



Общество с ограниченной ответственностью "АР"
Рег. № П-026-007203495175-0238 в реестре Союза "СРОП "Западная Сибирь"

Заказчик – ООО «Специализированный застройщик Космос»
Технический Заказчик: ООО «Технический заказчик «ПАРИТЕТ»

**МНОГОКВАРТИРНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ОБЪЕКТАМИ ИНФРАСТРУКТУРЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ:
Г. ТЮМЕНЬ, В ГРАНИЦАХ УЛИЦ ЛЕСОПАРКОВАЯ-СТАРТОВАЯ. КВАРТАЛ №1**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1 ЭТАП: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

Внутренние инженерные системы

Сети связи

Часть 1. Сети связи

Альбом 2. Секция ГП 2

127-СТТ/24-1-2-СС1

Директор ООО «АР»

Главный инженер проекта

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



М.В. Костыренко

С.П. Вяткин

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	ГП2. Телефонизация, интернет. Схема структурная	
3	ГП2. Телевидение эфирное. Схема структурная	
4	ГП2. СКС, СКТ. План подземного этажа.	
5	ГП2. План 1 этажа. СКС, СКТ.	
6	ГП2. План 2 этажа. СКС, СКТ.	
7	ГП2. План 24 этажа. СКС, СКТ.	
8	ГП2. План кровли. СКС, СКТ.	
9	Телевидение эфирное. Эскиз компоновки шкафа	
10	Телевидение эфирное. Схема подключения	
11	ГП2. Домофон. Схема структурная	
12	ГП2. СКУД. Схема структурная	
13	ГП2. СКУД. План подземного этажа	
14	ГП2. СКУД. План 1 этажа	
15	ГП2. СКУД. План 2 этажа	
16	ГП2. СКУД. План 24 этажа	
17	ГП2. Улица. Домофон	
18	Контроль доступа (СКУД). Схема подключения	
19	Эскиз монтажа слаботочного оборудования в прихожих квартир	
20	Типовые схемы монтажа	
21	Домофон (вызывная панель). Схема подключения	
22	Схема подключений координатно матричной системы (типовая)	
23	Домофон (вызывная панель). Эскиз компоновки шкафа	
24	СКУД. Эскиз компоновки шкафа	
25	ГП2. Система охранного телевидения. Схема структурная	
26	ГП2. План подземного этажа. СОТ	
27	ГП2. План 1 этажа. СОТ	
28	ГП2. План 24 этажа. СОТ	
29	ГП2. Шкаф ШСС0.1 . Схема подключения оборудования и эскиз компоновки	
30	Видеонаблюдение в лифте. Схема подключения	
31	Эскиз монтажа камер видеонаблюдения	
32	Схема крепления лотка	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
127-СТТ/24-1-2-СС1.СО	Прилагаемые документы Спецификация оборудования, изделий и материалов	10 листов
127-СТТ/24-1-2-СС1.КЖ	Кабельный журнал	7 листов

Общие указания

1. Рабочие чертежи марки выполнены на основании утверждённой в соответствующем порядке документации стадии П.

2. Рабочими чертежами предусмотрены телефонизация, интернет, эфирное телевидение, радиофикация, домофон и контроль доступа, охранное телевидение (видеонаблюдение). Услуги по телефонизации и доступу в Интернет предоставляются организацией-поставщиком услуг связи и выполняются по отдельному договору (данным разделом предусмотрены лотки и закладные трубы в полу для прокладки кабелей). Радиофикация жилого дома осуществляется путём установки УКВ-радиоприёмников, которые приобретаются собственниками жилых помещений, а также приёмом обязательных программ радиовещания совместно с эфирным телевидением.Система видеонаблюдения объекта проектируется с учетом возможности подключения к Информационной системе "Единый центр хранения и обработки данных систем видеонаблюдения Тюменской области" (сокращенное наименование – ЕЦХД СВН ТО).

3. Центральное оборудование сетей связи размещается на специально выделенные места в помещении узла связи. Распределительное оборудование в слаботочных отсеках этажных щитов.

4. Завод в квартиру кабелей осуществляется через коробку распределительную встраиваемую 120х92х45, размещаемую в прихожих квартир на высоте 300 мм от пола и 150 мм от входной двери.

5. Абонентские устройства домофона размещаются на расстоянии 1400 мм от пола. На этапе эксплуатации собственник имеет возможность самостоятельной замены аудиотрубки на монитор.

6. Архитектурно-строительными чертежами предусмотрена организация вертикальных строительных каналов для прокладки сетей связи.

7. Прокладка кабелей по техническому этажу выполняется в слаботочных проволочных лотках; вертикальная разводка – в нишах в проволочных лотках; ввод в квартиры – в трубах Ø32 в монолите; остальная разводка – в гибких гофрированных трубах Ø16 в отделке стен.

8. Необходимо составить акты скрытых работ для скрытой прокладки сетей связи.

9. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических норм, правил взрыво- и пожаробезопасности, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную эксплуатацию запроектированного объекта.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

							127-СТТ/24-1-2-СС1		
							Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая – Стартовая. Квартал №1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Прудникова		А.И.	05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Проб.		Байков		В.В.	05.25		Р	1	32
						Общие данные	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			05.25				
ГИП		Вяткин			05.25				

Формат А2

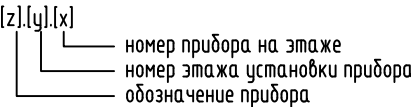
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ШТк0.1	Шкаф телекоммуникационный (от провайдера)	1	
ОК{y}.[x]*	Кросс оптический	46	
ЩК{y}.[x]	Щиток квартирный	231	

Условные обозначения

- ШТк - шкаф телекоммуникационный
ОК - кросс оптический
ЩК - щиток квартирный

Структура буквенно-цифровых обозначений



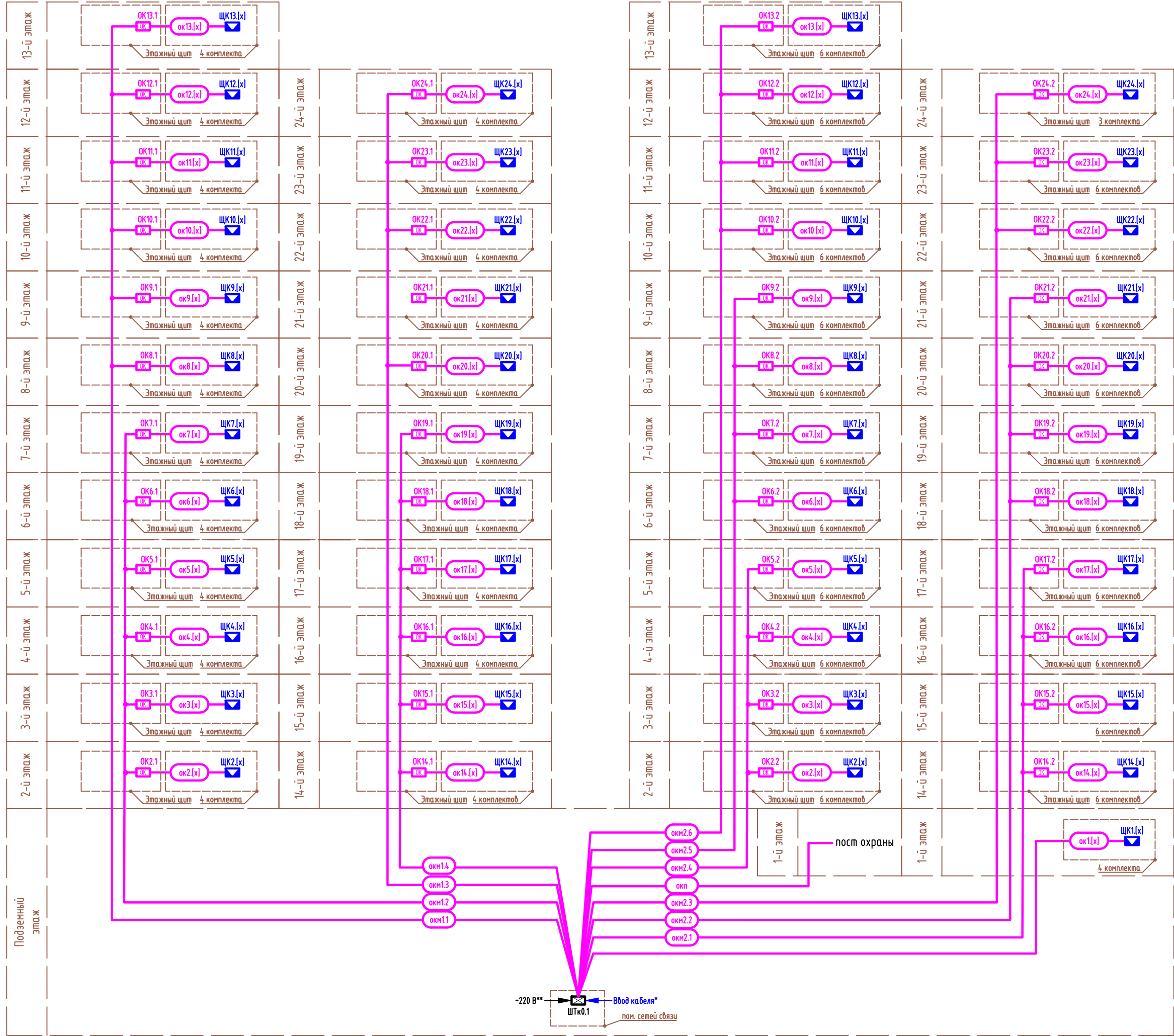
Кабельная продукция

- окм* - стояк связи магистральный (кабель оптический)
ок* - линия абонентская (кабель оптический)
окп* - линия с постом охраны (кабель оптический)

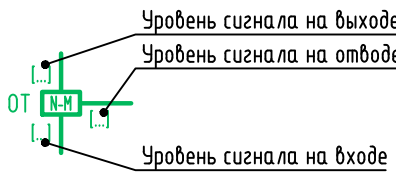
- *Ввод и прокладка кабелей, а также установка телекоммуникационного оборудования проектом не предусматривается и выполняется организацией-поставщиком услуг связи (провайдером).
- Закладная труба для прокладки кабеля телефонизации, интернета предусмотрена в домофони.
- **Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
- Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.

						127-СТТ/24-1-2-СС1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этаж: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Ставил	Лист	Листов
Разраб.		Бородачёв			05.25		Р	2	
Проб.		Байков			05.25				
						ГП2. Телефонизация, интернет. Схема структурная	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			05.25				

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



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ТА25.1	Антенна ДМВ коллективная LP-14	1	
УС0.[x]	Усилитель бытовой LX-100	4	
ДЕ/у1.[x]	Делитель на 3 направления LV-3 на 4 направления LV-4 на 6 направлений LV-6	1 25 22	
ОТ[y].[x]	Ответвитель на 1 отвод с затуханием 14 дБ LA-1-14 с затуханием 16 дБ LA-1-16 с затуханием 18 дБ LA-1-18 с затуханием 20 дБ LA-1-20 с затуханием 24 дБ LA-1-24	8 10 9 10 9	
-	Мачта 3 м	1	
-	Разрядник-грозозащита ART-UV-1A	1	



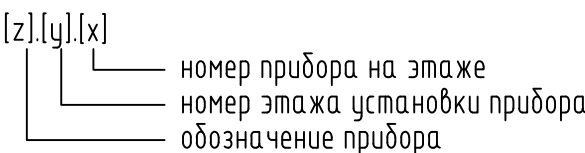
Условные обозначения

- ус [] - усилитель
щк [] - щиток квартирный
ОТ [] - ответвитель на N отводов с затуханием М дБ
ДЕ/ [] - делитель на N направлений
ТА [] - антенна телевизионная

Кабельная продукция

- тв - линия абонентская, кабель марки RG-6U n2(A)
твa - линия антенная, кабель марки RG-6U n2(A)
твм - линия магистральная, кабель марки RG-6U n2(A)

Структура буквенно-цифровых обозначений



1. *Учтено в системе домофонной связи.
2. **Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование
3. Труба для прокладки кабельных линий учтена в СДФ.
4. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведенной структуре буквенно-цифровых обозначений.

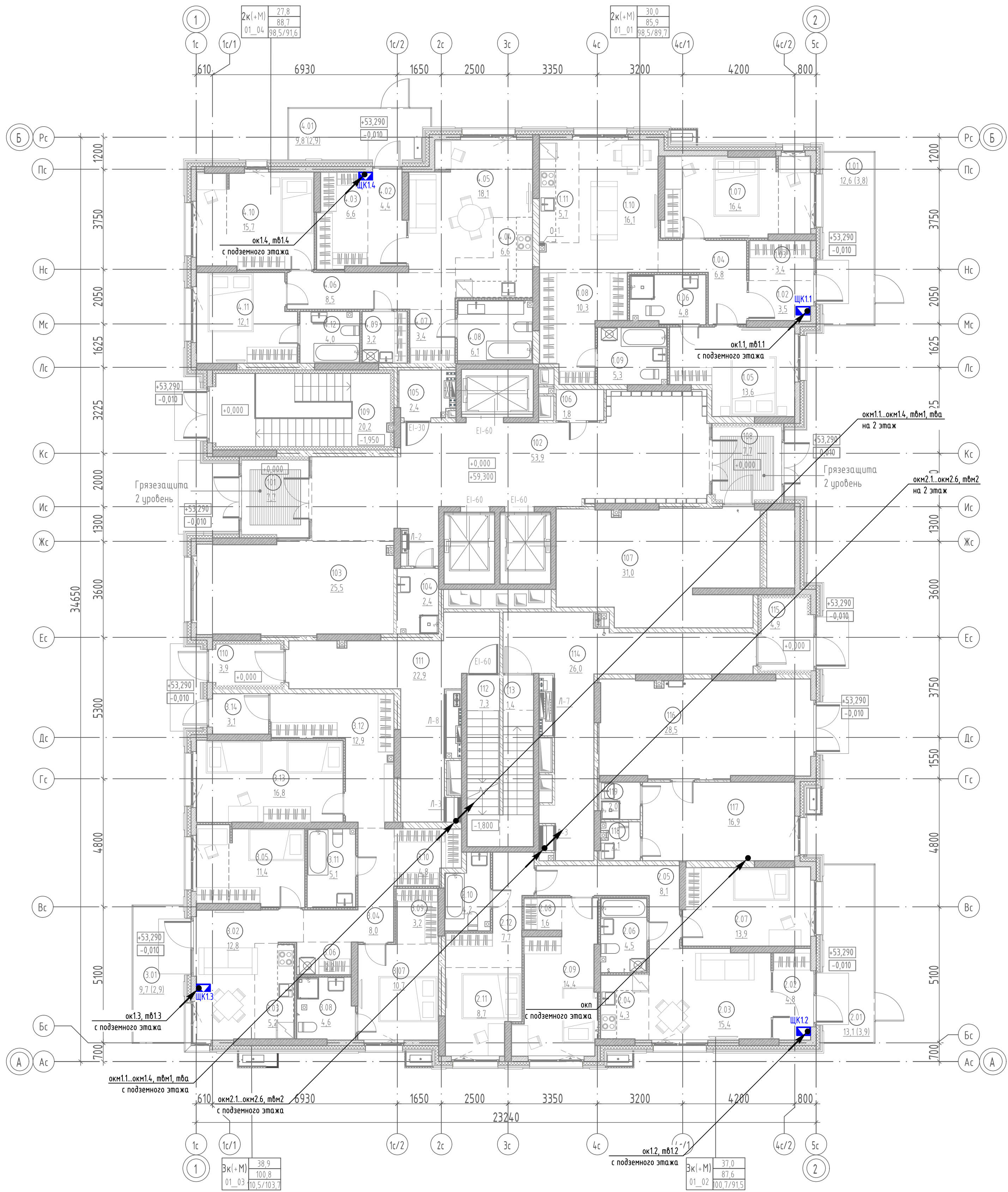
						127-СТТ/24-1-2-СС1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Бардачев		05.25		Р	3	
Пров.			Байков		05.25				
Н. контр.			Рябиков		05.25	ГП2. Телевидение эфирное. Схема структурная		DEVISION	

The image is a detailed architectural floor plan of the first floor of a building. The plan is oriented with North at the top. It shows a complex arrangement of rooms, corridors, and structural elements. The plan is divided into sections by grid lines (1-5, А-Б) and includes a scale bar (0-10m). Key features include:

- Rooms and Spaces:** Various rooms are labeled with numbers (e.g., 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878,

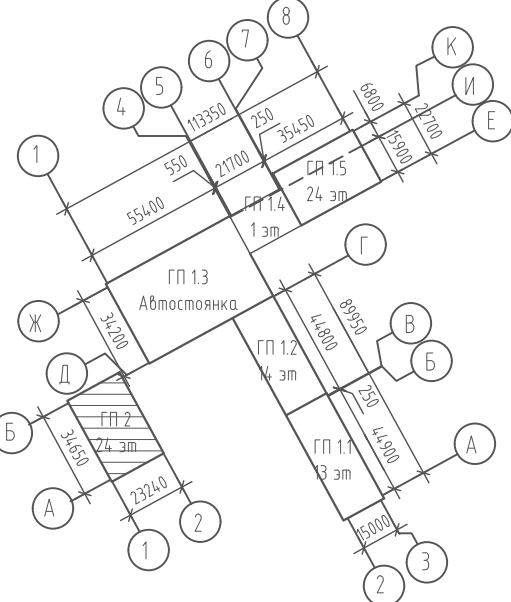
Формат A1

ГП2. СКС, СКТ. План 1 этажа



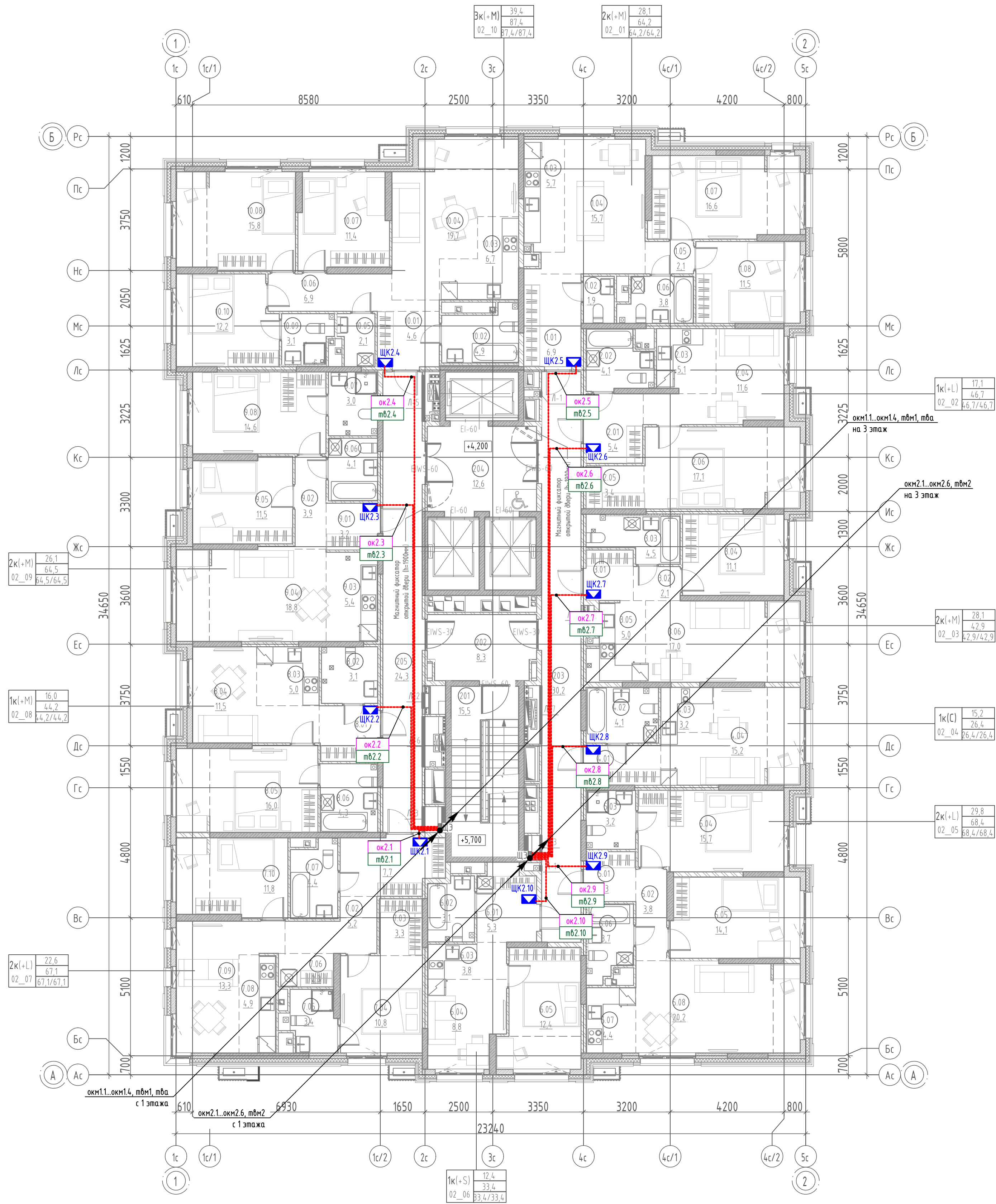
Экспликация помещений 1 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
2К1-М1 01_01		
1.01	Терраса	12,6
1.02	Прихожая	3,5
1.03	Гардероб	3,4
1.04	Коридор	6,8
1.05	Комната	13,6
1.06	Санузел	4,8
1.07	Комната	16,4
1.08	Гардероб	10,3
1.09	Санузел	5,3
1.10	Столовая	16,1
1.11	Кухня-ниша	5,7
		98,5
3К1-М1 01_02		
2.01	Терраса	13,1
2.02	Прихожая	4,8
2.03	Столовая	15,4
2.04	Кухня-ниша	4,3
2.05	Коридор	8,1
2.06	Санузел	4,5
2.07	Комната	13,9
2.08	Гардероб	1,6
2.09	Комната	14,4
2.10	Санузел	4,2
2.11	Комната	8,7
2.12	Гардероб	7,7
		100,7
3К1-М1 01_03		
3.01	Терраса	9,7
3.02	Столовая	12,8
3.03	Кухня-ниша	5,2
3.04	Коридор	8,0
3.05	Комната	11,4
3.06	Гардероб	2,2
3.07	Комната	10,7
3.08	Санузел	4,6
3.09	Гардероб	3,2
3.10	Гардероб	4,8
3.11	Санузел	5,1
3.12	Гардероб	12,9
3.13	Комната	16,8
3.14	Прихожая	3,1
		110,5
2К1-М1 01_04		
4.01	Терраса	9,8
4.02	Прихожая	4,4
4.03	Гардероб	6,6
4.04	Кухня-ниша	6,6
4.05	Столовая	18,1
4.06	Коридор	8,5
4.07	Гардероб	3,4
4.08	Санузел	6,1
4.09	Постирочная	3,2
4.10	Комната	15,7
4.11	Комната	12,1
4.12	Санузел	4,0
		98,5
МОП		
101	Тамбур	7,7
102	Холл	53,9
103	Рекреационная зона	25,5
104	ПУИ	2,4
106	Подсобное помещение	1,8
107	Каласечная	31,0
108	Тамбур	7,7
109	Лестница из подвала	20,2
110	Тамбур	3,9
111	Тамбур	22,9
112	Лестничная клетка	7,3
113	Выход из подвала	1,4
114	Тамбур	26,0
115	Тамбур	4,9
116	Помещение управляющей компании	28,5
117	Диспетчерская/Пост охраны	16,9
118	Санузел	2,1
119	ПУИ	2,0
		266,1
Техническое		
105	Тех.помещение	2,4
Общая площадь помещений на этаже		676,7

Компоновочная схема



						127-СТТ/24-1-2-СС1		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этаж: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист
Разраб.		Продвижения		А.И. Б.И.	05.25		Р	5
Пров.		Байков		Б.И.	05.25	ГП2. План 1 этажа. СКС, СКТ	ДЕВИСИОН	
Н. контр.		Рядиков		Б.И.	05.25			

ГП2. СКС, СКТ. План 2 этажа.

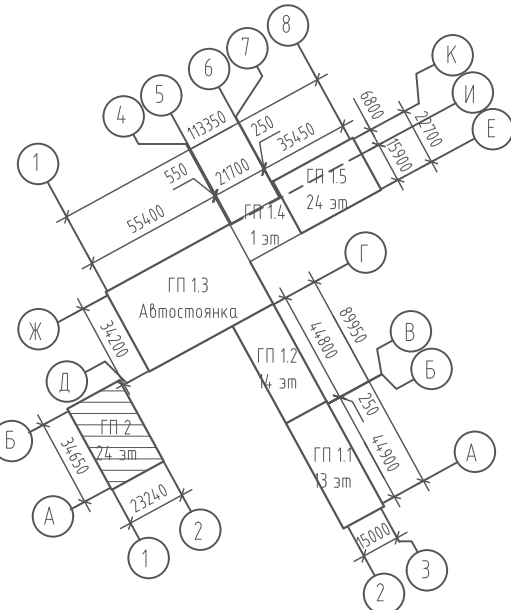


Экспликация помещений 2 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
2К(М) 02_01		
1.01	Прихожая	6,9
1.02	Уборная	1,9
1.03	Кухня-ниша	5,7
1.04	Столовая	15,7
1.05	Коридор	2,1
1.06	Санузел	3,8
1.07	Комната	16,6
1.08	Комната	11,5
		64,2
1К(Л) 02_02		
2.01	Прихожая	5,4
2.02	Санузел	4,1
2.03	Кухня-ниша	5,1
2.04	Столовая	11,6
2.05	Гардероб	3,4
2.06	Комната	17,1
		46,7
2К(М) 02_03		
3.01	Прихожая	3,2
3.02	Коридор	2,1
3.03	Санузел	4,5
3.04	Комната	11,1
3.05	Кухня-ниша	5,0
3.06	Гостиная	17,0
		42,9
1К(С) 02_04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Санузел	4,1
4.03	Кухня-ниша	3,2
4.04	Гостиная	15,2
		26,4
2К(Л) 02_05		
5.01	Прихожая	3,3
5.02	Коридор	3,8
5.03	Санузел	3,2
5.04	Комната	15,7
5.05	Комната	14,1
5.06	Санузел	3,7
5.07	Кухня-ниша	4,4
5.08	Столовая	20,2
		68,4
1К(С) 02_06		
6.01	Прихожая	5,3
6.02	Санузел	3,1
6.03	Кухня-ниша	3,8
6.04	Столовая	8,8
6.05	Комната	12,4
		33,4

Экспликация помещений 2 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
2К(Л) 02_07		
7.01	Прихожая	7,7
7.02	Коридор	5,2
7.03	Гардероб	3,3
7.04	Комната	10,8
7.05	Санузел	3,4
7.06	Гардероб	2,3
7.07	Санузел	4,4
7.08	Кухня-ниша	4,9
7.09	Столовая	13,3
7.10	Комната	11,8
		67,1
1К(М) 02_08		
8.01	Прихожая	4,3
8.02	Уборная	3,1
8.03	Кухня-ниша	5,0
8.04	Столовая	11,5
8.05	Комната	16,0
8.06	Санузел	4,3
		44,2
2К(М) 02_09		
9.01	Прихожая	3,2
9.02	Коридор	3,9
9.03	Кухня-ниша	5,4
9.04	Столовая	18,8
9.05	Комната	11,5
9.06	Санузел	4,1
9.07	Санузел	3,0
9.08	Комната	14,6
		64,5
ЭК(М) 02_10		
10.01	Прихожая	4,6
10.02	Санузел	4,9
10.03	Кухня-ниша	6,7
10.04	Столовая	19,7
10.05	Постирочная	2,1
10.06	Коридор	6,9
10.07	Комната	11,4
10.08	Комната	15,8
10.09	Санузел	3,1
10.10	Комната	12,2
		87,4
МОП		
201	Лестничная клетка	15,5
202	Танк-шлюз	8,3
203	Межквартирный коридор	30,2
204	Лифтовой холл	12,6
205	Межквартирный коридор	24,3
		90,9
Общая площадь помещений на этаже		636,1

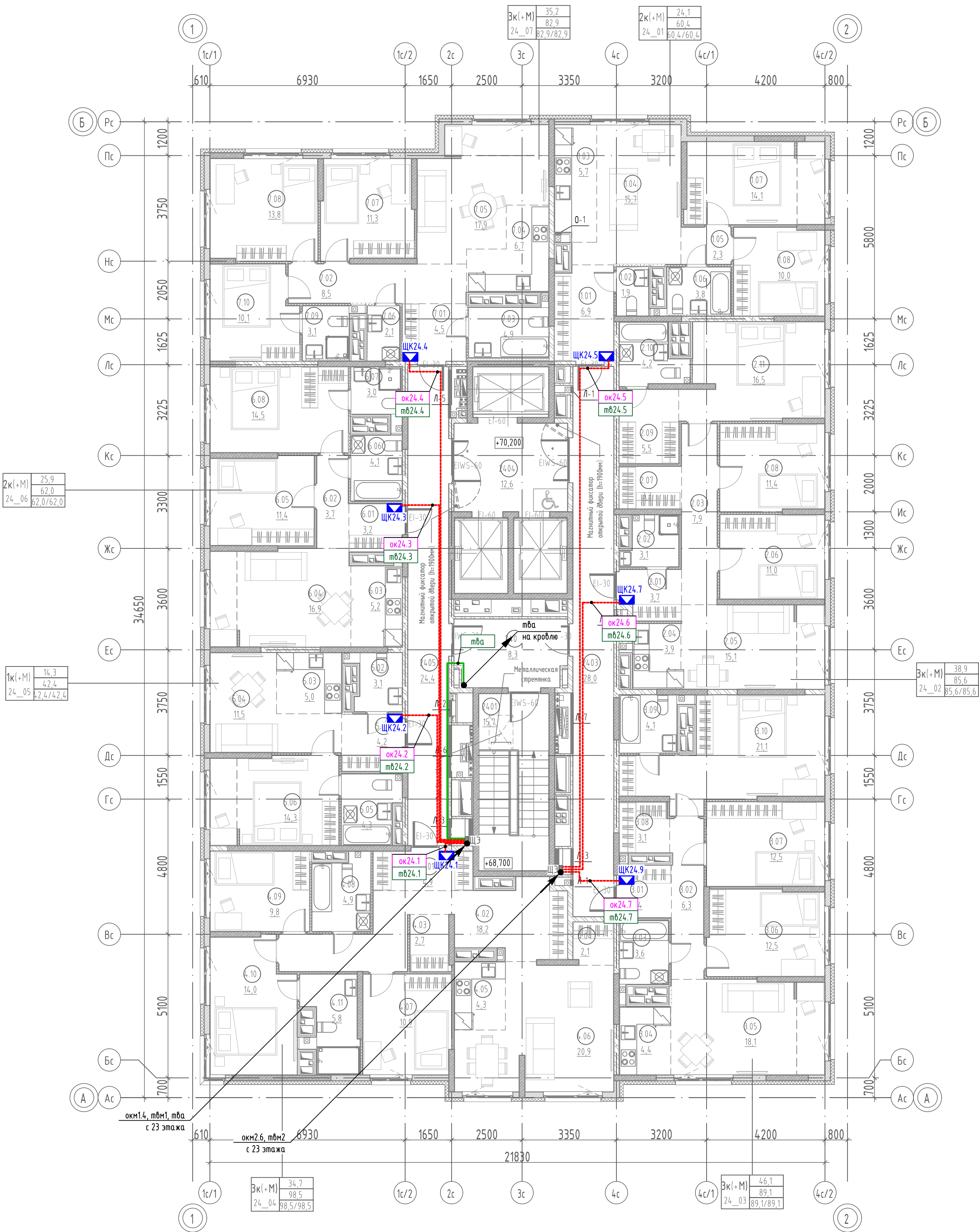
- Планы сетей пожарной сигнализации 3-23 этажей аналогичны данному.
- Направление стояков принять согласно структурной схеме.

Компоновочная схема

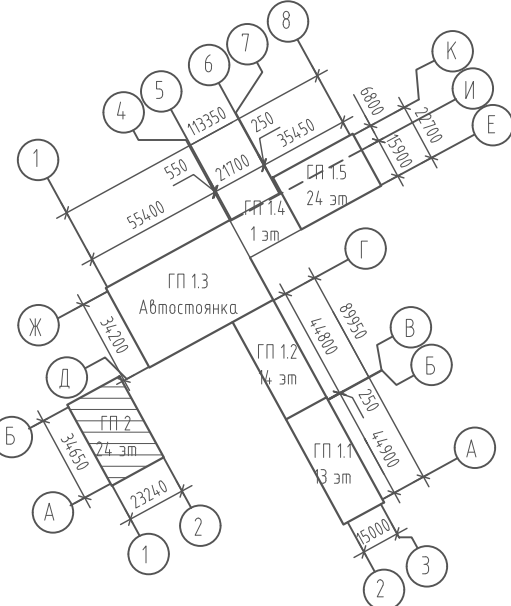


						127-СТТ/24-1-2-СС1		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этаж: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист
Разраб.		Придумана		А.И.	05.25		Р	6
Пров.		Байков		Б.И.	05.25	ГП2. План 2 этажа. СКС, СКТ	DEVISION	
Н. контр.		Рядиков			05.25			

ГП2. План 24 этажа. СКС, СКТ



Компоновочная схема

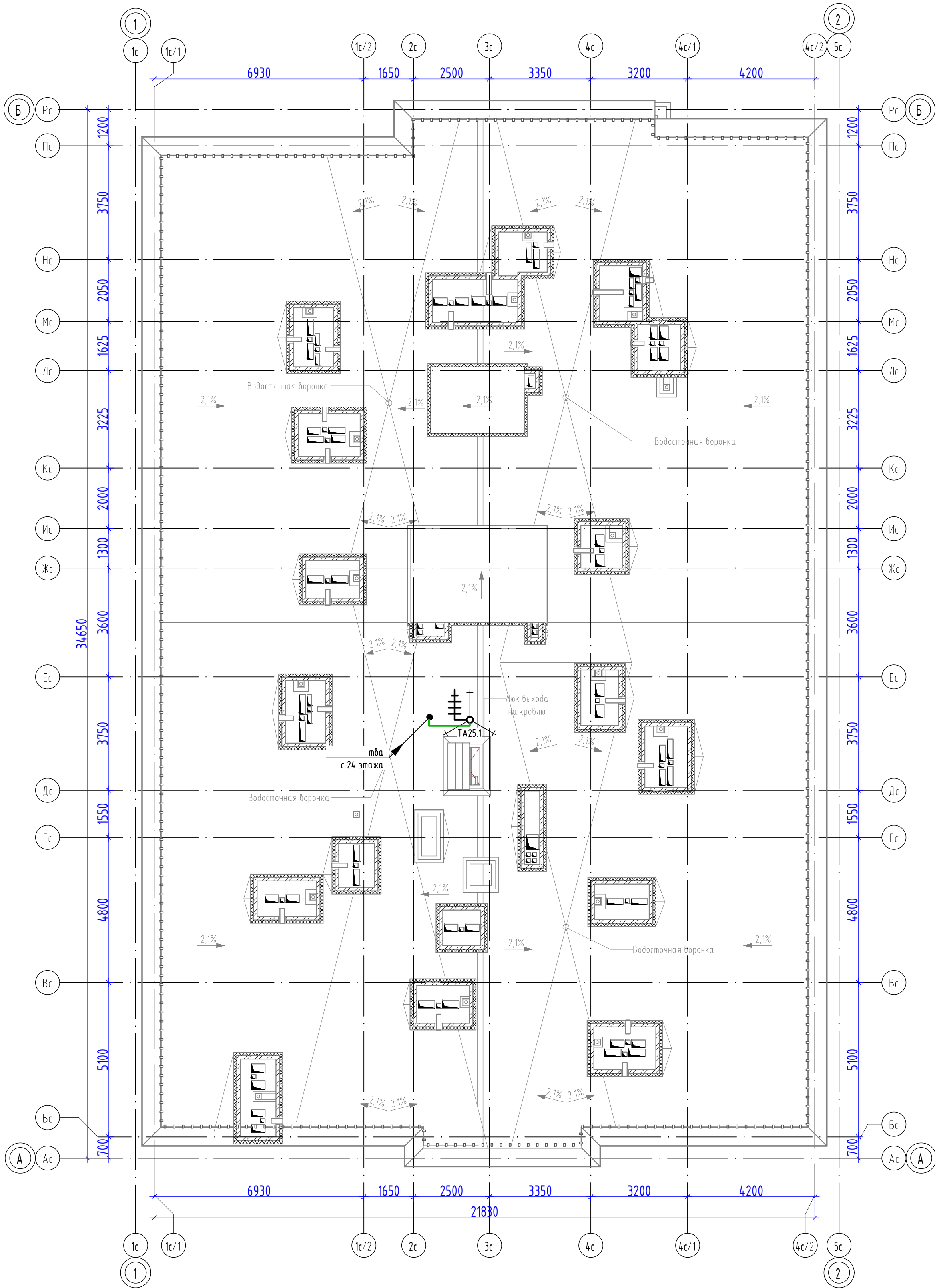


Экспликация помещений 24 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
2К1+М) 24_01		
101	Прихожая	6,9
102	Уборная	1,9
103	Кухня-ниша	5,7
104	Столовая	15,7
105	Коридор	2,3
106	Санузел	3,8
107	Комната	14,1
108	Комната	10,0
		60,4
ЭК1+М) 24_02		
2.01	Прихожая	3,7
2.02	Санузел	3,1
2.03	Коридор	7,9
2.04	Кухня-ниша	3,9
2.05	Столовая	15,1
2.06	Комната	11,0
2.07	Гардероб	3,3
2.08	Комната	11,4
2.09	Гардероб	5,5
2.10	Санузел	4,2
2.11	Комната	16,5
		85,6
ЭК1+М) 24_03		
3.01	Прихожая	3,4
3.02	Коридор	6,3
3.03	Санузел	3,6
3.04	Кухня-ниша	4,4
3.05	Столовая	18,1
3.06	Комната	12,5
3.07	Комната	12,5
3.08	Гардероб	3,1
3.09	Санузел	4,1
3.10	Комната	21,1
		89,1
ЭК1+М) 24_04		
4.01	Прихожая	4,9
4.02	Коридор	18,2
4.03	Гардероб	2,7
4.04	Гардероб	2,1
4.05	Кухня-ниша	4,3
4.06	Столовая	20,9

Экспликация помещений 24 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
4.07	Комната	10,9
4.08	Санузел	4,9
4.09	Комната	9,8
4.10	Комната	14,0
4.11	Санузел	5,8
		98,5
1К1+М) 24_05		
5.01	Прихожая	4,2
5.02	Уборная	3,1
5.03	Кухня-ниша	5,0
5.04	Столовая	11,5
5.05	Санузел	4,3
5.06	Комната	14,3
		42,4
2К1+М) 24_06		
6.01	Прихожая	3,2
6.02	Коридор	3,7
6.03	Кухня-ниша	5,2
6.04	Столовая	16,9
6.05	Комната	11,4
6.06	Санузел	4,1
6.07	Санузел	3,0
6.08	Комната	14,5
		62,0
ЭК1+М) 24_07		
7.01	Прихожая	4,5
7.02	Коридор	8,5
7.03	Санузел	4,9
7.04	Кухня-ниша	6,7
7.05	Столовая	17,9
7.06	Постирочная	2,1
7.07	Комната	11,3
7.08	Комната	13,8
7.09	Санузел	3,1
7.10	Комната	10,1
		82,9
МОП		
24.01	Лестничная клетка	15,7
24.02	Тамбур-шлюз	8,3
24.03	Межквартирный коридор	28,0
24.04	Лифтовой холл	12,6
24.05	Межквартирный коридор	24,4
		89,0
Общая площадь помещений на этаже		609,9

						127-СТТ/24-1-2-СС1		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этаж: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист
Разраб.		Прудникова		А.И.	05.25		Р	7
Пров.		Байков		Б.В.	05.25			
						ГП2. План 24 этажа. СКС, СКТ	DEVISION	
Н. контр.		Рядиков			05.25			

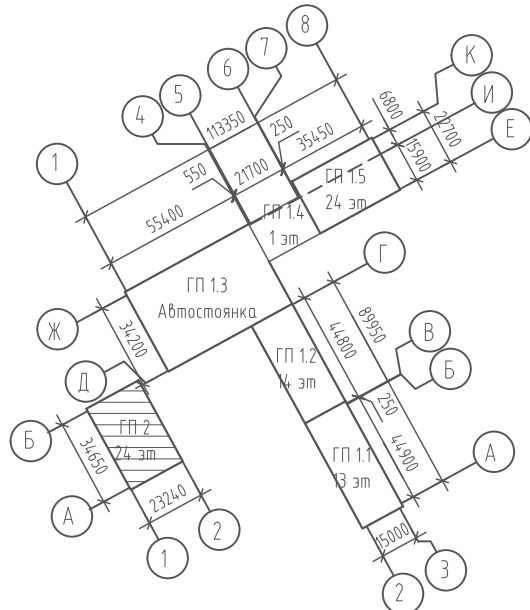
ГП2. План кровли. СКС, СКТ



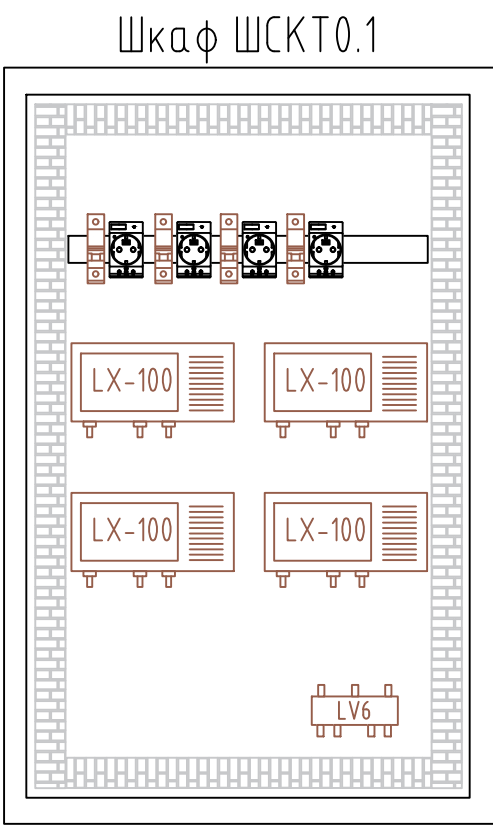
Экспликация помещений 24 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
2К(М) 24_01		
101	Прихожая	6,9
102	Уборная	1,9
103	Кухня-ниша	5,7
104	Столовая	15,7
105	Коридор	2,3
106	Санузел	3,8
107	Комната	14,1
108	Комната	10,0
		60,4
ЭК(М) 24_02		
2.01	Прихожая	3,7
2.02	Санузел	3,1
2.03	Коридор	7,9
2.04	Кухня-ниша	3,9
2.05	Столовая	15,1
2.06	Комната	11,0
2.07	Гардероб	3,3
2.08	Комната	11,4
2.09	Гардероб	5,5
2.10	Санузел	4,2
2.11	Комната	16,5
		85,6
ЭК(М) 24_03		
3.01	Прихожая	3,4
3.02	Коридор	6,3
3.03	Санузел	3,6
3.04	Кухня-ниша	4,4
3.05	Столовая	18,1
3.06	Комната	12,5
3.07	Комната	12,5
3.08	Гардероб	3,1
3.09	Санузел	4,1
3.10	Комната	21,1
		89,1
ЭК(М) 24_04		
4.01	Прихожая	4,9
4.02	Коридор	18,2
4.03	Гардероб	2,7
4.04	Гардероб	2,1
4.05	Кухня-ниша	4,3
4.06	Столовая	20,9

Экспликация помещений 24 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
4.07	Комната	10,9
4.08	Санузел	4,9
4.09	Комната	9,8
4.10	Комната	14,0
4.11	Санузел	5,8
		98,5
1К(М) 24_05		
5.01	Прихожая	4,2
5.02	Уборная	3,1
5.03	Кухня-ниша	5,0
5.04	Столовая	11,5
5.05	Санузел	4,3
5.06	Комната	14,3
		42,4
2К(М) 24_06		
6.01	Прихожая	3,2
6.02	Коридор	3,7
6.03	Кухня-ниша	5,2
6.04	Столовая	16,9
6.05	Комната	11,4
6.06	Санузел	4,1
6.07	Санузел	3,0
6.08	Комната	14,5
		62,0
ЭК(М) 24_07		
7.01	Прихожая	4,5
7.02	Коридор	8,5
7.03	Санузел	4,9
7.04	Кухня-ниша	6,7
7.05	Столовая	17,9
7.06	Постирочная	2,1
7.07	Комната	11,3
7.08	Комната	13,8
7.09	Санузел	3,1
7.10	Комната	10,1
		82,9
МОП		
24.01	Лестничная клетка	15,7
24.02	Тандер-шлюз	8,3
24.03	Межквартирный коридор	28,0
24.04	Лифтовый холл	12,6
24.05	Межквартирный коридор	24,4
		89,0
Общая площадь помещений на этаже		609,9

Компоновочная схема



Телевидение эфирное. Эскиз компоновки шкафа



Вид на внутреннюю плоскость задней стенки

Перечень элементов ШСКТО.1

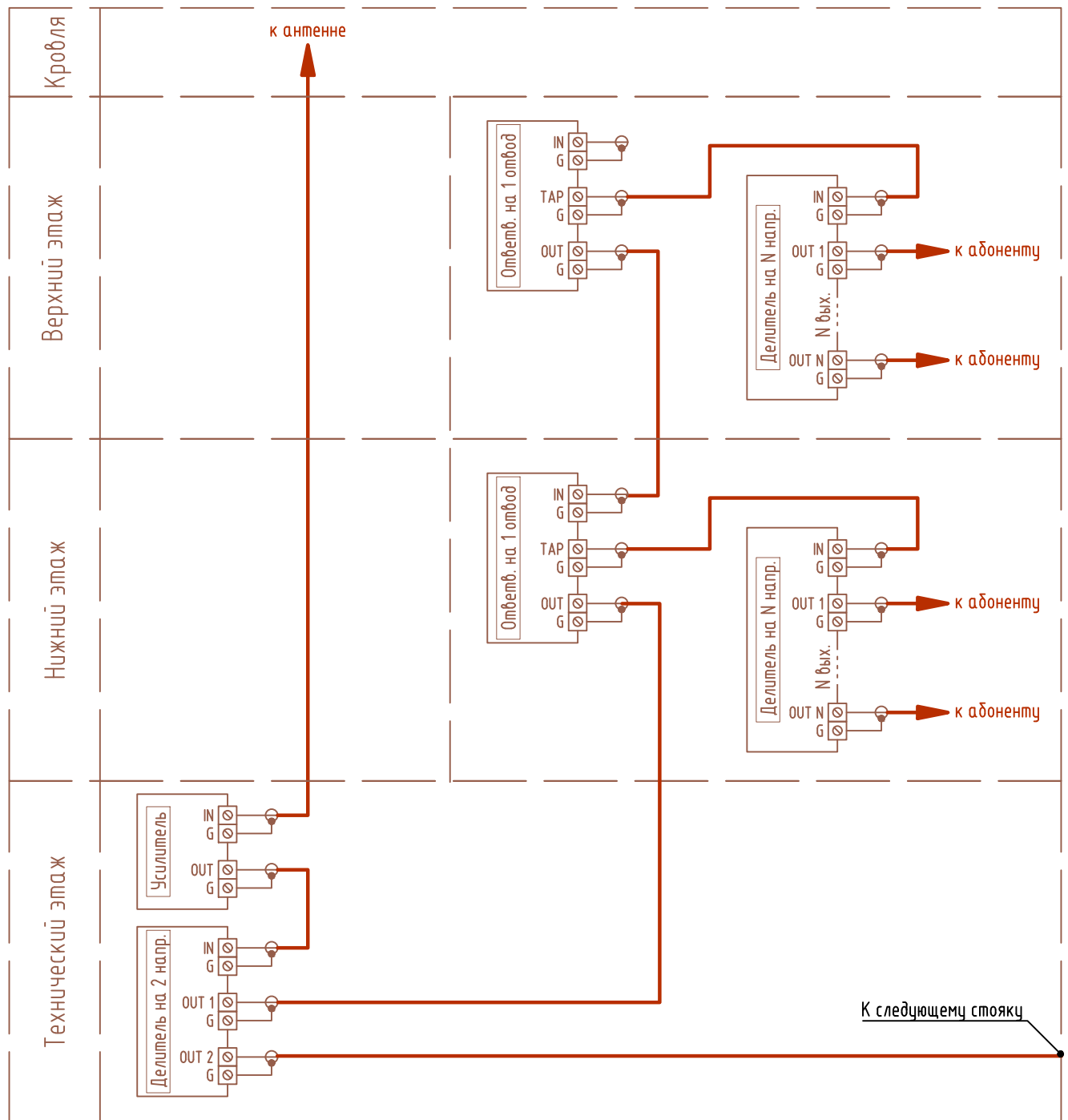
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Шкаф 650х500х220мм	1	
2	Автоматический однополюсный выключатель 16А	4	
3	Электрическая розетка на din-рейку	4	
4	Усилитель домовой LX-100	4	
5	Делитель на 6 направлений LV-6	1	
6	DIN-рейка	1	
7	Перфорированный кабель-канал 40х40	1	

1. Компоновка оборудование в шкафу показано условно. Компоновка уточняются монтажной организацией по месту до начала производства работ.
2. Подключение выполнить согласно технической документации поставляемой с оборудованием.

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

						127-СТТ/24-1-2-СС1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бородачёв			05.25		Р	9	
Пров.		Байков			05.25				
						Телевидение эфирное. Эскиз компоновки шкафа	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			05.25				

Телевидение эфирное. Схема подключения

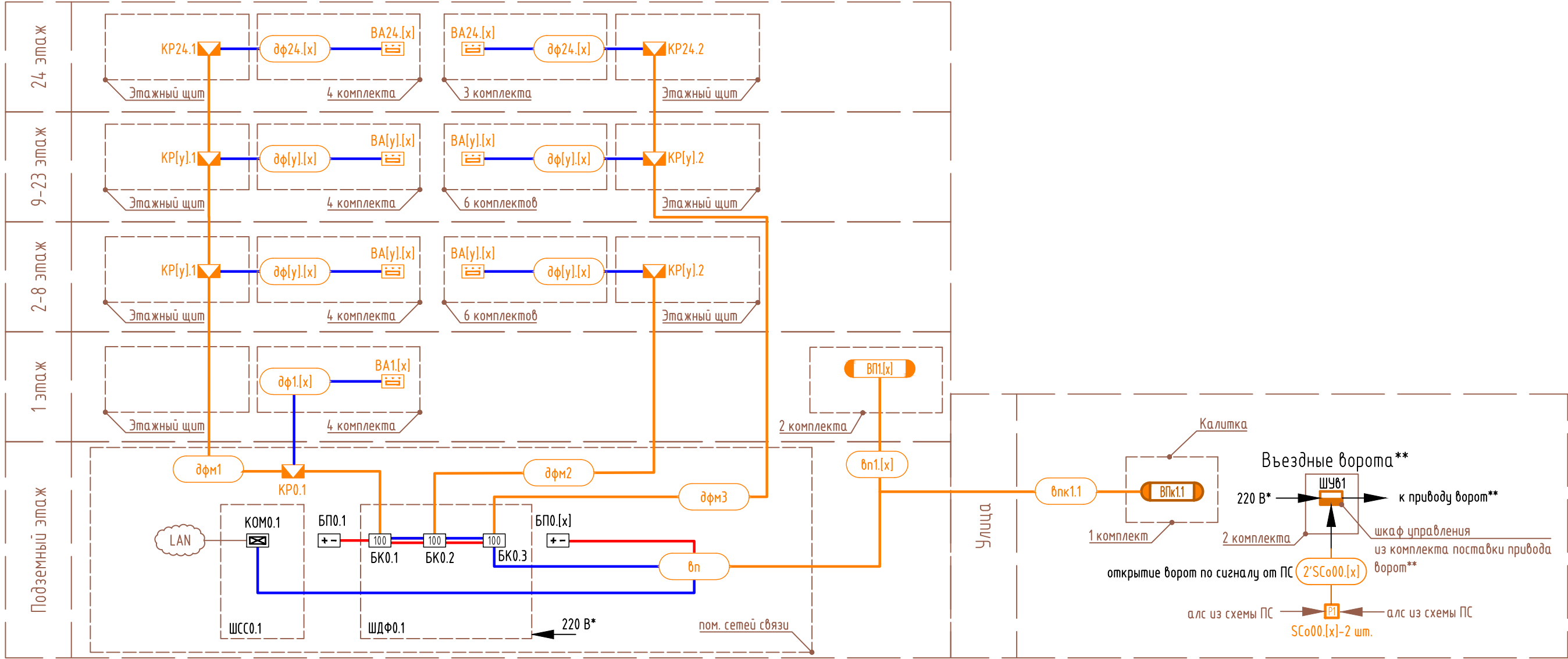


1. Неиспользуемые отводы ответвителей и делителей необходимо оконечить согласующей нагрузкой 75 Ом.

2. Представлена типовая схема подключения телевидения эфирного.

Взам. инв. №	1. Неиспользуемые отводы ответвителей и делителей необходимо оконечить согласующей нагрузкой 75 Ом.							
	2. Представлена типовая схема подключения телевидения эфирного.							
Подп. и дата						127-СТТ/24-1-2-СС1		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
	Разраб.		Бородачёв			05.25		
	Пров.		Байков			05.25		
	Н. контр.		Рябиков			05.25		
1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2						Стадия	Лист	Листов
						Р	10	
Телевидение эфирное. Схема подключения						DEVISION		

ГП2. Домофон. Схема структурная



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
КР[y].1	Коробка распределительная	47	
БК[y].1	Блок коммутации	3	
BF1.[x]	Панель вызывная многоабонентская	3	
SB1.[x]	Кнопка выхода	3	
YM1.[x]	Замок электромагнитный	3	
BA[y].[x]	Устройство квартирное переговорное (абонентские трубки)	231	
ШДФ0.1	Шкаф домофони	1	
БП0.[x]	Блок питания	4	
SCo[y].[x]	Модуль релейный адресный РМ-1 на 1 выход	2	размыкание при пожаре
-	Брелок бесконтактный	462	по 2 шт. на квартиру

- *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
- **Оборудование учтено в комплекте генерального плана.
- Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
- Релейные модули включить в ближайшие адресные линии связи системы пожарной сигнализации.
- Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Кабельная продукция

- дф - линия домофона абонентская, кабель марки U/UTP Cat5e нз(А)-HF(LSZH) 4x2x0,5
дфм - линия домофона магистральная, кабель марки КСВВнз(А)-LS 20x0,5
вп - линия вызывной панели, кабель марки 2xU/UTP Cat5e нз(А)-HF(LSZH) 4x2x0,5, КСВВнз(А)-LS2x1,5
впк - линия вызывной панели калитки, кабель марки 2xU/UTP Cat5e нз(А)-HF(LSZH) 4x2x0,5, КСВВнз(А)-LS2x1,5

Структура буквенно-цифровых обозначений

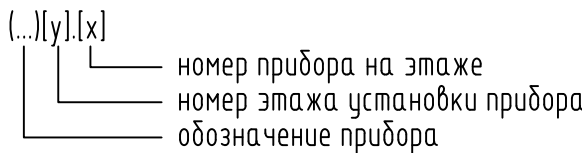
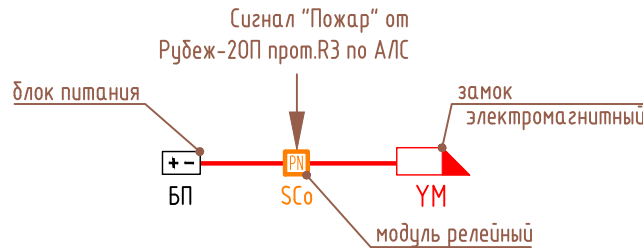


Схема управления оборудованием

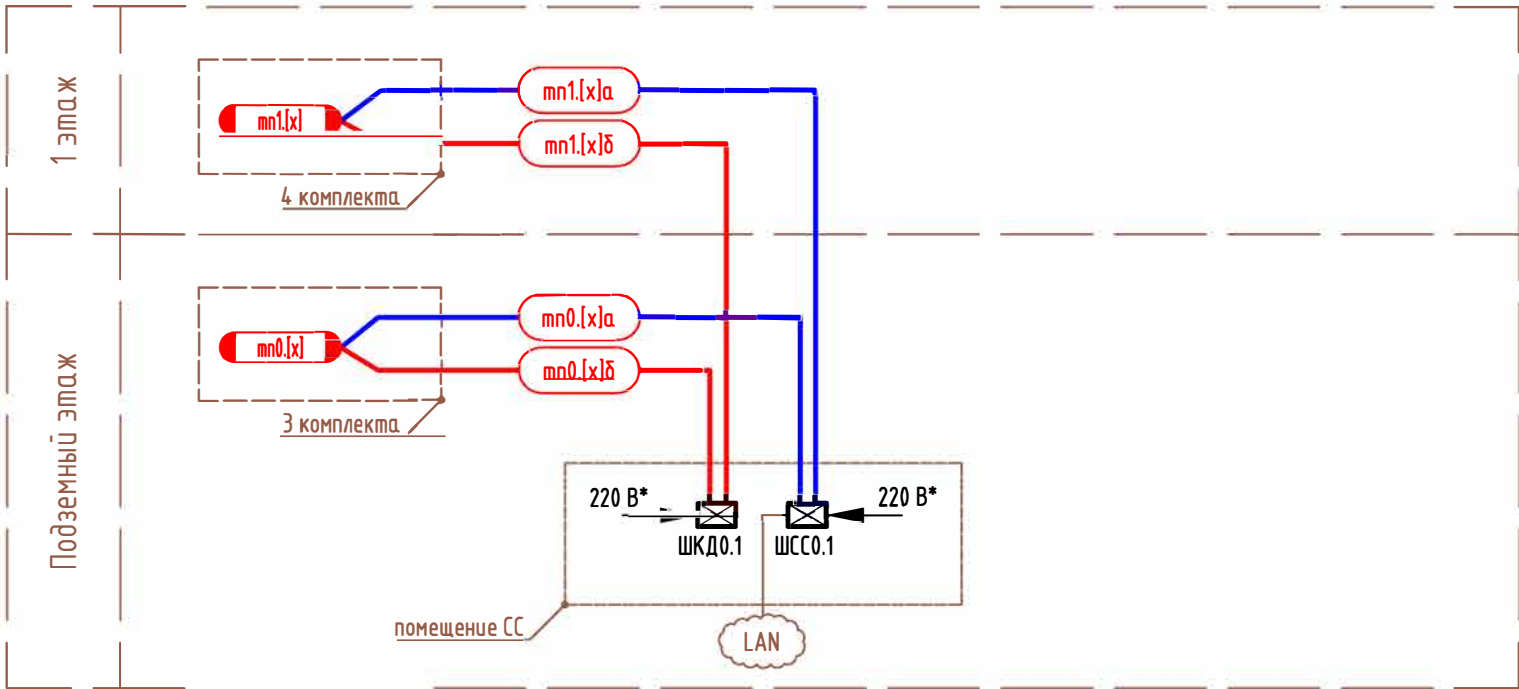


Условные обозначения

- вп - комплект вызывной панели (видеодомофон, замок, кнопка, релейный модуль)
впк - комплект вызывной панели калитки (видеодомофон, замок, кнопка, релейный модуль)
ком - IP коммутатор
бп - блок питания
БК - блок коммутации
BA - панель абонентская аудиодомофона
КР - коробка распределительная
SCo - модуль релейный адресный
ШУ - шкаф управления воротами

						127-СТТ/24-1-2-СС1		
						Многokвартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист
Разраб.	Продникова	А.И.	05.25	05.25	05.25		Р	11
Пров.	Баюков	В.А.				ГП2. Домофон. Схема структурная	DEVISION	
Н. контр.	Рябиков				05.25			

ГП2.СКУД. Схема структурная



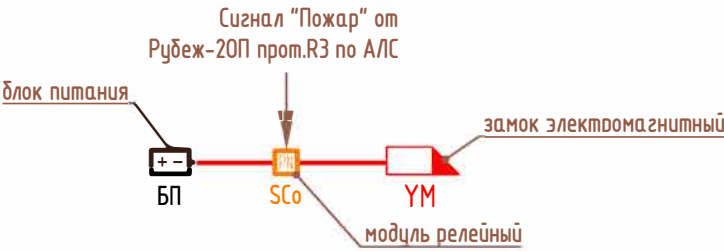
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
SF[y].[x]	Считыватель (с контролером)	7	
SB[y].[x]	Кнопка выхода	7	
YM[y].[x]	Замок электромагнитный	7	
SCo[y].[x]	Модуль релейный адресный РМ-1 на 1 выход	7	
ШКД0.1	Шкаф с источниками питания для точек прохода	1	
БП0.[x]	Блок питания	7	
-	Монтажный короб для установки контроля доступа	7	

Условные обозначения

- комплект точки прохода(считыватель, замок, кнопка)
- замок электромагнитный
- релейный модуль на N реле
- блок питания
- шкаф сетей связи
- шкаф контроля доступа

Схема управления оборудованием

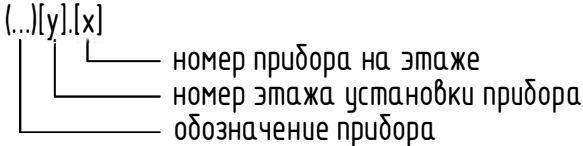


- *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
- Для каждого элемента схемы индексы [x], [y] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
- Разблокировка электрозамков от системы пожарной сигнализации выполняется только для точек прохода, расположенных на путях эвакуации из здания. Релейные модули включить в ближайшие адресные линии связи системы пожарной сигнализации.
- Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале.

Кабельная продукция

тп (а)- линия точки прохода, кабель марки U/UTP Cat5e нг(А)-HF(LSZH) 4х2х0,5
тп (б)- линия точки прохода, кабель марки КСВВнг(А)-LS 4х0,80

Структура буквенно-цифровых обозначений

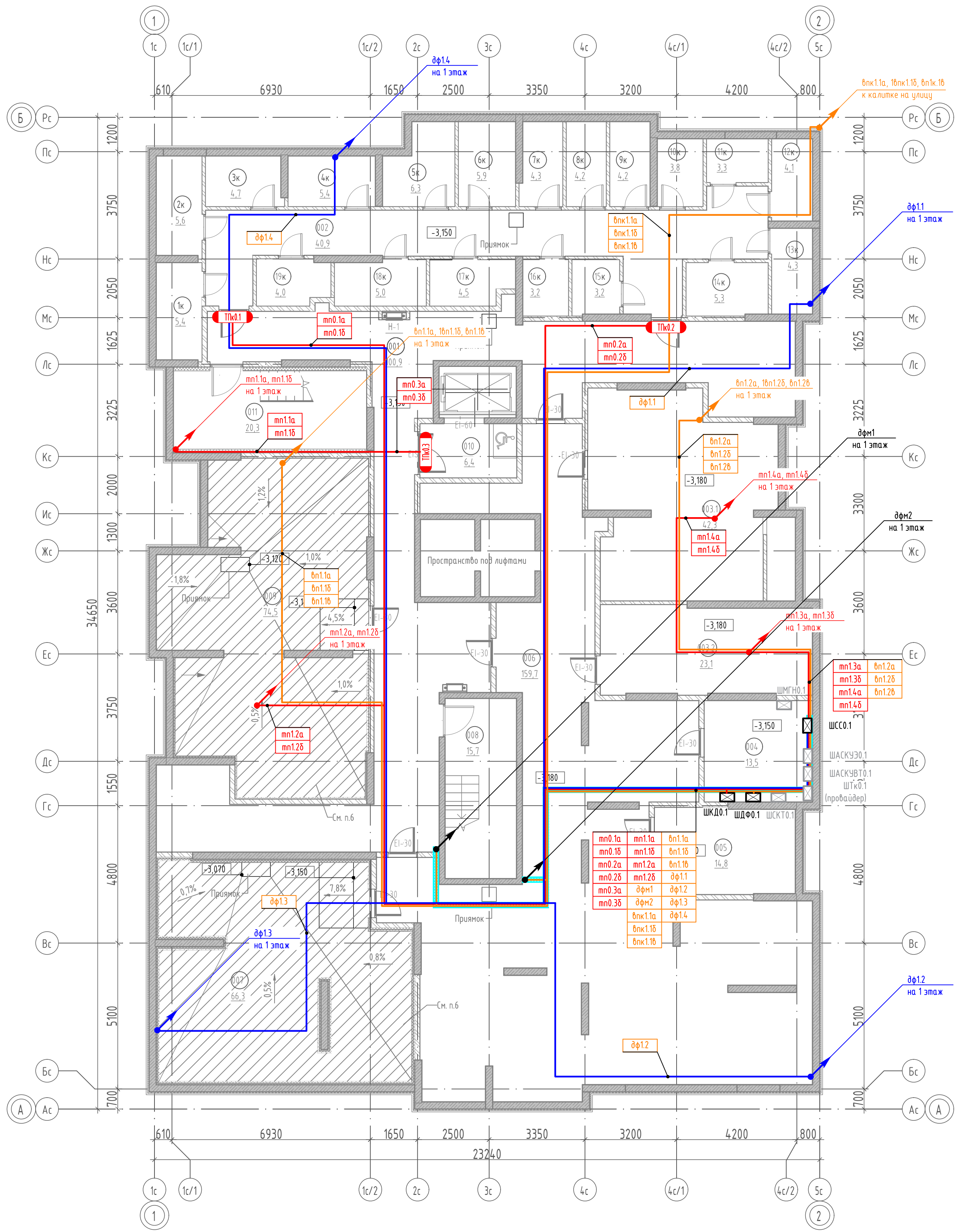


127-СТТ/24-1-2-СС1

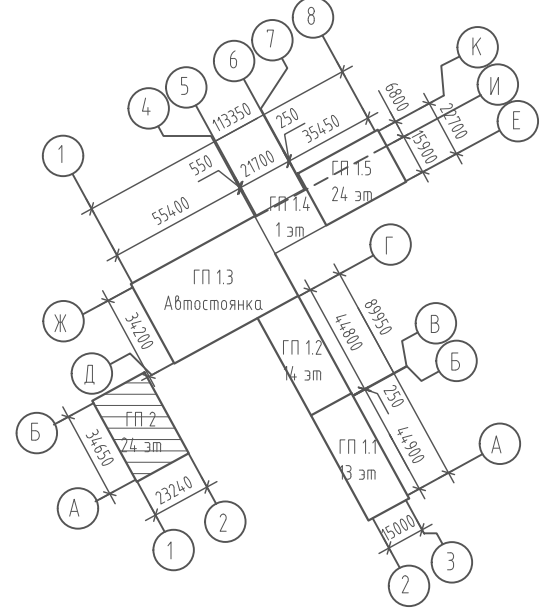
Множкквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прудникова		А.И.И.	05.25		Р	12	
Проб.		Байков		Байков	05.25				
Н. контр.		Рябиков		Рябиков	05.25	ГП2. СКУД. Схема структурная	DEVISION		

ГП2. СКУД. План подземного этажа



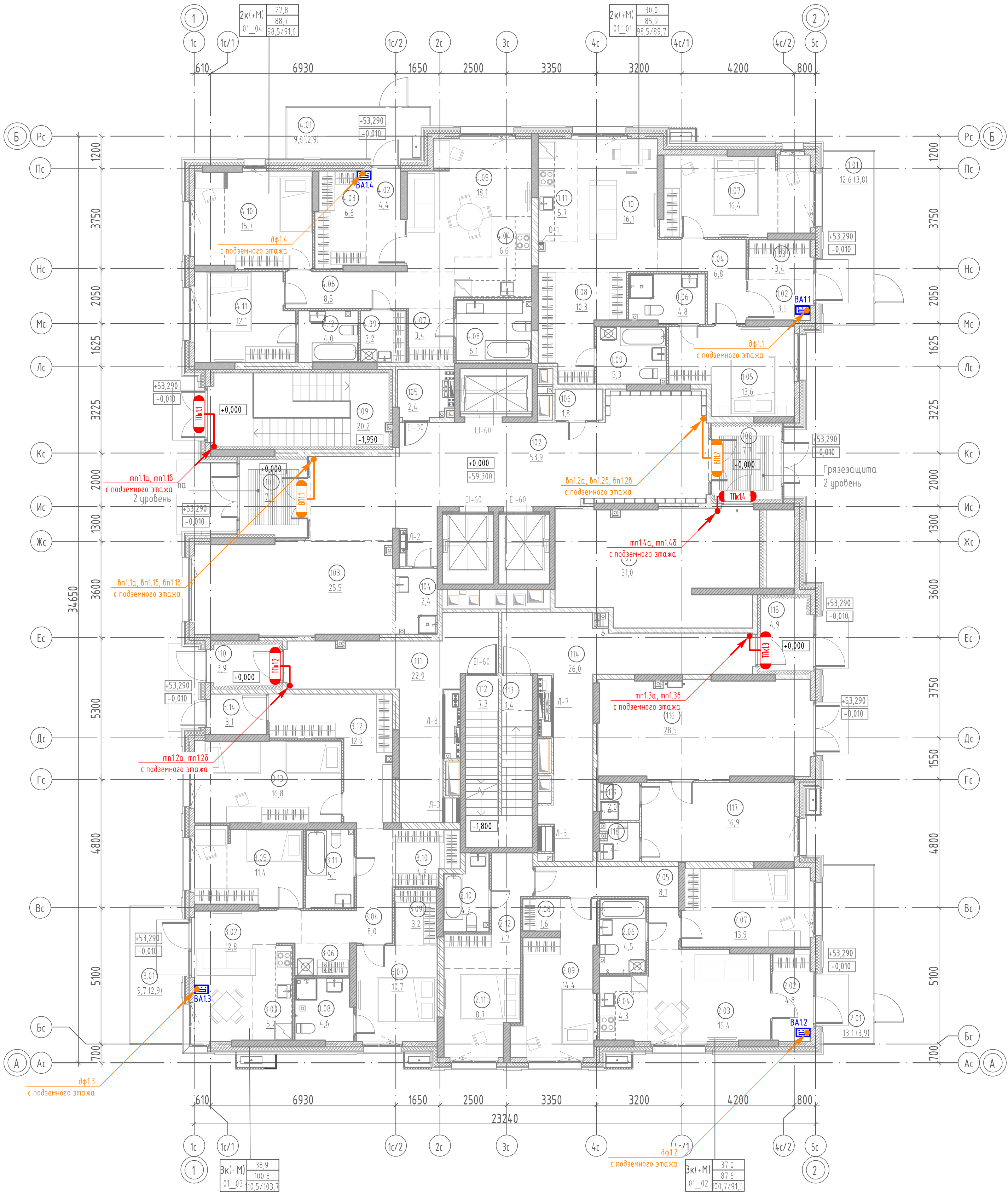
Компоновочная схема



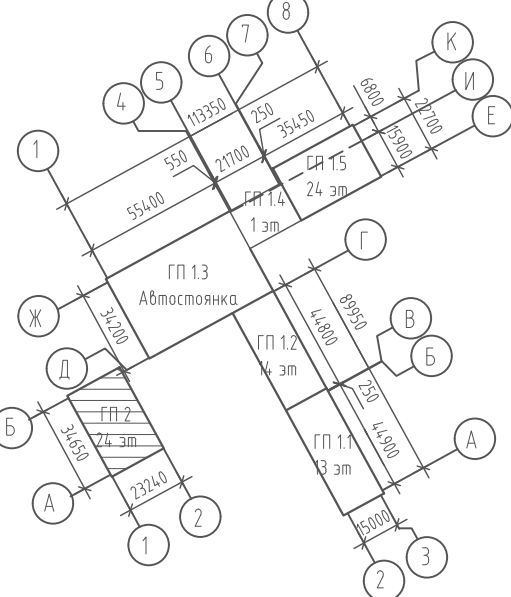
Экспликация помещений подвала			
№	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Кладовые			
1к	Кладовая	5,4	В4
2к	Кладовая	5,6	В4
3к	Кладовая	4,7	В4
4к	Кладовая	5,4	В4
5к	Кладовая	6,3	В4
6к	Кладовая	5,9	В4
7к	Кладовая	4,3	В4
8к	Кладовая	4,2	В4
9к	Кладовая	4,2	В4
10к	Кладовая	3,8	В4
11к	Кладовая	3,3	В4
12к	Кладовая	4,1	В4
13к	Кладовая	4,3	В4
14к	Кладовая	5,3	В4
15к	Кладовая	3,2	В4
16к	Кладовая	3,2	В4
17к	Кладовая	4,5	В4
18к	Кладовая	5,0	В4
19к	Кладовая	4,0	В4
		86,7	
МОП			
001	Коридор	100,9	
002	Проход	40,9	
008	Выход из подвала	15,7	
010	Тамбур-шлюз	6,4	
011	Лестница из подвала	20,3	
		184,2	
Технические			
003.1	Венткамера	42,3	В4
003.2	Венткамера	23,1	В4
004	Помещение СС	13,5	В4
005	Электрощитовая	14,8	В4
006	Техстож	159,7	
007	Насосная	66,3	Д
009	ИТП	74,5	Д
		394,2	
Общая площадь помещений на этаже		665,1	

						127-СТТ/24-1-2-СС1				
						Многосекционные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: 2. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая – Стартовая. Квартал №1				
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этаж: ГП1, ГП12, ГП13, ГП14, ГП15, ГП2	Стандия	Лист	Листов	
Разраб.		Прудникова		А.И.	05.25		Р	13		
Проб.		Байков		В.В.	05.25					
Н. контр.		Радиков			05.25	ГП2. СКУД. План подземного этажа	DEVISION			

ГП2. СКУД. План 1 этажа



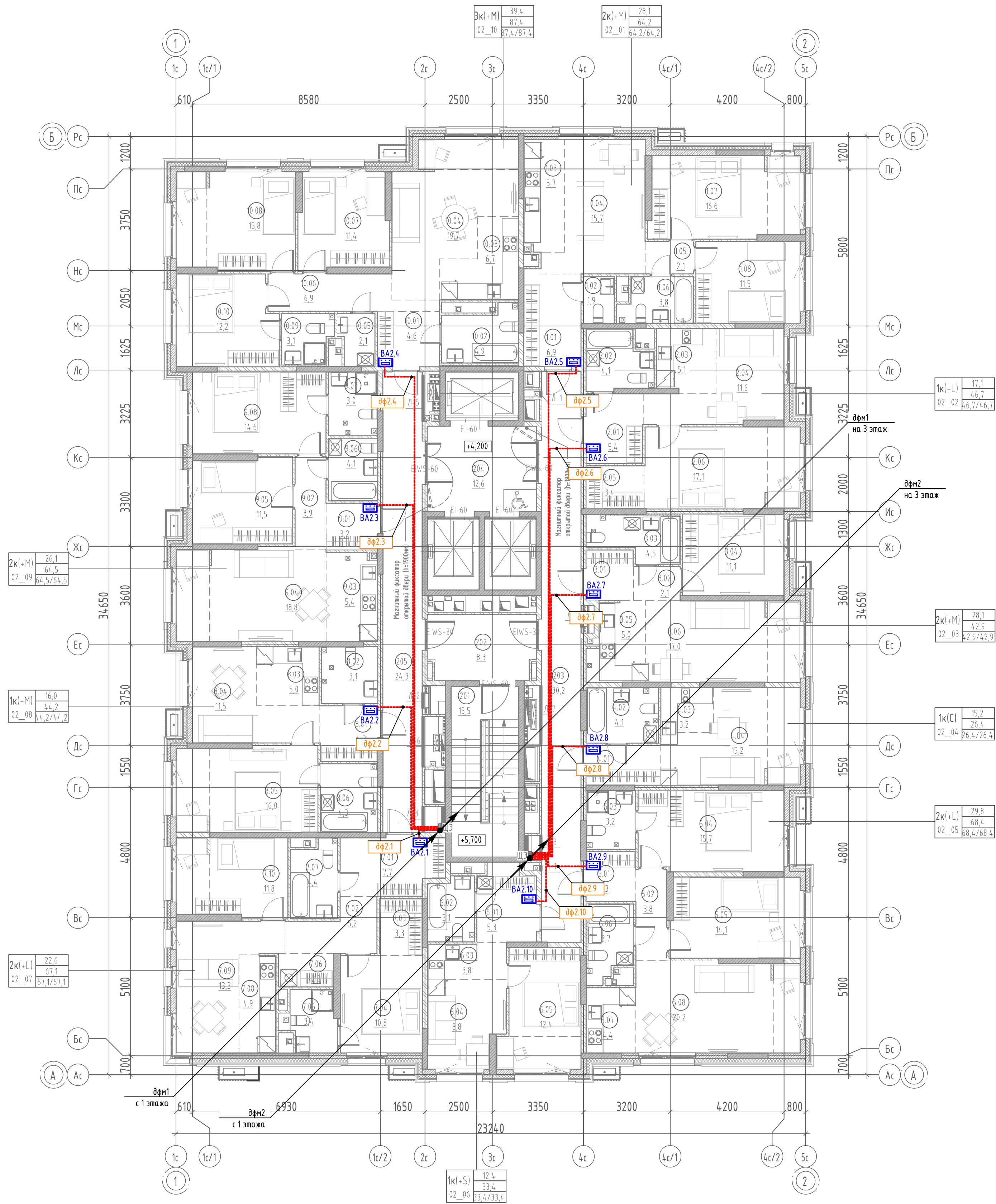
Компоновочная схема



Экспликация помещений 1 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
ЭК-М 01. 01		
1.01	Терраса	12,6
1.02	Прихожая	3,5
1.03	Гардероб	3,4
1.04	Коридор	6,8
1.05	Комната	13,6
1.06	Санузел	4, 8
1.07	Комната	16, 4
1.08	Гардероб	10,3
1.09	Санузел	5,3
1.10	Столовая	16,1
1.11	Кухня-ниша	5,7
		98,5
ЭК-М 01. 02		
2.01	Терраса	13,1
2.02	Прихожая	4, 8
2.03	Столовая	15, 4
2.04	Кухня-ниша	4, 3
2.05	Коридор	8,1
2.06	Санузел	4, 5
2.07	Комната	13,9
2.08	Гардероб	1, 6
2.09	Комната	14, 4
2.10	Санузел	4, 2
2.11	Комната	8,7
2.12	Гардероб	7,7
		100,7
ЭК-М 01. 03		
3.01	Терраса	9,7
3.02	Столовая	12,8
3.03	Кухня-ниша	5,2
3.04	Коридор	8,0
3.05	Комната	11,4
3.06	Гардероб	2,2
3.07	Комната	10,7
3.08	Санузел	4, 6
3.09	Гардероб	3,2
3.10	Гардероб	4, 8
3.11	Санузел	5,1
3.12	Гардероб	12,9
3.13	Комната	16,8
3.14	Прихожая	3,1
		110,5
ЭК-М 01. 04		
4.01	Терраса	9,8
4.02	Прихожая	4, 4
4.03	Гардероб	6,6
4.04	Кухня-ниша	6,6
4.05	Столовая	18,1
4.06	Коридор	8,5
4.07	Гардероб	3,4
4.08	Санузел	6,1
4.09	Постирочная	3,2
4.10	Комната	15,7
4.11	Комната	12,1
4.12	Санузел	4, 0
		98,5
МОП		
101	Тамбур	7,7
102	Холл	53,9
103	Рекреационная зона	25,5
104	ПУИ	2,4
106	Подсобное помещение	1,8
107	Колосчатая	31,0
108	Тамбур	7,7
109	Лестница из подвала	20,2
110	Тамбур	3,9
111	Тамбур	22,9
112	Лестничная клетка	7,3
113	Выход из подвала	1,4
114	Тамбур	26,0
115	Тамбур	4,9
116	Помещение управляющей компании	28,5
117	Диспетчерская/Пост охраны	16,9
118	Санузел	2,1
119	ПУИ	2,0
		266,1
Техническое		
105	Тех.помещение	2,4
Общая площадь помещений на этаже		676

						127-СТТ/24-1-2-СС1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Изн.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этаж: ГП11, ГП12, ГП13, ГП14, ГП15, ГП2	Стандия	Лист	Листов
Разраб.	Продумываю			А.И.И.	05.25		Р	14	
Проб.	Байков			Б.И.И.	05.25				
Н. контр.	Радиков			Р.И.И.	05.25		ГП2. СКУД. План 1 этажа		DEVISION

ГП2. СКУД. План 2 этажа

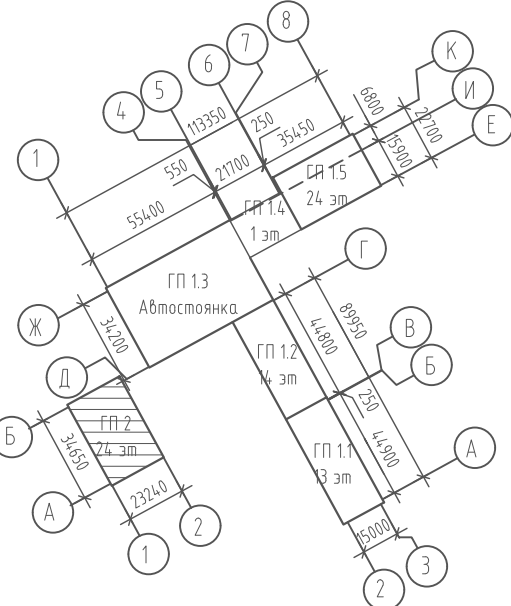


Экспликация помещений 2 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
2К(М) 02_01		
1.01	Прихожая	6,9
1.02	Уборная	1,9
1.03	Кухня-ниша	5,7
1.04	Столовая	15,7
1.05	Коридор	2,1
1.06	Санузел	3,8
1.07	Комната	16,6
1.08	Комната	11,5
		64,2
1К(Л) 02_02		
2.01	Прихожая	5,4
2.02	Санузел	4,1
2.03	Кухня-ниша	5,1
2.04	Столовая	11,6
2.05	Гардероб	3,4
2.06	Комната	17,1
		46,7
2К(М) 02_03		
3.01	Прихожая	3,2
3.02	Коридор	2,1
3.03	Санузел	4,5
3.04	Комната	11,1
3.05	Кухня-ниша	5,0
3.06	Гостиная	17,0
		42,9
1К(С) 02_04		
4.01	Прихожая	3,9
4.02	Санузел	4,1
4.03	Кухня-ниша	3,2
4.04	Гостиная	15,2
		26,4
2К(Л) 02_05		
5.01	Прихожая	3,3
5.02	Коридор	3,8
5.03	Санузел	3,2
5.04	Комната	15,7
5.05	Комната	14,1
5.06	Санузел	3,7
5.07	Кухня-ниша	4,4
5.08	Столовая	20,2
		68,4
1К(С) 02_06		
6.01	Прихожая	5,3
6.02	Санузел	3,1
6.03	Кухня-ниша	3,8
6.04	Столовая	8,8
6.05	Комната	12,4
		33,4

Экспликация помещений 2 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
2К(Л) 02_07		
7.01	Прихожая	7,7
7.02	Коридор	5,2
7.03	Гардероб	3,3
7.04	Комната	10,8
7.05	Санузел	3,4
7.06	Гардероб	2,3
7.07	Санузел	4,4
7.08	Кухня-ниша	4,9
7.09	Столовая	13,3
7.10	Комната	11,8
		67,1
1К(М) 02_08		
8.01	Прихожая	4,3
8.02	Уборная	3,1
8.03	Кухня-ниша	5,0
8.04	Столовая	11,5
8.05	Комната	16,0
8.06	Санузел	4,3
		44,2
2К(М) 02_09		
9.01	Прихожая	3,2
9.02	Коридор	3,9
9.03	Кухня-ниша	5,4
9.04	Столовая	18,8
9.05	Комната	11,5
9.06	Санузел	4,1
9.07	Санузел	3,0
9.08	Комната	14,6
		64,5
ЭК(М) 02_10		
10.01	Прихожая	4,6
10.02	Санузел	4,9
10.03	Кухня-ниша	6,7
10.04	Столовая	19,7
10.05	Постирочная	2,1
10.06	Коридор	6,9
10.07	Комната	11,4
10.08	Комната	15,8
10.09	Санузел	3,1
10.10	Комната	12,2
		87,4
МОП		
201	Лестничная клетка	15,5
202	Тандр-шлюз	8,3
203	Межквартирный коридор	30,2
204	Лифтовой холл	12,6
205	Межквартирный коридор	24,3
		90,9
Общая площадь помещений на этаже		636,1

- Планы сетей пожарной сигнализации 3-23 этажей аналогичны данному.
- Направление стояков принять согласно структурной схеме.

Компоновочная схема



						127-СТТ/24-1-2-СС1		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этаж: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист
Разраб.	Байков	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	15
Пров.	Байков	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Н. контр.	Рядиков	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ГП2. СКУД. План 2 этажа		
						ДЕВИСИОН		

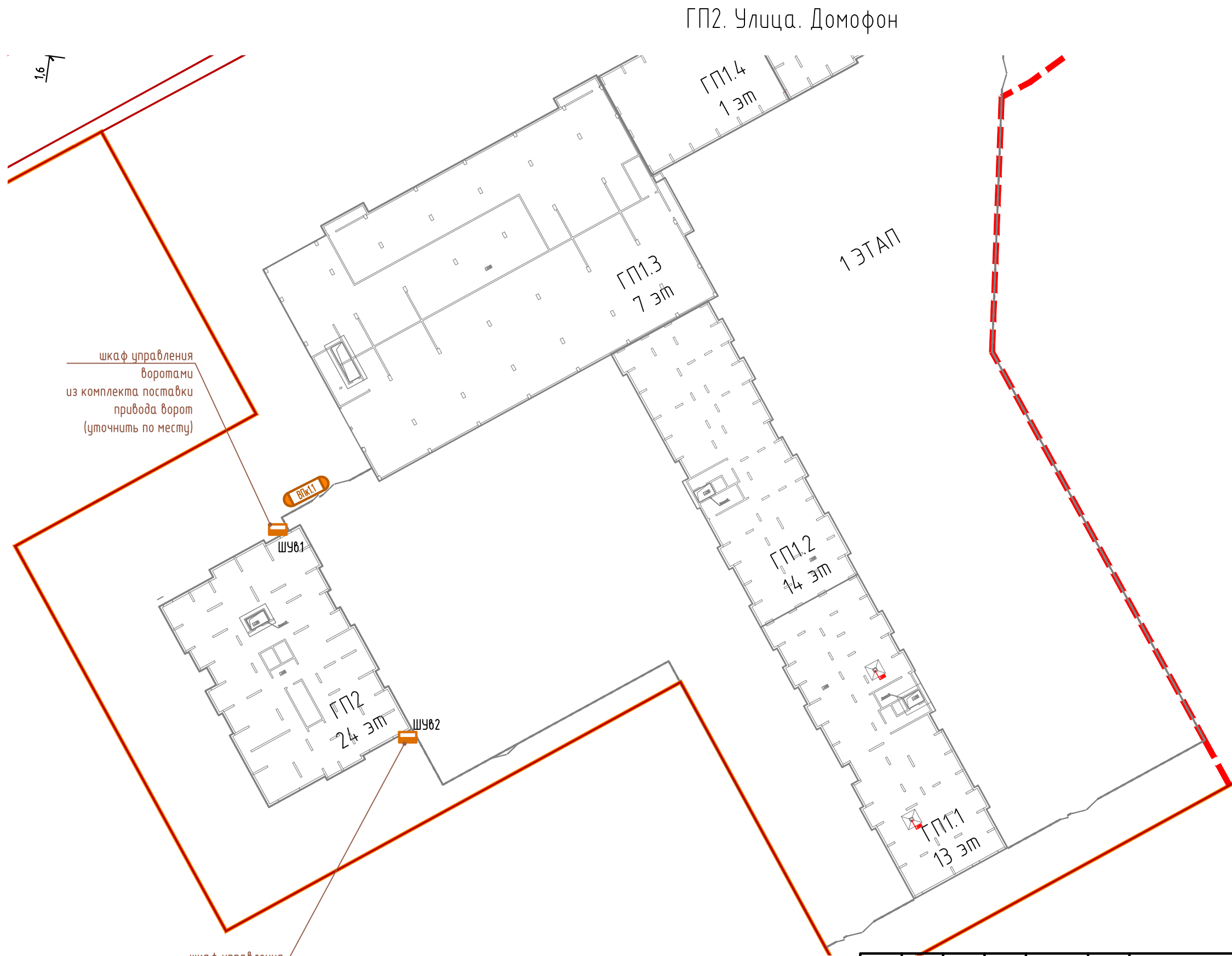
Architectural floor plan of a multi-story building, showing a fire alarm system layout. The plan includes various rooms, corridors, and service areas. A red line indicates the fire alarm system's path, connecting several fire alarm control units (BA24.4, BA24.5, BA24.6, BA24.7, BA24.8, BA24.9) and detectors (ДП24.4, ДП24.5, ДП24.6, ДП24.7, ДП24.8, ДП24.9). The plan includes dimensions, room numbers, and a grid system. A table in the bottom right corner provides additional data:

Бк(М)	36.7
24_04	98.5/98.5

Экспликация помещений 24 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
4.07	Комната	10,9
4.08	Санузел	4,9
4.09	Комната	9,8
4.10	Комната	14,1
4.11	Санузел	5,8
		98,5
ЖК(М) 24_05		
5.01	Прихожая	4,2
5.02	Уборная	3,1
5.03	Кухня-ниша	5,0
5.04	Столовая	11,5
5.05	Санузел	4,3
5.06	Комната	14,3
		42,4
2Ж(М) 24_06		
6.01	Прихожая	3,2
6.02	Коридор	3,7
6.03	Кухня-ниша	5,2
6.04	Столовая	16,9
6.05	Комната	11,4
6.06	Санузел	4,1
6.07	Санузел	3,0
6.08	Комната	14,5
		62,0
ЖК(М) 24_07		
7.01	Прихожая	4,5
7.02	Коридор	8,5
7.03	Санузел	4,9
7.04	Кухня-ниша	6,7
7.05	Столовая	17,9
7.06	Постирочная	21,1
7.07	Комната	11,3
7.08	Комната	13,8
7.09	Санузел	3,1
7.10	Комната	10,1
		82,9
МОП		
24.01	Лестничная клетка	15,7
24.02	Тамбур-шлюз	8,3
24.03	Межквартирный коридор	28,0
24.04	Лифтовой холл	12,6
24.05	Межквартирный коридор	24,4
		89,0
Общая площадь помещений на этаже		609,9

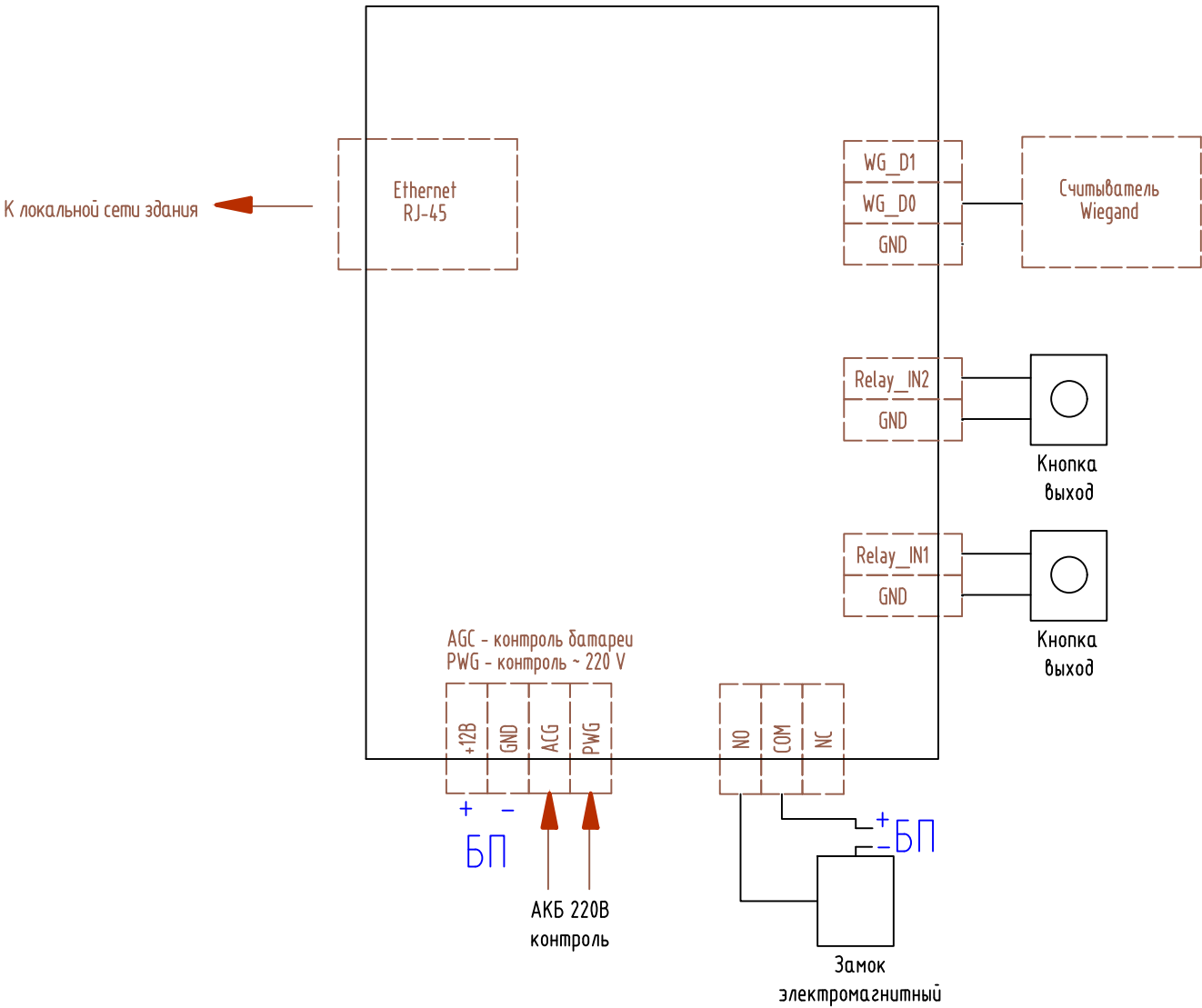
Формат A1

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



						127-СТТ/24-1-2-СС1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прудникова		А.И.	05.25		Р	17	
Пров.		Байков		В.И.	05.25				
						ГП2. Улица. Домофон	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			05.25				

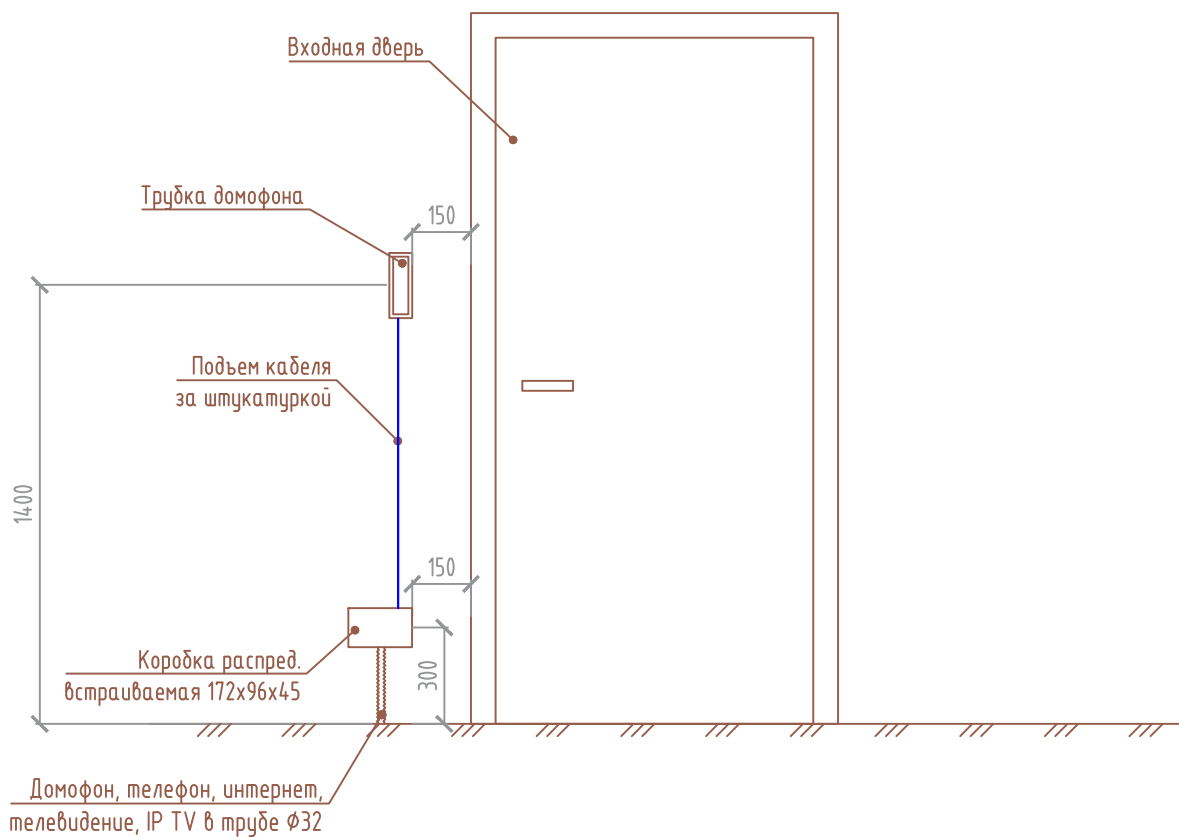
Контроль доступа (СКУД). Схема подключения



1. Представлена типовая схема подключения

Взам. инв. №											
Подп. и дата											
								127-СТТ/24-1-2-СС1			
								Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
		Разраб.		Прудникова		А.И.И.	05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2			
Пров.		Байков		В.И.И.	05.25						
						Контроль доступа (СКУД). Схема подключения					
Н. контр.		Рядиков			05.25						
Инв. № подл.		DEVISION									

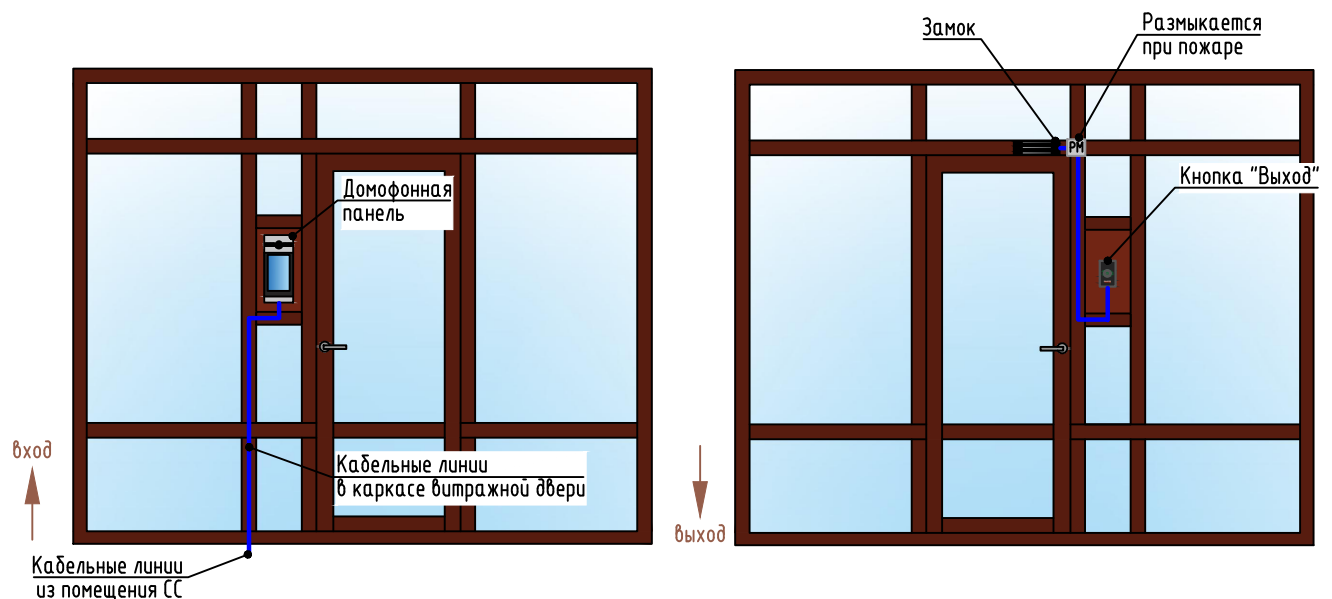
Эскиз монтажа слаботочного оборудования в прихожих квартир



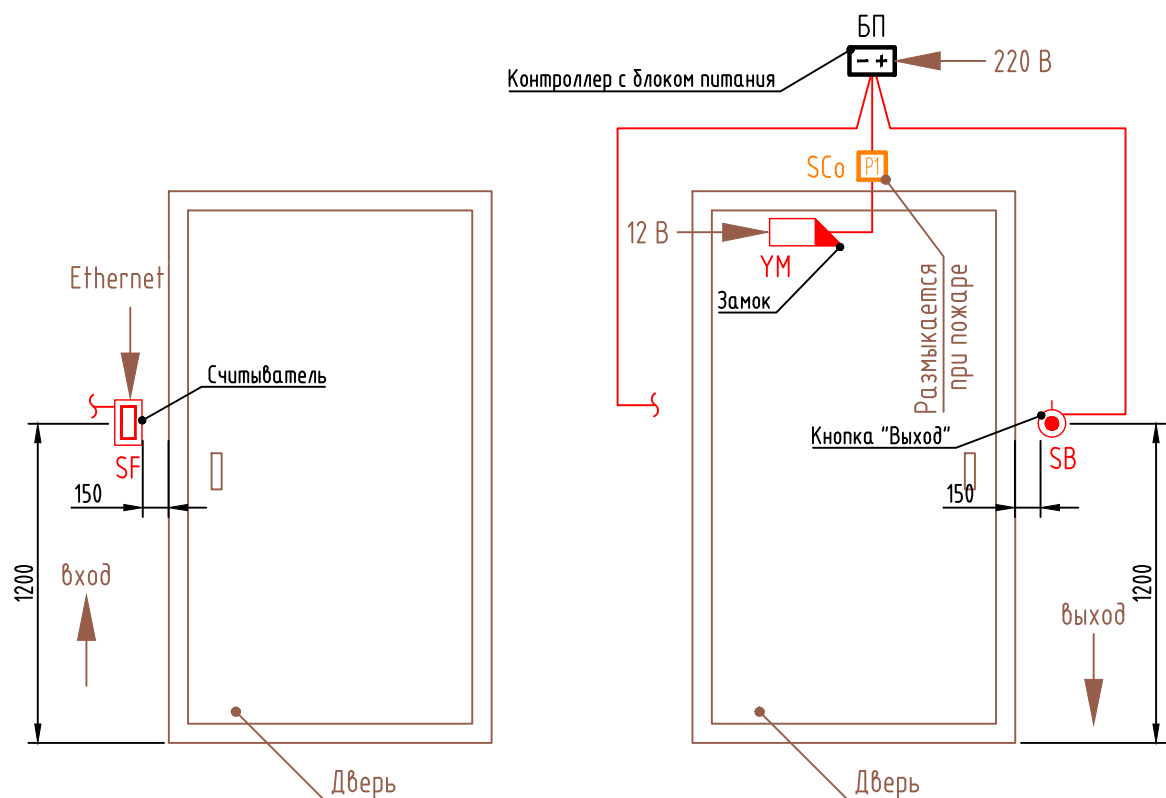
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-2-СС1		
							Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
							1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2		
							Эскиз монтажа слаботочного оборудования в прихожих квартир		
							DEVISION		
Подп. и дата	Взам. инв. №	Разраб.		Прудникова		А.И.И		05.25	
		Пров.		Байков		В.И.И		05.25	
		Н. контр.		Рябиков				05.25	
Стадия		Лист		Листов					
Р		19							

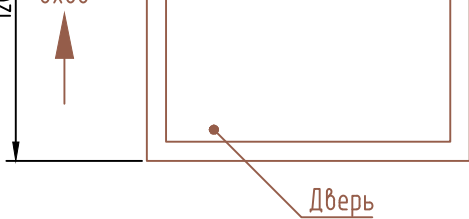
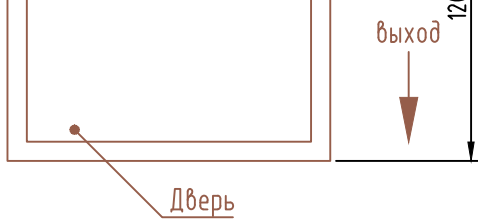
Типовые схемы монтажа

Комплект вызывной панели, встроенной в импост

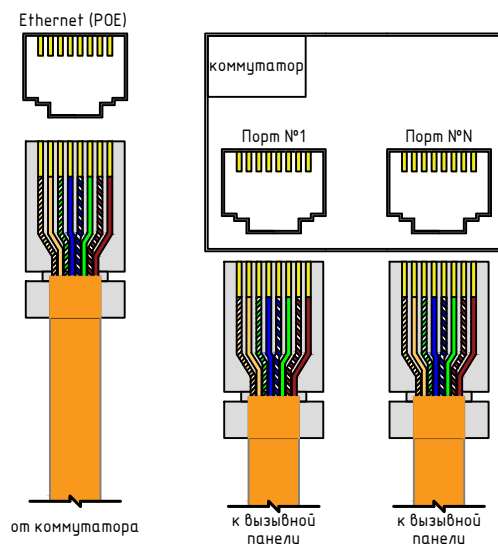
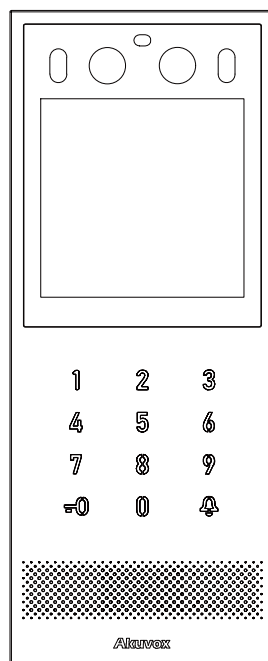
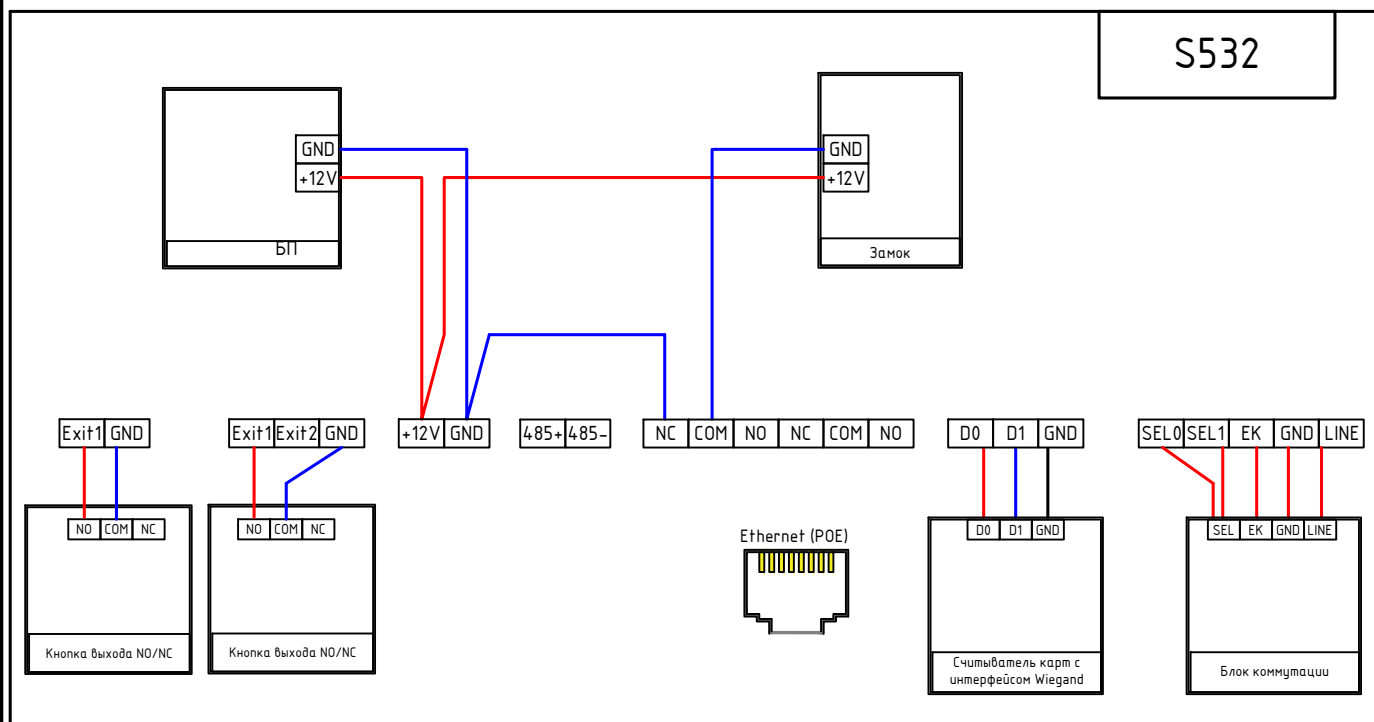


Точка прохода (ТПк: "считыватель - кнопка")



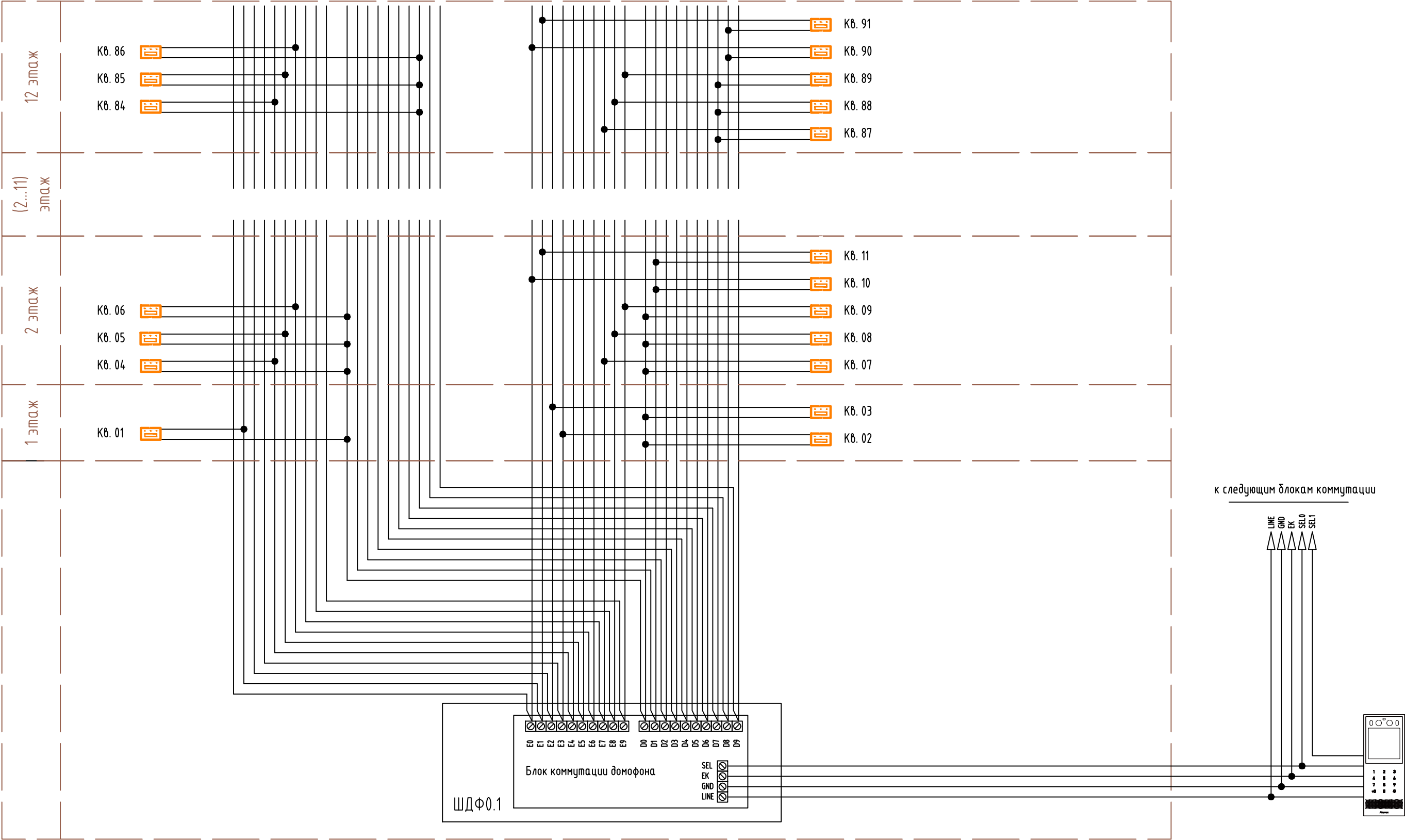
Взам. инв. №										
Подп. и дата				127-СТТ/24-1-2-СС1						
Инв. № подл.				Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1						
		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2		
		Разраб.		Прудникова		А.И.	05.25	Стадия	Лист	Листов
		Пров.		Байков		В.И.	05.25	Р	20	
		Н. контр.		Рядиков			05.25	DEVISION		

Домофон (вызывная панель). Схема подключения



Взам. инв. №		Подп. и дата	Алгоритм от коммутатора к вызывной панели к вызывной панели						
			127-СТТ/24-1-2-СС1						
Инв. № подл.							Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	Разраб.		Прудникова		А.И.И.	05.25	Стадия		
	Пров.		Байков		Байков	05.25	Лист		
							Листов		
							1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2		
							Домофон (вызывная панель). Схема подключения		
							DEVISION		

Схема подключений координатно матричной системы (типовая)

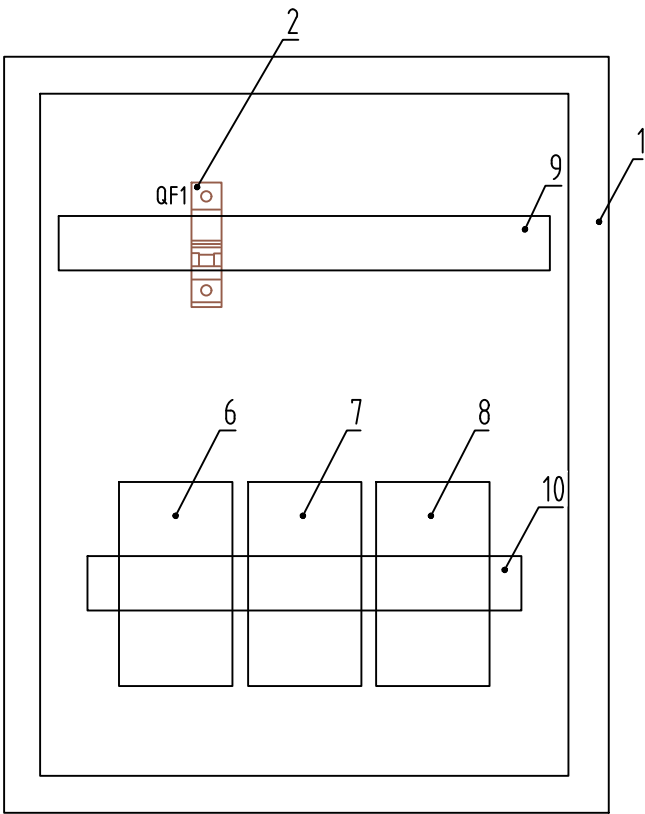


1. Для секций с количеством квартир более 100 используются дополнительные блоки коммутации.
2. Подключение выполнить согласно технической документации поставляемой с оборудованием.
3. Для 100 абонентов клемма SEL блоков коммутации соединяется с клеммой SEL0 блока управления независимо от того, в какой сотне (чётной или нечётной) находятся номера квартир.
4. Для 200 абонентов клемма SEL блоков коммутации, к которым подключены УКП квартир с номерами из чётной сотни, соединяется с клеммой SEL0 блока управления. Клемма SEL блоков коммутации, к которым подключены УКП квартир с номерами из нечётной сотни, соединяется с клеммой SEL1 блока управления.

						127-СТТ/24-1-2-СС1			
						Множкквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прудникова		А.И.И.	05.25		Р	22	
Пров.		Байков		В.И.И.	05.25				
Н. контр.		Рябиков			05.25	Схема подключений координатно матричной системы (типовая)			
						DEVISION			

Домофон. Эскиз компоновки шкафа

Общий вид шкафа домофони ШДФ0.1



Вид на внутреннюю плоскость задней стенки

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Шкаф 500х400х150мм	1	
2	Автоматический однополюсный выключатель 16А	1	
6, 7, 8	Блок коммутации домофона БК-100М	3	
9, 10	DIN-рейка	2	

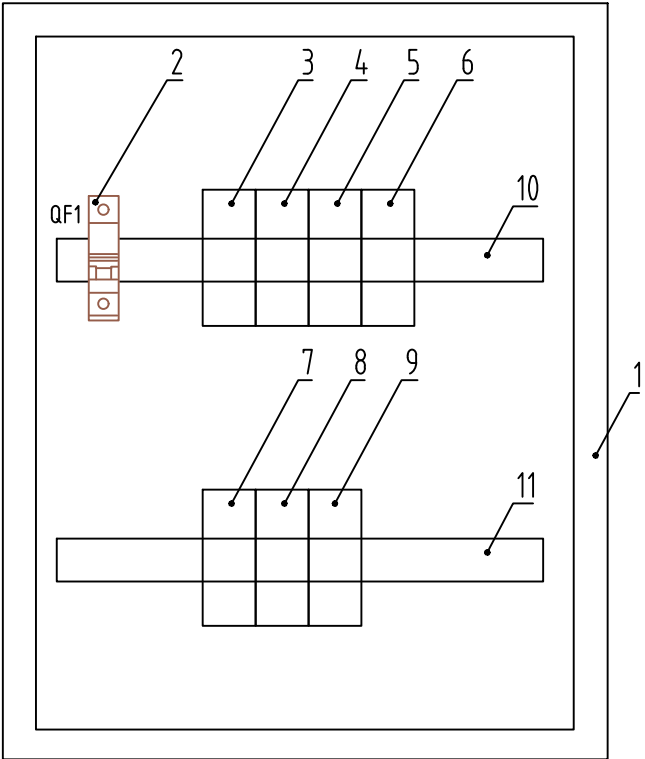
1. Компоновка оборудование в шкафу показано условно. Компоновка уточняются монтажной организацией по месту до начала производства работ.
2. Подключение выполнить согласно технической документации поставляемой с оборудованием.

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

						127-СТТ/24-1-2-СС1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прудникова			05.25		Р	23	
Пров.		Байков			05.25				
Н. контр.		Рябиков			05.25	Домофон. Эскиз компоновки шкафа	DEVISION		

СКУД. Эскиз компоновки шкафа

Общий вид шкафа контроля доступа ШКД0.1



Вид на внутреннюю плоскость задней стенки

Перечень элементов

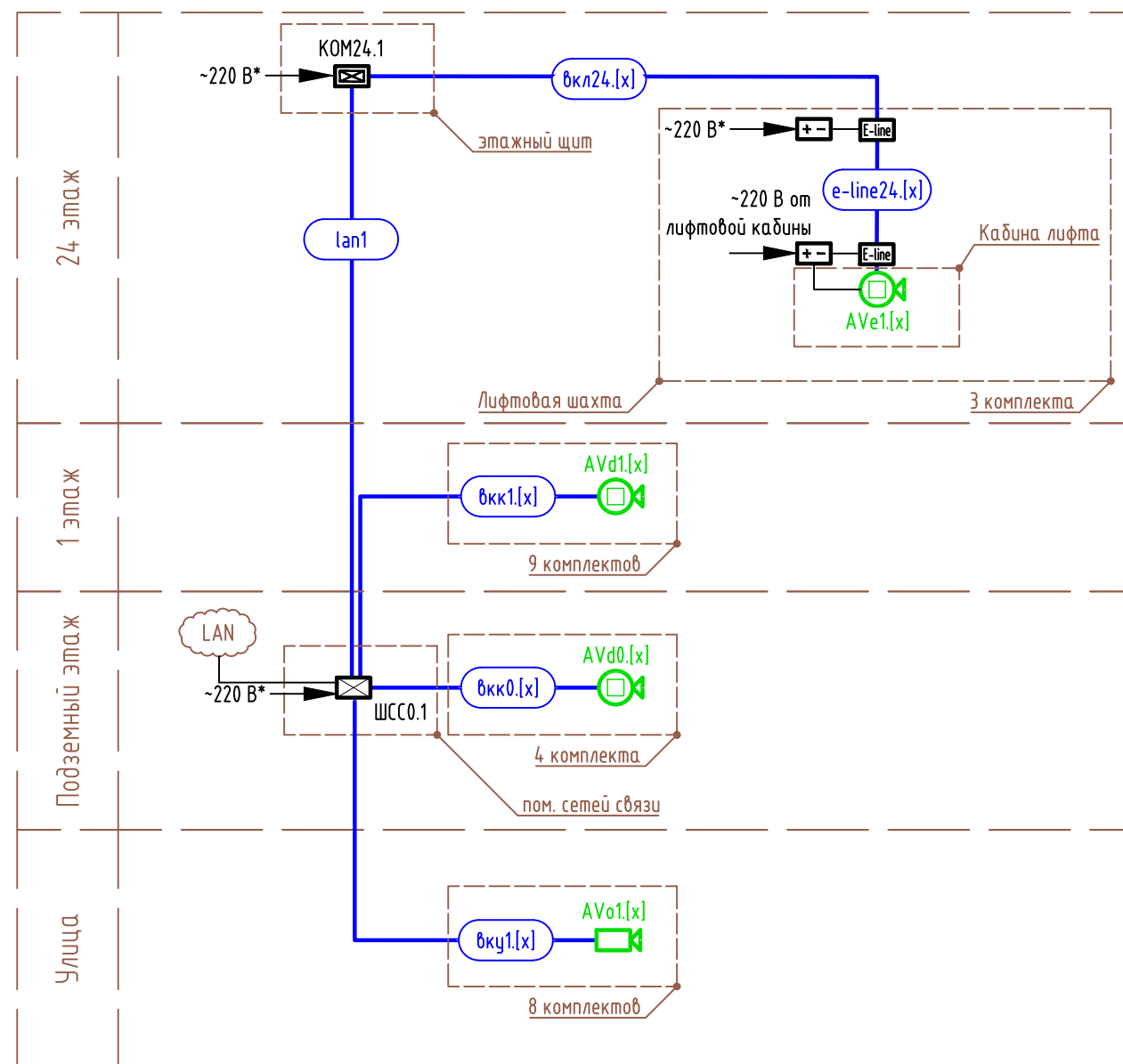
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Шкаф 500х400х150мм	1	
2	Автоматический однополюсный выключатель 16А	1	
3 - 9	Блок питания на DIN рейку MEAN WELL HDR-30-12	7	
10, 11	DIN-рейка	2	

1. Компоновка оборудования в шкафу показано условно. Компоновка уточняются монтажной организацией по месту до начала производства работ.
2. Подключение выполнить согласно технической документации поставляемой с оборудованием.

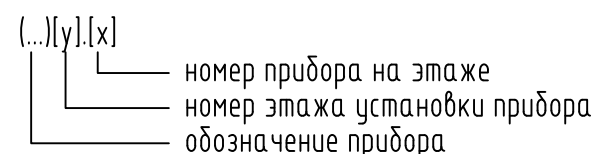
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						127-СТТ/24-1-2-СС1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прудникова			05.25		Р	24	
Пров.		Байков			05.25				
						СКУД. Эскиз компоновки шкафа	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			05.25				

ГП2. Система охранного телевидения. Схема структурная



Структура буквенно-цифровых обозначений



Условные обозначения

- ШС  - шкаф сетей связи
- AVd, AVe  - видекамера купольная
- AVo  - видекамера наружная
-  - источник питания 12 В
-  - E-line адаптер

Кабельная продукция

вк_у – линия охранного телевидения (IP) уличная, кабель марки U/UTP Cat5e ZH нз(А)-HF 4х2х0,52
вкк, вкл – линия охранного телевидения (IP) внутренняя, кабель марки U/UTP Cat5e нз(А)-HF(LSZH) 4х2х0,5
вкл – линия локальной сети (Ethernet), кабель марки U/UTP Cat5e нз(А)-HF(LSZH) 4х2х0,5
e-line – подвесной кабель в комплекте лифта (Необходимо предусмотреть 2 свободные жилы для камер)

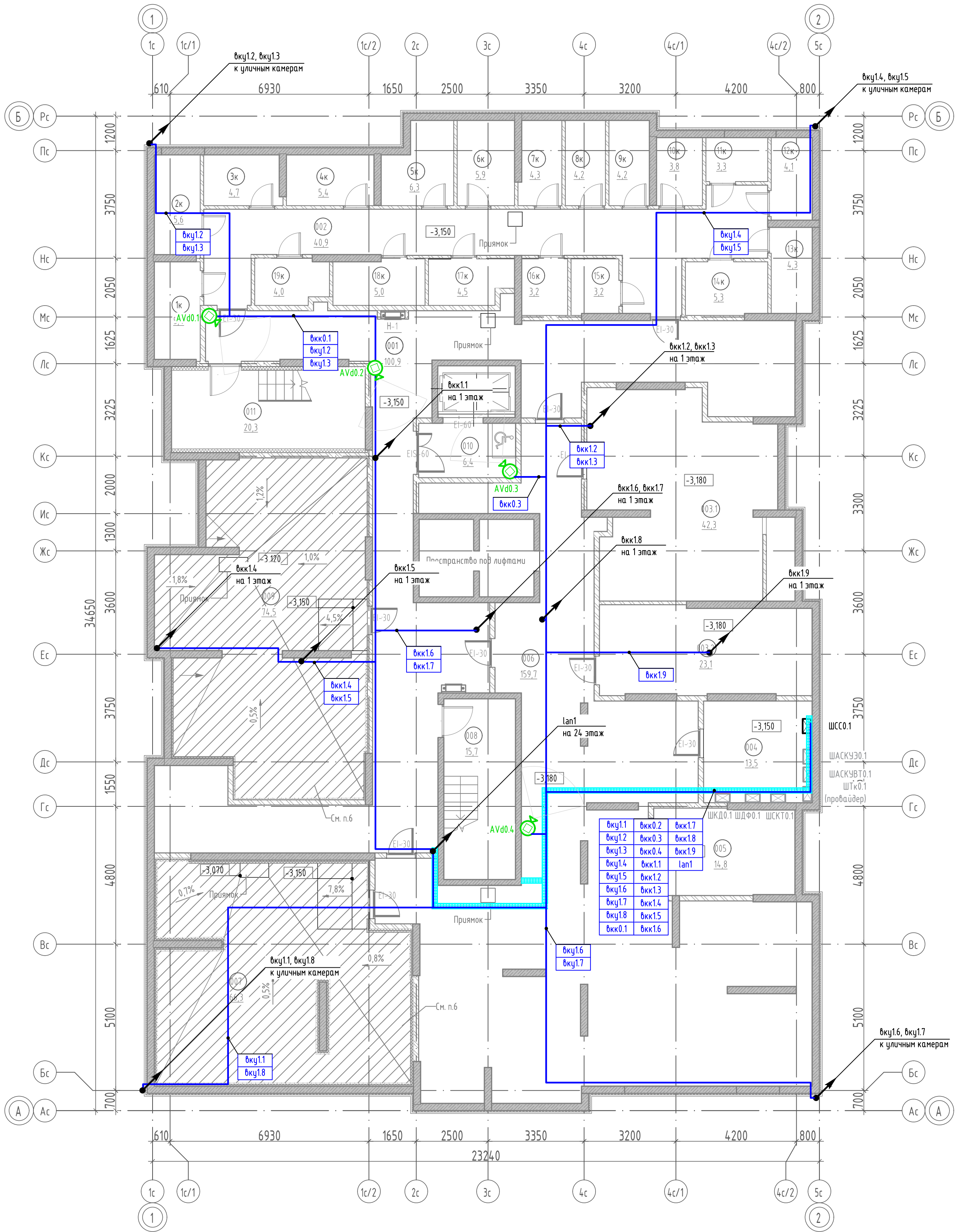
Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
AVd[y].[x]	IP-видеокамера внутренняя купольная	13	
	Система видеонаблюдения в лифте в комплекте:	3	Количество в перечислении
	- E-line адаптер	2	приведено для одного
AVe1.[x]	- IP-видеокамера купольная	1	комплекта
	- источник питания 12 В	2	
AVo1.[x]	IP-видеокамера наружная	8	
KOM24.1	Этажный коммутатор	1	

1. *Учтено в комплекте чертежей на силовое электрооборудование.
2. Для каждого элемента схемы индексы [x], [y], [z] принять согласно приведённой структуре буквенно-цифровых обозначений.
3. Длина и способ прокладки кабелей приведены в кабельном журнале

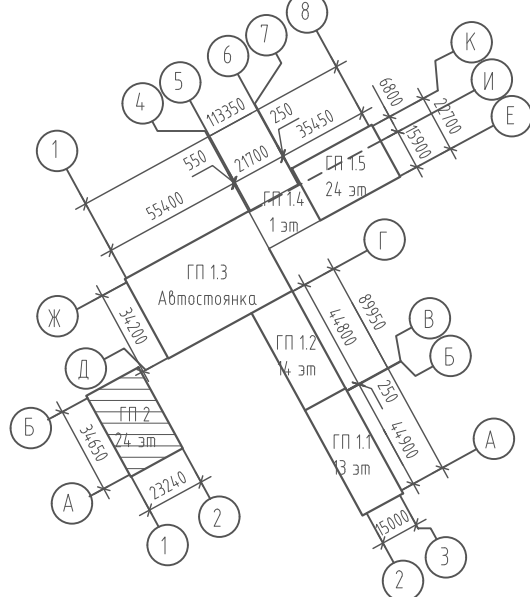
						127-СТТ/24-1-2-СС1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая – Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Прудникова		А.И. Прудникова	05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Байков		В.С. Байков	05.25		Р	25	
Н. контр.		Рябиков		А.В. Рябиков	05.25	ГП2. Система охранного телевидения. Схема структурная	DEVISION		

ГП2. План подземного этажа. СОТ



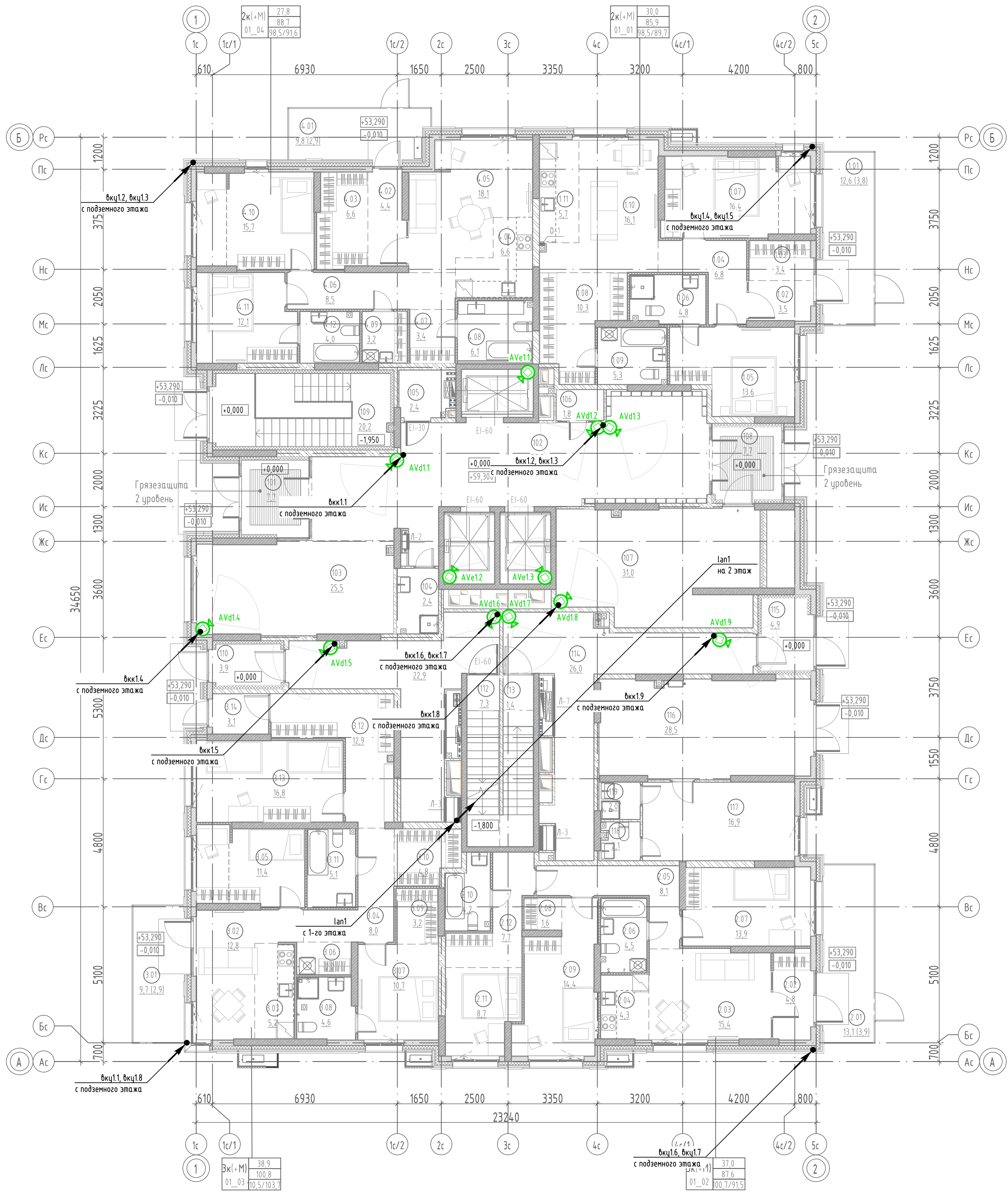
Экспликация помещений подвала			
№	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом.
Кладовые			
1к	Кладовая	5,4	В4
2к	Кладовая	5,6	В4
3к	Кладовая	4,7	В4
4к	Кладовая	5,4	В4
5к	Кладовая	6,3	В4
6к	Кладовая	5,9	В4
7к	Кладовая	4,3	В4
8к	Кладовая	4,2	В4
9к	Кладовая	4,2	В4
10к	Кладовая	3,8	В4
11к	Кладовая	3,3	В4
12к	Кладовая	4,1	В4
13к	Кладовая	4,3	В4
14к	Кладовая	5,3	В4
15к	Кладовая	3,2	В4
16к	Кладовая	3,2	В4
17к	Кладовая	4,5	В4
18к	Кладовая	5,0	В4
19к	Кладовая	4,0	В4
		86,7	
МОП			
001	Коридор	100,9	
002	Проход	40,9	
008	Выход из подвала	15,7	
010	Тамбур-шлюз	6,4	
011	Лестница из подвала	20,3	
		184,2	
Технические			
003.1	Венткамера	42,3	В4
003.2	Венткамера	23,1	В4
004	Помещение СС	13,5	В4
005	Электрощитовая	14,8	В4
006	Техэтаж	159,7	
007	Насосная	66,3	Д
009	ИТП	74,5	Д
		394,2	
Общая площадь помещений на этаже		665,1	

Компоновочная схема

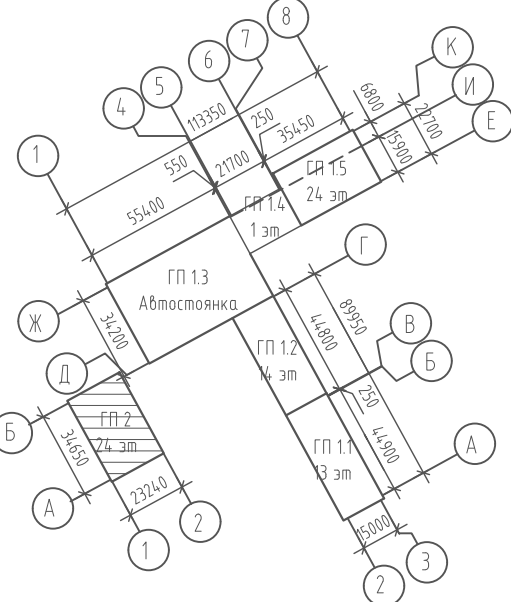


						127-СТТ/24-1-2-СС1		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этаж: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист
Разраб.	Прудникова	Л.П.	05.25				Р	26
Пров.	Байков	Б.В.	05.25			ГП2. План подземного этажа. СОТ	Листов	
Н. контр.	Рядиков	Р.В.	05.25				ДЕВИСИОН	

ГП2. План 1 этажа. СОТ



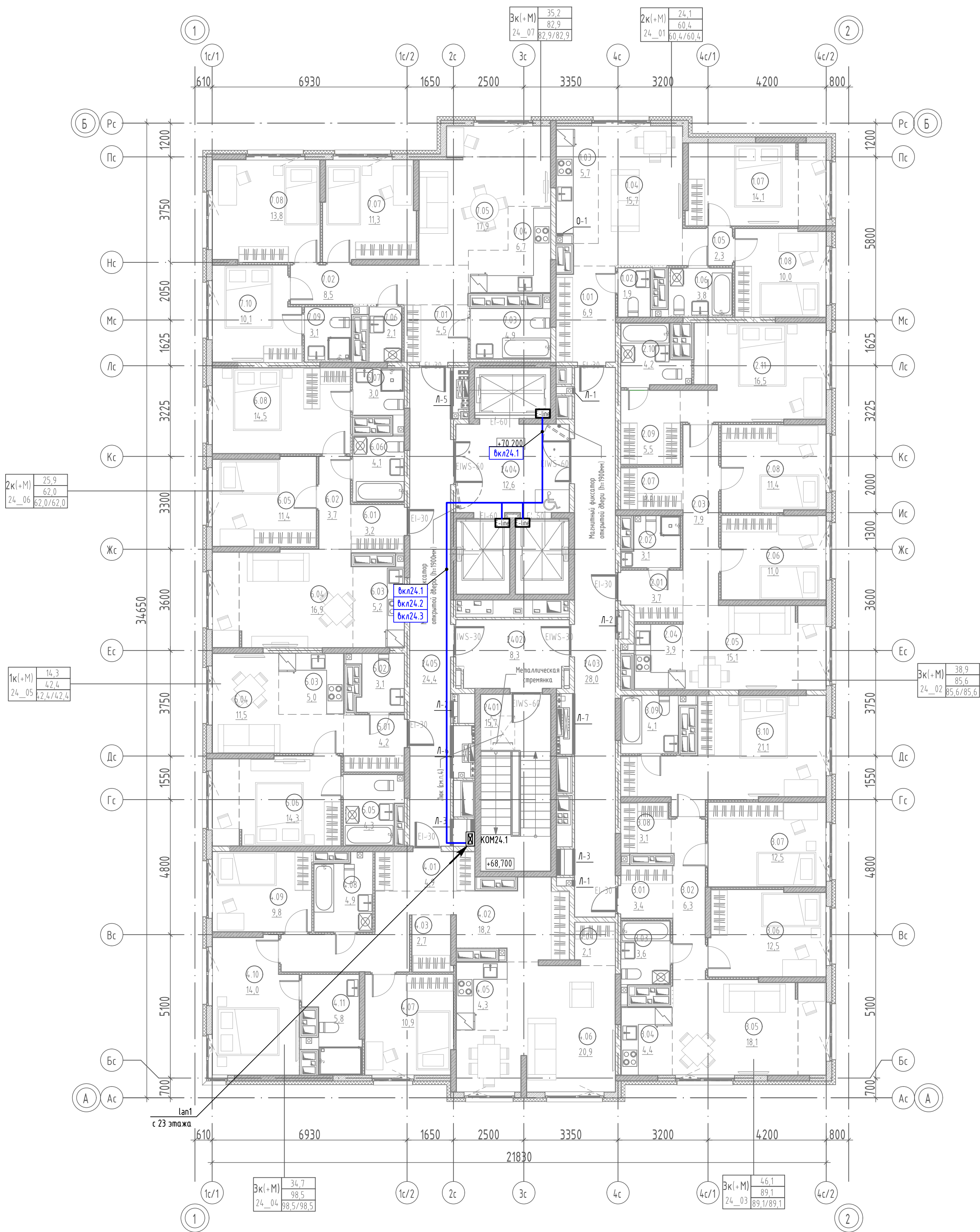
Компоновочная схема



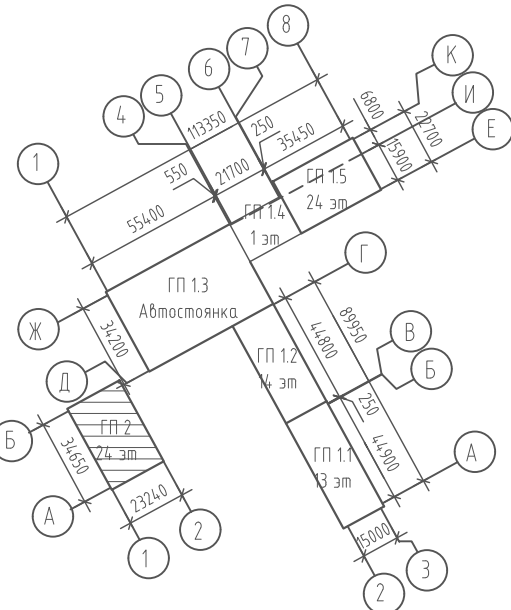
Экспликация помещений 1 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
2К1+М 01_01		
1.01	Терраса	12,6
1.02	Прихожая	3,5
1.03	Гардероб	3,4
1.04	Коридор	6,8
1.05	Комната	13,6
1.06	Санузел	4,8
1.07	Комната	16,4
1.08	Гардероб	10,3
1.09	Санузел	5,3
1.10	Столовая	16,1
1.11	Кухня-ниша	5,7
		98,5
3К1+М 01_02		
2.01	Терраса	13,1
2.02	Прихожая	4,8
2.03	Столовая	15,4
2.04	Кухня-ниша	4,3
2.05	Коридор	8,1
2.06	Санузел	4,5
2.07	Комната	13,9
2.08	Гардероб	1,6
2.09	Комната	14,4
2.10	Санузел	4,2
2.11	Комната	8,7
2.12	Гардероб	7,7
		100,7
3К1+М 01_03		
3.01	Терраса	9,7
3.02	Столовая	12,8
3.03	Кухня-ниша	5,2
3.04	Коридор	8,0
3.05	Комната	11,4
3.06	Гардероб	2,2
3.07	Комната	10,7
3.08	Санузел	4,6
3.09	Гардероб	3,2
3.10	Гардероб	4,8
3.11	Санузел	5,1
3.12	Гардероб	12,9
3.13	Комната	16,8
3.14	Прихожая	3,1
		110,5
2К1+М 01_04		
4.01	Терраса	9,8
4.02	Прихожая	4,4
4.03	Гардероб	6,6
4.04	Кухня-ниша	6,6
4.05	Столовая	18,1
4.06	Коридор	8,5
4.07	Гардероб	3,4
4.08	Санузел	6,1
4.09	Постирочная	3,2
4.10	Комната	15,7
4.11	Комната	12,1
4.12	Санузел	4,0
		98,5
МОП		
101	Тамбур	7,7
102	Холл	53,9
103	Рекреационная зона	25,5
104	ПУИ	2,4
106	Подсобное помещение	1,8
107	Каласечная	31,0
108	Тамбур	7,7
109	Лестница из подвала	20,2
110	Тамбур	3,9
111	Тамбур	22,9
112	Лестничная клетка	7,3
113	Выход из подвала	1,4
114	Тамбур	26,0
115	Тамбур	4,9
116	Помещение управляющей компании	28,5
117	Диспетчерская/Пост охраны	16,9
118	Санузел	2,1
119	ПУИ	2,0
		266,1
Техническое		
105	Тех.помещение	2,4
Общая площадь помещений на этаже		676,7

					127-СТТ/24-1-2-СС1				
					Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1				
Изм.	Кол. чл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Прудникова			05.25	Стация	Лист	Листов	
Пров.		Байков			05.25	Р	27		
1 этаж: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2									
ГП2. План 1 этажа. СОТ						DEVISION			
Н. контр.		Рядиков			05.25				

ГП2. План 24 этажа. СОТ



Компоновочная схема



Экспликация помещений 24 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
2К(М) 24_01		
101	Прихожая	6,9
102	Уборная	1,9
103	Кухня-ниша	5,7
104	Столовая	15,7
105	Коридор	2,3
106	Санузел	3,8
107	Комната	14,1
108	Комната	10,0
		60,4
ЭК(М) 24_02		
2.01	Прихожая	3,7
2.02	Санузел	3,1
2.03	Коридор	7,9
2.04	Кухня-ниша	3,9
2.05	Столовая	15,1
2.06	Комната	11,0
2.07	Гардероб	3,3
2.08	Комната	11,4
2.09	Гардероб	5,5
2.10	Санузел	4,2
2.11	Комната	16,5
		85,6
ЭК(М) 24_03		
3.01	Прихожая	3,4
3.02	Коридор	6,3
3.03	Санузел	3,6
3.04	Кухня-ниша	4,4
3.05	Столовая	18,1
3.06	Комната	12,5
3.07	Комната	12,5
3.08	Гардероб	3,1
3.09	Санузел	4,1
3.10	Комната	21,1
		89,1
ЭК(М) 24_04		
4.01	Прихожая	4,9
4.02	Коридор	18,2
4.03	Гардероб	2,7
4.04	Гардероб	2,1
4.05	Кухня-ниша	4,3
4.06	Столовая	20,9

Экспликация помещений 24 этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
4.07	Комната	10,9
4.08	Санузел	4,9
4.09	Комната	9,8
4.10	Комната	14,0
4.11	Санузел	5,8
		98,5
1К(М) 24_05		
5.01	Прихожая	4,2
5.02	Уборная	3,1
5.03	Кухня-ниша	5,0
5.04	Столовая	11,5
5.05	Санузел	4,3
5.06	Комната	14,3
		42,4
2К(М) 24_06		
6.01	Прихожая	3,2
6.02	Коридор	3,7
6.03	Кухня-ниша	5,2
6.04	Столовая	16,9
6.05	Комната	11,4
6.06	Санузел	4,1
6.07	Санузел	3,0
6.08	Комната	14,5
		62,0
ЭК(М) 24_07		
7.01	Прихожая	4,5
7.02	Коридор	8,5
7.03	Санузел	4,9
7.04	Кухня-ниша	6,7
7.05	Столовая	17,9
7.06	Постирочная	2,1
7.07	Комната	11,3
7.08	Комната	13,8
7.09	Санузел	3,1
7.10	Комната	10,1
		82,9
МОП		
24.01	Лестничная клетка	15,7
24.02	Тамбур-шлюз	8,3
24.03	Межквартирный коридор	28,0
24.04	Лифтовый холл	12,6
24.05	Межквартирный коридор	24,4
		89,0
Общая площадь помещений на этаже		609,9

						127-СТТ/24-1-2-СС1		
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этаж: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист
Разраб.		Придвинуто		Л.И.	05.25		Р	28
Пров.		Байков		Б.В.	05.25			
						ГП2. План 24 этажа. СОТ	DEVISION	
Н. контр.		Рядиков			05.25			

ГП2. Шкаф ШСС0.1. Схема подключения оборудования и эскиз компоновки

Внутренние +лифтовые камеры (E-line)

Наружные камеры

СКУД

Домофоны

Компоновка шкафа спереди (эскиз)

MB1

K01

KOMo1

Органайзер

KOM1

Органайзер

ПП1

Органайзер

KOM2

ПП2

Органайзер

KOM3

БР1

ИБП1

GB1

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ШСС0.1	Шкаф телекоммуникационный (видеонаблюдение)	1	
	в комплекте:		
MP1	- маршрутизатор на 5 портов	1	
KOMo1	- коммутатор на 8 оптических порта	1	
K01	- кросс оптический на 8 портов	1	
KOM1	- коммутатор уровня L2 на 24 порта	1	
KOM2,КОМ3	- коммутатор на 24 порта	2	
ПП1, ПП2	- патч-панель на 24 порта	2	
БР1	- блок розеток	1	
ИБП1	- источник бесперебойного питания	1	
GB1	- блок дополнительных аккумуляторов	1	
MB1	- модуль вентиляторов	1	
	- органайзер кабельный	4	
	- корпус шкафа на 27U	1	

1. Наполняемость шкафа и компоновка уточняются монтажной организацией по месту до начала производства работ.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Прудникова	А.И.	05.25		
Проб.	Байков	В.И.	05.25		
Н. контр.	Рябиков		05.25		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

127-СТТ/24-1-2-СС1

Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1

1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2

ГП2. Шкаф ШСС0.1. Схема подключения оборудования и эскиз компоновки

Стадия

Лист

Листов

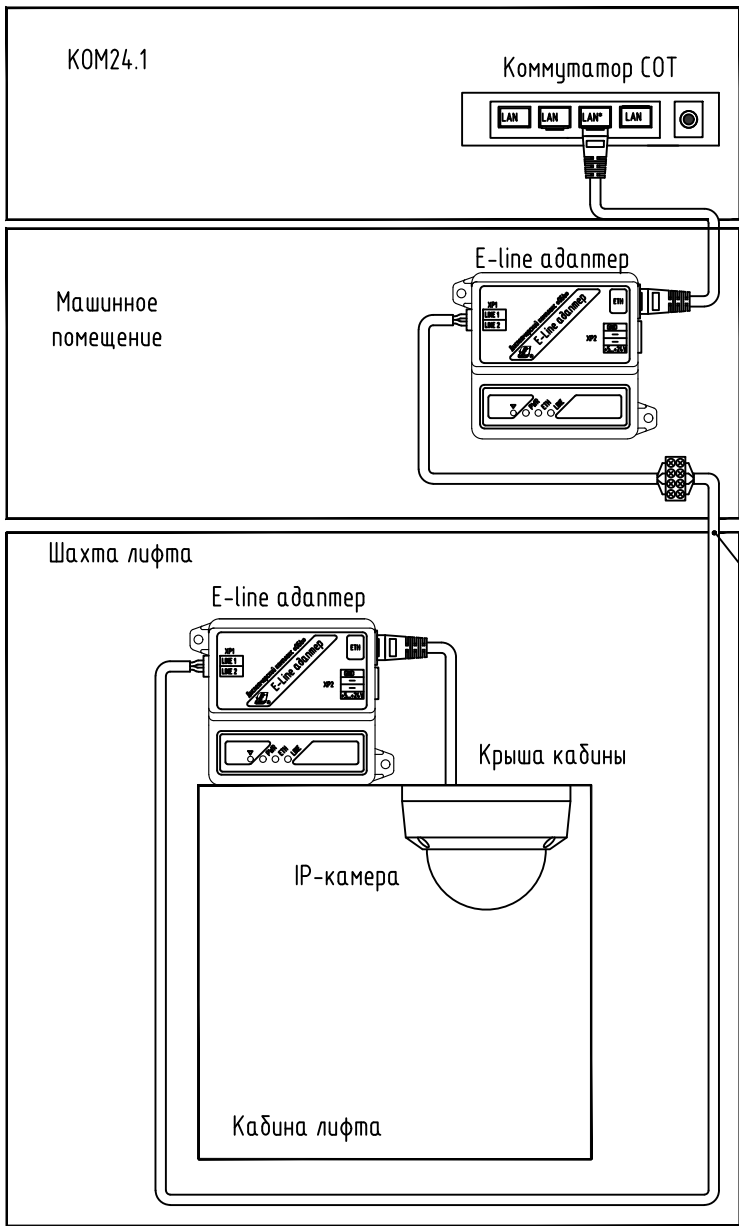
Р

29

ДЕVISION

Формат А2

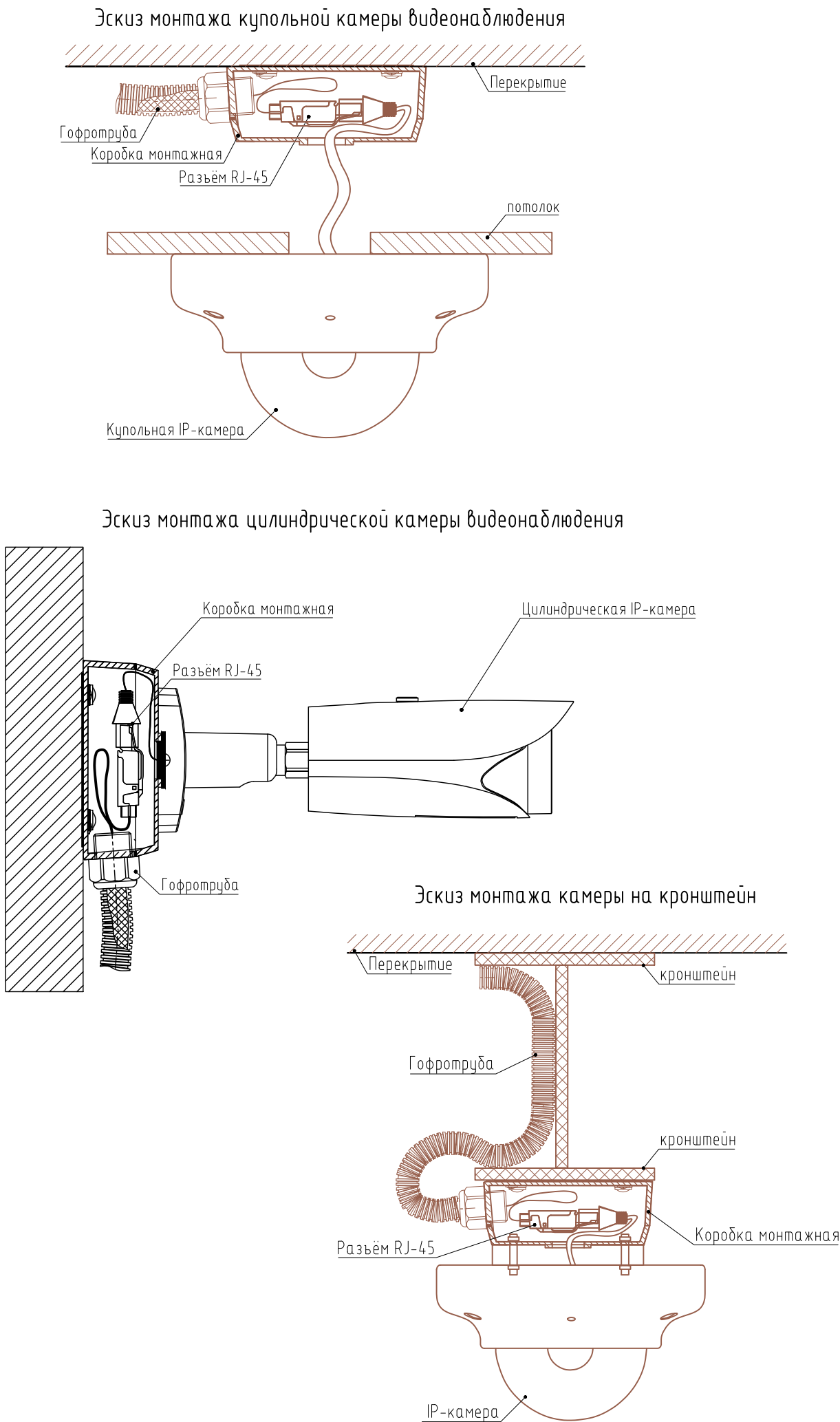
Видеонаблюдение в лифте. Схема подключения



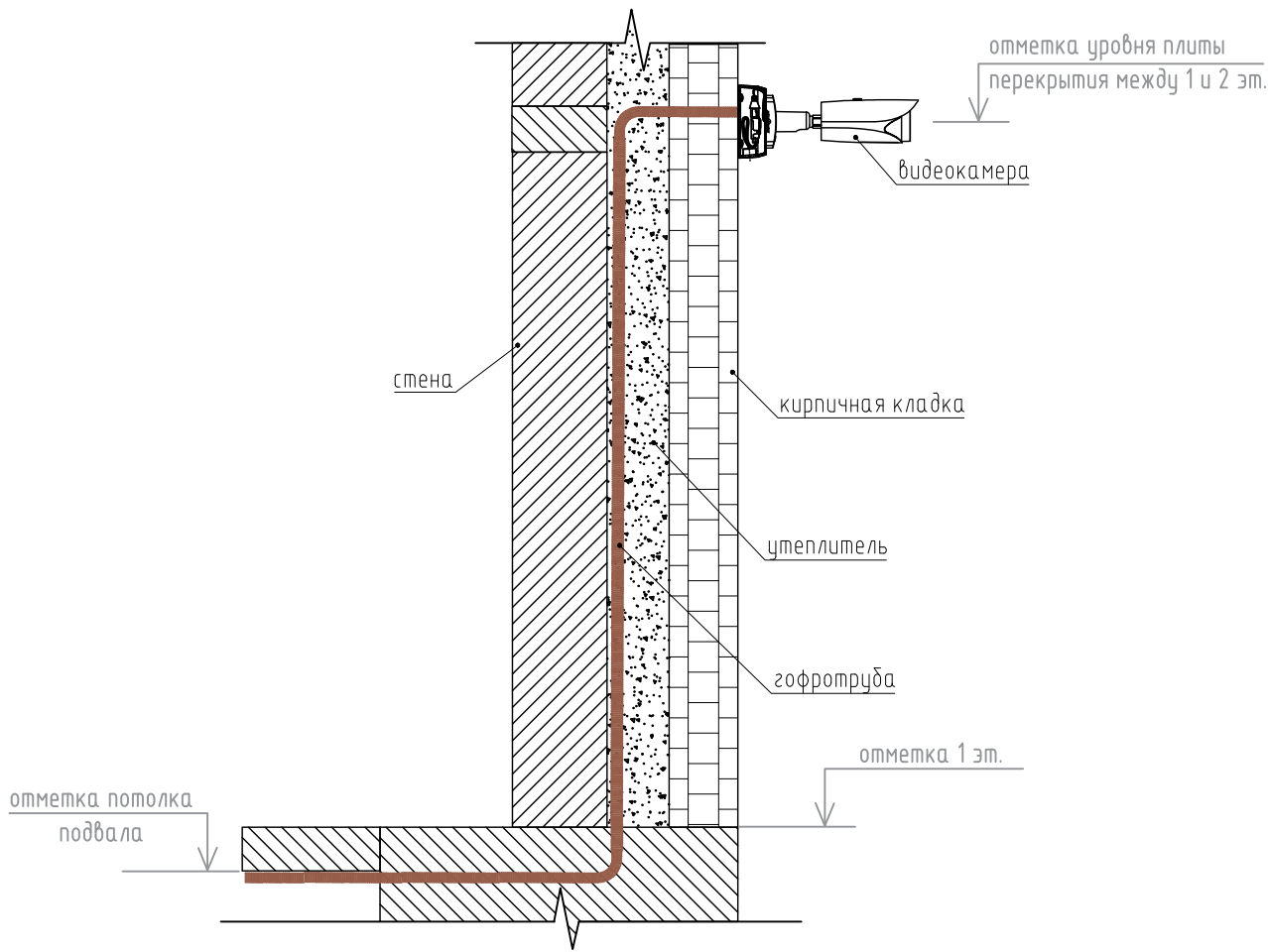
Подвесной кабель в комплекте лифта. Необходимо предусмотреть 2 свободные жилы для камер.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							127-СТТ/24-1-2-СС1					
										Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1				

Эскиз монтажа камер видеонаблюдения



Установка видеокамеры на фасаде здания

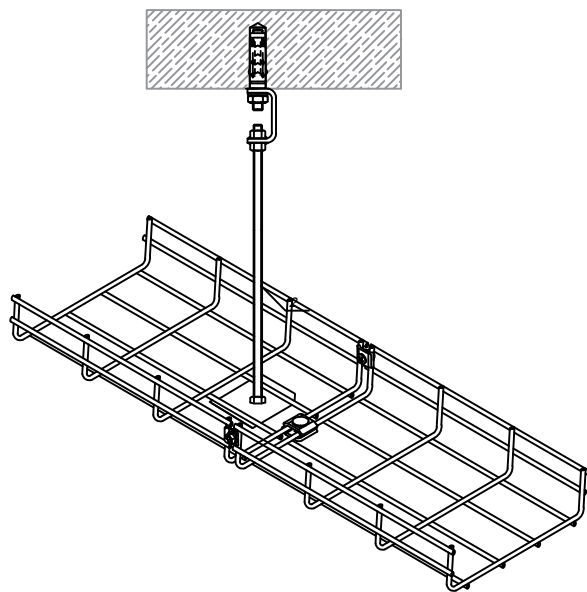


Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

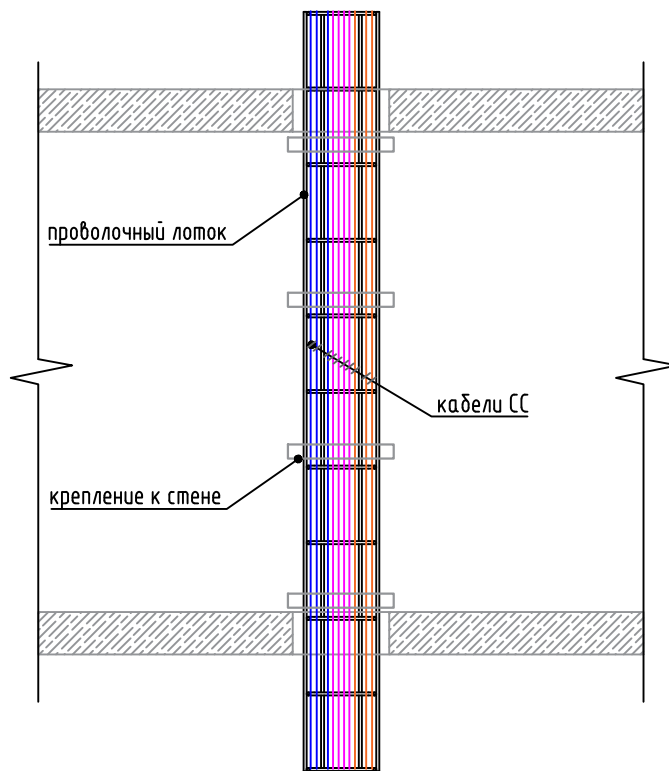
						127-СТТ/24-1-2-СС1			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прудникова		А.И.	05.25		Р	31	
Пров.		Байков		В.И.	05.25				
						Эскиз монтажа камер видеонаблюдения	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков			05.25				

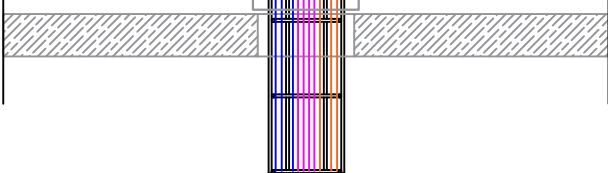
Схема крепления лотка

Проволочный лоток с креплением к перекрытию на шпильке



Расположения лотка в этажных нишах



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
			127-СТТ/24-1-2-СС1							
							Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Разраб.		Прудникова			05.25	Стадия		Лист	Листов
	Пров.		Байков			05.25	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2		Р	32
	Н. контр.		Рядинов			05.25	Схема крепления лотка		DEVISION	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
ШТк0.1 ОК[y]. [x] ЩК[y].[x]	<u>Телефонизация, интернет</u>	Тусо		ЗАО "Рувинил" г. Москва	шт	1 46 231		Поставляется провайдером	
	<u>Оборудование</u>								
	Шкаф телекоммуникационный								
	Кросс оптический			шт	46				
	Щиток квартирный			шт	231				
	<u>Кабели и провода</u>								
	1. Кабель оптический 24 волокна			Alpha Mile RISER	Alpha Mile	м			886
2. Кабель оптический 1 волокно	Alpha Mile FTTx	Alpha Mile	м	3297					
<u>Материалы</u>									
1. Труба гибкая гофрированная самозатухающая с зондом Ø16	ТГ С3 ПВХ	ООО "ПожТехКабель" г. Саратов	м	127					

						127-СТТ/24-1-2-СС1.СО			
						Многоквартирные жилые дома с объектами инфраструктуры, расположенные по адресу: г. Тюмень, в границах улиц Лесопарковая - Стартовая. Квартал №1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1 этап: ГП1.1, ГП1.2, ГП1.3, ГП1.4, ГП1.5, ГП2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Прудникова		<i>А.И.</i>	05.25		Р	1	10
Пров.		Байков		<i>В.И.</i>	05.25				
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	DEVISION		
Н. контр.		Рябиков		<i>[Signature]</i>	05.25				
ГИП		Вяткин		<i>В.И.</i>	05.25				

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-2-CC1.CO					Лист
											2

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
			Домофон Оборудование								
		BF1.[x]	IP вызывная панель	S532		"Akuvox"	шт	2	1,1		
		SB[y].[x]	Сенсорная кнопка выхода	ST-EX020LSM-BK		"Smartec"	шт	2	0,1		
		YM[y].[x]	Замок электромеханический врезной	AT-EL500A-2		"AccordTec"	шт	2	3,2		
		BA[y].[x]	Устройство квартирное переговорное (абонентские трубки)	УКП-7		"VIZIT"	шт	231	0,3		
		ШДФ0.1	Шкаф системы домофонии в комплекте: - шкаф телекоммуникационный - DIN-рейка 1,2 м.			SNR ГК "IEK"	шт	1			
		БК0.1	- блок коммутации домофона - автоматический выключатель 16 А, 2р	БК-100М BA47-29		"VIZIT" ГК "IEK"	шт	1			
		БП0.[x]	Источник бесперебойного питания 12В, 2А	СКАТ-1200Д		Бастион	шт	2	0,5		
			Аккумуляторная батарея 12В 7Ач				шт	4			
		SCo1.[x]	Модуль релейный адресный на 1 выход	PM-1-R3		ООО "Рубеж" г. Саратов	шт	2	0,03	Размыкание замков по сигналу «Пожар»	
			Кабели и провода 1. Кабель симметричный парной скрутки "витая пара" пониженной пожарной опасности с низкотоксичным дымо- и газовыделением сечением 4х2х0,52	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО ТПД "Паритет" г. Подольск Московская обл.	м	3807			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	127-СТТ/24-1-2-CC1.CO					Лист
											3

КР[y].1	2. Кабель сигнальный для охранных систем и телекоммуникации пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением диаметром 20х0,5	КСВВнг(А)-LS		то же	м	268										
	3. Кабель сигнальный для охранных систем и телекоммуникации пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением диаметром 2х1,5	КСВВнг(А)-LS			м	82										
	<u>Материалы</u>				шт	47										
	Коробка распределительная															
	1. Труба гибкая гофрированная самозатухающая с зондом	ТГ С3 ПВХ							ООО "ПожТехКабель" г. Саратов							
	Ø16									м	311					
	Ø32									м	113					
	2. Брелок бесконтактный									шт	462					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			127-СТТ/24-1-2-СС1.CO						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чание
		ШСС0.1 MP1 КОМо1 КО1 КОМ1 КОМ2,КОМ3 ПП1, ПП2 БР1 ИБП1 GB1 MB1	<u>Телевидение охранное</u> <u>Шкаф</u> Шкаф телекоммуникационный (Видеонаблюдение) в комплекте:	SNR-S2982G-24T-POE		SNR	компл	1		Исполнение оборудования уточнить по месту
			– маршрутизатор на 5 портов				шт	1		
			– коммутатор на 8 оптических портов				шт	1		
			– кросс оптический на 8 портов				шт	1		
			– управляемый POE коммутатор уровня 2				шт	1		
			– коммутатор на 24 порта				шт	2		
			– патч-панель на 24 порта				шт	2		
			– блок розеток				шт	1		
			– источник бесперебойного питания				шт	1		
			– блок дополнительных аккумуляторов				шт	1		
			– модуль вентиляторов				шт	1		
			– органайзер кабельный				шт	4		
			– корпус шкафа на 27U				шт	1		
		<u>Оборудование</u>								
		AVd[y].[x]	Видеокамера IP купольная 5Мп	TR-D3151IR2		TRASSIR	шт	13	0,45	Количество в перечислении приведено для одного комплекта
		AVe1.[x]	Система видеонаблюдения в лифте в комплекте:	ЛНГС.465213.275		шт	3			
			- E-line адаптер	TRASSIR TR-D3151IR2		шт	2	0,3		
			- видеокамера IP купольная 5Мп	EDR-120-12		шт	1	0,45		
			- источник питания 12 В			MEAN WELL	шт	2	0,4	

КОМ24.1	Неуправляемый POE-коммутатор	SNR-S1908GP-2S		SNR	шт	1		
	<u>Кабели и провода</u>							
	1. Кабель симметричный парной скрутки "витая пара" пониженной пожарной опасности с низкотоксичным дымо- и газовыделением сечением 4х2х0,52	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО ТПД "Паритет" г. Подольск Московская обл.	м	586		
	2. Кабель симметричный парной скрутки "витая пара" пониженной пожарной опасности с низкотоксичным дымо- и газовыделением сечением 4х2х0,52	InfoLan FE Long U/UTP PVC		НПП «Информсистема» г. Ростов-на-Дону.	м	122		
	<u>Материалы</u>							
	1. Труба гибкая гофрированная самозатухающая с зондом Ø16	ТГ С3 ПВХ		ООО "ПожТехКабель" г. Саратов	м	339		
	2. Коробка монтажная для камер видеонаблюдения	JB2-125W		KadrON	шт	16		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
AVo[y].[x]	<u>Телевидение охранное (улица)</u>								
	<u>Оборудование</u>								
	Видеокамера IP купольная 5Мп	TR-D2151IR3 v2 2.8		TRASSIR	шт	8			
	<u>Кабели и провода</u>								
	1. Кабель симметричный парной скрутки "витая пара" пониженной пожарной опасности с низкотоксичным дымо- и газовыделением сечением 4x2x0,52	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF		ООО ТПД "Паритет" г. Подольск Московская обл.	м	329			
	<u>Материалы</u>								
	1. Труба гибкая гофрированная самозатухающая с зондом Ø16	ТГ СЗ ПВХ		ООО "ПожТехКабель" г. Саратов	м	280			
	2. Коробка монтажная для камер видеонаблюдения	JB2-125W		KadrON	шт	8			

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Лоток Лоток			OSTEC OSTEC	м м	23 168		Горизонтальная прокладка Вертикальная прокладка

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

127-СТТ/24-1-2-СС1.СО

Лист

10

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод			
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в монолите	Марка	Число и сече- ние жил, напряжение	Длина, м	
Телевидение эфирное	тва	Антенна ТА25.1	ШСКТО.1	35	22	49	-	-	RG-6U нг(А)	-	106
	тва0.[х]	Делитель ДЕЛ0.1	Усилитель (4 шт.) УС0.[х]	-	2	-	-	-	RG-6U нг(А)	-	2
	твМ1	ШСКТО.1	Стояк телевизионный 1 с подземного по 12 этаж	14	-	46	-	-	RG-6U нг(А)	-	60
	твМ2	ШСКТО.1	Стояк телевизионный 2 с технического по 24 этаж	14	-	92	-	-	RG-6U нг(А)	-	106
	твМ3	ШСКТО.1	Стояк телевизионный 3 с технического по 12 этаж	20	-	46	-	-	RG-6U нг(А)	-	66
	твМ4	ШСКТО.1	Стояк телевизионный 4 с технического по 24 этаж	20	-	92	-	-	RG-6U нг(А)	-	112
	тв1.[х]	ШСКТО.1	Квартирные щитки (4 шт.)	53	119	-	-	-	RG-6U нг(А)	-	172
	тв[у].[х]*	Этажные щиты (2 шт.) 2-23 этаж	Квартирные щитки (10 шт.) 2-23 этаж	-	5	22	-	110	RG-6U нг(А)	-	137
	тв24.[х]	Этажные щиты (2 шт.)	Квартирные щитки (7 шт.)	-	3	15	-	82	RG-6U нг(А)	-	100
	* Длина кабеля приведена для одного этажа, всего 22 подобных этажа. Труба в монолите учтена в «КЖ СС». Подъемы из монолита к абонентским установочным коробкам выполняются в трубе 32 мм (совместно кабели домофонии, оптики, телевидения)										
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							127-СТТ/24-1-2-СС1.КЖ		Лист
											2

Формат А3

Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод			
	Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в монолите	Марка	Число и сече- ние жил, напряжение	Длина, м	
			Контроль доступа (СКУД)								Потребность кабелей и труб
тпк0.1а	Шкаф ШСС0.1	Сетевой контроллер ТПк0.1	16	35	-	-	-	U/UTP Cat5е нг(А)- HF(LSZH)	4x2x0,5	51	
тпк0.2а	Шкаф ШСС0.1	Сетевой контроллер ТПк0.2	7	28	-	-	-	U/UTP Cat5е нг(А)- HF(LSZH)	4x2x0,5	35	
тпк0.3а	Шкаф ШСС0.1	Сетевой контроллер ТПк0.3	16	26	-	-	-	U/UTP Cat5е нг(А)- HF(LSZH)	4x2x0,5	42	
тпк0.1б	Шкаф ШҚД0.1	Сетевой контроллер ТПк0.1	16	35	-	-	-	КСВВнг(А)-LS	2x0,80	51	
тпк0.2б	Шкаф ШҚД0.1	Сетевой контроллер ТПк0.2	7	28	-	-	-	КСВВнг(А)-LS	2x0,80	35	
тпк0.3б	Шкаф ШҚД0.1	Сетевой контроллер ТПк0.3	16	26	-	-	-	КСВВнг(А)-LS	2x0,80	42	
тпк1.1а	Шкаф ШСС0.1	Сетевой контроллер ТПк1.1	16	34	-	-	-	U/UTP Cat5е нг(А)- HF(LSZH)	4x2x0,5	50	
тпк1.2а	Шкаф ШСС0.1	Сетевой контроллер ТПк1.2	16	22	-	-	-	U/UTP Cat5е нг(А)- HF(LSZH)	4x2x0,5	38	
тпк1.3а	Шкаф ШСС0.1	Сетевой контроллер ТПк1.3	-	17	-	-	-	U/UTP Cat5е нг(А)- HF(LSZH)	4x2x0,5	17	
тпк1.4а	Шкаф ШСС0.1	Сетевой контроллер ТПк1.4	-	27	-	-	-	U/UTP Cat5е нг(А)- HF(LSZH)	4x2x0,5	27	
тпк1.1б	Шкаф ШҚД0.1	Сетевой контроллер ТПк1.1	16	34	-	-	-	КСВВнг(А)-LS	2x0,80	50	
тпк1.2б	Шкаф ШҚД0.1	Сетевой контроллер ТПк1.2	16	22	-	-	-	КСВВнг(А)-LS	2x0,80	38	
тпк1.3б	Шкаф ШҚД0.1	Сетевой контроллер ТПк1.3	-	17	-	-	-	КСВВнг(А)-LS	2x0,80	17	
тпк1.4б	Шкаф ШҚД0.1	Сетевой контроллер ТПк1.4	-	27	-	-	-	КСВВнг(А)-LS	2x0,80	27	
тп[y].[x]а	Сетевой контроллер ТП[y].[x]	Э/м замок (7 шт.)	-	15	-	-	-	КСВВнг(А)-LS	2x0,80	15	
тп[y].[x]б	Сетевой контроллер ТП[y].[x]	Кнопка выход SB (7 шт.)	-	2	-	-	-	U/UTP Cat5е нг(А)- HF(LSZH)	4x2x0,5	2	
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									
									127-СТТ/24-1-2-СС1.КЖ		Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			4

		Маркировка кабеля	Трасса		Участок трассы кабеля, провода					Кабель, провод											
			Начало	Конец	в лотке	в трубе	по стояку	открыто	в монолите	Марка	Число и сече- ние жил, напряжение	Длина, м									
					Телевидение охранное							Потребность кабелей и труб <table><tr><th>Марка</th><th>Длина, м</th></tr><tr><td>U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4x2x0,52</td><td>586</td></tr><tr><td>InfoLan FE Long U/UTP PVC 4x2x0,52</td><td>122</td></tr><tr><td>ТГ СЗ ПВХ 16 мм</td><td>339</td></tr></table>		Марка	Длина, м	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4x2x0,52	586	InfoLan FE Long U/UTP PVC 4x2x0,52	122	ТГ СЗ ПВХ 16 мм	339
Марка	Длина, м																				
U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF 4x2x0,52	586																				
InfoLan FE Long U/UTP PVC 4x2x0,52	122																				
ТГ СЗ ПВХ 16 мм	339																				
	вкк0.1	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd0.1	24	35	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	59										
	вкк0.2	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd0.2	24	27	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	51										
	вкк0.3	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd0.3	13	19	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	32										
	вкк0.4	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd0.4	14	7	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	21										
	вкк1.1	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd1.1	24	24	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	48										
	вкк1.2	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd1.2	13	22	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	35										
	вкк1.3	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd1.3	13	22	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	35										
	вкк1.4	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd1.4	24	24	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	48										
	вкк1.5	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd1.5	24	18	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	42										
	вкк1.6	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd1.6	24	20	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	44										
	вкк1.7	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd1.7	24	20	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	44										
	вкк1.8	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd1.8	13	13	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	26										
	вкк1.9	Шкаф ШСС0.1	Видеокамера AVd1.9	13	17	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	30										
	вкл24.1	Коммутатор КОМ24.1	Видеокамера лифтовая AVe1.1	-	27	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	27										
	вкл24.2	Коммутатор КОМ24.1	Видеокамера лифтовая AVe1.2	-	22	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	22										
	вкл24.3	Коммутатор КОМ24.1	Видеокамера лифтовая AVe1.3	-	22	-	-	-	U/UTP Cat5e ZH нг(А)-HF	4x2x0,52	22										
	lan1	Шкаф ШСС0.1	Коммутатор КОМ24.1	26	-	96	-	-	InfoLan FE Long U/UTP PVC	4x2x0,51	122										
Инов. № подл.																					
Подп. и дата																					
Взам. инв. №																					
												127-СТТ/24-1-2-СС1.КЖ		Лист							
														5							
												Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

[illegible]

