

136.13330.2012



136.13330.2012



.

2012

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

1 - « » « »

2 465 « »

3

4 () 27.12.2012 . 112/ 1 2013 . -

5 ()

6

« ' » . ()

« ».

' -

1		.....	1
2		.....	1
3		.....	2
4		.....	5
5		.....	8
6		.....	11
7		.....	13
8	-	.....	16
9		.....	17
10	,	.....	19
10.1		.....	19
10.2		.....	22
10.3		.....	23
10.4		.....	24
	( )	.....	28
	( )	.....	38
	( )	.....	40
	( )	.....	67

30 2009 . 384- «
».

59.13330 ,

29 2004 . 190- «
», 24 1995 . 181- «
», 27 2002 . 181- «
», 30 2009 . 384-
« 30 1999 . 52- « -
».

;
-
-
(« »);
(« »); (« «
», . -); (« »),
);
. . . . (« »),
. . . . ().

Buildings & structures.
Common design regulations of accessibility for physically handicapped persons

2013-07-01

1

1.1

(— —),
59.13330.

: 137.13330, 138.13330

139.13330.

1.2

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

2

59.13330.2012 « 35-01-2001
»

137.13330.2012 « ,
»

138.13330.2012 « ,
»

139.13330.2012 « .
»

12.4.026–2001 . ,

50602–93 - .

50918–96

136.13330.2012

51136-2008

51261-99

51630-2000

51671-2000

52131-2003

52875-2007

10807-78

« 1 », (), ()

3

59.13330,

3.1 : ()

3.2 (): (),

3.3 : ,

3.4 (): ,

3.5 (): ,

3.6 (): ,

3.7 (): .

- 3.8 : , , - , ,
- 3.9 : , ,
- 3.10 : , , ,
- , , () :
- 3.11 : , ,
- 3.12 . (): ,
- , ,
- 3.13 (): ,
- 3.14 : , ,
- 3.15 : ,
- 3.16 - - , ,
- (): ,
- 3.17 (): ,
- 3.18 , , :
- 3.19 . : , ,
- , - , - ,
- , , ,
- , ,
- ,
- 3.20 : , . :
- ,
- 3.21 , (): ,
- .

136.13330.2012

3.22 ():
- , 15°,
75°.

3.23 (, , () ,)
-)

3.24 () :
() , -

3.25 / : () .

3.26 () :
(, ,) ,

3.27 () : ,

3.28 : , , .
3.29 : ()

3.30 : ,

3.31 () : ,

3.32 () : ,
() .
3.33 :

3.34 : , ,

3.35 : , ,

3.36 : () ,
, .

3.37 - () :
, (),

3.38 : , , ,

3.39 : , , ,

3.40 : , , ,

- .

4

4.1 , , ,

4.2 , , ,

, , ,

(« ») ():

, ; ;

(« ») ()

, , .

4.3 , ,

3) 4.3.1 ,4) (: 1) , 2) ,
 ;
 ;
 4.3.2 . ,
 , . : (,
 , . .) ;
 , (, , . . -
);
 ;
 4.3.3 . ,
 :
 ;
 ;
 ;
 , ;
 ;
 ;
 (,) .
 :
 , ;
 , , - ;
 ;
 ;

(

4.3.4 , , . .).

() :

;

;

(« »)

;

()

().

4.4

« ».

()

4.5

()

4.6

:

4.7
 59.13330, .1- .3
) (50602,

5

5.1

0,9 .

5.2

5.3

)

;

)

;

)

5.4

2,5 , - 4,5 .

5.9

0,03

10 %.

- 20, 40, 60

/

(90±10)°

5.10

(.)

52875,

5.11

5.12

5.13

5.14

0,75

2,1

5.15

20

136.13330.2012

6.5

6.6

6.7

6.8

6.9

$F -$

6.1 -

$a=0,28$ $b=0,46$	$a=0,72$ $b=0,82$	$a=0,40$ $b=0,75$	$a=0,50$ $b=0,65$	$a=0,50$ $b=0,90$	$a=0,80$ $b=1,2$	$a=0,55$ $b=2,15$	$a=1,65$ $b=0,74$	$a=1,8$ $b=0,74$
$F=0,1^2$	$F=0,40^2$	$F=0,25^2$	$F=0,20^2$	$F=0,30^2$	$F=0,96^2$	$F=1,18^2$	$F=0,89^2$	$F=0,97^2$

6.10

6.11

6.12

6.13

6.14

25 ,

, ()
, , ,
, .
-

6.15

2,1

() - .
, ,
, .

6.16

0,1 .

0,013

6.17

51136

6.18

5.1.5 59.13330.

(.27).

7

7.1

.3.

7.2

(.1- .6).

7.3

/ ().

().

() ; () ; () ; () ;

().

7.4

() , , -

(), -1,6×1,8 .

() , (. .)

7.5

- 1,4 .

(, ,).

(), 5 %

7.6

6.

(, , , . .)

7.7

7.8

7.9

10.

7.10 , ,
 , - ,
 (0,5) 0,65
 0,25 0,3 - .
 7.11 (,) 0,7
 - ,)
 0,9 - .
 7.12 : () 0,7
 0,25 ;
 0,3-0,45 , (), ,
 0,8 0,9 ;
 0,55-0,6), , 0,7 0,9 . ()
 (())
 0,9 - 1,2 - .
 7.13 , , ())
 (: ,)
 : 1,2 - , ()
 ; 0,8 - .
 7.14 , , , , ,
 , - , , , ,
 . ,
 () .
 ;
 .
 7.15 () , , ,
 , , , ,
 : , (), -
 0,3-0,45 , (0,8 1,2 ;
 , ()
 0,55-0,6 ,
 0,7 0,9 .
 7.16 , , ,
 (.), ,

7.17 ()

()

8 -

8.1 ()

200 ,

()

8.2

(),

8.3

.7- .10,

.3 (.7-10).

8.4

8.5

(1

):

5 %

2 %

1

12

59.13330.

8.6

16

59.13330.

8.7	.	,	-	.	,	
8.8	0,8 .		-			1,5 .
8.9	0,5	-	0,8 .			.
8.10	,	0,2 .	0,8			,
8.11	,		0,8			.
8.12	,					.
					() .	
8.13	0,45	5	0,60 .		() .	
8.14	,					.
8.15	0,8 .	5.3.3	59.13330	0,9 ,	0,8 .	-

9

9.1

; :

9.7
 9.8
 0,85 1,1
 9.9
 9.10
 9.11
 1,0 0,6
 9.12 59.13330.
 9.13
10
10.1
 10.1.1
 10.1 (51671).
 10.1.2 () ;
 ;
 ;

10.1

2	2.1	2.1.1 (2.1.2 2.1.3
	2.2	2.2.1 2.2.2
	2.3	2.3.1 2.3.2
3	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5 3.2.6

136.13330.2012

10.2

10.2.1

.11- .14),

10.2.2

10.2.3

10807, 52131, 12.4.026.

0,3 , 100 - 20 - 1,5 .
2 , (0,075 .

	-	-	
	-		

10.2.4

- 1:5 1:10 (. 52131).

10.2.5

1,4 1,6 (2,5

10.2.6

100 300 .

10.2.7

10807.

10.2.8.

10.2.9

51671.

10.2.10
0,15

2,0

1,5 2,1

10.2.11

10.3

10.3.1

10.3.2

10.3.3

10.3.4

51671.

400 / .
() - 125 .

136.13330.2012

10.3.5

10.3.6

10.3.7

52131.

10.3.8

10.4

10.4.1

52875

()).

10.4.2

10.4.3

10.4.4

()

10.2 -

()

<p>, V,)</p>	<p>5 -</p>	<p>,</p>	<p>2,5)</p>
	<p>,</p>		<p>,</p>
<p>;</p>	<p>0,8-0,9 (-0,6). () - 0,5-0,6</p>	<p>.</p>	<p>0,6 . () - 0,3-0,6 .</p>
	<p>0,03-0,05 , , 0,15 () -</p>		<p>0,03-0,05 , , 0,15 () -</p>
<p>(,), .</p>	<p>0,5-0,6 (- (- , () - 0,5-0,6</p>	<p>;</p>	<p>0,6 (). (+0,6 () - 0,5-0,6</p>

10.2

<p>， V, 7⁵ -)</p>	<p>(..</p>	<p>， 2,5)) ..</p>	<p>..</p>
	<p>，</p>		<p>，</p>
<p>，</p>	<p>0,5-0,6 ()- 0,15 .</p>	<p>，</p>	<p>0,5-0,6 ()- 0,15</p>
	<p>0,9-1,0 0,3-0,5 ()</p>		
<p>0,3 ()</p>	<p>0,6 0,3-0,5 ()</p>	<p>0,3 ()</p>	<p>0,6 0,3-0,5 ()</p>
	<p>1,0-1,1 0,3-0,5 ()</p>		<p>1,0-1,1 0,3-0,5 ()</p>
<p>: ， ， ..</p>	<p>0,5 .</p>	<p>: ； : ， ..</p>	<p>0,5</p>

10.2

<p>5 7</p> <p>V,)</p>	<p>(- ..</p>	<p>2,5)</p> <p>..</p>	
	<p>,</p>		<p>,</p>
	<p>0,8-0,9 (</p> <p>-0,6).</p> <p>() -</p> <p>0,5-0,6</p>	<p>;</p>	<p>0,3</p> <p>;</p>
<p>2,0</p>	<p>/</p>	<p>2,0</p>	<p>/</p>
<p>..</p>	<p>0,6</p> <p>0,6×0,6</p>	<p>:</p> <p>,</p> <p>..</p>	<p>0,6</p> <p>0,6×0,6</p>
<p>1</p> <p>2 ()</p> <p>59.13330).</p> <p>3</p> <p>.</p>	<p>52875.</p> <p>(</p> <p>,</p> <p>,</p>		

()

Таблица А.1 – Требования к участкам и их элементам

Объект	Требования по критериям				
	доступности	3	4	5	комфортности
1 Ограждения участка	–	1.1 Отсутствие выступающих элементов у ограждений на опасной высоте 1.2 В качестве живой изгороди следует использовать нетравмирующие древесно-кустарниковые породы 2.1 Тактильные полосы перед входом на участок	1.1 Обеспечение возможности ориентироваться через ограждение 1.2 Включение в ограждения (заграждения) элементов опознавания и заблаговременного оповещения 2.1 Архитектурное и световое (в темное время суток) выявление проходов	1.1 Устройство встроенных или пристроенных мест отдыха 1.2 Устройство поручней вдоль живой изгороди	5
2 Входы и въезды на участок	–	3.1 Съезды не должны выступать на проезжую часть 3.2 Использование ограждения, парапетов, бортиков (в том числе из зелени) для выявления безопасных путей движения на участке 3.3 Обеспечение обзора путей движения при их пересечении	3.1 Обеспечение информации о месте и удаленности входов в здания, мест обслуживания и отдыха с помощью мнемосхем, устанавливаемых через 1,5–2,0 м после входа на участок	3.1 Наличие мест отдыха вблизи пересечений путей движения, перед входом в здание и выходом с участка 3.2 Оборудование путей движения инвалидов средствами ориентации	
3 Пешеходные пути движения	3.1 Устройство поворотных и разворотных площадок, в том числе в тупиковых элементах путей пешеходного движения				

Продолжение таблицы А.1

Объект	Требования по критериям				комфортности
	доступности	безопасности	информативности		
1	2	3	4	5	
4 Стоянки личного автотранспорта инвалидов	–	4.1 Приближение пешеходных коммуникаций без пересечения с транспортным движением 4.2 Отражение мест риска и устройство средств заблаговременной информации о них	4.1 Отделение от пешеходных путей с помощью знаков и указателей, предупредительных надписей с размером символа по высоте не менее 0,5 м, рифления, изменения фактуры покрытия 4.2 Устройство средств местной связи между стоянкой и администрацией общественных зданий для вызова обслуживающего персонала	4.1 Создание на автостоянке мест хранения для проката различных видов средств передвижения, а также технических средств реабилитации для инвалидов	
5 Озеленение	5.1 Граница озелененных эксплуатируемых площадок, примыкающая к путям пешеходного движения не должна иметь перепада высот, бордюров, бортовых камней высотой не более 0,025 м 5.2 Устройство грунтовых дорожек (троп) со свойствами и параметрами путей пешеходного движения	5.1 Отсутствие озеленения, закрывающего обзор для оценки ситуации на перекрестках, опасных участках 5.2 Отсутствие элементов фитодизайна, создающих иллюзию падающих растений, затененность проходов и проездов, а также выступающих крон, стволов, корней 5.3 Для озеленения участка следует применять нетравмирующие древесно-кустарниковые породы	5.1 Использование приемов ландшафтной архитектуры для выявления путей пешеходного движения, мест отдыха, мест сопутствующего обслуживания 5.2 Применение линейных посадок деревьев и кустарников для формирования кромок путей пешеходного движения 5.3 Отсутствие затенения озеленением сигналов, информационных устройств, ограждений опасных мест	5.1 Устройство для лиц с нарушениями здоровья крытых путей прохода в здание 5.2 Создание озелененных зон отдыха с применением пород, обеспечивающих оздоровительный эффект 5.3 Применение цветочных ковров для дублирования информационных указателей	

Окончание таблицы А.1

Объект	Требования по критериям				
	доступности	безопасности	информативности	комфортности	
1	2	3	4	5	
6 Элементы благоустройства, малые формы, реклама	6.1 Применение элементов благоустройства, позволяющих использовать их сидя на кресле-коляске 6.2 Элементы рекламы, благоустройства и информационные знаки не должны закрывать видимость адаптированного входа, площадок на путях движения	6.1 Отсутствие информации для инвалидов и символов, которые могут быть истолкованы неоднозначно и создавать угрозу стресса. 6.2 Отсутствие помех для восприятия информации, в том числе ослепления средствами рекламы	6.1 Подсветка или световая маркировка мест размещения элементов благоустройства, входов в беседки, павильоны, парковые сооружения в темное время суток 6.2 Асинхронность (разновременность) предоставления информации различными средствами для исключения помех	6.1 Расположение элементов благоустройства вблизи путей пешеходного движения 6.2 Размещение элементов благоустройства с учетом наименьшего числа поворотов для их использования 6.3 Устройство опор (поручней и т.п.) для отдыха у мест пользования элементами благоустройства	
7 Специализированные площадки (с местами обслуживания)	–	7.1 Размещение мест обслуживания на участке аналогичны к требованиям безопасности, местам обслуживания в зданиях	7.1 Применение архитектурных, в том числе ландшафтно-архитектурных, приемов для узнавания назначения объектов и входов на площадки, а также в зоны обслуживания	7.1 Соединение подходов к площадкам кратчайшими путями движения. При наличии площадок для собак-поводырей, минимальные размеры клеток 1,5 м ²	
8 Площадки и места отдыха	8.1 Размещение мест отдыха и ожидания вне габаритов путей движения, но вблизи них	–	8.1 Информационное обеспечение мест отдыха	8.1 Применение теневых навесов, тентов для защиты от перегрева и осадков 8.2 Защита от посторонних шумов мест тихого отдыха 8.3 Обеспечение визуального восприятия панорам с мест отдыха, а также декоративных объектов ландшафтной архитектуры	

Таблица А.2 – Требования к входным узлам

Объект	Требования по критериям				
	доступности	безопасности	информативности	комфортности	
1	2	3	4	5	
1 Входы в целом	<p>1.1 Устройство входов в одном уровне с подходами</p> <p>1.2 Оборудование входа автоматически открывающимися дверьми, а также лифтами или подъемниками (при входе на разных уровнях) (ГОСТ Р 51631)</p>	<p>1.1 Подсветка лестниц и пандусов в темное время суток</p> <p>1.2 Размещение тактильных указателей на неподвижных элементах</p>	<p>1.1 Выделение архитектурными средствами иерархии входов, если это не противоречит художественной части проекта</p> <p>1.2 Подсветка входов в темное время суток</p> <p>1.3 Устройство маркировки входов, включение в архитектуру входов знаков, пиктограмм или указателей</p>	<p>1.1 Устройство мест отдыха перед входом и после него</p> <p>1.2 (Б) Устройство у полюс движения опор, удобных для всех лиц с нарушениями здоровья</p> <p>1.3 Применение универсальной фурнитуры (ручек и т.п.), удобной для пользования как здоровым, так и лицам с нарушениями здоровья</p>	
2 Входные площадки и портики	<p>2.1 Выделение и оборудование полос движения пешеходов и инвалидов на креслах-колясках на транспортно-пешеходных пандусах.</p> <p>Обеспечение габаритов входных площадок, достаточных для расхождения встречных потоков посетителей, а также потоков пешеходов и автотранспортных средств</p> <p>2.2 Ширина полосы транспортного въезда (проезда) у входа должна быть не менее 3 м</p>	<p>2.1 Разделение в зонах входов, на пандусах, площадках, в портиках потоков движущихся пешеходов и инвалидов на креслах-колясках и механических колясках</p> <p>2.2 На криволинейных пандусах минимальный радиус с внутренней стороны кривизны должен быть не менее 2 м при пешеходном движении</p> <p>2.3 На площадках и портиках с возможностью проезда автотранспорта расстояние от входов до марша пандуса</p>	<p>2.1 Устройство перед входом на расстоянии 0,8 м предупредительных знаков или разметки, тактильных и акустических указателей (в том числе рифленых покрытий площадок и полов)</p> <p>2.2 Разметка зон и путей движения на входе с выделением зон ожидания (расхождения) и поворотных площадок</p> <p>2.3 Размещение на площадках и в портиках информационных устройств, табло, щитов с информацией о назначении, планировке и режиме работы объекта обслуживания</p>	<p>2.1 Размещение при входах элементов благоустройства и средств связи с администрацией</p> <p>2.2 Защита движущихся элементов (эскалаторов и транспортеров) от атмосферных осадков</p> <p>2.3 Устройство подогрева в холодное время года покрытия полов на площадках, пандусах и лестницах</p> <p>2.4 Устройство козырьков над входными площадками и лестницами</p>	

Окончание таблицы А.2

Объект	Требования по критериям				
	доступности	безопасности	информативности	комфортности	
1	2	3	4	5	
2.3 (Б) Разметка автостоянок должна учитывать, что расстояние от открытых дверей транспортного средства до баз колонн портиков, балюстрад, парапетов, должно быть не менее 0,5 м	должно обеспечить остановку транспортного средства на горизонтальном участке пути не ближе 1 м от ближайшего дверного проема с учетом открытых дверей	2.4 Лестницы с двух-, трехсторонним спуском следует оборудовать поручнями, крепящимися к фасадной поверхности или на самостоятельных опорах			
3 Тамбуры	3.1 Ширина тамбура должна быть не менее 1,5 м 3.2 Наличие мест расхождения (ожидания) с карманами глубиной, перпендикулярно проходу, не менее 0,9 м и длиной в направлении пути не менее 1,5 м	3.1 Отсутствие в тамбурах, а также на расстоянии не менее 1,5 м от них, ступеней 3.2 Исключение из отделки стен тамбуров зеркал и других блестящих поверхностей	3.1 Применение прозрачных панелей из противоударного стекла в дверях. Нижняя кромка панели не выше 0,9 м от пола 3.2 Выделение фактурой, цветом, иными средствами для распознавания прозрачных входных дверей	3.1 Осовая организация движения 3.2 Применение дренажей (устранение избытка атмосферной влаги по нормам) и подогрев пола	

Таблица А.3 – Требования к основным функциональным помещениям

Объект	Требования по критериям				
	доступности	безопасности	информативности	комфортности	
1	2	3	4	5	
1 Входы	–	1.1 Обозначение зоны «возможной опасности» с учетом проекции движения дверного полотна	1.1 Тактильные мнемосхемы, информирующие о расположении помещений или мест получения услуги и направление движения к ним. На расстоянии 1,5–2,0 м от входа с правой стороны 1.2 Наличие предупреждающей информации о размещении входа в искомое помещение на подходе к нему 1.3 Выделение дверного проема за счет пластических, графических звуковых и световых средств информации	1.1 Устройство автоматического открывания и блокировки дверей	
2 Зоны движения в функциональных помещениях	–	–	2.1 Предупредительная световая и (или) звуковая информация о возможности войти в помещение (при индивидуальном обслуживании по очереди) 2.2 Выявление информационными средствами, в том числе архитектурными, ориентиров движения к месту обслуживания в зальных помещениях	2.1 Автоматическое включение, отключение и регулирование осветительных приборов, гарантирующих достаточный уровень освещенности	
3 Зоны и места обслуживания	3.1 Размеры зоны круговой досягаемости не более 2 м при использовании стационарных вращающихся стульев (кресел)	3.1 Размещение опорных поручней в кабинах с учетом удобства пользования (самими поручнями и другими устройствами и приспособлениями), при наличии	3.1 Наличие функциональной маркировки зон и мест обслуживания. 3.2 Контрастная маркировка контактных деталей функционального оборудования. 3.3 Информация о наличии и размещении адаптационных устройств и приспособлениях	3.1 Наличие переговорных устройств, таксофонов с возможным усилением звука и синхронной визуальной информацией (табло) в адаптированных	

Продолжение таблицы А.3

Объект	Требования по критериям				
	доступности	безопасности	информативности	комфортности	
1	2	3	4	5	
4 Вестибюли и атриумы	<p>4.1 Размещение в уровне входа</p> <p>4.2 Разделение зон движения и ожидания у регистратур, столов справок, киосков; выделение достаточной площади для максимального расчетного числа пользователей</p>	<p>стационарных элементов – их совмещение с поручнями (встраивание)</p> <p>3.2 Предупреждающая контрастная маркировка консолями выступающих ручек, рычагов, крючков, горизонтальных панелей и т.п.), размещение, исключающее их случайное задевание</p> <p>3.3 Устойчивость к сдвигу и опрокидыванию стационарного оборудования и мебели</p> <p>3.4 Отсутствие травмоопасных элементов (фурнитуры, выступов и фактуры контактных поверхностей) мебели и стационарного оборудования</p> <p>4.1 При организации кольцевой развязки движения, разметку и информационные ориентиры размещать по периметру против часовой стрелки</p> <p>4.2 (Б) Выделение части помещения, адаптированного для инвалидов и маломобильных лиц</p> <p>4.3 Закрепление турникетов, барьеров, мест сидения, подвижных опор, исключающее их опрокидывание или сдвиг</p>	<p>3.4 Размещение тактильной информации в зоне оптимальной досягаемости от рабочих поверхностей мест обслуживания</p>	<p>функциональных кабинках</p> <p>3.2 Использование посетителями у рабочих столов персонала выдвигаемых консолей или переносных приспособлений для письма, устойчивых к сдвигу и опрокидыванию</p> <p>3.3 (Б) Использование столов для индивидуальной работы со специальными приспособлениями (в том числе для захвата и удержания предметов)</p> <p>3.4 Размещение мест для лиц, сопровождающих инвалидов на креслах-колясках, в непосредственной близости от них</p> <p>4.1 Оборудование зон отдыха (ожидания) телемониторами, кулерами, торговыми автоматами</p> <p>4.2 При открывании дверей наружу заглубливание дверных проемов вглубь окружающих помещений</p>	

Продолжение таблицы А.3

Объект	Требования по критериям				комфортности
	доступности	безопасности	информативности		
1	2	3	4	5	
5 Помещения приема, справочные, бюро пропусков, КПП	5.1 При организации входа в разных уровнях допускается размещение бюро пропусков на нижнем уровне	5.1 Аналогично требованиям к вестибюлям	5.1 Аналогично требованиям к вестибюлям 5.2 Устройство специальной линии пропуска в здание инвалидов и маломобильных лиц с необходимым обустройством маркировкой, информационными устройствами	5.1 Организация мест ожидания с местами для инвалидов или маломобильных лиц 5.2 Устройство обменных пунктов кресел-колясок для посещения объекта обслуживания по пропуску через КПП	
6 Гардеробы	6.1 Расстояние между вешалками или стенкой и вешалкой должно быть не менее 1,5 м, высота крючков – не более 1,3 м 6.2 Выделение у прилавка гардероба зоны, оборудованной поручнями для лиц с нарушениями здоровья	6.1 Скругление выступающих деталей и углов прилавка с радиусом не менее 0,05 м	6.1 Дополнительная подсветка указателей и вешалок гардероба, доступного для инвалидов	6.1 В зданиях с регламентированным посещением предусмотреть возможность смены обуви и кресел-колясок с организацией мест их хранения (в музеях, медицинских и детских учреждениях) 6.2 Устройство скамей шириной не менее 0,6 м для одевания инвалидов, а проходы между скамьями – не менее 1,2 м. 6.3 Для самостоятельного пользования лицами на креслах-колясках гардеробных рекомендуются вешалки с ленточной автоматизированной системой передвижения крючков	

Продолжение таблицы А.3

Объект	Требования по критериям				
	доступности	безопасности	информативности	комфортности	
7 Уборные, умывальные и гигиенические кабины	2 7.1 Нижний край зеркала, электрополотенца и держателя туалетной бумаги на высоте не выше 0,8 м от пола, зеркала – над столиком умывальника не выше 1,0 м от пола, а крючка или вешалки – не выше 1,3 м от пола 7.2 Оборудование поручнями (подвесными трапециями) доступных и универсальных уборных и умывальных	3 7.1 Двери туалетных кабин должны открываться наружу 7.2 Применение нескользких при намокании материалов полов 7.3 Размещение трапов и сливов – вне зоны движения	4 7.1 Установка сигнальных устройств у кабины (занято/свободно) 7.2 Применение контрастного цветового решения в интерьере кабины и умывальной зоны для лиц с нарушениями зрения 7.3 Предусмотреть тактильный путь в санитарно-бытовых помещениях к доступным кабинкам и в кабине – к унитазу	5 7.1 Визуальное обособление зон, предназначенных для лиц с ярко выраженными физическими дефектами (ширмы, занавеси и шторы) 7.2 Применение торговых автоматов для индивидуальных гигиенических изделий 7.3 Устройство вешалки и места для временного размещения кресел-колясок, костылей, протезов и т.п. 8.1 Оснащение душевой кабины горизонтальными (на высоте 0,6 и 0,9 м) и вертикальными опорными поручнями (низ на высоте 0,75 м), а также скамьей размерами 0,5×0,5 м на высоте 0,5 м от пола. Желательно устройство откидной скамьи	
8 Душевые и ванны	2 8.1 Габариты кабины не менее чем 2,1×1,8 м при оборудовании биде 8.2 Площадь душевых (включая преддушевую) для инвалидов – не менее 5 м ² 8.3 Оборудование поручнями и подвесными трапециями душевых, ванн и раздевальных, используемых инвалидами	3 8.1 То же, что и для уборных 8.2 Каменка должна быть защищена съёмной защитной решеткой	4 8.1 То же, что и для уборных	5	

Окончание таблицы А.3

Объект	Требования по критериям					
	доступности	безопасности	информативности	комфортности		
1	2	3	4	5		
9 Сауны и бани	9.1 Между входной дверью и полками в помывочной бани необходимо свободное пространство площадью не менее круга диаметром 1,5 м 9.2 Полки в парильной оборудуются опорными поручнями 9.3 Краны в душевых должны располагаться на высоте не более 1,3 м	-	-	9.1 Устройство в раздевальных и на обходных дорожках в моечных помещениях специальных мест для хранения кресел-колясок и других индивидуальных средств вспоможения при передвижении 9.2 Устройство на двери парильной наклонной ручки из дерева, расположенной по диагонали двери 10.1 То же, что и для уборных	9.1 Устройство в раздевальных и на обходных дорожках в моечных помещениях специальных мест для хранения кресел-колясок и других индивидуальных средств вспоможения при передвижении 9.2 Устройство на двери парильной наклонной ручки из дерева, расположенной по диагонали двери 10.1 То же, что и для уборных	Дополнительно должно быть кресло, тумба для вещей, прибор для утилизации мусора
10 Комнаты (кабины) матери и ребенка	10.1 Оборудование кабин, используемых маломобильными женщинами, поручнями и подвесными трапециями	10.1 То же, что и для уборных 10.2 Применение пеленальных столиков и подвесных кресел с фиксирующими устройствами для ребенка	10.1 То же, что и для уборных			

()

()

.1

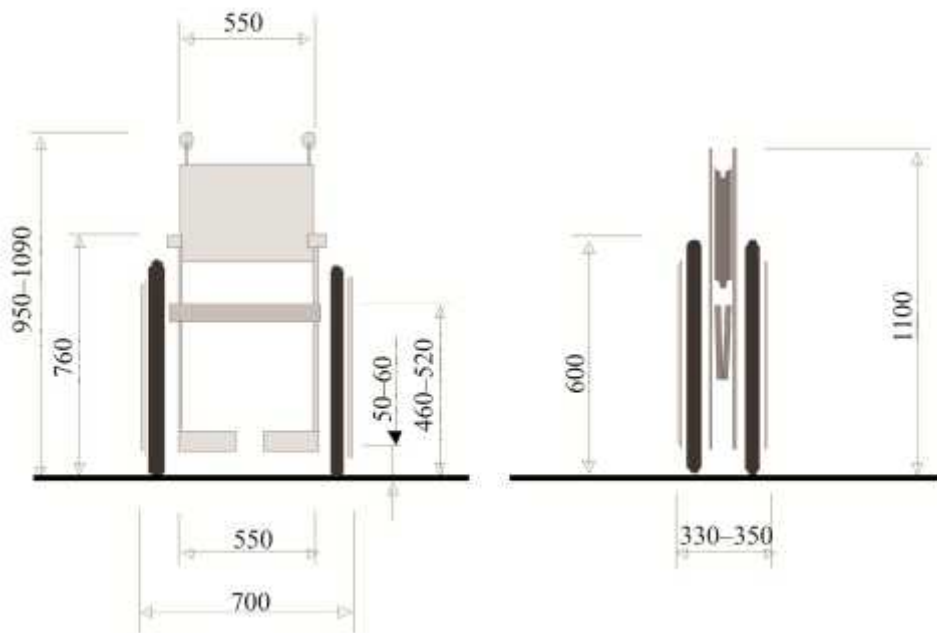
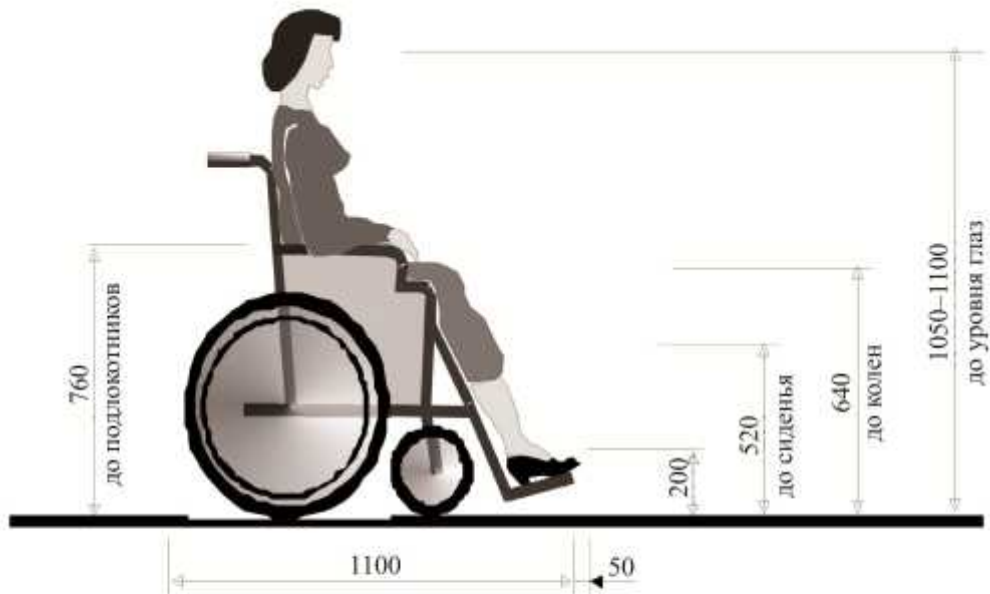
		(FM)	(IR)
		()	
	,		
		,	
		-	-
		:	
	,	,	-
	(1)	(2)	(2,5)
		/	()
	,	-	-
		-	,

.1

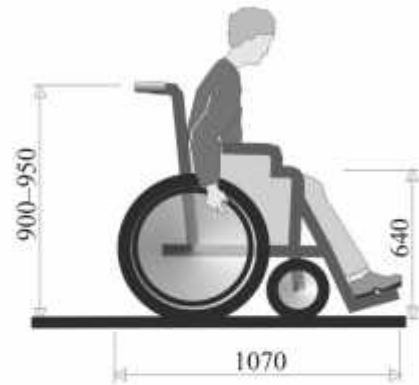
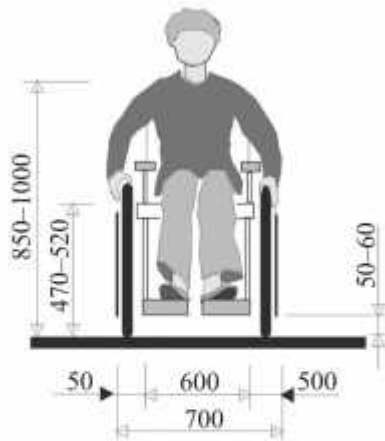
		(FM)	(IR)
	(,) -)	(,)	(,)
	-	(FM-)	-
,			/
,			

()

,



.1 -

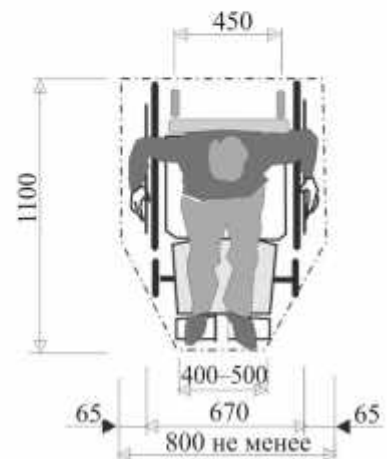


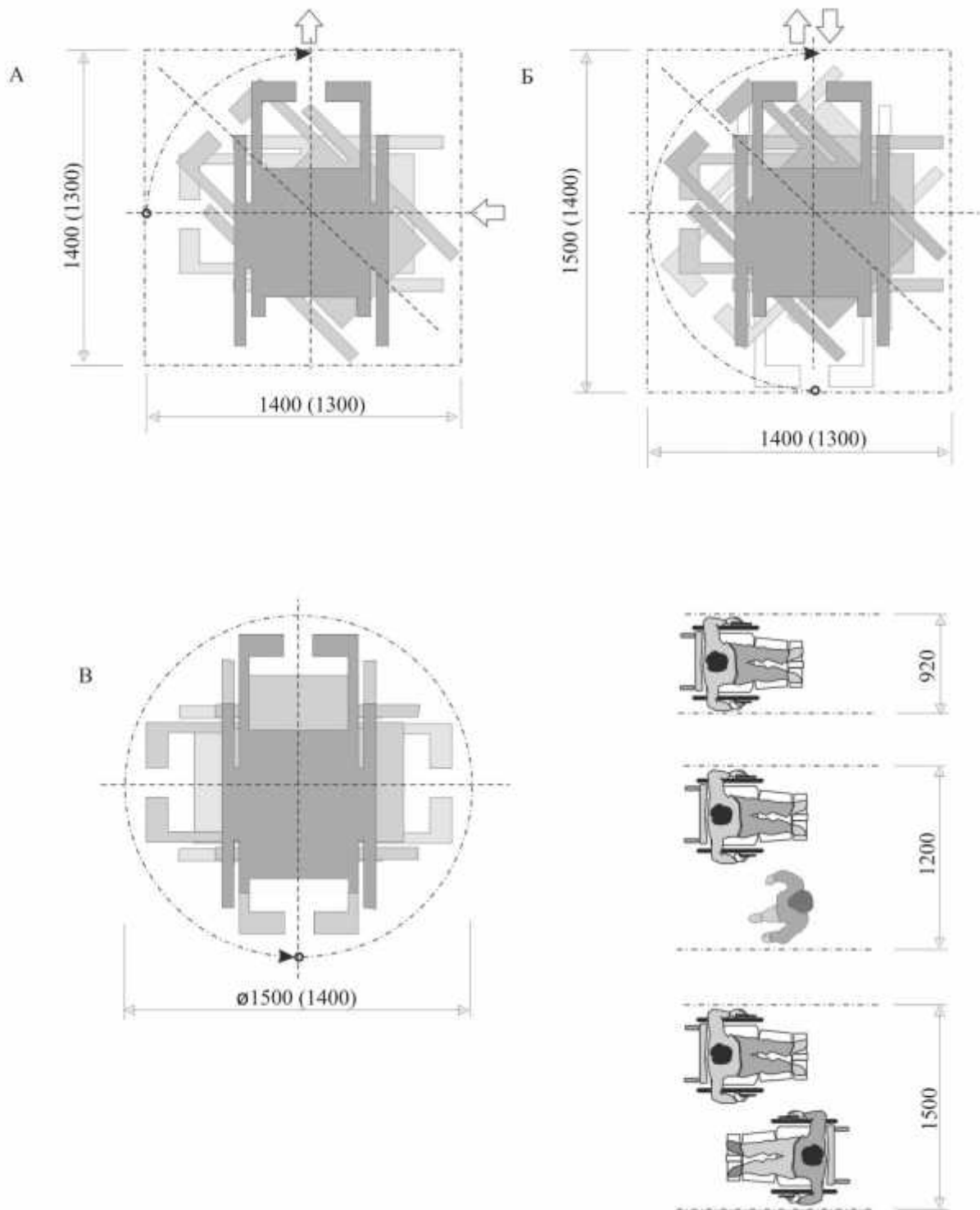
А – при боковом доступе
 Б – при фронтальном доступе

Диапазон досягаемости для бокового доступа

Возраст ребенка	H	H ₁
От 3 до 4 лет	50	92
От 5 до 8 лет	46	102
От 9 до 12 лет	40	112

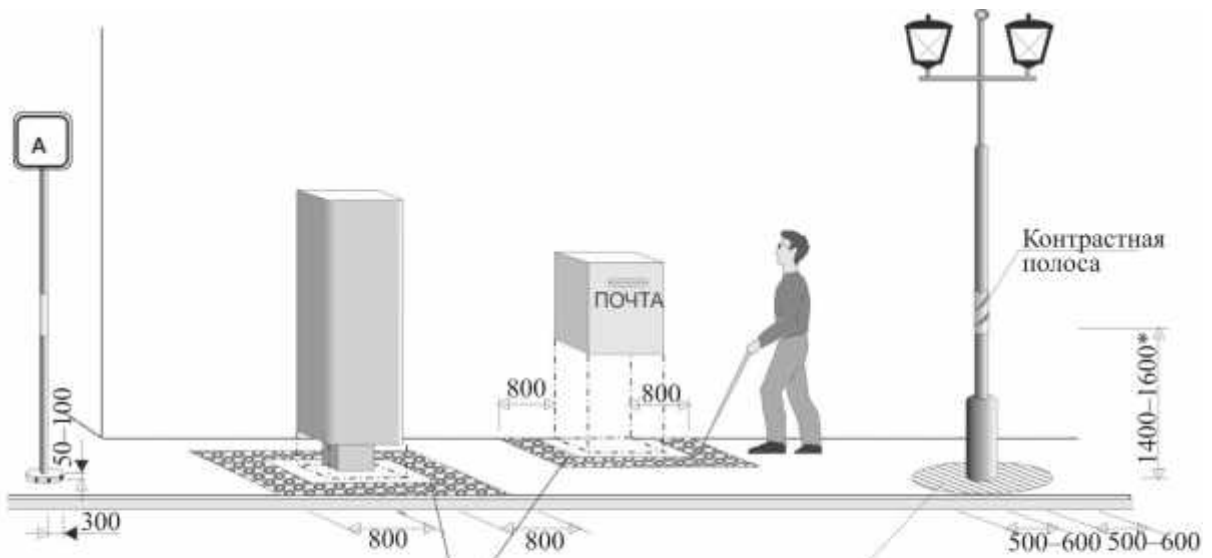
----- Площадка для размещения инвалида на кресле-коляске





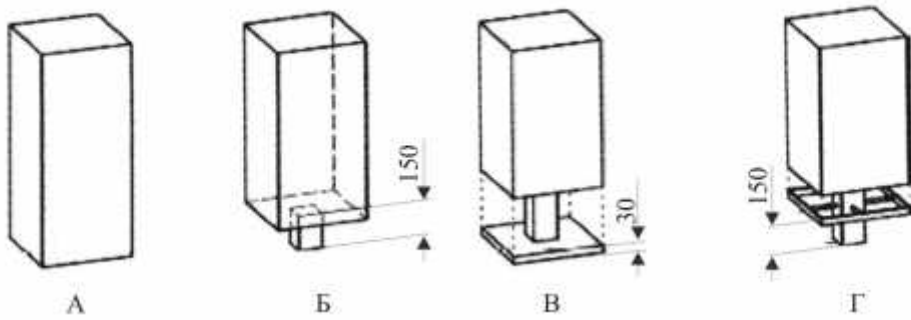
- 90 ; - 180 ; - 360 .
 () .

.3 -



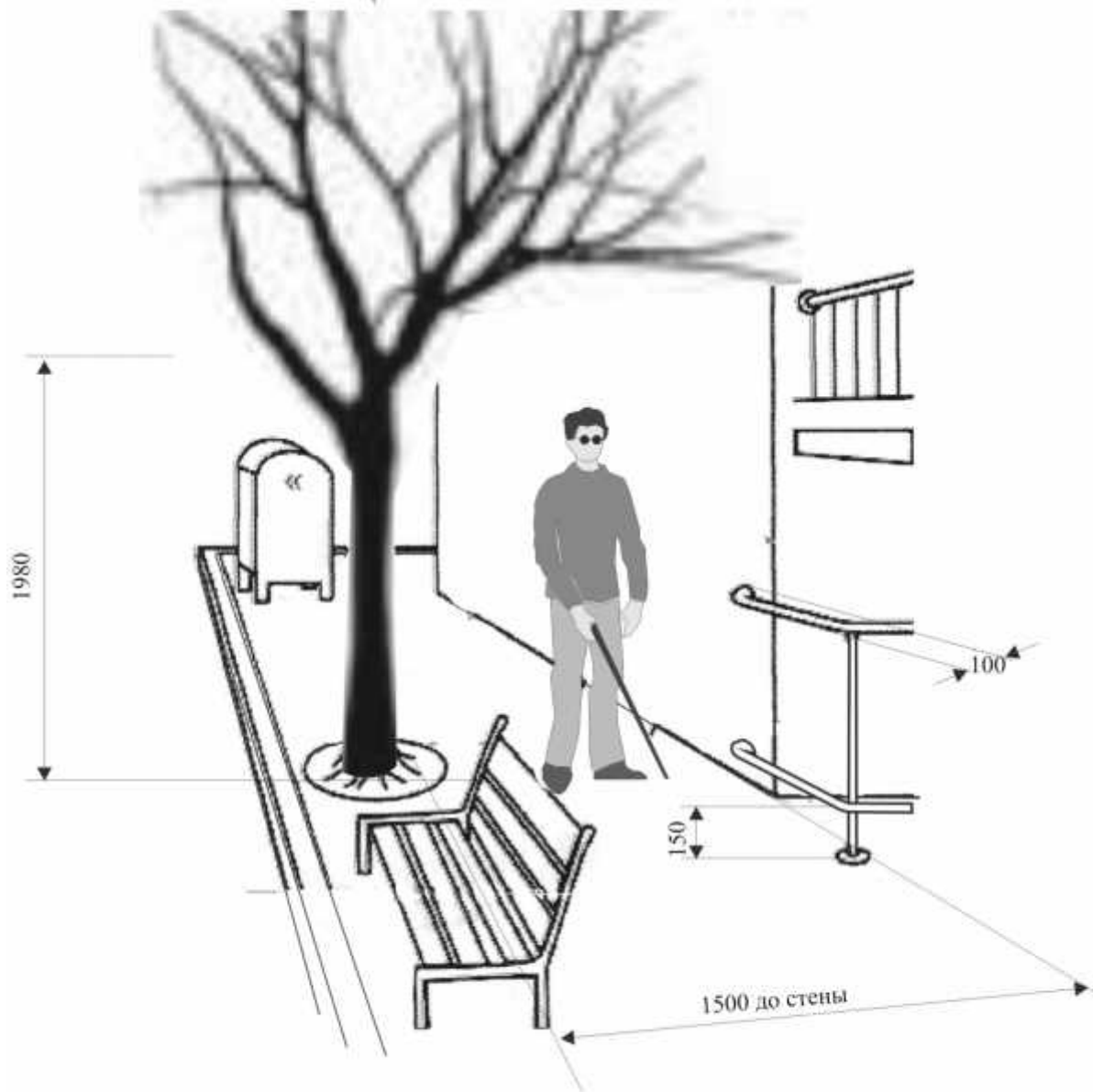
1 *Высота до маркировки на столбе.
 2 Ширина тактильной полосы входит в габариты предупреждающей зоны.

Тактильное покрытие на путях движения

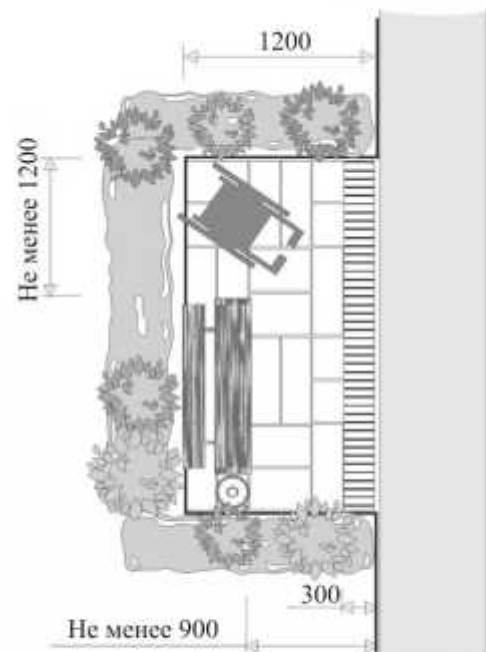
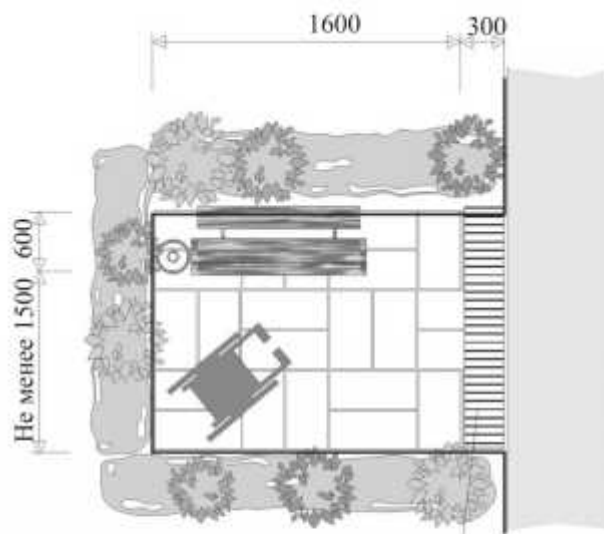


- ; - 150 ;
 - 150 30 ; -

.4 -



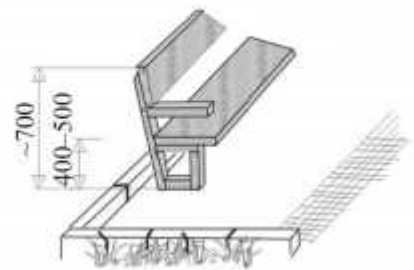
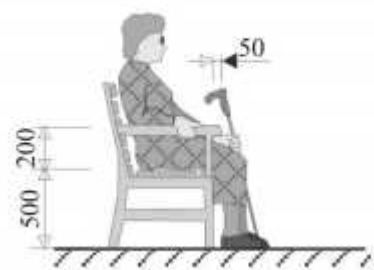
.5 -



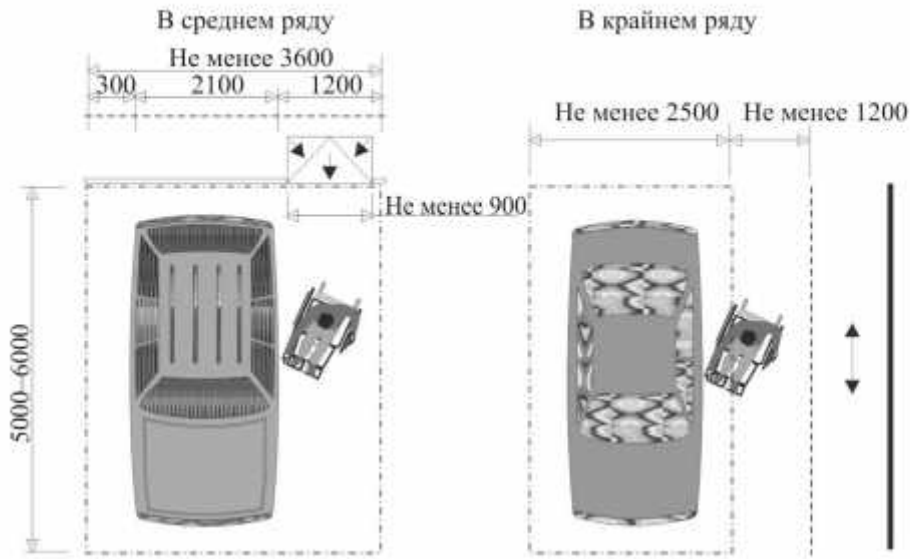
Рельефное покрытие для слепых



100–150 м
расстояние между площадками
для отдыха



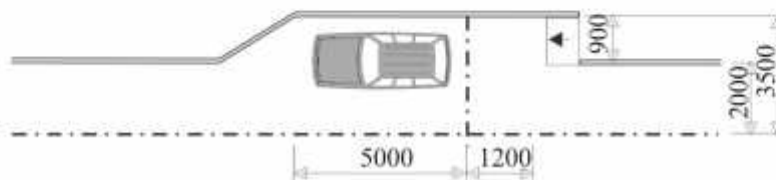
Габариты зоны стоянки автомашин инвалидов

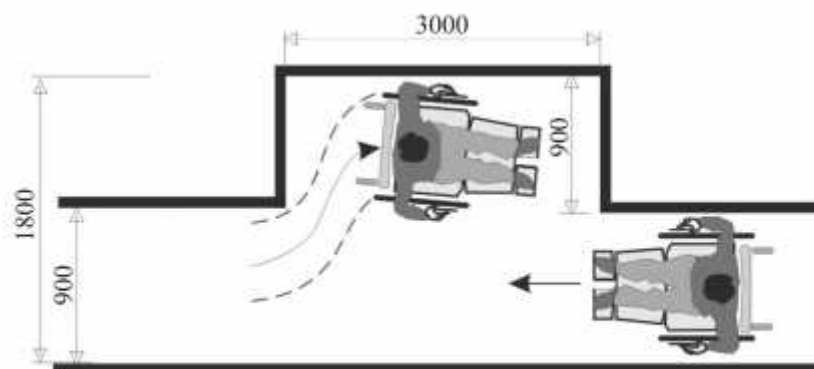
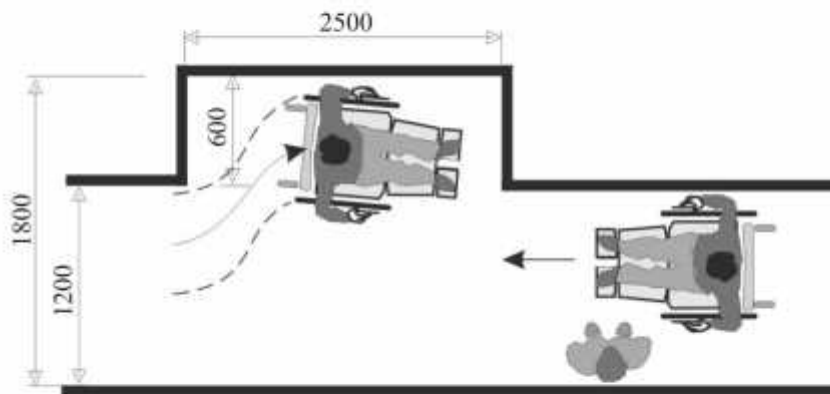
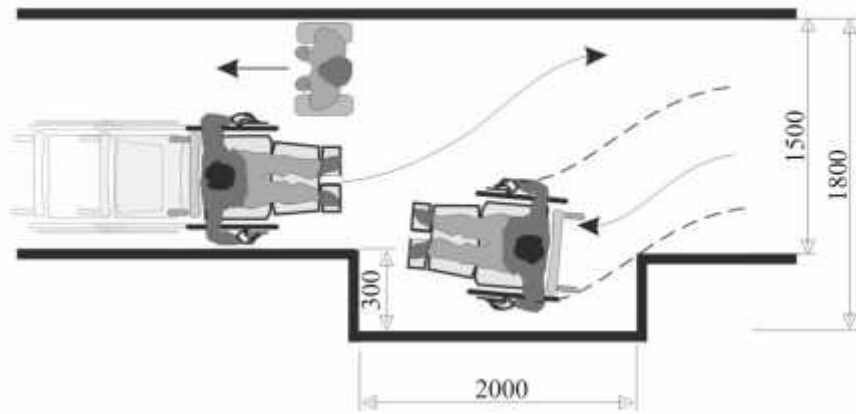


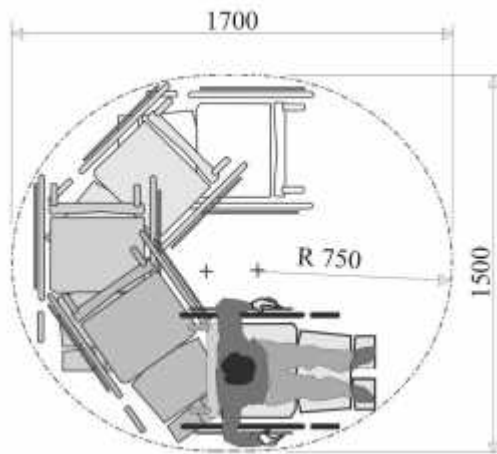
Обозначение мест стоянки автомашин, управляемых инвалидами



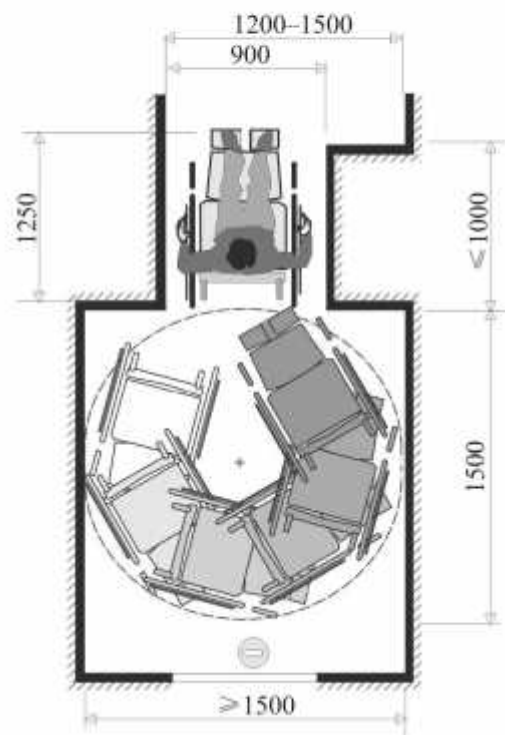
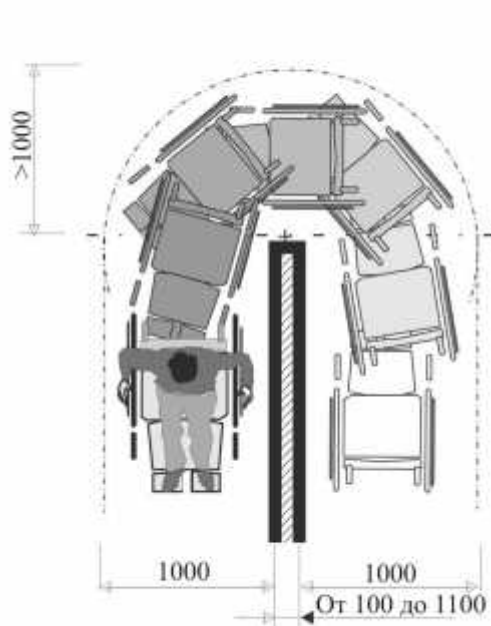
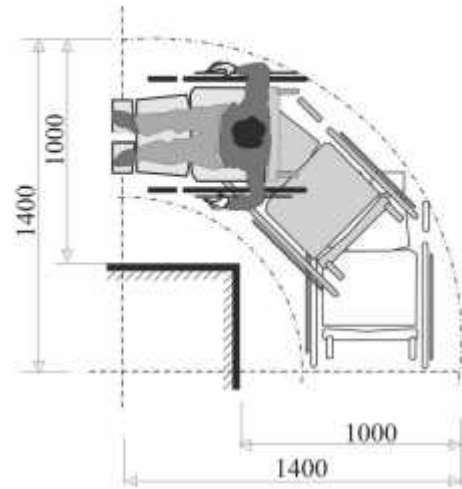
Организация места для транспорта инвалидов вдоль тротуара (в кармане)

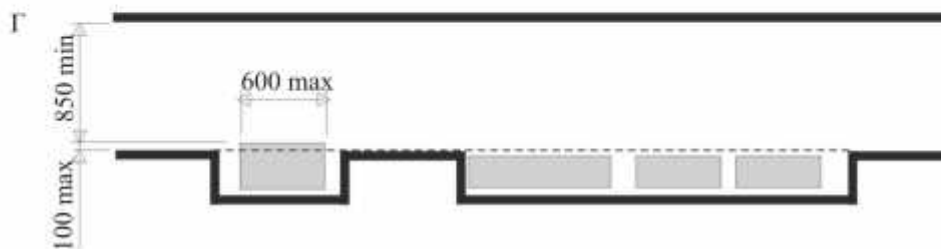
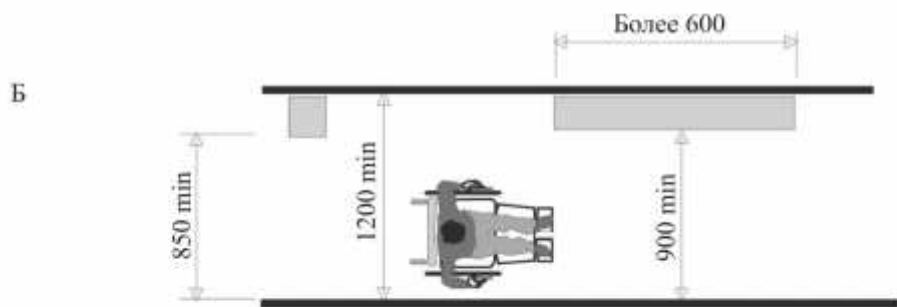
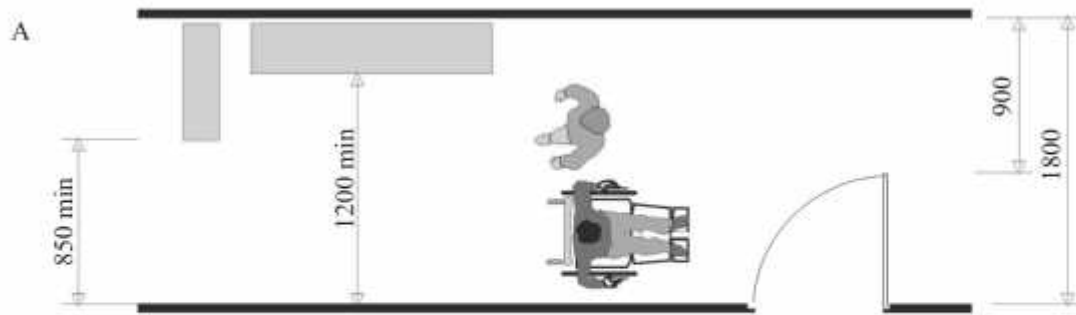


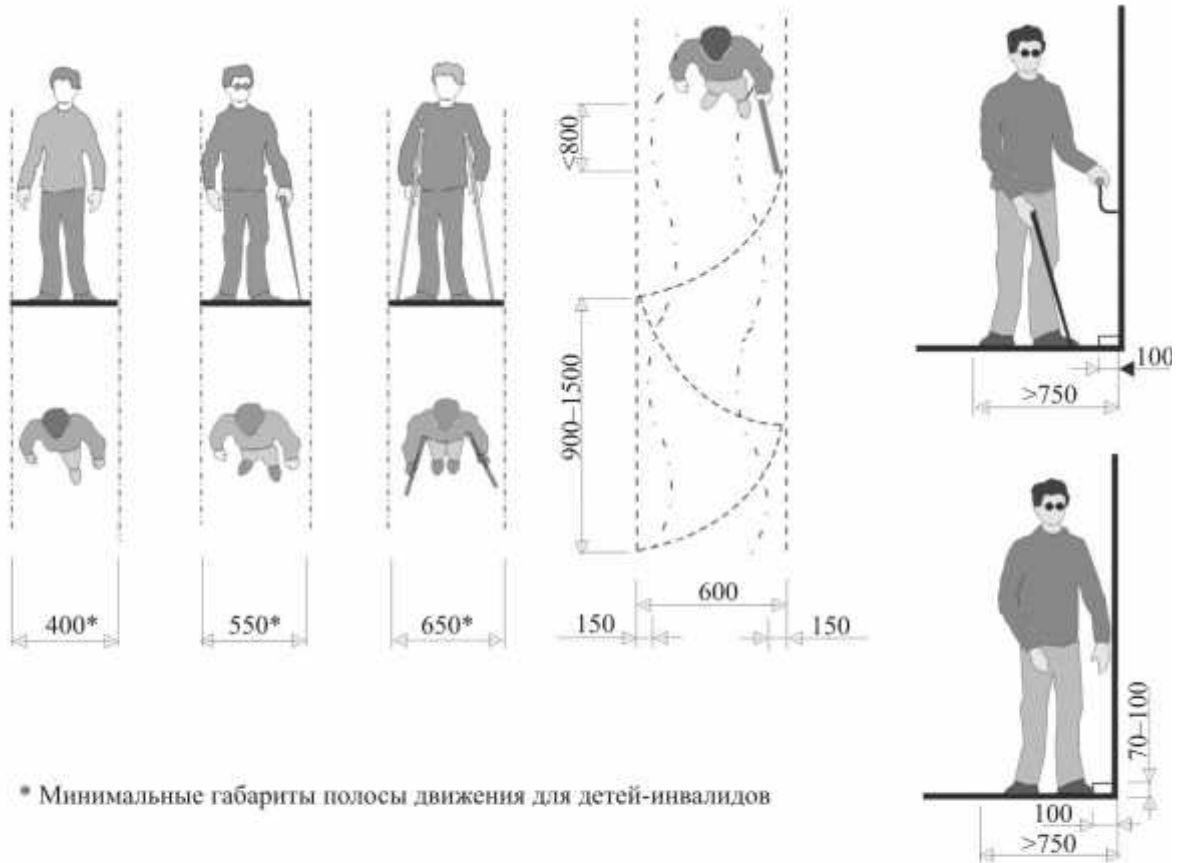




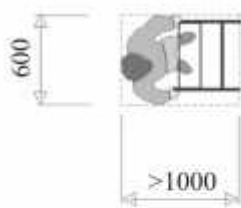
Пространство, необходимое для U-образного разворота кресла-коляски на 180°



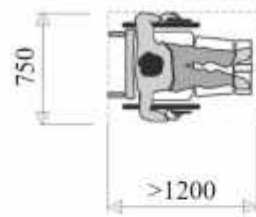




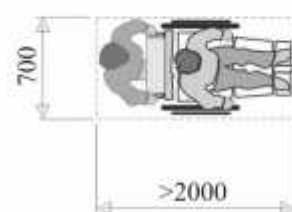
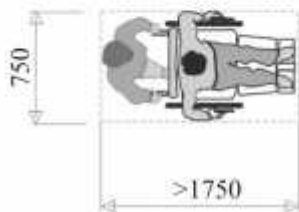
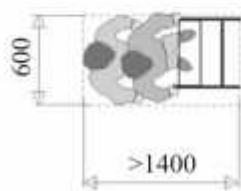
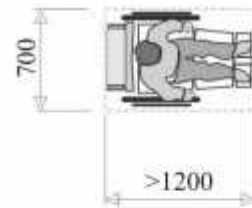
Ходунки

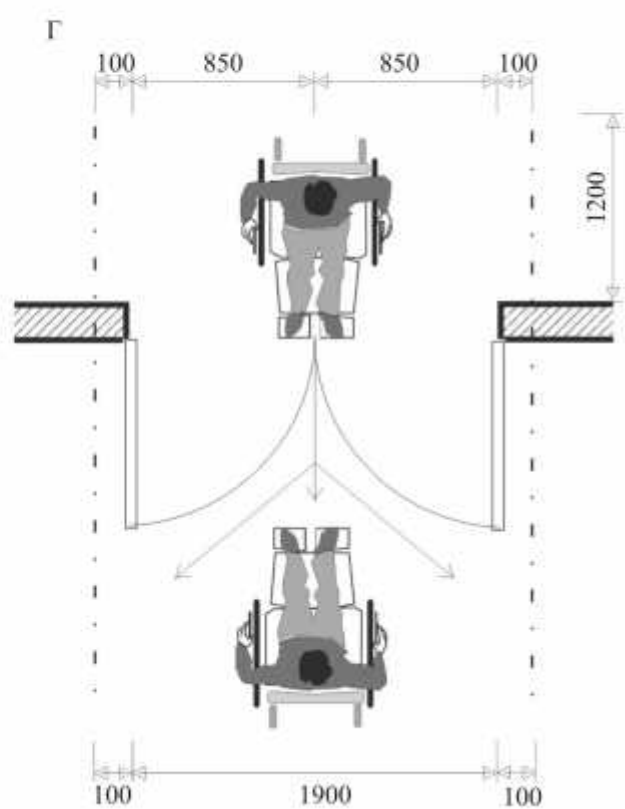
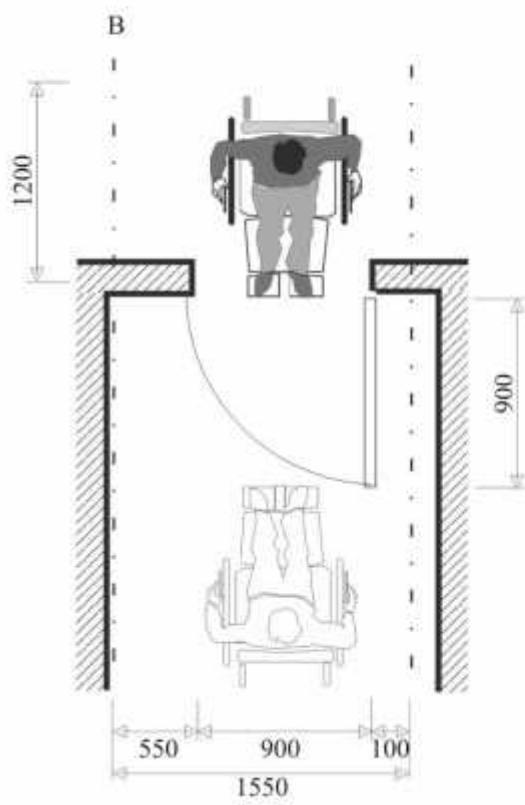
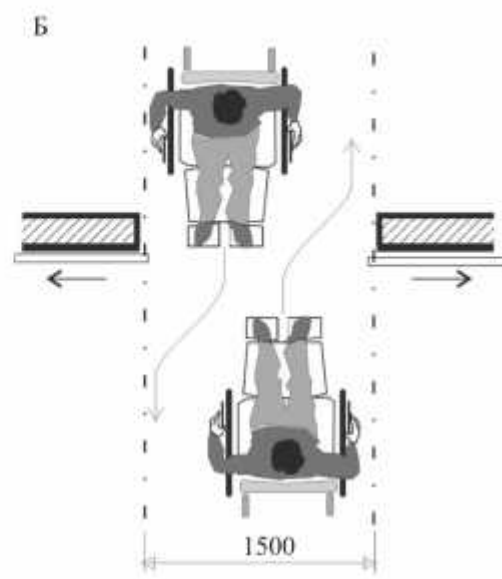
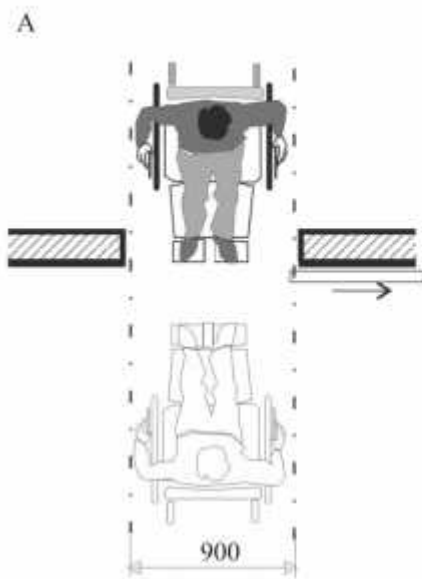


Механическое кресло-коляска



Электрическое кресло-коляска

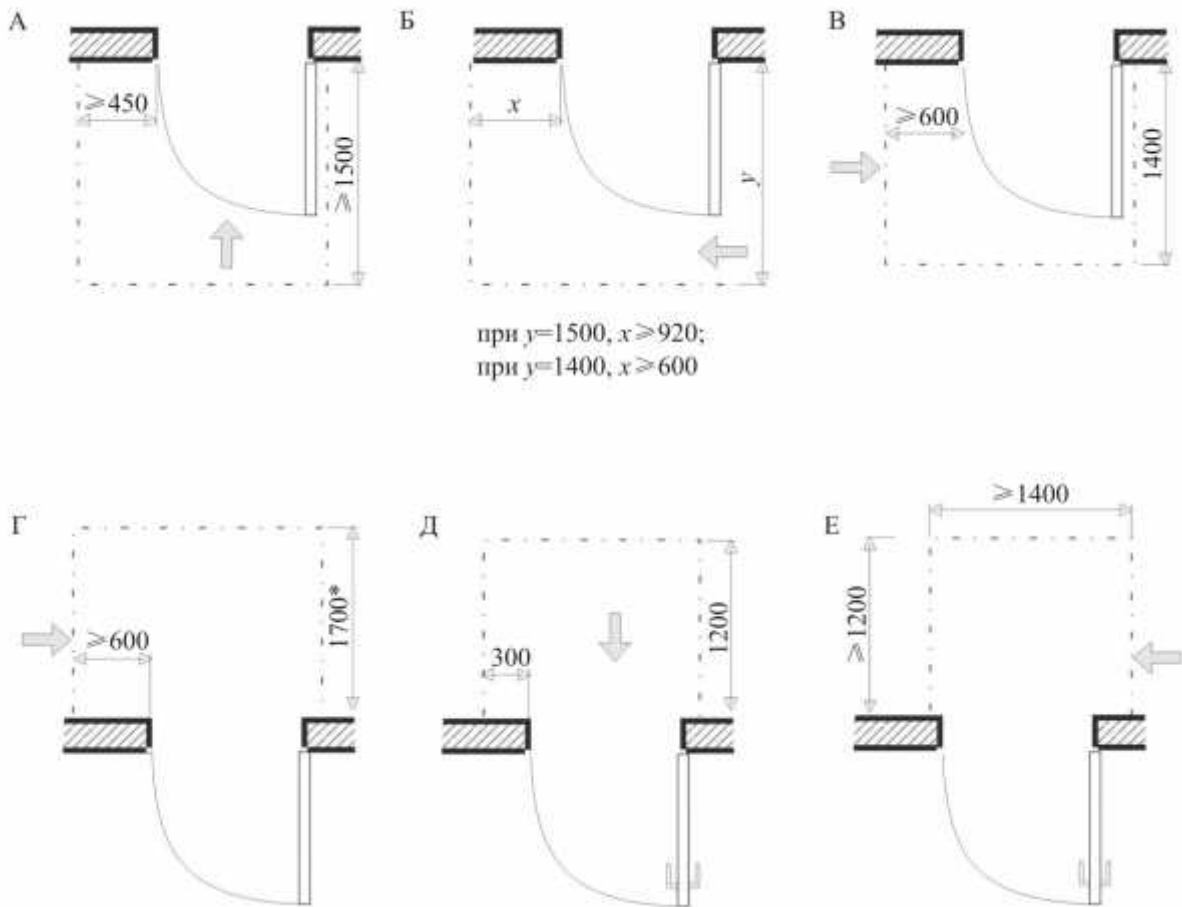




() , () () ()

.12 -

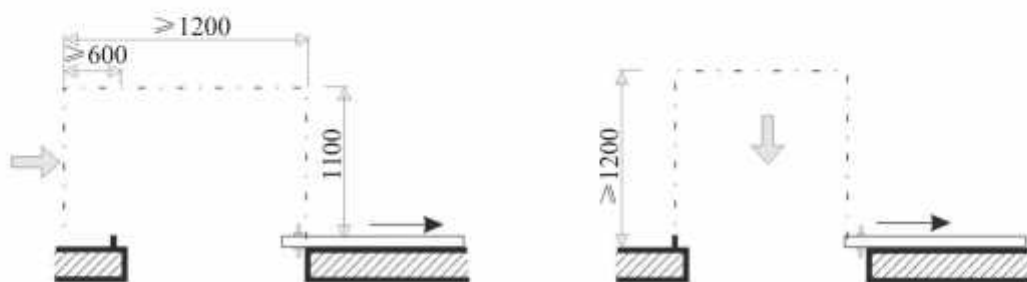
Распашные двери

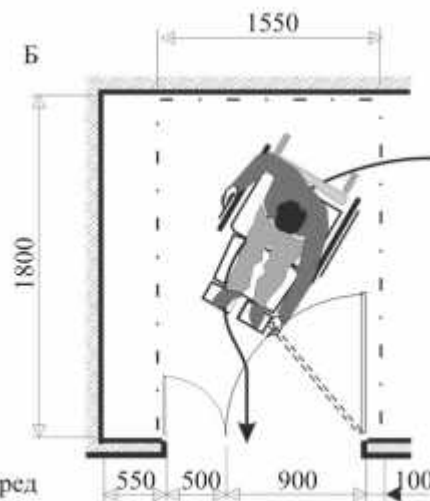
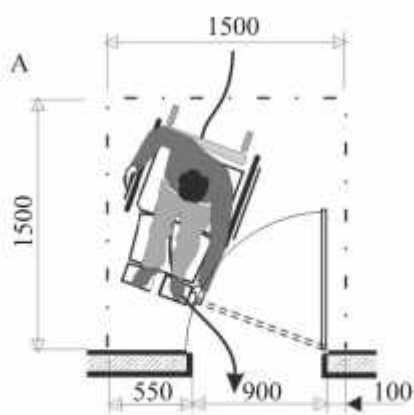


при $y=1500, x \geq 920$;
при $y=1400, x \geq 600$

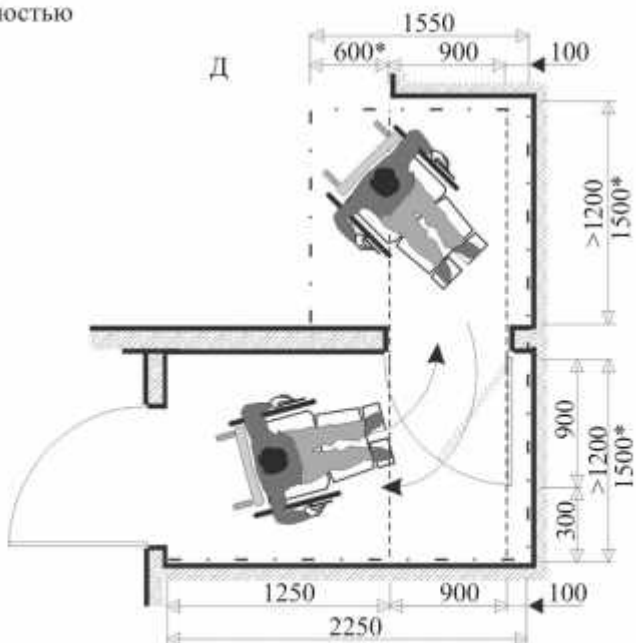
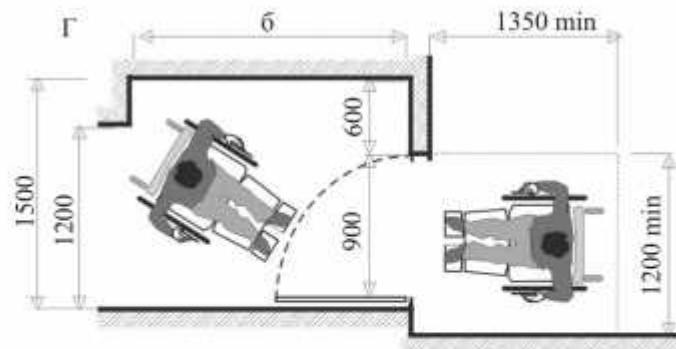
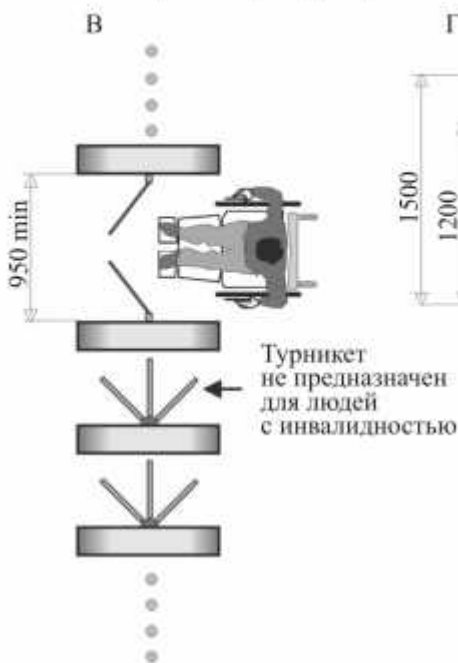
А, Б, Г – двери без запора; В – дверь с закрывателем; Д, Е – двери имеют ручку и закрыватель

Раздвижные двери



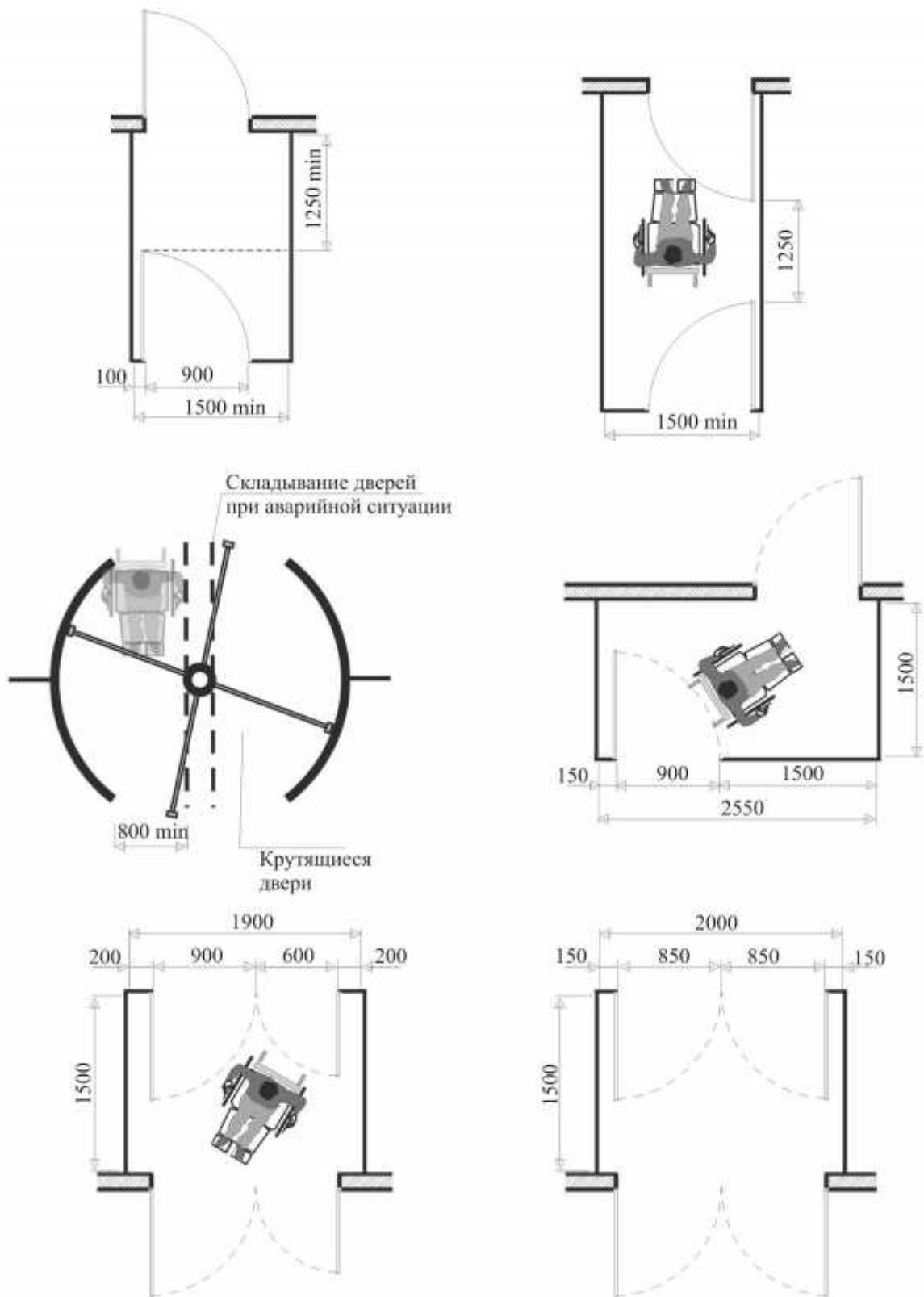


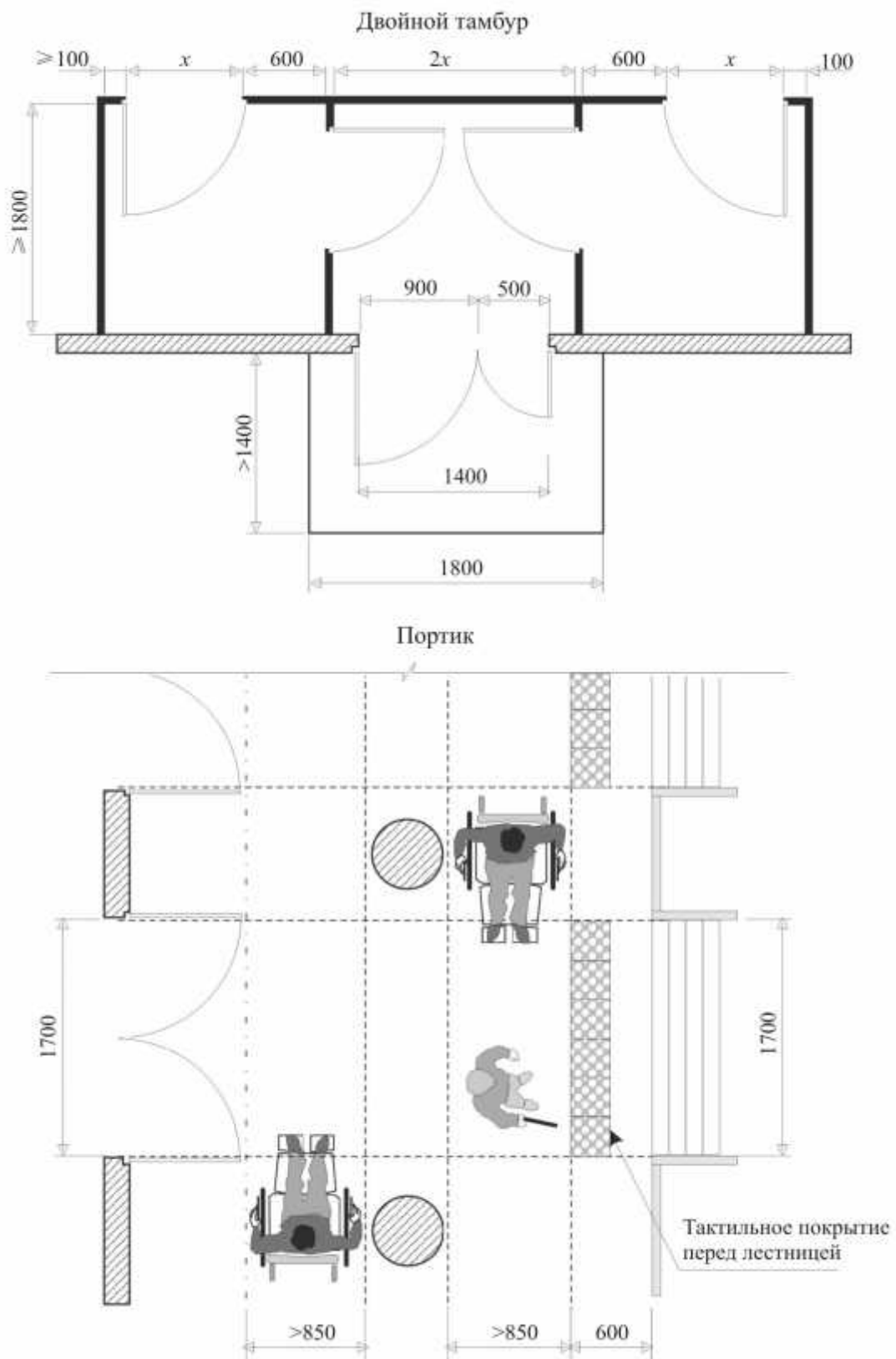
А и Б – параметры свободной площадки перед распашной дверью со стороны ее открывания;
В – проход через турникет



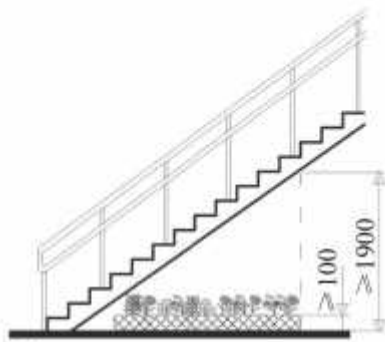
Минимальные параметры свободного пространства до и после входа при фронтальном (Д) и боковом (Г) подъезде к двери

* Дверь с запором или замком

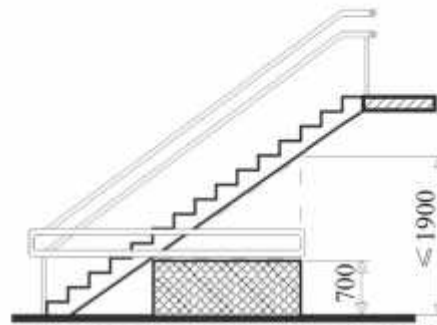




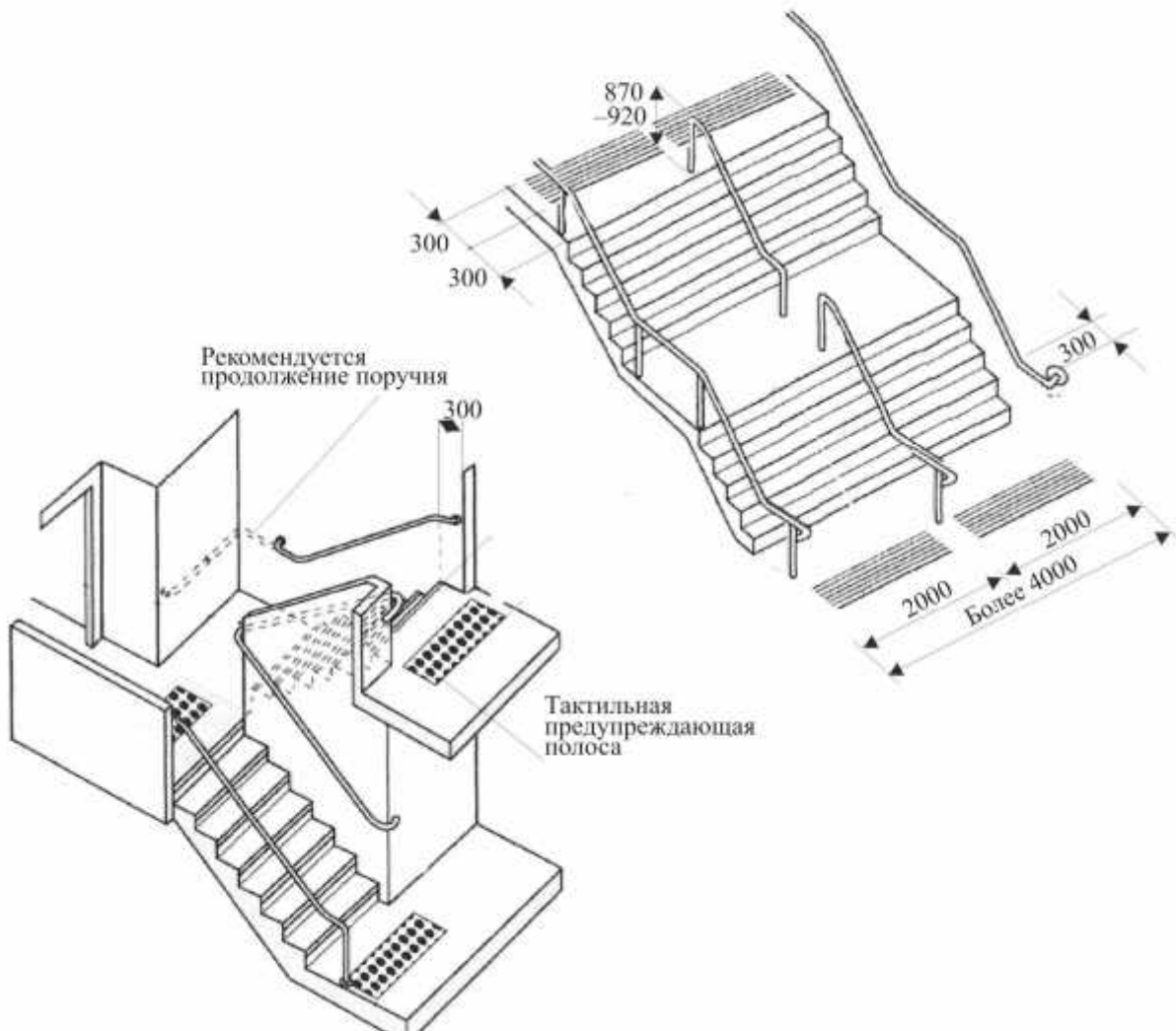
Предохранение от непроизвольного попадания в подлестничное пространство



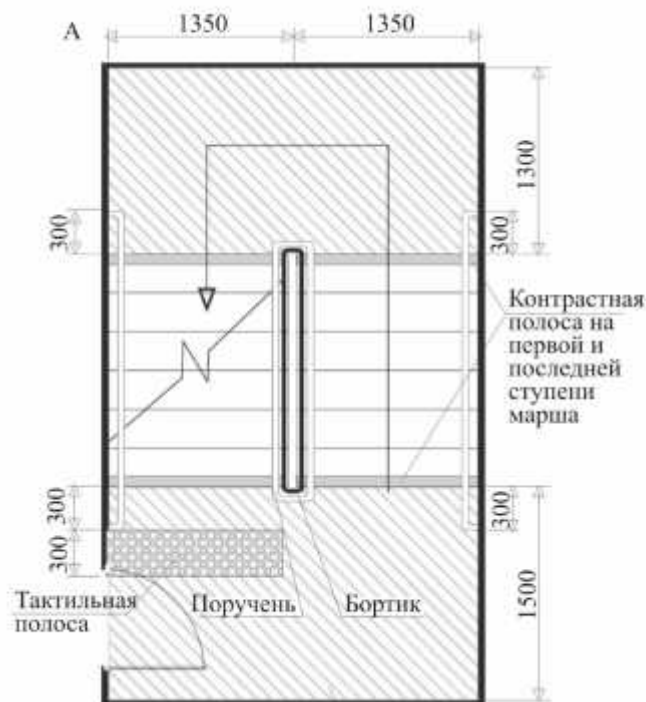
Цветник в зоне опасности



Предохранительная защита или поручни в зоне опасности

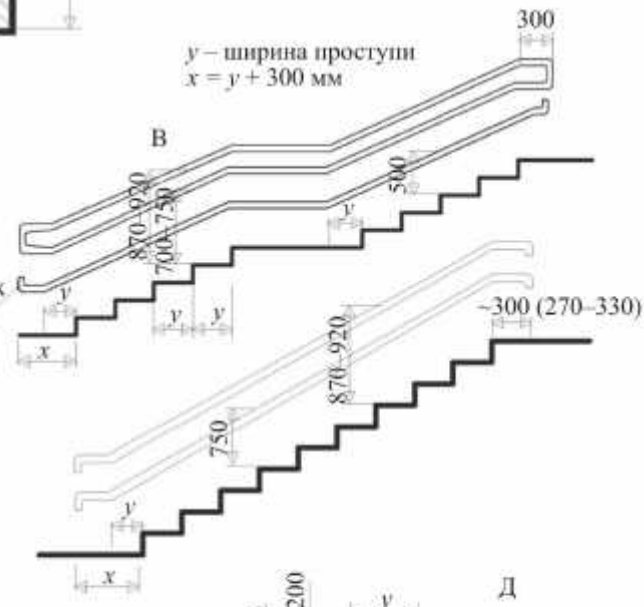
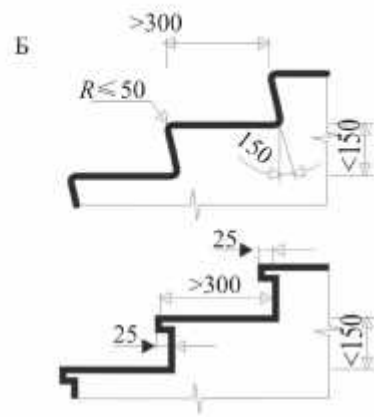


В общественных зданиях

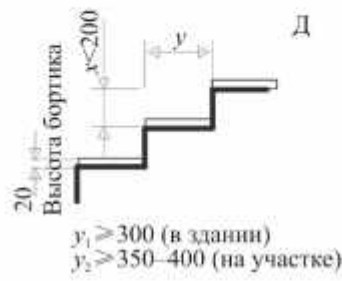
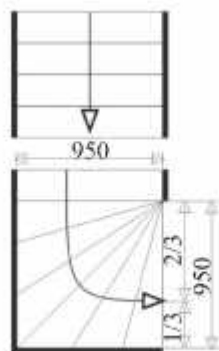


Площадка и марши выполняются различными по цвету материалами

Дополнительный поручень в образовательных учреждениях для детей до 10 лет

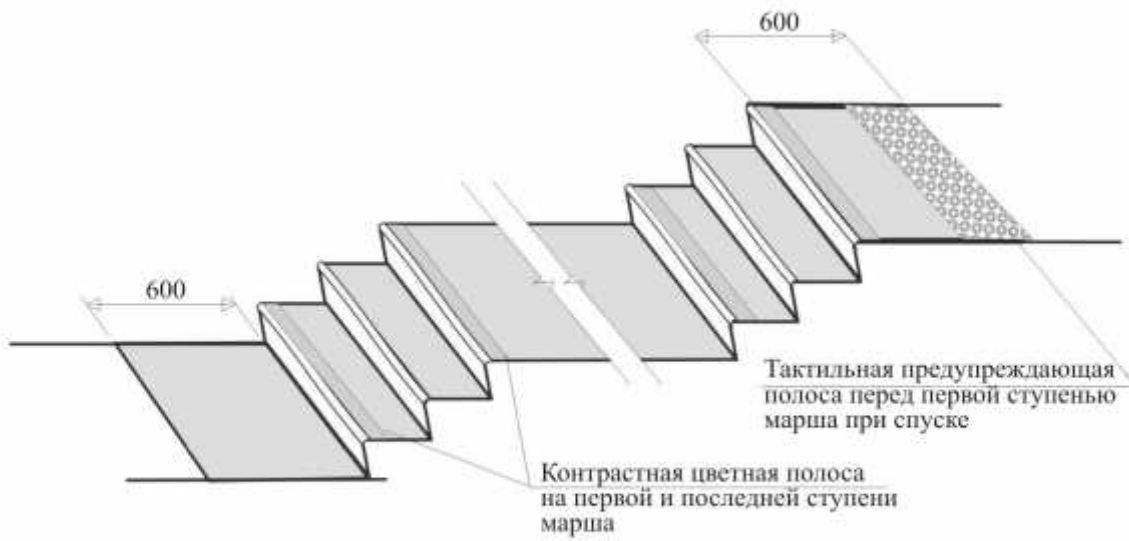


Г В жилой ячейке

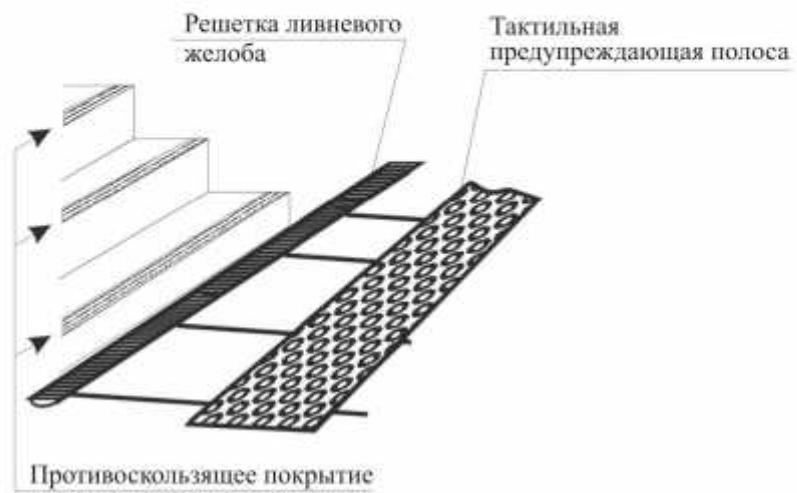


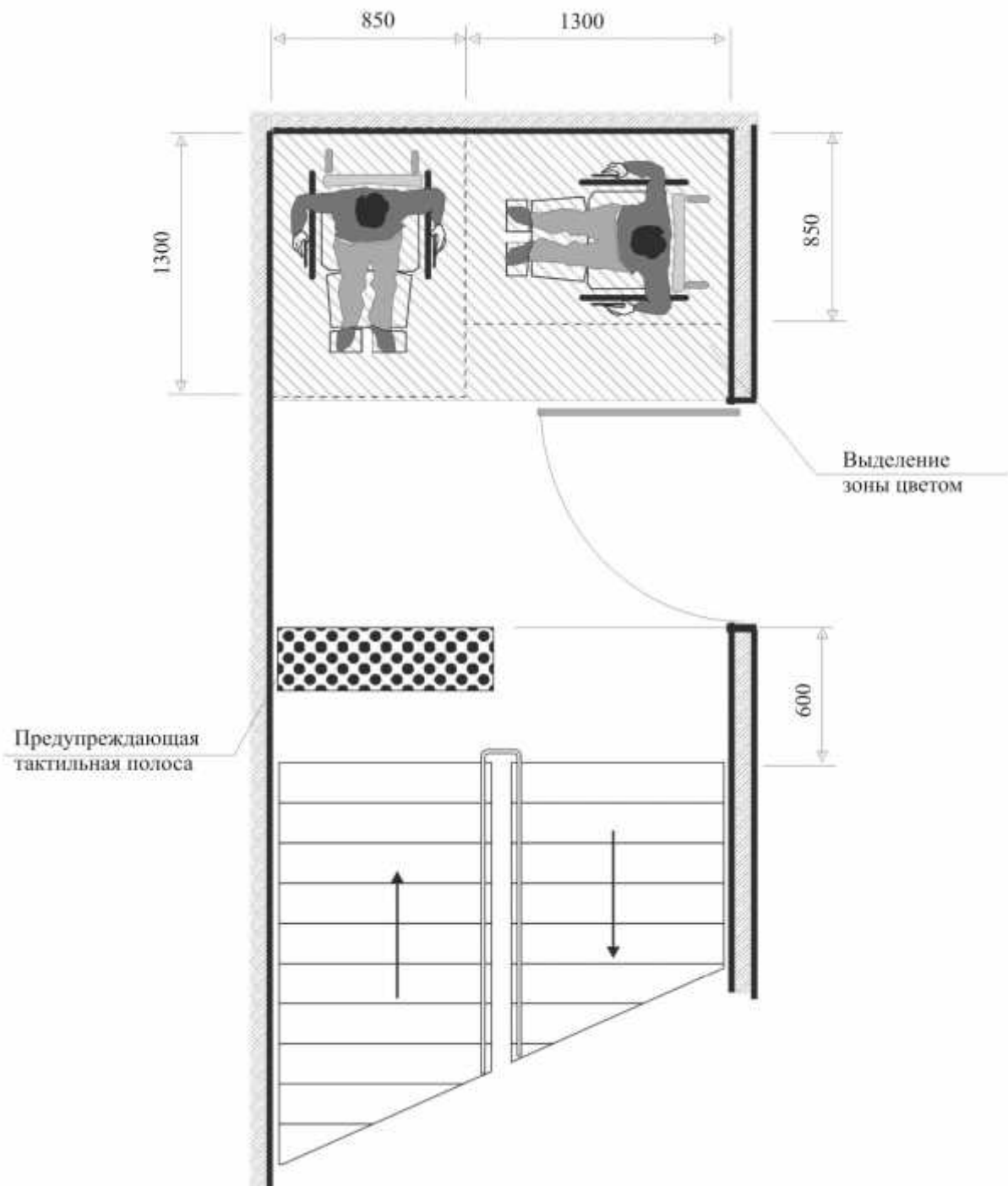
Высота бортика 20
 $y_1 \geq 300$ (в здании)
 $y_2 \geq 350-400$ (на участке)

А В здании

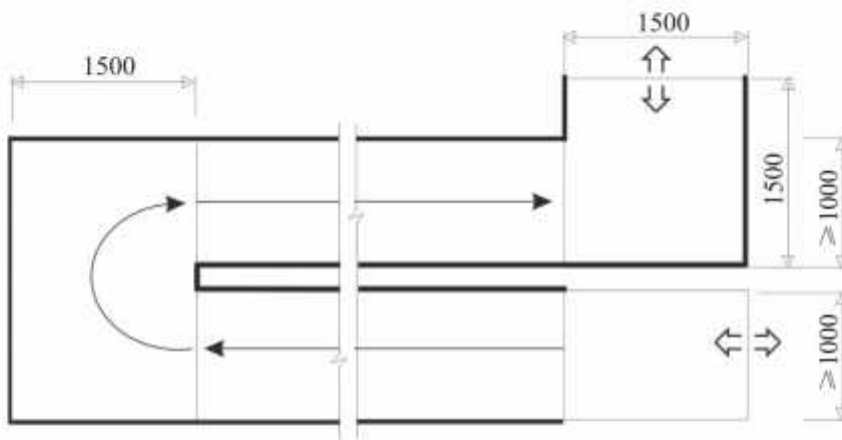
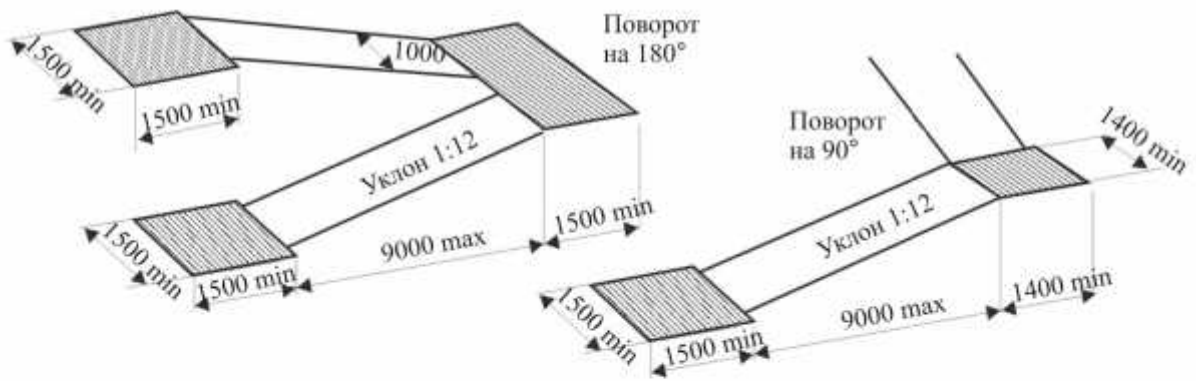


Б На открытом пространстве

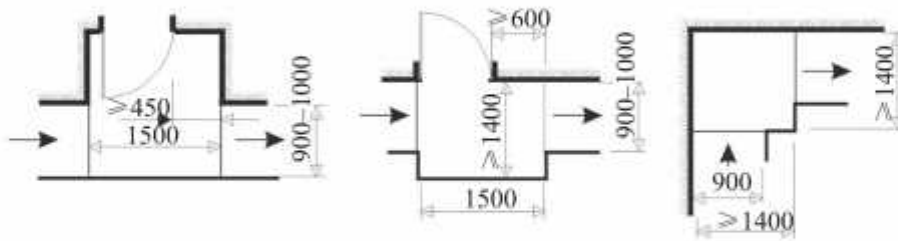




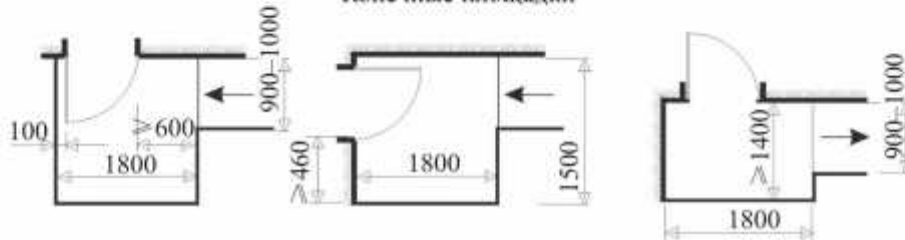
.20 – -



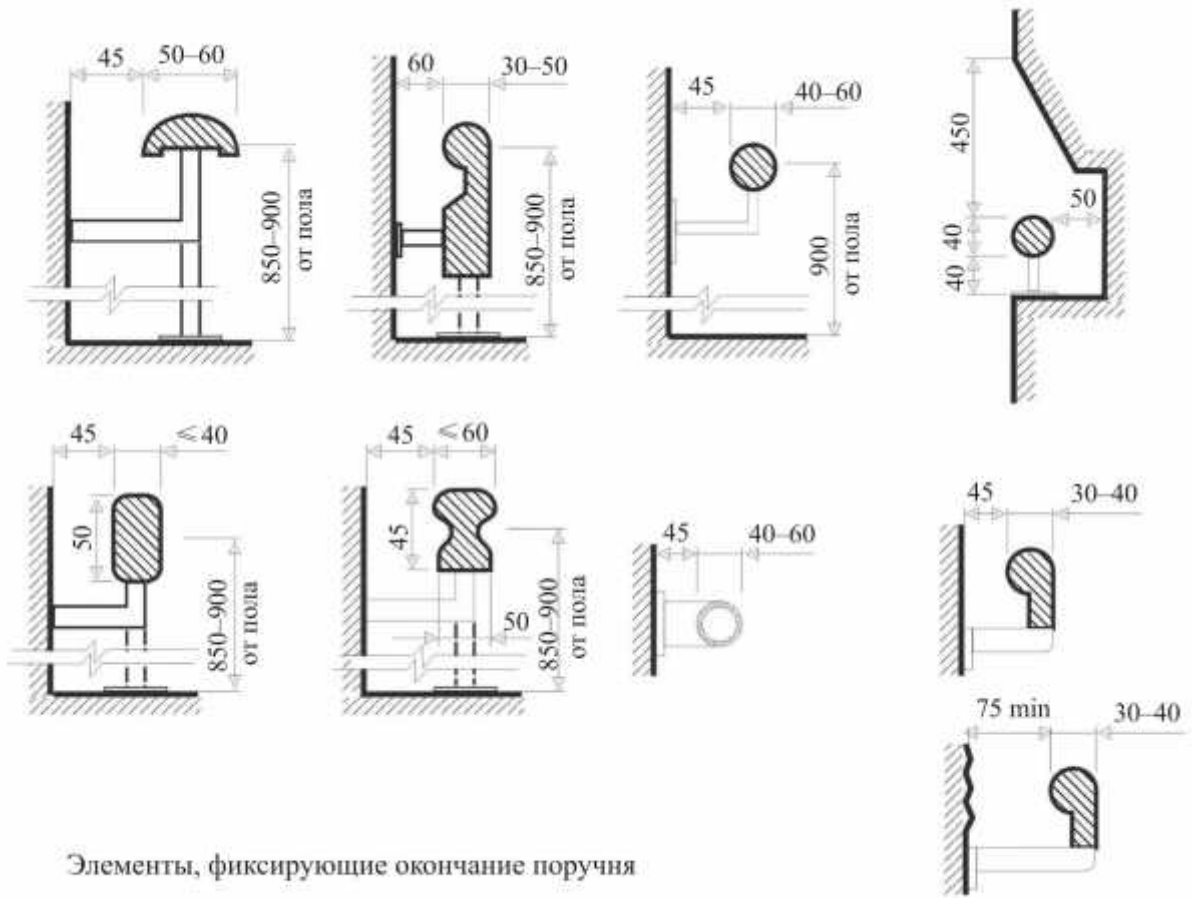
Промежуточные площадки



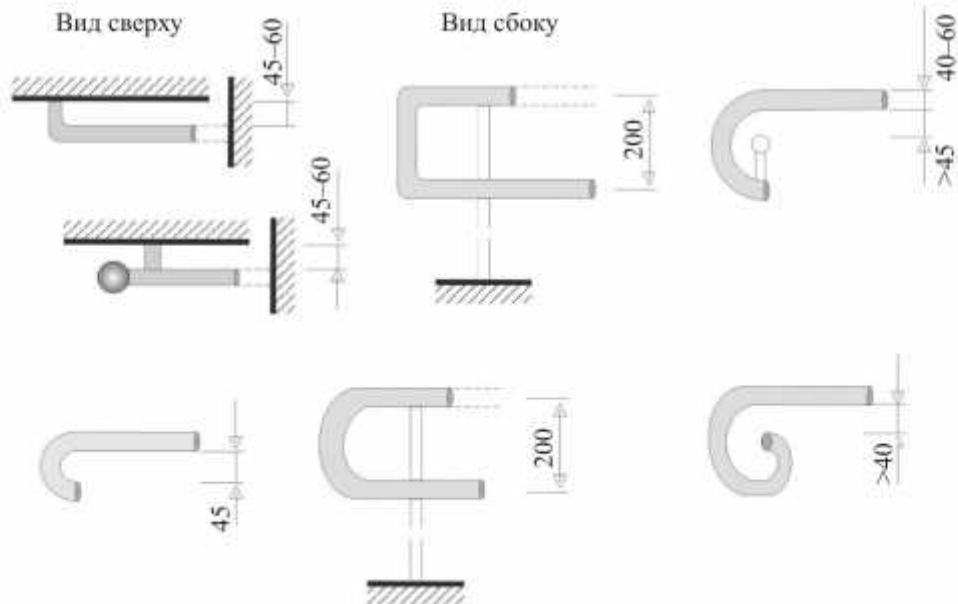
Конечные площадки

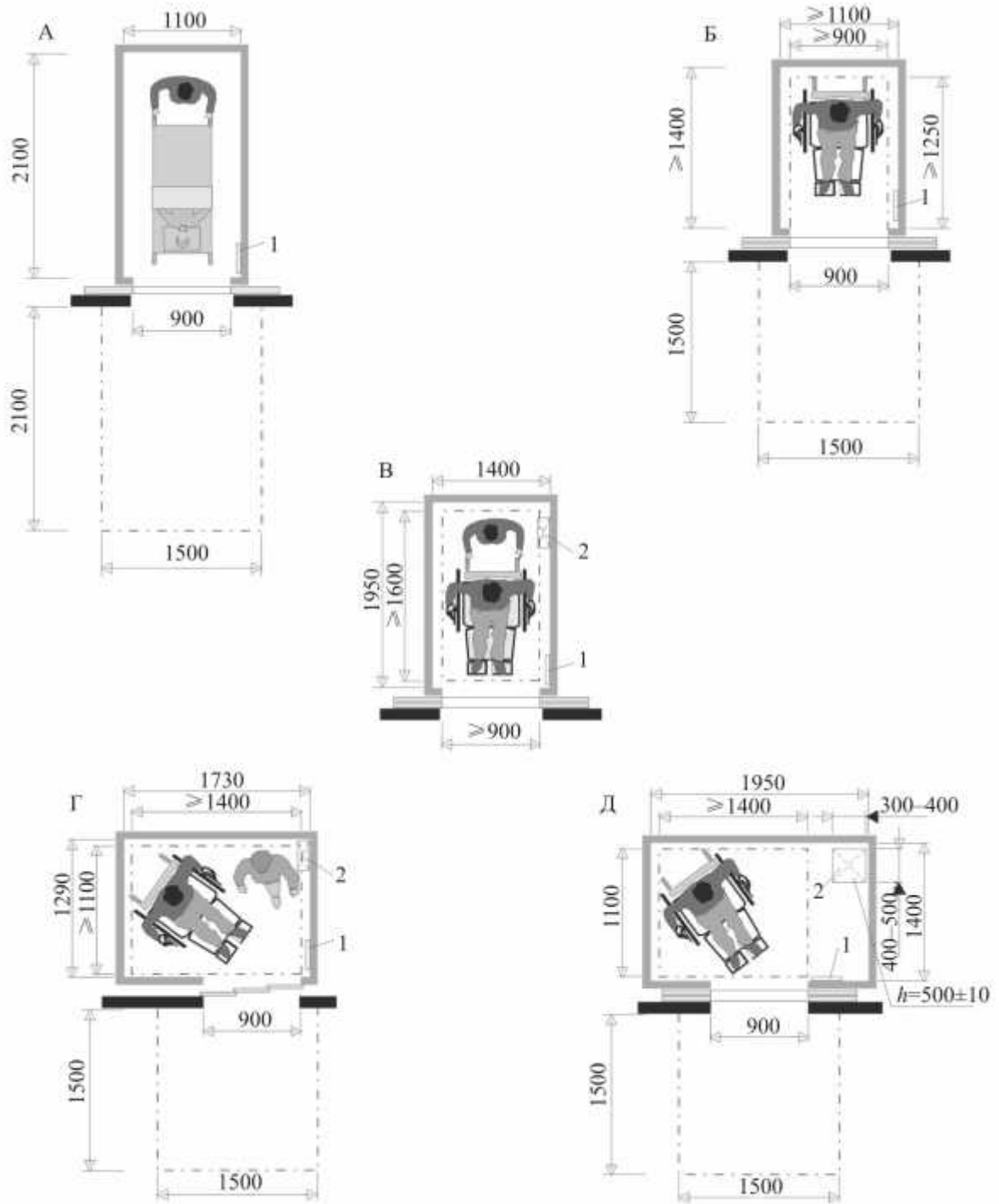


Оптимальные габариты поперечного сечения поручней и перил



Элементы, фиксирующие окончание поручня

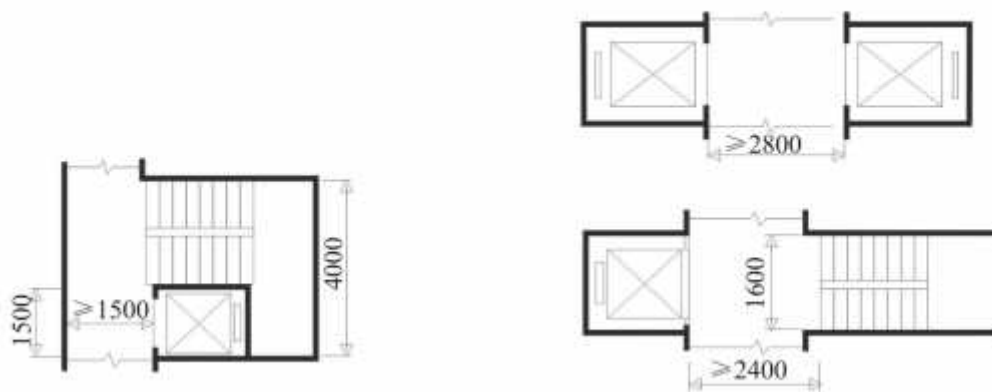
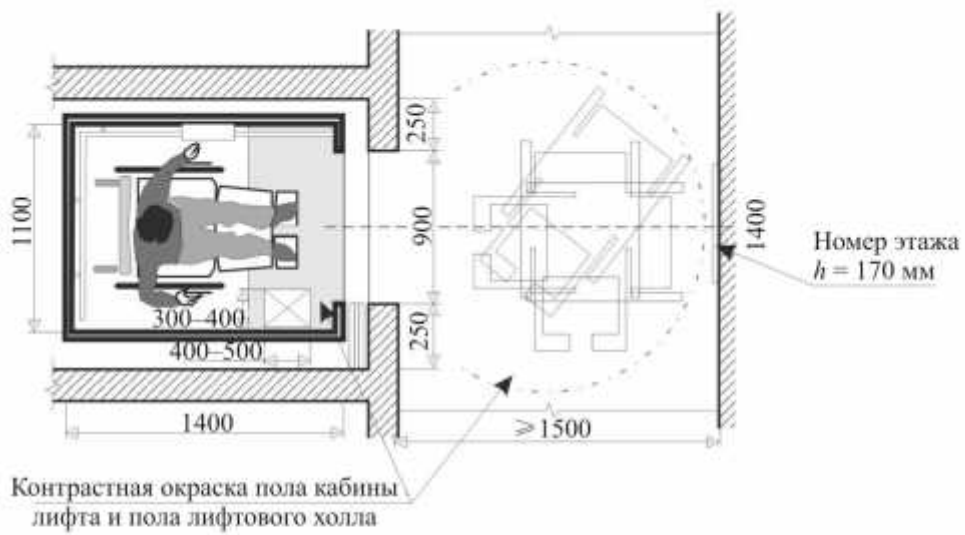
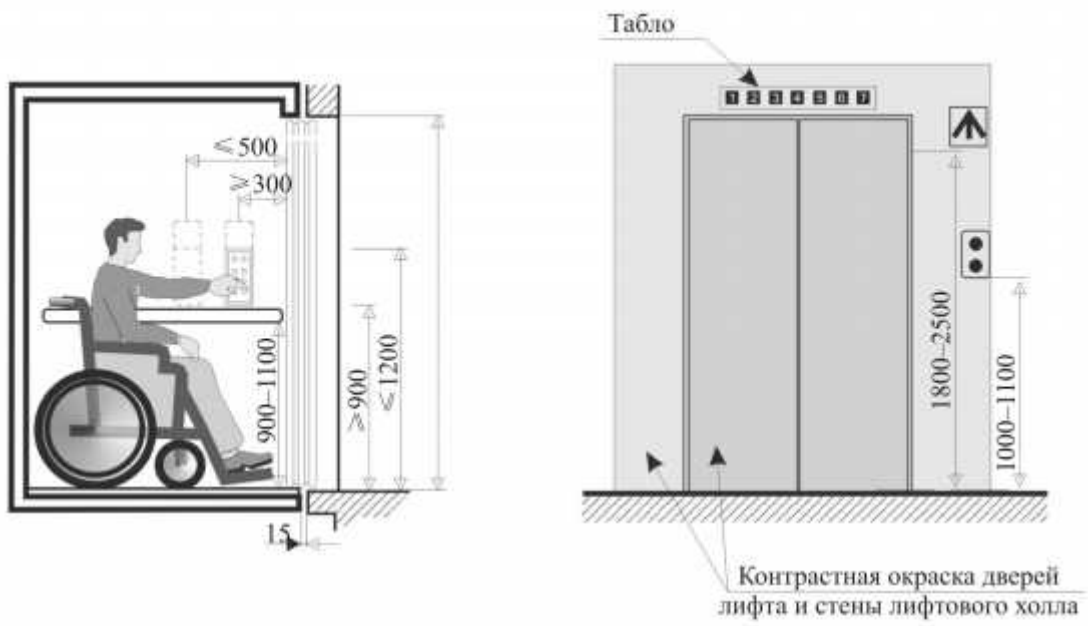




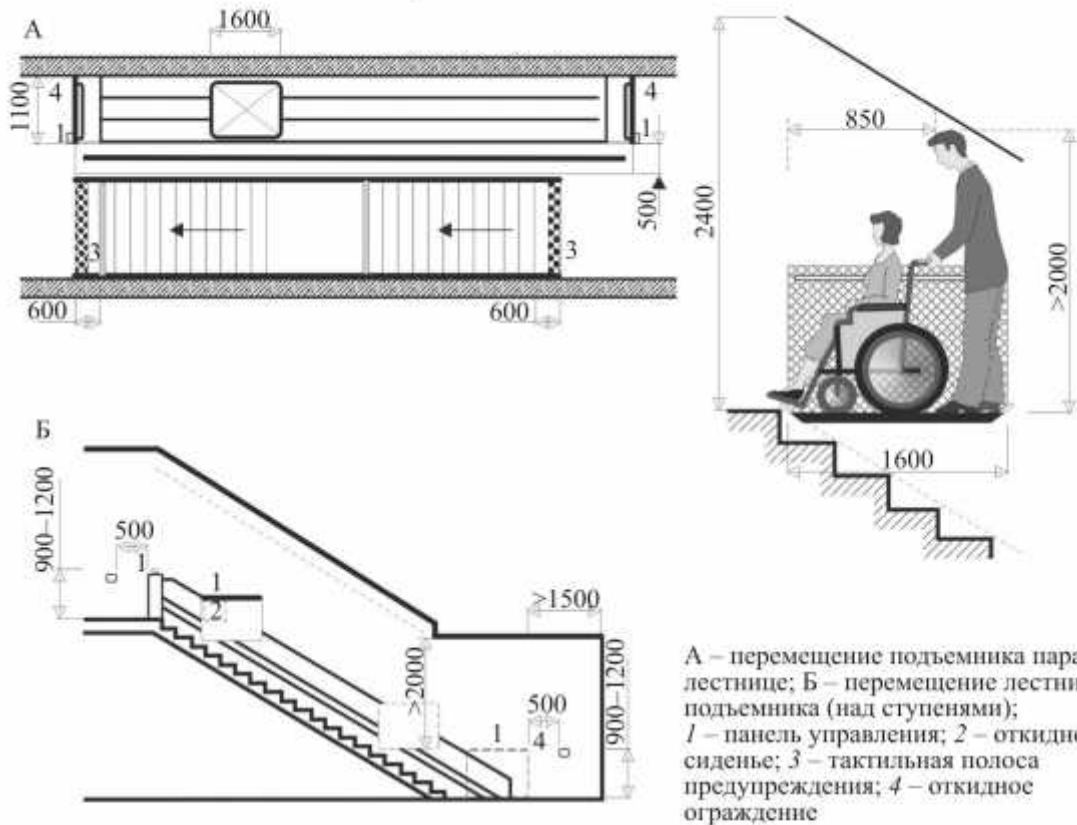
(),
 (, ,).
 - (), (,).

1 - ; 2 -

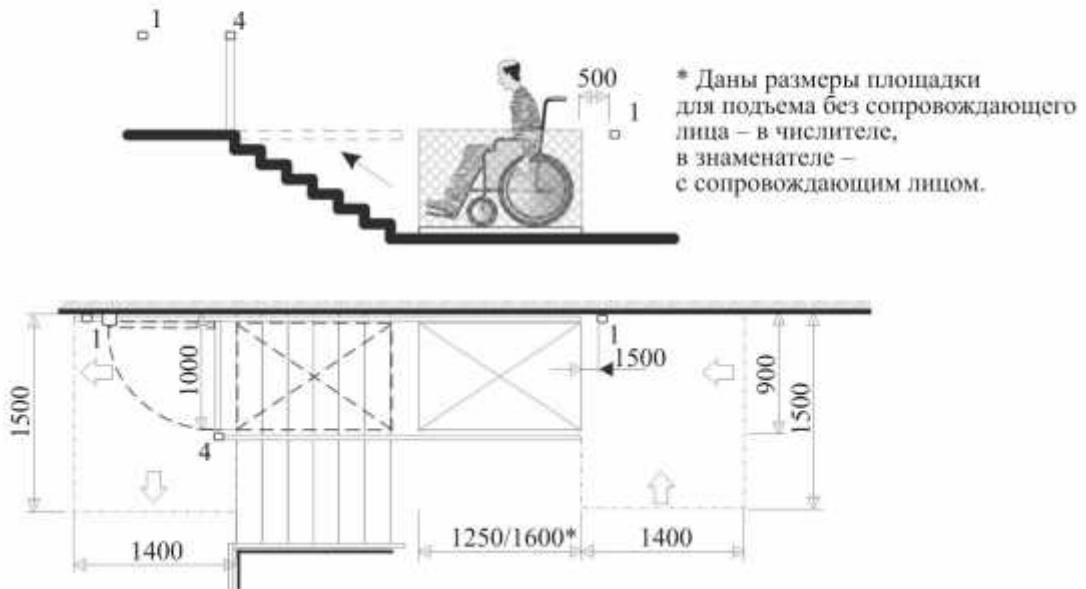
.23 -



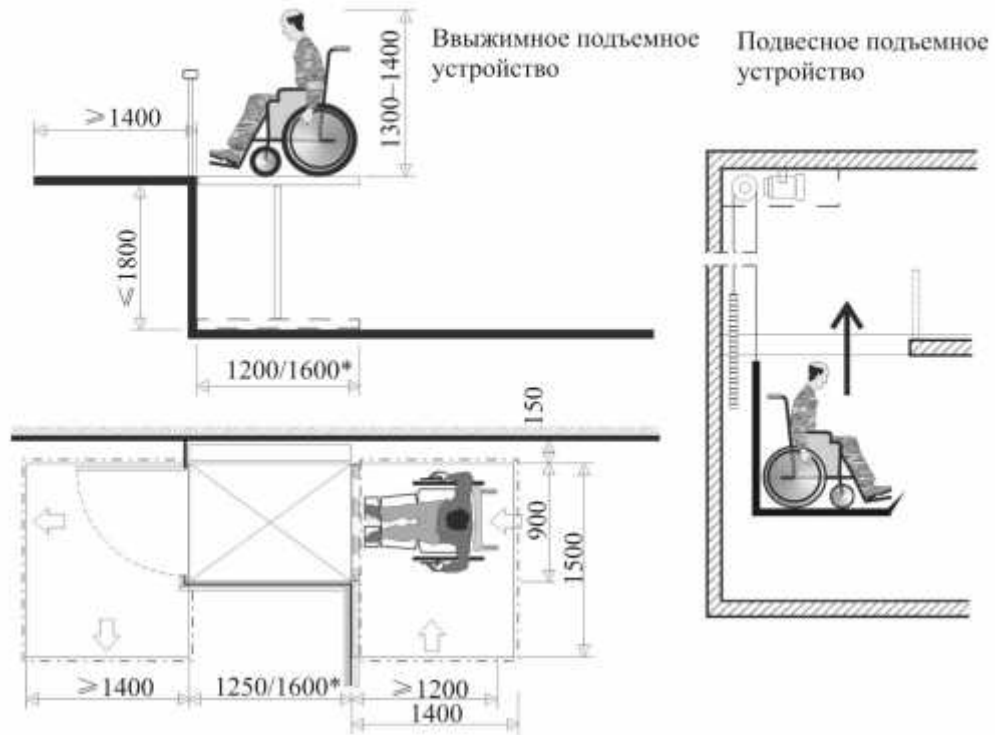
Подъемник для инвалида с сопровождающим



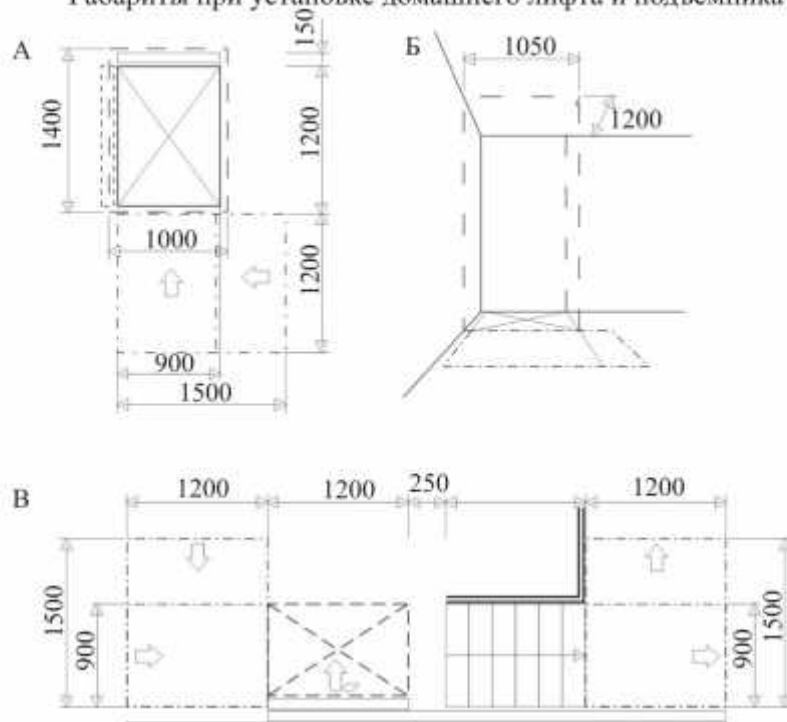
Подъемник для самостоятельного перемещения инвалида



Вертикальные подъемники



Габариты при установке домашнего лифта и подъемника



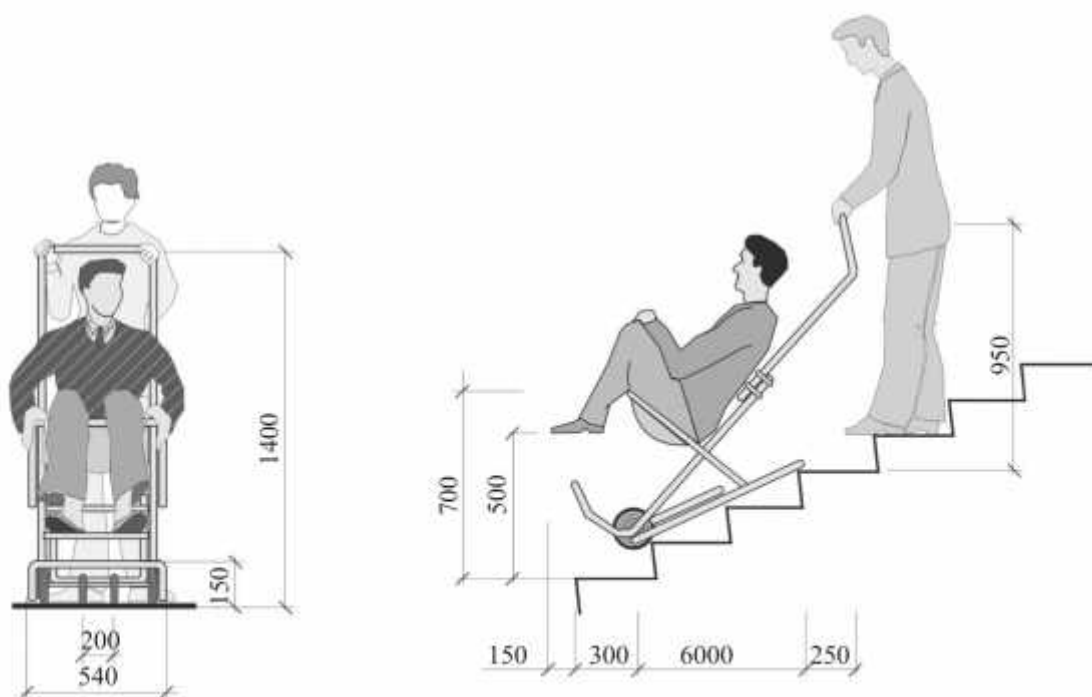
- ; - ; - ()

Лестничные подъемники



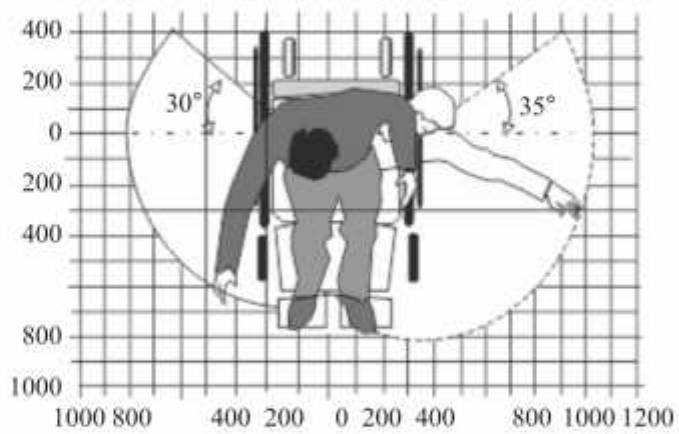
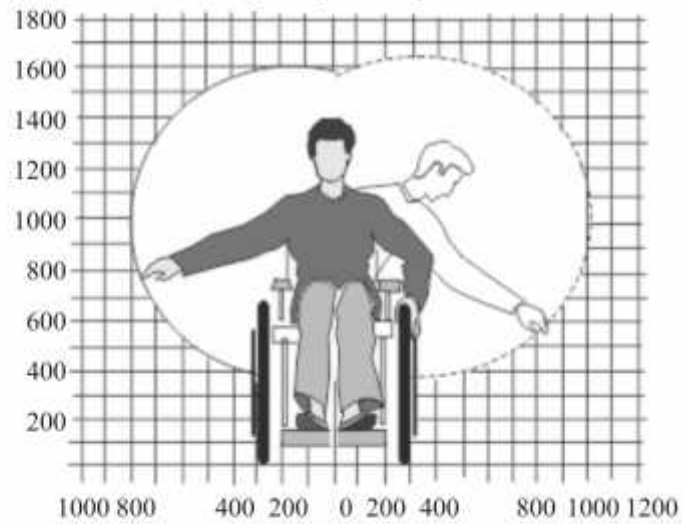
А – колесный подъемник; Б – гусеничный подъемник

Эвакуационные стулья

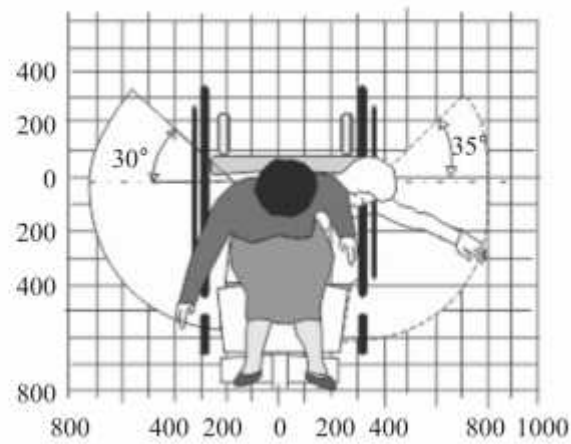
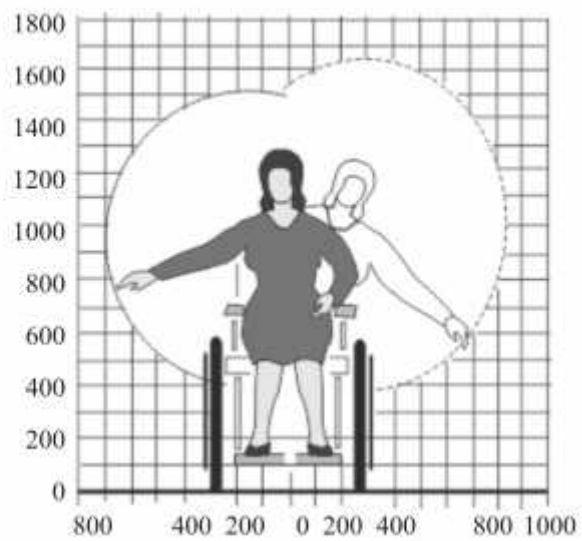


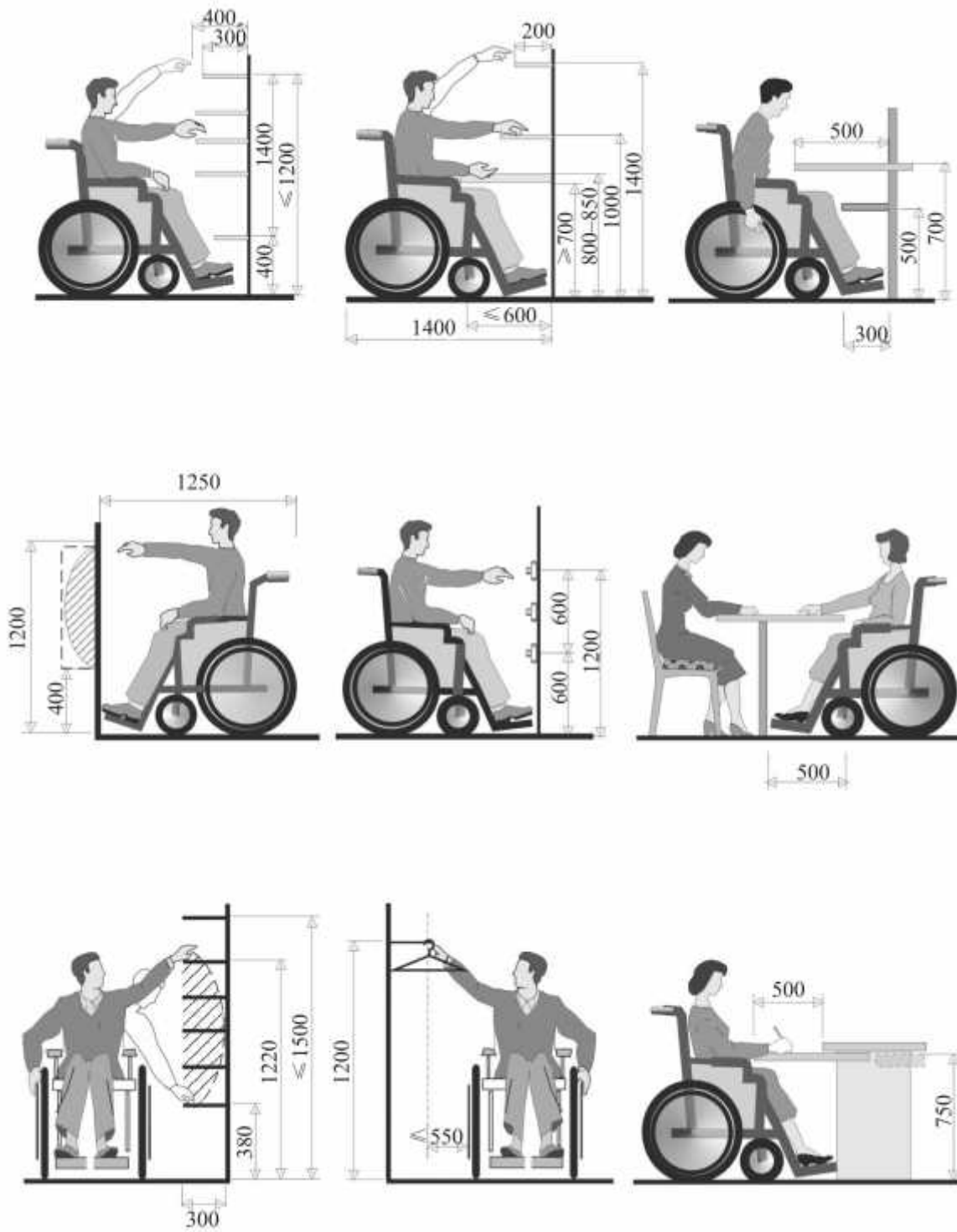
()

Параметры для мужчин

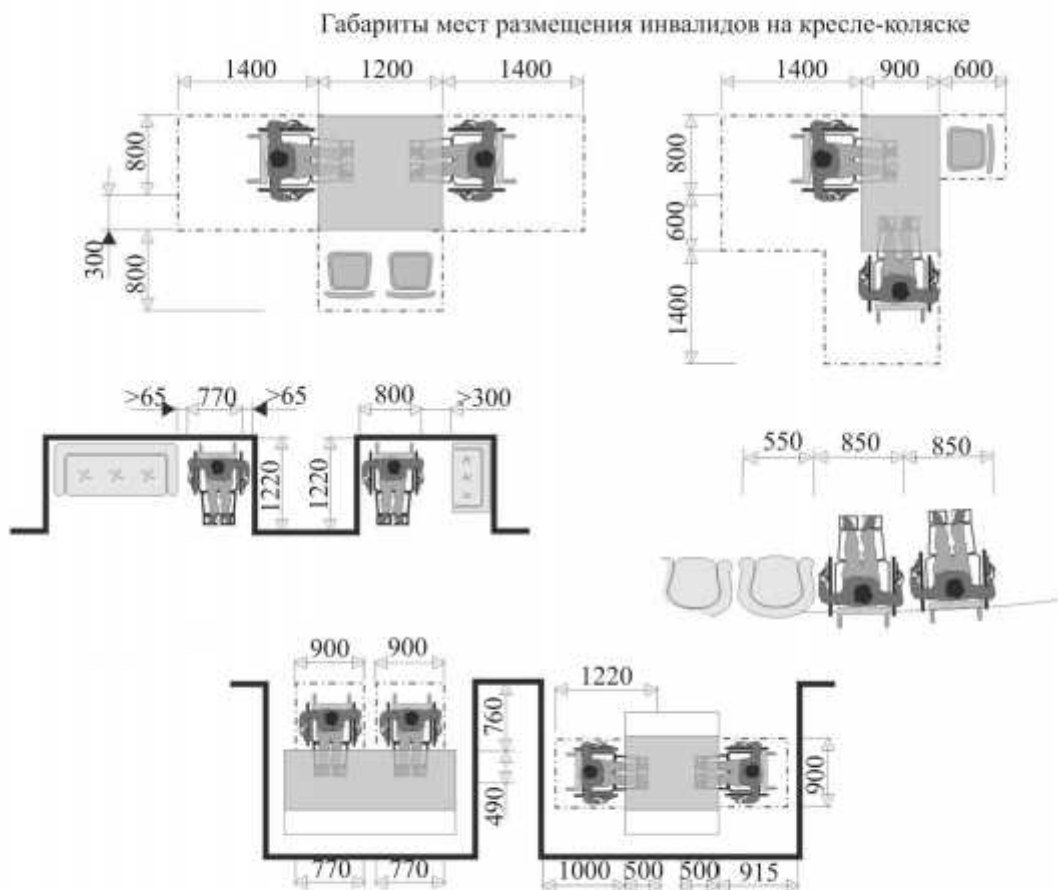
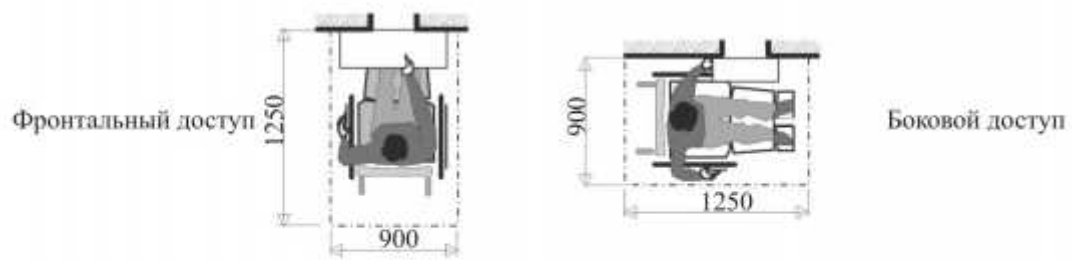


.1 -



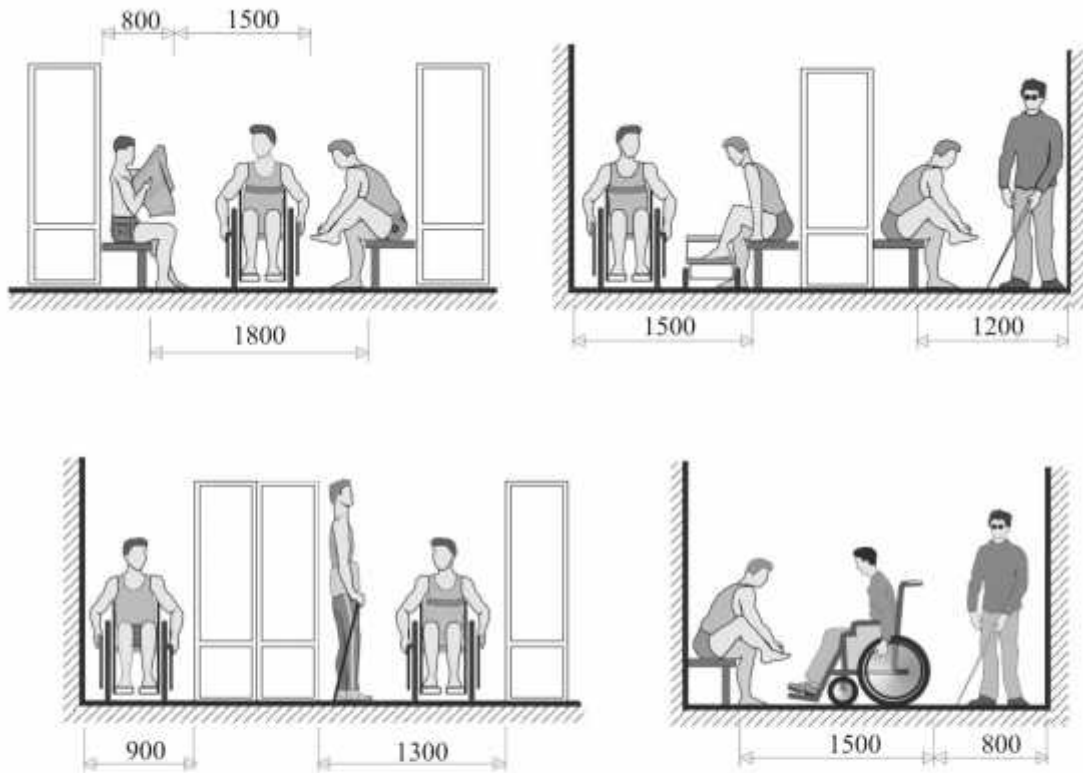


.3 -

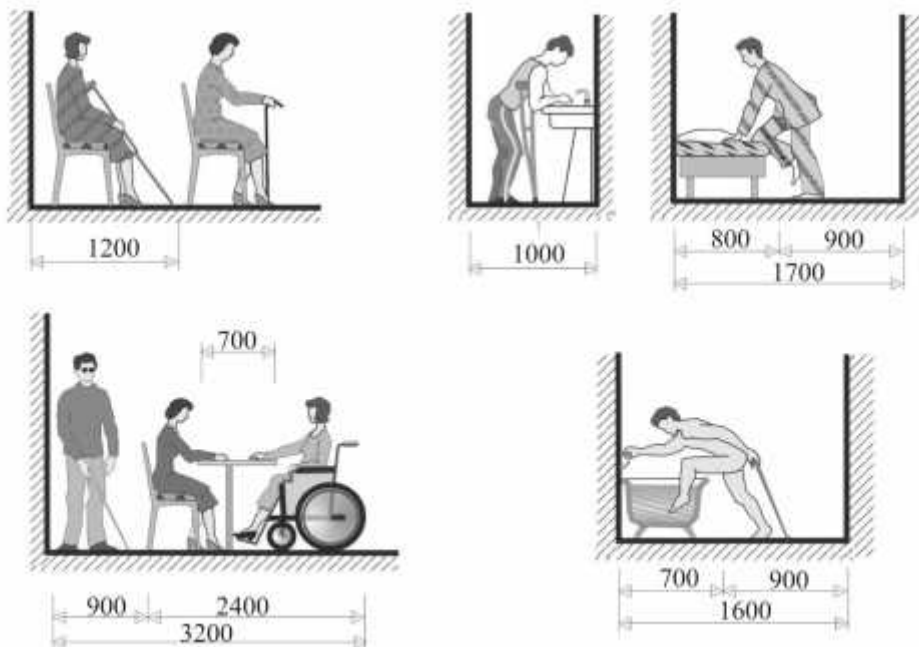


Минимальные размеры свободного пространства для доступа к сиденьям и столам

Раздевалки в спортивных сооружениях



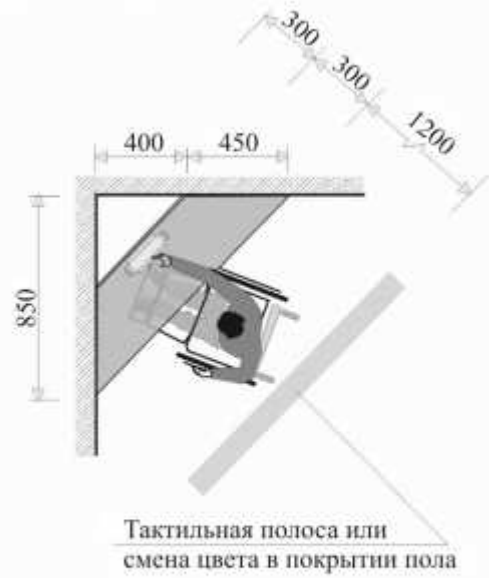
Места в домах-интернатах



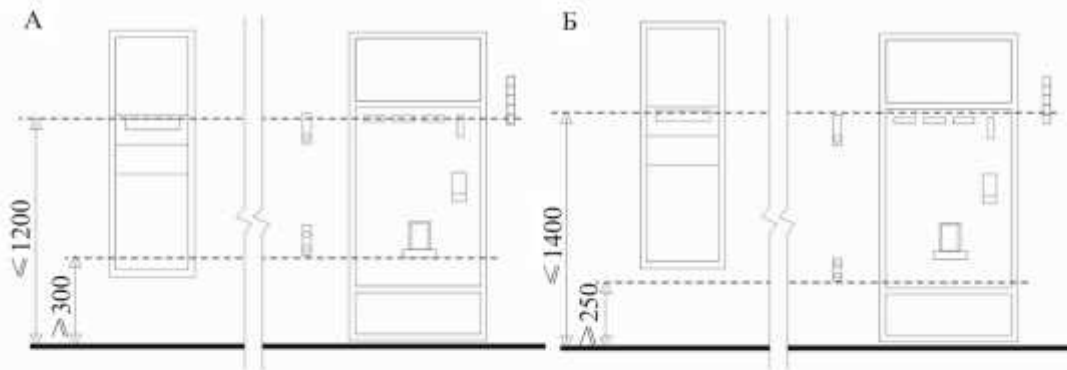
Открытые телефоны-автоматы



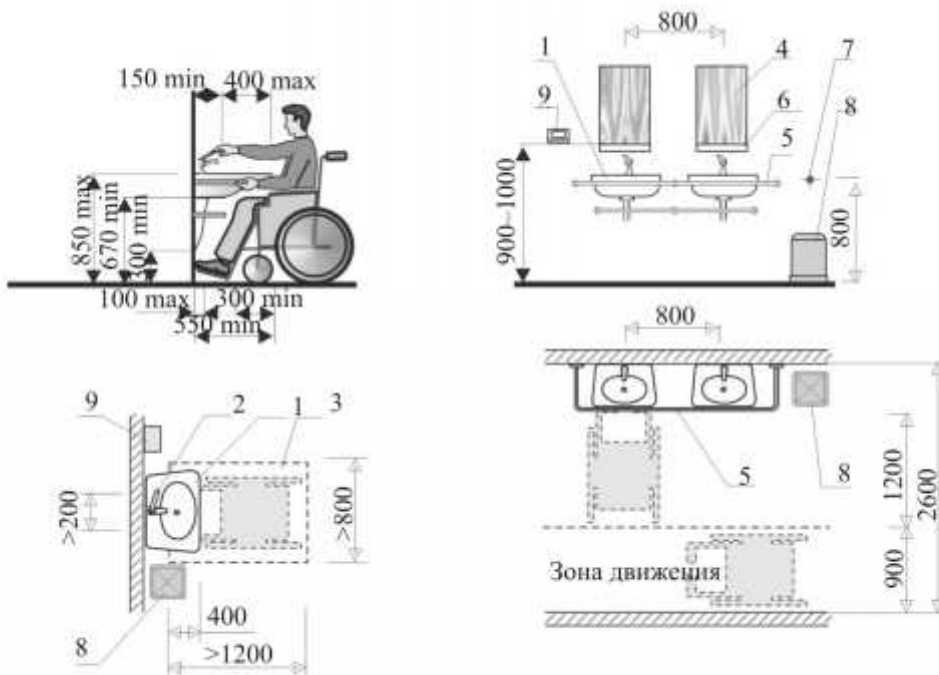
Угловое размещение телефона-автомата



Самообслуживание при фронтальном (А) и боковом (Б) доступе к торговым и билетным автоматам

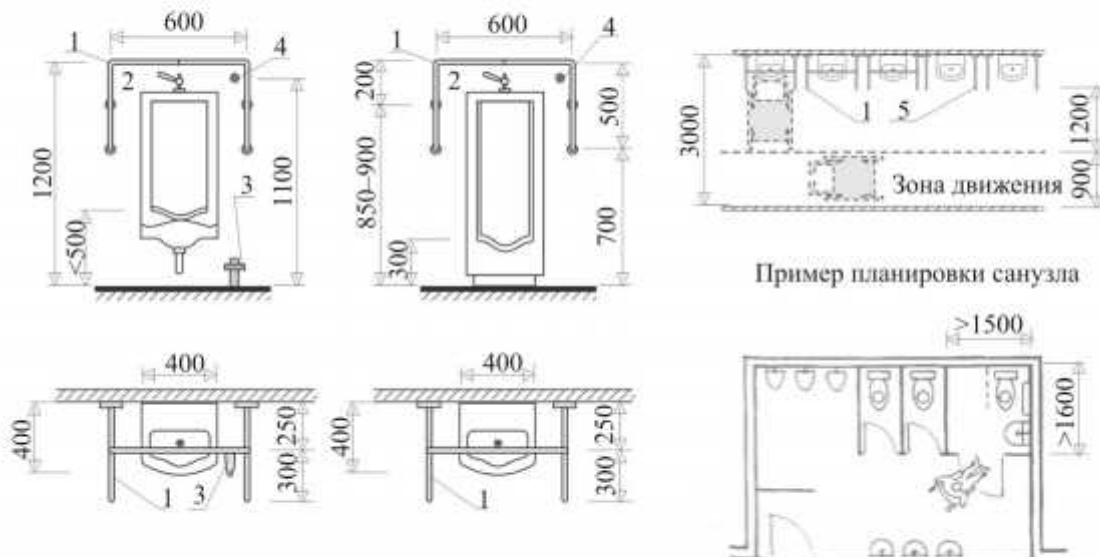


Умывальник для инвалидов



1 – раковина умывальника; 2 – рычаг управления краном; 3 – зона кресла-коляски;
 4 – зеркало (при наклоне середина зеркала – на высоте 1250 мм); 5 – горизонтальная опора;
 6 – полка; 7 – кнопка управления крышкой бачка; 8 – мусорный бачок; 9 – полотенце (фен)

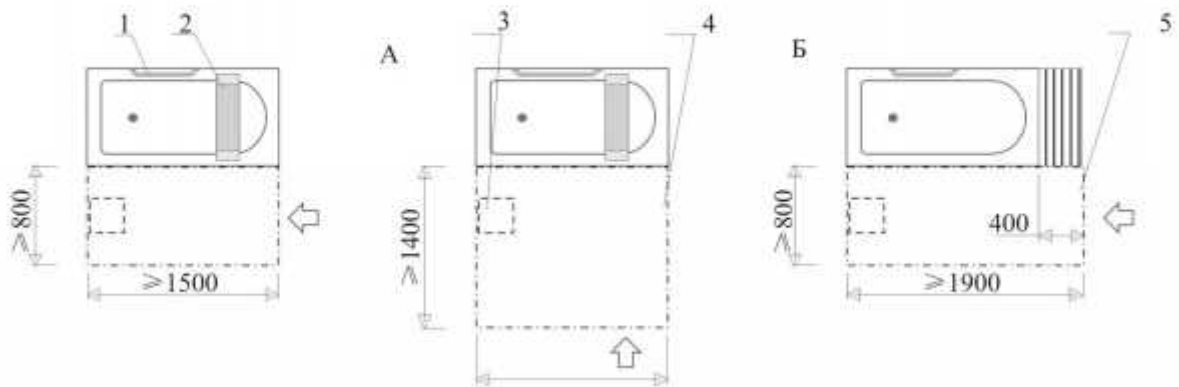
Писсуары для инвалидов



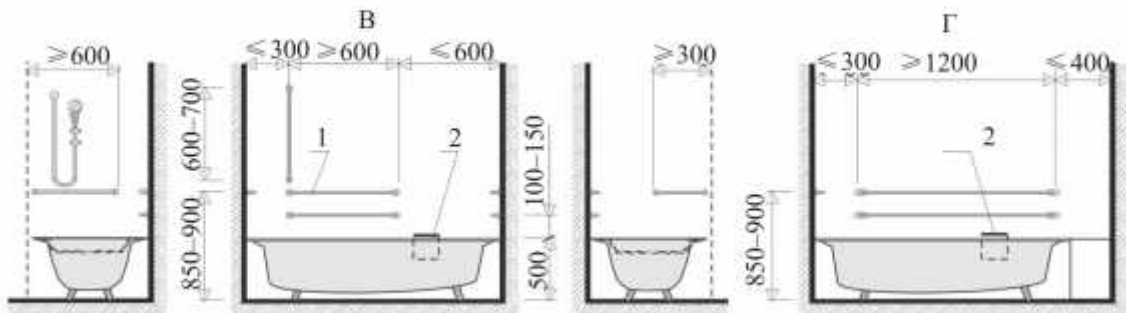
Пример планировки санузла

1 – поручни опоры; 2 – смывной кран (ручной); 3 – смывной кран (ножной);
 4 – кнопка управления смывом; 5 – опора вертикальная

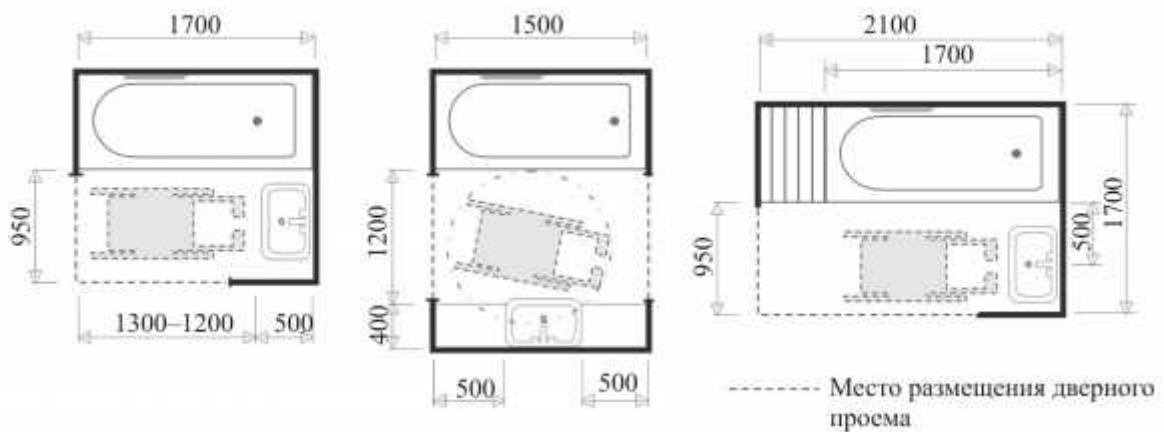
Ванны для «сидячих» (А) и «лежачих» (Б) инвалидов



Поручни в кабинках с ваннами для «сидячих» (В) и «лежачих» (Г) инвалидов

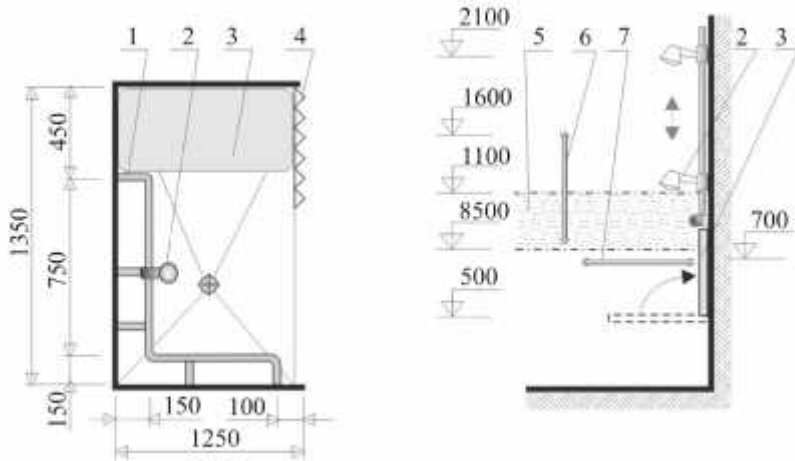


Варианты планировки ванной комнаты



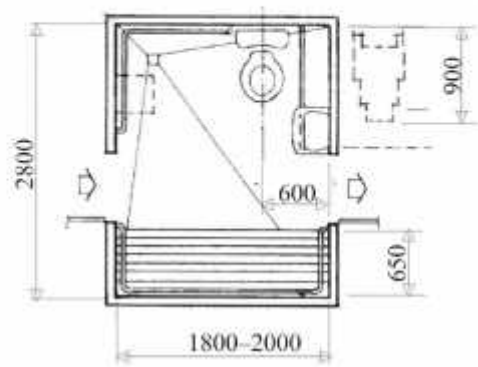
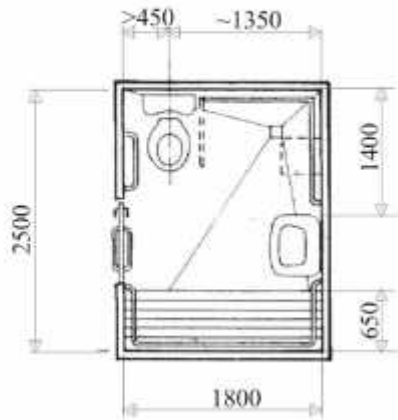
1 – ; 2 – ; 3 – ; 4 – ; 5 –

.8 –



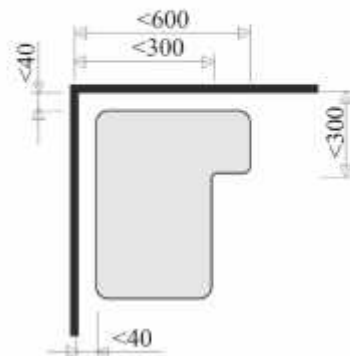
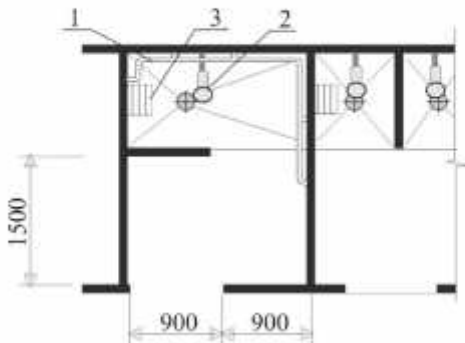
Непроходная кабина

Проходная кабина

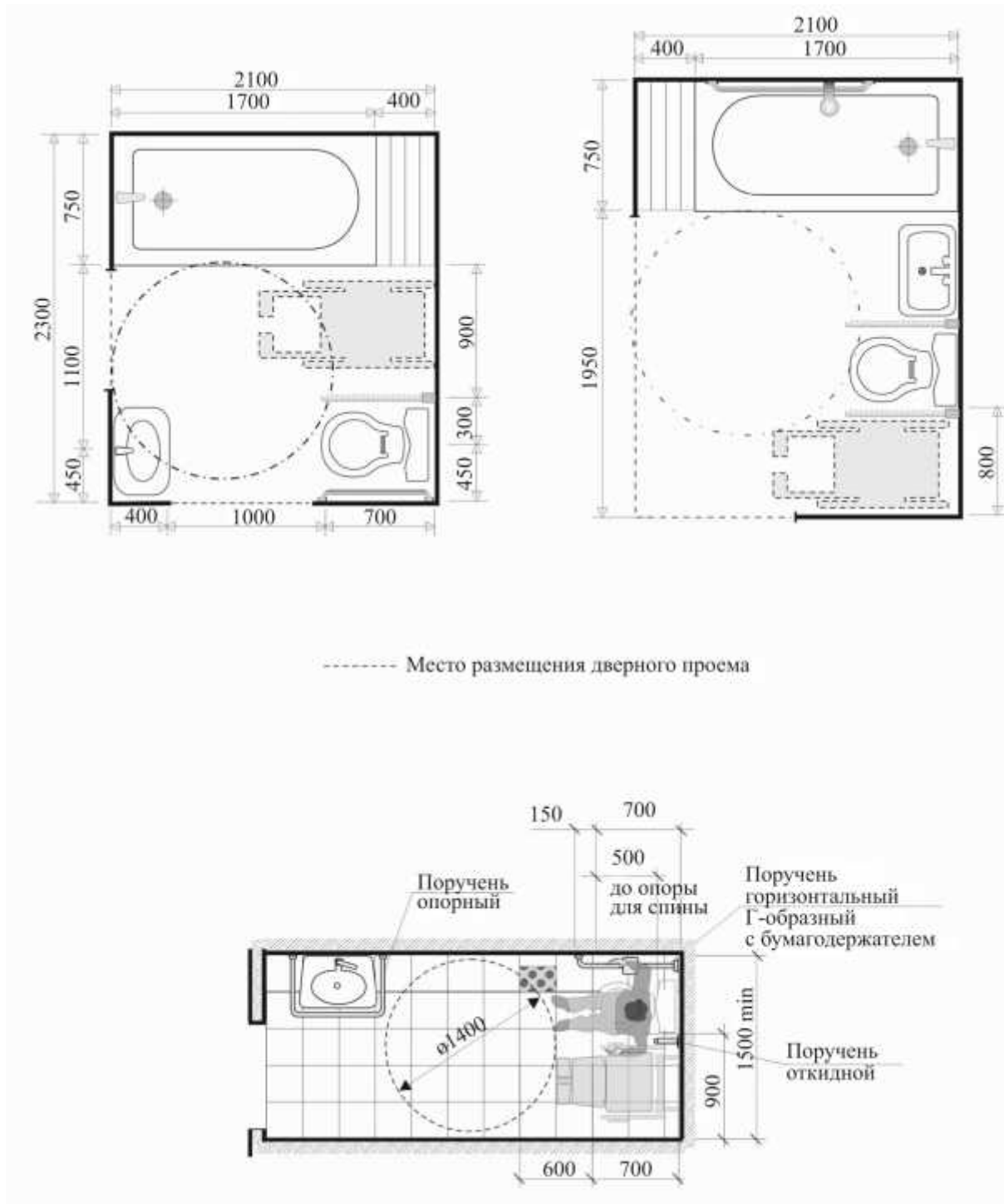


Душевая кабина для инвалида на кресле-коляске

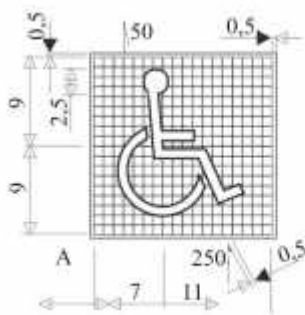
Вариант конструкции сиденья в душевой



1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5 - ; 6 - ; 7 - ;



.10 -



1

2

3

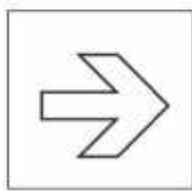
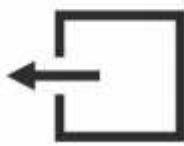
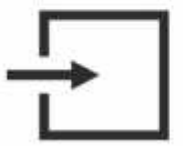


4

5

6

7



8

9

10

11



12

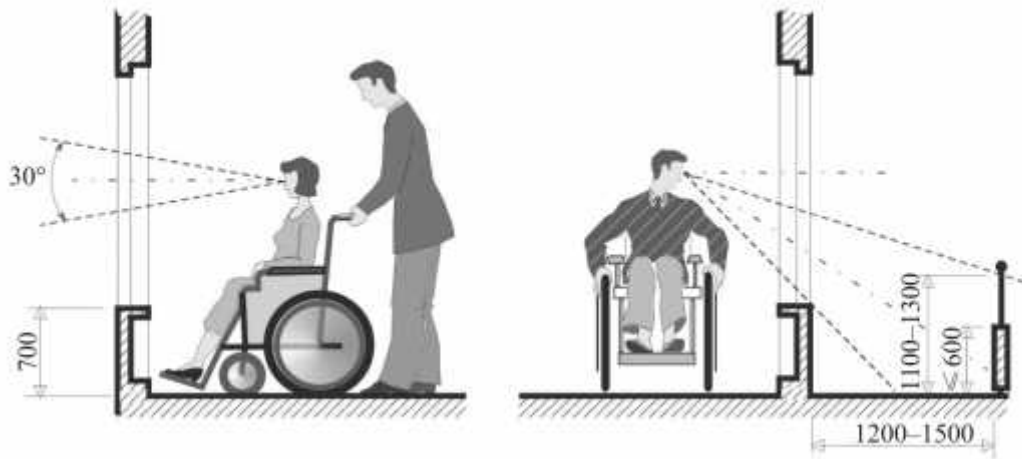
13

14

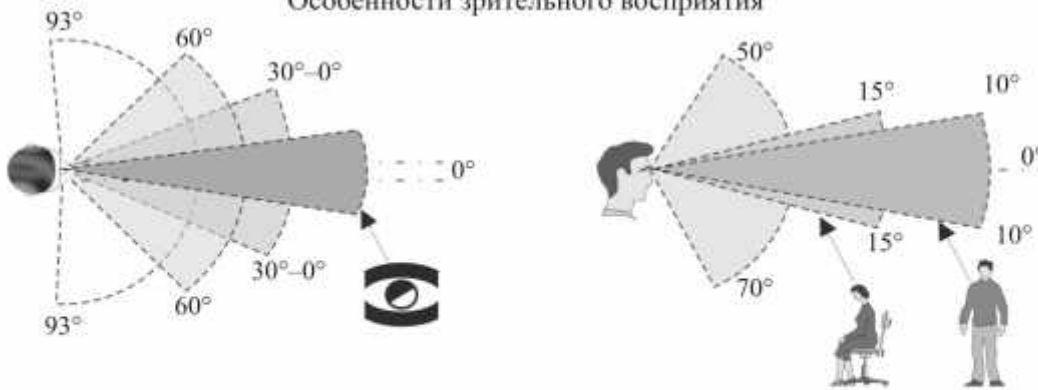
« ; - ; - ; - »

1 - ; 2 - ; 3 - ; 4, 5 - ; 6 - (); 7 - ; 8, 9 - ; 10 - ; 11 - (); 12 - ; 13 - ; 14 -

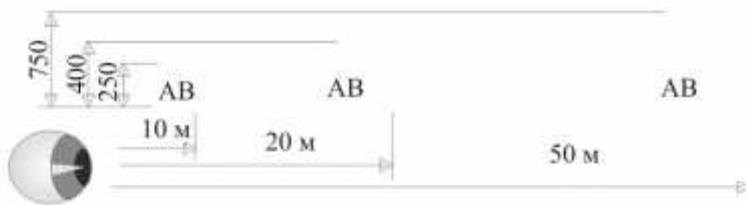
Обзор через оконные проемы



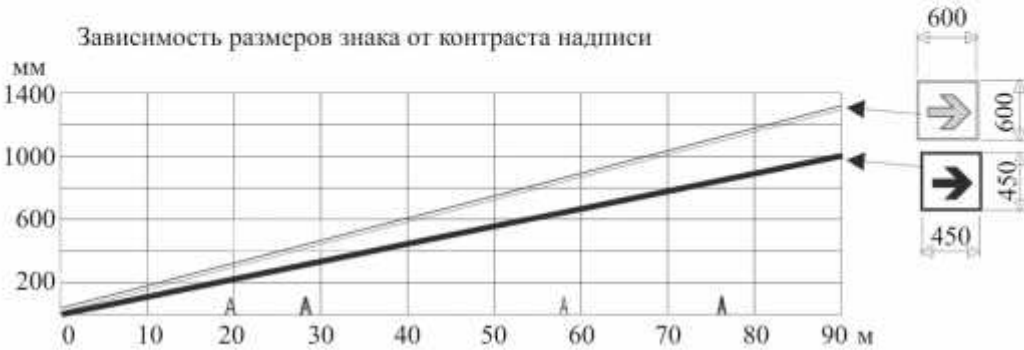
Особенности зрительного восприятия



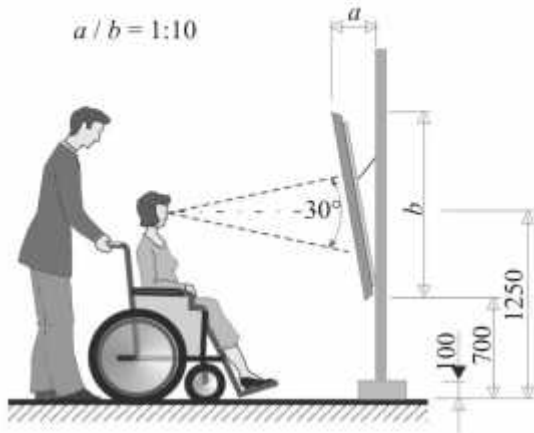
Зависимость размеров знака от расстояния до субъекта восприятия



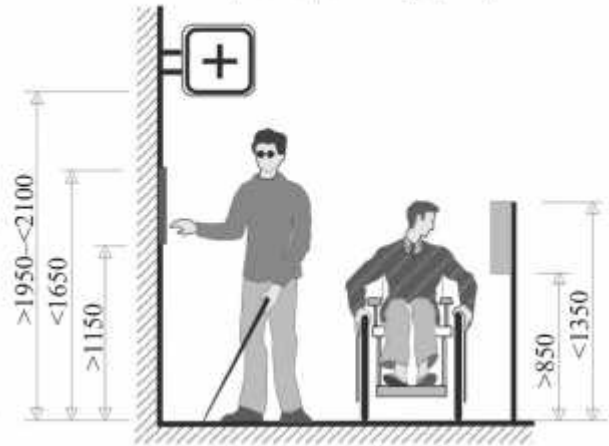
Зависимость размеров знака от контраста надписи



Параметры зоны экспозиции



Оптимальная высота размещения информации



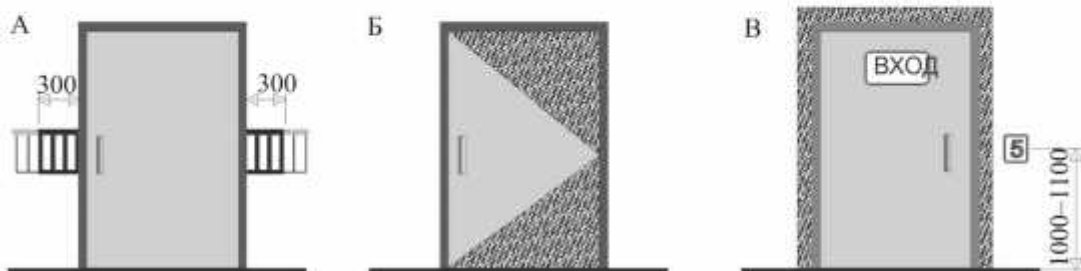
Размещение информации на улице



Размещение предупреждающей маркировки на двукопальной стеклянной двери



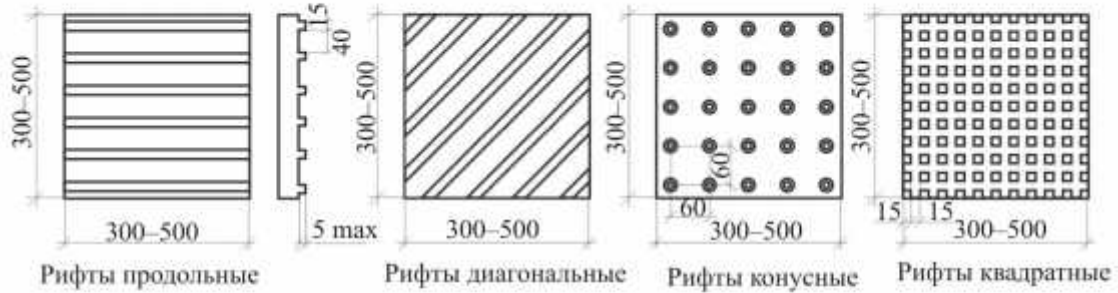
Варианты маркировки дверей и дверных проемов



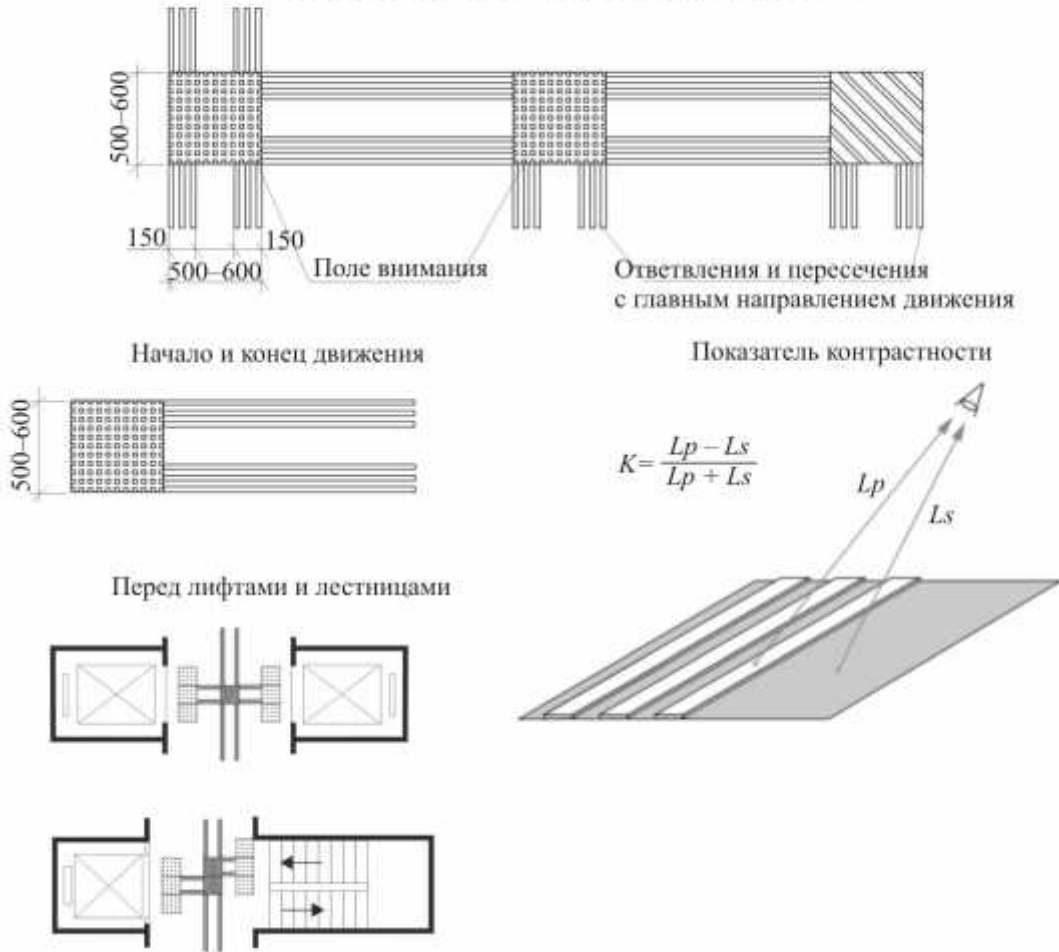
Форма рифления плиток (ГОСТ Р 52875)
для тактильных указателей

А. Направляющие

Б. Предупреждающие



Тактильно-визуальные покрытия с использованием полимерных покрытий
(холодный пластик, дорожная мастика и пр.)



L_s – (/ .);
 L_p – (/ .);
 $K = 0,6$ – ;
 $K = 0,3$ –

[69 +] 725.011 (083.74)	01.040.93
:	,
,	,
-	.

136.13330.2012

.

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

60×84¹/₈. 50 . 1827/13.

« »
. , ., .18