

ЩЩ-24
 IEK
 ЩРН-363-1 (36 мод.)
 IP31

$P_y = 5,49 \text{ кВт}$
 $S_p = 4,89 \text{ кВА}$
 $I_p = 7,41 \text{ А}$
 $\Delta U = 0,35 \%$

Общие потери напряжения составляют не более 0,87 %
 Распределение нагрузки по фазам:
 Фаза L1 = 7,61 А
 Фаза L2 = 7,67 А
 Фаза L3 = 7,05 А
 Неравномерность нагрузки фаз составляет не более 8,16 %, что не превышает допустимую величину (15%)
 Потери активной электроэнергии от границы балансовой принадлежности до точки установки узла учета составляют: 0,13 %
 (расчет потерь выполнен в соответствующем разделе ПЗ)

№ Гр	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фаза	L1	L2	L3	L2	L2	L3	L1	L2	L3
Тип кабеля	ВВГнг-FRLS 3x1,5	ВВГнг-LS 3x2,5	ВВГнг-LS 3x2,5	ВВГнг-LS 3x1,5	ВВГнг-LS 3x2,5	ВВГнг-LS 3x2,5	ВВГнг-LS 3x2,5	ВВГнг-LS 3x1,5	
Длина каб., м	18	21	28	16	28	12	10	17	
P_y , кВт	0,04	0,56	0,56	0,30	0,50	1,18	2,00	0,35	
I_p , А	0,19	2,68	2,68	1,44	2,32	5,47	9,28	2,45	
$\Delta U_{групп}$, %	0,03	0,31	0,41	0,17	0,37	0,37	0,52	0,22	
Ток утечки, мА	0,26	1,28	1,35	0,74	1,21	2,31	3,81	1,15	
Наименование электроприемников	аварийное освещение с АБ, световые указатели выхода с АБ	освещение пом. № 1 и 2 (выкл. №1)	освещение пом. № 1 (выкл. №2)	подсветка вывески (выкл. №4)	дефектор краж	розетки пом. № 1 (кассовый терминал - 1x1,0 кВт)	розетки пом. № 2 (с возможностью подключения нагрузки до 2,0 кВт)	фанкойл	резерв

Примечание: 1. При монтаже ЭУ допускается использование сертифицированных автоматических выключателей других производителей с аналогичными характеристиками.
 2. Модель расцепителя (12 или 220 В) приобрести после согласования с Арендодателем

Московская область, Красногорский район					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Инженер					
Н.контроль					
Магазин детских игрушек				Стадия	Лист
				P	2.1
Однолинейная электрическая принципиальная схема щита				Листов	

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

Экспликация помещений

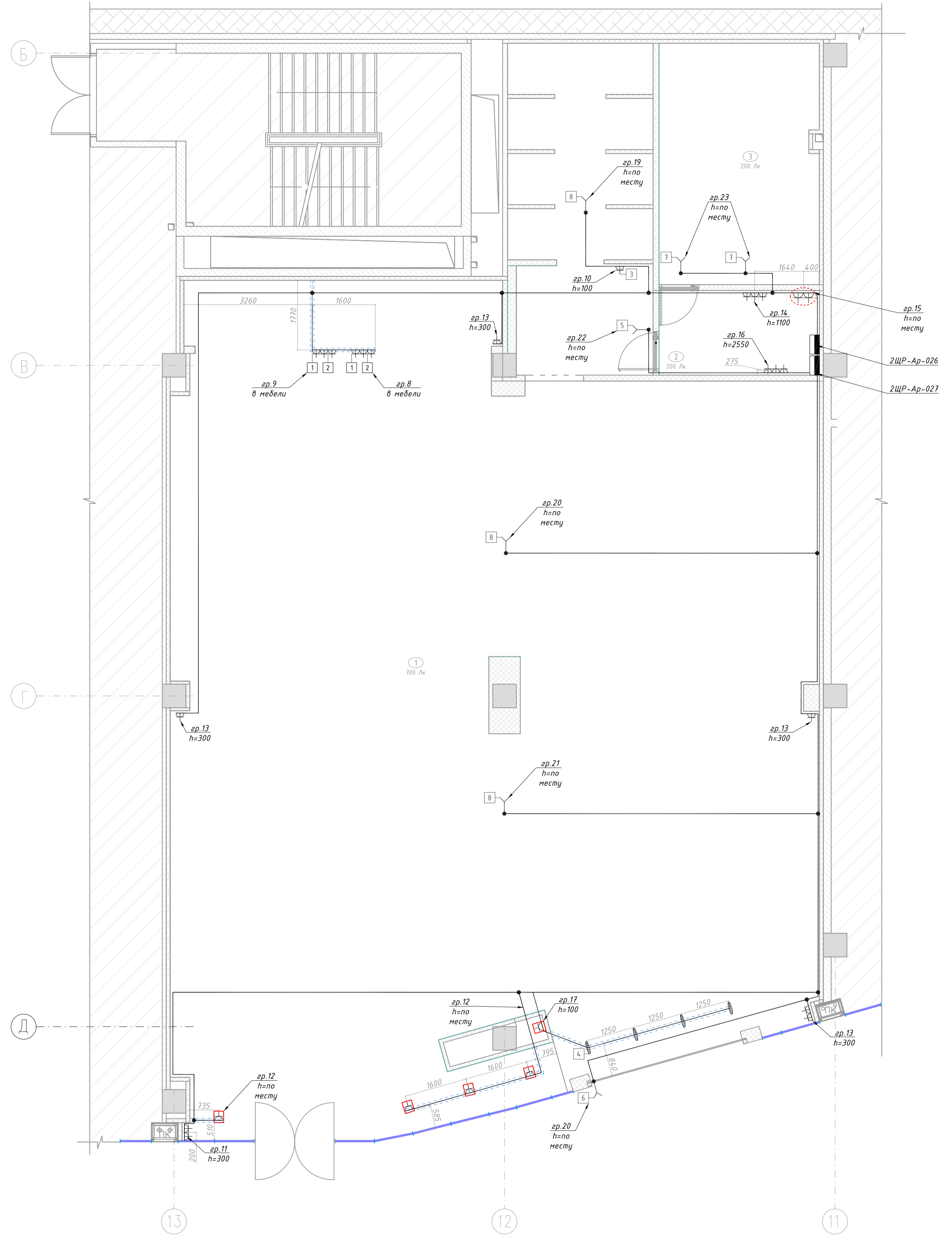
Номер по плану	Наименование помещения
1	Торговая зона
2	Помещение персонала
3	Складское помещение

Условные обозначения

	Щит распределительный
	Розетка штепсельная двухполюсная скрытой установки IP20
	Розетка штепсельная двухполюсная открытой установки в лямке, IP20
	Электропотребитель (общее обозначение)
	Блок из 6 розеток штепсельных двухполюсных скрытой установки IP20
	Вывод электрический
	Прокладка кабеля в ПВХ гофротрубе d=32 мм в стяжке заливного пола

Экспликация оборудования

Номер по плану	Наименование помещения	Мощность Вт	Кол-во шт.
1	Кассовый терминал	600	1
2	Компьютер	500	2
3	Паровой утюг	2000	1
4	Детектор краж	150	4
5	Электромагнитный замок	100	1
6	Роллета	600	1
7	ОЗК	20	2
8	Фанкойл	300	3



Спецификация	
Взят. инв. И.	
Годовые и дата	
Инв. И. мод.	

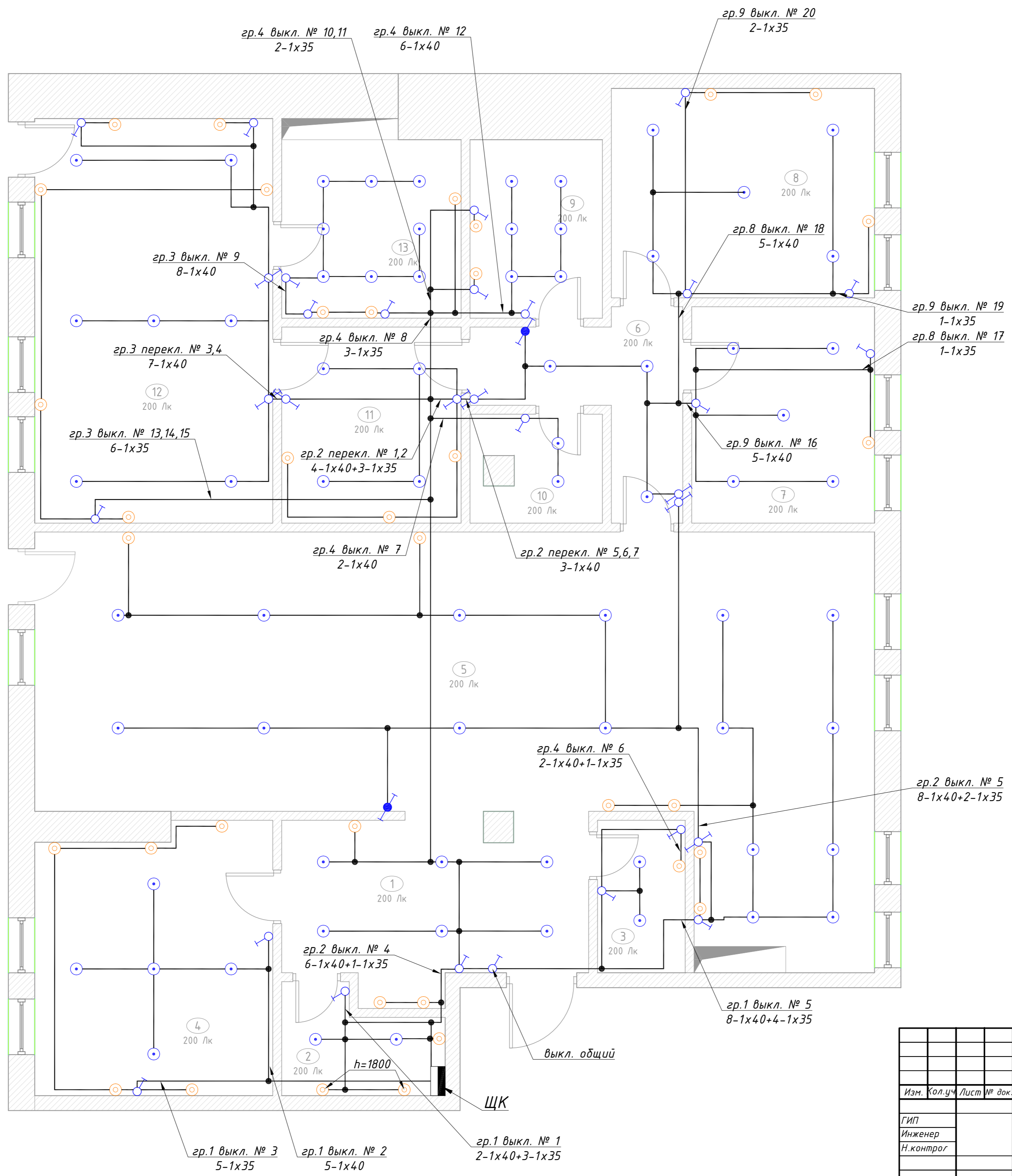
г. Москва,				
Изм.	Кол-во	Лист № док.	Подп.	Дата
ГИП				
Инженер				
Н.контроль				
Магазин промышленных товаров		Стадия	Лист	Листов
План прокладки групповой розеточной сети		Р	2.6	

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование помещения
1	Холл
2	Гардеробная
3	Гостевой санузел
4	Кабинет/гостевая спальня
5	Общая обеденно-гостевая зона
6	Коридор
7	Спальня 1 Детская
8	Спальня 2
9	Санузел
10	Постирочная
11	Гардеробная
12	Основная спальня
13	Основной санузел

Условные обозначения

	Щит распределительный
	Светильник светодиодный потолочный встраиваемый, 1x40 Вт IP20
	Светильник светодиодный настенный, 1x35 Вт IP20
	Одноклавишный выключатель скрытой установки IP20
	Одноклавишный переключатель скрытой установки IP20
	Одноклавишный проходной выключатель скрытой установки IP20
	Выход электрический



г. Москва, Лаврушинский переулок,					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Инженер					
Н.контроль					
Частная квартира			Стадия	Лист	Листов
План прокладки групповой осветительной сети			Р	2.2	

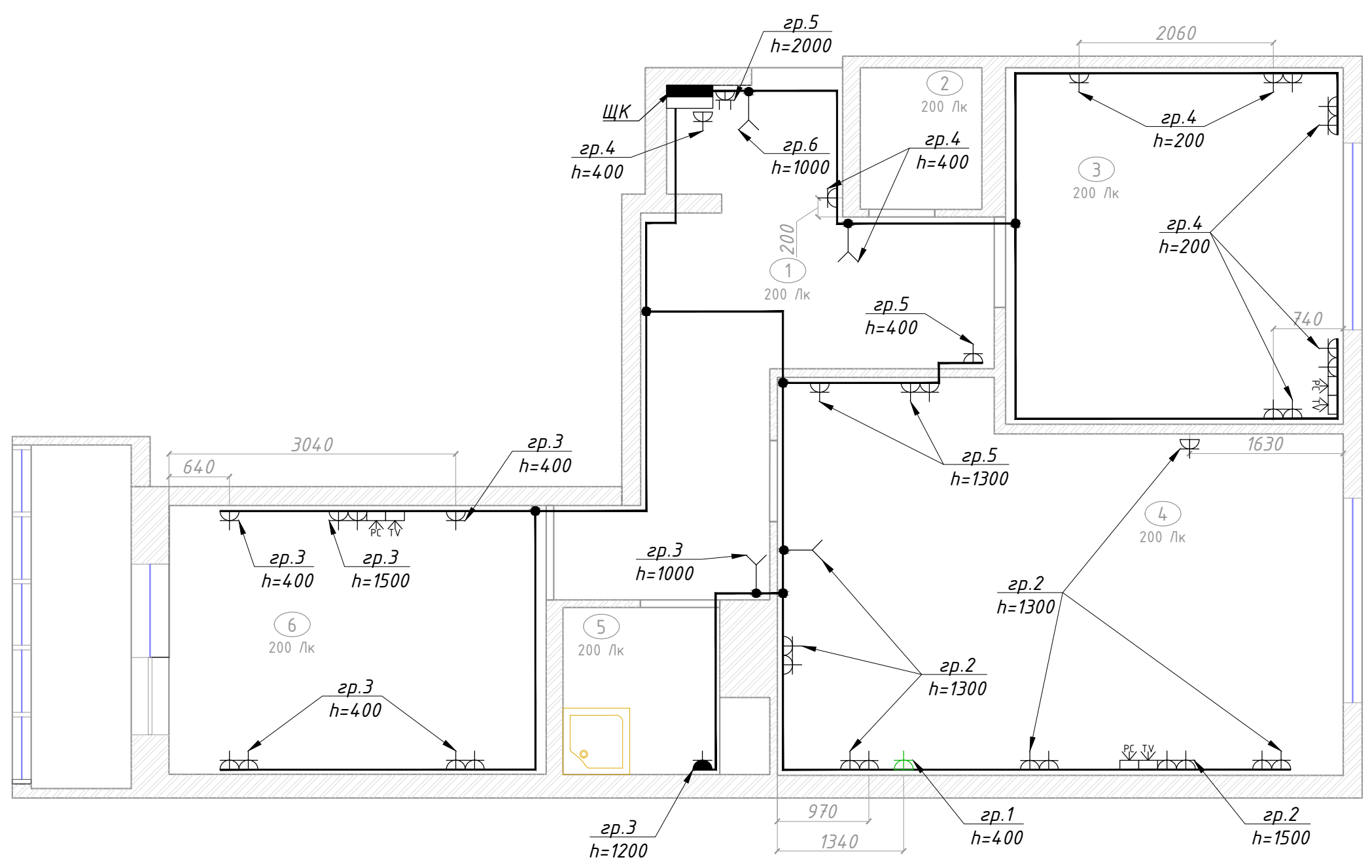
Создано:	
Взят инф. N	
Подпись и дата	
Имя N подл.	

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование помещения
1	Коридор
2	Санузел
3	Спальня 1
4	Обеденная зона
5	Санузел
6	Спальня 2

Условные обозначения

	Щит распределительный
	Розетка штепсельная двухполюсная скрытой установки IP20
	Розетка силовая штепсельная двухполюсная скрытой установки, 32А, IP20
	Розетка штепсельная двухполюсная скрытой установки IP44
	Розетка штепсельная двухполюсная скрытой установки двухместная IP20
	Вывод электрический



Согласовано:

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

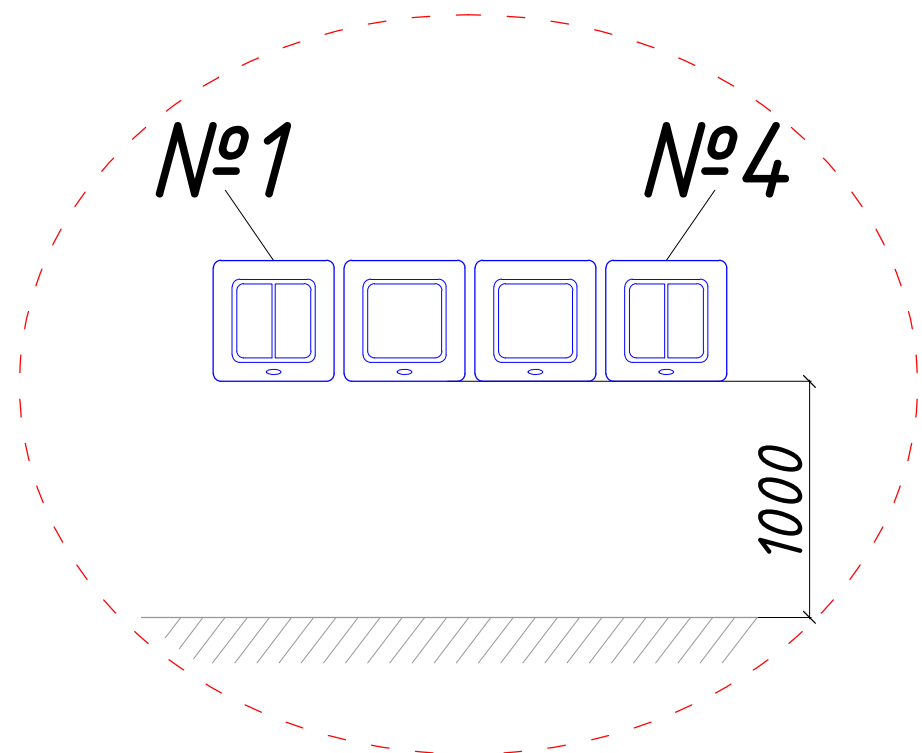
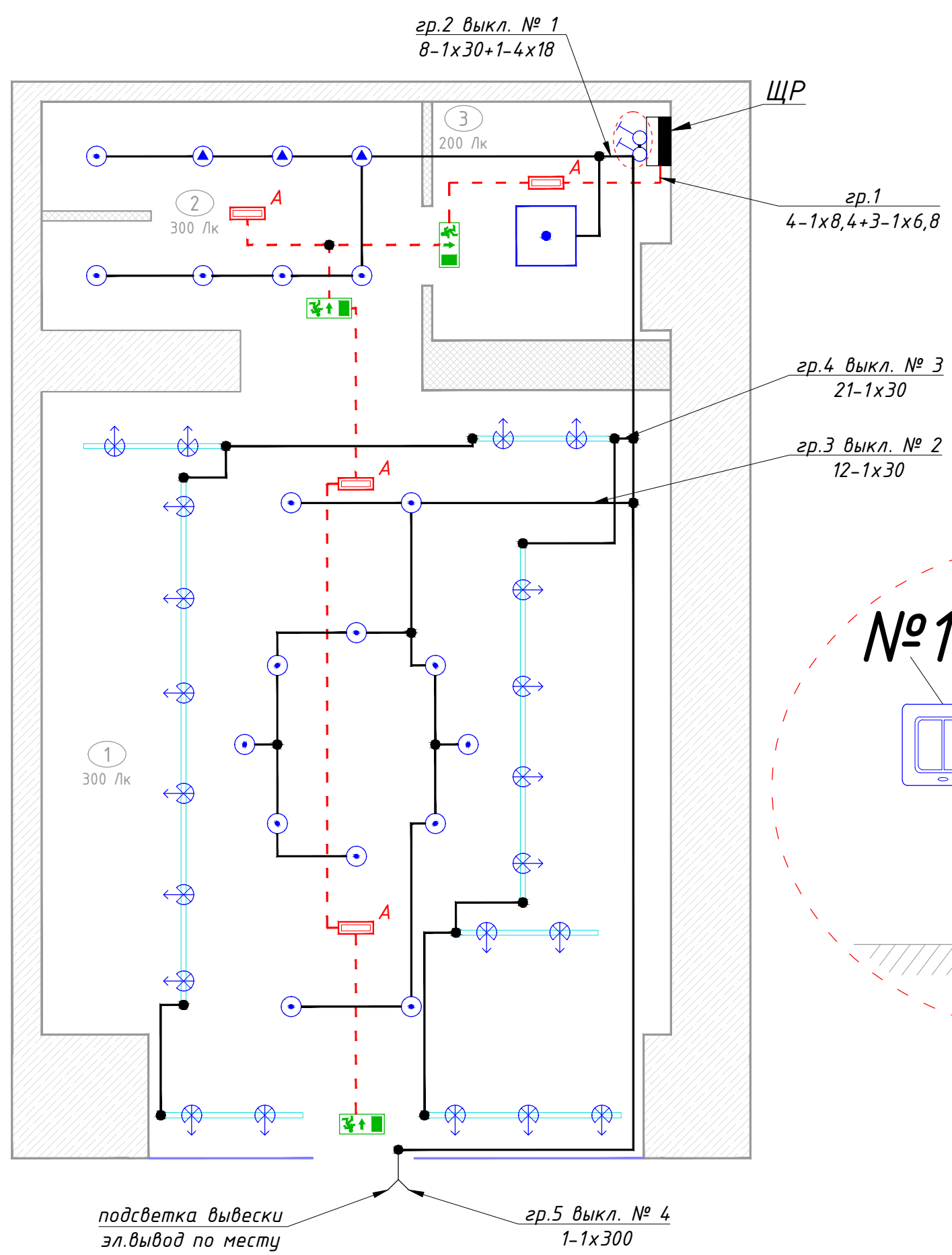
г. Санкт-Петербург,							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП					05.17		
Инженер					05.17		
Н.контроль					05.17		
Частная квартира					Стадия	Лист	Листов
					ИД	2.1	
План прокладки групповой розеточной сети							

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование помещения
1	Торговый зал
2	Зона примерочных
3	Зона предпродажной подготовки товара

Условные обозначения

	Щит распределительный
	Светильник встраиваемый светодиодный 1x30, Вт IP20
	Светильник встраиваемый светодиодный 1x30, Вт IP20
	Светильник светодиодный на шинпроводе 1x30, Вт IP20
	Светильник потолочный с ЛЛ 4x18, Вт IP20
	Токопроводящий шинопровод
	Светильник аварийный светодиодный, JUNIOR BS-531/3-4x1 INEXI SNEL LED, 1x8,4 Вт, IP20
	Световой указатель выхода светодиодный 1x6,8 Вт "NEXTRINO" BS-5571/3-10x0,3 с эвак. знаком Е 10 "Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний)" IP20
	Блок выключателей скрытой установки IP20
	Вывод электрический



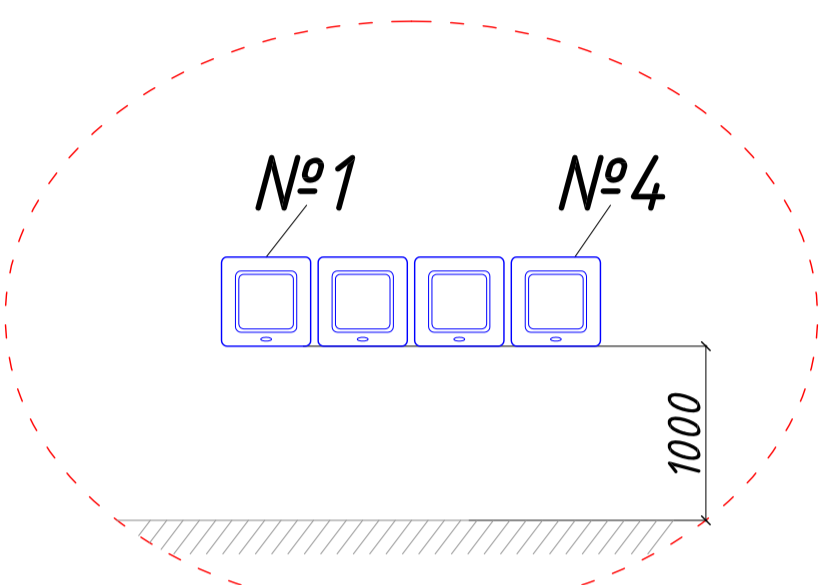
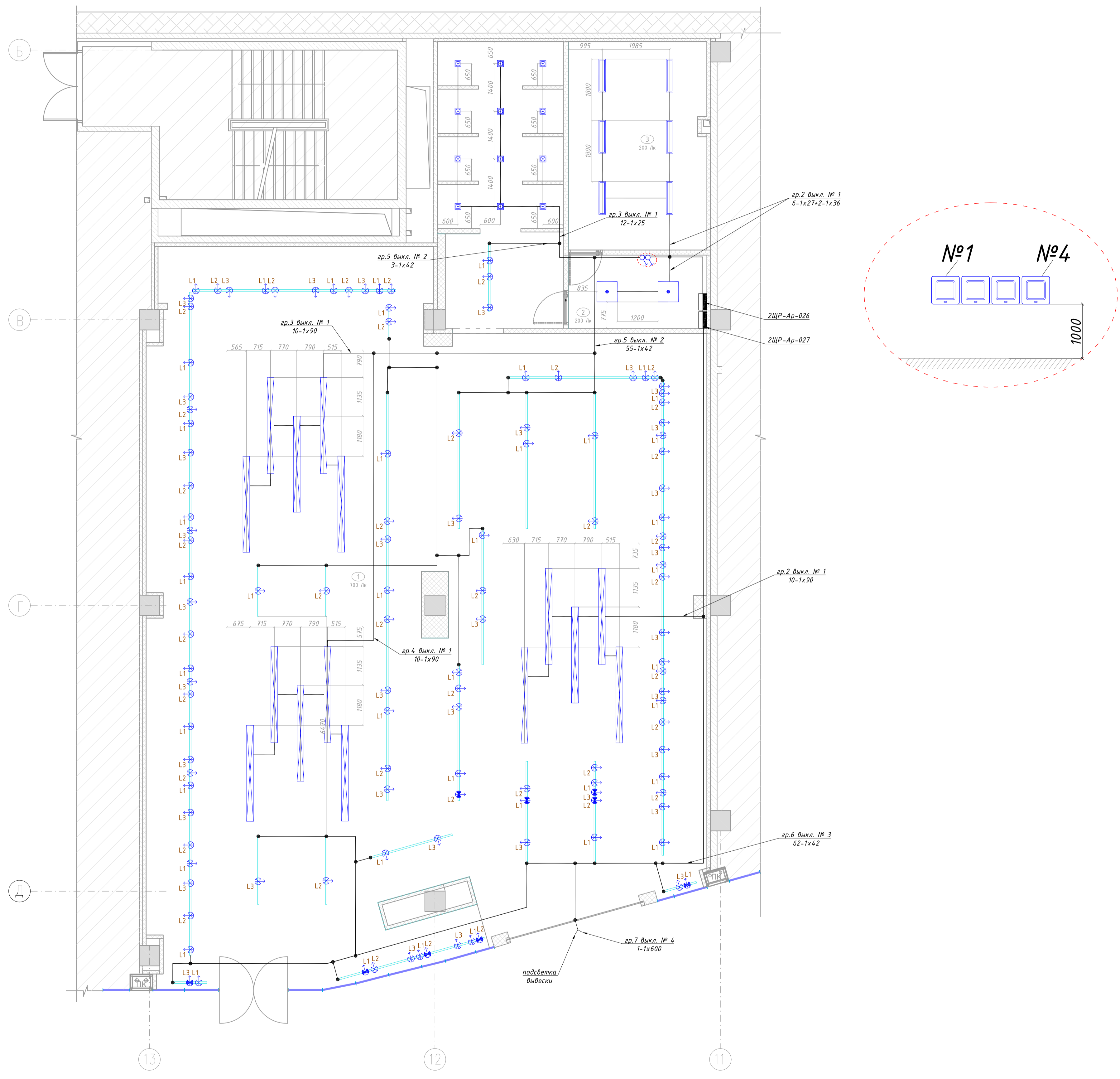
Согласовано:	
Взам. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						07-06-2017-30M			
						Санкт-Петербург, Коломяжский просп., дом			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Магазин промышленных товаров	Стадия	Лист	Листов
							P	2.2	
ГИП Инженер Н.контроль							План прокладки групповой осветительной сети		

Номер по плану	Наименование помещения
1	Торговая зона
2	Помещение персонала
3	Складское помещение

Условные обозначения

	Щит распределительный
	Светильник светодиодный карданный встраиваемый потолочный 1x25 Вт IP20
	Светильник светодиодный на шинпроводе 1x42 Вт IP20 (45 град.)
	Светильник светодиодный на шинпроводе 1x42 Вт IP20 (15 град.)
	Светильник светодиодный накладной 1x90 Вт IP65
	Светильник светодиодный накладной 1x27 Вт IP65
	Токопроводящий шинпровод
	Распределение светильников на шинпроводе по фазам (для трехфазного подключения)
	Светильник светодиодный потолочный накладной 1x36 Вт IP20
	Блок выключателей скрытой установки IP20
	Вывод электрический



Создано	
Визир	
Проверено	
Исполнено	

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата				
					Магазин промышленных товаров	Стадия	Лист	Листов
						Р	2.4	
					План прокладки групповой осветительной сети			