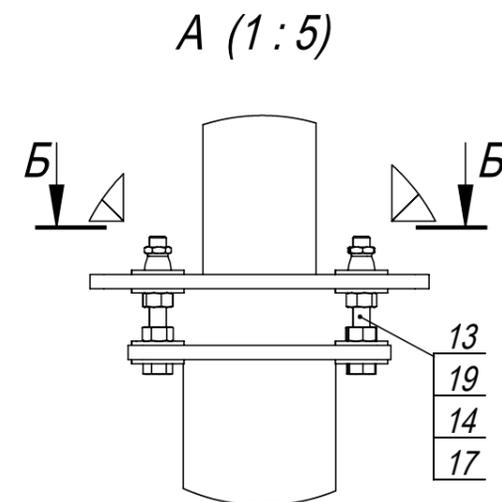
3. Материал дет. поз. 3: профиль 80x80 ГОСТ 30245-2003 с толщиной стенки 3,0...5,0.

4. Материал дет. поз. 4: труба 20x20 ГОСТ 8639-82 с толщиной стенки не менее 1,5.

5. Материал дет. поз. 7: труба Ø108 ГОСТ 10704-91 с толщиной стенки не менее 3,0.

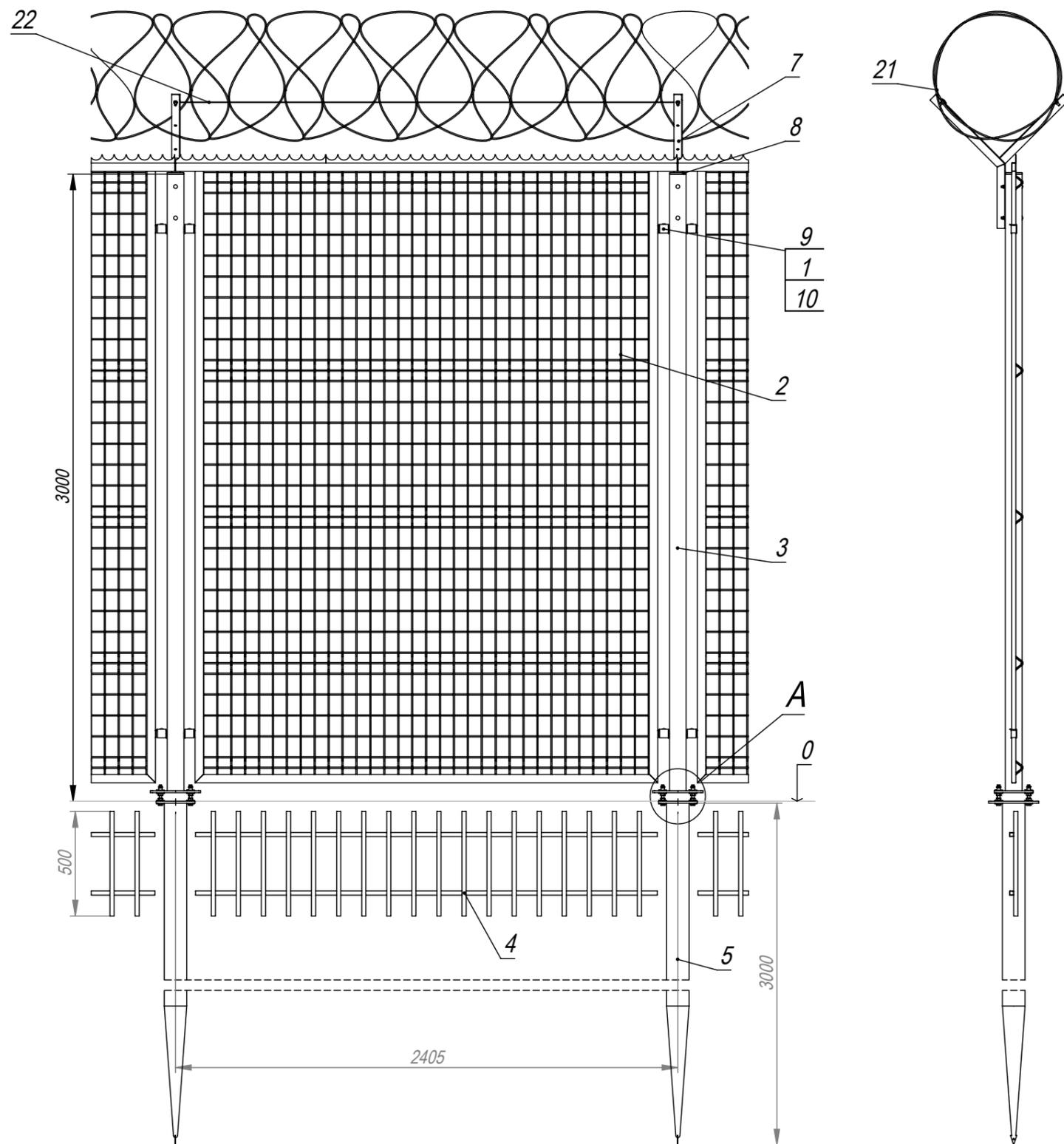
6. Покрытие дет. поз. 2...4, 6, 7: горячее оцинкование по ГОСТ 9.307-89.

7. Покрытие дет. поз. 1, 5, 9...15, 18, 19: термодиффузионное цинкование по ГОСТ Р 9.316.



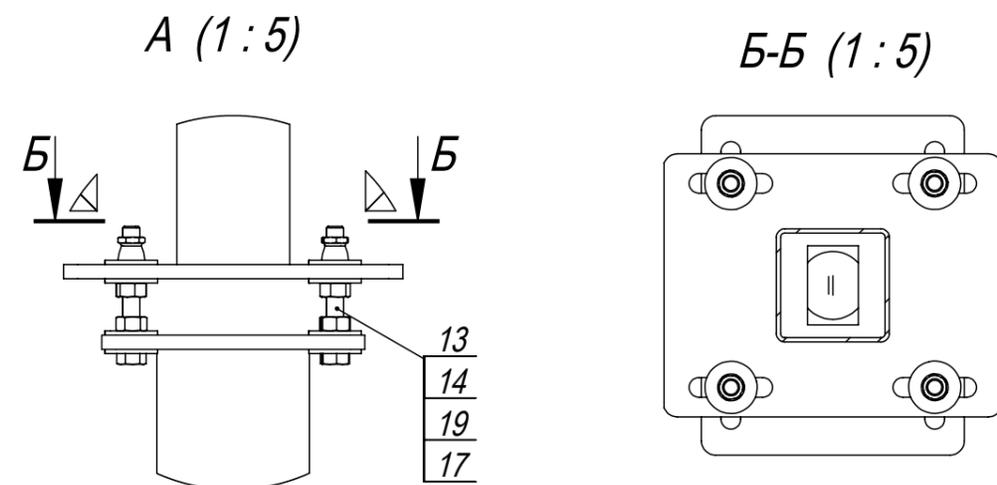
Типовое решение №4

Ограждение из сварной сетки высотой 3м с противоподкопом и спиральным барьером безопасности на погружных опорах



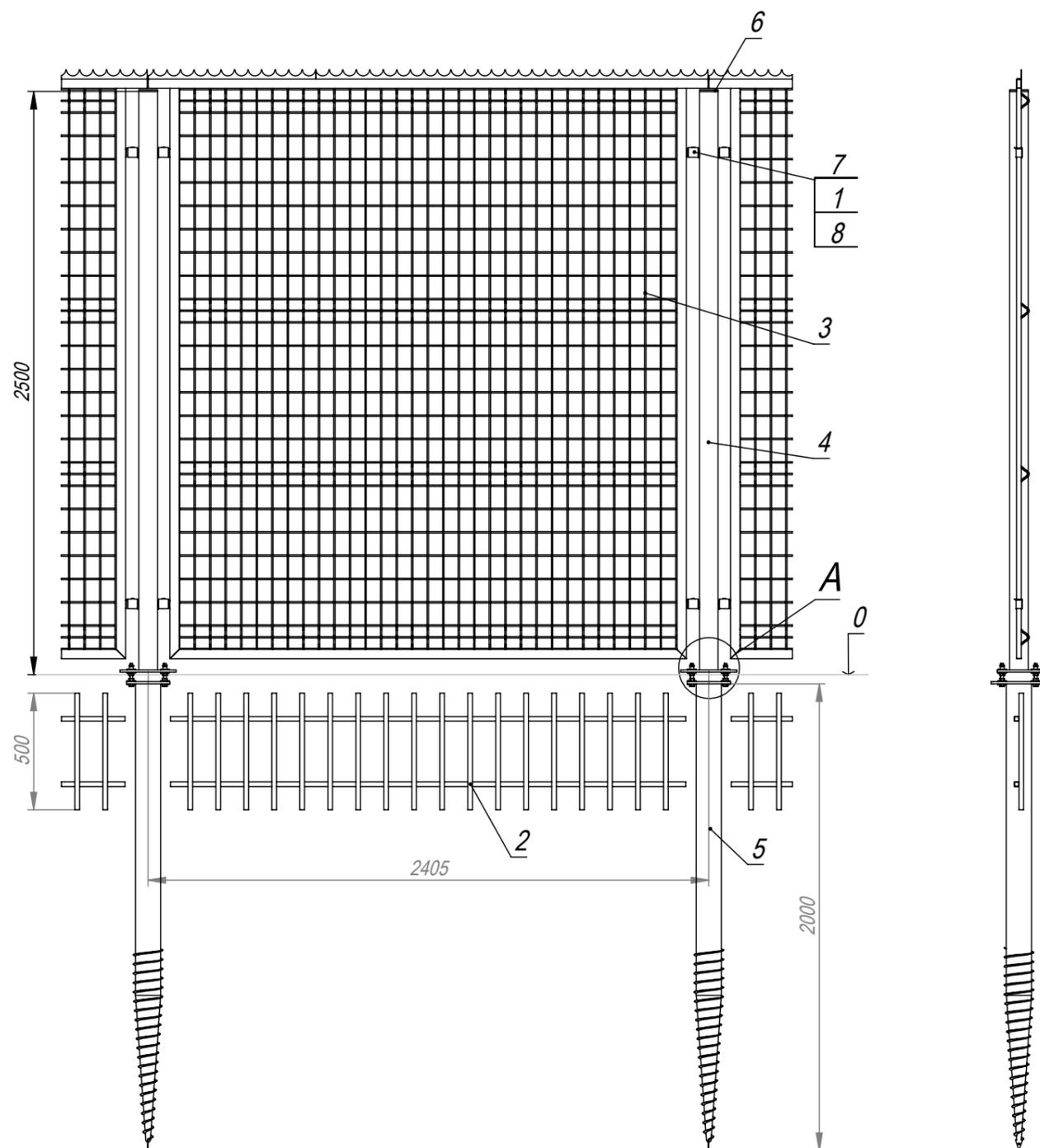
| Поз. | Наименование | Кол. |
|------|--|------|
| 1 | Клипса Г-образная | 4 |
| 2 | Секция ограждения В3000 из прутка D6,0 | 1 |
| 3 | Столб В2950 из трубы 80x80x3,0 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 4 | Противоподкопная секция В500 из трубы 20x20 | 1 |
| 5 | Погружная опора коническая 108x3000 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 6 | Шайба прижимная М10 | 2 |
| 7 | Штанга Y-образная В370 из уголка 40x40x3,0 | 1 |
| 8 | Заглушка пластиковая 80x80 | 1 |
| 9 | Заглушка Г-образная | 4 |
| 10 | Болт М8x30 DIN 603 | 6 |
| 11 | Болт М8x100 DIN 603 | 2 |
| 12 | Болт с шестигранной головкой М8x25 DIN 933 | 4 |
| 13 | Болт с шестигранной головкой с полной резьбой М12x90 DIN 933 | 4 |
| 14 | Гайка шестигранная М12 DIN 934 | 8 |
| 15 | Гайка шестигранная М8 DIN 934 | 4 |
| 16 | Гайка антивандальная отрывная М8 DIN 9305 | 4 |
| 17 | Гайка антивандальная отрывная М12 DIN 9305 | 4 |
| 18 | Шайба плоская М8 DIN 125 | 12 |
| 19 | Шайба плоская кузовная М12 DIN 9021 | 16 |
| 20 | Проволока вязальная ГОСТ 3282-74 (м.п.) | 1,4 |
| 21 | Спиральный барьер безопасности D600 ГОСТ 9850-72 (м.п.) | 2,4 |
| 22 | Струнная проволока ГОСТ 3282-74 (м.п.) | 4,8 |

1. Дет. поз. 2: ячейка 66x100, 5 ребер жесткости.
2. Материал дет. поз. 2: проволока Ø6,0 ГОСТ 3282-74; труба 40x20 ГОСТ 8645-68 с толщиной стенки не менее 2,0, но не более 2,2.
3. Материал дет. поз. 3: профиль 80x80 ГОСТ 30245-2003 с толщиной стенки 3,0...5,0.
4. Материал дет. поз. 4: труба 20x20 ГОСТ 8639-82 с толщиной стенки не менее 1,5.
5. Материал дет. поз. 5: труба Ø108 ГОСТ 10704-91 с толщиной стенки не менее 3,0.
6. Покрытие дет. поз. 2...5, 7: горячее оцинкование по ГОСТ 9.307-89.
7. Покрытие дет. поз. 1, 6, 9...15, 18, 19: термодиффузионное цинкование по ГОСТ Р 9.316.

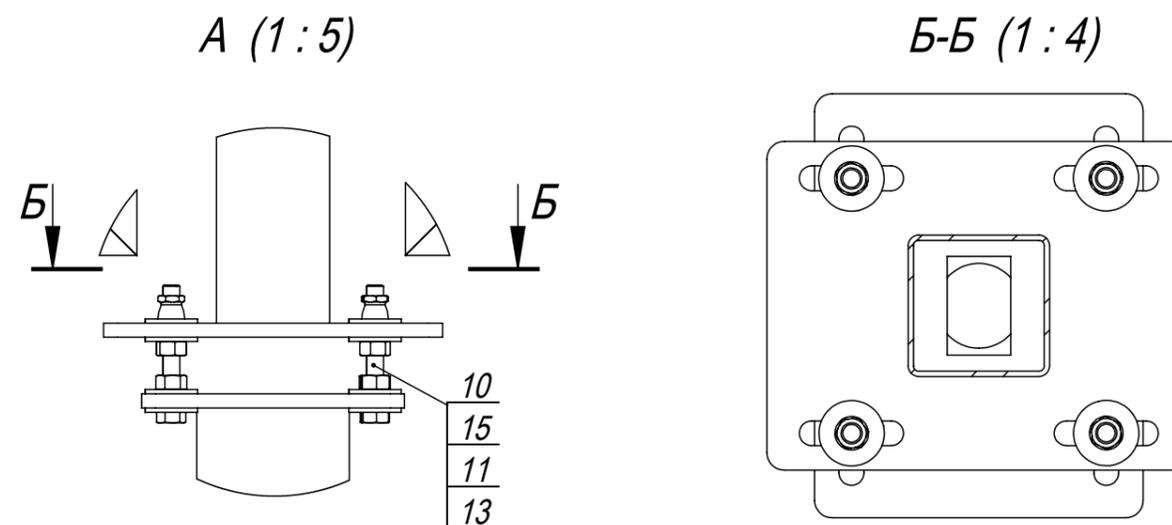


Типовое решение №5

Ограждение из сварной сетки высотой 2,5м с противоподкопом на винтовых опорах



| Поз. | Наименование | Кол. |
|------|--|------|
| 1 | Клипса Г-образная | 4 |
| 2 | Противоподкопная секция В500 из трубы 20x20 | 1 |
| 3 | Секция ограждения В2400 из прутка D6,0 | 1 |
| 4 | Столб В2480 из трубы 80x80x3,0 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 5 | Винтовая опора коническая 108x2000 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 6 | Заглушка пластиковая 80x80 | 1 |
| 7 | Заглушка Г-образная | 4 |
| 8 | Болт М8x30 DIN 603 | 4 |
| 9 | Болт с шестигранной головкой М8x25 DIN 933 | 4 |
| 10 | Болт с шестигранной головкой с полной резьбой М12x90 DIN 933 | 4 |
| 11 | Гайка шестигранная М12 DIN 934 | 8 |
| 12 | Гайка антивандальная отрывная М8 DIN 9305 | 4 |
| 13 | Гайка антивандальная отрывная М12 DIN 9305 | 4 |
| 14 | Шайба плоская М8 DIN 125 | 8 |
| 15 | Шайба плоская кузовная М12 DIN 9021 | 16 |



1. Дет. поз. 3: ячейка 66x100, 4 ребра жесткости.

2. Материал дет. поз. 3: проволока Ø6,0 ГОСТ 3282-74; труба 40x20 ГОСТ 8645-68 с толщиной стенки не менее 2,0, но не более 2,2.

3. Материал дет. поз. 4: профиль 80x80 ГОСТ 30245-2003 с толщиной стенки 3,0...5,0.

4. Материал дет. поз. 2: труба 20x20 ГОСТ 8639-82 с толщиной стенки не менее 1,5.

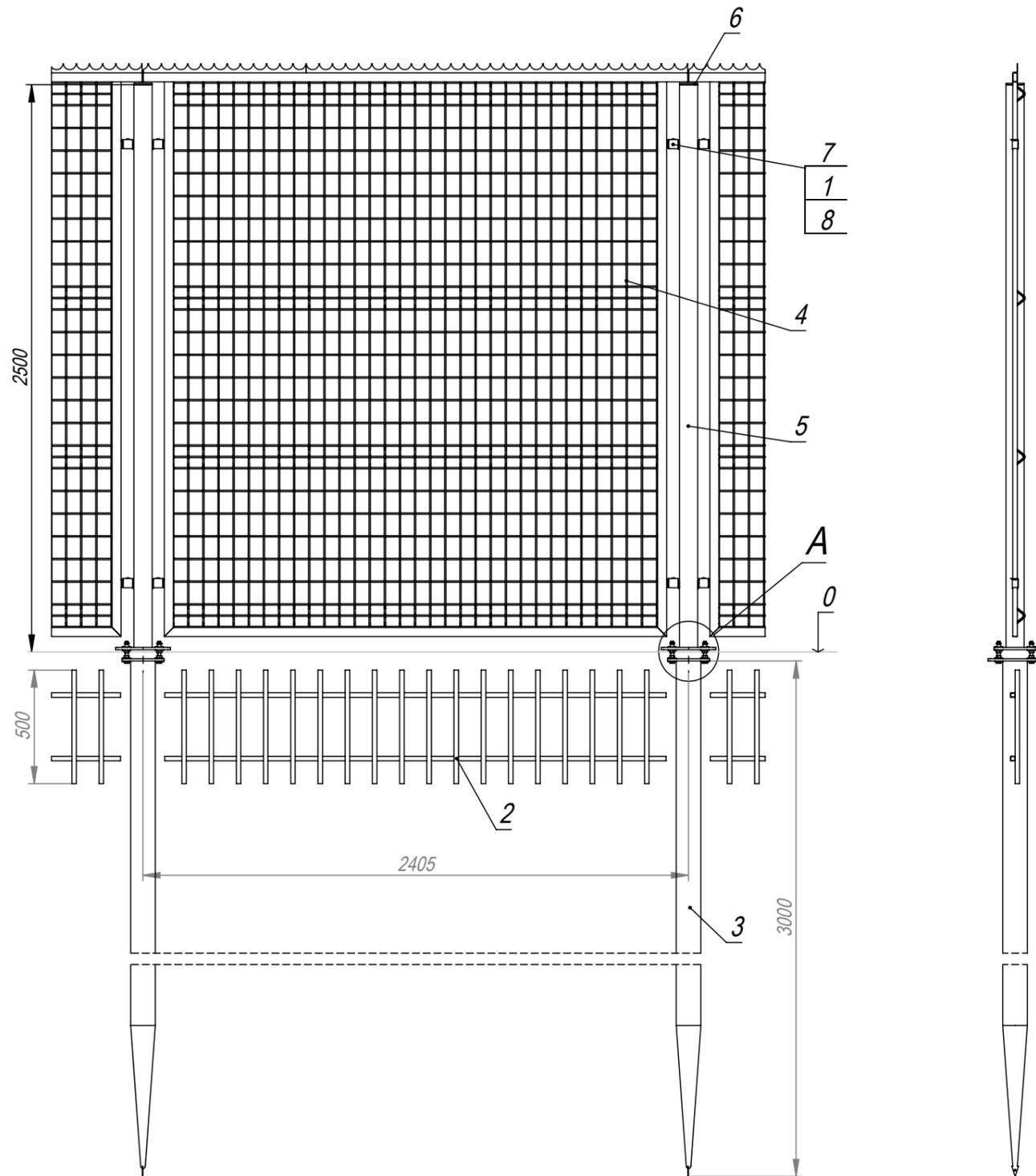
5. Материал дет. поз. 5: труба Ø108 ГОСТ 10704-91 с толщиной стенки не менее 3,0.

6. Покрытие дет. поз. 2...5: горячее оцинкование по ГОСТ 9.307-89.

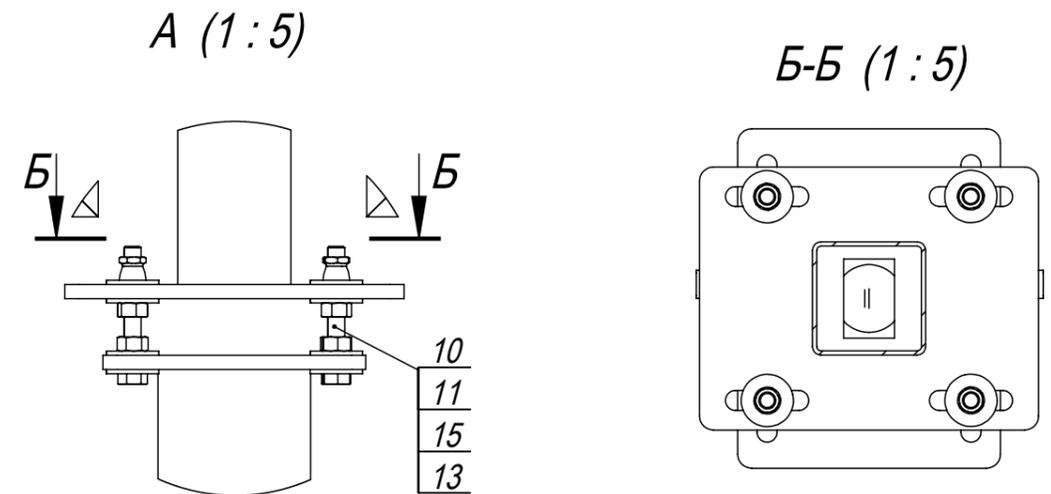
7. Покрытие дет. поз. 1, 7...11, 14, 15: термодиффузионное цинкование по ГОСТ Р 9.316.

Типовое решение №6

Ограждение из сварной сетки высотой 2,5м с противоподкопом на погружных опорах



| Поз. | Наименование | Кол. |
|------|--|------|
| 1 | Клипса Г-образная | 4 |
| 2 | Противоподкопная секция В500 из трубы 20х20 | 1 |
| 3 | Погружная опора коническая 108х3000 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 4 | Секция ограждения В2400 из прутка D6,0 | 1 |
| 5 | Столб В2480 из трубы 80х80х3,0 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 6 | Заглушка пластиковая 80х80 | 1 |
| 7 | Заглушка Г-образная | 4 |
| 8 | Болт М8х30 DIN 603 | 4 |
| 9 | Болт с шестигранной головкой М8х25 DIN 933 | 4 |
| 10 | Болт с шестигранной головкой с полной резьбой М12х90 DIN 933 | 4 |
| 11 | Гайка шестигранная М12 DIN 934 | 8 |
| 12 | Гайка антивандальная отрывная М8 DIN 9305 | 4 |
| 13 | Гайка антивандальная отрывная М12 DIN 9305 | 4 |
| 14 | Шайба плоская М8 DIN 125 | 8 |
| 15 | Шайба плоская кузовная М12 DIN 9021 | 16 |



1. Дет. поз. 4: ячейка 66х100, 4 ребра жесткости.

2. Материал дет. поз. 4: проволока Ø6,0 ГОСТ 3282-74; труба 40х20 ГОСТ 8645-68 с толщиной стенки не менее 2,0, но не более 2,2.

3. Материал дет. поз. 5: профиль 80х80 ГОСТ 30245-2003 с толщиной стенки 3,0...5,0.

4. Материал дет. поз. 2: труба 20х20 ГОСТ 8639-82 с толщиной стенки не менее 1,5.

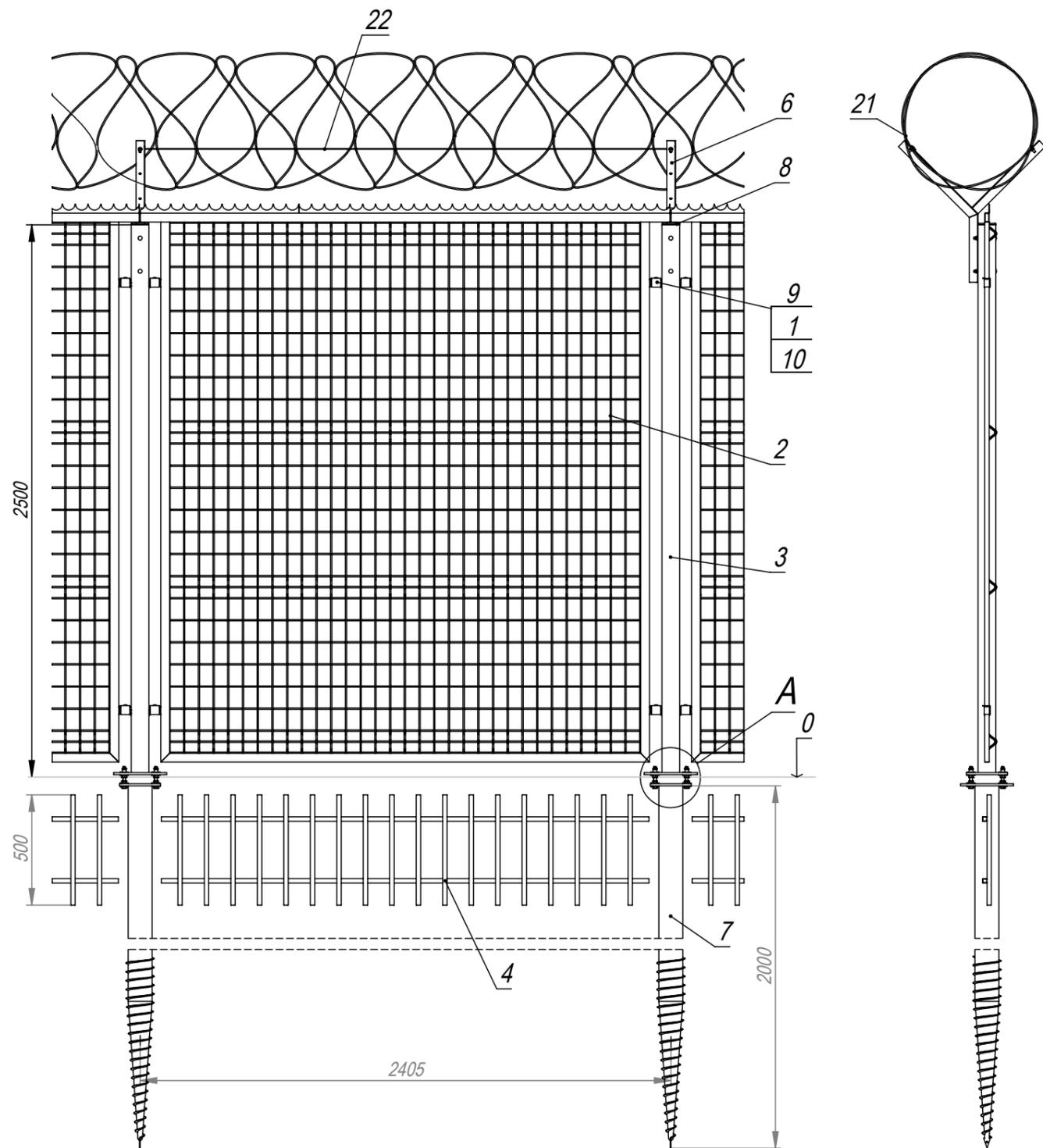
5. Материал дет. поз. 3: труба Ø108 ГОСТ 10704-91 с толщиной стенки не менее 3,0.

6. Покрытие дет. поз. 2...5: горячее оцинкование по ГОСТ 9.307-89.

7. Покрытие дет. поз. 1, 7...11, 14, 15: термодиффузионное цинкование по ГОСТ Р 9.316.

Типовое решение №7

Ограждение из сварной сетки высотой 2,5м с противоподкопом и спиральным барьером безопасности на винтовых опорах



| Поз. | Наименование | Кол. |
|------|--|------|
| 1 | Клипса Г-образная | 4 |
| 2 | Секция ограждения В2400 из прутка D6,0 | 1 |
| 3 | Столб В2480 из трубы 80x80x3,0 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 4 | Противоподкопная секция В500 из трубы 20x20 | 1 |
| 5 | Шайба прижимная М10 | 2 |
| 6 | Штанга У-образная В370 из уголка 40x40x3,0 | 2 |
| 7 | Винтовая опора коническая 108x2000 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 8 | Заглушка пластиковая 80x80 | 1 |
| 9 | Заглушка Г-образная | 4 |
| 10 | Болт М8x30 DIN 603 | 6 |
| 11 | Болт М8x100 DIN 603 | 2 |
| 12 | Болт с шестигранной головкой М8x25 DIN 933 | 4 |
| 13 | Болт с шестигранной головкой с полной резьбой М12x90 DIN 933 | 4 |
| 14 | Гайка шестигранная М12 DIN 934 | 8 |
| 15 | Гайка шестигранная М8 DIN 934 | 4 |
| 16 | Гайка антивандальная отрывная М8 DIN 9305 | 4 |
| 17 | Гайка антивандальная отрывная М12 DIN 9305 | 4 |
| 18 | Шайба плоская М8 DIN 125 | 12 |
| 19 | Шайба плоская кузовная М12 DIN 9021 | 16 |
| 20 | Проволока вязальная ГОСТ 3282-74 (м.п.) | 1,4 |
| 21 | Спиральный барьер безопасности D600 ГОСТ 9850-72 (м.п.) | 2,4 |
| 22 | Струнная проволока ГОСТ 3282-74 (м.п.) | 4,8 |

1. Дет. поз. 2: ячейка 66x100, 4 ребра жесткости.

2. Материал дет. поз. 2: проволока Ø6,0 ГОСТ 3282-74; труба 40x20 ГОСТ 8645-68 с толщиной стенки не менее 2,0, но не более 2,2.

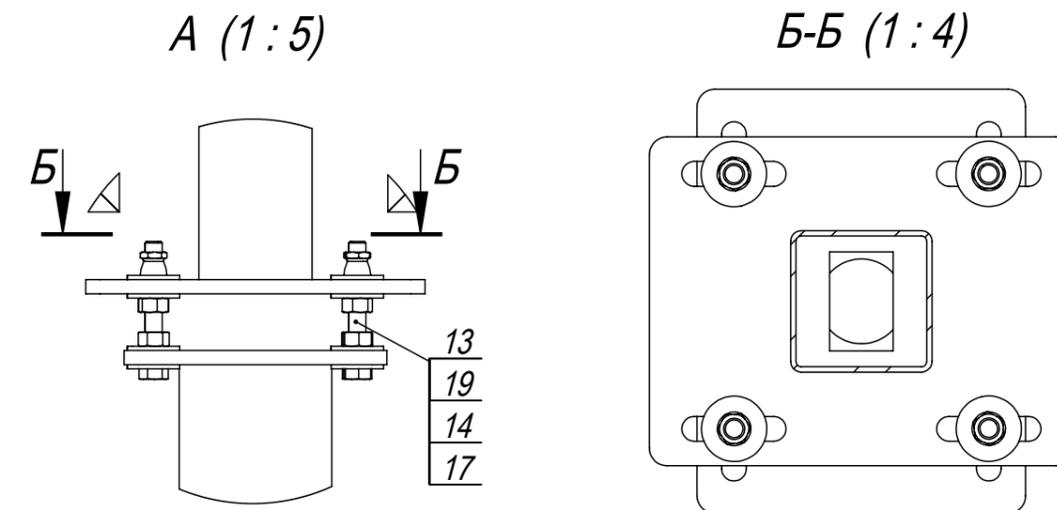
3. Материал дет. поз. 3: профиль 80x80 ГОСТ 30245-2003 с толщиной стенки 3,0...5,0.

4. Материал дет. поз. 4: труба 20x20 ГОСТ 8639-82 с толщиной стенки не менее 1,5.

5. Материал дет. поз. 7: труба Ø108 ГОСТ 10704-91 с толщиной стенки не менее 3,0.

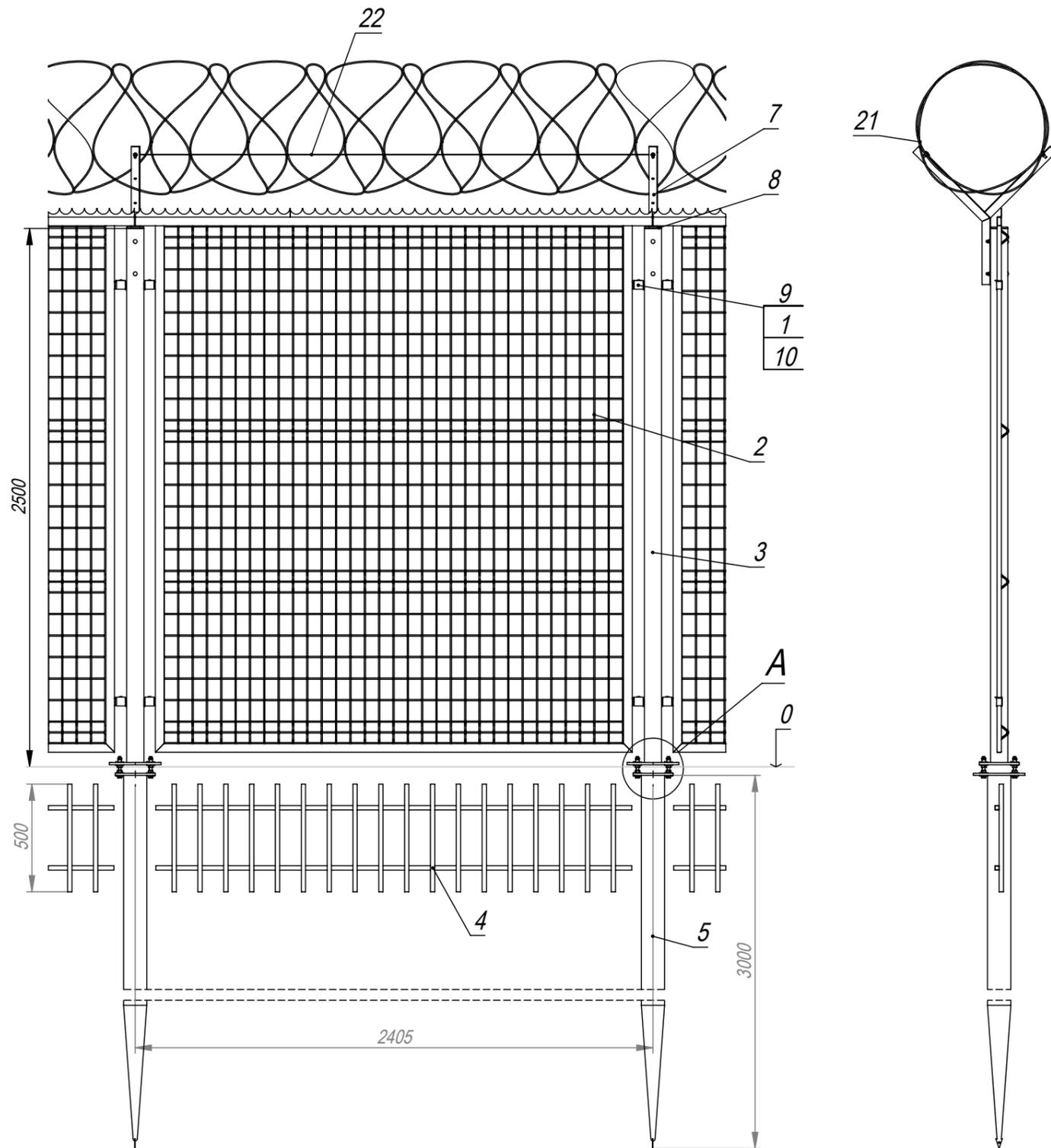
6. Покрытие дет. поз. 2...4, 6, 7: горячее оцинкование по ГОСТ 9.307-89.

7. Покрытие дет. поз. 1, 5, 9...15, 18, 19: термодиффузионное цинкование по ГОСТ Р 9.316.



Типовое решение №8

Ограждение из сварной сетки высотой 2,5м с противоподкопом и спиральным барьером безопасности на погружных опорах



| Поз. | Наименование | Кол. |
|------|--|------|
| 1 | Клипса Г-образная | 4 |
| 2 | Секция ограждения В2400 из прутка D6,0 | 1 |
| 3 | Столб В2480 из трубы 80x80x3,0 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 4 | Противоподкопная секция В500 из трубы 20x20 | 1 |
| 5 | Погружная опора коническая 108x3000 с прямоугольным фланцем | 1 |
| 6 | Шайба прижимная М10 | 2 |
| 7 | Штанга У-образная В370 из уголка 40x40x3,0 | 1 |
| 8 | Заглушка пластиковая 80x80 | 1 |
| 9 | Заглушка Г-образная | 4 |
| 10 | Болт М8x30 DIN 603 | 6 |
| 11 | Болт М8x100 DIN 603 | 2 |
| 12 | Болт с шестигранной головкой М8x25 DIN 933 | 4 |
| 13 | Болт с шестигранной головкой с полной резьбой М12x90 DIN 933 | 4 |
| 14 | Гайка шестигранная М12 DIN 934 | 8 |
| 15 | Гайка шестигранная М8 DIN 934 | 4 |
| 16 | Гайка антивандальная отрывная М8 DIN 9305 | 4 |
| 17 | Гайка антивандальная отрывная М12 DIN 9305 | 4 |
| 18 | Шайба плоская М8 DIN 125 | 12 |
| 19 | Шайба плоская кузовная М12 DIN 9021 | 16 |
| 20 | Проволока вязальная ГОСТ 3282-74 (м.п.) | 1,4 |
| 21 | Спиральный барьер безопасности D600 ГОСТ 9850-72 (м.п.) | 2,4 |
| 22 | Струнная проволока ГОСТ 3282-74 (м.п.) | 4,8 |

1. Дет. поз. 2: ячейка 66x100, 4 ребра жесткости.
2. Материал дет. поз. 2: проволока Ø6,0 ГОСТ 3282-74; труба 40x20 ГОСТ 8645-68 с толщиной стенки не менее 2,0, но не более 2,2.
3. Материал дет. поз. 3: профиль 80x80 ГОСТ 30245-2003 с толщиной стенки 3,0...5,0.
4. Материал дет. поз. 4: труба 20x20 ГОСТ 8639-82 с толщиной стенки не менее 1,5.
5. Материал дет. поз. 5: труба Ø108 ГОСТ 10704-91 с толщиной стенки не менее 3,0.
6. Покрытие дет. поз. 2...5, 7: горячее оцинкование по ГОСТ 9.307-89.
7. Покрытие дет. поз. 1, 6, 9...15, 18, 19: термодиффузионное цинкование по ГОСТ Р 9.316.

