

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Новый Град»**

Свидетельство № СРО-П-021-28082009

**Заказчик - ГКУ «Главное инвестиционно-строительное
управление РТ»**

**Строительство средне общеобразовательной школы на
800 мест в г. Чистополь, ул. Полющенкова, 28Б**

Проектная документация

Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.

102/2018-МОДИ

Том 10

2018 г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Новый Град»**

Свидетельство № СРО-П-021-28082009

**Заказчик - ГКУ «Главное инвестиционно-строительное
управление РТ»**

**Строительство средне общеобразовательной школы на
800 мест в г. Чистополь, ул. Полющенкова, 28Б**

Проектная документация

Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.

102/2018-МОДИ

Том 10

Директор

Заляев М.Ф.

2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Номер стр.
1	2	3
102/2018-МОДИ.С	<i>Содержание</i>	2-3
102/2018-СП	<i>Состав проектной документации</i>	4-5
	<i>Раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»</i>	
102/2018-МОДИ.ПЗ	<i>Текстовая часть</i>	

102/2018-МОДИ.С

Содержание

000 «Новыи Град»

1	2	3
	<i>Графическая часть:</i>	
	<i>Схема планировочной организации земельного участка. Схема движения инвалидов и МГН.</i>	11
	<i>План 1 этажа на отм. 0.000 в осях А-Е</i>	12
	<i>План 1 этажа на отм. 0.000 в осях Ж-Н</i>	13
	<i>План 2 этажа на отм. +3.900 в осях А-Е</i>	14
	<i>План 2 этажа на отм. +3.900 в осях Ж-Н</i>	15
	<i>План 3 этажа на отм. +7.800 в осях А-Е</i>	16
	<i>План 3 этажа на отм. +7.800 в осях Ж-Н</i>	17

Инв.№подл.	Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

102/2018-МОДИ.С

Лист

2

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№п/п	№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1.	Том 1	102/2018-ПЗ	<i>Раздел 1. Общая пояснительная записка.</i>	
2.	Том 2	102/2018 -ПЗУ	<i>Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка</i>	
3.	Том 3	102/2018 -АР	<i>Раздел 3. Архитектурные решения</i>	
			<i>Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения</i>	
4.	Том 4		Конструктивные решения	
5.				
6.				
		<i>Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений</i>		
			<i>Подраздел 5.а. Система электроснабжения.</i>	
7.	Том 5.а.2	102/2018 -ИОС.ЭН	Система электроснабжения	
8.	Том 5.а.3	102/2018 -ИОС.ЭМ	Внутреннее электроосвещение и электроснабжение.	
			<i>Подраздел 5.б. Система водоснабжения.</i>	
9.	Том 5.б.1	102/2018 - ИОС.НВ	Наружные сети водоснабжения	
10.	Том 5.б.2	102/2018 - ИОС.ВВ	Внутренняя система водоснабжения	
			<i>Подраздел 5.в. Система водоотведения.</i>	
11.	Том 5.в.1	102/2018 - ИОС.НК	Наружные сети канализации	
12.	Том 5.в.2	102/2018 - ИОС.ВК	Внутренняя система канализации	

Согласовано

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП	Лизунов				
ГИП	Бакин				

102/2018 - СП

«Строительство средней общеобразовательной школы на 800 мест в г. Чистополь, ул. Полющенкова, 28б»

Средняя общеобразовательная школа

Стадия Лист Листов

П 1 3

Состав проектной документации

ООО «Новый Град»

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. Инв. №	Согласовано		Подраздел 5.г. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, тепловые сети.
13.	Том 5.г.1	102/2018 - ИОС.ОВ			Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха
14.	Том 5.г.2	102/2018 - ИОС.ТС			Тепломеханические решения тепловых сетей
					Подраздел 5.д. Сети связи.
15.	Том 5.д.1	102/2018 - ИОС.АПС			Автоматическая пожарная сигнализация.
16.	Том 5.д.2	102/2018 - ИОС.СОУЗ			Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
17.	Том 5.д.3	102/2018 - ИОС.СС			Сети связи
18.	Том 5.д.4	102/2018 - ИОС.СКПТ.РФ			Система коллективного приема телевидения. Радиофикация
19.	Том 5.д.5	102/2018 - ИОС.СОТ			Система охранного телевидения
20.	Том 5.д.6	102/2018 - ИОС.СПД			Система передачи данных
21.	Том 5.д.7	9102/2018 - ИОС.ОС			Охранная сигнализация
22.	Том 5.д.8	102/2018 - ИОС.ЭЧС			Электрочасофикация
23.	Том 5.д.9	102/2018 - ИОС.СОДИ			Система обеспечения доступа инвалидов
24.	Том 5.д.10	102/2018 - ИОС.АОВ			Автоматизация отопления и вентиляции.
25.	Том 5.д.11	102/2018 - ИОС.АДУ			Автоматизация системы дымоудаления.
26.	Том 5.д.12	102/2018 - ИОС.АИТП			Автоматизация индивидуального теплового пункта.
27.	Том 5.д.13	102/2018 - ИОС.АВК			Автоматизация канализации.
					Подраздел 5.ж. Технологические решения.
28.	Том 5.ж.1	102/2018 - ИОС.ТХ			Технологические решения.
29.	Том 6	102/2018 -ПОС			Раздел 6. Проект организации строительства
30.	Том 8	102/2018 -ООС			Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды.
31.	Том 9	102/2018 -ПБ			Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

32.	Том 10	102/2018 -МОДИ	<i>Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.</i>
33.	Том 10.1	102/2018 -ЭЭ	<i>Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.</i>
			<i>Раздел 11. Смета на строительство.</i>
34.	Том 11.2	102/2018 -ЛС	<i>Локальный сметный расчет.</i>
35.	Том 11.2.1.	102/2018 -ЛС.П	<i>Прайс-листы</i>
36.	Том 11.3	102/2018 -ОСР	<i>Объектный сметный расчет.</i>
37.	Том 11.4	102/2018 -ССР	<i>Сводный сметный расчет.</i>
			<i>Раздел 12. Иная документация</i>
38.	Том 12.2	102/2018 -ТБЭ	<i>Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства.</i>
39.		102/2018 -ИЭ	<i>Инженерно-экологические изыскания</i>
40.		102/2018 -ИГ	<i>Инженерно-геологические изыскания</i>
41.		102/2018 -ИС	<i>Инженерно-геодезические изыскания</i>
42.			

Согласовано

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.

102/2018 - СП

Лист

3

- Выполнение сан. узлов, кабинетов и необходимых для учебного процесса помещений, предназначенных для посещения МГН.

- Безопасность путей движения (в том числе эвакуационных).

- Устройство зон безопасности на 2 и 3 этажах школы.

- Своевременное получение МГН полноценной и качественной информации, позволяющей, ориентироваться в пространстве, получать услуги, использовать существующее оборудование.

Для эвакуации МГН со второго и третьего этажей предусмотрены зоны безопасности в холлах лифта. Зоны безопасности отделены от коридоров и лестничной клетки противопожарными преградами, имеющими пределы огнестойкости: стены, перегородки, перекрытия - REI 60, двери - EI 60. Зоны безопасности являются незадымляемые. При пожаре в них создается избыточное давление 20 Па при одной открытой двери. Они оснащены селекторной связью с комнатой охраны. Двери, стены помещений зон безопасности, а также пути движения к ним обозначены эвакуационным знаком Е 21 по ГОСТ Р 12.4.026.

2. Обоснование принятых конструктивных, объемно-планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов на объектах, указанных в подпункте "а" настоящего пункта, а также их эвакуацию из указанных объектов в случае пожара или стихийного бедствия:

Согласно СП 59.13330.2012 проектом предусмотрены мероприятия, позволяющие обеспечить доступность МГН внутри здания:

- Максимальная высота одного подъема пандуса не превышает 0,8 м. Уклон пандуса составляет 1:20.

- Поручни ограждения пандусов предусмотрены на высоте 0,7 и 0,9 м.

Поручни с внутренней стороны марша предусмотрены непрерывными по всей высоте. Завершающие части поручня предусмотрены длиннее наклонной части пандуса на 0,3 м.

- Глубина тамбура - 3,000 м. (2,350 м.), ширина 2,970 м. (2,710 м.).

- Ширина входных дверей в школу - 1,910 м.

- Ширина пути движения МГН при встречном движении в кресле-коляске в школе (так как в здании 2 инвалида категории М4) - мин. 2,220 м.

- В полотнах наружных дверей предусмотрены смотровые панели, заполненные прозрачным и ударопрочным материалом, нижняя часть которых располагается в пределах 0,3 - 0,9 м. от уровня пола. Нижняя часть дверных полотен на высоту не менее 0,3 м. от уровня пола защищена противоударной полосой.

- Приборы для открывания и закрытия дверей, горизонтальные поручни

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

которыми могут воспользоваться МГН в здании установлены на высоте не более 1.1м и не менее 0.85м от пола и не менее 0.4м (0.6 для дверных ручек) от прилежащей стены.

- На путях движения МГН предусмотрены двери на петлях одностороннего действия с фиксатором в положении «открыто» и «закрыто», а также двери оборудованы доводчиками с задержкой закрытия продолжительностью не менее 5 с.
- На дверях в помещениях, в которых опасно или запрещено находиться МГН (электрощитовая, кроссовая, кладовые) установить запоры. Дверные ручки этих помещений предусмотреть с контрастно – окрашенным обозначением.
- На путях движения МГН к входным группам нанести символ доступности инвалидов.
- По боковым краям лестниц крылец, не примыкающих к стенам, выполнен бортик.
- Санузлы и душевые оборудованы необходимыми штангами, поручнями и другими устройствами для обеспечения пользования МГН согласно п.5.3.3 СП 59.13330.2012.

Пример см. Приложение 1.

• Дверные проёмы не должны иметь порогов и перепадов высот пола. При необходимости устройства порогов их высота или перепад высот не должен превышать 0,014м.

• Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м. перед дверными проемами и входами на лестницы, а также перед поворотом коммуникационных путей имеют тактильные предупреждающие указатели.

• Тактильные напольные указатели перед лестницами выполнены по ГОСТ Р 52875.

• На кромках ступеней лестниц предусмотрены световые ленты.

• Вдоль обеих сторон лестниц установлены ограждения и поручни. Поручни расположены на высоте 0,9 м. Завершающие горизонтальные части поручня длиннее марша лестницы на 0,3 м. и имеют не травмирующее завершение. На внешней по отношению к маршу поверхности поручней перил предусмотрены рельефные обозначения этажей и предупредительные полосы об окончании перил.

• Степень огнестойкости здания школы – I.

• Конструкция эвакуационных путей соответствует классу К0 (непожароопасные), предел их огнестойкости соответствует требованиям таблицы 21

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Технического регламента №123-ФЗ. Отделочные материалы, используемые для отделки стен, потолков на путях эвакуации отвечают требованиям таблицы 28 Технического регламента №123-ФЗ по пожарной опасности.

- Для эвакуации МГН со второго и третьего этажа школы предусмотрены зоны безопасности, которые отделены от других помещений и примыкающего коридора перегородками и перекрытиями не менее REI 60 и дверями EI 60.
- В помещениях доступных МГН не применены ворсовые ковры.
- Полы во всех помещениях выполнены на одном уровне, из материалов не допускающих скольжение.
- Выключатели и розетки в помещениях предусмотрены на высоте 0,8 м. от уровня пола.
- Предусмотрена система получения информации о размещении и назначении функциональных элементов, расположение путей эвакуации.
- Здание школы оборудовано синхронной (звуковой и световой) сигнализацией, подключенной к системе оповещения о пожаре.
- Предусмотрена кнопка вызова в санузлах для инвалидов.

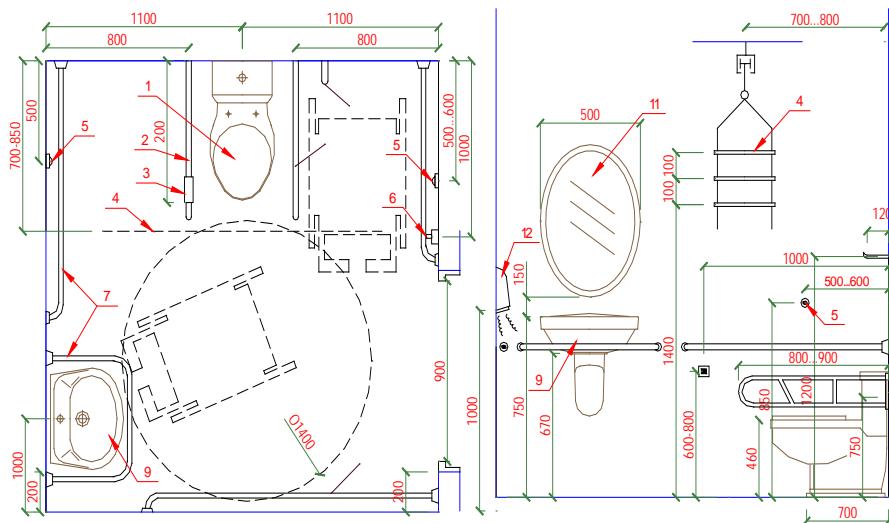
Инв. № подпл.	Подл. и дата	Инв. № дубл.	Подл. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

102/2018-МОДИ.ПЗ

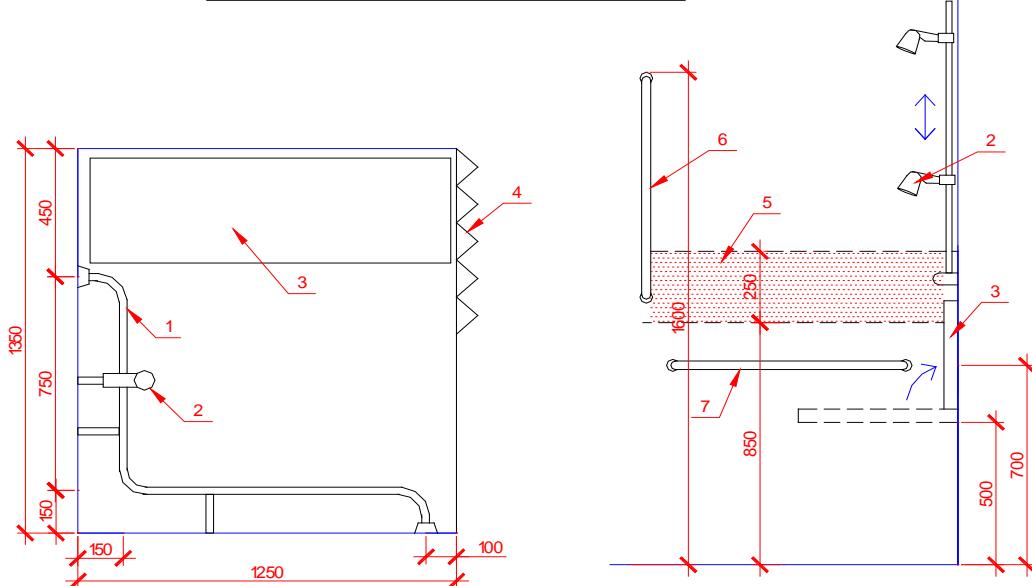
Лист

Пример оборудования туалета для МГН



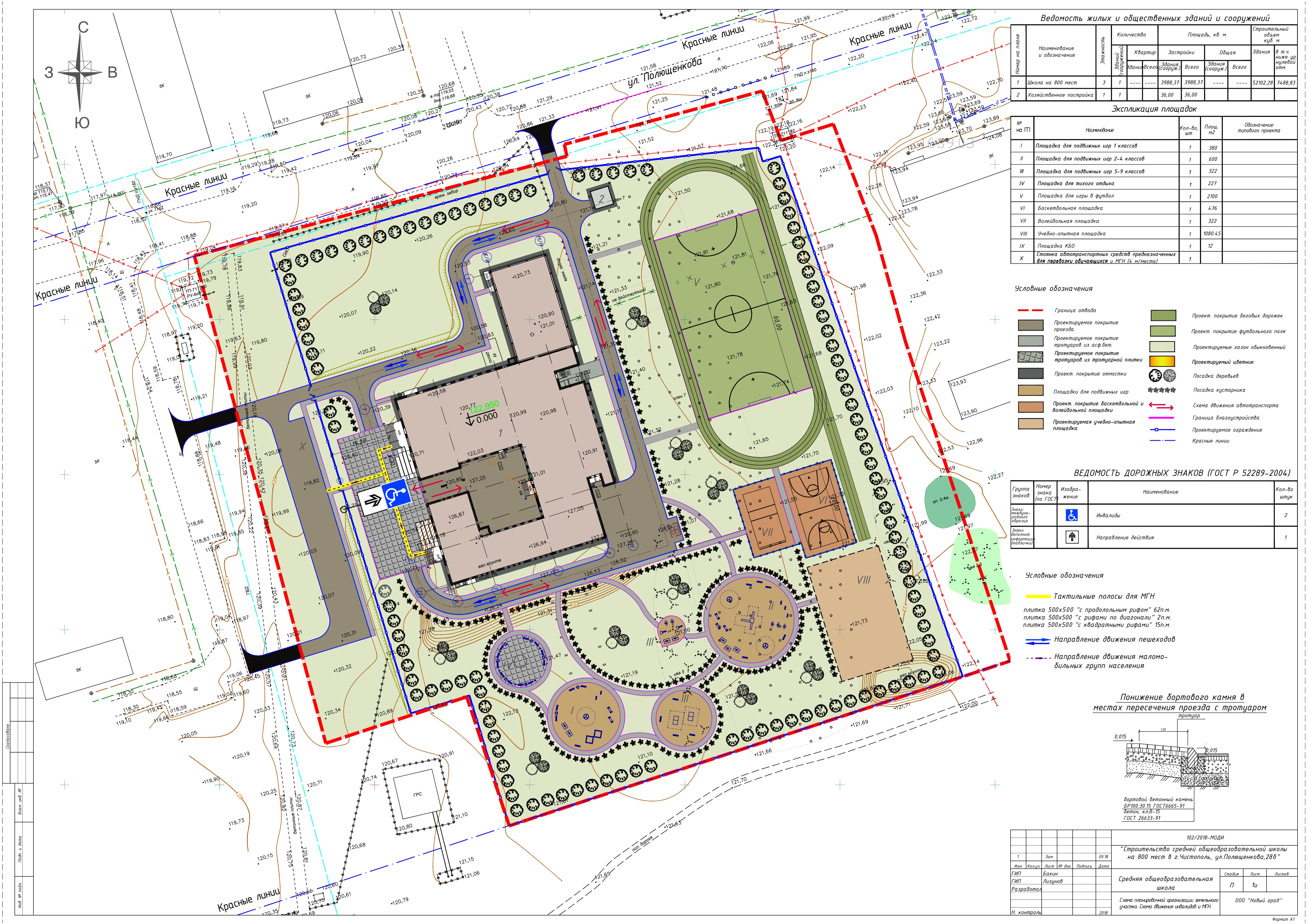
1-Унит аз; 2-Ог кидъащаяся опора для рук; 3-Бумагодержатель; 4-Штанга с навесными рукоятками; 5-Кнопка слива воды; 6-Кнопка сигнализации; 7-Горизонтальный поручень; 8-Крючок для одежды; 9-Раковина с т уалетной полкой; 10-Рынаговый удлинитель крана; 11-Зеркало; 12-Фен (СП35-101-2001)

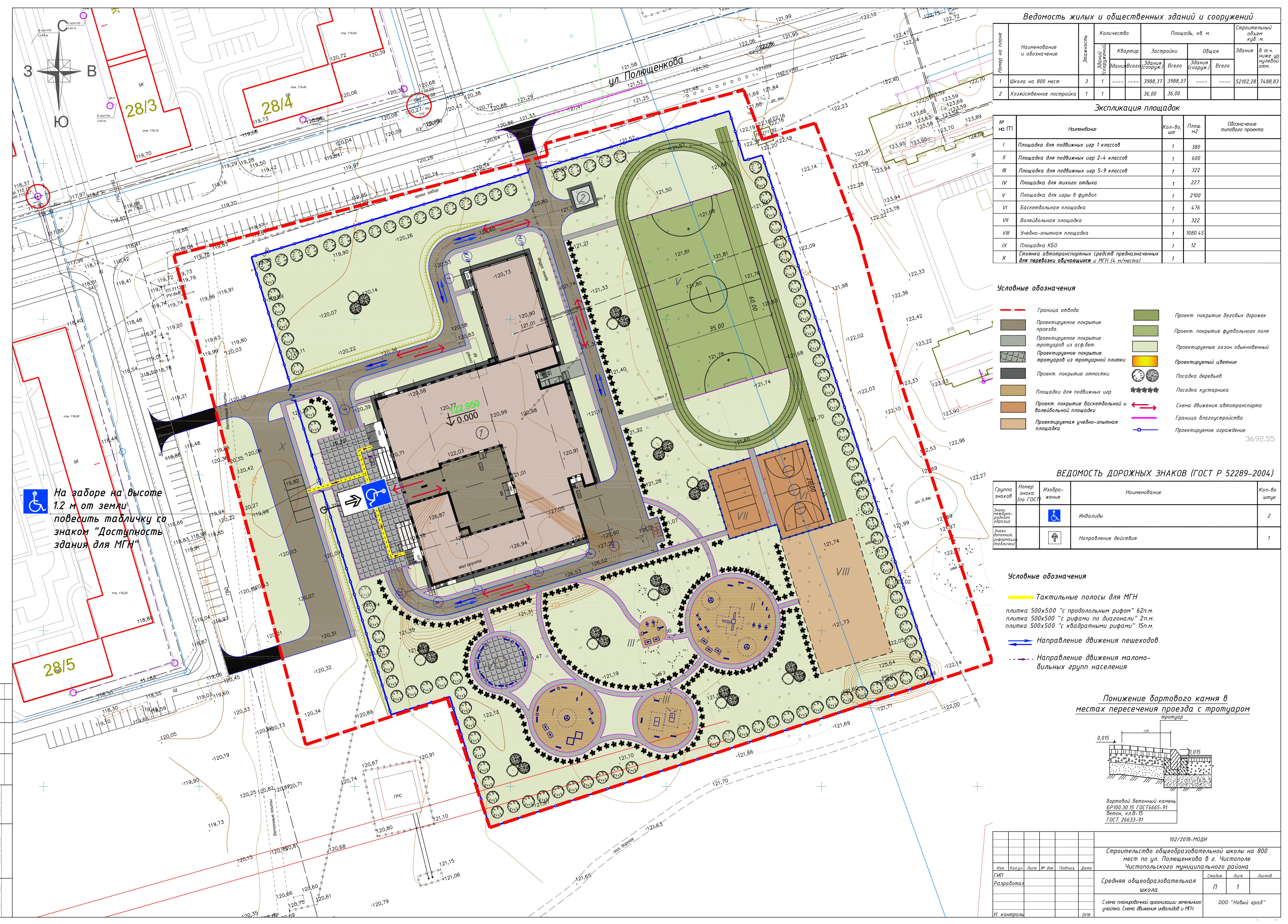
Пример оборудования душевой кабинки для МГН

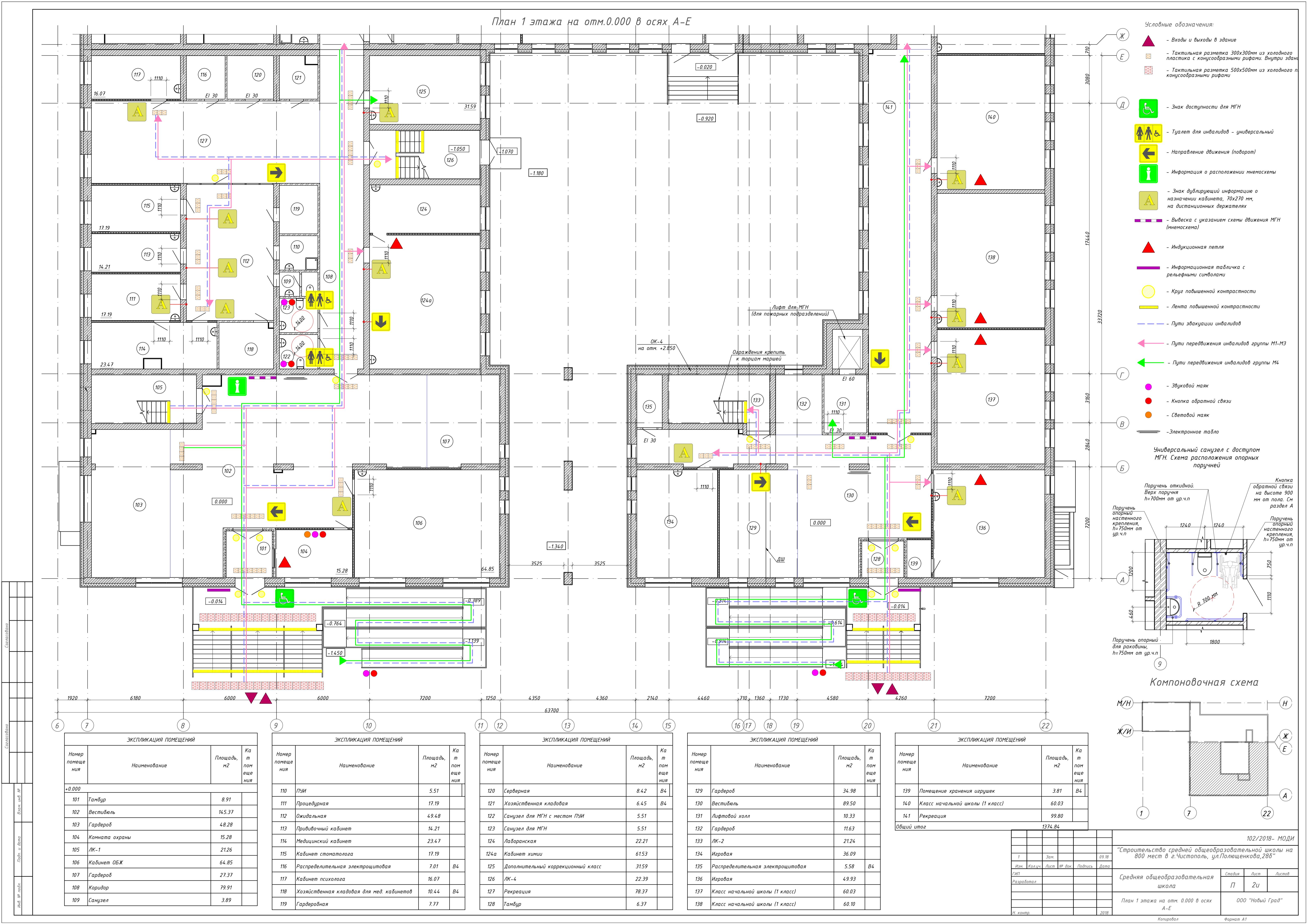


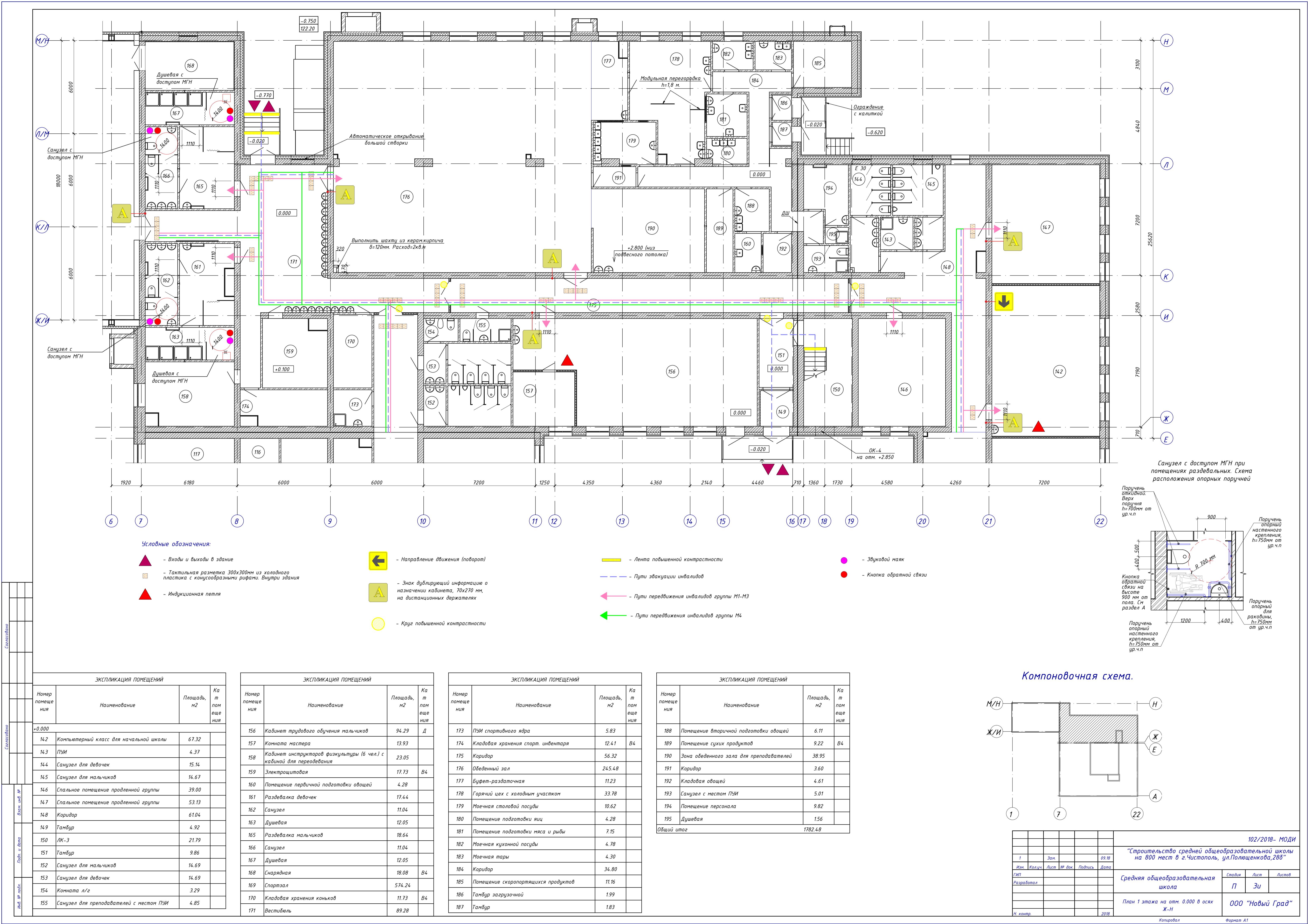
1-Гвучень; 2-Душевая сетка; 3-Ог кидное или стационарное сиденье; 4-Занавес или раздвижная дверь; 5-Зона оптимальной дистанции и для размещения кранов; 6-Вертикальный поручень; 7-Горизонтальный поручень; (СП35-101-2001)

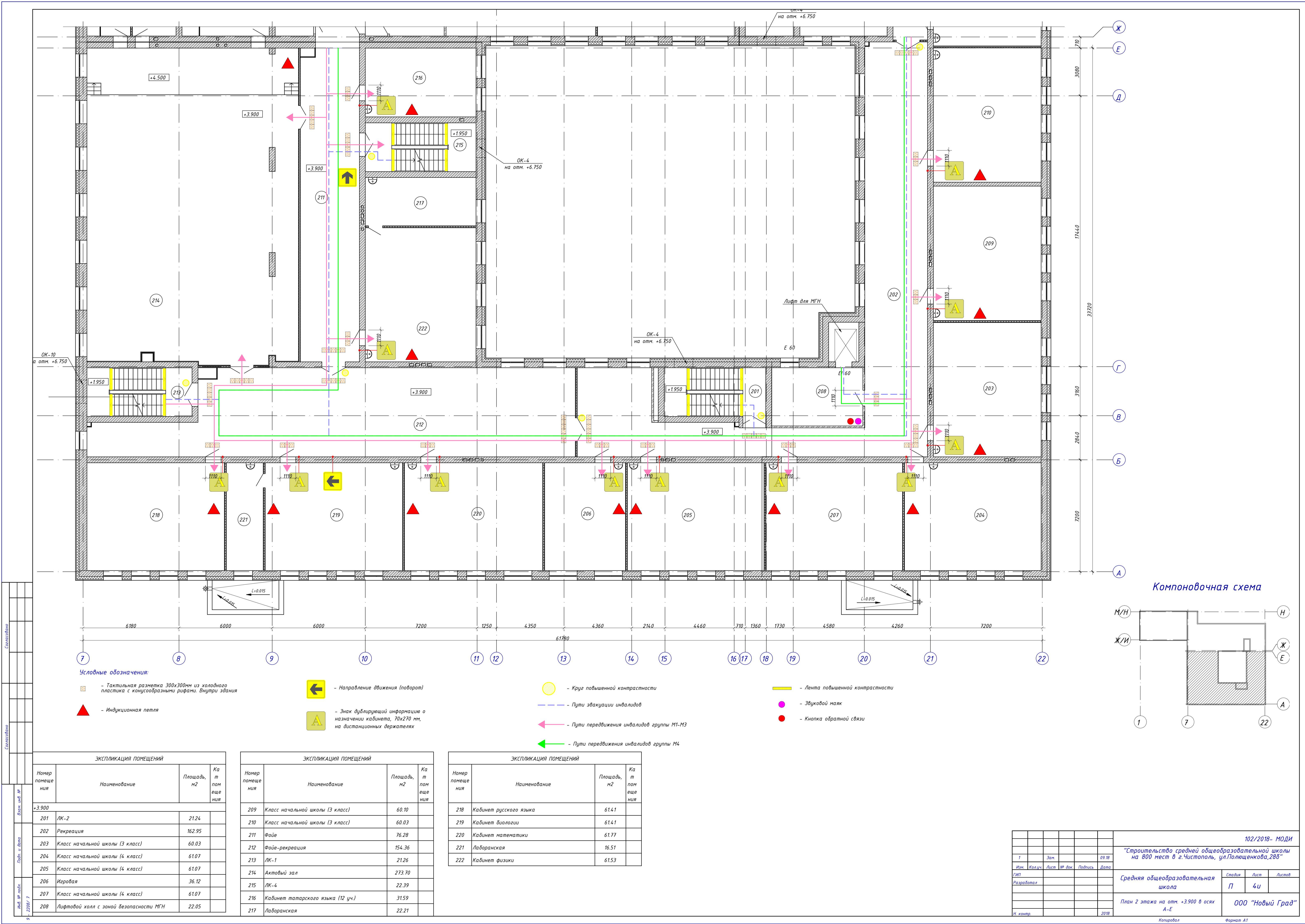
Инв. № подпл.	Подпл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпл. и дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп. Дата

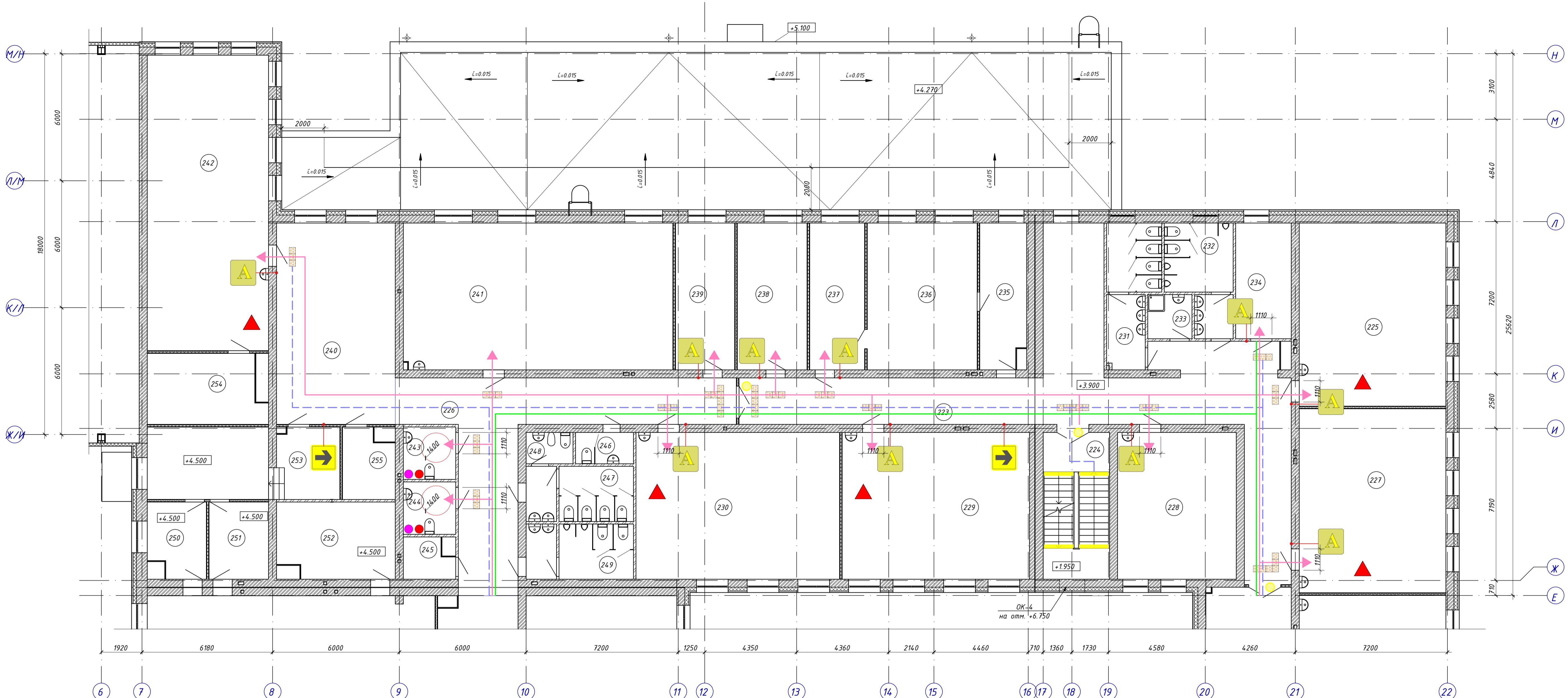












Условные обозначения

- Тактильная разметка 300x300мм из холодного пластика с конусообразными рифами. Внутри здан

 - Индукционная пеп...

- Знак дублирующий информацию назначении кабинета, 70x270 мм

— Знак оболонької інформації з
назначенню кабінета, 70x270 мм,

- Лента повышенной контрастности

– Звуковой маяк

– Кнопка обратной связи

Right Reproductive Choices for Women in Africa

2024 RELEASE UNDER E.O. 14176

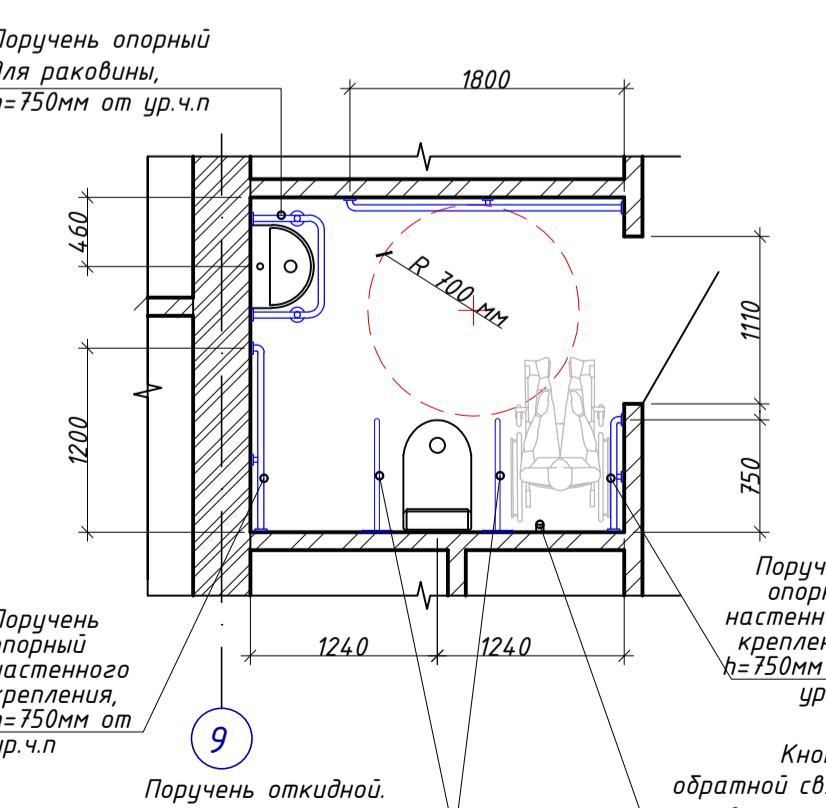
	Площадь, м ²	Капитальная стоимость
	105.60	
	21.79	
сс)	60.07	
	58.61	
сс)	60.38	
льной школы	39.00	
сс)	61.49	
нания	66.87	
	15.14	
	14.67	
	4.37	
	14.39	
	14.86	
	36.09	
	18.04	
	22.90	
	19.43	

更多資訊請上網查詢：www.104.com.tw 或撥打 104 服務專線：02-2787-3333

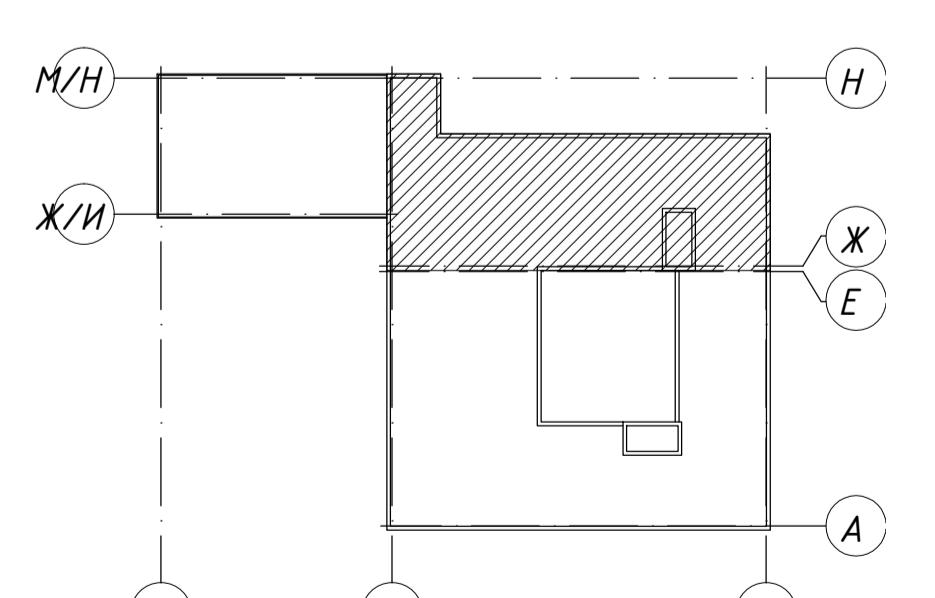
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Номер
240	Рекреация	53.50	
241	Учительская	88.42	
242	Кабинет черчения и ИЗО	80.22	
243	Санузел для МГН	6.15	
244	Санузел для МГН с местом ПЧИ	6.15	
245	Хозяйственная кладовая	4.30	
246	Санузел для преподавателей	4.06	
247	Санузел для девочек	13.26	
248	Комната л/г	3.29	
249	Санузел для мальчиков	13.26	
250	Артистическая для девочек	9.45	
251	Артистическая для мальчиков	10.27	
252	Комната хранения музыкальных инструментов и декораций	19.71	
253	Костюмерная	30.28	
254	Подсобное помещение кабинета ИЗО и черчения	17.76	

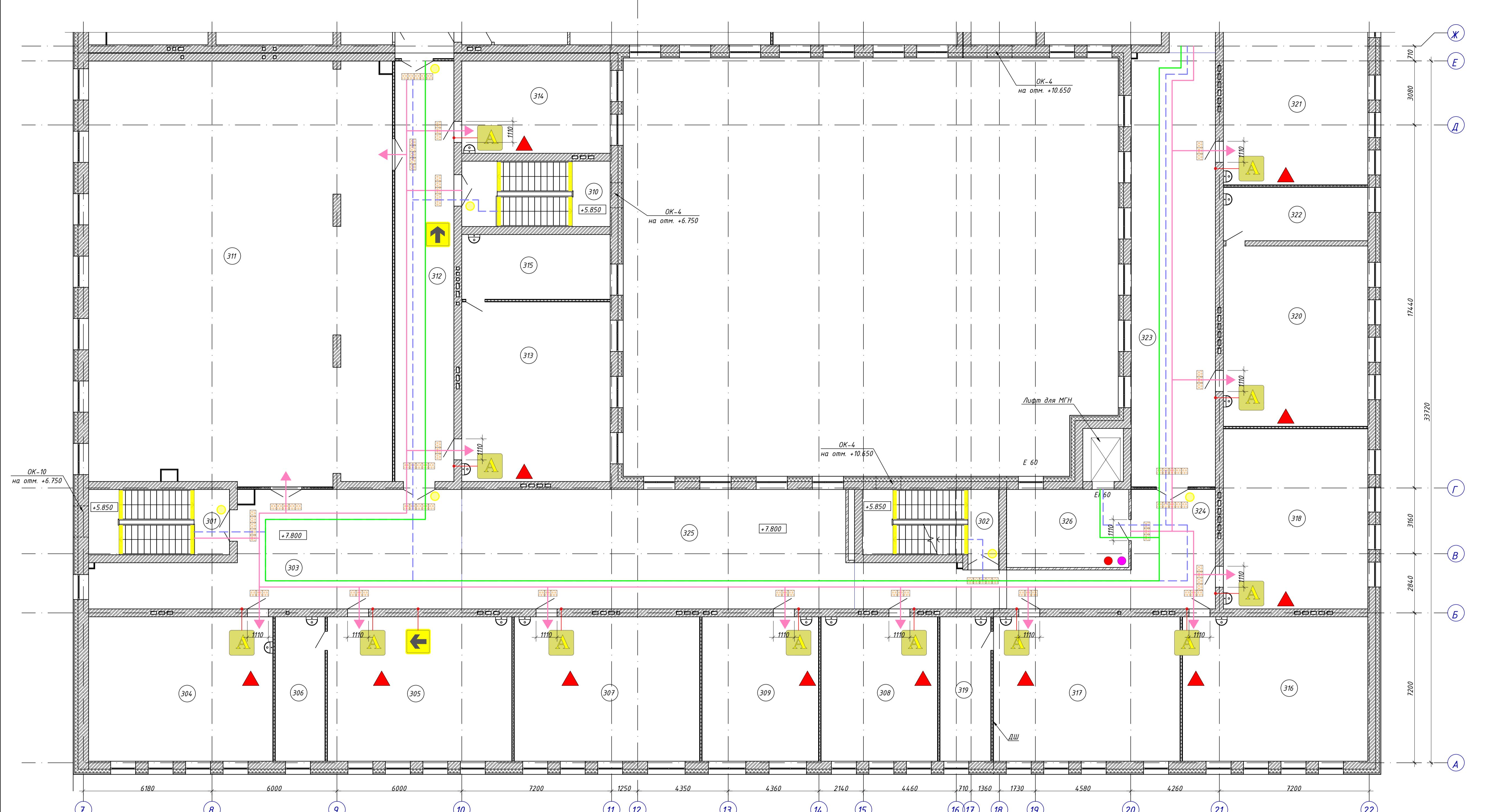
Универсальный санузел с доступом МГН. Схема расположения опорных



Компоновочная схема



				102/2018- МОДИ														
Зам.		09.18		"Строительство средней общеобразовательной школы на 800 мест в г.Чистополь, ул.Полющенкова,28б"														
Лист	№ док.	Подпись	Дата	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Средняя общеобразовательная школа</td> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>5и</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">План 2 этажа на отм. +3.900 в осях Ж-Н</td> <td colspan="3">ООО "Новый Град"</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> </table>	Средняя общеобразовательная школа	Стадия	Лист	Листов	П	5и		План 2 этажа на отм. +3.900 в осях Ж-Н	ООО "Новый Град"					
Средняя общеобразовательная школа	Стадия	Лист	Листов															
	П	5и																
План 2 этажа на отм. +3.900 в осях Ж-Н	ООО "Новый Град"																	
		2018																



Условные обозначения:

— Тактильная разметка 300x300мм из холодного пластика с конусообразными рифами. Внутри здания

▲ — Индукционная петля

← — Направление движения (поворот)

— Знак дублирующей информации о назначении кабинета, 70x270 мм, на дистанционных держателях

— Круг повышенной контрастности

— Пути эвакуации инвалидов

← — Пути передвижения инвалидов группы М1-М3

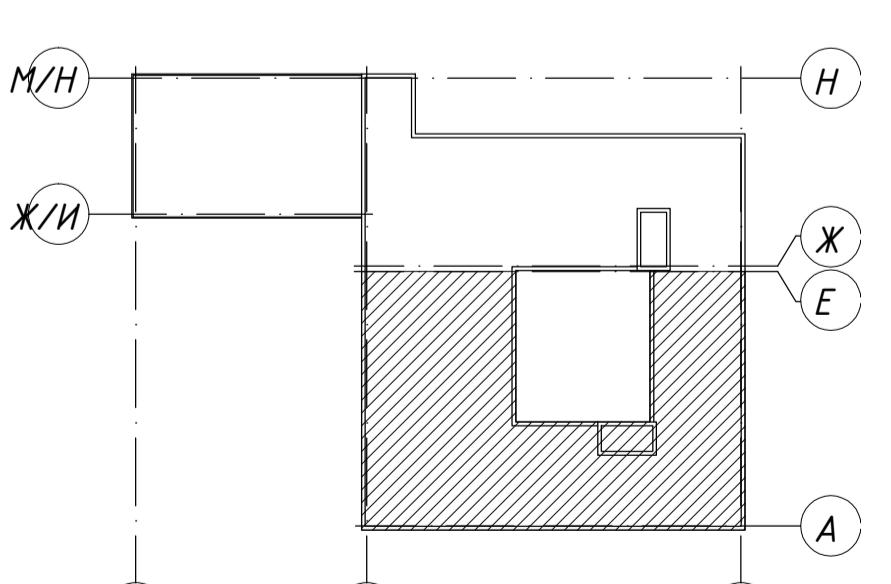
← — Пути передвижения инвалидов группы М4

— Лента повышенной контрастности

— Звуковой маяк

— Кнопка обратной связи

Компоновочная схема



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения

Наименование

Площадь, м²

Кап. пом.ещения

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения

Наименование

Площадь, м²

Кап. пом.ещения

102/2018- МОДИ

Строительство средней общеобразовательной школы на 800 мест в г.Чистополь, ул.Полещенкова,285"

Изм. Количч. Лист № док. Подпись Дата

ГИП Разработчик

Средняя общеобразовательная школа

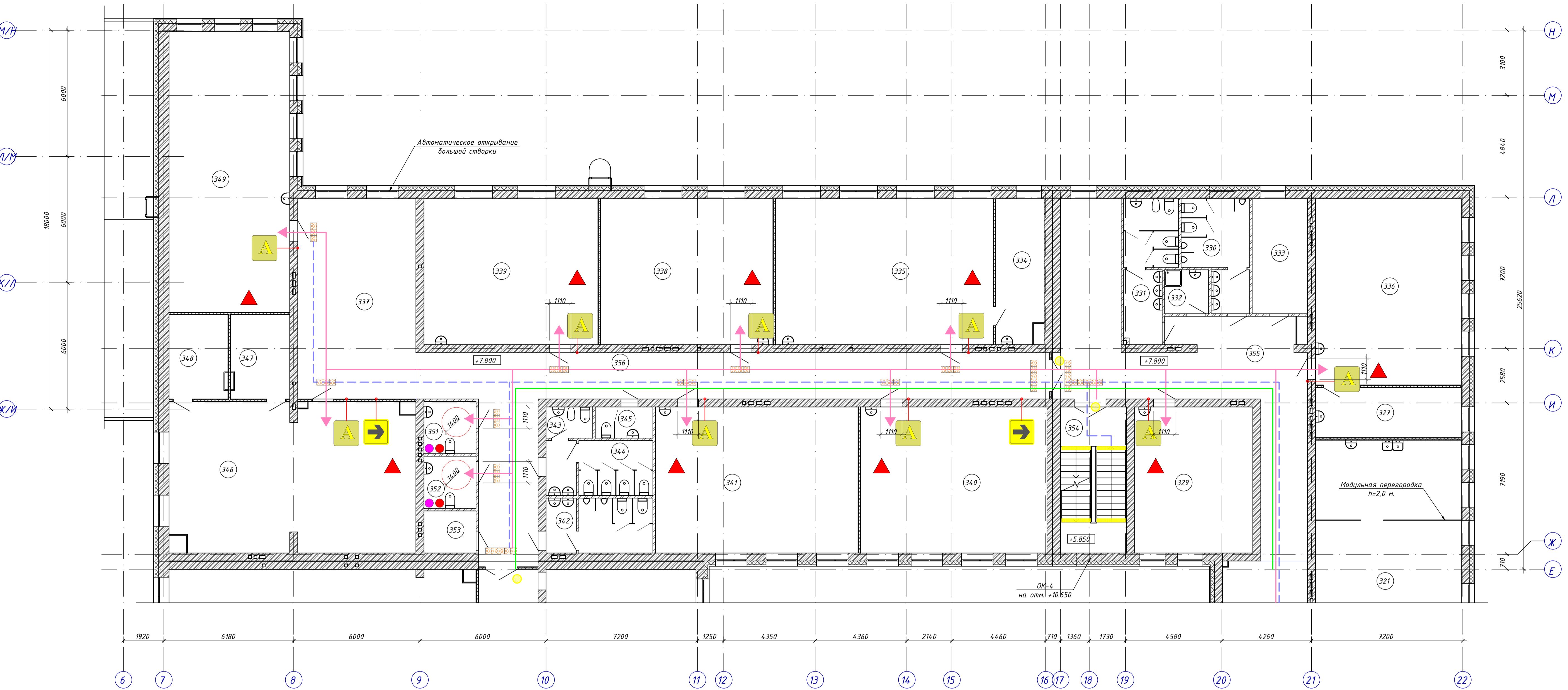
План 3 этажа на отм. +7.800 в осях А-Е

Н.контр.

2018

Копировал

Формат А1



Условные обозначения:

■ - Тактильная разметка 300x300мм из холодного пластика с конусообразными рифами. Внутри здания

▲ - Индукционная петля

← - Направление движения (поворот)

■ - Знак дублирующий информацию о назначении кабинета, 70x270 мм, на дистанционных держателях

○ - Круг повышенной контрастности

— Пути эвакуации инвалидов

← - Пути передвижения инвалидов группы М1-М3

— Лента повышенной контрастности

— Пути передвижения инвалидов группы М4

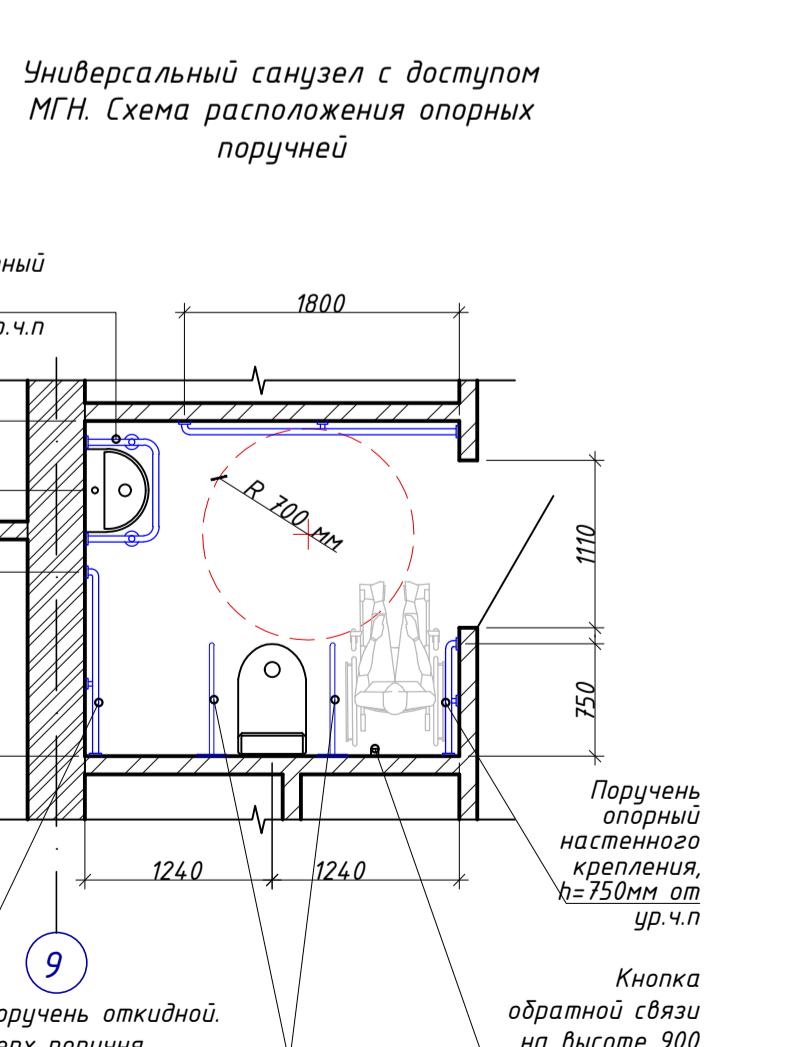
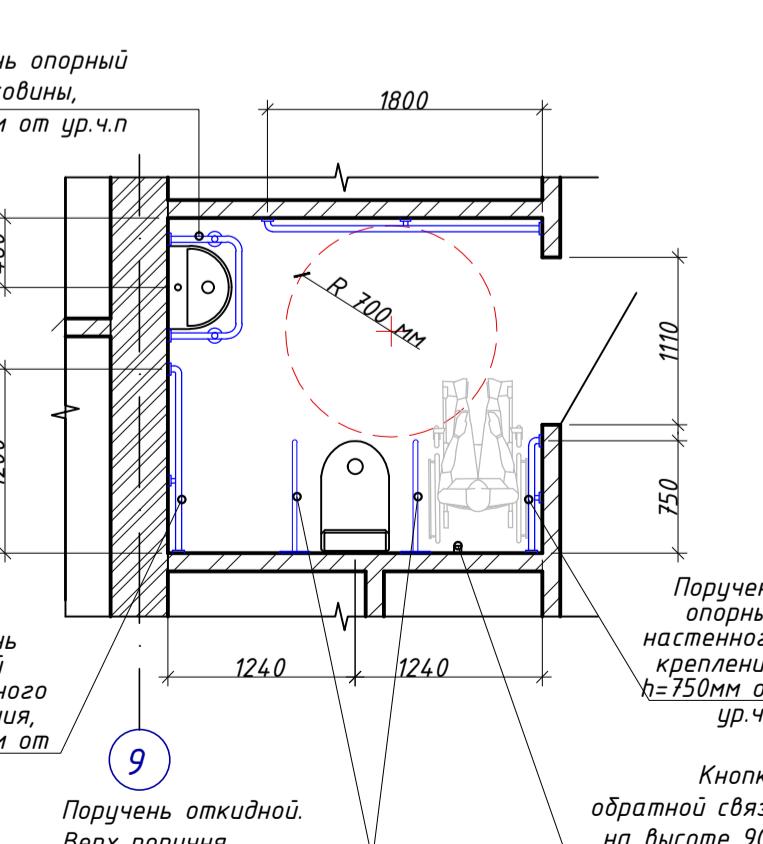
● - Звуковой маяк

● - Кнопка обратной связи

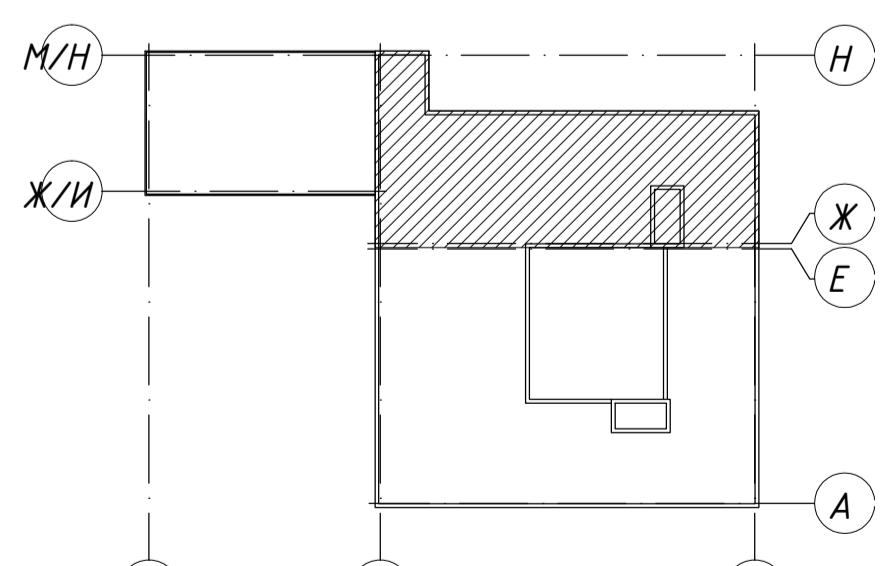
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
+7.800			
324	Коридор	49.80	
325	Рекреация	106.84	
326	Лифтовой холл с зоной безопасности МГН	22.05	
327	Лаборанская	16.48	
329	Компьютерный класс	39.00	
330	Санузел для мальчиков	14.67	
331	Санузел для девочек с кабиной личной гигиены	15.14	
332	ПУИ	4.37	
333	Помещение лаборантов	14.39	
334	Лаборанская	15.39	
335	Кабинет черчения и ИЗО	71.83	
336	Кабинет географии	61.45	
337	Рекреация	53.50	
338	Компьютерный класс	56.91	
339	Компьютерный класс	57.43	
340	Кабинет математики	61.49	
341	Кабинет истории и обществознания	66.87	
342	Санузел для мальчиков	13.26	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
343	Комната л/г	3.29	
344	Санузел для девочек	13.26	
345	Санузел для преподавателей	4.06	
346	Кабинет проведения кружков	82.25	
347	Раздевалка девочек	11.26	
348	Раздевалка мальчиков	11.20	
349	Компьютерный класс	76.54	
351	Санузел для МГН	6.15	
352	Санузел для МГН с местом ПУИ	6.15	
353	Кроссовая	4.96 B4	
354	ЛК-3	21.79	
355	Коридор	75.09	
356	Коридор	88.95	

Универсальный санузел с доступом МГН. Схема расположения опорных поручней



Компоновочная схема.



102/2018- МОДИ			
Строительство средней общеобразовательной школы на 800 мест в г.Чистополь, ул.Полищукова,288			
Средняя общеобразовательная школа	Стадия	Лист	Листов
Изм. Кол-уч. Лист № док. Подпись Дата	09.18		
ГИП Разработал			
План 3 этажа на отм. + 7.800 в осях Х-Н			
Н.контр.			
			2018
			ООО "Новый Град"