

*Альбом
Монтажных схем типовых решений
ограждений "Gardis"*

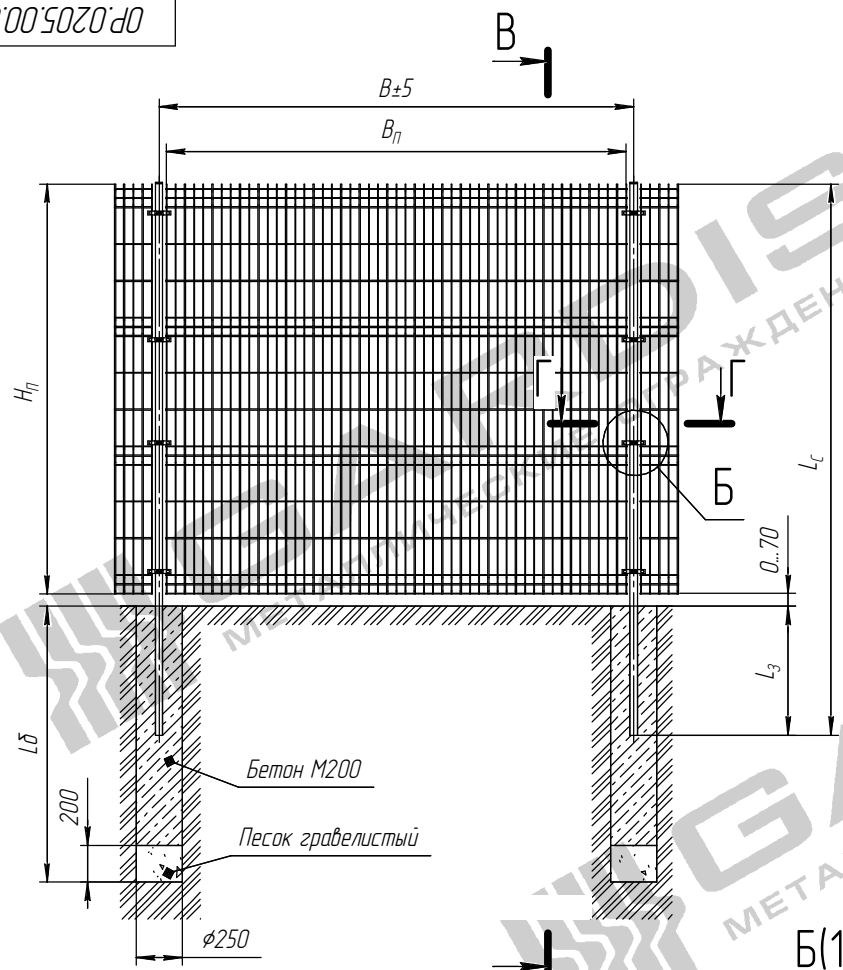
Монтажные схемы типовых решений

Содержание

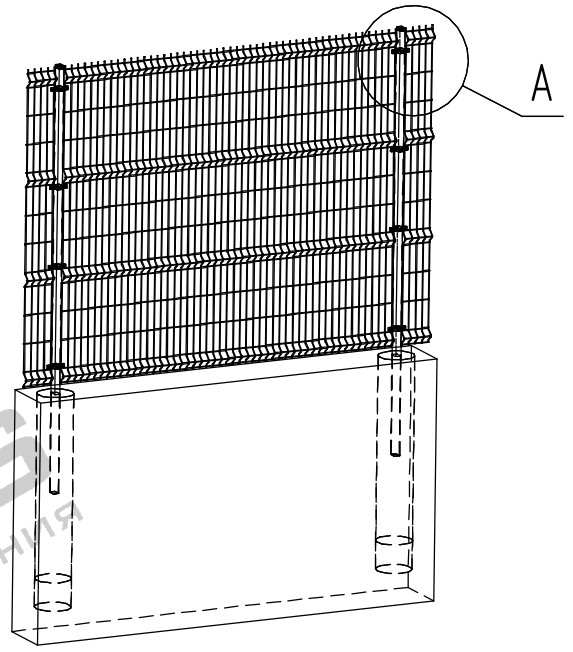
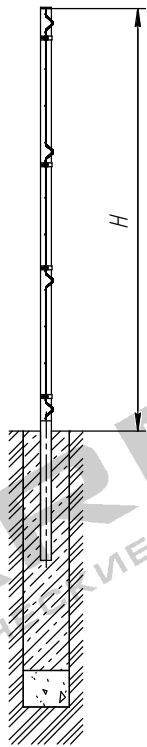
		Стр.
1	Монтажная схема установки панели 3D, столб 60x40 под бетонирование	2
2	Монтажная схема установки панели 3D, столб 60x60 под бетонирование	5
3	Монтажная схема установки панели 3D, столб 80x80 под бетонирование	8
4	Монтажная схема установки панели 2D, столб 60x40 под бетонирование	10
5	Монтажная схема установки панели 2D, столб 60x60 под бетонирование	11
6	Монтажная схема установки панели 2D, столб 80x80 под бетонирование	12
7	Монтажная схема установки панели E2D, столб 60x40 под бетонирование	13
8	Монтажная схема установки панели E2D, столб 60x60 под бетонирование	14
9	Монтажная схема вариантов установки столбов ограждения (виды фундаментов)	15
10	Монтажная схема вариантов поворота ограждения	16
11	Монтажная схема установки панели 3D с СББ на штанге V-типа, столб 60x60 под бетонирование	17
12	Монтажная схема установки панели 3D с СББ на штанге I-типа, столб 60x60 под бетонирование	19
13	Монтажная схема установки панели 3D с СББ на штанге V-типа, с противоположком, столб 60x60 под бетонирование	21
14	Монтажная схема установки панели 3D с СББ на столбе ограждения 60x60 под бетонирование	22
15	Монтажная схема установки панели 3D с ПББ на штанге Г-типа, столб 60x60 под бетонирование	24
16	Монтажная схема установки панели 3D с ПББ на штанге I-типа, столб 60x60 под бетонирование	26
17	Монтажная схема установки панели 3D с козырьковым ББ на штанге V-типа, столб 60x60 под бетонирование	28
18	Монтажная схема установки панели 3D с козырьковым ББ на штанге Г-типа, столб 60x60 под бетонирование	30
19	Монтажная схема установки панели 3D с ББ АКЛ на штанге V-типа, столб 60x60 под бетонирование	32
20	Монтажная схема установки панели 3D с ББ АКЛ на штанге Г-типа, столб 60x60 под бетонирование	34
21	Монтажная схема установки панели 3D с ББ АКЛ на штанге IG-типа, столб 60x60 под бетонирование	36
22	Монтажная схема установки панели 3D с ББ АКЛ на штанге V-типа, с противоположком, столб 60x60 под бетонирование	38
23	Монтажная схема установки панели 3D с ББ АКЛ на столбе ограждения 60x60 под бетонирование	39
24	Монтажная схема установки панели 3D с противоположком, столб 60x60 под бетонирование	41
25	Монтажная схема установки панели 3D с противоположком, столб 80x80 под бетонирование	43
26	Монтажная схема установки ограждения с панелью 3D, кабельканалом, столб 60x60 под бетонирование	45
27	Монтажная схема установки ограждения с панелью 3D, ББ разного типа, прожектором освещения, столб 60x60 под бетонирование	47
28	Монтажная схема установки ограждения на местности с перепадом высот до 400 мм	49
29	Монтажная схема установки ограждения на местности с перепадом высот от 400 до 800 мм	50
30	Монтажная схема установки 2х панелей 3D 2030x2500 по высоте, столб 60x60 под бетонирование	52
31	Монтажная схема установки 2х панелей 2D 2030x2500 по высоте, столб 80x80 под бетонирование	53
32	Монтажная схема установки 2х панелей 3D 1530x2500 по высоте, столб 80x80 на твердое основание	54
33	Монтажная схема установки 2х панелей 2D 2030x2500 по высоте, столб 80x80 на твердое основание	55
34	Монтажная схема установки 2х панелей 2D 1430x2500 по высоте с козырьковым ББ Г-типа, столб 60x60 под бетонирование	56
35	Монтажная схема установки 2х панелей 3D 1530x2500 по высоте с козырьковым ББ Г-типа, столб 60x60 под бетонирование	57
36	Монтажная схема установки 2х панелей 3D 1530x2500 по высоте с козырьковым ББ Г-типа, с противоположком, столб 60x60 под бетон	58
37	Монтажная схема установки 2х панелей 3D 1530x2500 по высоте с СББ на штанге V-типа, с противоположком, столб 60x60 под бетон	59
38	Монтажная схема установки калитки 3D, столб 60x60 на твердое основание	60
39	Монтажная схема установки калитки 3D, столб 60x60 под бетонирование	61
40	Монтажная схема установки калитки 3D, столб 60x60 с ФБВ под бетонирование	62
41	Монтажная схема установки калитки 3D с СББ, столб 60x60 под бетонирование	63
42	Монтажная схема ограждения с 2 панелями 3D по высоте, с калиткой, столб 60x60 под бетонирование	64
43	Монтажная схема установки ворот 3D на твердое основание	66
44	Монтажная схема установки ворот 3D под бетонирование	68
45	Монтажная схема установки ворот 3D с барьером безопасности под бетонирование	70

46	Монтажная схема установки ворот F3D под бетонирование	OP.0664.00.000	71
47	Монтажная схема установки калитки F3D, столб 60x60 под бетонирование	OP.0663.00.000	72
48	Монтажная схема установки панели Fit 3D, столб 60x40 под бетонирование	OP.0658.00.000	73

Лист № 1
 Дата: _____
 Изм. № 1
 Дата: _____
 Изм. № 2
 Дата: _____
 Изм. № 3
 Дата: _____
 Изм. № 4
 Дата: _____
 Изм. № 5
 Дата: _____
 Изм. № 6
 Дата: _____
 Изм. № 7
 Дата: _____
 Изм. № 8
 Дата: _____
 Изм. № 9
 Дата: _____
 Изм. № 10
 Дата: _____

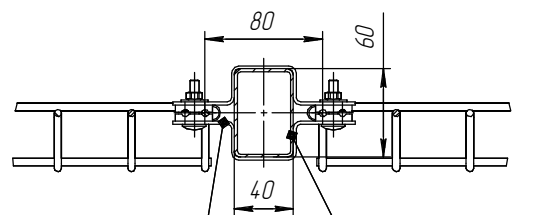


B-B

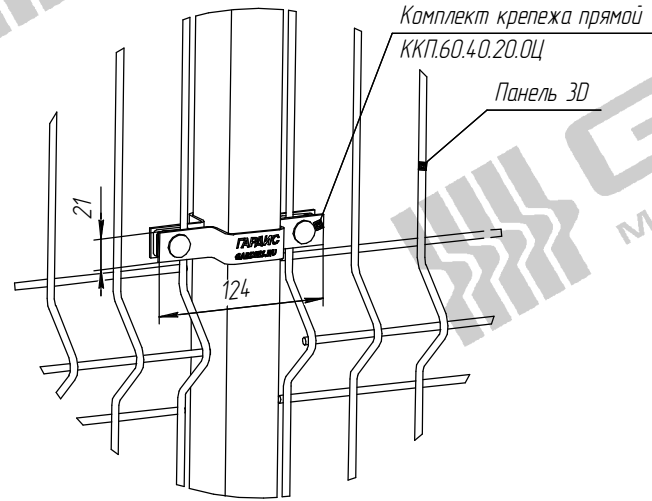


A

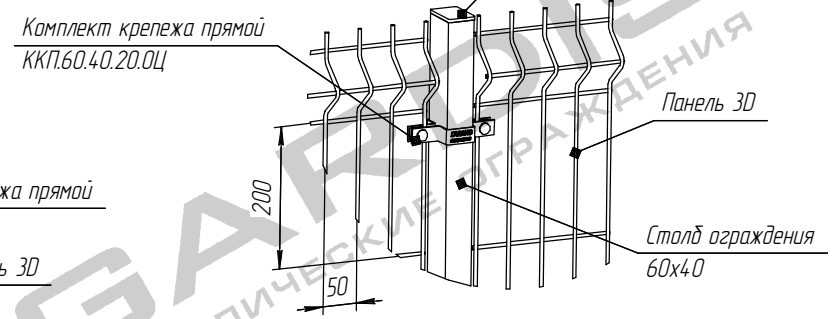
Г-Г(1:2,5)



Б(1:2,5)



A(1:5)



- Глубину скважины под бетонирование L_б выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
- Варианты исполнения - см. Таблицы 1-2 на листах 2-3.

				00.0205.00.000			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 3D, столб 60x40 под бетонирование	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Степанова				1		1:20
Проб.	Соловьев				Лист	Листов	3
Т.контр.	Придинов						
Н.контр.							
Утв.							

OP.0205.00.000

Варианты исполнений ограждения при монтаже с панелями П-03D

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lc, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.40.20.0Ц на один столб, шт.
700	1150	500	630	2580	2500	2
900	1500	600	830	2580	2500	2
1100	1500	400	1030	2580	2500	2
1300	2000	700	1230	2580	2500	2
1500	2000	500	1430	2580	2500	3
1600	2000	400	1530	2580	2500	3
1800	2300	500	1730	2580	2500	3
2000	2600	600	1930	2580	2500	4
2100	2600	500	2030	2580	2500	4
2300	3000	700	2230	2580	2500	4
2500	3000	500	2430	2580	2500	4
1600	2000	400	1530	3080	3000	3
1800	2300	500	1730	3080	3000	3
2000	2600	600	1930	3080	3000	4
2100	2600	500	2030	3080	3000	4

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата

OP.0205.00.000

Лист
2

Копировал

Формат А3

0P.0205.00.000

Варианты исполнений ограждения при монтаже с панелями П-Л30

Таблица 2

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lc, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.40.20.0Ц на один столб, шт.
1600	2000	400	1530	2580	2500	3
1800	2300	500	1730	2580	2500	3
2000	2600	600	1930	2580	2500	4
2100	2600	500	2030	2580	2500	4
2300	3000	700	2230	2580	2500	4
2500	3000	500	2430	2580	2500	4
1600	2000	400	1530	3080	3000	3
1800	2300	500	1730	3080	3000	3
2000	2600	600	1930	3080	3000	4
2100	2600	500	2030	3080	3000	4
2300	3000	700	2230	3080	3000	4
2500	3000	500	2430	3080	3000	4

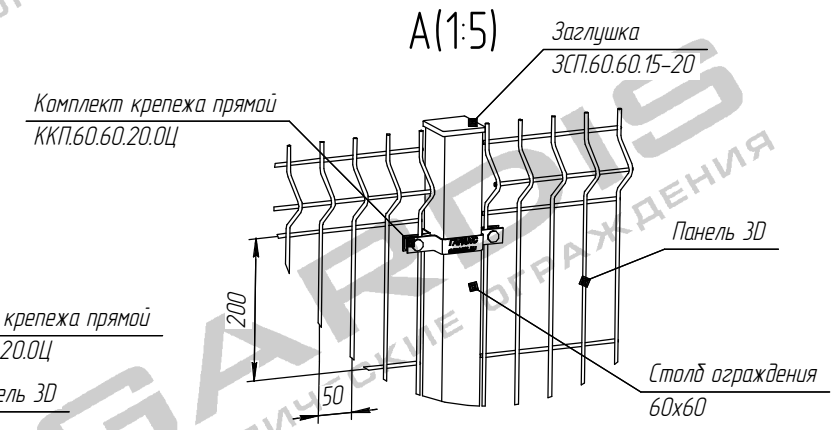
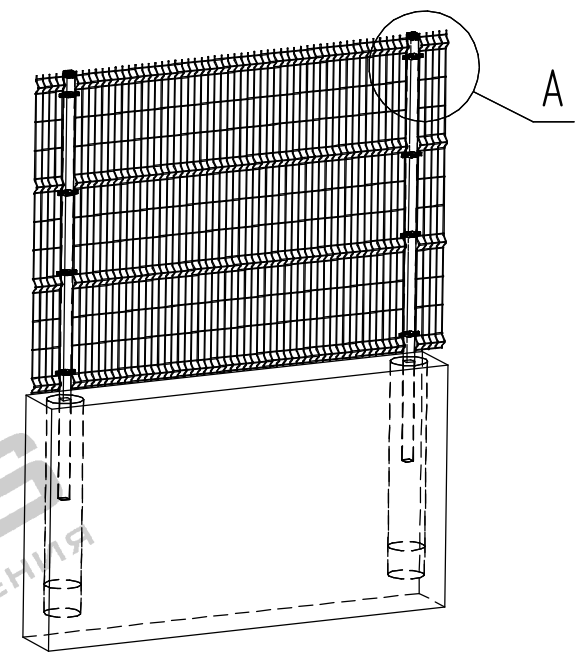
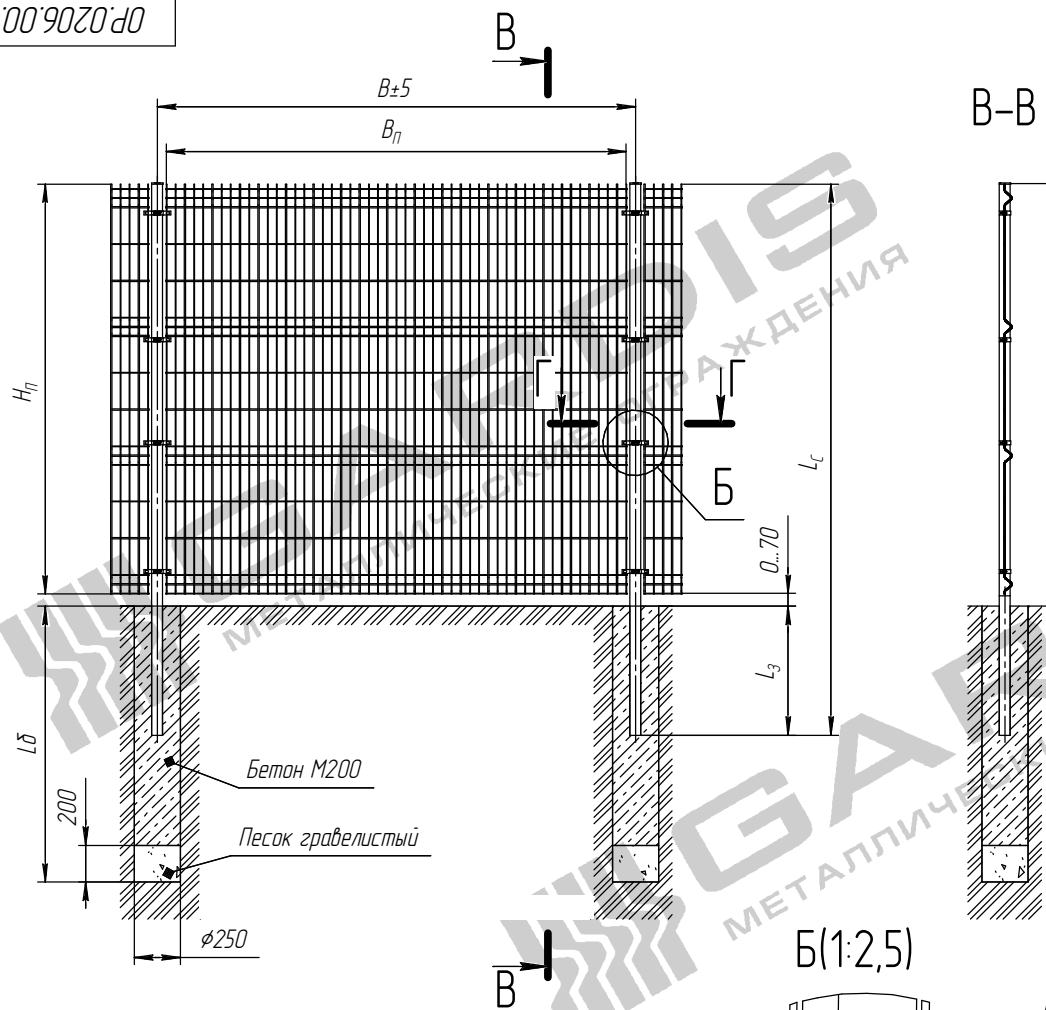
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инд. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

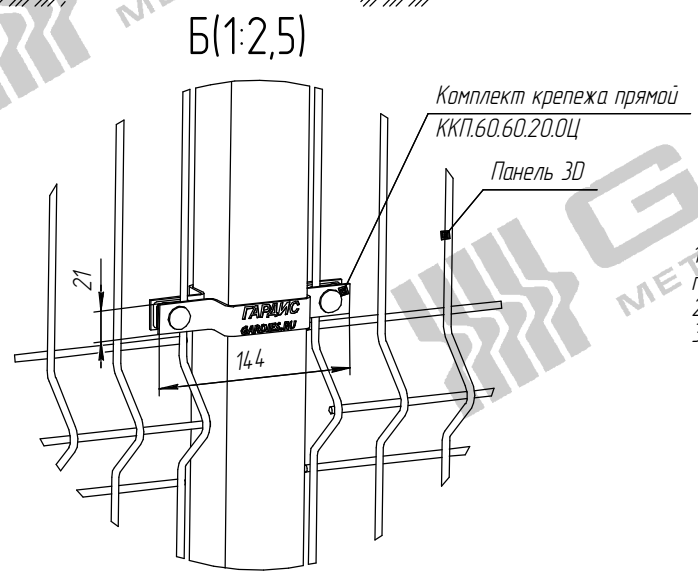
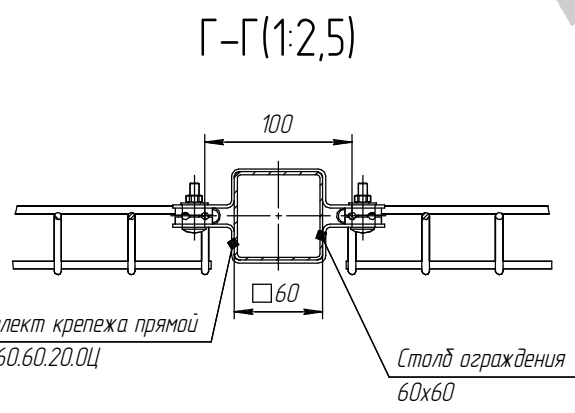
0P.0205.00.000


Лист
3

Лист № 1
 Дата: 15.08.2015
 Проект: 0206.00.000
 Имя: Илья Николаевич
 Место: Москва



1. Глубину скважины под бетонирование L_3 выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Варианты исполнений - см. Таблицы 1-2 на листах 2-3.



				OP.0206.00.000			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 3D, столб 60x60 под бетонирование			
Разраб.	Степанова						
Проб.	Соловьев						
Т.контр.	Придинов			Лист	1	Листов	3
Н.контр.				 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ			
Утв.				Копировал Формат А2			

Варианты исполнений ограждения при монтаже с панелями П-Л30

Таблица 2

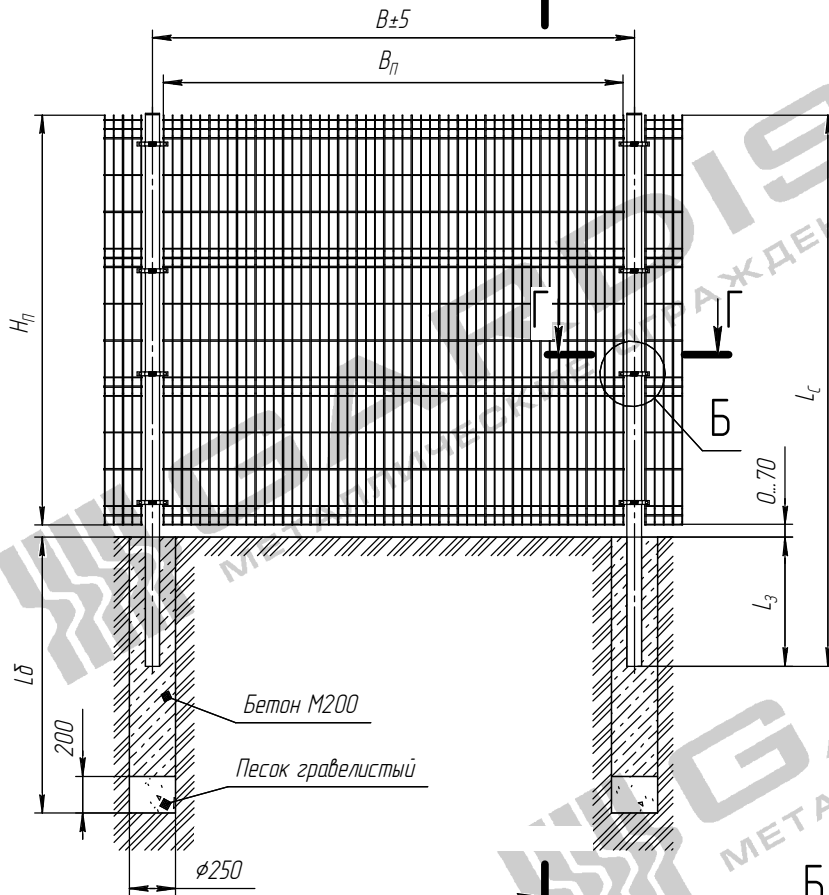
Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
1600	2000	400	1530	2600	2500	3
1800	2300	500	1730	2600	2500	3
2000	2600	600	1930	2600	2500	4
2100	2600	500	2030	2600	2500	4
2300	3000	700	2230	2600	2500	4
2500	3000	500	2430	2600	2500	4
3100	4000	900	1530+1530	2600	2500	3+3
4100	5000	900	2030+2030	2600	2500	4+4
2700	3500	800	2630	2490	2390	4
2900	4000	1100	2830	2490	2390	5
3000	4000	1000	2930	2490	2390	5
1600	2000	400	1530	3100	3000	3
1800	2300	500	1730	3100	3000	3
2000	2600	600	1930	3100	3000	4
2100	2600	500	2030	3100	3000	4
2300	3000	700	2230	3100	3000	4
2500	3000	500	2430	3100	3000	4
3100	4000	900	1530+1530	3100	3000	3+3
4100	5000	900	2030+2030	3100	3000	4+4

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инд. № Инд. № дубл. Подп. и дата.

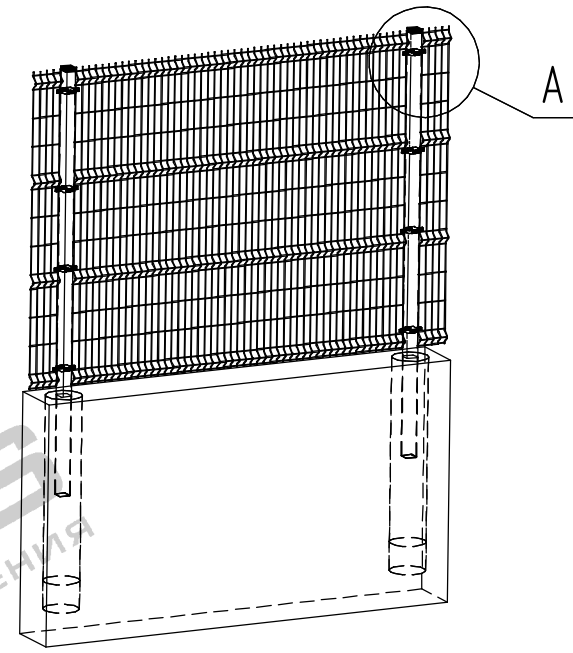
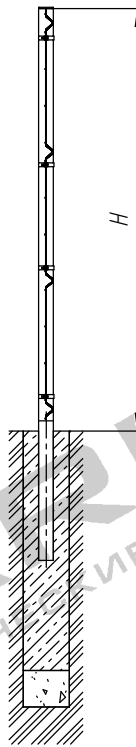
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

OP.0207.00.000

B



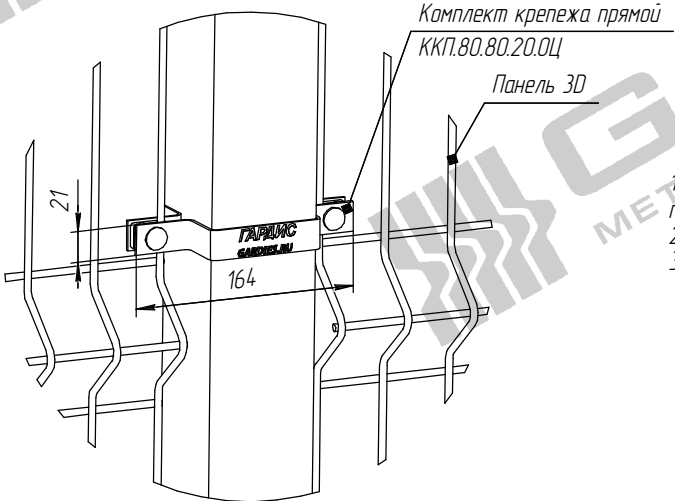
B-B



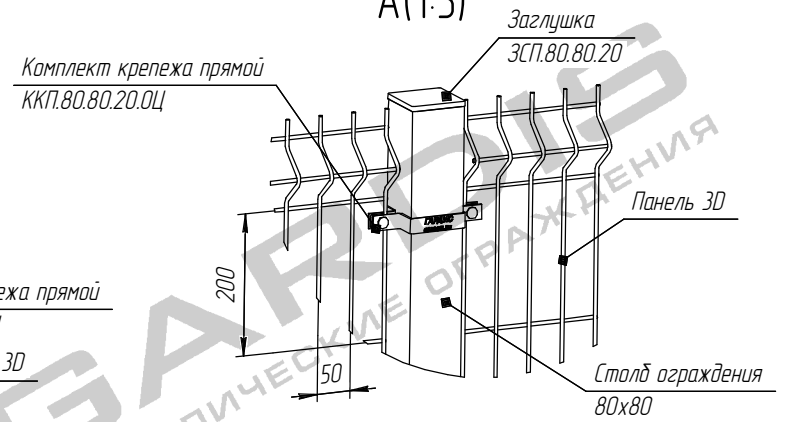
A

B

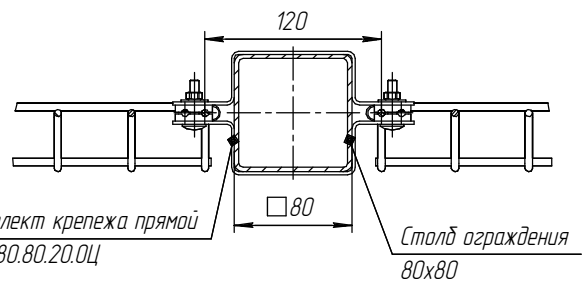
Б(1:2,5)



A(1:5)



Г-Г(1:2,5)



1. Глубину скважины под бетонирование Lб выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Варианты исполнений - см. Таблица 1 на листе 2.

Лист 1 из 2
Изм. № 1
Дата 10.10.2017
Изм. № 2
Дата 10.10.2017
Изм. № 3
Дата 10.10.2017
Изм. № 4
Дата 10.10.2017
Изм. № 5
Дата 10.10.2017
Изм. № 6
Дата 10.10.2017
Изм. № 7
Дата 10.10.2017
Изм. № 8
Дата 10.10.2017
Изм. № 9
Дата 10.10.2017
Изм. № 10
Дата 10.10.2017
Изм. № 11
Дата 10.10.2017
Изм. № 12
Дата 10.10.2017
Изм. № 13
Дата 10.10.2017
Изм. № 14
Дата 10.10.2017
Изм. № 15
Дата 10.10.2017
Изм. № 16
Дата 10.10.2017
Изм. № 17
Дата 10.10.2017
Изм. № 18
Дата 10.10.2017
Изм. № 19
Дата 10.10.2017
Изм. № 20
Дата 10.10.2017
Изм. № 21
Дата 10.10.2017
Изм. № 22
Дата 10.10.2017
Изм. № 23
Дата 10.10.2017
Изм. № 24
Дата 10.10.2017
Изм. № 25
Дата 10.10.2017
Изм. № 26
Дата 10.10.2017
Изм. № 27
Дата 10.10.2017
Изм. № 28
Дата 10.10.2017
Изм. № 29
Дата 10.10.2017
Изм. № 30
Дата 10.10.2017
Изм. № 31
Дата 10.10.2017
Изм. № 32
Дата 10.10.2017
Изм. № 33
Дата 10.10.2017
Изм. № 34
Дата 10.10.2017
Изм. № 35
Дата 10.10.2017
Изм. № 36
Дата 10.10.2017
Изм. № 37
Дата 10.10.2017
Изм. № 38
Дата 10.10.2017
Изм. № 39
Дата 10.10.2017
Изм. № 40
Дата 10.10.2017
Изм. № 41
Дата 10.10.2017
Изм. № 42
Дата 10.10.2017
Изм. № 43
Дата 10.10.2017
Изм. № 44
Дата 10.10.2017
Изм. № 45
Дата 10.10.2017
Изм. № 46
Дата 10.10.2017
Изм. № 47
Дата 10.10.2017
Изм. № 48
Дата 10.10.2017
Изм. № 49
Дата 10.10.2017
Изм. № 50
Дата 10.10.2017
Изм. № 51
Дата 10.10.2017
Изм. № 52
Дата 10.10.2017
Изм. № 53
Дата 10.10.2017
Изм. № 54
Дата 10.10.2017
Изм. № 55
Дата 10.10.2017
Изм. № 56
Дата 10.10.2017
Изм. № 57
Дата 10.10.2017
Изм. № 58
Дата 10.10.2017
Изм. № 59
Дата 10.10.2017
Изм. № 60
Дата 10.10.2017
Изм. № 61
Дата 10.10.2017
Изм. № 62
Дата 10.10.2017
Изм. № 63
Дата 10.10.2017
Изм. № 64
Дата 10.10.2017
Изм. № 65
Дата 10.10.2017
Изм. № 66
Дата 10.10.2017
Изм. № 67
Дата 10.10.2017
Изм. № 68
Дата 10.10.2017
Изм. № 69
Дата 10.10.2017
Изм. № 70
Дата 10.10.2017
Изм. № 71
Дата 10.10.2017
Изм. № 72
Дата 10.10.2017
Изм. № 73
Дата 10.10.2017
Изм. № 74
Дата 10.10.2017
Изм. № 75
Дата 10.10.2017
Изм. № 76
Дата 10.10.2017
Изм. № 77
Дата 10.10.2017
Изм. № 78
Дата 10.10.2017
Изм. № 79
Дата 10.10.2017
Изм. № 80
Дата 10.10.2017
Изм. № 81
Дата 10.10.2017
Изм. № 82
Дата 10.10.2017
Изм. № 83
Дата 10.10.2017
Изм. № 84
Дата 10.10.2017
Изм. № 85
Дата 10.10.2017
Изм. № 86
Дата 10.10.2017
Изм. № 87
Дата 10.10.2017
Изм. № 88
Дата 10.10.2017
Изм. № 89
Дата 10.10.2017
Изм. № 90
Дата 10.10.2017
Изм. № 91
Дата 10.10.2017
Изм. № 92
Дата 10.10.2017
Изм. № 93
Дата 10.10.2017
Изм. № 94
Дата 10.10.2017
Изм. № 95
Дата 10.10.2017
Изм. № 96
Дата 10.10.2017
Изм. № 97
Дата 10.10.2017
Изм. № 98
Дата 10.10.2017
Изм. № 99
Дата 10.10.2017
Изм. № 100
Дата 10.10.2017

OP.0207.00.000				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 3D, столб 80x80 под бетонирование	
Разраб.	Степанова				Лист 1	Листов 2
Проб.	Соловьев					
Т.контр.	Придаников					
Н.контр.						
Утв.						

Копировал

Формат А2

OP.0207.00.000

Таблица 1

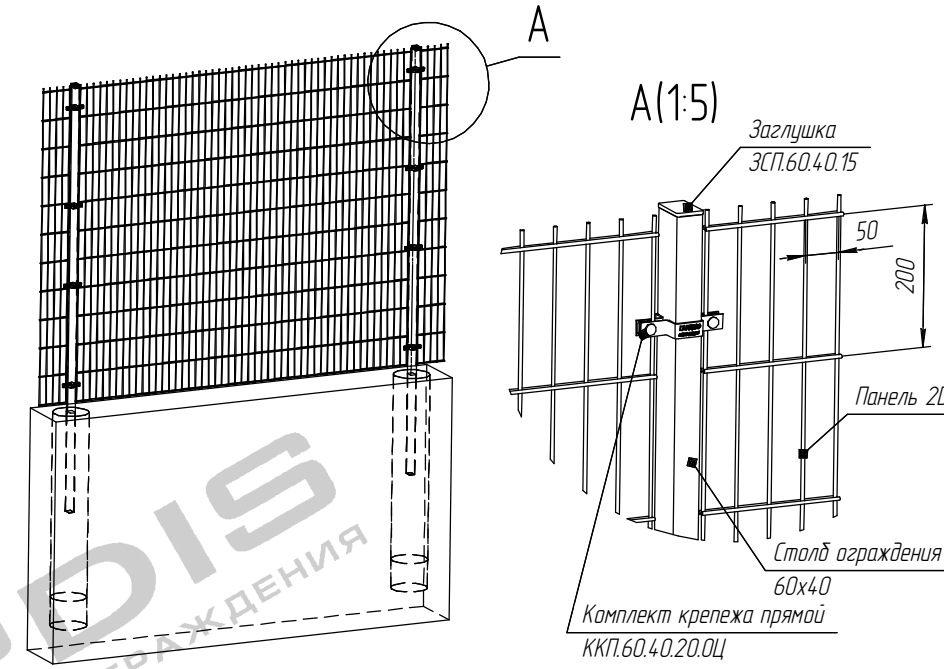
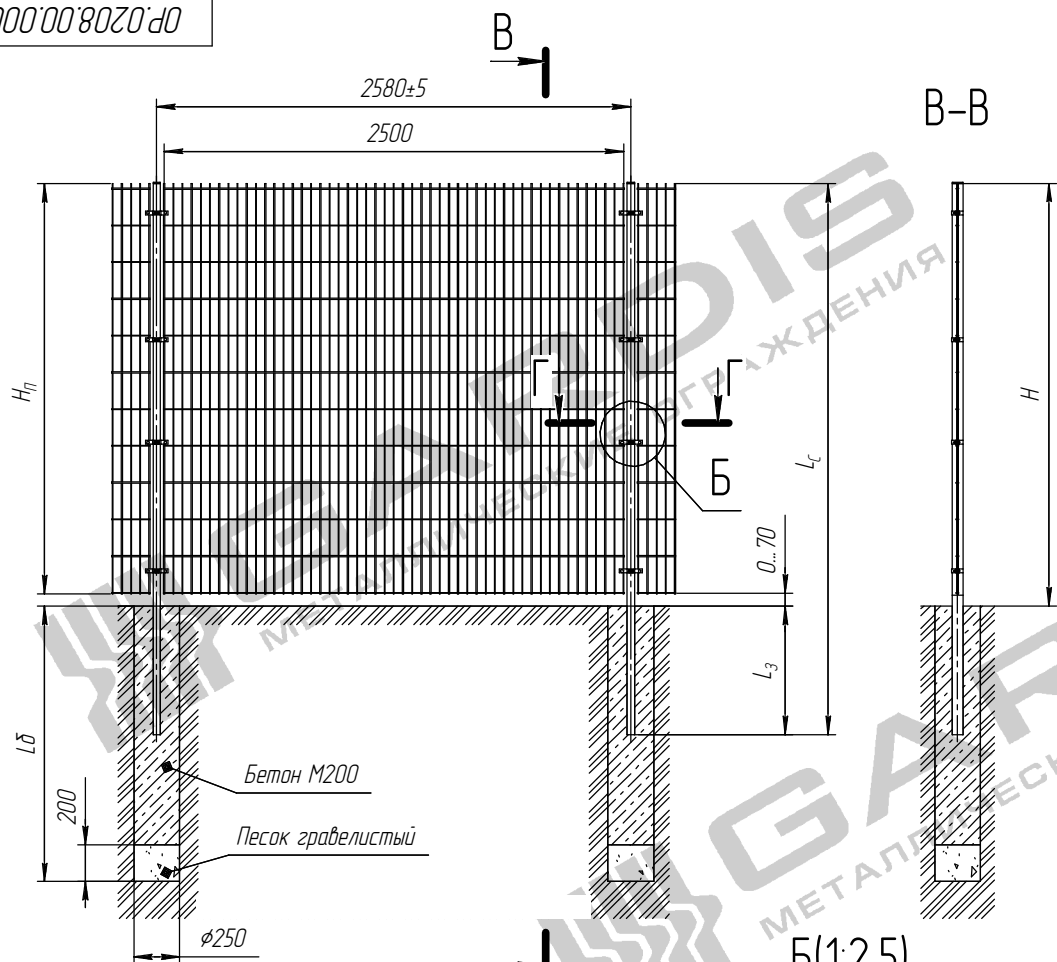
Высота ограждения H, мм	Длина столба Lc, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплект крепежа ККП.80.80.20.0Ц на один столб, шт.
2000	2600	600	1930	2620	2500	4
2100	2600	500	2030	2620	2500	4
2300	3000	700	2230	2620	2500	4
2500	3000	500	2430	2620	2500	4
3100	4000	900	1530+1530	2620	2500	3+3
4100	5000	900	2030+2030	2620	2500	4+4
4500	5500	1000	2430+2030	2620	2500	4+4
4500	5500	1000	2230+2230	2620	2500	4+4
5000	6000	1000	2430+2430	2620	2500	4+4
6000	7500	1500	2030+2030+2030	2620	2500	4+4+4
2700	3500	800	2630	2510	2390	4
2900	4000	1100	2830	2510	2390	5
3000	4000	1000	2930	2510	2390	5
2000	2600	600	1930	3120	3000	4
2100	2600	500	2030	3120	3000	4
2300	3000	700	2230	3120	3000	4
2500	3000	500	2430	3120	3000	4
3100	4000	900	1530+1530	3120	3000	3+3
4100	5000	900	2030+2030	3120	3000	4+4
4500	5500	1000	2430+2030	3120	3000	4+4
4500	5500	1000	2230+2230	3120	3000	4+4
4900	6000	1100	2430+2430	3120	3000	4+4
6100	7500	1400	2030+2030+2030	3120	3000	4+4+4

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инд. № Инд. № докл. Подп. и дата.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

OP.0207.00.000

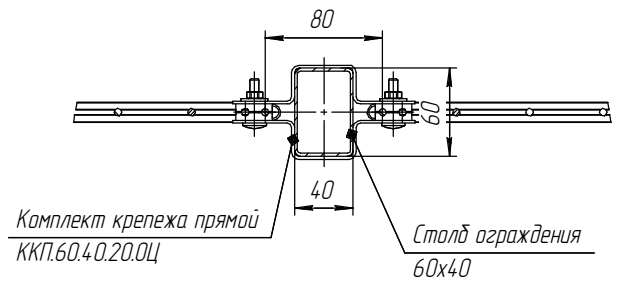
Лист 2



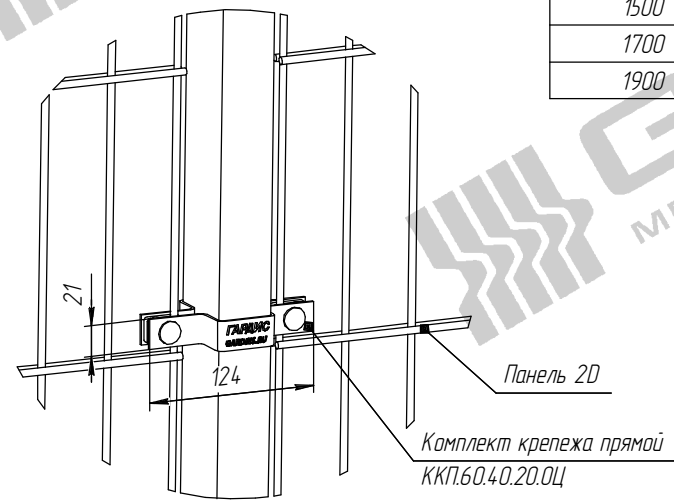
Высота ограждения Н, мм	Длина столба Lc, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Комплект крепежа ККП.60.40.20.0Ц на один столб, шт.
700	1150	500	630	2
900	1500	600	830	2
1100	1500	400	1030	2
1300	2000	700	1230	2
1500	2000	500	1430	3
1700	2300	600	1630	3
1900	2600	700	1830	3

Перв. примен.
Спроб. №
Взам. инв. №
Инд. № подл.
Лист и дата
Лист № докум.
Инд. № инв.

Г-Г(1:2,5)



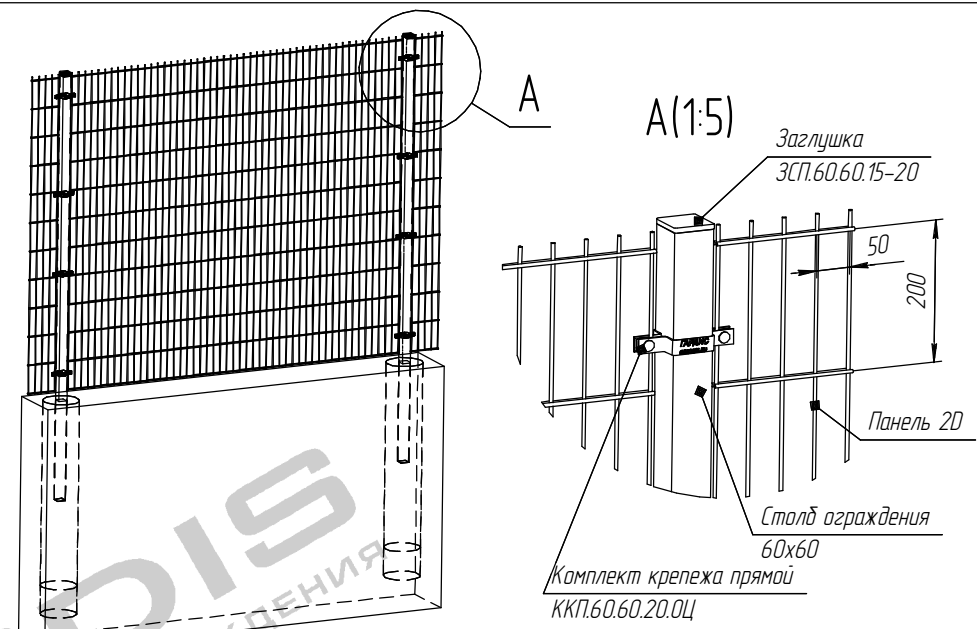
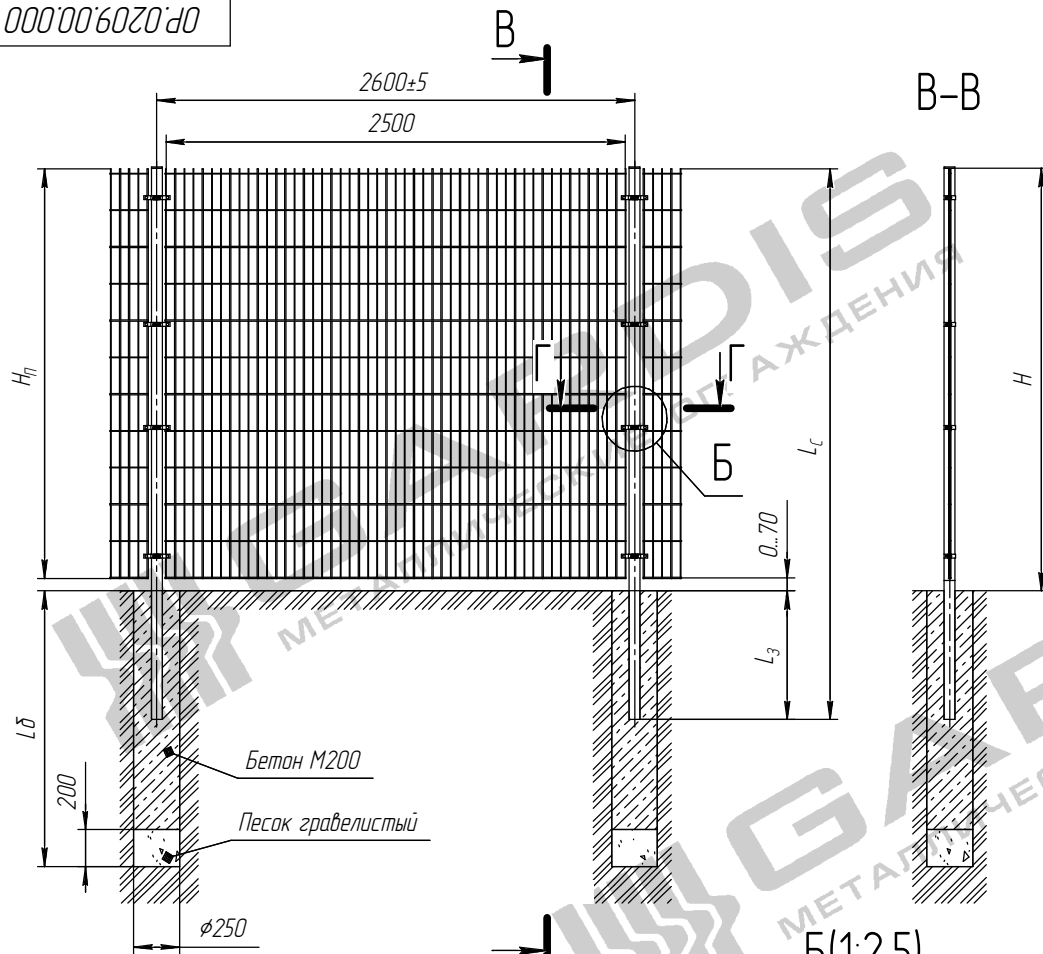
Б(1:2,5)



- Глубину скважины под бетонирование Lб выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

				0P.0208.00.000		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 20, столб 60x40 под бетонирование		
Разраб.	Степанова					
Проб.	Соловьев					
Т.контр.	Привидняков			Лист	Листов	1
И.контр.				GARDIS МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ		
Утв.				Копировал Формат А2		

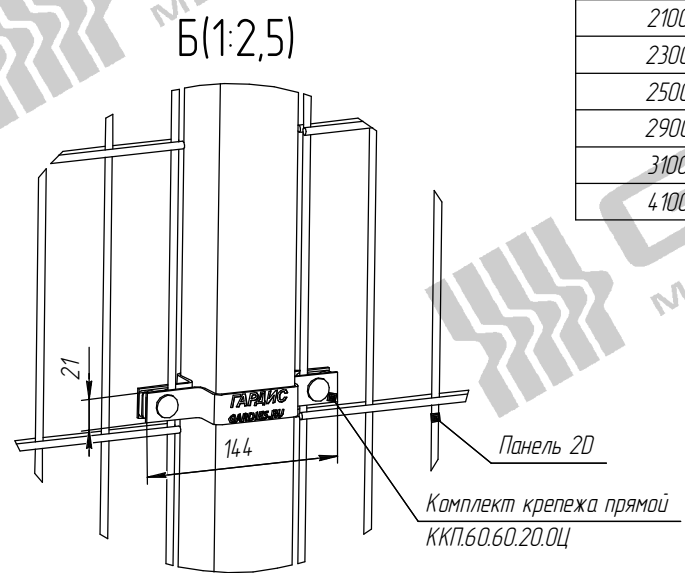
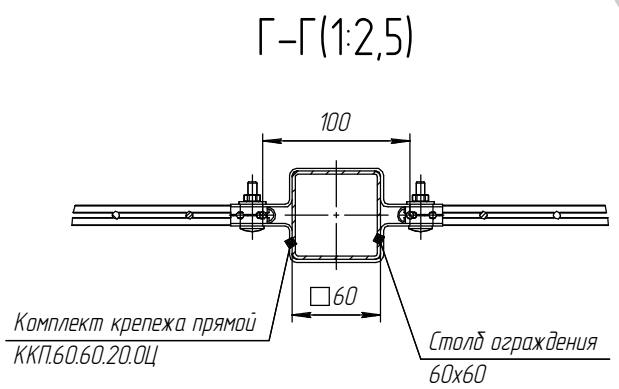
OP.0209.00.000



Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hн, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
1300	2000	700	1230	2
1500	2000	500	1430	3
1700	2300	600	1630	3
1900	2600	700	1830	3
2100	2600	500	2030	4
2300	3000	700	2230	4
2500	3000	500	2430	4
2900	4000	1100	1430+1430	3+3
3100	4000	900	1430+1630	3+3
4100	5000	900	2030+2030	4+4

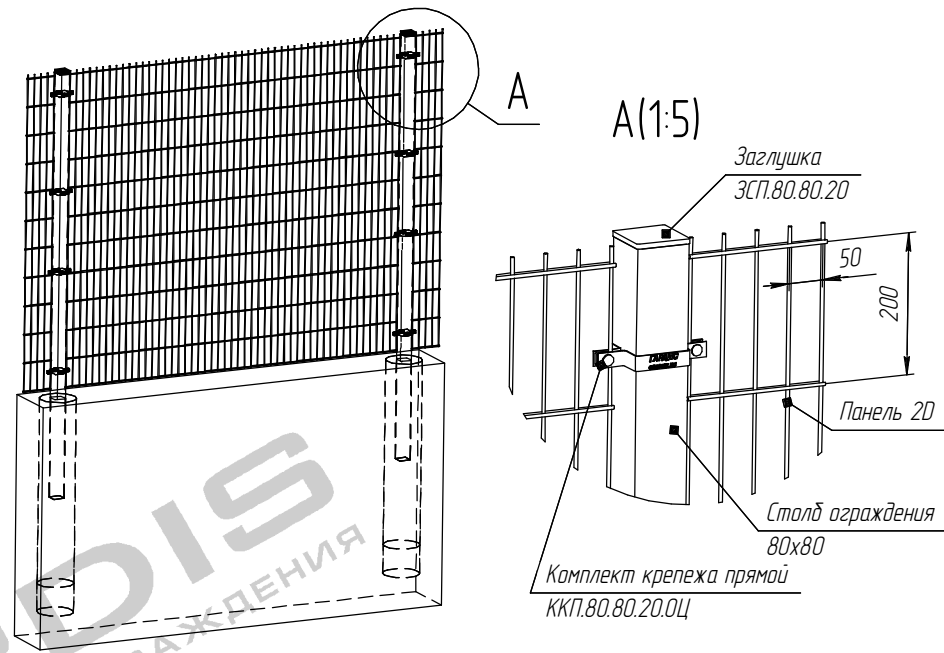
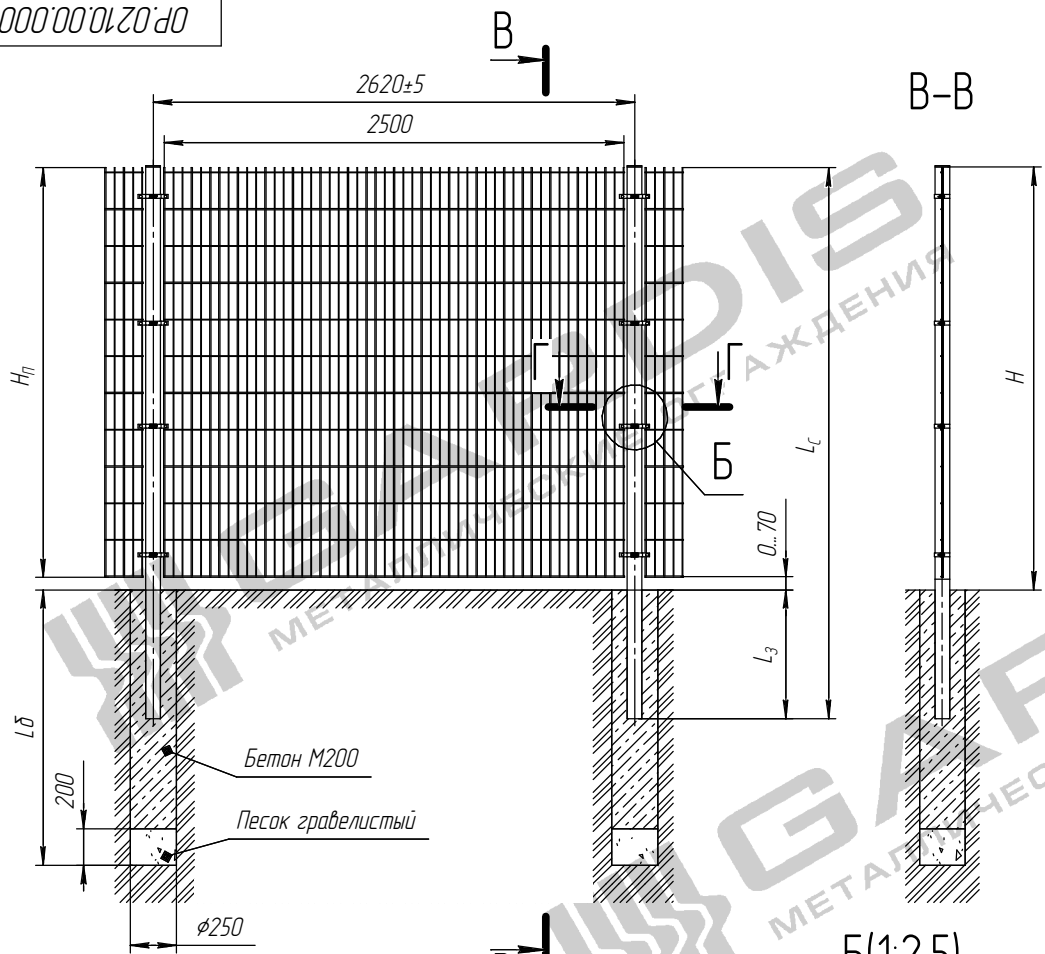
Перв. примен.

Справ. №



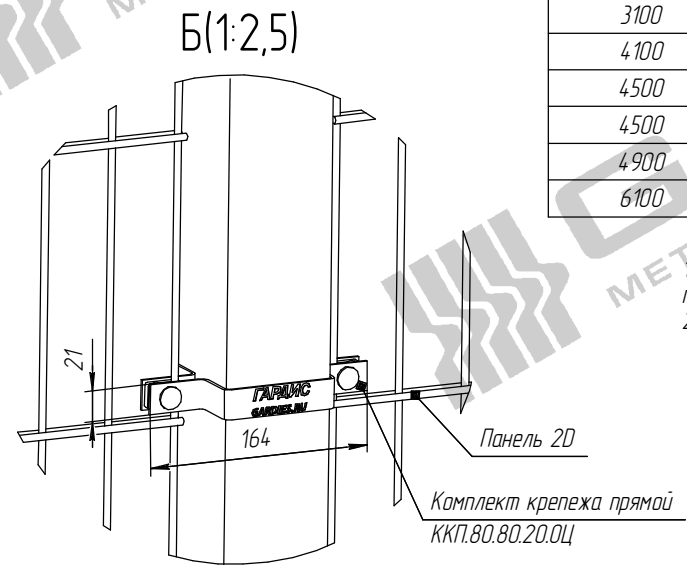
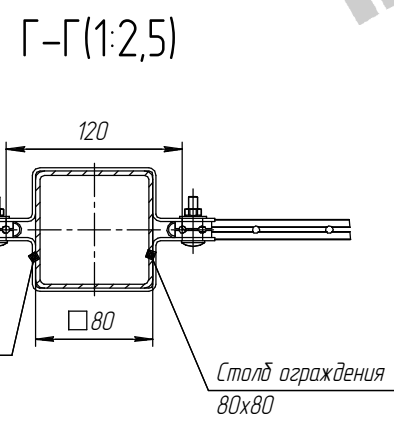
1. Глубину скважины под детонирование Lз выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200..300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

				OP.0209.00.000		
Изм./лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 20, столб 60x60 под детонирование		
Разраб.	Степанова					
Проб.	Славьев			Лист	Масса	Масштаб
Т.контр.	Придников					1:20
Н.контр.				Лист	Листов	1
Утв.				GARDIS МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ		



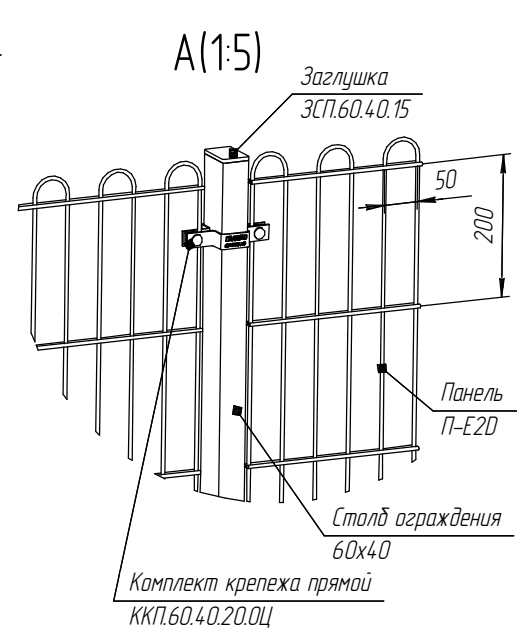
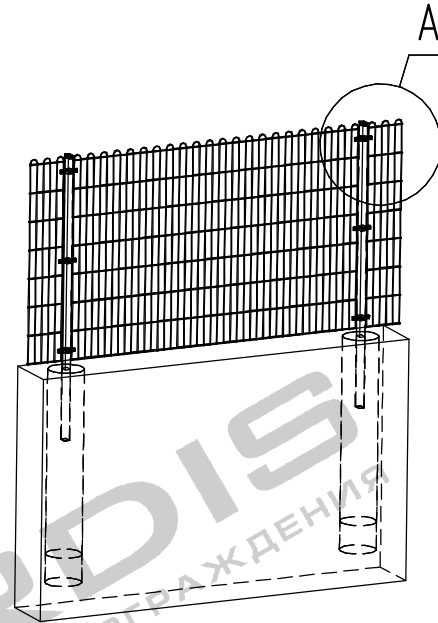
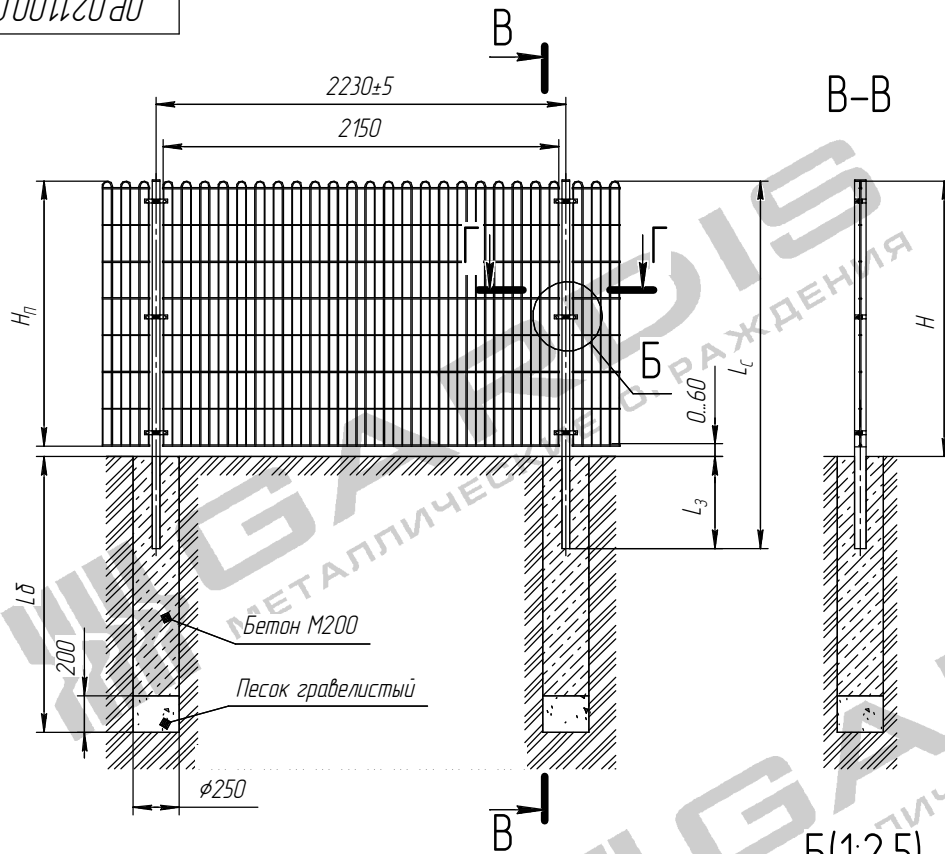
Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hн, мм	Комплектов крепежа ККП.80.80.20.0Ц на один столб, шт.
2100	2600	500	2030	4
2300	3000	700	2230	4
2500	3000	500	2430	4
2900	4000	1100	1430+1430	3+3
3100	4000	900	1430+1630	3+3
4100	5000	900	2030+2030	4+4
4500	5500	1000	2430+2030	4+4
4500	5500	1000	2230+2230	4+4
4900	6000	1100	2430+2430	4+4
6100	7500	1400	2030+2030+2030	4+4+4

- Глубину скважины под бетонирование Lз выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.



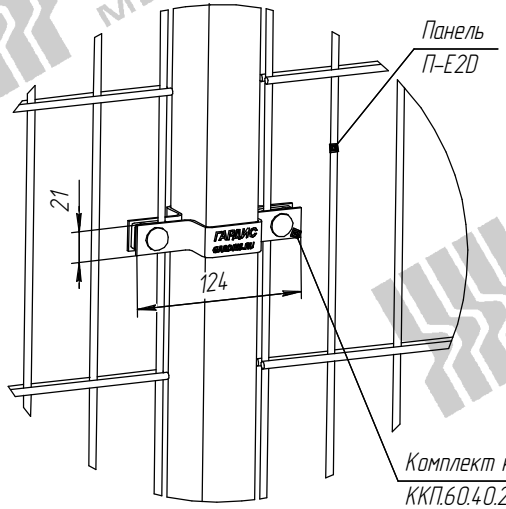
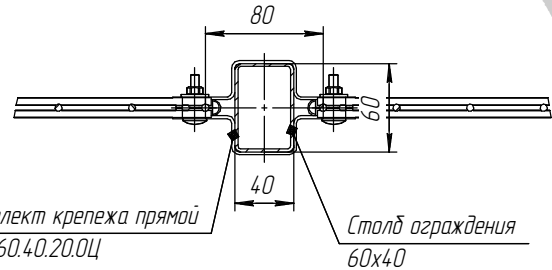
0P.0210.00.000				Лист	Масса	Масштаб
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 20, столб 80x80 под бетонирование	1	1:20
Разраб.	Степанова					
Проб.	Соловьев					
Т.контр.	Придижаков			Лист	Листов	1
Н.контр.				GARDIS МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ		
Утв.				Копирабат		

Перв. причес.
Справ. №
Лист и дата
Взам. инв. №
Инв. № докум.
Лист и дата
Инв. № подл.



Б(1:2,5)

Г-Г(1:2,5)

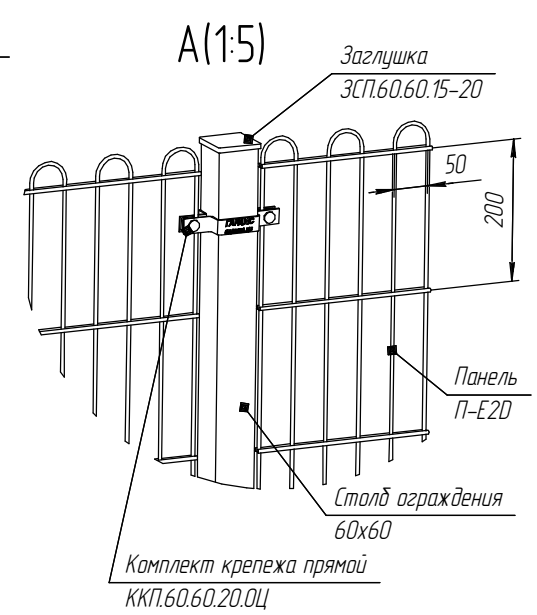
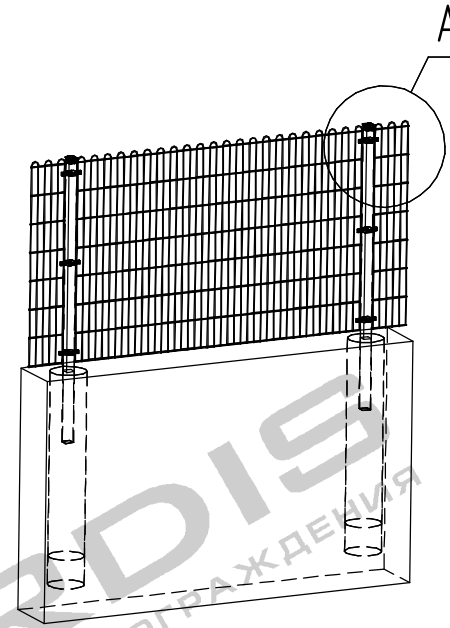
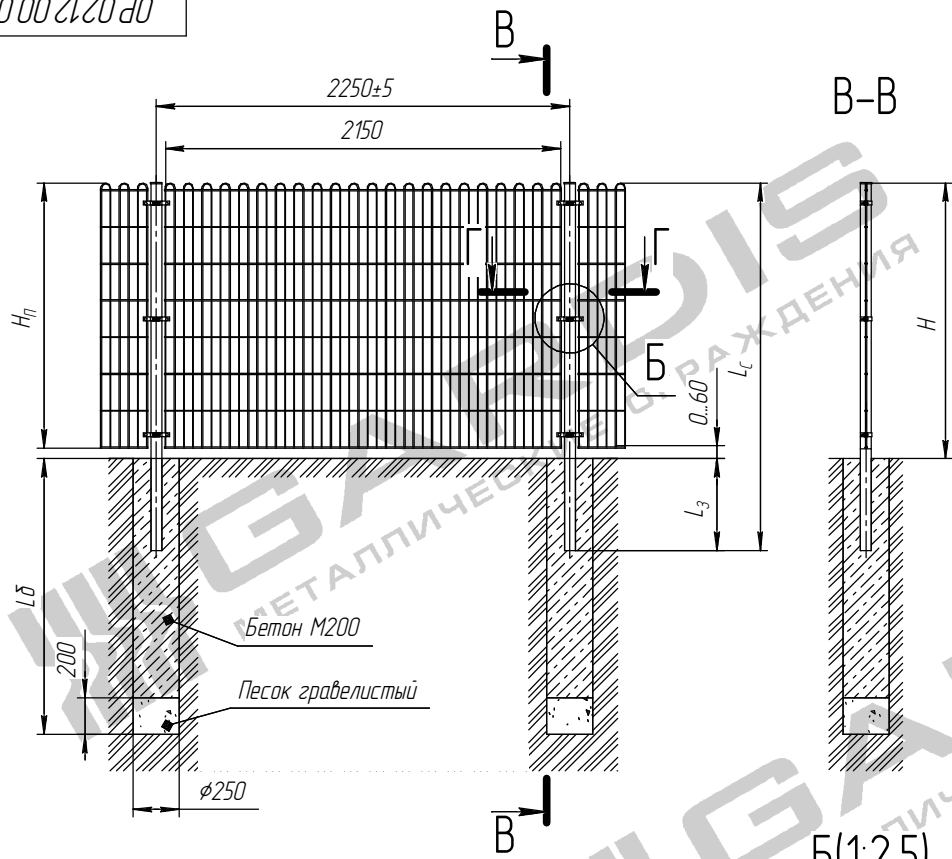


Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Комплект крепежа ККП.60.40.20.0Ц на один столб, шт.
700	1150	500	640	2
900	1500	600	840	2
1100	1500	400	1040	2
1300	2000	700	1240	2
1500	2000	500	1440	3

- Глубину скважины под бетонирование Lб выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

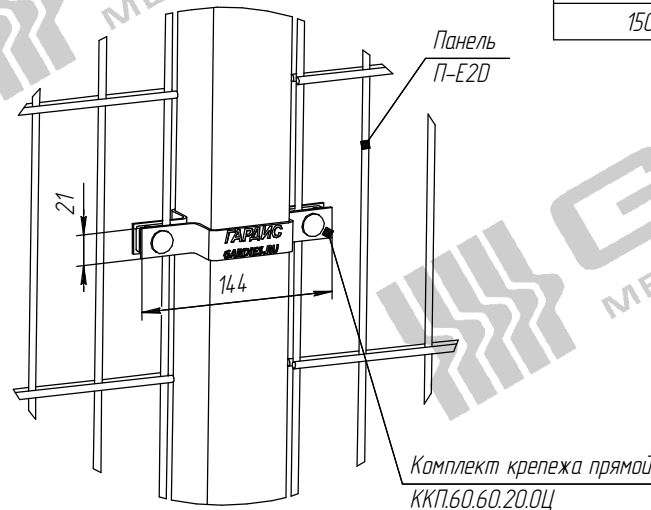
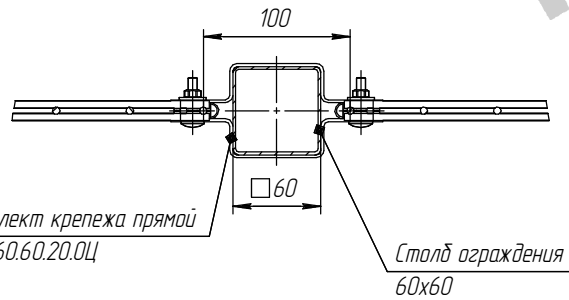
Перв. примен.
Спроб. №
Взам. инв. №
Инд. № инв.
Лист и дата
Лист и дата
Инд. № инв.

				OP.0211.00.000		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели Е20, столб 60x40 под бетонирование		
Разраб.	Степанова					
Проб.	Соловьев			Лист	Листов	1
Т.контр.	Привинков					
И.контр.						
Утв.				Копировал _____ Формат А2		



Б(1:2,5)

Г-Г(1:2,5)



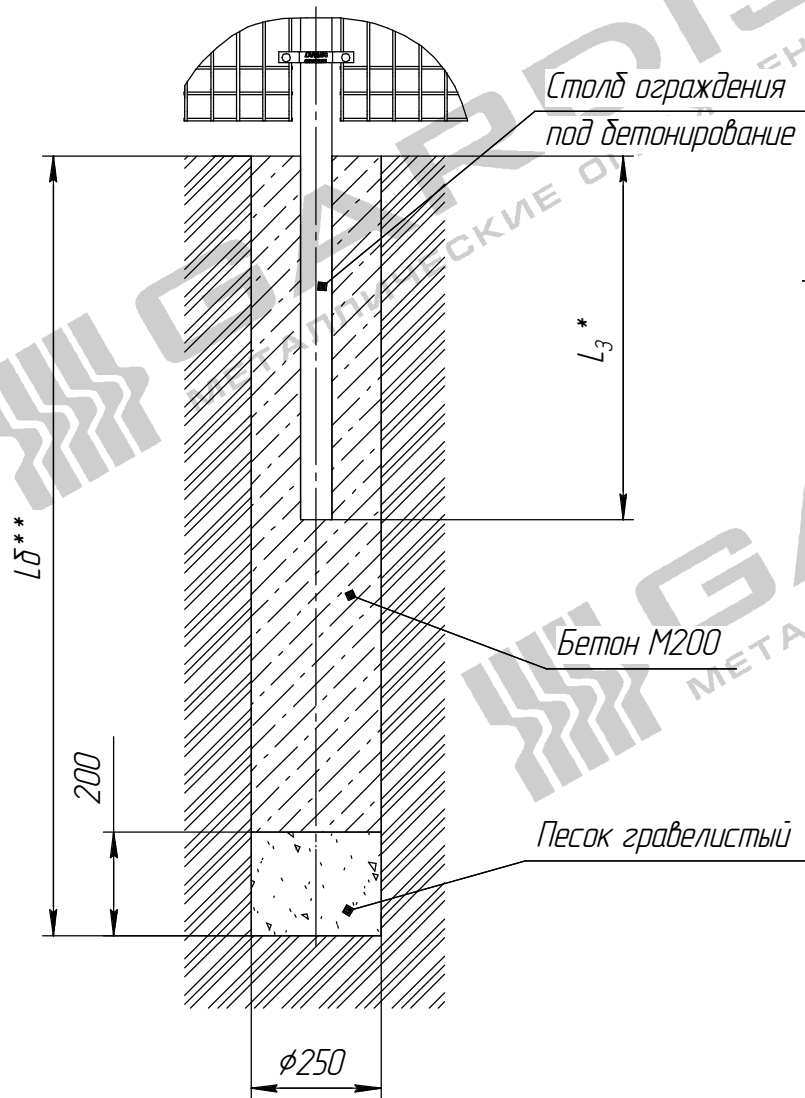
Высота ограждения H, мм	Длина столба Lc, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
1300	2000	700	1240	2
1500	2000	500	1440	3

- Глубину скважины под бетонирование Lз выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

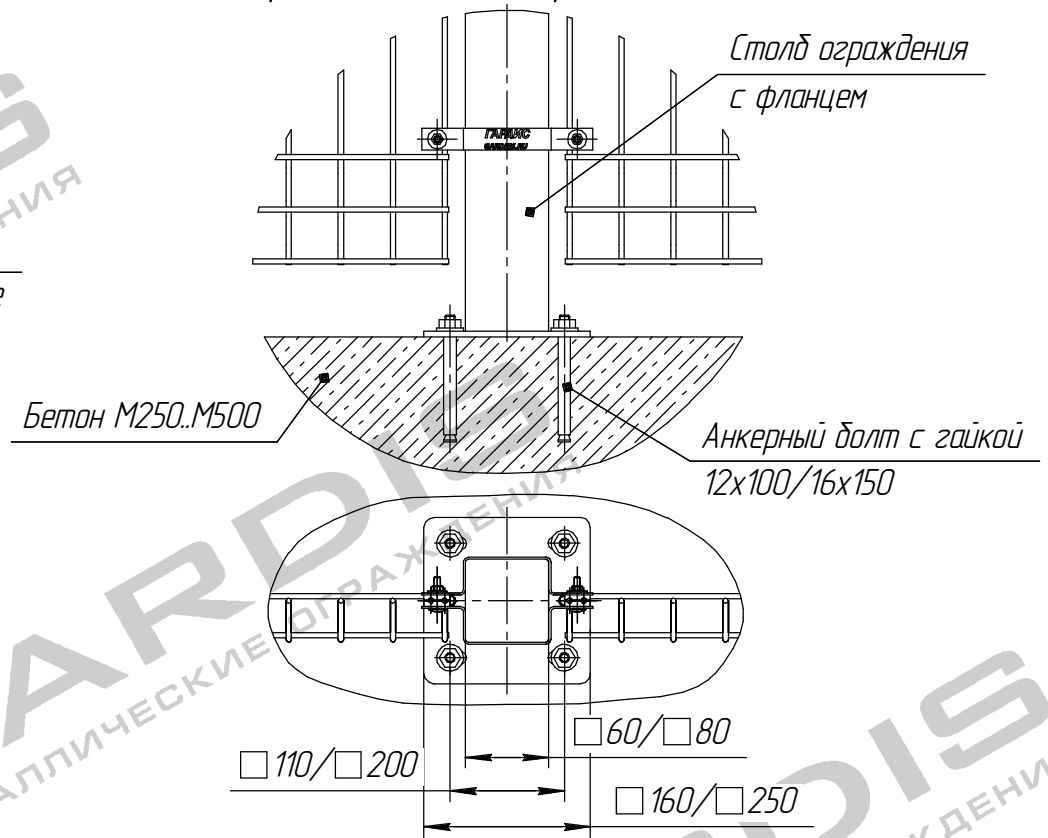
Перв. причес.
Справ. №
Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № лист

				0P.0212.00.000		
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели Е20, столб 60x60 под бетонирование		
Разраб.	Степанова					
Проб.	Славьев			Лист	Масса	Масштаб
Т.контр.	Придинов					1:20
Н.контр.				Лист	Листов	1
Утв.				GARDIS МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ		


1. Бетонирование



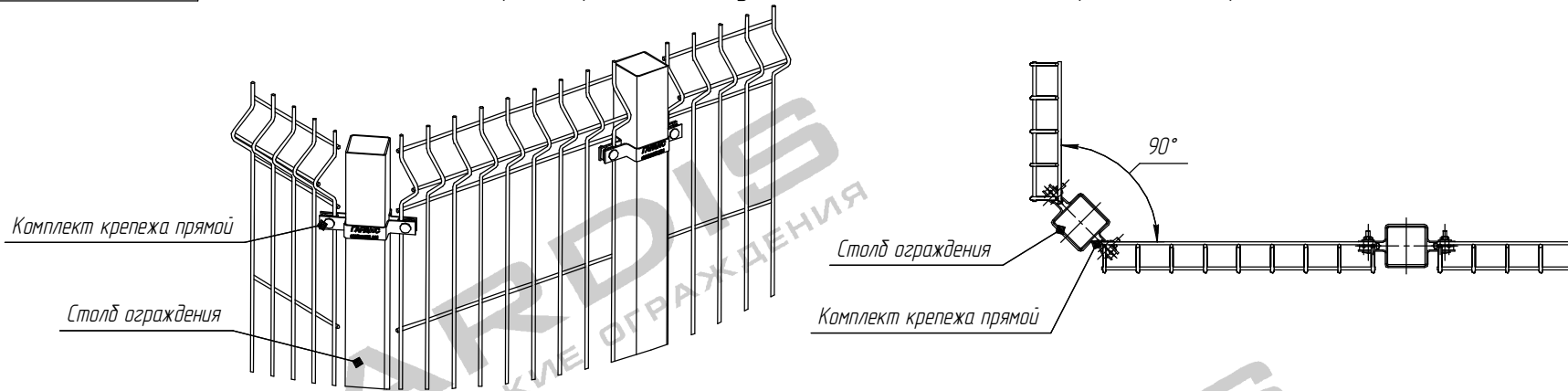
2. С фланцем на твердое основание



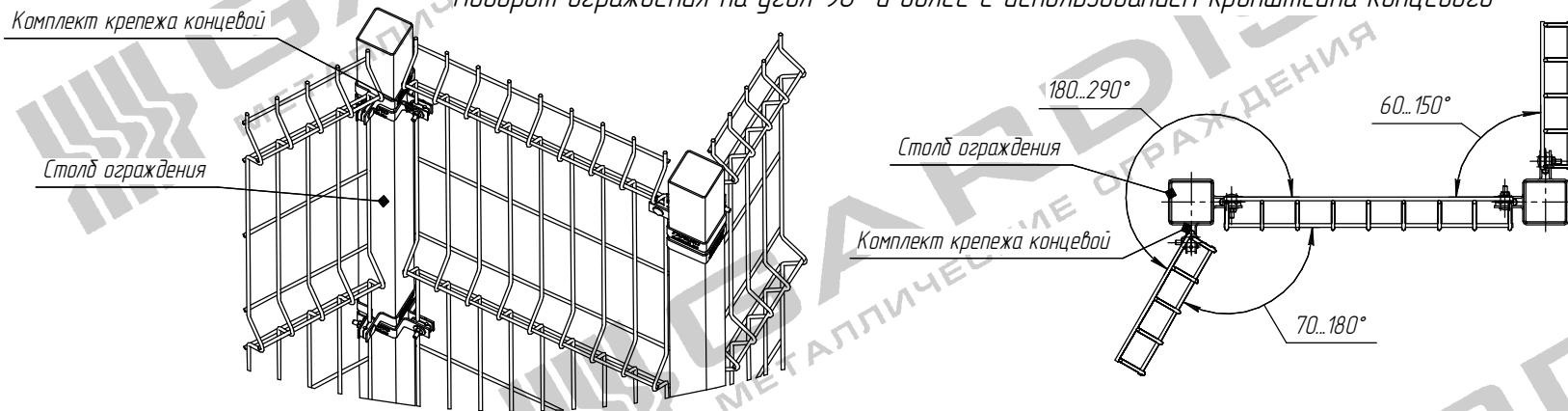
- * Заглубление столба.
- ** Глубину скважины под бетонирование $L\delta$ выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
- При установке ограждения на твердое основание для фланца 160 мм ширина фундамента под ограждение не менее 400 мм, для фланца 250 мм - не менее 500 мм, высота фундамента не менее 600 мм.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

				OP.0213.00.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема вариантов установки столбов ограждения (виды фундаментов)	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Степанова					-	-	
Пров.	Соловьев							
Т.контр.	Прудников					Лист	Листов	1
Н.контр.								
Утв.								

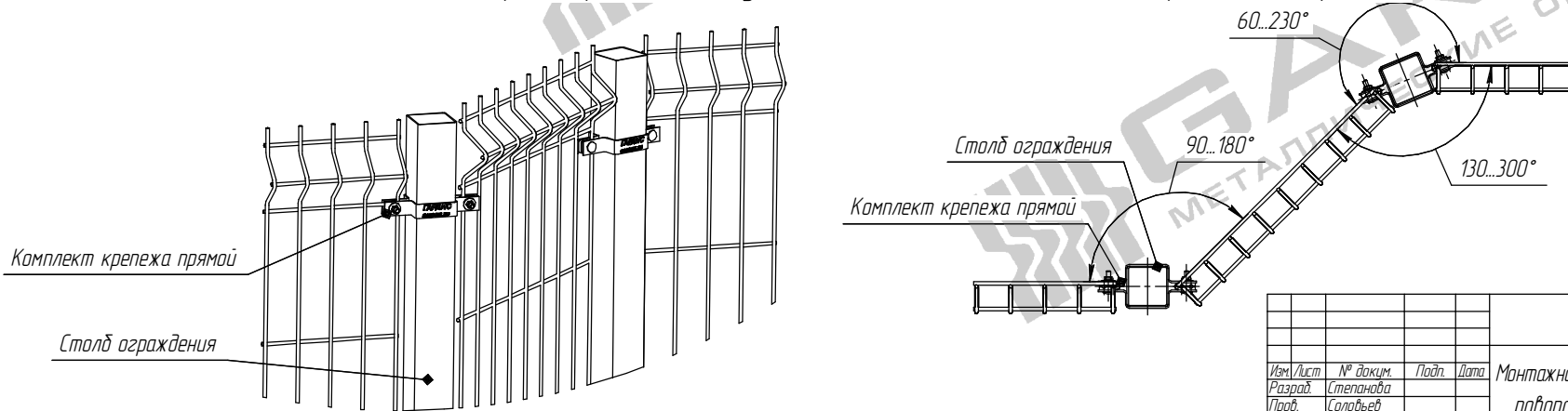
Поворот ограждения на угол 90° с использованием кронштейна прямого



Поворот ограждения на угол 90° и более с использованием кронштейна концевой

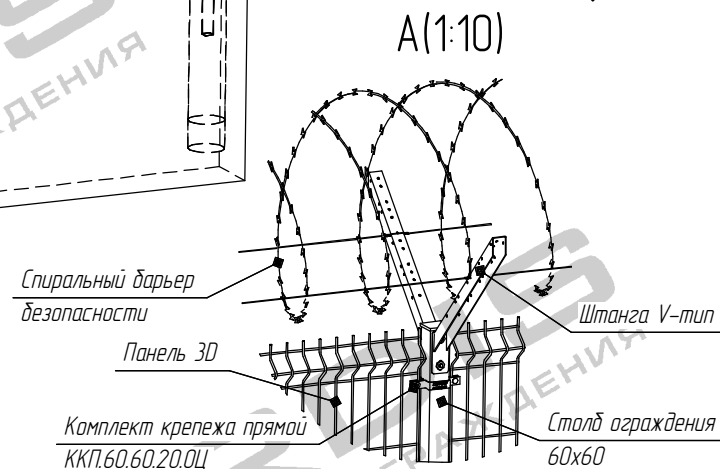
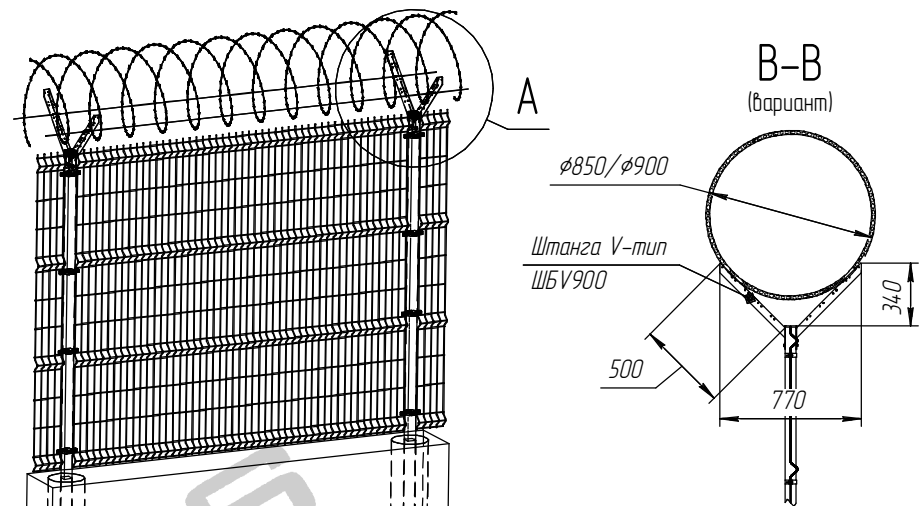
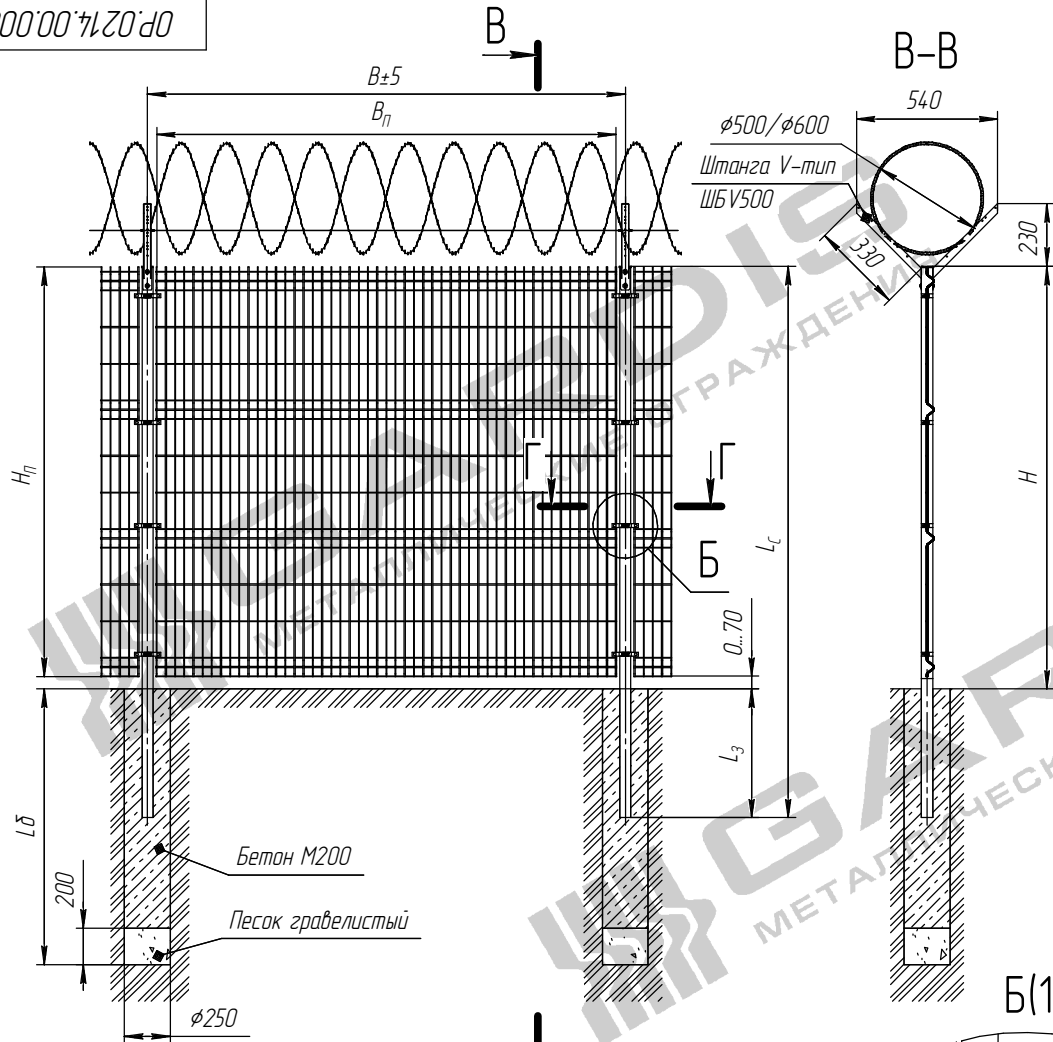


Поворот ограждения на угол более 90° с использованием кронштейна прямого



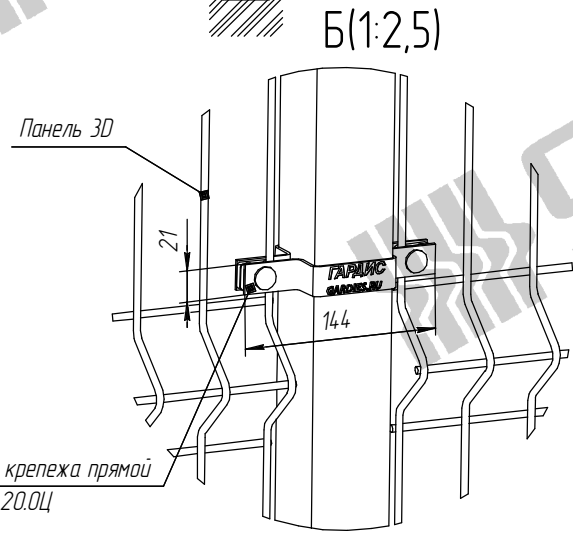
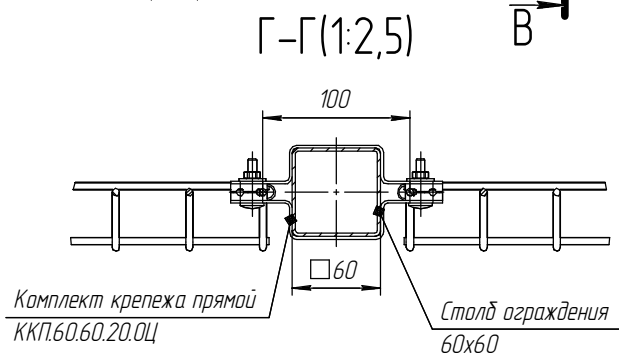
Лист, причес.
Стр. №
Взам. инв. №
Изм. №
Изд. №
Лист и дата
Лист и дата
Изм. №

OP.0232.00.000				Лист	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема вариантов поворота ограждения		
Разработ.	Степанова			-		15
Проб.	Соловьев			Лист	Листов	1
Т.контр.	Прудников					
И.контр.						
Утв.						



1. Глубину скважины под бетонирование $L\delta$ выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Для установки спирального дбарьера безопасности натягивается направляющая проволока, которая крепится к штангам скрутками из т/о проволоки, затем устанавливается спиральный дбарьер безопасности, растянутый до нужной длины, и крепится к направляющей проволоке при помощи скруток из т/о проволоки.
4. Варианты исполнений – см. Таблица 1 на листе 2.

Перв. проект
Спроект. №
Лист и дата
Взам. инв. №
Инв. № дробл.
Лист и дата
Инв. № подл.



				OP.0214.00.000			
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 3D с СББ на штанге V-типа, столб 60x60 под бетонирование			
Разраб.	Степанова						
Проб.	Соловьев						
Т.контр.	Придиных						
Исполн.				Лист	Масса	Масштаб	
Утв.				1		1:20	
				Лист	1	Листов	2



OP.0214.00.000

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
2000	2600	600	1930	2600	2500	4
2100	2600	500	2030	2600	2500	4
2300	3000	700	2230	2600	2500	4
2500	3000	500	2430	2600	2500	4
3100	4000	900	1530+1530	2600	2500	3+3
4100	5000	900	2030+2030	2600	2500	4+4
2700	3500	800	2630	2490	2390	4
2900	4000	1100	2830	2490	2390	5
3000	4000	1000	2930	2490	2390	5
2000	2600	600	1930	3100	3000	4
2100	2600	500	2030	3100	3000	4
2300	3000	700	2230	3100	3000	4
2500	3000	500	2430	3100	3000	4
3100	4000	900	1530+1530	3100	3000	3+3
4100	5000	900	2030+2030	3100	3000	4+4

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докум.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

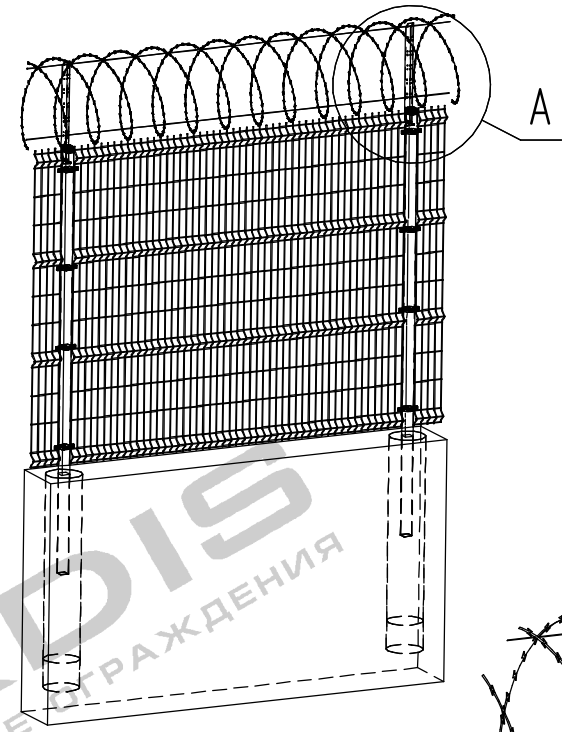
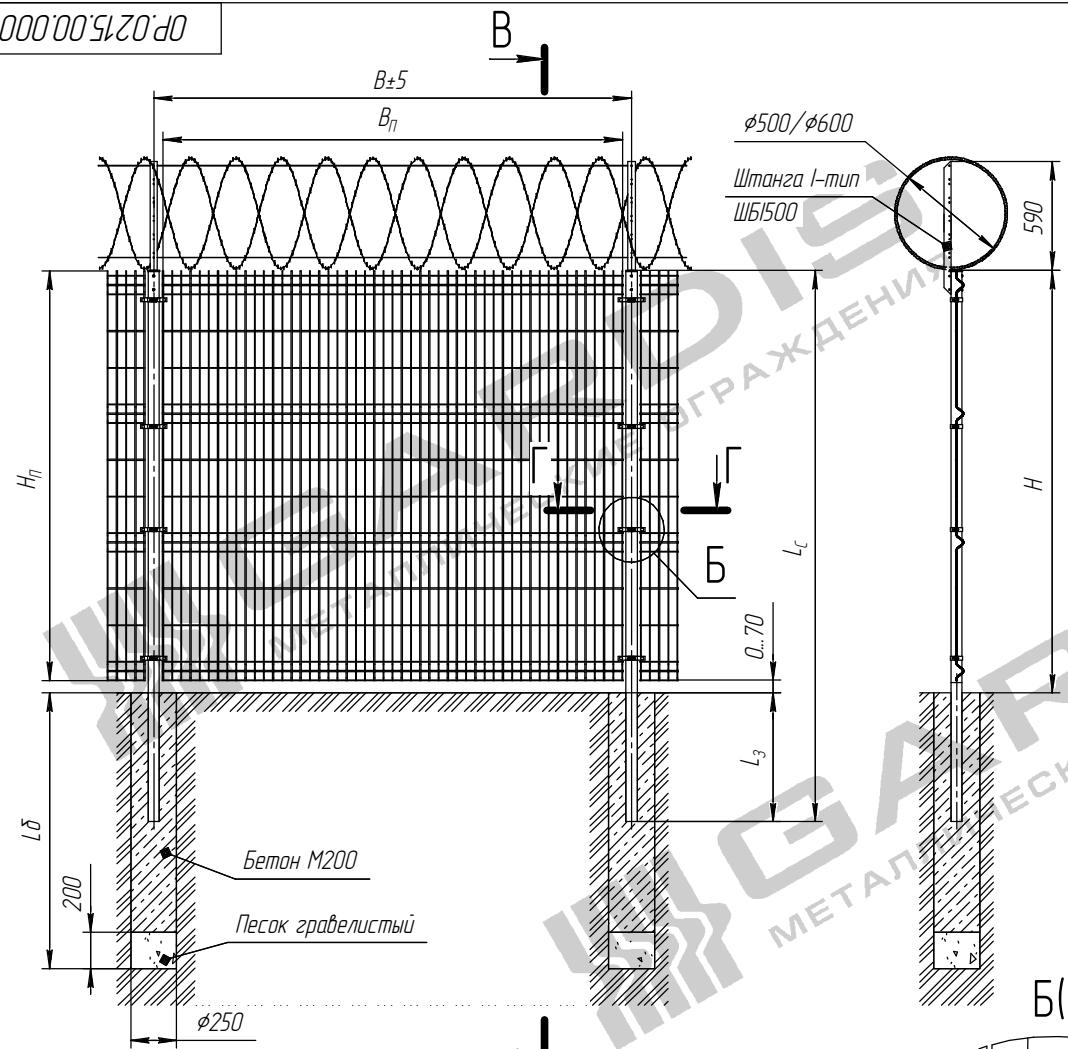
OP.0214.00.000

Лист
2

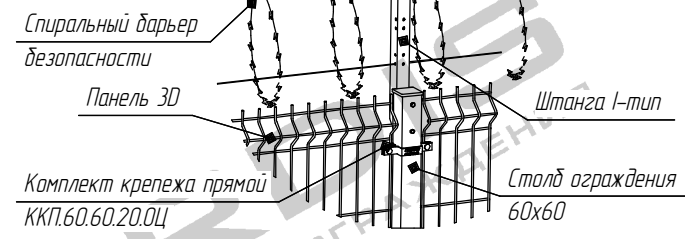
Копировал

Формат А3

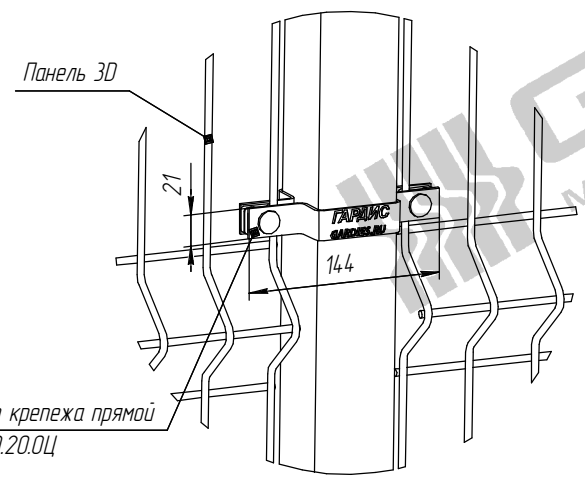
Перв. проект
Спроект. №
Лист и дата
Взам. инв. №
Инв. № арх.
Лист и дата
Изм. №



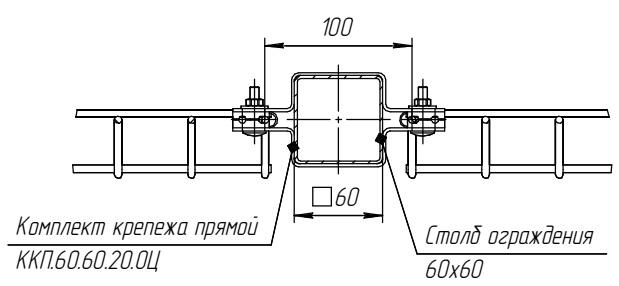
A (1:10)



Б (1:2,5)



Г-Г (1:2,5)



Комплект крепежа прямой ККП.60.60.20.0Ц

1. Глубину скважины под бетонирование L_3 выполнять на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Для установки спирального барьера безопасности на штангах барьера безопасности натягивается направляющая проволока, которая крепится к штангам скрутками из т/о проволоки, затем устанавливается спиральный барьер безопасности, растянутый до нужной длины, и крепится к направляющей проволоке при помощи скруток из т/о проволоки.
4. Варианты исполнений - см. Таблица 1 на листе 2.

Изм/лист				№ докум.			Подп.		Дата		Монтажная схема установки панели 3D с СББ на штанге I-типа, столб 60x60 под бетонирование		
Разраб.				Степанова							Лит. Масса Масштаб		
Проб.				Соловьев							1:20		
Т.контр.				Приднихов							Лист 1 Листов 2		
И.контр.											GARDIS		
Утв.											МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ		

Таблица 1

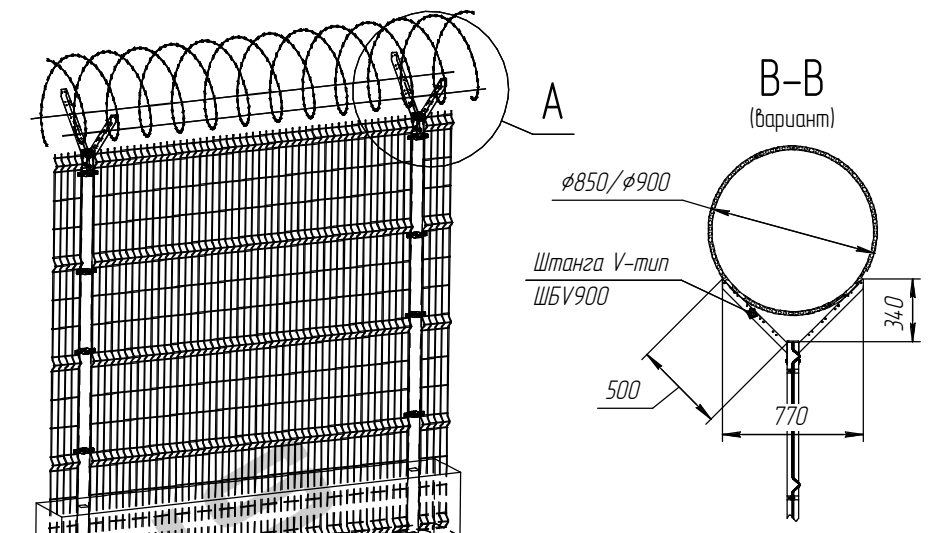
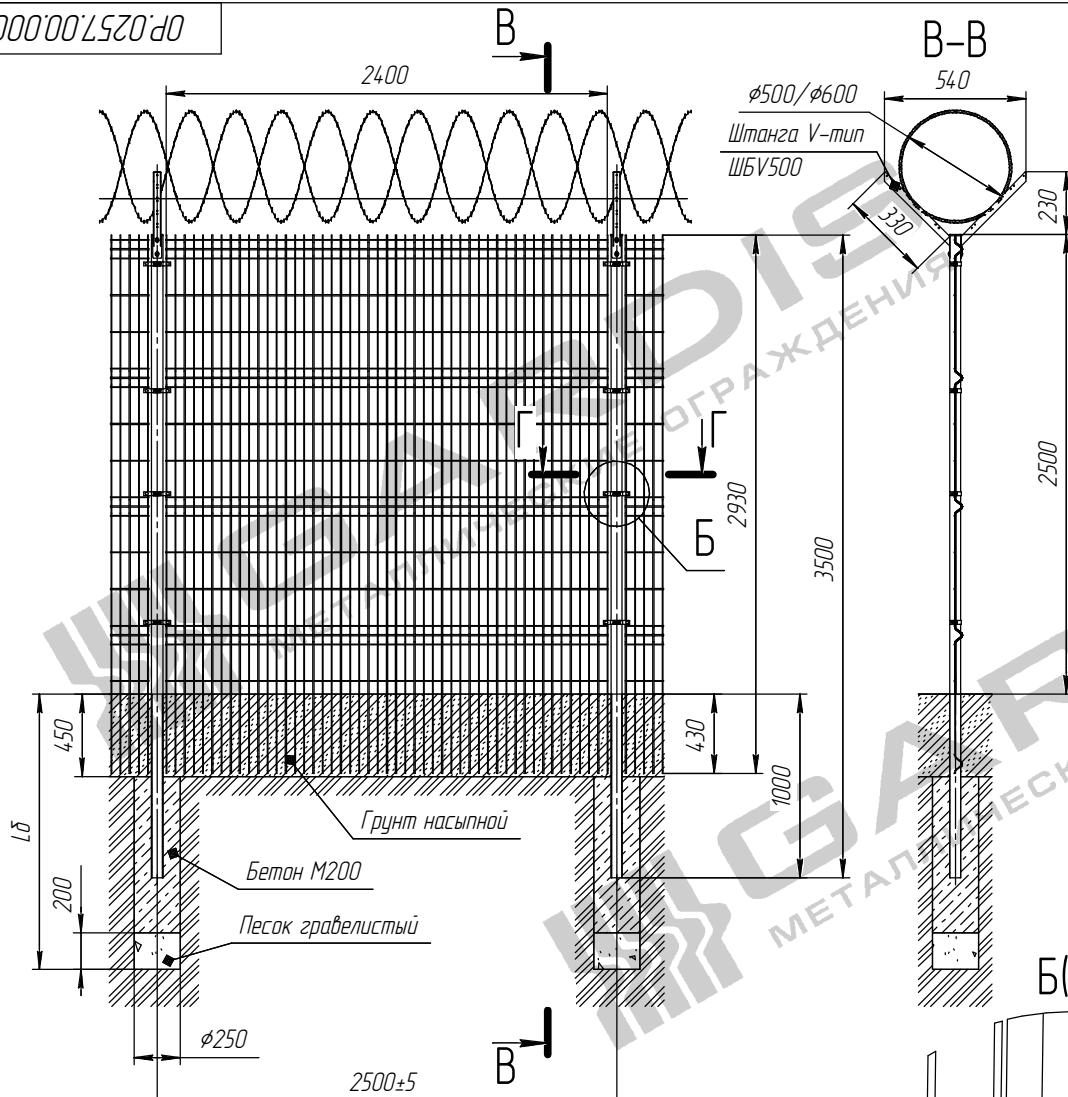
Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
2000	2600	600	1930	2600	2500	4
2100	2600	500	2030	2600	2500	4
2300	3000	700	2230	2600	2500	4
2500	3000	500	2430	2600	2500	4
3100	4000	900	1530+1530	2600	2500	3+3
4100	5000	900	2030+2030	2600	2500	4+4
2700	3500	800	2630	2490	2390	4
2900	4000	1100	2830	2490	2390	5
3000	4000	1000	2930	2490	2390	5
2000	2600	600	1930	3100	3000	4
2100	2600	500	2030	3100	3000	4
2300	3000	700	2230	3100	3000	4
2500	3000	500	2430	3100	3000	4
3100	4000	900	1530+1530	3100	3000	3+3
4100	5000	900	2030+2030	3100	3000	4+4

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

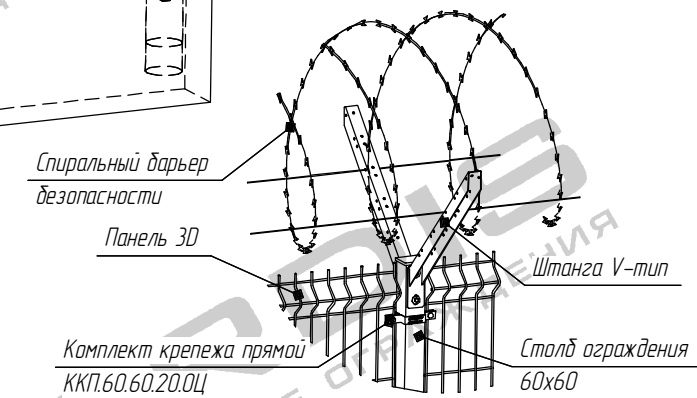
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

OP.0215.00.000

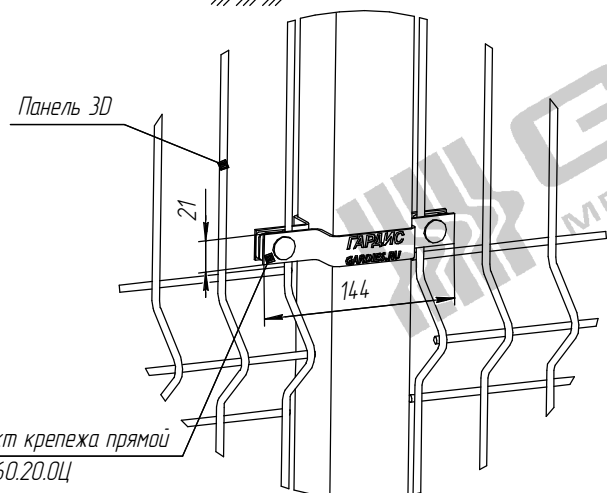
Лист
2



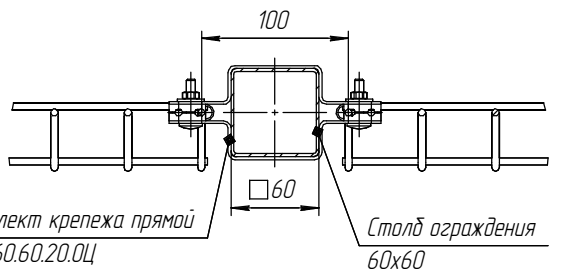
A(1:10)



B(1:2,5)



Г-Г(1:2,5)



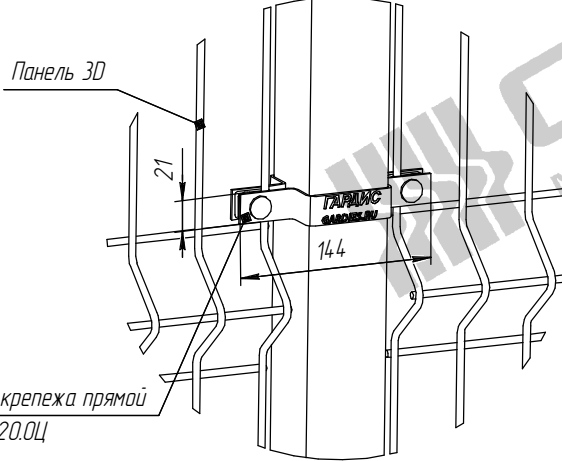
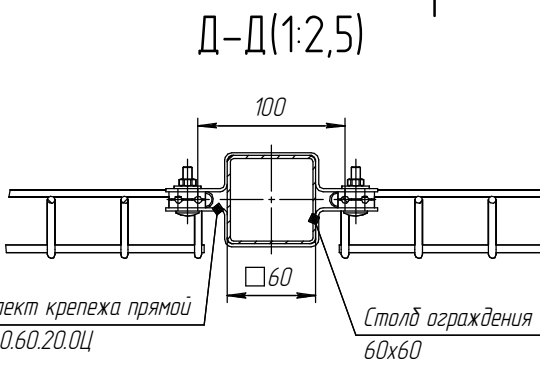
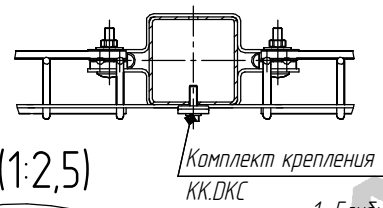
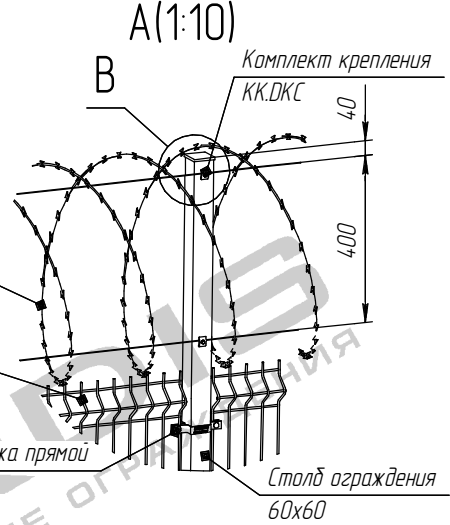
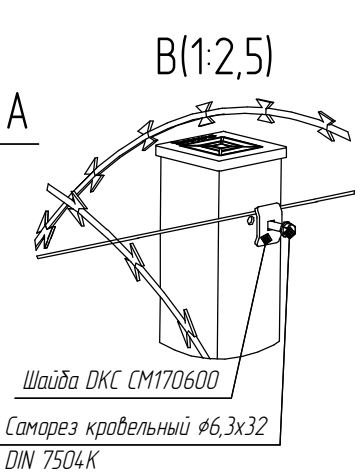
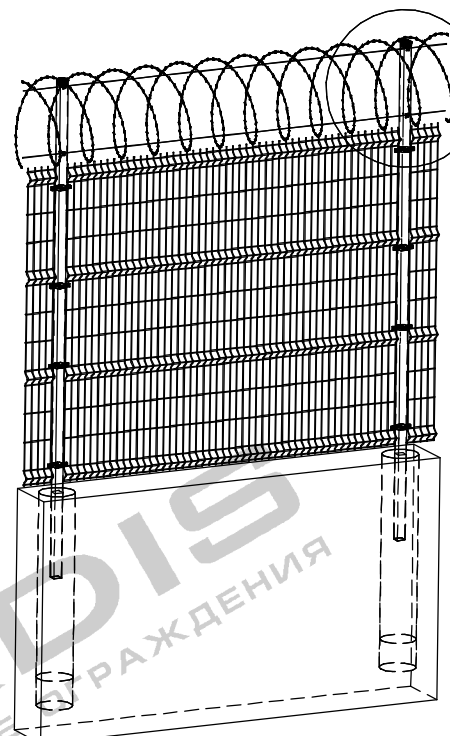
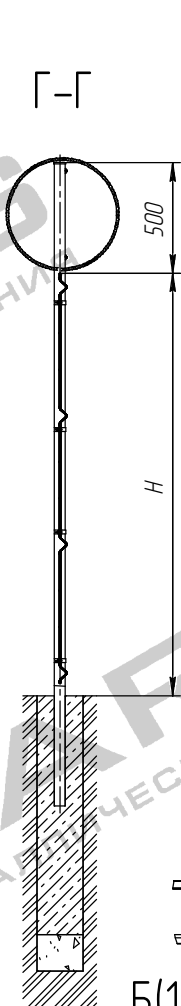
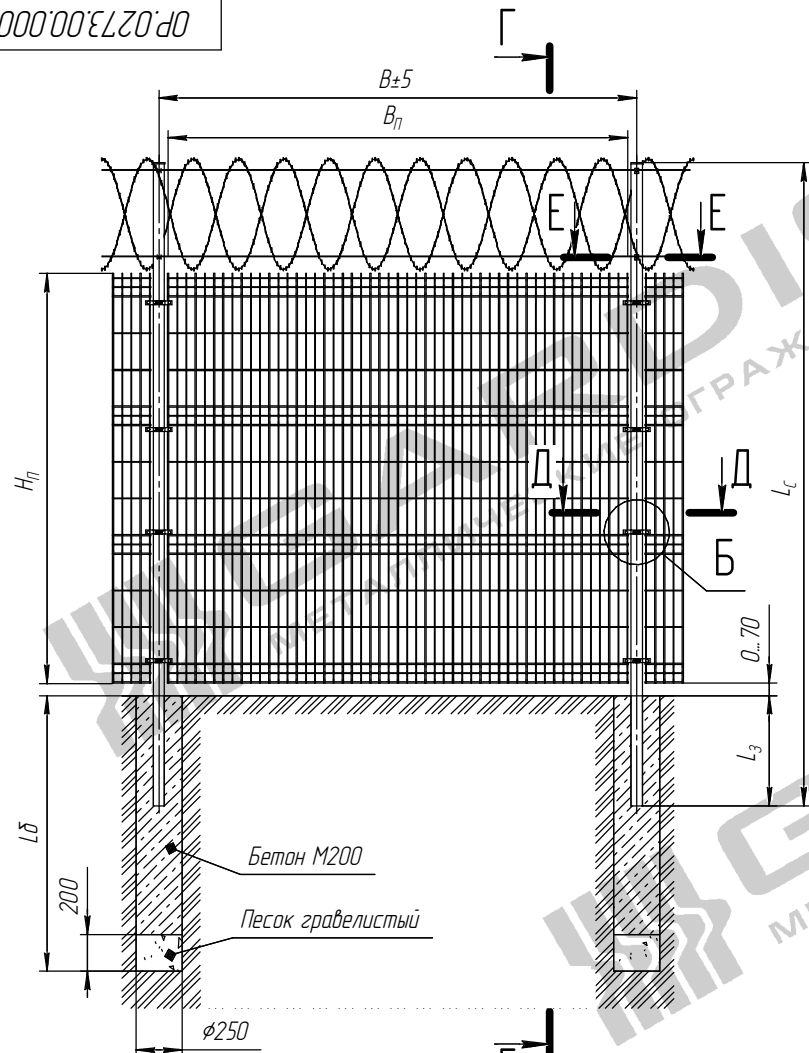
1. Глубину скважины под бетонирование Lб выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Для установки спирального барьера безопасности на штангах барьера безопасности натягивается направляющая проволока, которая крепится к штангам скрутками из т/о проволоки, затем устанавливается спиральный барьер безопасности, растянутый до нужной длины, и крепится к направляющей проволоке при помощи скруток из т/о проволоки.

Изм. №	Лист	Дата	Взам. инв. №	Изм. №	Лист	Дата	Спроект. №	Перв. проект.

Изм./Лист				№ докум.			Подп.		Дата		OP.0257.00.000		
Разраб.				Степанова							Монтажная схема установки панели 3D с ШБВ на штанге V-типа с противолодочным столбом 60x60 под бетонирование		
Проект.				Соловьев							Лист		
Т.контр.				Придинов							Листов		
Исполн.											1		
Утв.											1		



Перв. проект
Спроект. №
Лист и дата
Взам. инв. №
Инв. № арх.
Лист и дата
Изм. №



1. Глубину скважины под бетонирование L_6 выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Для установки спирального барьера безопасности на столбах ограждения натягивается направляющая проволока, которая крепится к столбам при помощи Комплектов крепления КК.ДКС, затем устанавливается спиральный барьер безопасности, растянутый до нужной длины, и крепится к направляющей проволоке при помощи скруток из т/а проволоки.
4. Варианты исполнений – см. Таблица 1 на листе 2.

				OP.0273.00.000		
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 3Д с СББ на столбе ограждения 60x60 под бетонирование		
Разраб.	Степанова					
Проб.	Соловьев					
Т.контр.	Придинов					
И.контр.				Лист	Масса	Масштаб
Утв.				1	1	1:20



Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.	Комплектов крепления КК.ДКС на один столб, шт.
1600	2600	500	1530	2600	2500	3	3
1800	3000	700	1730	2600	2500	3	3
2000	3000	500	1930	2600	2500	4	3
2100	3500	900	2030	2600	2500	4	3
2300	3500	700	2230	2600	2500	4	3
2500	3500	500	2430	2600	2500	4	3
3100	4500	900	1530+1530	2600	2500	3+3	3
3600	5000	900	2030+1530	2600	2500	4+3	3
2700	4000	800	2630	2490	2390	4	3
2900	4500	1100	2830	2490	2390	5	3
3000	4500	1000	2930	2490	2390	5	3
1600	2600	500	1530	3100	3000	3	3
1800	3000	700	1730	3100	3000	3	3
2000	3000	500	1930	3100	3000	4	3
2100	3500	900	2030	3100	3000	4	3
2300	3500	700	2230	3100	3000	4	3
2500	3500	500	2430	3100	3000	4	3
3100	4500	900	1530+1530	3100	3000	3+3	3
3600	5000	900	2030+1530	3100	3000	4+3	3

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

OP.0216.00.000

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lc, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
2000	2600	600	1930	2600	2500	4
2100	2600	500	2030	2600	2500	4
2300	3000	700	2230	2600	2500	4
2500	3000	500	2430	2600	2500	4
3100	4000	900	1530+1530	2600	2500	3+3
4100	5000	900	2030+2030	2600	2500	4+4
2700	3500	800	2630	2490	2390	4
2900	4000	1100	2830	2490	2390	5
3000	4000	1000	2930	2490	2390	5
2000	2600	600	1930	3100	3000	4
2100	2600	500	2030	3100	3000	4
2300	3000	700	2230	3100	3000	4
2500	3000	500	2430	3100	3000	4
3100	4000	900	1530+1530	3100	3000	3+3
4100	5000	900	2030+2030	3100	3000	4+4

И-в. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	И-в. № докл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

OP.0216.00.000

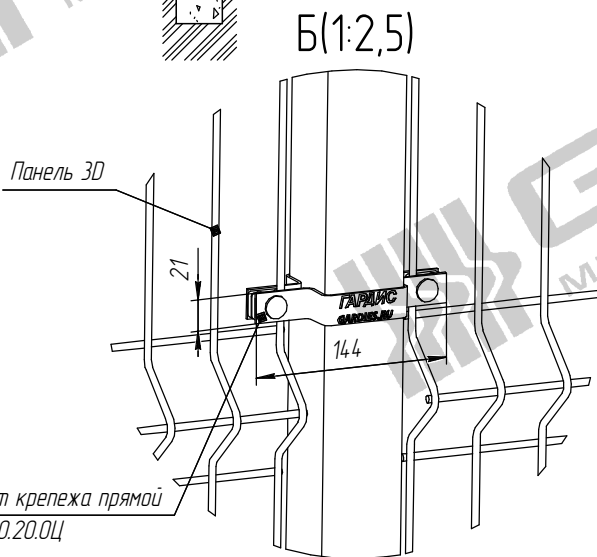
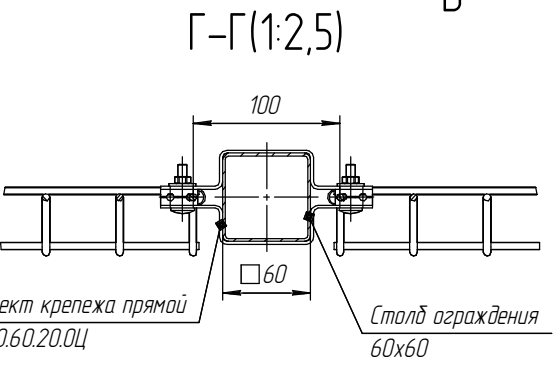
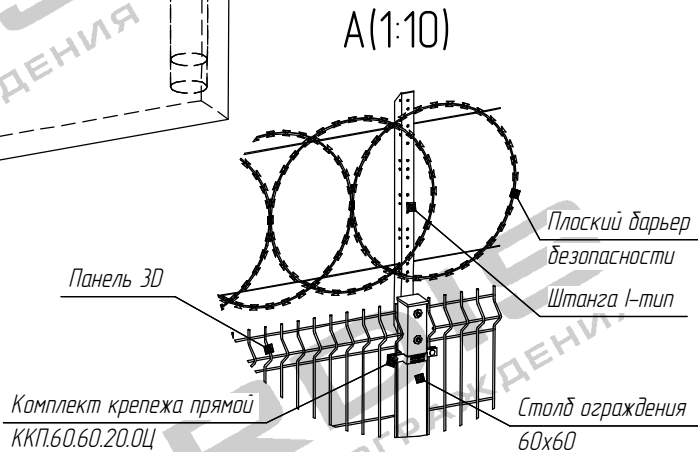
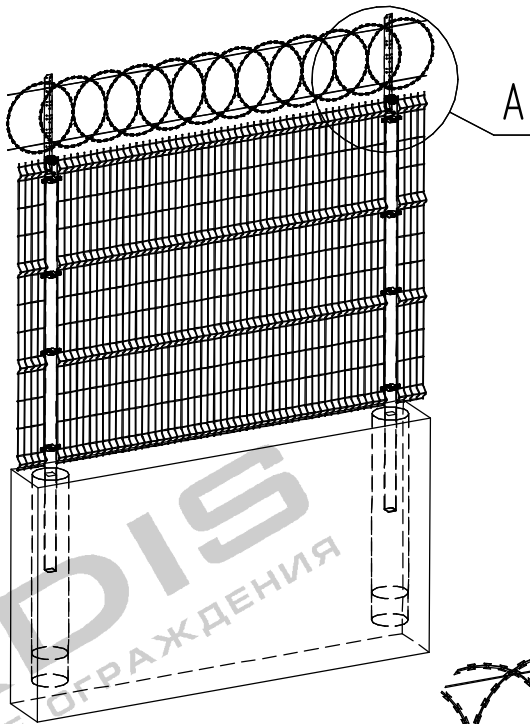
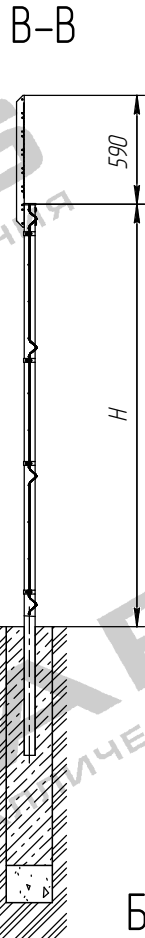
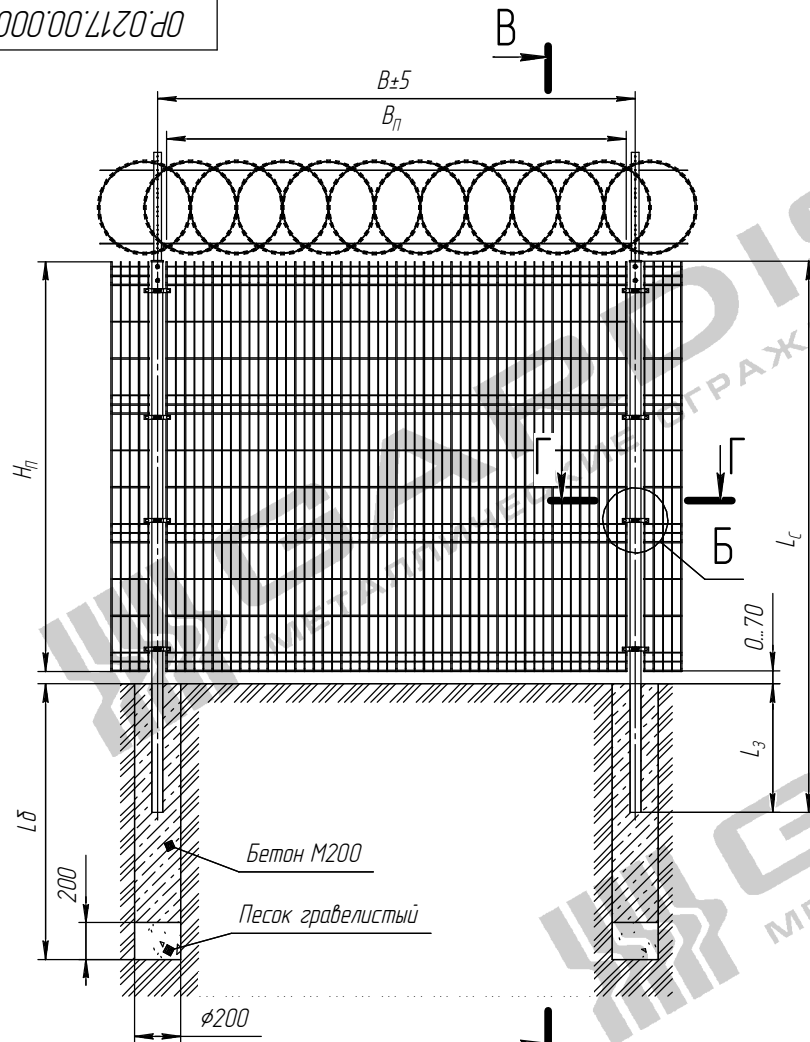
Лист
2

Копировал

Формат А3

Перв. примен.
Спроб. №

Лист и дата
Взам. инв. №
Инв. № докум.
Изм. №



1. Глубину скважины под бетонирование L_3 выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Для установки плоского дарьера безопасности на штангах дарьера безопасности натягивается направляющая проволока, которая крепится к штангам скрутками из т/о проволоки, затем устанавливается плоский дарьер безопасности, растянутый до нужной длины, и крепится к направляющей проволоке при помощи скруток из т/о проволоки.
4. Варианты исполнений – см. Таблица 1 на листе 2.

000'00'17.00.000				Лист	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1		1:20
Разраб.	Степанова					
Проб.	Соловьев			2		
Т.контр.	Привиняков					
И.контр.						
Утв.						

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплект крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
2000	2600	600	1930	2600	2500	4
2100	2600	500	2030	2600	2500	4
2300	3000	700	2230	2600	2500	4
2500	3000	500	2430	2600	2500	4
3100	4000	900	1530+1530	2600	2500	3+3
4100	5000	900	2030+2030	2600	2500	4+4
2700	3500	800	2630	2490	2390	4
2900	4000	1100	2830	2490	2390	5
3000	4000	1000	2930	2490	2390	5
2000	2600	600	1930	3100	3000	4
2100	2600	500	2030	3100	3000	4
2300	3000	700	2230	3100	3000	4
2500	3000	500	2430	3100	3000	4
3100	4000	900	1530+1530	3100	3000	3+3
4100	5000	900	2030+2030	3100	3000	4+4

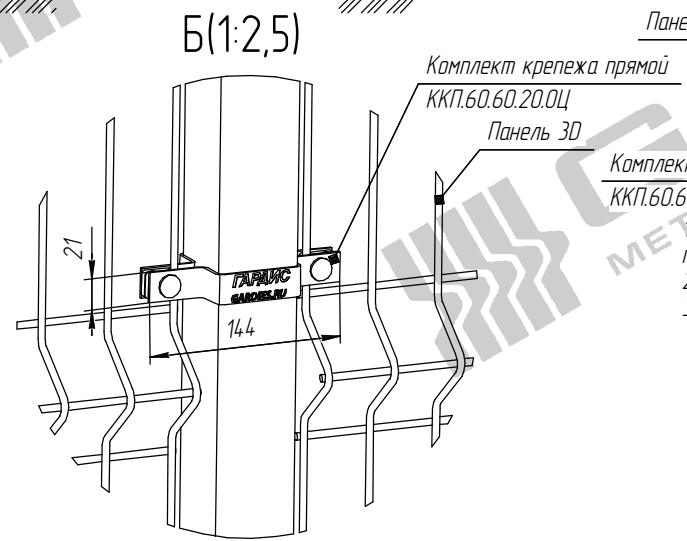
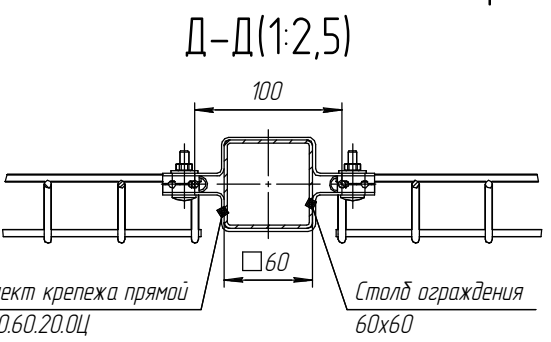
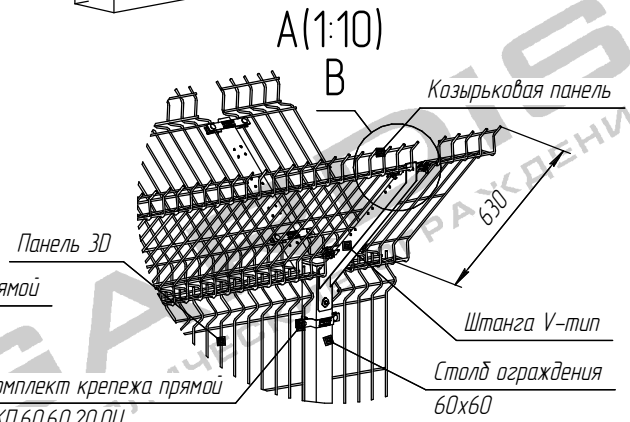
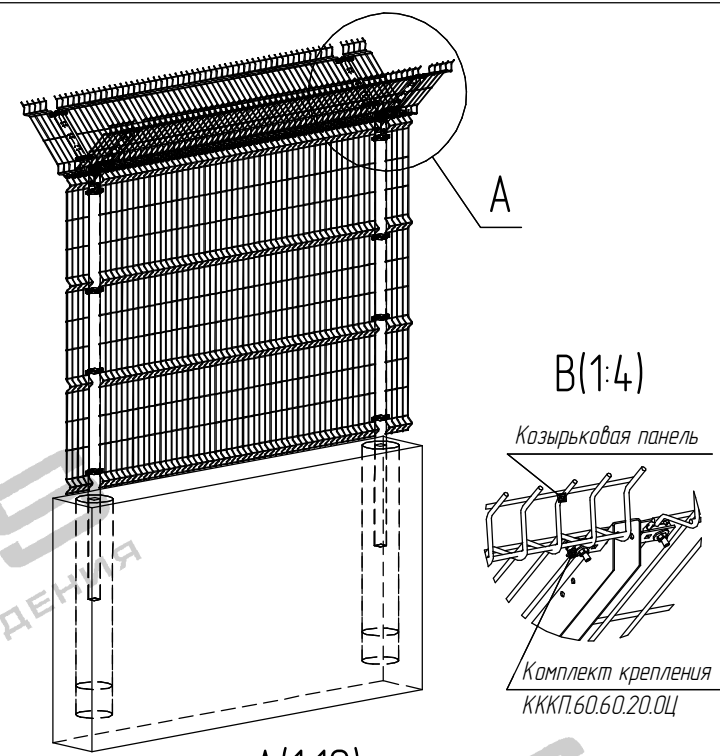
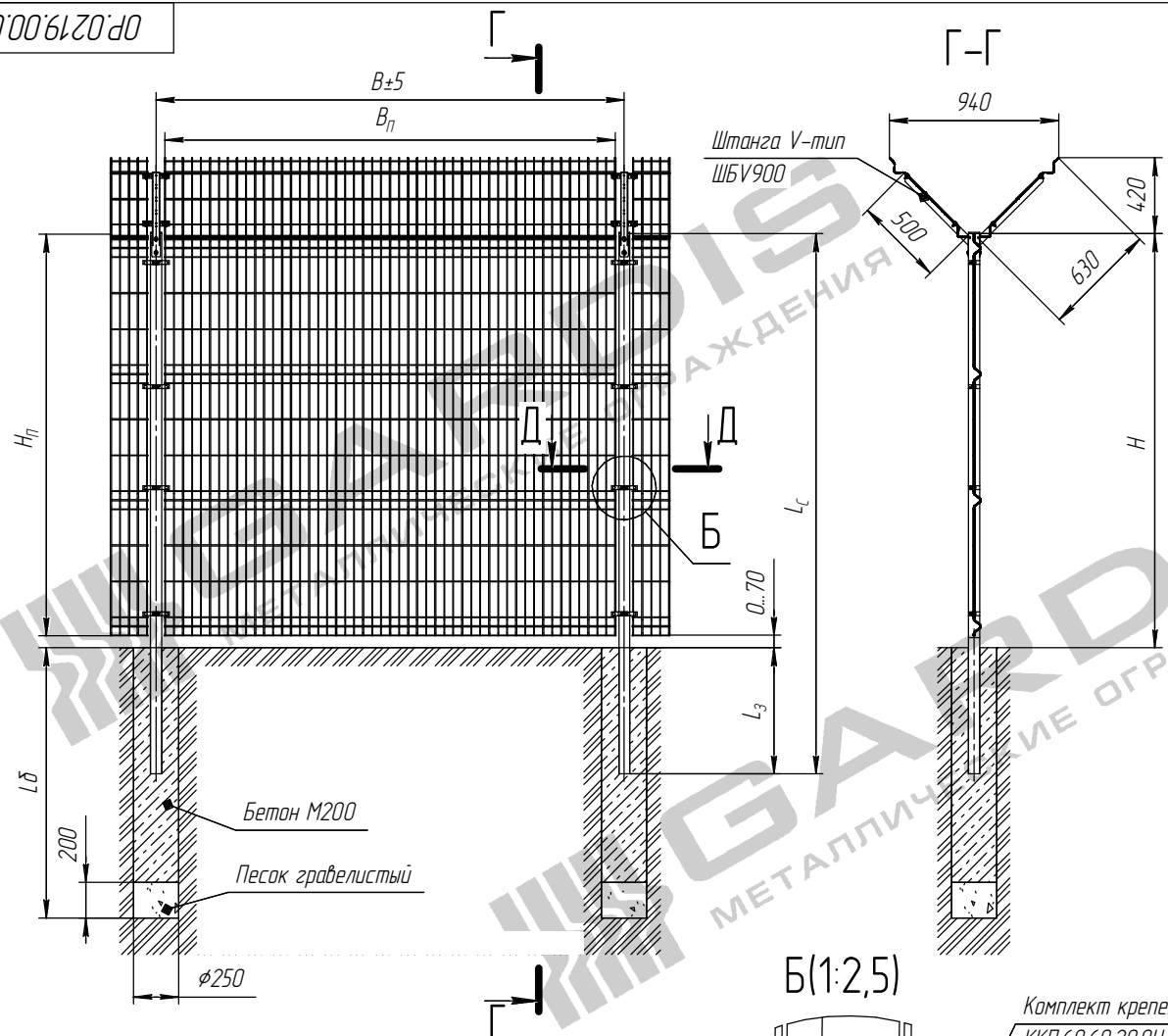
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Подп. и дата
Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

OP.0217.00.000

Лист
2

Перв. проект
Справ. №
Взам. инв. №
Инд. №
Лист и дата
Лист №



- Глубину скважины под бетонирование L_3 выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200..300 мм.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
- Варианты исполнений – см. Таблица 1 на листе 2.

000'0019.00.000			
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Степанова		
Проб.	Славьев		
Т.контр.	Придиных		
И.контр.			
Утв.			
Монтажная схема установки панели 3D с козырьковым бб на штанге V-типа, столб 60x60 под бетонирование			Лист 1
			Листов 2
			1:20
ИЗДАНИЕ			Масштаб
GARDIS			
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ			

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета В, мм	Ширина панели Вп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
2000	2600	600	1930	2600	2500	4
2100	2600	500	2030	2600	2500	4
2300	3000	700	2230	2600	2500	4
2500	3000	500	2430	2600	2500	4
3100	4000	900	1530+1530	2600	2500	3+3
4100	5000	900	2030+2030	2600	2500	4+4
2700	3500	800	2630	2490	2390	4
2900	4000	1100	2830	2490	2390	5
3000	4000	1000	2930	2490	2390	5
2000	2600	600	1930	3100	3000	4
2100	2600	500	2030	3100	3000	4
2300	3000	700	2230	3100	3000	4
2500	3000	500	2430	3100	3000	4
3100	4000	900	1530+1530	3100	3000	3+3
4100	5000	900	2030+2030	3100	3000	4+4

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

OP.0219.00.000

Лист
2

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета В, мм	Ширина панели Вп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
2000	2600	600	1930	2600	2500	4
2100	2600	500	2030	2600	2500	4
2300	3000	700	2230	2600	2500	4
2500	3000	500	2430	2600	2500	4
3100	4000	900	1530+1530	2600	2500	3+3
4100	5000	900	2030+2030	2600	2500	4+4
2700	3500	800	2630	2490	2390	4
2900	4000	1100	2830	2490	2390	5
3000	4000	1000	2930	2490	2390	5
2000	2600	600	1930	3100	3000	4
2100	2600	500	2030	3100	3000	4
2300	3000	700	2230	3100	3000	4
2500	3000	500	2430	3100	3000	4
3100	4000	900	1530+1530	3100	3000	3+3
4100	5000	900	2030+2030	3100	3000	4+4

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

OP.0220.00.000

Лист
2

B

B-B

A

B-B(1:15)

(вариант)

540

Штанга V-тип ШБV500

A(1:10)

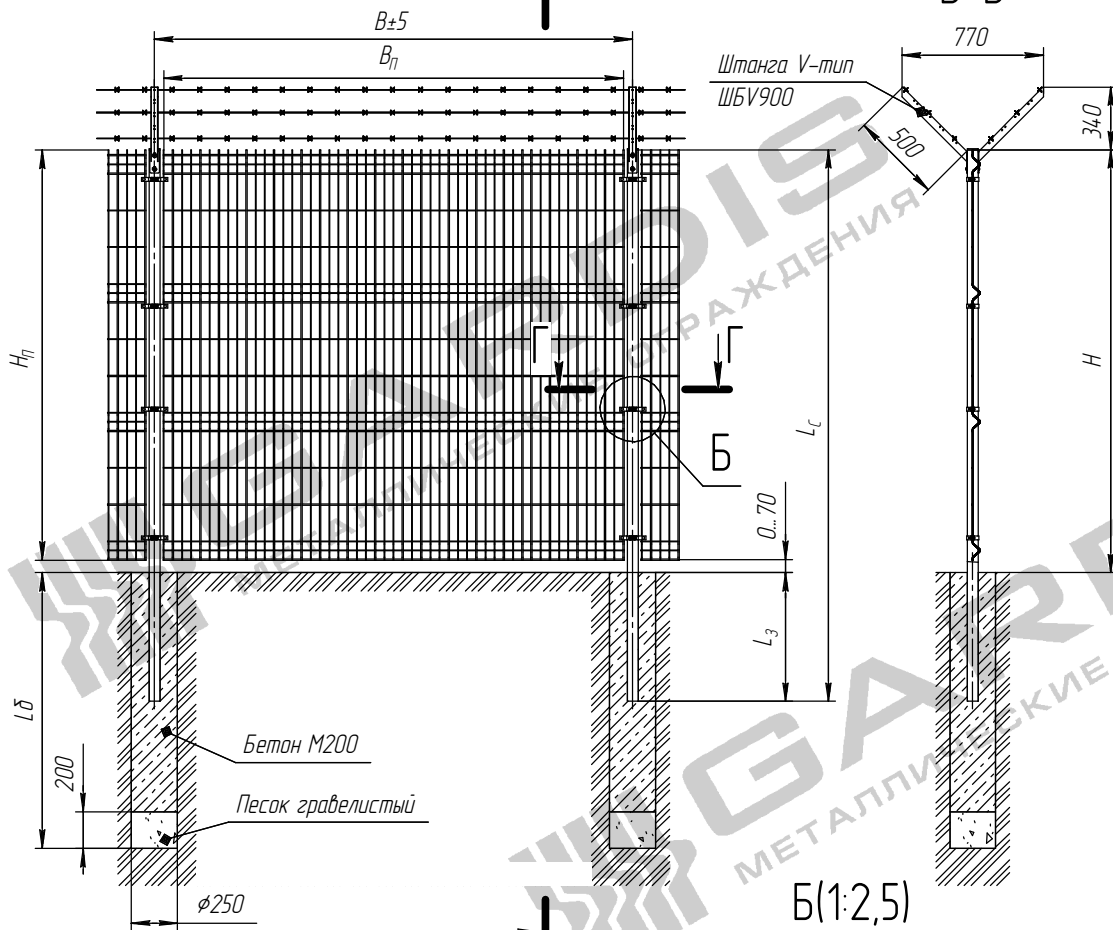
Проволока АКЛ

Панель 3D

Комплект крепежа прямой ККП.60.60.20.0Ц

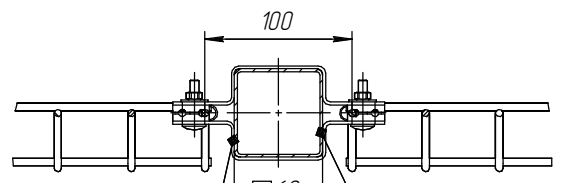
Штанга V-тип ШБV900
Столб ограждения 60x60

1. Глубину скважины под бетонирование L_б выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Проволока АКЛ закрепляется на штанге при помощи скруток из т/о проволоки.
4. Варианты исполнений – см. Таблица 1 на листе 2.



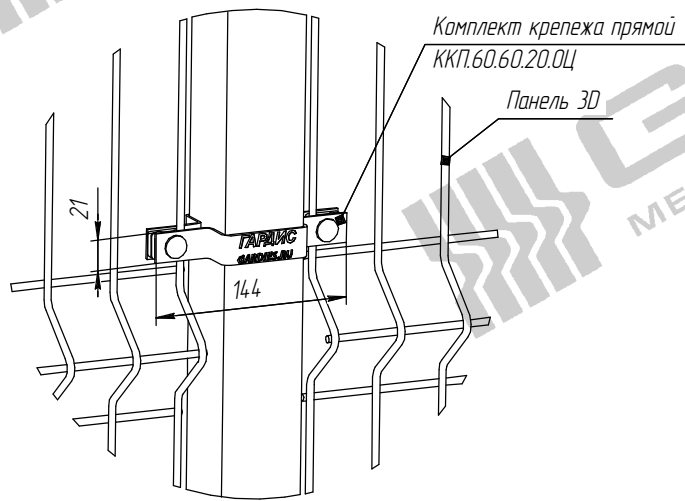
B(1:2,5)

Г-Г(1:2,5)



Комплект крепежа прямой ККП.60.60.20.0Ц

Столб ограждения 60x60



Комплект крепежа прямой ККП.60.60.20.0Ц

Панель 3D

0P.0221.00.000				Лист	Масса	Масштаб	
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1		1:20	
Разраб.	Степанова						
Проб.	Соловьев						
Т.контр.	Придинов			Лист	1	Листов	2
Н.контр.							
Утв.				Копировал Формат А2			

Лист и дата
 Вид и дата
 Изм. № подл.
 Изм. № доп.
 Справ. №
 Черч. пр.чек

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lc, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
2000	2600	600	1930	2600	2500	4
2100	2600	500	2030	2600	2500	4
2300	3000	700	2230	2600	2500	4
2500	3000	500	2430	2600	2500	4
3100	4000	900	1530+1530	2600	2500	3+3
4100	5000	900	2030+2030	2600	2500	4+4
2700	3500	800	2630	2490	2390	4
2900	4000	1100	2830	2490	2390	5
3000	4000	1000	2930	2490	2390	5
2000	2600	600	1930	3100	3000	4
2100	2600	500	2030	3100	3000	4
2300	3000	700	2230	3100	3000	4
2500	3000	500	2430	3100	3000	4
3100	4000	900	1530+1530	3100	3000	3+3
4100	5000	900	2030+2030	3100	3000	4+4

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

OP.0221.00.000

Лист
2

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
2000	2600	600	1930	2600	2500	4
2100	2600	500	2030	2600	2500	4
2300	3000	700	2230	2600	2500	4
2500	3000	500	2430	2600	2500	4
3100	4000	900	1530+1530	2600	2500	3+3
4100	5000	900	2030+2030	2600	2500	4+4
2700	3500	800	2630	2490	2390	4
2900	4000	1100	2830	2490	2390	5
3000	4000	1000	2930	2490	2390	5
2000	2600	600	1930	3100	3000	4
2100	2600	500	2030	3100	3000	4
2300	3000	700	2230	3100	3000	4
2500	3000	500	2430	3100	3000	4
3100	4000	900	1530+1530	3100	3000	3+3
4100	5000	900	2030+2030	3100	3000	4+4

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

OP.0222.00.000

Лист
2

Таблица 1

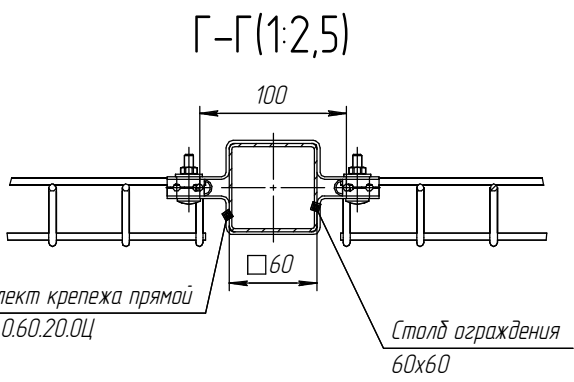
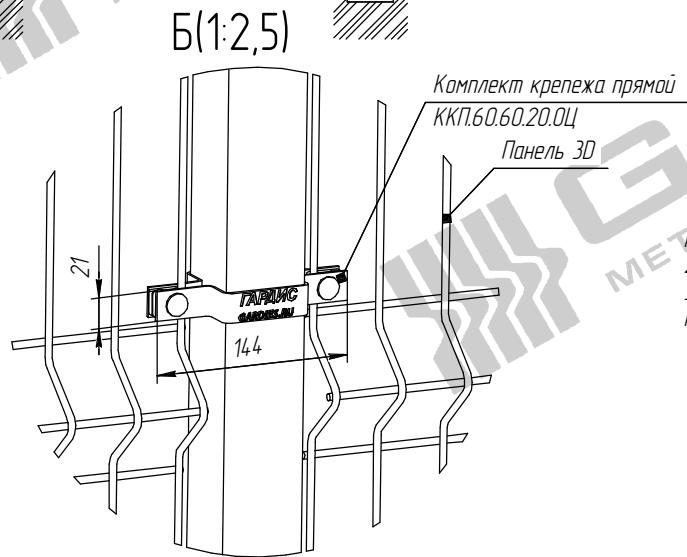
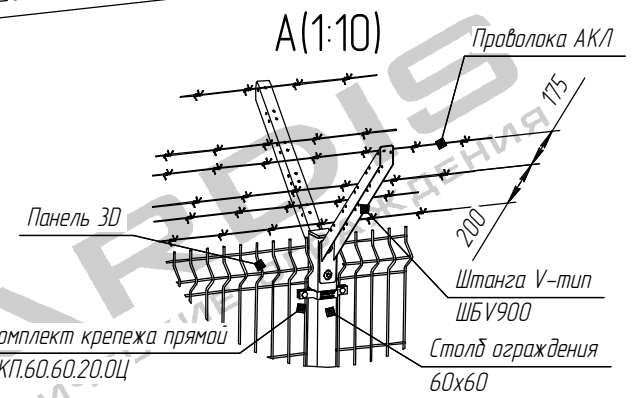
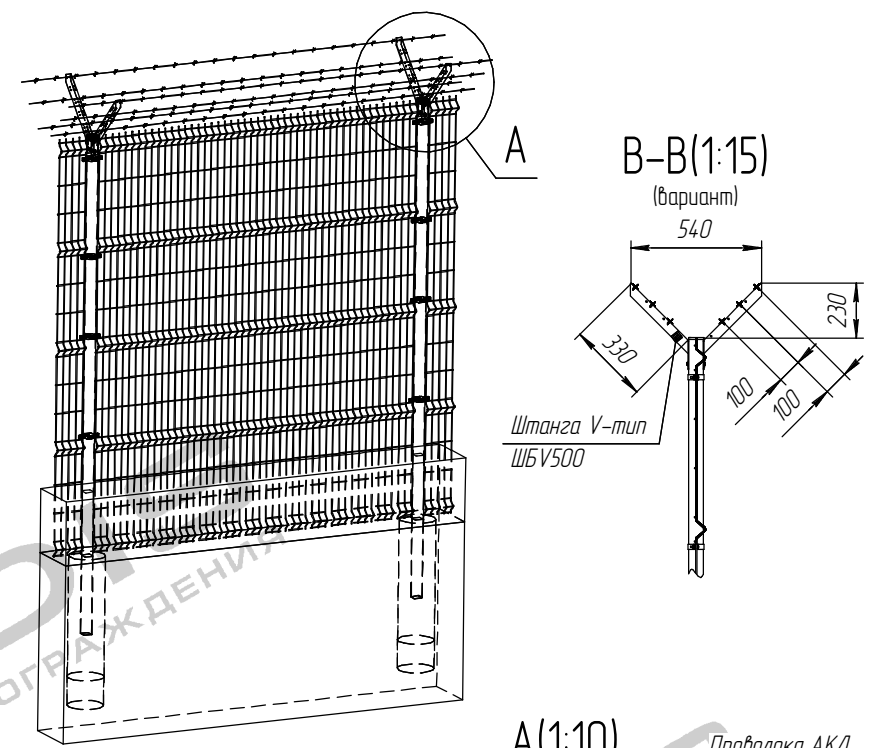
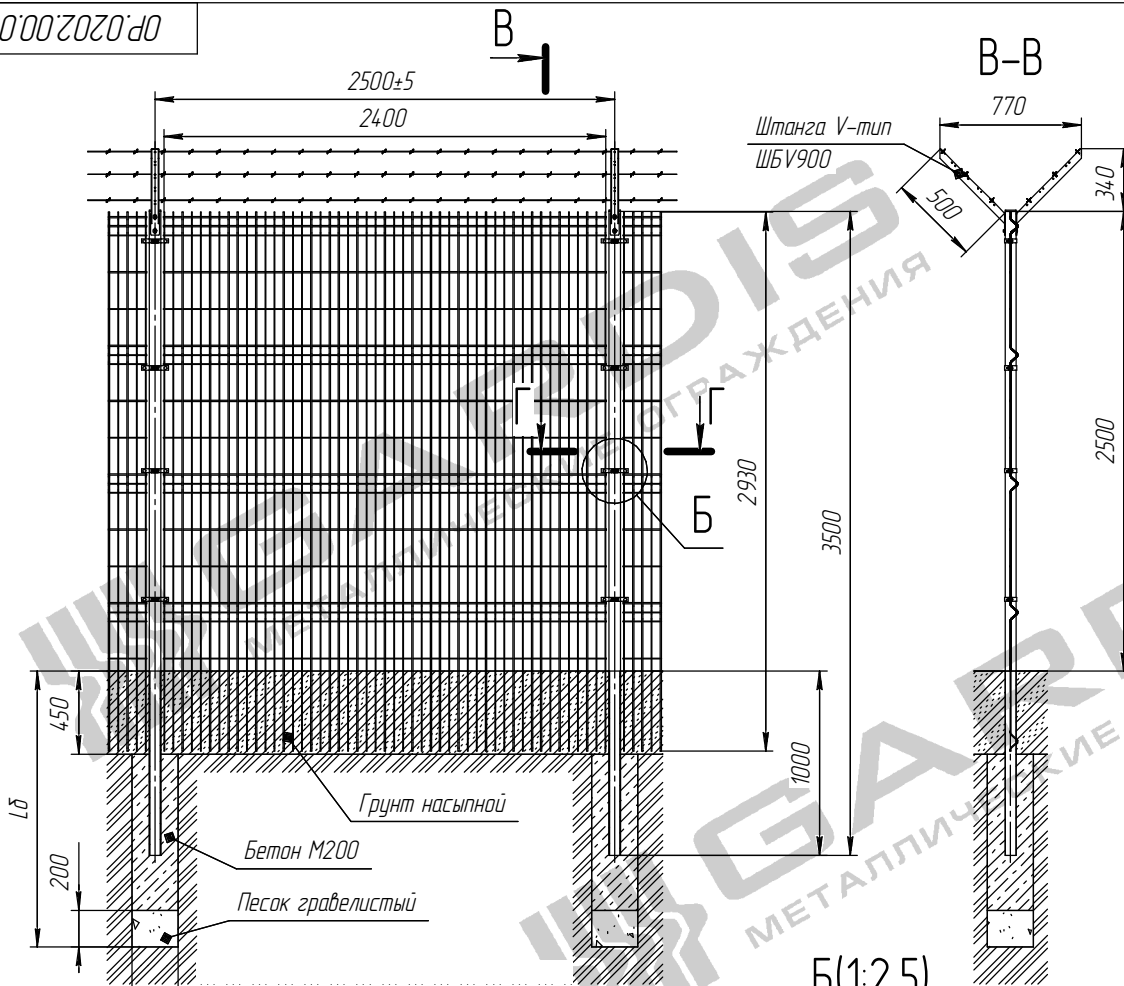
Высота ограждения H, мм	Длина столба Lc, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
2000	2600	600	1930	2600	2500	4
2100	2600	500	2030	2600	2500	4
2300	3000	700	2230	2600	2500	4
2500	3000	500	2430	2600	2500	4
3100	4000	900	1530+1530	2600	2500	3+3
4100	5000	900	2030+2030	2600	2500	4+4
2700	3500	800	2630	2490	2390	4
2900	4000	1100	2830	2490	2390	5
3000	4000	1000	2930	2490	2390	5
2000	2600	600	1930	3100	3000	4
2100	2600	500	2030	3100	3000	4
2300	3000	700	2230	3100	3000	4
2500	3000	500	2430	3100	3000	4
3100	4000	900	1530+1530	3100	3000	3+3
4100	5000	900	2030+2030	3100	3000	4+4

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

OP.0223.00.000

Лист
2

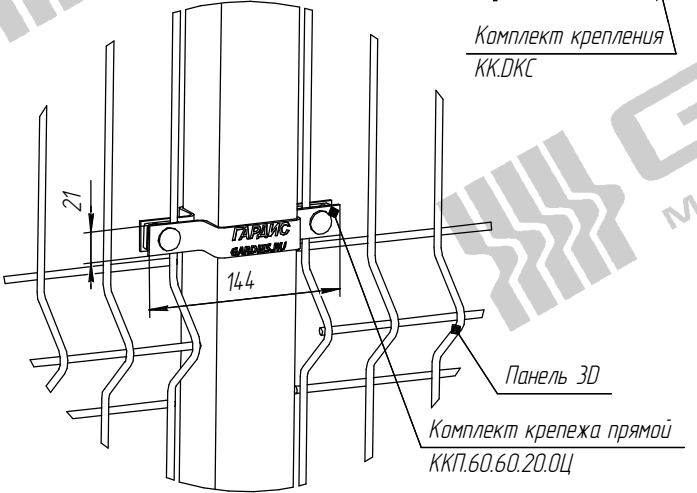
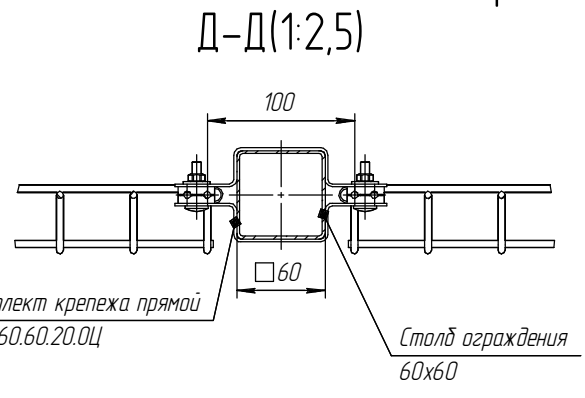
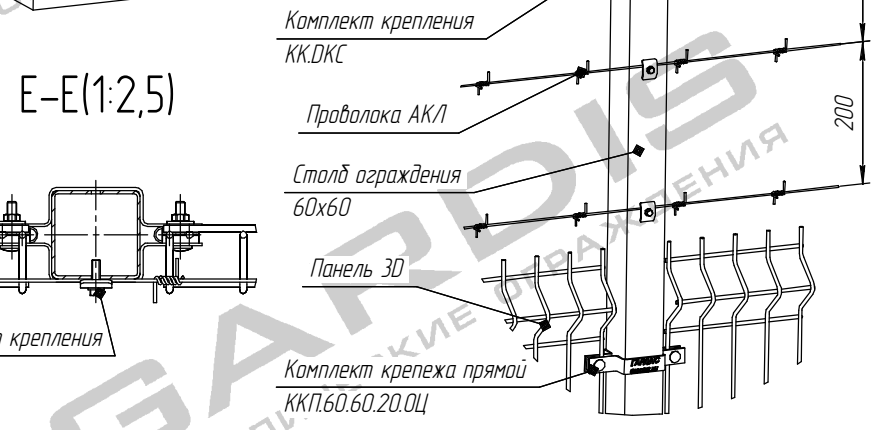
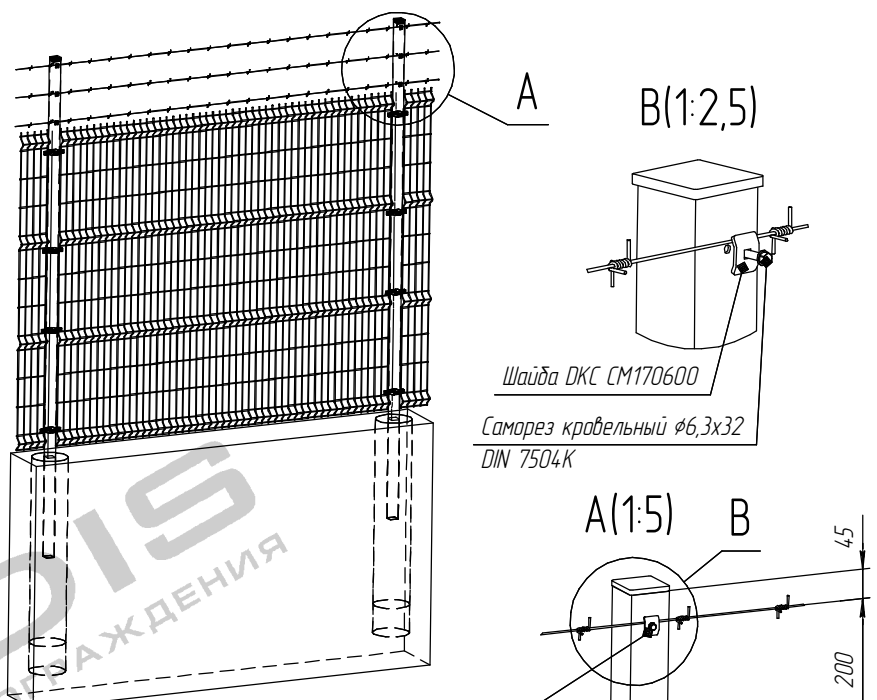
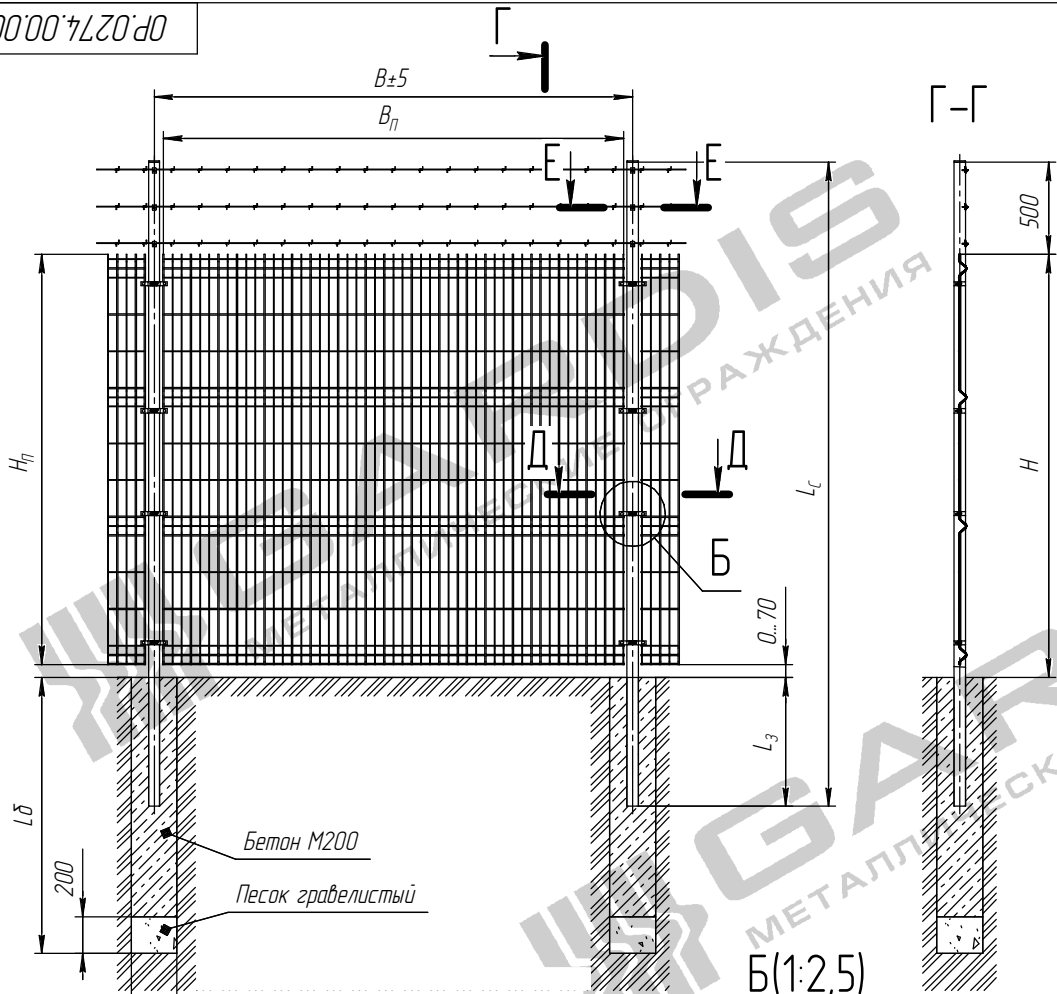


1. Глубину скважины под бетонирование Лб выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Проволока АКЛ закрепляется на штанге при помощи скруток из т/о проволоки.

Изм. №	Лист	Дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Листы и дата	Справ. №	Листы, примеч.

OP.0202.00.000				Лит.	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 3D с ББ АКЛ на штанге V-типа, с противолопастом, столб 60x60 под бетонирование		
Разраб.	Степанова			Лист	Листов	1:20
Проб.	Соловьев					
Т.контр.	Придинов					
Н.контр.						
Утв.						

Изм. № табл. / Лист и дата / Взам. изв. № / Изв. № дробл. / Подп. и дата / Справ. № / Черч. примен.



1. Глубину скважины под бетонирование $L_д$ выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Варианты исполнений - см. Таблица 1 на листе 2.

				OP.0274.00.000			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 3D с ББ АКЛ на столбе ограждения 60x60 под бетонирование			
Разраб.	Степанова						
Проб.	Соловьев			Лист	1	Листов	2
Т.контр.	Прудников						
Н.контр.							
Утв.				Копировал _____ Формат А2			

OP.0274.00.000

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплект крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.	Комплект крепления КК.ДКС на один столб, шт.
1600	2600	500	1530	2600	2500	3	3
1800	3000	700	1730	2600	2500	3	3
2000	3000	500	1930	2600	2500	4	3
2100	3500	900	2030	2600	2500	4	3
2300	3500	700	2230	2600	2500	4	3
2500	3500	500	2430	2600	2500	4	3
3100	4500	900	1530+1530	2600	2500	3+3	3
3600	5000	900	2030+1530	2600	2500	4+3	3
2700	4000	800	2630	2490	2390	4	3
2900	4500	1100	2830	2490	2390	5	3
3000	4500	1000	2930	2490	2390	5	3
1600	2600	500	1530	3100	3000	3	3
1800	3000	700	1730	3100	3000	3	3
2000	3000	500	1930	3100	3000	4	3
2100	3500	900	2030	3100	3000	4	3
2300	3500	700	2230	3100	3000	4	3
2500	3500	500	2430	3100	3000	4	3
3100	4500	900	1530+1530	3100	3000	3+3	3
3600	5000	900	2030+1530	3100	3000	4+3	3

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

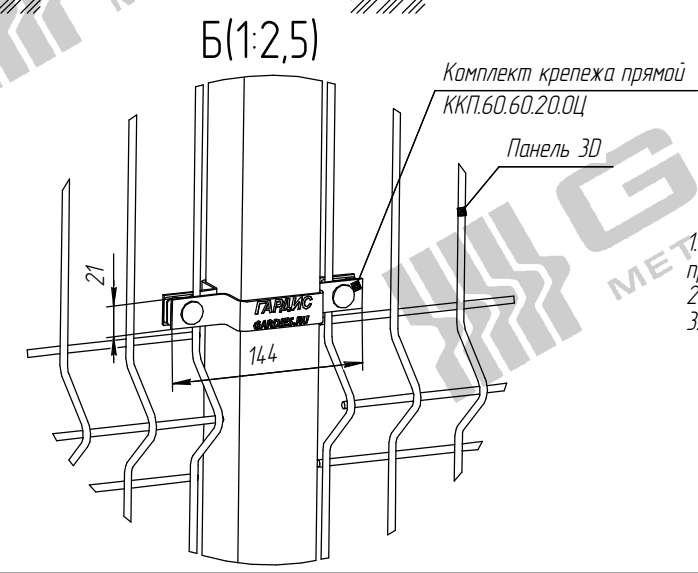
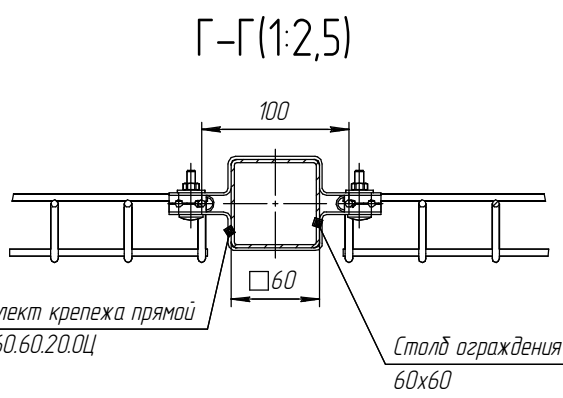
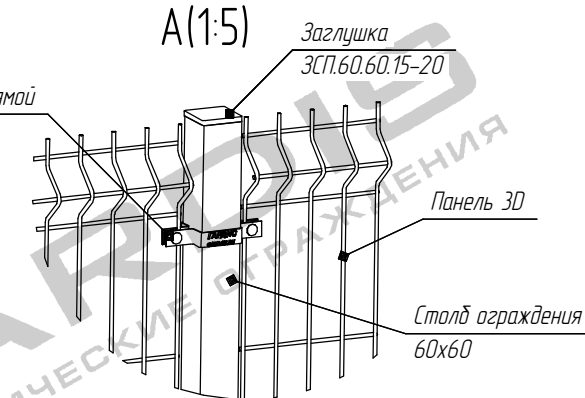
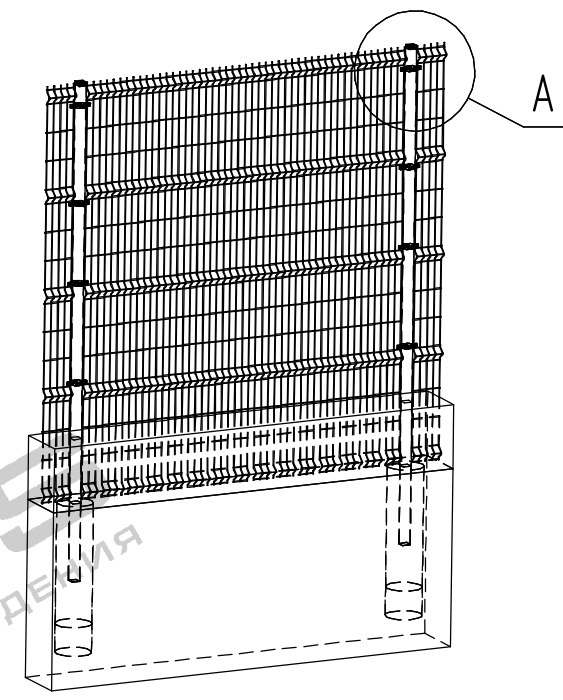
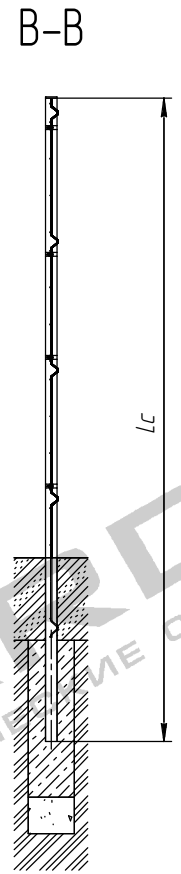
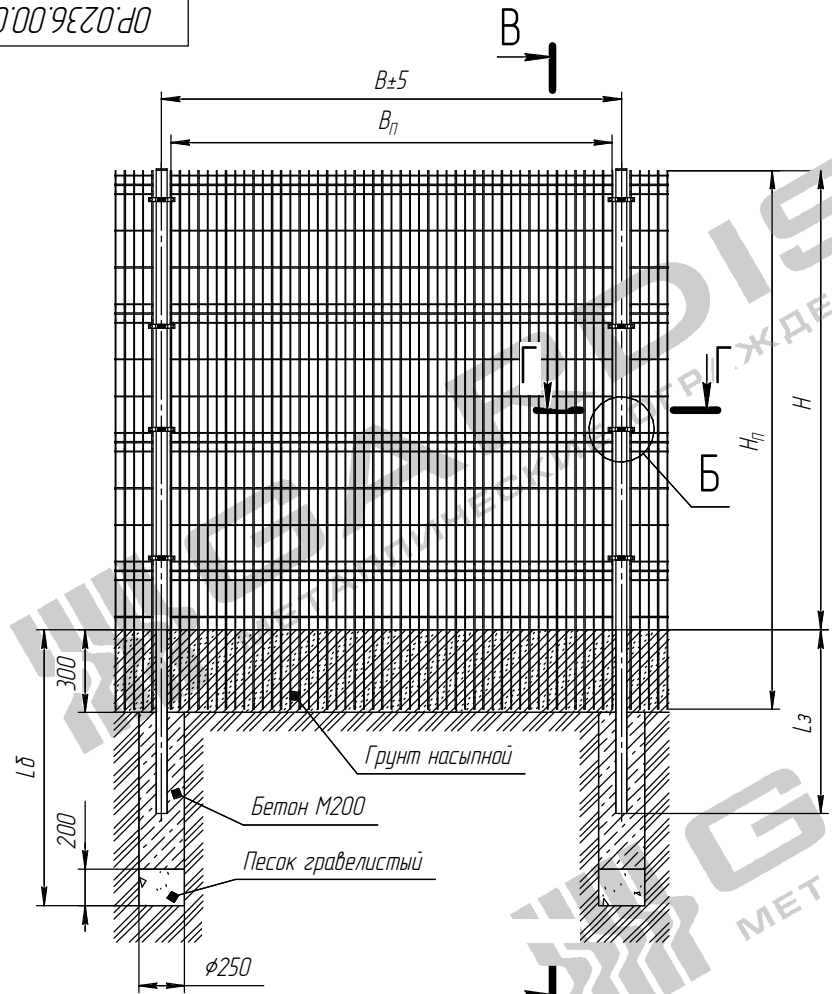
OP.0274.00.000

Лист
2

Копировал

Формат А3

Изм. № подл. Лист 1 из 2. Дата: 15.08.2018. Разр. Соловьев. Т.контр. Прудников. Взам. инв. № Инв. № докл. № Лист 1 из 2. Дата: 15.08.2018. Спроект. № Серв. примеч.



1. Глубину скважины под бетонирование $L_з$ выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200..300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Варианты исполнений - см. Таблица 1 на листе 2.

				OP.0236.00.000			
Изм./Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 3D с противоподколом, столб 60x60 под бетонирование			
Разр.	Степанова						
Проб.	Соловьев			Лист	1	Листов	2
Т.контр.	Прудников			GARDIS МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ			
И.контр.							
Утв.				Копировал			

OP.0236.00.000

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета В, мм	Ширина панели Вп, мм	Комплектов крепежа ККП.60.60.20.0Ц на один столб, шт.
2000	3000	1000	2300	2600	2500	4
2130	3000	870	2430	2600	2500	4
2330	3500	1170	2630	2490	2390	4
2530	4000	1470	2830	2490	2390	5
2630	4000	1370	2930	2490	2390	5
2000	3000	1000	2300	3100	3000	4
2130	3000	870	2430	3100	3000	4

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

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата

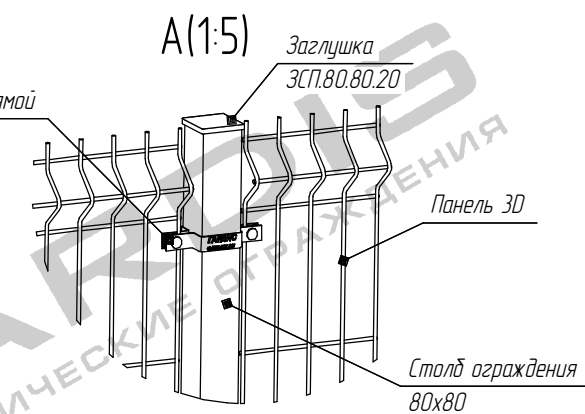
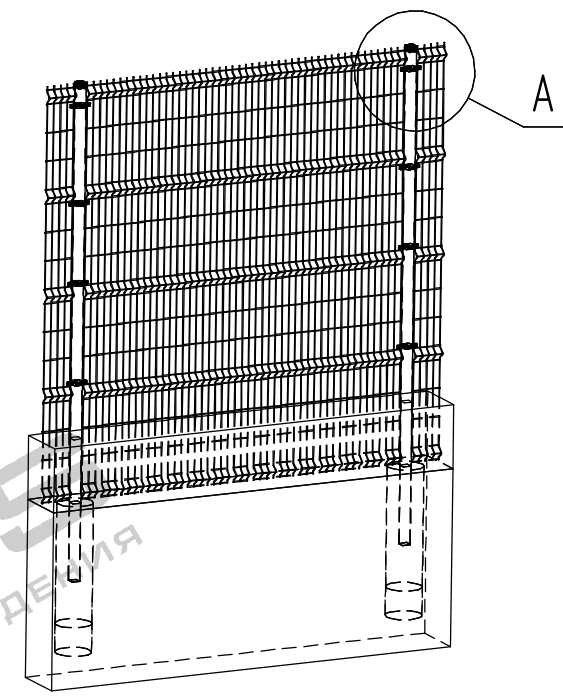
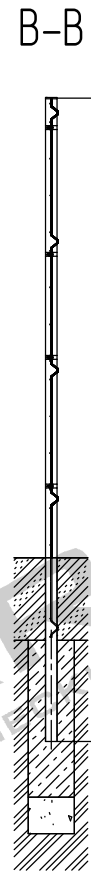
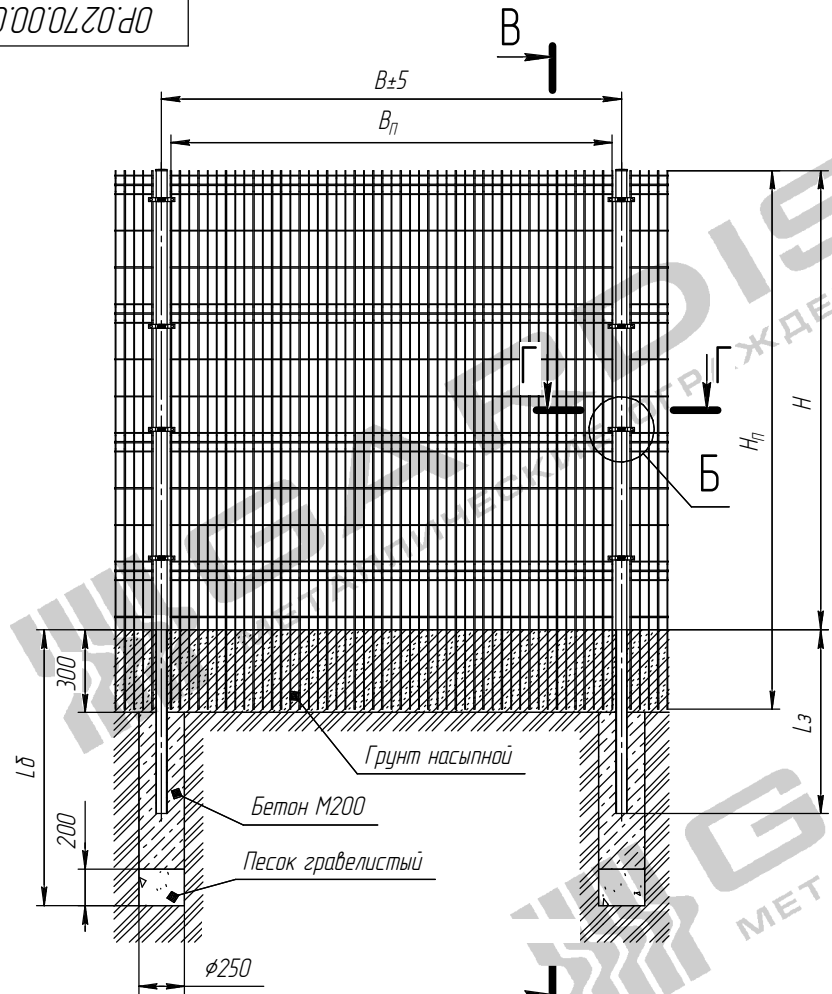
OP.0236.00.000

Лист
2

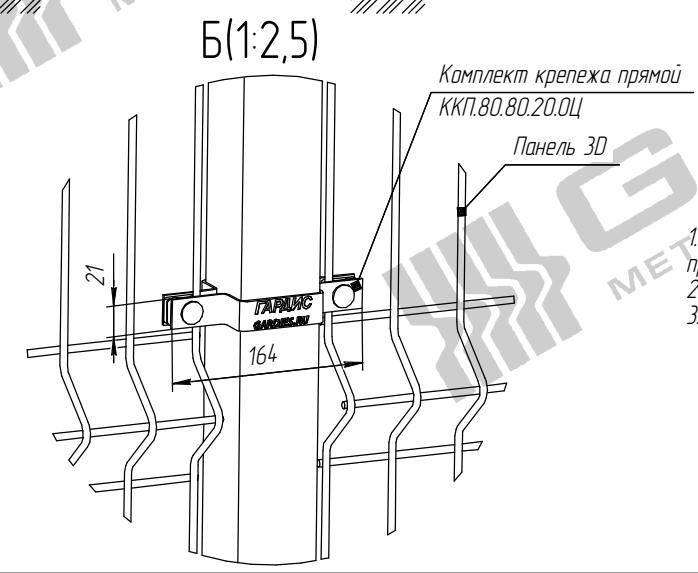
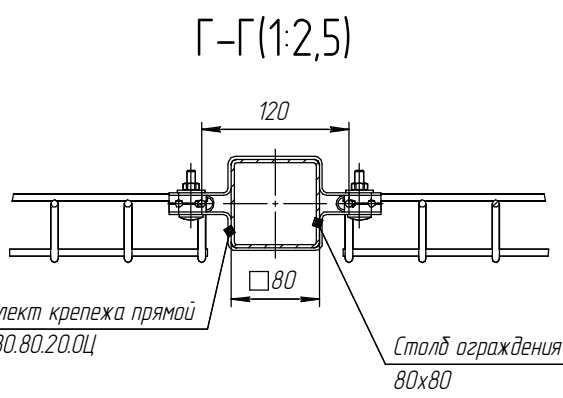
Копировал

Формат А3

Инд. № подл. Лист и дата. Взам. инв. № Инв. № докл. Лист и дата. Справ. № Перв. примеч.



1. Глубину скважины под бетонирование L_3 выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Варианты исполнений - см. Таблица 1 на листе 2.



OP.0270.00.000				Лист	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ док.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели 3D с противоподколом, столб 80x80 под бетонирование		
Разраб.	Степанова			Лист	1	Листов
Проб.	Соловьев					2
Т.контр.	Прудников			GARDIS МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ		
И.контр.				Копировал		
Утв.				Формат А2		

OP.0270.00.000

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lc, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа ККП.80.80.20.0Ц на один столб, шт.
2000	3000	1000	2300	2620	2500	4
2130	3000	870	2430	2620	2500	4
2330	3500	1170	2630	2510	2390	4
2530	4000	1470	2830	2510	2390	5
2630	4000	1370	2930	2510	2390	5
2000	3000	1000	2300	3120	3000	4
2130	3000	870	2430	3120	3000	4

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата

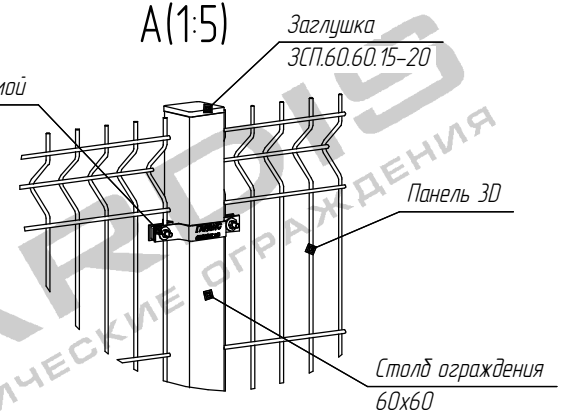
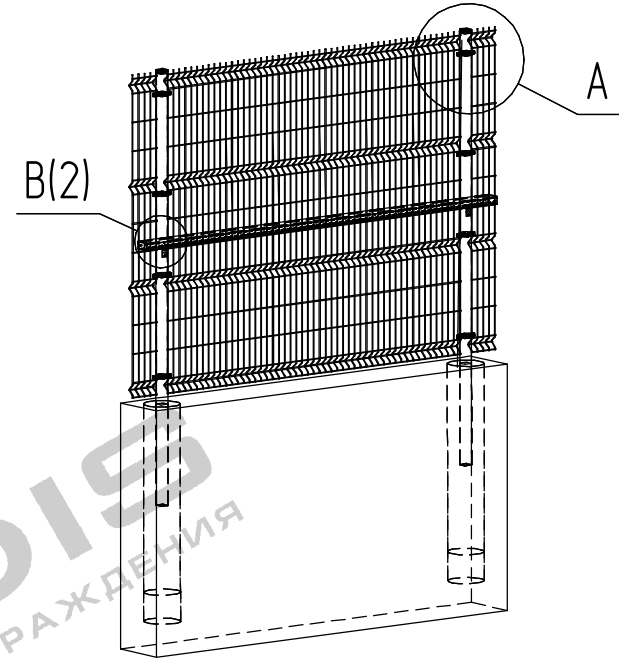
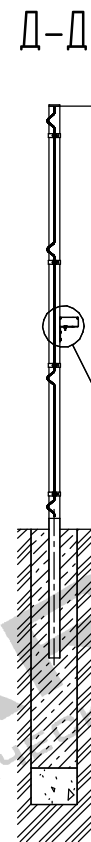
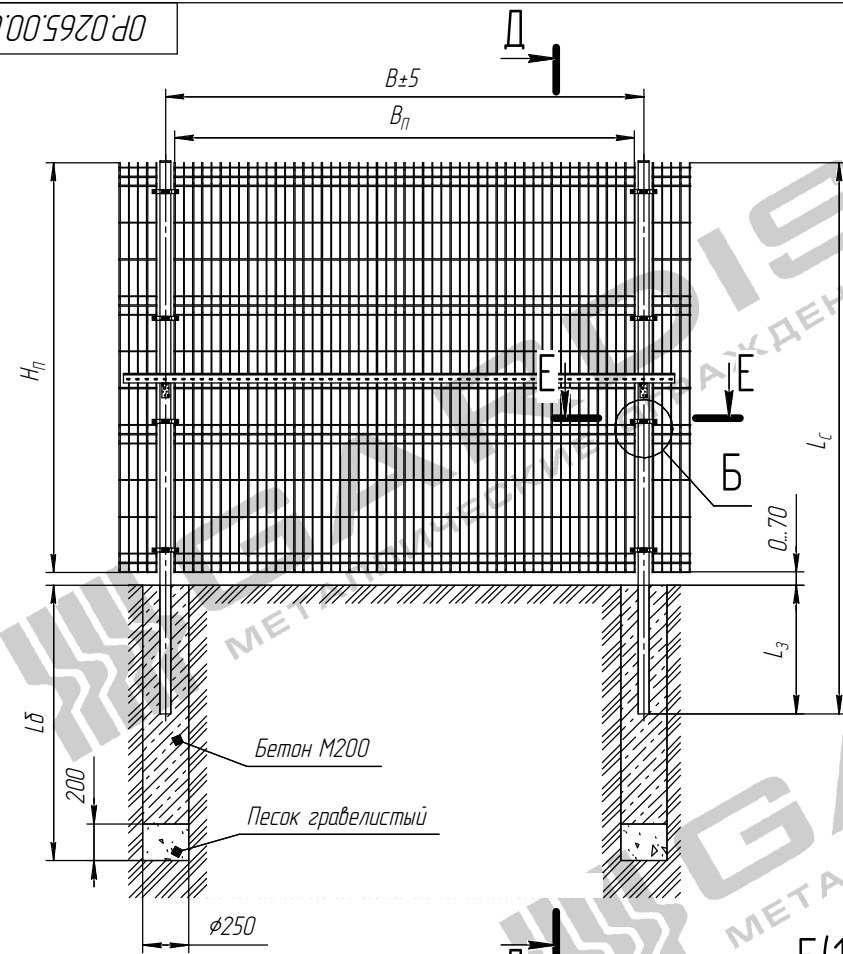
OP.0270.00.000

Лист
2

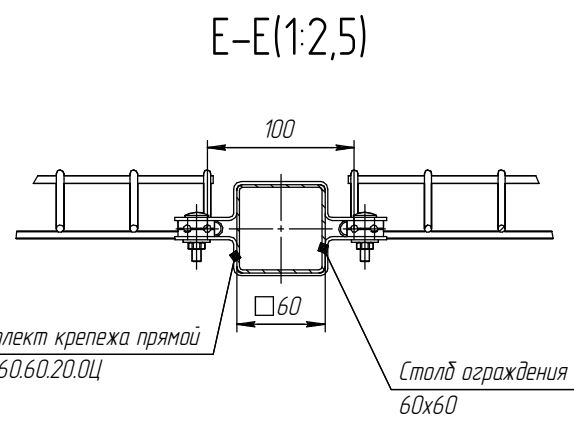
Копировал

Формат А3

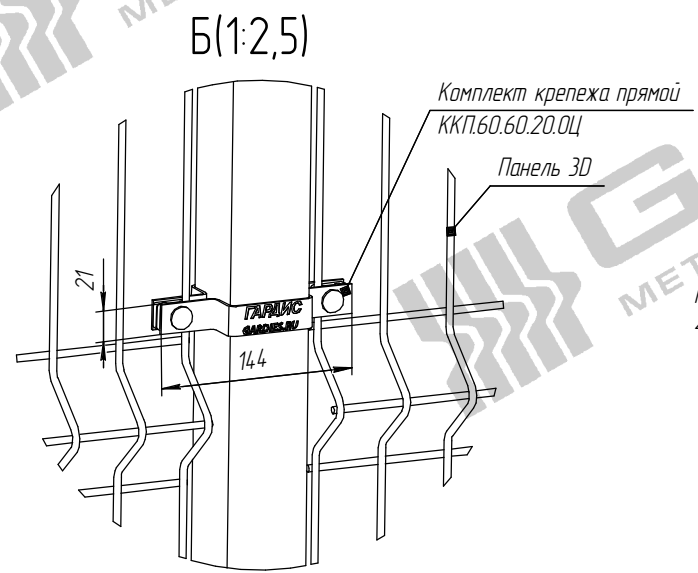
Инд. № подл. Лист и дата. Взам. инв. № Инв. № докл. Подл. и дата. Справ. №. Перв. примеч.



Комплект крепежа прямой
ККП.60.60.20.0Ц



Комплект крепежа прямой
ККП.60.60.20.0Ц



Комплект крепежа прямой
ККП.60.60.20.0Ц

Панель 30

1. Глубину скважины под бетонирование Lб выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200..300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

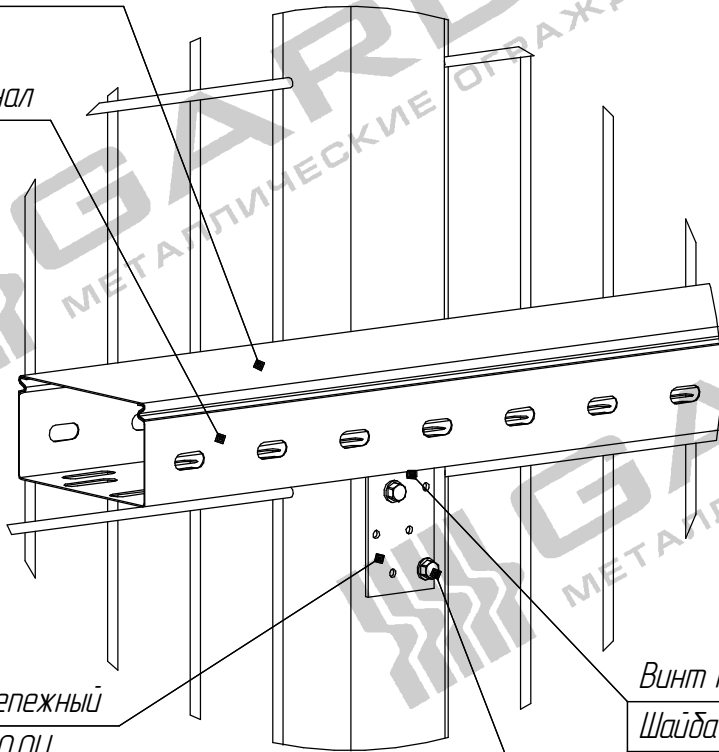
				0P.0265.00.000			
Изм./лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки ограждения с панелью 30, козырьком, столб 60x60 под бетонирование			
Разраб.	Степанова						
Проб.	Соловьев			Лист	1	Листов	2
Т.контр.	Прудникова						
И.контр.							
Утв.				Формат А2			

B(1:2,5)(1)

Г(1:2)

Крышка кабельканала

Кабельный канал
замковый



Уголок крепежный
УК.80.80.20.0Ц

Саморез кровельный 5.5x19 DIN 7504-K

Винт M5x20 DIN 7985

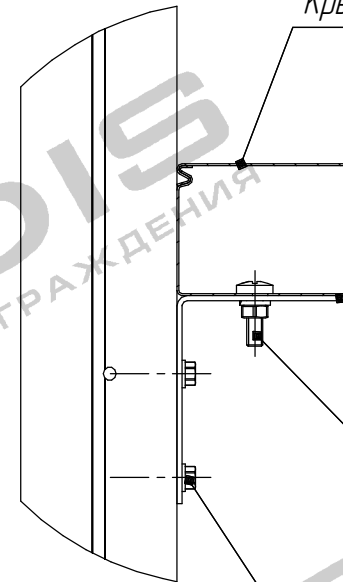
Шайба увел. 5 DIN 9021

Шайба 5 DIN 127

Гайка M5 DIN 934

Крышка кабельканала

Кабельный канал
замковый



Уголок крепежный
УК.80.80.20.0Ц

Винт M5x20 DIN 7985

Шайба увел. 5 DIN 9021

Шайба 5 DIN 127

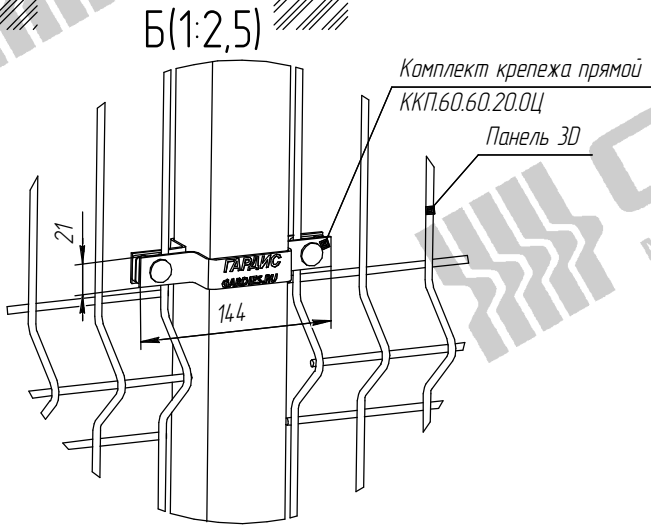
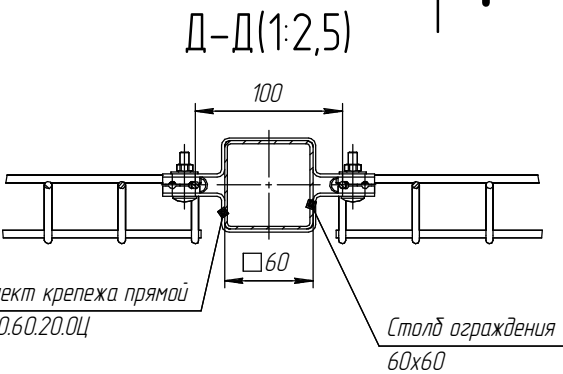
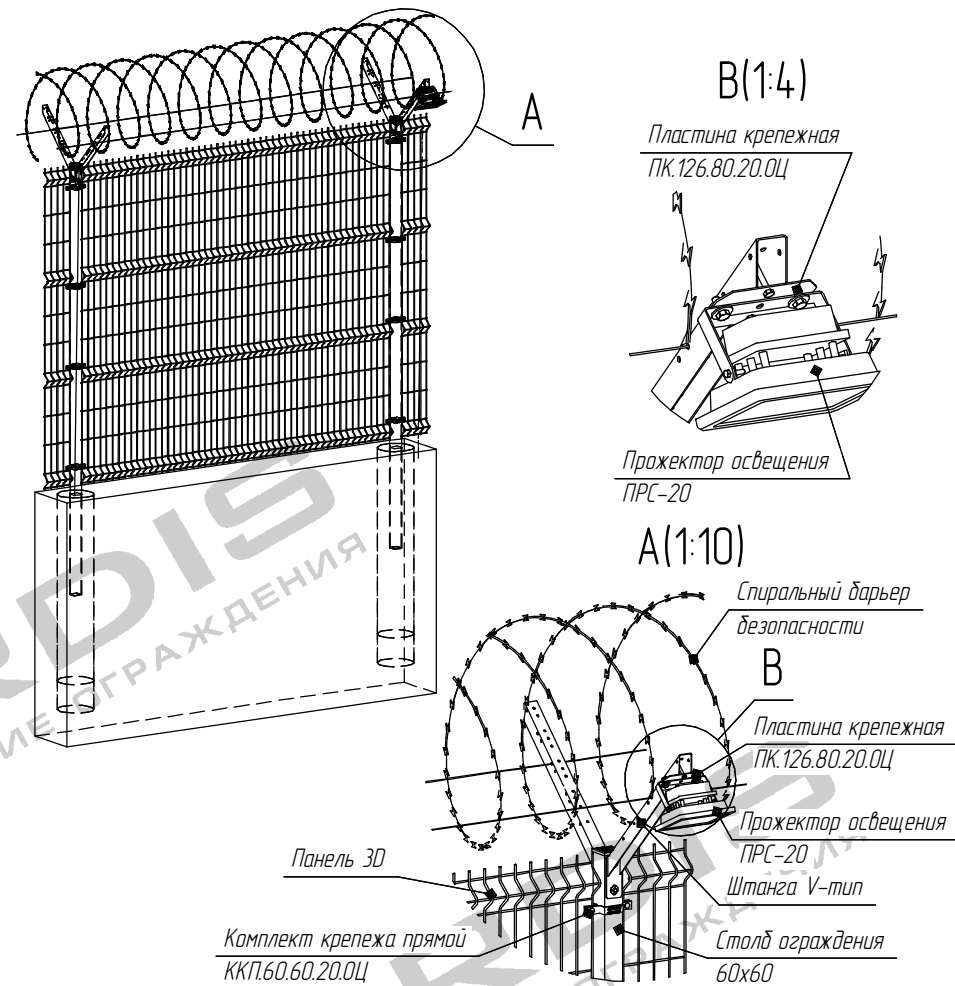
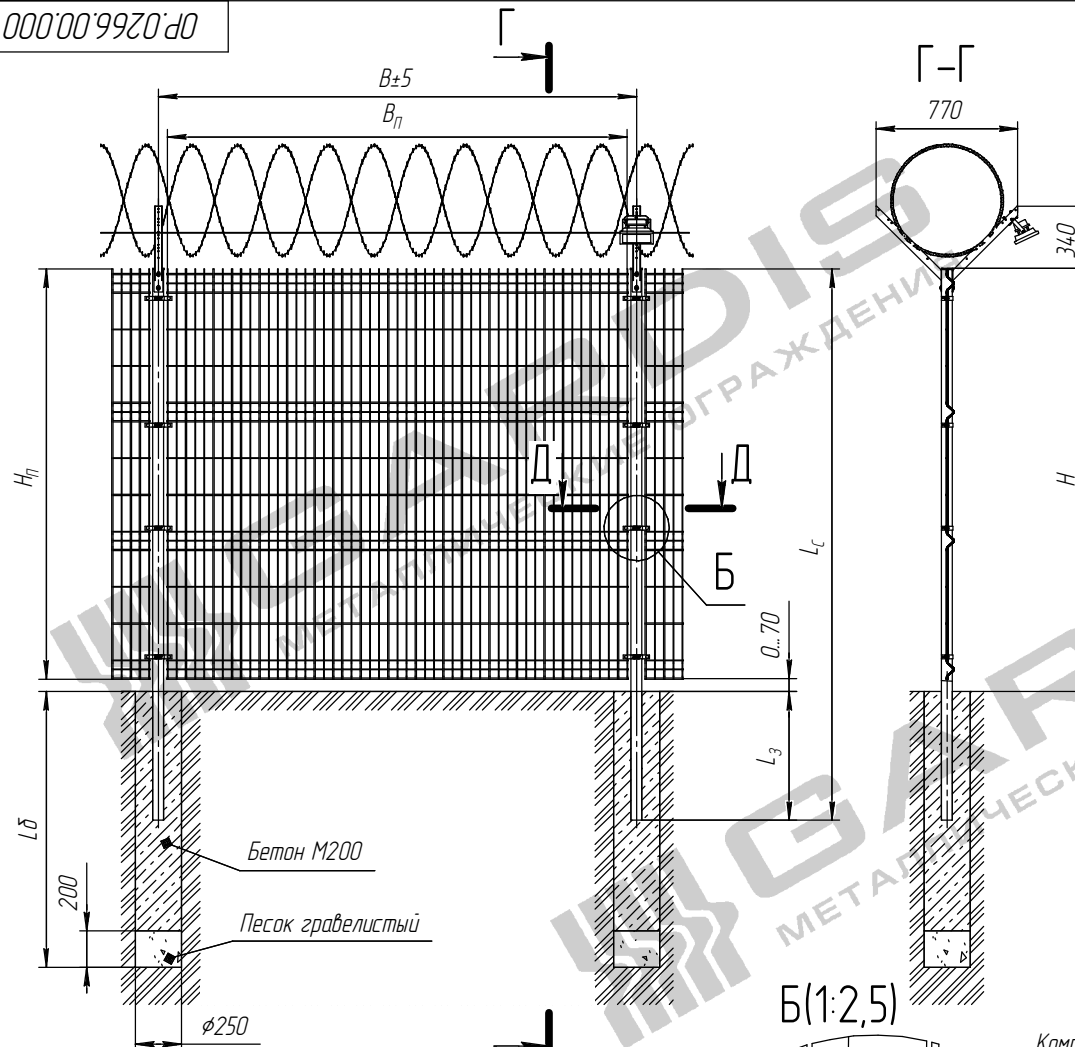
Гайка M5 DIN 934

Саморез кровельный
5.5x19 DIN 7504-K

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

OP.0266.00.000

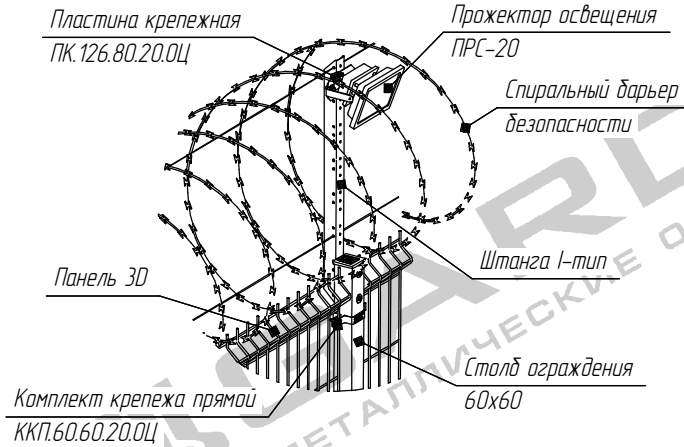


1. Глубину скважины под бетонирование L_{δ} выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкбанием.
3. Для установки спирального дареьера безопасности на штангах дареьера безопасности натягивается направляющая проволока, которая крепится к штангам скрутками из т/о проволоки, затем устанавливается спиральный дареьер безопасности, растянутый до нужной длины, и крепится к направляющей проволоке при помощи скруток из т/о проволоки.
4. Проволока АК/1 закрепляется на штангах дареьера безопасности при помощи скруток из т/о проволоки.
5. Варианты исполнений – см. лист 2.

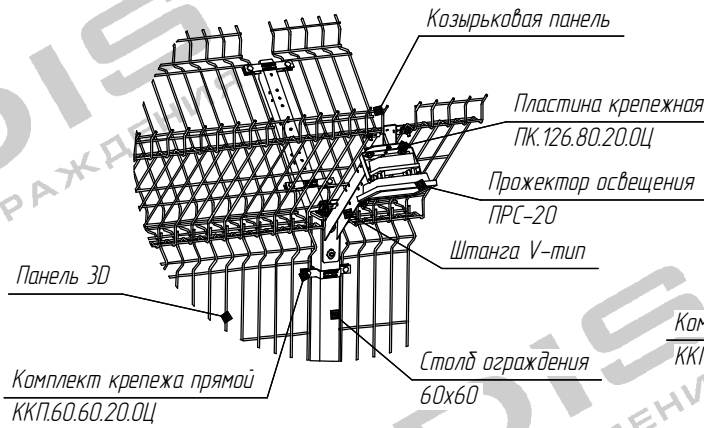
Перв. примеч.
Справ. №
Взам. инв. №
Инд. № докл.
Лист. и дата
Инд. № подл.

				OP.0266.00.000			
Изм./Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки ограждения с панелями 3D, Бб разного типа, прожектором освещения, столб 60x60 под бетонирование	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Степанова				1		1:20
Проб.	Соловьев				Лист	1	Листов
Т.контр.	Прудникова						
И.контр.							
Утв.							

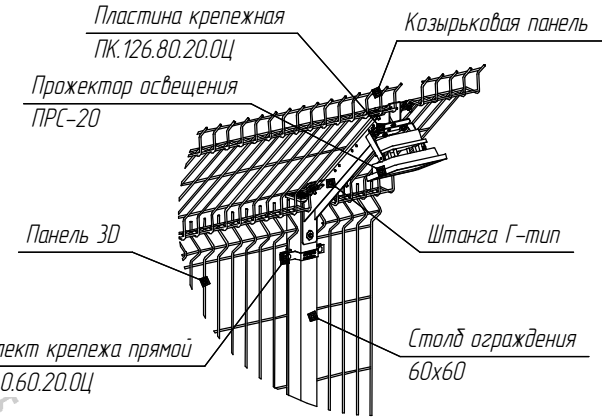
A(1:10)



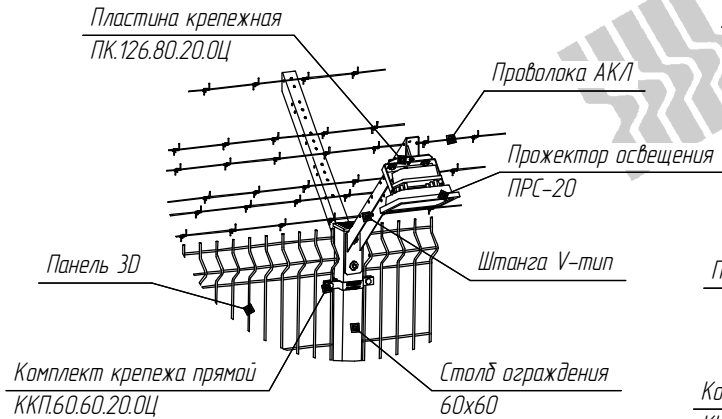
A(1:10)



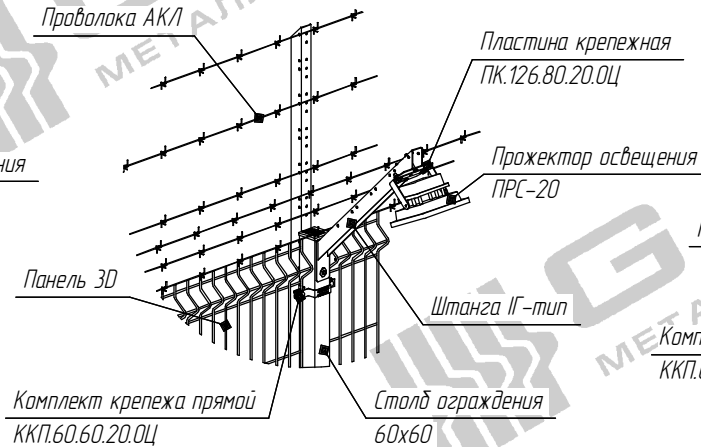
A(1:10)



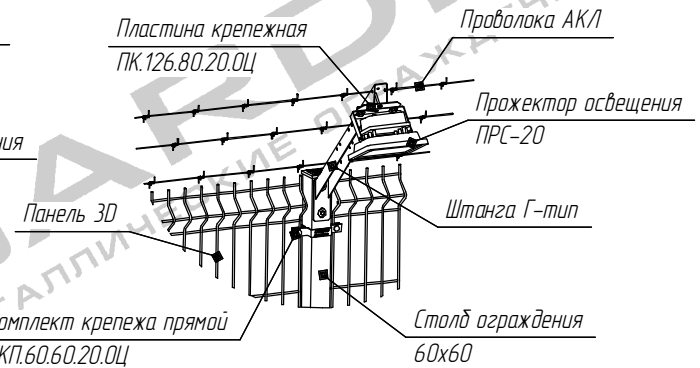
A(1:10)



A(1:10)



A(1:10)



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

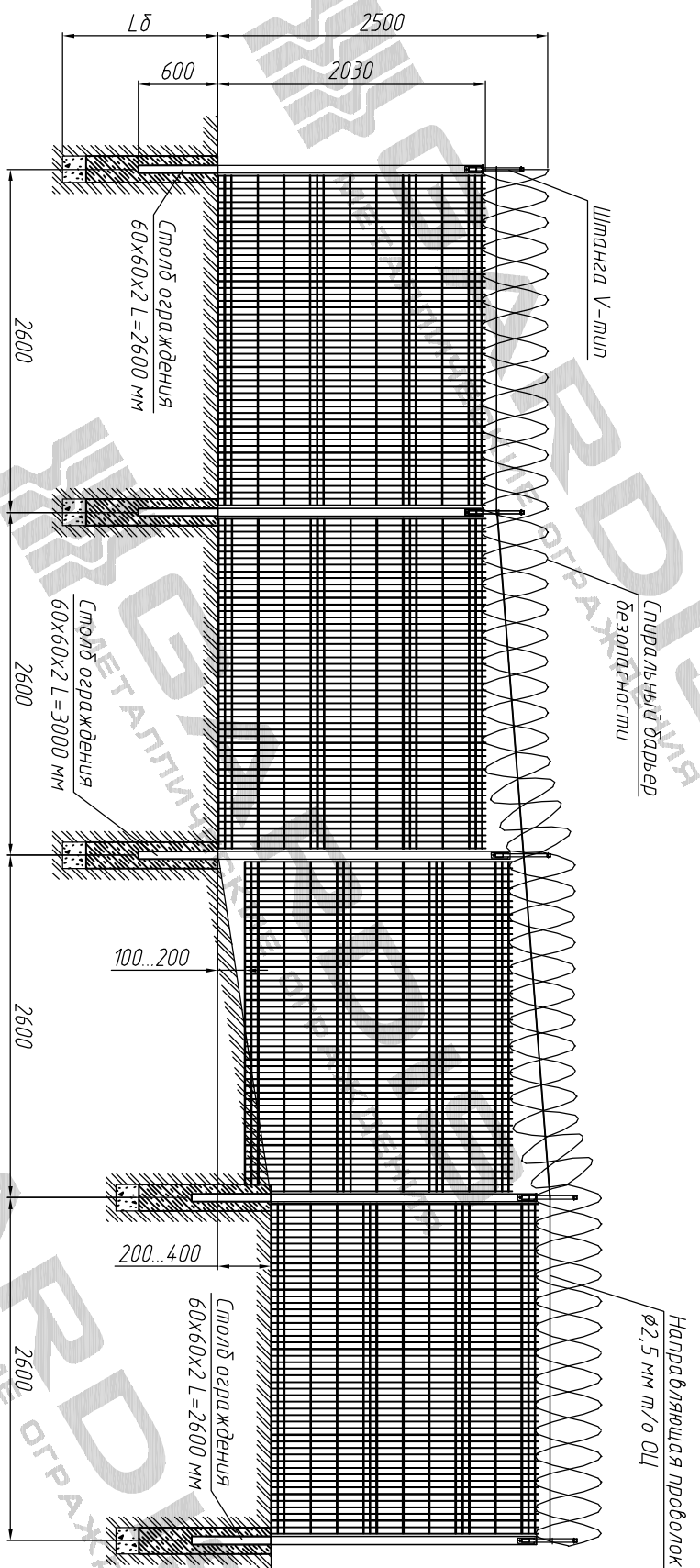
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Формат А2	Лист 2
-----------	----------	-------	------	-----------	--------

00.0266.00.000

Копировал

Формат А2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	---------------

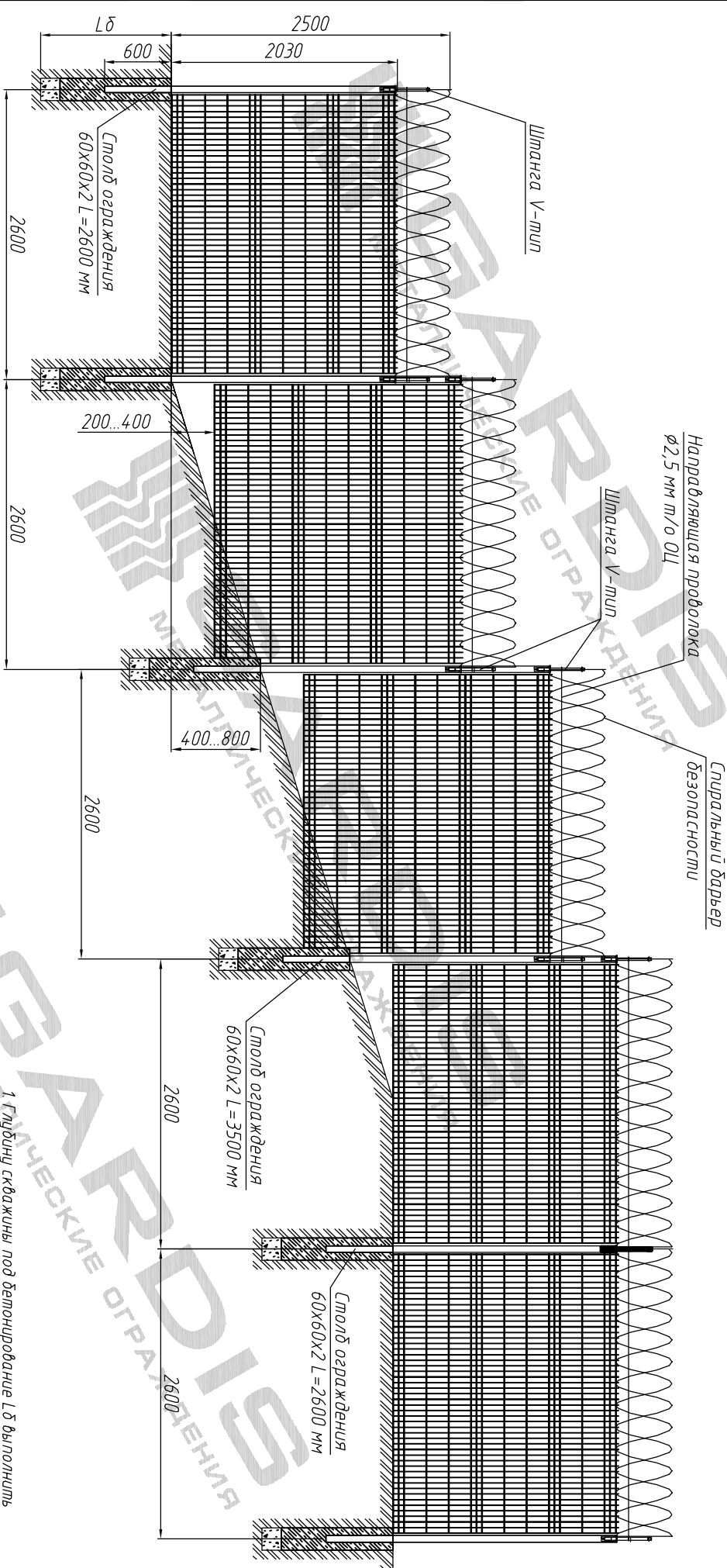


Монтажная схема установки ограждения с перепалом высотой до 400 мм на пролете 2,6 м

- 1 Глубину скважины под бетонирование L_б выложить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

Изм. лист		Исполнитель	Подп.	Дата	<p>Монтажная схема установки ограждения на местности с перепалом высотой до 400 мм</p> <p>ОР.0234.00.000</p>
Разраб.	Степанова				
Проект.	Соловьев				
Т.монпр.	Прудников				
Исполнр.					
УТВ.					<p>Лист _____</p> <p>Маска _____</p> <p>Масштаб 1:25</p> <p>Листов 1</p>

Монтажная схема установки ограждения с перепалом высотой от 400 до 800 мм на пролете 2,6 м вариант 1

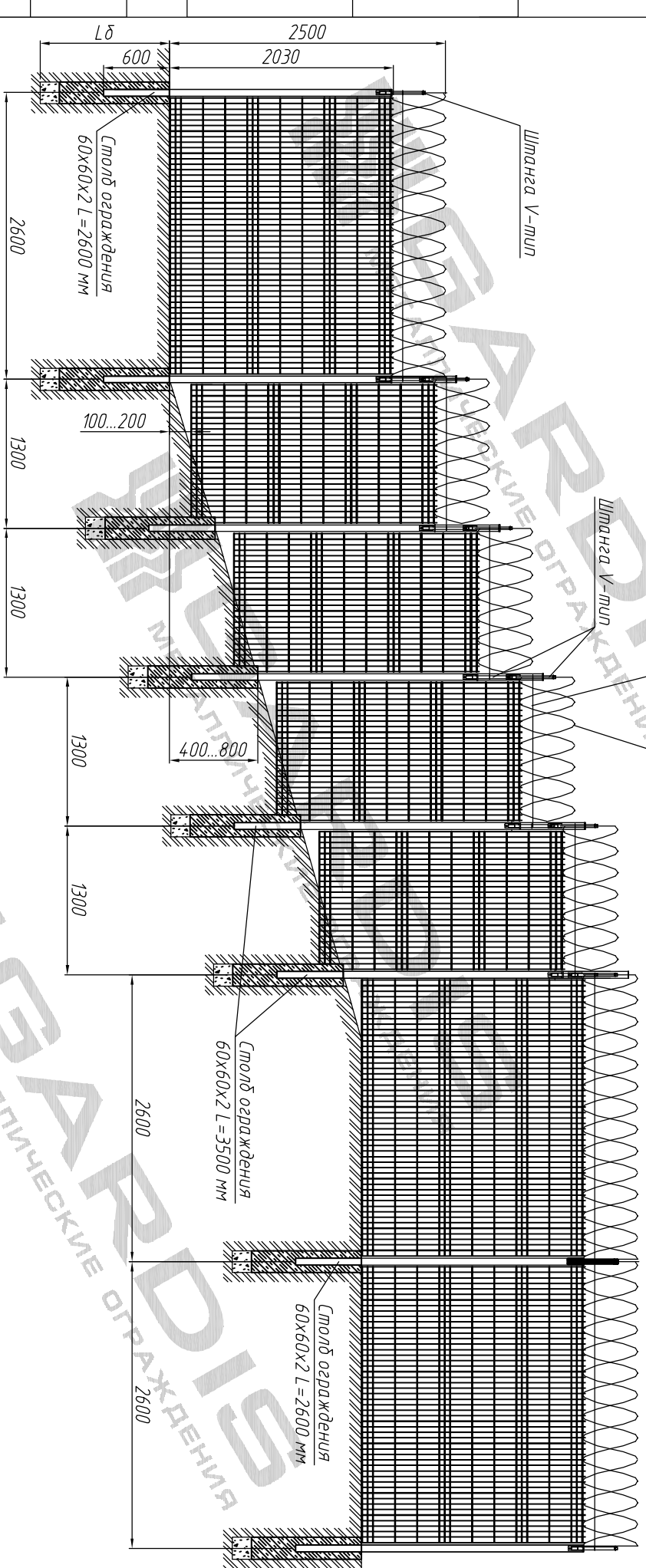


- 1 Глубину скважины под бетонирование L δ выложить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоем по 350 мм с промежуточным штыкованием.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	---------------

Имя	Лист	Исполнителя	Подп.	Дата	<p>Монтажная схема установки ограждения на местности с перепалом высотой от 400 до 800 мм</p> <p>ОР.0235.00.000</p>
Разраб.	Степанова				
Проект.	Соловьев				
Т.компр.	Грудников				
Исполн.					
УТВ.					
Лист	Масса	Исполн.	Масштаб		
Лист 1			1:25		
Листов 2					

Монтажная схема установки ограждения с переломом высотой от 400 до 800 мм на пролете 2,6 м вариант 2

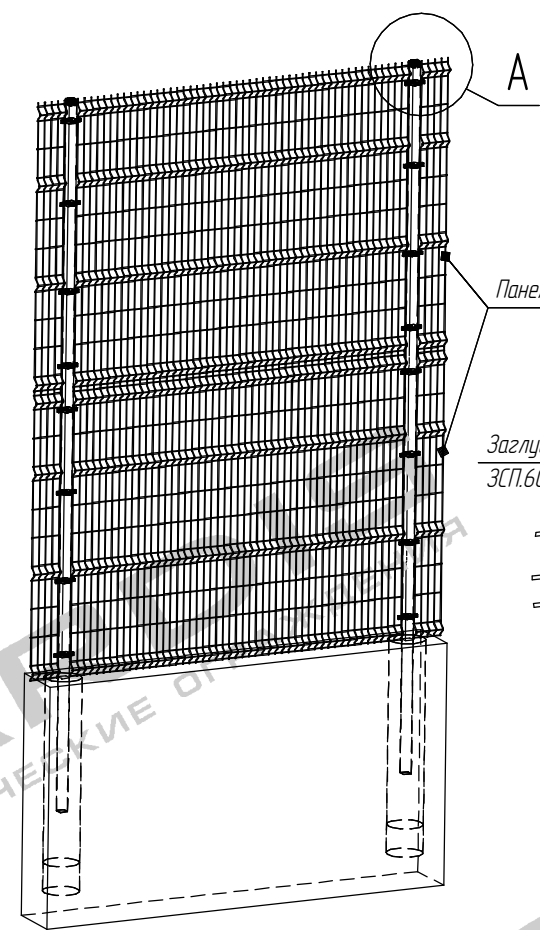
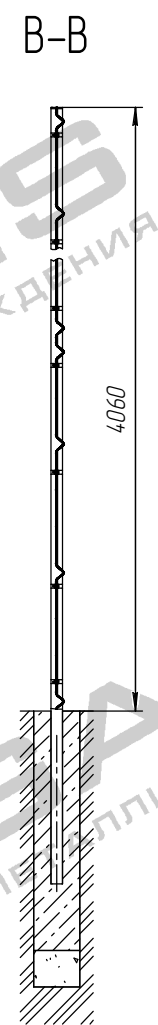
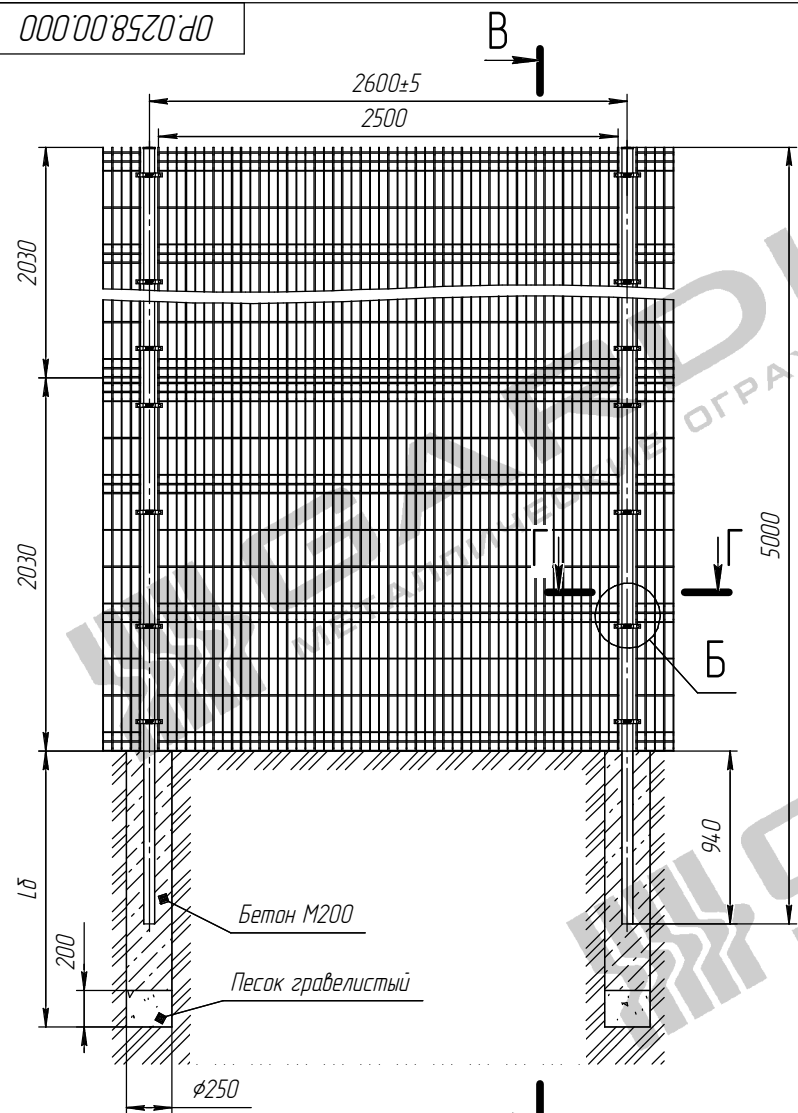


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------	---------------

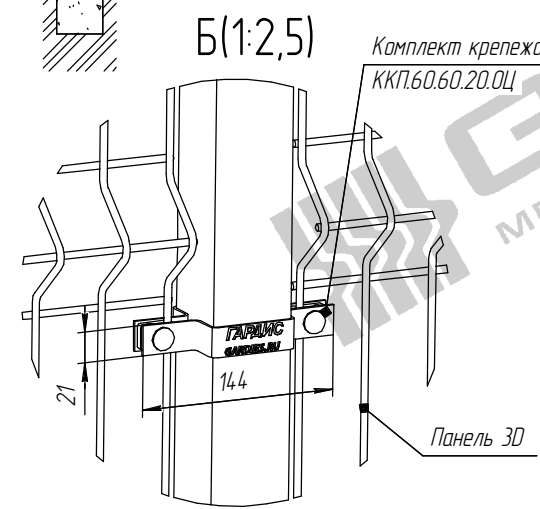
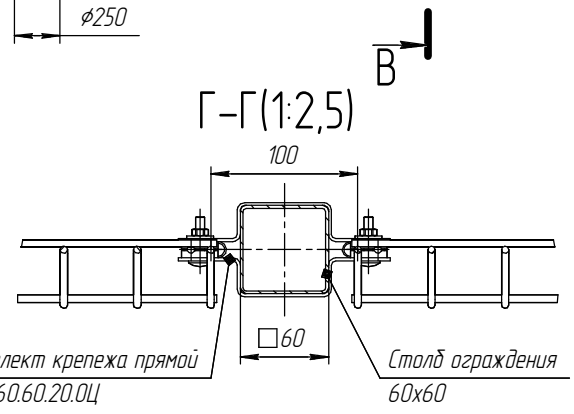
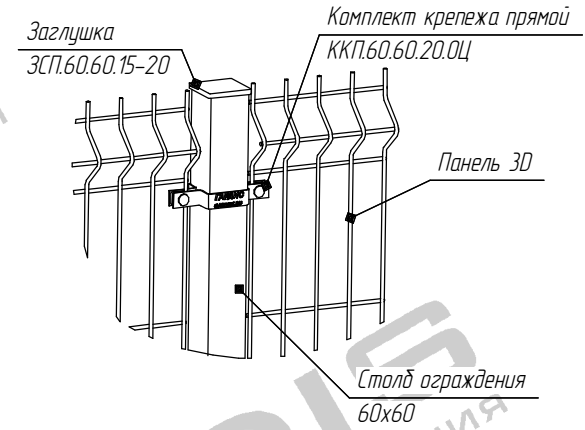
Кан. лист	Исполнения	Подп.	Дата	Лист
				2

ОР.0235.00.000

Инд. № подл.	Лист и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Лист и дата	Спрощ. №	Перв. примеч.

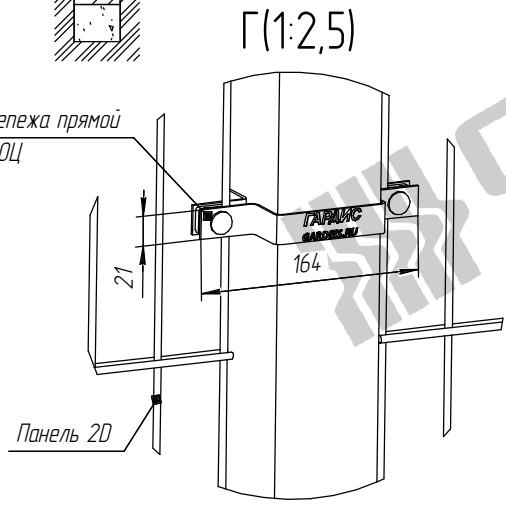
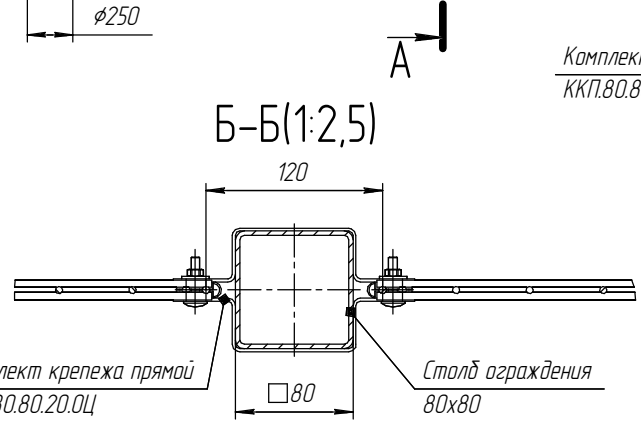
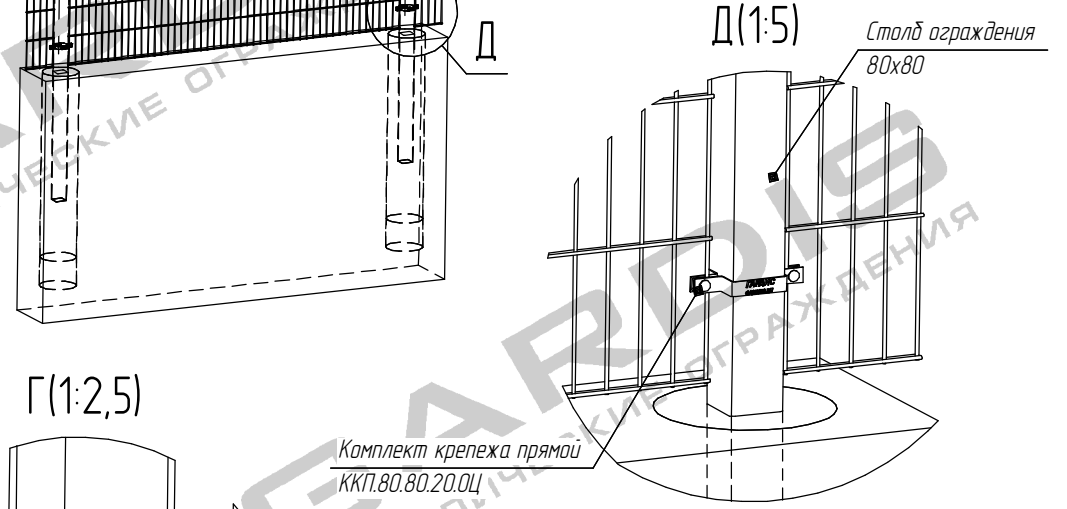
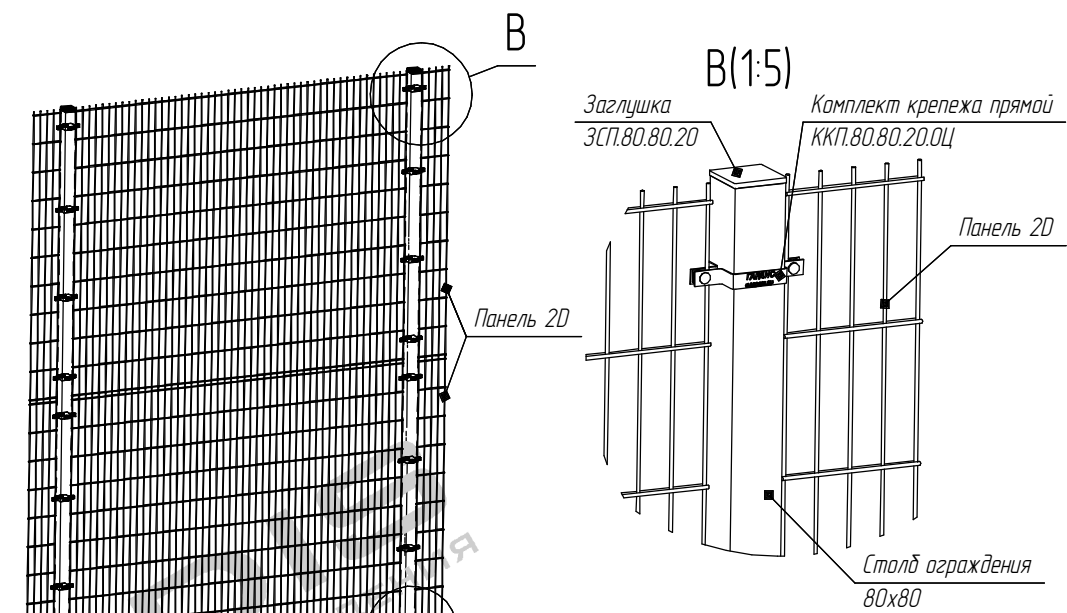
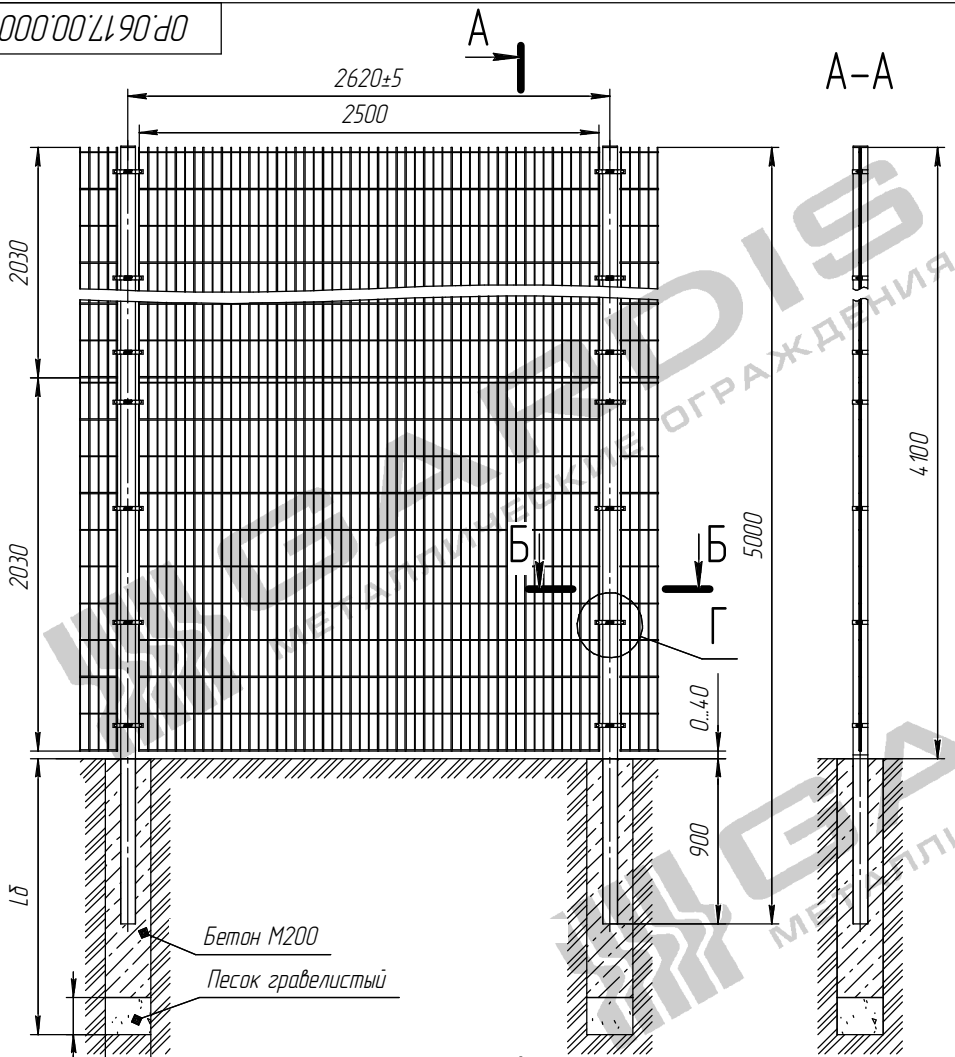


A(1:5)



1. Глубину скважины под бетонирование Лб выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

OP.0258.00.000				Лист	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ док.им.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки		
Разраб.	Степанова			2х панелей 3D 2030x2500 по высоте,		
Проб.	Соловьев			столб 60x60 под бетонирование		
Т.контр.	Прудникова			Лист	Листов	1
Н.контр.				GARDIS		
Утв.				МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ		



1. Ширина фундамента для фланца $\square 250$ мм не менее 500 мм, высота - не менее 600 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

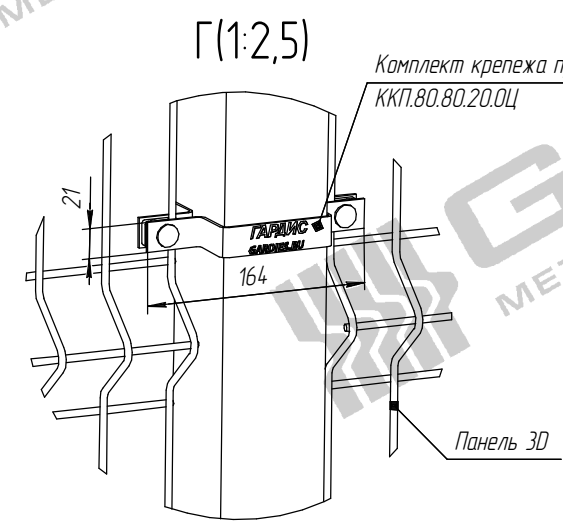
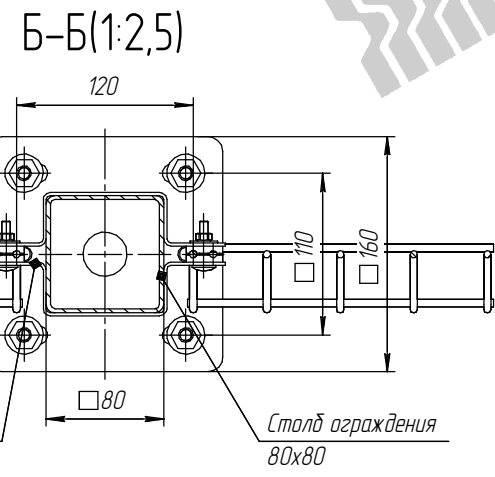
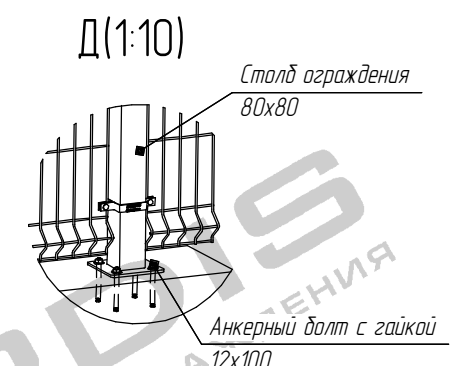
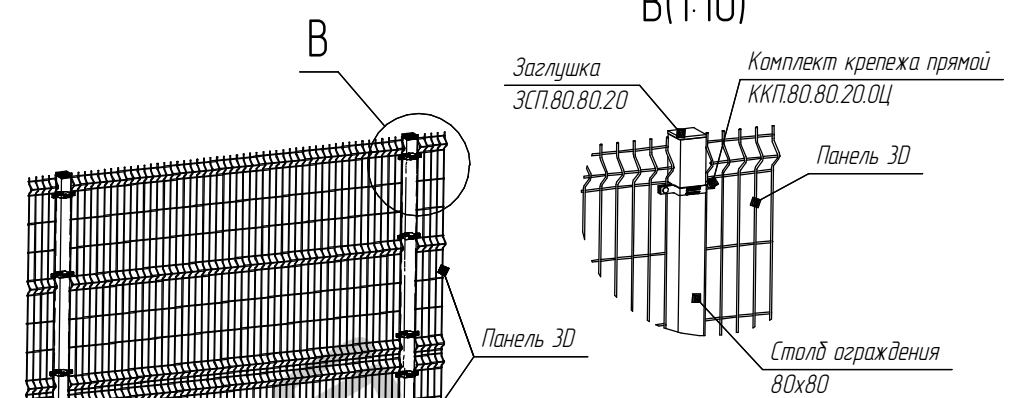
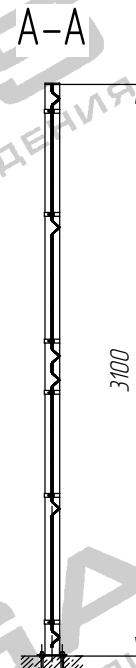
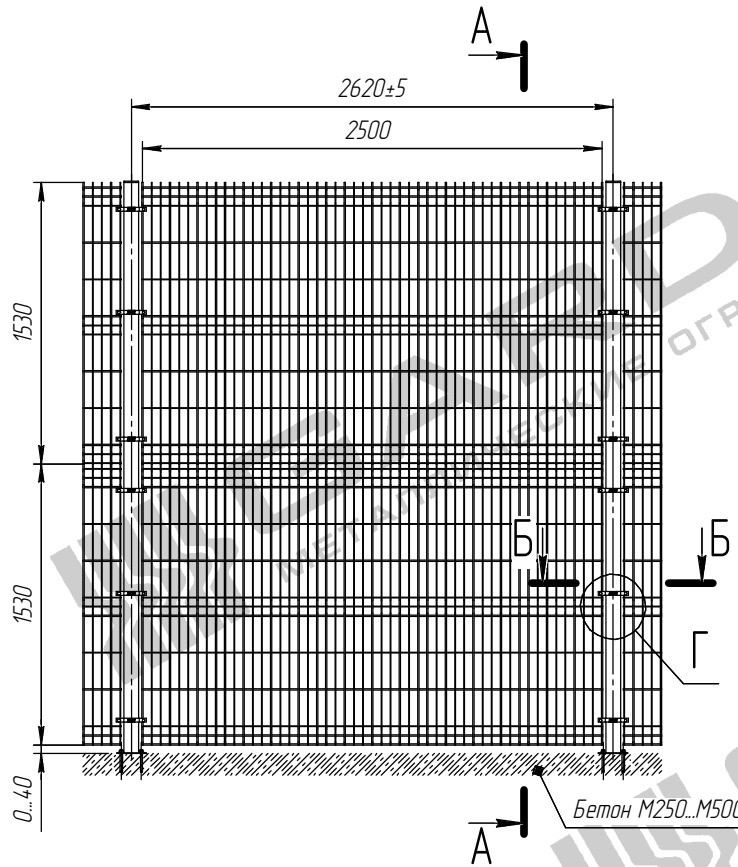
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Лист № докум.	Перв. примеч.

Изм./Лист				№ док.ум.			Подп.			Дата			Лит.			Масса			Масштаб		
Разраб.				Степанова															1:20		
Проб.				Соловьев																	
Т.контр.				Прудникова																	
И.контр.																					
Утв.																					

OP.0617.00.000

Монтажная схема установки
2х панелей 20 2030x2500 по высоте,
столб 80x80 под бетонирование

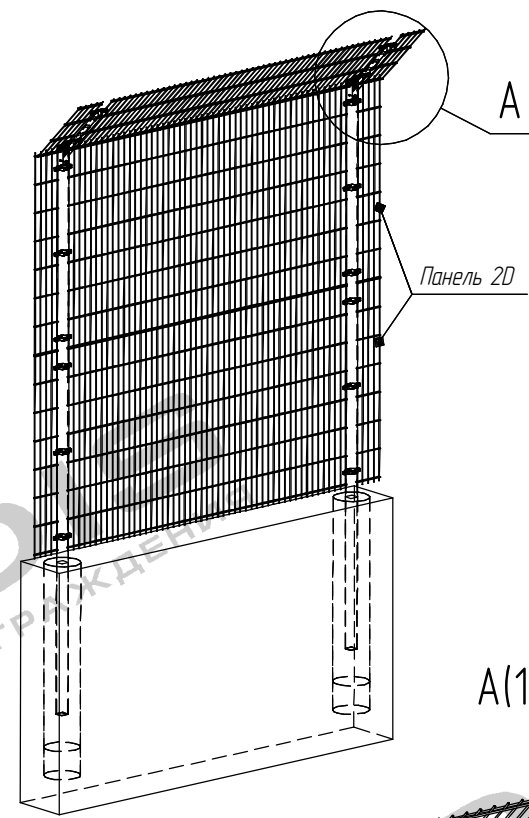
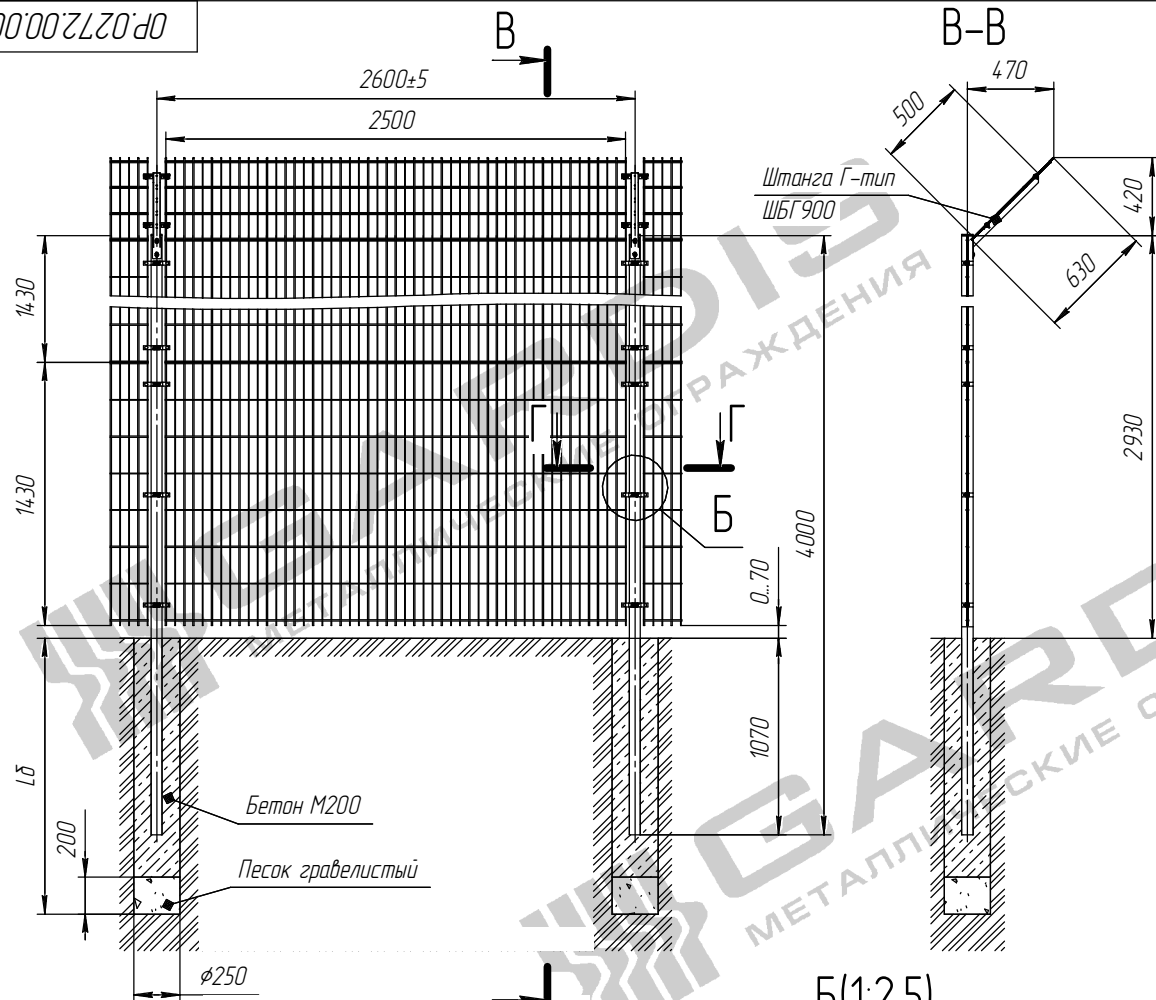




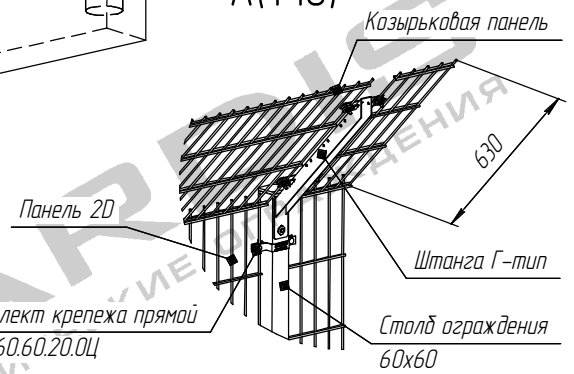
1. Ширина фундамента для фланца □160 мм не менее 400 мм, высота - не менее 600 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

Перв. примеч.
Справ. №
Взам. инв. №
Инд. № докл.
Лист и дата
Инд. № подл.

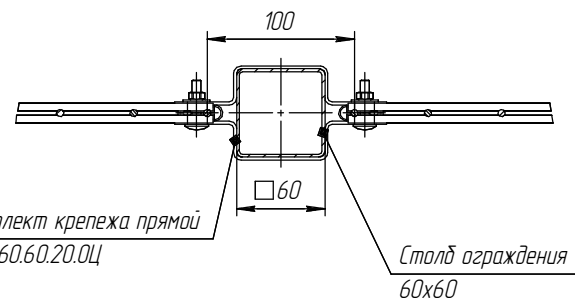
000'00'16'90'00				Лит.	Масса	Масштаб
Монтажная схема установки						1:20
2x панели 3D 1530x2500 по высоте, столб 80x80 на твердое основание				Лист	Листов	1
Изм./Лист				ГАРДИС МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ		
Разработ.				Формат А2		
Проект.				стр. 54		
Т.контр.						
Учтб.						



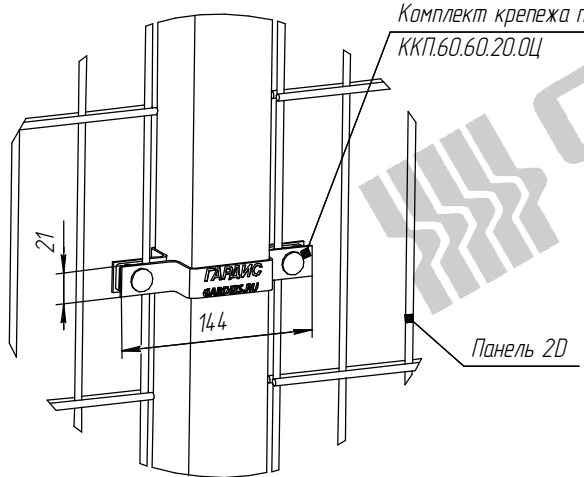
A (1:10)



Г-Г (1:2,5)



Б (1:2,5)



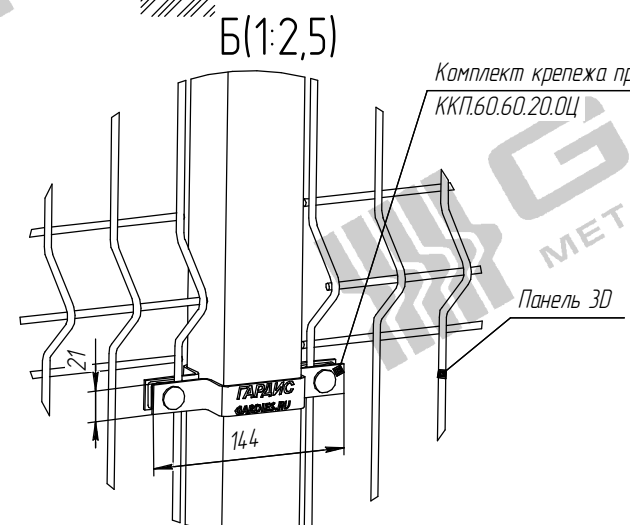
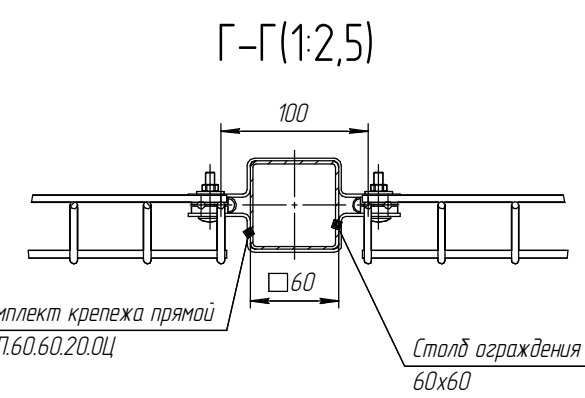
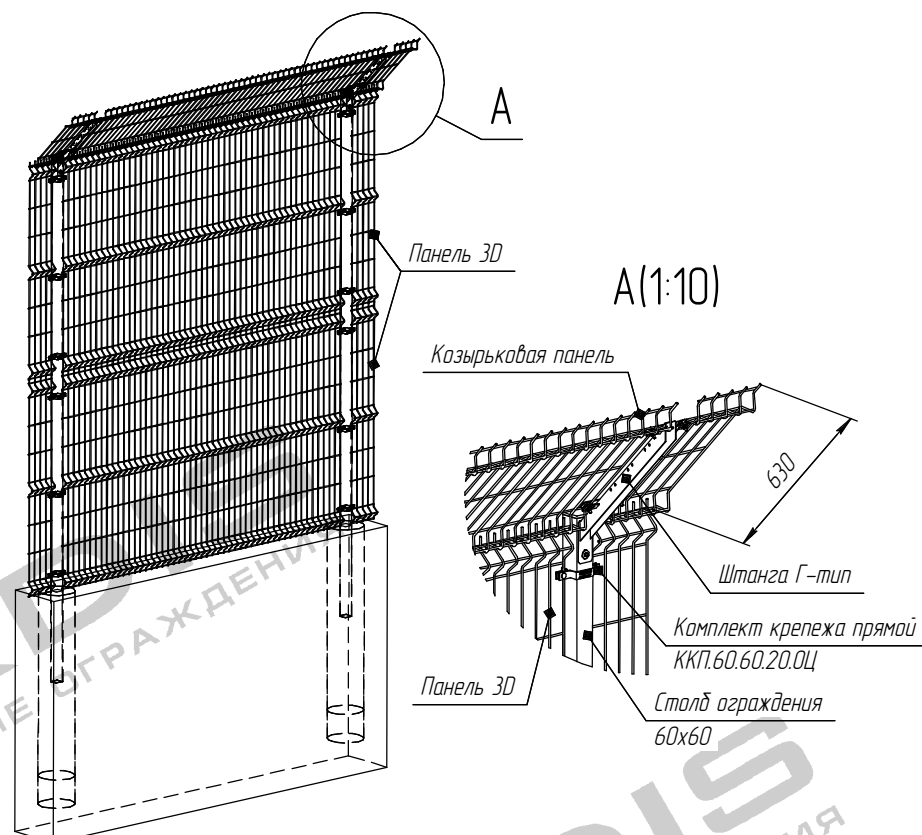
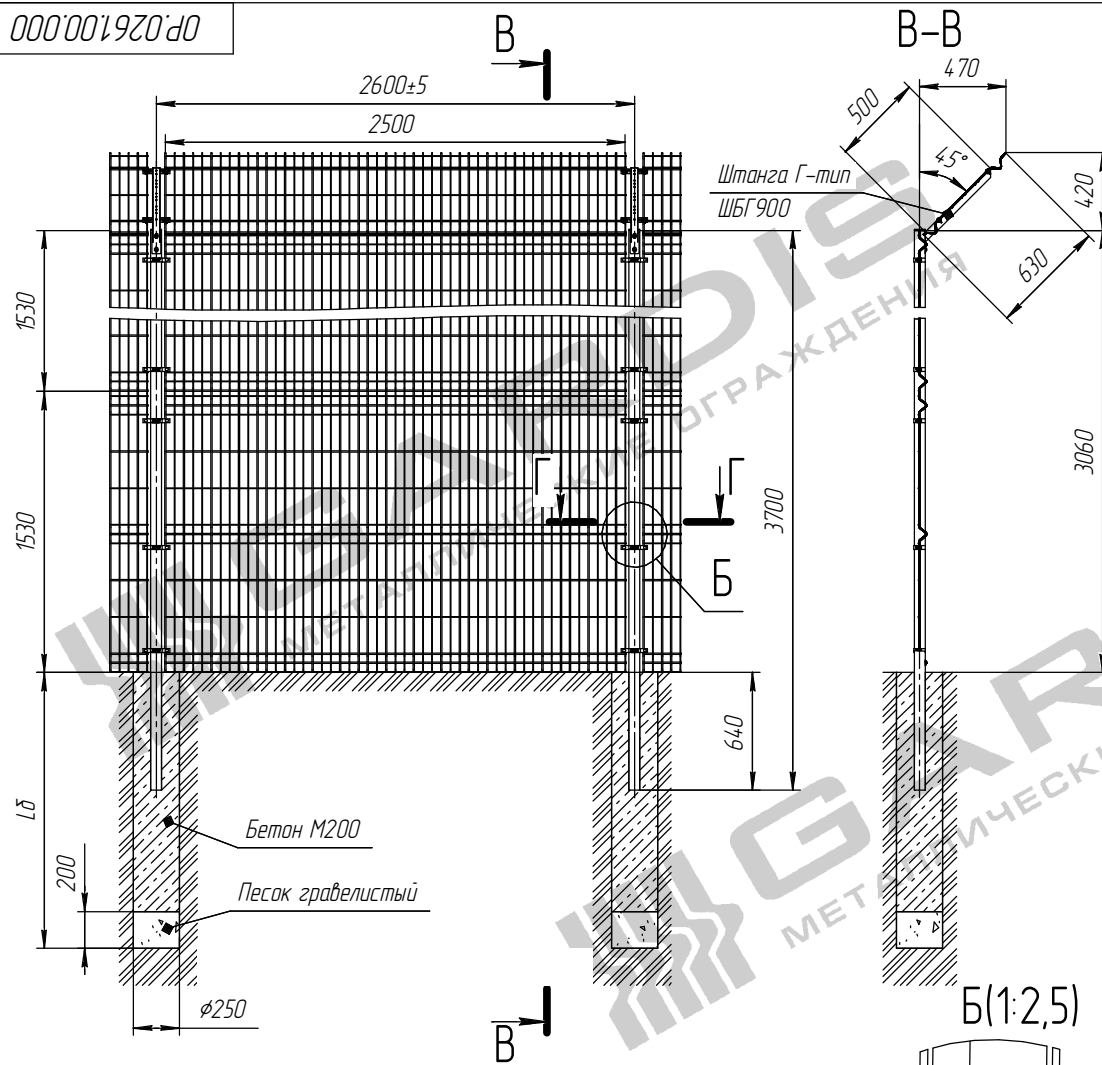
Комплект крепежа прямой ККП.60.60.20.0Ц

Комплект крепежа прямой ККП.60.60.20.0Ц

1. Глубину скважины под бетонирование L_{δ} выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

Инд. № подл.	Лист и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Лист и дата	Справ. №	Перв. примеч.

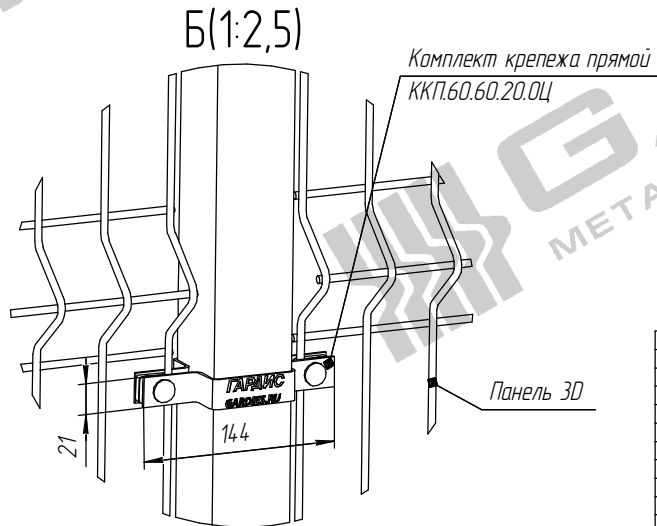
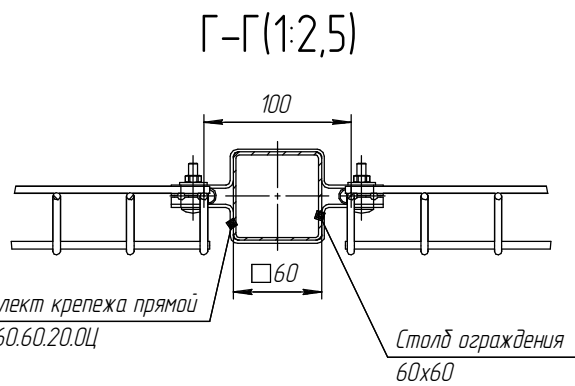
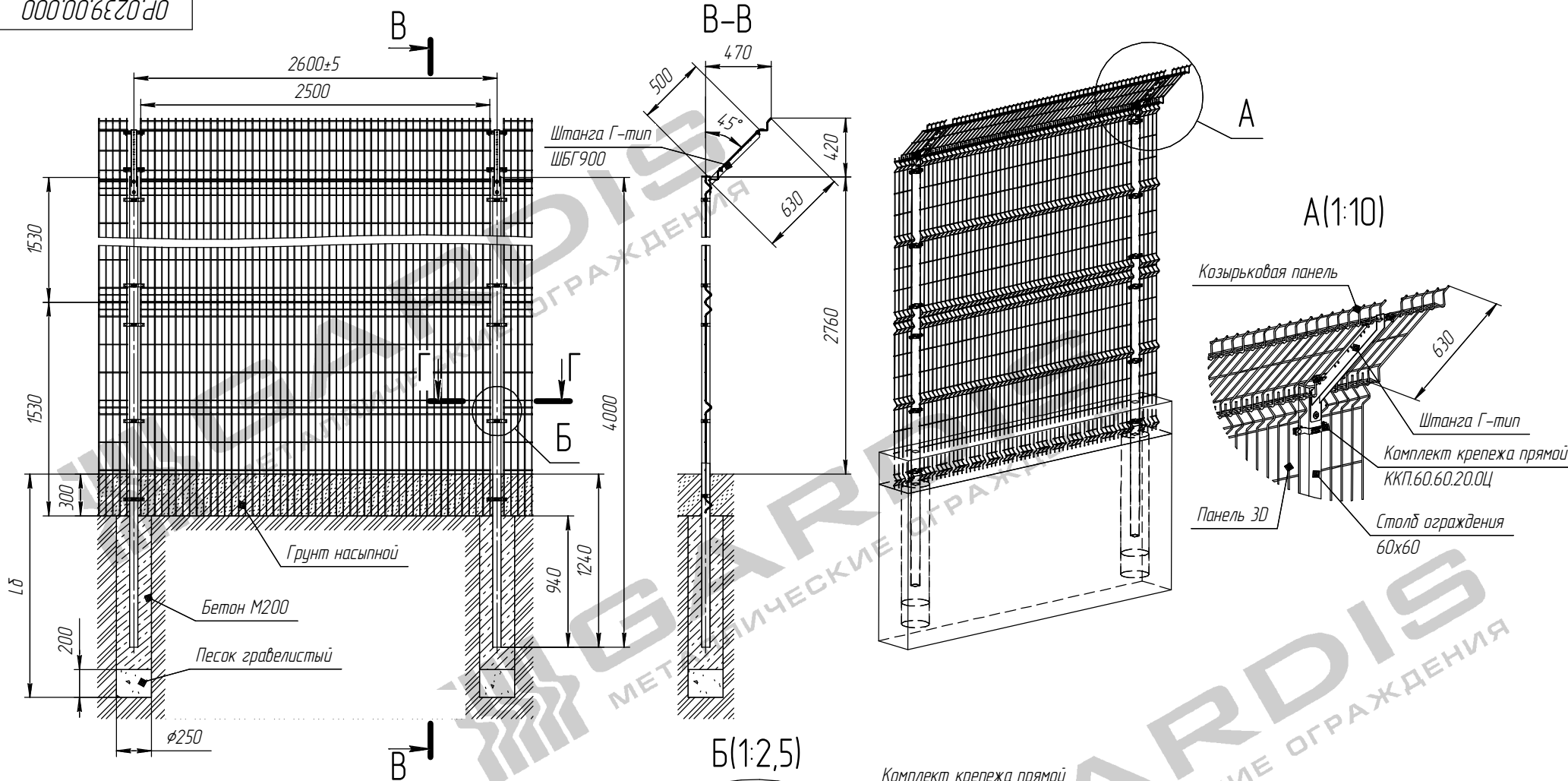
000007200.000				Лит.	Масса	Масштаб
Изм./Лист	№ док-м.	Подп.	Дата			1:20
Разраб.	Степанова					
Проб.	Соловьев					
Г.контр.	Прудникова					
Н.контр.						
Утв.						



1. Глубину скважины под бетонирование Lδ выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

Перв. примеч.
Справ. №
Лист и дата
Инд. № подл.
Взам. инв. №
Инд. № докл.
Лист и дата
Инд. № подл.

OP.026100.000				Лист	Масса	Масштаб
Изм./лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки 2 панелей 3D		
Разраб.	Степанова			1530x2500 по высоте с козырьковым ББ		
Проб.	Соловьев			Г-типа, столб 60x60 под бетонирование		
Г.контр.	Прудникова			Лист	Листов	1
Н.контр.				GARDIS		
Утв.				МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ		

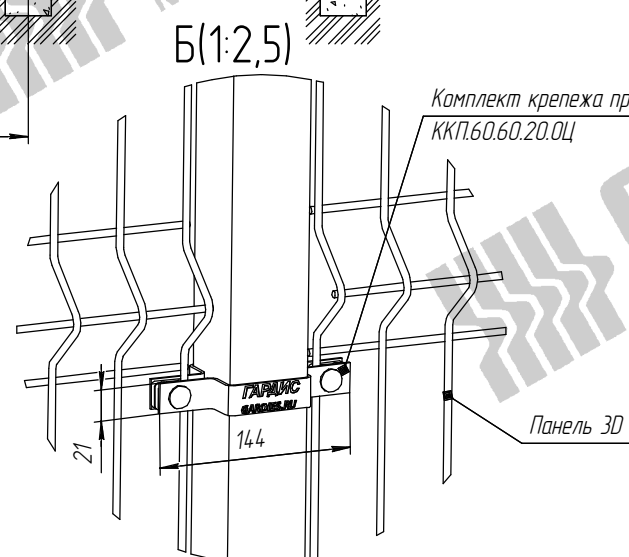
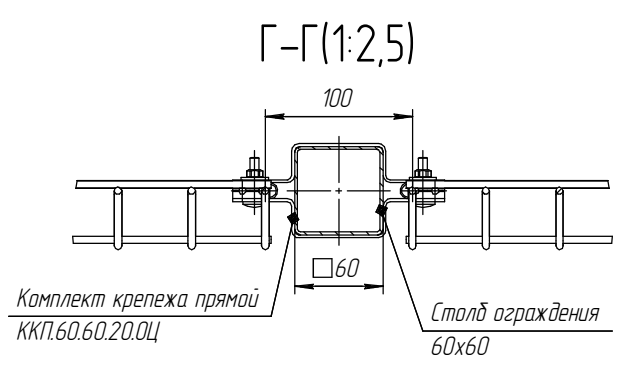
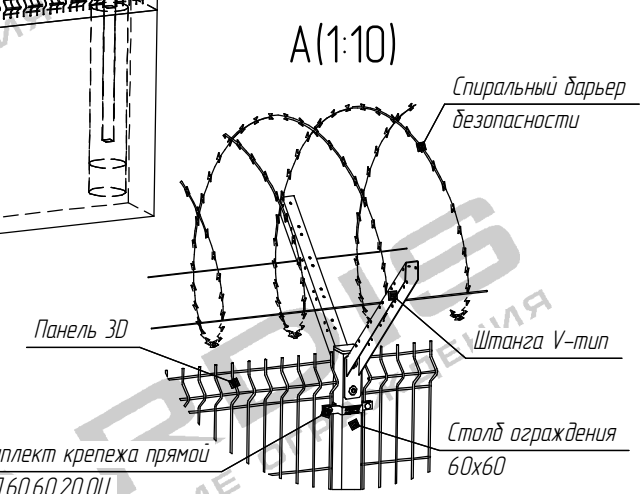
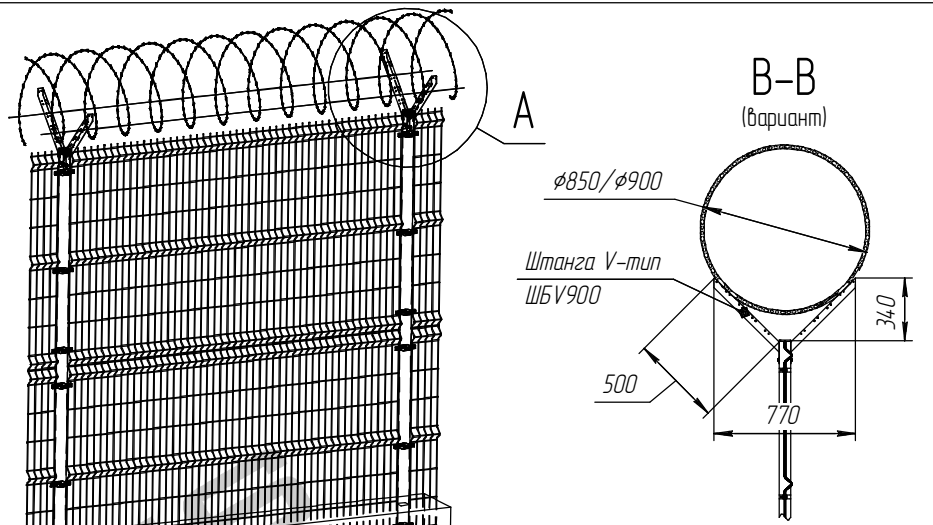
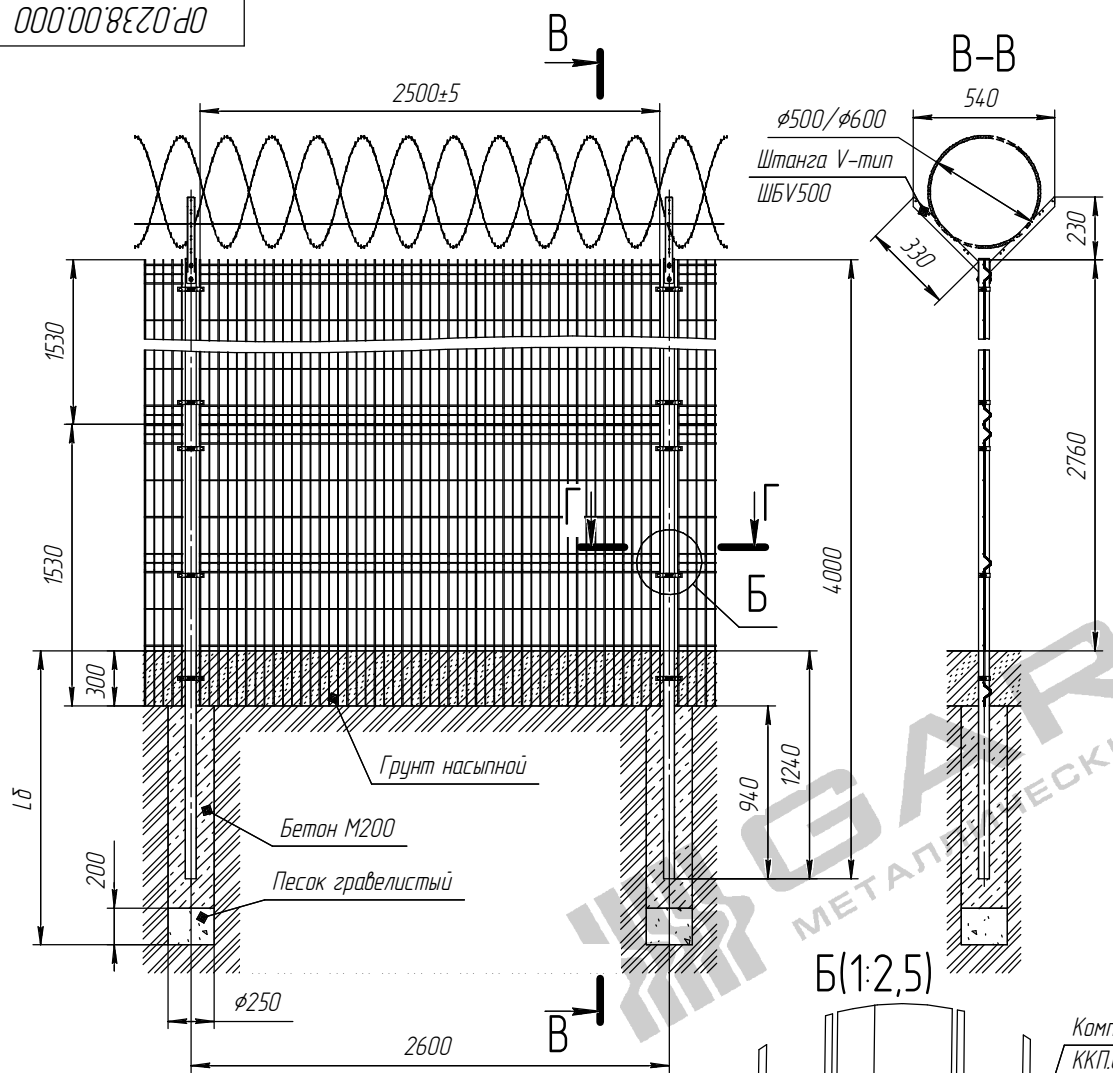


1. Глубину скважины под бетонирование $L_δ$ выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

Изм. № подл.	Лист	Дата
Изм. № 1	1	15.03.2020
Изм. № 2	1	15.03.2020
Изм. № 3	1	15.03.2020
Изм. № 4	1	15.03.2020
Изм. № 5	1	15.03.2020
Изм. № 6	1	15.03.2020
Изм. № 7	1	15.03.2020
Изм. № 8	1	15.03.2020
Изм. № 9	1	15.03.2020
Изм. № 10	1	15.03.2020
Изм. № 11	1	15.03.2020
Изм. № 12	1	15.03.2020
Изм. № 13	1	15.03.2020
Изм. № 14	1	15.03.2020
Изм. № 15	1	15.03.2020
Изм. № 16	1	15.03.2020
Изм. № 17	1	15.03.2020
Изм. № 18	1	15.03.2020
Изм. № 19	1	15.03.2020
Изм. № 20	1	15.03.2020
Изм. № 21	1	15.03.2020
Изм. № 22	1	15.03.2020
Изм. № 23	1	15.03.2020
Изм. № 24	1	15.03.2020
Изм. № 25	1	15.03.2020
Изм. № 26	1	15.03.2020
Изм. № 27	1	15.03.2020
Изм. № 28	1	15.03.2020
Изм. № 29	1	15.03.2020
Изм. № 30	1	15.03.2020
Изм. № 31	1	15.03.2020
Изм. № 32	1	15.03.2020
Изм. № 33	1	15.03.2020
Изм. № 34	1	15.03.2020
Изм. № 35	1	15.03.2020
Изм. № 36	1	15.03.2020
Изм. № 37	1	15.03.2020
Изм. № 38	1	15.03.2020
Изм. № 39	1	15.03.2020
Изм. № 40	1	15.03.2020
Изм. № 41	1	15.03.2020
Изм. № 42	1	15.03.2020
Изм. № 43	1	15.03.2020
Изм. № 44	1	15.03.2020
Изм. № 45	1	15.03.2020
Изм. № 46	1	15.03.2020
Изм. № 47	1	15.03.2020
Изм. № 48	1	15.03.2020
Изм. № 49	1	15.03.2020
Изм. № 50	1	15.03.2020

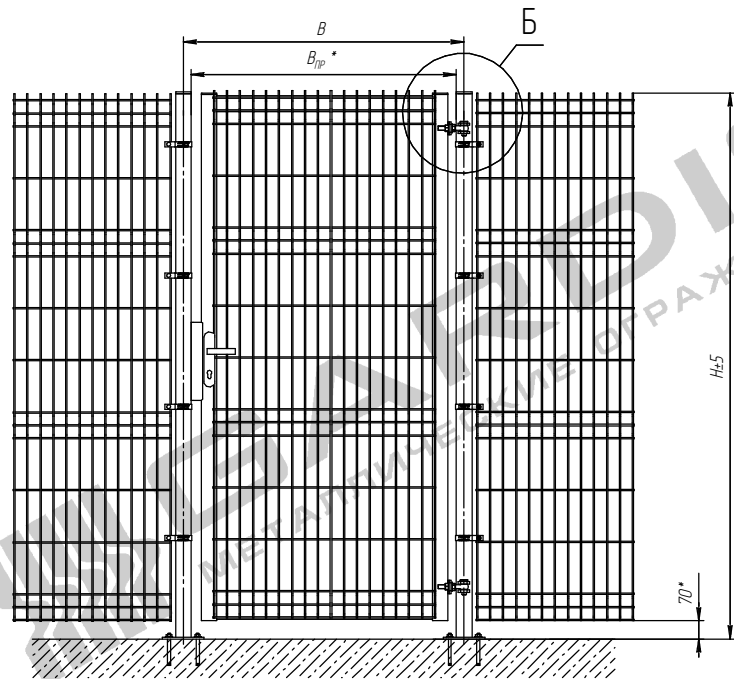
0P.0239.00.000				Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки 2 панелей 3D		
Разраб.	Степанова			1530x2500 по высоте с козырьком ББ Г-типа,		
Проб.	Соловьев			с противоблокадом, столб 60x60 под бетонирование		
Т.контр.	Прудникова			Лист	Листов	1
Н.контр.				GARDIS		
Утв.				МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ		

Инд. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. № Инв. № докл. Подл. и дата. Справ. № Перв. примеч.

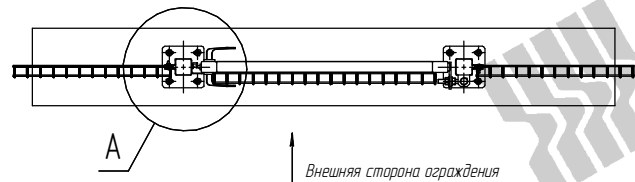
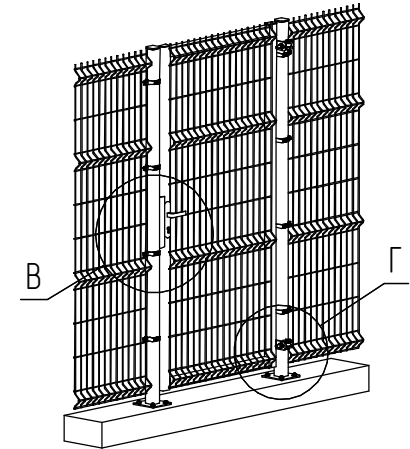
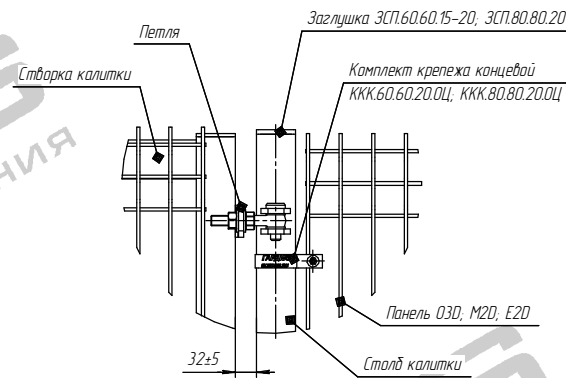


1. Глубину скважины под детонирование Лб выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Для установки спирального барьера безопасности на штангах барьера безопасности натягивается направляющая проволока, которая крепится к штангам скрутками из т/о проволоки, затем устанавливается спиральный барьер безопасности, растянутый до нужной длины, и крепится к направляющей проволоке при помощи скруток из т/о проволоки.

OP.0238.00.000				Лист	Масса	Масштаб
Изм./лист	№ док-м.	Подл.	Дата	Монтажная схема установки 2х панелей 3D 1530x2500 по высоте с СББ на штанге V-типа, с противодраколом, столб 60x60 под детонирование		
Разраб.	Степанова			Лист	Листов	1
Проб.	Соловьев			1		
Т.контр.	Прудникова			1		
Н.контр.						
Утв.						

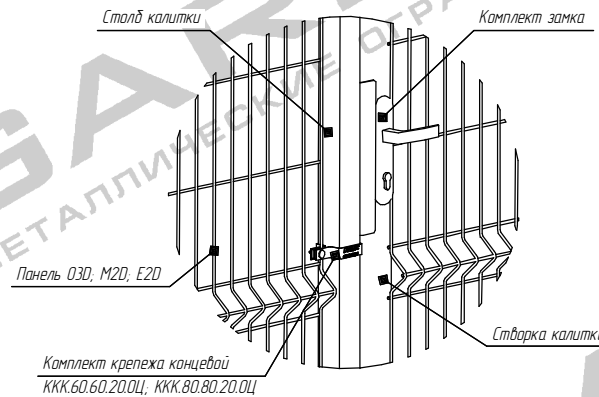


Б(1:4)

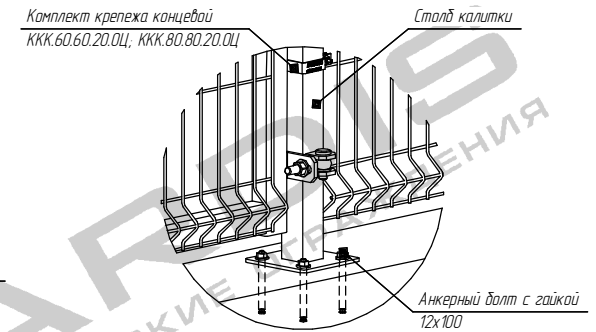


Внешняя сторона ограждения

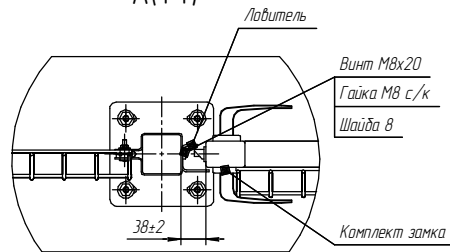
В(1:5)



Г(1:5)



А(1:4)



Обозначение	Условное обозначение калитки	Высота калитки Н, мм	Ширина калитки В, мм	Ширина проема В _{пр} , мм	Сечение столба, мм
ОР.0603.00.000	КР.150.100.М20, КР.150.100.Е20	1500	1080±5	1020	60x60
-01	КР.160.100.М30	1600	1080±5	1020	60x60
-02	КР.180.100.М30	1800	1080±5	1020	60x60
-03	КР.210.100.М30, КР.210.100.М20	2100	1080±5	1020	60x60
-04	КР.250.100.М30, КР.250.100.М20	2500	1100±5	1020	80x80

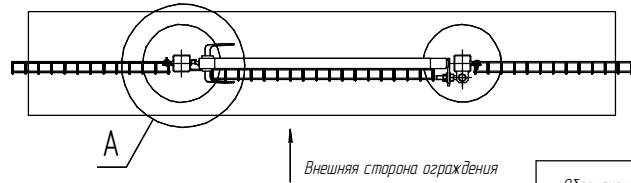
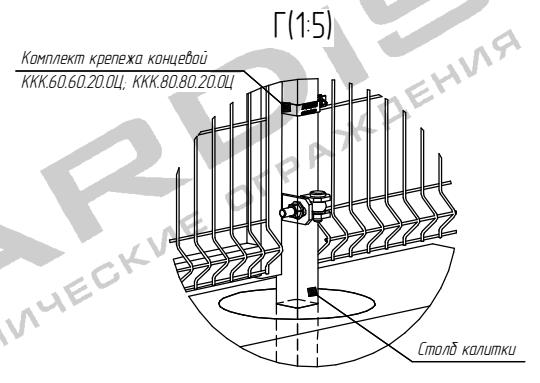
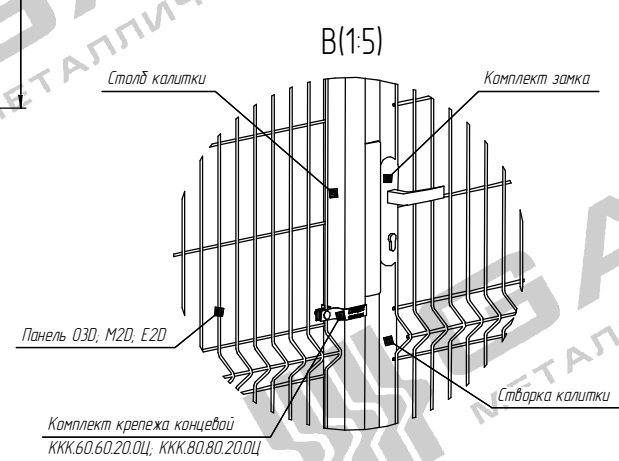
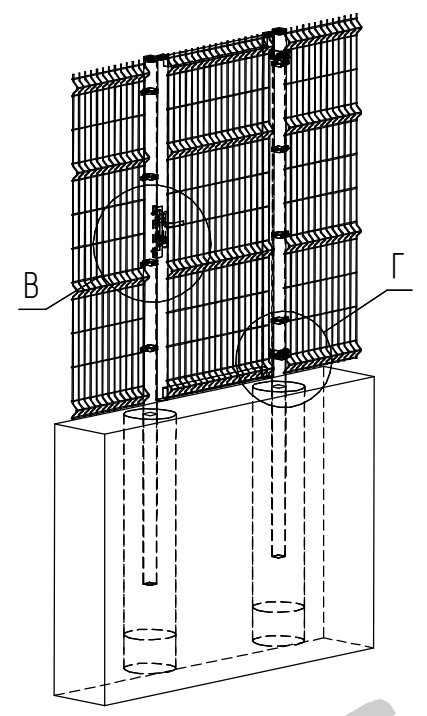
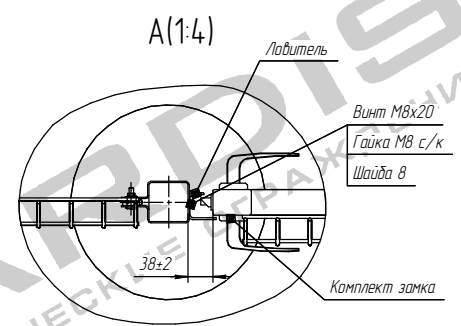
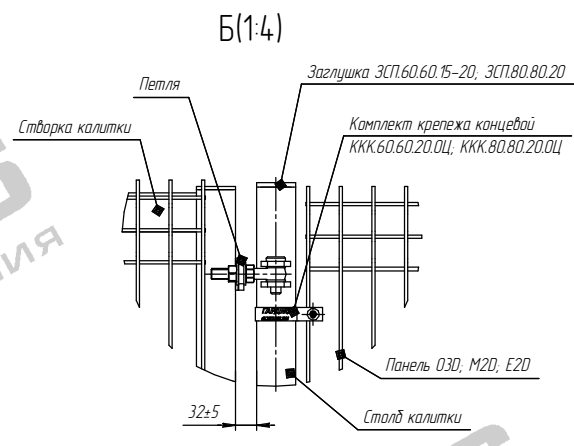
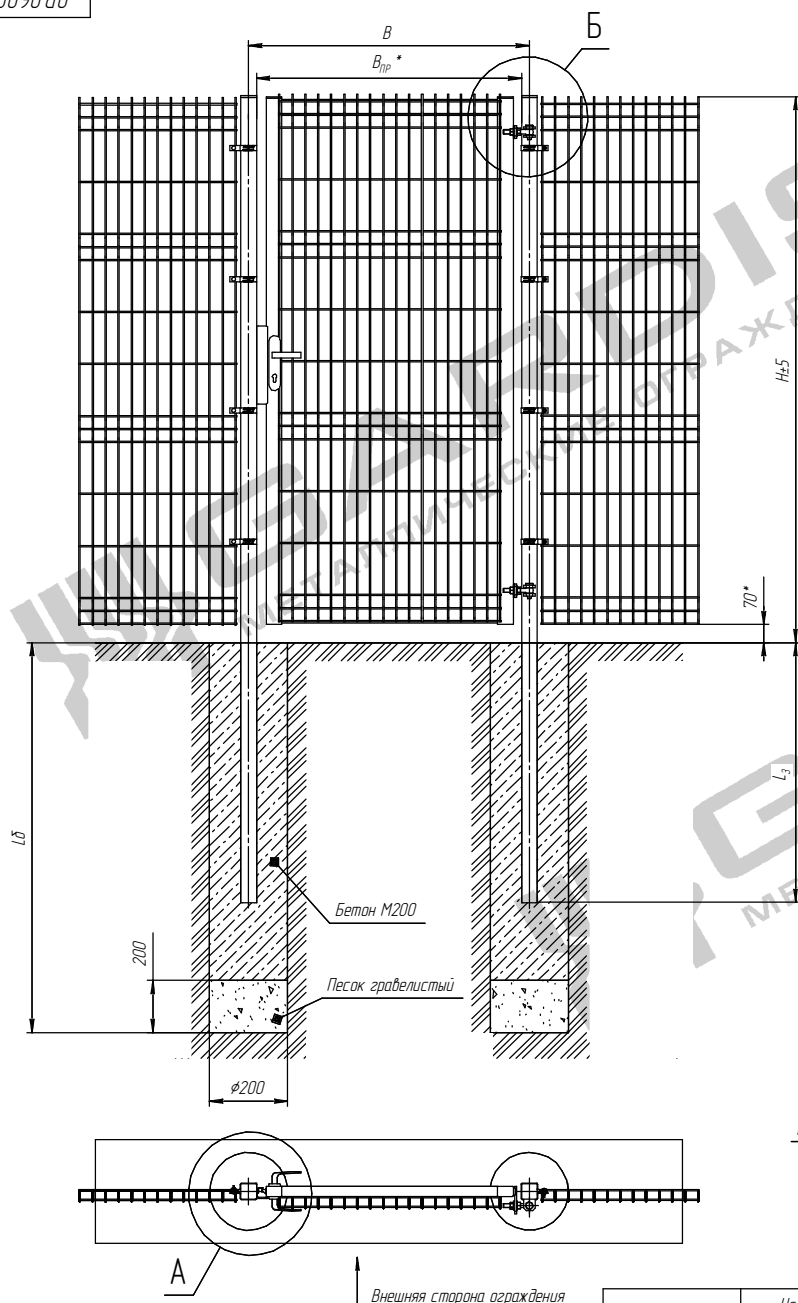
- *Размеры для справок
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
- Глубина скважины Lδ = глубине промерзания в регионе.

				ОР.0603.00.000	
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Монтажная схема установки калитки 30 столб 60x60 на твердое основание	Лит
Разраб.	Стандарт	Исполн.	Исполн.	-	1/10
Проб.	Колодыня	Исполн.	Исполн.	Лист	Листов
Исполн.	Колодыня	Исполн.	Исполн.		
Суб.					



Копирован

Формат А1

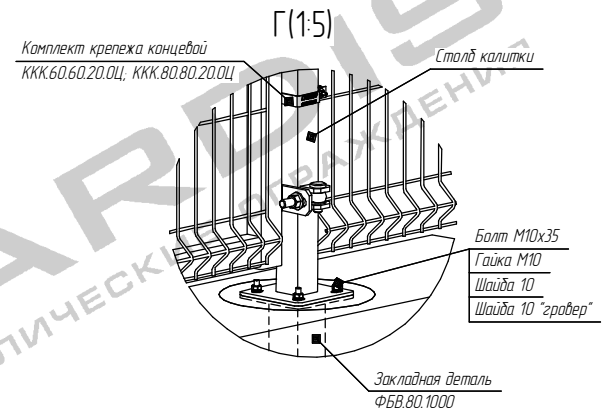
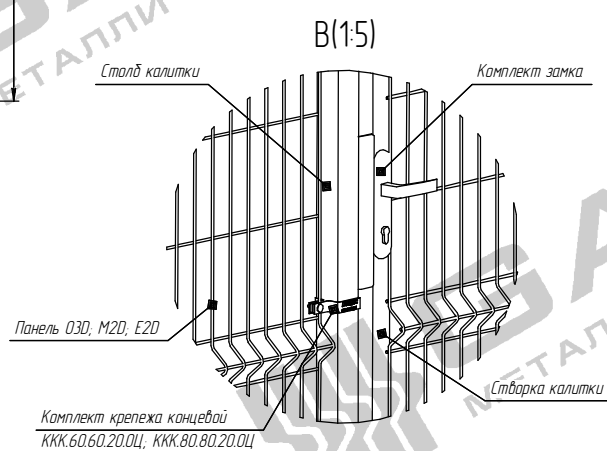
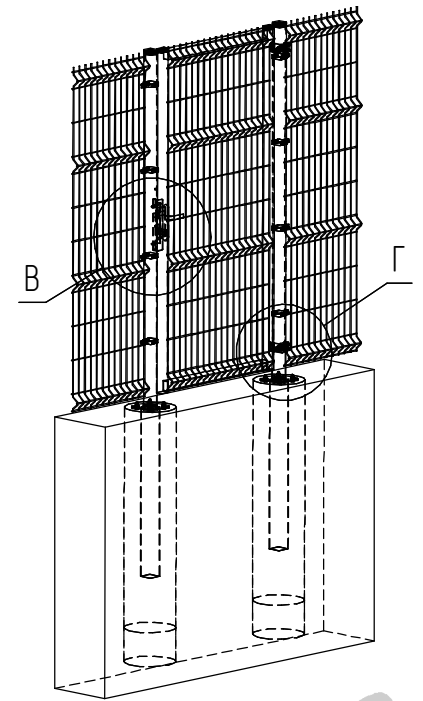
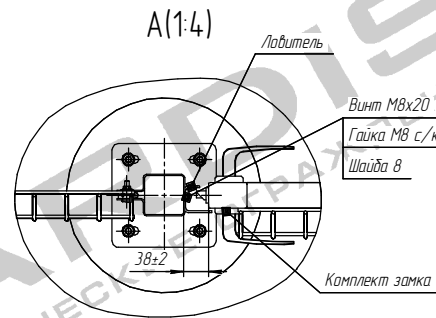
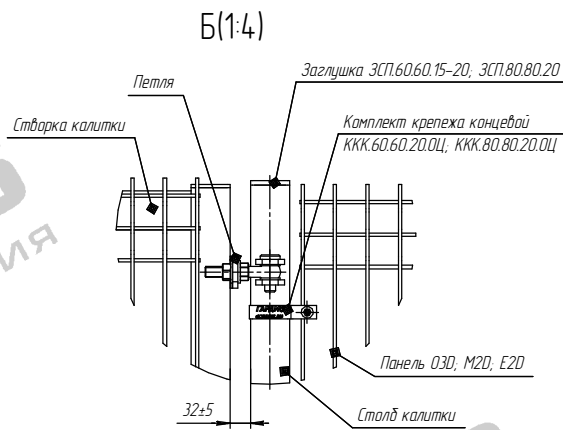
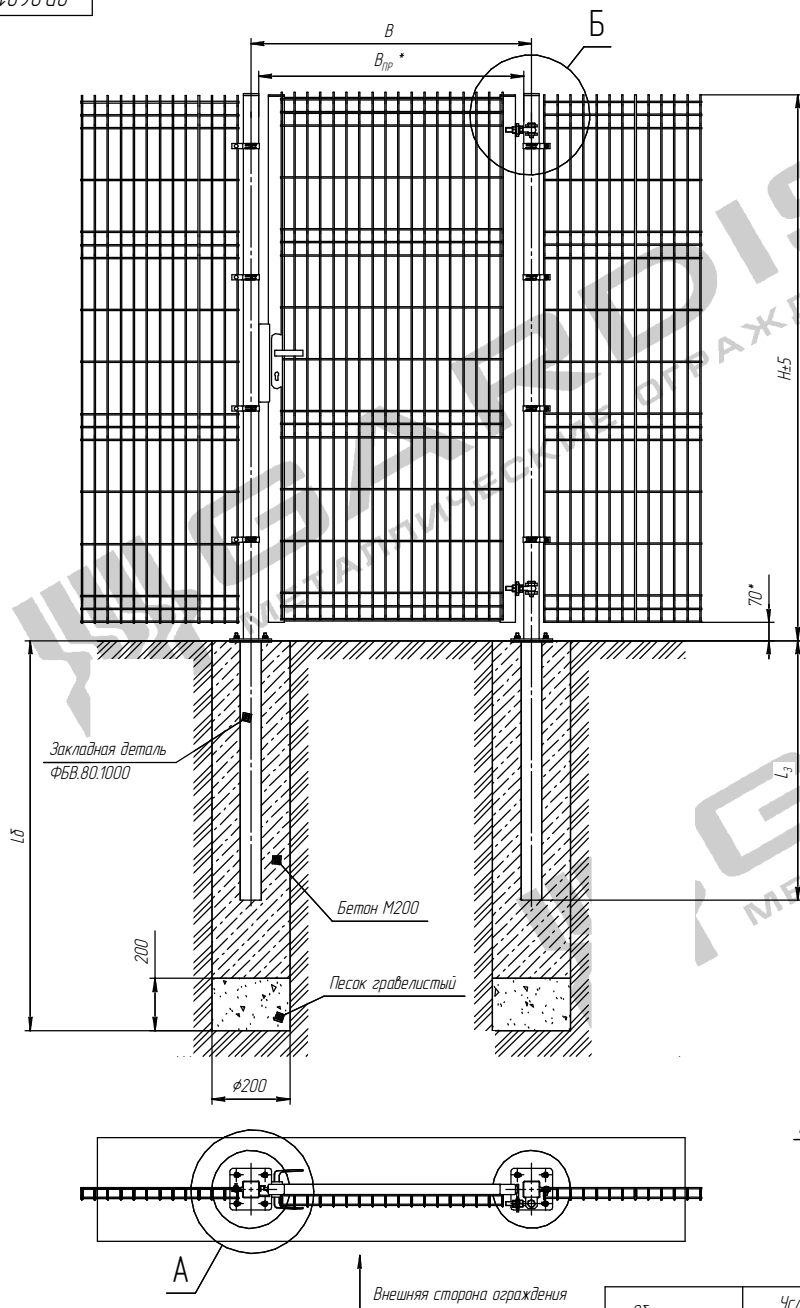


Лист № 001
 Дата: 10.01.2020
 Проект: 000'00'0090'd0
 Исполнитель: ООО 'ГАРДИС'
 Проверено: _____
 Дата: _____

Обозначение	Условное обозначение калитки	Высота калитки Н, мм	Ширина калитки В, мм	Ширина проема Впр., мм	Сечение стола, мм	Заглубление Lз, мм
ОР.0600.00.000	КР.150.100.М20.Б, КР.150.100.Е20.Б	1500	1080±5	1020	60x60	900
-01	КР.160.100.М30.Б	1600	1080±5	1020	60x60	900
-02	КР.180.100.М30.Б	1800	1080±5	1020	60x60	900
-03	КР.210.100.М30.Б, КР.210.100.М20.Б	2100	1080±5	1020	60x60	900
-04	КР.250.100.М30.Б, КР.250.100.М20.Б	2500	1100±5	1020	80x80	1000

- * Размеры для справок.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
- Глубина скважины Lз = глубине промерзания в регионе.

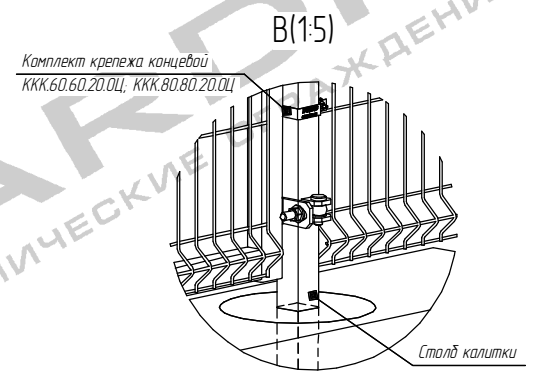
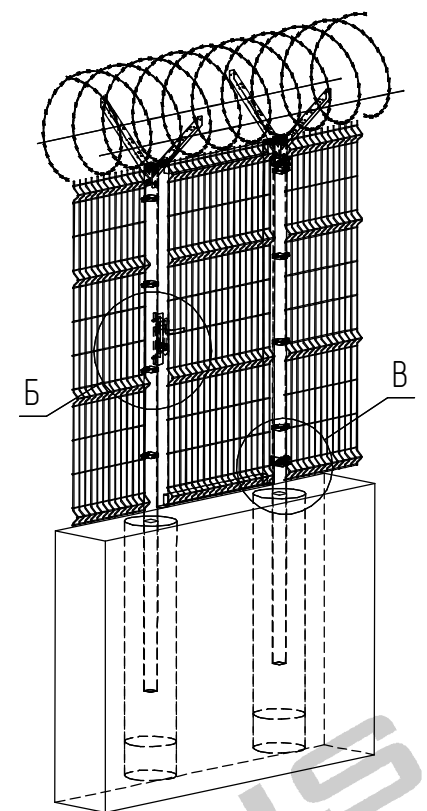
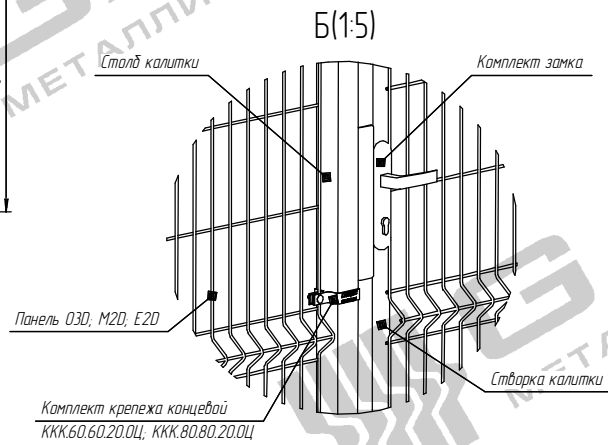
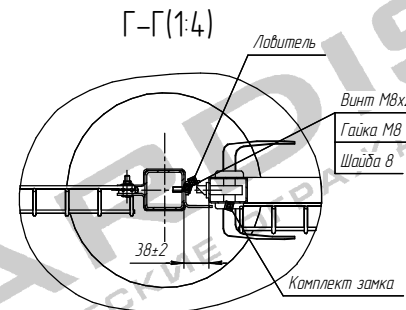
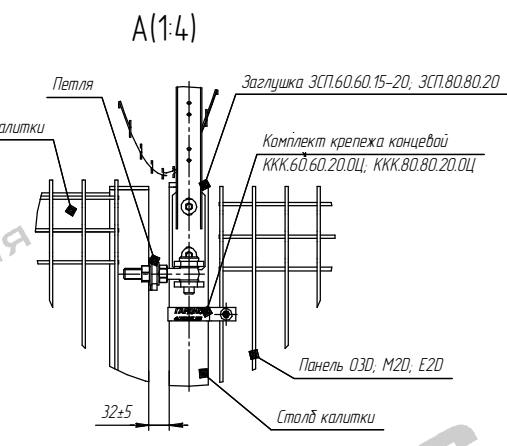
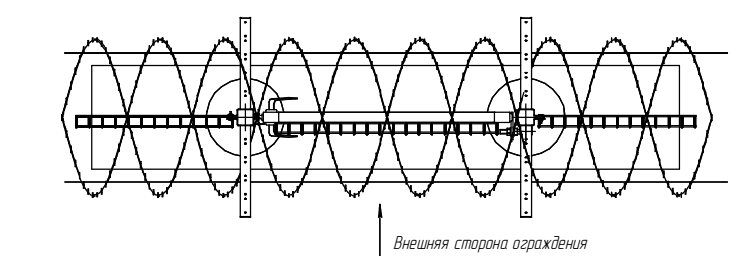
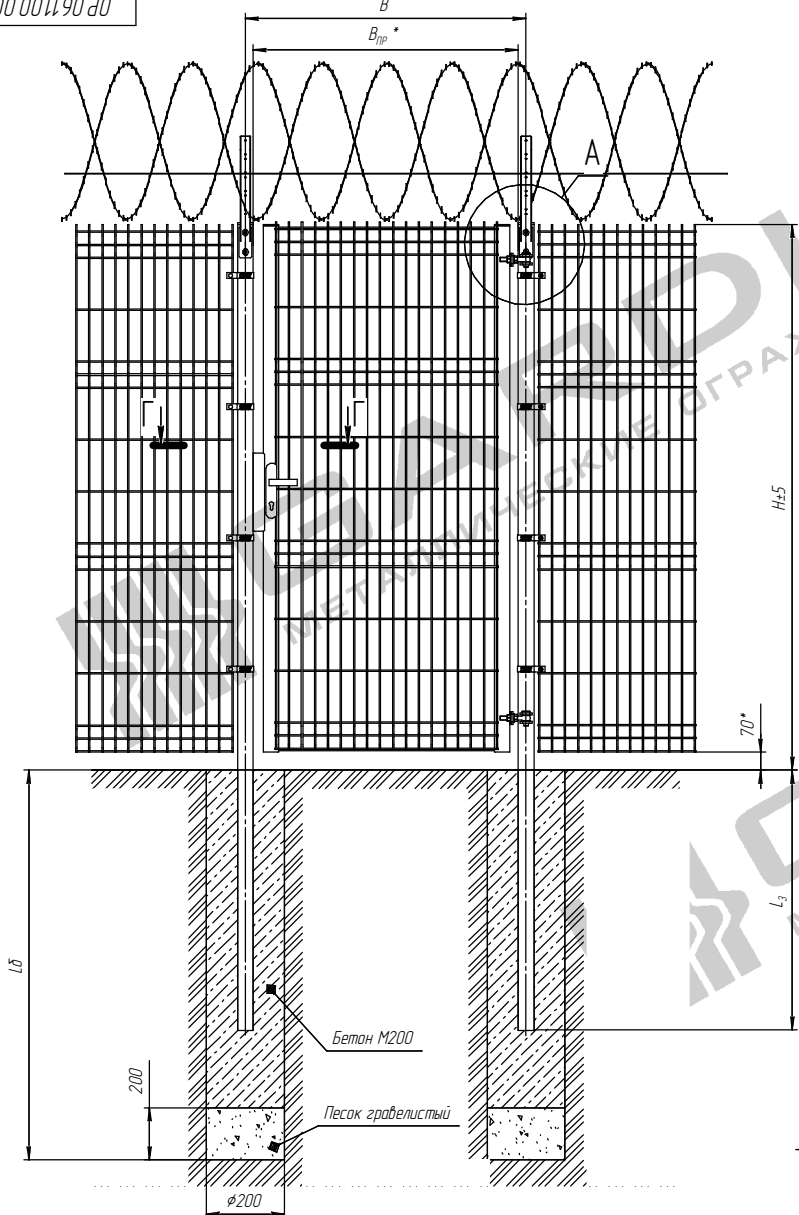
Монтажная схема установки калитки ЭД				Лист	Масса	Масштаб
столб 60x60 под бетонирование				-	1:10	
Имя	Лист	№ докум.	Лист	Дата		
Разработ	Специалист					
Проект	Сольвейв					
Генерал	Генеральный					
Исполнитель						
Дата						



- *Размеры для справок.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
- Глубина скважины Lб = глубине промерзания в регионе.

Обозначение	Условное обозначение калитки	Высота калитки Н, мм	Ширина калитки В, мм	Ширина проема Впр, мм	Сечение столба, мм	Заглубление Lз, мм
ОР.0601.00.000	КР.150.100.М20, КР.150.100.Е20	1500	1080±5	1020	60х60	1000
-01	КР.160.100.М30	1600	1080±5	1020	60х60	1000
-02	КР.180.100.М30	1800	1080±5	1020	60х60	1000
-03	КР.210.100.М30, КР.210.100.М20	2100	1080±5	1020	60х60	1000
-04	КР.250.100.М30, КР.250.100.М20	2500	1100±5	1020	80х80	1000

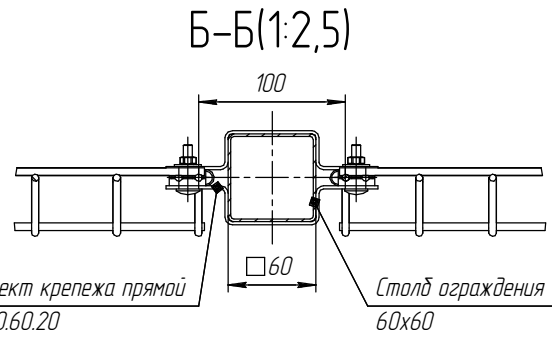
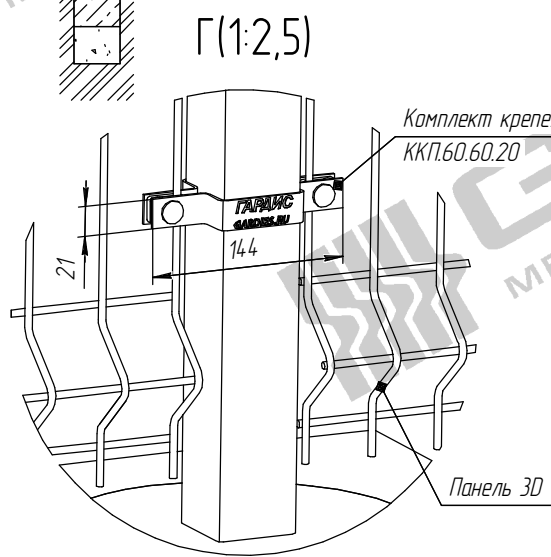
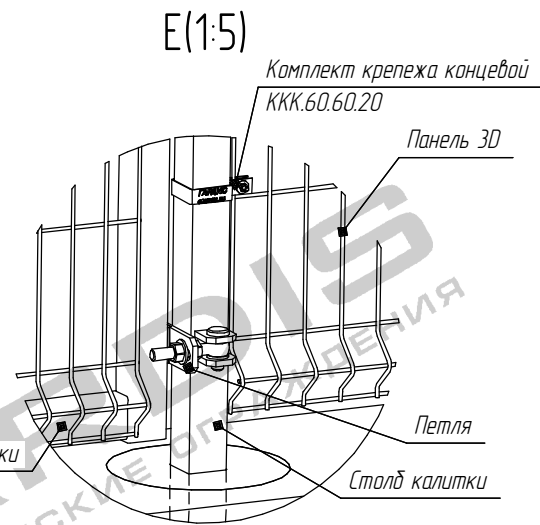
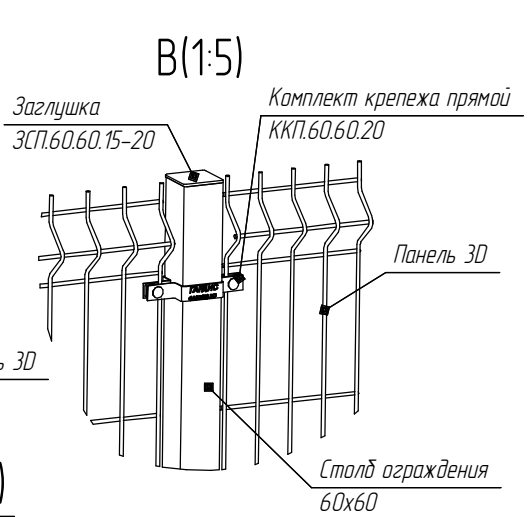
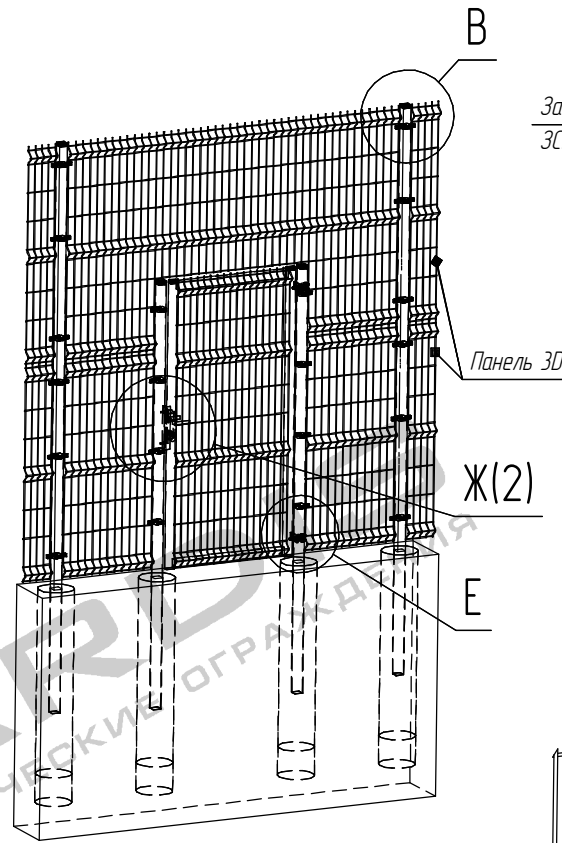
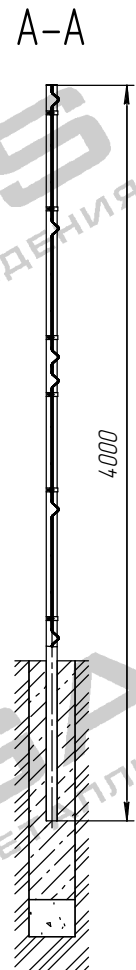
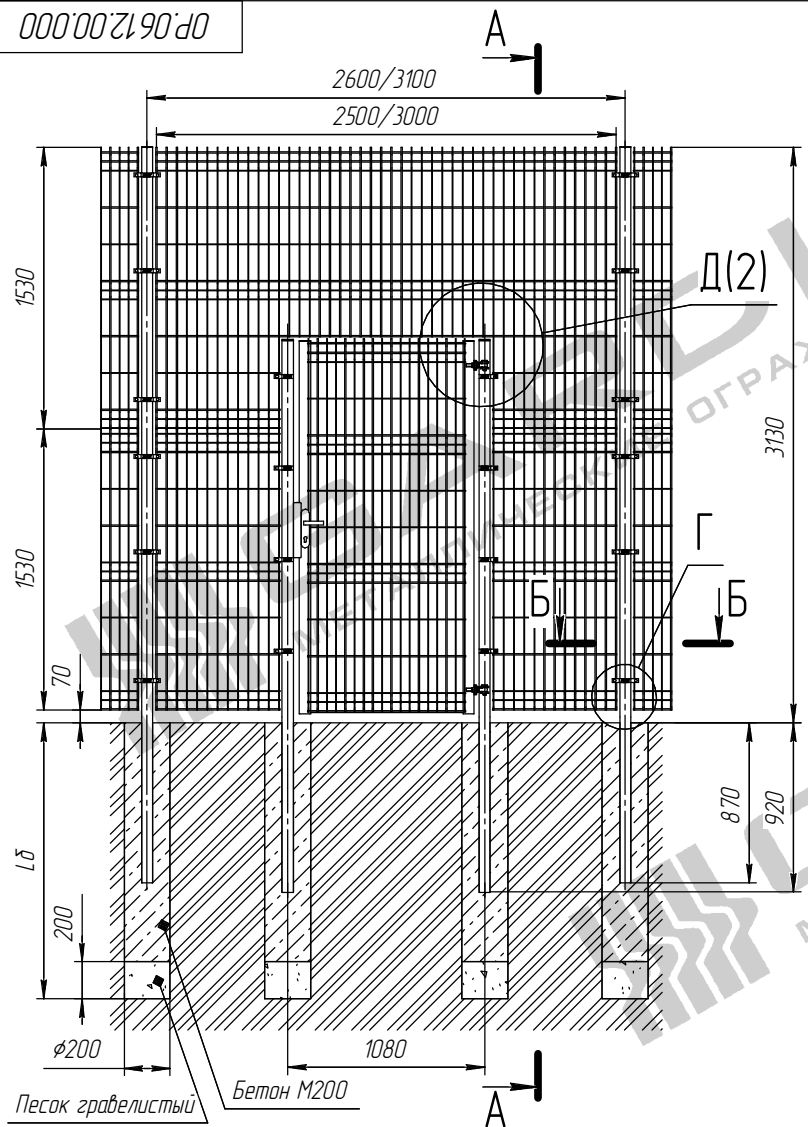
Монтажная схема установки калитки 30, столб 60х60 с Ф68 под бетонирование				ОР.0601.00.000	
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Масса
Разраб.	Специалист				110
Проб.	Специалист				
Инженер	Продумывающий				
Стаж.					



Обозначение	Условное обозначение калитки	Высота калитки Н, мм	Ширина калитки В, мм	Ширина проема Впр, мм	Сечение столба, мм	Заглубление Lз, мм
OP.06.1100.000	КР.150.100.М20Б, КР.150.100.Е20Б	1500	1080±5	1020	60х60	900
-01	КР.160.100.М30Б	1600	1080±5	1020	60х60	900
-02	КР.180.100.М30Б	1800	1080±5	1020	60х60	900
-03	КР.210.100.М30Б, КР.210.100.М20Б	2100	1080±5	1020	60х60	900
-04	КР.250.100.М30Б, КР.250.100.М20Б	2500	1100±5	1020	80х80	1000

- *Размеры для справок.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
- Глубина скважины Lδ = глубине промерзания в регионе.

				OP.06.1100.000		Лист	Масса	Масштаб
				Монтажная схема установки калитки 30 с СББ столб 60х60 под бетонирование		-	110	1:10
Изд./Лист	№ докум./Страница	Лист	Дата	Исполн./Составитель	Провер./Главный конструктор	Лист	Листов	Г
Исполн./Дата								



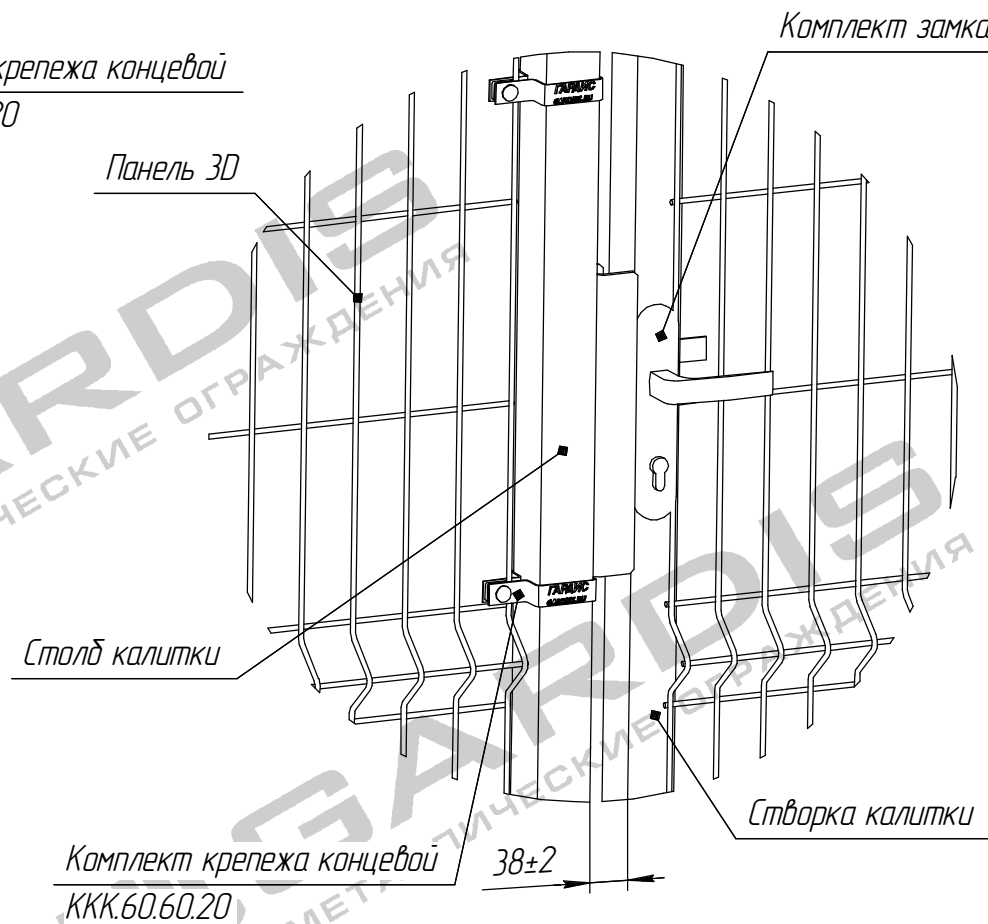
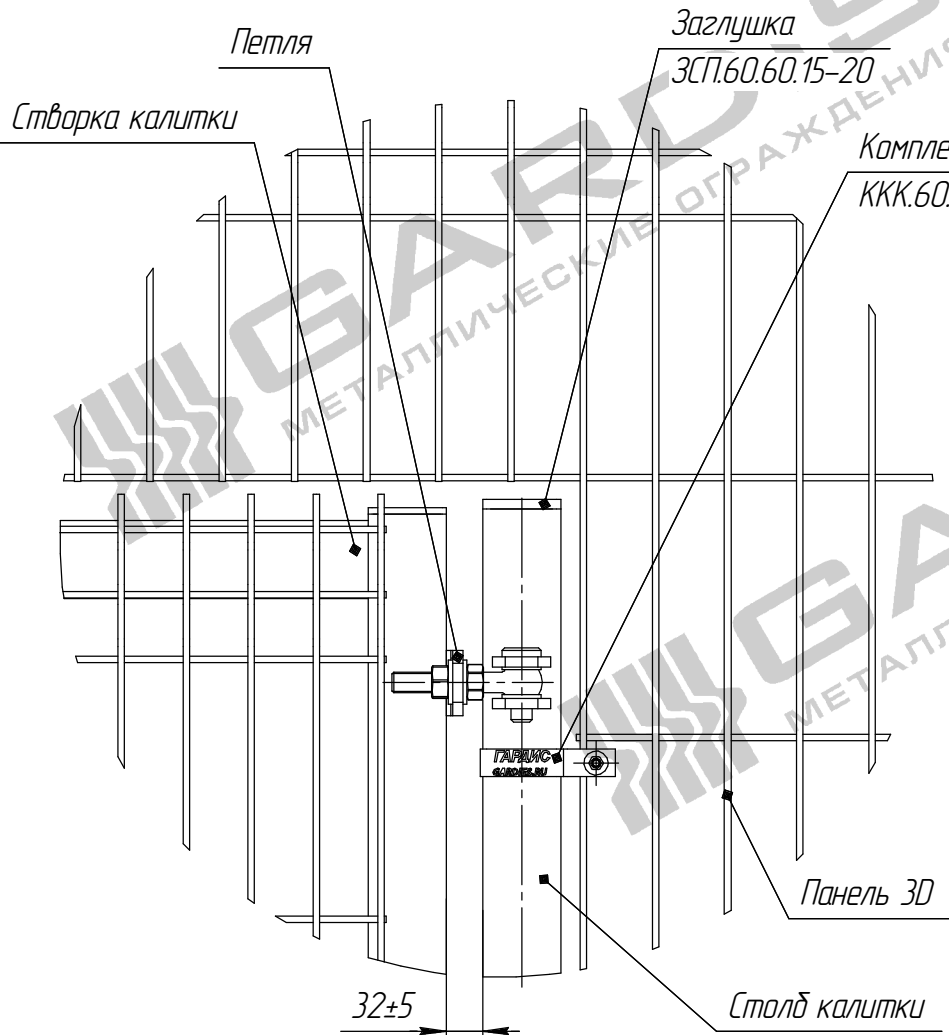
1. Глубина скважины Lδ = глубине промерзания в регионе.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.

Перв. примеч.
Справ. №
Лист и дата
Взам. инв. №
Инд. № докл.
Лист и дата
Инд. № подл.

OP.06.12.00.000			
Изм./лист	№ док-м.	Подп.	Дата
Разраб.	Степанова		
Проб.	Соловьев		
Т.контр.	Прудников		
И.контр.			
Утв.			
Монтажная схема ограждения с 2 панелями 3D по высоте, с калиткой, столб 60x60 под бетонирование			
Лист	Масса	Масштаб	
1		1:20	
Лист	1	Листов	2
GARDIS МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ОГРАЖДЕНИЕ			

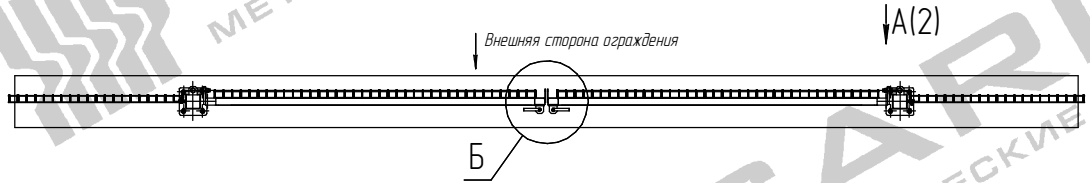
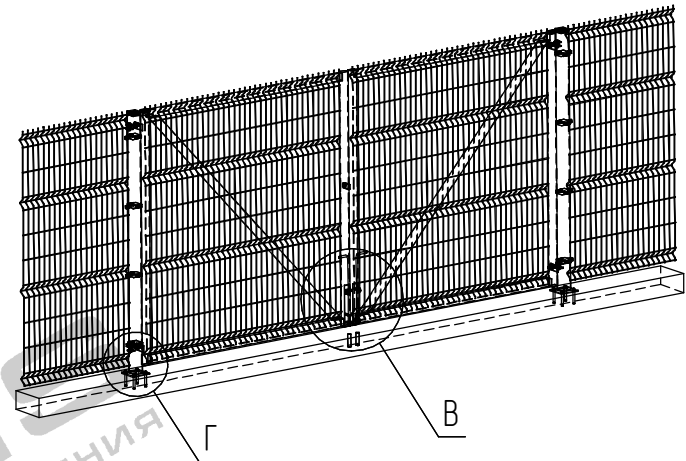
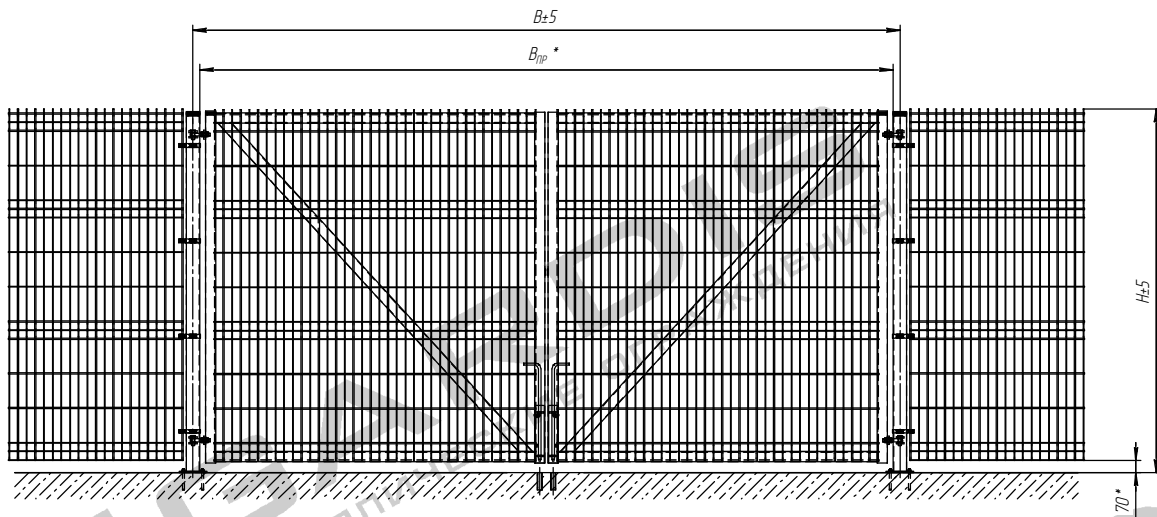
Д(1:4)(1)

Ж(1:5)(1)



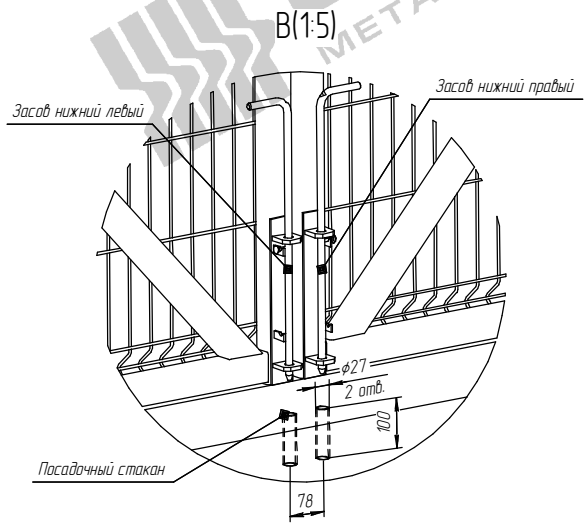
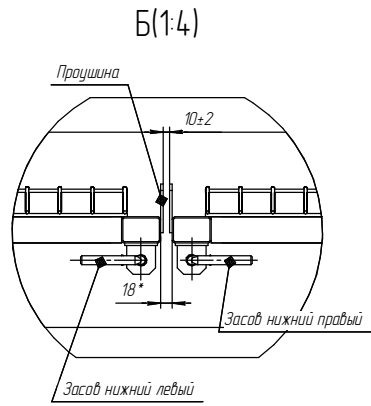
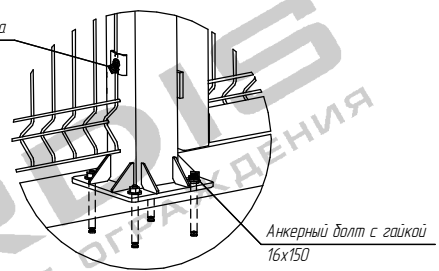
Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------



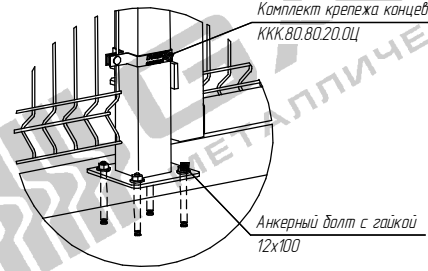
Г(1:5)
Вариант 2 (Столб 100x100)

Комплект крепежа
КК4.0.30



Г(1:5)
Вариант 1 (Столб 80x80)

Комплект крепежа концевой
КК8.0.80.20.0Ц



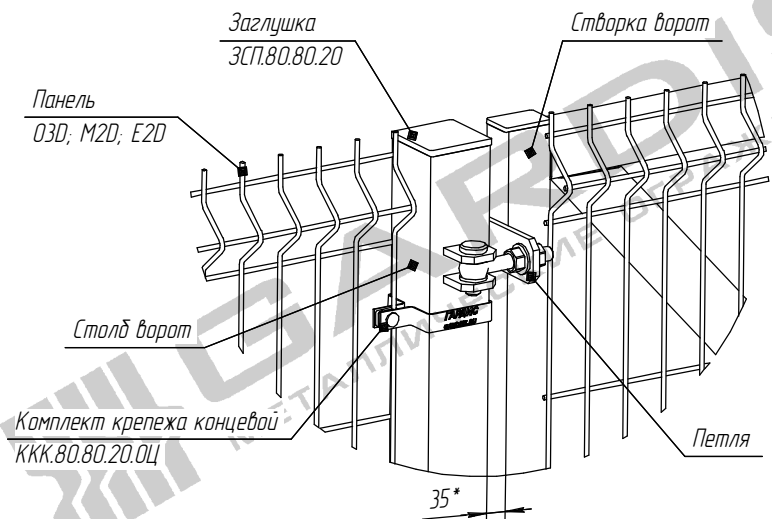
- * Размеры для справок.
- Засовы нижние установить по месту.
- Отверстия $\phi 27$ мм для установки Посадочного стакана сверлить в бетонном основании по месту.
- Варианты исполнения - см. Таблица 1 на листе 2.

				0P.0485.00.000	
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Итого	Масштаб
Разработ.	Специалист	Провер.	Колоды	Исполн.	1:15
Техник	Проектировщик				Лист 1 / Листов 2
Инженер					
Стр.					

Копировать

Формат А1

A(1:4)O(1)
 Вариант 1 (Столб 80x80)



A(1:4)O(1)
 Вариант 2 (Столб 100x100)

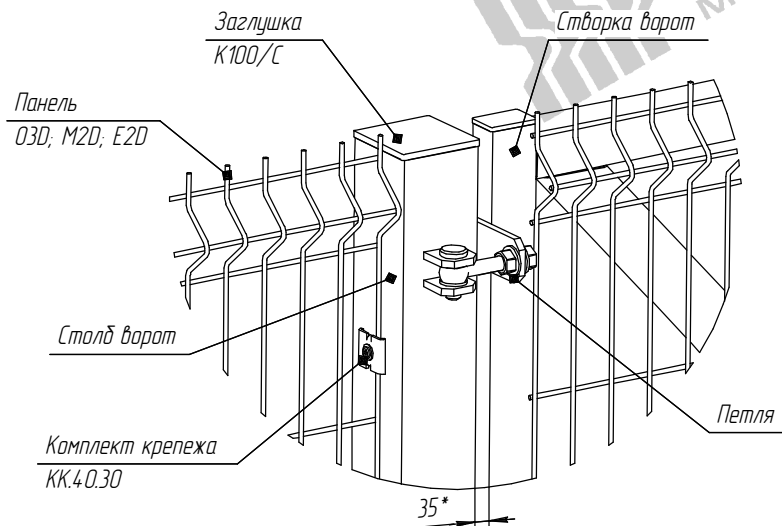
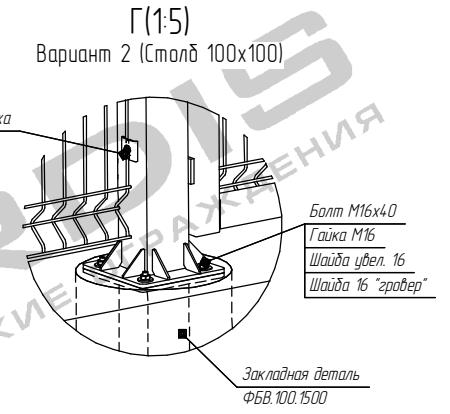
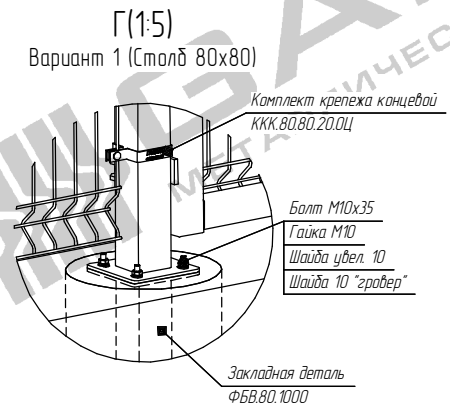
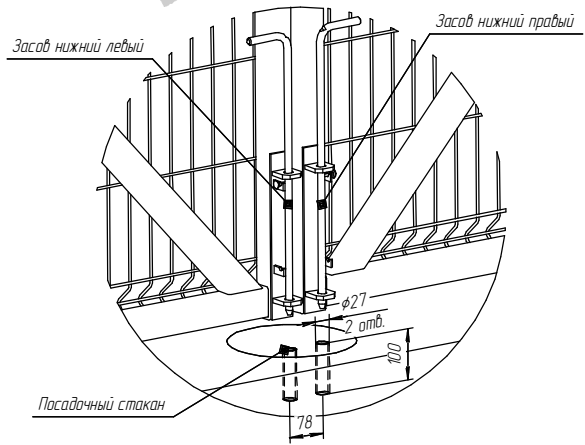
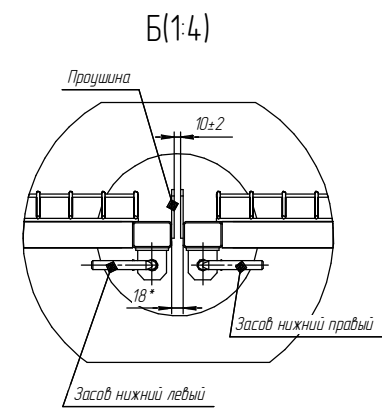
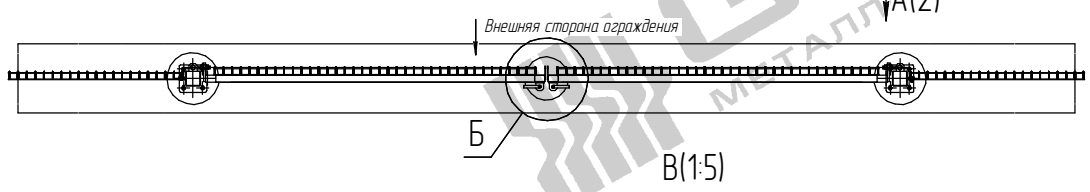
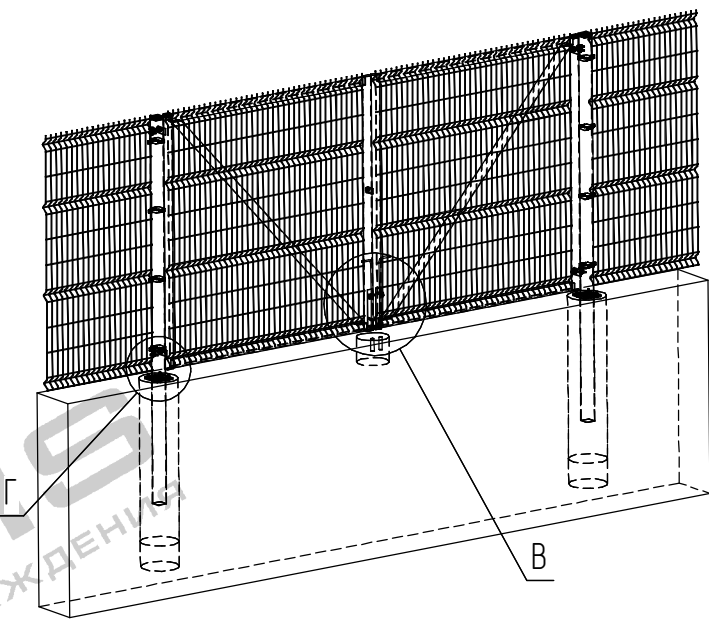
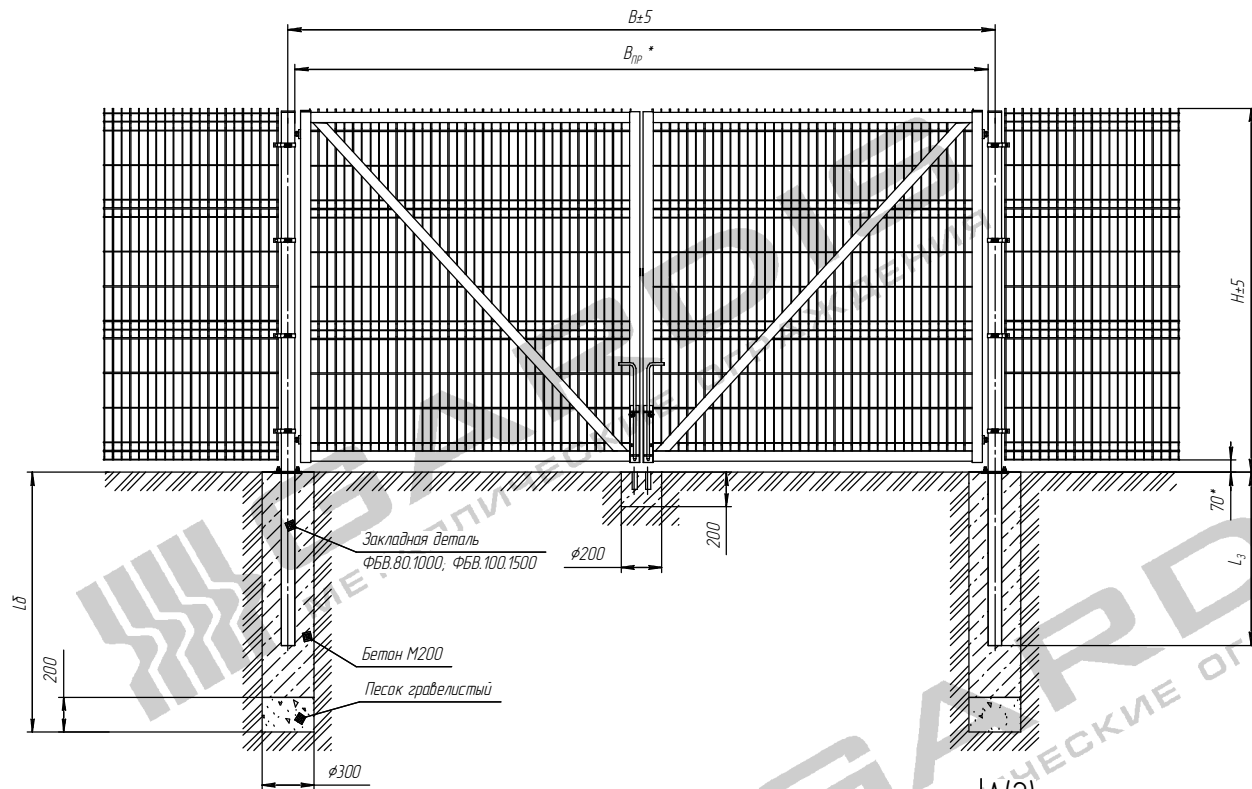


Таблица 1

Обозначение	Условное обозначение ворот	Вариант исполнения	Высота ворот Н, мм	Ширина ворот В, мм	Ширина проема В _{пр.} , мм	Сечение столба, мм
0P.0607.00.000	BP.160.300.M3D	1	1600	3080	3000	80x80
-01	BP.160.400.M3D	1	1600	4080	4000	80x80
-02	BP.160.500.M3D	1	1600	5080	5000	80x80
-03	BP.160.600.M3D	1	1600	6080	6000	80x80
-04	BP.180.300.M3D	1	1800	3080	3000	80x80
-05	BP.180.400.M3D	1	1800	4080	4000	80x80
-06	BP.180.500.M3D	1	1800	5080	5000	80x80
-07	BP.180.600.M3D	2	1800	6100	6000	100x100
-08	BP.210.300.M3D	1	2100	3080	3000	80x80
-09	BP.210.400.M3D	1	2100	4080	4000	80x80
-10	BP.210.500.M3D	1	2100	5080	5000	80x80
-11	BP.210.600.M3D	2	2100	6100	6000	100x100
-12	BP.250.300.M3D	1	2500	3080	3000	80x80
-13	BP.250.400.M3D	1	2500	4080	4000	80x80
-14	BP.250.500.M3D	2	2500	5100	5000	100x100
-15	BP.250.600.M3D	2	2500	6100	6000	100x100

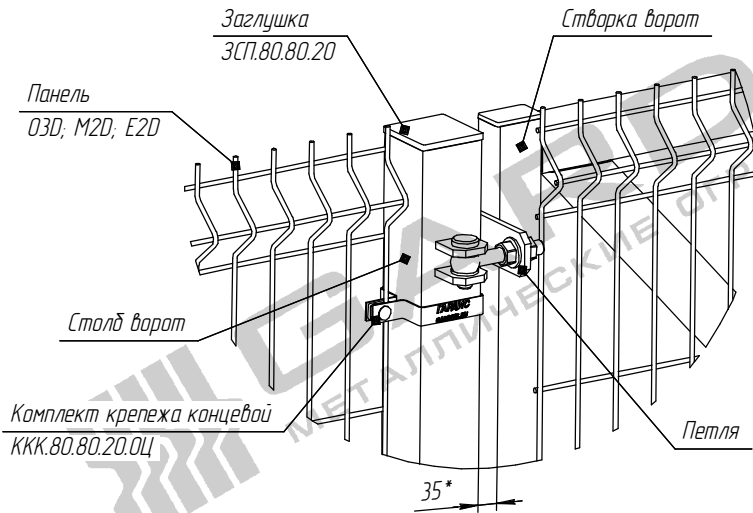
Инд. № подл. Подп. и дата
 Взам. инд. № Инд. № подл. Подп. и дата



- *Размеры для справок.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
- Засовы нижние установить по месту.
- Отверстия φ27 мм для установки Посадочного стакана сверлить в деталях основания по месту.
- Глубина скважины Lδ = глубине промерзания в регионе.
- Варианты исполнения - см. Таблица 1 на листе 2.

				OP.04.76.00.000	
Изм.	Дата	№ докум.	Лист	Итого	Масштаб
Разраб.		Стандартизац.			1:15
Проб.		Корректир.			
Инженер		Проектиров.			
Спец.					
				Монтажная схема установки вариант 3D под бетонирование	
				Лист	1 из 2
				GARDIS	

A(1:4)O(1)
Вариант 1 (Столб 80x80)



A(1:4)O(1)
Вариант 2 (Столб 100x100)

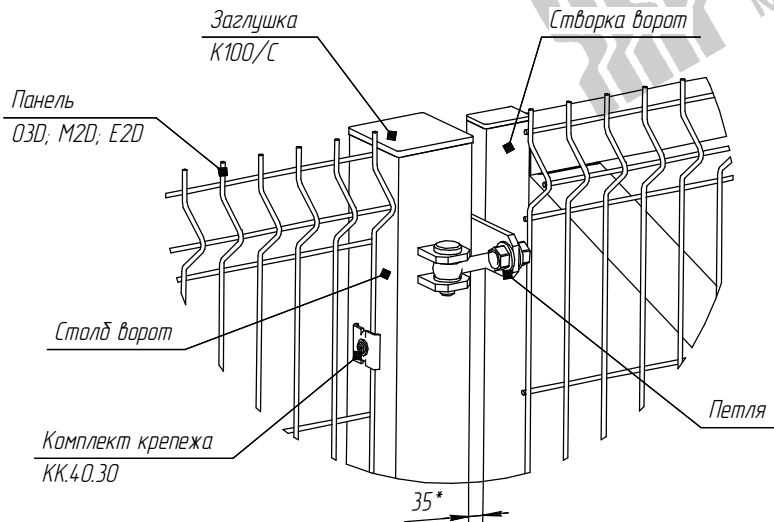
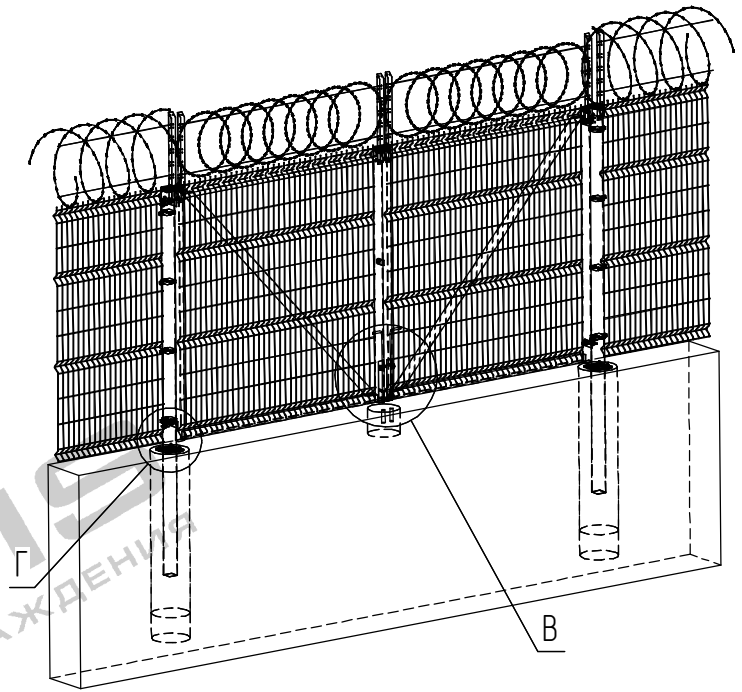
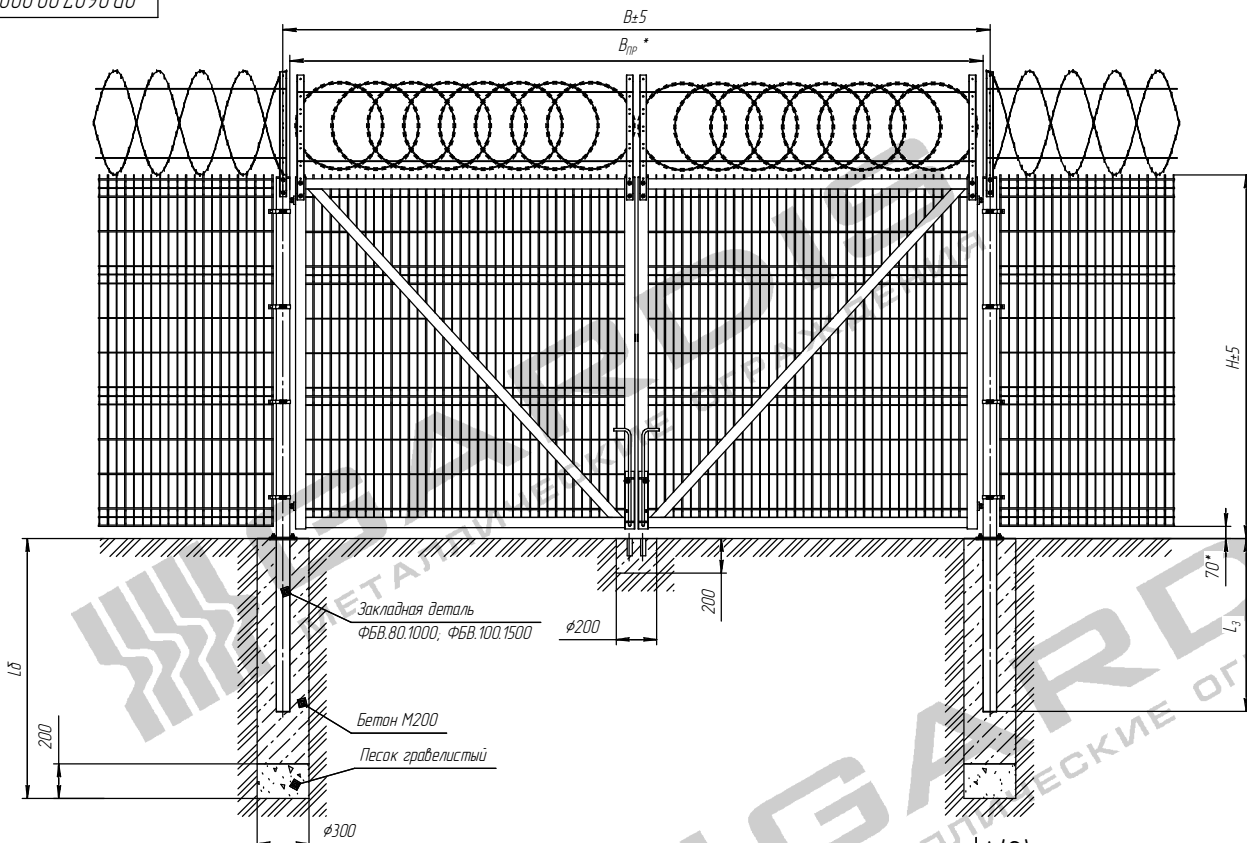


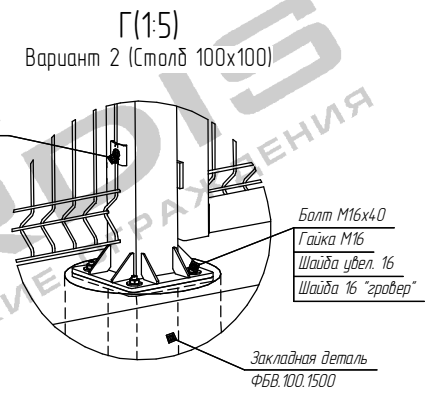
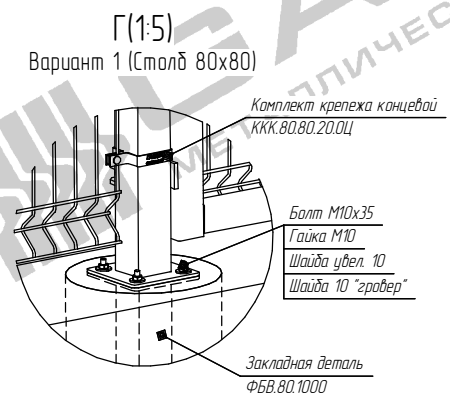
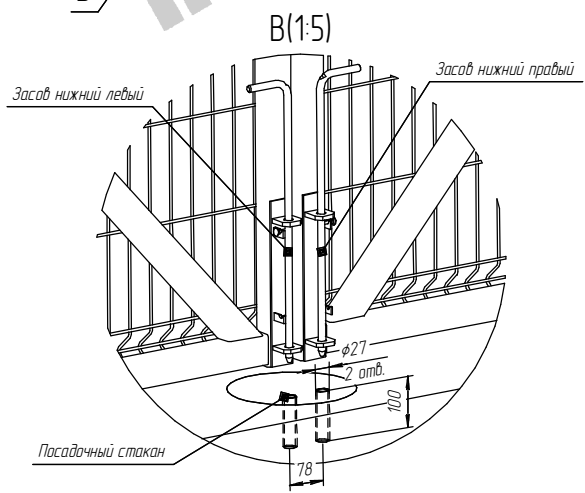
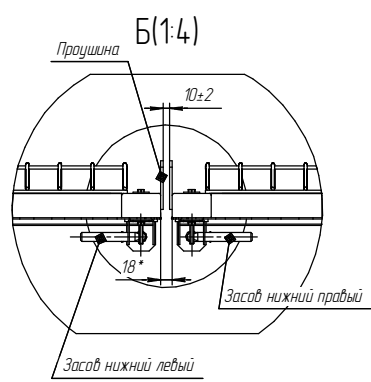
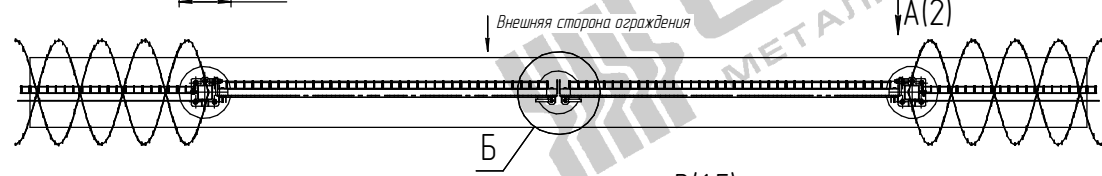
Таблица 1

Обозначение	Условное обозначение ворот	Вариант исполнения	Высота ворот Н, мм	Ширина ворот В, мм	Ширина проема В _{пр.} , мм	Сечение столба, мм	Заглубление L _з , мм
0P.04.76.00.000	ВР.160.300.МЗД	1	1600	3080	3000	80x80	1000
-01	ВР.160.400.МЗД	1	1600	4080	4000	80x80	1000
-02	ВР.160.500.МЗД	1	1600	5080	5000	80x80	1000
-03	ВР.160.600.МЗД	1	1600	6080	6000	80x80	1000
-04	ВР.180.300.МЗД	1	1800	3080	3000	80x80	1000
-05	ВР.180.400.МЗД	1	1800	4080	4000	80x80	1000
-06	ВР.180.500.МЗД	1	1800	5080	5000	80x80	1000
-07	ВР.180.600.МЗД	2	1800	6100	6000	100x100	1500
-08	ВР.210.300.МЗД	1	2100	3080	3000	80x80	1000
-09	ВР.210.400.МЗД	1	2100	4080	4000	80x80	1000
-10	ВР.210.500.МЗД	1	2100	5080	5000	80x80	1000
-11	ВР.210.600.МЗД	2	2100	6100	6000	100x100	1500
-12	ВР.250.300.МЗД	1	2500	3080	3000	80x80	1000
-13	ВР.250.400.МЗД	1	2500	4080	4000	80x80	1000
-14	ВР.250.500.МЗД	2	2500	5100	5000	100x100	1500
-15	ВР.250.600.МЗД	2	2500	6100	6000	100x100	1500

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



Лист № 1
Лист № 2
Лист № 3
Лист № 4
Лист № 5
Лист № 6
Лист № 7
Лист № 8
Лист № 9
Лист № 10
Лист № 11
Лист № 12
Лист № 13
Лист № 14
Лист № 15
Лист № 16
Лист № 17
Лист № 18
Лист № 19
Лист № 20



- *Размеры для справок.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
- Засовы нижние установить по месту.
- Отверстия $\phi 27$ мм для установки Посадочного стакана сверлить в бетонном основании по месту.
- Глубина скважины L_3 = глубине промерзания в регионе.
- Варианты исполнения - см. Таблица 1 на листе 2.

				0P.0607.00.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Итого	Масштаб	1:15	
Разработ.	Специалист	Проект.	Конструктор	Проверен.	Монтажная схема установки ворот 30 с въездом безопасности под бетонирование		
Лист	1	Листов	2				
				GARDIS			

000'00'00.000

A(1:4)O(1)

Вариант 1 (Столб 80x80)

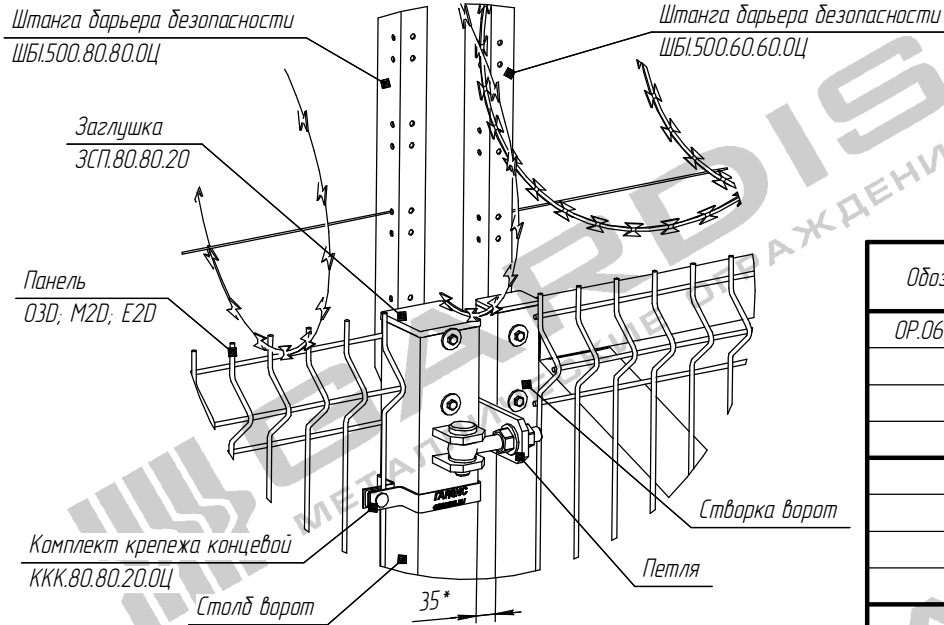
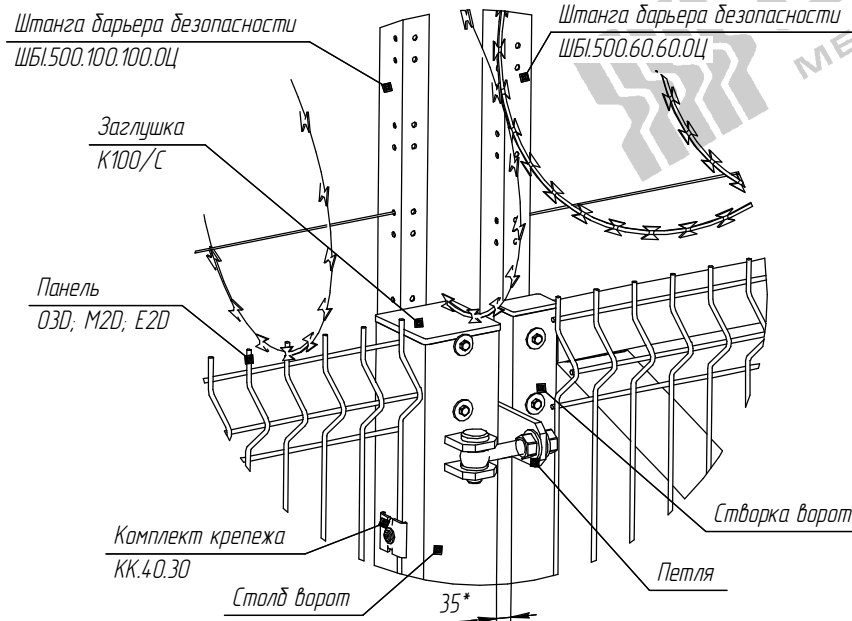


Таблица 1

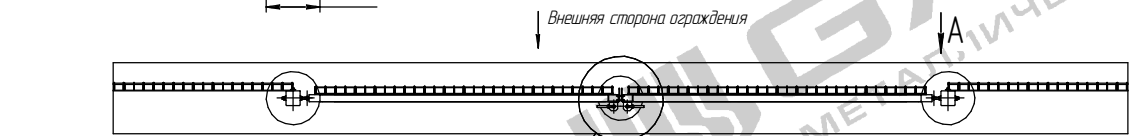
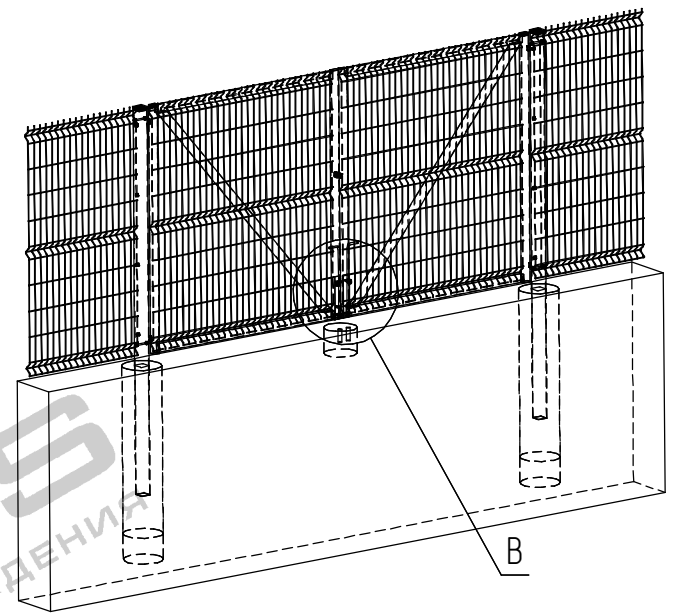
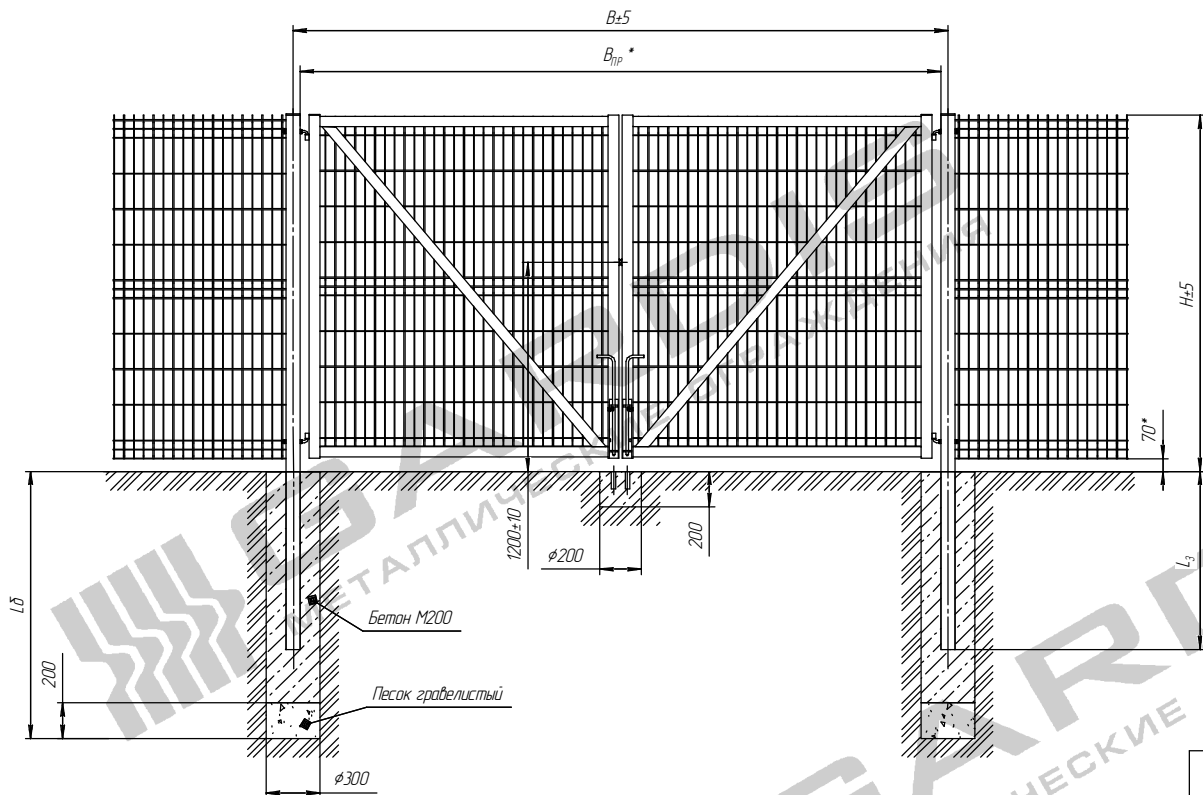
Обозначение	Условное обозначение ворот	Вариант исполнения	Высота ворот Н, мм	Ширина ворот В, мм	Ширина проема В _{пр} , мм	Сечение столба, мм	Заглубление Lз, мм
0P.0607.00.000	BP.160.300.M3D	1	1600	3080	3000	80x80	1000
-01	BP.160.400.M3D	1	1600	4080	4000	80x80	1000
-02	BP.160.500.M3D	1	1600	5080	5000	80x80	1000
-03	BP.160.600.M3D	1	1600	6080	6000	80x80	1000
-04	BP.180.300.M3D	1	1800	3080	3000	80x80	1000
-05	BP.180.400.M3D	1	1800	4080	4000	80x80	1000
-06	BP.180.500.M3D	1	1800	5080	5000	80x80	1000
-07	BP.180.600.M3D	2	1800	6100	6000	100x100	1500
-08	BP.210.300.M3D	1	2100	3080	3000	80x80	1000
-09	BP.210.400.M3D	1	2100	4080	4000	80x80	1000
-10	BP.210.500.M3D	1	2100	5080	5000	80x80	1000
-11	BP.210.600.M3D	2	2100	6100	6000	100x100	1500
-12	BP.250.300.M3D	1	2500	3080	3000	80x80	1000
-13	BP.250.400.M3D	1	2500	4080	4000	80x80	1000
-14	BP.250.500.M3D	2	2500	5100	5000	100x100	1500
-15	BP.250.600.M3D	2	2500	6100	6000	100x100	1500

A(1:4)O(1)

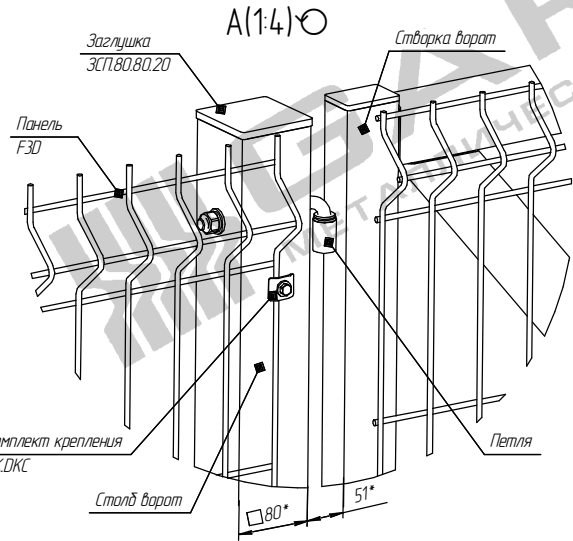
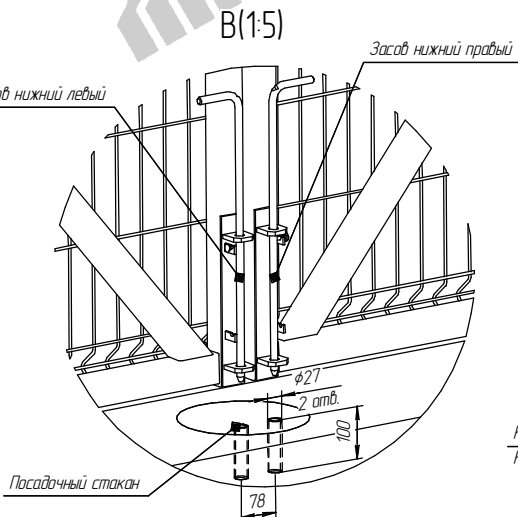
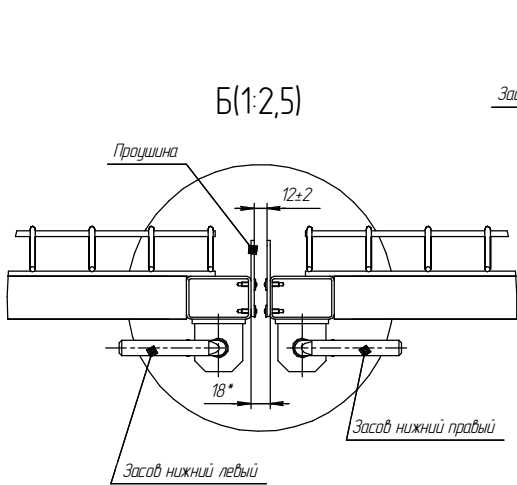
Вариант 2 (Столб 100x100)



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



Обозначение	Условное обозначение ворот	Высота ворот H, мм	Ширина ворот В, мм	Ширина проема Впр, мм	Сечение стлба, мм	Заглубление Lз, мм
OP.0664.00.000	ВР.160.350.F3D	1600	3680	3600	80x80	1000
-01	ВР.180.350.F3D	1800	3680	3600	80x80	1000
-02	ВР.200.350.F3D	2000	3680	3600	80x80	1000



- * Размеры для справок.
- Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
- Засовы нижние установить по месту.
- Отверстия φ27 мм для установки Посадочного стакана сверлить в бетонном основании по месту.
- Глубина скважины Lз = глубине промерзания в регионе.
- Варианты исполнения - см. Таблица 1 на листе 2.

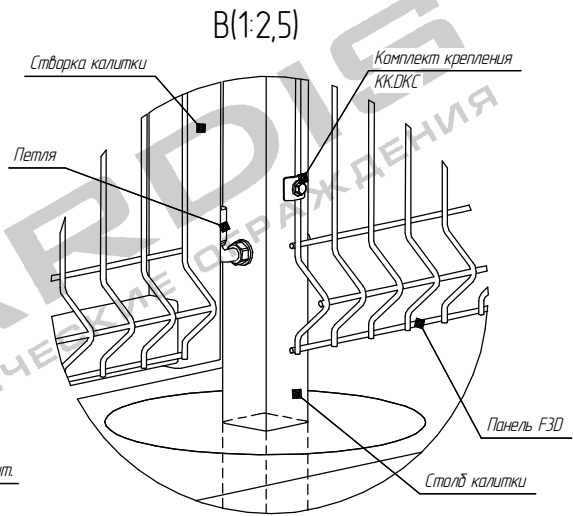
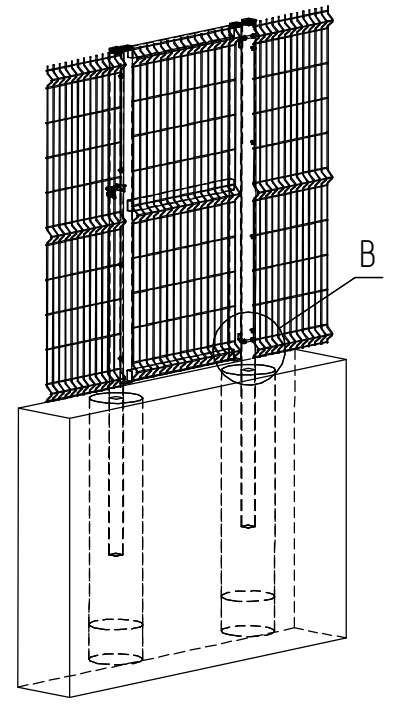
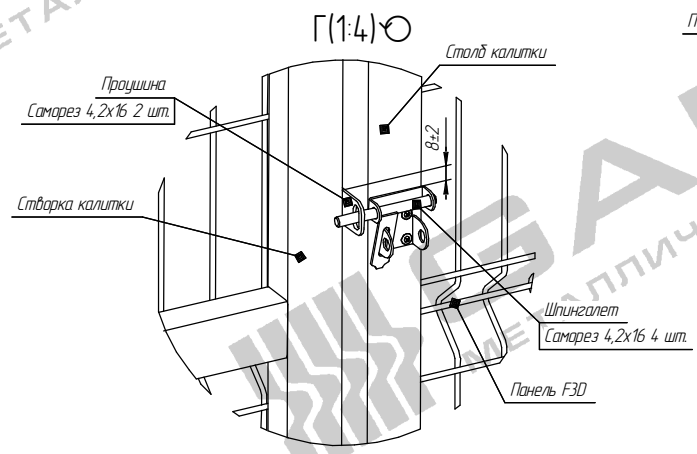
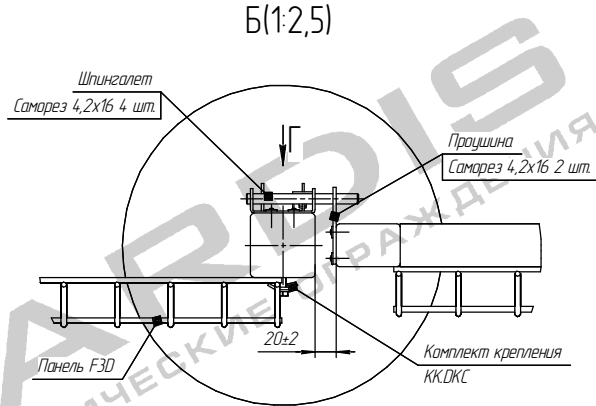
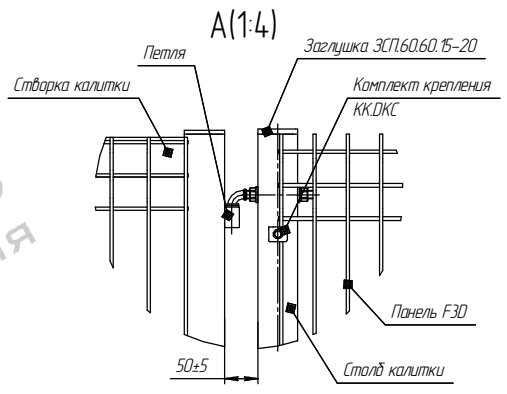
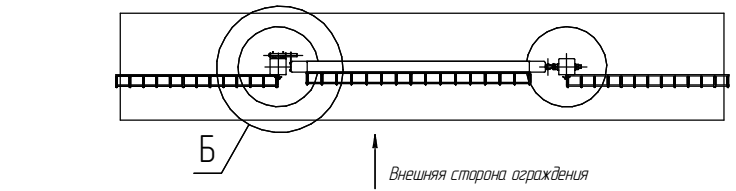
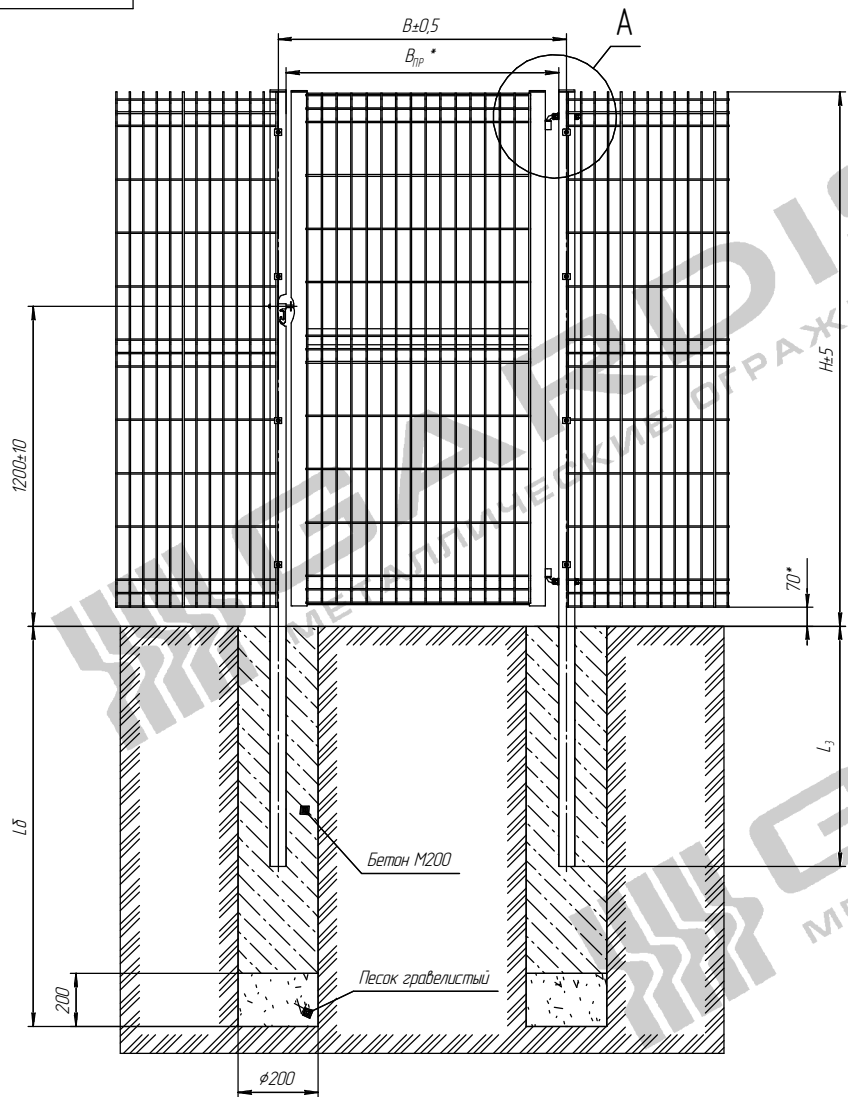
Изм.				Лист				Монтажная схема установки ворот F3D под бетонирование		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб			
Разработ	Специально						1:15			
Проект	Специально									
Технический	Продуман									
Исполнитель										
Смет.										

00.0664.00.000

GARDIS
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Копировать
Формат А1

Вид, план
 Стр. №
 Вид, план
 Лист № докум.
 Вид, план
 Лист № докум.
 Вид, план

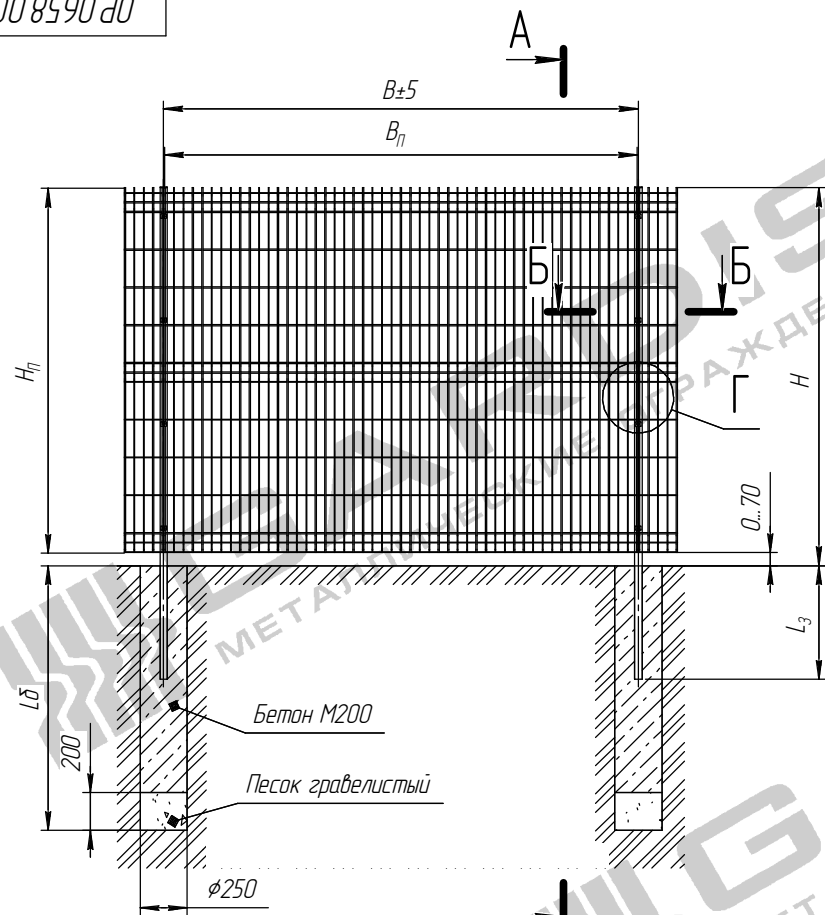


1. Размеры для справок.
2. Бетонирование двета слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Глубина скважины L_д = глубине промерзания в регионе.

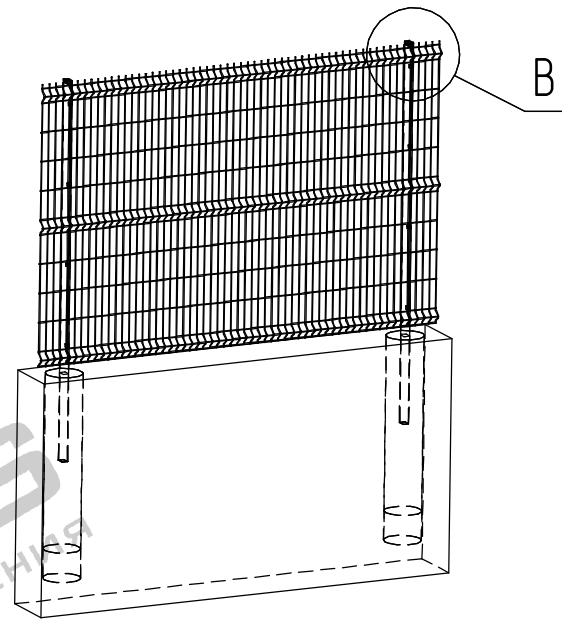
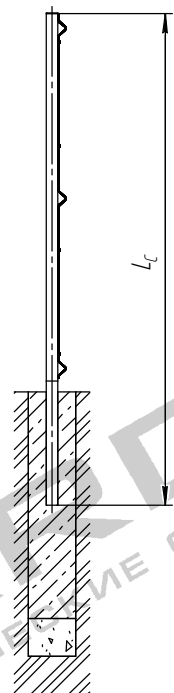
Обозначение	Условное обозначение калитки	Высота калитки Н, мм	Ширина калитки В, мм	Ширина проема В _{пр} , мм	Сечение столба, мм	Заглубление L _з , мм
OP.0663.00.000	KP.160.100.F30	1600	1080	1020	60x60	900
-01	KP.180.100.F30	1800	1080	1020	60x60	900
-02	KP.200.100.F30	2000	1080	1020	60x60	900

Изм.				Лист				Масса		
				OP.0663.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки калитки F30, столб 60x60 под бетонирование			Лит.	Масса	Масштаб
Разработ	Специалист								-	1:10
Проб.	Специалист							Лист	Листов	1
Т.контр.	Продвижной									
И.контр.										
Стб.										

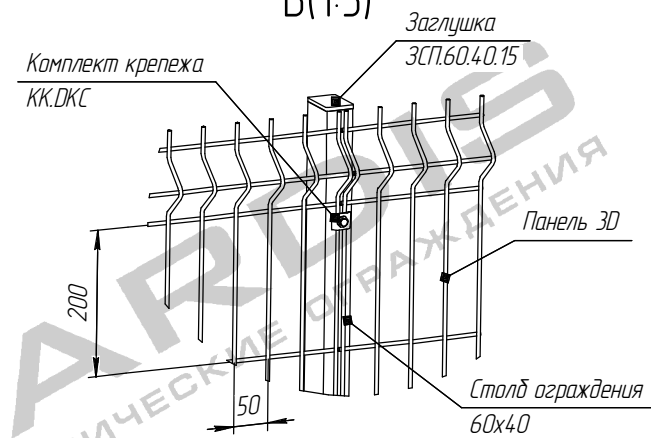
Перед. примен.
Справ. №
Посл. и дата
Взам. инв. №
Инв. № арх.
Посл. и дата
Инв. № подл.



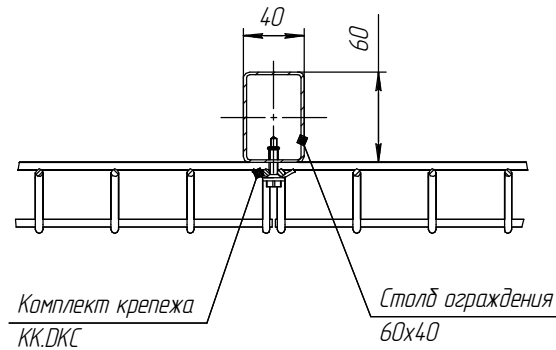
A-A



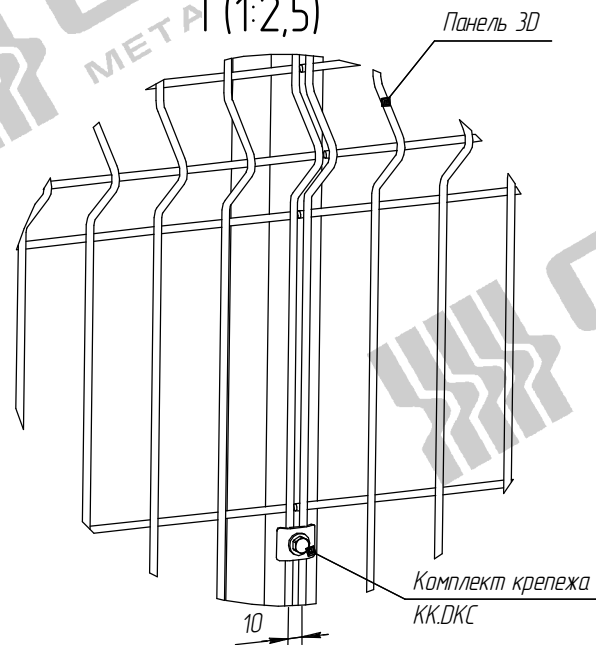
B(1:5)



Б-Б(1:2,5)



Г(1:2,5)



1. Глубину скважины под бетонирование L_b выполнить на глубину промерзания в регионе плюс 200...300 мм.
2. Бетонирование вести слоями по 350 мм с промежуточным штыкованием.
3. Варианты исполнений - см. Таблицу 1 на листе 2.

				0P.0658.00.000			
Изм./Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Монтажная схема установки панели Fit 3D, столб 60x40 под бетонирование	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Степанова						1:20
Проб.	Соловьев				Лист	1	Листов
Т.контр.	Прудников						
Н.контр.							
Удп.							

0P.0658.00.000

Варианты исполнений ограждения при монтаже с панелями Fit 3D

Таблица 1

Высота ограждения H, мм	Длина столба Lс, мм	Заглубление Lз, мм	Высота панели Hп, мм	Ширина пролета B, мм	Ширина панели Bп, мм	Комплектов крепежа КК.ДКС на один столб, шт.
1300	2000	700	1230	2510	2500	2
1600	2000	400	1530	2510	2500	3
1800	2300	500	1730	2510	2500	3
2000	2600	600	1930	2510	2500	4
1600	2000	400	1530	3010	3000	3
1800	2300	500	1730	3010	3000	3
2000	2600	600	1930	3010	3000	4

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

0P.0658.00.000

Лист 2

Копировал

Формат А3