



Московская областная организация
общероссийской общественной организации
«Всероссийское общество инвалидов»
(МООО ВОИ)

127006, г. Москва, ул. Садовая - Триумфальная, д. 10/13, стр. 1
тел: (495) 650-31-58; 699-47-63; 650-64-56; 699-91-03 (т/факс)
www: moovoi.org e-mail: moovoi@moovoi.org

Проектные решения

Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов и маломобильных групп населения (МГН)

Наименование объекта:

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
Одинцовский Центр эстетического воспитания

Адреса объектов:

143000 г. Одинцово, Московской обл. ул. Маршала Жукова д. 29
143005 г. Одинцово, Московской обл. бульвар Маршала Крылова, д. 1

Председатель МООО ВОИ



Н.И. Зеликов

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«МИР, ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ»

Зарегистрирована в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И
МЕТРОЛОГИИ
регистрационный номер № РОСС RU.K1039.04ЖЖЖО

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ
№ ЭЦ-03-1600001

Настоящее свидетельство выдано
Московской областной организации
общероссийской общественной организации
«Всероссийское общество инвалидов», ИНН 7709009951
адрес: 141800, МО, г. Дмитров, ул. Подъячева, д. 6
в том, что

Московская областная организация
общероссийской общественной организации
«Всероссийское общество инвалидов»

Аккредитовано(-а) в качестве участника Системы добровольной
сертификации
«МИР, ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ» как

«Экспертный центр»

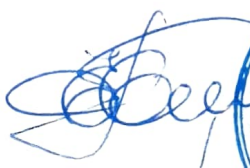
Запись об аккредитации внесена в Реестр Системы добровольной сертификации
«МИР, ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ»

Дата выдачи: 03 марта 2018 г.

Свидетельство действительно до: 02 марта 2019 г.

Орган по сертификации Системы добровольной сертификации
«МИР, ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ»
АНО «Центр изучения проблем инвалидов «Общество для всех»
119415, г. Москва, ул. Удальцова, д. 11.
Тел. (495) 935-00-22

Директор



Е.А. Бухаров



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«МИР, ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ»

Зарегистрирована в едином реестре зарегистрированных систем
добровольной сертификации
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
регистрационный номер № РОСС RU.K1039.04ЖЖЖО

СЕРТИФИКАТ

Эксперта

№ ЭТ-01-1600005

Настоящий сертификат удостоверяет, что

ЗЕЛИКОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ

Сертифицирован(-а) в качестве

Эксперта

в области создания и обеспечения безбарьерной среды
для людей с инвалидностью и маломобильных групп населения

Сертификация осуществлена в соответствии с
Положением о сертификации экспертов
Системы добровольной сертификации Общероссийской общественной организации
«Всероссийское общество инвалидов» «МИР, ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ»

Дата выдачи: 03 марта 2016 г.

Сертификат действителен до: 02 марта 2019 г.

Орган по сертификации Системы добровольной сертификации
«МИР, ДОСТУПНЫЙ ДЛЯ ВСЕХ»
АНО «Центр изучения проблем инвалидов «Общество для всех»
119415, г. Москва, ул. Удальцова, д. 11.
Тел. (495) 935-00-22

Руководитель
Органа по сертификации



О.В. Рысев

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
Одинцовский Центр эстетического воспитания

143000 г. Одинцово, Московской обл.
ул. Маршала Жукова д. 29

[illegible]

Копировал:

Формат А4

Оглавление

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	2
2	ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ, ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ И ИНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИНВАЛИДОВ НА ОБЪЕКТЕ, А ТАКЖЕ ИХ ЭВАКУАЦИЮ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА ИЛИ СТИХИЙНОГО БЕДСТВИЯ.	3
2.1.	Участок и территория	3
2.2.	Благоустройство и места отдыха	4
2.3.	Входы и пути движения	4
2.4.	Пути эвакуации	5
2.5.	Санитарно-бытовые помещения.....	6
2.6.	Внутреннее оборудование и устройства.....	7

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Пайкова				
Н. контр.					

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

Копировал:

Формат А4

1. Общие сведения.

В обследуемом здании Муниципального автономного учреждения дополнительного образования Одинцовского Центра эстетического воспитания, расположенном по адресу: 143000 г. Одинцово, Московской обл. ул. Маршала Жукова д. 29 (далее – «Объекта»), предусматриваются конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие разумное приспособление здания для безопасного пребывания и доступа инвалидов (далее – «МГН») на Объект всех групп мобильности.

Раздел «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» выполнен в объеме, требуемом Постановлением правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» в соответствии со следующими нормативными документами и нормативно-техническими актами:

- Постановлением правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008г.;
- Федеральным законом РФ от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- Законом г. Москвы от 17 января 2001 г. N 3 "Об обеспечении беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы" (с изменениями и дополнениями);

- Постановлением города Москвы от 17 февраля 2009 года N 115-ПП «О Года равных возможностей в городе Москве и Стратегии повышения качества жизни инвалидов в городе Москве на период до 2020 года;

- «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений»;
- «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности»;
- «Технического регламента о безопасности лифтов»;
- ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;
- НПБ 104-03 «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»;
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения»;
- СП 1.13130.2009 «Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» в пунктах, соответствующих Постановлению Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года №1521;
- СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» в части, не противоречащей Постановлению Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года №1521;

Используются рекомендации из нормативных документов:

- СП 136.13330.2012 «Здания и сооружения. Общие положения проектирования с

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист	
									2	
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Копировал:

Формат А4

учетом доступности для маломобильных групп населения»;

- СП 138.13330.2012 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования»;

- СП 140.13330.2012 «Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения»;

- ГОСТ Р 52131-2005 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов».

- ГОСТ Р 51261-99 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования»;

- ГОСТ Р 52875-2007 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования»;

- ГОСТ Р 50602-93 «Кресла-коляски. Максимальные габаритные размеры»;

- ГОСТ Р 51631-2008 «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения»;

- ГОСТ 33652-2015 «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения»;

- ГОСТ Р 51671-2000 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов» и другими действующими нормативно-правовыми актами.

- СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования» и другими действующими нормативно-правовыми актами.

Все мероприятия по обеспечению доступа МГН на Объекте предусмотрены в соответствии с Техническим заданием.

Здание Объекта является объектом социальной инфраструктуры. На Объекте созданы условия для беспрепятственного пребывания МГН, включая инвалидов группы мобильности М4, использующих кресла-коляски.

2. Обоснование принятых конструктивных, объемно-планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов на объекте, а также их эвакуацию в случае пожара или стихийного бедствия.

2.1 Участок и территория

На Объекте предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения МГН по участку к зданию и по его территории с учетом требований градостроительных норм. Система средств информационной поддержки обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН на все время эксплуатации.

В соответствии с п. 4.1.7 СП 59.13330.2012 ширина пешеходного пути с учетом

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист
									3
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Копировал:

Формат А4

встречного движения инвалидов на креслах-колясках предусмотрена не менее 2,0 м. Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках не превышает 5 %. Поперечный уклон пути выполнен в пределах 1-2 %. Все территория вокруг здания выполнена ровной и не имеет на путях движения лестниц или пандусов.

При пересечении пешеходных путей транспортными средствами у входов в здание или на участке около здания предусматриваются дорожные знаки и разметка заблаговременного предупреждения водителей о расположении пешеходной зоны. По обеим сторонам перехода через проезжую часть должны быть установлены бордюрные пандусы.

Покрытие пешеходных дорожек и тротуаров выполнено из твердых материалов, ровным, шероховатым, не создающим вибрацию при движении, а также предотвращающим скольжение, т.е. сохраняющим крепкое сцепление подошвы обуви, опор вспомогательных средств хождения и колес кресла-коляски при сырости и снеге.

Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью, а также перепад высот бордюров, бортовых камней вдоль озелененных площадок, примыкающих к путям пешеходного движения, не превышают 0,015 м.

Вокруг здания центра запроектирован пешеходный тротуар. Ширина пешеходного тротуара 3 – 5 м и конструкция дорожной одежды, позволяет использовать его для подъезда спецтранспорта в экстренных случаях.

2.2 Благоустройство и места отдыха

В соответствии с п. 4.3.1 СП 59.13330.2012 предусмотрены места отдыха доступные для МГН. Места отдыха оборудованы скамьями. Высота скамьи предусмотрена в пределах 0,38 – 0,58 м с опорой для спины. Сидения скамеек имеют подлокотники. Минимальное свободное пространство для ног под сиденьем составляет не менее 1/3 глубины сиденья.

2.3 Входы и пути движения

В здание предусмотрен 1 вход-выход доступный для МГН всех групп мобильности, а также 1 эвакуационный выход, доступный для МГН групп М1-М3. Ширина входа-выхода составляет не менее 0,9 м в свету, что позволяет беспрепятственно проехать инвалиду в кресле-коляске. Прозрачные двери на входах в здание, а также ограждения выполняются из ударопрочного материала. На прозрачных полотнах дверей предусмотрена яркая контрастная маркировка высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м, расположенная на уровне не ниже 1,2 м и не выше 1,5 м от поверхности входной площадки. Размер входной площадки 6,08 х 23,8 м

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист
									4
			Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Поверхности покрытий входных площадок и выполнены твердыми, не допускают скольжения при намокании и имеют поперечный уклон в пределах 1-2%.

Высота порогов наружных дверей, доступных для МГН, не превышает 0,014 м.

Входные двери, доступные для входа инвалидов, предусмотрены механическими. Они должны быть хорошо опознаваемы и иметь символ, указывающий на их доступность.

Доступ МГН предусмотрен во все помещения, предназначенных для посетителей.

Ширина всех проходов в коридорах предусматривает встречное движение инвалидов группы мобильности М4 и составляет не менее 1,8 м в свету в соответствии с п. 5.2.1 СП 59.13330.2012.

Диаметр зоны для самостоятельного разворота на 180° инвалида на кресле-коляске следует принимать не менее 1,4 м.

Ширина проемов на путях движения МГН, в т.ч., ведущих на лестничные клетки, предусмотрена не менее 0,9 м в свету. Одно из полотен двустворчатых дверей должно быть не менее 0,9 м.

При необходимости устройства порогов в дверных проемах их высота или перепад высот не должен превышать 0,014 м.

Рабочие места для инвалидов не предусматриваются.

2.4 Пути эвакуации

Проектные решения зданий Объекта обеспечивают безопасность посетителей в соответствии с требованиями "Технического регламента о безопасности зданий и сооружений", "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" и ГОСТ 12.1.004 с обязательным учетом психофизиологических возможностей инвалидов различных категорий, их численности и места предполагаемого нахождения в здании или сооружении.

На путях движения инвалидов и МГН применяются двери на петлях одностороннего действия с фиксаторами в положениях "открыто" или "закрыто". Двери обеспечивают поддержку автоматического закрывания дверей, продолжительностью не менее 5 секунд. Двери используются распашные с доводчиком (с усилием 19,5 Нм).

Глубина тамбуров и тамбур-шлюзов при прямом движении и одностороннем открывании дверей предусмотрена не менее 2,3 при ширине не менее 1,50 м.

Свободное пространство у двери со стороны защелки предусмотрено: при открывании "от себя" не менее 0,3 м, а при открывании "к себе" - не менее 0,6 м.

В тамбурах, лестничных клетках и у эвакуационных выходов не применяются зеркальные стены (поверхности), а в дверях - зеркальные стекла.

Дренажные и водосборные решетки, устанавливаемые в полу тамбуров или вход-

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист
									5
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Перепад освещенности между соседними помещениями и зонами не должен быть более 1:4.

Санузел для МГН оборудовать системой тревожной сигнализации, обеспечивающей

Формат А4

связь с помещением постоянного дежурного персонала.

2.6 Внутреннее оборудование и устройства

Приборы для открывания и закрытия дверей, горизонтальные поручни, а также ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов, питьевых и билетных автоматов, отверстия для чипкарт и других систем контроля, терминалы и рабочие дисплеи и прочие устройства, которыми могут воспользоваться МГН внутри здания, устанавливаются на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости.

Ручки дверей, расположенных в углу коридора или помещения, размещаются на расстоянии от боковой стены не менее 0,6 м.

Следует применять дверные ручки, запоры, задвижки и другие приборы открывания и закрытия дверей, которые должны иметь форму, позволяющую инвалиду управлять ими одной рукой и не требующую применения слишком больших усилий или значительных поворотов руки в запястье. Целесообразно ориентироваться на применение легко управляемых приборов и механизмов, а также П-образных ручек.

Аудиовизуальные информационные системы

Доступные для МГН элементы здания и территории идентифицированы символами доступности в следующих местах:

Отмечено знаком "Доступно для инвалидов всех групп мобильности":

- вход в здание центра, доступный для МГН;
- санузел для инвалидов;
- коридоры, рекреации.

Указатели направления, указывающие путь к ближайшему доступному элементу, предусматриваются в следующих местах:

недоступные входы в здание;

недоступные общественные уборные, душевые, ванны;

выходы и лестницы, не являющиеся путями эвакуации инвалидов.

Целесообразно использовать контрастные сочетания цветов в применяемом оборудовании (дверь - стена, ручка; санитарный прибор - пол, стена; стена - выключатели и т.п.).

Системы средств информации и сигнализации об опасности, размещаемые в помещениях (кроме помещений с мокрыми процессами), предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов и на путях их движения, комплексные и предусматривают визуальную, звуковую и тактильную информацию с указанием направления движения и мест получения

Име. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №	недоступные общественные уборные, душевые, ванны; выходы и лестницы, не являющиеся путями эвакуации инвалидов.					
			Целесообразно использовать контрастные сочетания цветов в применяемом оборудовании (дверь - стена, ручка; санитарный прибор - пол, стена; стена - выключатели и т.п.).					
			Системы средств информации и сигнализации об опасности, размещаемые в помещениях (кроме помещений с мокрыми процессами), предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов и на путях их движения, комплексные и предусматривают визуальную, звуковую и тактильную информацию с указанием направления движения и мест получения					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
								7

Копировал:

Формат А4

услуги. Выполняются, учитывая требования СП 1.13130.2009

Средства информации, знаки и символы в пределах центра применяются идентичные, соответствуют знакам, установленным действующими нормативными документами по стандартизации. Используются международные символы.

Визуальная информация располагается на контрастном фоне, размеры знаков соответствуют расстоянию рассмотрения, увязана с художественным решением интерьера и располагается на высоте не менее 1,5 м и не более 4,5 м от уровня пола.

Информирующие обозначения помещений внутри здания должны дублироваться рельефными знаками и размещаться рядом с дверью со стороны дверной ручки и крепиться на высоте от 1,3 до 1,4 м

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Копировал:			8
									Формат А4

Тактильная предупреждающая напольная маркировка шириной 500 мм (конусообразные рифы в линейном порядке)

Доступность для инвалидов всех категорий. Знак устанавливается на высоте 1,2-1,6 м около дверного проема со стороны ручки.

Санузел для инвалидов. Знак устанавливается на высоте 1.2-1.6 м около дверного проема со стороны ручки.

Пиктограмма кнопки вызова

Пиктограмма "Информация"

Пиктограмма "Выход из помещения"

Мнемосхема

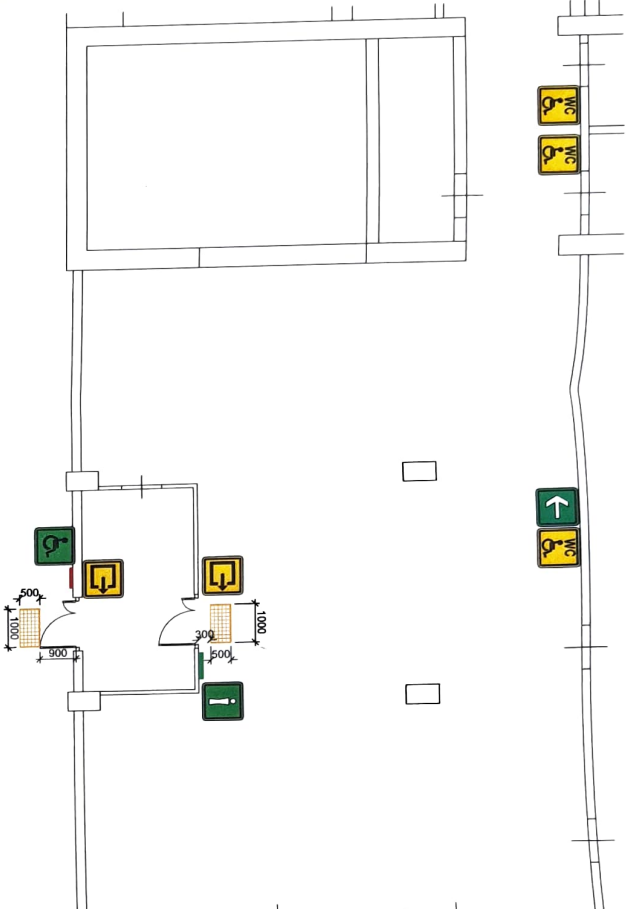
Информационная вывеска с текстом Брайля

СОГЛАСОВАНО				СОГЛАСОВАНО			

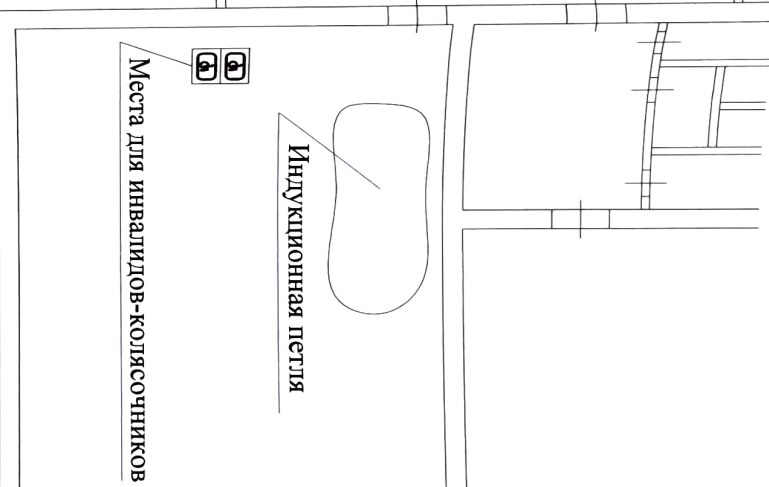
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

[illegible]

Фрагмент входной группы



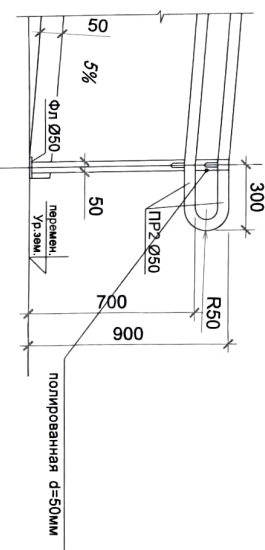
Места для инвалидов-колясочников



Индукционная петля

Завершающие горизонтальные части поручня должны быть длиннее марша лестницы или наклонной части пандуса на 0,3 м (допускается от 0,27 до 0,33 м) и иметь не травмирующее завершение. Поручни круглого сечения диаметром от 0,04 до 0,06 м. Расстояние в свету между поручнем и стеной должно быть не менее 0,045 м для стен с гладкими поверхностями и не менее 0,06 м для стен с шероховатыми поверхностями.

Фрагмент поручней пандуса



Условные обозначения:

- Тактильная предупреждающая напольная маркировка шириной 500 мм (конусообразные рифы в линейном порядке)
- Контрастные светоотражающие полосы на ступенях
- Доступность для инвалидов всех категорий. Знак устанавливается на высоте 1,2-1,6 м около дверного проема со стороны ручки.
- Санузел для инвалидов. Знак устанавливается на высоте 1,2-1,6 м около дверного проема со стороны ручки.
- Пиктограмма кнопки вызова
- Пиктограмма "Информации"
- Пиктограмма "Выход из помещения"
- Менюсема
- Информационная вывеска с текстом Брайля

СОГЛАСОВАНО		СОГЛАСОВАНО	
Инт. N подл.	Подпись и дата	Взам. инт. N	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----