

«Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область,
городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2»

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	23-16
Шифр альбома:	23-16-ЭОМ.2
Наименование альбома:	Корпус 2. Внутренние системы электроснабжения и электроосвещения

Директор	Михалицын
----------	-----------



Главный инженер проекта	Патрушев
-------------------------	----------

Исполнители	Крымов
-------------	--------

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

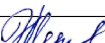
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ПУЭ изд. 6, 7	Правила устройства электроустановок	
СП 76.13330.2016	Электротехнические устройства	
СП52.13330.2011 СП52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение	
СП 256.1325800.2016	Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа	
Шифр А5-92	Прокладка кабелей напряжением до 35 кВ в траншеях	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
23-16-ЭОМ.2.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
	Узлы крепления стальной оцинкованной полосы шириной 20-40 мм, толщиной 3-7 мм к цоколю или стене здания держателем проводника ДП-45ГЦ-01.	
	Узел крепления проводников на стену из полнотелых материалов зажимом К1-(Х)ГЦ-02.	
	Соединения вертикальных и горизонтальных заземляющих проводников	
	Узлы кабеленесущих систем	

Согласовано

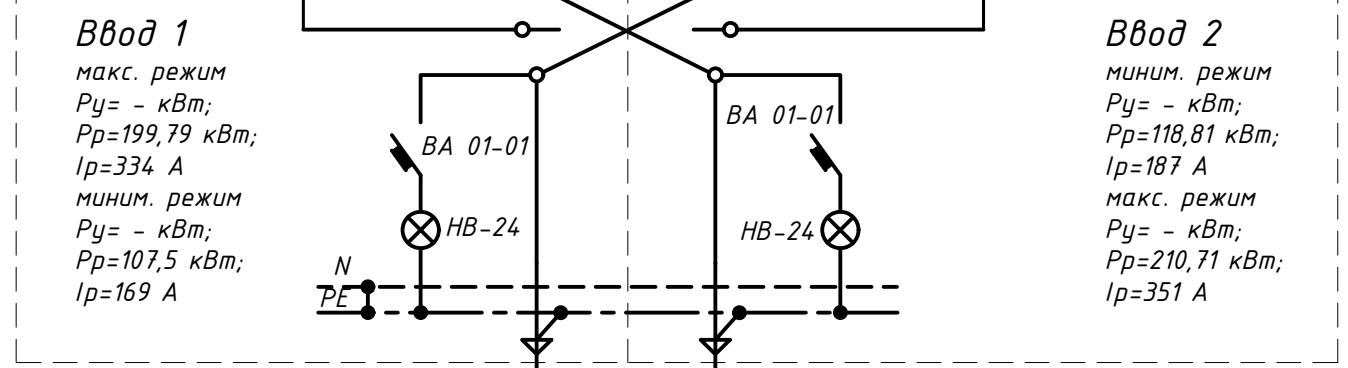
Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	2	
ГАП									
Гл. спец						Общие данные (окончание)	КПСК		
Инженер	Крымов				05.24				
Н.контр.	Жукова				05.24				

		Максимальный расчетный первичный ток, I _{max} , А	Минимальный расчетный первичный ток, I _{min} = I _{max} * 0,15, А	Номинальный ток первичной обмотки ТТ, I _{п.о.} , А	Коэффициент трансформации, КТТ	Проверка условия 1: I _{ном} тт > I _{max}	Проверка условия 2: I _{max} /КТТ > 0,4 * I _{ном} сч	Проверка условия 3: I _{min} /КТТ > 0,05 * I _{ном} сч
Макс. режим	ВРУ Т1.Т3	334,00		400	80	400 > 334,00	4,8 > 2	0,63 > 0,25
Миним. режим	ВРУ Т4.Т6	187,00	28,05	400	80	400 > 187,00	2,34 > 2	0,35 > 0,25
Миним. режим	ВРУ Т1.Т3	169,00	25,35	400	80	400 > 169,00	2,11 > 2	0,32 > 0,25
Макс. режим	ВРУ Т4.Т6	351,00	52,65	400	80	400 > 351,00	4,39 > 2	0,66 > 0,25
Норм. Режим	1АВР2 Т1.Т3	153,00	22,95	200	40	200 > 153,00	3,83 > 2	0,57 > 0,25
ПАР (пожар)	1АВР2 Т1.Т3	130,00	19,50	200	40	200 > 130,00	3,25 > 2	0,49 > 0,25



Суммарные значения:
Нормальный режим
R_y = - кВт;
R_p = 276,14 кВт;
I_p = 445 А
ПАР (пожар)
R_y = - кВт;
R_p = 297,96 кВт;
I_p = 483 А

23-16-30М.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2, Корпуса 1, 2

Изм. Куч. Лист N док. Подпись Дата

ГИП Патрушев 05.24

ГАП

Гл. спец

Инженер Крымов 05.24

Н.контр. Жукова 05.24

Корпус 2

П 3

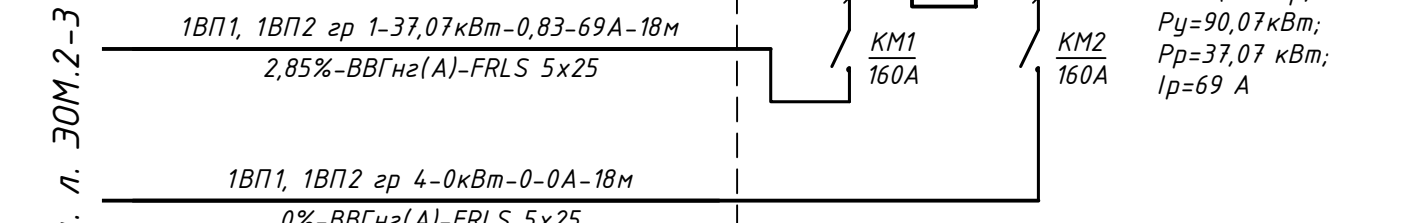
Листов

КПСК

Формат А3x5 1:686 000000 x 420 000000

Согласовано		

Инв. N подл.	Подп. и дата
--------------	--------------



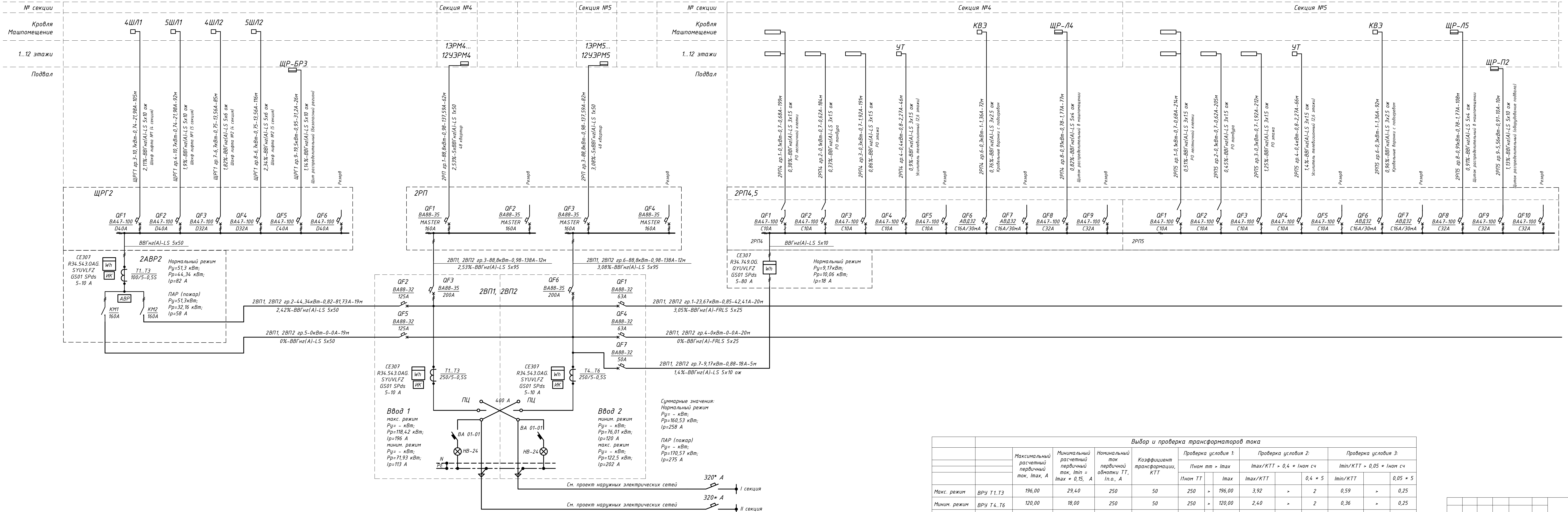
23-16-30M..

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Стадия	Лист	Л
Корень 2		

1ВР1, 1ВР2. Схема электрическая
принципиальная (окончание)

Формат А3х5 1686 0000000 x 420 00000



	Выбор и проверка трансформаторов тока												
		Максимальный расчетный первичный ток, I _{max} , А	Минимальный расчетный первичный ток, I _{min} = I _{max} × 0,15, А	Номинальный ток первичной обмотки ТТ, I _{н.о.} , А	Коэффициент трансформации, КТТ	Проверка условия 1:		Проверка условия 2:			Проверка условия 3:		
						I _{ном} ТТ × I _{max}	I _{max} /КТТ × 0,4 × I _{ном} сч	I _{min} /КТТ × 0,05 × I _{ном} сч					
						I _{ном} ТТ	I _{max}	I _{max} /КТТ	0,4 × 5	I _{min} /КТТ		0,05 × 5	
Макс. режим	ВРУ Т1,Т3	196,00	29,40	250	50	250	> 196,00	3,92	>	2	0,59	>	0,25
Миним. режим	ВРУ Т4..Т6	120,00	18,00	250	50	250	> 120,00	2,40	>	2	0,36	>	0,25
Миним. режим	ВРУ Т1,Т3	113,00	16,95	250	50	250	> 113,00	2,26	>	2	0,34	>	0,25
Макс. режим	ВРУ Т4..Т6	202,00	30,30	250	50	250	> 202,00	4,04	>	2	0,61	>	0,25
Норм. Режим	2ABP2 Т1,Т3	82,00	12,30	100	20	100	> 82,00	4,10	>	2	0,62	>	0,25
ПАР (пожар)	2ABP2 Т1,Т3	58,00	8,70	100	20	100	> 58,00	2,90	>	2	0,44	>	0,25

23-16-30М.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм. К.уч. Лист № док. Подпись Дата

ГАП Патрушев 05.24

Гл. спец Инженер Крымов 05.24

Н.контр. Жукова 05.24

Корпус 2

Стадия Лист Листов

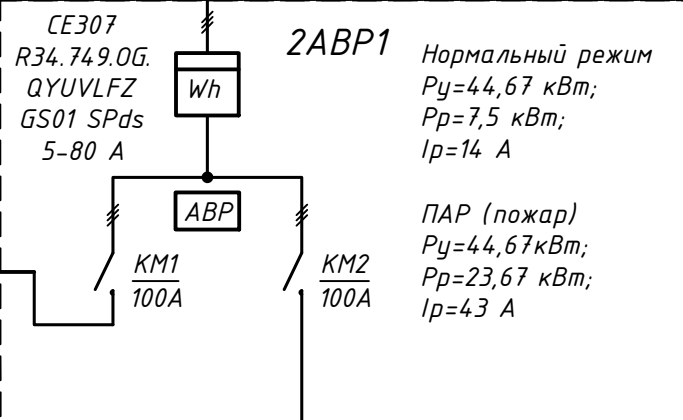
П 5

2ВП1, 2ВП2. Схема электрическая принципиальная (начало)

КПСК

См. л. 30М.2-6

Согласовано

$$\frac{2B\Pi1, 2B\Pi2 \text{ зр.1-23,67кВтм-0,85-42,41}}{3,05\%-BB\Gamma_{\text{нз}}(A)-FRLS \ 5 \times 25}$$


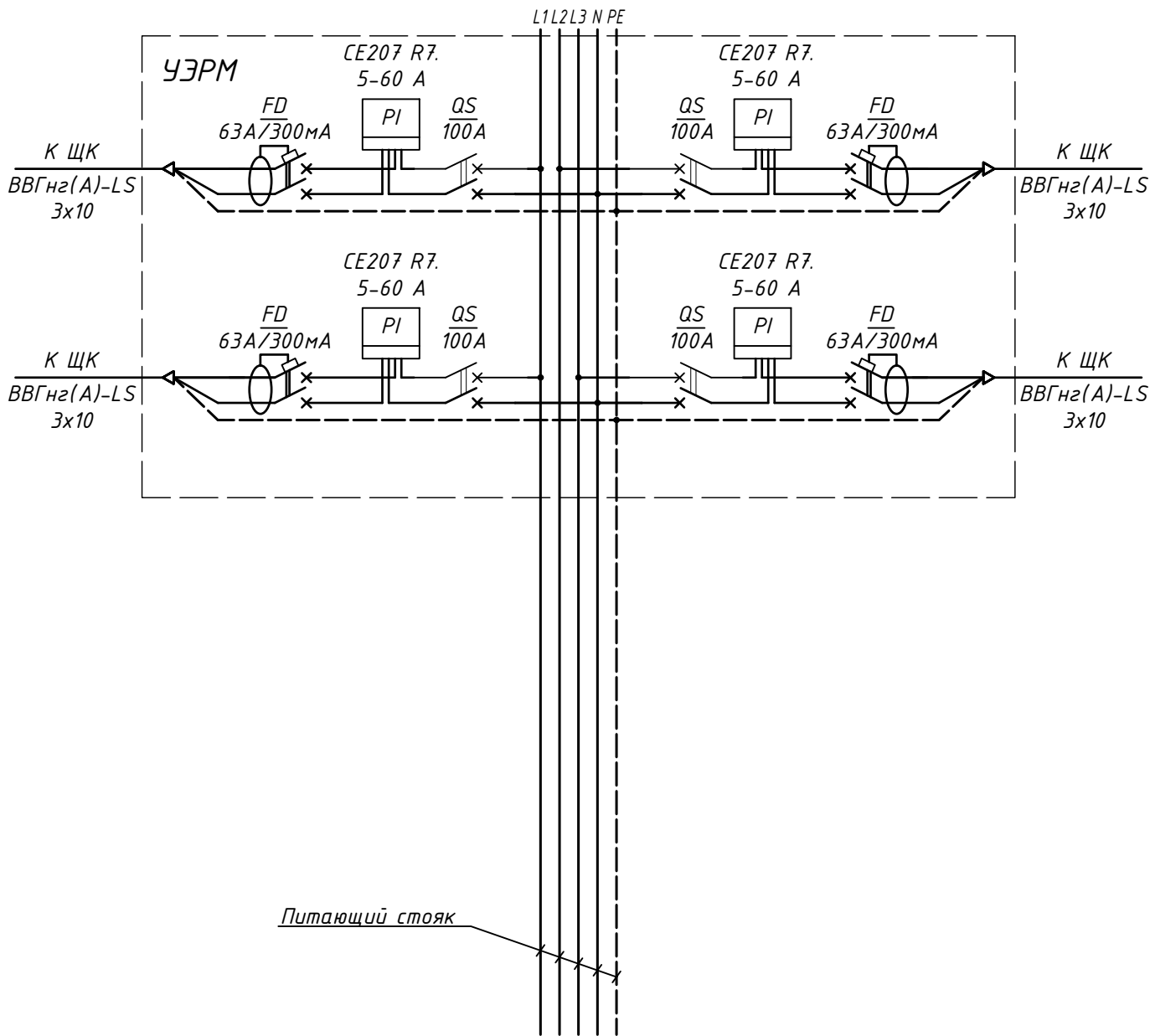
23-16-30M..

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

ГИП	Патрушев	05.24	Корпус 2
ГАП			
Гл. спец			

2ВП1, 2ВП2. Схема электрическая
принципальная (окончание)

КПСК



Согласовано

Питающий стояк

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Корпус 2

1УЭРМ1. Схема электрическая
принципиальная

Стадия	Лист	Листов
П	7	

КПСК

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Рр, кВт;
Iр, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

УГО

Фаза

Рном, кВт

Iном, А

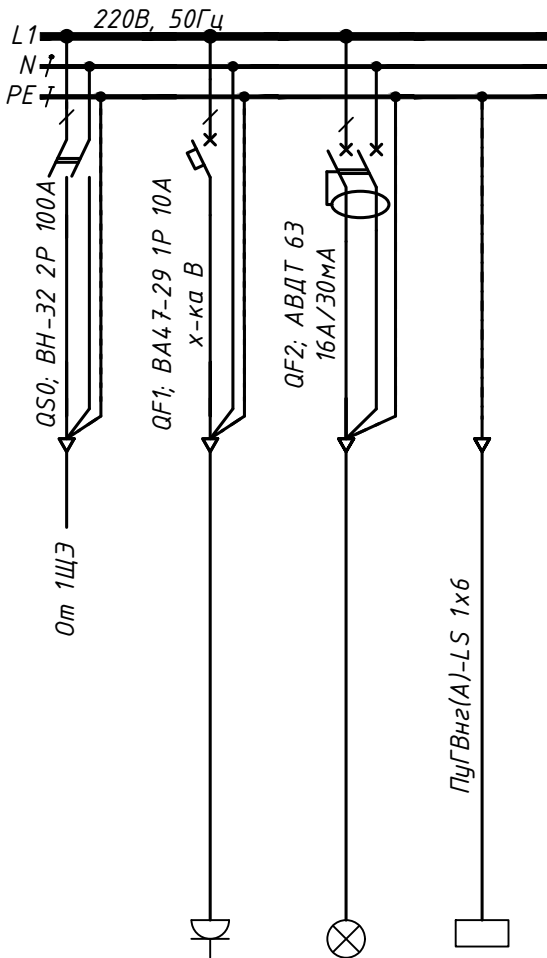
cosφ, о.е.

Электроприёмник,
место установки

$P_y = -$ кВт;
 $P_p = 11$ кВт;
 $I_p = 51$ А;
 $\cos \phi = 0,98$

ЩК
ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO

Мощность квартиры принята в соответствии с
требованиями п. 12.5 СП 256.1325800.2016.



L1	L1	L1	PE
Ввод	Рабочее освещение, гр.1	Розеточная сеть, гр.3	Коробка дополнительного уравнивания потенциалов КУП (ванная, санузел)

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Корпус 2

ЩК. Схема электрическая
принципиальная

Стадия	Лист	Листов
П	8	

КПСК

Согласовано

Взам инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Обозначение, тип; напряжение; Рр, кВт; Iр, А

Аппарат отходящей линии обозначение; тип; Iном, А; дифференциальный ток, mA

Марка и сечение проводника; длина, м

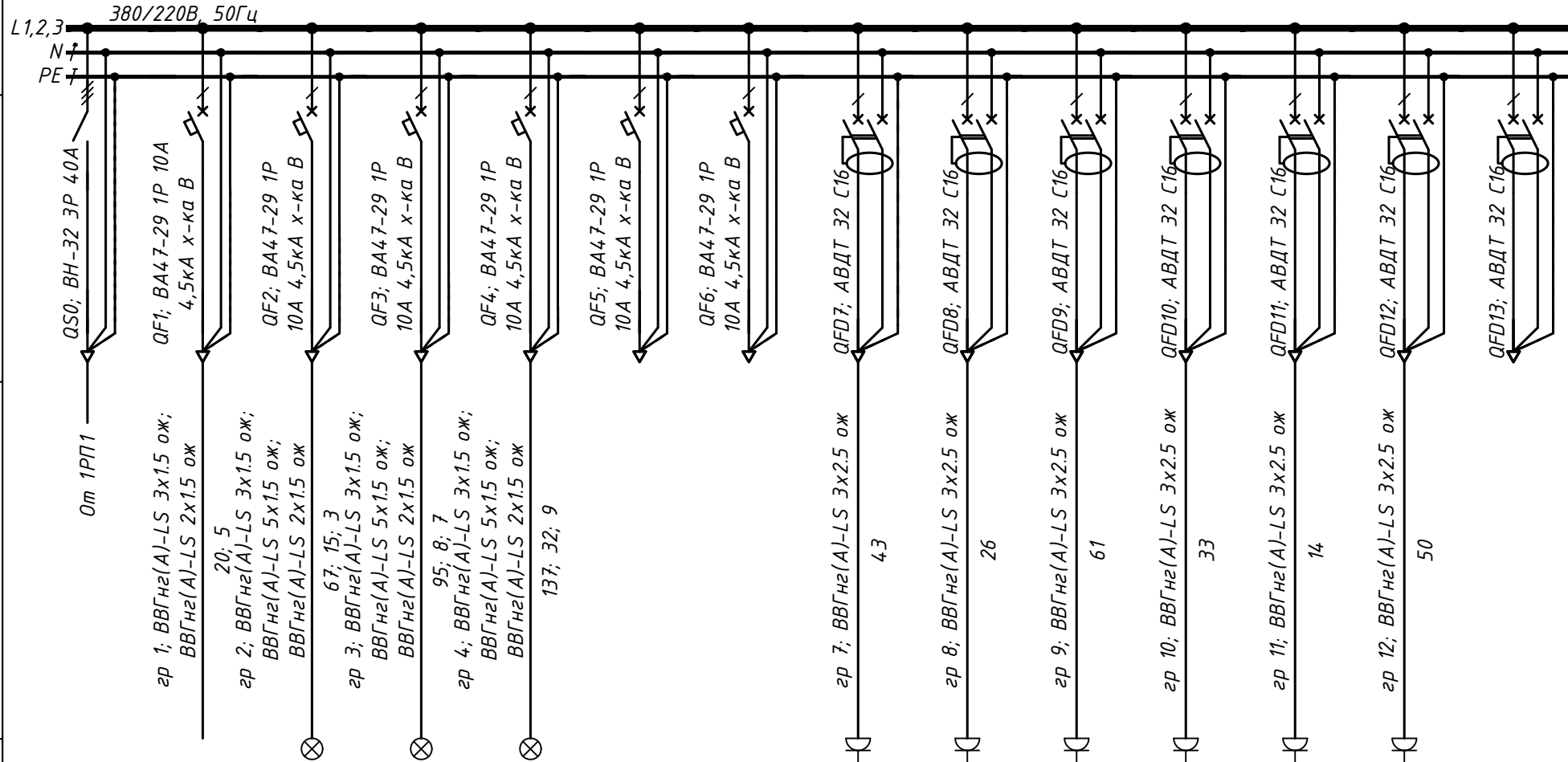
УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Рном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
I1ф.кз, кА

Электроприёмник, место установки

ЩР-П1
ЩРН-363-0 IP31 PRO
ЩР-П1. Щиток
распределительный
(оборудование подвала)

Рy=4,16 кВт;
Рр=3,36 кВт;
Iр=5,63 А;
cosφ=0,91;
ΔUmax=2,36;
I3ф.кзmax=3,07 кА

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	3	5	9	14	L2	L3	2	2	2	L1	L2	L3	L1
Ввод	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1
Рном, кВт	0,32	0,18	0,54	0,72			0,2	0,2	0,2	0,6	0,6	0,6	
Iном, А	1,47	0,91	2,52	3,42			0,91	0,91	0,91	3,03	3,03	3,03	
cosφ, о.е.	0,99	0,9	0,97	0,95			1	1	1	0,9	0,9	0,9	
ΔU, %	0,31	0,6	0,58	2,36	0,18	0,18	0,43	0,3	0,54	0,94	0,5	1,33	0,18
I1ф.кз, кА	0,7	0,29	0,44	0,2	2,57	2,57	0,53	0,82	0,4	0,59	1,06	0,42	2,57
Электроприёмник, место установки	Ремонтное освещение; Рабочее освещение (МОП жилой части, подвал); пом. 2.4	Рабочее освещение (МОП жилой части, подвал); пом. 1.1, 1.3	Ремонтное освещение; Рабочее освещение (МОП жилой части, подвал); пом. 2.1, 2.3, 2.5	Рабочее освещение (МОП жилой части, подвал); Ремонтное освещение; пом. 3.1, 3.2, 3.3	Резерв; пом.	Резерв; пом.	Розетка в прямке шахты лифта; пом.	Розетка в прямке шахты лифта; пом.	Розетка в прямке шахты лифта; пом. -	НД1. Насос дренажный (см. раздел ВК); пом. 1.1	НД2. Насос дренажный (см. раздел ВК); пом. 2.1	НД5. Насос дренажный (см. раздел ВК); пом. 3.1	Резерв; пом.

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Корпус 2

ЩР-П1. Схема электрическая
принципиальная

Стадия	Лист	Листов
П	9	

КПСК

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

[illegible]

	3	4	7		2	2			
--	---	---	---	--	---	---	--	--	--

						23-16-30M.2

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Рр, кВт;
Iр, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Рном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
Iлф.кз, кА

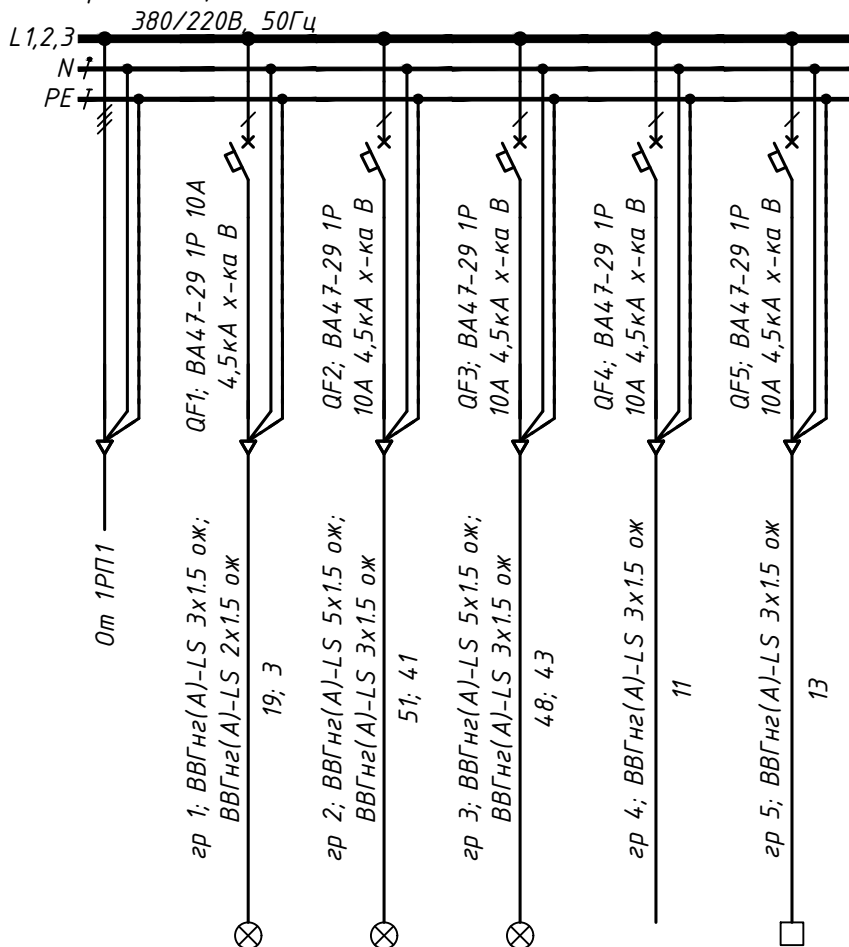
Электроприёмник,
место установки

$P_y=0,73$ кВт;
 $P_p=0,91$ кВт;
 $I_p=1,77$ А;
 $\cos\phi=0,78$;
 $\Delta U_{\max}=0,91$;
 $I_{3\phi.kz\max}=0,39$ кА

ЩР-Л1
ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO

Щит распределительный
(маш. помещение. секция
1)

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	2	13	13	1	
	L1	L2	L3	L1	L2
	0,07	0,1	0,1	0,25	0,2
	0,36	0,68	0,68	1,14	1,14
	0,9	0,7	0,7	1	0,8
	0,48	0,87	0,91	0,6	0,6
	0,27	0,14	0,13	0,29	0,28
Ввод	Рабочее освещение машпомещения; пом. 03	Р0 шахты лифта	Р0 шахты лифта	Ремонтное освещение; пом. 03	ШТВ-1. Усилитель телевизионный (машпомещение); пом. 03

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	8	05.24		
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов	Кр	05.24		
Н.контр.	Жукова	Жу	05.24		

Корпус 2

ЩР-Л1. Схема электрическая
принципиальная

Стадия	Лист	Листов
П	11	

КПСК

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Рр, кВт;
Iр, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Рном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
Iлф.кз, кА

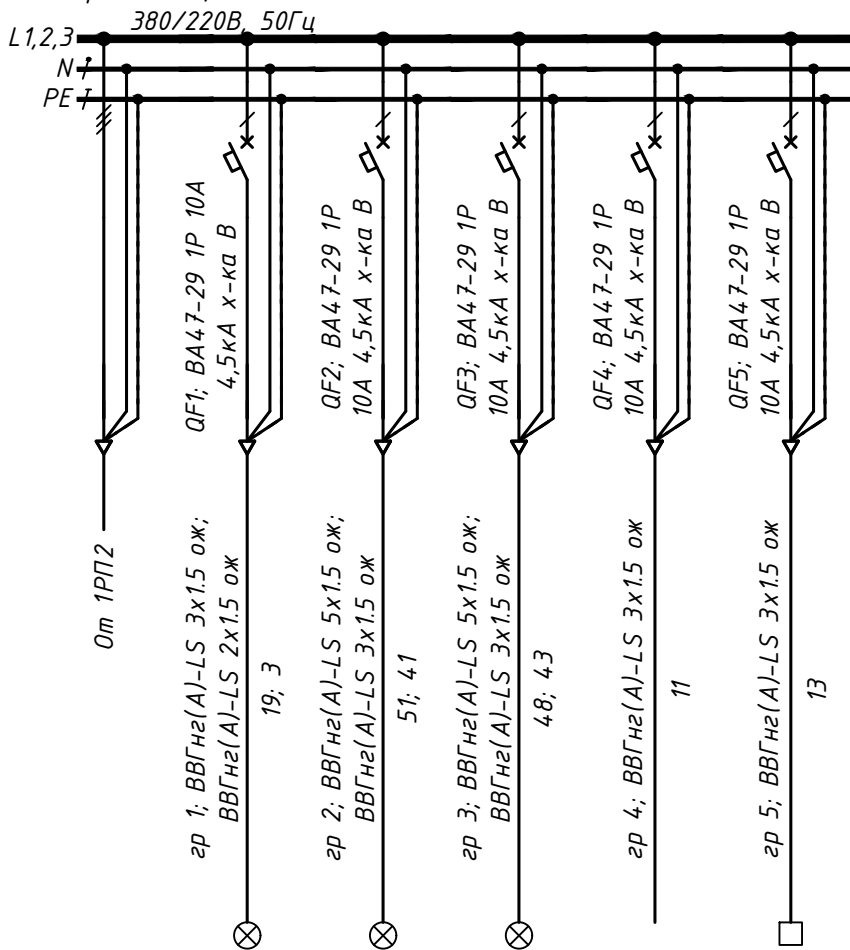
Электроприёмник,
место установки

$P_y=0,73$ кВт;
 $P_p=0,91$ кВт;
 $I_p=1,77$ А;
 $\cos\phi=0,78$;
 $\Delta U_{\max}=0,88$;
 $I_{\Sigma\phi.kz\max}=0,47$ кА

ЩР-Л2
ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO

Щит распределительный
(маш. помещение. секция 2)

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	2	13	13	1	
L1	L1	L2	L3	L1	L2
0,07	0,1	0,1	0,25	0,2	
0,36	0,68	0,68	1,14	1,14	
0,9	0,7	0,7	1	0,8	
0,45	0,84	0,88	0,57	0,57	
0,3	0,15	0,14	0,33	0,32	
Ввод	Рабочее освещение машпомещения; пом. 03	Р0 шахты лифта	Р0 шахты лифта	Ремонтное освещение; пом. 03	ШТВ-2. Усилитель телевизионный (машпомещение); пом. 03

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	8	05.24		
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов	Кр	05.24		
Н.контр.	Жукова	Жу	05.24		

Корпус 2

ЩР-Л2. Схема электрическая
принципиальная

Стадия	Лист	Листов
П	12	

КПСК

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Pp, кВт;
Ip, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Pном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
Iлф.кз, кА

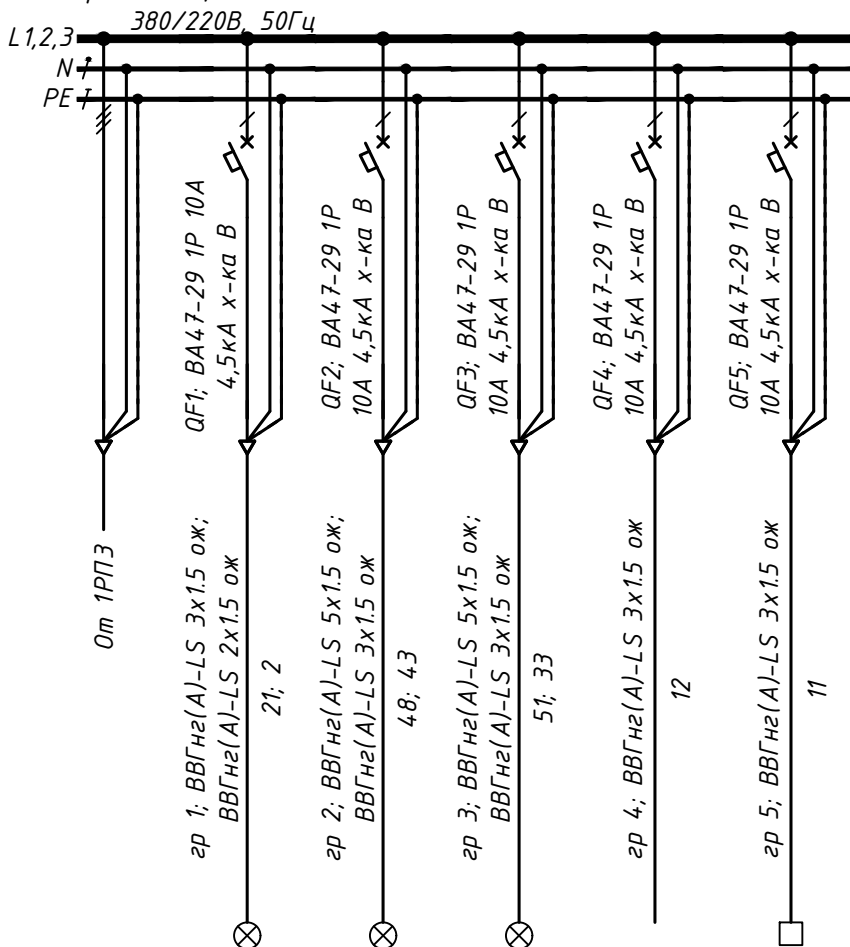
Электроприёмник,
место установки

$P_y=0,73$ кВт;
 $P_p=0,91$ кВт;
 $I_p=1,77$ А;
 $\cos\phi=0,78$;
 $\Delta U_{\max}=0,99$;
 $I_{\Sigma\phi.kз\max}=0,35$ кА

ЩР-ЛЗ
ЩРН-12з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO

Щит распределительный
(маш. помещение. секция
3)

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	2	13	13	1	
	L1	L2	L3	L1	L2
	0,07	0,1	0,1	0,25	0,2
	0,36	0,68	0,68	1,14	1,14
	0,9	0,7	0,7	1	0,8
	0,56	0,99	0,96	0,7	0,66
	0,25	0,13	0,13	0,26	0,27
Ввод	Рабочее освещение машпомещения; пом. 03	Р0 шахты лифта	Р0 шахты лифта	Ремонтное освещение; пом. 03	ШТВ-3. Усилитель телевизионный (машпомещение); пом. 03

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Корпус 2

ЩР-ЛЗ. Схема электрическая
принципиальная

Стадия	Лист	Листов
П	13	

КПСК

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Рр, кВт;
Iр, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Рном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
Iлф.кз, кА

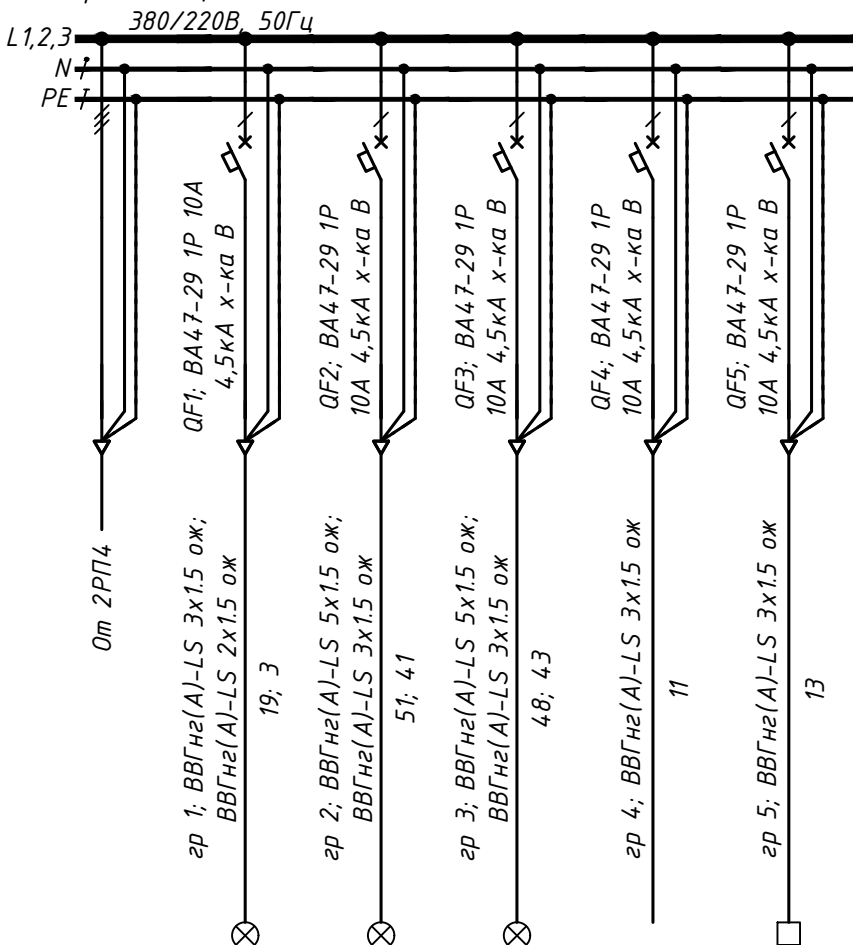
Электроприёмник,
место установки

$P_y=0,73$ кВт;
 $P_p=0,91$ кВт;
 $I_p=1,77$ А;
 $\cos\phi=0,78$;
 $\Delta U_{\max}=0,82$;
 $I_{\Sigma\phi.kz\max}=0,5$ кА

ЩР-Л4
ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO

Щит распределительный
(маш. помещение. секция 4)

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	2	13	13	1	
L1	L1	L2	L3	L1	L2
0,07	0,1	0,1	0,25	0,2	
0,36	0,68	0,68	1,14	1,14	
0,9	0,7	0,7	1	0,8	
0,38	0,77	0,82	0,51	0,51	
0,32	0,15	0,15	0,35	0,33	
Ввод	Рабочее освещение машпомещения; пом. 03	Р0 шахты лифта	Р0 шахты лифта	Ремонтное освещение; пом. 03	ШТВ-4. Усилитель телевизионный (машпомещение); пом. 03

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	8	05.24		
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов	Кр	05.24		
Н.контр.	Жукова	Жу	05.24		

Корпус 2

ЩР-Л4. Схема электрическая
принципиальная

Стадия	Лист	Листов
П	14	

КПСК

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Рр, кВт;
Iр, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Рном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
Iлф.кз, кА

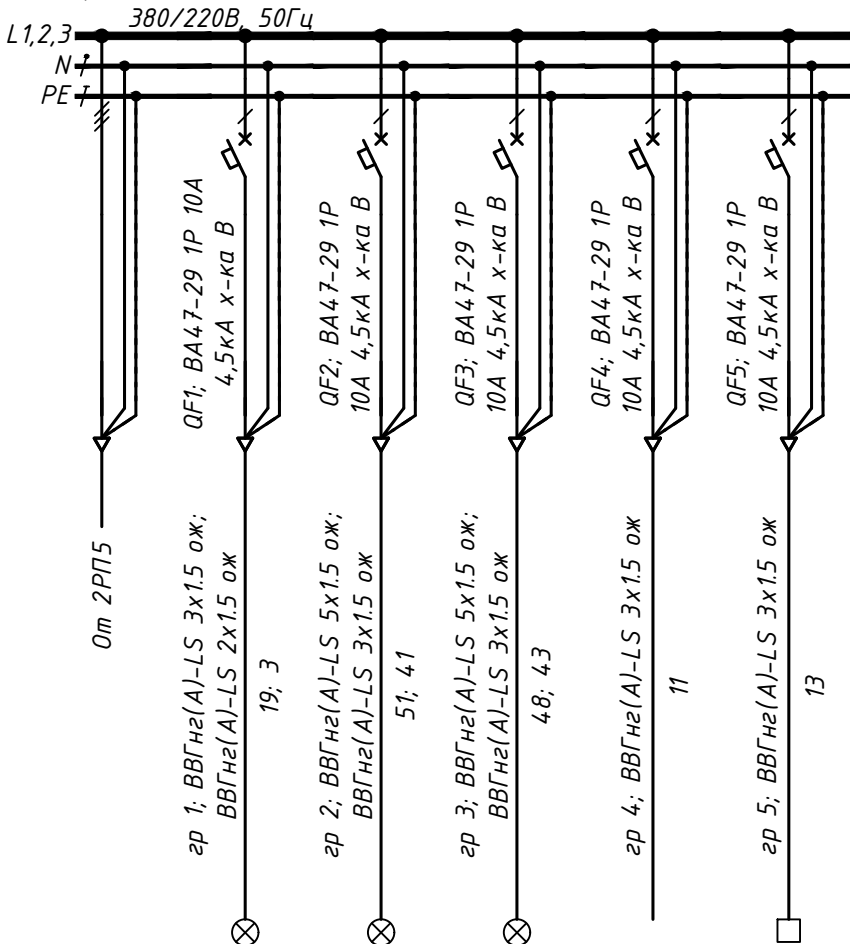
Электроприёмник,
место установки

$P_y=0,73$ кВт;
 $P_p=0,91$ кВт;
 $I_p=1,77$ А;
 $\cos\phi=0,78$;
 $\Delta U_{\max}=0,91$;
 $I_{\Sigma\phi.kz\max}=0,37$ кА

ЩР-Л5
ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO

Щит распределительный
(маш. помещение. секция 5)

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	2	13	13	1	
	L1	L2	L3	L1	L2
	0,07	0,1	0,1	0,25	0,2
	0,36	0,68	0,68	1,14	1,14
	0,9	0,7	0,7	1	0,8
	0,48	0,87	0,91	0,6	0,6
	0,26	0,14	0,13	0,28	0,27
Ввод	Рабочее освещение машпомещения; пом. 03	Р0 шахты лифта	Р0 шахты лифта	Ремонтное освещение; пом. 03	ШТВ-5. Усилитель телевизионный (машпомещение); пом. 03

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	8	05.24		
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов	Кр	05.24		
Н.контр.	Жукова	Жу	05.24		

Корпус 2

ЩР-Л5. Схема электрическая
принципиальная

Стадия	Лист	Листов
П	15	

КПСК

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Рр, кВт;
Iр, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

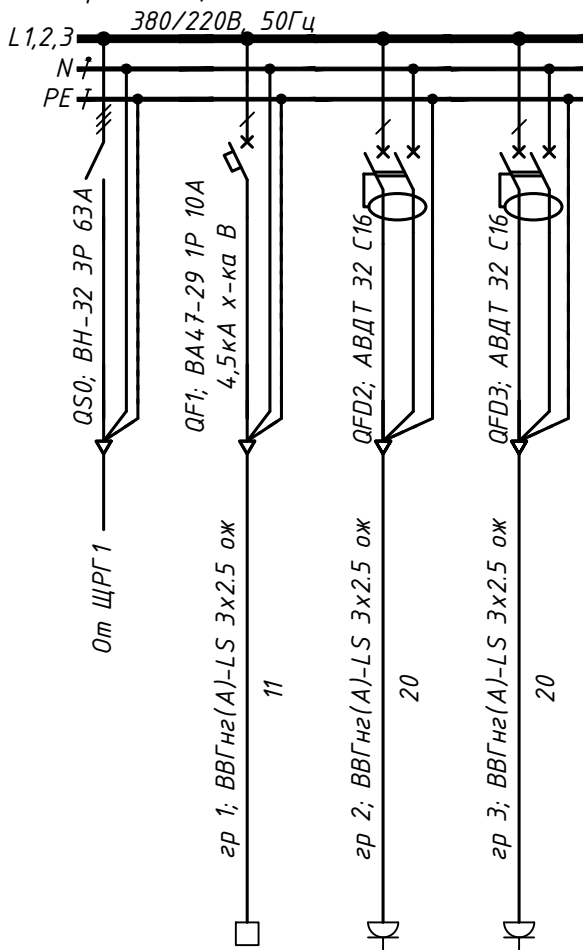
УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Рном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
Iлф.кз, кА

Электроприёмник,
место установки

$P_y=8,71$ кВт;
 $P_p=9,32$ кВт;
 $I_p=15,71$ А;
 $\cos\phi=0,9$;
 $\Delta U_{\max}=1,52$;
 $I_{3\phi.kz\max}=1,79$ кА

ЩР-ИТП
ЩРН-24з-1 74 У2 IP54 PRO
Щит распределительный
(ИТП)

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	L1	L1	L2
Ввод	0,01	0,6	0,6
	0,05	3,03	3,03
	0,65	0,9	0,9
	1,06	1,52	1,52
	0,88	0,67	0,67
	ЭР2. Электромагнитный расходомер; пом. 3.2	НД 4.1. Насос дренажный (см. раздел ВК); пом. 3.2	НД 4.2. Насос дренажный (см. раздел ВК); пом. 3.2

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
П	16	

ЩР-ИТП. Схема электрическая
принципиальная

КПСК

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Рр, кВт;
Iр, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

УГО

Кол-во, шт.

Фаза

Рном, кВт

Iном, А

cosφ, о.е.

ΔU, %

Iлф.кз, кА

Электроприёмник,
место установки

Рy=9,21 кВт;

Рр=8 кВт;

Iр=16,19 А;

cosφ=0,75;

ΔUmax=0,95;

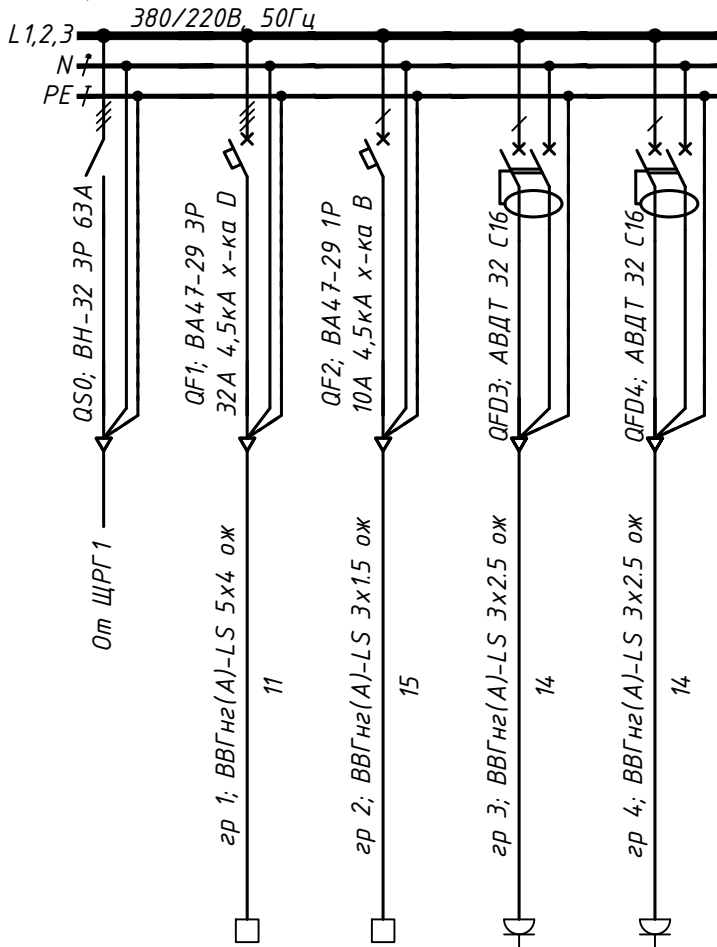
Iзф.кзmax=3,74 кА

ЩР-ВНС

ЩРН-24з-1 74 У2 IP54 PRO

Щит распределительный
(насосная)

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3
Ввод	8	0,01	0,6	0,6
	16,19	0,05	3,03	3,03
	0,75	0,65	0,9	0,9
	0,95	0,61	0,93	0,93
	1,58	0,76	1,1	1,1
НУ-ПД. Насосная установка повышения давления (см. раздел ВК); пом. 2.3				
ЭР1. Электромагнитный расходомер; пом. 2.3				
НДЗ.1. Насос дренажный (см. раздел ВК); пом. 2.3				
НДЗ.2. Насос дренажный (см. раздел ВК); пом. 2.3				

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	8	05.24		
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов	Кр	05.24		
Н.контр.	Жукова	Жу	05.24		

Корпус 2

ЩР-ВНС. Схема электрическая
принципиальная

Стадия	Лист	Листов
П	17	

КПСК

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Рр, кВт;
Iр, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Рном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
I1ф.кз, кА

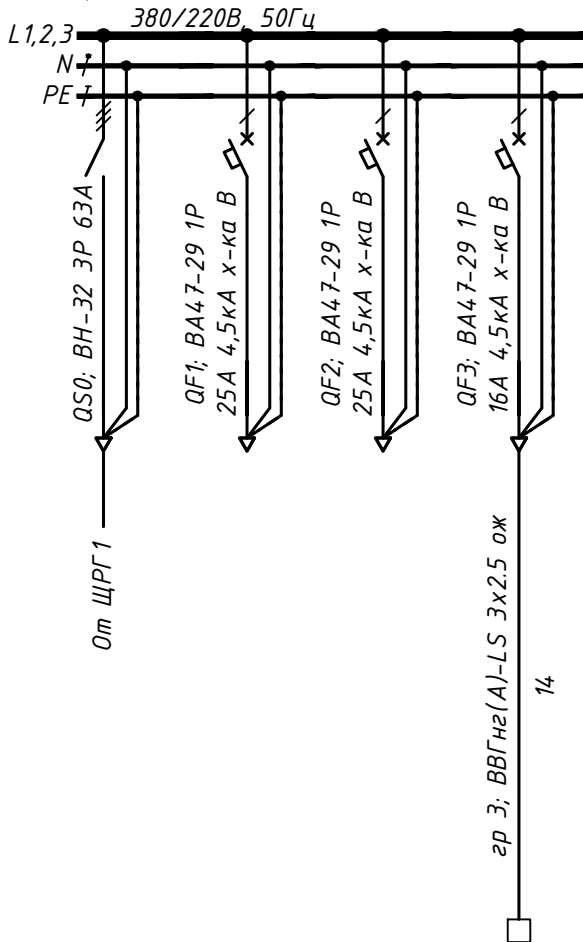
Электроприёмник,
место установки

$P_y=16,5$ кВт;
 $P_p=19,5$ кВт;
 $I_p=31,2$ А;
 $\cos\phi=0,95$;
 $\Delta U_{\max}=1,94$;
 $I_{3ф.кз\max}=2,96$ кА

ЩР-БР1
ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO

Щит распределительный
(Безопасный регион)

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	L1	L2	L3
Ввод			1,5
			7,18
			0,95
	1,14	1,14	1,94
	2,29	2,29	1,01
Резерв; пом.			
Резерв; пом.			
ШС-1.1. Шкаф СС (см. раздел СС); пом. 1.3			

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Корпус 2

ЩР-БР1. Схема электрическая
принципиальная

Стадия	Лист	Листов
П	18	

КПСК

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Рр, кВт;
Iр, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

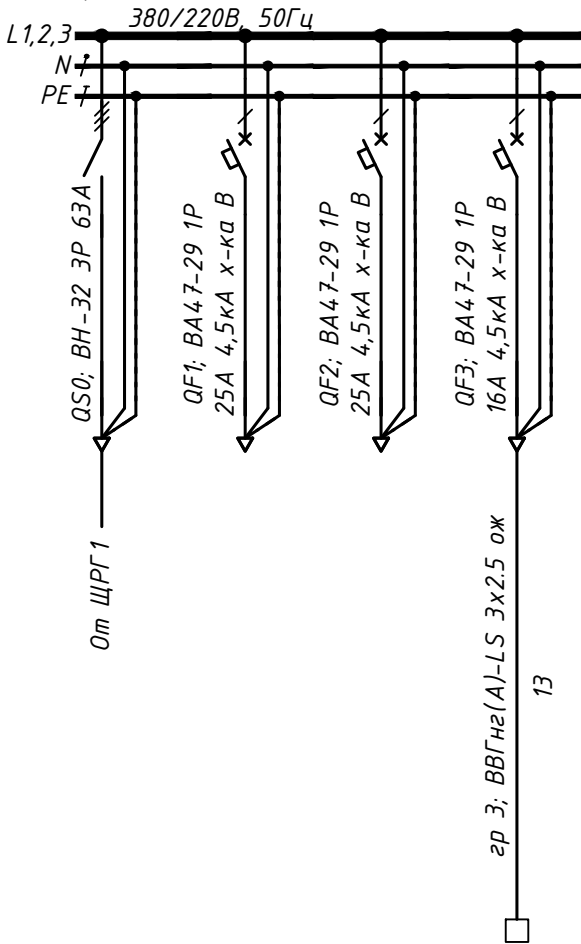
Марка и сечение
проводника;
длина, м

УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Рном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
Iлф.кз, кА

Электроприёмник,
место установки

$P_y=16,5$ кВт;
 $P_p=19,5$ кВт;
 $I_p=31,2$ А;
 $\cos\phi=0,95$;
 $\Delta U_{\max}=2,47$;
 $I_{\Sigma\phi.kz\max}=1,93$ кА
ЩР-БР2
ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO
Щит распределительный
(Безопасный регион)

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	L1	L2	L3
Ввод			1,5
			7,18
			0,95
	1,73	1,73	2,47
	1,55	1,55	0,86
Резерв; пом.			
Резерв; пом.			
ШСС-2.1 Шкаф СС (см. раздел СС); пом. 3.3			

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	8			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов	Кр			05.24
Н.контр.	Жукова	Жу			05.24

Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
П	19	

ЩР-БР2. Схема электрическая
принципиальная

КПСК

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Pp, кВт;
Ip, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

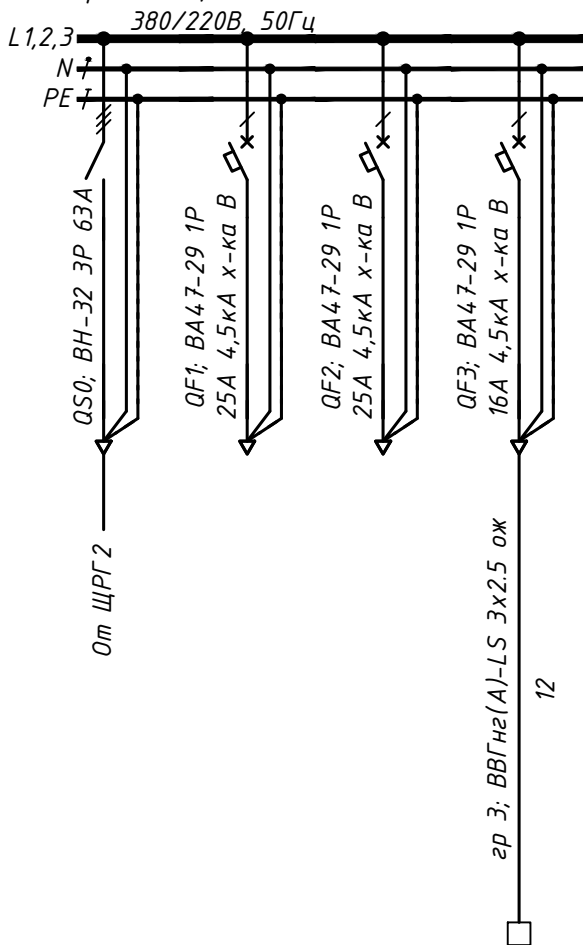
УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Pном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
Iф.кз, кА

Электроприёмник,
место установки

$P_y=16,5$ кВт;
 $P_p=19,5$ кВт;
 $I_p=31,2$ А;
 $\cos\phi=0,95$;
 $\Delta U_{\max}=2,34$;
 $I_{\Sigma\phi.kз\max}=1,97$ кА

ЩР-БРЗ
ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO
Щит распределительный
(Безопасный регион)

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	L1	L2	L3
Ввод			1,5
			7,18
			0,95
	1,66	1,66	2,34
Резерв; пом.	1,56	1,56	0,89
Резерв; пом.			
ШСС-3.1 Шкаф СС (см. раздел СС); пом. 5.3			

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Корпус 2

ЩР-БРЗ. Схема электрическая
принципиальная

Стадия	Лист	Листов
П	20	

КПСК

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Pp, кВт;
Ip, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Pном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
Iлф.кз, кА

Электроприёмник,
место установки

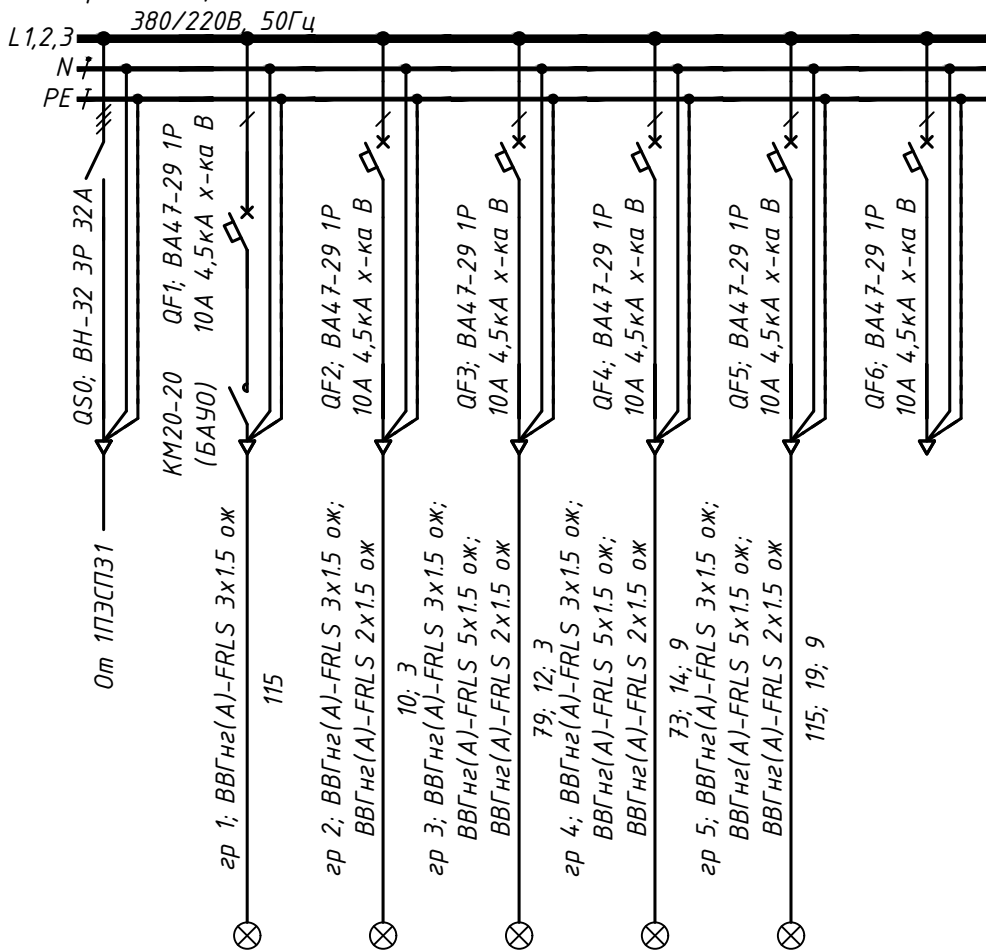
$P_y=0,69$ кВт;
 $P_p=0,98$ кВт;
 $I_p=1,66$ А;
 $\cos\phi=0,9$;
 $\Delta U_{\max}=1,36$;
 $I_{3\phi.kz\max}=2,59$ кА

1ЩАО-П

ЩРН-243-0 36 УХЛ3 IP31 PRO

1ЩАО-П

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



L1,L2,L3	3	2	7	7	8	
	L1	L2	L3	L1	L2	L3
	0,02	0,07	0,19	0,16	0,26	
	0,16	0,36	0,93	0,8	1,28	
	0,7	0,9	0,91	0,9	0,9	
	0,56	0,55	1,04	0,69	1,36	0,52
	0,19	0,94	0,26	0,37	0,19	2,14
Ввод	Аварийное освещение входов; пом.	Аварийное освещение (МОП жилой части, подвал); пом. 2.4	Аварийное освещение (МОП жилой части); Световые указатели; пом. 1.1, 1.2, 1.3	Аварийное освещение (МОП жилой части); Световые указатели; пом. 2.1, 2.2, 2.3	Аварийное освещение (МОП жилой части); Световые указатели; пом. 3.1, 3.2, 3.3	Резерв; пом.

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Корпус 2

1ЩАО-П. Схема электрическая
принципиальная

Стадия Лист Листов
П 21

КПСК

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Обозначение; тип;
напряжение;
Рр, кВт;
Iр, А

Аппарат отходящей линии
обозначение;
тип; Iном, А;
дифференциальный ток, мА

Марка и сечение
проводника;
длина, м

УГО
Кол-во, шт.
Фаза
Рном, кВт
Iном, А
cosφ, о.е.
ΔU, %
Iлф.кз, кА

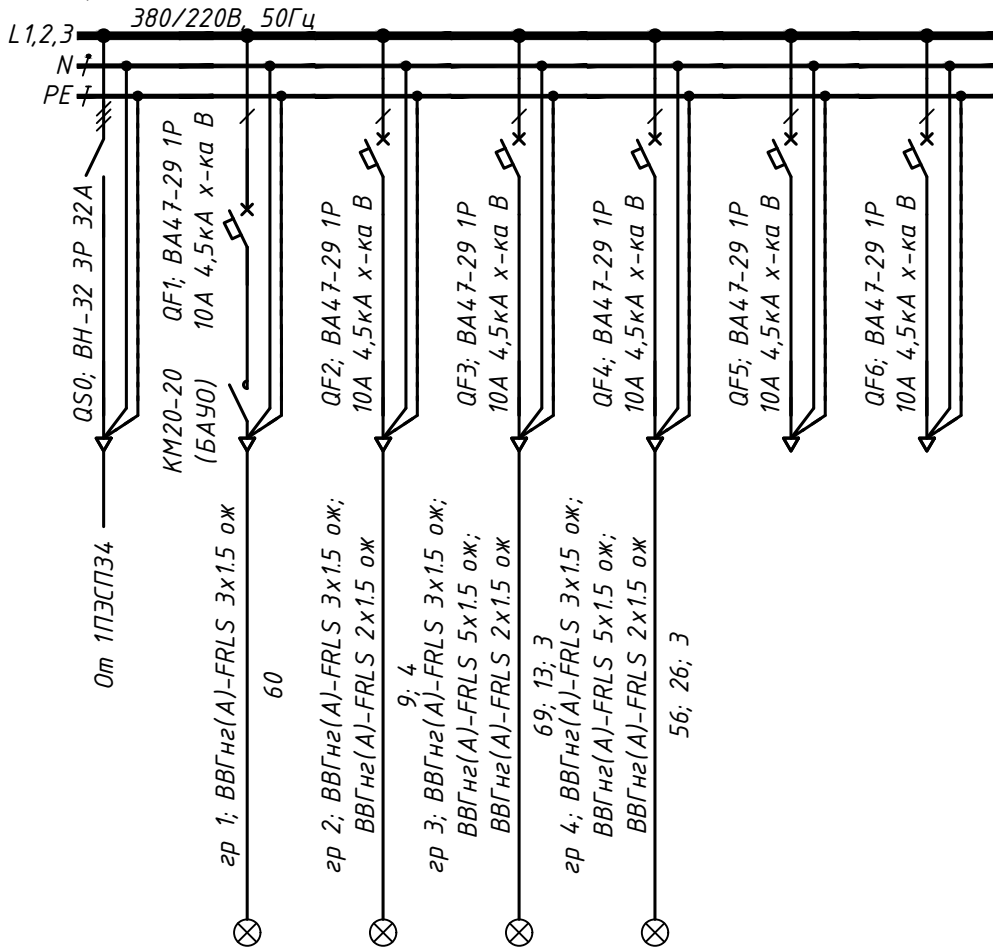
Электроприёмник,
место установки

$P_y=0,31$ кВт;
 $P_p=0,55$ кВт; ЩРН-243-0 36 УХЛ3 IP31 PRO
 $I_p=0,93$ А;
 $\cos\phi=0,9$;
 $\Delta U_{\max}=0,65$;
 $I_{3\phi.kz\max}=5,03$ кА

2ЩАО-П

2ЩАО-П

Перед нарезкой длины
труб и кабелей
уточнить по месту



Ввод	L1,L2,L3	2	2	5	4		
	L1	L2	L3	L2	L2	L3	
	0,02	0,07	0,11	0,11			
	0,1	0,36	0,57	0,56			
	0,7	0,9	0,91	0,91			
	0,35	0,35	0,49	0,65	0,32	0,32	
	0,27	1,25	0,41	0,25	3,53	3,53	
Аварийное освещение входов; пом.							
Аварийное освещение (МОП жилой части, подвал); пом. 4.3							
Световые указатели; Аварийное освещение (МОП жилой части, подвал); пом. 4.1, 4.2							
Аварийное освещение (МОП жилой части, подвал); Световые указатели; пом. 5.1, 5.3							
Резерв; пом.							
Резерв; пом.							

23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

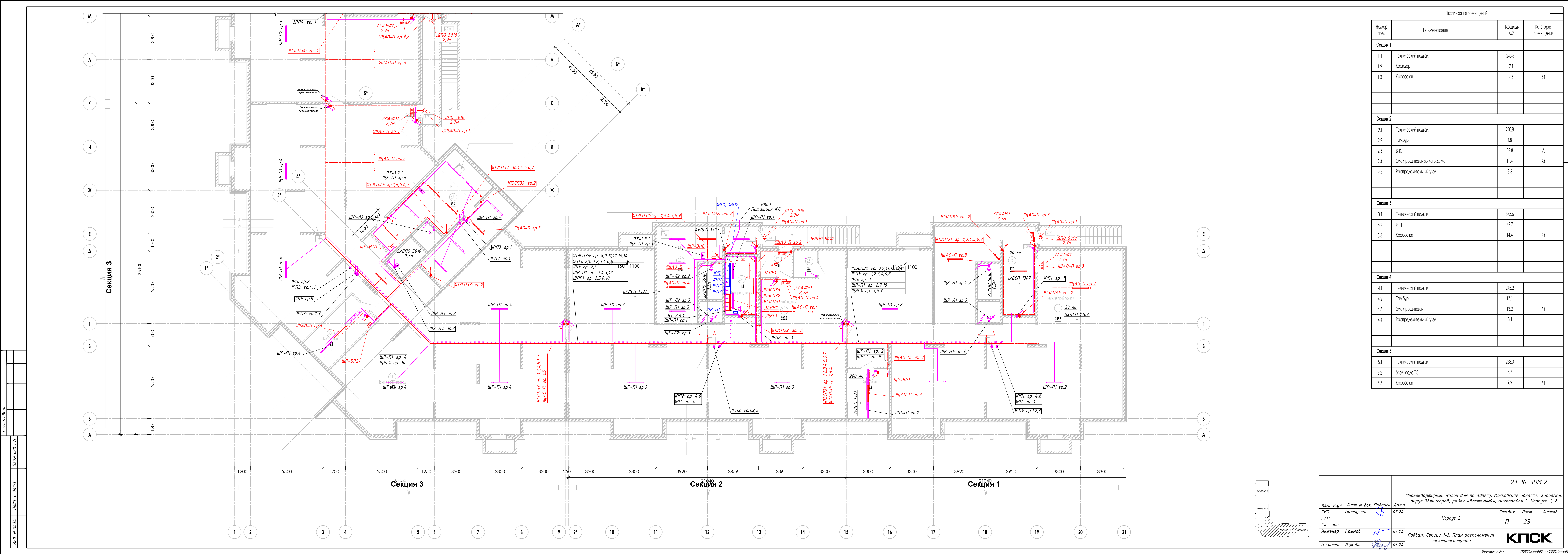
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	8	05.24		
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов	Кр	05.24		
Н.контр.	Жукова	Жу	05.24		

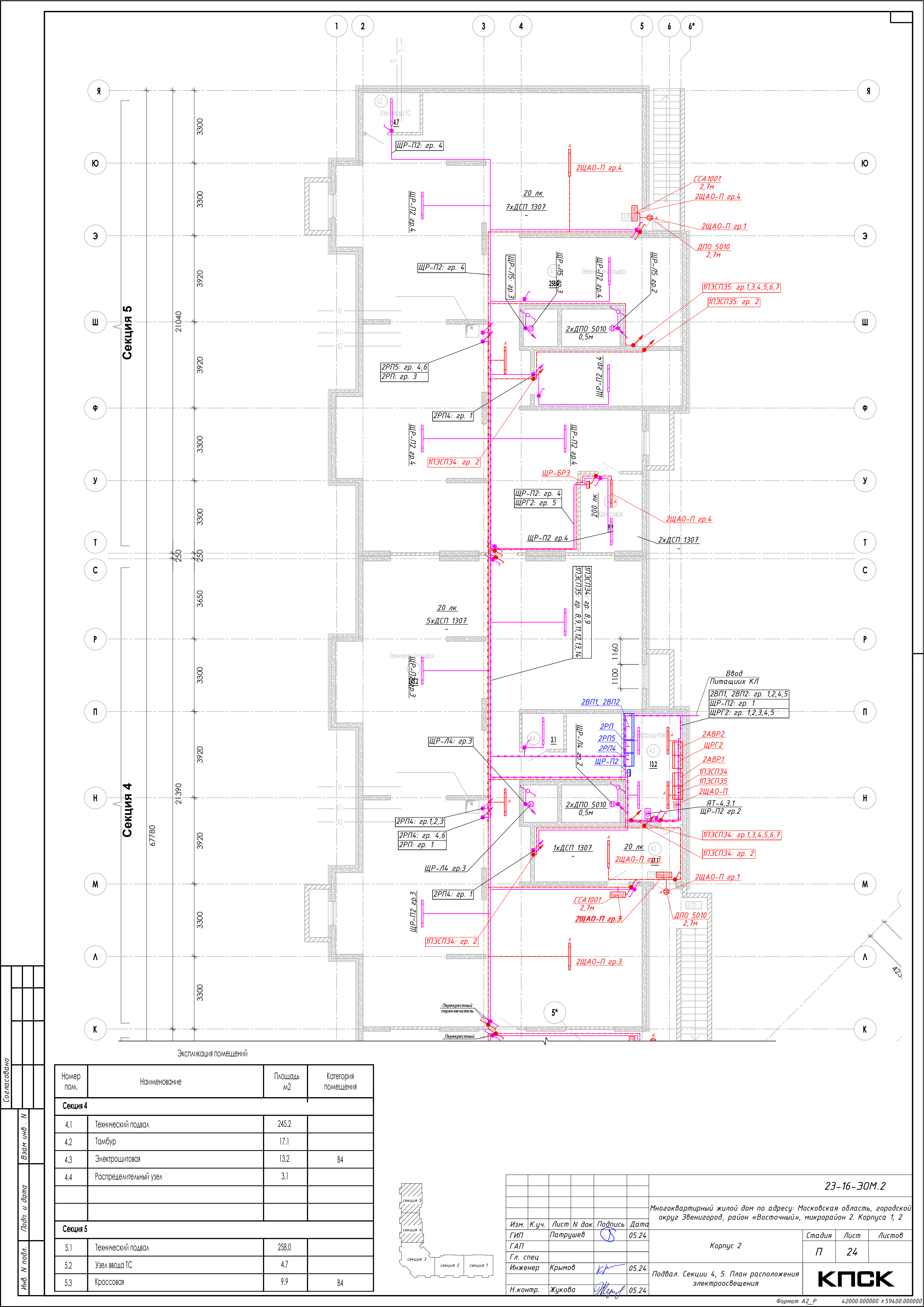
Корпус 2

2ЩАО-П. Схема электрическая
принципиальная

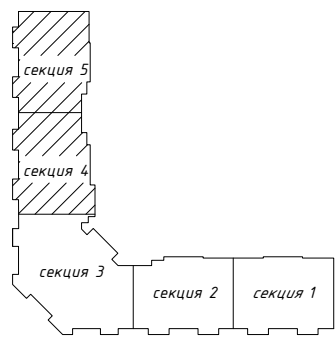
Стадия	Лист	Листов
П	22	

КПСК





Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 4			
4.1	Технический подвал	245.2	
4.2	Тамбур	17.1	
4.3	Электрощитовая	13.2	В4
4.4	Распределительный узел	3.1	
Секция 5			
5.1	Технический подвал	258.0	
5.2	Узел ввода ТС	4.7	
5.3	Крессовая	9.9	В4



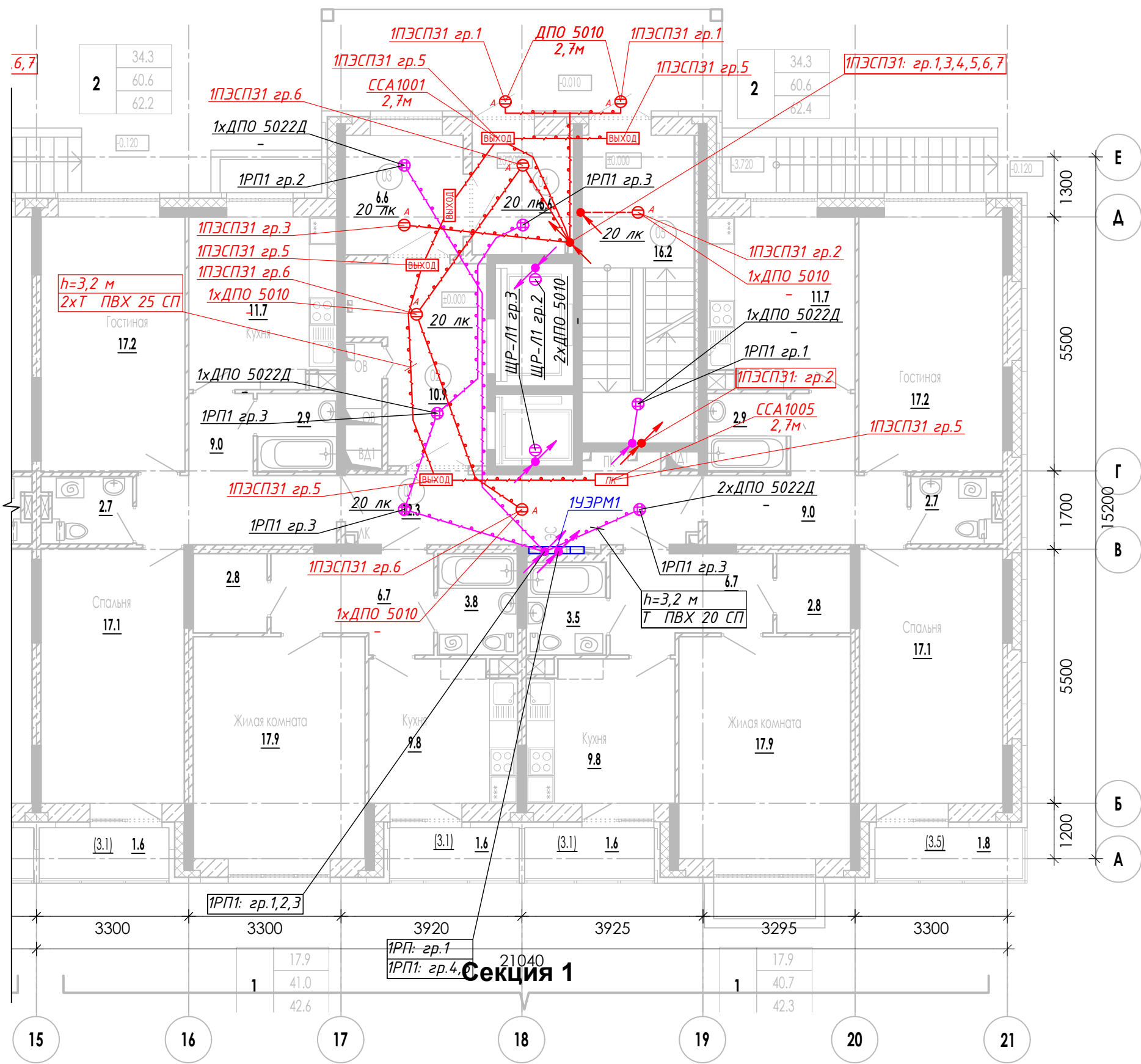
						23-16-30М.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	24	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер	Крымов				05.24	Подвал. Секции 4, 5. План расположения электроосвещения	КПСК		
Н.контр.	Жукова				05.24				

Согласовано

Взам инв. N

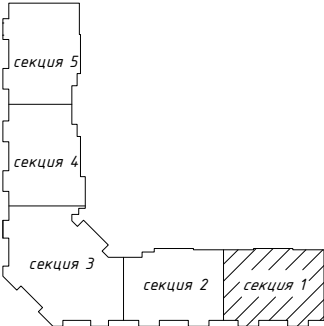
Подп. и дата

Инв. N подл.

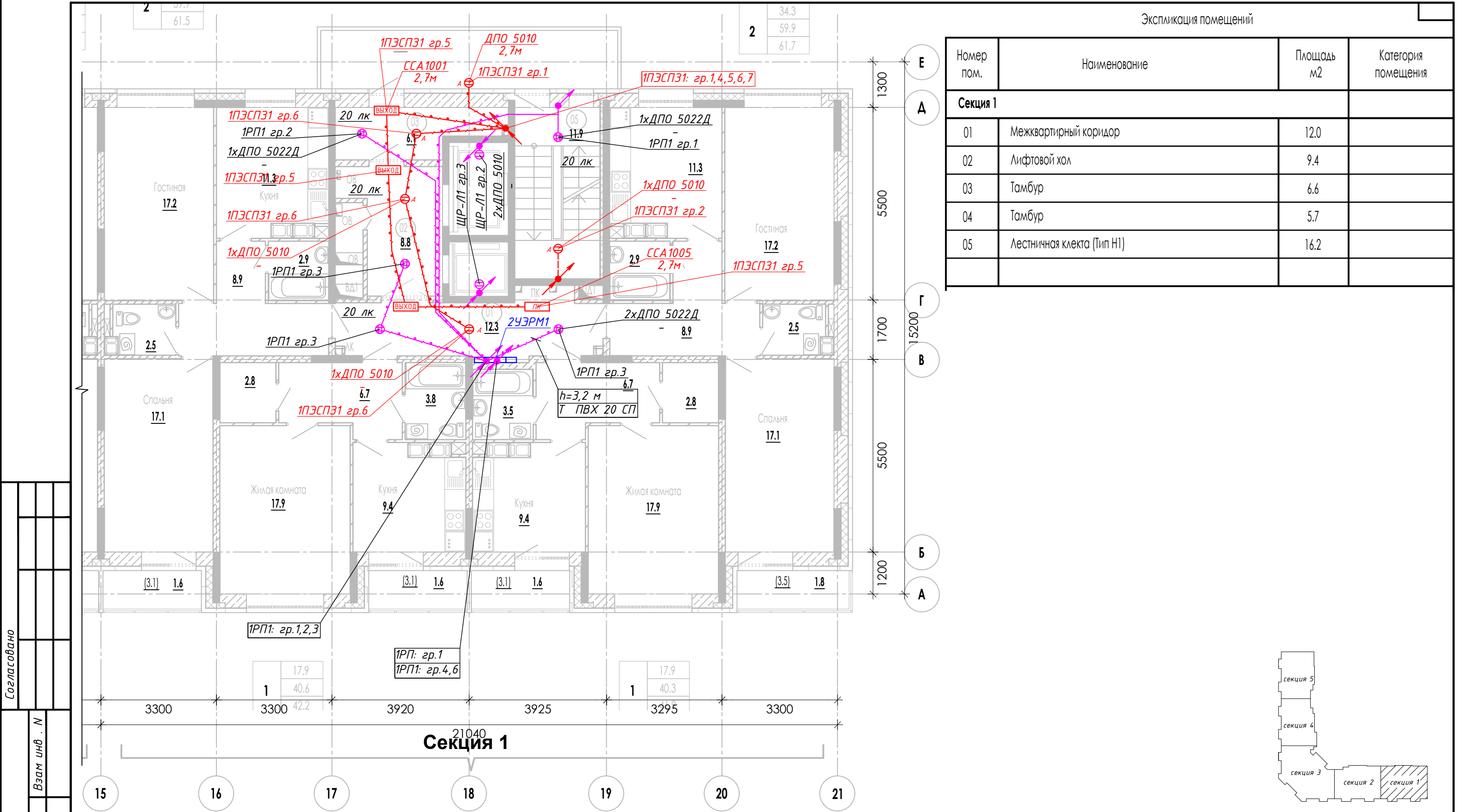


Экспликация помещений

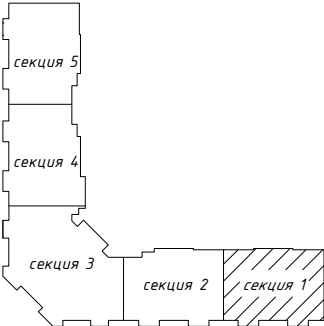
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



23-16-ЭОМ.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	05.24			
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов	05.24			
Н.контр.	Жукова	05.24			
Корпус 2				Стадия	Лист
1 этаж. Секция 1. План расположения электроосвещения				П	25
				КПСК	



Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



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

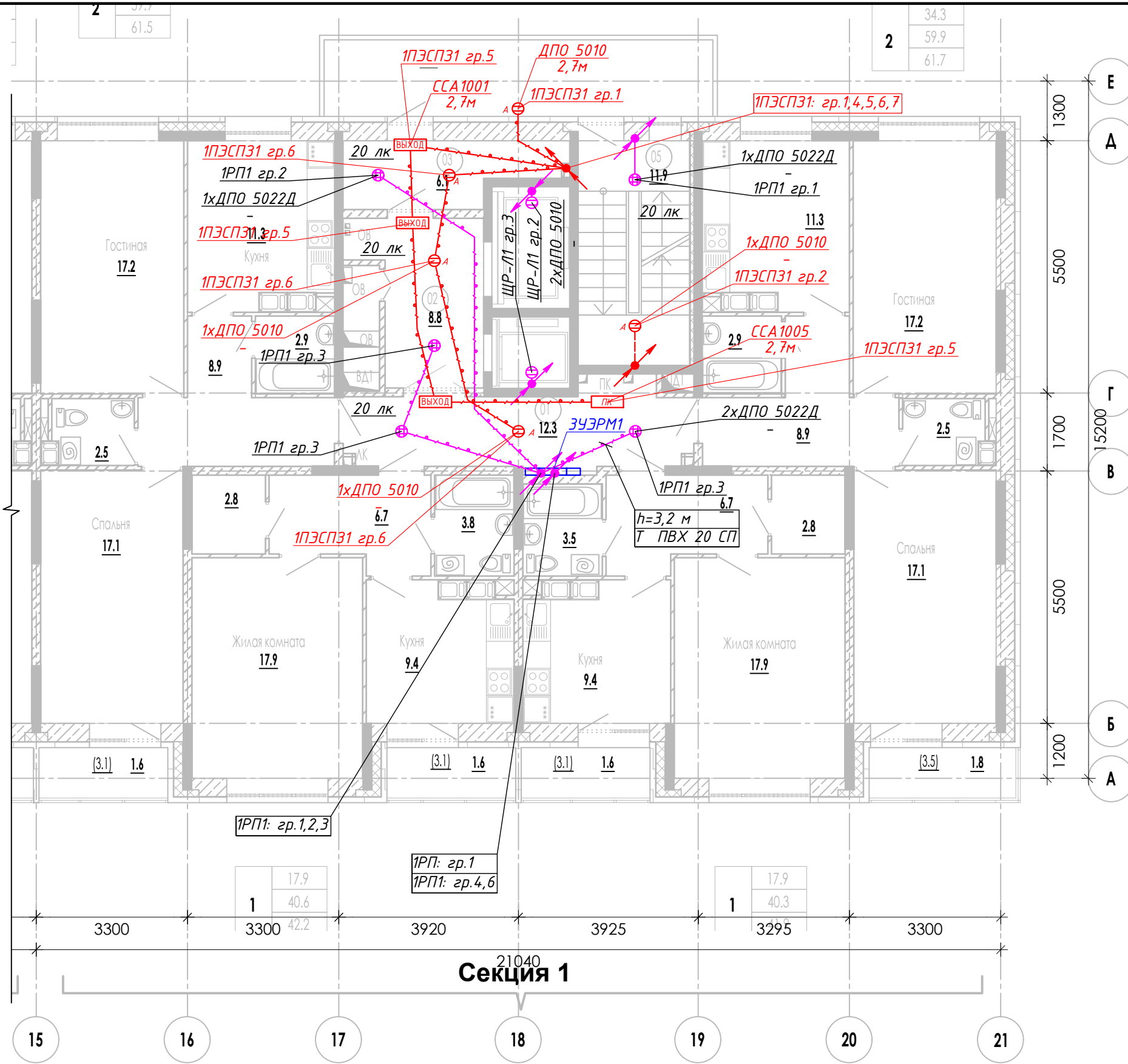
						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	26	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер		Крымов			05.24	2 этаж. Секция 1. План расположения электроосвещения			
Н.контр.		Жукова			05.24				

Согласовано

Взам инв. N

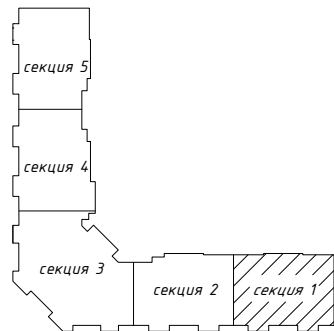
Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

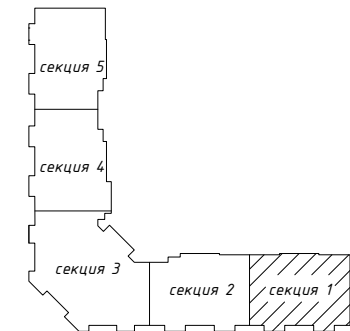
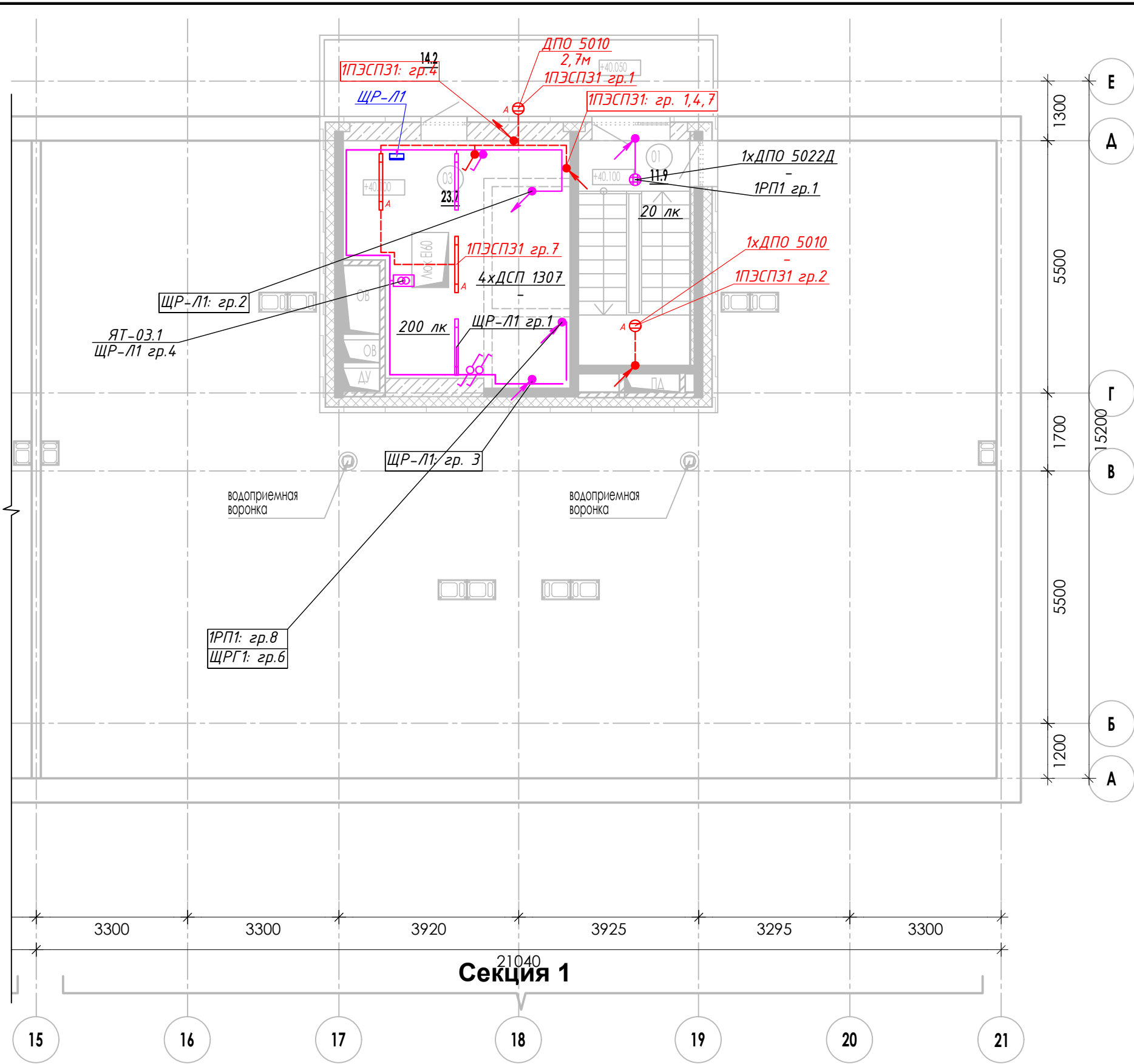
						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	27	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер		Крымов			05.24	3 этаж (типовой). Секция 1. План расположения электроосвещения			
Н.контр.		Жукова			05.24				

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



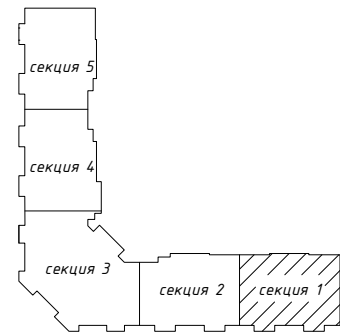
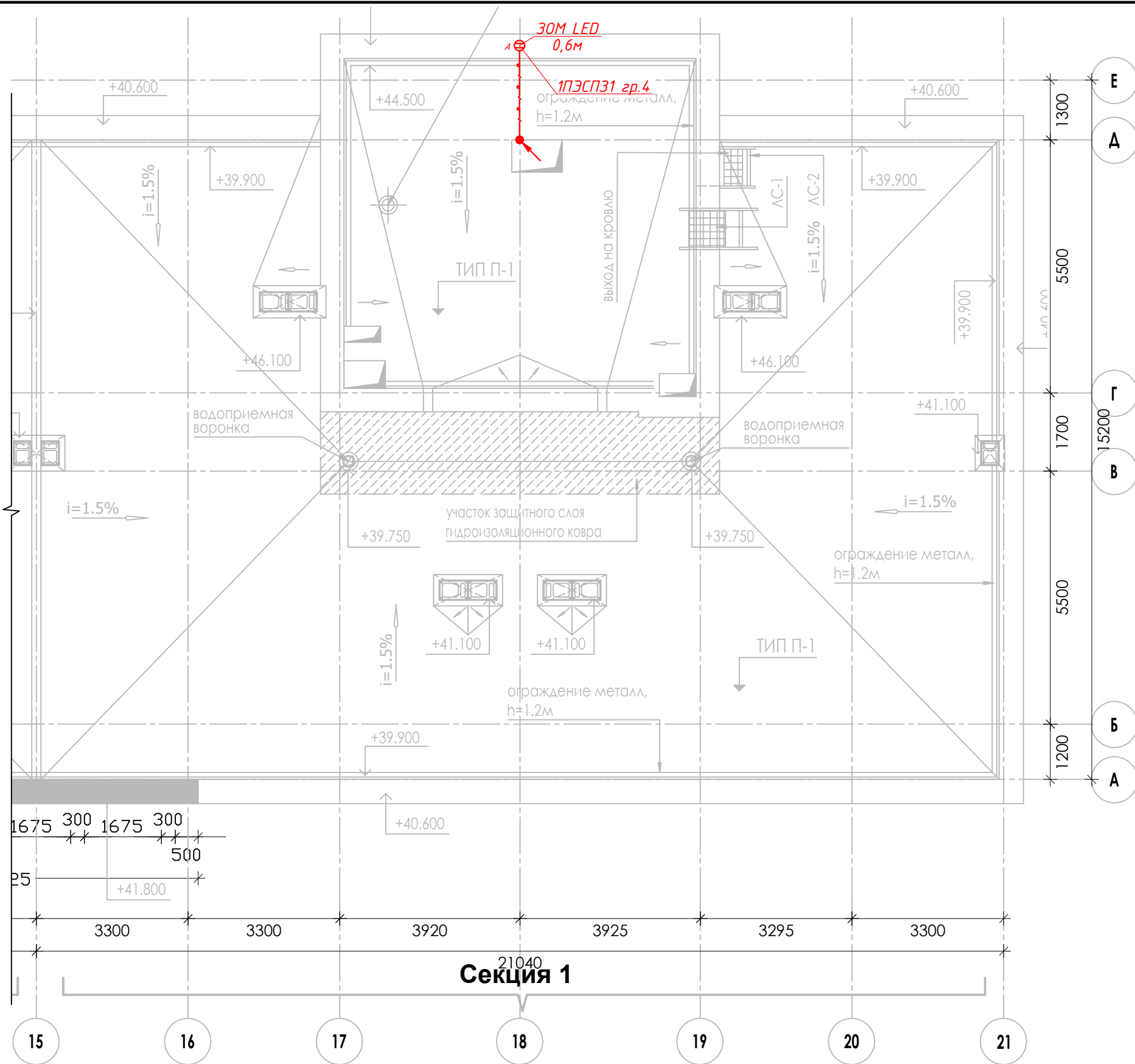
						23-16-ЭОМ.2		
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист
ГИП	Патрушев				05.24		П	28
ГАП								
Гл. спец						Машпомещение. Секция 1. План расположения электроосвещения	КПСК	
Инженер	Крымов				05.24			
Н.контр.	Жукова				05.24			

Согласовано

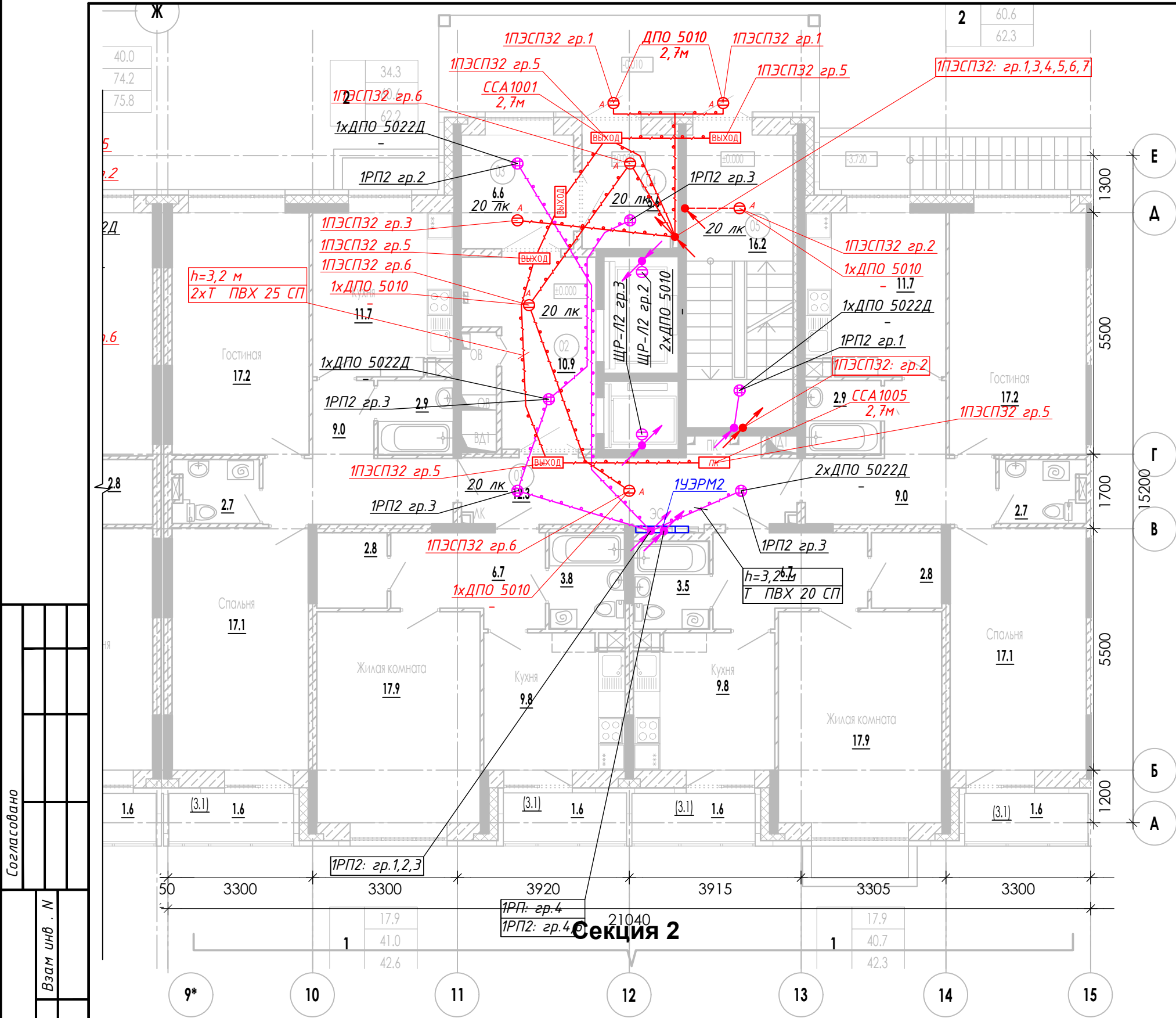
Взам инв. N

Подп. и дата

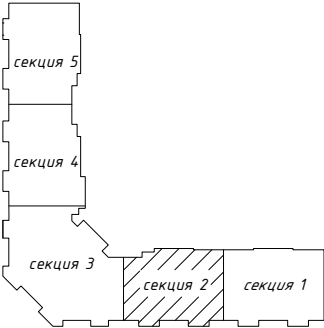
Инв. N подл.



						23-16-ЭОМ.2		
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист
ГИП		Патрушев			05.24		П	29
ГАП								
Гл. спец								
Инженер	Крымов				05.24	Кровля. Секция 1. План расположения электроосвещения	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.24			

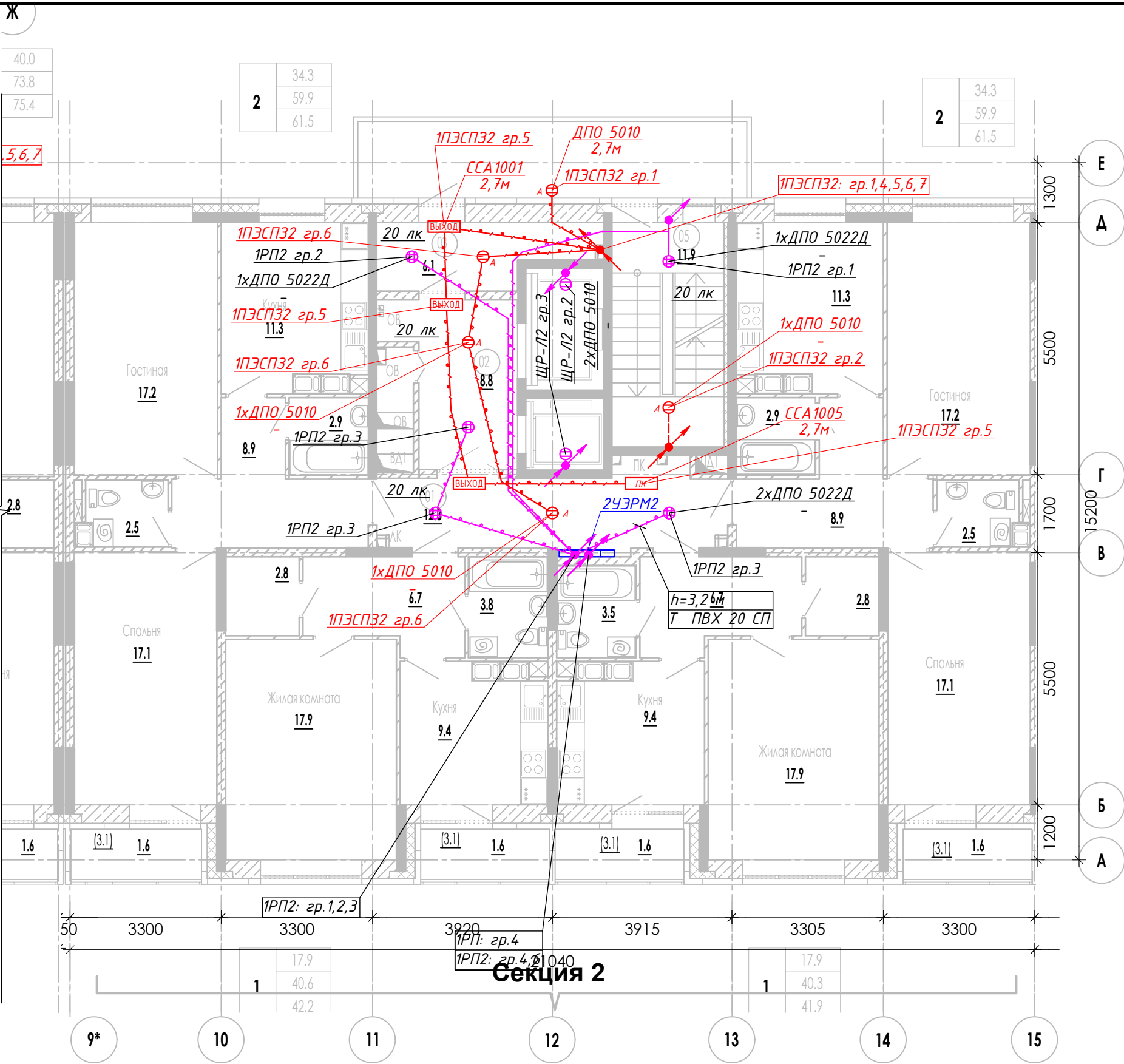


Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



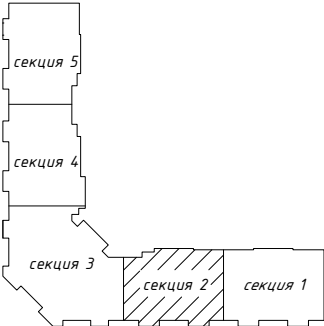
23-16-ЭОМ.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	1			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24
Корпус 2				Стадия	Лист
1 этаж. Секция 2. План расположения электроосвещения				П	30
				Листов	

КПСК



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



23-16-ЭОМ.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев	П		05.24	
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов	К		05.24	
Н.контр.	Жукова	М		05.24	
Корпус 2				Стадия	Лист
2 этаж. Секция 2. План расположения электроосвещения				П	31
				Листов	

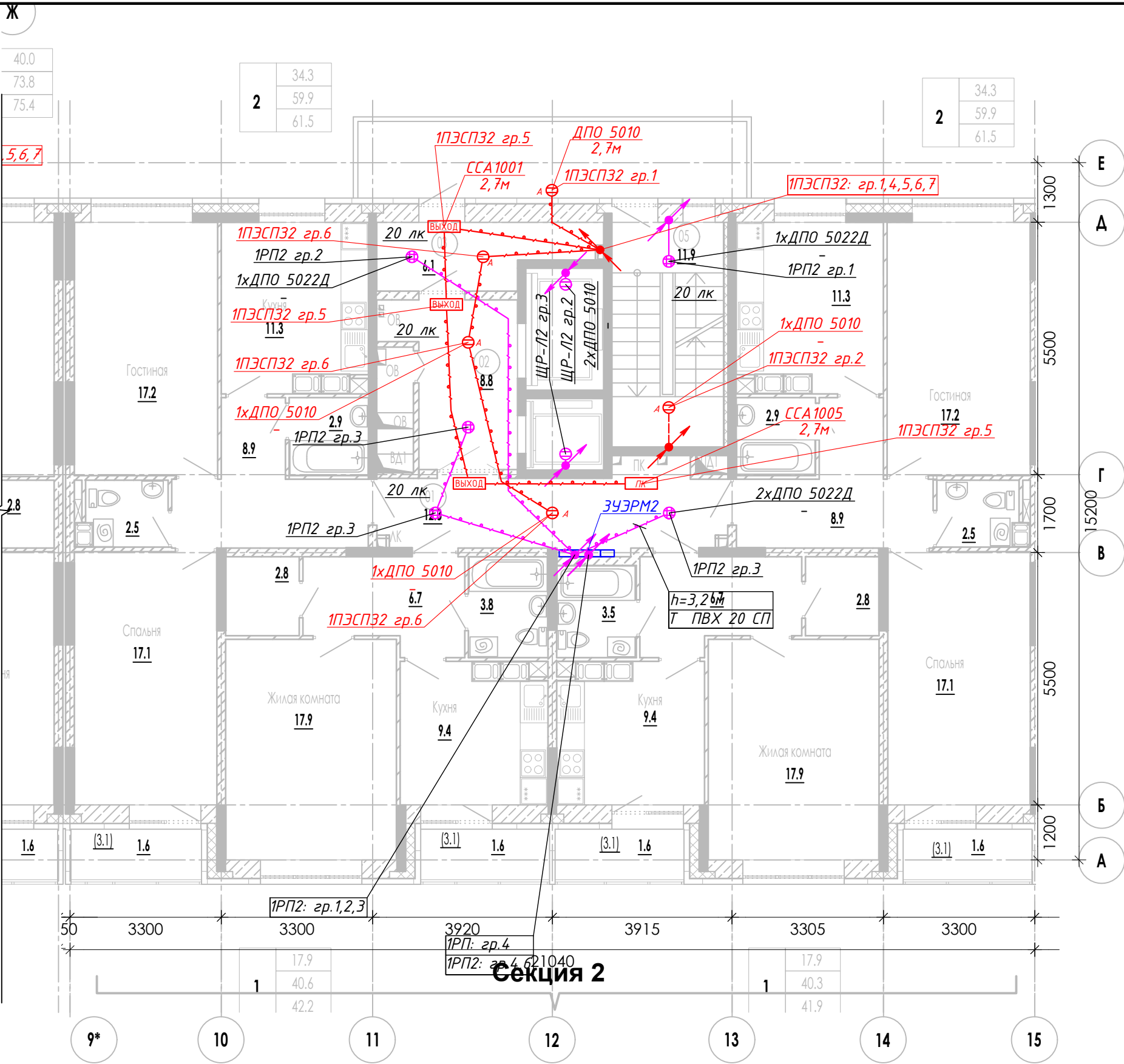
КПСК

Согласовано

Взам инв. N

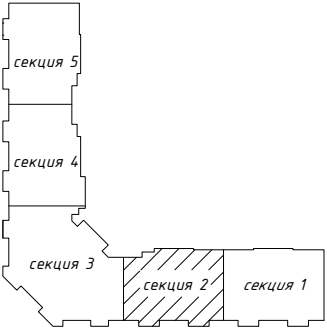
Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



23-16-ЭОМ.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2					
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Патрушев				05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24
Корпус 2				Стадия	Лист
3 этаж (типовой). Секция 2. План расположения электроосвещения				П	32

КПСК

Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

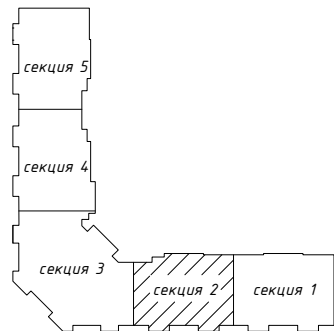
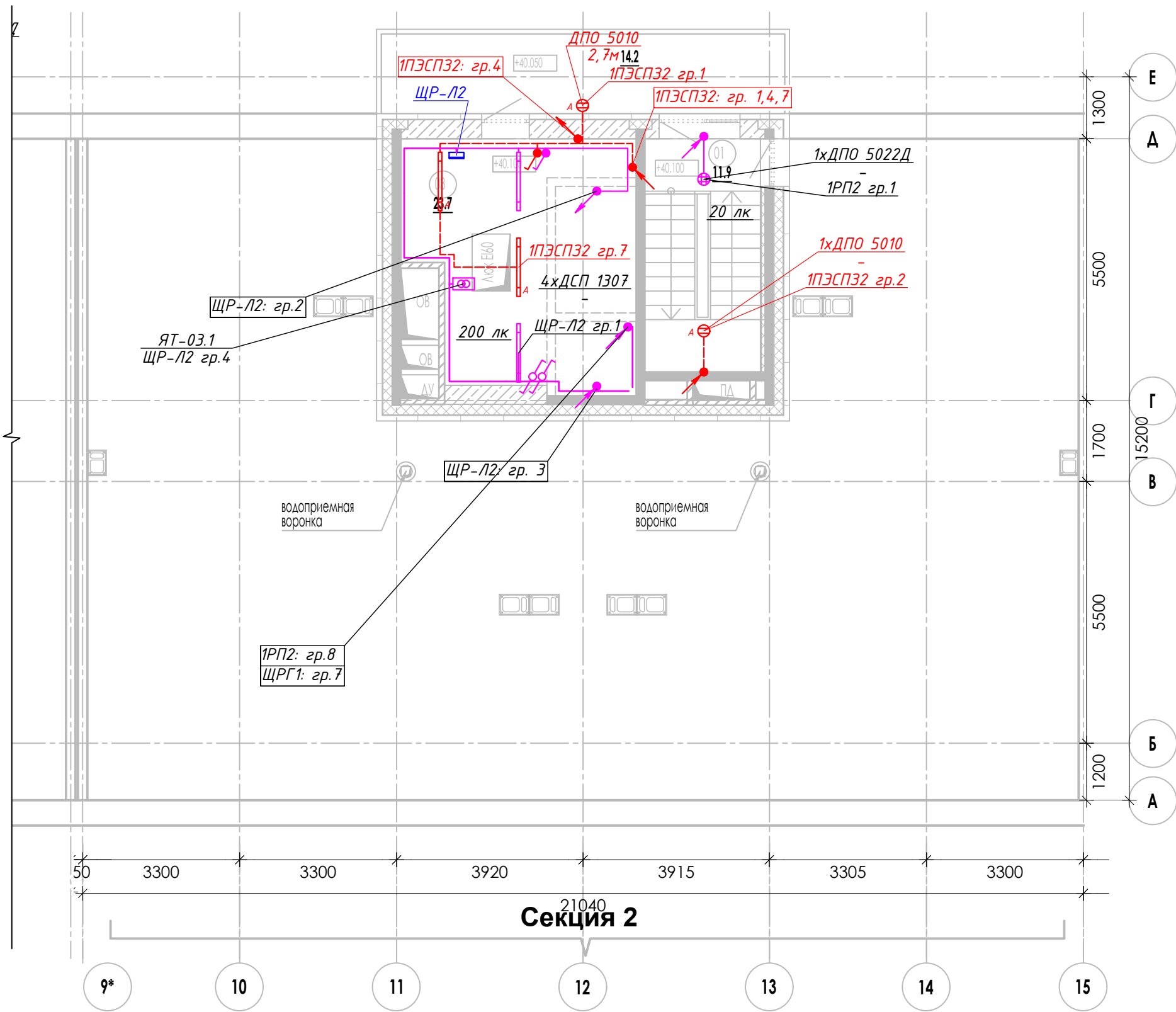
Инв. № подл.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



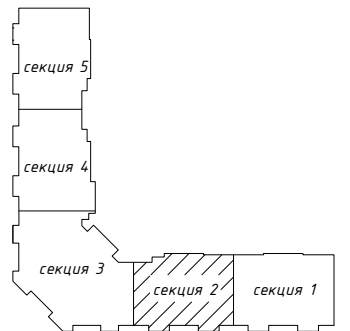
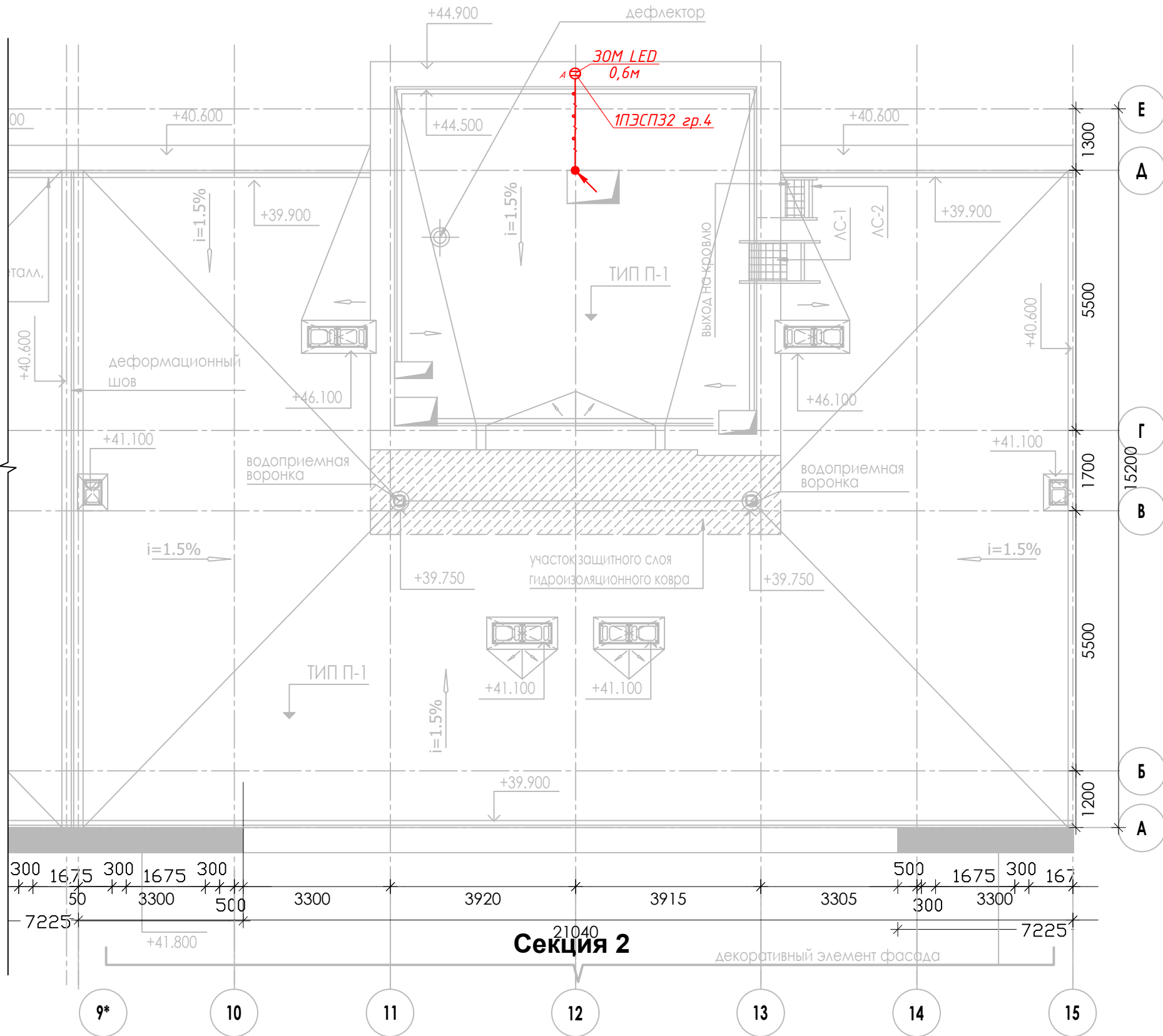
						23-16-ЭОМ.2		
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист
ГИП		Патрушев			05.24		П	33
Гл. спец								
Инженер		Крымов			05.24	Машпомещение. Секция 2. План расположения электроосвещения	КПСК	
Н.контр.		Жукова			05.24			

Согласовано

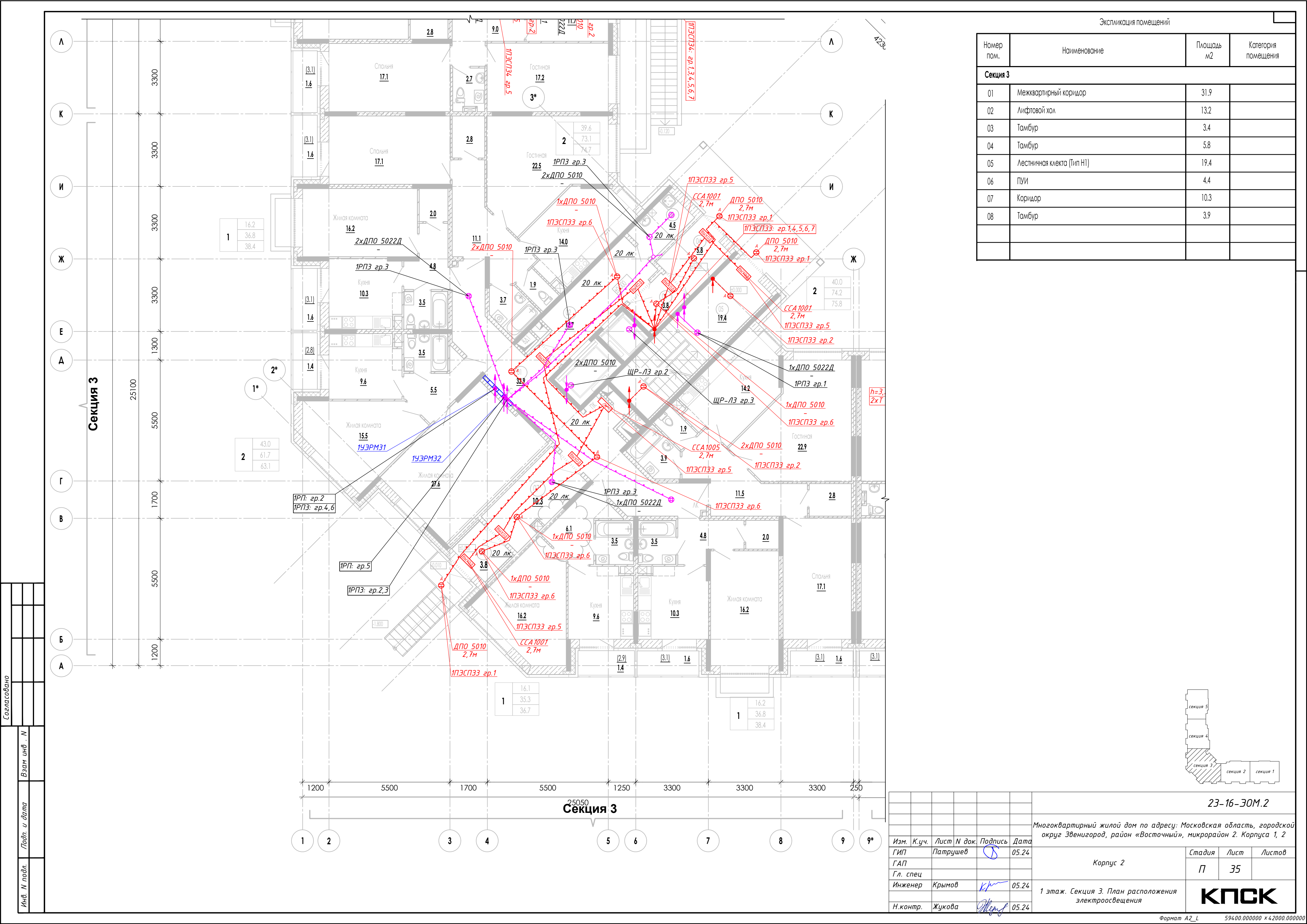
Взам инв. N

Подп. и дата

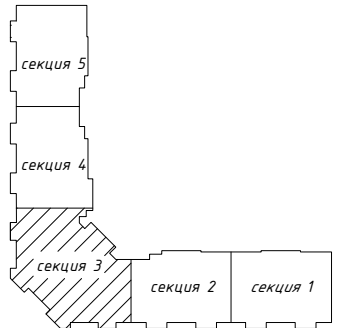
Инв. N подл.



						23-16-30M.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	34	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер		Крымов			05.24	Кровля. Секция 2. План расположения электроосвещения	КПСК		
Н.контр.		Жукова			05.24				

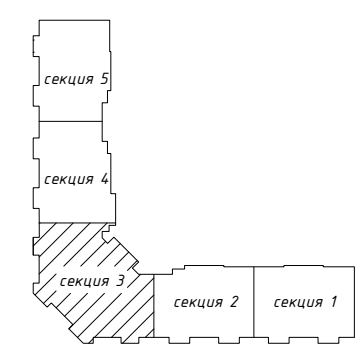


Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 3			
01	Межквартирный коридор	31.9	
02	Лифтовой хол	13.2	
03	Тамбур	3.4	
04	Тамбур	5.8	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	19.4	
06	ПУИ	4.4	
07	Коридор	10.3	
08	Тамбур	3.9	

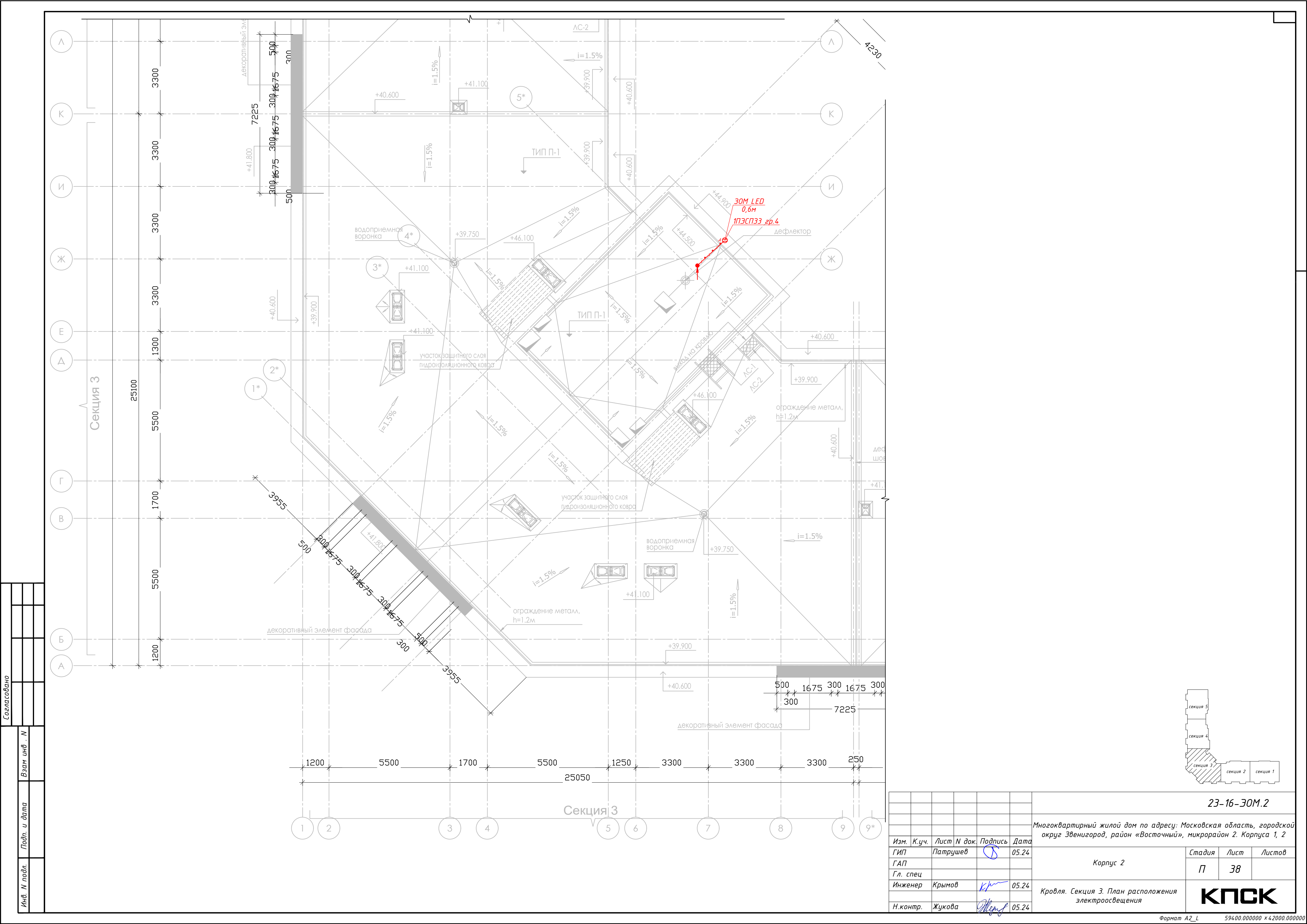


						23-16-30М.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	35	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер		Крымов			05.24	1 этаж. Секция 3. План расположения электроосвещения			
Н.контр.		Жукова			05.24				

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



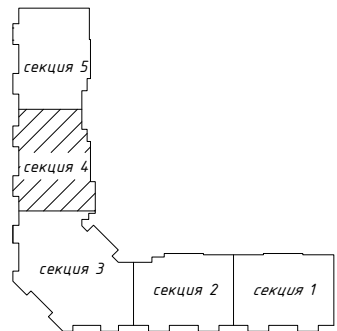
	Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N	Согласовано		



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

						23-16-30M.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата		Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев		05.24			П	38	
Гл. спец						Кровля. Секция 3. План расположения электроосвещения			
Инженер	Крымов		05.24						
Н. контр.	Жукова		05.24						

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 4			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



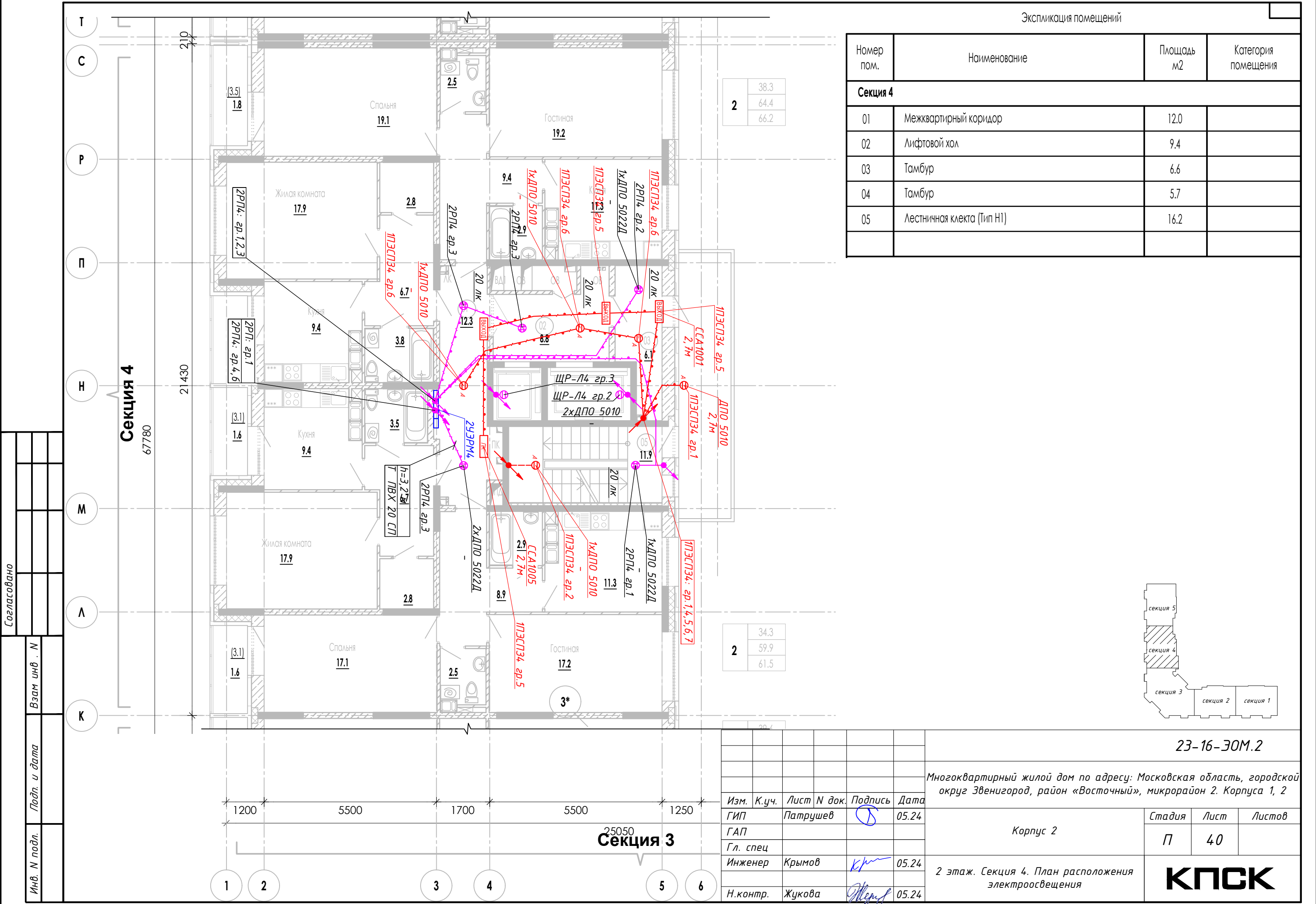
						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	39	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер		Крымов			05.24	1 этаж. Секция 4. План расположения электроосвещения	КПСК		
Н.контр.		Жукова			05.24				

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Согласовано



23-16-30M.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Корпус 2

Машпомещение. Секция 4. План
расположения электроосвещения

КПСК

Согласовано

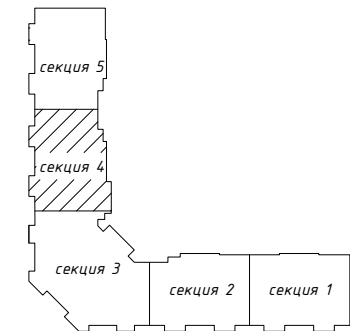
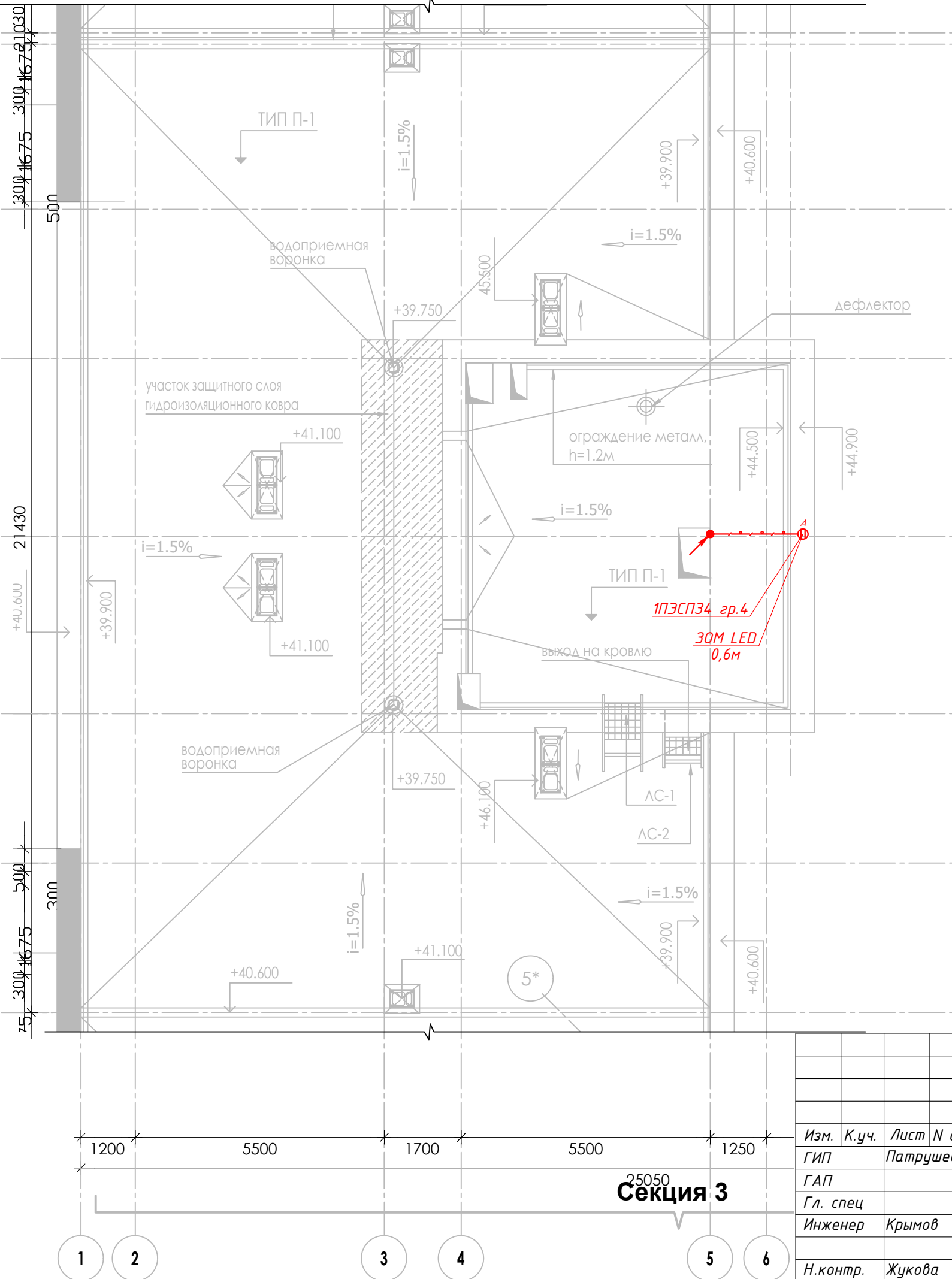
Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Секция 4

67780



23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

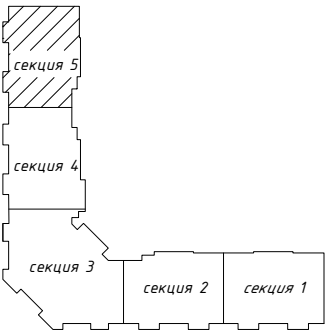
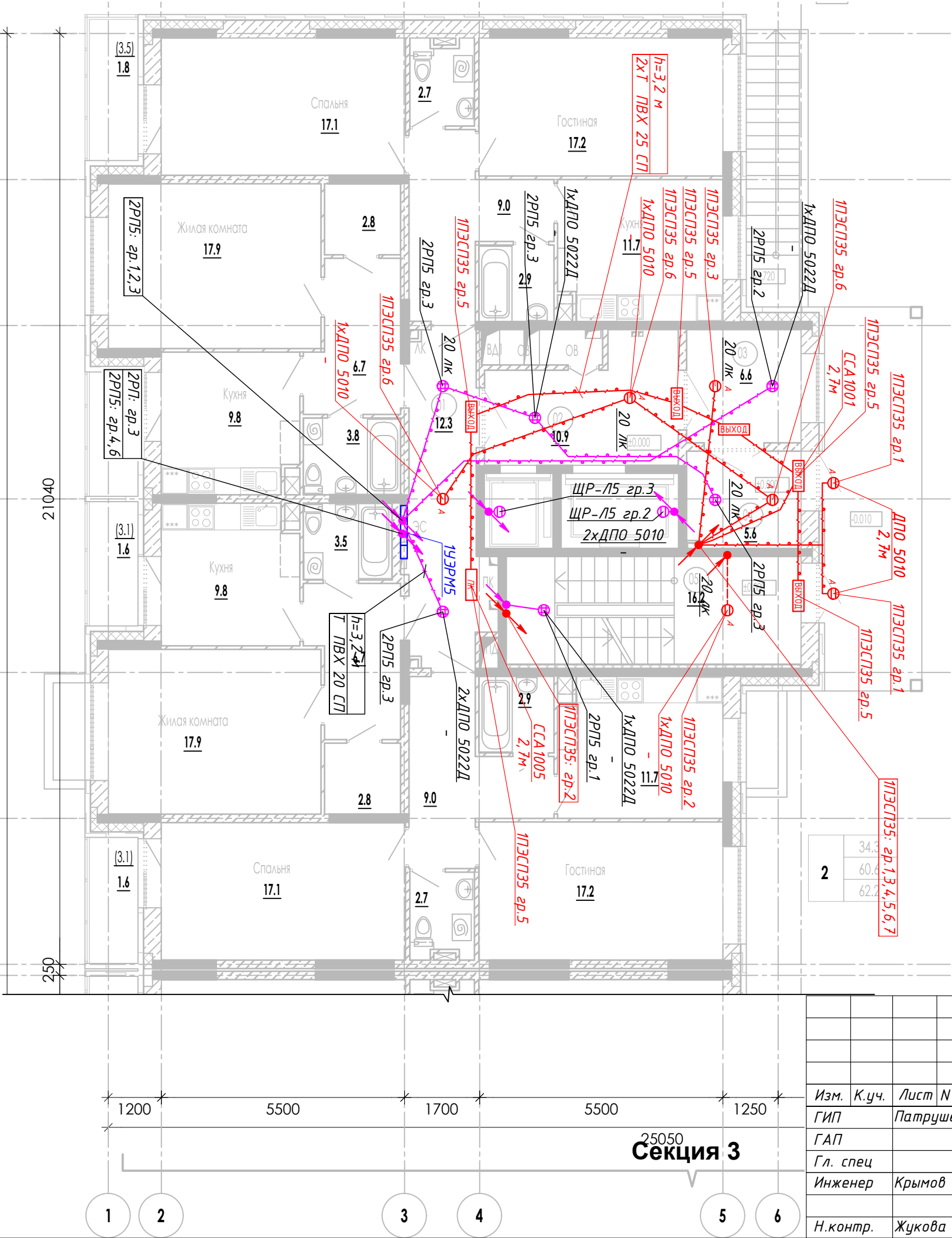
Корпус 2

Стадия	Лист	Листов
П	43	

Кровля. Секция 4. План расположения электроосвещения

КПСК

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

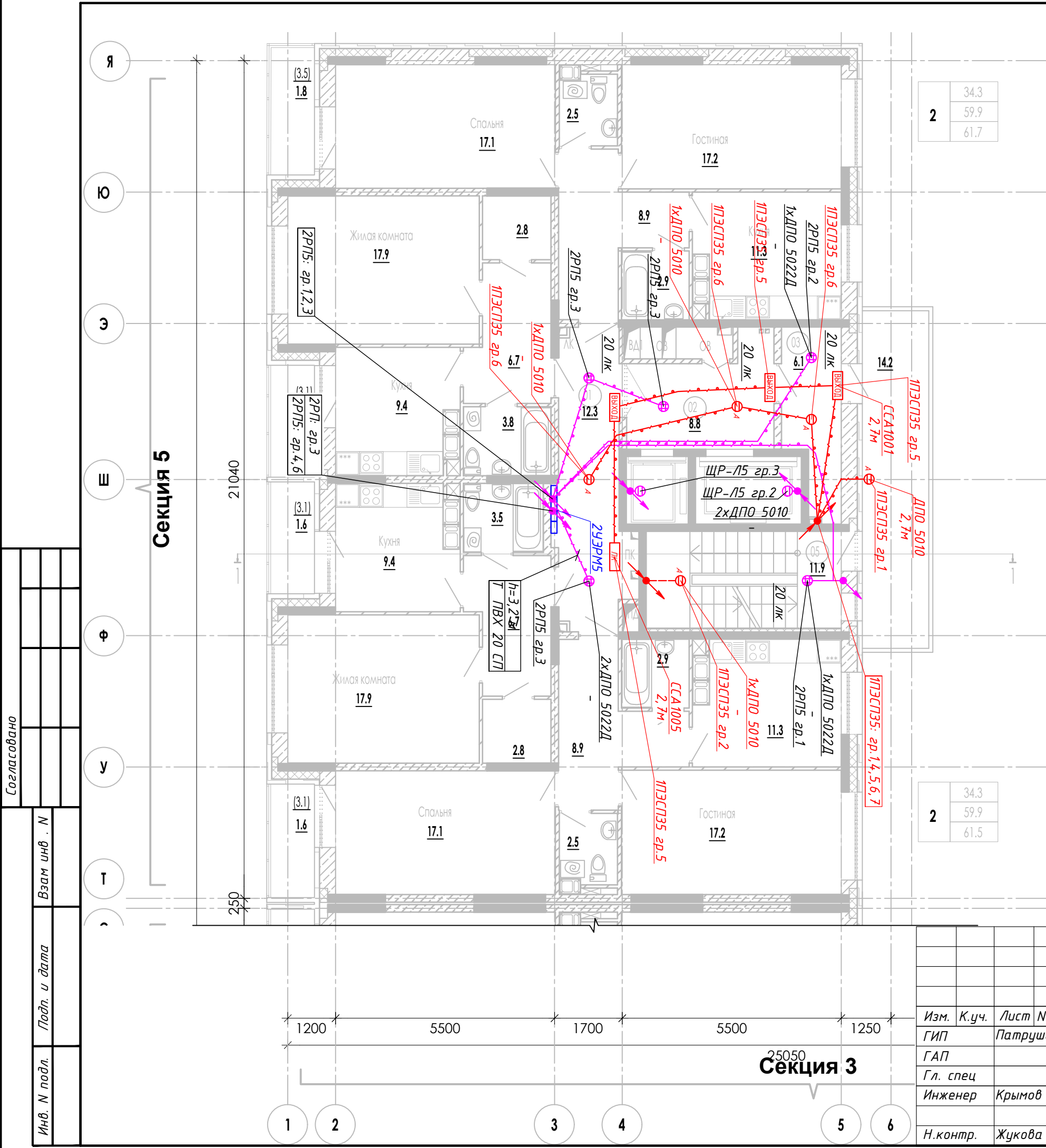
Изм.	К.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер		Крымов			05.24
Н.контр.		Жукова			05.24

Корпус 2

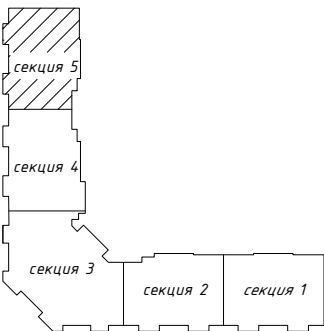
1 этаж. Секция 5. План расположения электроосвещения

Стадия	Лист	Листов
П	44	

КПСК

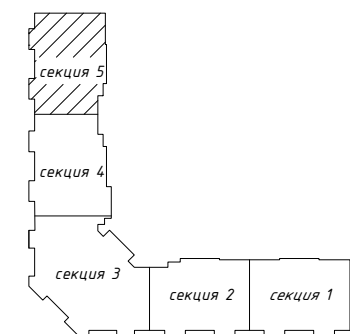


Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



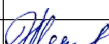
						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	45	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер	Крымов				05.24	2 этаж. Секция 5. План расположения электроосвещения	КПСК		
Н.контр.	Жукова				05.24				

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



2	34.3
	59.9
	61.7

2	34.3
	59.9
	61.5

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер		Крымов			05.24
Н.контр.		Жукова			05.24

23-16-ЭОМ.2			
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
	П	46	
3 этаж (типовой). Секция 5. План расположения электроосвещения	КПСК		

Согласовано

Взам инв . N

andn. u dama

Инв. N подл.

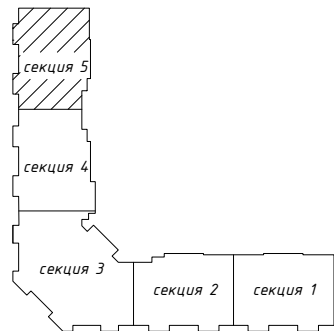
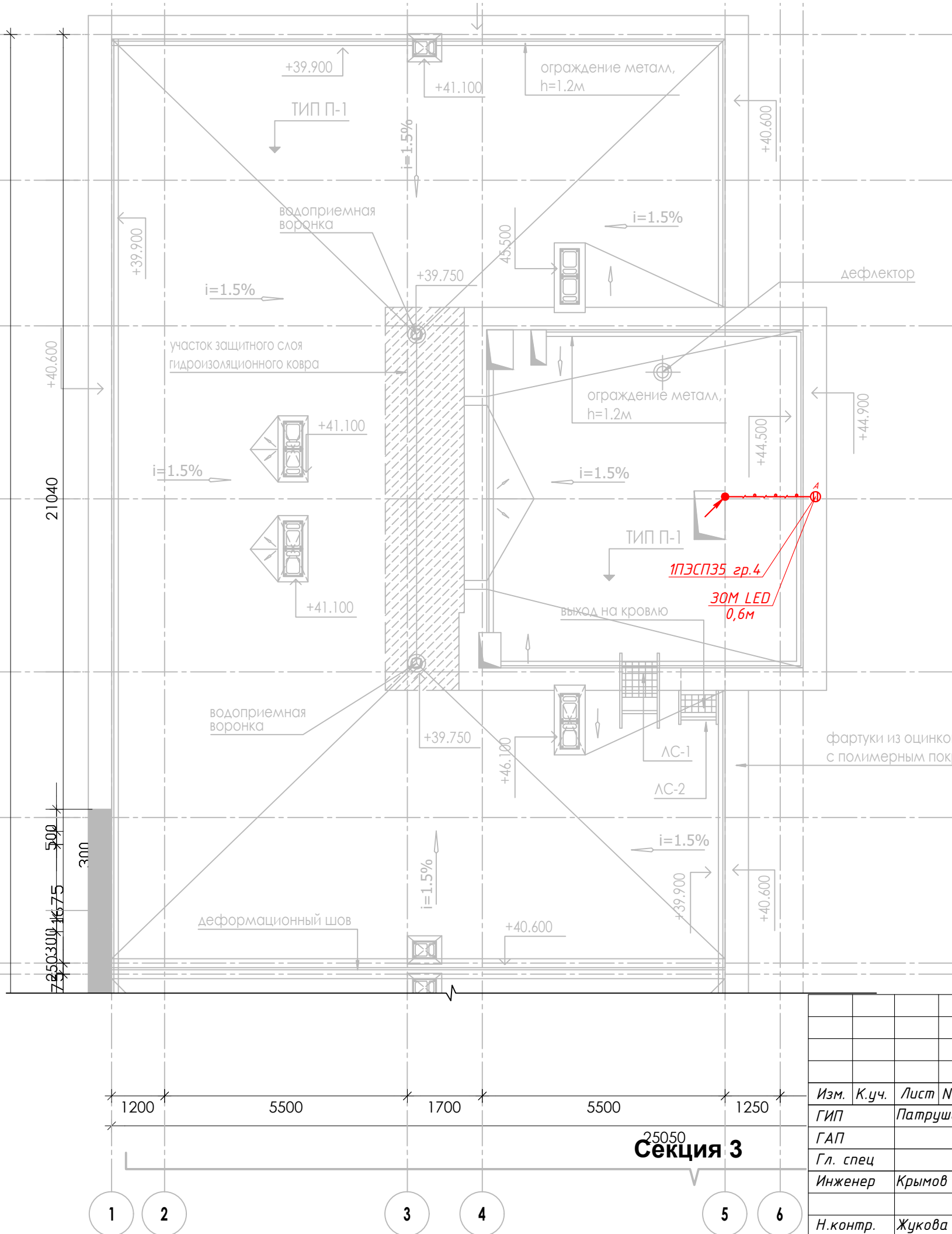
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Секция 5



23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

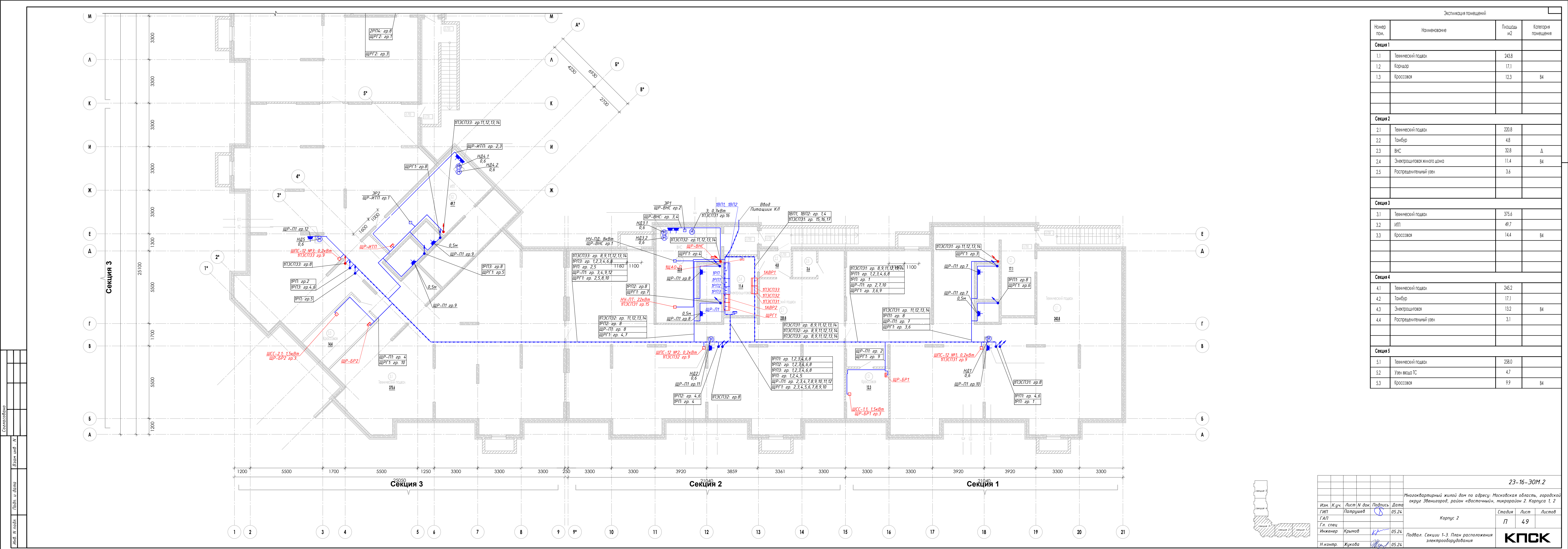
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Корпус 2

Кровля. Секция 5. План расположения электроосвещения

Стадия	Лист	Листов
П	48	

КПСК



Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
1.1	Технический подвал	243.8	
1.2	Коридор	17.1	
1.3	Кроссовая	12.3	Б4
Секция 2			
2.1	Технический подвал	220.8	
2.2	Тамбур	4.8	
2.3	ВНС	32.8	А
2.4	Электрощитовая жилого дома	11.4	Б4
2.5	Распределительный узел	3.6	
Секция 3			
3.1	Технический подвал	375.6	
3.2	ИТП	49.7	
3.3	Кроссовая	14.4	Б4
Секция 4			
4.1	Технический подвал	245.2	
4.2	Тамбур	17.1	
4.3	Электрощитовая	13.2	Б4
4.4	Распределительный узел	3.1	
Секция 5			
5.1	Технический подвал	258.0	
5.2	Узел ввода ТС	4.7	
5.3	Кроссовая	9.9	Б4

Изм.

К.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

ГАП

Патрушев

05.24

Гл. спец

Инженер

Крымов

05.24

Н.контр.

Жукова

05.24

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Корпус 2

Подвал. Секции 1-3. План расположения электрооборудования

Стадия

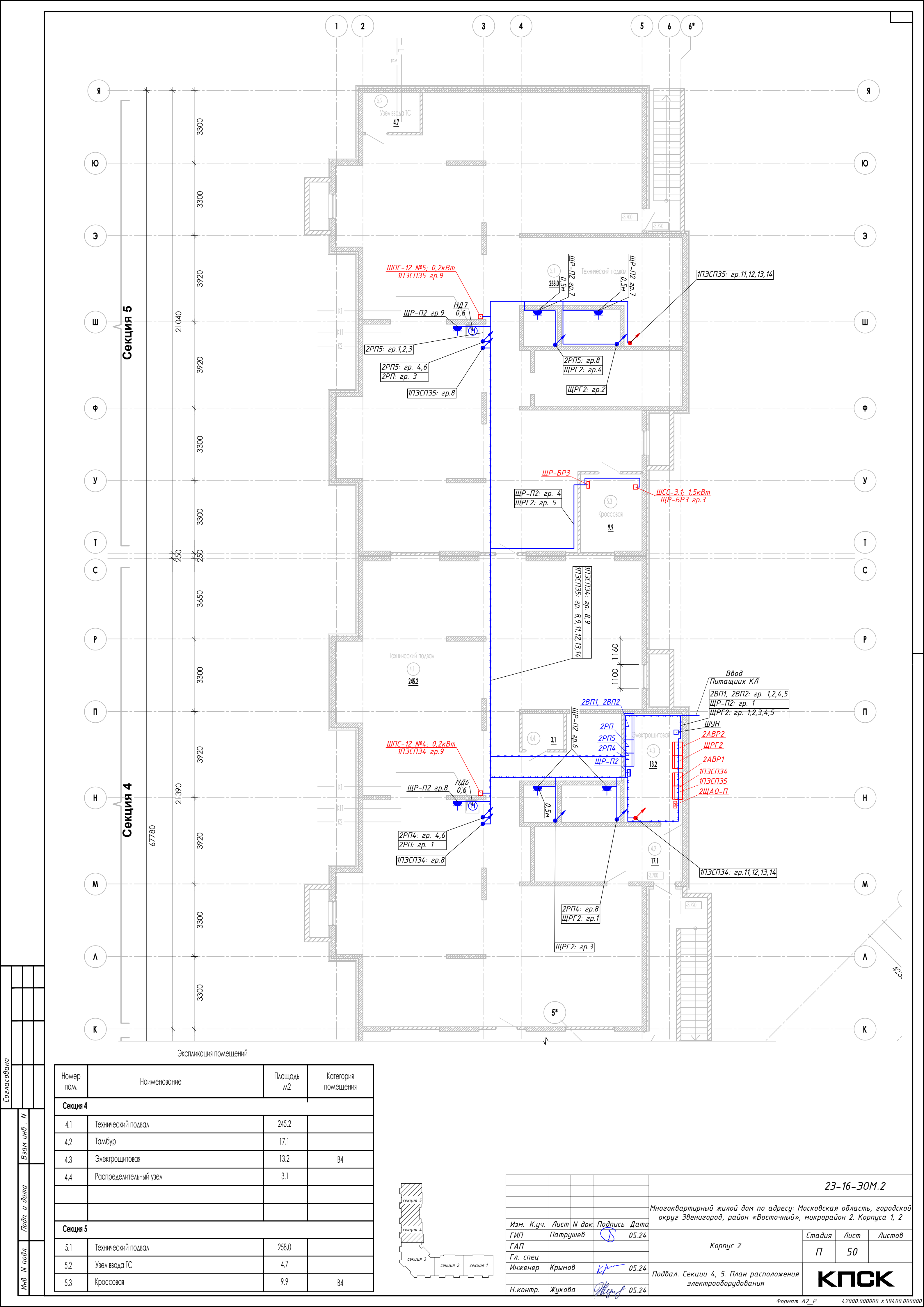
Лист

Листов

П

49

КПСК

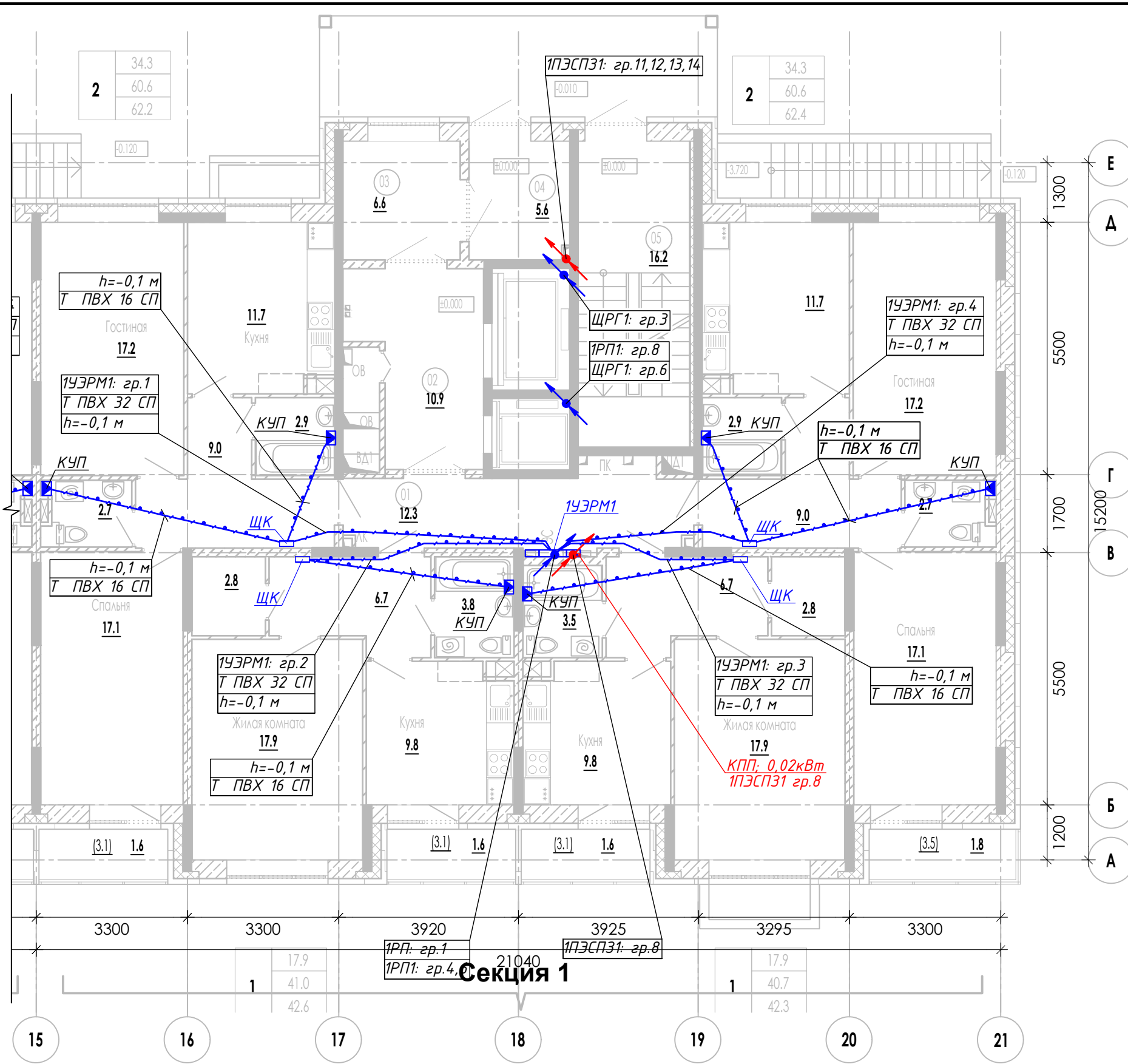


Согласовано

Взам инв. N

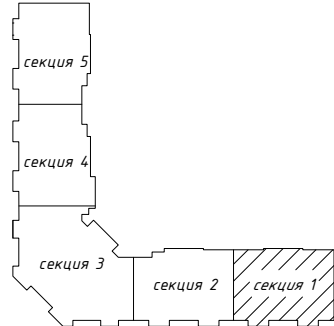
Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	51	
ГАП									
Гл. спец						1 этаж. Секция 1. План расположения электрооборудования			
Инженер	Крымов				05.24				
Н.контр.	Жукова				05.24				

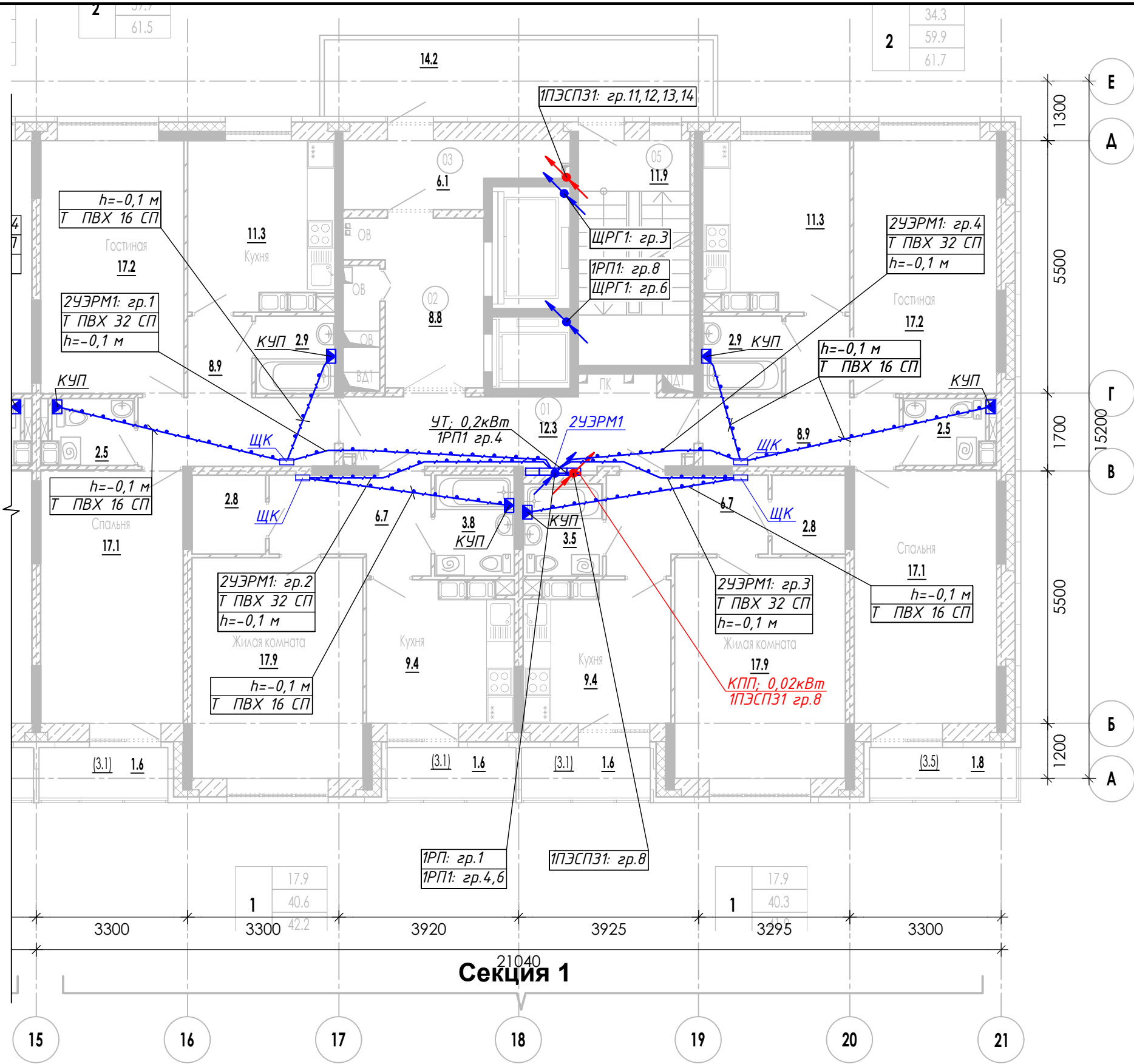
КПСК

Согласовано

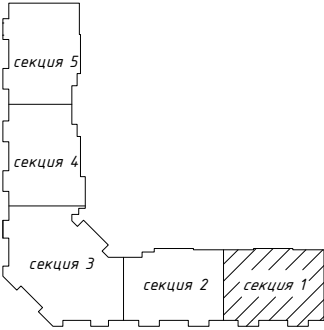
Взам инв. N

Подп. и дата

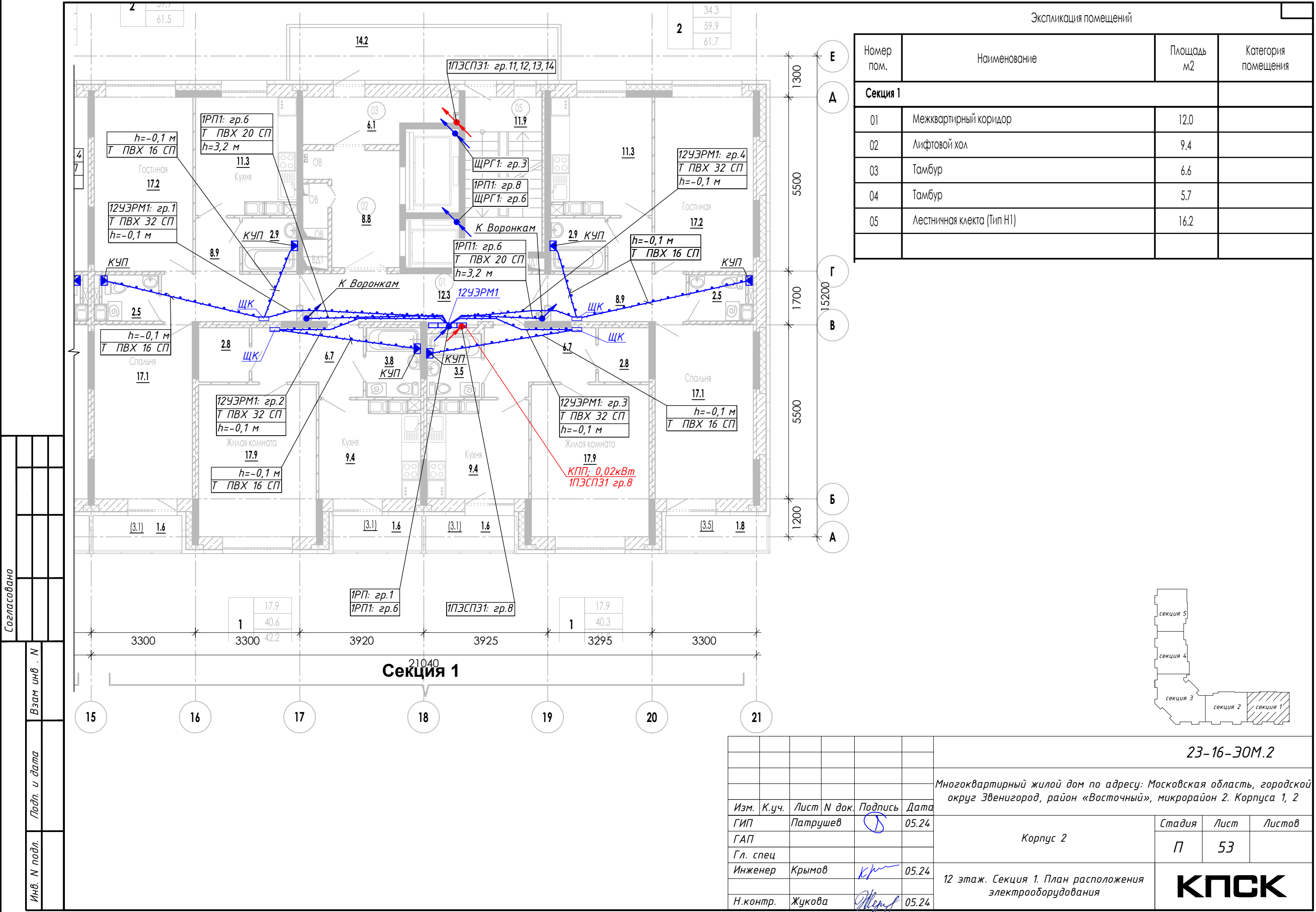
Инв. N подл.



Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	

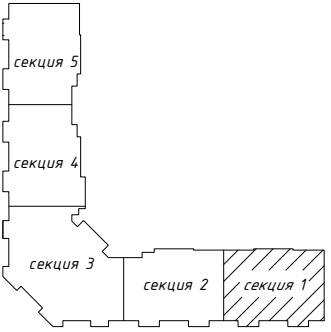


						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	52	
ГАП									
Гл. спец						2 этаж. Секция 1. План расположения электрооборудования			
Инженер	Крымов				05.24				
Н.контр.	Жукова				05.24				



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев	05.24					П	53	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер	Крымов	05.24				12 этаж. Секция 1. План расположения электрооборудования			
Н.контр.	Жукова	05.24							

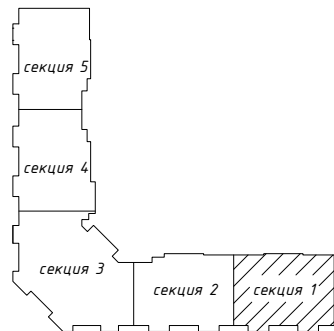
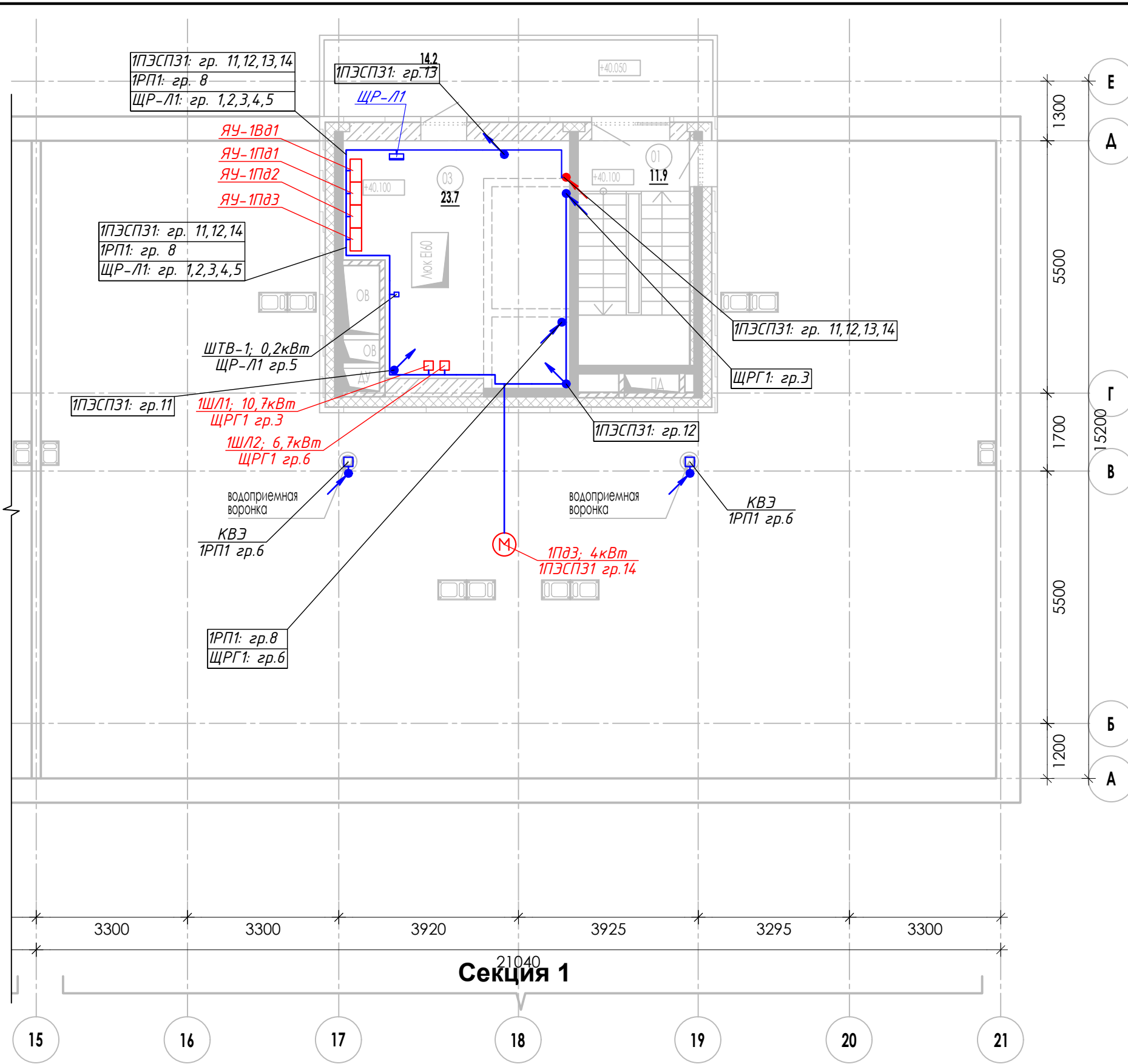
КПСК

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



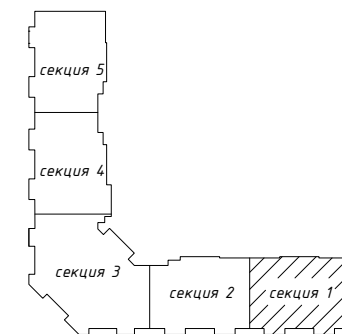
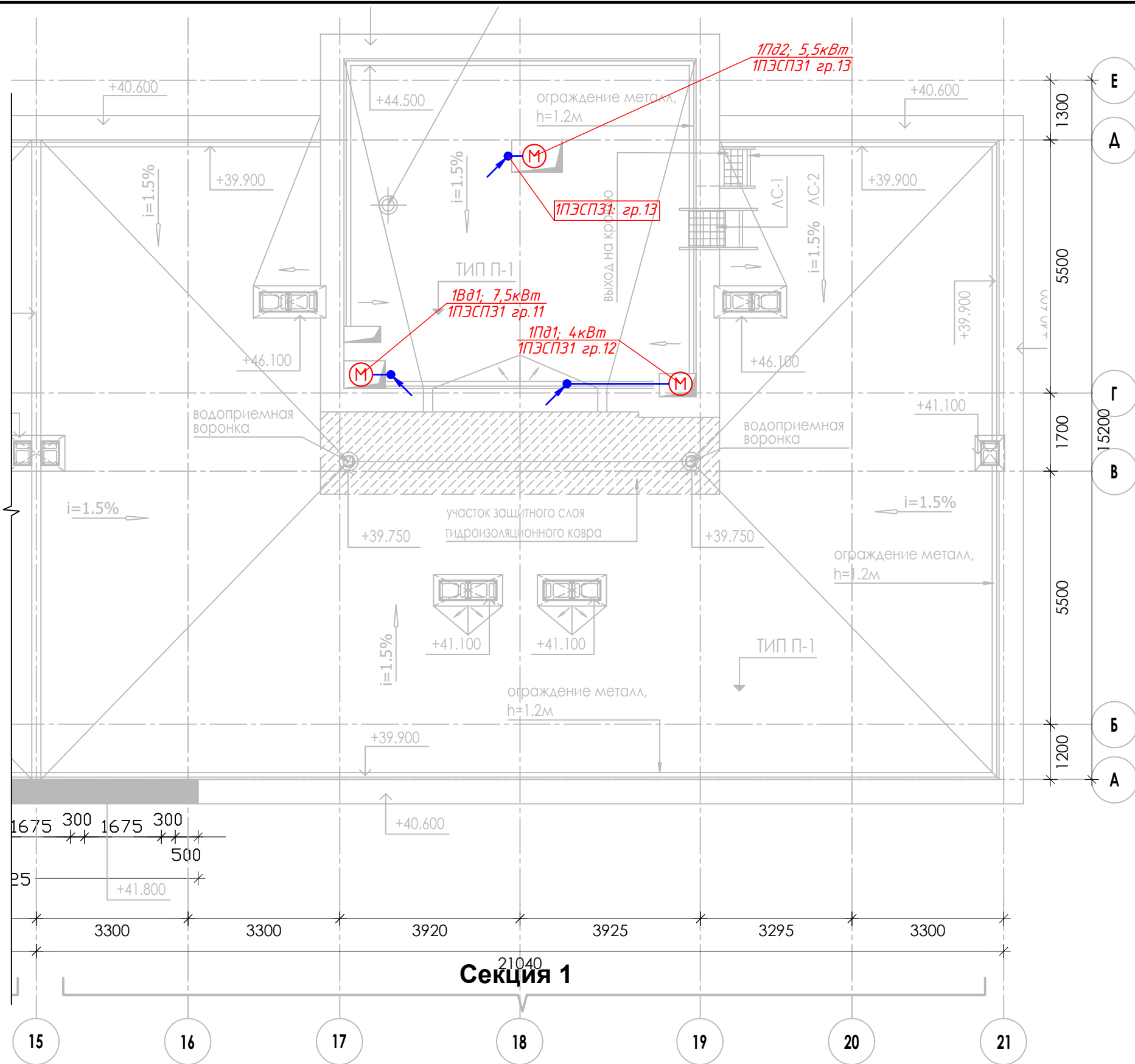
						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	54	
Гл. спец									
Инженер	Крымов				05.24	Машпомещение. Секция 1. План расположения электрооборудования	КПСК		
Н.контр.	Жукова				05.24				

Согласовано

Взам инв. N

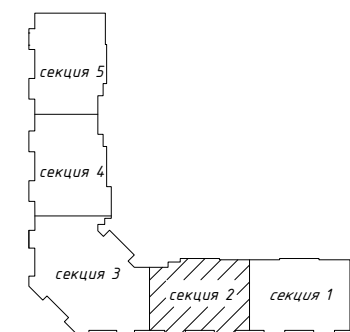
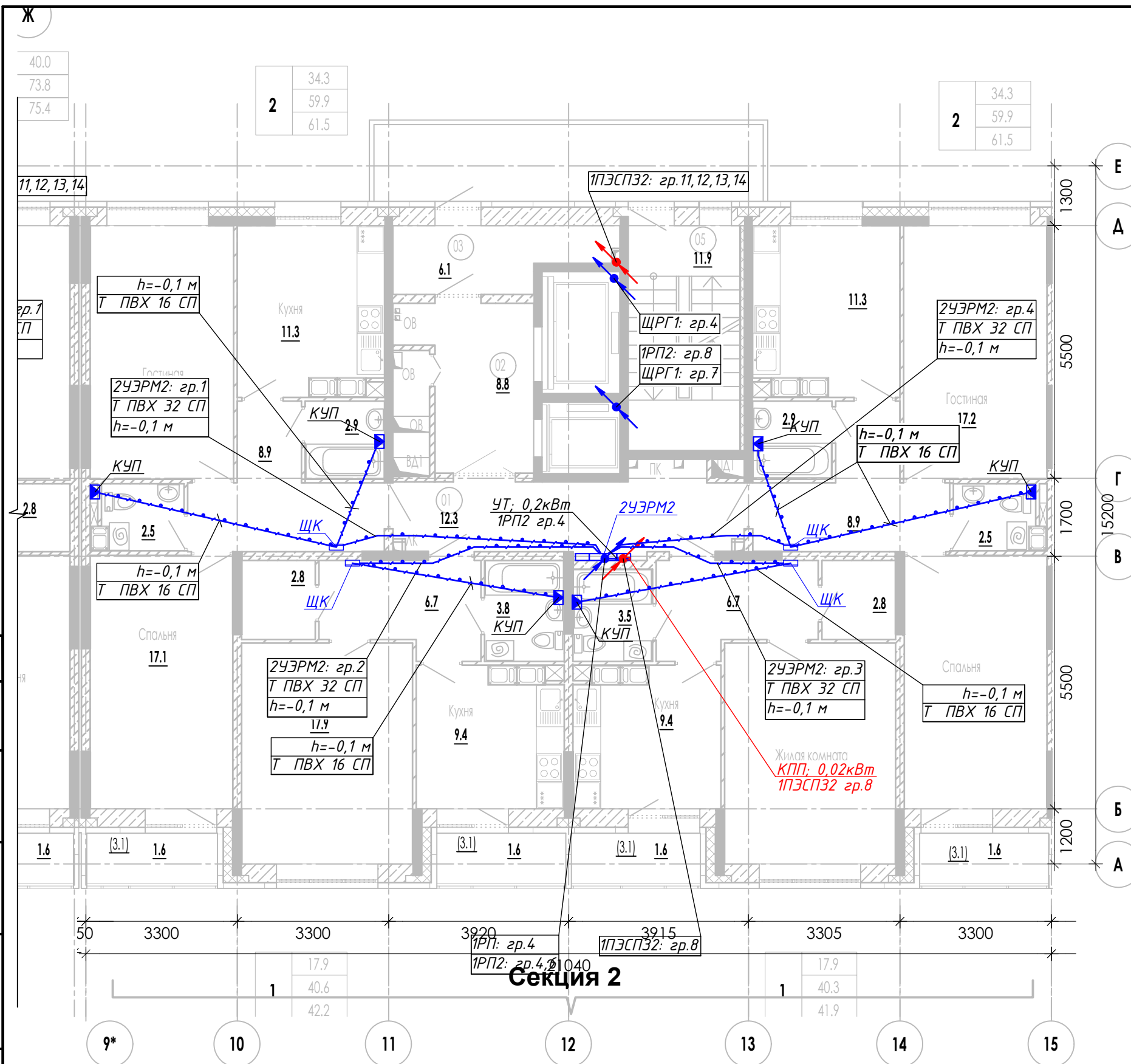
Подп. и дата

Инв. N подл.



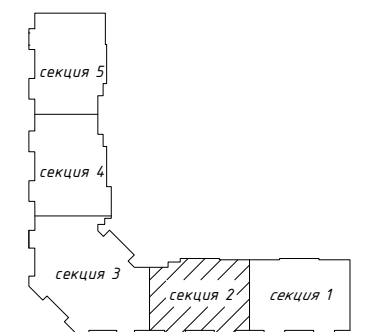
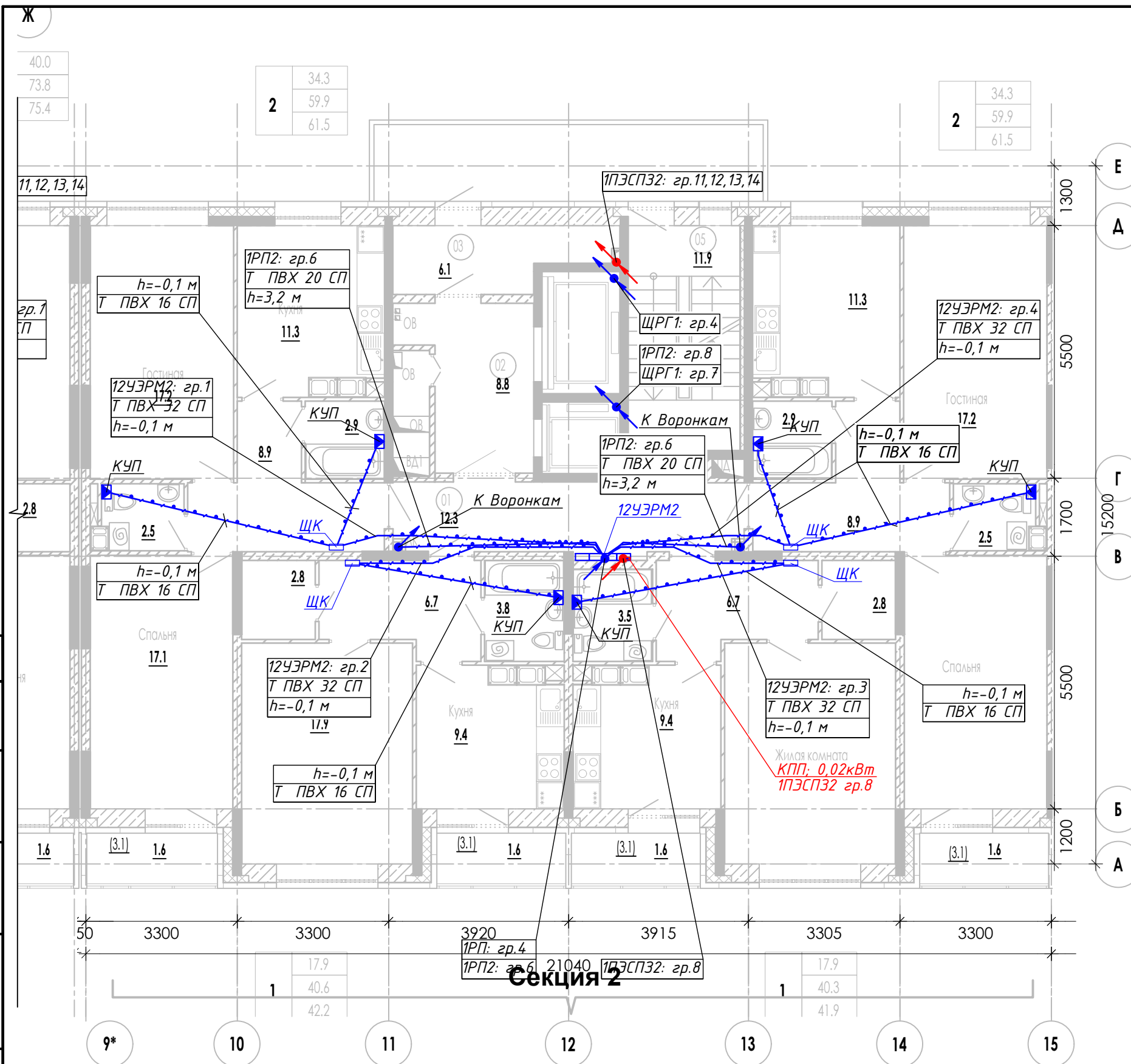
						23-16-ЭОМ.2		
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист
ГИП		Патрушев			05.24		П	55
Гл. спец								
Инженер	Крымов				05.24	Кровля. Секция 1. План расположения электрооборудования	КПСК	
Н.контр.	Жукова				05.24			

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	57	
ГАП									
Гл. спец						2 этаж. Секция 2. План расположения электрооборудования	КПСК		
Инженер	Крымов				05.24				
Н.контр.	Жукова				05.24				

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



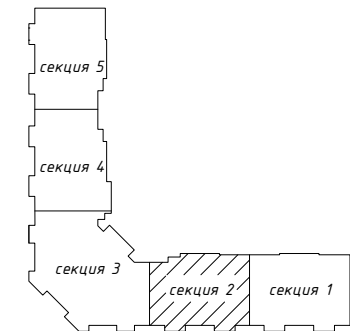
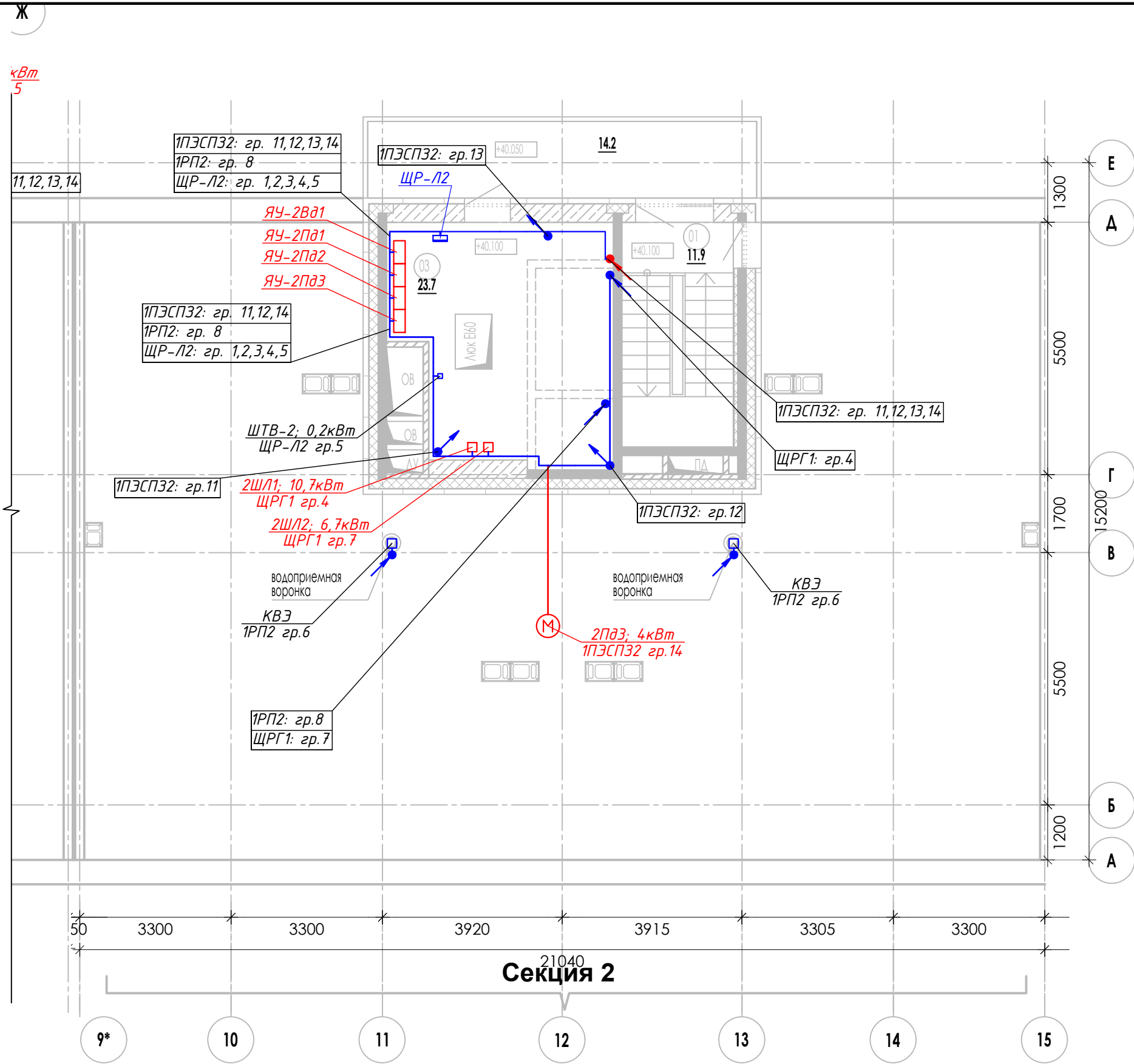
						23-16-ЭОМ.2					
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
ГИП		Патрушев			05.24	Корпус 2			Стадия	Лист	Листов
ГАП									П	58	
Гл. спец											
Инженер		Крымов			05.24	12 этаж. Секция 2. План расположения электрооборудования			КПСК		
Н.контр.		Жукова			05.24						

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	59	
ГАП									
Гл. спец						Машпомещение. Секция 2. План расположения электрооборудования	КПСК		
Инженер	Крымов				05.24				
Н.контр.	Жукова				05.24				

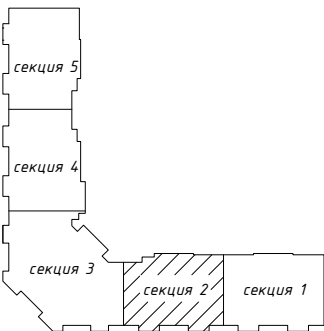
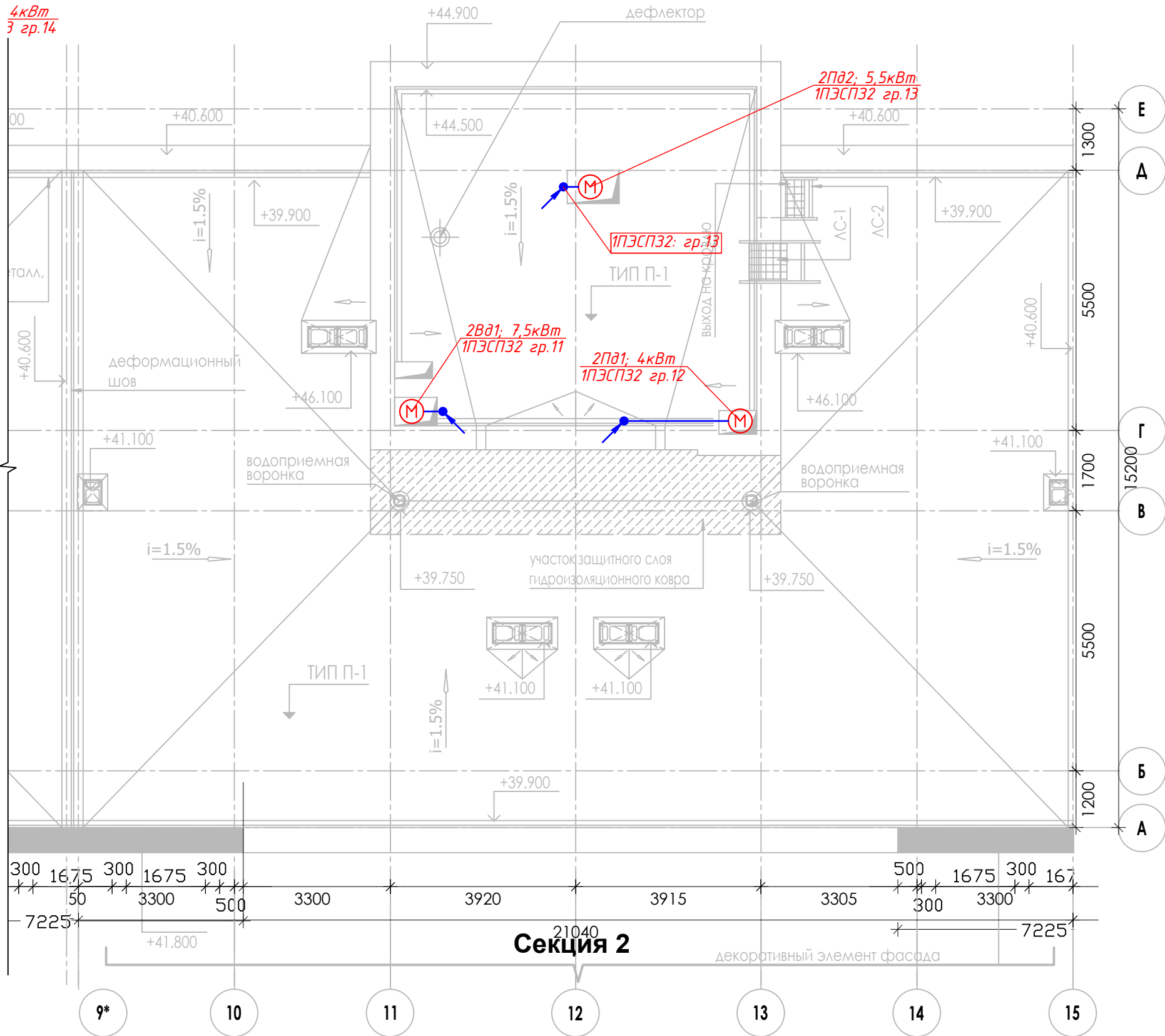
Согласовано

Взам инв. N

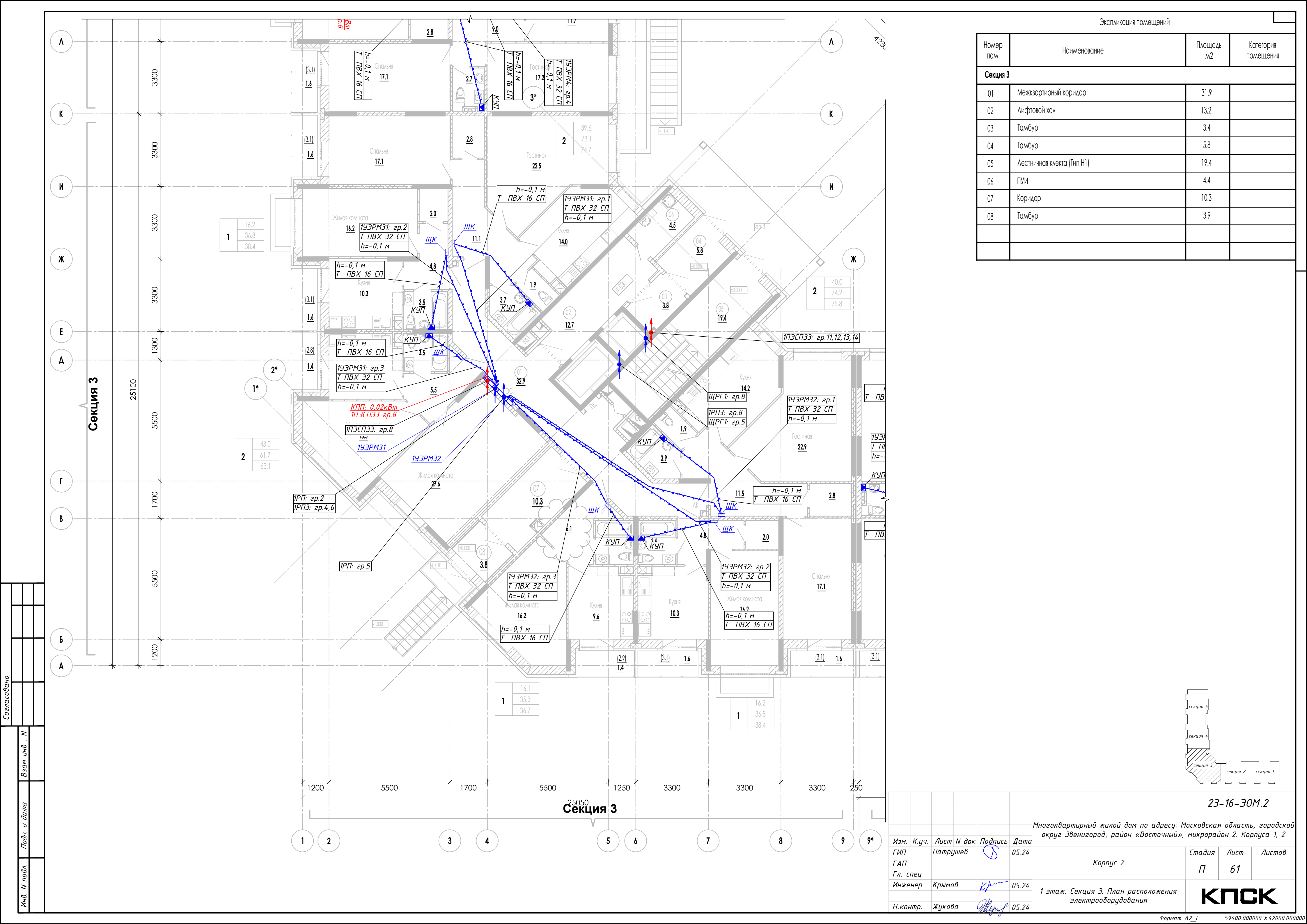
Подп. и дата

Инв. N подл.

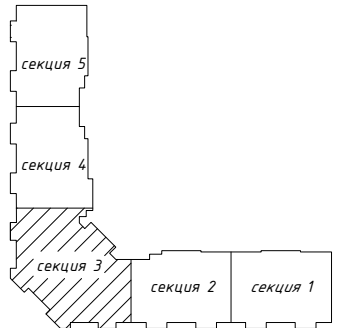
4кВт
3 гр.14



						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	60	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер		Крымов			05.24	Кровля. Секция 2. План расположения электрооборудования	КПСК		
Н.контр.		Жукова			05.24				

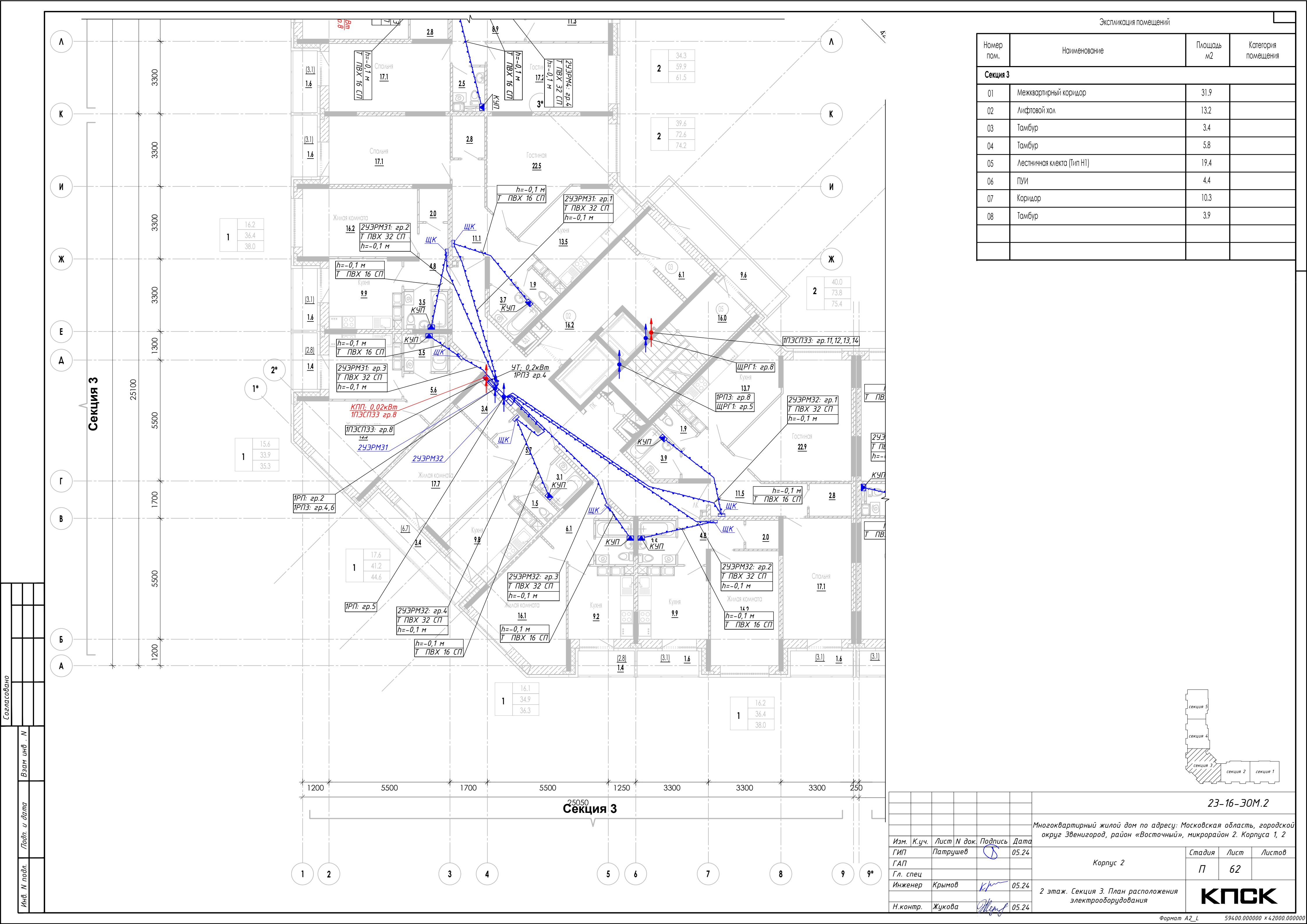


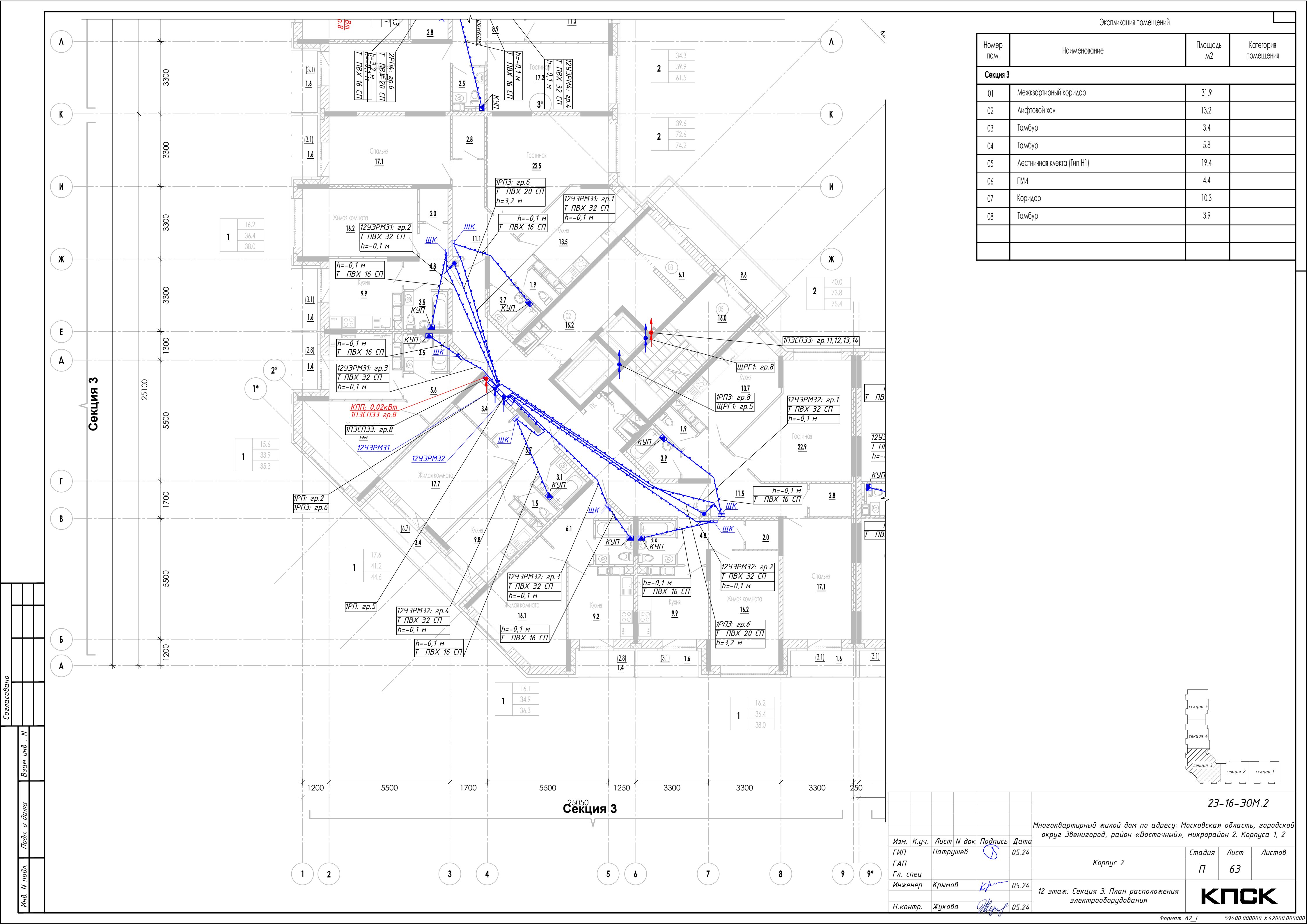
Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 3			
01	Межквартирный коридор	31.9	
02	Лифтовой хол	13.2	
03	Тамбур	3.4	
04	Тамбур	5.8	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	19.4	
06	ПУИ	4.4	
07	Коридор	10.3	
08	Тамбур	3.9	

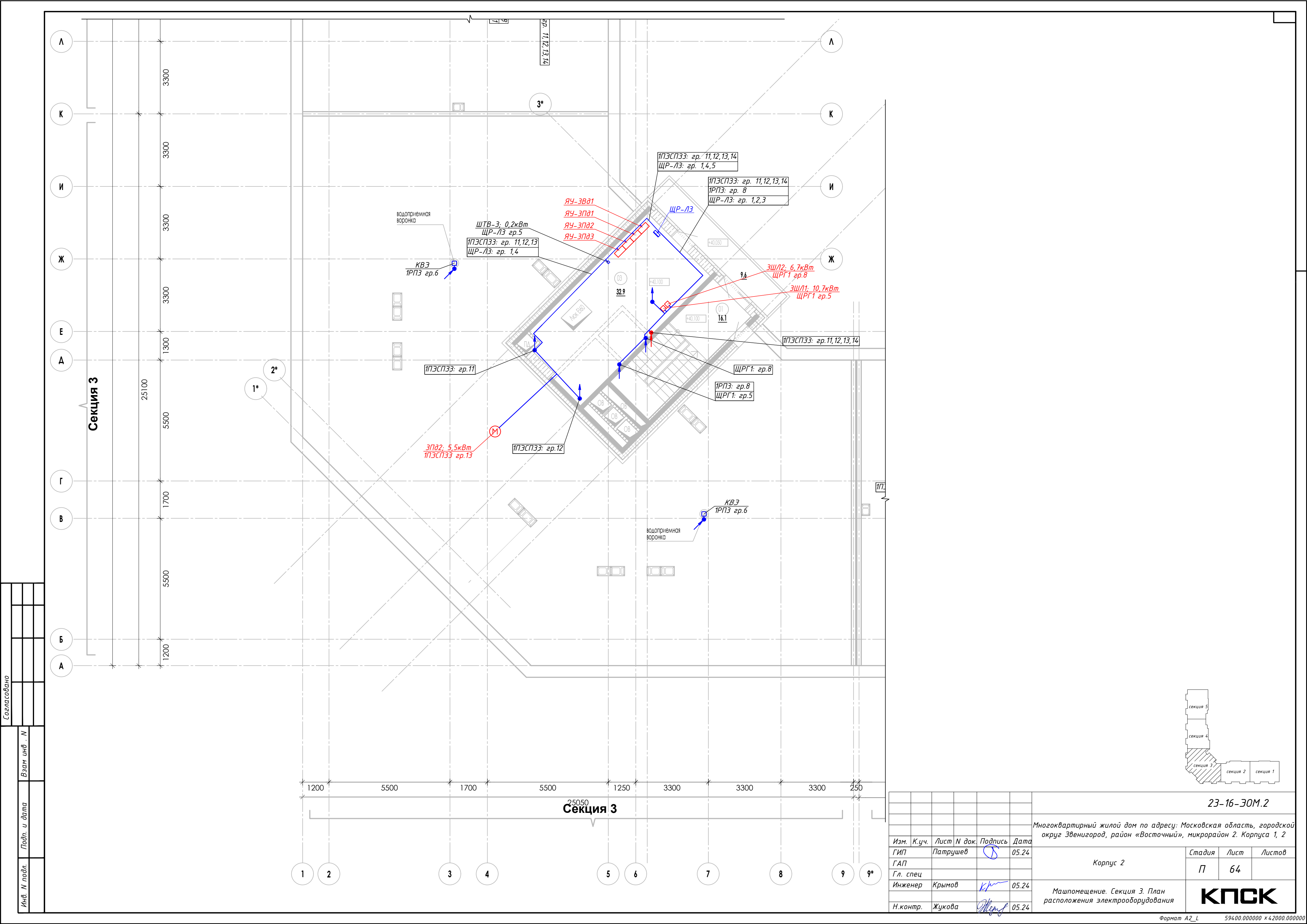


						23-16-30М.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	61	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер		Крымов			05.24	1 этаж. Секция 3. План расположения электрооборудования	КПСК		
Н.контр.		Жукова			05.24				

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

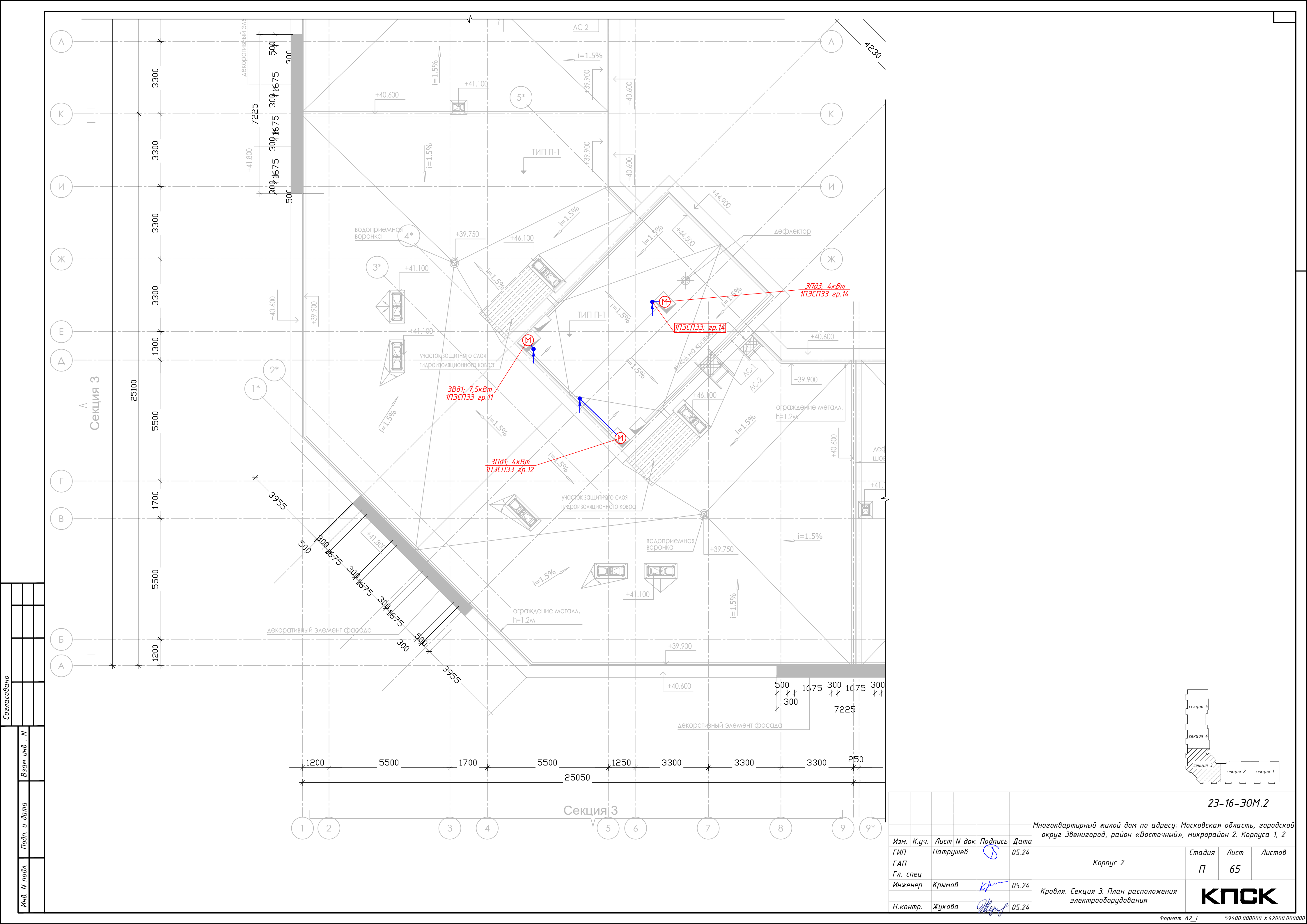






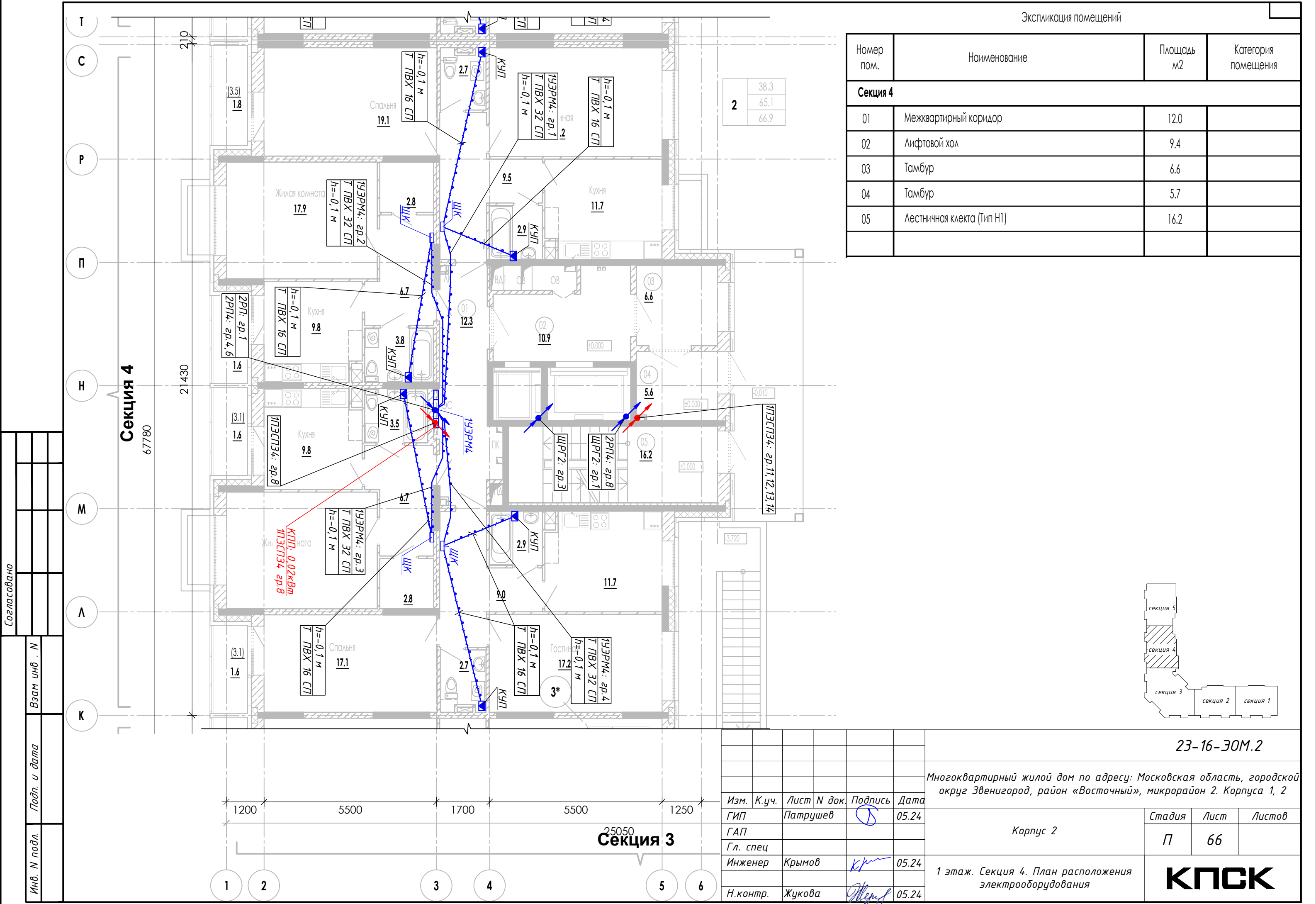
Согласовано		Взам инв . N	
Подп. и дата			
Инв. N подл.			

						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Патрушев		05.24		П	64		
ГАП									
Гл. спец					Машпомещение. Секция 3. План расположения электрооборудования				
Инженер	Крымов		05.24						
Н. контр.	Жукова		05.24						



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

23-16-30М.2						
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2						
Изм.	К.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия
ГИП		Патрушев		05.24		Лист
ГАП						65
Л. спец					Кровля. Секция 3. План расположения электрооборудования	КПСК
Инженер	Крымов			05.24		
Н.контр.	Жукова			05.24		



Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Секция 4

67780

21430

210

1200

5500

1700

5500

1250

Секция 3

1

2

3

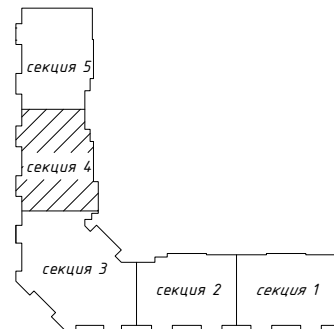
4

5

6

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 4			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

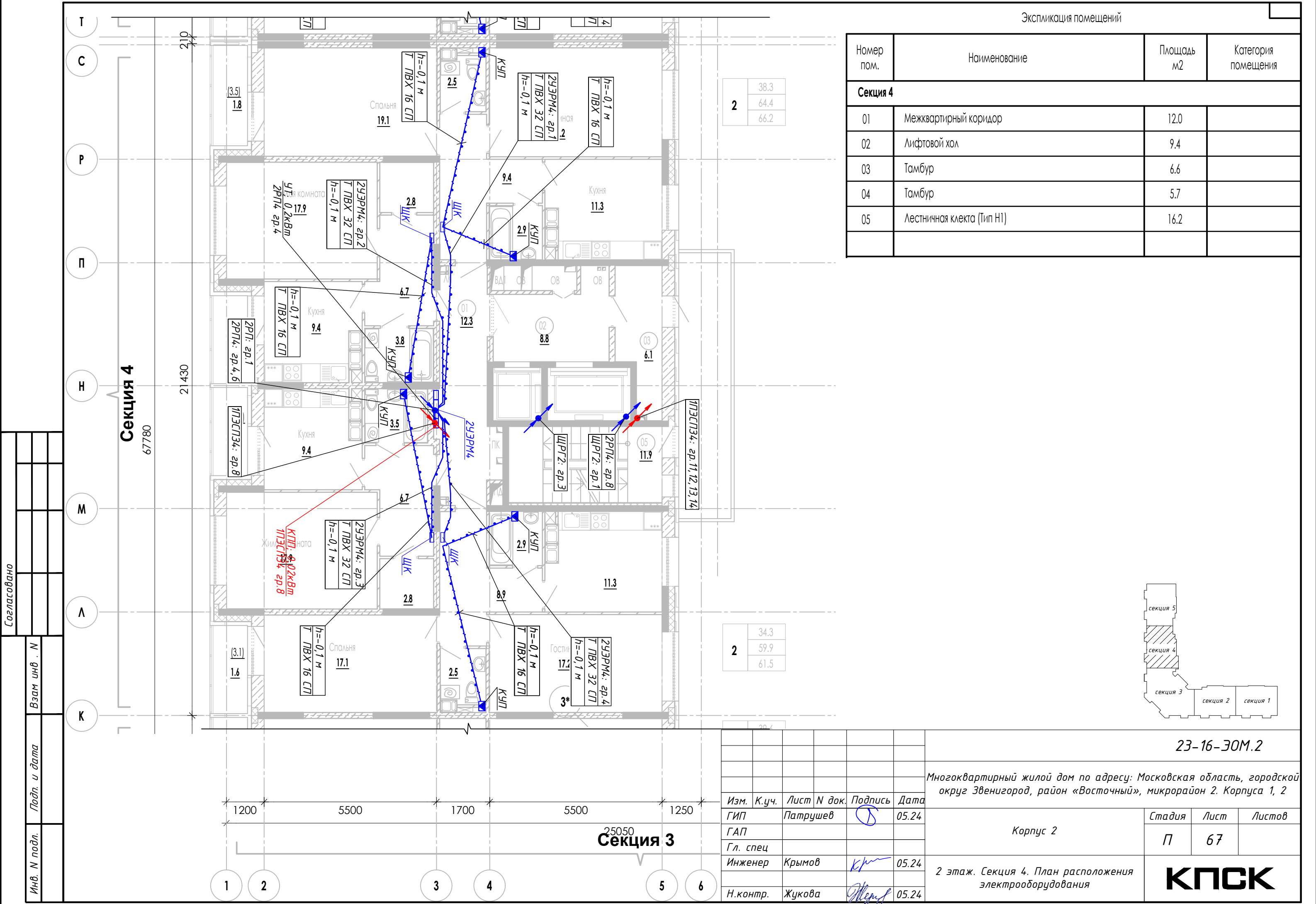
Корпус 2

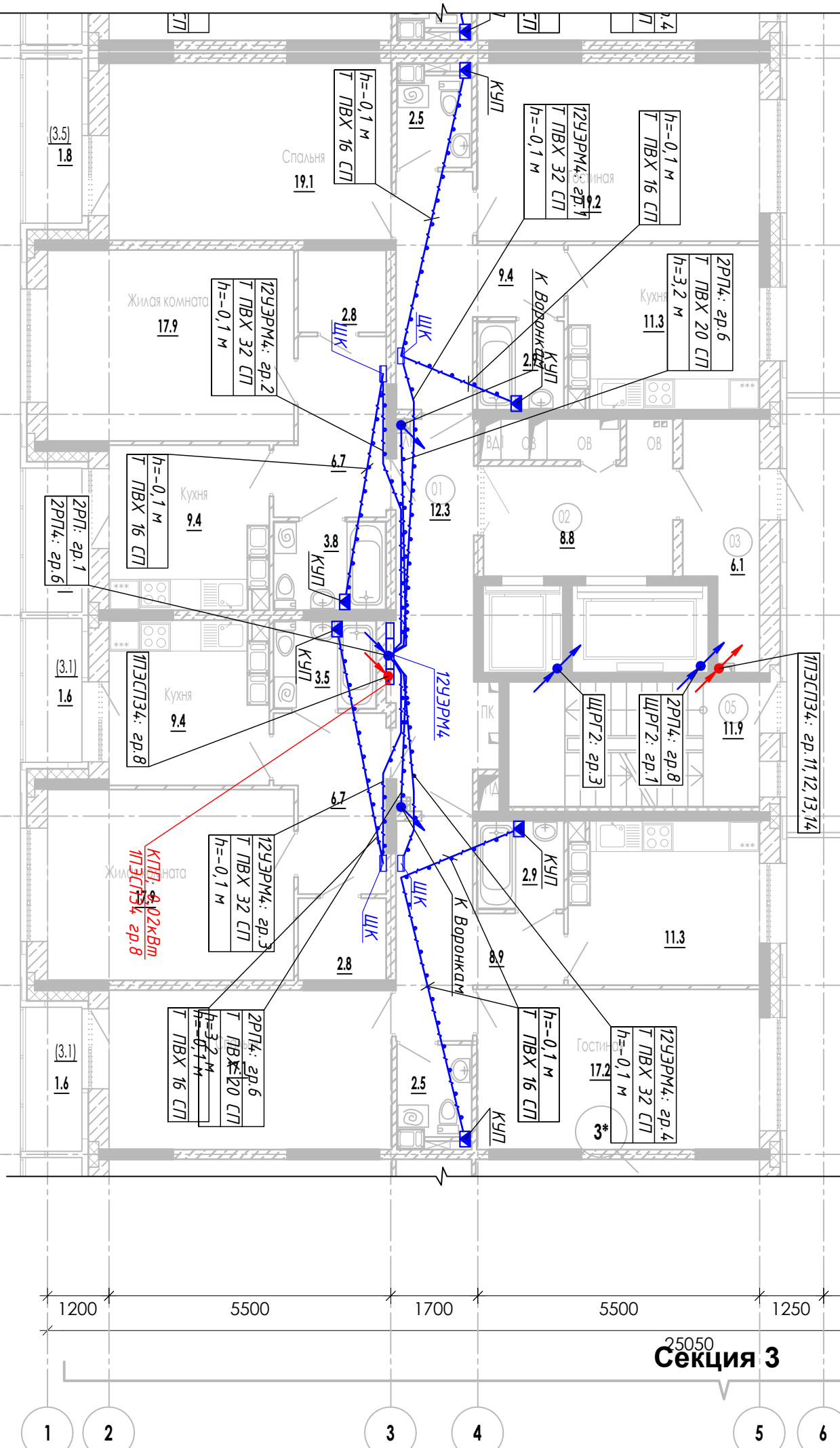
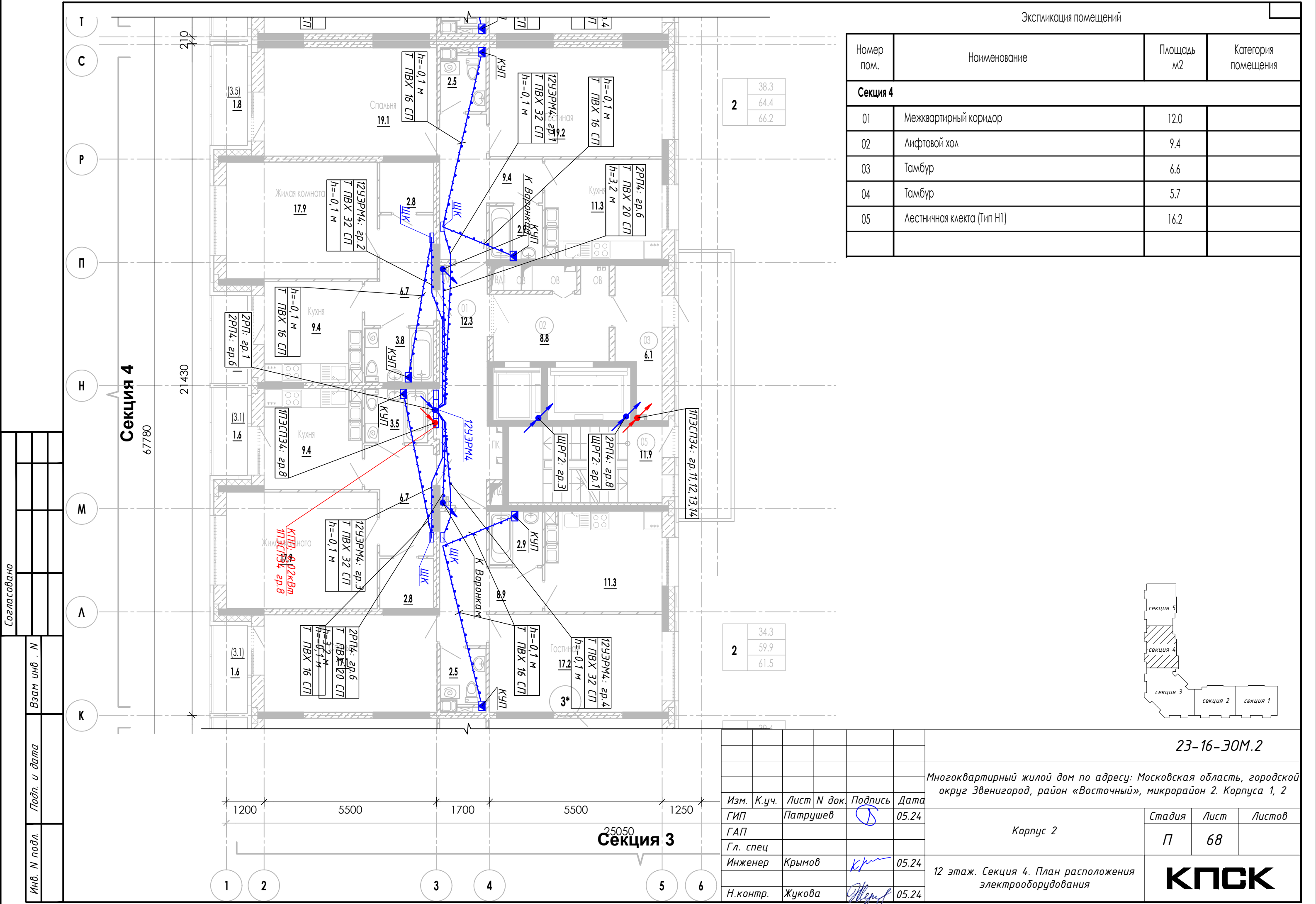
1 этаж. Секция 4. План расположения электрооборудования

КПСК

Формат А3_L

42000.000000 x 29700.000000

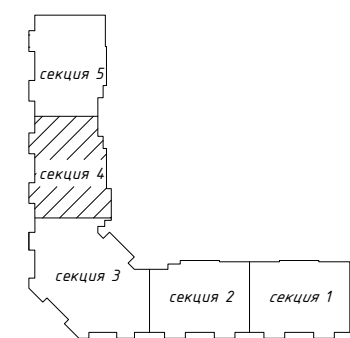




2	38.3
	64.4
	66.2

2	34.3
	59.9
	61.5

20.7



Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Секция 4

67780

21430

210

1200

5500

1700

5500

1250

1

2

3

4

5

6

Секция 3

25050

3*

11.9

23.7

14.2

КВЭ
2РП4 гр.6

КВЭ
2РП4 гр.6

4ЛДЗ: 4кВт
ПЭСЛЗ4: гр.14

4ШП: 6,7кВт
ЩРГ2: гр.3

4ШП: 10,7кВт
ЩРГ2: гр.1

ШТВ-4: 0,2кВт
ЩР-1/4: гр.5

ПЭСЛЗ4: гр.12

2РП4: гр.8
ЩРГ2: гр.1

ПЭСЛЗ4: гр.11,12,13,14

ПЭСЛЗ4: гр.11,12,14
2РП4: гр.8
ЩР-1/4: гр.1,2,3,4,5

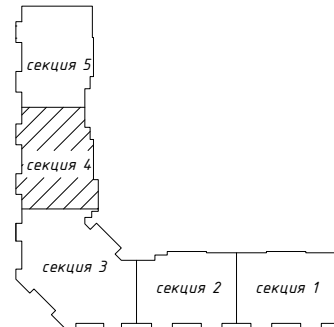
ЯУ-4ЛДЗ

ЯУ-4ЛДЗ

ЯУ-4ЛДЗ

ПЭСЛЗ4: гр.11,12,13,14
2РП4: гр.8
ЩР-1/4: гр.1,2,3,4,5

ПЭСЛЗ4: гр.13
ЩР-1/4



23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Корпус 2

Машпомещение. Секция 4. План
расположения электрооборудования

Стадия Лист Листов
П 69

КПСК

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Согласовано

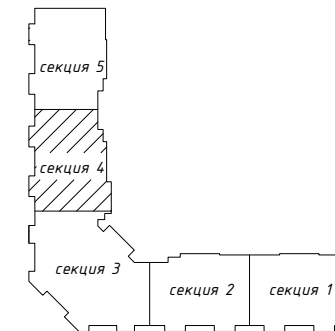
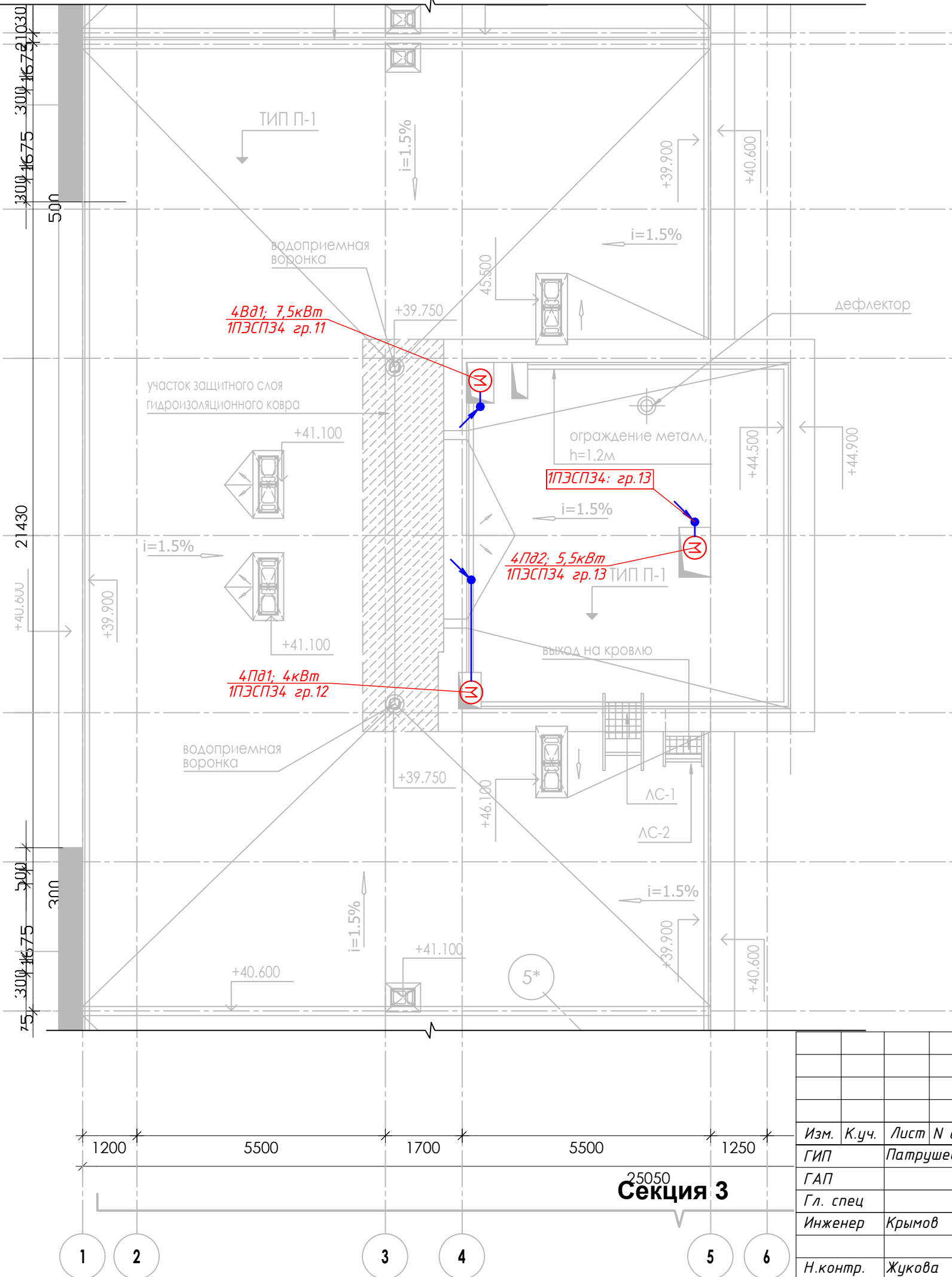
Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Секция 4

67780



23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

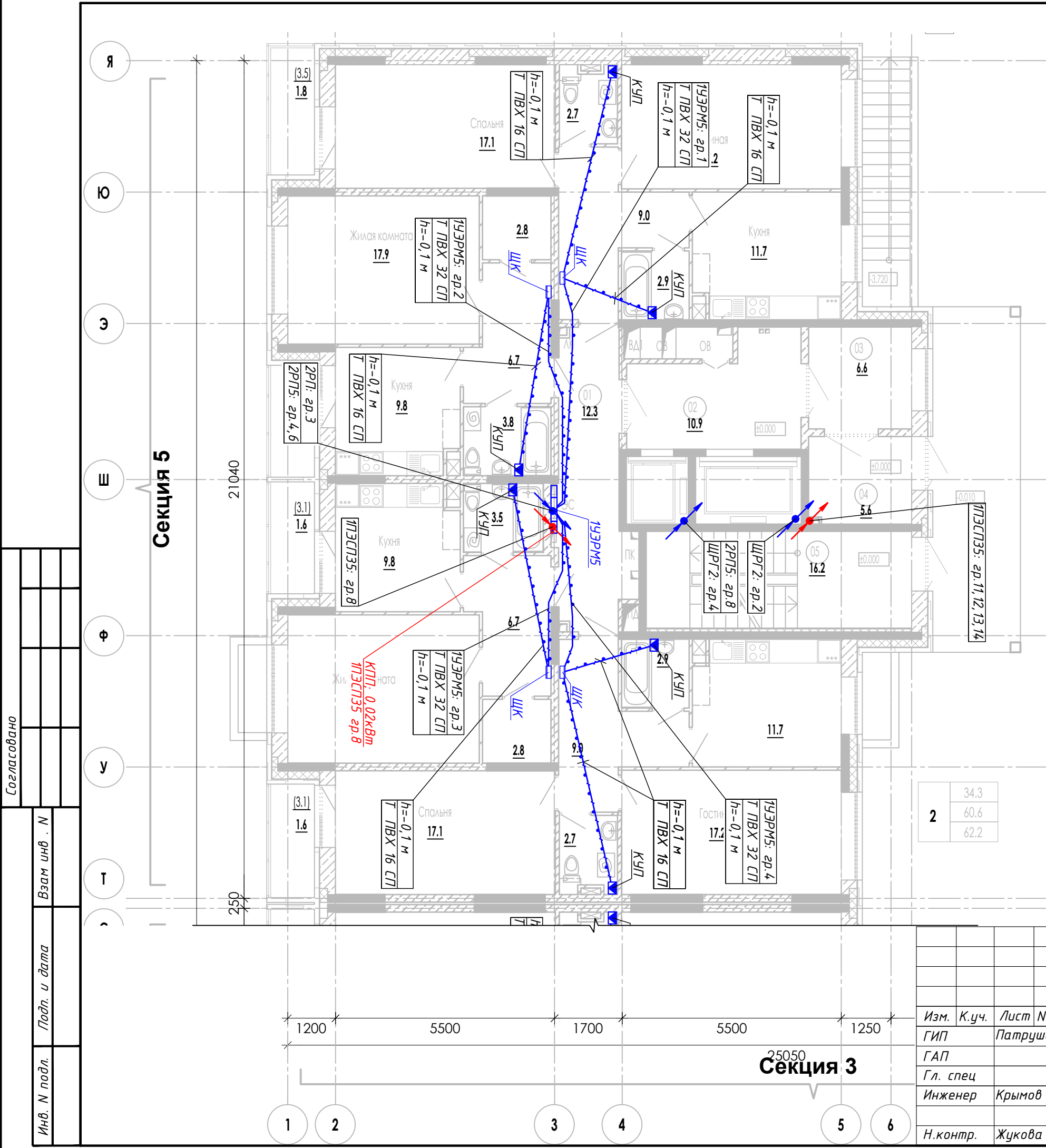
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Корпус 2

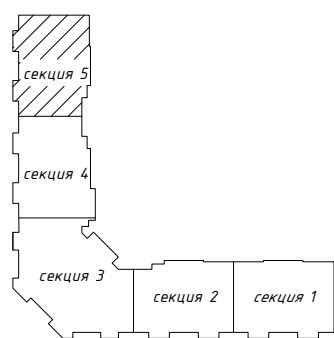
Стадия	Лист	Листов
П	70	

Кровля. Секция 4. План расположения электрооборудования

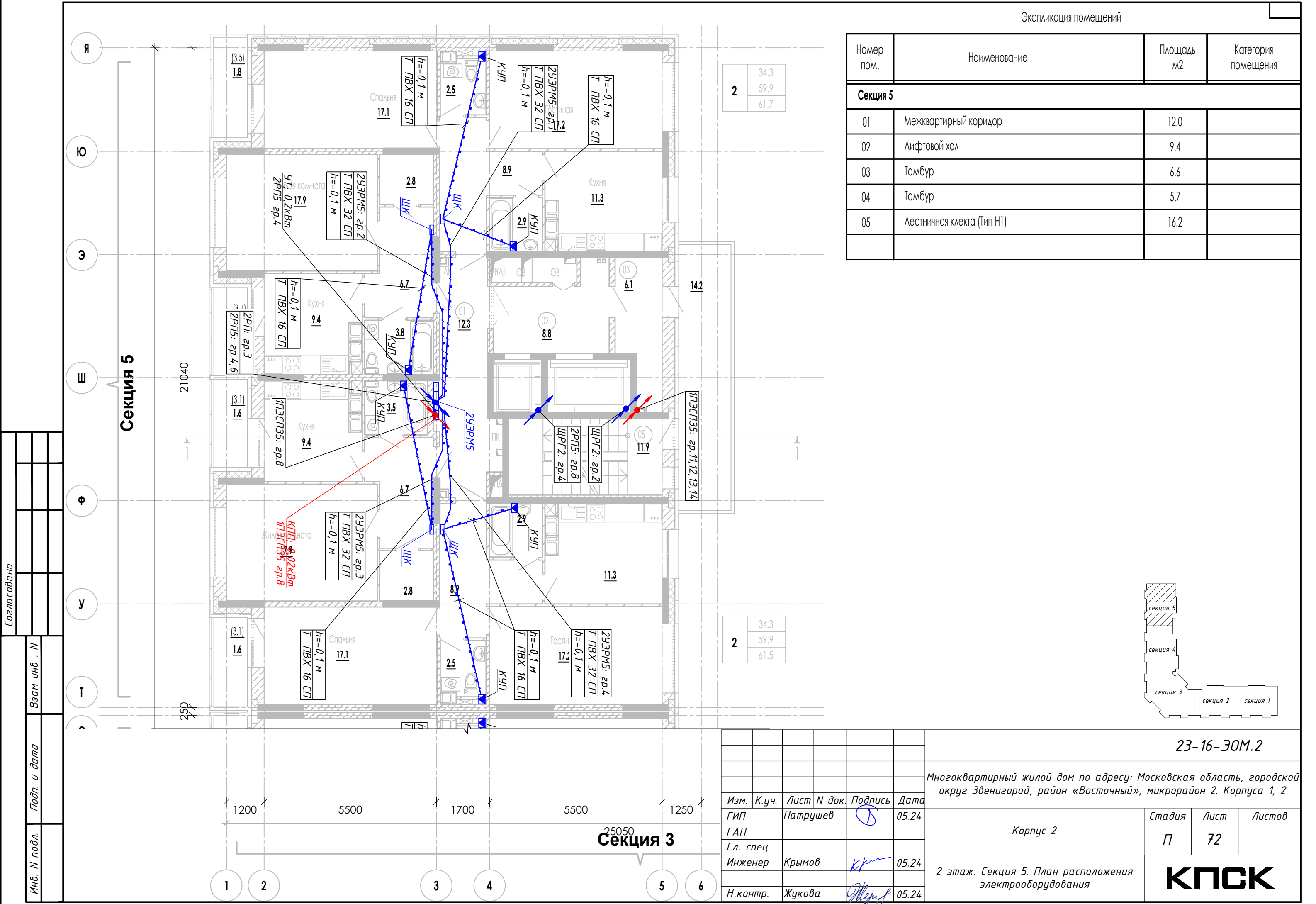
КПСК

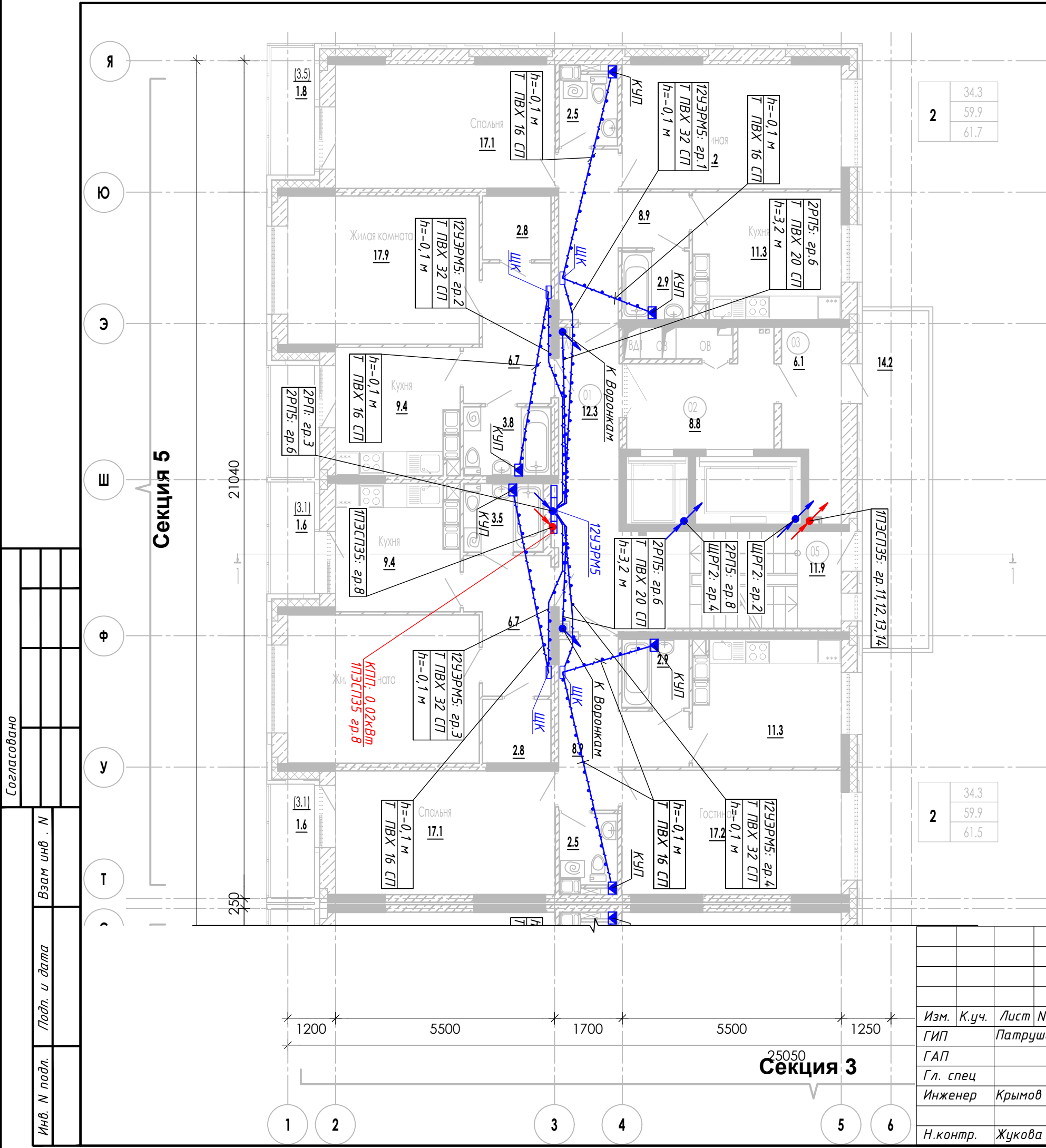


Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	

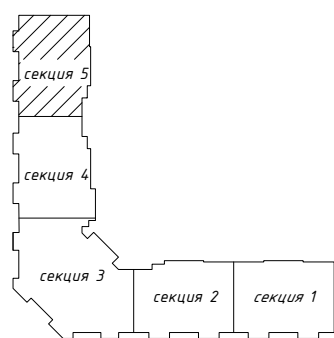


23-16-ЭОМ.2				
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2				
Корпус 2		Стадия	Лист	Листов
1 этаж. Секция 5. План расположения электрооборудования		П	71	
Изм.	К.уч.	Лист	Н док.	Подпись
ГИА	Патрушев			05.24
Гл. спец				
Инженер	Крымов			05.24
Н.контр.	Жукова			05.24





Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.0	
02	Лифтовой хол	9.4	
03	Тамбур	6.6	
04	Тамбур	5.7	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	73	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер		Крымов			05.24	12 этаж. Секция 5. План расположения электрооборудования	КПСК		
Н.контр.		Жукова			05.24				

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

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Секция 5

21040

250

1200

5500

1700

5500

1250

Секция 3

25050

1

2

3

4

5

6

2РП5: зр. 8
ЩРП 2: зр. 4

КВЗ
2РП5 зр. 6

водоприемная
воронка

5ПДЗ: 4кВт
ПЭСП35 зр. 14

водоприемная
воронка

КВЗ
2РП5 зр. 6

5Ш11: 10, 7кВт
ЩРП 2 зр. 2
5Ш12: 6, 7кВт
ЩРП 2 зр. 4

ПЭСП35: зр. 12

ЩРП 2: зр. 2

ПЭСП35: зр. 11, 12, 13, 14

ПЭСП35: зр. 11

ШТБ-5: 0, 2кВт
ЩР-1/5 зр. 5

ПЭСП35: зр. 11, 12, 14
2РП5: зр. 8
ЩР-1/5: зр. 1, 2, 3, 4, 5

ЯУ-5ПД1
ЯУ-5ПД2
ЯУ-5ПД3

ПЭСП35: зр. 11, 12, 13, 14
2РП5: зр. 8
ЩР-1/5: зр. 1, 2, 3, 4, 5

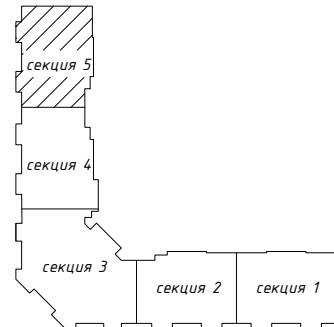
ПЭСП35: зр. 13
ЩР-1/5

Люк EI60
03
23.7

05
11.9

+40.090

+40.100



23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Корпус 2

Машпомещение. Секция 5. План
расположения электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
П	74	

КПСК

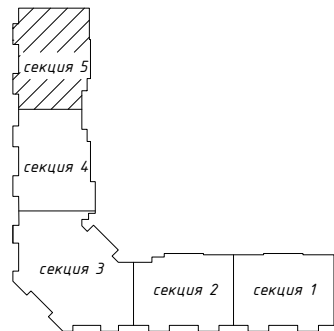
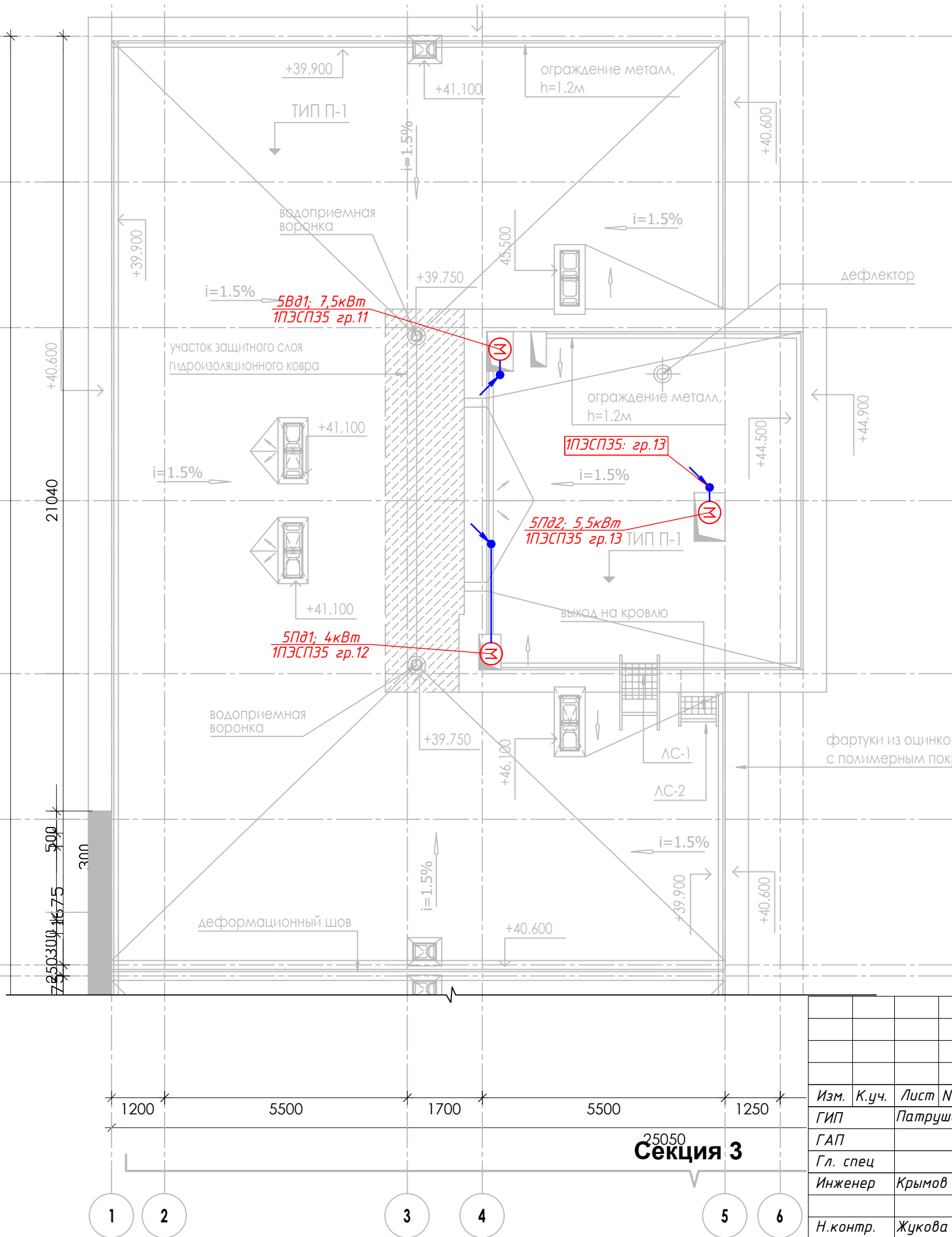
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Секция 5



23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

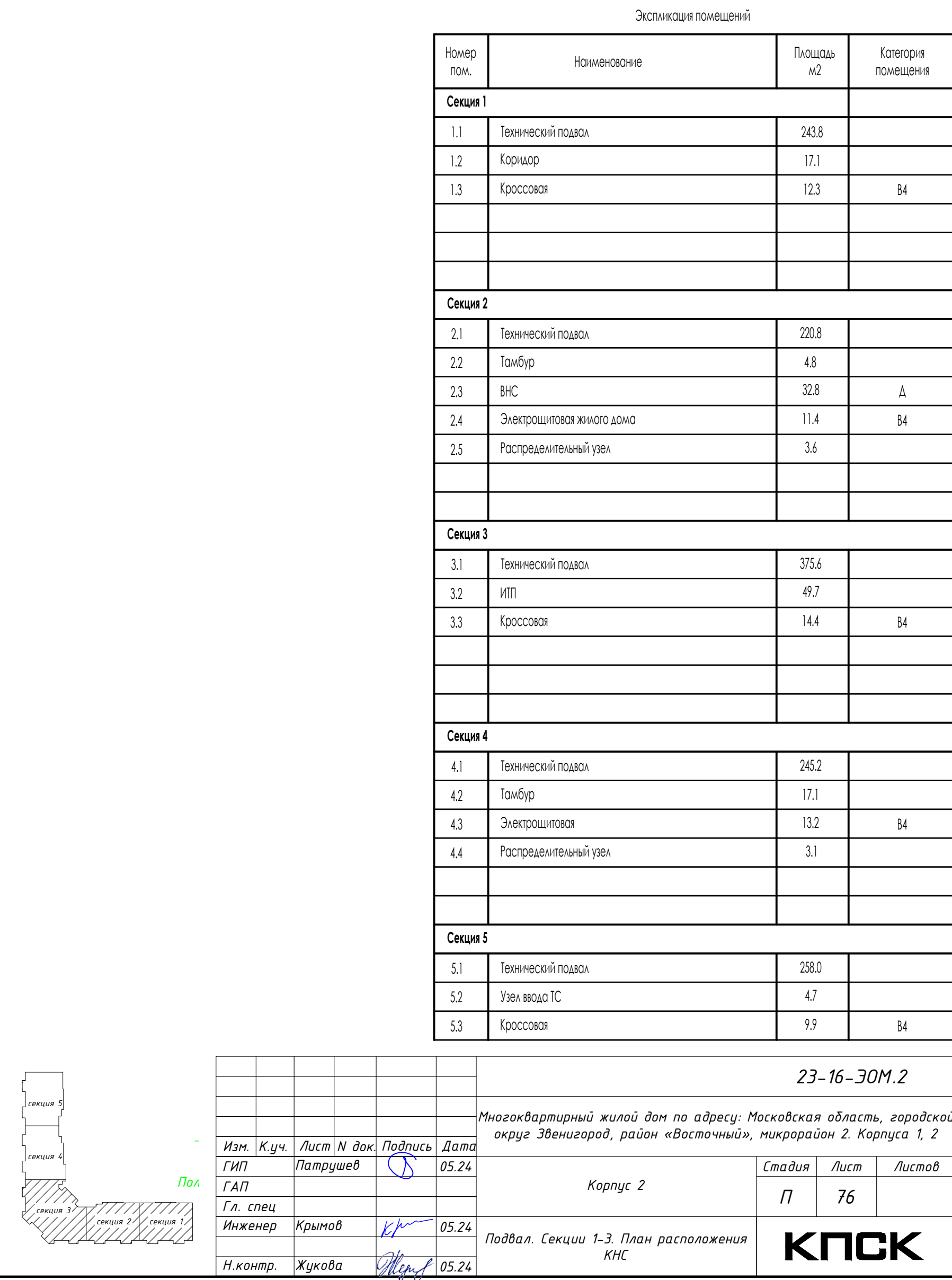
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

Корпус 2

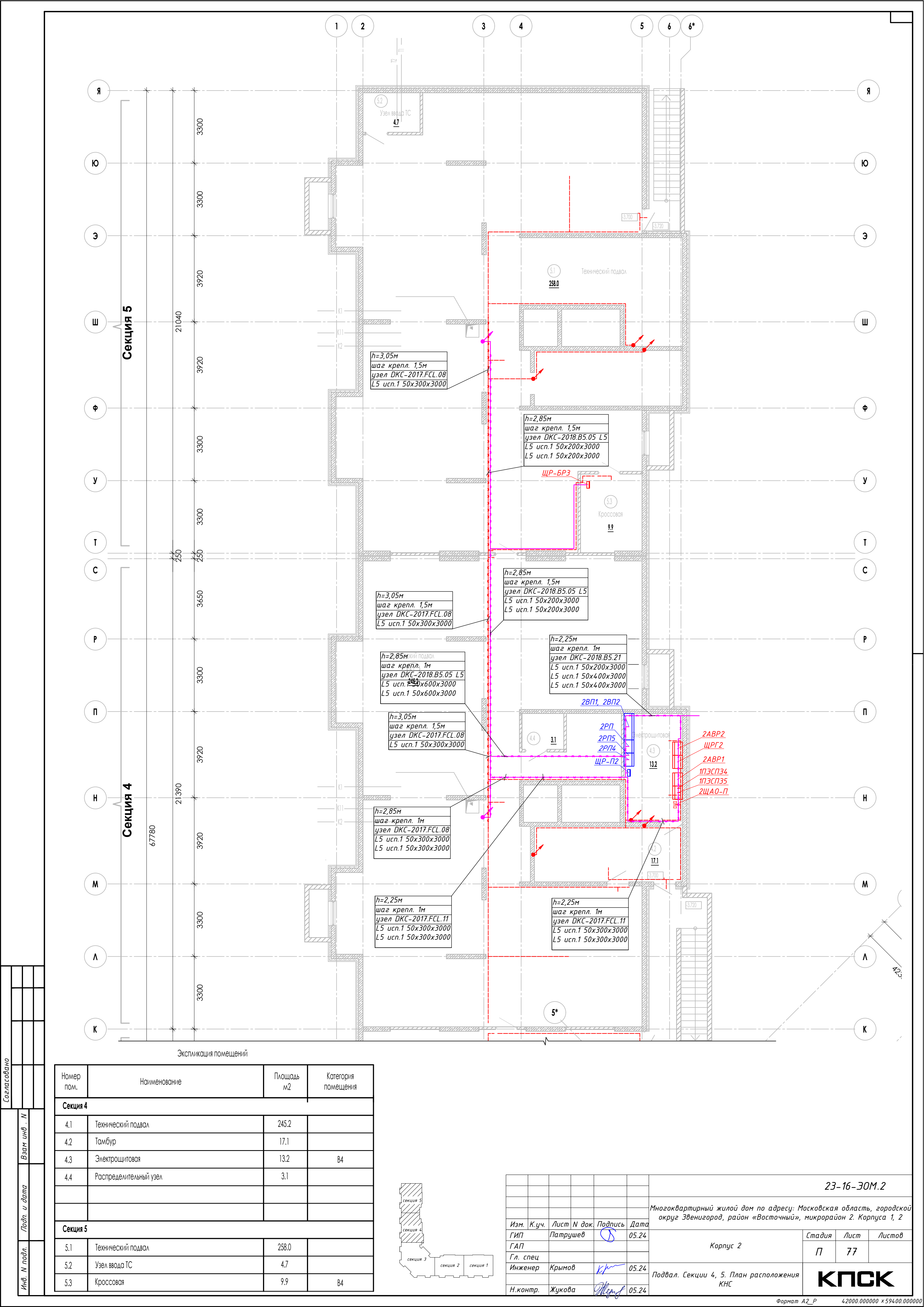
Кровля. Секция 5. План расположения электрооборудования

Стадия	Лист	Листов
П	75	

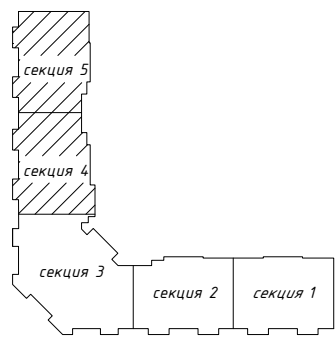
КПСК



Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
1.1	Технический подвал	243,8	84
1.2	Коридор	17,1	
1.3	Кроссовая	12,3	
Секция 2			
2.1	Технический подвал	220,8	84
2.2	Тамбур	4,8	
2.3	ВНС	32,8	
2.4	Электрощитовая жилого дома	11,4	
2.5	Распределительный узел	3,6	
Секция 3			
3.1	Технический подвал	375,6	84
3.2	ИТП	49,7	
3.3	Кроссовая	14,4	
Секция 4			
4.1	Технический подвал	245,2	84
4.2	Тамбур	17,1	
4.3	Электрощитовая	13,2	
4.4	Распределительный узел	3,1	
Секция 5			
5.1	Технический подвал	238,0	84
5.2	Узел ввода ТС	4,7	
5.3	Кроссовая	9,9	

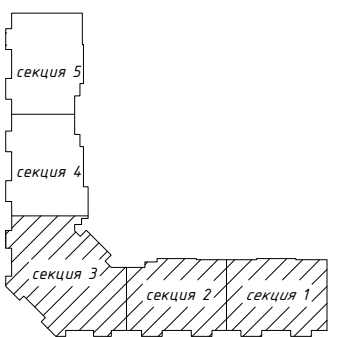


Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 4			
4.1	Технический подвал	245.2	
4.2	Тамбур	17.1	
4.3	Электрощитовая	13.2	В4
4.4	Распределительный узел	3.1	
Секция 5			
5.1	Технический подвал	258.0	
5.2	Узел ввода ТС	4.7	
5.3	Крессовая	9.9	В4

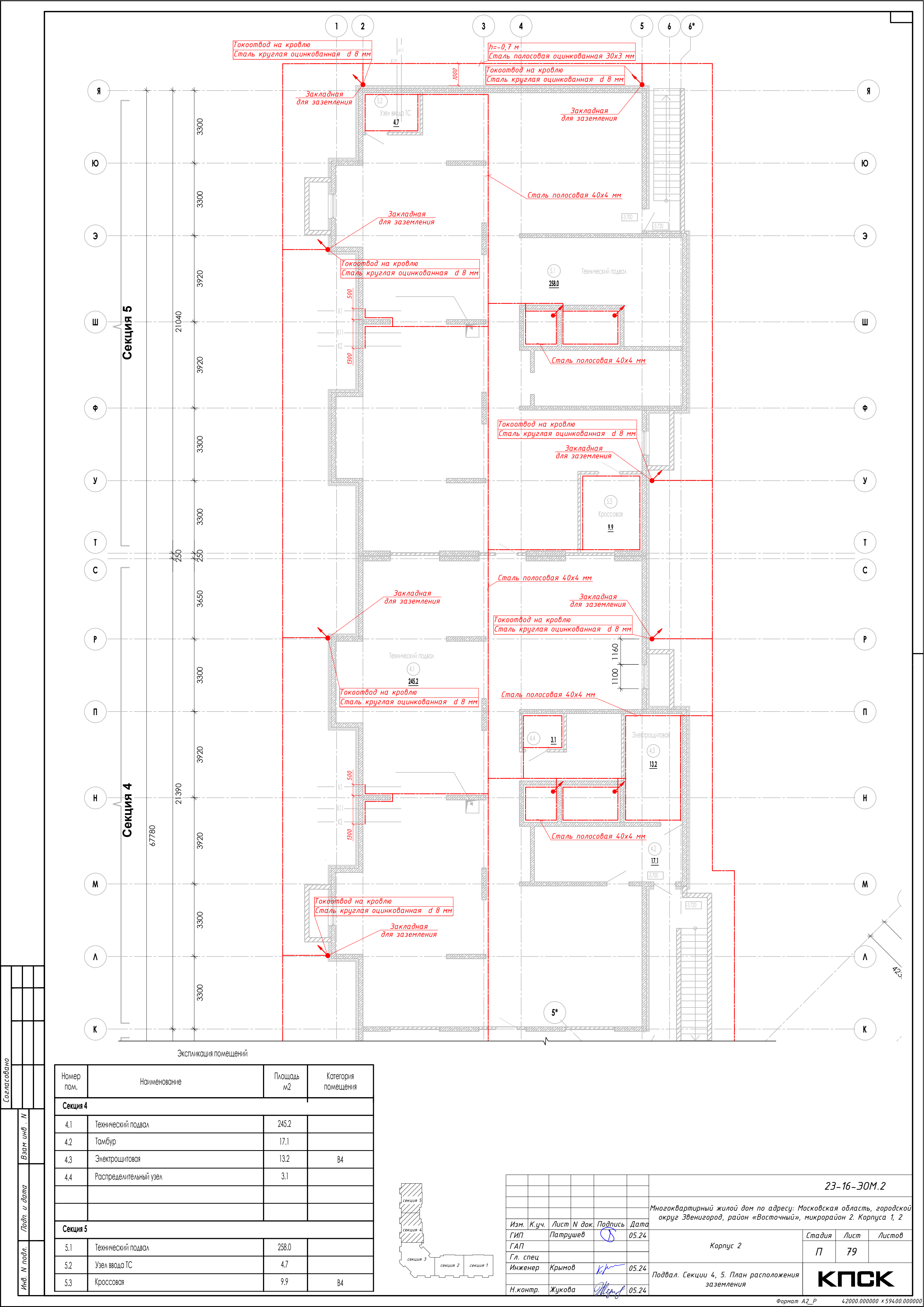


						23-16-30М.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	77	
ГАП									
Гл. спец									
Инженер	Крымов				05.24	Подвал. Секции 4, 5. План расположения КНС			
Н.контр.	Жукова				05.24				

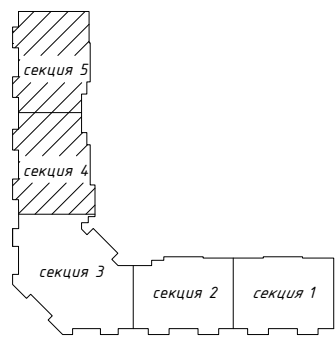
		23-16-ЖОМ.2		
		Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Подпись	Дата		Стадия	Лист
	05.24	Корпус 2	П	78
	05.24	Повдвал. Секции 1-3. План расположения заземления	КПСК	
	05.24			



				23-16-30М.2			
				Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2 Корпуса 1, 2			
Изм. К.уч.	Лист N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Патрушев		05.24		П	78	
Гл. спец	Крымов		05.24				
Инженер				Подвал. Секции 1-3. План расположения заземления	КПСК		
Н. контр.	Жукова		05.24				



Согласовано				Инв. N подл.			
				Подп. и дата		Инв. N подл.	
Взам инв. N							
Номер пом.		Наименование		Площадь м2		Категория помещения	
Секция 4							
4.1		Технический подвал		245.2			
4.2		Тамбур		17.1			
4.3		Электрощитовая		13.2		В4	
4.4		Распределительный узел		3.1			
Секция 5							
5.1		Технический подвал		258.0			
5.2		Узел ввода ТС		4.7			
5.3		Кроссовая		9.9		В4	



23-16-30М.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2					
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИА	Патрушев	5			05.24
Гл. спец	Крымов				05.24
Инженер	Жукова				05.24
N.контр.					
Корпус 2				Стадия	Лист
Подвал. Секции 4, 5. План расположения заземления				П	79
				Листов	

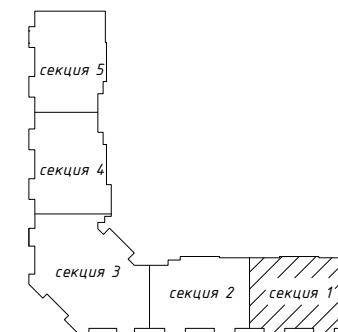
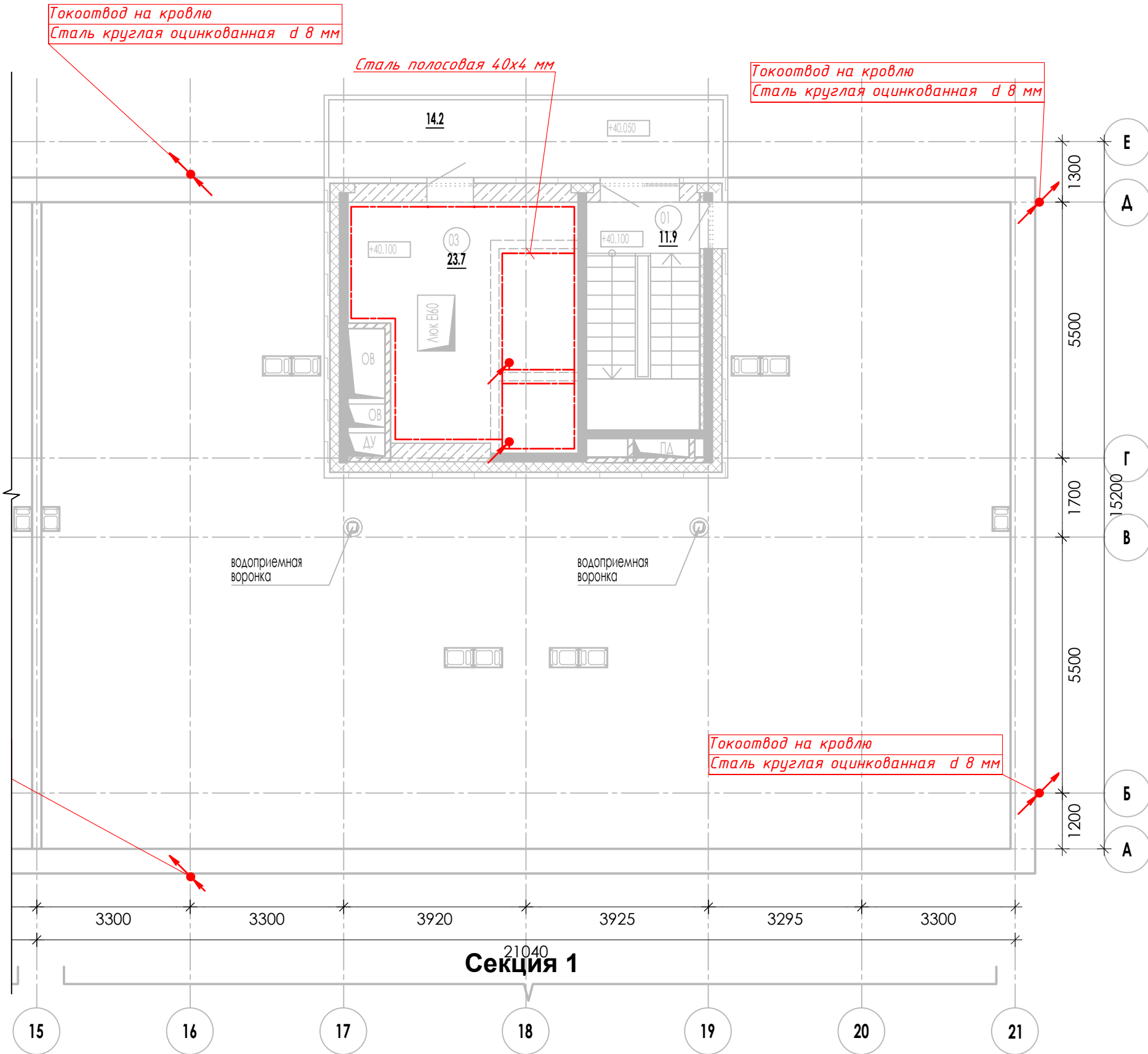
КПСК

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



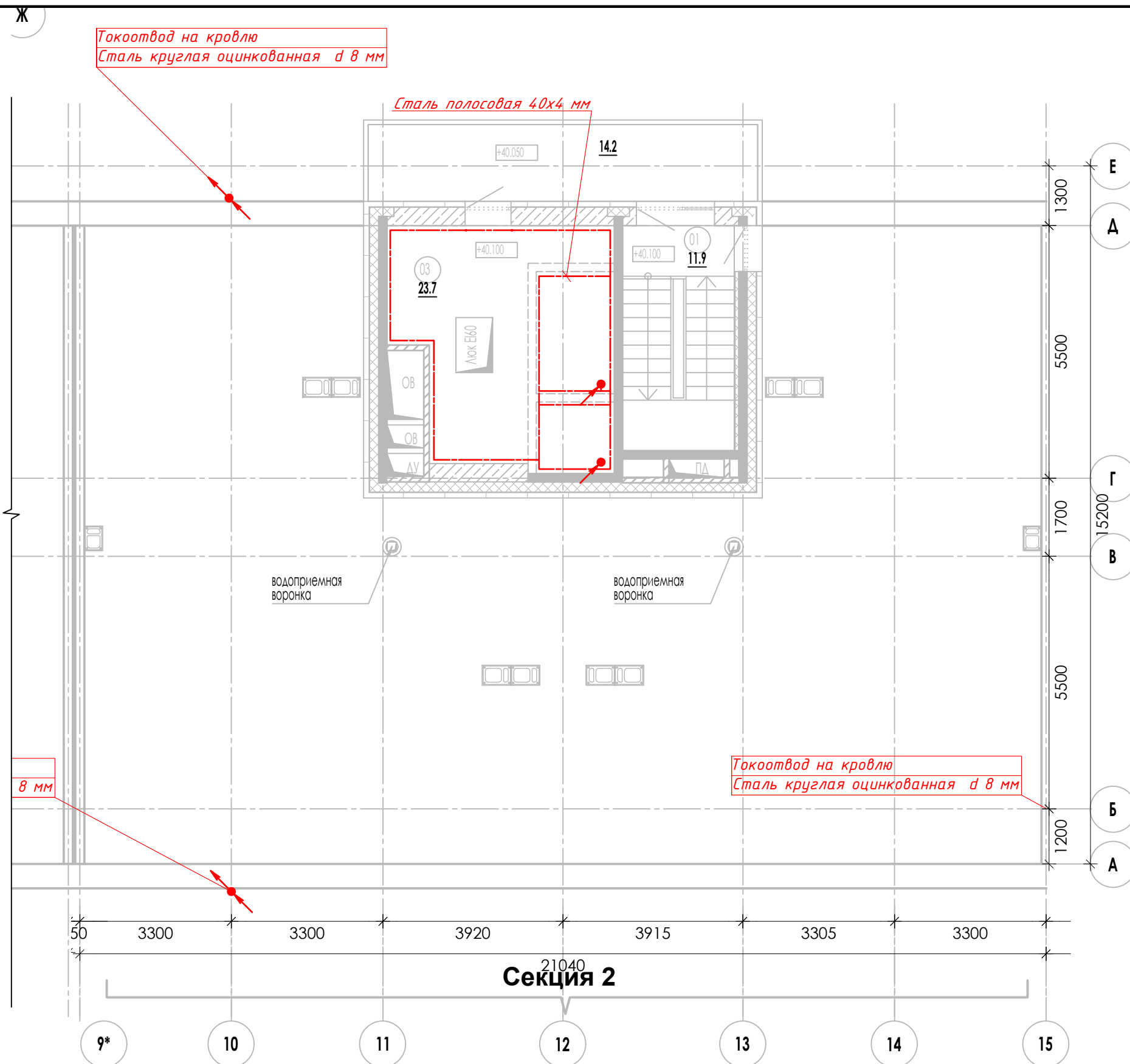
						23-16-ЭОМ.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	80	
ГАП									
Гл. спец						Машпомещение. Секция 1. План расположения заземления	КПСК		
Инженер	Крымов				05.24				
Н.контр.	Жукова				05.24				

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

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам инв. N

Инв. N подл.	Подп. и дата
--------------	--------------

Инв. N подл.

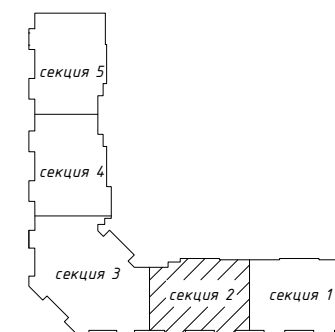


Сталь полосовая 40x4 мм

8 mm

Токоотвод на кровлю
Сталь круглая оцинкованная $d\ 8\text{ мм}$

Секция 2



						23-16-30М.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2			
Изм.	К.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патрушев			05.24		П	81	
ГАП									
Гл. спец						Машпомещение. Секция 2. План расположения заземления	КПСК		
Инженер		Крымов			05.24				
Н.контр.		Жукова			05.24				

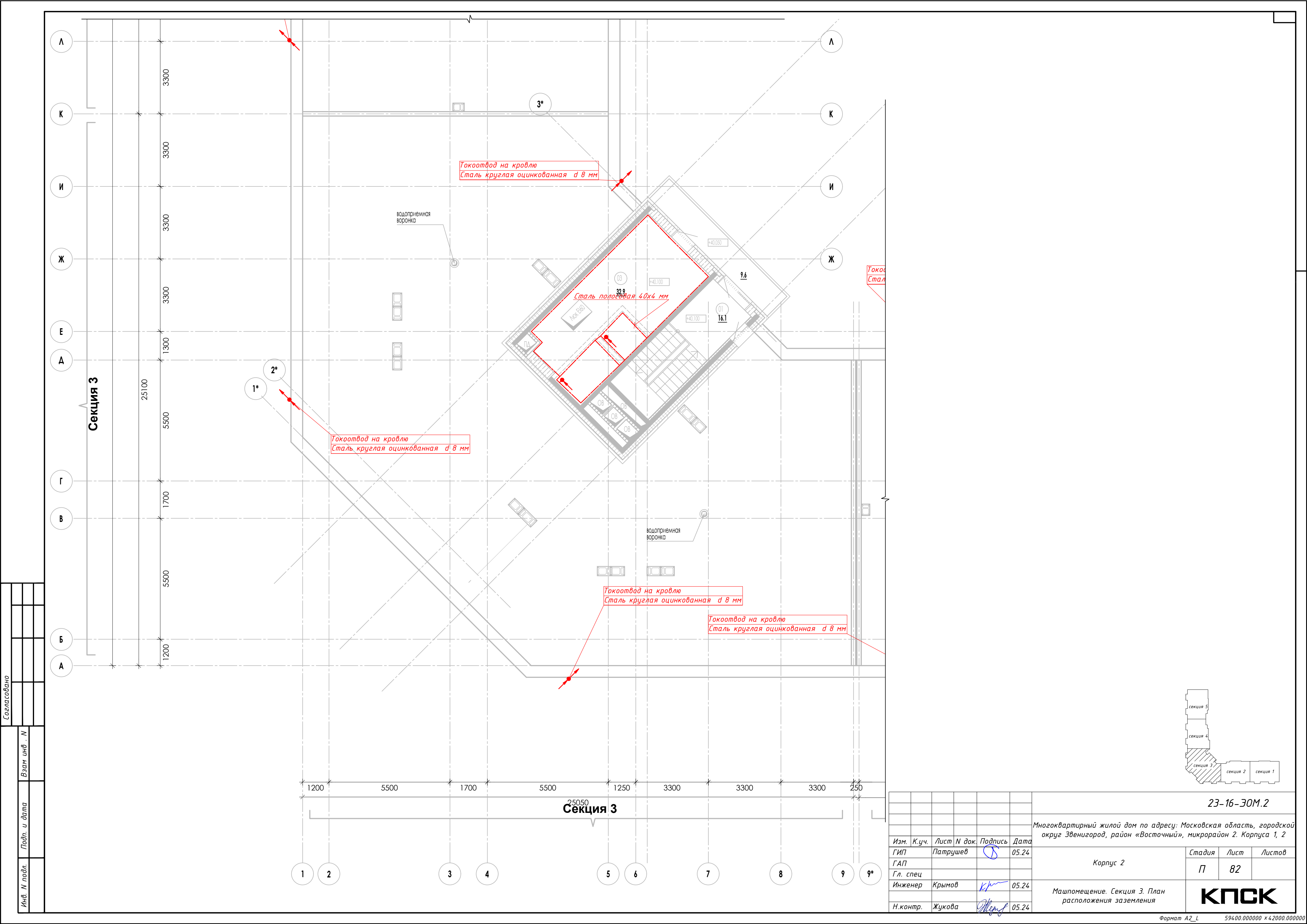
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Корпус 2

Стадія	Лист	Листов
П	81	

Машпомещение. Секция 2. План
расположения заземления

КПСК

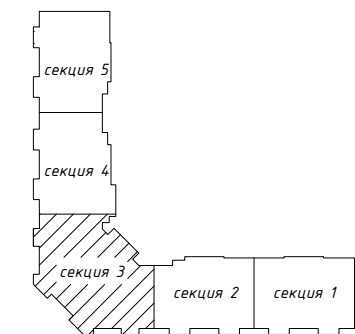


Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.



23-16-30М.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Корпус 2

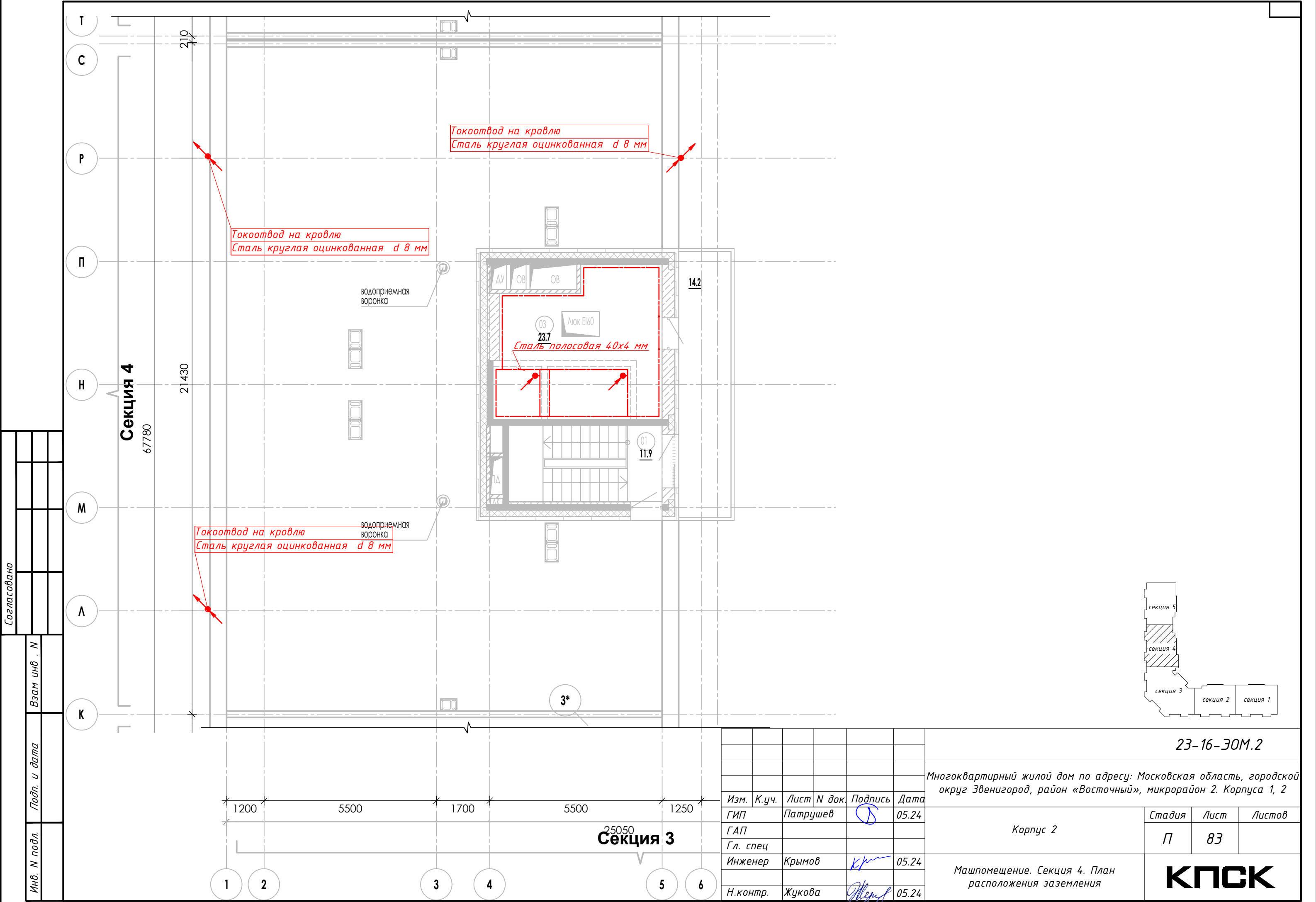
Стадия

Лист

Листов

Машпомещение. Секция 3. План
расположения заземления

КПСК



Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Секция 5

21040

250

1200

5500

1700

5500

1250

Секция 3

25050

1

2

3

4

5

6

Токоотвод на кровлю
Сталь круглая оцинкованная d 8 мм

Токоотвод на кровлю
Сталь круглая оцинкованная d 8 мм

водоприемная
воронка

Токоотвод на кровлю
Сталь круглая оцинкованная d 8 мм

водоприемная
воронка

Сталь полосовая 40x4 мм

Люк Е160
23.7

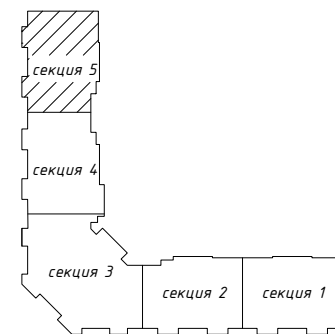
05
11.9

14.2

+40.100

+40.100

+40.090



23-16-ЭОМ.2

Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			05.24
ГАП					
Гл. спец					
Инженер	Крымов				05.24
Н.контр.	Жукова				05.24

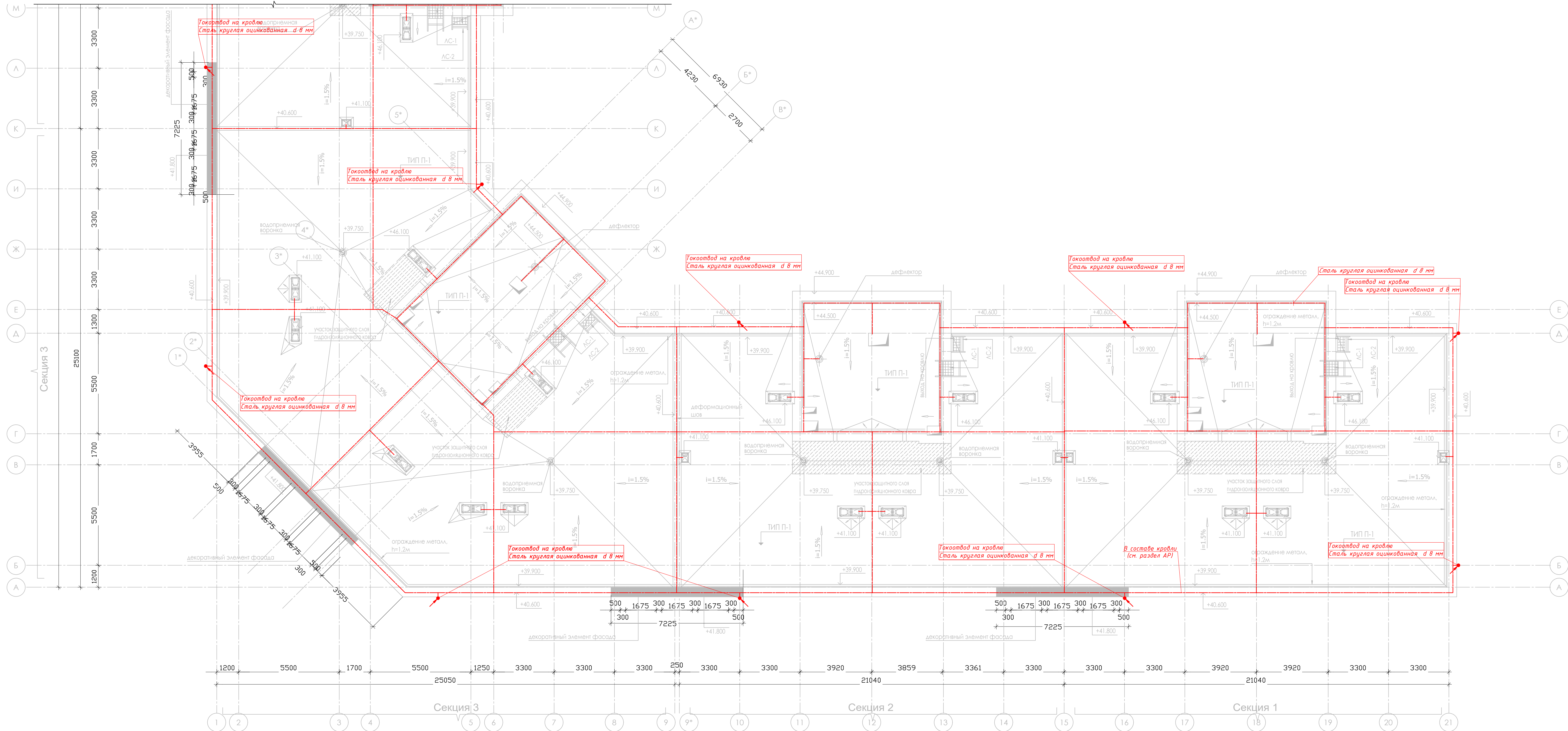
Корпус 2

Машпомещение. Секция 5. План
расположения заземления

Стадия	Лист	Листов
П	84	

КПСК

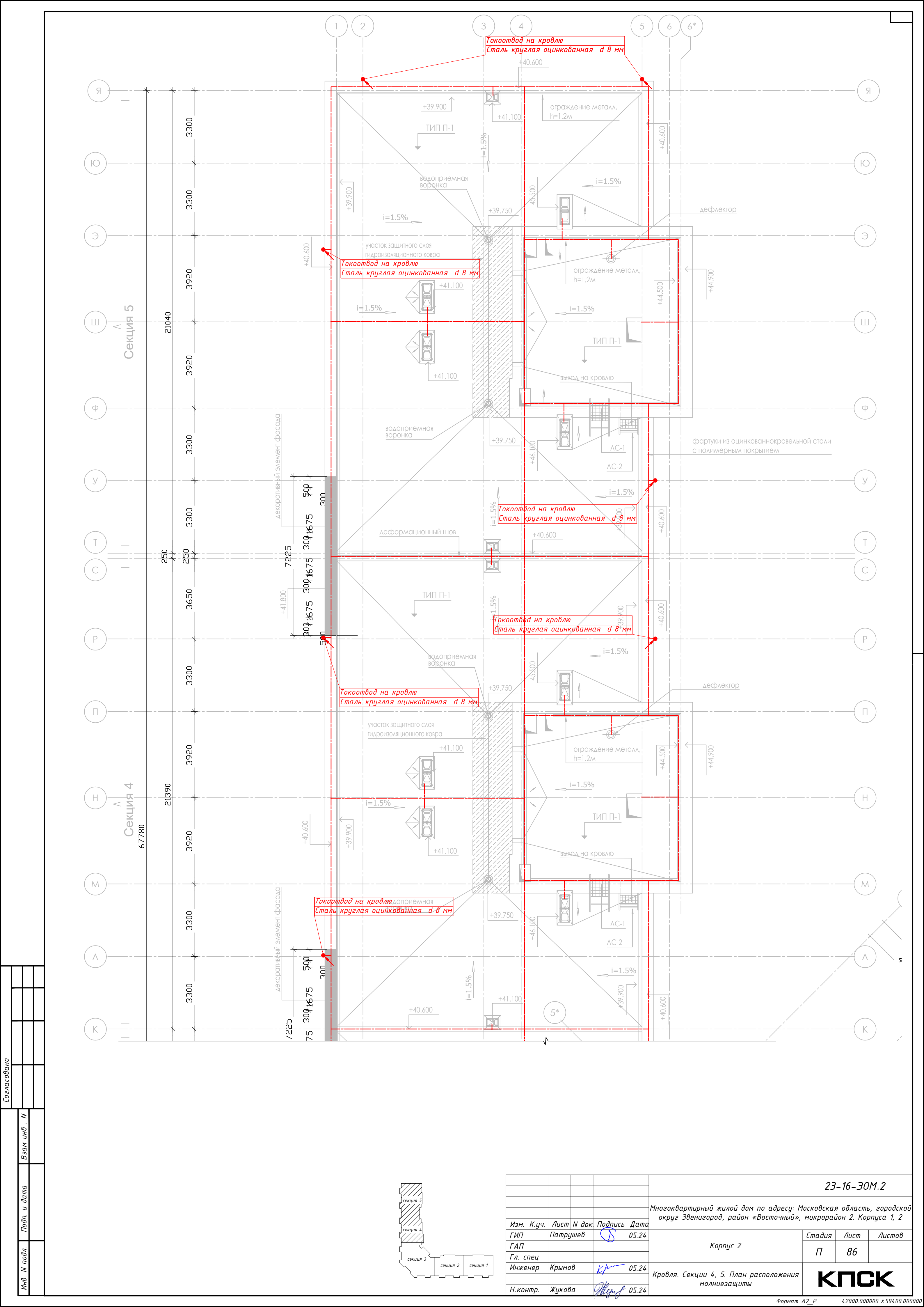
Ссылка	
Взам инв. №	
Прош. и дата	
Инв. № подл.	



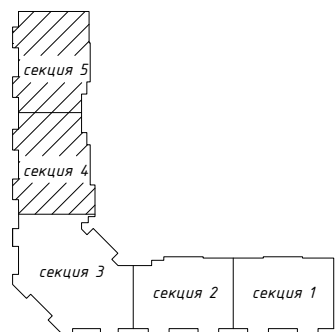
- Молниезащита здания выполняется в соответствии с требованиями:
-ПУЭ 7 изд. "Правила устройства электроустановок";
-РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений";
-ГО 153-34.21.122-2003 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций";
- Здание относится по устройству молниезащиты к III категории. Для защиты от прямых ударов молнии используется молниеприемная сетка. От молниеприемной сетки к заземляющему устройству прокладываются токоотводы, выполненные из круга стального оцинкованного Ø8мм. Шаг ячейки молниеприемной сетки не превышает 10х10м. Сетка входит в состав кровли (см. раздел АР). Токоотводы равномерно располагаются по периметру здания на максимально возможном расстоянии от окон и дверей. Среднее расстояние между токоотводами не превышает 20 м. Точное расположение токоотводов уточняется по месту. Токоотводы соединяются горизонтальным поясом на отм. +19,600. Токоотводы крепятся при помощи зажима КТ-250ГЦ-02 с шагом 1000 мм.
- Заземляющее устройство представляет собой горизонтальный заземлитель из оцинкованной полосы 30х3 мм, уложенном на глубине 0,5-0,7м от уровня земли и на расстоянии не менее 1 м от наружных стен.
- Соединение с круглого проводника на плоский выполнить при помощи держателя проводника ДПУ-30ГЦ.
- Выступающие над крышей металлические элементы присоединить к молниеприемной сетке, а выступающие неметаллические элементы - оборудовать дополнительными молниеприемниками, также присоединенными к молниеприемной сетке.
- Обеспечить непрерывность соединения всех элементов заземления и молниезащиты. Соединения выполняются сваркой, пайкой, допускается также вставка в зажимной наконечник или болтовое крепление. Сварные соединения обработать цинковым спреем.

					23-16-30М.2		
					Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2, Корпуса 1, 2		
Изм.	Куч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 2	Стация
ГИП	Патрушев	05.24					
ГАП						Корпус 1-3. План расположения молниезащиты	Лист
Гл. спец.	Крымов	05.24					
Инженер						Листов	85
Н.контр.	Жукова	05.24					

КПСК



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



				23-16-30М.2		
				Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2. Корпуса 1, 2		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
ГИП	Патрушев	05	24			
ГАП						
Гл. спец						
Инженер	Крымов	05	24			
Н.контр.	Жукова	05	24			
Корпус 2				Стадия	Лист	Листов
Кровля. Секции 4, 5. План расположения молниезащиты				П	86	
				КПСК		

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. Низковольтное оборудование							
	1.1 Вводное устройство (см. схему принципиальную)	1ВП1, 2ВП1			шт.	1		1ВП1, 1ВП2

						23-16-ЭОМ2.С					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Патруше							Р	1	16
ГАП									КПСК		
Гл. спец.											
Инженер		Селиверстов									
Н.контр.		Жукова									

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

	1.2 УЭРМ на 4 квартиры + транзитный кород	УЭРМ на 4 квартиры + транзитный кород		IEK	шт.	59		1УЭРМ1, 1УЭРМ2, 1УЭРМ4, 1УЭРМ5, 2УЭРМ1, 2УЭРМ2, 2УЭРМ4, 2УЭРМ5, 2УЭРМ32, 3УЭРМ1, 3УЭРМ2, 3УЭРМ4, 3УЭРМ5, 3УЭРМ32, 4УЭРМ1, 4УЭРМ2, 4УЭРМ4, 4УЭРМ5, 4УЭРМ32, 5УЭРМ1, 5УЭРМ2, 5УЭРМ4, 5УЭРМ5, 5УЭРМ32, 6УЭРМ1, 6УЭРМ2, 6УЭРМ4, 6УЭРМ5, 6УЭРМ32, 7УЭРМ1, 7УЭРМ2, 7УЭРМ4, 7УЭРМ5, 7УЭРМ32, 8УЭРМ1, 8УЭРМ2, 8УЭРМ4, 8УЭРМ5, 8УЭРМ32, 9УЭРМ1, 9УЭРМ2, 9УЭРМ4, 9УЭРМ5, 9УЭРМ32, 10УЭРМ1, 10УЭРМ2, 10УЭРМ4, 10УЭРМ5, 10УЭРМ32, 11УЭРМ1, 11УЭРМ2, 11УЭРМ4, 11УЭРМ5, 11УЭРМ32, 12УЭРМ1, 12УЭРМ2, 12УЭРМ4, 12УЭРМ5, 12УЭРМ32
	1.2.1 Выключатель автоматический дифференциальный АД12 2Р 63А 300мА С	Диф.автомат АД12 2Р 63А 300мА	МАД10-2-063-С-300	IEK	шт.	236	0.36	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготови- тель	Единица изме- ре- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание		
Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.2.2	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2Р 100А	ВН-32 2Р 100А	MNV10-2-100	IEK	шт.	236	0,26		
			1.2.3	Многофункциональный однофазный счетчик электро- энергии непосредственного включения, однофазный много- тарифный, 5(80), кл.точ. 1/2, DIN-рейка, ЖКИ, оптопорт, RS485 (ПП РФ №890 от 19.06.2020)	CE207 R7.849.2.0A.QUVLF SPds	101002009012967	Энергомера	шт.	236	1		
			1.2.4	Ящик учетно-распределительный с двумя DIN-рейками (385x300x150мм) УХЛЗ IP31	ЯУР-380-300	YAUР-380-300-31	IEK	шт	236	4.8		
			1.2.5	Короб КЭТ	Короб КЭТ	IND-KET-1	IEK	шт	59	15.5		
			1.2.6	Короб КСС	Короб КСС	IND-KSS-1	IEK	шт	59	17.3		
			1.2.7	Компенсатор высоты для ЧЭРМ-Х-3850 (2шт/компл)	Компенсатор высоты	IND-KOMP-3850-1	IEK	шт	88,5	14.4		
			1.2.8	Короб КЭТ транзитный	Короб КЭТ транзитный	IND-KET-1-T	IEK	шт	59	15.5	Для прокладки кабелей СПЗ	
			1.3	ЧЭРМ на 3 квартиры	ЧЭРМ на 3 квартиры		IEK	шт.	12		1ЧЭРМ31, 2ЧЭРМ31, 3ЧЭРМ31, 4ЧЭРМ31, 5ЧЭРМ31, 6ЧЭРМ31, 7ЧЭРМ31, 8ЧЭРМ31, 9ЧЭРМ31, 10ЧЭРМ31, 11ЧЭРМ31, 12ЧЭРМ31	
			1.3.1	Выключатель автоматический дифференциальный АД12 2Р 63А 300мА С	Диф.автомат АД12 2Р 63А 300мА	MAD10-2-063-С-300	IEK	шт.	36	0.36		
			1.3.2	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2Р 100А	ВН-32 2Р 100А	MNV10-2-100	IEK	шт.	36	0,26		
			1.3.3	Многофункциональный однофазный счетчик электро- энергии непосредственного включения, однофазный много- тарифный, 5(80), кл.точ. 1/2, DIN-рейка, ЖКИ, оптопорт, RS485 (ПП РФ №890 от 19.06.2020)	CE207 R7.849.2.0A.QUVLF SPds	101002009012967	Энергомера	шт.	36	1		
			1.3.4	Ящик учетно-распределительный с двумя DIN-рейками (385x300x150мм) УХЛЗ IP31	ЯУР-380-300	YAUР-380-300-31	IEK	шт	36	4.8		
						23-16-ЭОМ2.С				Лист		
										3		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготови- тель	Единица изме- ре- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	1.3.5 Короб КЭТ	Короб КЭТ	IND-KET-1	IEK	шт	12	15.5		
			1.3.6 Короб КСС	Короб КСС	IND-KSS-1	IEK	шт	12	17.3		
			1.3.7 Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3850 (2шт/компл)	Компенсатор высоты	IND-KOMP-3850-1	IEK	шт	12	14.4		
			1.4 УЭРМ на 3 квартиры + транзитный короб	УЭРМ на 3 квартиры + транзитный короб		IEK	шт.	1		1УЭРМ32	
			1.4.1 Выключатель автоматический дифференциальный АД12 2Р 63А 300мА С	Диф.автомат АД12 2Р 63А 300мА	MAD10-2-063-С-300	IEK	шт.	3	0.36		
			1.4.2 Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2Р 100А	ВН-32 2Р 100А	MNV10-2-100	IEK	шт.	3	0,26		
			1.4.3 Многофункциональный однофазный счетчик электро- энергии непосредственного включения, однофазный много- тарифный, 5(80), кл.точ. 1/2, DIN-рейка, ЖКИ, оптопорт, RS485 (ПП РФ №890 от 19.06.2020)	CE207 R7.849.2.0A.QUVLF SPds	101002009012967	Энергомера	шт.	3	1		
			1.4.4 Ящик учетно-распределительный с двумя DIN-рейками (385x300x150мм) УХЛЗ IP31	ЯУР-380-300	YAUР-380-300-31	IEK	шт	3	4.8		
			1.4.5 Короб КЭТ	Короб КЭТ	IND-KET-1	IEK	шт	1	15.5		
			1.4.6 Короб КСС	Короб КСС	IND-KSS-1	IEK	шт	1	17.3		
			1.4.7 Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3850 (2шт/компл)	Компенсатор высоты	IND-KOMP-3850-1	IEK	шт	1,5	14.4		
			1.4.8 Короб КЭТ транзитный	Короб КЭТ транзитный	IND-KET-1-T	IEK	шт	1	15.5	Для прокладки кабелей СПЗ	
			1.5 Корпус металлический ЩРН-24з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO	ЩРН-24з-0 36 УХЛЗ IP31 PRO УКМ.001.2015 ТУ	МКМ15-N-24-31-ZU	IEK	шт.	2	4,2	1ЩАО-П, 2ЩАО-П	
1.5.1 Выключатель автоматический однополюсный, 10А, х-ка В, 4.5кА	ВА47-29 1Р 10А х-ка В	MVA20-1-010-B	IEK	шт.	12	0.094					
1.5.2 Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 32А	ВН-32 3Р 32А	MNV10-3-032	IEK	шт.	2	0,39					
1.5.3 Контактор модульный КМ20-20 АС (БАУО)	КМ20-20 АС	МКК11-20-20	IEK	шт.	2	0,136					
	1.6 Вводное устройство (см. схему принципиальную)	2ВП1, 2ВП2			шт.	1		2ВП1, 2ВП2			
						23-16-ЭОМ2.С				Лист	
										4	

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1.7 Корпус металлический ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO УКМ.001.2015 ТУ	МКМ15-Н-12-31-ZU	IEK	шт.	275	3,2	ЩК
		1.7.1 Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1P+N 16А 30мА С	АВДТ 32 С16	MAD22-5-016-С-30	IEK	шт.	275	0.212	
		1.7.2 Выключатель автоматический однополюсный, 10А, х-ка В, 4.5кА	ВА47-29 1P 10А х-ка В	MVA20-1-010-В	IEK	шт.	275	0.094	
		1.7.3 Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2P 100А	ВН-32 2P 100А	MNV10-2-100	IEK	шт.	275	0,26	
		1.8 Корпус металлический ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO УКМ.001.2015 ТУ	МКМ15-Н-12-31-ZU	IEK	шт.	3	3,2	ЩР-БР1, ЩР-БР2, ЩР-БР3
		1.8.1 Выключатель автоматический однополюсный, 16А, х-ка В, 4.5кА	ВА47-29 1P 16А х-ка В	MVA20-1-016-В	IEK	шт.	3	0.099	
		1.8.2 Выключатель автоматический однополюсный, 25А, х-ка В, 4.5кА	ВА47-29 1P 25А х-ка В	MVA20-1-025-В	IEK	шт.	6	0.099	
		1.8.3 Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 63А	ВН-32 3P 63А	MNV10-3-063	IEK	шт.	3	0,39	
		1.9 Корпус металлический ЩРН-24з-1 74 У2 IP54 PRO	ЩРН-24з-1 74 У2 IP54 PRO УКМ.001.2015 ТУ	МКМ16-Н-24-54-ZU	IEK	шт.	1	5,7	ЩР-ВНС
		1.9.1 Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1P+N 16А 30мА С	АВДТ 32 С16	MAD22-5-016-С-30	IEK	шт.	2	0.212	
		1.9.2 Выключатель автоматический однополюсный, 10А, х-ка В, 4.5кА	ВА47-29 1P 10А х-ка В	MVA20-1-010-В	IEK	шт.	1	0.094	
		1.9.3 Выключатель автоматический трехполюсный , 32А, х-ка D, 4.5кА	ВА47-29 3P 32А х-ка D	MVA20-3-0032-D	IEK	шт.	1	0.3	
		1.9.4 Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 63А	ВН-32 3P 63А	MNV10-3-063	IEK	шт.	1	0,39	
		1.10 Корпус металлический ЩРН-24з-1 74 У2 IP54 PRO	ЩРН-24з-1 74 У2 IP54 PRO УКМ.001.2015 ТУ	МКМ16-Н-24-54-ZU	IEK	шт.	1	5,7	ЩР-ИТП
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			23-16-ЭОМ2.С						5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготови- тель	Единица изме- ре- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.10.1	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1P+N 16А 30мА С	АВДТ 32 С16	MAD22-5-016-С-30	IEK	шт.	2	0.212	
			1.10.2	Выключатель автоматический однополюсный, 10А, х-ка В, 4.5кА	ВА47-29 1P 10А х-ка В	MVA20-1-010-B	IEK	шт.	1	0.094	
			1.10.3	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 63А	ВН-32 3P 63А	MNV10-3-063	IEK	шт.	1	0,39	
			1.11	Корпус металлический ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	ЩРН-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO УКМ.001.2015 ТУ	МКМ15-N-12-31-ZU	IEK	шт.	5	3,2	ЩР-Л1, ЩР-Л2, ЩР-Л3, ЩР-Л4, ЩР-Л5
			1.11.1	Выключатель автоматический однополюсный, 10А, х-ка В, 4.5кА	ВА47-29 1P 10А х-ка В	MVA20-1-010-B	IEK	шт.	25	0.094	
			1.12	Корпус металлический ЩРН-36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	ЩРН-36з-0 IP31 PRO УКМ.001.2015 ТУ	МКМ15-N-36-31-ZU	IEK	шт.	1	5,2	ЩР-П1
			1.12.1	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1P+N 16А 30мА С	АВДТ 32 С16	MAD22-5-016-С-30	IEK	шт.	7	0.212	
			1.12.2	Выключатель автоматический однополюсный, 10А, х-ка В, 4.5кА	ВА47-29 1P 10А х-ка В	MVA20-1-010-B	IEK	шт.	6	0.094	
			1.12.3	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 40А	ВН-32 3P 40А	MNV10-3-040	IEK	шт.	1	0,39	
			1.13	Корпус металлический ЩРН-36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO	ЩРН-36з-0 IP31 PRO УКМ.001.2015 ТУ	МКМ15-N-36-31-ZU	IEK	шт.	1	5,2	ЩР-П2
			1.13.1	Выключатель автоматический дифференциальный АВДТ-32 1P+N 16А 30мА С	АВДТ 32 С16	MAD22-5-016-С-30	IEK	шт.	5	0.212	
1.13.2	Выключатель автоматический однополюсный, 10А, х-ка В, 4.5кА	ВА47-29 1P 10А х-ка В	MVA20-1-010-B	IEK	шт.	4	0.094				
1.13.3	Выключатель автоматический трехполюсный, 25А, х-ка D, 10кА	ВА47-100 3P 25А х-ка D	MVA40-3-025-D	IEK	шт.	1	0.53				
1.13.4	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 40А	ВН-32 3P 40А	MNV10-3-040	IEK	шт.	1	0,39				
1.14	Ящик управления системой Вд1 (заказывается в разделе ОВ)	Компл.				шт.	5		ЯУ-1Вд1; ЯУ-2Вд1; ЯУ-3Вд1; ЯУ-4Вд1; ЯУ-5Вд1		
						23-16-ЭОМ2.С					Лист
											6

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготови- тель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								
			1.15 Ящик управления системой Пд1 (заказывается в раз- деле ОВ)	Компл.			шт.	5		ЯУ-1Пд1; ЯУ-2Пд1; ЯУ-3Пд1; ЯУ-4Пд1; ЯУ-5Пд1
			1.16 Ящик управления системой Пд2 (заказывается в раз- деле ОВ)	Компл.			шт.	5		ЯУ-1Пд2; ЯУ-2Пд2; ЯУ-3Пд2; ЯУ-4Пд2; ЯУ-5Пд2
			1.17 Ящик управления системой Пд3 (заказывается в раз- деле ОВ)	Компл.			шт.	5		ЯУ-1Пд3; ЯУ-2Пд3; ЯУ-3Пд3; ЯУ-4Пд3; ЯУ-5Пд3
			1.18 Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 230/12-2 36 УХЛ4 IP30	ЯТП-0,25 230/12-2 36 УХЛ4 IP30	МТТ12-012-0250	IEK	шт.	9	6.1	ЯТ-2.3.1; ЯТ-2.4.1; ЯТ-03.1; ЯТ-03.1; ЯТ-03.1; ЯТ-03.1; ЯТ-03.1; ЯТ-3.2.1; ЯТ-4.3.1
	2. Светотехническое оборудование									
	2.1 Светильник светодиодный 8Вт 4000К IP65 круг белый пластик	ДПО 5010 ГОСТ Р МЭК 60598-1	LDPO0-5010-08-4000-K01	IEK	шт.	474	0,342			
	2.2 Светильник светодиодный 8Вт 4000К IP65 круг белый пластик с АД	ДПО 5022Д ГОСТ Р МЭК 60598-1	LDPO1-5032D-12-4000-K01	IEK	шт.	309	0,342			
	2.3 Светильник ДСП 1307 36Вт 6500К IP65 1200мм серый пластик	ДСП 1307 ГОСТ Р МЭК 60598-1	LDSP0-1307-36-6500-K01	IEK	шт.	87	1,25			
						23-16-ЭОМ2.С				Лист
										7
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись
						Дата				

Изм. №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
	2.4 Заградительный огонь >10кд, типа «А», 220V AC, IP65. Поликарбонат. Лампа светодиодная	30M LED	712-05	000 "Сигнал Свет"	шт.	5	0,4	
	2.5 Светильник аварийный на светодиодах, 1,5ч., 3Вт, одностор., ВЫХОД-EXIT	ССА1001 ГОСТ Р МЭК 60598-1	LSSA0-1001-003-K03	IEK	шт.	201	0,55	
	2.6 Светильник аварийный на светодиодах, 1,5ч., 3Вт, одностор., без наклейки	ССА1005 ГОСТ Р МЭК 60598-1	LSSA0-1005-003-K03	IEK	шт.	60	0,48	
	2.7 Этикетка самоклеящаяся 350x130мм "Пожарный кран"	"Пожарный кран"	LPC10-1-35-13-PKRAN	IEK	шт.	60	0,003	Для светильника ССА1005
	2.8 Комплект крепления на плоскую поверхность для 30M (для монтажа на поверхность)	ОС-50-3/4		000 "Сигнал Свет"	шт.	5		
	3. Кабельные изделия							
	3.1 Кабель силовой на 1000 В, круглый, с заполнением между медными жилами, в ПВХ изоляции и ПВХ оболочке, нераспространяющей горение при прокладке в пучках, огнестойкий, с низким дымо- и газовыделением	ВВГнг(А)-FRLS-1 ГОСТ 31996-2012		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод"	м			Коэффициент запаса к длине кабелей в схемах - 1,05
	2x1.5					52	0,21	
	3x1.5					7823	0,24	
	5x1.5					135	0,34	
	4x2.5					318	0,35	
	5x4					1350	0,6	
	5x6					482	0,74	
	5x10					118	1	
	5x16					31	1,41	
	5x25					71	2,15	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
			3.2 Кабель силовой на 660 В, круглый, с заполнением между медными жилами, в ПВХ изоляции и ПВХ оболочке, нераспространяющей горение при прокладке в пучках, с низким дымо- и газовыделением	ВВГнг(А)-LS-0.66 ГОСТ 31996-2012		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод"	м			Коэффициент запаса к длине кабелей в схемах 1,05	
			2х1.5					62	0,1		
			3х1.5					5058	0,12		
			5х1.5					650	0,19		
			3х2.5					954	0,17		
			5х4					538	0,37		
			5х6					556	0,49		
			3х10					3379	0,48		
			5х10					769	0,71		
			1х50					1974	0,59		
			3.3 Кабель силовой на 1000 В, круглый, с заполнением между медными жилами, в ПВХ изоляции и ПВХ оболочке, нераспространяющей горение при прокладке в пучках, с низким дымо- и газовыделением	ВВГнг(А)-LS-1 ГОСТ 31996-2012		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод"	м			Коэффициент запаса к длине кабелей в схемах 1,05	
			5х50					42	2,94		
			5х95					61	5,19		
			5х120					26	6,4		
			3.4 Кабель силовой для стационарной прокладки, не распространяющий горение, с нормированным дымовыделением	ВВГнг(А)-LS-1 ГОСТ 31996-2012		ОАО "Электрокабель" Кольчугинский завод"	м			Коэффициент запаса к длине кабелей в схемах 1,05	
			1х70					489	0,81		
			3.5 Провод для электрических установок при стационарной прокладке	ПуГВнг-LS-0.45 ГОСТ 31947-2012		Электрокабель Кольчугино Холдинг Кабельный Альянс (ХКА)	м			Коэффициент запаса к длине кабелей в схемах 1,05	
Инв. № подл.											
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №							23-16-ЭОМ2.С		Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			9

Изм. №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
	1х6					3406	0,07	
	4. Электроустановочное оборудование							
	4.1 Выключатель 1кл 10А КВАРТА (белый) с/у	BC10-1-0-КБ ГОСТ Р 51324.1	EVK10-K01-10-DM	IEK	шт.	1	0,074	
	4.2 Выкл 1кл о/у IP54 (цвет клавиш: белый) ГЕРМЕС PLUS	BC20-1-0-ГПБ ГОСТ Р 51324.1	EVMP10-K01-10-54-EC	IEK	шт.	33	0,105	
	4.3 Выключатель проходной (переключатель) 10А, 250В одноклавишный, IP44				шт.	40	0.0725	
	4.4 Выключатель перекрестный (переключатель) 10А, 250В одноклавишный, IP44				шт.	6	0.0725	
	4.5 Коробка уравнивания потенциалов с защелкивающейся крышкой 100х100х50мм IP44 6 гермовводов (RAL 7035)	КУП КМ41361	UKO21-100-100-050-K41-55U	IEK	шт.	433	0.11	
	4.6 Розетка 1м с з/к о/у IP54 (цвет крышки:белый) ГЕРМЕС PLUS	РСδ20-3-ГПБδ ГОСТ Р 51322.1	ERMP12-K01-16-54-EC	IEK	шт.	19	0,12	
	4.7 Коробка распаячная для О/У d 75х40 мм IP44 (RAL 7035, 4 гермоввода)	КМ41237	UKO11-075-040-000-K41-44	IEK	шт	468	0.051	
	4.8 Коробка распаячная огнестойкая ПС 100х100х50мм 6Р 4мм2 IP55 6 вводов	ПС 100х100х50мм	UKF30-100-100-050-6-4-09	IEK	шт	338	0.33	
	5. Кабеленесущие конструкции							

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготови- тель	Единица изме- ре- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								
			5.1 Лоток лестничного типа, сталь оцинкованная по ме- тоду Сендземира, 50x200x3000 мм.	L5 исп.1 50x200x3000 ТУ 3449-020-73438690-2008	LL5020	DKC	шт.	52	2,1	L5 исп.1 50x200x3000
			5.2 Лоток лестничного типа, сталь оцинкованная по ме- тоду Сендземира, 50x300x3000 мм.	L5 исп.1 50x300x3000 ТУ 3449-020-73438690-2008	LL5030	DKC	шт.	42	2,3	L5 исп.1 50x300x3000
			5.3 Лоток лестничного типа, сталь оцинкованная по ме- тоду Сендземира, 50x400x3000 мм.	L5 исп.1 50x400x3000 ТУ 3449-020-73438690-2008	LL5040	DKC	шт.	7	2,5	L5 исп.1 50x400x3000
			5.4 Лоток лестничного типа, сталь оцинкованная по ме- тоду Сендземира, 50x600x3000 мм.	L5 исп.1 50x600x3000 ТУ 3449-020-73438690-2008	LL5060	DKC	шт.	6	2,883333	L5 исп.1 50x600x3000
			5.5 Лоток лестничного типа, сталь оцинкованная по ме- тоду Сендземира, 80x300x3000 мм.	L5 исп.1 80x300x3000 ТУ 3449-020-73438690-2008	LL8030	DKC	шт.	2	2,82	L5 исп.1 80x300x3000
			5.6 Двойной С-образный профиль BPD-41, 41x41, толщ.2,5мм, L=600мм горячий цинк	BPD-41 600 исп.2 ТУ 3449-032-47022248-2012	BPD4106HDZ	DKC	шт.	19	3,25	
			5.7 Шпилька M10x1000 мм. сталь оцинкованная по методу Сендземира	M10x1000 исп.1 ТУ 3449-032-47022248-2012	CM201001	DKC	шт.	116	0,442	
	5.8 Консоль усиленная BBH-60 осн.200 мм. сталь гальва- нически оцинкованная	BBH60-200 исп.1 ТУ 3449-032-47022248-2012	BBH6020	DKC	шт.	19	0,498			
	5.9 Консоль усиленная BBH-60 осн.300 мм. сталь гальва- нически оцинкованная	BBH60-300 исп.1	BBH6030	DKC	шт.	72	0,635			
						23-16-30M2.C				Лист
										11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

23-16-ЭОМ2.С

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		ТУ 3449-032-47022248-2012						
	5.10 Консоль усиленная ВВН-60 осн.400 мм. сталь гальванически оцинкованная	ВВН60-400 исп.1 ТУ 3449-032-47022248-2012	ВВН6040	ДКС	шт.	38	1,09	
	5.11 П-образный профиль ВРL-29 (PSL), толщ.1,5мм, L=300мм сталь оцинкованная по методу Сендземира	ВРL29-300 исп.1 ТУ 3449-032-47022248-2012	ВРL2903	ДКС	шт.	112	0,312	
	5.12 П-образный профиль ВРL-29 (PSL), толщ.1,5мм, L=700мм сталь оцинкованная по методу Сендземира	ВРL29-700 исп.1 ТУ 3449-032-47022248-2012	ВРL2907	ДКС	шт.	20	0,76	
	5.13 П-образный профиль ВРМ-29(PSM), толщ.2,5мм, L=400мм сталь оцинкованная по методу Сендземира	ВРМ29-400 исп.1 ТУ 3449-032-47022248-2012	ВРМ2904	ДКС	шт.	80	0,654	
	5.14 С-образный профиль ВРМ-21, толщ.2,5мм, L=800мм горячий цинк	ВРМ-21 800 исп.2 ТУ 3449-032-47022248-2012	ВРМ2108HDZ	ДКС	шт.	36	1,39	Для ОКЛ
	5.15 Опорная пластина для С-образных профилей	Пластина ВНМ4141HDZL ГОСТ Р 52868-2007	ВНМ4141HDZL		шт.	72	0,06	Для ОКЛ
	5.16 Труба ПВХ облегченная жест, д,16, L=3000	ЛЖ ПВХ 16 ТУ-2248-012-47022248-2009	63916	ДКС	м	138	0,225	ЛЖ ПВХ 16. Опуск к выключателям в подвале и в машпомещении
	5.17 Труба ПВХ облегченная жест, д,16, L=3000	ЛЖ ПВХ 16 ТУ-2248-012-47022248-2009	63916	ДКС	м	21	0,225	ЛЖ ПВХ 16. Опуск к розеткам в подвале

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготови- тель	Единица изме- ре- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	5.18	Сталь круглая оцинкованная d 8 мм	Сталь круглая оцинко- ванная d 8 мм ГОСТ 2590-2006; ГОСТ 9.307-89		м	779	0,395	Сталь круглая оцинкованная d 8 мм. Молниеза- щитная сетка	
			5.19	Сталь круглая оцинкованная d 8 мм	Сталь круглая оцинко- ванная d 8 мм ГОСТ 2590-2006; ГОСТ 9.307-89		м	1069	0,395	Сталь круглая оцинкованная d 8 мм. Токоот- воды, горизон- тальный пояс	
			5.20	Сталь полосовая 40x4 мм	Сталь полосовая 40x4 мм ГОСТ 103-2006		м	1098	1,256	Сталь полосовая 40x4 мм. Внут- ренний контур заземления	
			5.21	Сталь полосовая оцинкованная 30x3 мм	Сталь полосовая оцинко- ванная 30x3 мм ГОСТ 103-2006; ГОСТ 9.307-89		м	331	0,71	Сталь полосовая оцинкованная 30x3 мм. Наруж- ный контур за- земления	
			5.22	Труба ПВХ гибкая тяжелая с протяжкой 16мм	Т ПВХ 16 СП ТУ2247-008-47022248-2002	91516	ДКС	м	1876	5,05	Т ПВХ 16 СП. К коробкам КУП
			5.23	Труба ПВХ гибкая тяжелая с протяжкой 20мм	Т ПВХ 20 СП ТУ2247-008-47022248-2002	91520	ДКС	м	49	7,05	Т ПВХ 20 СП. К воронкам с элек- трообогревом
			5.24	Труба ПВХ гибкая тяжелая с протяжкой 20мм	Т ПВХ 20 СП ТУ2247-008-47022248-2002	91520	ДКС	м	1467	7,05	Т ПВХ 20 СП. К светильникам РО
						23-16-ЭОМ2.С				Лист	
										13	

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		5.25 Труба ПВХ гибкая тяжелая с протяжкой 25мм	Т ПВХ 25 СП ТУ2247-008-47022248-2002	91525	DKC	м	2508	4,63	Т ПВХ 25 СП. К светильникам АО
		5.26 Труба ПВХ гибкая тяжелая с протяжкой 32мм	Т ПВХ 32 СП ТУ2247-008-47022248-2002	91532	DKC	м	3433	3,21	Т ПВХ 32 СП. От УЭРМ до ЩК
		5.27 Труба стальная 20мм	Тр. ст. 20			м	10		Тр. ст. 20. Для прокладки кабелей к ЗОМ
		6. Материалы							
		6.1 Коробка установочная блочная для твердых стен D=68x45мм	KM40004-10	UKT10-068-045-000-A-S	IEK	шт	1	0.017	
		6.2 Держатель с защелкой и дюбелем D16мм, полипропилен	16	51316	DKC	шт	4830	0.004	
		6.3 Держатель с защелкой и дюбелем D20мм, полипропилен	20	51320	DKC	шт	3986	0.0047	
		6.4 Держатель с защелкой и дюбелем D25мм, полипропилен	25	51325	DKC	шт	6866	0.0053	
		6.5 Держатель с защелкой и дюбелем D32мм, полипропилен	32	51332	DKC	шт	7752	0.01	
		6.6 Винт с квадратным подголовником, оцинкованный, M6x10	M6x10	CM010610	DKC	шт	856	0,0045	
		6.7 Гайка шестигранная, оцинкованная, M6	M6 DIN934	CM110600	DKC	шт	856	0,0025	
		6.8 Шайба стопорная, оцинкованная, M6	M6	CM220600	DKC	шт	856	0,0005	
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист 23-16-ЭОМ2.С 14
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, матери- ала	Завод-изготови- тель	Единица изме- ре- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
				DIN6798						
			6.9 Гайка шестигранная, оцинкованная, M10	M10 DIN934	CM111000	DKC	шт	848	0,006	
			6.10 Анкер забивной, оцинкованный, M10	M10	CM401040	DKC	шт	268	0,016	
			6.11 Винт с гладкой головкой, оцинкованный, M6x20	M6x20 DIN603	CM010620	DKC	шт	1060	0,0074	
			6.12 Прижим, для крепления лестичного лотка к несущим конструкциям	LP1000	LP1000	DKC	шт	1060	0.003	
			6.13 Гайка с насечкой, оцинкованная, M6	M6 DIN6923	CM100600	DKC	шт	1060	0,004	
			6.14 Гайка с насечкой, оцинкованная, M10	M10 DIN6923	CM101000	DKC	шт	258	0,011	
			6.15 Винт для крепления к профилю, M10x30	M10x30	CM041030	DKC	шт	258	0,028	
			6.16 Анкер распорный со шпилькой, оцинкованный, M10	M10	CM441060	DKC	шт	129	0,078	
Инв. № подл.	Взам. инв. №		6.17 Шайба кузовная, оцинкованная, M8	M10 DIN9021	CM241000	DKC	шт	528	0,0036	
Подпись и дата			6.18 Шайба увеличенная, оцинкованная, M10	M10 DIN9021	CM121000	DKC	шт	320	0,0038	Для ОКЛ
			6.19 Шайба увеличенная, оцинкованная, M6	M6 DIN9021	CM120600	DKC	шт	304	0,003	Для ОКЛ
						23-16-ЭОМ2.С				Лист
										15

[illegible]

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>

Раздел 1. Крепление полосы на стену или цоколь здания.

1.1 Узлы крепления стальной оцинкованной полосы шириной 20–40 мм, толщиной 3–7 мм к цоколю или стене здания держателем проводника ДП–45ГЦ–01.

Материал стены или цоколя: бетон, кирпич полнотелый, природный камень.

Класс горючести материалов: НГ, Г1 (негорючие, трудногорючие).

Держатель проводника ДП–45ГЦ–01 предназначен для крепления и соединения (параллельного) плоских (20–40) х (3–7)мм зажимаемых проводников (токоотводов молниезащиты и заземляющих проводников) из горячеоцинкованной стали к стенам, цоколям и потолкам, выполненным из следующих материалов: бетон, кирпич полнотелый, природный камень. Крепление производится с помощью анкера забивного М10х40. Применяется в составе систем молниезащиты, заземления и выравнивания потенциалов.

Опора основания и корпус зажима выполнены из стали с защитным цинковым покрытием методом горячего цинкования по ГОСТ 9.307–2021, крепежные изделия – из нержавеющей стали. ТУ–3414–049–80448513–14

Комплектация держателя проводника ДП–45ГЦ–01:

№	Наименование детали	Количество
1	Держатель проводника ДП–45ГЦ	1
2	Анкер забивной М10х40	1
3	Болт М10х25 (нерж сталь А2)*	1
4	Шайба пружинная 10(нерж сталь А2)*	1

* – Допускается замена на горячеоцинкованную сталь

Указания по монтажу:

1. Для установки анкера сверлить отверстие диаметром 12мм, глубиной 40мм.
2. Продуть отверстие сжатым воздухом. Установить в отверстие анкер забивной М10х40 (поз 2), входящий в состав поставки. Расклинить анкер с помощью насадки ударной ручной НУР–50Н.
3. Разобрать держатель проводника ДП–45ГЦ–01, скобу держателя закрепить в анкере крепежными изделиями, входящими в состав поставки: болт М10х25 (поз 3), шайба пружинная 10 (поз 4).
4. Закрепить стальную оцинкованную полосу и собрать держатель как показано на рисунке 12–14.

Разработка и производство 000 "Элмашпром". 603089, Н. Новгород, ул. Агрономическая, 60А
Tel.: +7 831 2786072, 2786073, 4238623. E-mail: info@elmast.com www.elmast.com www.elmashprom.com

					603089, Н. Новгород, ул. Агрономическая, 60А Tel.: +7 831 2786072, 2786073, 4238623 E-mail: info@elmast.com www.elmast.com www.elmashprom.com	Лист
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		

Рисунок 12

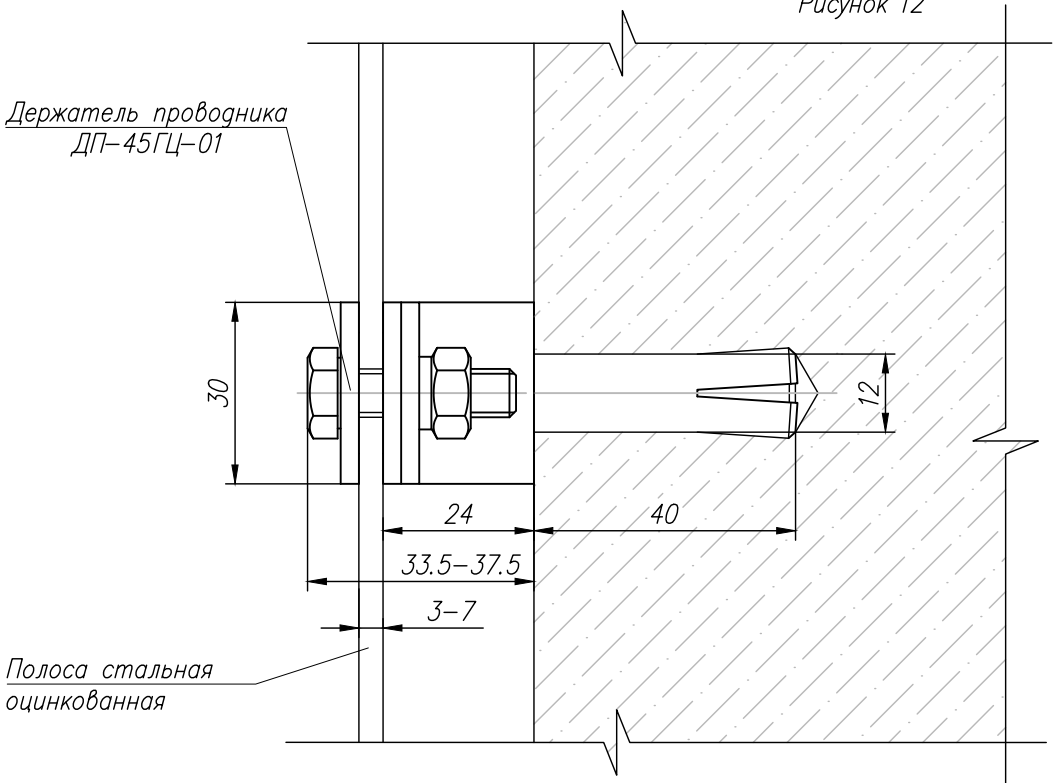


Рисунок 13

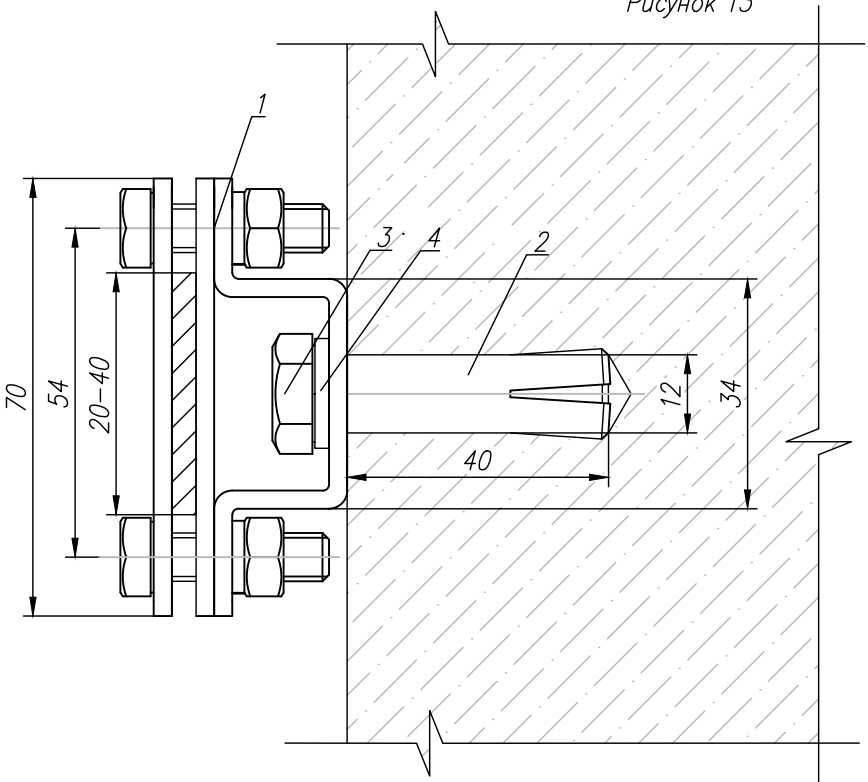
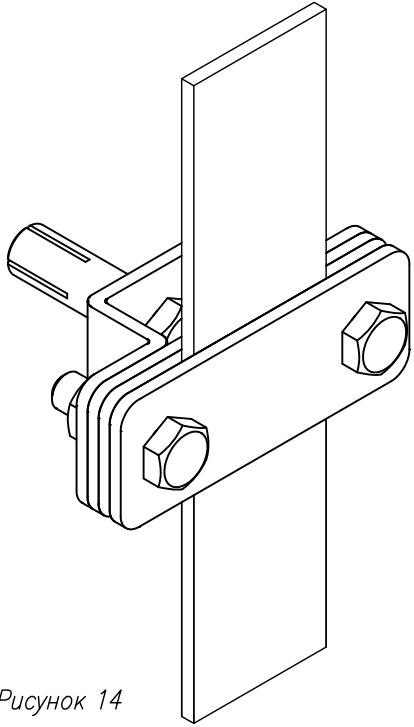


Рисунок 14



Вес изделия: 0.250 кг.
Код по каталогу: 305–100

Согласовано

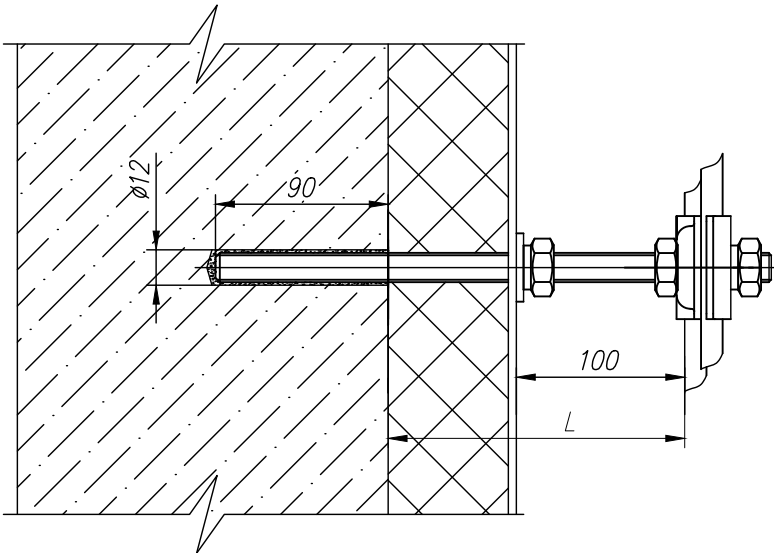
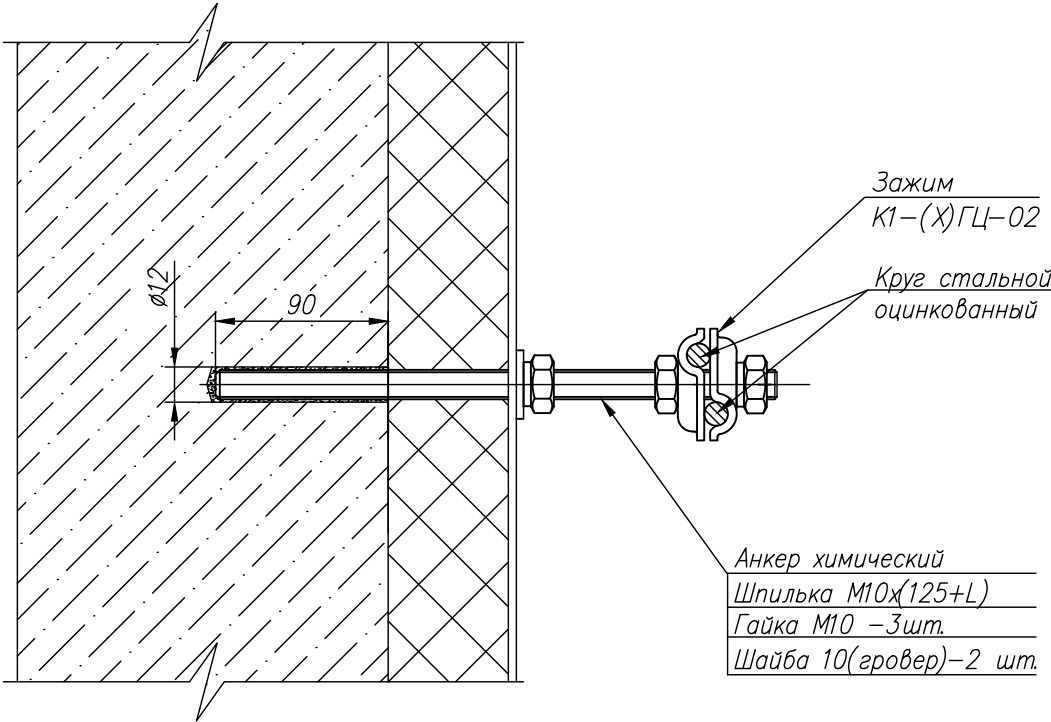
Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

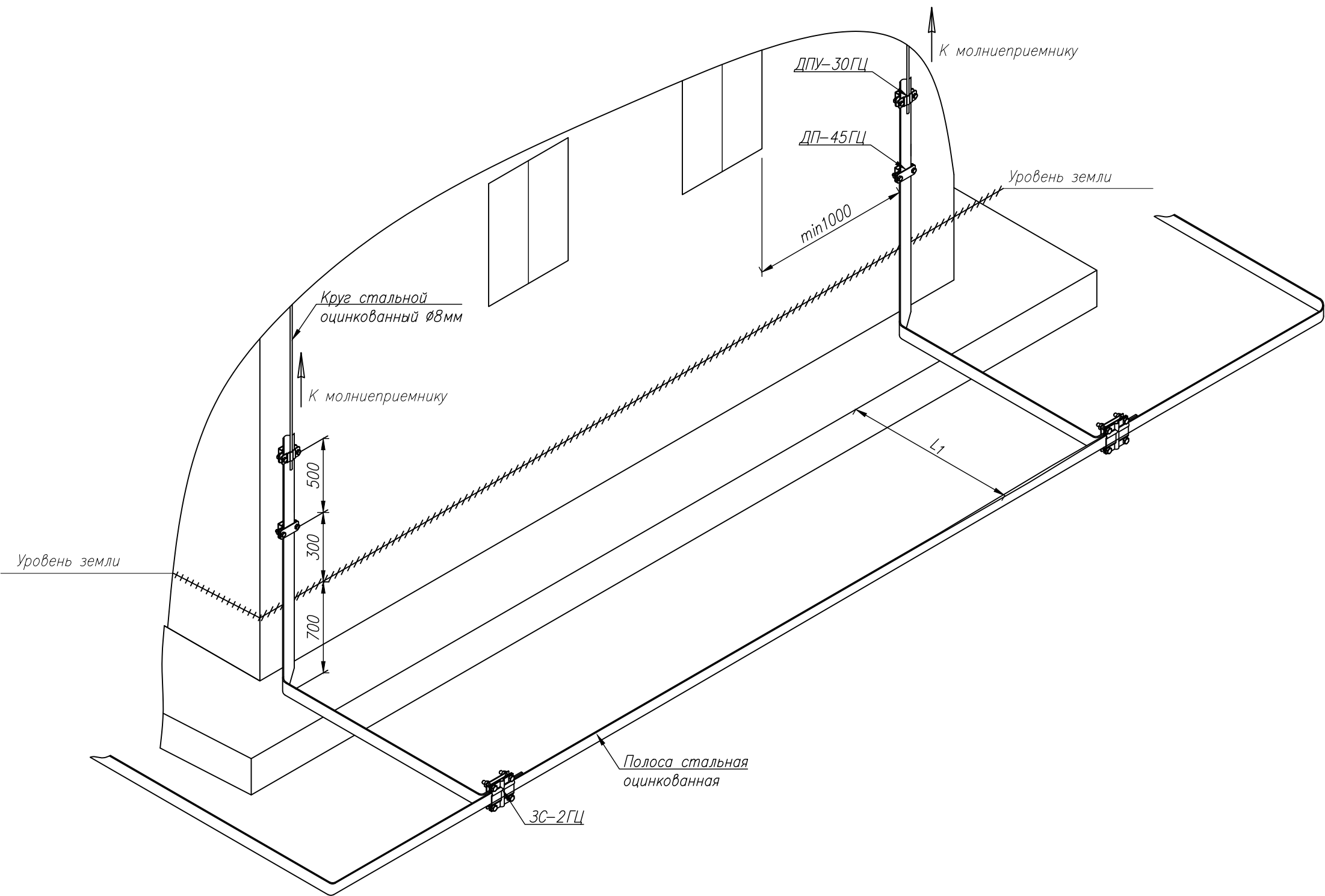
Узел крепления проводников на стену из полнотелых материалов зажимом К1-(Х)ГЦ-02.

Материал стены: полнотелый кирпич, бетон, природный камень.
Класс горючести материалов стены – Г1-Г4.
Разработка и производство 000 "Элмашпром".



L, мм	Обозначение
50	К1-50ГЦ-02
100	К1-100ГЦ-02
150	К1-150ГЦ-02
200	К1-200ГЦ-02
250	К1-250ГЦ-02
300	К1-300ГЦ-02
350	К1-350ГЦ-02
400	К1-400ГЦ-02
450	К1-450ГЦ-02
500	К1-500ГЦ-02
550	К1-550ГЦ-02
600	К1-600ГЦ-02

Пример обозначения: К1-(Х)ГЦ-02
Например, при L=150мм: К1-150ГЦ-02



L_1 - не менее 1000 мм от фундамента

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

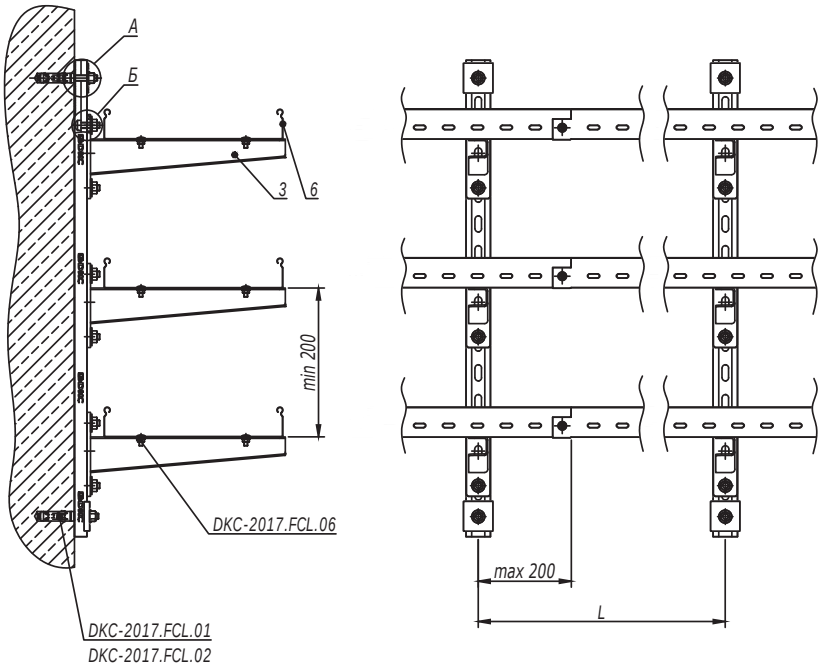
Инв. N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

603104, Нижний Новгород, ул. Нартова, 6
Tel.: +7 831 2786072, 2786073, 4238623
E-mail: info@elmast.com
www.elmast.com www.elmashprom.com

Лист

Крепление консоли на профиле к стене



- 1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02.
- 2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
- 3. Расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.

Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль С-образный		1	
2	Пластина опорная для С-образных профилей	ВНМ4141	2	
3	Консоль усиленная ВВН-60/ВВН-70		n	
4	Болт для крепления к С-образному профилю	СМ041030	2n	
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М10 DIN6923	СМ101000	2n	
6	Лоток кабельный			
				Лист
DKC-2017.FCL.11				6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

Крепление листового лотка шириной 200-400 мм

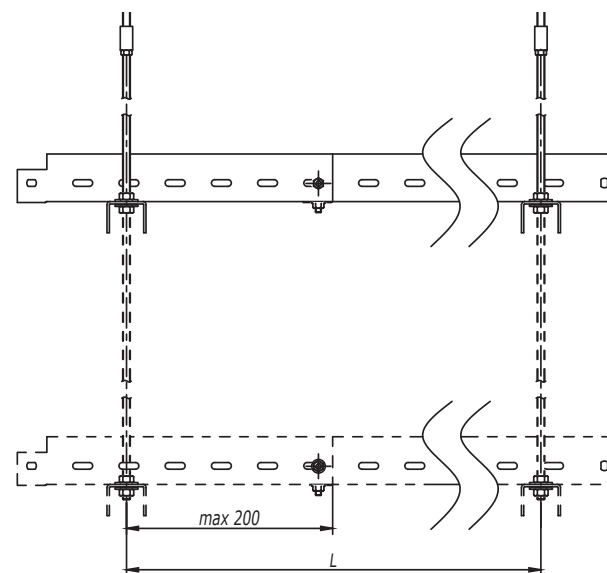
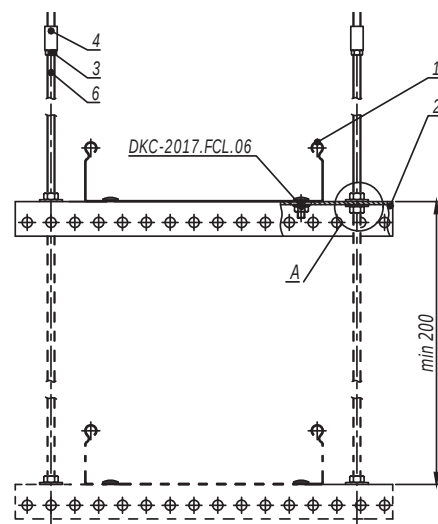
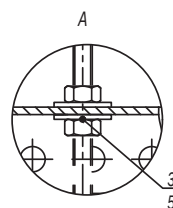


Таблица 1 - выбор профиля	
Ширина лотка (ширина группы лотков), мм	Код скобы
200	ВРМ2903
300	ВРМ2904
400	ВРМ2905

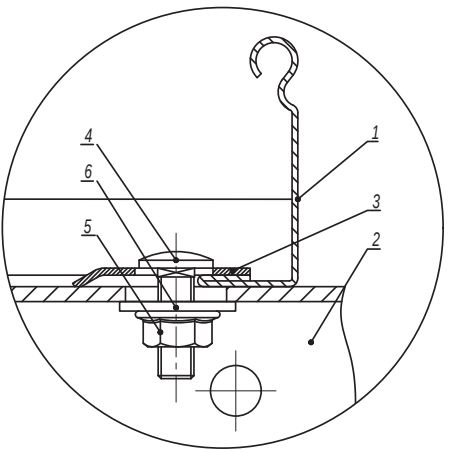
1. Монтаж к опорной поверхности согласно DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.02, DKC-2017.FCL.04-DKC-2017.FCL.05.
2. Ширина кабельного лотка или суммарная ширина группы лотков не должны превышать 400 мм.
3. Длину подвеса, расстояние L и допустимую нагрузку на кабельный лоток необходимо уточнить в соответствующем ТРМ.
4. При подвесе не более 3-х ярусов использовать шпильку М8 СМ200801 (поз.6).
5. При подвесе в 4 яруса использовать шпильку М10 СМ201001 (поз.6).
6. Поз.3-4 применяются для соединения шпилек.
7. Количество элементов в спецификации указано на один подвес.



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный			
2	П-образный профиль		n	
3	Гайка шестигранная DIN934	СМ11****	2(n+1)	
4	Гайка соединительная DIN6334	СМ21****	2	
5	Шайба кузовная DIN9021	СМ12****	2n	
6	Шпилька DIN975/976	СМ20****	2	

DKC-2017.FCL.08

Крепление к профилю/консоли лестничного кабельного лотка серии L5



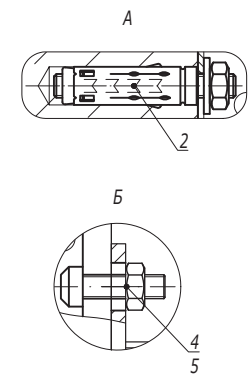
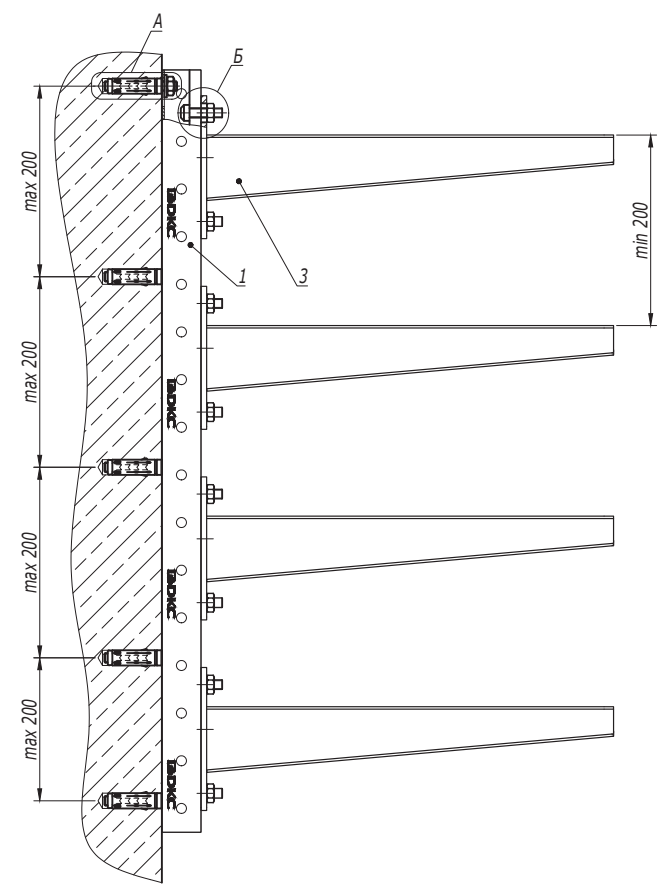
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный лестничный			
2	Профиль/ консоль		1	
3	Прижим кабельного лотка	LP1000	2	
4	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х20 DIN603	CM010620	2	
5	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN6923	CM100600	2	
6	Шайба кузовная 6 DIN9021	CM120600	2	
				Лист
DKC-2017.FCL.06				2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Стойка из С-образного профиля

Таблица 2

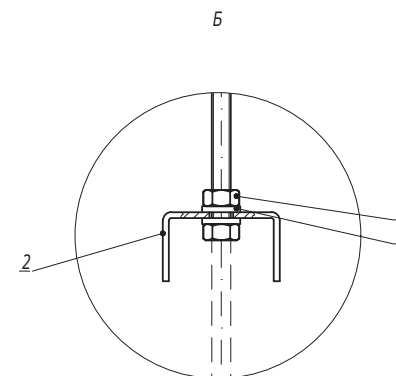
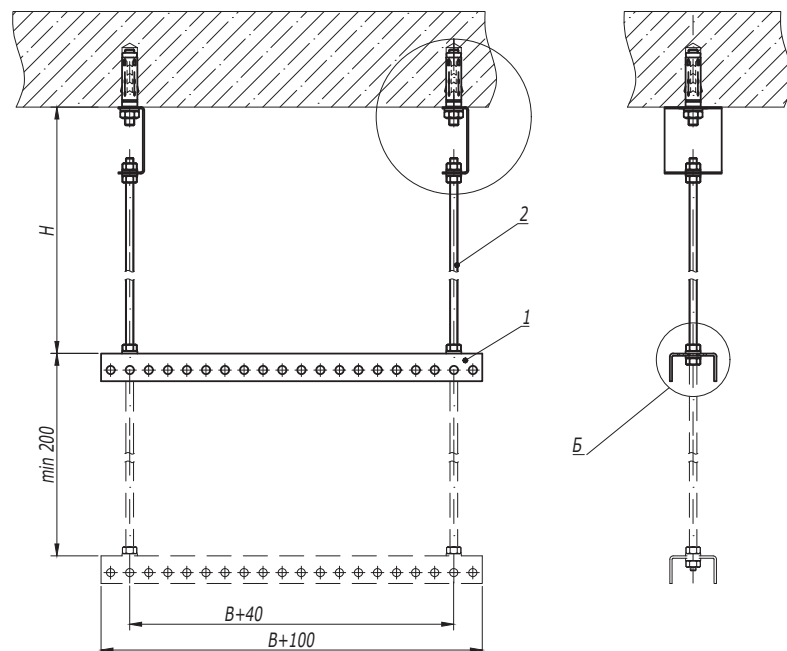
Код	ВВН6020	ВВН6030	ВВН6040	ВВН6050	ВВН6060
Максимально допустимая нагрузка на одну консоль типа ВВН-60, кг	170	125	180	145	190
Код	ВВН7020	ВВН7030	ВВН7040	ВВН7050	ВВН7060
Максимально допустимая нагрузка на одну консоль типа ВВН-70, кг	265	200	250	240	225



Инов. № подл.	Взаим. инв. №
Подпись и дата	

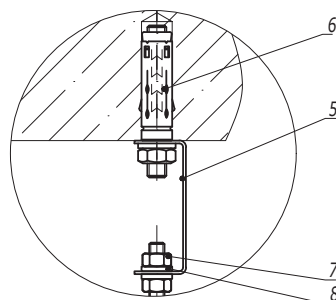
Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль С-образный BPD-41		1	
2	Анкер стандартный со шпилькой М10	СМ441060		
3	Консоль		n	см. табл. 1
4	Винт для крепления к профилю М10х30	СМ041030	2n	
5	Гайка с насечкой М10 DIN 6923	СМ101000HDZ	2n	

						DKC-2018.B5.21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Тиунов И.А.				09.18	Стойка к бетонной стене	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Чередикиченко Г.А.				09.18				1
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18				

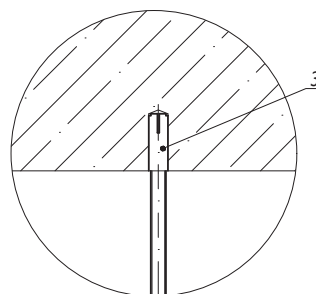


1. H - высота подвеса.
2. B - ширина используемых лотков.

А
(Вариант 1)



А
(Вариант 2)



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Профиль BPL-29/BPM-29	BPL29**/BPM29**	n	
2	Шпилька резьбовая М8 DIN 975	CM200801/ CM200802	2	
3	Гайка шестигранная М8	CM110800	n-4	
4	Шайба с узкими полями М8	CM240800	n-4	
Вариант 1				
5	Скоба BML-10	BML1007	2	
6	Анкер со шпилькой М10	CM441060	2	DKC-2018.M5.01
7	Гайка шестигранная М8	CM110800	4	
8	Шайба с узкими полями М8	CM240800	4	
Вариант 2				
5	Стальной забивной анкер М8	CM400830	2	DKC-2018.M5.01

							DKC-2018.B5.05		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Подвес на шпильках и профиле к бетонному основанию	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тиунов И.А.				09.18				1
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18				
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18				



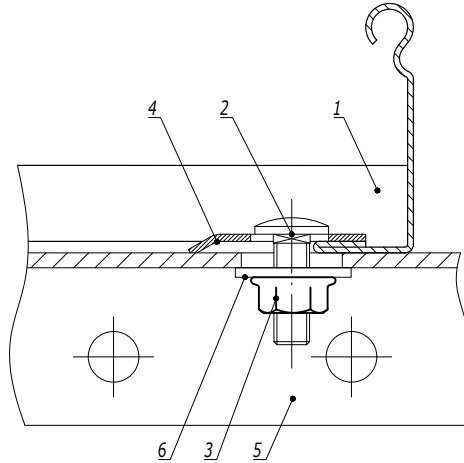
DKC

Инв. № подл.

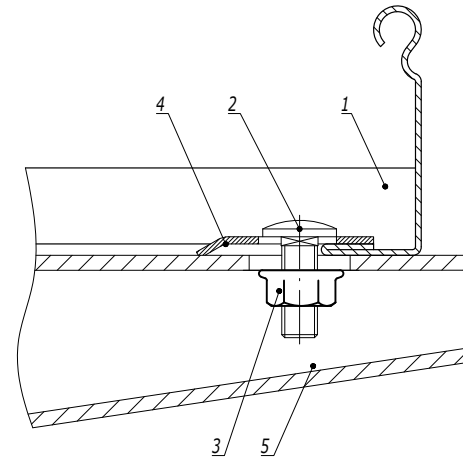
Подпись и дата

Взаим. инв. №

Вариант 1



Вариант 2



Поз.	Наименование	Код	Кол.	Примечание
1	Лоток кабельный листовой			
2	Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником М6х16 DIN603	СМ010616		
3	Гайка с насечкой, препятствующей откручиванию М6 DIN6923	СМ100600		
4	Прижим кабельного лотка	LP1000		
	Вариант 1			
5	Профиль/консоль из С-образного профиля			
6	Шайба кузовная Ø6 DIN9021	СМ120600		
	Вариант 2			
5	Консоль ВВН-60/ВВН-70			

						DKC-2018.L5.14			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Крепление лестничного лотка к профилю/консоли	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тиунов И.А.				09.18				1
Проверил	Чередищенко Г.А.				09.18				
Утвердил	Дядичко А.В.				09.18				
									

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