

Директор

«Утверждаю»
Б.Д. Цыбикжапов

Приказ № 92/20

от «31»

августа

2021г.

АДМИНИСТРАЦИЯ Г.УЛАН-УДЭ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 40
(МАОУ «СОШ № 40 г. Улан-Удэ»)

670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, пр.50-летия Октября, 29, тел/факс: 8(3012)379741;379745;
E-mail: Skola40@yandex.ru; сайт <http://maou-4m.buryatschool.ru/projects>; ИНН/КПП 0323091894/032601001
ОГРН 1020300978213

ПАСПОРТ ДОСТУПНОСТИ

Улан-Удэ 2021

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ.

Мероприятия по обеспечению доступности маломобильных групп населения

Проектная документация разработана в соответствии с нормативными требованиями по реализации мероприятий обеспечения доступности маломобильных групп населения, с заданием на проектирование, согласованным с Министерством социальной защиты населения.

Для беспрепятственного перемещения инвалидов по территории прилегающей к зданию предусмотрены следующие мероприятия:

- территория спланирована таким образом, что на путях перемещения инвалидов практически отсутствуют перепады высот свыше 1 см (бордюры), являющиеся для ММГН (мало мобильных групп населения) непреодолимым препятствием, в местах наличия перепадов запроектированы пандусы;

- у входа на территорию школы установлена мнемосхема для ориентации слабовидящих людей;

- в местах пересечения тротуара с проезжей частью предусмотрены съезды с уклоном 1:20; пониженный бортовой камень предусмотрен с окраской белой краской;

- при подходе к лестничным маршам установить предупреждающую контрастную тактильную плитку на расстоянии 0,8-0,9 м до препятствия. Глубина предупреждающего указателя должна быть в пределах 0,5-0,6 м и входить в общее нормируемое расстояние до препятствия. Указатель должен заканчиваться до препятствия на расстоянии 0,3 м. Указатели должны иметь высоту рифов 5 мм;

- на прилегающей территории и внутри школы урны, скамейки, двери выполнить другим контрастным цветом, отличающимся от цвета стены, вокруг колонн, находящихся в помещениях предусмотрена контрастная тактильная плитка с шахматным расположением рифов;

- ребра дренажных решеток, устанавливаемых на путях движения МГН, должны располагаться перпендикулярно направлению движения и вплотную прилегать к поверхности. Просветы ячеек решеток должны быть не более 0,013 м шириной.

- доступ в здание школы оборудован двумя пандусами шириной 1100 мм, ширина между поручнями пандуса составляет не менее 1,0 м.

- доступ на второй и третий этажи предусмотрен лифтом с размерами кабины в плане 1100 x 2100мм, ширина дверного проема 950 мм. Кнопки набора этажей внутри лифта, кнопки управления лифтами с шифром Брайля дублируются звуковым сопровождением. Кабина лифта оборудована устройством связи с постом охраны.

Проектом предусмотрено:

- Доступ ММГН на все пришкольные площадки: беговая дорожка, площадки для баскетбола и волейбола, метеорологическая и географическая площадка, гимнастическая, для подвижных игр и др.

- Доступ в здание по пандусам с уклоном 1:20 с 5% углом уклона, оборудованные поручнями с двух сторон. Диаметр поручня 40мм. Поручни начинаются на 30 см раньше начала пандуса и заканчиваются на 30 см дальше верхнего края пандуса. Высота поручней пандуса верхнего -900мм, нижнего - 700мм. По внешним сторонам пандуса предусмотрен бортик высотой не менее 5 см. Поручень непрерывный по всей длине. Пандусы в своей верхней и нижней частях имеют свободное пространство не менее 1,5x1,5м. Площадки на горизонтальных участках пандуса при повороте шириной не менее 1,5м.;

- На крыльцах главного входа в учебные блоки и эвакуационного выхода блока В предусмотрены дополнительные поручни, так как ширина лестницы больше 4м. Высота ограждения -900мм.

| | |
|--------------|--|
| Согласовано: | |
| | |
| | |
| | |

| |
|--------------|
| Взам. инв. № |
| |

| |
|----------------|
| Подпись и дата |
| |

| |
|---------|
| № подп. |
| |

| | | | | | | 06-19-ОДИ | | |
|-------------|------------|------|-------|---------|------|-----------|------|--------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | Пачковский | | | | | | | |
| ГАП | Кушнарева | | | | | | | |
| Зам. ГАПа | Пачковский | | | | | | | |
| Тех. директ | Кинзерский | | | | | | | |
| Н.контр | Кинзерский | | | | | | | |

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

ООО «Архитектурная
студия»

- Ступени входных, внутренних и уличных лестничных маршей с подступенком выполнить из материалов с нескользящей поверхностью. Перила начинаются на 30 см раньше начала лестничного марша и заканчиваются на 30 см дальше последней ступени. На первую и последнюю ступени всех лестничных маршей наносятся полосы контрастные с поверхностью ступени, (например, желтого цвета), имеющие общую ширину в пределах 0,08-0,1 м. Расстояние между контрастной полосой и краем проступи - от 0,03 до 0,04 м.;

- Все входные, эвакуационные, тамбурные и внутренние двери - полуторные, с шириной полотна большой створки не менее 900 мм.

- Прозрачные полотна дверей на входах и в здании, а также прозрачные ограждения и перегородки выполняются из ударостойкого безопасного стекла для строительства. На прозрачных полотнах дверей и ограждениях (перегородках) предусмотрена яркая контрастная маркировка в форме прямоугольника высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м или в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2 м. Расположение контрастной маркировки предусматривается на двух уровнях: 0,9-1,0 м и 1,3-1,4 м. Контрастную маркировку можно заменять декоративными рисунками или фирменными знаками, узорами и т.п. той же яркости. Так же на дверях предусмотрены ручки контрастного цвета, отличного от дверного полотна

- Ширина пути движения в коридорах здания в чистоте составляет не менее 1500 мм, что позволяет креслу-коляске развернуться на 180°. В качестве дверных запоров на путях эвакуации следует предусматривать ручки нажимного действия. Усилие открывания двери не должно превышать 50 Нм;

- Ширина дверных полотен и открытых проемов в кабинетах составляет не менее 900мм в свету;

- Дверные проемы не имеют порогов и перепадов высот пола;

- На всех внутренних лестницах предусмотрены поручни диаметром 40 мм. с двух сторон на высоте 900мм, диаметром 40мм, в блоке А дополнительный поручень на высоте 500мм, диаметром 40мм.

- Участки пола на коммуникационных путях перед доступными дверными проемами, находящимися фронтально по ходу движения, входами на лестничные клетки, открытыми лестничными маршрутами, имеют тактильно-контрастные предупреждающие указатели глубиной 0,6 м, с высотой рифов 4 мм. Предупреждающие тактильно-контрастные указатели устраиваются:

- на расстоянии 0,3 м от препятствия или плоскости дверного полотна, если дверь открывается по ходу движения;

- на расстоянии ширины полотна двери от плоскости дверного полотна, если дверь открывается навстречу движению;

- на расстоянии 0,3 м от внешнего края проступи верхней и нижней ступеней открытых лестничных маршей.

- Во всех кабинах, специализированных для ММГН:

• Рядом с унитазом предусмотрены поручни с двух сторон.

• По краю раковины предусмотрены ограждения, установленные на 1 см выше ее. Опорные стойки крепятся на стену.

• В кабинах применены рычажные водопроводные краны.

• Зеркало установить на визуально доступном уровне человека, выполнить поворотным.

• С внутренней стороны двери туалета установить ручку в виде «скобы», прикрепленную как можно ближе к дверным навесным петлям.

• Около унитазов предусмотреть гибкий шланг для гигиенических процедур (в санузлах для МГН, применяется в качестве комнаты личной гигиены).

- Информирующие обозначения туалета и лифта для ММГН контрастного цвета и дублируются рельефными знаками и размещаются рядом с дверью со стороны дверной ручки и крепиться на 1,4 м от пола;

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

- В раздевалках и душевых для мальчиков и девочек предусмотрены универсальные раздевальные и душевые, которыми могут пользоваться любые категории учащихся, для этого предусмотрено:

- Ширина дверного проема в свету не менее 900мм с открыванием наружу.
- Вешалки для одежды располагаются в зоне досягаемости сидячего
- Вдоль скамеек для МГН предусмотрен поручень угловой, горизонтальная часть поручня, располагается на высоте на высоте 800мм.
- В душевой, в крайней сетке, ближе к выходу, установить сиденье для душа откидное (подъемное) размером 415x500мм, Г-образный поручень с регулируемым по высоте держателем для душа и откидной поручень со стороны свободного подъезда к сидению. В полу предусмотрены трапы.
- Используется водопроводный смеситель рычажного или нажимного типа.

В санузлах для МГН и лифтовом холле 2-го и 3-го этажей предусмотрена двухсторонняя связь с дежурным в виде кнопки вызова персонала со шнурком.

- с одной стороны вдоль коридоров установлены поручни-отбойники на высоте 800мм от пола;

- перепады и пороги при входах, тамбурах, а также на всем пути следования людей внутри отсутствуют или их высота составляет не более 1,4см;

- в случае пожара эвакуация из помещений второго этажа всех блоков предусматривается через коридор в рекреацию, затем ММГН категории М1-М3 по лестничным маршрутам выходят наружу, а ММГН категории М4 в лифтовой холл, который является зоной безопасности, далее они эвакуируются с помощью лифта до 1-го этажа, далее через коридор в дверь эвакуационного выхода шириной не менее 1200 мм в свету, далее по пандусу на тротуар. При невозможности передвижения ММГН к лифтовому холлу эвакуация из помещений второго и третьего этажей предусматривается в соседний пожарный отсек.

Зона безопасности отделяется от других помещений и примыкающих коридоров противопожарными преградами, имеющими пределы огнестойкости: стены, перегородки, перекрытия - не менее REI 60, двери - первого типа (EI60). Зона безопасности должна быть незадымляемой. При пожаре в ней должно создаваться избыточное давление 20 Па при одной открытой двери эвакуационного выхода. Зона безопасности оснащена селекторной связью с помещением поста охраны. Обозначение двери зон безопасности, а также пути движения к зонам безопасности обозначены эвакуационным знаком Е 21 по ГОСТ Р 12.4.026.

Информирующие обозначения всех кабинетов контрастного цвета, дублируются рельефными знаками и размещаются рядом с дверью со стороны дверной ручки на высоте 1,4м.

При входе в школу предусмотрена установка мнемосхемы для ориентации в здании невидящих и слабовидящих людей.

- в лифтовых холлах, рядом с подъемными платформами установить табличку 1.1;
- на санузлах для ММГН установить табличку 1.2;
- в коридорах на путях эвакуации ММГН установить табличку 1.3;

Таким образом, проектные решения обеспечивают:

- досягаемость мест целевого посещения и беспрепятственность перемещения внутри здания и по территории;
- безопасность путей движения (в том числе эвакуационных);
- своевременное получение ММГН полноценной и качественной информации, позволяющей ориентироваться в пространстве, использовать оборудование (в том числе для самообслуживания), получать услуги.



1.1



1.2



1.3

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |



535600

415150

535600

415150

535600

415150

535600

415150

Уличная тахикастия
инженерные

6

ЭКСПЛICAЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| №/п | Наименование | Примечание |
|-----|-------------------------------------|---------------|
| 1 | Здание школы | Проектировано |
| 2 | Здание детского сада | Существующее |
| 3 | Улица Дон | Существующий |
| 4 | Трансформаторная подстанция | Существующая |
| 5 | Бункер для сбора ливневых стоков №5 | Проектировано |
| 6 | Площадка для сбора мусора | Проектировано |
| 7 | Фундаментное поле | Проектировано |
| 8 | Гидравлическая машина | Проектирована |
| 9 | Наружная канализация | Проектирована |
| 10 | Площадка пикника отдыха | Проектировано |

- Условные обозначения:
- ← - путь движения и эвакуации инвалидов в креслах-колясках
 - [] - обложение инфографикой в кресле-коляске по ландшафту
 - - место газеты и пропаганды на временно чистый
 - [i] - место расположения инфосхемы
 - Площадка пикника с линейным расположением купальных ящиков, цвет жёлтый

Асфальтовые покрытия проездов

Несортированный асфальтобетон 4 см
Грунтоасфальтобетон 5 см
Щебень 10 см
Гравийно-щебеночная отсыпка 10 см
Земляной грунт
Меломанчестерский грунт
Бордюрный камень БР 100.20.8
ГОСТ 6565-91*
Бетон В 15 ГОСТ 26633-2015

Бордюрные покрытия парковок и береговых дорожек

Резинобордюрное покрытие "Бриз" 15 см
Бетон В15 ГОСТ 26633-2015 10 см
Щебень известишебня фр. 40-70, М600, ГОСТ 8267-93* 10 см
Песчаная подсыпка 10 см
Земляной грунт
Бордюрный камень
Бордюрный камень БР 100.20.8
ГОСТ 6565-91*
Бетон В 15 ГОСТ 26633-2015

Береговая съезды с тротуара

Береговой
на болты M 16
Съезд
длиной 0,05

Покрытие фундаментного проя искусственной
подсыпки

Искусственная подсыпка, засыпанная кварцевым
песком и резиновым гравийным — 5 см

Водопроницаемая пленка

Ширина граничных зон 0-5 мм — 5 см

Ширина граничных зон 5-10 мм — 10 см

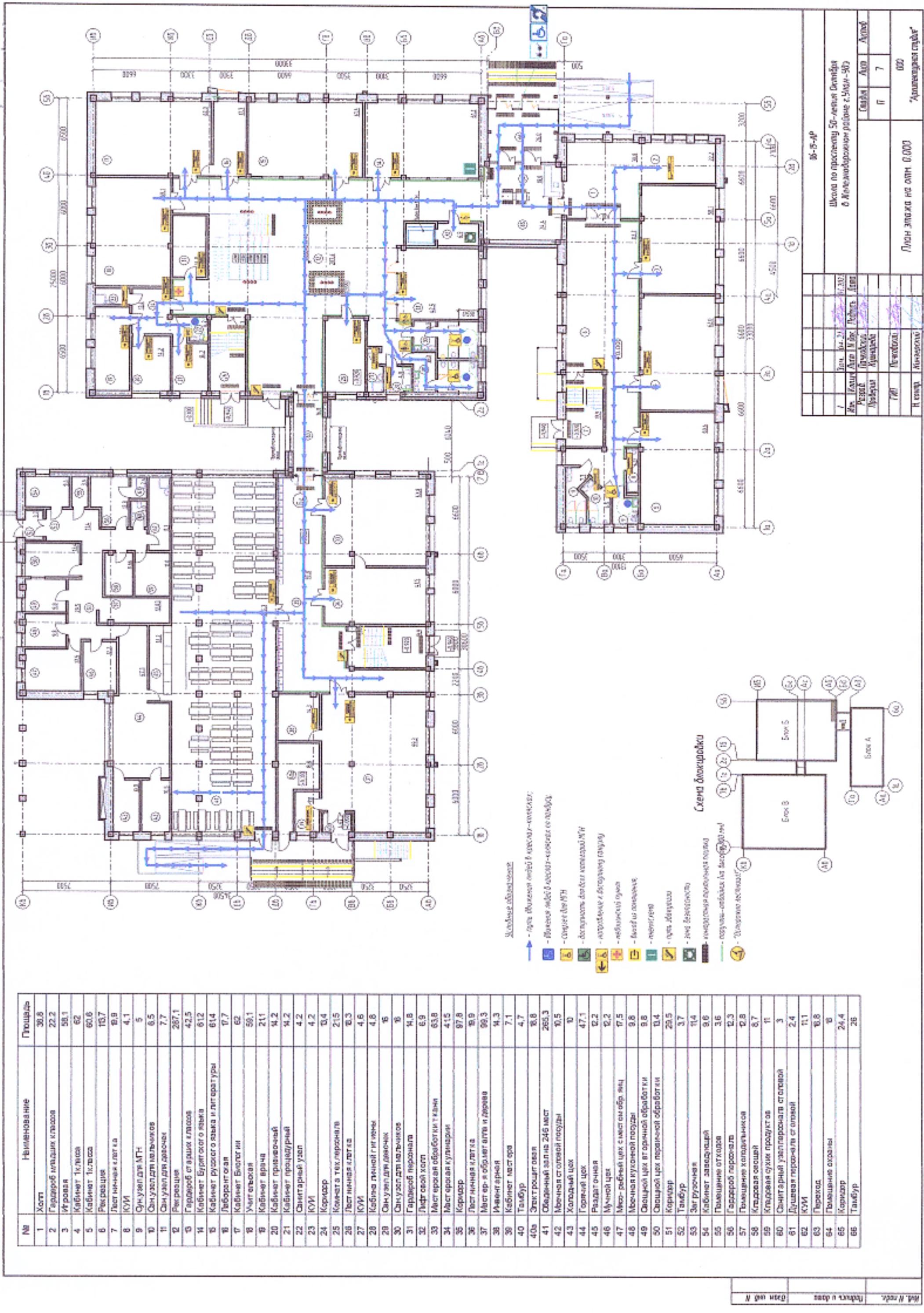
Ширина граничных зон 10-15 мм — 15 см

Водопроницаемая пленка

Затопляемый грунт

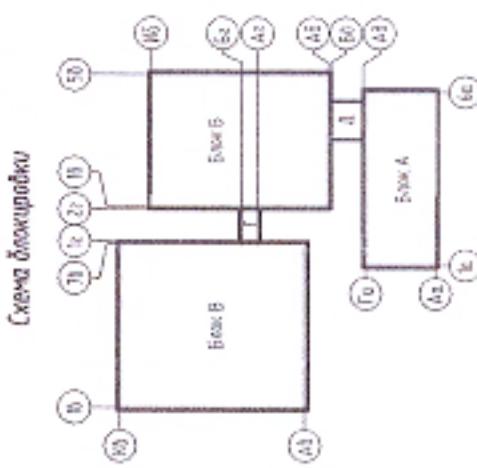
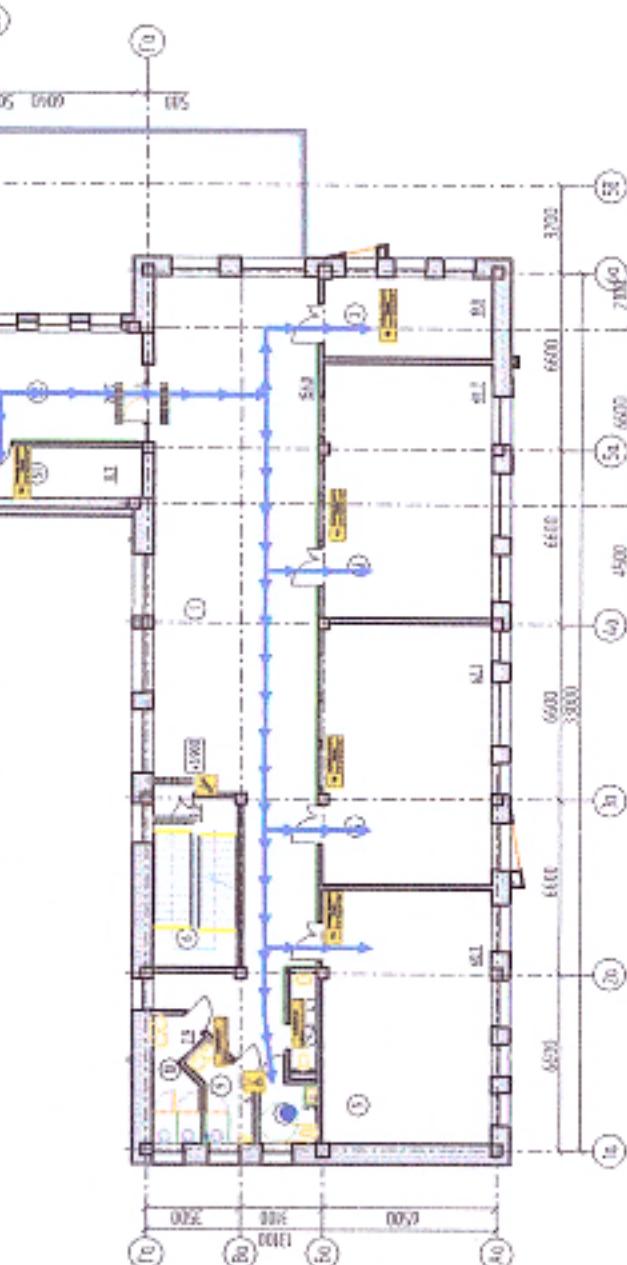
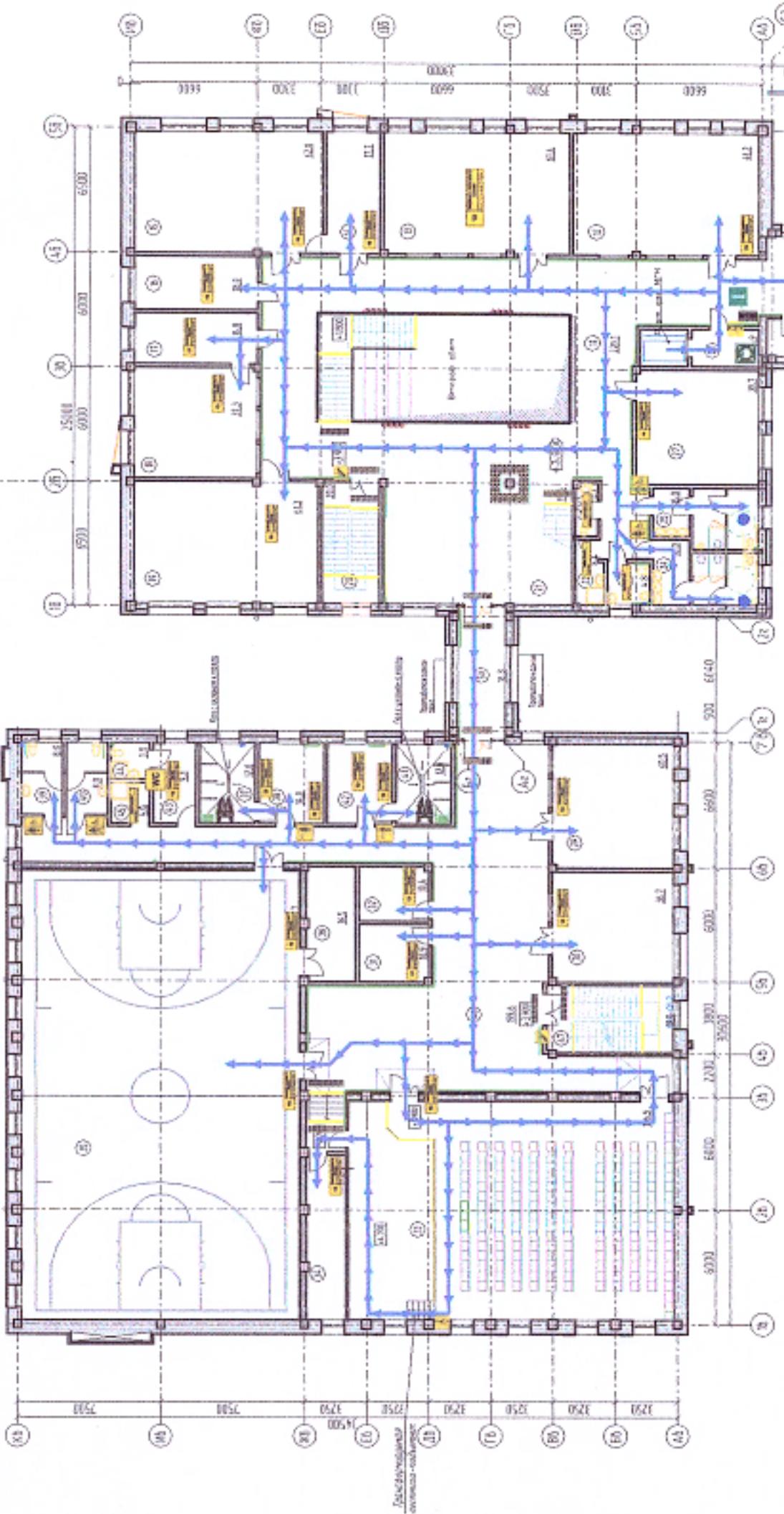
Для смотровых

Для



Outlines 2-4 SET 2

| No | Название зоны | Площадь, м ² |
|----|--------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Рекреация | 156 |
| 2 | Учебная | 19 |
| 3 | Кабинет З.К.Песев | 60,7 |
| 4 | Кабинет 2 класс | 62,1 |
| 5 | Кабинет 2 класс | 60,7 |
| 6 | Лестничная клетка | 19,9 |
| 7 | Санитарный уголок для преподавателей | 4,1 |
| 8 | Онколог для МГН | 5 |
| 9 | Санузел для мальчиков | 0,2 |
| 10 | Санузел для девочек | 7,9 |
| 11 | Коридор-ремонтный | 227,5 |
| 12 | Кабинет Игорки и Ольги Ворониной | 612 |
| 13 | Кабинет СБЖ | 614 |
| 14 | Лаборантская | 11,7 |
| 15 | Кабинет Химии | 62 |
| 16 | Кабинет завучебной части школы | 16 |
| 17 | Гриденная | 8,8 |
| 18 | Кабинет директора | 37,3 |
| 19 | Кабинет Ило и Черченин | 613 |
| 20 | Лестничная клетка | 20 |
| 21 | Лестничная клетка | 19,6 |
| 22 | КУИ | 4,2 |
| 23 | Кабинка личной гигиены | 4,6 |
| 24 | Санузел для девочек | 16 |
| 25 | Санузел для мальчиков | 16 |
| 26 | Санузел для преподавателей | 2,7 |
| 27 | Методический | 38,7 |
| 28 | Лидерской холл | 6,9 |
| 29 | Кабинет инструментного ящика | 40,5 |
| 30 | Кабинет инструментного ящика | 36,7 |
| 31 | Офис дежурный | 10,9 |
| 32 | Офис костюмов | 10,4 |
| 33 | Актовый зал на 185 человек | 186,5 |
| 34 | Артистический | 17,8 |
| 35 | Опорг на новый зал | 345,7 |
| 36 | Онкологическая | 16,5 |
| 37 | Душевая | 12 |
| 38 | Раздевалка мальчиков | 14 |
| 39 | Санузел для мальчиков | 6 |
| 40 | Санузел для девочек | 8 |
| 41 | Душевая | 12 |
| 42 | Раздевалка для девочек | 14 |
| 43 | Тренажерная | 9,3 |
| 44 | Санузел для девушек для гендерра | 3,8 |
| 45 | КУИ | 4 |
| 46 | Фойе | 189,6 |
| 47 | Лестничная клетка | 19,8 |
| 50 | Переход | 16,8 |
| 51 | Радиоузел | 11,7 |
| 52 | Переход | 26,7 |
| | | 2 028,4 |



Amer. J. of Psychol.

- **Wortarten** → **Substantiv**
- **Wortarten** → **Verb**
- **Wortarten** → **Adverb**
- **Wortarten** → **Präposition**
- **Wortarten** → **Artikel**
- **Wortarten** → **Numeral**
- **Wortarten** → **Partikel**
- **Wortarten** → **Präpostiv**
- **Wortarten** → **Adjektiv**
- **Wortarten** → **Adverb**
- **Wortarten** → **Verb**
- **Wortarten** → **Substantiv**

ପ୍ରଦୀପ ମହାନ୍ତିର କବିତା

88

Этапизация 3-го этажа

| № | Название зоны | Площадь, м ² |
|-----|--------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Ракетный | 155,6 |
| 2 | Кабинет учителяской | 9 |
| 3 | Кабинет З.Клосса | 60,7 |
| 4 | Кабинет 4 класса | 62,1 |
| 5 | Кабинет 4 класса | 60,7 |
| 6 | Лестничная клетка | 19,9 |
| 7 | КУИ | 4,1 |
| 8 | Санузел для мальчиков | 5 |
| 9 | Санузел для девочек | 6,2 |
| 10 | Санузел для девочек | 7,9 |
| 11 | Рекреация | 226,8 |
| 12 | Кабинет Географии | 612 |
| 13 | Кабинет КАТ Физики | 614 |
| 14 | Парафарн. салон | 7,7 |
| 15 | Кабинет Физики | 62 |
| 16 | Лаборантская | 16,1 |
| 17 | Кабинет Информатики | 89,1 |
| 18 | Кабинет занятий научной чтостью | 9,7 |
| 19 | Лестничная клетка | 19,9 |
| 20 | Лестничная клетка | 19,9 |
| 21 | КУИ | 4,2 |
| 22 | Кабинет личной гигиены | 4,8 |
| 23 | Санузел для девочек | 6 |
| 24 | Санузел для мальчиков | 8 |
| 25 | Санузел для преподавателей | 2,7 |
| 26 | Зал. Директора по АХЧ | 19,5 |
| 27 | Кабинет орг. инженерной работы | 18,1 |
| 28 | Лифтовой холл | 6,9 |
| 29 | Кабинет многофункционального | 40,5 |
| 30 | Кабинет разного вида | 36,7 |
| 31 | Лестничная клетка | 20,5 |
| 32 | Помораж. помещения | 116 |
| 33 | Радиевая | 26,3 |
| 34 | Радиевая | 25,8 |
| 35 | Универсальная студия (драматический) | 149 |
| 36 | Библиотека | 232,9 |
| 37 | Коридор | 90 |
| 37а | Коридор | 20,3 |
| 38 | Переход | 6,8 |
| 39 | Галечные связи | 11,7 |
| 40 | Переход | 28,1 |

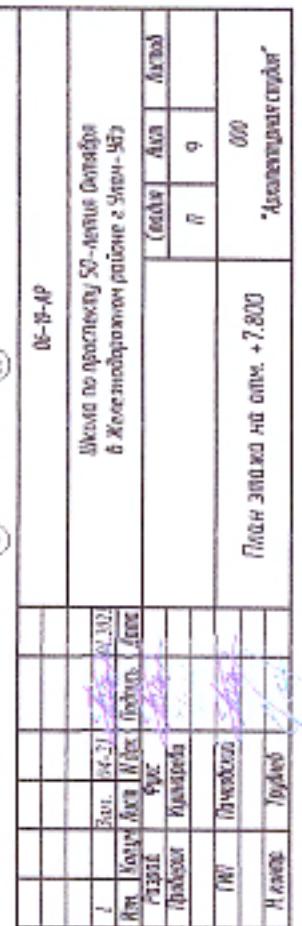
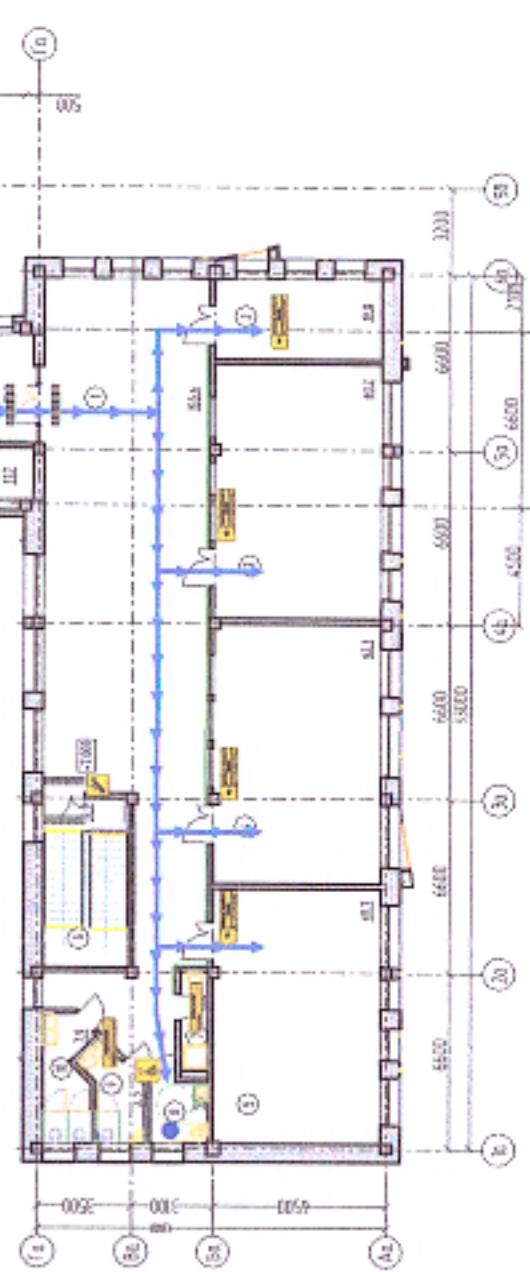
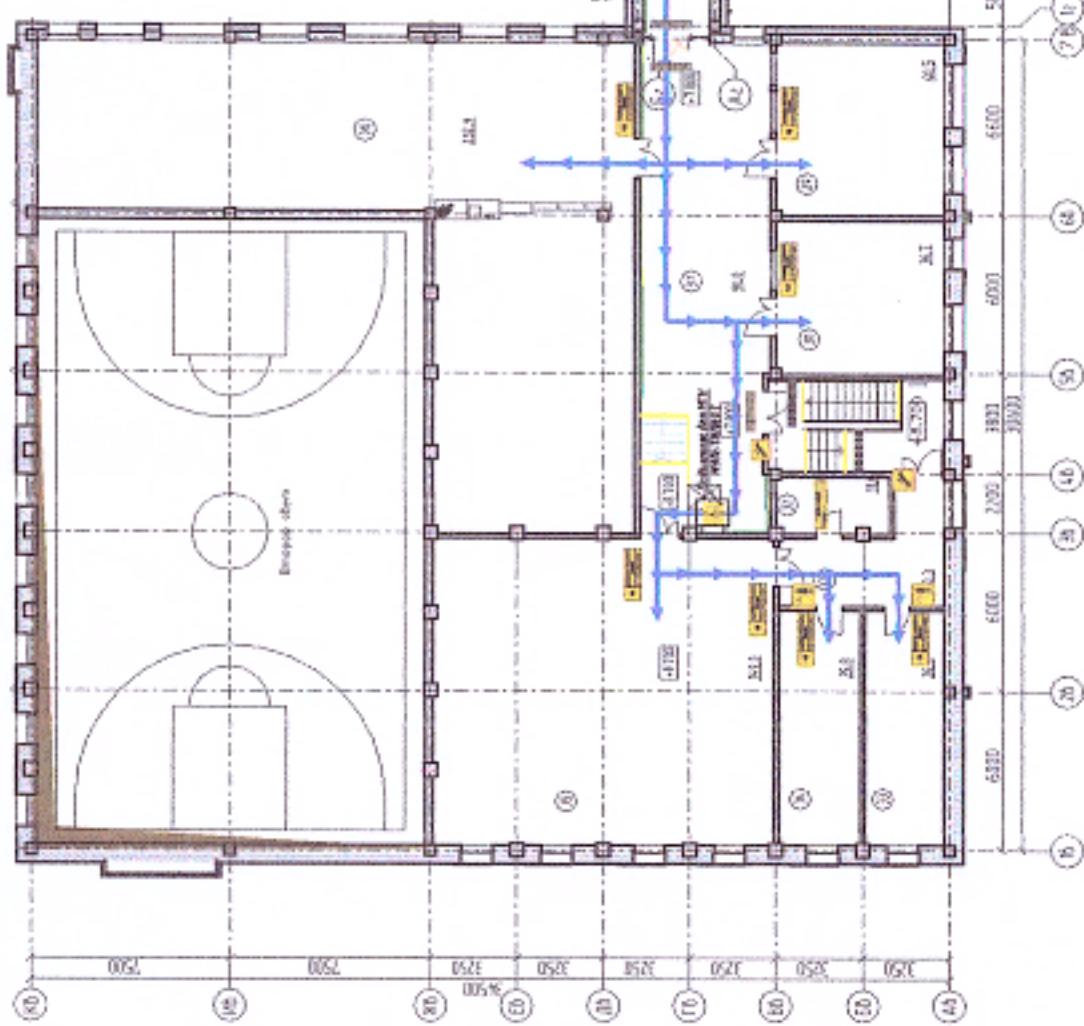
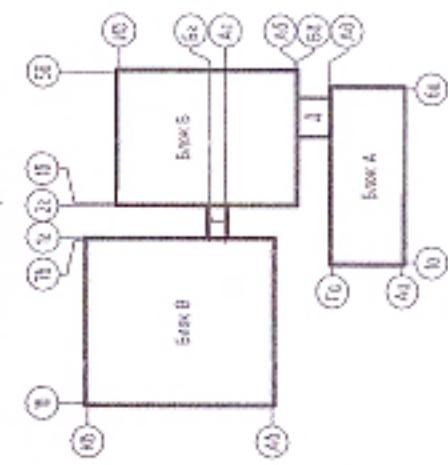
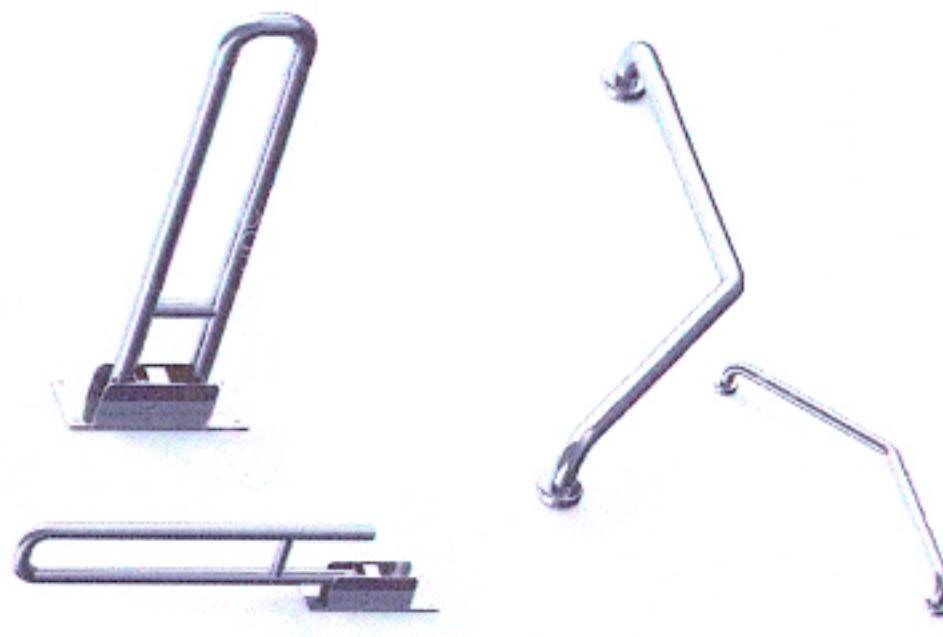


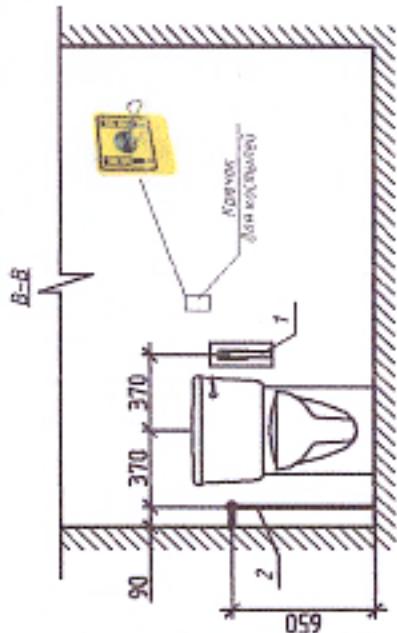
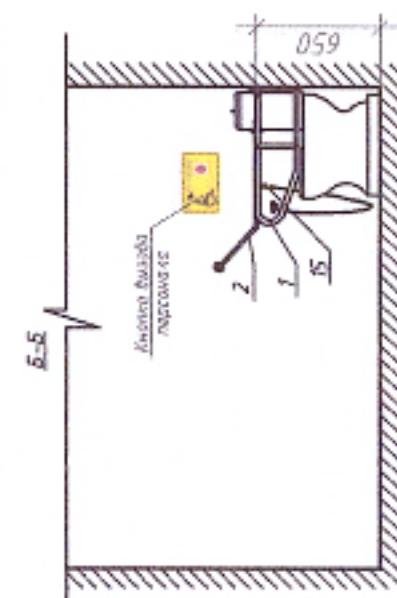
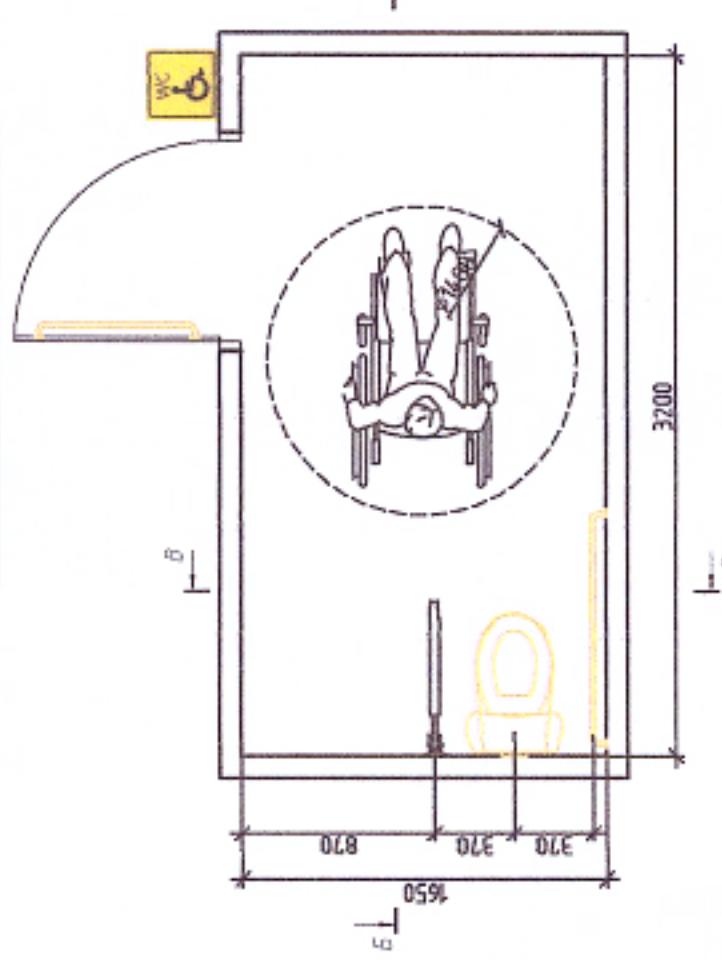
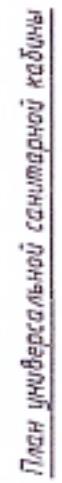
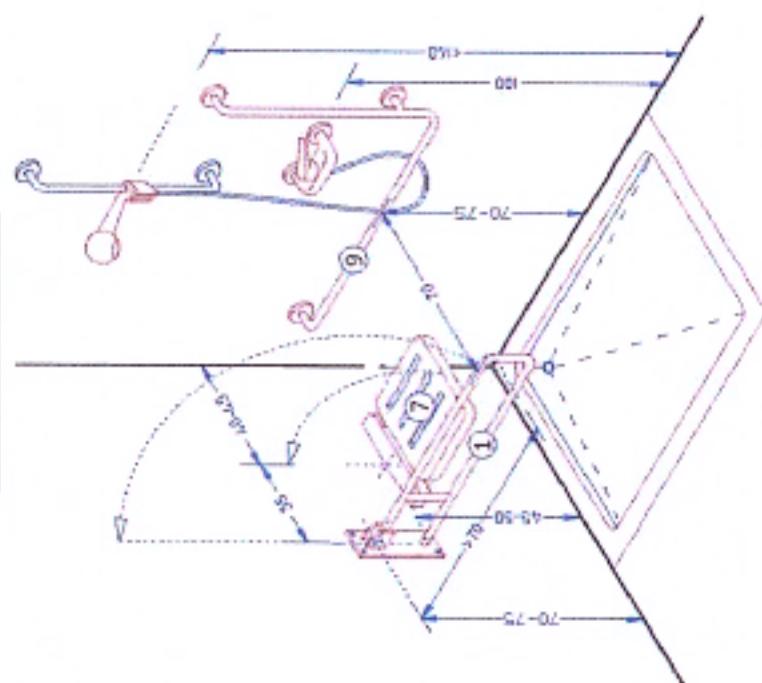
Схема блокировок



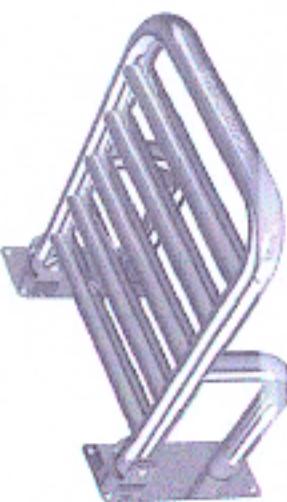
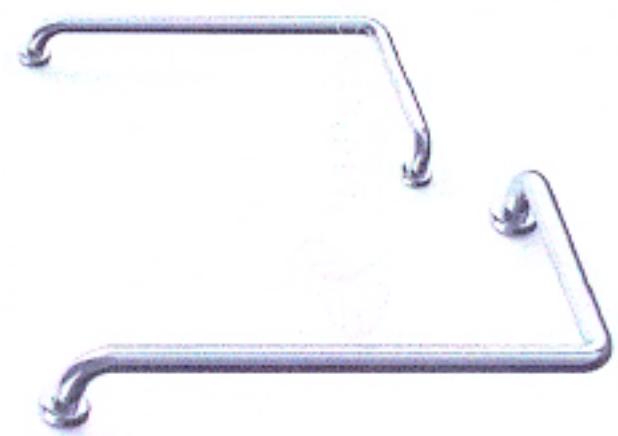
Поручни є самузважальними



Шиндерса́льни́ц я́зы́к



សេវាកម្មក្រសួង ពីអនុការណ៍



06-19-0MM

Школа по проектам 50-летия Октября
б Железнодорожном районе г. Челябинска

Мероприятия по обеспечению
безопасности МГН

| | |
|---|----|
| 7 | 11 |
|---|----|

ООО "Архитектурная
студия"

| № 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-------|--|--------|------|-------|---|-----------|-------|------------------|--------|------|--------|------------|-------|----------|------------|--|-----|-----------|--|-----------|------------|--|------------|------------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>План санузла для МГН</p> <p>Схема к теплению, отопки - отопника - отопника</p> <p>Мероприятия по обеспечению доступа МГН</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Детали</p> <p>Б-Б</p> <p>Д-Д</p> <p>Г-Г</p> <p>Б-Б</p> <p>Д-Д</p> <p>Г-Г</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Мероприятия по обеспечению доступа МГН</p> <p>Школа по проспекту 50-летия Октября в Железнодорожном районе г. Челябинска</p> <p>Мероприятия по обеспечению доступа МГН</p> <p>000 "Архитектурная студия"</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Статус</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Лист</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Место</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">1</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">Зал №4.21</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">(1.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">Изм. Колич. Лист</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">Модель</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">Лист</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">Разраб</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">П. Жебенев</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">(1.2)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">Зак. ГАП</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">П. Жебенев</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">ГАП</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">Кушнинова</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">Тех. ред.</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">Кондратьев</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">И. конспр.</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">Кондратьев</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;"></td> </tr> </tbody> </table> | | | | Статус | Лист | Место | 1 | Зал №4.21 | (1.2) | Изм. Колич. Лист | Модель | Лист | Разраб | П. Жебенев | (1.2) | Зак. ГАП | П. Жебенев | | ГАП | Кушнинова | | Тех. ред. | Кондратьев | | И. конспр. | Кондратьев | |
| Статус | Лист | Место | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Зал №4.21 | (1.2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изм. Колич. Лист | Модель | Лист | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разраб | П. Жебенев | (1.2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зак. ГАП | П. Жебенев | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГАП | Кушнинова | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тех. ред. | Кондратьев | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| И. конспр. | Кондратьев | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Спецификация

Спецификация

Спецификация

| N | Обозначение | Назначение | Артикул | Количество |
|----|-------------|--|---------------|------------|
| 33 | | Поручень-отбойник с АЛ усиленным и краями стальной маркировкой ГРМЭЗИТ НЧО | 50072-2 | 305 м |
| 34 | | Кронштейн для двери НЧО | 50072-2-1 | 550 |
| 35 | | Внешний угол для двери | 50072-2-4 | 15 |
| 36 | | Универсальный окончание поручня НЧО | 50072-2-2 | 120 |
| 37 | | Гаками-крыльями накладка для маркировки зон тяжелой погрузки, тяжелые цилиндры с концом (стальной подкладкой) (жесткая). 150x 150 мм | | 3 |
| 38 | | Накладка на спущенное противодавление элеватора, складные подъемники, шарнирный блок, жесткое соединение, складные гидравлические лебедки, складные маркировки для маркировки спущен и в поднятом положении, опоры от 50мм | 50400-50-Y-SK | 66 м |
| 39 | | Лента из нержавеющей стали маркировки спущен и в поднятом положении, опоры от 50мм | 50473-150-050 | 150 м |
| 40 | | Этикетка для опасности Е 21/Пункт (место) /дорога, ПБХ 5Х15Х35мм | 20293-200-PW | 3 |
| 41 | | Поручень для спущенного, вынутого, вынутой из ящика, прорезиненный с краем, имея К сплошную, цвета металлик, 750х800 мм | 30020-4P | 1 |
| 42 | | Крюк для компактной маркировки зон ящиков проекта 0, 200мм, жесткий | 10152-200-ZH | 24 |
| 43 | | Светодиодный маркировки зон ящиков х 400x 90мм | 40000 | 1 |
| 44 | | Световой индикатор табло красного сигнала 400x 160x 10мм | 4005 | 1 |
| 45 | | Планка резина "Жесткая выемка для погрузки" 150x15x 14 мм | 902-0-4-02-50 | 11 |

| | | |
|-----------|---------------|---------|
| №Д. №ноды | Ноды у багажа | Багаж № |
|-----------|---------------|---------|

7

06-19-0ДИ

Штамп по проектированию 50-й линии Октябрьской
0 Железнодорожном районе: г. Челябинск

| | | | |
|--------------|-------------|-----------------------|------------|
| 1 | Нод. | 14-21 | 01.01.2012 |
| Испл. К.нод. | Лист | Множок. Помощь Ат. ма | |
| Раздел | Приложение | | |
| Зад. Г/Па | Приложение | | |
| ГАД | Куда кидеть | | |
| Тех. док. | Контракт | | |
| Н. конт. | Гриб чеб | | |

Мероприятия по обеспечению
доступа МГН Спецификация
000 "Архитектурная
студия"