

59.13330.2012

35-01-2001

2012

27 2002 . 184- « » , -
» 19 2008 . 858. «

1 - XI 2014 . . » («
XXII « 2014»); «
» (« »);
« » (« ,
»); « - (,
« »); « »;
« » (« »);

2 465 « »

3 ,

4 () 27 2011 . 605 01 2013 .

5 (). 59.13330.2010 « 35-01-2001
»

« » , -
() « ».
« ».
, - ()

| | | |
|-----|-------------|----|
| 1 | ..... | 1 |
| 2 | ..... | 2 |
| 3 | ..... | 2 |
| 4 | ..... | 2 |
| 4.1 | ..... | 2 |
| 4.2 | ..... | 5 |
| 4.3 | ..... | 6 |
| 5 | ..... | 7 |
| 5.1 | ..... | 7 |
| 5.2 | ..... | 8 |
| 5.3 | - | 15 |
| 5.4 | ..... | 16 |
| 5.5 | ..... | 17 |
| 6 | ..... | 19 |
| 6.1 | ..... | 19 |
| 6.2 | ..... | 20 |
| 6.3 | ..... | 21 |
| 7 | ..... | 21 |
| 7.1 | ..... | 21 |
| 7.2 | - | 23 |
| 7.3 | ..... | 24 |
| 7.4 | ..... | 25 |
| 7.5 | , - | 28 |
| 7.6 | , - | 30 |
| 7.7 | ..... | 33 |
| 8 | ..... | 35 |
| | () | 36 |
| | () | 38 |
| | () | 42 |
| | () , | 44 |
| | () , | 46 |

35-01-2001
 5 42 30.12.2009 . 384-
 « « » . 2
 XI 2014
 2008
 , : ,
 « ()»,
 ,
 ,
 ,
 ,
 29.12.2004 . 190- « »,
 24.11.1995 . 181- « »,
 27.12.2002 . 184- « »,
 30.03.1999 . 52- « -
 ».
 : «
 » (-); « »
 (. . . .); «
 » (. . . .);
); « » (. . . .);
 « » (. . . .);
 (-); « » (. . . .);
);
 (. . . .); « » (. . . .);
); « 2014» (. . . .);
);
);
) .

**Accessibility of buildings and structures for persons with disabilities
and persons with reduced mobility**

2013-01-01

1

1.1

, ,
(- -) « »
().

1.2

, , -
: , , ()
, .
, « » ..

1.3

, () ,

1.4

1.5

, :
(), ;
, ;
;

), , (,
 . . ; , ,
 1.6 , ,
 , ().
 2 , ,
 , - -
 « »,
 1 ,
 (), () , , ,

3

4

4.1

4.1.1 ,

4.1.2 ,

4.1.3 ,

42.13330.

4.1.4

(51256) 52875.

4.1.5

51684.

4.1.6

4.1.7

3 , - 2 .

2,0 .

1,2 .

25

()

2,0 × 1,8

5%,

- 2%.

().

4.1.8

1:12,

1:10

10 .

0,015 .

4.1.9

0,05 .

0,025 .

4.1.10

0,8

0,5 - 0,6 .

4.1.11

0,015 .

4.1.12

1,35 .

59.13330.2012

0,35 0,4 , - 0,12 0,15 .

2%.

12

1,0 .

0,8 - 0,9
0,3 - 0,5 .

4.1.13

2,1 ,

() .

4.1.14

9,0 ,

1:20.

0,9 - 1,0 .
3,0

36,0

4.1.15
1,5 .

1,5 × 1,5 ,

2,1 ×

× 2,1 .

(0,85 0,92) 0,7

0,9

51261.

0,9 - 1,0 .

0,1

4.1.16

100

4.1.17

0,013
0,018 .

4.2

4.2.1

10% ()
 , 5%
 - , :
 100 5%, ;
 101 200 5 3%;
 201 1000 8 2%;
 1001 24 1%
 100 .
 , 52289
 (, , 1,5 . . .) 12.4.026,

4.2.2

100 , 50 ,
 - 100 .
 , 100 () ,
 4.2.3

4.2.3

1:50.
 , ,
 . ,
 .

4.2.4

6,0 × 3,6 ,
 - 1,2 .

4.2.5

2,5 .
 -
 ()

113.13330.

4.2.6

,
 ,
 - ,
 .

59.13330.2012

4.3

4.3.1

100 – 150

4.3.2

0,38 0,58

1/3

4.3.3

20

4.3.4

2,1

0,1

0,3

0,05

0,7

4.3.5

0,5

0,04

0,7 – 0,8

4.3.6

4.3.7

1,0

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5.1.3

5.1.4

5.1.5

5.1.6

51261.

4,0

1 - 2%.

1,2

0,5 1,2
0,3

0,014

50

0,2

1,2

0,1
1,5

).

(

5.1.7 « » « ».
 , 5 .
 (19,5).
 - 2,3 1,50 .

1,4 ,
 .
 « » 0,3 , « » - 0,6 .
 1,8 1,5 ()
 2 .
 , (), - .
 , 0,013 , 0,015 .
 0,018 .

5.1.8 1,0 , -

5.1.9 , -
 , , (- ,
) .

5.2

5.2.1 ,
 .
 (, .) :
 - 1,5 ;
 1,8 .
 - 2,0 .

:
 90° - 1,2 × 1,2 ;
 180° - 1,4 .

180°.

2,1 .

() - 2 () 1,8 ()

5.2.2
0,9 , - 90° - 1,2 .
180° -
1,4 .

« » 1,2 , « » -
1,5 1,5 .

1,2 .
5.2.3 0,6

12.4.026.
« »

5.2.4 , 0,9 .
1,0
, 1,2 .
,
,

5.2.5 0,014 .

5.2.6 (),
2 - 3 ,
25 - 30 .

5.2.7 ,

0,1 0,7 2,1 .
0,1 ,
0,05 .
0,3 .
1,9 ,

59.13330.2012

5.2.8

0,013

5.2.9

1 - 1,2

0,05

0,02

()

5.2.10

1,35

118.13330.

54.13330

0,3 (0,27 - 0,33)

5.2.11

4,0

5.2.12

52875.

5.2.13

0,8

0,2

1:20 (5%).

()

1:10 (10%).

1:12 (8%)

0,5

- 6,0

3,0

2,0

8,0 - 9,0

1,5

2,0

1,5 × 1,5 .

5.2.1.

350 / ²

5.2.14

0,05 .

52875.

5.2.15

0,45

0,85 0,92) ,

-

0,7 .

0,9 (

0,9 1,0 .

0,3 (

0,27 0,33)

5.2.16
0,06 .

0,06

0,04
0,045

5.2.17

() .

5.2.18

1,7

1,5

0,95 .

5.2.19

53770.

(×

59.13330.2012

×) 2,1×1,1 1,2 , -

5.2.20 2,1×1,5 . 51631 ,

5.2.21 0,1 , 1,5 . 51630.

1,6×1,6 .

5.2.22 1,0 1,0 – 1,5).

5.2.23 « » , « 12.1.004 »

5.2.24

5.2.25 () , , : 15 0,9; 1,2;

() 1,5; 5.2.1.

5.2.26 , , ,

5.2.27

,
,
,
()

REI 30 (EI 30)

5.2.28

^{2/} ∴

| | | |
|---|-------|-------|
| - | ----- | 2,40; |
| - | ----- | 2,65; |
| , | ----- | 0,75; |
| , | ----- | 1,00. |

5.2.29

1.13130

REI 60,

20

5.2.30

()

21

12.4.026.

59.13330.2012

5.2.31

0,3 .

0,05 – 0,065

0,03 – 0,055

5.2.32

() ,

5.2.9.

:

1,0

;

5.2.33

:

()

();

,

,

,

:

()

;

();

:

« » ,

,

5.2.34

() ,

()

()

52.13330.

1:4.

5.3 -

5.3.1 , - ,

5.3.2 , .
7%, .

5.3.3 , : - 1,65, - 1,8, - 0,9.
0,75 -
, , 1,4 - .
- ()
- ,
, ,
, : - 2,2, - 2,25. 0,4

5.3.4 , - ,

5.3.5 - .

0,48 ; - 0,85 ;
() 0,9×1,5 , -
0,8×1,5 .

5.3.6 ,) 1,35 . (,
(,) .

59.13330.2012

5.3.7

-, , - , , 1:

1

| | |
|---|-----------|
| | (), |
| : | 1,8 × 1,8 |
| , | 1,2 × 0,9 |
| ; | 1,8 × 2,6 |
| . | |
| - | |

5.3.8

, :

, , 1,8;
 () 2,4;
 , 1,8.

5.3.9

, -
 .

5.4

5.4.1

, ,
 ,
 53453.

5.4.2

(- , ; - , ; -
 .).
 , , , , ,
 , , , , ,
 , 0,4 1,1 0,85

5.4.3

0,8
 , () ,
 , , , , ,

5.4.4

0,6

5.5

5.5.1

5.5.2

1.13130.

5.5.3

51671,

51264,

5.5.4
 4,5
 1,5
 5.5.5
 -1-3
 80-100
 30
 21786.
 0,8
 5.5.6
 1,5
 4,5
 5.5.7
 () ()

5.5.8

1,3 1,4 .

5.5.9

5.5.10

.1 - .12.

6

6.1

6.1.1

54.13330.

6.1.2

6.1.3

6.1.4

6.1.5

2,4

6.1.6

1,4 ;

0,014 .

1,2 ,

1,2 .

0,45 0,7

6.1.7

.....2,2 × 2,2;
 ().....1,6 × 2,2;
1,2 × 1,6.

6.1.8

0,9 .
 0,8 ,
 0,8 .

6.2

6.2.1

6.2.2

6.2.3

6.2.4

6.2.5 12².

51633.

6.2.6 4².

6.2.7 ()

16².

- 3,4). 3,0 (- 3,3 ;)

1,5

4,5 .

- 2,5 ;

- 3,0).

6.2.8

2,5 .
 ()
 - 18²; - ,

:
 - 20 -

22².

6.2.9 - 9².

2,3 - ;
2,9 - .

, , , - ,

6.2.10 (

(-) , :).....1,4;

6.2.111,15.

,
4² , , ,

6.3

6.3.1 5 % , , , .. ,
1,4

6.3.2 ,
6.1.3 – 6.1.8 .

6.3.3 51264.

7

7.1

7.1.1 59.13330. (,),

7.1.2

“ ” () - 5% ; “ ” () - ;

7.1.3

5%,

7.1.4

5% (, .) ; (

7.1.5

180° (1,4) 360° 1,5 , ()

7.1.6

10 - 15 1,8

1,8 , - 3,0 .

7.1.7

- 1%

2%.

- 0,55 × 0,85 ; - 1,25 × 0,85 .

25% , 300

800

7.1.8 (,
 , , . .)
 (,
),
 3 5 .

7.1.9 , 0,025 .
 , - , ;
 - 1,2 1,4 0,3 ;
 0,4 .
 , , -
 , 0,85
 0,75 , 0,49 .
 0,85 .

7.1.10 1,0 . , , . .
 -

7.1.11 (, , . .). 50
 , 5% ,

7.1.12 3 .
 .
 () .

7.1.13 , 12² , - 18² . , ,

7.1.14 , . .
 1,5×1,5 .

7.2 -

7.2.1 .
 - ,

7.2.2

7.2.3

7.2.4

: 301 - 500 50 - 150 - 3 - 5 ; 151 - 300 - 5 - 7 ; 501 - 800 - 10 - 15

7.2.5

5%

7.2.6

7.2.7

7.3

7.3.1

(. .) , (, ,) , (, ,) , .),

52880.

7.3.2

10%

7.3.3

7.3.4

7.3.5

2,8

7.3.6

7.4

7.4.1

7.4.2

1,1 (2).

2 -

| | |
|--------|---------|
| | () |
| 1 - 4 | 1 |
| 5 - 8 | 2 |
| 9 - 15 | 3 |
| 15 | 3 + 20% |

7.4.3

7.4.4
7.4.5
7.4.6
7.4.7
7.4.8
7.4.9
7.4.10

80 - 4%, 5%
0,9
1,1
0,65 - 0,7
1,2
1,6
0,85
0,75
5%

()
;

7.4.11 $- 2,1^2$ 2,7

7.4.12

()

7.4.13

7.4.14

7.4.15 0,9

7.4.16 ()

0,85

7.4.17

7.4.18 /

/

59.13330.2012

7.4.19

/

- .

1,2 ,

,

,

7.4.20

9

1,5×1,5 .

()

:

() . .

7.4.21

,

,

,

,

.

7.5

,

-

7.5.1

-

,

-

1,5%

0,5 %

()

7.5.2

,

,

7.5.3

(

).

,

-

1,6 (

-

,

-

3,0).

7.5.4

,

-

,

7.5.5

,

-

-

-

7.5.6

-

,

7.5.7
- (, - , :),
, (, - , , ,
)
7.5.8
, -
, 150 .
7.5.9
, ,
- 40 .
(0,9).
7.5.10
, 5% ,
.
7.5.11
7.5.12
:
0,5 . 0,9 1,2 , -
7.5.13
- 1,2 . -
- 0,14 - 0,3 . :
7.5.14
2,5 . 2
- .
7.5.15
/ , :
, , .
7.5.16
:
- ;

(4²)
 ;
 () 1,7 ,
 ;
 3 , 0,7
 0,5 .
 - .
 0,6×2,5 .

1,8 .
 7.5.17
 - 4,5² : - 3,8² ,
 2,1² . - 6-8² . - 4-5² ,
 -

7.5.18
 7.5.19
 0,4×0,5 .
 -
 1,3 . , , ,

7.5.20 () 0,6×0,8 .
 0,4²

7.5.21 20² . - , , , .

7.5.22 - .

7.5.23 , .

7.6

7.6.1

: , , , , , , , ,

7.6.2 $\frac{1}{12}$

7.6.3
 (;). ()

7.6.4 $\frac{1}{3}$
 , 5%

7.6.5 800

7.6.6 1,8

7.6.7
 - 2,5 . - 0,8 . 9 - 12
 () 0,9 8% ,
 0,7/0,9 .

59.13330.2012

| | | | |
|-----------|-------------------|------------|-----------|
| 7.6.8 | | - | |
| 7.6.9 | 2000 ² | | |
| 7.6.10 | | | |
| 7.6.11 | | (| 0,85 |
| | | - | 0,8 |
| 7.6.12 | 0,6 0,8 | (|) |
| | 1,2 | | |
| | 1,5×0,9 | | - 1,5×0,7 |
| 7.6.13 | | | |
| 7.6.14 | | (- 2,5%), | |
| | | 1000 | |
| 7.6.15 | 2 - 3 | | 10 - 12 |
| | | | |
| 50 - 75 | | | 3 |
| 76 - 100 | | | 4 |
| 101 - 150 | » | | 5 |
| 151 - 200 | » | | 6 |
| 201 - 300 | » | | 7 |
| 301 - 400 | » | | 8 |
| 400 | » | | 9 |
| 7.6.16 | | | |

2,2 (,
).

7.6.17 , , ,

7.6.18 , , ,

7.6.19 , , ,

7.6.20 - (3%).

7.6.21 , , ,

(0,6) - 0,6 1,2 - 0,9 .

7.6.22 :
 ;
 ;
 ;
 ;

7.6.23 300

7.7

7.7.1 ,

;
 - ;
 - ;

(-) .

7.7.2 (, ,

.) .

7.7.3

7.7.4

7.7.5

7.7.6

7.7.7

7.7.8

7.7.9

7.7.10

, - 7,65².

8

8.1

44.13330 56.13330.

8.2

,
,
(),
(),

8.3

, , , ,
, , 51645.

8.4

12.01.005,

8.5

, , , , ,
, , :
.....60;
.....150.

8.6

(,).

8.7

44.13330

8.8

, 12². 1,65²

()

12.4.026-2001

50602-93 -

51256-99

51261-99

51264-99

51630-2000

51631-2008

51633-2000

51645-2000

51648-2000

51671-2000

52131-2003

52289-2004

52875-2007

52880-2007

53453-2009

53770-2010

12.1.004-91*

21786-76

« - ».

53998–2010

| | | | |
|------------------|-------------|---|---|
| 1.13130.2009 « | | | |
| » | | | |
| 42.13330.2011 « | 2.07.01-89 | | |
| | » | | |
| 44.13330.2011 « | 2.09.04-87* | | » |
| 52.13330.2011 « | 23-05-95 | | » |
| 54.13330.2011 « | 31-01-2003 | | » |
| 56.13330.2011 « | 31-03-2001 | » | |
| 59.13330.2012 « | 35-01-2001 | | |
| | » | | |
| 113.13330.2012 « | 21.02-99* | » | |
| 118.13330.2012 « | 31-06-2009 | | » |

()

- .1 : , :
- .2 (): ;
- .3 () (): , ; (), ;
- .4 :
- .5 (): , ; , , ;
- .6 (): , - ;
- .7 (): (« ») (« ») () ;
- .8 (): - ;
- .9 : - , - , ;
- .10 : , ;
- .11 : , , ;
- .12 : , - , , (, . .) ;

.13 ():
;
.14 : , 10%,
20%;
.15 : , - ,
;
.16 (): , ,
;
.17 : , ,
;
.18 (): , ,
;
.19 (): , , ,
;
.20 : , 0,45 ;
.21 : , - ;
.22 : ,
;
.23 : , ,
;
.24 (): ,
;
.25 : ,
;
.26 : ,
;
.27 : ()
;
.28 : , , ,
(
) ,
;

.44 : ;

.45 : ;

.46 ();

.47 (): « () ;

(» (« »);

.48 (): ;

.49 (): ;

.50 : ;

.51 : ;

.52 : ().

()

2 12.1.004 (2 «

») –

(

12.1.004.):

.1

.1:

.1

| | | |
|---|--------------|--------|
| | | $f, 2$ |
| 1 | , | 0,1 |
| 2 | (,); - ; ; | 0,2 |
| | (,) | 0,3 |
| 4 | , - , | 0,96 |

.2

:

$$V_{D,j} = V_{0,j} \left(1 - a_j \ln \frac{D}{D_{0,j}}\right) / , \quad D > D_{0,j}; \quad (.1)$$

$$q_{D,j} = V_{D,j} D / , \quad (.2)$$

$a_j -$

$D -$ $j-$; $2 / 2;$
 $D_{0,j} -$ $j-$,

;

$q_{D,j} -$

$j-$

$D_i;$

$V_{D,j} -$

$j-$

$D_i;$

$V_{0,j} -$

$j-$

$D \leq D_{0,j}.$

$D_{0,j}, V_{0,j}, a_j$
 (.1) (.2) .2.

.2

| | | <i>j</i> | | | | |
|---|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | |
| 1 | $V_{0,j}$ | 100 | 100 | 60 | 115 | 80 |
| | $D_{0,j}$ | 0,051 | 0,089 | 0,067 | 0,171 | 0,107 |
| | a_j | 0,295 | 0,400 | 0,305 | 0,399 | 0,399 |
| 2 | $V_{0,j}$ | 30 | 30 | 20 | 45 | 25 |
| | $D_{0,j}$ | 0,135 | 0,139 | 0,126 | 0,171 | 0,146 |
| | a_j | 0,335 | 0,346 | 0,348 | 0,438 | 0,384 |
| | $V_{0,j}$ | 70 | 20 | 25 | 105 | 55 |
| | $D_{0,j}$ | 0,102 | 0,208 | 0,120 | 0,122 | 0,136 |
| | a_j | 0,350 | 0,454 | 0,347 | 0,416 | 0,446 |
| 4 | $V_{0,j}$ | 60 | | | 115 | 40 |
| | $D_{0,j}$ | 0,135 | | | 0,146 | 0,150 |
| | a_j | 0,400 | | | 0,424 | 0,420 |

.3

0,5.

q_{\max}
 : 1 – 19,6 / , 2 –
 9,7 / , 3 – 17,6 / , 4 – 16,4 / .

.1
 .2
 .3
 .4
 .5
 .6

N

$$= 2 \frac{K_t}{V} + K_t \sum t, \quad (.1)$$

$V -$
 $\sum t -$
 $K_t -$

$K_t = 1, 1 - 1, 2.$

.1

| 4 | (/ /), | |
|---|----------|-----|
| | | |
| | 6 | 5,5 |
| | 8 | 7,5 |
| | 10 | 9 |
| | 12 | 11 |

.7

$$= \quad . \quad (.2)$$

.8

$$n,$$

$$n = \quad / 600. \quad (.3)$$

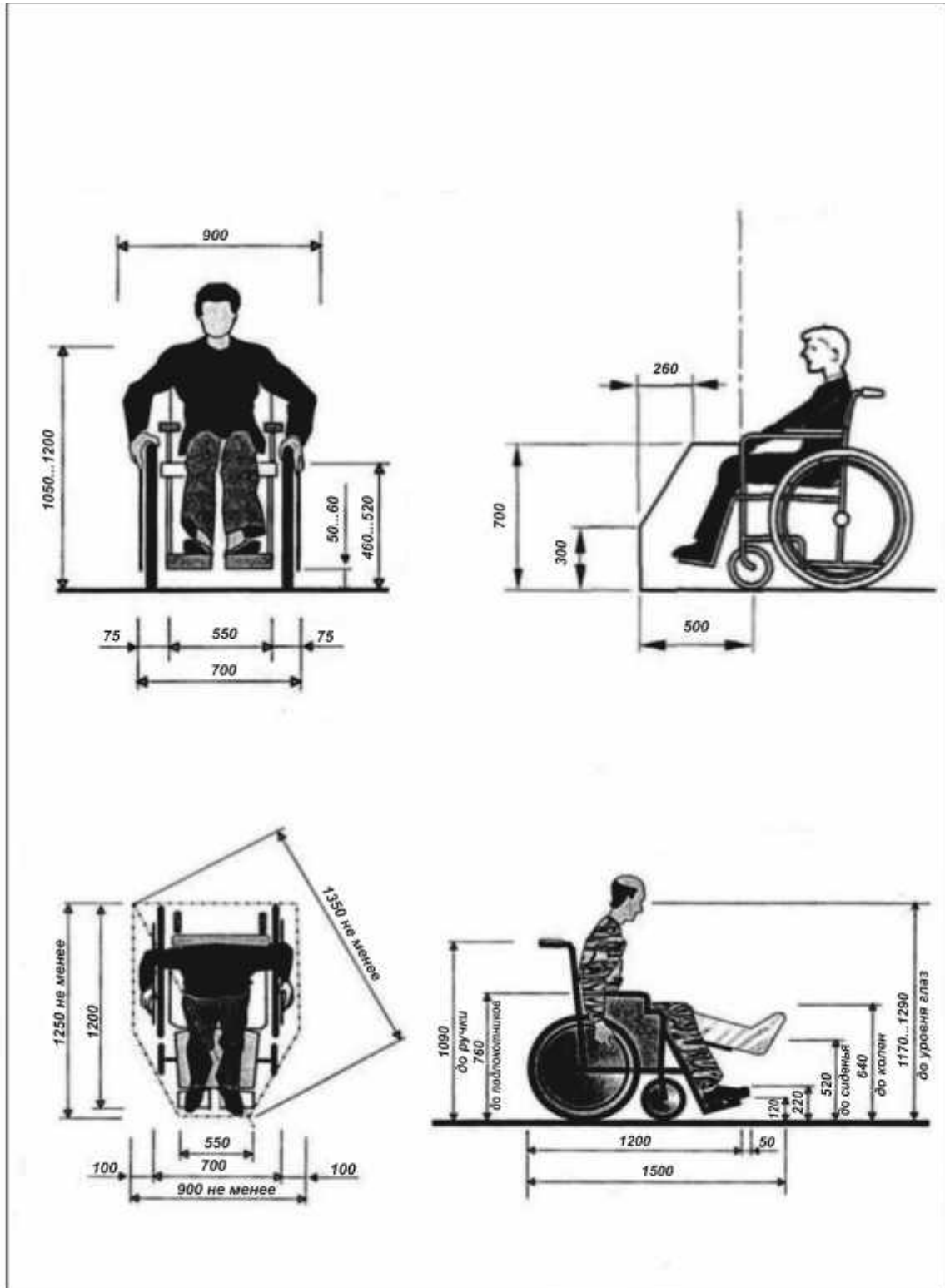
$$(.3)$$

.9

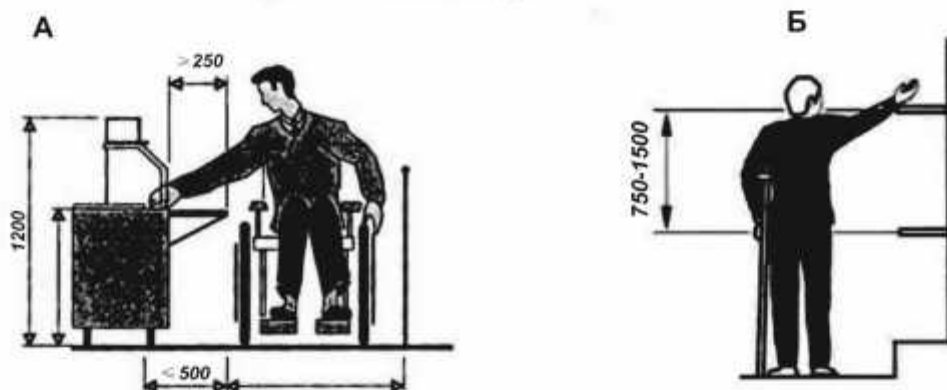
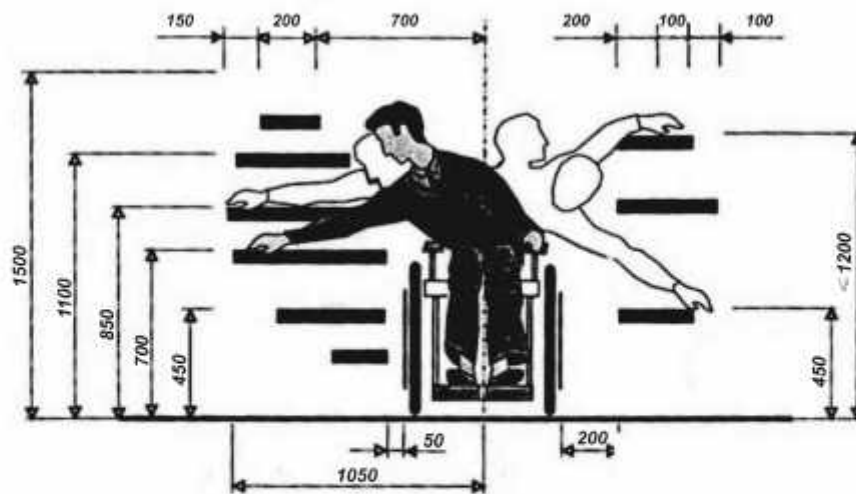
$$10 \quad .$$

()

,

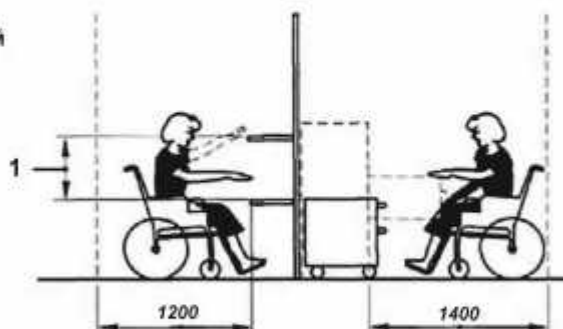


.I -

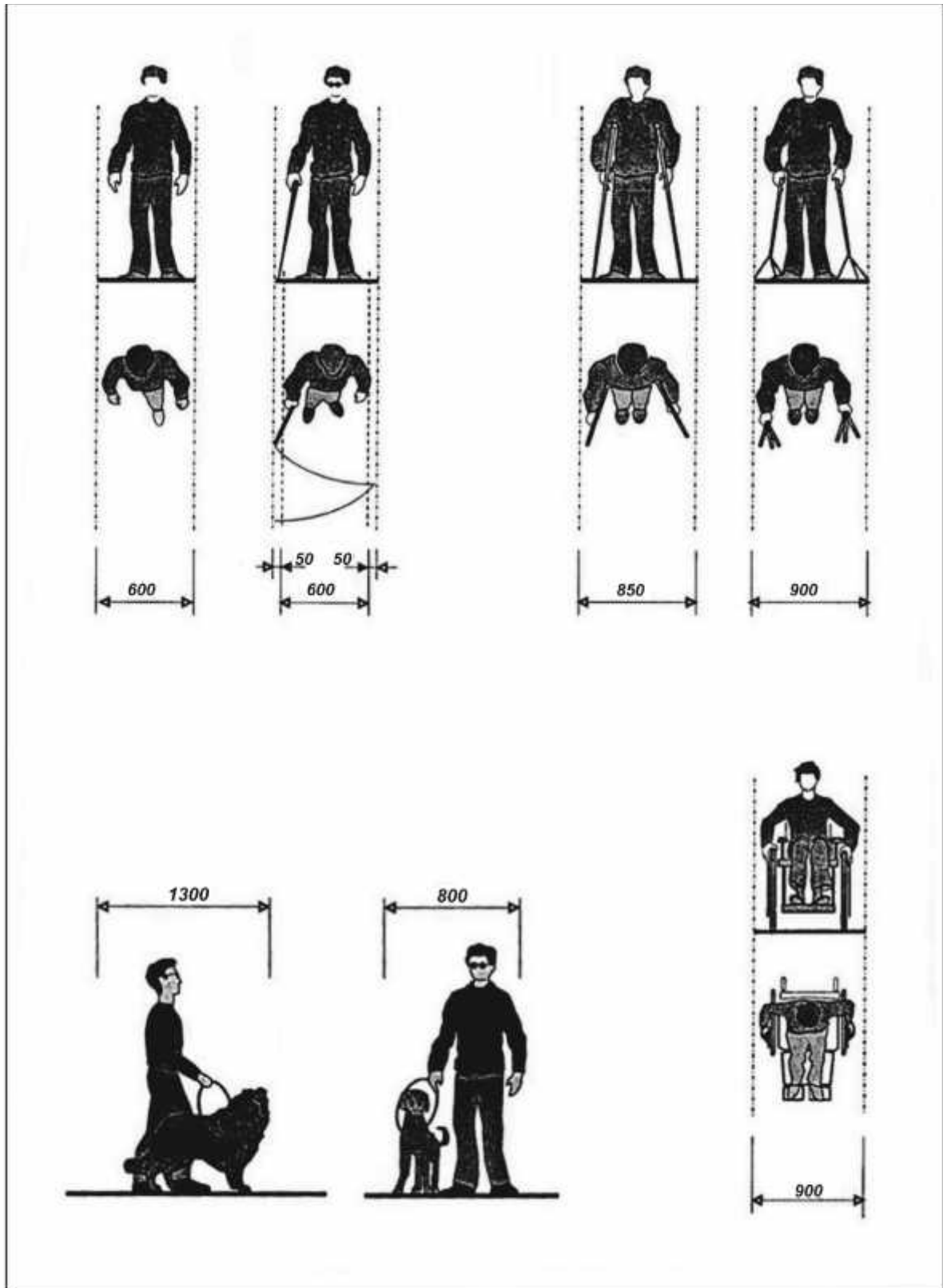


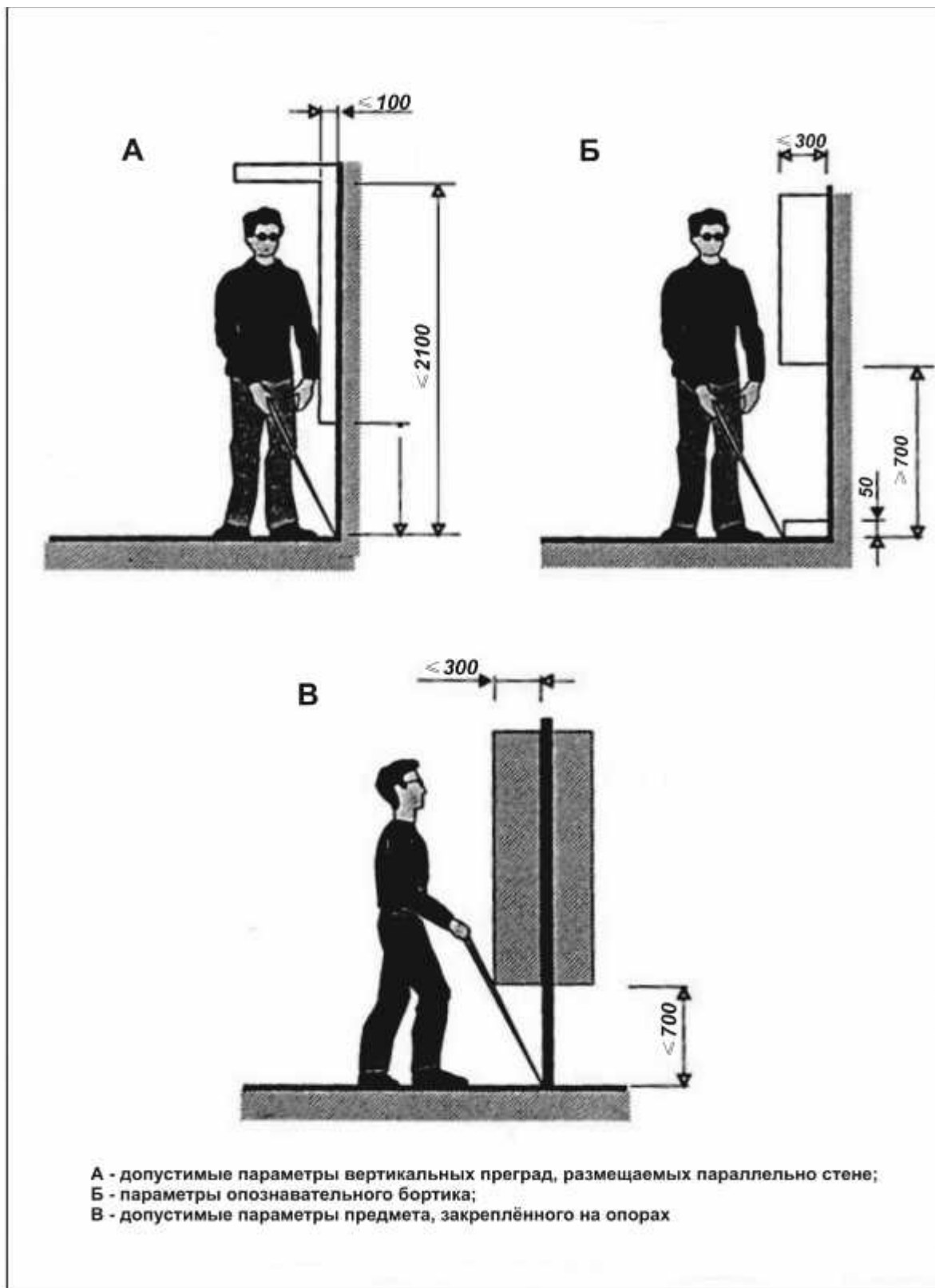
**Параметры досягаемости
при фронтальном доступе в сидячем положении**

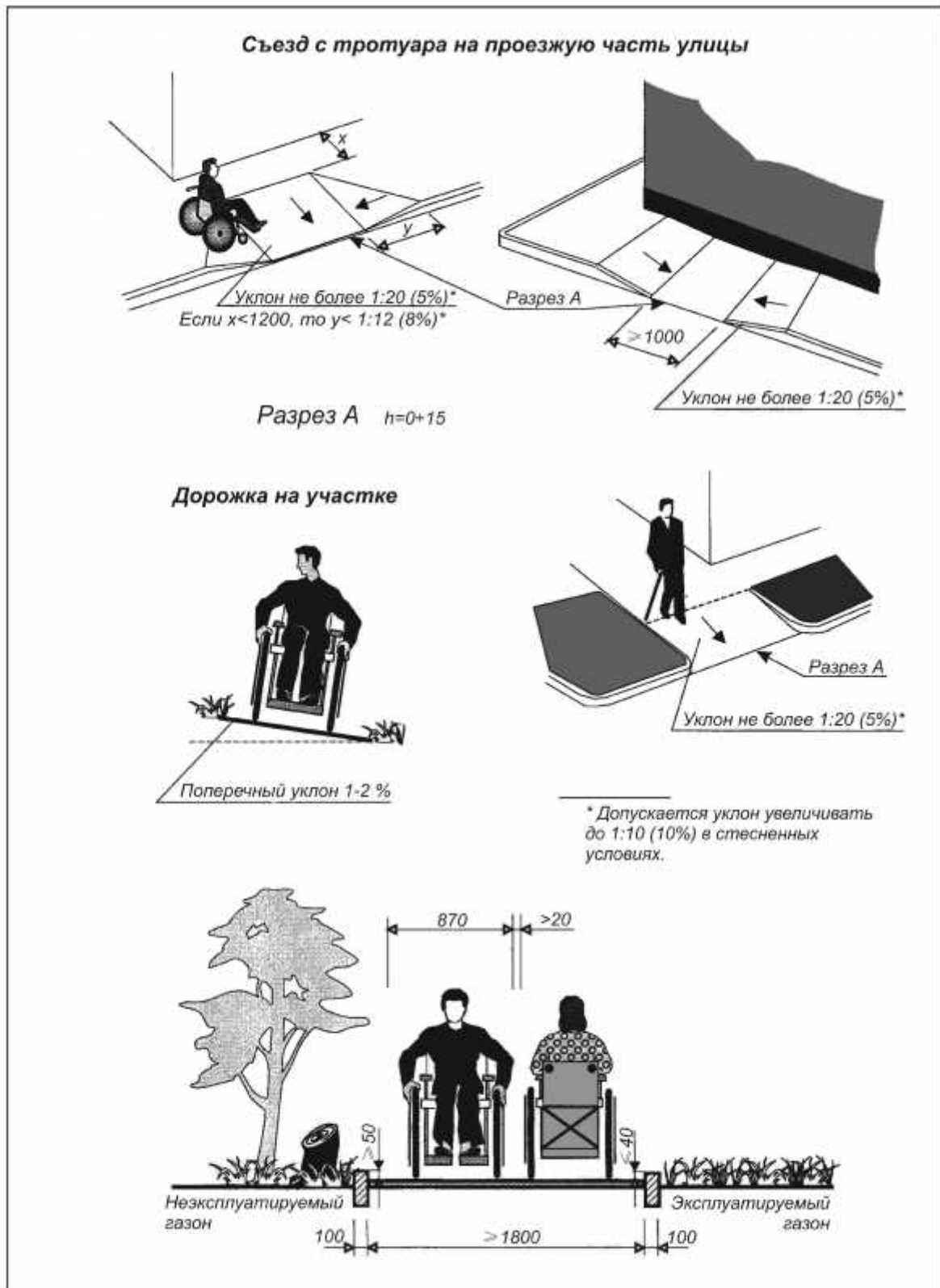
1 — удобная зона досягаемости:
650 мм от уровня пола до нижней
полки и 1000 мм до верхней
полки;



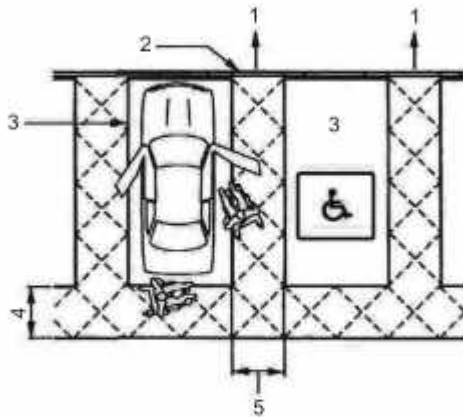
А - раздаточные, столовая;
Б - торговые залы, библиотека





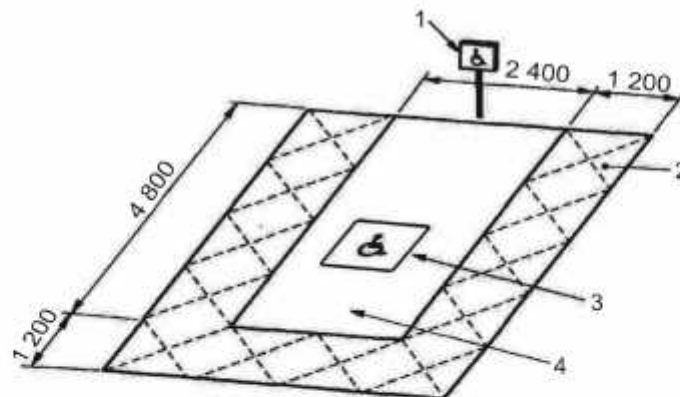


Габариты зоны стоянки автомашин инвалидов

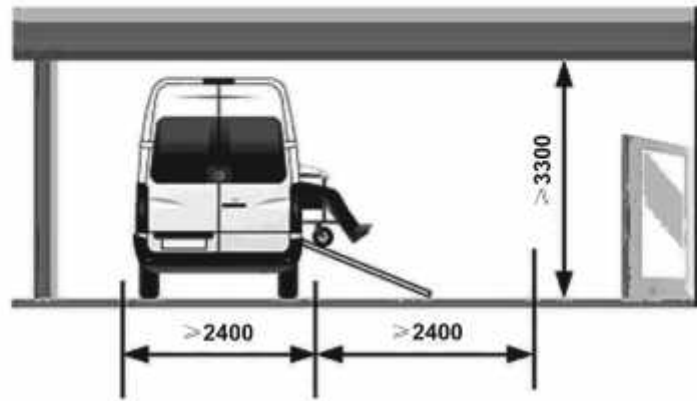


- 1 — предпочтительный путь движения, позволяющий избежать передвижения позади припаркованных машин;
- 2 — пандус или одноуровневый доступ;
- 3 — специальное парковочное место стандартных размеров (2400x4800 мм);
- 4 — зона безопасности (не менее 1200 мм шириной) для доступа к багажнику и автомобилю с подъемником, расположенным сзади. Расположена вне зоны движения;
- 5 — обозначенная зона доступности (1200 мм шириной) между специальными парковочными местами

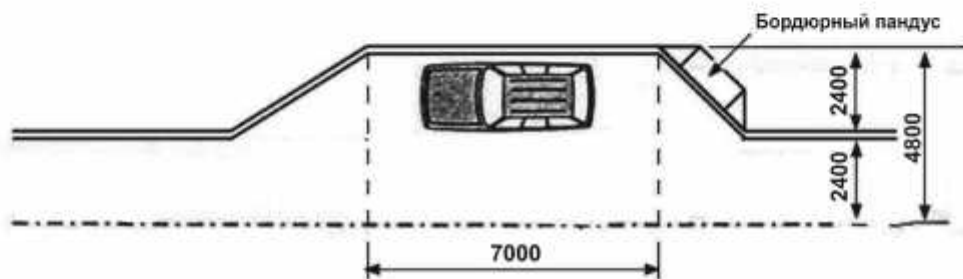
Обозначение мест стоянки автомашин, управляемых инвалидами или перевозящих инвалидов

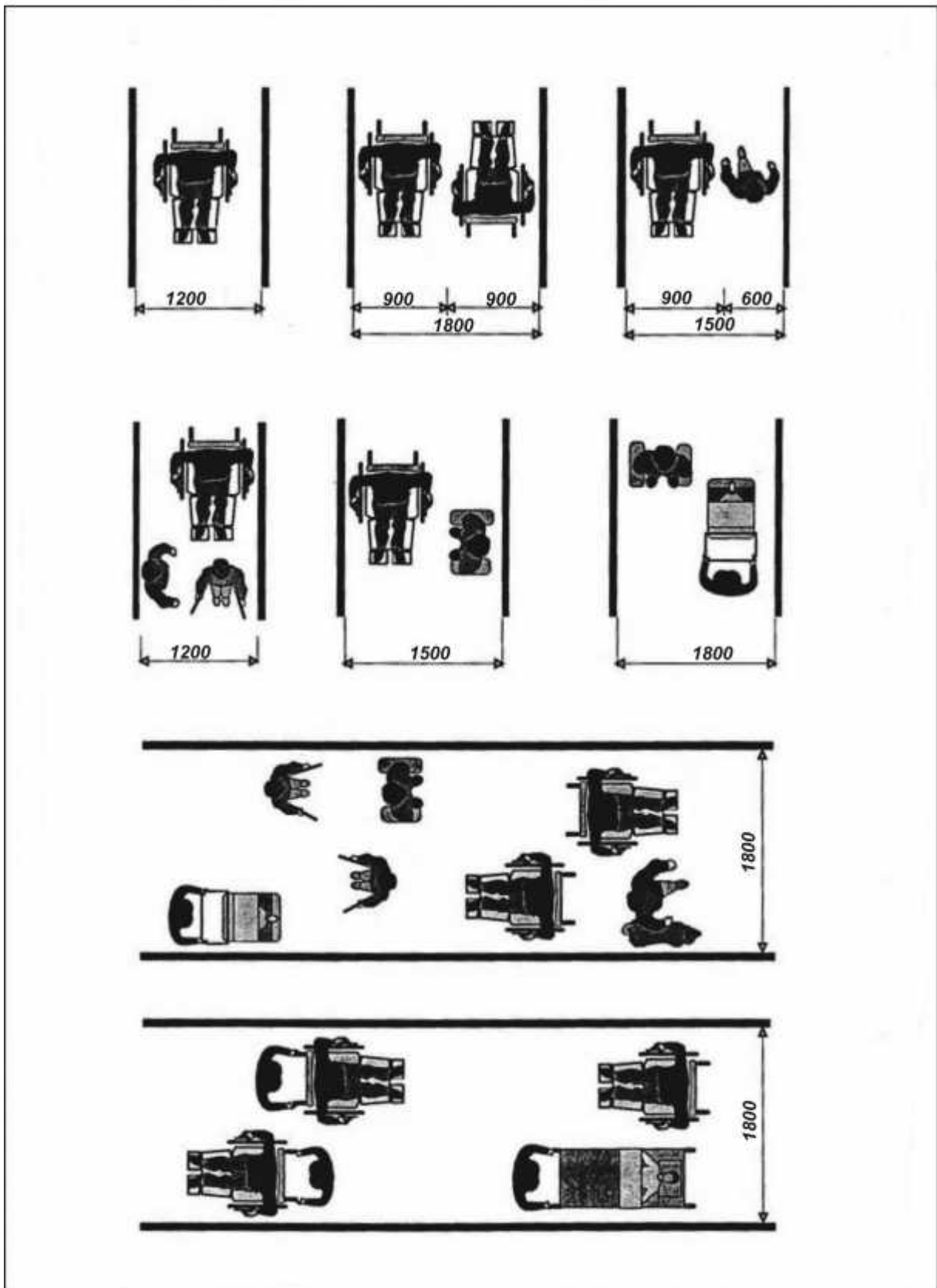


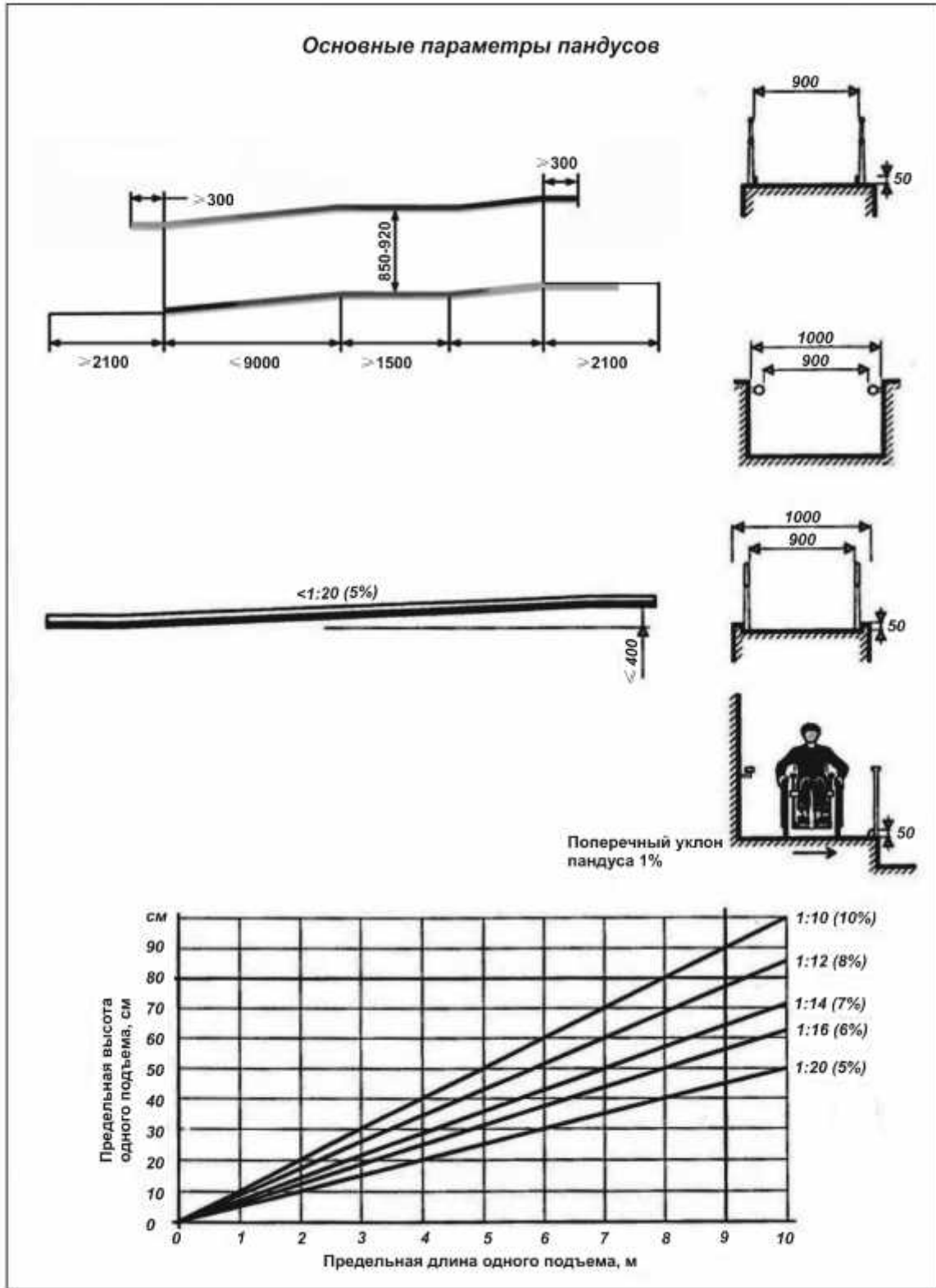
- 1 — указатель (нижний край знака находится на высоте 1000 мм от уровня земли), который помогает идентифицировать парковочное место, когда дорожная разметка плохо видна (например, вследствие снежного покрова, опавшей листвы);
- 2 — дорожка движения кресла-коляски между специальными парковочными местами (ширина 1200 мм);
- 3 — обозначение стоянки автомашины инвалида на кресле-коляске;
- 4 — место для автомобиля

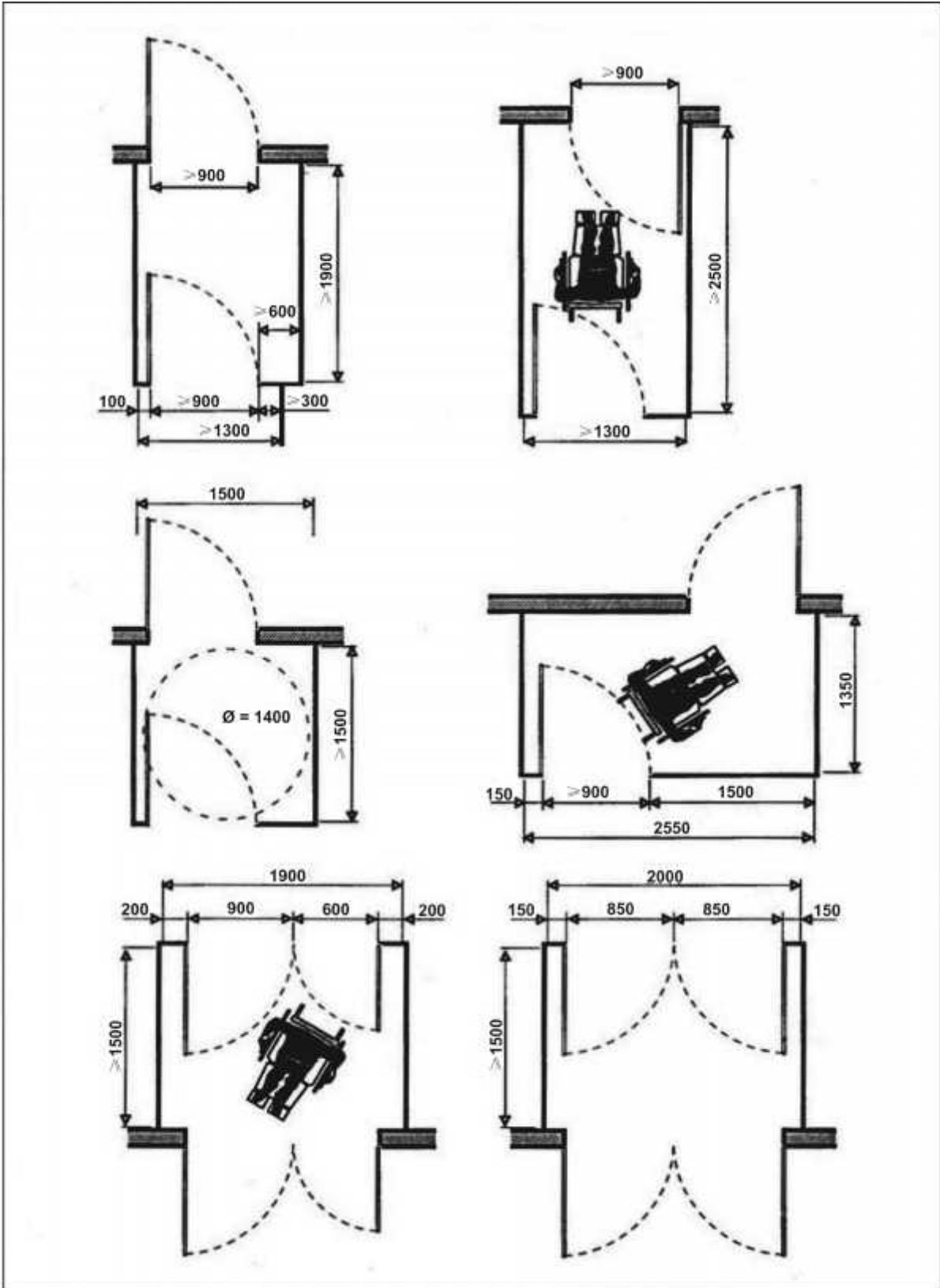


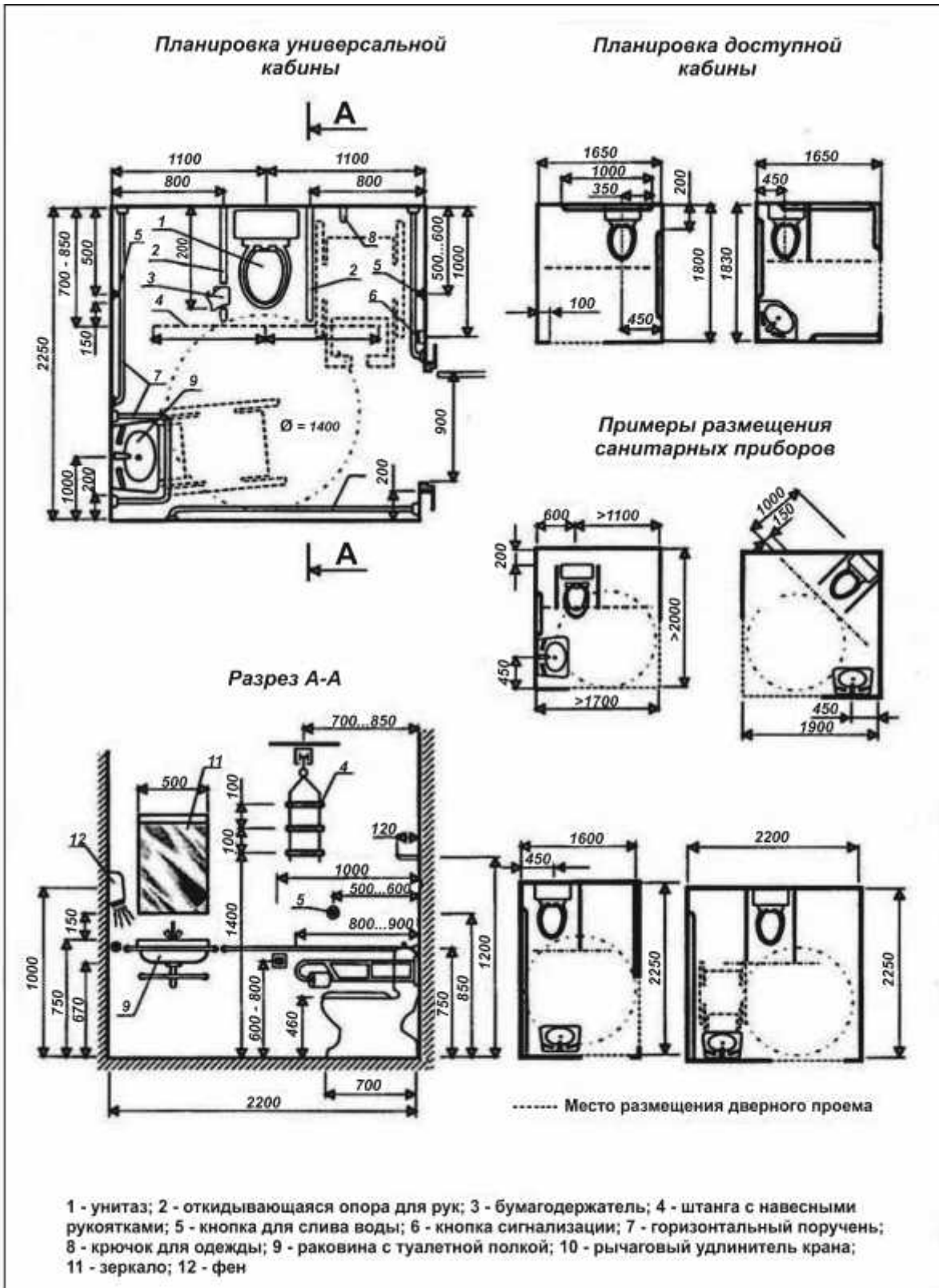
Организация места для транспорта инвалидов вдоль тротуара (в кармане)

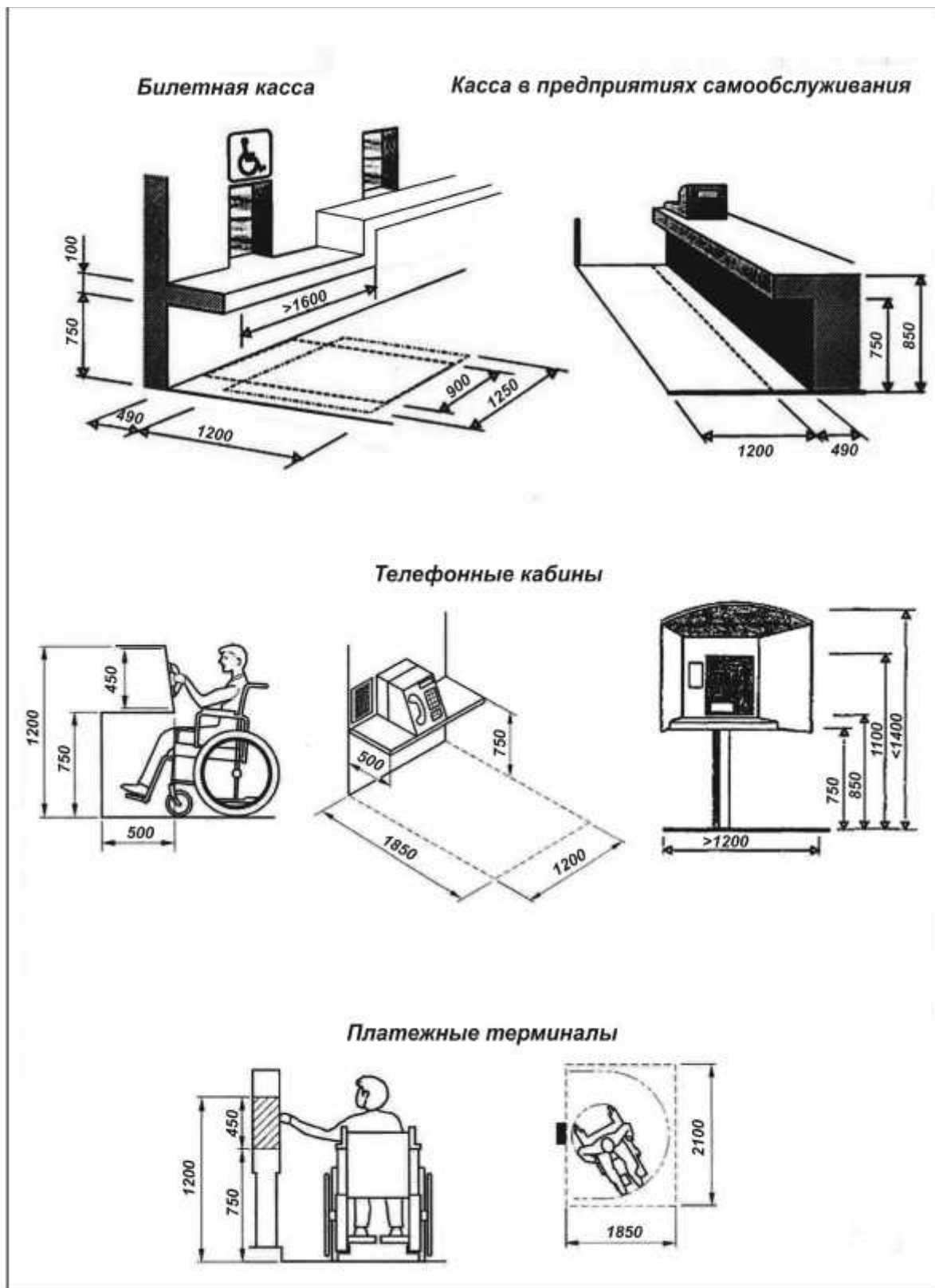












59.13330.2012

| | |
|---------------------------|-----------|
| 721.183 – 056.266(083.74) | 91.160.01 |
| : , , | (), |

59.13330.2012

35-01-2001

« »

. (495) 930-64-69; (495) 930-96-11; (495) 930-09-14

| | | |
|------------------------|-------|--------|
| 60×84 ^{1/8} . | 300 . | 179/12 |
|------------------------|-------|--------|

« »
.. .18