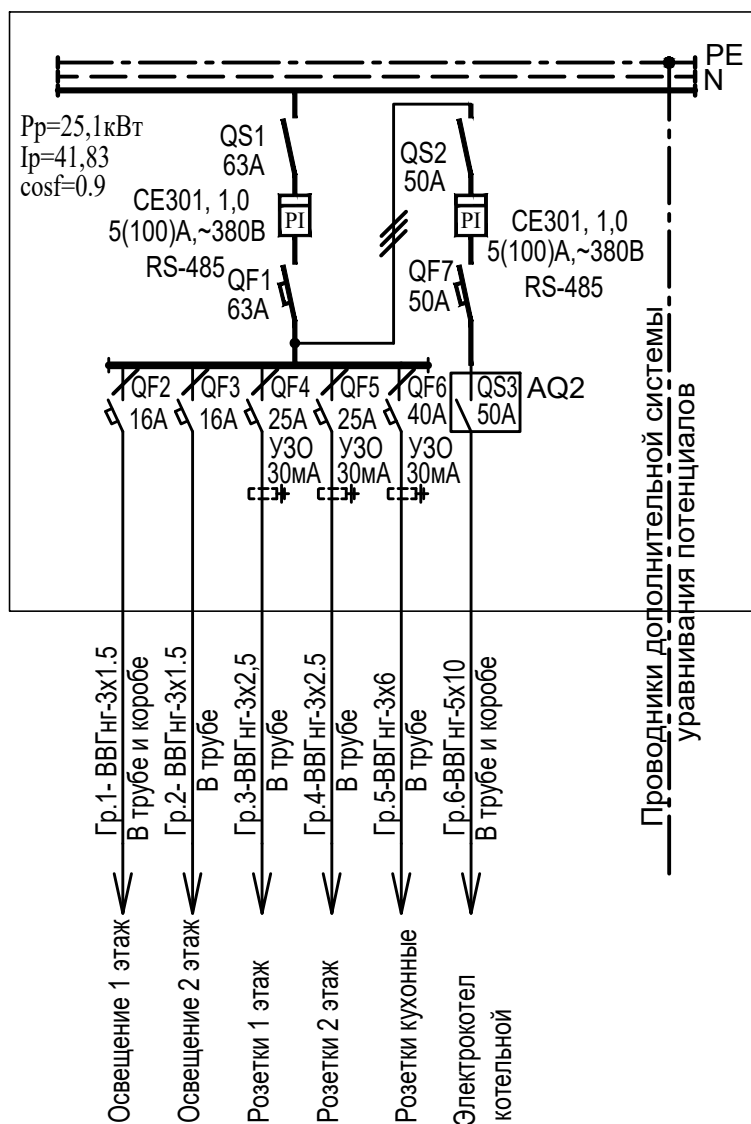

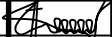


Схема щитка ЩУР



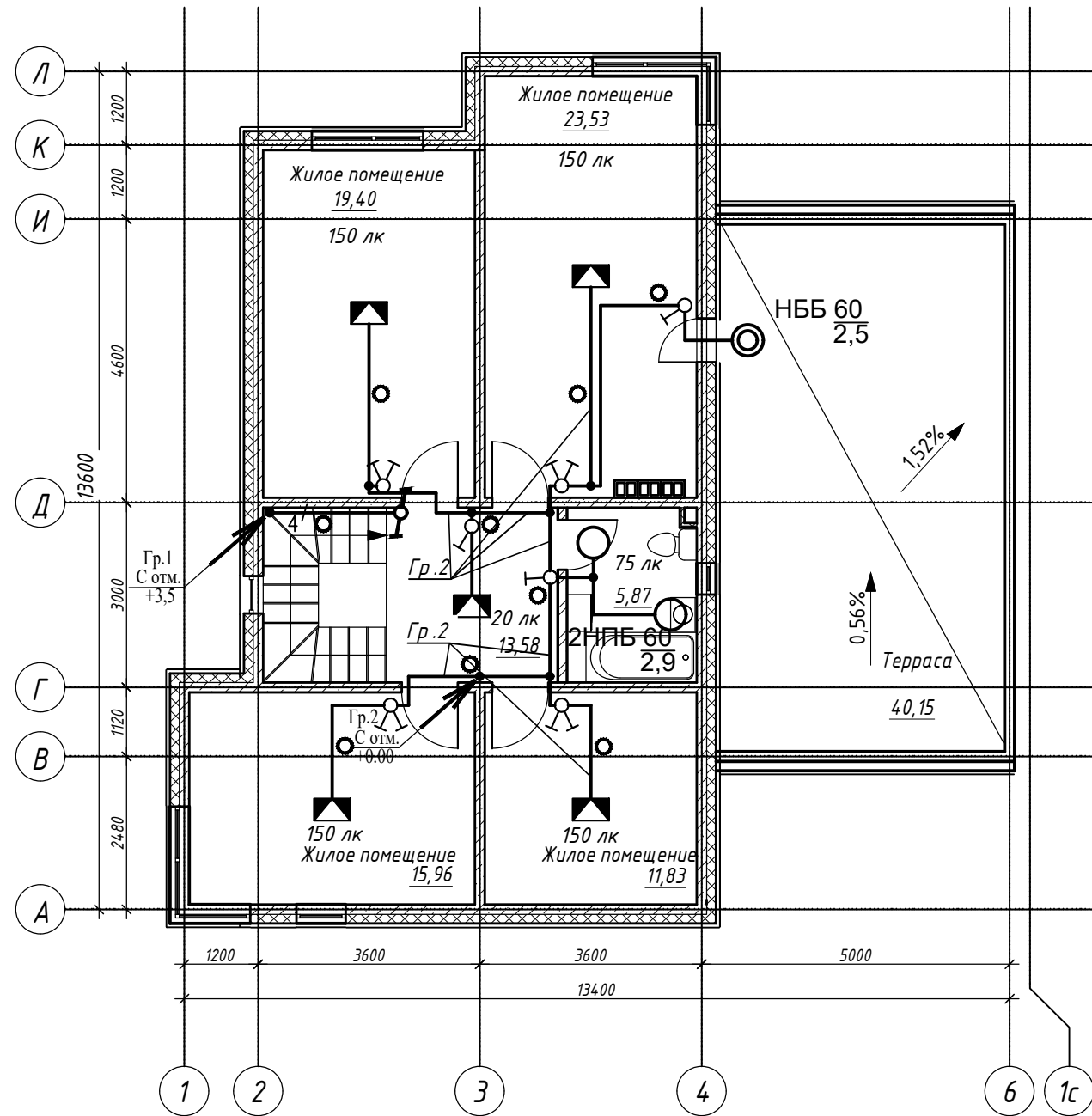
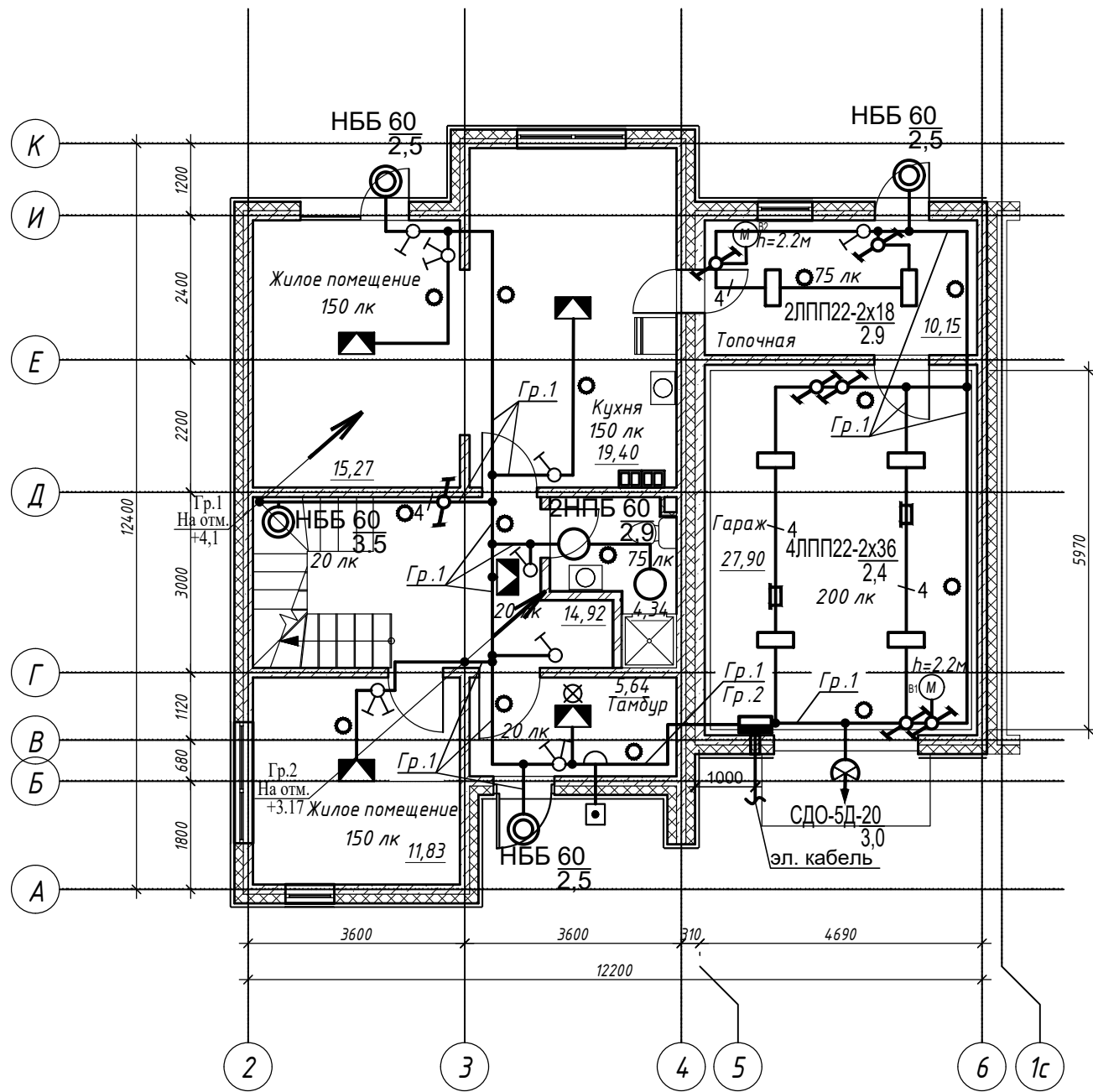
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
							11-18-ЭО		
							Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД"		
							по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	Разработал	Кордубан				04.18			
	Проверил	Скиба				04.18			
						Образец дом №1 (Минский дуэт)			
						Схема принципиальная групповой сети.			

Согласовано:

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл



Примечание

1. Сеть электроосвещения и электрооборудования выполнить кабелем марки ВВГ нг, прокладываемым скрыто в ПВХ трубе в стяжке пола и в стене.
2. Высота установки выключателей - 900 мм от уровня чистого пола.
3. Расстояние от дверного проема или края откоса до центра выключателей -150мм.
4. В сетях электроосвещения и электрооборудования указывается количество проводов в линии, отличное от трех.
5. Длины трасс перед нарезкой уточнить.
6. Кабель в концах трубы уплотнить.

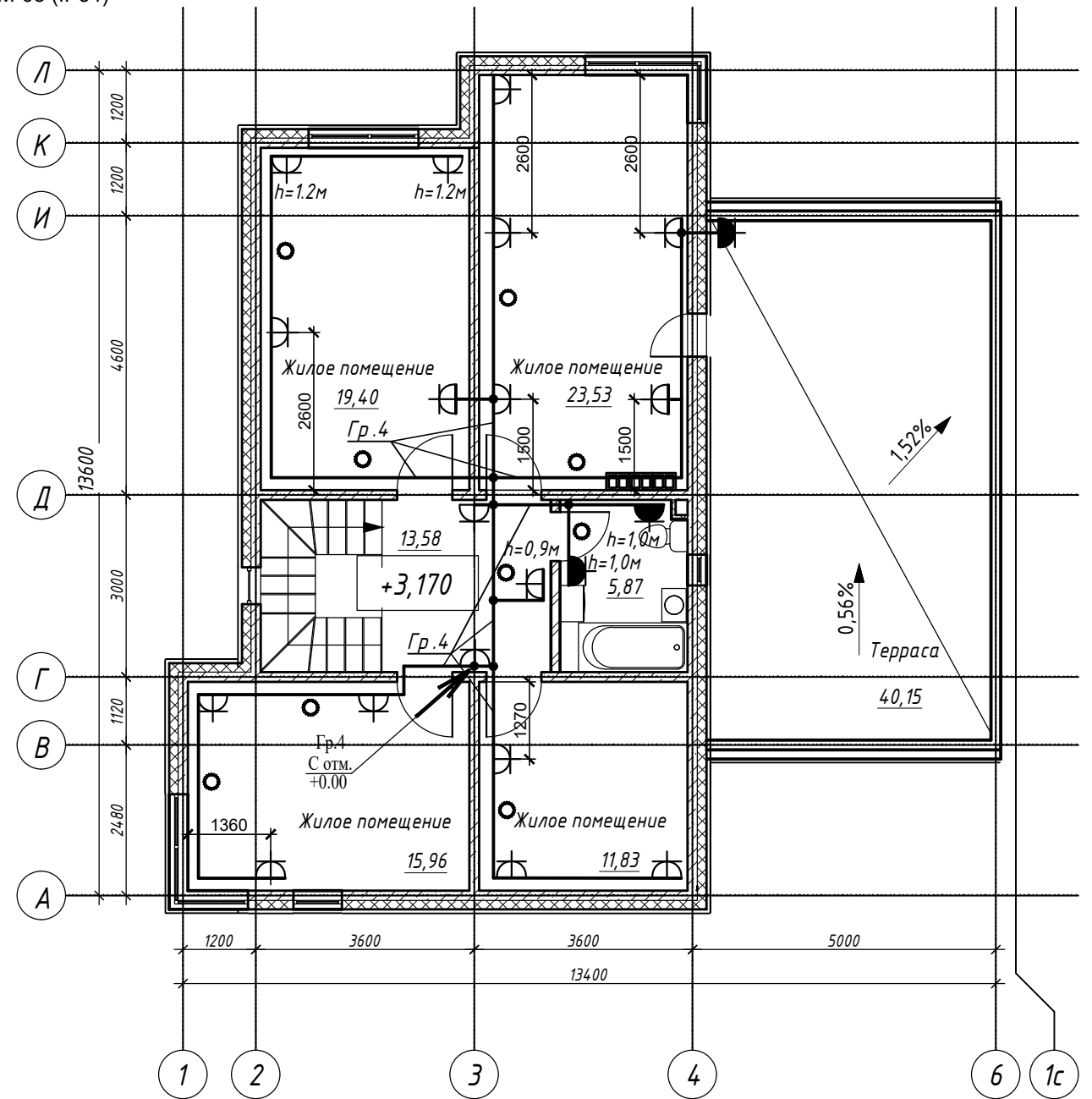
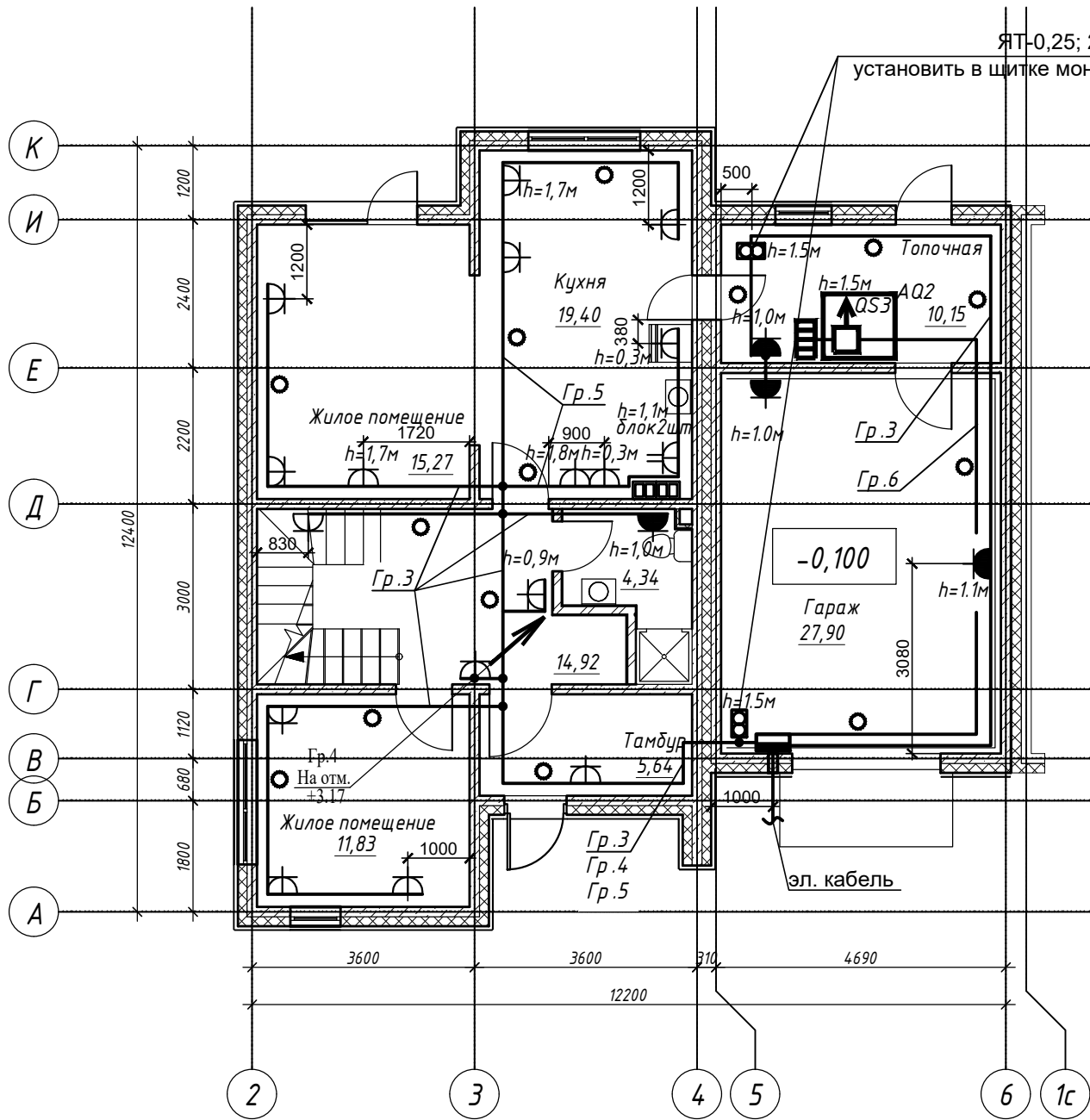
						11-18-ЭО		
						Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД"		
						по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Образец дом №1 (Минский дуэт)	Стадия	Лист
Разработал	Кордубан				04.18		С	3
Проверил	Скиба				04.18	План с сетями электроосвещения здания.		ООО "КЖ-ПРОЕКТ"
Н.контр.	Шкурко				04.18			

Согласовано:

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл



Примечание

1. Сеть электроосвещения и электрооборудования выполнить кабелем марки ВВГ нг, прокладываемым скрыто в ПВХ трубе в стяжке пола и в стене.
2. Высота установки розеток - 300 мм от уровня чистого пола, над рабочей поверхностью - 1100 мм, высота установки розетки для вытяжки - 1800 мм, для стиральной машины и полотенцесушителя - 1000 мм.
3. Расстояние от дверного проема или края откоса до центра розеток - 150 мм.
4. В сетях электроосвещения и электрооборудования указывается количество проводов в линии, отличное от трех.
5. Длины трасс перед нарезкой уточнить.
6. Кабель в концах трубы уплотнить.

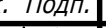

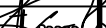

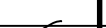
11-18-ЭО					
Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД"					
по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)					
Изм.	Кол. у	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Кордубан				04.18
Проверил	Скиба				04.18
Образец дом №1 (Минский дуэт)					
План с сетями электрооборудования здания.					
Н.контр.	Шкурко				04.18
Стация				Лист	Листов
С				4	
ООО "КЖ-ПРОЕКТ"					

Инв. №подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Вводно-распределительные устройства, низковольтная аппаратура.							
1.1	Щиток модульный навесного исполнения 380В на вводе : -S233 - 63А -1шт; EASY9 - 3п-63А-1шт -S233 - 50А - 1шт; EASY9 - 3п-50А-1шт -Счетчик активной энергии трехфазный, многотарифный, электронный на 380В, 5 (100) А, с интерфейсом RS-485, диапазон рабочих температур от-40 до+70 С на отходящих линиях : -S231 - 16А - 2шт -автоматические диф. выключатели DS941 --25А/30 мА - 2шт -автоматические диф. выключатели DS941 --40А/30 мА - 1шт	ЩУР-IP21У3 (по типу) СЕ301, 1,0, 5(100)А,~380В			шт. шт.	1 2		AQ1
1.2	Щиток с монтажной панелью навесной 600х400х200 мм, IP54	ЩМ-08 (IP54)			шт.	2		для ЯТ-0,25
1.3	Выключатель нагрузки трехполюсный EASY9 - 3п-50А-1шт				шт.	1		QS3
1.4	Пластиковый бокс				шт.	1		AQ2

Примечание.

1. Вместо оборудования, изделий и материалов, указанных в спецификации (чертежах) по итогам конкурсных (тендерных) торгов могут быть использованы аналогичные иных производителей, при условии соответствия их технических характеристик и параметров проектным данным.

						11-18-ЭО.С			
						Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД"			
						по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Образец дом №1 (Минский дуэт)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кордубан			04.18		С	1	3
Проверил		Скиба			04.18				
ГИП		Скиба			04.18				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов.		ООО "ЮЖ-ПРОЕКТ"	
Н.контр.		Шкурко			04.18				



ООО "КЖ-ПРОЕКТ"

Инва.Иподл.

Подпись и дата

Взам. инв.И

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код обо-рудова-ния, из-делия, материа-ла	Завод-изготовитель	Еди-ница из-ме-ре-ния	Коли-чест-во	Масса едени-цы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2.Оборудование светотехническое							
2.1	Светильник общего освещения с лампой накаливания	НББ02 60			шт	5		
2.2	Светильник общего освещения с лампой накаливания	НПБ12 60			шт	4		
2.3	Светильник общего освещения с люминесцентными	ЛПП 22-2×36-012.1 УХЛ4			шт	4		
	лампами с ЭПРА, номинальная мощность ламп 4х18 Вт, IP65							
2.4	Светильник общего освещения с люминесцентными	ЛПП 22-2×18-012.1 УХЛ4			шт	2		
	лампами с ЭПРА, номинальная мощность ламп 2×18 Вт, IP65							
2.5	Прожектор светодиодный с датчиком движения и лампой 20 Вт, IP65	СДО-5Д-20			шт	1		
2.6	Лампа люминесцентная мощностью 36Вт, ~220 В/50 Гц	Т-8			шт	8		
2.7	Лампа люминесцентная мощностью 18Вт, ~220 В/50 Гц	Т-8			шт	4		
2.8	Лампа накаливания мощностью 60Вт, ~220 В/50 Гц	Б 230-240-60			шт	9		
	3.Изделия электромонтажные							
3.1	Ящик с безопасным разделительным трансформатором	ЯТ-0,25-22 УХЛ4			шт	2		
	ОСР-0,25 без связи вторичной обмотки с РЕ-проводником,							
	250 ВА, 220/24В, IP30 с автоматическим выключателем ВА47-29							
3.2	Короб электротехнический для укладки проводов 20х17мм				м	15		
	4.Изделия электроустановочные							
4.1	Звонок электрический с кнопкой	ЗП-220			шт	1		
4.2	Выключатель однополюсный для скрытой установки 6А, IP 20	С16-057			шт	8		
4.3	Выключатель двухполюсный для скрытой установки 6А, IP 20	С56-043			шт	7		
4.4	Выключатель одноклавишный для скрытой установки,	С6 10-807			шт	8		
	для управления с двух мест,6А, IP 20							
4.5	Колодка клеммная на 3 контакта	СВ-2-2,5-5/220У3			шт	10		
4.6	Патрон резьбовой для лампы накаливания				шт	1		
					11-18-ЭО.С			Лист
								2
					изм.	кол.	лист	Идок.
					подпись	дата		

Инв. №подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.7	Розетка одноместная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки, 16А, 250В, IP 20	РС16-314			шт	34		
4.8	Розетка одноместная брызгозащитная с заземляющими контактами для открытой установки, 16А, ~250В, IP 44	РА16-297-УХЛ4			шт	7		
4.9	Розетка двухместная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки, 16А, 250В, IP 20	РС16-239			шт	2		
	5.Кабельные изделия							
5.1	Кабель с медными жилами сечением:	ГОСТ 16442-80						
	3х1,5-0,66	ВВГнг			км	0,150		
	3х2,5-0,66	ВВГнг			км	0,130		
	4х1,5-0,66	ВВГнг			км	0,04		
	6.Трубы							
6.1	Патрубок вводной	У479У3			шт	2		
6.2	Труба стальная водогазопроводная Ø 50мм	Труба 50х3,0 ГОСТ 3262-75			м	3		
6.3	Труба гибкая гофрированная двустенная для электропроводки Ø110мм	ПНД/ПВД			м	3		
		ТУ 2248-016-47022248-2006						
	7.Металлоконструкции							
7.1	Металлоизделия разного профиля и сечение				кг.	6		

изм.	кол.	лист	№ док.	подпись	дата
------	------	------	--------	---------	------

11-18-ЭО.С

Лист

3

Формат А3