

# Планодел

## Проект

перепланировки и переустройства нежилого помещения,  
расположенного по адресу:

**Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково,  
ул. Первомайская, д. 40, помещение 2**

Инв. №10.22-1279  
от 10.2022 года

ГИП

Г.А. Лыхно

Разработала

Е.Д. Кочанова

Планодел.рф  
Planodel@bk.ru  
+7(495) 233-11-60

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3	Месторасположение объекта	
4-7	Пояснительная записка	на 4-х листах
8	План помещений подвального этажа до переустройства. Масштаб 1:100	
9	План помещений 1-го этажа до переустройства. Масштаб 1:100	
10	Монтажно-демонтажный план подвального этажа. Масштаб 1:100	
11	Монтажно-демонтажный план 1-го этажа. Масштаб 1:100	
12	План помещений подвального этажа после переустройства. Масштаб 1:100	
13	План помещений 1-го этажа после переустройства. Масштаб 1:100	
14	Схема устройства полов подвального этажа. Масштаб 1:100	
15	Схема устройства полов 1-го этажа. Масштаб 1:100	
16	Экспликация полов. Схема устройства звукоизоляции полов	
17	Схема устройства гидроизоляции в санузлах.	
18	Схемы разводок В1,Т3. Масштаб 1:100	
19	Схемы разводок К1. Масштаб 1:100	
20	Устройство перегородки из пеноблоков .Разрез 1-1. Узлы крепления.	
21	Расчет нагрузок на перекрытия от вновь устраиваемых полов и перегородок.	
22	Договор-обязательство.	

Перечень ссылочных и прилагаемых документов

Примечание

Обозначение	Наименование	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Приложение 1	Техническая документация БТИ	
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 54.13330.2022	Здания жилые многоквартирные	
СП 29.13330.2011	Полы	
СП 112.13330.2011	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
№818-ПА		

Технические решения, разработанные в проектной документации соответствуют требованиям действующих норм и правил строительного проектирования, экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным нормам, действующим на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

ГИП \_\_\_\_\_ Лыхно Г.А.

№10.22-1279

Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Проект переустройства и перепланировки помещения		
						Стадия	Лист	Листов
						П	2	22
						Общие данные		
						ООО "Планодел"		

Подп. и дата

Инв. и Дубл.

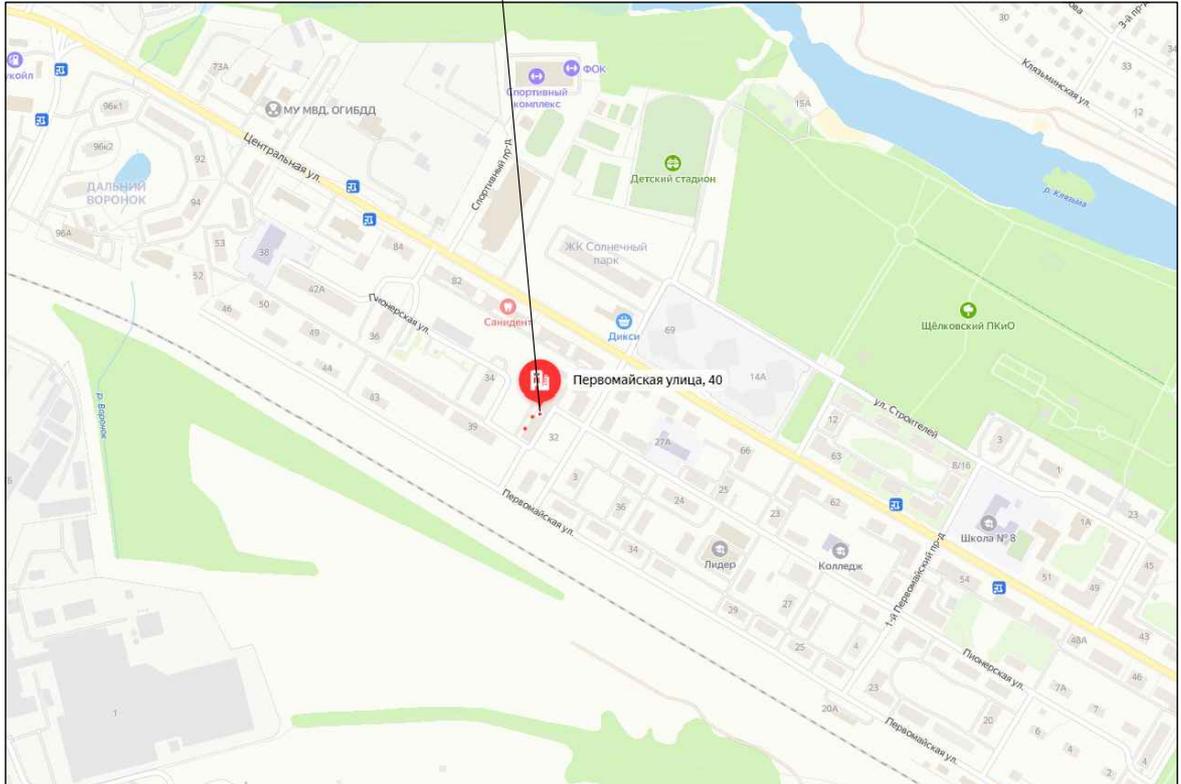
Взам. инв. и дата

Подп. и дата

Инв. и подл.

## Месторасположение объекта

Московская область, городской округ Щелково,  
г. Щелково, ул. Первомайская, д. 40



Инв. № подл.		Взам. инв. №		Инв. № Дубл.		Подп. и дата	
						№10.22-1279	
						Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2	
						Проект переустройства и перепланировки помещения	Стадия П
						Месторасположение объекта	Лист 3
							Листов 22
							ООО "Планодел"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ГИП	Лыхно Г.А.	19.10.22
Разраб.	Кочанова Е.	19.10.22



### Водоснабжение и водоотведение

1. Существующие инженерные сети водоснабжения и канализации остаются без изменения за исключением местных подводок к вновь устанавливаемому сантехоборудованию. Запрещается переносить стояки.
2. Канализационные ПВХ трубы запроектированы диаметрами 50, 100мм с уклоном  $i=0.02$  (к унитазам),  $i=0.03$  (к умывальникам).
3. ПВХ трубы горячего и холодного водоснабжения запроектированы диаметром 20мм.
4. Установить в помещении на вводах ХГВ водосчетчики (Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ, ст.13)

### Отопление и вентиляция

1. Существующие инженерные сети отопления и вентиляции остаются без изменения. Допускается замена приборов на аналогичные по мощности. Запрещается переносить стояки.

### Электроснабжение

1. Проектная мощность электропотребления в помещении составляет 10кВт.

### Освещение

1. Естественное и искусственное освещение во всех помещениях соответствуют требованиям, предъявляемым к естественному и искусственному освещению (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»). Для освещения применяются светодиодные светильники типа Армстронг 20Вт, размером 595\*595\*19мм, во влаго-пылезащитном исполнении (Россия). Искусственная освещенность на рабочем месте не менее 300 люкс.

### Общие указания по производству работ

1. Смонтированные конструкции должны быть предъявлены представителям авторского и технического надзора. При необходимости изменения узлов конструкции, порядка производства работ и проч. представителями авторского надзора вносятся соответствующие изменения в чертежи рабочей документации, о чем своевременно делаются записи в журнале авторского надзора. По результатам приемки составляются акты скрытых работ, исполнительные чертежи и проч. согласно действующих нормативных документов по организации строительно-монтажных работ.
2. Размеры и привязки существующих конструкций приняты по результатам предварительных натурных обмеров и должны быть уточнены по месту в процессе производства работ.
3. Производственный контроль качества строительно-монтажных работ производить в соответствии с СП 48.13330.2011.
4. Допуски при монтаже и методы контроля качества – в соответствии с требованиями разделов 4 и 8 СП 70.13330.2012.

### Контроль точности

1. При производстве строительно-монтажных работ выполнять входной, операционный и приемочный контроль точности.
2. Контроль точности геометрических параметров смонтированных конструкций проводить в составе общего контроля качества строительно-монтажных работ в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011.
3. Правила и методы контроля точности геометрических параметров смонтированных конструкций и их элементов назначать на основе требований ГОСТ 23616-79.
4. Величины предельных отклонений проектных размеров, допустимые при монтаже, принять в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012.
5. Методы и средства измерений принять в соответствии с указаниями ГОСТ 23616-79.
6. Правила измерений геометрических параметров при выполнении и приемке строительных и монтажных работ принимать по ГОСТ 26433.2-94.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Инв. N Дубл.	Взам. инв. N	Подп. и дата	19.10.22	19.10.22	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д. 40	Лист
														5

## Противопожарные мероприятия

Во избежание возгорания горючих (токсичных) строительных материалов и конструкций в период производства строительных работ по перепланировке помещений необходимо:

1. Назначить ответственного за пожарную безопасность в ремонтируемых помещениях;
2. До начала производства работ по разборке перегородок выполнить охранные мероприятия по защите перекрытия – уложить на пол дощатый настил из 2-х слоев досок b=40 мм. Разборку перегородок выполнять участками 300х300 мм без обрушения их на пол и складировать на подмости;
3. На путях эвакуации из помещений (у наружных дверей) установить два огнетушителя и ящик с песком и лопатой;
4. Временное складирование строительных материалов, изделий, оборудования и мебели категорически запрещается размещать на путях эвакуации из помещений и в коридорах;
5. Максимально исключить электрогазосварочные работы, заменив их креплениями на резьбе, дюбелях, скрутках и пр.;
6. Сварочные работы, которые невозможно исключить по технологии производства работ, выполнять на несгораемых полах с применением несгораемых экранов, при открытых дверях и окнах;
7. Сварочные работы должны вести только аттестованные специалисты с оформлением наряда и допуска на конкретный объект;
8. Временную проводку выполнять в пожаробезопасном исполнении с надлежащим ее креплением;
9. Исключить хранение в помещениях легко воспламеняющихся материалов больше потребной на рабочий день нормы;
10. Согласно СП 54.13330.2016 п. 7.4.5 на сети хозяйственно-питьевого водопровода следует предусмотреть установку отдельного крана для присоединения шланга, оборудованного распылителем для его использования в качестве первичного устройства пожаротушения на ранней стадии. Длина шланга должна обеспечивать возможность подачи воды в любую точку квартиры;
11. Согласно СП 54.13330.2016 п. 7.3.3 жилые помещения квартир (кроме санузлов, ванных комнат душевых, постирочных, саун) следует оборудовать автономными дымовыми пожарными извещателями, соответствующими требованиям НПБ 66;
12. Контейнер для мусора размещать во дворе здания таким образом, чтобы он не занимал разворотные круги для подъезда пожарных машин на случай возникновения пожара;
13. Эвакуационные выходы должны соответствовать требованиям СП 112.13330.2011 "Пожарная безопасность зданий и сооружений";
14. Открывание дверей эвакуационных выходов принять по направлению выхода из здания согласно п.6.17 СП 112.13330.2011.

### Обеспечение доступности маломобильных групп населения

Вход в нежилое помещение для маломобильных групп населения обеспечивается при помощи оборудованного пандуса, далее через тамбур и коридоры по помещениям.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д. 40	Лист
					19.10.22		6
					19.10.22		

Природоохранные мероприятия по обращению со строительными отходами

Настоящий раздел проекта по перепланировке и переустройству помещений, расположенных по адресу: Московская область, г. Королёв, ул. 50 летия ВЛКСМ, д. 5А, разработан в соответствии с требованиями постановления Правительства Москвы №508-ПП от 25.10.2011 "Об организации переустройства и (или) перепланировки жилых и нежилых помещений в многоквартирных домах".

Целью разработки раздела является рассмотрение планируемых решений в соответствии с требованиями экологической безопасности Федерального закона «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002.

В соответствии с Законом Российской Федерации «Об охране окружающей среды» при проектировании, строительстве, реконструкции, эксплуатации и снятии с эксплуатации предприятий, зданий и сооружений, необходимо предусматривать мероприятия по охране природы, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, а также выполнять требования экологической безопасности проектируемых объектов и охраны здоровья населения.

Оценка проведения мероприятий:

1. При выполнении работ по перепланировке и переустройству помещения – строительные машины не задействовать.
2. Отходы своевременно вывозить на утилизацию организациям, имеющим соответствующие лицензии. Строительный мусор и отходы материалов не сжигать.
3. Соблюдать технические требования по транспортировке, хранению и применению строительных материалов.

Мероприятия по шумозащите.

Согласно проекту производится перепланировка и переустройство нежилого помещения. Создание строительных площадок проектом не предусмотрено.

Качество производства ремонтно-строительных работ при проведении переустройства и перепланировки должно регламентироваться в строгом соответствии с действующим порядком переустройства и перепланировки на территории Российской Федерации и требованиями СП 51.13330.2011 «Защита от шума».

Для минимизации шумового воздействия, в процессе проведения ремонтно-строительных работ, необходимо соблюдать следующие организационные мероприятия:

- Работы производить только в дневное время, в период, регламентированный законодательством города.
- В ночное время, а также в воскресенье проведение шумных работ необходимо исключить.
- В технологии производства работ необходимо предусмотреть мероприятия, минимизирующие время работы с инструментом, имеющим повышенную вибро-ударную активность (перфораторы, дрели и т.п.).

При работах по устройству послойной конструкции пола (в том числе и слоя звукоизоляции), необходимо проводить авторский надзор, с составлением актов на скрытые работы.

Согласно СП 51.13330.2011 «Защита от шума» п.9.11 пол на звукоизоляционном слое (прокладках) не должен иметь жестких связей (звуковых мостиков) с несущей частью перекрытия, стенами и другими конструкциями здания, т.е. должен быть «плавающим». Плинтусы или галтели следует крепить только к полу или только к стене.

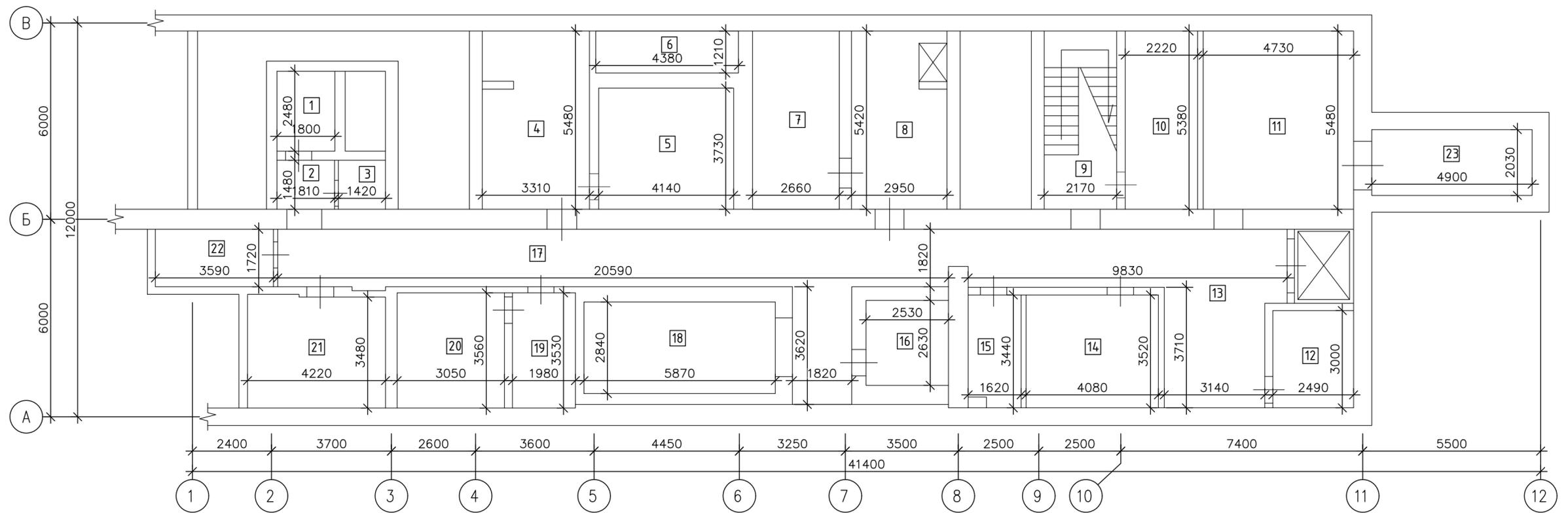
При возможности, приостанавливать работы в «тихие часы», если таковые рекомендуют соблюдать управляющие компании.

Работы начинать только после оформления разрешительной документации в установленном порядке.

В помещении по потолку устроена бескаркасная система звукоизоляции. Все материалы экологичны, безопасны и сертифицированы.

Инв. N подл.	Подп. и дата
	Инв. N Дубл.
Взам. инв. N	Подп. и дата
	Инв. N Дубл.
Инв. N подл.	Подп. и дата
	Инв. N Дубл.

					19.10.22	Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д. 40	Лист
					19.10.22		7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



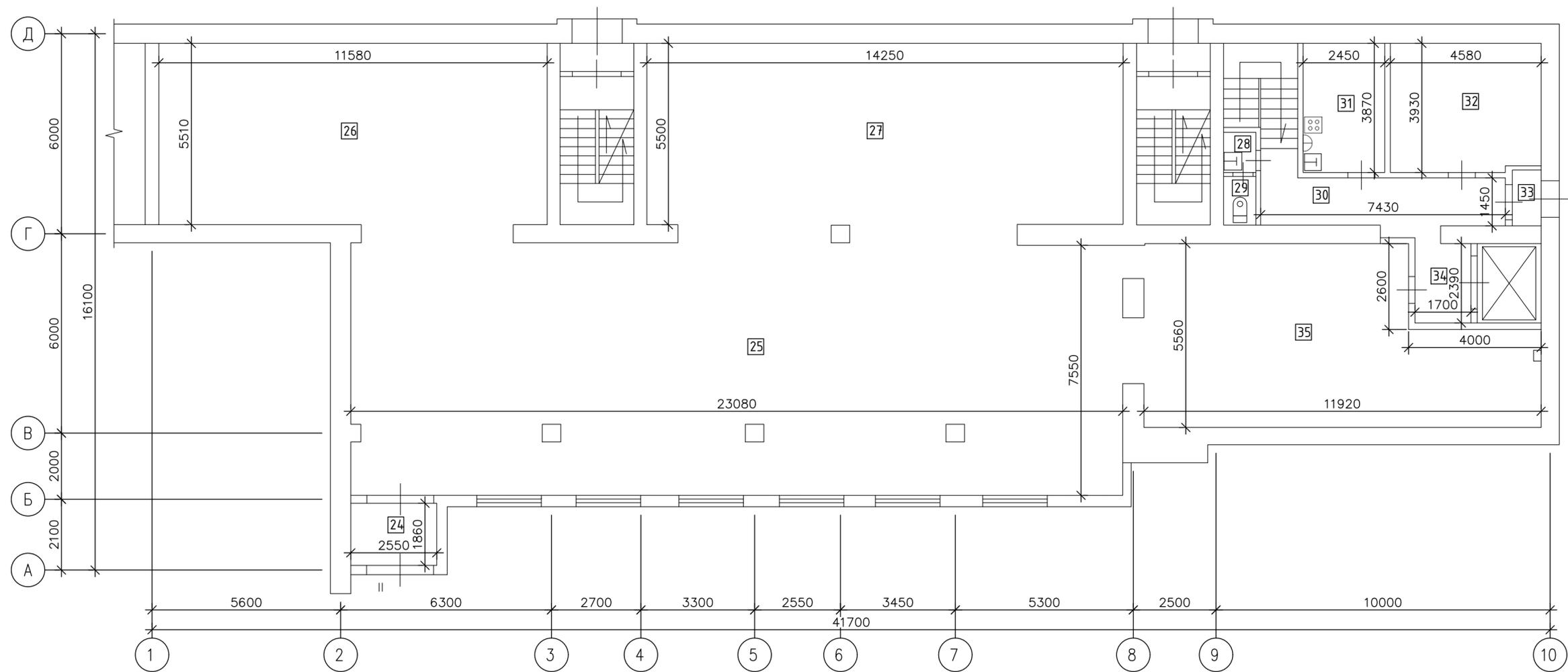
Этаж	№ комн.	Характеристики комнат и помещений	Общая площадь			высота
			Общая			
подвал	1	Подсобное	4,5			2,62
	2	Коридор	2,7			
	3	Подсобное	2,1			
	4	Склад	17,9			
	5	Холодильная камера	15,4			
	6	Склад	5,3			
	7	Холодильная камера	14,3			
	8	Склад	14,7			
	9	Лестничная клетка	11,9			
	10	Кабинет	11,9			
	11	Склад	25,9			
	12	Машинное отделение	7,5			
	13	Коридор	29,8			
	14	Кабинет	14,4			
	15	Склад	5,4			
	16	Склад	6,7			
	17	Коридор	44,2			
	18	Склад	16,7			
	19	Машинное отделение	7,0			
	20	Машинное отделение	10,9			
	21	Кабинет	14,4			
	22	Подсобное	6,2			
	23	Подсобное	9,9			
Итого по помещению:			299,7			
Общая площадь:			299,7			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1 номера помещений до переустройства

№10.22-1279					
Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проект переустройства и перепланировки помещения			Стадия	Лист	Листов
План помещений подвального этажа до переустройства. Масштаб 1:100			П	8	22
ООО "Планодел"					
Формат А2					

Инв. N подл. Подп. и дата  
 Взам. инв. N Инв. N Дубл. Подп. и дата

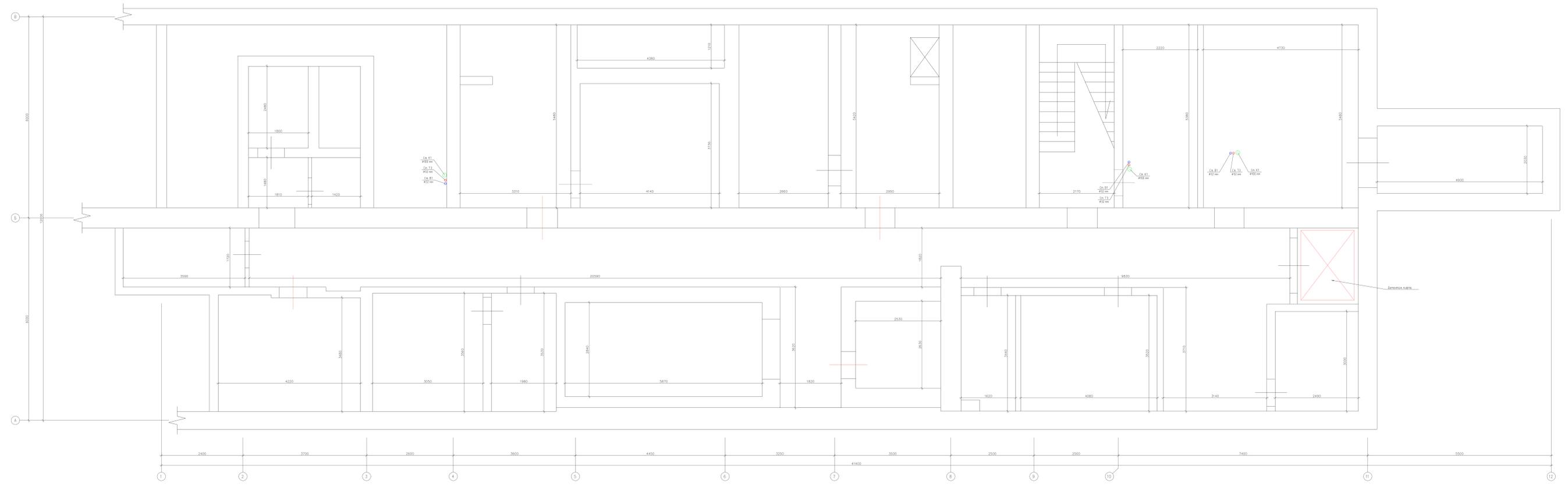


Этаж	№ комн.	Характеристики комнат и помещений	Общая площадь			высота
			Общая			
	1	Тамбур	4,7			3,04
	25	Торговый зал	180,8			3,90
	26	Торговый зал	63,8			
	27	Торговый зал	78,4			
	28	Санузел	1,2			
	29	Туалет	1,4			
	30	Коридор	11,8			
	31	Комната приема пищи	9,5			
	32	Склад	17,8			
	33	Тамбур	1,5			
	34	Коридор	4,1			
	35	Торговый зал	57,1			
	Итого по помещению:		432,1			
	Общая площадь:		432,1			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1 номера помещений до переустройства

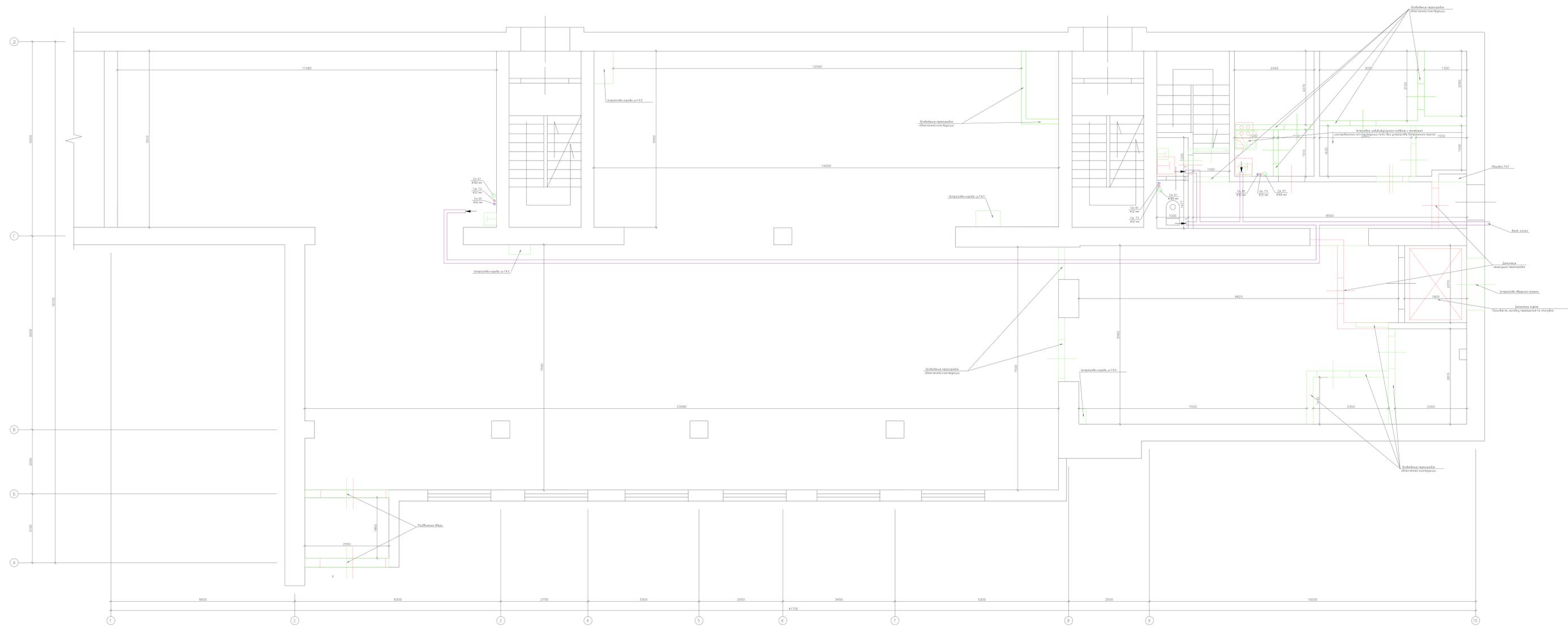
						№10.22-1279					
						Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект переустройства и перепланировки помещения		Стадия	Лист	Листов	
								П	9	22	
						План помещений 1-го этажа до переустройства. Масштаб 1:100			ООО "Планодел"		



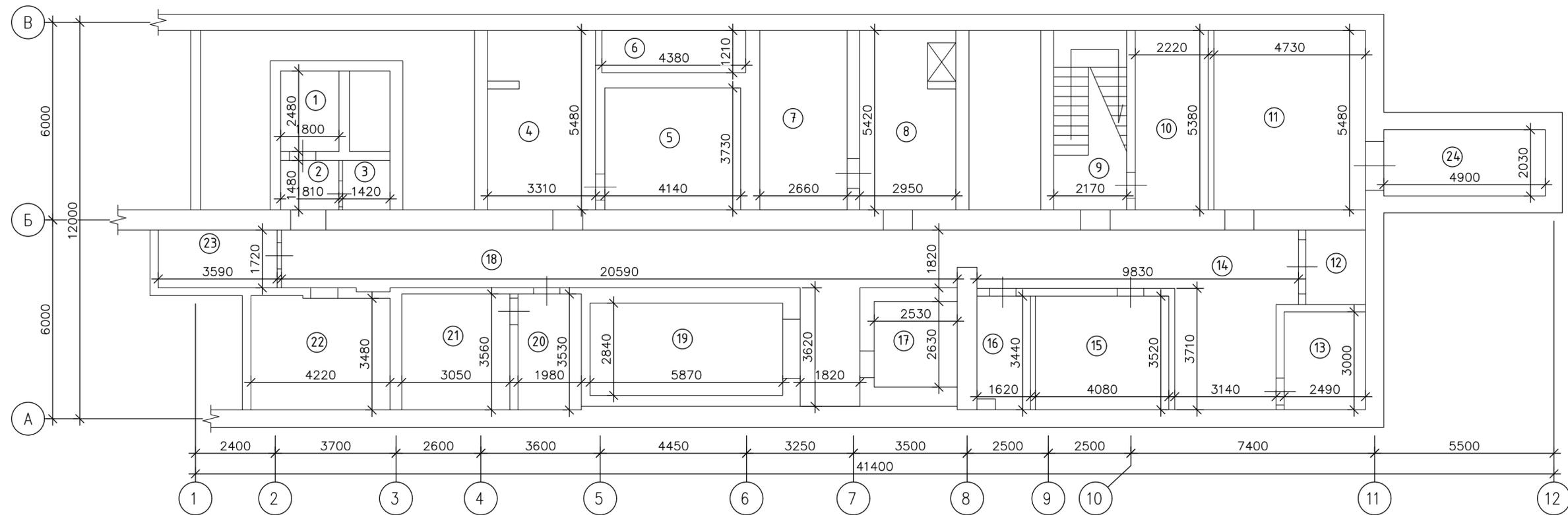
**ТЕХНИЧЕСКОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**

- граница здания и помещений
- границы помещений и помещений
- границы помещений и помещений

№10-22-02/19		ИЗМЕН. №10-22-02/19	
Исполн.	Провер.	Исполн.	Провер.
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
Дата	Дата	Дата	Дата
2019	2019	2019	2019
Лист	Лист	Лист	Лист
10	10	10	10
22	22	22	22



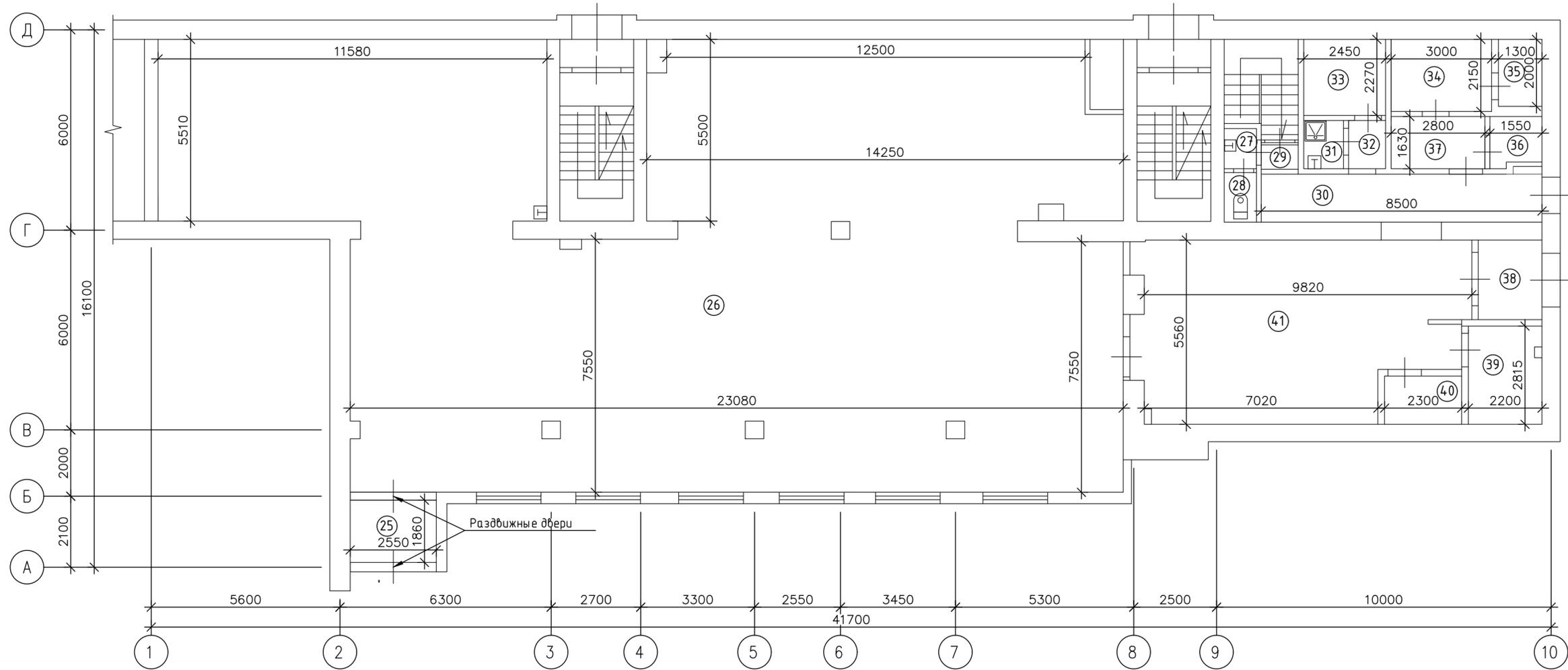
- Условные обозначения**
- приточная вентиляция
  - водоснабжение
  - противопожарные мероприятия
  - перегородки



Этаж	№ комн.	Характеристики комнат и помещений	Общая площадь			высота
			Общая			
	1	Подсобное	4,5			2,62
	2	Коридор	2,7			
	3	Подсобное	2,1			
	4	Склад	17,9			
	5	Холодильная камера	15,4			
	6	Склад	5,3			
	7	Холодильная камера	14,3			
	8	Склад	14,7			
	9	Лестничная клетка	11,9			
	10	Кабинет	11,9			
	11	Склад	25,9			
	12	Подсобное помещение	4,1			
	13	Машинное отделение	7,5			
	14	Коридор	29,8			
	15	Кабинет	14,4			
	16	Склад	5,4			
	17	Склад	6,7			
	18	Коридор	44,2			
	19	Склад	16,7			
	20	Машинное отделение	7,0			
	21	Машинное отделение	10,9			
	22	Кабинет	14,4			
	23	Подсобное	6,2			
	24	Подсобное	9,9			
Итого по помещению:			303,8			
Общая площадь:			303,8			

№10.22-1279					
Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проект переустройства и перепланировки помещения			Стадия	Лист	Листов
План помещений подвального этажа после переустройства. Масштаб 1:100			П	12	22
ГИП			Лыхно Г.А.		
Разраб.			Кочанова Е.		
			19.10.22		
			19.10.22		
ООО "Планодел"					
Формат А2					

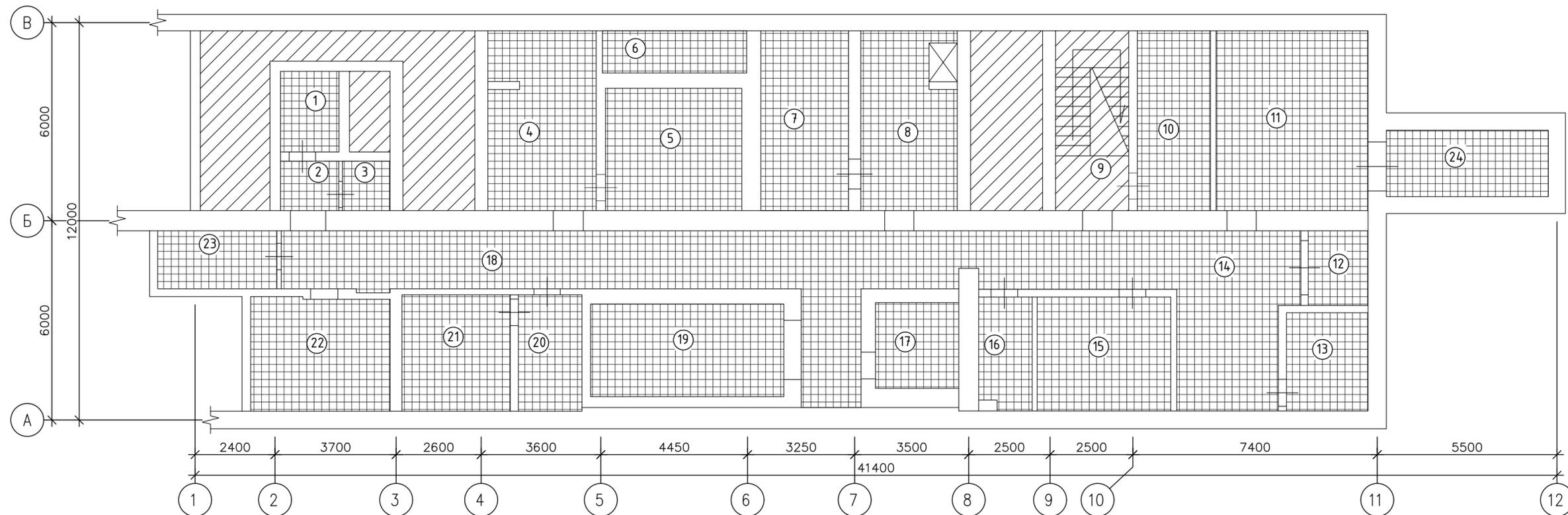
Инв. № подл. Подп. и дата  
 Взам. инв. № Инф. № Дубл. Подп. и дата



Этаж	№ комн.	Характеристики комнат и помещений	Общая площадь			высота
			Общая			
						3,9000
	1	Тамбур	4,7			
	26	Торговый зал	319,8			
	27	Санузел	1,2			
	28	Туалет	1,4			
	29	Коридор	0,8			
	30	Коридор	12,8			
	31	Санузел	1,7			
	32	Коридор	1,6			
	33	Комната приема пищи	5,5			
	34	Подсобное помещение	6,5			
	35	Подсобное помещение	2,6			
	36	Подсобное помещение	2,2			
	37	Коридор	4,6			
	38	Тамбур	4,5			
	39	Кладовая	6,2			
	40	Кладовая	3,3			
	41	Склад	49,7			
Итого по помещению:			429,1			
Общая площадь:			429,1			

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№10.22-1279			
						Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2			
						Проект переустройства и перепланировки помещения	Стадия	Лист	Листов
							П	13	22
						План помещений 1-го этажа после переустройства. Масштаб 1:100	ООО "Планодел"		
							Формат А2		

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инф. № Дубл. Подп. и дата.

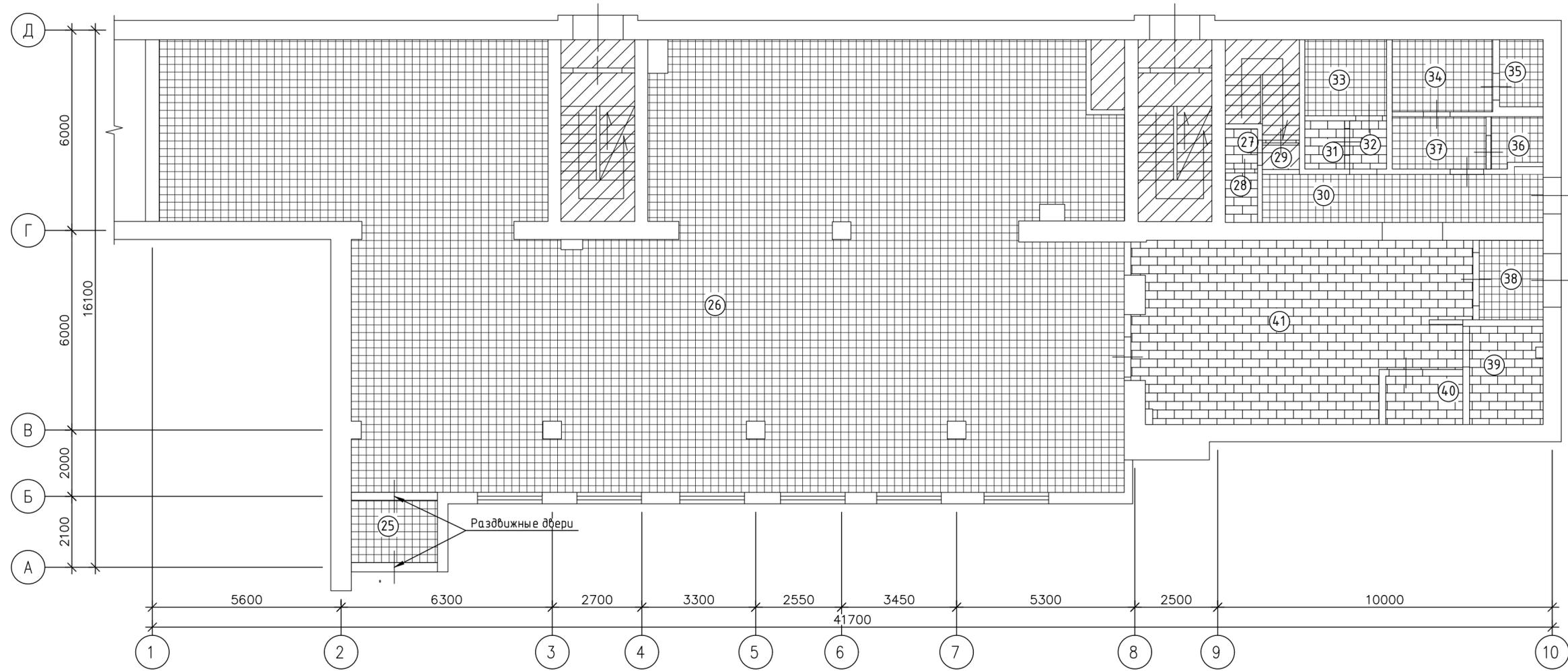


**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- Керамогранитная плитка
- Не проектируемая часть этажа
- номера помещений после переустройства

						№10.22-1279		
						Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект переустройства и перепланировки помещения		
						П	14	22
						Схема устройства полов подвального этажа Масштаб 1:100		
						000 "Планодел"		
						Формат А2		

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



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- Керамическая плитка
- Модульное ПВХ покрытие пола Sensor Tech
- Не проектируемая часть этажа
- номера помещений после переустройства

						№10.22-1279			
						Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект переустройства и перепланировки помещения  Схема устройства полов 1-го этажа Масштаб 1:100	Стадия	Лист	Листов
							П	15	22
						ООО "Планодел"			
						Формат А2			

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

### Экспликация полов

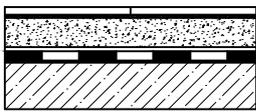
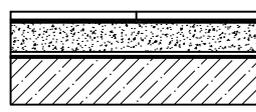
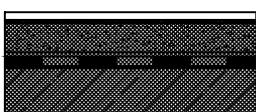
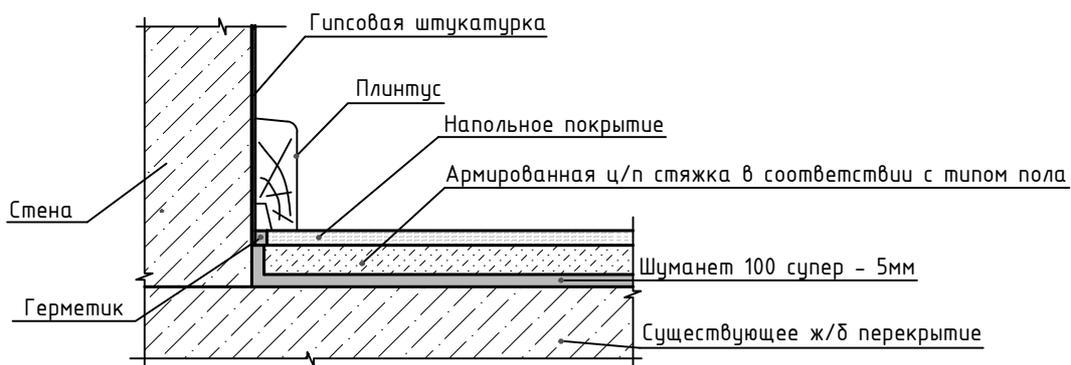
Номера комн.	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Элементы пола	Толщина слоя, мм	Площадь, м <sup>2</sup>
26	I		Керамическая плитка на плиточном клее	10	11,6
			Армированная цементно-песчаная стяжка	45	
			Гидроизоляция обмазочная в 2 слоя	2	
			Звукоизоляция - "Шуманет-100Комби"	5	
			Грунтовка		
			Существующее перекрытие		
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38,	II		Керамическая плитка на плиточном клее	10	46,2
			Армированная цементно-песчаная стяжка	50	
			Звукоизоляция - "Шуманет-100Комби"	5	
			Грунтовка		
			Существующее перекрытие		
27, 28, 31, 32, 39, 40, 41	III		Модульное ПВХ покрытие пола Sensor Tech	10	
			Армированная цементно-песчаная стяжка	50	
			Гидроизоляция обмазочная в 2 слоя	2	
			Звукоизоляция - "Шуманет-100Комби"		
			Грунтовка		
			Существующее перекрытие		

Схема устройства звукоизоляции полов

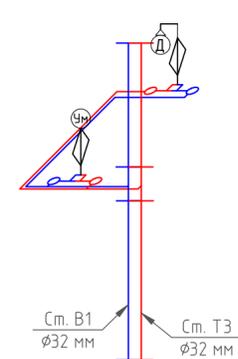
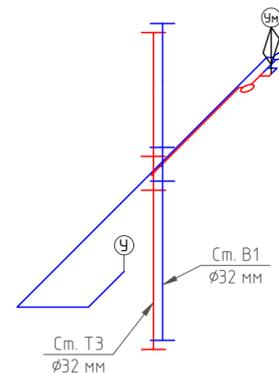
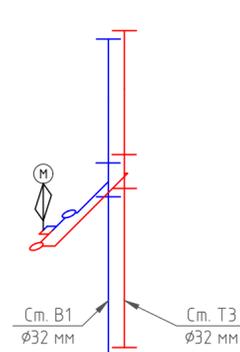
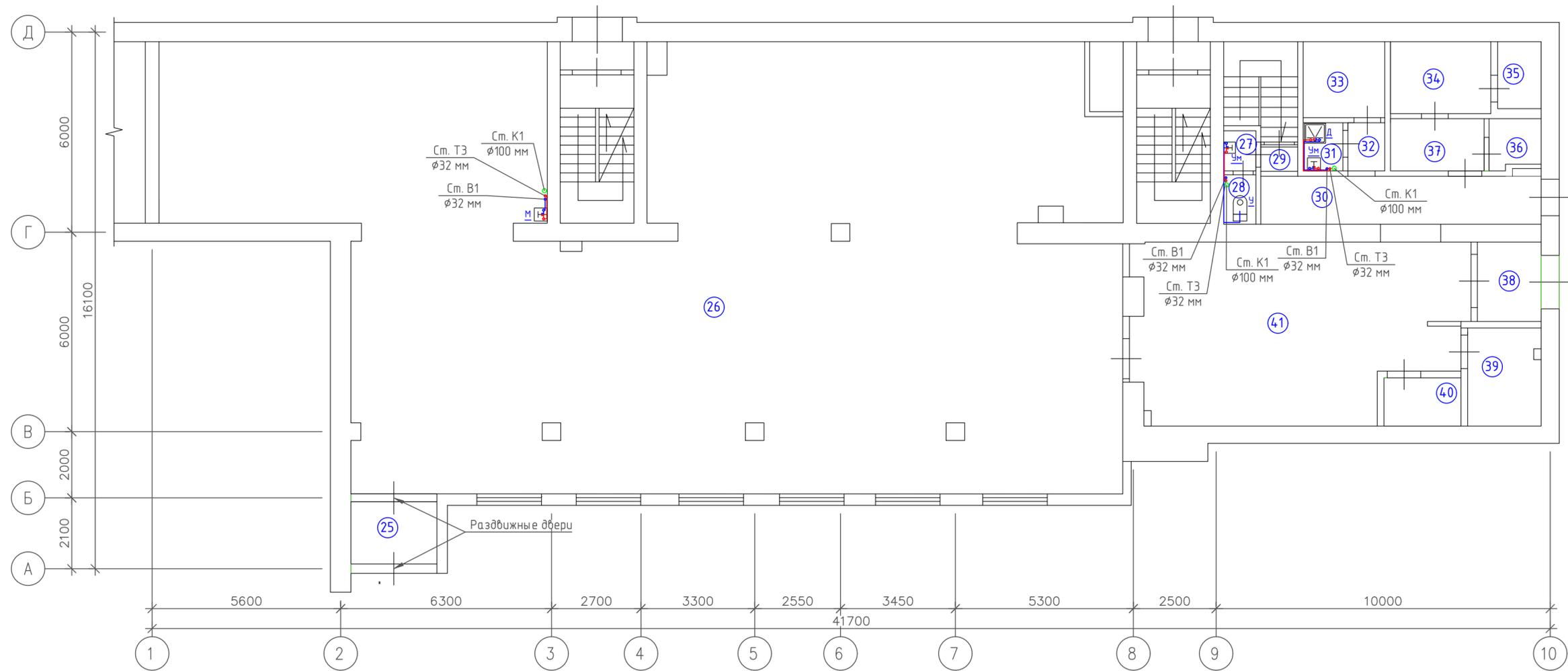


Подп. и дата  
 Инв. и Дубл.  
 Взам. инв. N  
 Подп. и дата  
 Инв. и подл.

№10.22-1279					
Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проект переустройства и перепланировки помещения			Стадия	Лист	Листов
ГИП			П	16	22
Разраб.			000 "Планодел"		
Экспликация полов. Схема устройства звукоизоляции полов					

5A





- Примечания:
1. Подводка труб холодного и горячего водоснабжения выполняется из мест общего пользования от существующих стояков В1 и Т3 полипропиленовыми трубами  $\phi 20$  мм в теплоизоляции.
  2. На вводах трубопроводов водоснабжения в помещение предусмотреть регуляторы давления и обратные клапаны;
  3. Трубы ХГВ прокладываются вдоль стен в ;
  4. Водомерные узлы и арматура условно не показаны.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- трубопровод холодного водоснабжения;
- трубопровод горячего водоснабжения;
- ① номера помещений после переустройства.

						№10.22-1279			
						Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект переустройства и перепланировки помещения	Стадия	Лист	Листов
							П	18	22
						Схема разводок В1, Т3. Масштаб 1:100	000 "Планодел"		
Гип			Лычно Г.А.		19.10.22				
Разраб.			Кочанова Е.		19.10.22				

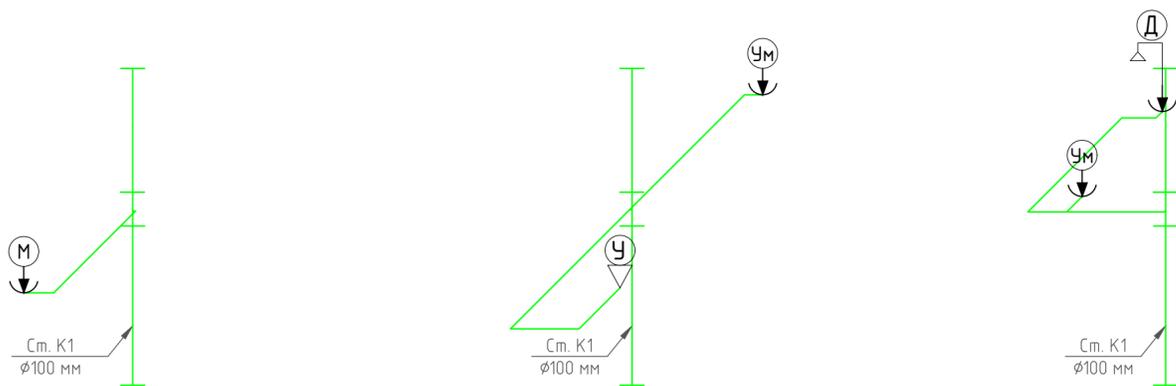
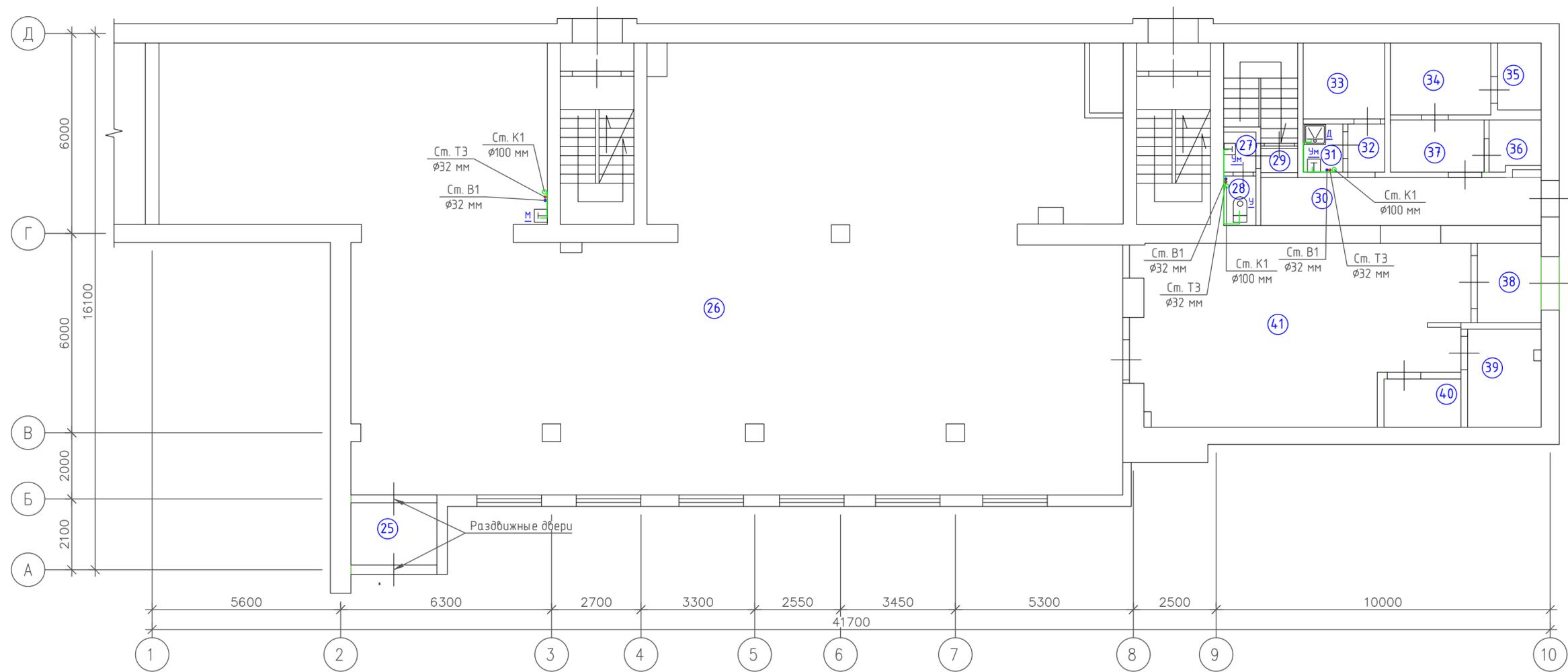
Подп. и дата

Инв. № Дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Примечания:  
 1. Разводка системы канализации выполняется трубами ПВХ. Водоотведение санузлов осуществляется в существующий стояк К1  $\phi$ 110 мм, к унитадам -  $\phi$ 100 мм с уклоном не менее  $i=0.02$ , к умывальникам -  $\phi$ 50 мм с уклоном не менее  $i=0.03$ .  
 2. Трубы канализации прокладываются вдоль стен в пристенном коробе.

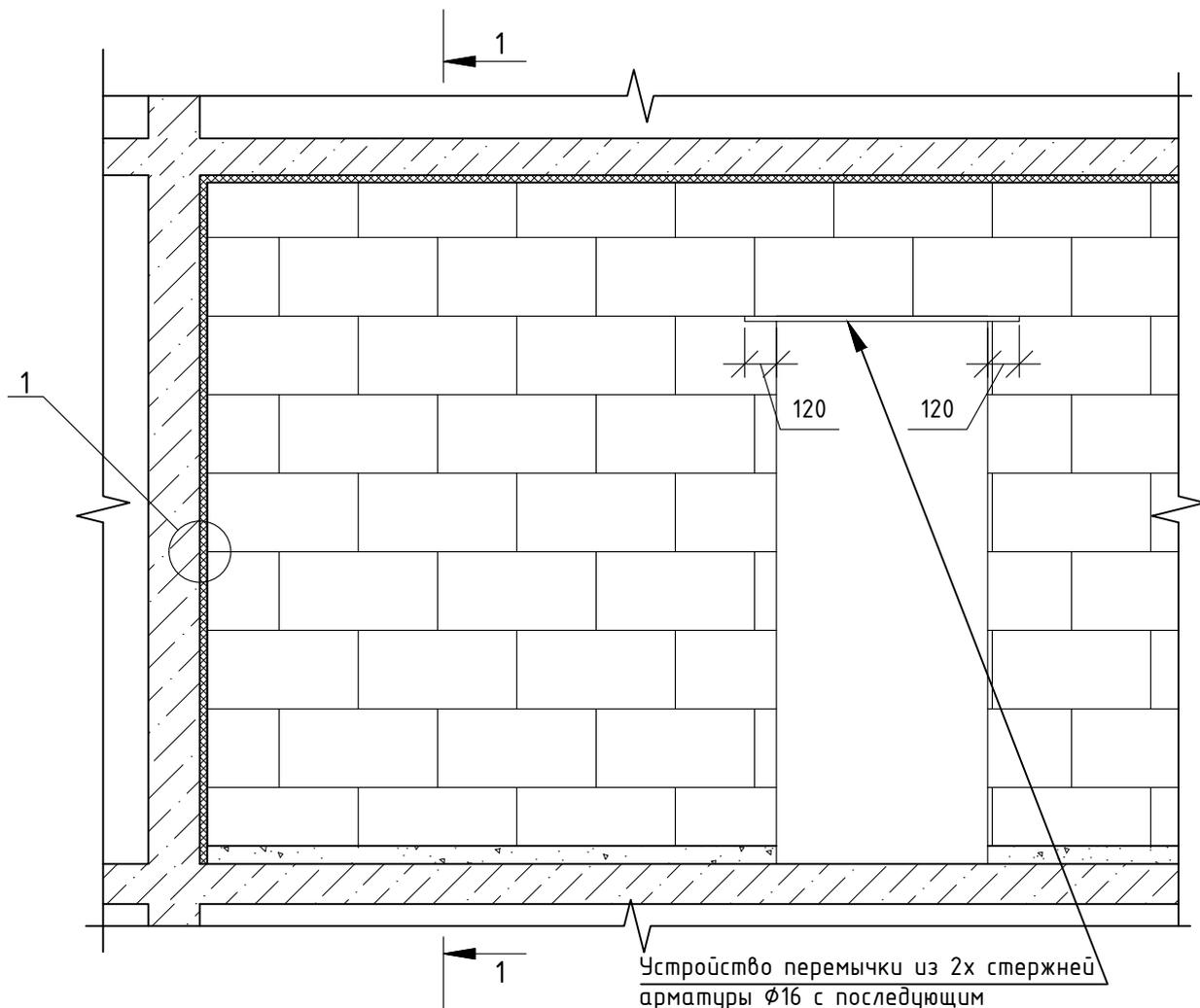
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- трубопровод канализации;
- ① номера помещений после переустройства.

						№10.22-1279			
						Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект переустройства и перепланировки помещения	Стадия	Лист	Листов
							П	19	22
						Схема разводки К1. Масштаб 1:100		000 "Планодел"	
						Формат А2			

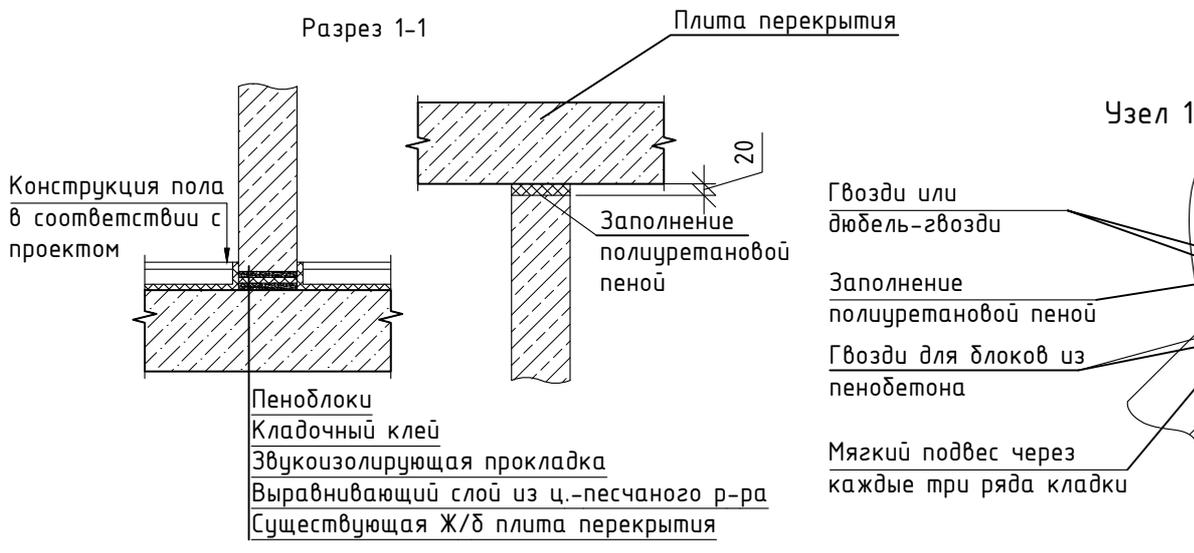
Инв. N подл.	Взам. инв. N	Инв. N Дубл.	Подп. и дата

Общий вид



Устройство перемычки из 2х стержней арматуры Ø16 с последующим оштукатуриванием

Разрез 1-1



№10.22-1279

Адрес: Московская область, городской округ Щелково, г. Щелково, ул. Первомайская, д 40, пом. 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Проект переустройства и перепланировки помещения

Стадия	Лист	Листов
П	20	22

Устройство перегородки из пеноблоков. Общий вид. Узел 1. Разрез 1-1. Крепление перегородки к перекрытию

ООО "Планодел"

Подп. и дата

Инв. и Дубл.

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. и подл.



