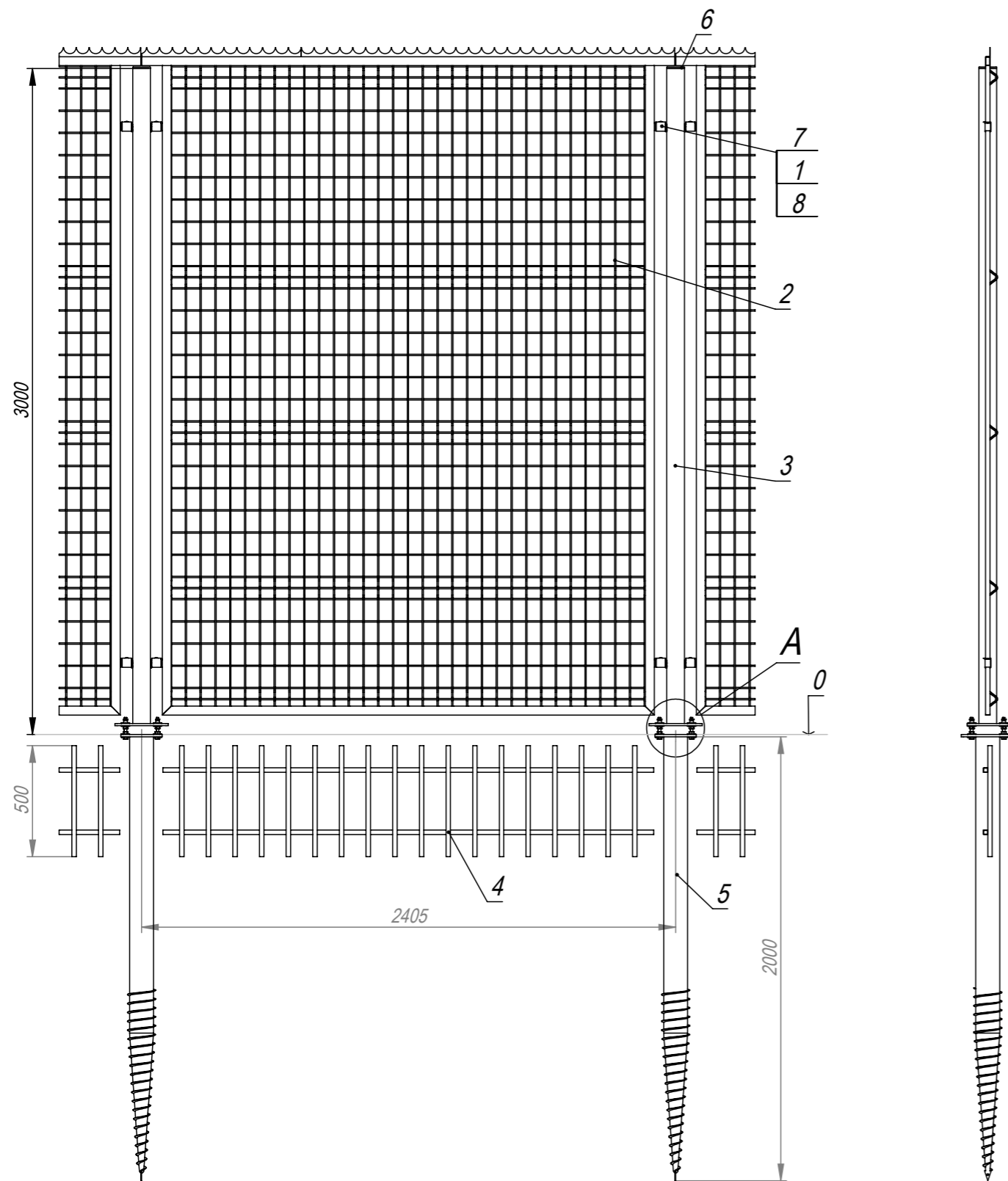
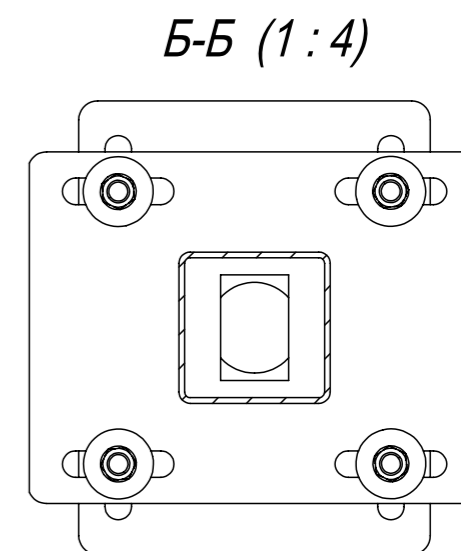
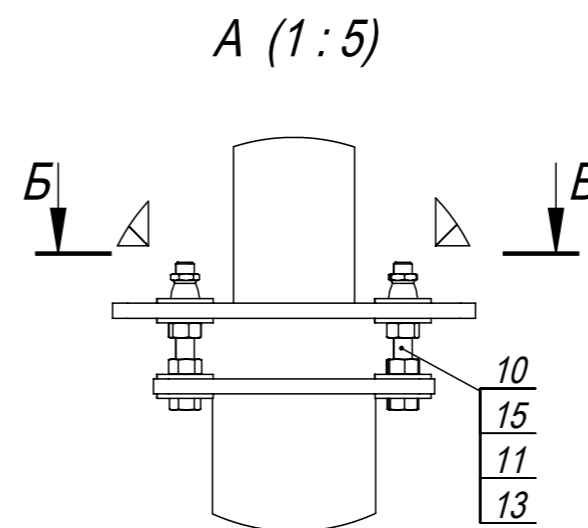


Типовое решение №1

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.

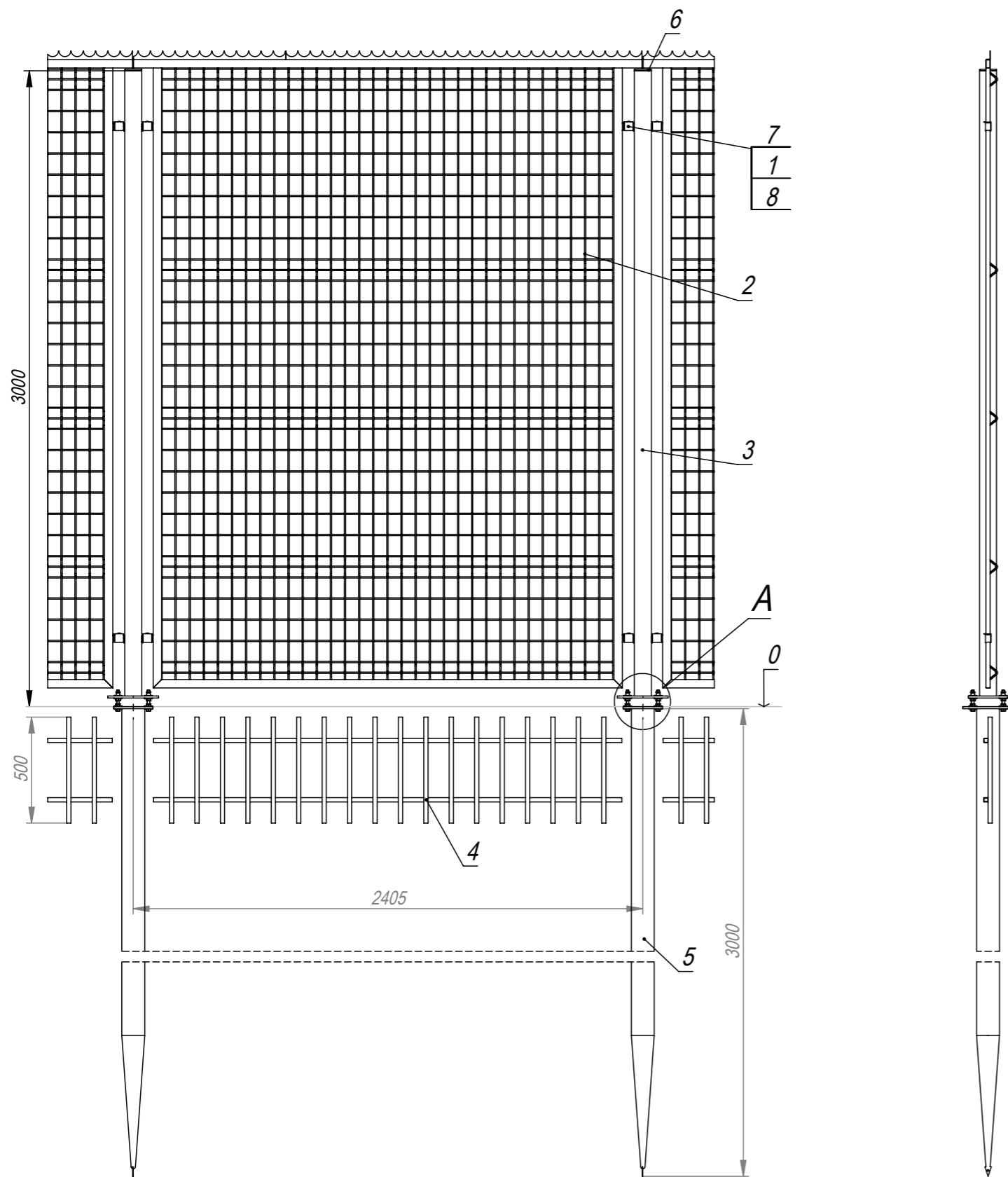
5. Материал дет. поз. 5: труба Ø108 ГОСТ 10704-91 с толщиной стенки не менее 3,0.

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

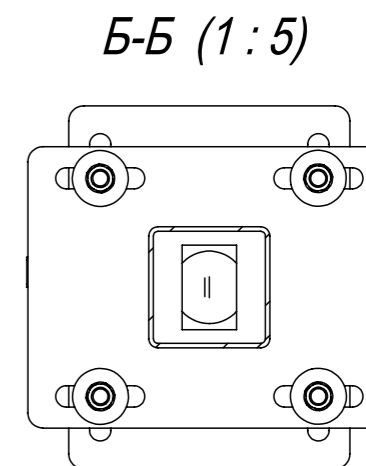
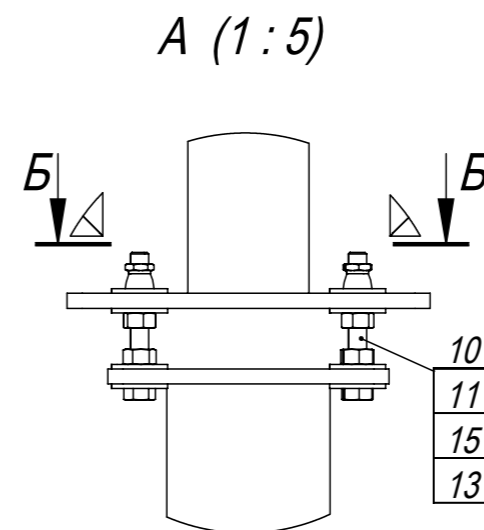
7. Покрытие дет. поз. 1, 7...11, 14, 15: термодиффузионное цинкование по ГОСТ Р 9.316.

Типовое решение №2

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



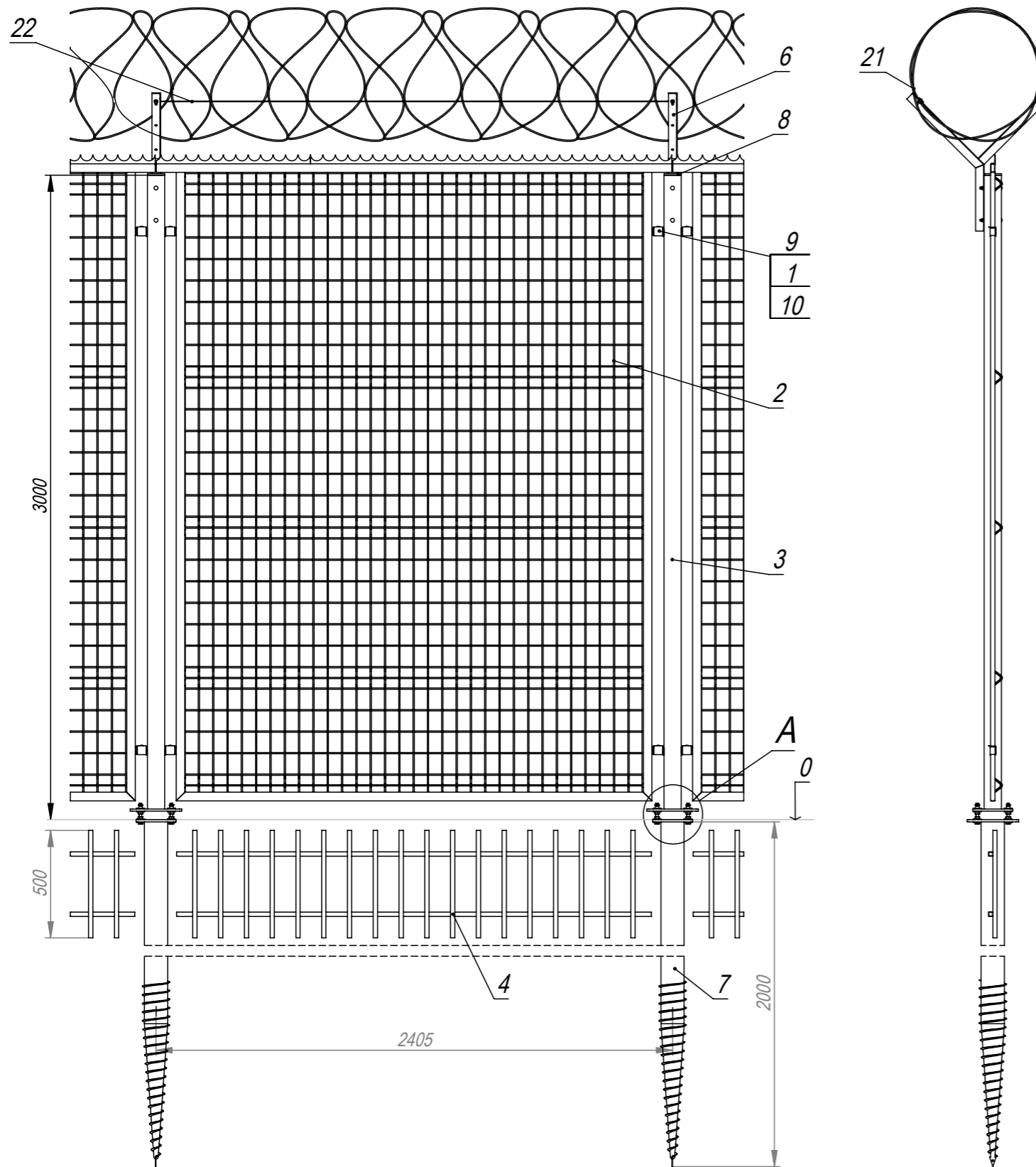
Поз	Наименование	Кол.
1	Клипса Г-образная	4
2	Секция ограждения В3000 из прутка D6,0	1
3	Столб В2950 из трубы 80x80x3,0 с прямоугольным фланцем	1
4	Противоподкопная секция В500 из трубы 20x20	1
5	Погружная опора коническая 108x3000 с прямоугольным фланцем	1
6	Заглушка пластиковая 80x80	1
7	Заглушка Г-образная	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.

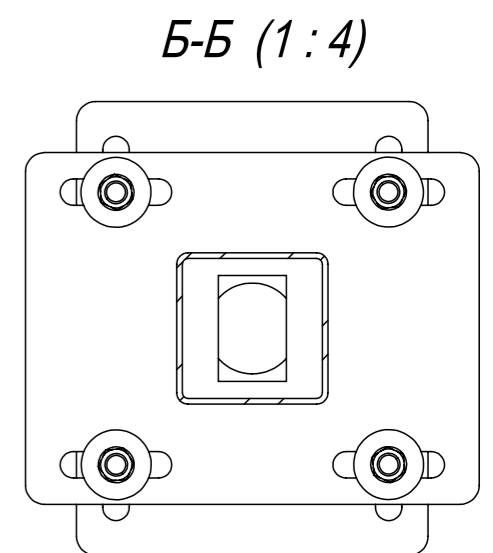
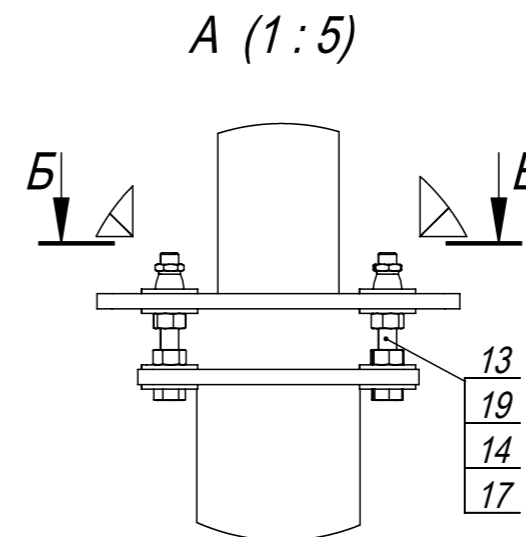
Типовое решение №3

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



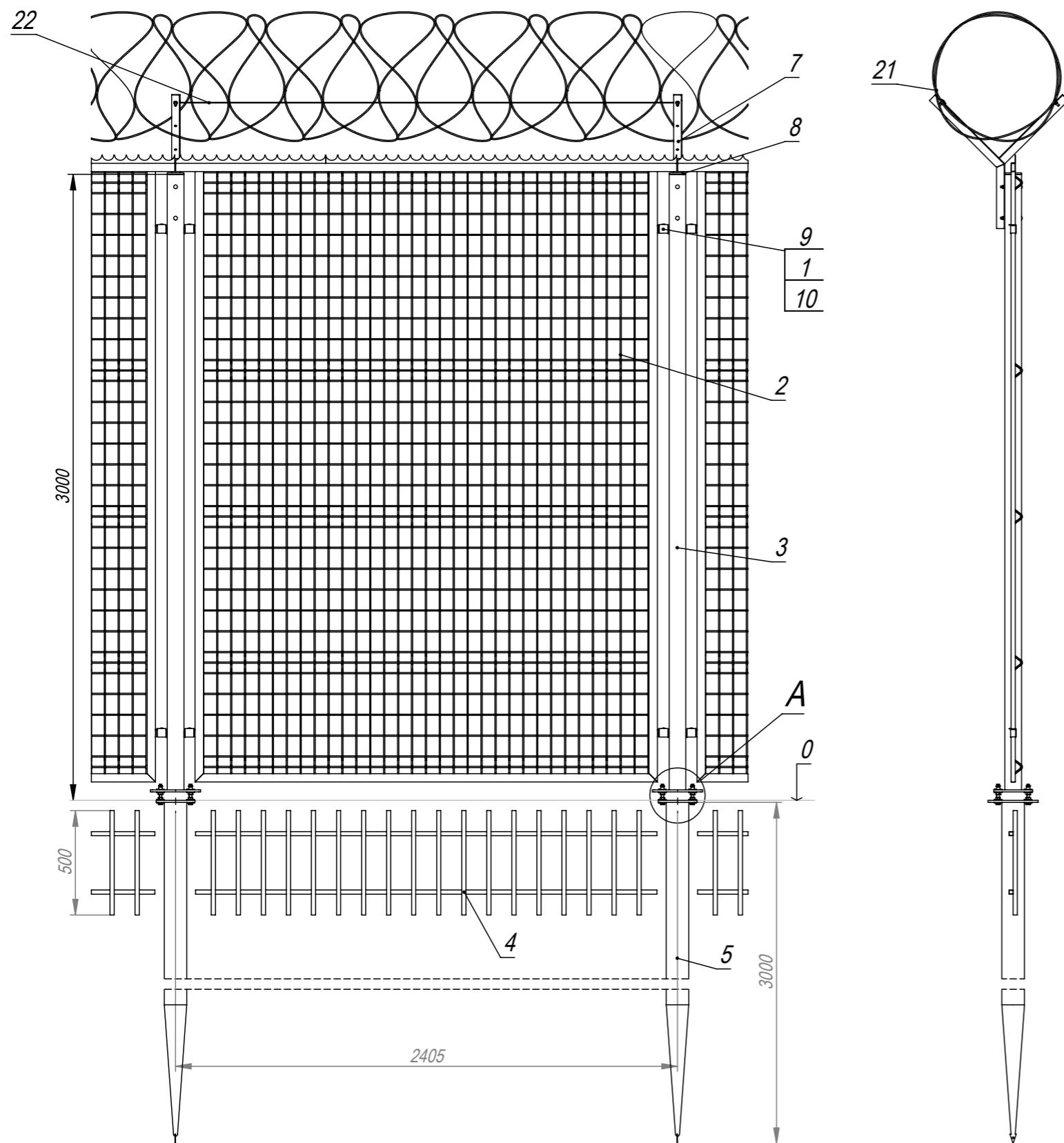
Поз.	Наименование	Кол.
1	Клипса Г-образная	4
2	Секция ограждения В3000 из прутка D6,0	1
3	Столб В2950 из трубы 80x80x3,0 с прямоугольным фланцем	1
4	Противоподкопная секция В500 из трубы 20x20	1
5	Шайба прижимная М10	2
6	Штанга У-образная В370 из уголка 40x40x3,0	2
7	Винтовая опора коническая 108x2000 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, 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.



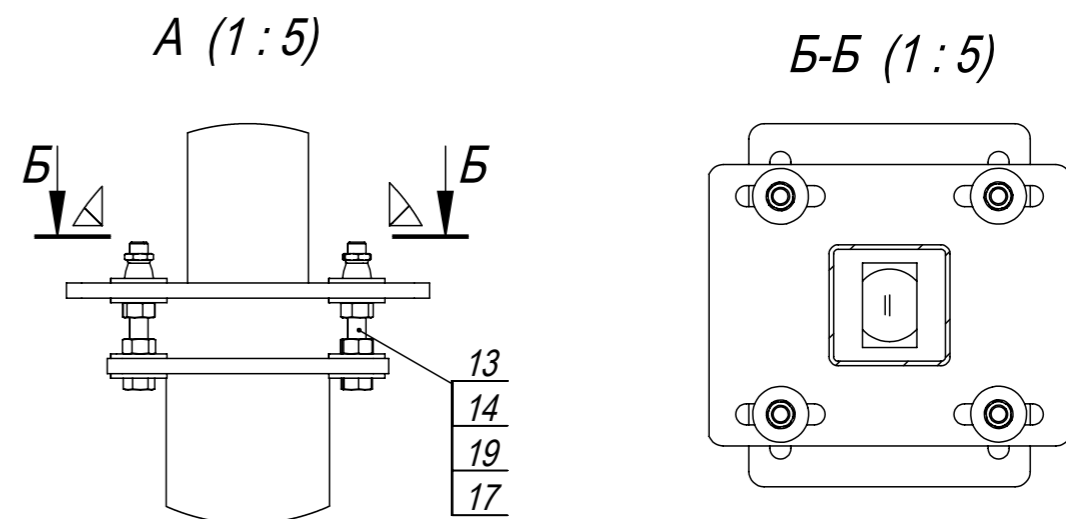
Типовое решение №4

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



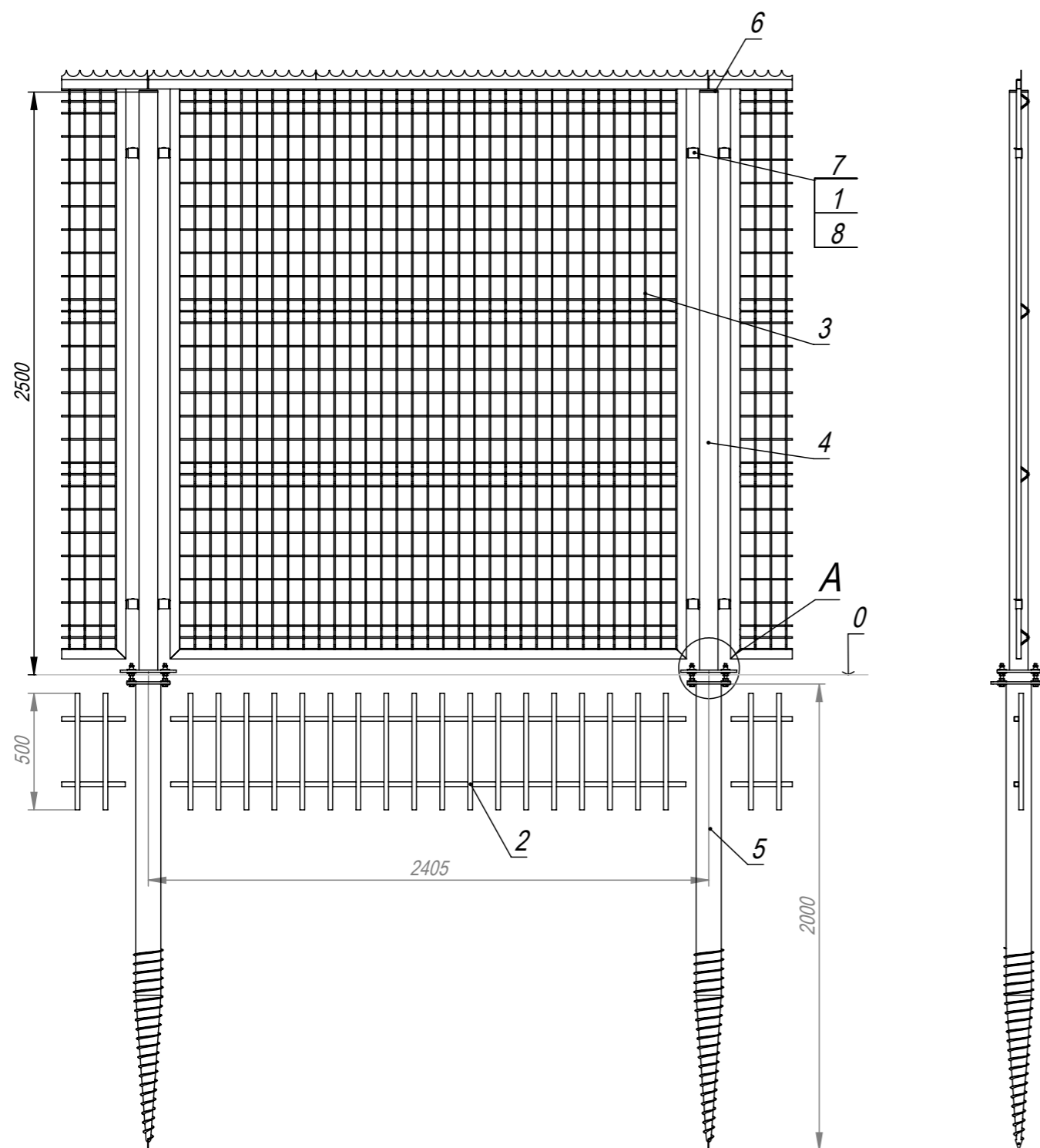
Поз.	Наименование	Кол.
1	Клипса Г-образная	4
2	Секция ограждения В3000 из прутка D6,0	1
3	Столб В2950 из трубы 80x80x3,0 с прямоугольным фланцем	1
4	Противоподкопная секция В500 из трубы 20x20	1
5	Погружная опора коническая 108x3000 с прямоугольным фланцем	1
6	Шайба прижимная М10	2
7	Штанга Y-образная 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.

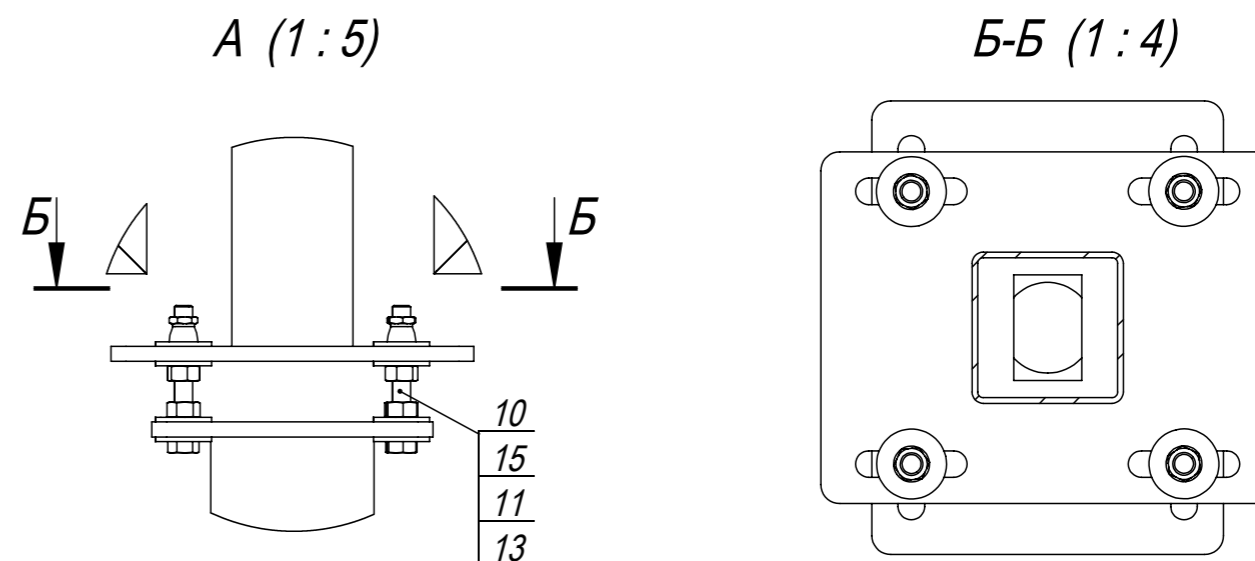


Типовое решение №5

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.

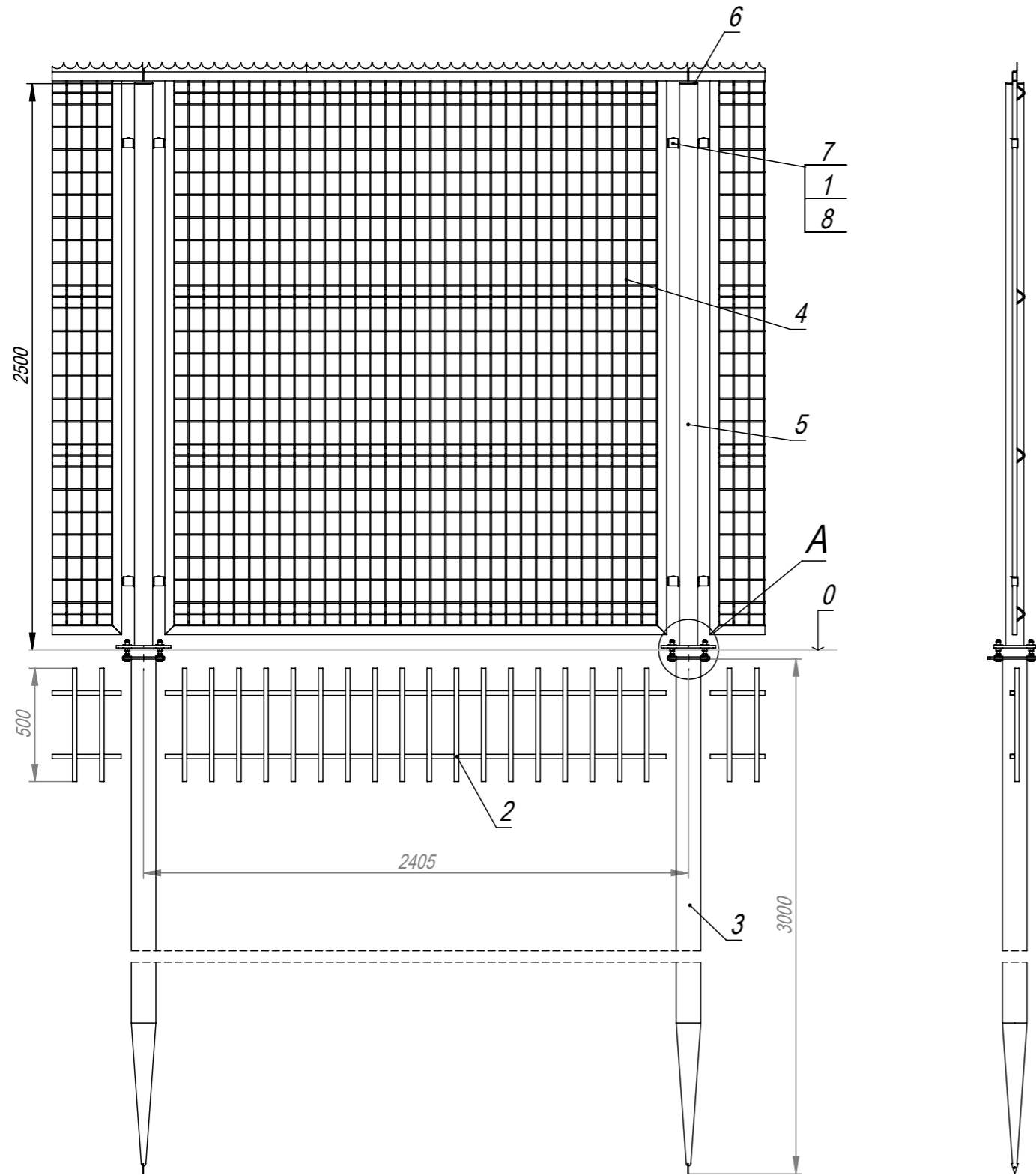
5. Материал дет. поз. 5: труба Ø108 ГОСТ 10704-91 с толщиной стенки не менее 3,0.

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

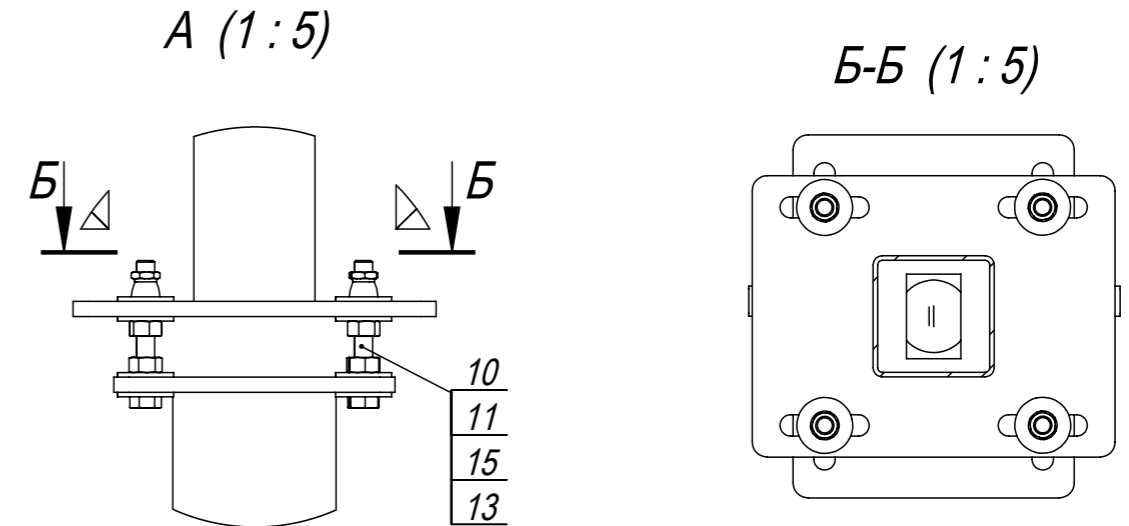
7. Покрытие дет. поз. 1, 7...11, 14, 15: термодиффузионное цинкование по ГОСТ Р 9.316.

Типовое решение №6

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



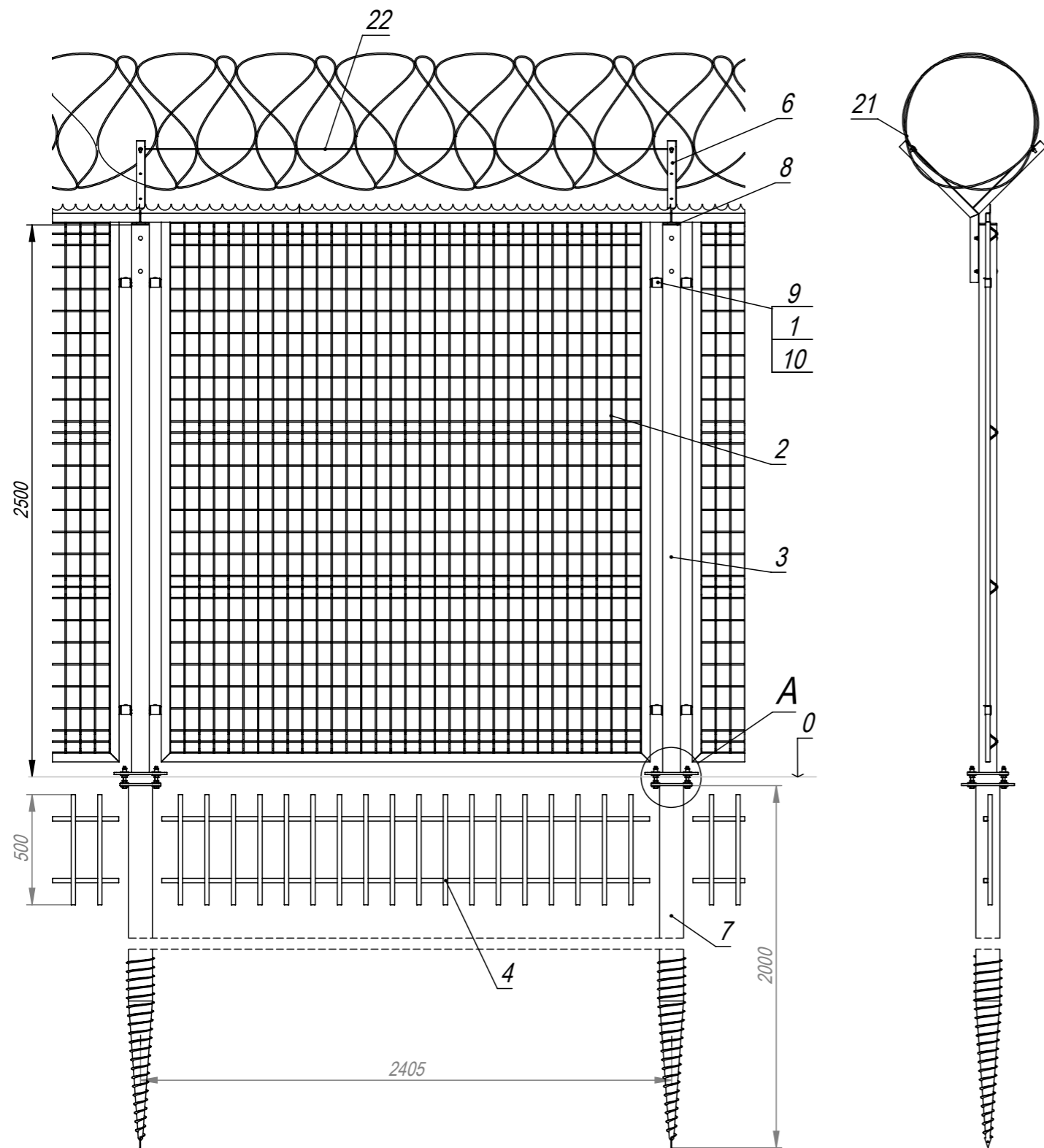
Поз.	Наименование	Кол.
1	Клипса Г-образная	4
2	Противоподкопная секция В500 из трубы 20х20	1
3	Погружная опора коническая 108х3000 с прямоугольным фланцем	1
4	Секция ограждения В2400 из прутка D6,0	1
5	Столб В2480 из трубы 80х80х3,0 с прямоугольным фланцем	1
6	Заглушка пластиковая 80х80	1
7	Заглушка 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



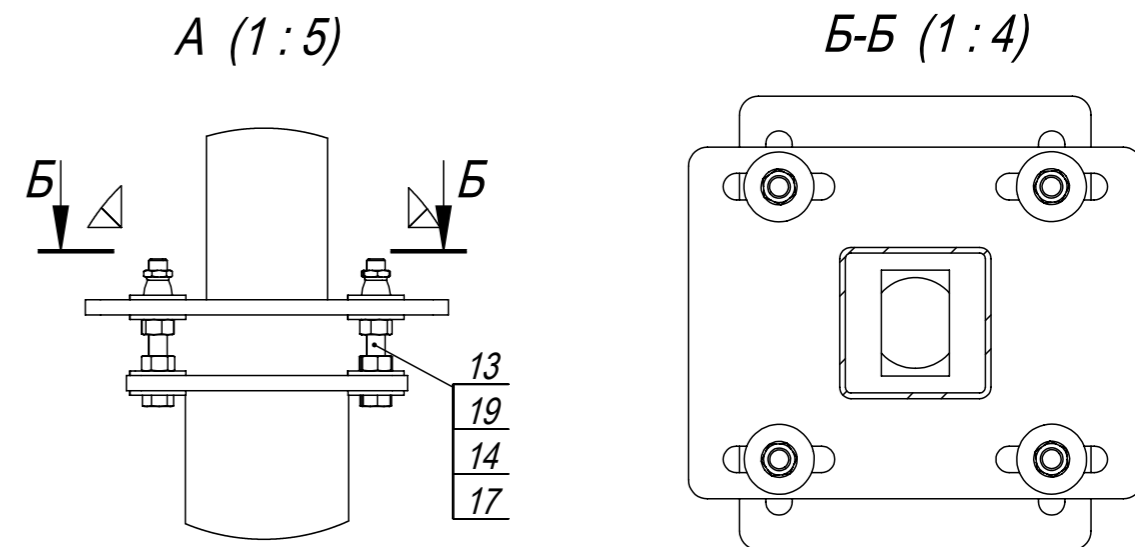
1. Дет. поз. 4: ячейка 66х100, 4 ребра жесткости.
2. Материал дет. поз. 4: проволока Ø6,0 ГОСТ 3282-74; труба 40х20 ГОСТ 8645-68 с толщиной стенки не менее 2,0, но не более 2,2.
3. Материал дет. поз. 5: профиль 80х80 ГОСТ 30245-2003 с толщиной стенки 3,0...5,0.
4. Материал дет. поз. 2: труба 20х20 ГОСТ 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.

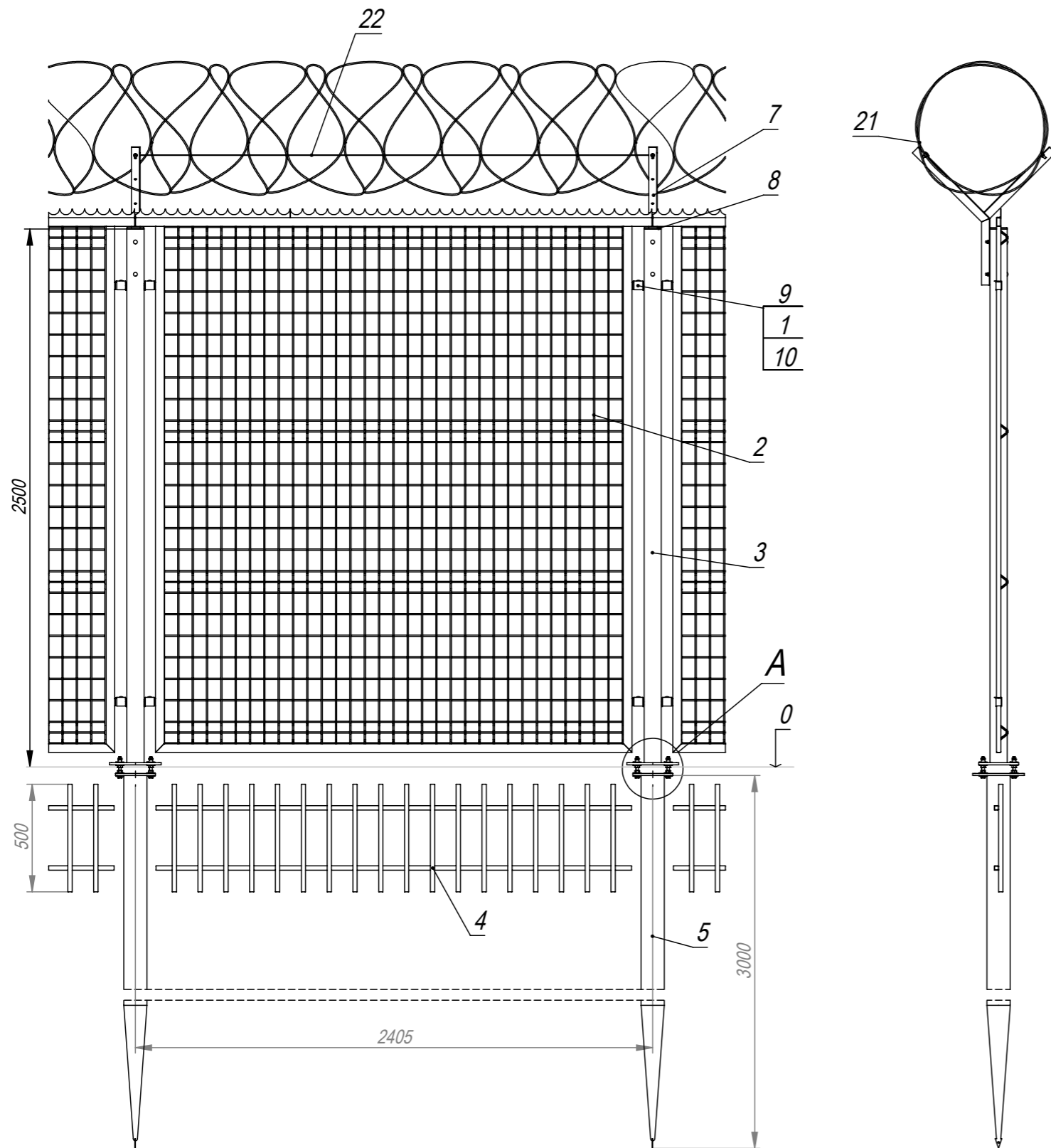
5. Материал дет. поз. 7: труба Ø108 ГОСТ 10704-91 с толщиной стенки не менее 3,0.

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 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, 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.

