ТОО ПИИ "СЕМСТРОЙПРОЕКТ"

Государственная лицензия №001372 от 26 сентября 2000 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ЗАКАЗ №56

Строительство средней школы на 1200 мест в пос.Восточный г.Семей ВКО (без наружных инженерных сетей)

Том 3.5: СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

Директор института	Слямканов Е.С.
Главный инженер института	Колесников Е.В.
Главный инженер проекта	Слямканов С.Е.

2019 г.

Ведомость основного комплекта рабочих чертежей СС.

Лист	Наименование	Примечание
1	Связь и сигнализация. Общие данные. (начало)	
2	Связь и сигнализация. Общие данные. (окончание)	
3	Блок-схема пожарной сигнализации и системы оповещения. Условные обозначения.	
4	План пожарной сигнализации. План 1 этажа.	
5	План пожарной сигнализации. План 1 этажа.	
6	План пожарной сигнализации. План 1 этажа.	
7	План пожарной сигнализации. План 1 этажа.	
8	План пожарной сигнализации. План 1 этажа.	
9	План пожарной сигнализации. План 1 этажа.	
10	План пожарной сигнализации. План подвала и техподполья.	
11	План пожарной сигнализации. План 2 этажа.	
12	План пожарной сигнализации. План 2 этажа.	
13	План пожарной сигнализации. План 2 этажа.	
14	План пожарной сигнализации. План 2 этажа.	
15	План пожарной сигнализации. План 2 этажа.	
16	План пожарной сигнализации запотолочного пространства. План 2 этажа.	
17	План пожарной сигнализации. План 2 этажа.	
18	План пожарной сигнализации. План 3 этажа.	
19	План пожарной сигнализации. План 3 этажа.	
20	План пожарной сигнализации. План 3 этажа.	
21	План пожарной сигнализации. План 3 этажа.	
22	План системы оповещения. План 1 этажа.	
23	План системы оповещения. План 1 этажа.	
24	План системы оповещения. План 1 этажа.	
25	План системы оповещения. План 1 этажа.	
26	План системы оповещения. План 1 этажа.	
27	План системы оповещения. План 1 этажа.	
28	План системы оповещения. План 2 этажа.	
29	План системы оповещения. План 2 этажа.	
30	План системы оповещения. План 2 этажа.	
31	План системы оповещения. План 2 этажа.	
32	План системы оповещения. План 2 этажа.	
33	План системы оповещения. План 2 этажа.	
34	План системы оповещения. План 3 этажа.	
35	План системы оповещения. План 3 этажа.	
36	План системы оповещения. План 3 этажа.	
37	План системы оповещения. План 3 этажа.	
38	Блок-схема телевидения. Условные обозначения.	
39	Блок-схема радиофикации. Условные обозначения.	
40	Блок-схема озвучивания. Условные обозначения.	
41	Блок-схема электрочасофикации, звонковой сигнализации. Условные обозначения.	
42	План слаботочных сетей. План 1 этажа.	
43	План слаботочных сетей. План 1 этажа.	
44	План слаботочных сетей. План 1 этажа.	
45	План слаботочных сетей. План 1 этажа.	
46	План слаботочных сетей. План 1 этажа.	
47	План слаботочных сетей. План 1 этажа.	
48	План слаботочных сетей. План 2 этажа.	
49	План слаботочных сетей. План 2 этажа.	
50	План слаботочных сетей. План 2 этажа.	
51	План слаботочных сетей. План 2 этажа.	
52	План слаботочных сетей. План 2 этажа.	
53	План слаботочных сетей. План 2 этажа.	
54	План слаботочных сетей. План 3 этажа.	
55	План слаботочных сетей. План 3 этажа.	
56	План слаботочных сетей. План 3 этажа.	
57	План слаботочных сетей. План 3 этажа.	
58	Блок-схема видеонаблюдения. Условные обозначения.	
59	План видеонаблюдения. План 1 этажа.	
60	План видеонаблюдения. План 1 этажа.	
61	План видеонаблюдения. План 1 этажа.	
62	План видеонаблюдения. План 1 этажа.	
63	План видеонаблюдения. План 1 этажа.	
64	План видеонаблюдения. План 2 этажа.	
65	План видеонаблюдения. План 2 этажа.	
66	План видеонаблюдения. План 2 этажа.	
67	План видеонаблюдения. План 2 этажа.	
68	План видеонаблюдения. План 2 этажа.	
69	План видеонаблюдения. План 3 этажа.	
70	План видеонаблюдения. План 3 этажа.	
71	План видеонаблюдения. План 3 этажа.	
72	План видеонаблюдения. План 3 этажа.	
73	Блок-схема. Условные обозначения.	
74	План телефонизации. План подвала и техподполья.	
75	План телефонизации. План подвала и техподполья.	
76	План телефонизации. План 1 этажа.	
77	План телефонизации. План 1 этажа.	
78	План телефонизации. План 2 этажа.	
79	План локальной компьютерной сети. План 1-го этажа.	
	Кабинет универсального назначения	
80	План локальной компьютерной сети. План 1-го этажа.	
	Кабинет универсального назначения.	
81	План локальной компьютерной сети. План 2-го этажа.	
	Кабинет информатики и вычислительной техники.	
82	План локальной компьютерной сети. План 2-го этажа.	
	Мультимедийный кабинет	
83	План локальной компьютерной сети. План 2-го этажа.	
	Кабинет универсального назначения.	
84	План локальной компьютерной сети. План 3-го этажа.	
	Кабинет информатики и вычислительной техники	
85	План локальной компьютерной сети. План 3-го этажа.	
	Кабинет универсального назначения.	
86	План локальной компьютерной сети. План 3-го этажа.	
	Мультимедийный кабинет	
87	План локальной компьютерной сети. План 3-го этажа.	
	Учебный кабинет универсального назначения.	
88	План локальной компьютерной сети. План 3-го этажа.	
	Учебный кабинет универсального назначения.	

Основные показатели проекта

Наименование		Кол.	Примечание
Количество ППКП типа ВЭРС-ПК-24П на 24 шлейфа	шт	1	
Количество ППКП типа ВЭРС-ПК-8П на 8 шлейфов	шт	1	
Количество световых табло"Шыгу"	шт	52	
Количество блоков речевого оповещения	шт	5	
Количество акустических модулей	шт	101	
Количество первичных часовых станций	шт	1	
Количество вторичных часов	шт	23	
Количество электромеханических звонков	шт	18	
Количество телевизионных точек	шт	66	
Количество громкоговорителей радиофикации	шт	33	
Количество усилителей мощности	шт	2	
Количество телефонных аппаратов	шт	6	
Количество видеокамер системы видеонаблюдения	шт	32	
Количество локальных компьютерных подключений	шт	236	

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Обоснование	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СН РК 2.02-02-2012	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
СНиП РК 2.02-11-2002*	Нормы оборудования зданий,помещений и сооружений	
	системами автоматической пожарной сигнализации,	
	автоматическими установками пожаротушения и	
	оповещения людей о пожаре.	
СНиП РК 3.02-25-2004*	Общеобразовательные учреждения	
СН РК 2.04-29-2005	Инструкция по устройству молниезащиты	
	зданий и учреждений.	
СНиП РК 3.02-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и	
	диспетчеризации инженерного оборудования жилых	
	и общественных зданий. Нормы проектирования.	
	Прилагаемые документы	
56-2018-РП-СС.С-3.5	Спецификация оборудования, изделий и материалов	5 листов

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта Слямканов С.Е.

СОГЛАСОВАНО

Нач. ОИО Гл.специалист ОВ

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
ГИП		Слямканов			
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-СС-3.5

"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	88

Связь и сигнализация. Общие данные (начало).

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Общие указания

Пожарная сигнализация.

Для фиксирования сигналов о загорании в здании школы применить приборы приемно-контрольные пожарные (ППКП) марки ВЭРС-ПК-24П (1), ВЭРС-ПК-16П (2). Приборы ППКП установить на 1-м этаже в комнате вахтера-ПОС - пост круглосуточного дежурства. ППКП установить на высоте от уровня пола 0,8-1,5м. При смежном расположении ППКП расстояние между ними должно быть не менее 50мм.

Питание ППКП предусматривается по I категории согласно "ПУЭ" РК и СНиП РК 2.02-15-2003 от сети переменного тока напряжением 220В с установкой резервного источника питания - аккумуляторная батарея: 12В-7 А/час.

Сигналы о загорании фиксируются дымовыми ИП 212-45, тепловыми ИП 114-5-А2 извещателями устанавливаемыми на потолке защищаемых помещений. В конце каждого шлейфа установить резистор согласно паспорта на прибор. При установке извещателя на горючее основание необходимо предусмотреть металлическую пластину под извещатель. Для ручного запуска ПС,СО установить ручные извещатели марки ИПР-3СУ на стене, при высоте установки 1,5м от уровня пола.

В проекте выполнена защита запотолочного пространства актового зала, раздевальных, кладовой инвентаря.

Сеть пожарной сигнализации выполнить кабелем КСПВ-4*0,5. Предусмотрен 10% запас жил кабелей. Кабели проложить открыто, в кабельном канале. Между этажами кабель проложить в трубе ПВХ. Проходы через стены и перегородки выполнить в трубке ХВТ. При параллельной открытой прокладке расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации с напряжением до 60В до силовых и осветительных кабелей должно быть не менее 0,5м. Допускается уменьшение расстояния до 0,25м от проводов и кабелей шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

Монтаж пожарной сигнализации выполнить после установки осветительных приборов (светильники) на потолок.

Система оповещения.

Систему оповещения о пожаре выполнить по 3-му типу согласно СН РК 2.02.11-2002*. Третий тип оповещения включает в себя установку блоков речевого оповещения, акустических модулей и световых табло "Шығу" на путях эвакуации людей. Оповещение администрации выполнить в автоматическом режиме, оповещение учащихся выполнить в ручном режиме, по этажно.

Питание блоков речевого оповещения предусматривается по I категории согласно "ПУЭ" РК и СНиП РК 2.02-15-2003 от сети переменного тока напряжением 220В с установкой резервного источника питания - аккумуляторная батарея: 12В-7 А/час.

Световые табло "Шығу" запитать через блок бесперебойного питания ББП20, с резервным источником питания - аккумуляторная батарея: 12В-7 А/час.

Сеть системы речевого оповещения выполнить проводом ШВВП 2*0,75. Сеть системы оповещения световых табло "Шығу" выполнить кабелем КСПВ-4*0,5. Предусмотрен 10% запас жил кабелей. Кабели проложить открыто, местами в кабельном канале. Между этажами кабель проложить в трубе ПВХ. Проходы через стены и перегородки выполнить в трубке ХВТ.

Работы по монтажу пожарной сигнализации выполнить согласно СНиП РК 2.02-15-2003 "Пожарная автоматика зданий и сооружений" и ПУЭ РК.

Телефонизация

Телефонизация школы выполнена согласно техническим условиям ОА "ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ" с применением технологий оптического абонентского доступа.

Телефонизация выполняется на основе оптоволоконой линии связи (одномодовой) от городских телефонных сетей ГТС (проект наружных сетей выполняется разделом НСС).

На 1 этаже Блока Г установить коробку распределительную этажную со сплитером 1:8 марки КРЭ-12-SC/APC-8/1-8/1-8-8/1. Прокладку оптического кабеля по подвалу здания и между этажами выполнить в трубе ПВХ с установкой протяжных коробок.

От коробки распределительной этажной до абонентских оптических розеток разводку выполнить абонентским патчкордом Телефонную розетку установить на высоте 0,7м от уровня пола. Прокладку проектируемого оптического кабеля до абонентской оптической розетки выполнить открыто в кабельном канале, на углах поворота установить протяжные коробки

Телефонные аппараты установить согласно проекта в количестве 6 штук.

Электрочасофикация

Для единого отчета времени в здании устанавливается часовая станция марки ПИК-М-1000, установленная в комнате вахтера-ПОС. Электропитание часов осуществляется от сети переменного тока 220В. Электровторичные часы марки ВЧ-03/03 установлены в помещениях рекреаций, вестибюле, спортзале, обеденном зале, актовом зале. Вся сеть выполняется проводом марки ПРППМ-2х1,2 скрыто в слое штукатурки.

Звонковая сигнализация

Для оповещения о начале и конце занятий по зданию предусмотрена звонковая сигнализация. Звонки типа "DNS-212D" подключаются к часовой станции. Вся сеть выполняется кабелем марки ВВГнг-3х1,5 скрыто в слое штукатурки. Предусмотрено переключение на ручной режим работы.

Радиофикация

Для местной радиотрансляции предусматривается установка радиотрансляционной установки ТР 101М РУ, установленной в помещении радиоузла. Радиоточки предусматриваются в учительской, кабинете директора, комнате персонала и рекреациях. В качестве вещания используются громкоговорители 6ГРН320. Абонентские сети радиофикации выполняются проводом марки ППЖ-2х1,2 прокладываемым скрыто в слое штукатурки.

Телевидение

Для приема программ телевизионного вещания предусматривается установка на кровле всеволновой эфирной телевизионной антенны типа DCRS.1730M Funke.

Для распределения телевизионного сигнала используется мультидиапазиционный усилитель TERA HA-126, электропитание которого осуществляется от встроенного источника питания постоянного тока. Магистральная телевизионная сеть выполняется кабелем марки РК75-9-12АК, абонентская сеть - РК75-3.7-13АК, скрыто в слое штукатурки. На каждом этаже устанавливаются разветвительные коробки типа УАР-6. Антенну присоединить к контуру заземления.

Озвучивание

Для звукоусиления акустического фона актового зала, и рекреационных помещений проектом устанавливается усилитель мощности марки 200УМПТ в актовом зале с микрофоном настольного типа. В спортивном зале устанавливается блок предварительного усиления БПУ10-1 с микрофоном настольного типа. В качестве озвучивания применены акустические модули Соната-5МА. Сети звукоусиления выполнены проводом ППЖ-2х1,2, проложенным скрыто в слое штукатурки.

Локальная компьютерная сеть.

Данный раздел проекта предусматривает локальную компьютерную сеть. Проект выполнен согласно СНиП РК 3.02-25-2004* "Общеобразовательные учреждения" (приложение 29), а так же учтены "Правила безопасности и охраны труда для кабинета основ информатики и вычислительной техники", утвержденные Министерством образования и науки РК.

Для объединения персональных компьютеров (ПК) учеников и учителя установлены 16-ти портовые сетевые коммутаторы. Разводка локальной компьютерной сети выполнена кабелем марки UTP 8p cat 5e прокладываемая открыто по полу в напольном кабельном канале. Для подключения персонального компьютера к локальной сети устанавливается розетка сетевая внешняя одинарная категории 5-е, (однопортовая). Выполнить прокладку сетевого кабеля от напольного канала до сетевой розетки в гофрорукаве. Для подключения ПК к сетевой розетке предусмотрен кабель UTP 8p cat 5e через конектор RJ-45.

Видеонаблюдение

Согласно п. 6.6.19* СНиП РК 3.02-25-2004 проектом выполнена система видеонаблюдения.

Для регистрации видеосигнала предусмотрены два 16-ти канальные видеорегистраторы с жесткими дисками 3х HDD 2TB. Визуальное наблюдение производится с 2-х мониторов 22-х дюймовых устанавливаемых в комнате вахтера-ПОС. Мониторы и видеорегистраторы подключить к сети 220В через источник бесперебойного питания UPS 650VA/360W.

Проектом предусмотрены видеокамеры купольного типа устанавливаемые на стенах, потолке. Подключение видеокамер к видеорегистратору выполнить согласно технической документации завода изготовителя. Высоту установки видеокамер смотреть по месту - но не менее 2,20м от уровня пола. Питание видеокамер выполнить через адаптер питания от источников бесперебойного питания марки SIHD.

Сеть видеонаблюдения выполнить кабелем UTP-5e 4х2х0,5-2-ССА, сеть питания видеонаблюдения выполнить шнуром ШВВП 2х0,75. Кабели проложить открыто, в кабельном канале. Между этажами кабель проложить в винипластовой трубе.

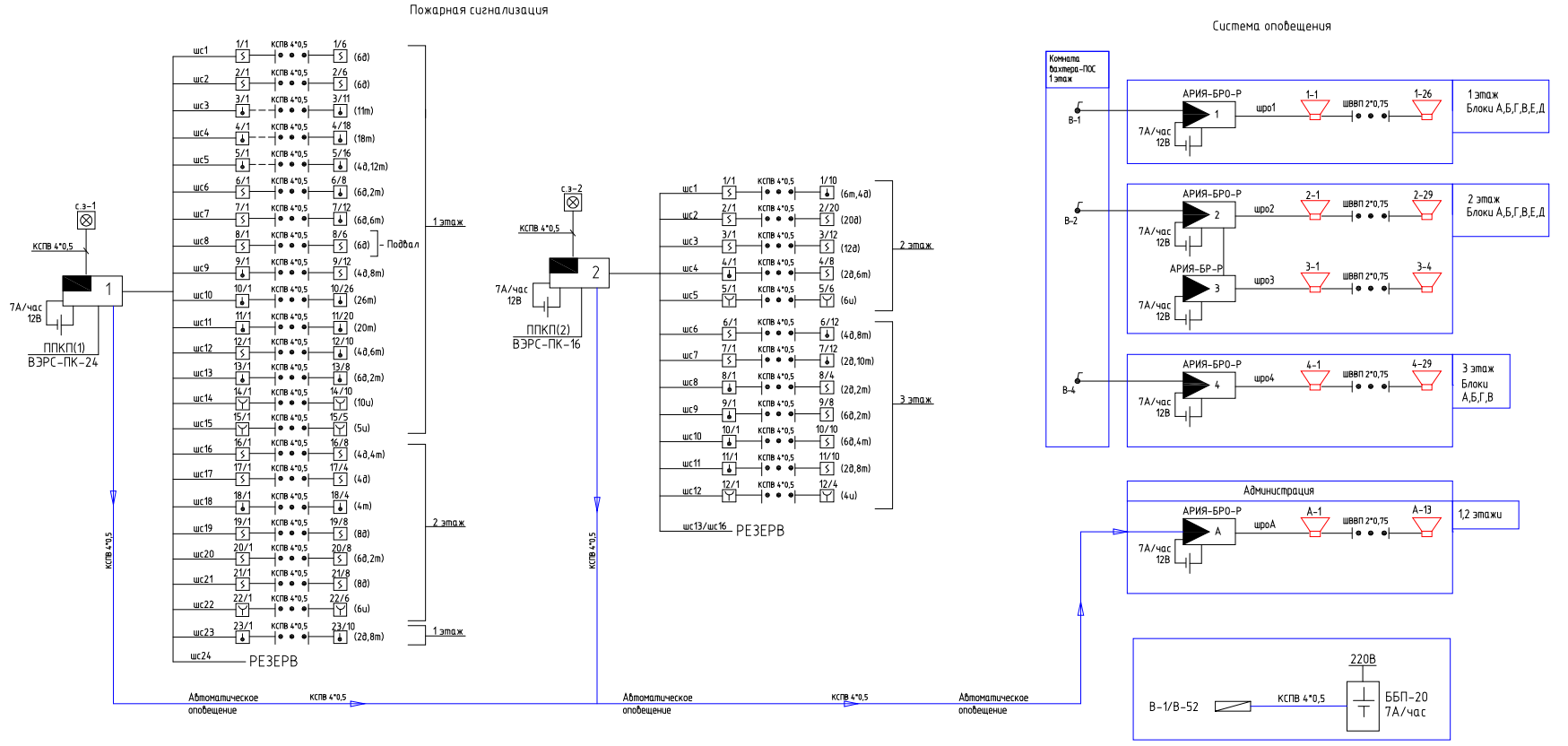
Вызывная сигнализация для МГН

Вызывная сигнализация выполнена согласно СН РК 3.06-01-2011 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения».

Для фиксирования сигнала вызова применен блок конроля сигналов ПС-1999, который необходимо установить на 1-м этаже в комнате охраны -ПОС - пост круглосуточного дежурства. ПС-1999 обеспечивает идентификацию и приём радиосигналов от зарегистрированных кнопок вызова помощи персонала о необходимости помощи человеку с инвалидностью в зоне задействованной кнопки. Радио кнопки установлены перед пандусом, в сан.узле. Таблички для обозначения кнопок не предусматривались, так как обозначения уже учтены в комплектации кнопок.

						56-2018-РП-СС-3.5		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова					Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	2	
Норм.контр.		Плешаков				Связь и сигнализация. Общие данные (окончание).	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		

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



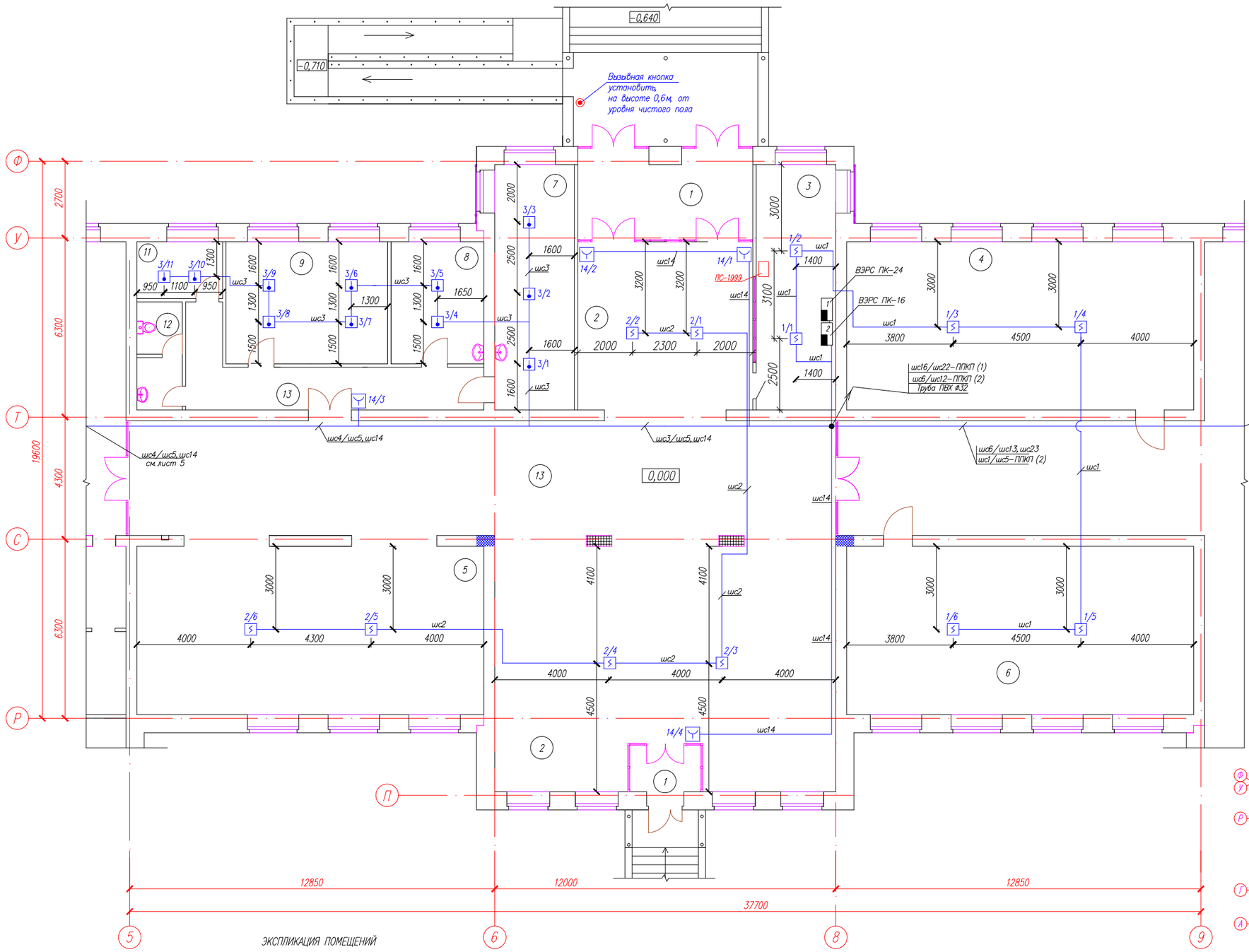
Условные обозначения:

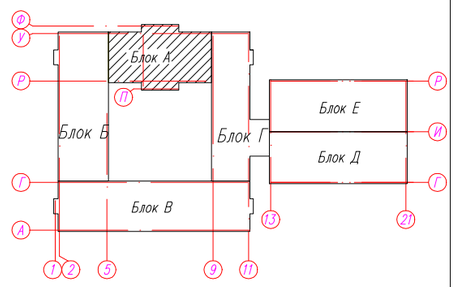
- -Прибор приемно-контрольный пожарный (ППКП)
- -Извещатель дымовой
- -Извещатель тепловой
- -Извещатель ручной
- -Оповещатель светозвуковой
- -Световое табло "ШыГУ"
- -Блок речевого оповещения (БРО)
- -Акустический модуль
- -Выключатель одноклавишный
- -Аккумуляторная батарея
- 1/1 -Номер шлейфа/номер извещателя
- 1/1-10 -Номер прибора/номер шлейфа речевого оповещения-номер акустического модуля
- В-N -Табло "Выход"-Номер
- с.з.-N -Свет-Звук-Номер
- шро-Шлейф речевого оповещения
- шс-Шлейф сигнализации
- -Блок бесперебойного питания
- - Стояк, вверх, вниз

В-1/1-Выключатель-Номер (ПРО)

(4д,4т,1р) -Количество -дымовой, тепловой, ручной извещатель в шлейфе сигнализации

						56-2018-РП-АПС-3.5.4			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата				
Проверил		Капокова					Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	3	
Норм.контр.		Плешаков				Блок-схема пожарной сигнализации и системы оповещения. Условные обозначения.	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
1.	Тамбур	19,1+4,09
2.	Вестибюль	139,6
3.	Помещение охраны (с обоудованием системы видеонаблюдения)	24,1
4.	Кабинет универсального назначения	72,3
5.	Гардероб для учеников основной и старшей школы	72,3
6.	Кабинет универсального назначения	72,3
7.	Кабинет врача(медицинский кабинет)	24,1

№ по плану	Наименование	S,м ²
8.	Процедурная	14,0
9.	Кабинет психолога и логопеда	11,9
		11,9
11.	Комната уборочного инвентаря и приготовления дез.растворов	6,0
12.	Сан.узел	5,8
13.	Коридор	171,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-АПС-3.5.4

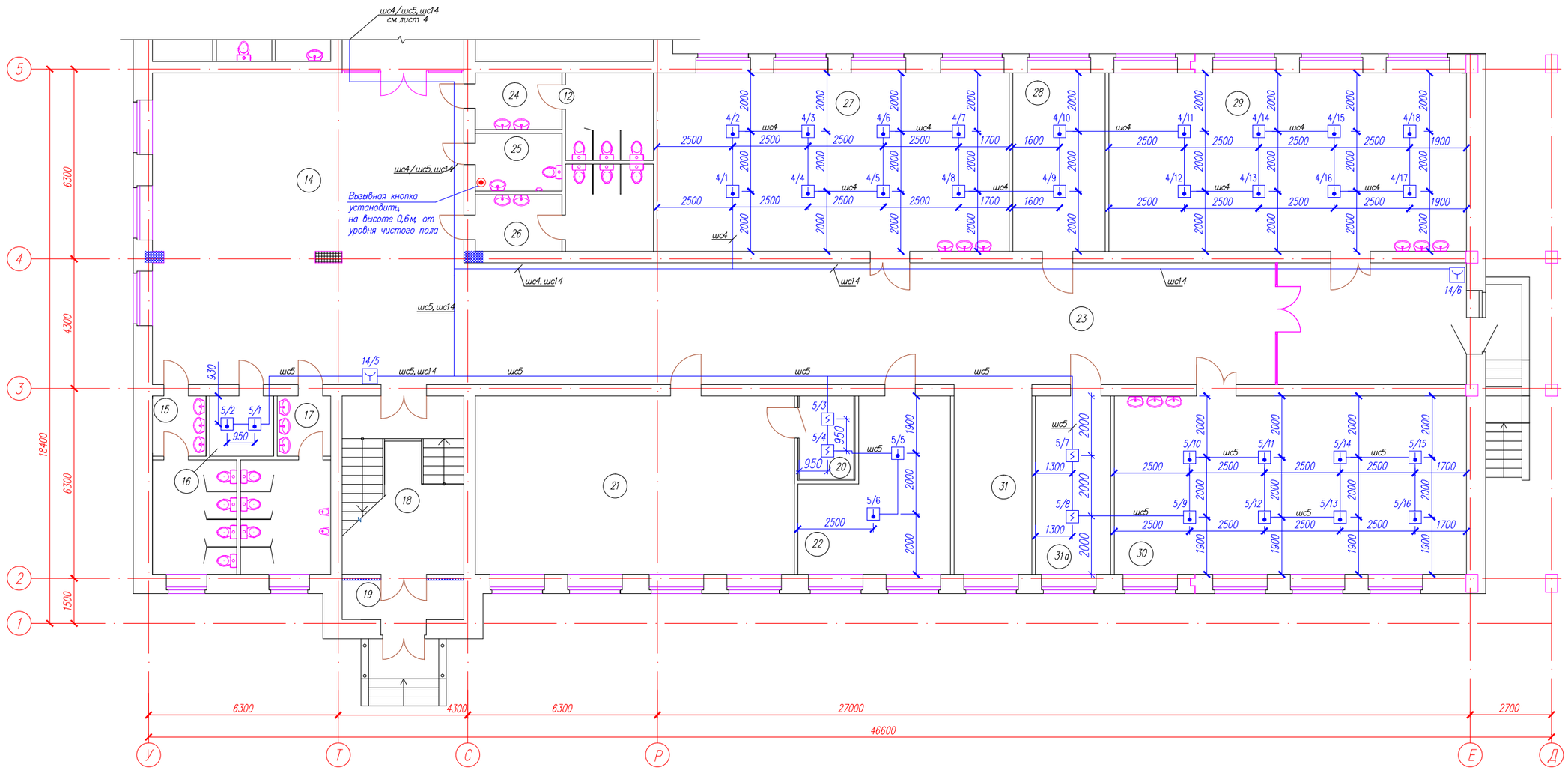
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

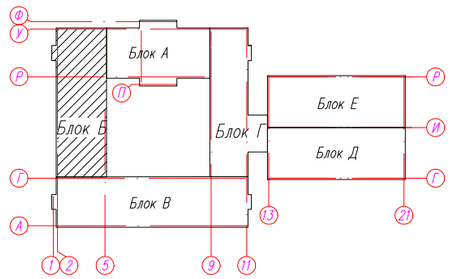
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

План пожарной сигнализации. План 1 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





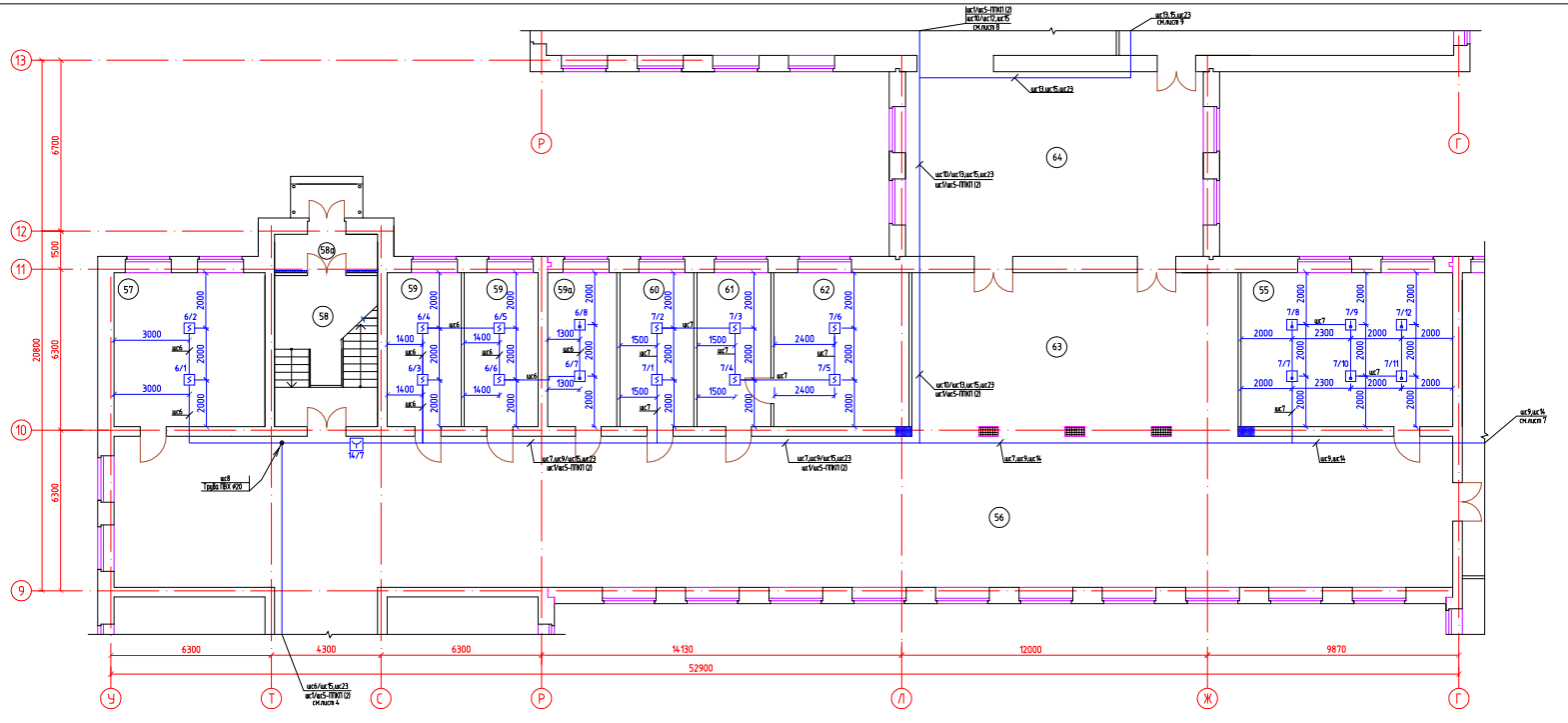
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

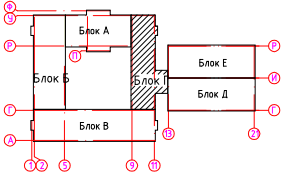
№ по плану	Наименование	S,м ²
14.	Рекреация	106,4
15.	Сан.узел для девочек	14,2
16.	Комната уборочного инвентаря	4,24
17.	Сан.узел для мальчиков	14,96
18.	Лестничная клетка	23,9
19.	Тамбур	5,2
20.	Комната хранения оружия	5,0
21.	Кабинет НВП	62,7

№ по плану	Наименование	S,м ²
22.	Подсобное помещение	24,1
23.	Коридор	134,6
24.	Сан.узел женский (для персонала)	13,88
25.	Санузел для маломобильных	5,5
26.	Сан.узел мужской (для персонала)	13,88
27.	Мастерская по обработке металла и технологии	69,2
28.	Инструментальная	18,1
29.	Мастерская по обработке дерева и технологии	70,3

№ по плану	Наименование	S,м ²
30.	Мастерская по обработке тканей и технологии	69,2
31.	Рекреация	16,3
31а.	Помещение для хранения сырья и готовой продукции	14,8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	5	
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		



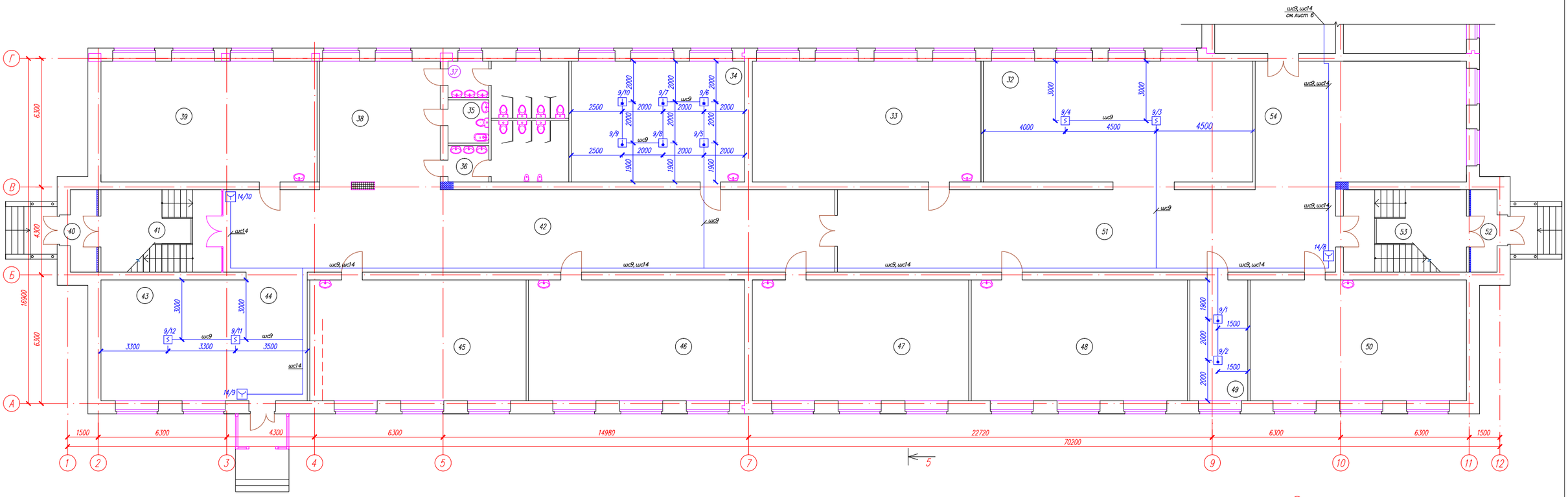


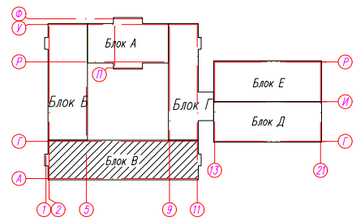
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
55.	Кабинет кулинарии	50,1
56.	Коридор	310,9
57.	Гардероб для учителей	35,7
58.	Лестничная клетка	23,9
58а.	Тамбур	5,7
59.	Кабинет завуча	17,5+17,5

№ по плану	Наименование	S,м²
59а.	Радиоузел	16,3
60.	Бухгалтерия	17,5
61.	Приемная	17,5
62.	Кабинет директора	32,0
63.	Рекреация	81,6
64.	Рекреация	84,5

						56-2018-РП-АПС-3.5.4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Проверил		Калокова				Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	6	
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





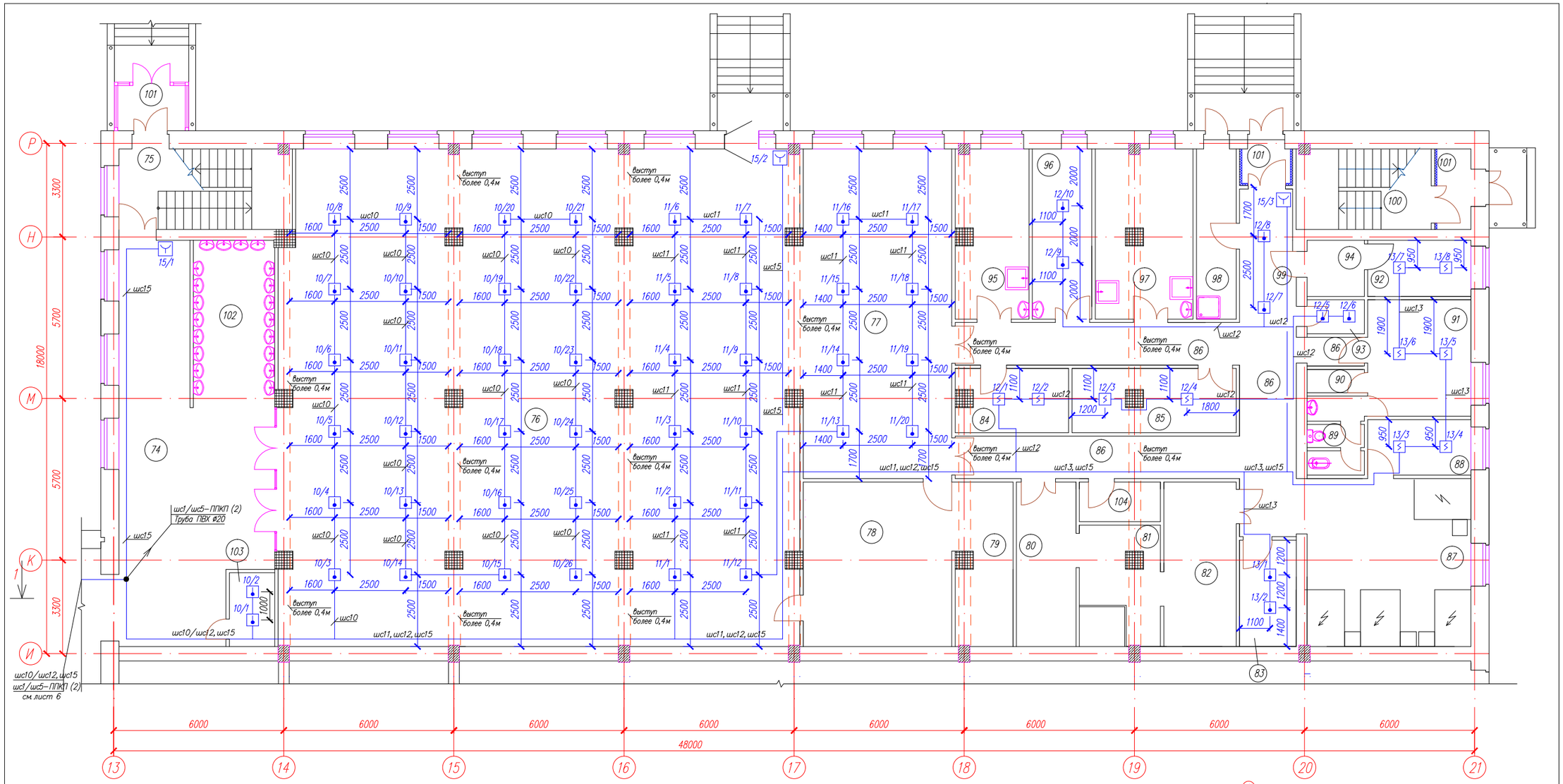
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

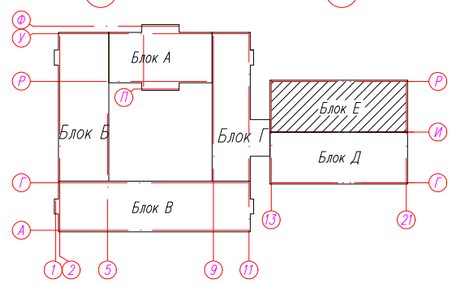
№ по плану	Наименование	S,м ²
32.	Гардероб для начальных классов	78,5
33.	1 класс	66,3
34.	Учительская начальных классов	50,3
35.	Комната личной гигиены	4,2
36.	Сан.узел для мальчиков	14,96
37.	Сан.узел для девочек	14,2
38.	Рекреация	36,8
39.	0 класс	62,7

№ по плану	Наименование	S,м ²
40.	Тамбур	5,2
41.	Лестничная клетка	23,9
42.	Коридор	121,1
43.	Гардероб для предшколы	20,7
44.	Вестибюль	40,5
45.	0 класс	62,7
46.	0 класс	62,7
47.	0 класс	62,7

№ по плану	Наименование	S,м ²
48.	1 класс	62,7
49.	Подсобное помещение	16,8
50.	1 класс	62,7
51.	Коридор	98,6
52.	Тамбур	5,2
53.	Лестничная клетка	24,4
54.	Рекреация	72,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок В	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	7	
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	





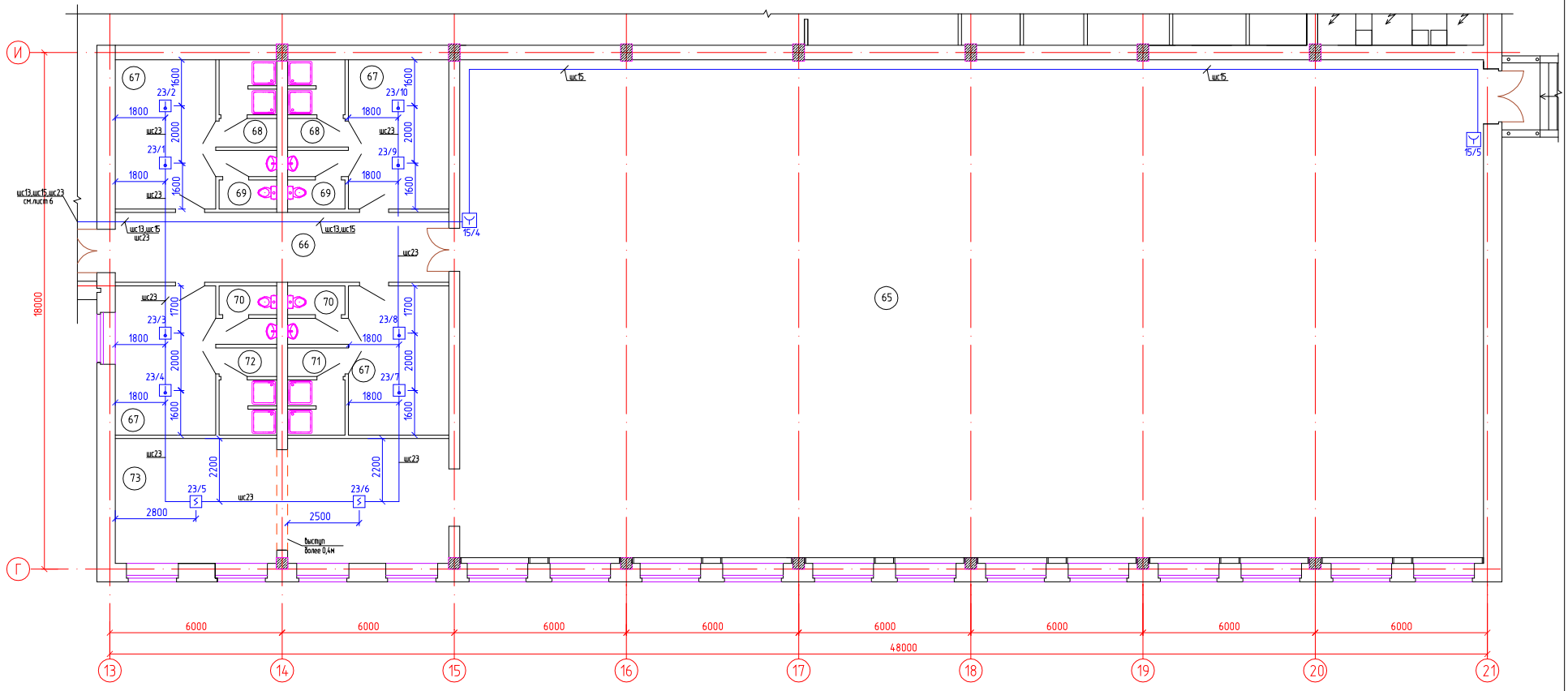
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

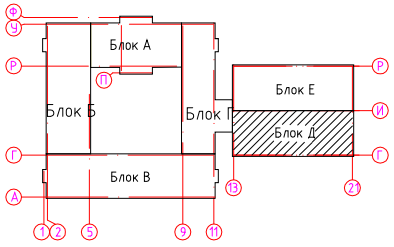
№ по плану	Наименование	S, м ²
74.	Коридор	61,0
75.	Лестничная клетка	17,3
76.	Обеденный зал на 396 п.м.	317,1
77.	Горячий цех	60,9
78.	Моечная столовой посуды	30,3
79.	Моечная кухонной посуды	11,4
80.	Овощной цех	12,1
81.	Цех первичной обработки овощей	16,1
82.	Кладовая овощей	14,8
83.	Инвентарная кладовая	7,5

№ по плану	Наименование	S, м ²
84.	Помещение для хранения и резки хлеба	8,6
85.	Кладовая сухих продуктов	12,7
86.	Коридор	39,97
87.	Помещение холодильных камер	34,9
88.	Кабинет зав.производством	7,1
89.	Сан.узел	5,1
90.	Душевая	1,6
91.	Гардеробная персонала	14,9
92.	Помещение для хранения тары	7,2
93.	Комната уборочного инвентаря и приготовления дез. средств	2,4

№ по плану	Наименование	S, м ²
94.	Моечная тары	4,0
95.	Холодный цех	15,1
96.	Цех мучных, кулинарных и булочных изделий	12,6
97.	Мясо–рыбный цех	20,2
98.	Помещение для хранения пищевых отходов	8,3
99.	Загрузочная	10,0
100.	Лестничная клетка	13,4
101.	Тамбур	3,8+3,4
102.	Тамбур–разгрузочная	6,0
103.	Помещение хранения уборочного инвент.	4,1
104.	Помещение обработки яиц	4,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	56–2018–РП–АПС–3.5.4		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок Е	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	8	
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	





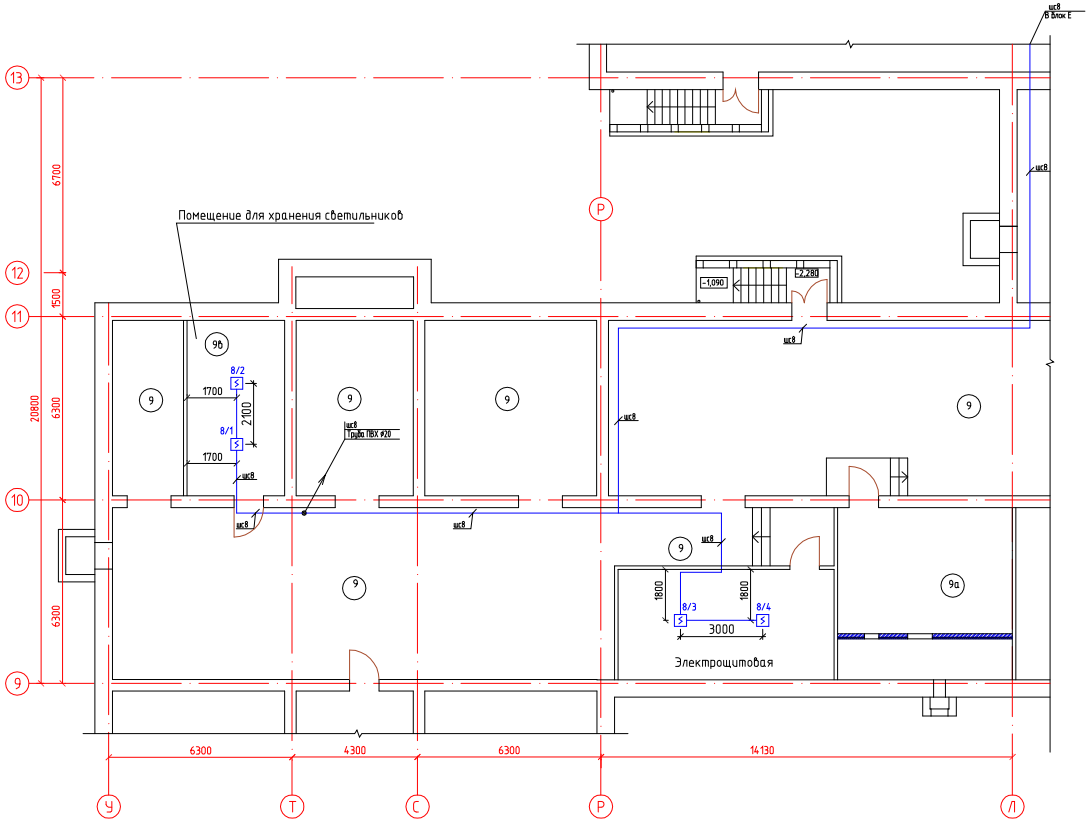
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
65.	Учебно-спортивный зал	625,5
66.	Коридор	28,2
67.	Раздевальные	18,2+18,2+18,2+18,2
68.	Душевые	5,6+5,6
69.	Сан.узлы	3,8+3,8
70.	Сан.узлы	3,8+3,8

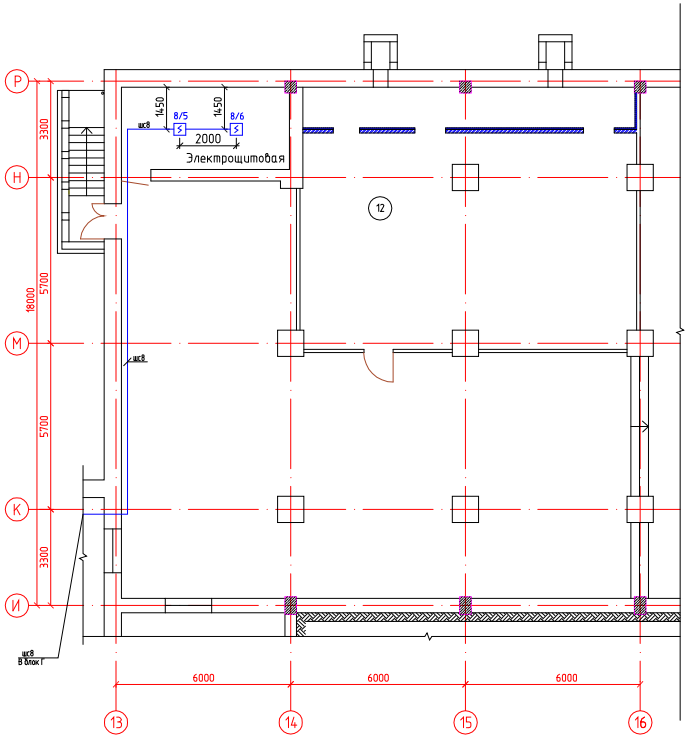
№ по плану	Наименование	S,м²
71.	Душевые	5,6
72.	Душевые	5,6
73.	Инвентарная-инструкторская	50,2

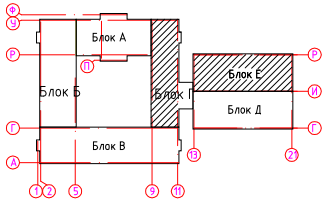
						56-2018-РП-АПС-3.5.4			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата				
Проверил		Капокова				Блок Д	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	9	
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		

Блок Г

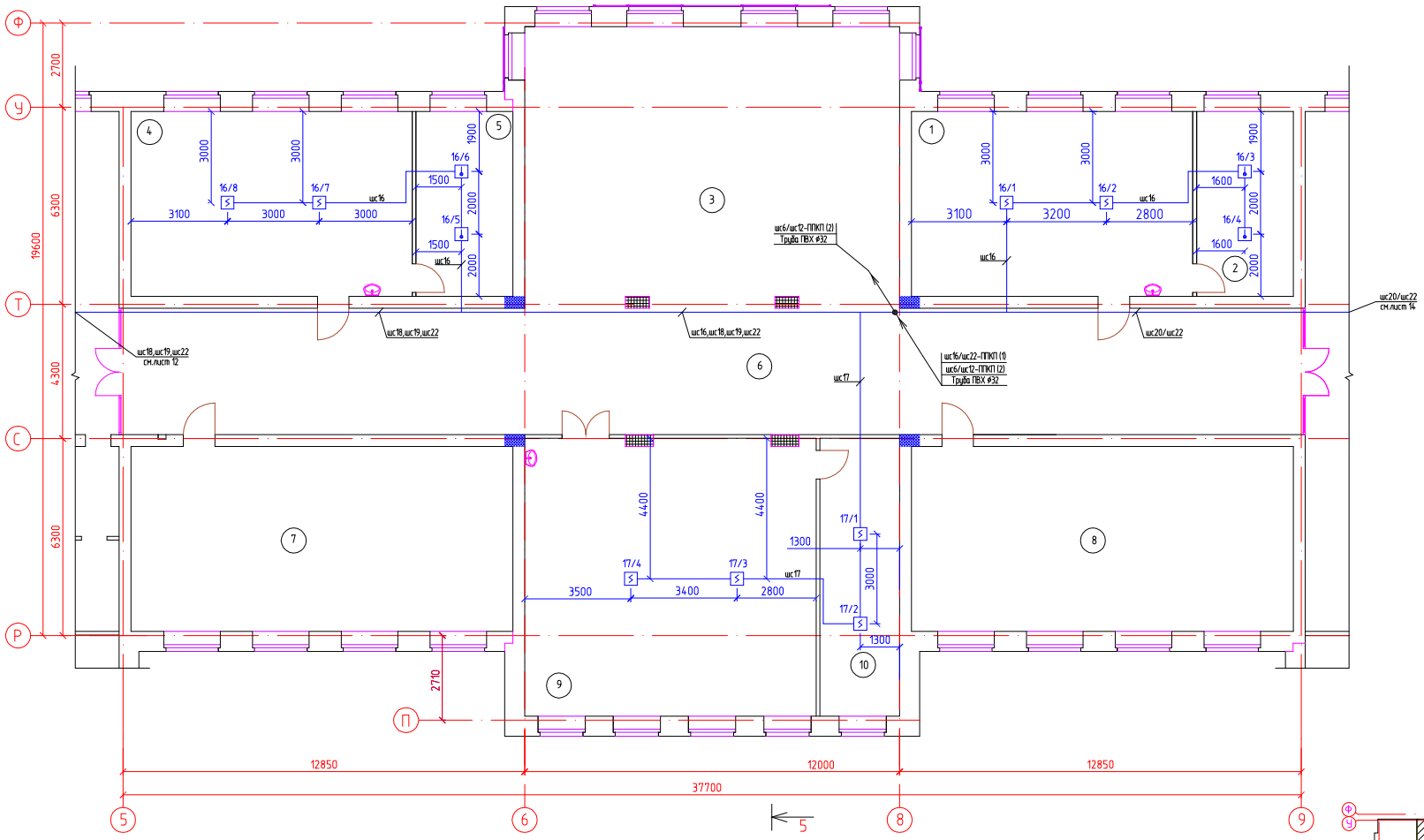


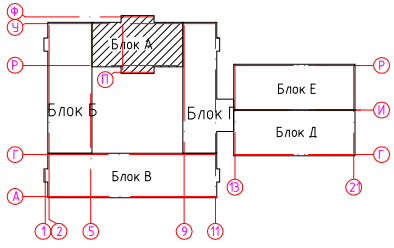
Блок Е





Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок Г, Блок Е
Выполнил		Плешаков				Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План подвала и техподполья
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"



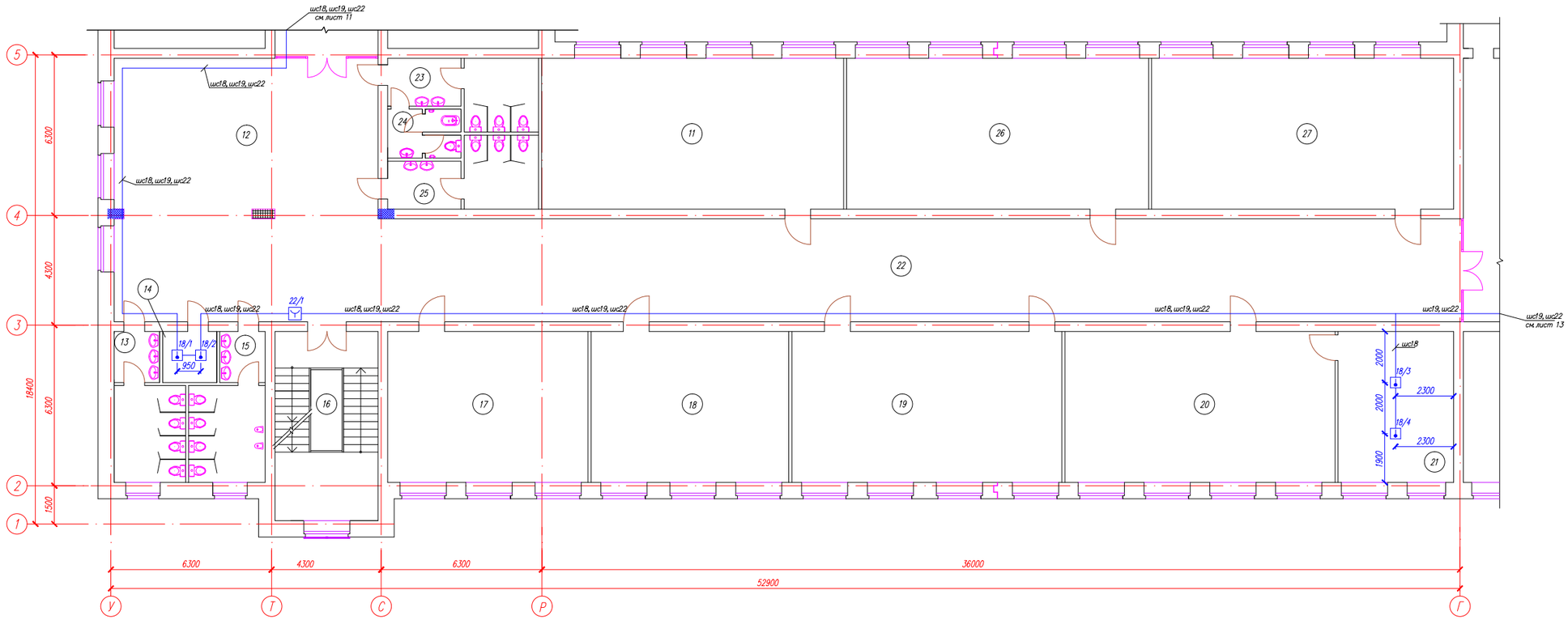


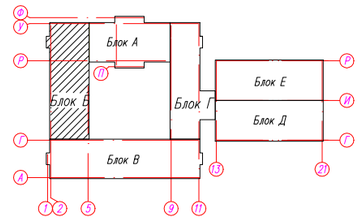
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
1.	Учебный кабинет-лаборатория физики	53,2
2.	Лаборантская	18,3
3.	Рекреация	107,6
4.	Учебный кабинет-лаборатория физики	53,2
5.	Лаборантская	18,3
6.	Коридор	152,8

№ по плану	Наименование	S,м²
7.	Кабинет математики	72,3
8.	Кабинет математики	72,3
9.	Кабинет информатики и вычислительной техники	82,4
10.	Лаборантская	22,7

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок А
Выполнил		Плешаков				Стадия: РП; Лист: 11; Листов:
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 2 этажа
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м 2
11.	Кабинет казахского языка и литературы	70,0
12.	Рекреация	106,4
13.	Санузел для девочек	14,2
14.	Комната уборочного инвентаря	4,24
15.	Санузел для мальчиков	14,96
16.	Лестничная клетка	29,9
17.	Кабинет иностранного языка	46,5
18.	Кабинет иностранного языка	45,8
19.	Кабинет русского языка и литературы	62,6
20.	Кабинет истории	62,6
21.	Подсобное помещение	26,8

№ по плану	Наименование	S,м 2
22.	Коридор	171,6
23.	Санузел женский (для персонала)	13,8
24.	Кабина личной гигиены	1,1
25.	Санузел мужской (для персонала)	13,8
26.	Кабинет русского языка и литературы	70,0
27.	Кабинет казахского языка и литературы	70,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-АПС-3.5.4

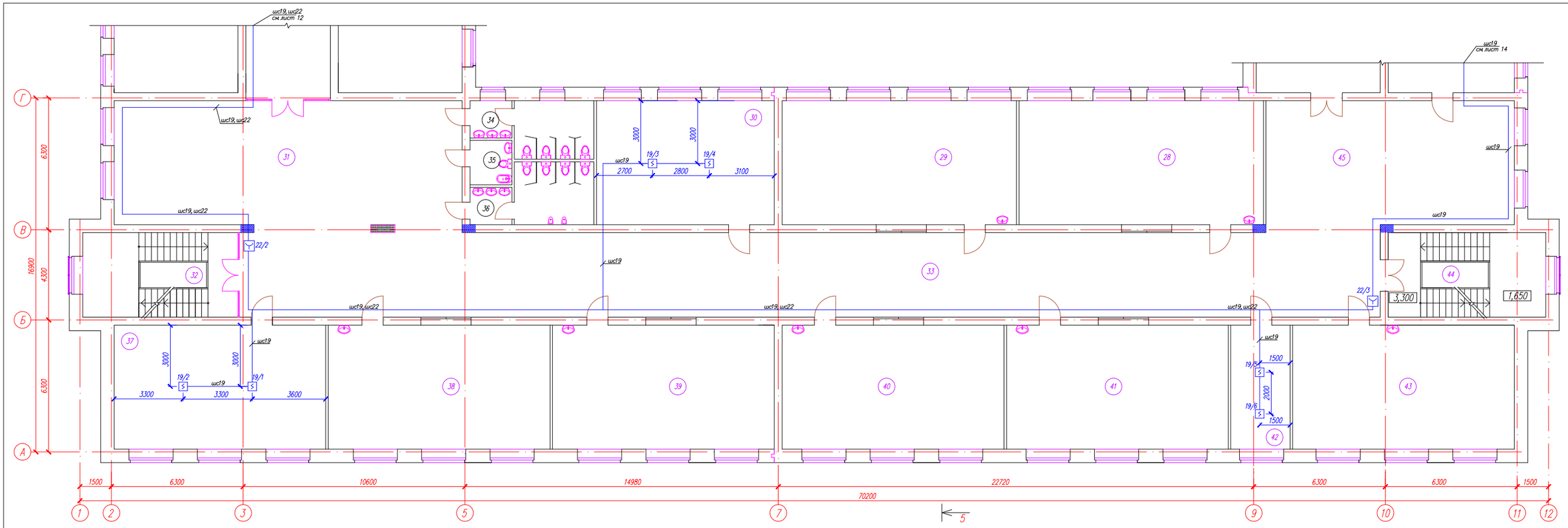
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

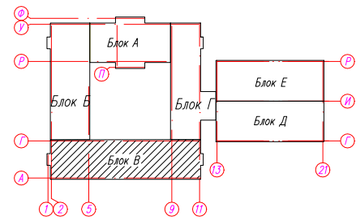
Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

План пожарной сигнализации
План 2 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





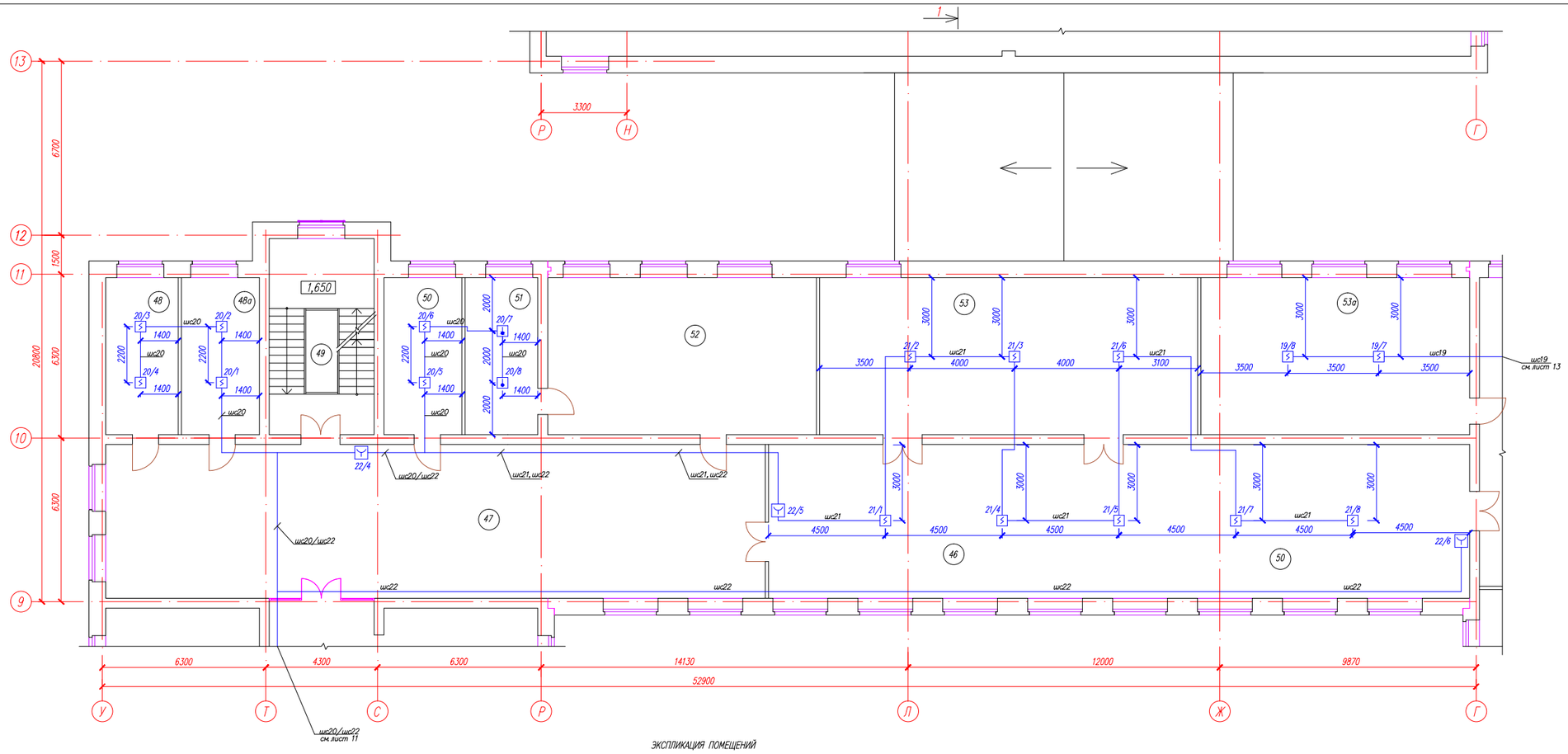
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
28.	2 класс	69,1
29.	2 класс	66,3
30.	Методический кабинет	50,3
31.	Рекреация	101,8
32.	Лестничная клетка	29,9
33.	Коридор	220,3
34.	Сан.узел для девочек	14,2
35.	Кабина личной гигиены	4,2

№ по плану	Наименование	S,м ²
36.	Сан.узел для мальчиков	14,96
37.	Мультимедийный кабинет	59,9
38.	3 класс	62,7
39.	3 класс	62,7
40.	2 класс	62,7
41.	2 класс	62,7
42.	Ресурс-центр	16,8
43.	1 класс	62,7

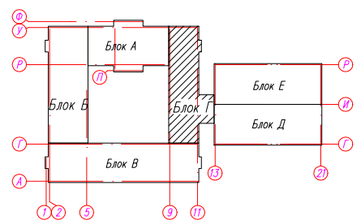
№ по плану	Наименование	S,м ²
44.	Лестничная клетка	30,46
45.	Рекреация	72,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капакова				Блок В	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	13	
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		

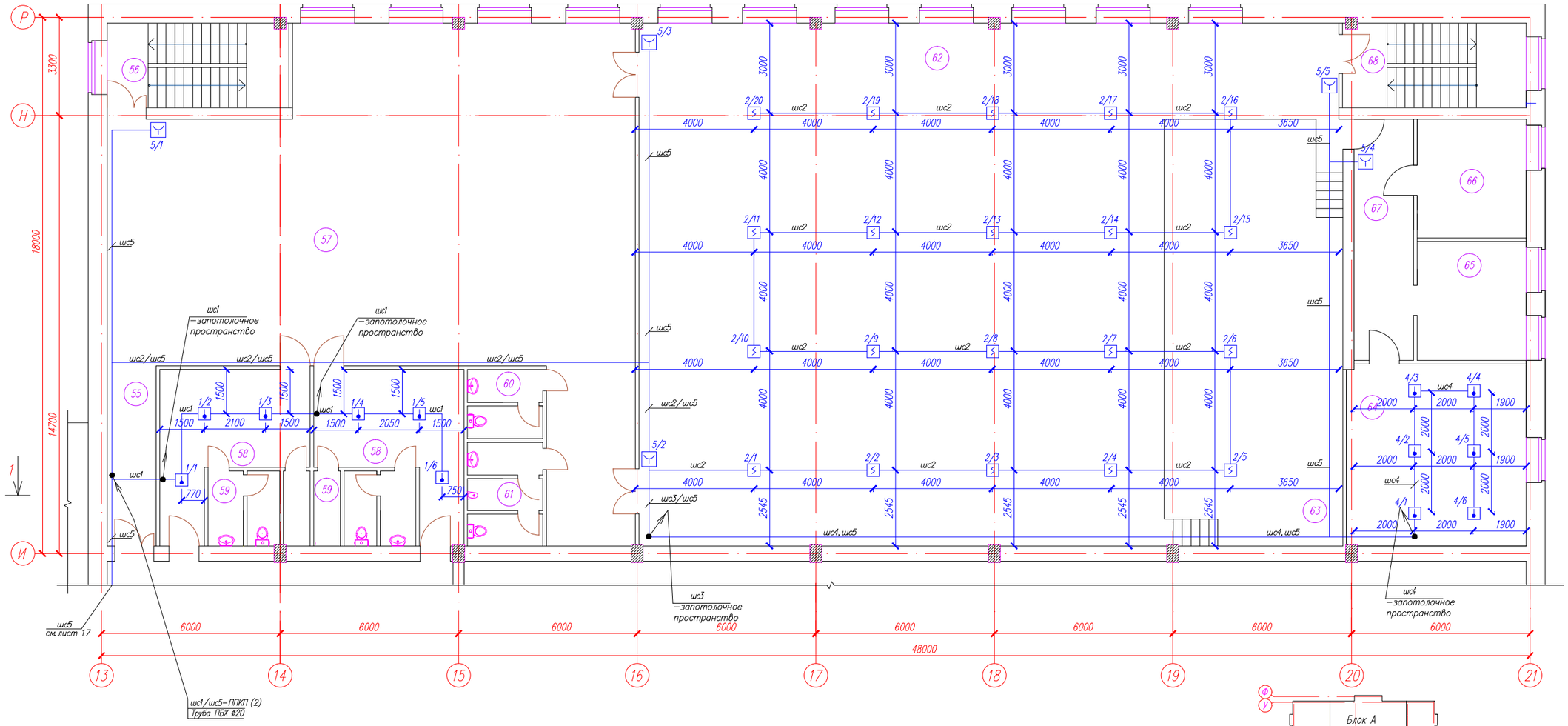


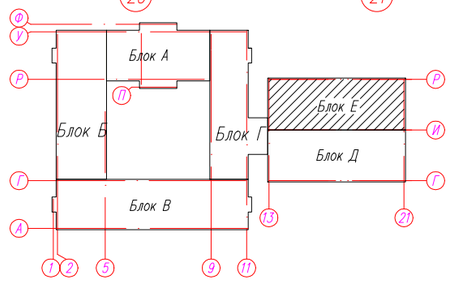
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
	Центр информации- библиотека,	265,8
	в т.ч. дифференцированно по зонам:	
46.	зона медиатеки и читательских мест	77,9
50.	общешкольный ресурс-центр	18,1+81,9
53.	фонд хранения	87,9
47.	Рекреация	150,4
48.	Комната техперсонала	16,9
48а	Кабинет завхоза	18,1
49.	Лестничная клетка	29,2
51.	Подсобное помещение	16,9
52.	Кабинет географии	62,5
53а	Учебный кабинет универсального назначения	62,5



Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	14	
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





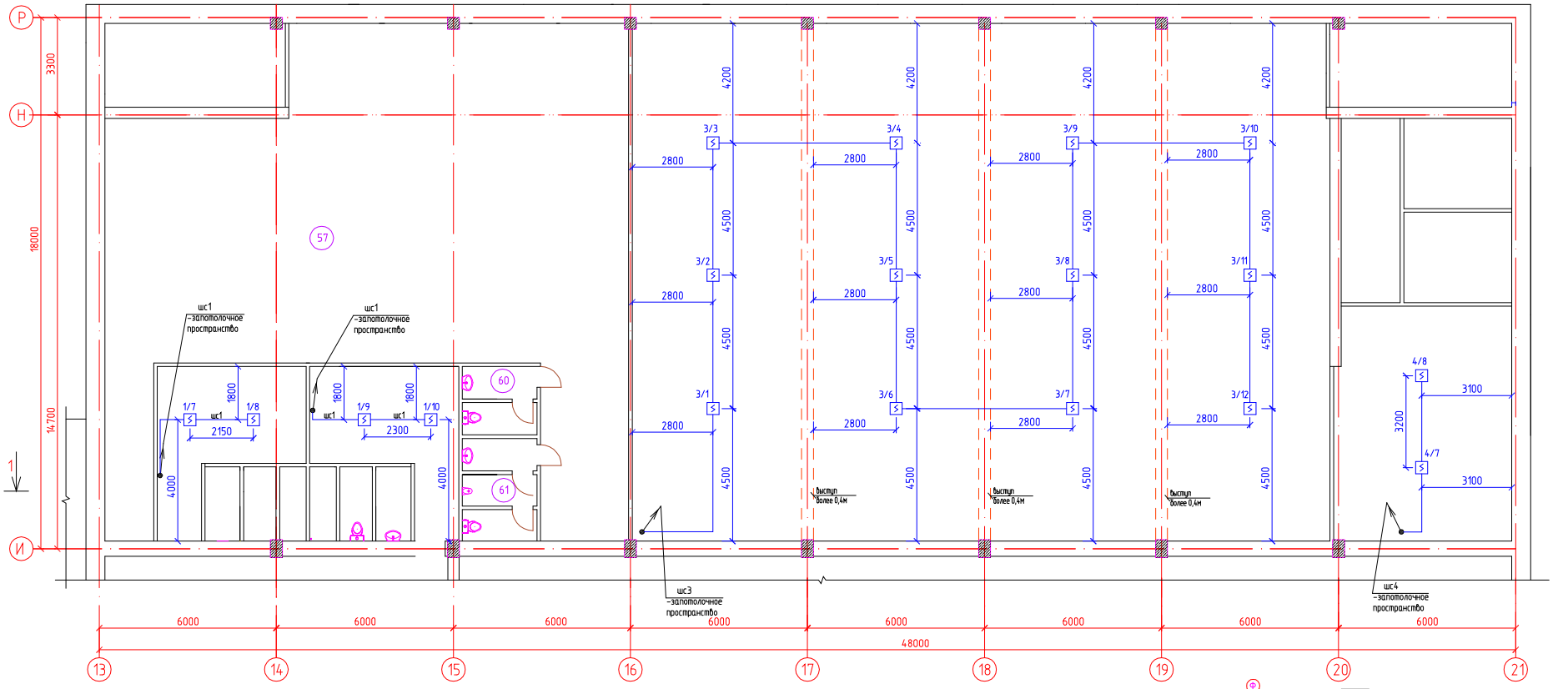
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

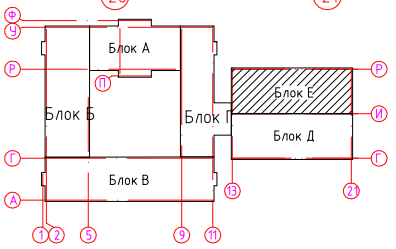
№ по плану	Наименование	S, м²
55	Коридор	9,9
56.	Лестничная клетка	17,3
57.	Фойе	202,1
58.	Раздевальные	20,5+20,5
59.	Сан.узлы с душевыми	8,0+8,0
60.	Сан.узел женский	5,8
61.	Сан.узел мужской	7,9

№ по плану	Наименование	S, м²
62.	Зрительный зал	330,1
63.	Эстрада	84,0
64.	Кладовая инвентаря	47,5
65.	Артистическая уборная	11,1
66.	Артистическая уборная	11,1
67.	Коридор	12,4
68.	Лестничная клетка	17,4

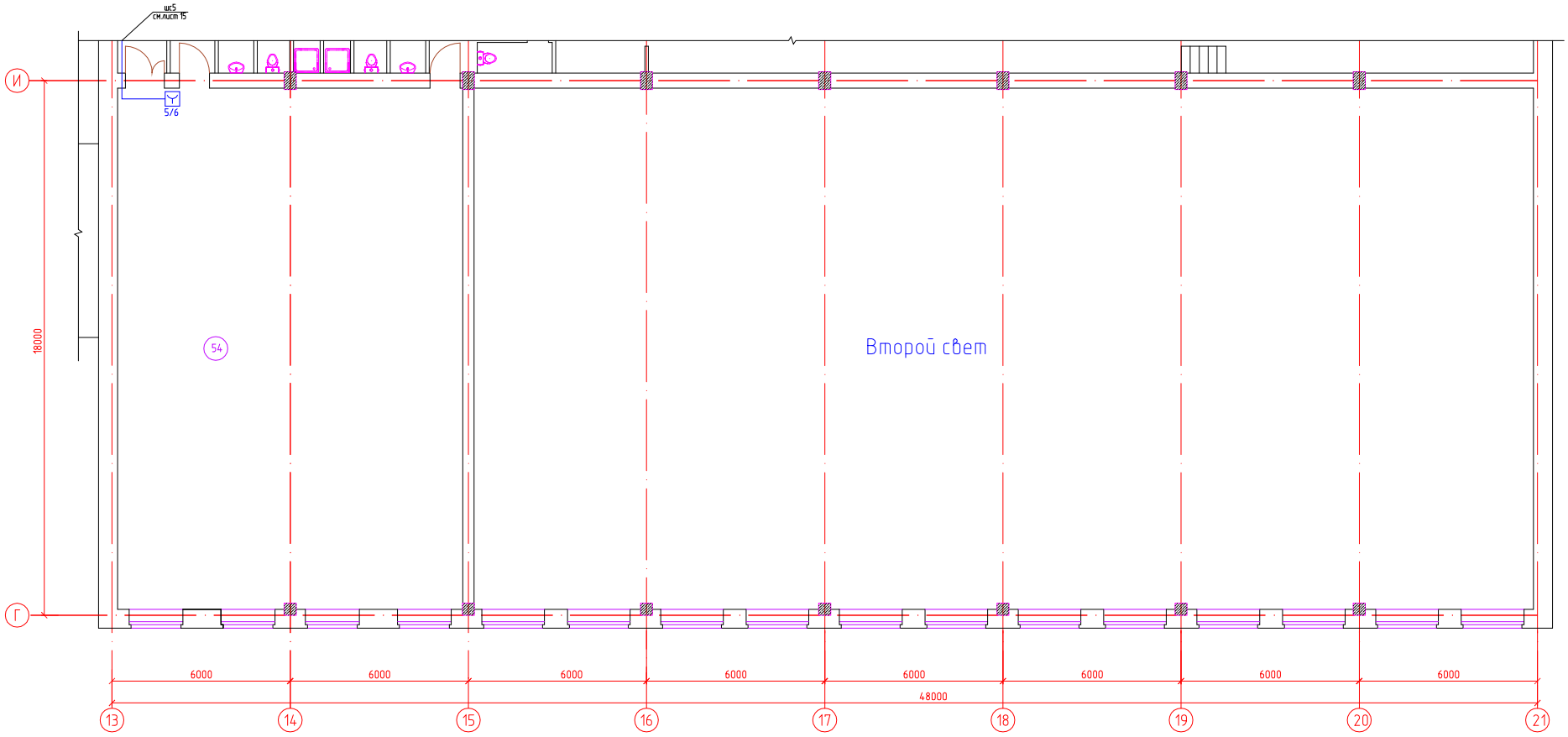
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	56–2018–РП–АПС–3.5.4		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок Е	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	15	
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		

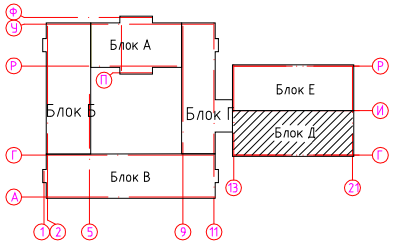
Запотолочного пространства.





						56-2018-РП-АПС-3.5.4			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата				
Проверил		Капокова				Блок Е	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	16	
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации запотолочного пространства. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		

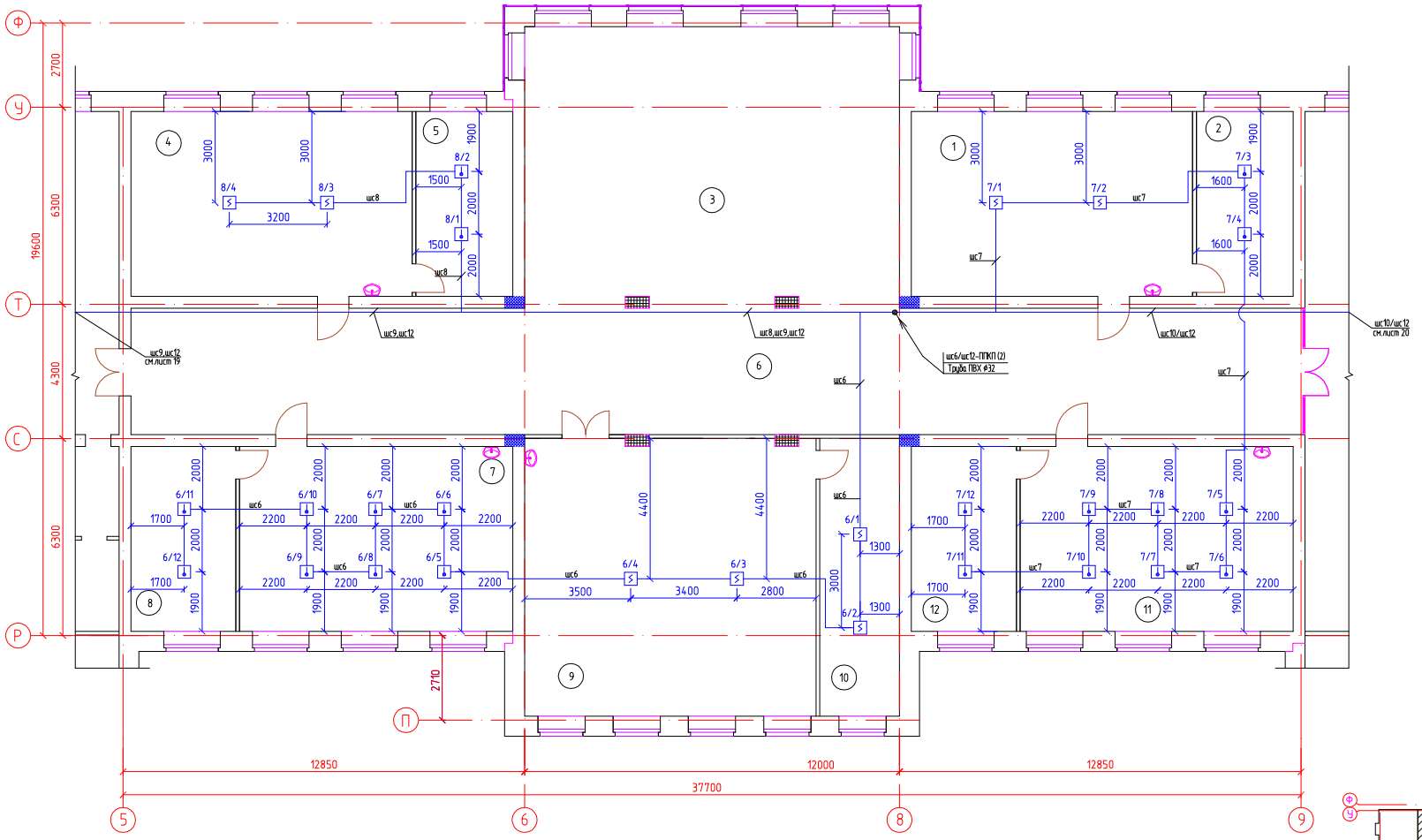


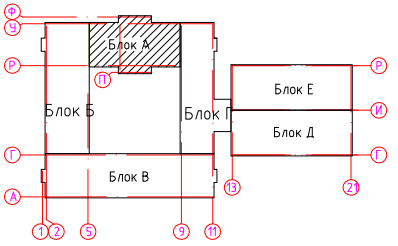


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
54	Гимнастический зал	203,8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок Д
Выполнил		Плешаков				Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 2 этажа
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"



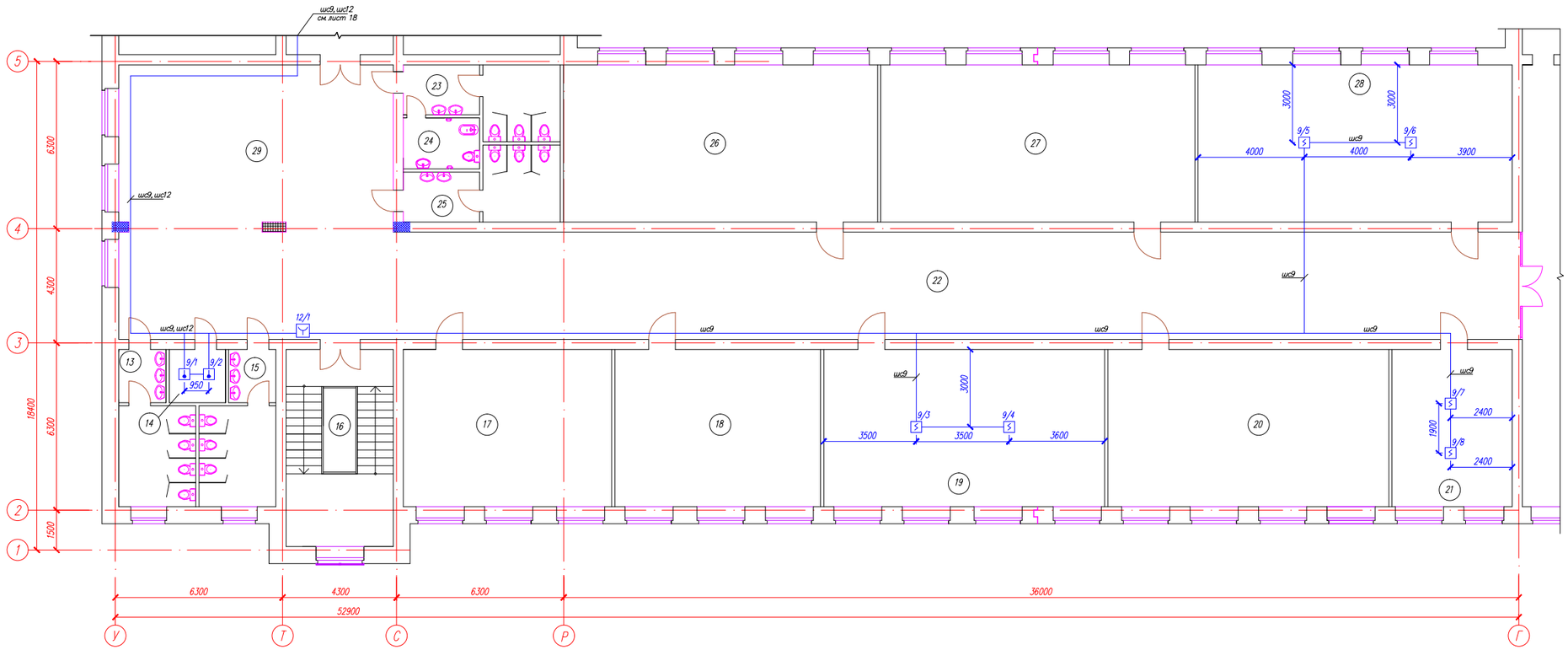


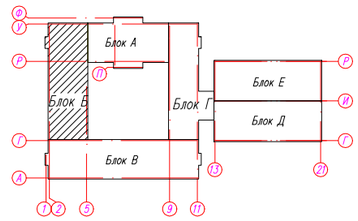
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
1.	Учебный кабинет-лаборатория химии	53,2
2.	Лаборантская	18,3
3.	Рекреация	107,6
4.	Учебный кабинет-лаборатория химии	53,2
5.	Лаборантская	18,3
6.	Коридор	152,8

№ по плану	Наименование	S,м²
7.	Учебный кабинет-лаборатория биологии	51,7
8.	Лаборантская	19,8
9.	Кабинет информатики и вычислительной техники	62,5
10.	Лаборантская	22,7
11.	Учебный кабинет-лаборатория биологии	51,7
12.	Лаборантская	19,8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок А
Выполнил		Плешаков				Стадия: РП; Лист: 18; Листов:
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 3 этажа
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
13.	Сан.узел для девочек	14,5
14.	Комната уборочного инвентаря	4,24
15.	Сан.узел для мальчиков	14,56
16.	Лестничная клетка	29,9
17.	Кабинет иностранного языка	46,5
18.	Кабинет иностранного языка	45,8
19.	Учебный кабинет универсального назначения	62,6
20.	Кабинет истории	62,6

№ по плану	Наименование	S,м ²
21.	Ресурс-центр	26,8
22.	Коридор	171,6
23.	Сан.узел для девочек	13,88
24.	Кабина личной гигиены	5,1
25.	Сан.узел для девочек	13,88
26.	Кабинет самопознания	70,0
27.	Кабинет самопознания	70,0
28.	Учебный кабинет универсального назначения	70,0
29.	Рекреация	106,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-АПС-3.5.4

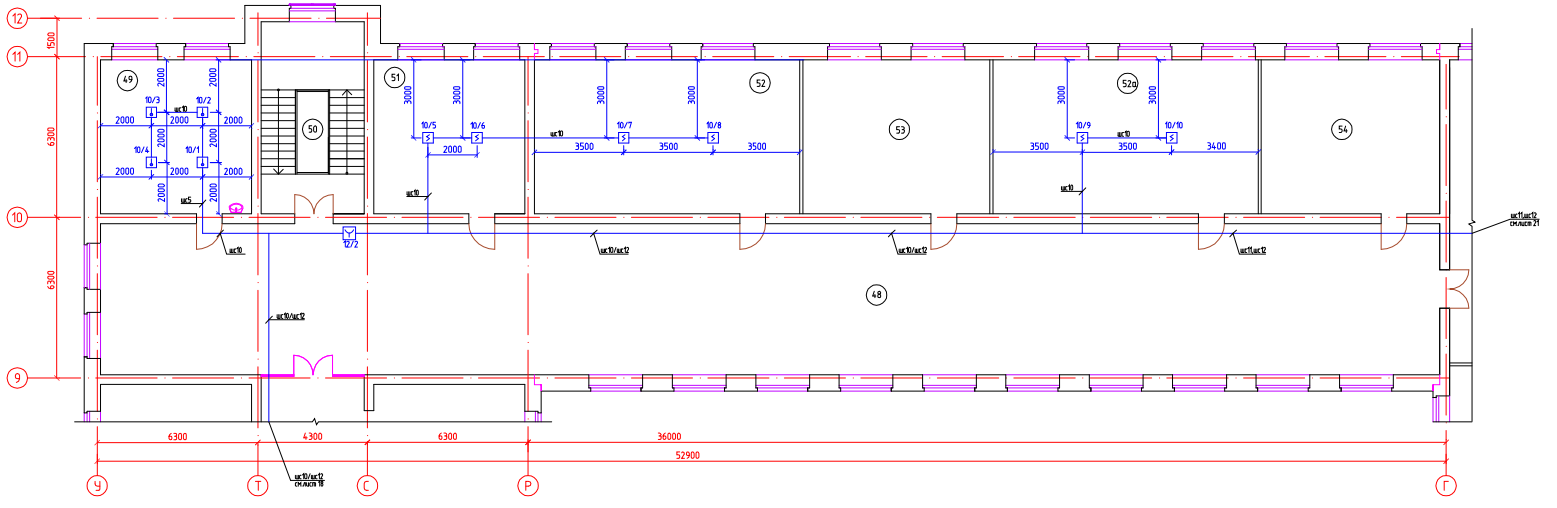
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

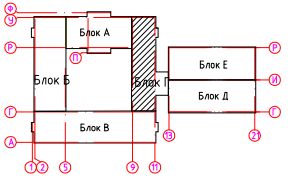
Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

План пожарной сигнализации
План 3 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



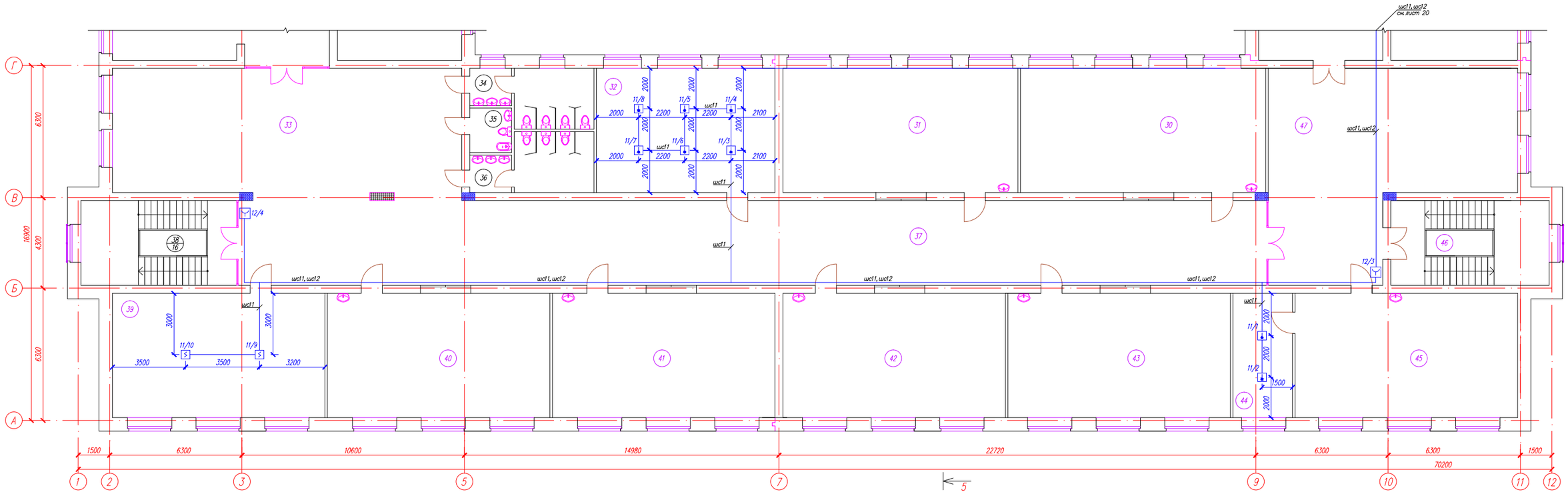


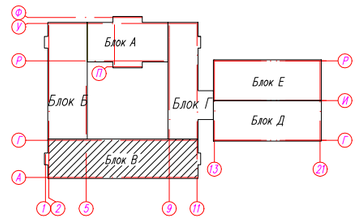
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ на плану	Наименование	S,м²
48.	Коридор	310,9
49.	Учительская	35,7
50.	Лестничная клетка	29,2
51.	Методический кабинет	35,7
52.	Учебный кабинет универсального назначения	62,8
52а	Учебный кабинет универсального назначения	62,8

№ на плану	Наименование	S,м²
53.	Кабинет иностранного языка	44,3
54.	Кабинет иностранного языка	42,2

						56-2018-РП-АПС-3.5.4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Проверил		Калокова				Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	20	
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 3 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





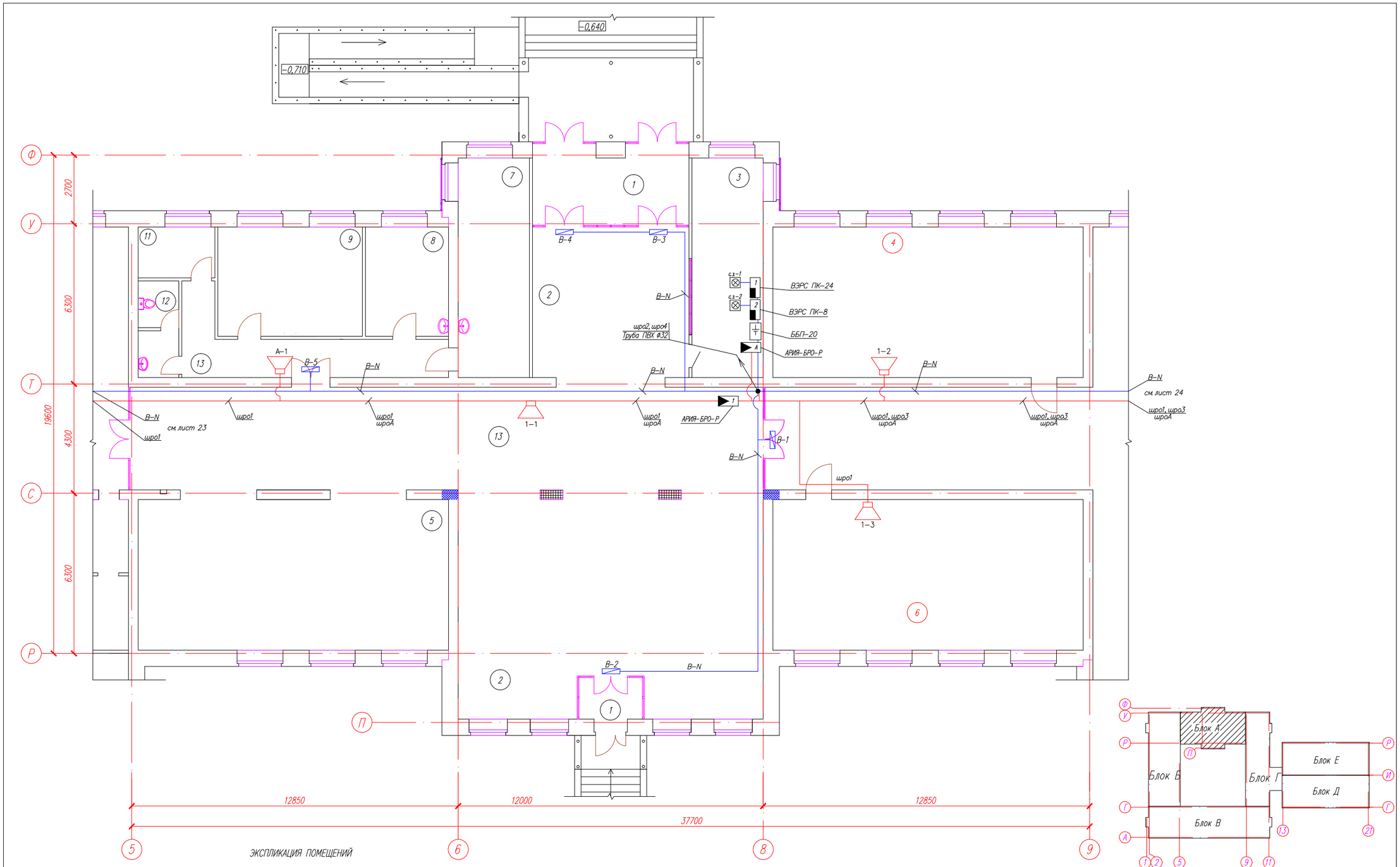
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
30.	4 класс	69,1
31.	4 класс	66,3
32.	Комната общественных организаций	50,3
33.	Рекреация	101,8
34.	Сан.узел для девочек	14,56
35.	Кабина личной гигиены	4,24
36.	Сан.узел для мальчиков	14,56
37.	Коридор	198,2

№ по плану	Наименование	S,м ²
38.	Лестничная клетка	29,9
39.	Мультимедийный кабинет	59,9
40.	3 класс	62,7
41.	3 класс	62,7
42.	4 класс	62,7
43.	4 класс	62,7
44.	Подсобное помещение	16,8
45.	Кабинет географии	62,7

№ по плану	Наименование	S,м ²
46.	Лестничная клетка	30,46
47.	Рекреация	94,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56–2018–РП–АПС–3.5.4
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капакова				Блок В
Выполнил		Плешаков				Стадия: РП; Лист: 21; Листов:
Норм.контр.		Плешаков				План пожарной сигнализации. План 3 этажа
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²
1.	Тамбур	19,1+4,09
2.	Вестибюль	139,6
3.	Помещение охраны (с обоурованием системы видеонаблюдения)	24,1
4.	Кабинет универсального назначения	72,3
5.	Гардероб для учеников основной и старшей школы	72,3
6.	Кабинет универсального назначения	72,3
7.	Кабинет врача(медицинский кабинет)	24,1

№ по плану	Наименование	S, м²
8.	Процедурная	14,0
9.	Кабинет психолога и логопеда	11,9
		11,9
11.	Комната уборочного инвентаря и приготовления дез.растворов	6,0
12.	Сан.узел	5,8
13.	Коридор	171,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-АПС-3.5.4

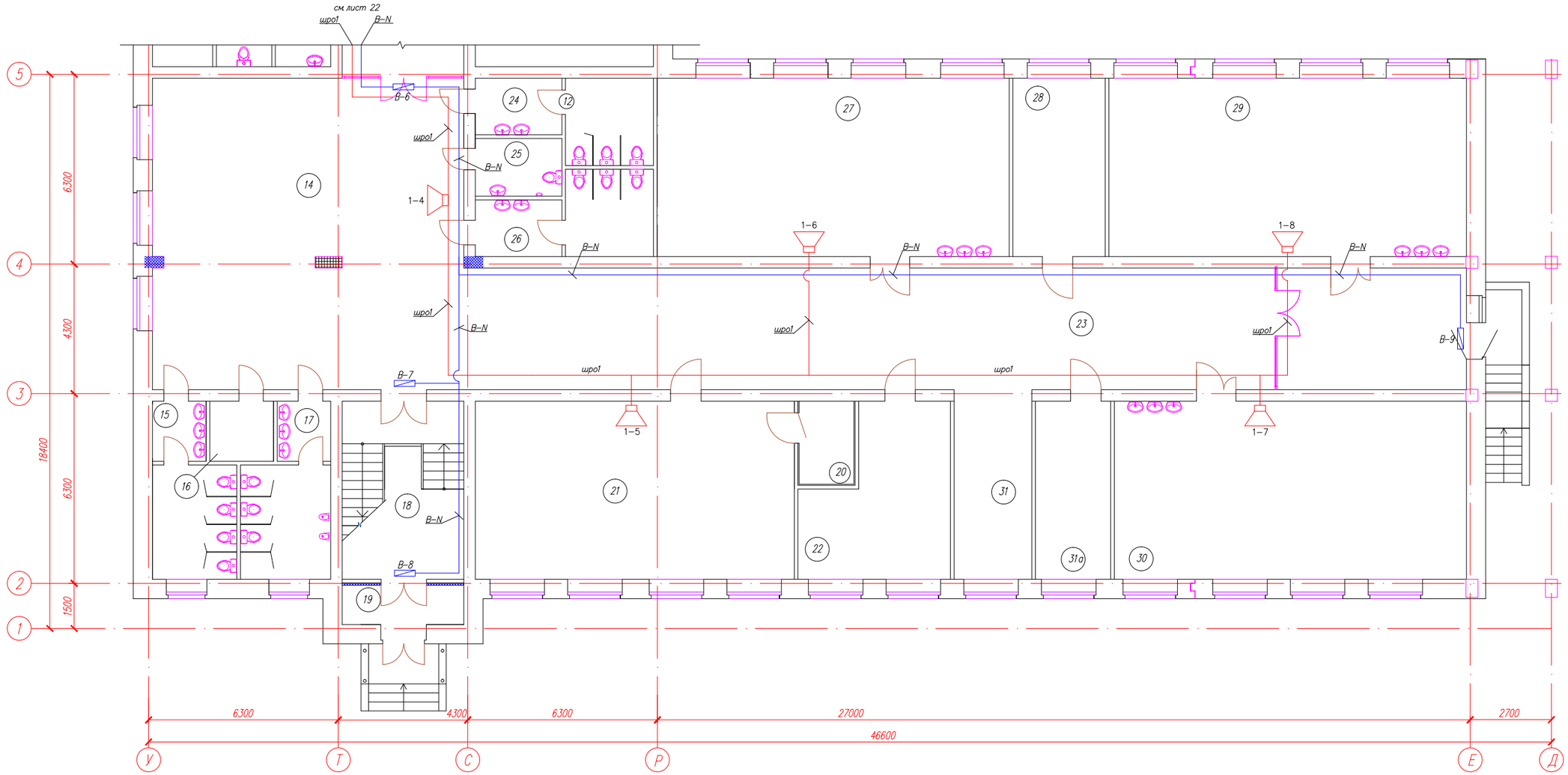
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

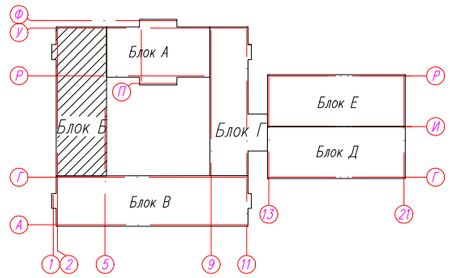
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	22	

План системы оповещения. План 1 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²
14.	Рекреация	106,4
15.	Сан.узел для девочек	14,2
16.	Комната уборочного инвентаря	4,24
17.	Сан.узел для мальчиков	14,96
18.	Лестничная клетка	23,9
19.	Тамбур	5,2
20.	Комната хранения оружия	5,0
21.	Кабинет НВП	62,7

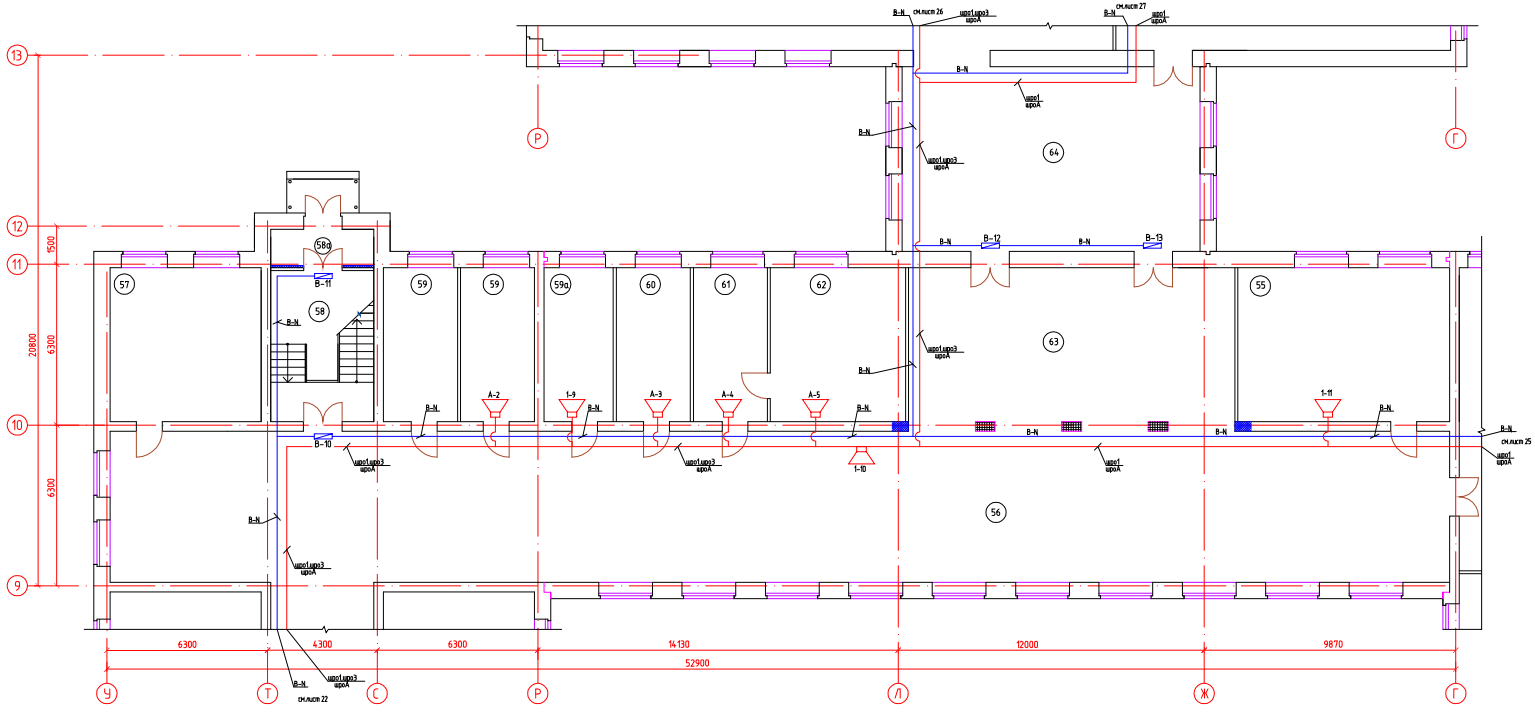
№ по плану	Наименование	S, м²
22.	Подсобное помещение	24,1
23.	Коридор	134,6
24.	Сан.узел женский (для персонала)	13,88
25.	Сан.узел для директора	5,5
26.	Сан.узел мужской (для персонала)	13,88
27.	Мастерская по обработке металла и технологии	69,2
28.	Инструментальная	18,1
29.	Мастерская по обработке дерева и технологии	70,3

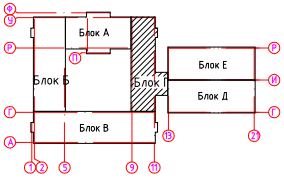
№ по плану	Наименование	S, м²
30.	Мастерская по обработке тканей и технологии	69,2
31.	Рекреация	16,3
31а.	Помещение для хранения сырья и готовой продукции	14,8

						56–2018–РП–АПС–3.5.4
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	
Проверил		Капокова				Блок Б
Выполнил		Плешаков				
						План системы оповещения. План 1 этажа
Норм.контр.		Плешаков				

Стадия	Лист	Листов
РП	23	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



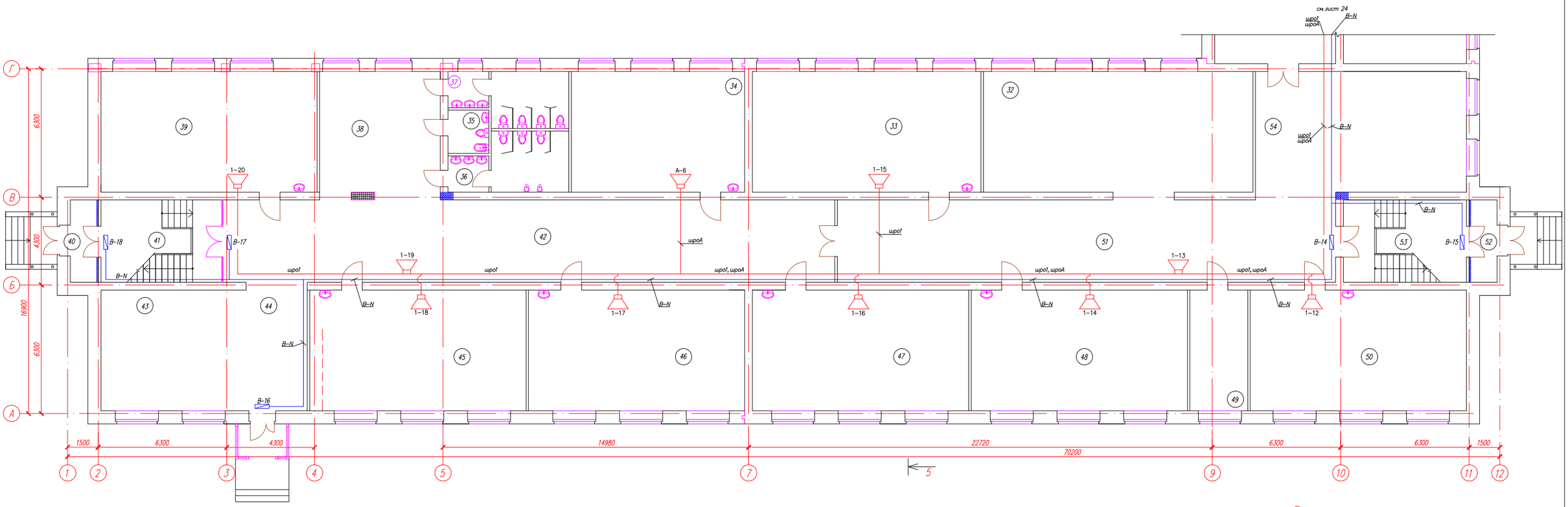


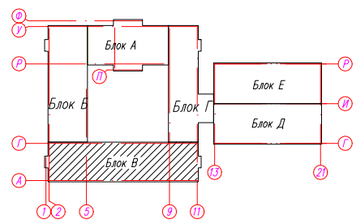
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
55.	Кабинет кулинарии	50,1
56.	Коридор	310,9
57.	Гардероб для учителей	35,7
58.	Лестничная клетка	23,9
58а.	Тамбур	5,7
59.	Кабинет завуча	17,5+17,5

№ по плану	Наименование	S,м²
59а.	Радиоузел	16,3
60.	Бухгалтерия	17,5
61.	Приемная	17,5
62.	Кабинет директора	32,0
63.	Рекреация	81,6
64.	Рекреация	84,5

						56-2018-РП-АПС-3.5.4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Проверил		Калокова				Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	24	
Норм.контр.		Плешаков				План системы оповещения. План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





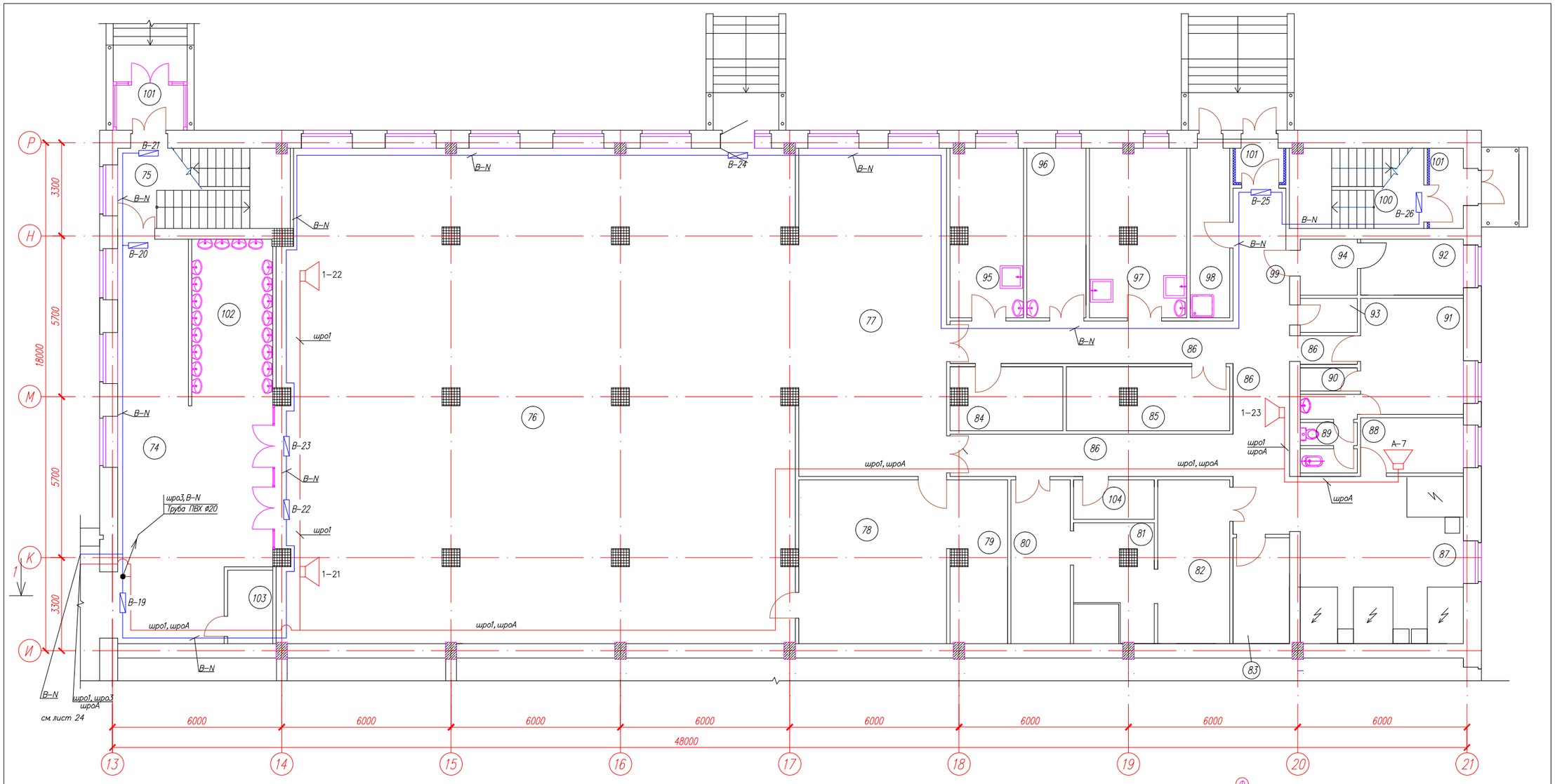
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

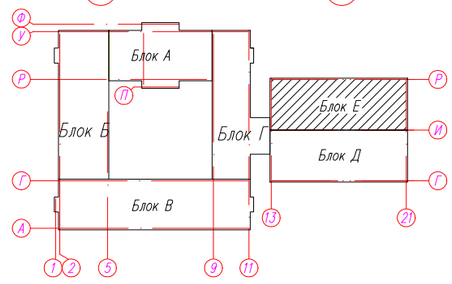
№ по плану	Наименование	S,м 2
32.	Гардероб для начальных классов	78,5
33.	1 класс	66,3
34.	Учительская начальных классов	50,3
35.	Комната личной гигиены	4,2
36.	Сан.узел для мальчиков	14,96
37.	Сан.узел для девочек	14,2
38.	Рекреация	36,8
39.	0 класс	62,7

№ по плану	Наименование	S,м 2
40.	Тамбур	5,2
41.	Лестничная клетка	23,9
42.	Коридор	121,1
43.	Гардероб для предшколы	20,7
44.	Вестибюль	40,5
45.	0 класс	62,7
46.	0 класс	62,7
47.	0 класс	62,7

№ по плану	Наименование	S,м 2
48.	1 класс	62,7
49.	Подсобное помещение	16,8
50.	1 класс	62,7
51.	Коридор	98,6
52.	Тамбур	5,2
53.	Лестничная клетка	24,4
54.	Рекреация	72,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок В	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	25	
Норм.контр.		Плешаков				План системы оповещения. План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	





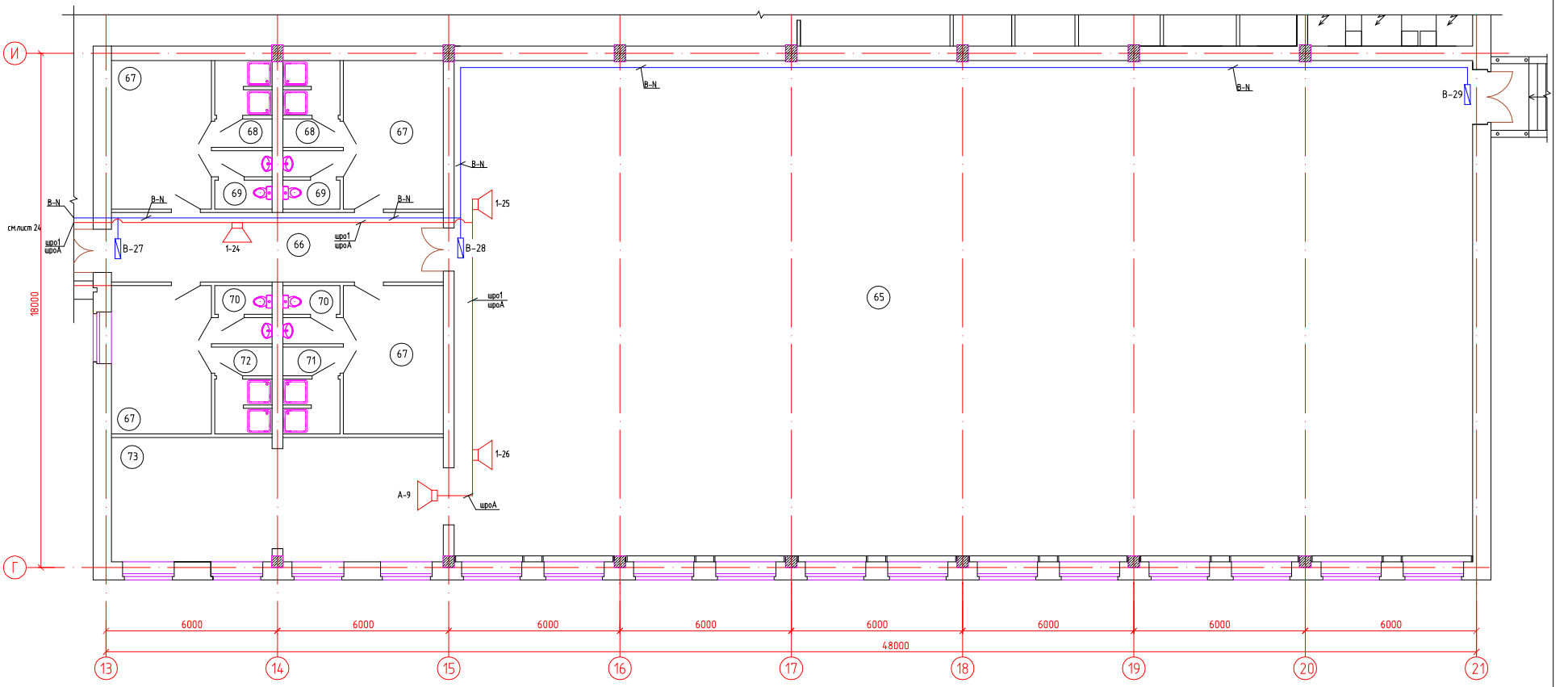
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

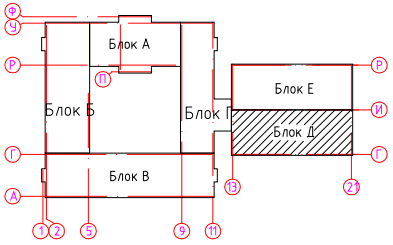
№ по плану	Наименование	S, м²
74.	Коридор	61,0
75.	Лестничная клетка	17,3
76.	Обеденный зал на 396 п.м.	317,1
77.	Горячий цех	60,9
78.	Моечная столовой посуды	30,3
79.	Моечная кухонной посуды	11,4
80.	Овощной цех	12,1
81.	Цех первичной обработки овощей	16,1
82.	Кладовая овощей	14,8
83.	Инвентарная кладовая	7,5

№ по плану	Наименование	S, м²
84.	Помещение для хранения и резки хлеба	8,6
85.	Кладовая сухих продуктов	12,7
86.	Коридор	39,97
87.	Помещение холодильных камер	34,9
88.	Кабинет зав.производством	7,1
89.	Сан.узел	5,1
90.	Душевая	1,6
91.	Гардеробная персонала	14,9
92.	Помещение для хранения тары	7,2
93.	Комната уборочного инвентаря и приготовления дез средств	2,4

№ по плану	Наименование	S, м²
94.	Моечная тары	4,0
95.	Холодный цех	15,1
96.	Цех мучных, кулинарных и булочных изделий	12,6
97.	Мясо-рыбный цех	20,2
98.	Помещение для хранения пищевых отходов	8,3
99.	Загрузочная	10,0
100.	Лестничная клетка	13,4
101.	Тамбур	3,8+3,4
102.	Тамбур-разгрузочная	6,0
103.	Помещение хранения уборочного инвент.	4,1
104.	Помещение обработки яиц	4,0

						56-2018-РП-АПС-3.5.4
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок Е — Стадия: РП; Лист: 26; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План системы оповещения. План 1 этажа — ТОО ПИИ "Семстройпроект"



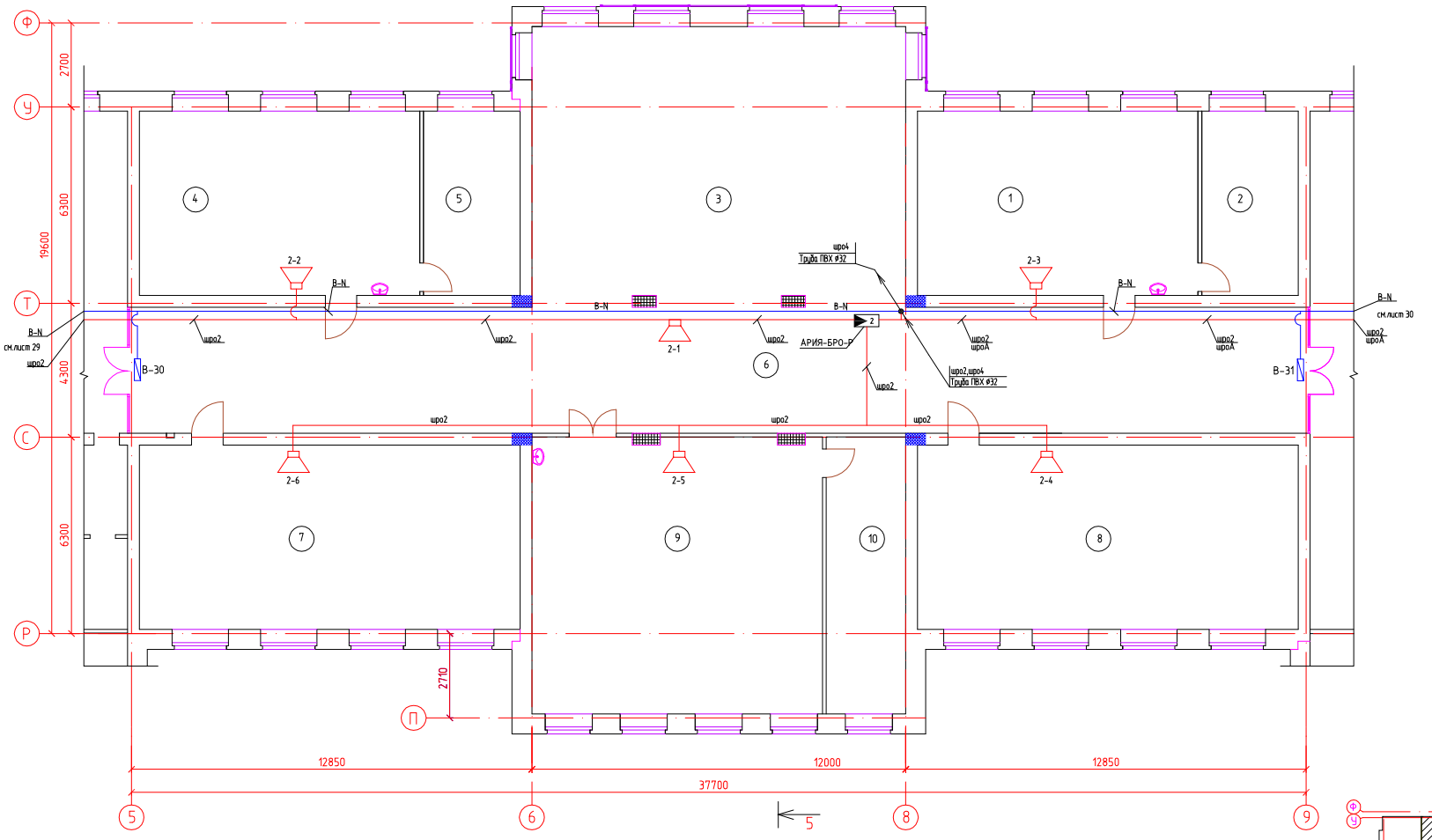


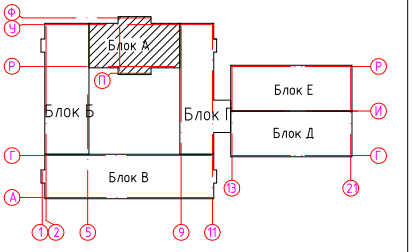
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
65.	Учебно-спортивный зал	625,5
66.	Коридор	28,2
67.	Раздевальные	18,2+18,2+18,2+18,2
68.	Душевые	5,6+5,6
69.	Сан.узлы	3,8+3,8
70.	Сан.узлы	3,8+3,8

№ по плану	Наименование	S,м²
71.	Душевые	5,6
72.	Душевые	5,6
73.	Инвентарная-инструкторская	50,2

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок Д
Выполнил		Плешаков				Стадия: РП; Лист: 27; Листов:
Норм.контр.		Плешаков				План системы оповещения. План 1 этажа
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"



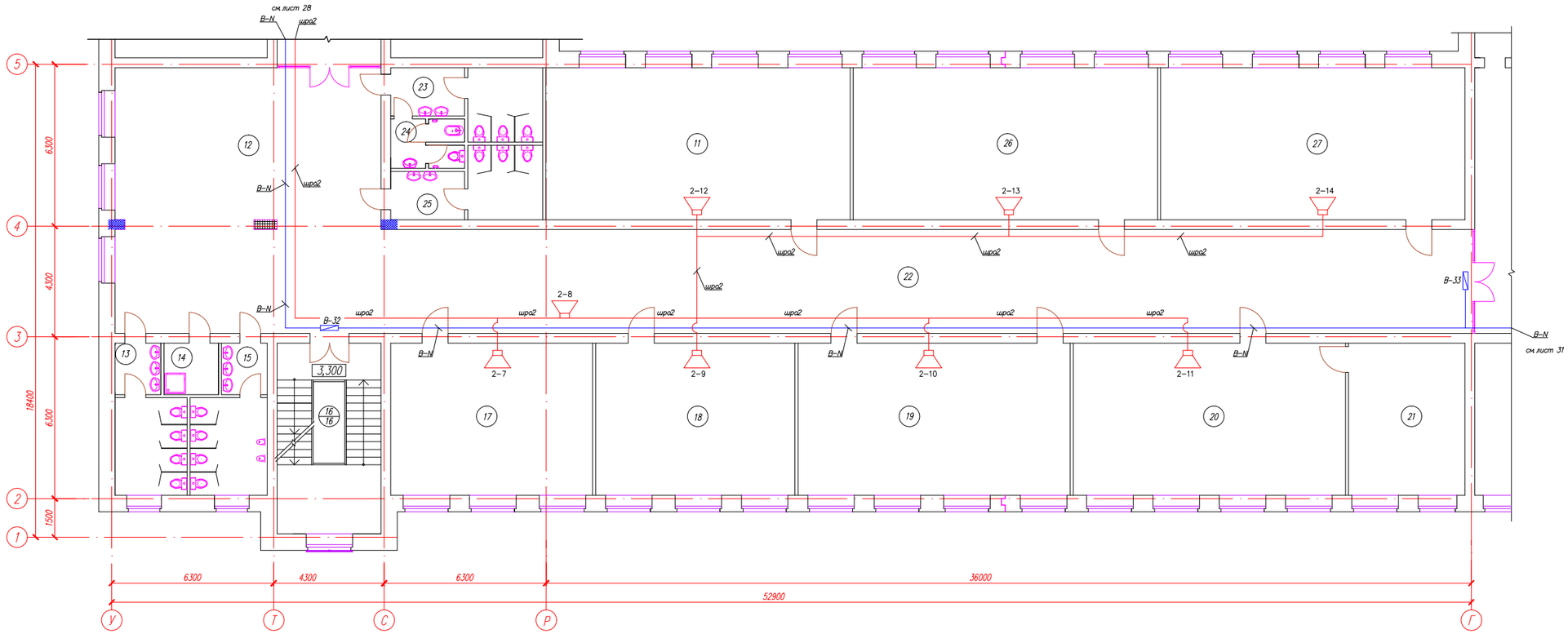


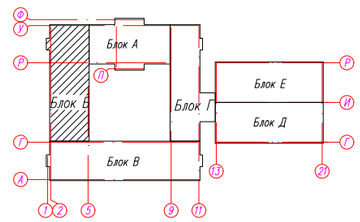
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
1.	Учебный кабинет-лаборатория физики	53,2
2.	Лаборантская	18,3
3.	Рекреация	107,6
4.	Учебный кабинет-лаборатория физики	53,2
5.	Лаборантская	18,3
6.	Коридор	152,8

№ по плану	Наименование	S,м²
7.	Кабинет математики	72,3
8.	Кабинет математики	72,3
9.	Кабинет информатики и вычислительной техники	82,4
10.	Лаборантская	22,7

						56-2018-РП-АПС-3.5.4			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата				
Проверил		Капокова				Блок А	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	28	
Норм.контр.		Плешаков				План системы оповещения. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м 2
11.	Кабинет казахского языка и литературы	70,0
12.	Рекреация	106,4
13.	Санузел для девочек	14,2
14.	Комната уборочного инвентаря	4,24
15.	Санузел для мальчиков	14,96
16.	Лестничная клетка	29,9
17.	Кабинет иностранного языка	46,5
18.	Кабинет иностранного языка	45,8
19.	Кабинет русского языка и литературы	62,6
20.	Кабинет истории	62,6
21.	Подсобное помещение	26,8

№ по плану	Наименование	S,м 2
22.	Коридор	171,6
23.	Санузел женский (для персонала)	13,8
24.	Кабина личной гигиены	5,1
25.	Санузел мужской (для персонала)	13,8
26.	Кабинет русского языка и литературы	70,0
27.	Кабинет казахского языка и литературы	70,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-АПС-3.5.4

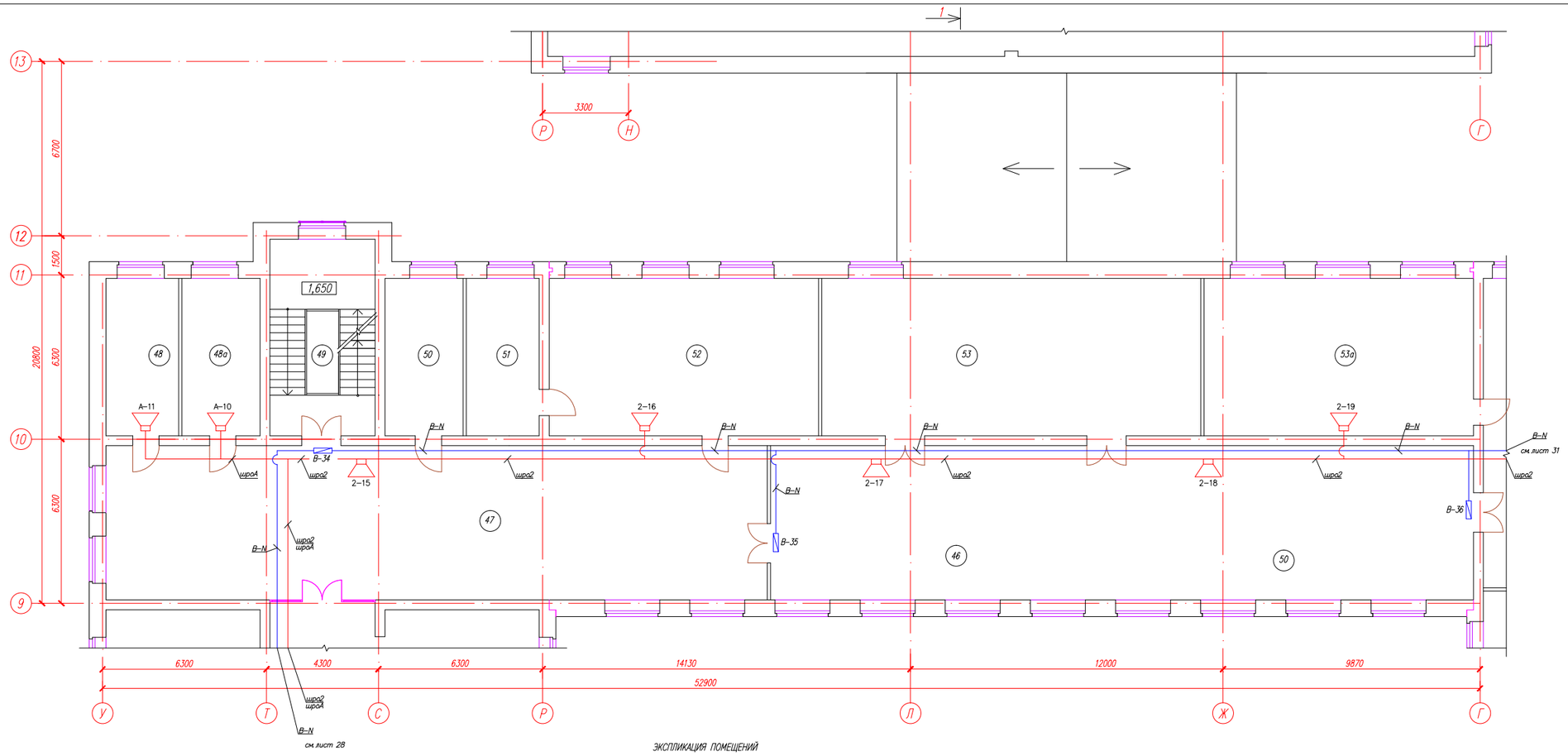
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

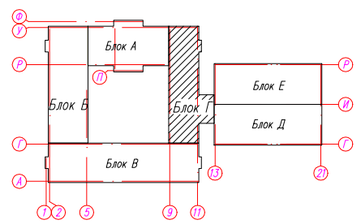
Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

План системы оповещения
План 2 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

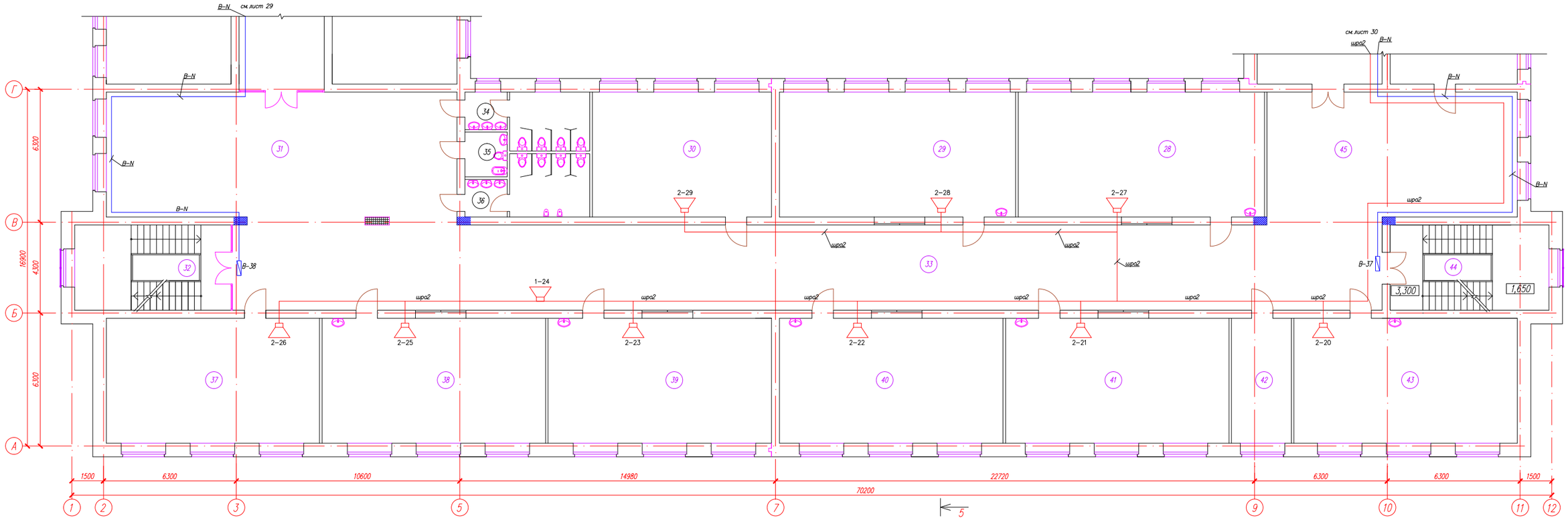


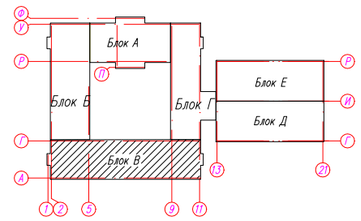


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
	Центр информации- библиотека,	265,8
	в т.ч. дифференцированно по зонам:	
46.	зона медиатеки и читательских мест	77,9
50.	общешкольный ресурс-центр	18,1+81,9
53.	фонд хранения	87,9
47.	Рекреация	150,4
48.	Комната техперсонала	16,9
48а	Кабинет завхоза	18,1
49.	Лестничная клетка	29,2
51.	Подсобное помещение	16,9
52.	Кабинет географии	62,5
53а	Учебный кабинет универсального назначения	62,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок Г
Выполнил		Плешаков				Стадия: РП; Лист: 30; Листов:
Норм.контр.		Плешаков				План системы оповещения. План 2 этажа
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
28.	2 класс	69,1
29.	2 класс	66,3
30.	Методический кабинет	50,3
31.	Рекреация	101,8
32.	Лестничная клетка	29,9
33.	Коридор	220,3
34.	Сан.узел для девочек	14,2
35.	Кабина личной гигиены	4,2

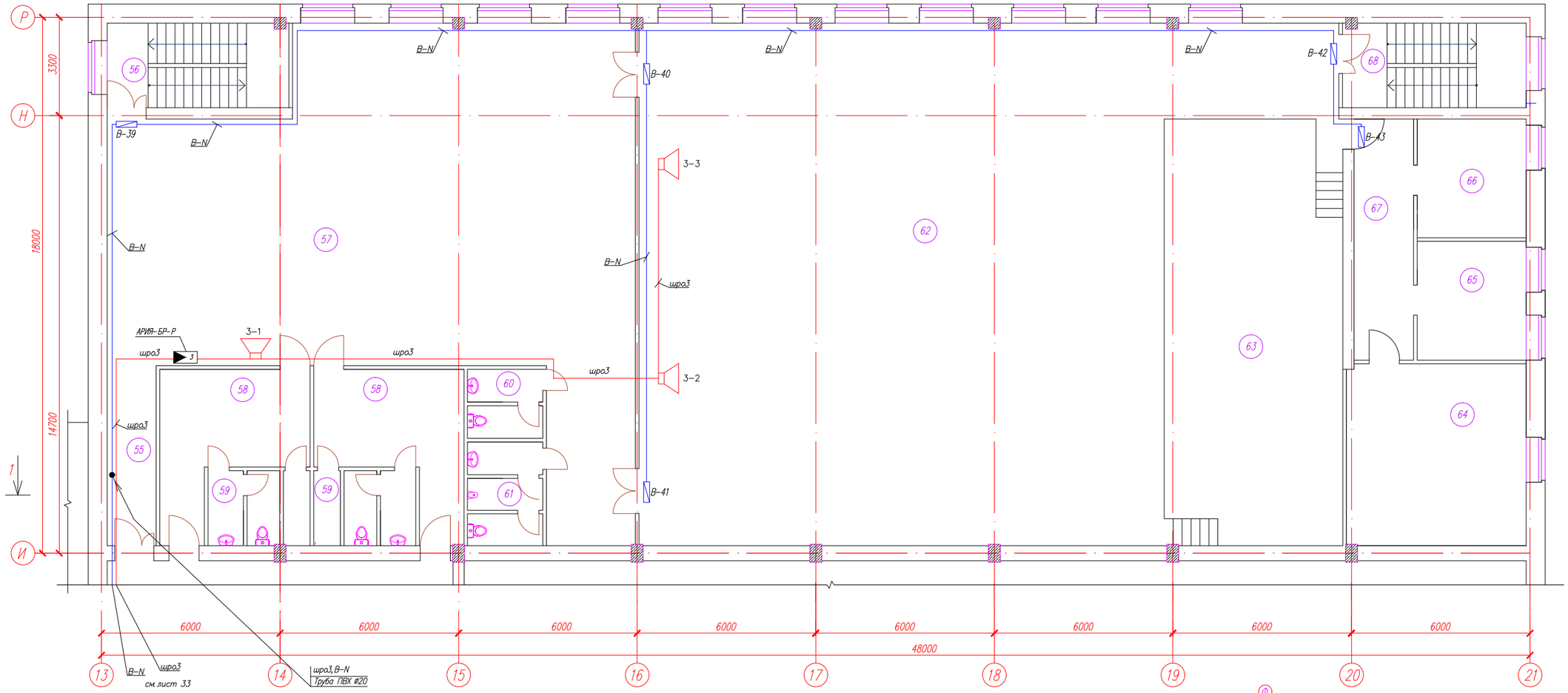
№ по плану	Наименование	S,м ²
36.	Сан.узел для мальчиков	14,96
37.	Мультимедийный кабинет	59,9
38.	3 класс	62,7
39.	3 класс	62,7
40.	2 класс	62,7
41.	2 класс	62,7
42.	Ресурс–центр	16,8
43.	1 класс	62,7

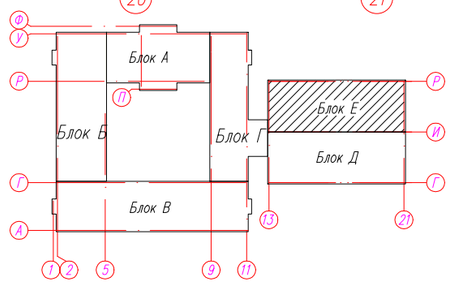
№ по плану	Наименование	S,м ²
44.	Лестничная клетка	30,46
45.	Рекреация	72,4

						56–2018–РП–АПС–3.5.4
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	
Проверил		Капакова				Блок В
Выполнил		Плешаков				
						План системы оповещения. План 2 этажа
Норм.контр.		Плешаков				

Стадия	Лист	Листов
РП	31	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



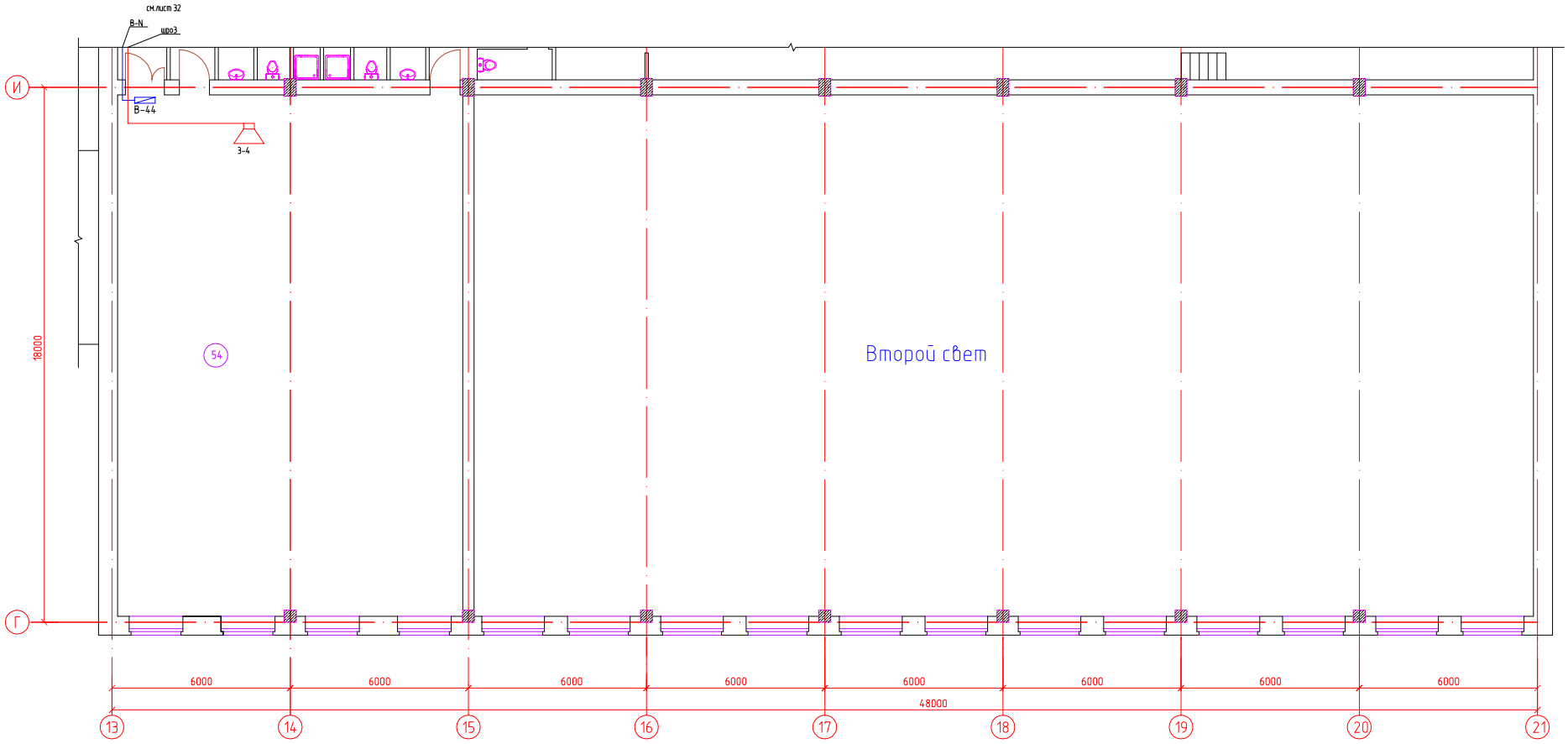


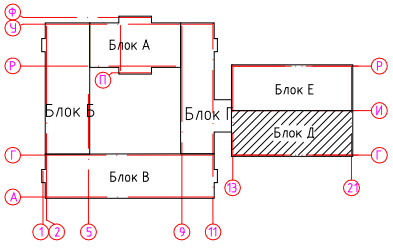
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м ²
55	Коридор	9,9
56.	Лестничная клетка	17,3
57.	Фойе	202,1
58.	Раздевальные	20,5+20,5
59.	Сан.узлы с душевыми	8,0+8,0
60.	Сан.узел женский	5,8
61.	Сан.узел мужской	7,9

№ по плану	Наименование	S, м ²
62.	Зрительный зал	330,1
63.	Эстрада	84,0
64.	Кладовая инвентаря	47,5
65.	Артистическая уборная	11,1
66.	Артистическая уборная	11,1
67.	Коридор	12,4
68.	Лестничная клетка	17,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Копокова				Блок Е	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	32	
						План системы оповещения. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	
Норм.контр.		Плешаков						

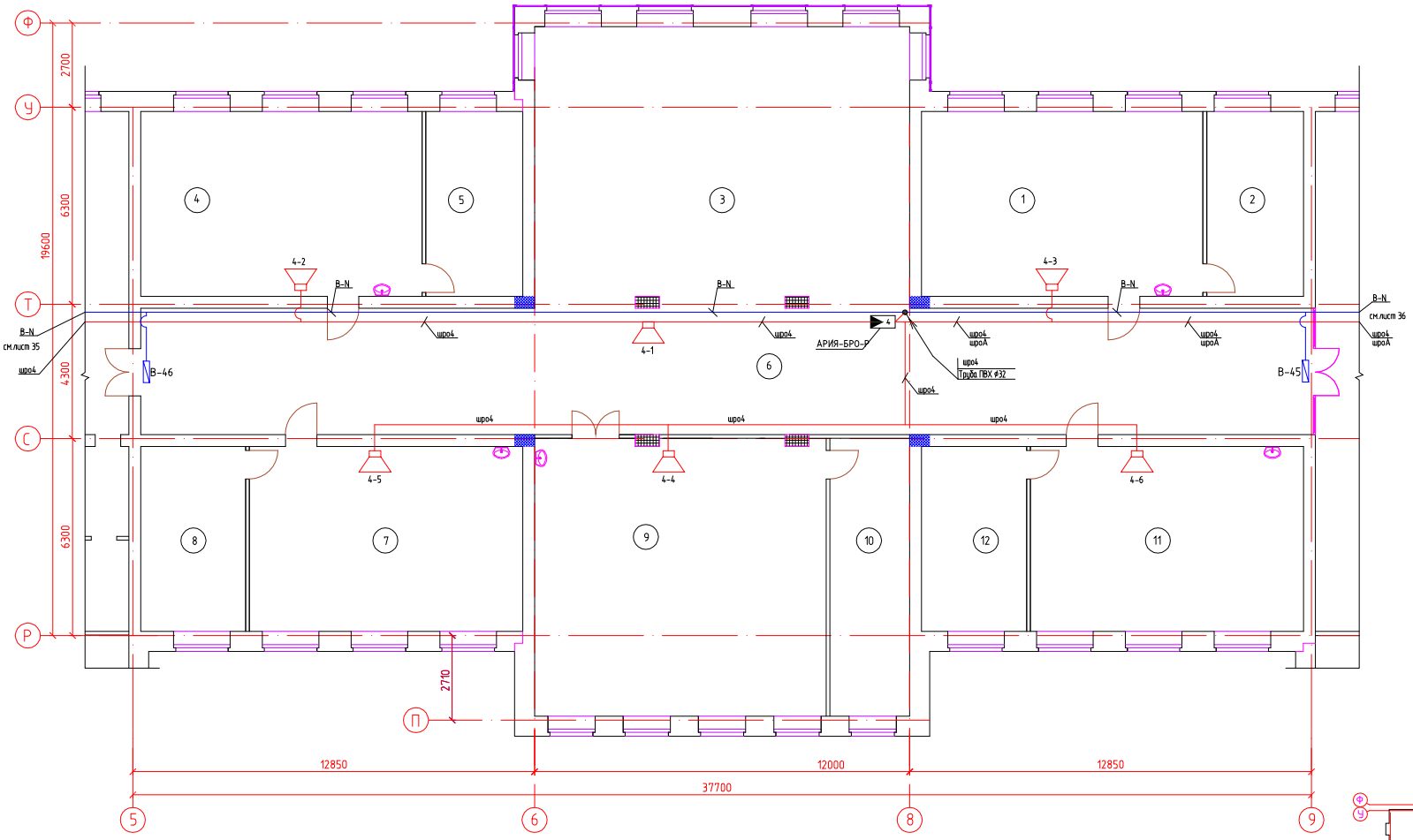


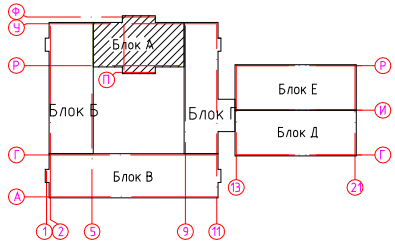


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
54	Гимнастический зал	203,8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-АПС-3.5.4
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок Д
Выполнил		Плешаков				Стадия: РП; Лист: 33; Листов:
Норм.контр.		Плешаков				План системы оповещения. План 2 этажа
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"



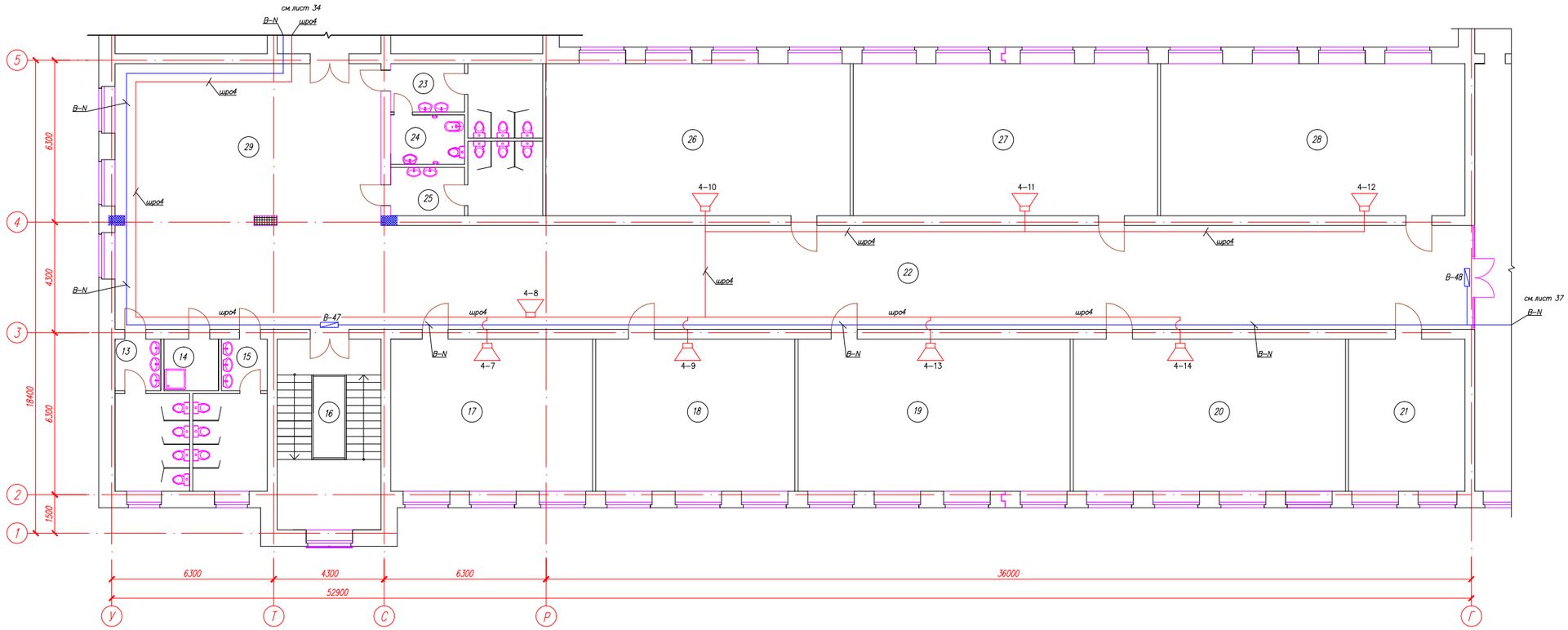


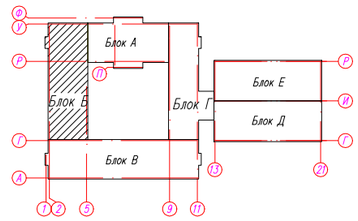
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
1.	Учебный кабинет-лаборатория химии	53,2
2.	Лаборантская	18,3
3.	Рекреация	107,6
4.	Учебный кабинет-лаборатория химии	53,2
5.	Лаборантская	18,3
6.	Коридор	152,8

№ по плану	Наименование	S,м²
7.	Учебный кабинет-лаборатория биологии	51,7
8.	Лаборантская	19,8
9.	Кабинет информатики и вычислительной техники	82,5
10.	Лаборантская	22,7
11.	Учебный кабинет-лаборатория биологии	51,7
12.	Лаборантская	19,8

						56-2018-РП-АПС-3.5.4			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата				
Проверил		Капокова				Блок А	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	34	
Норм.контр.		Плешаков				План системы оповещения. План 3 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		



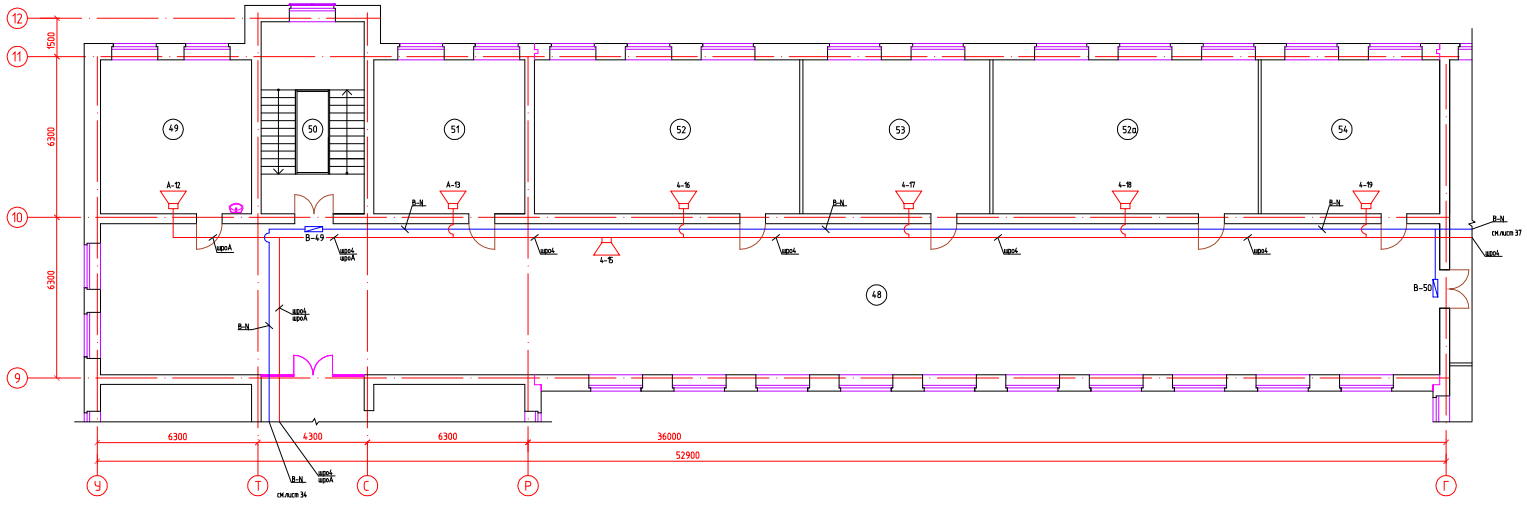


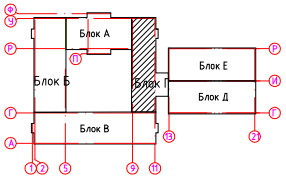
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
13.	Сан.узел для девочек	14,5
14.	Комната уборочного инвентаря	4,24
15.	Сан.узел для мальчиков	14,56
16.	Лестничная клетка	29,9
17.	Кабинет иностранного языка	46,5
18.	Кабинет иностранного языка	45,8
19.	Учебный кабинет универсального назначения	62,6
20.	Кабинет истории	62,6

№ по плану	Наименование	S,м ²
21.	Ресурс–центр	26,8
22.	Коридор	171,6
23.	Сан.узел для девочек	13,88
24.	Кабина личной гигиены	5,1
25.	Сан.узел для девочек	13,88
26.	Кабинет самопознания	70,0
27.	Кабинет самопознания	70,0
28.	Учебный кабинет универсального назначения	70,0
29.	Рекреация	106,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56–2018–РП–АПС–3.5.4		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	35	
Норм.контр.		Плешаков				План системы оповещения. План 3 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		



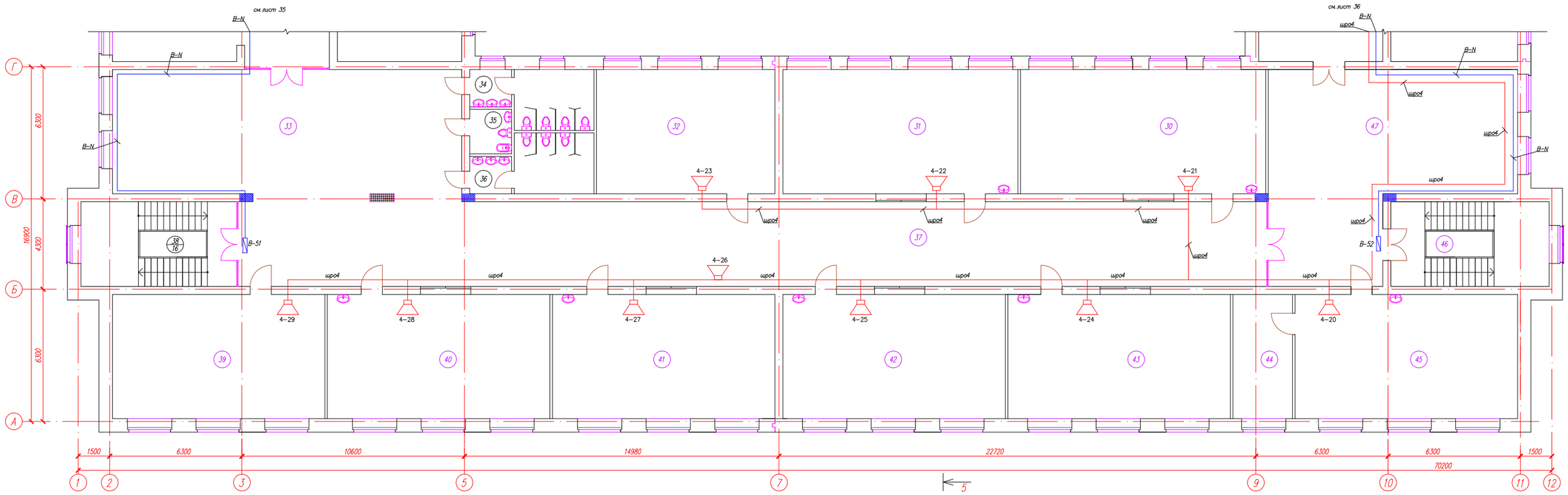


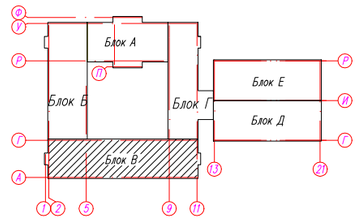
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
48.	Коридор	310,9
49.	Учительская	35,7
50.	Лестничная клетка	29,2
51.	Методический кабинет	35,7
52.	Учебный кабинет универсального назначения	62,8
52а	Учебный кабинет универсального назначения	62,8

№ по плану	Наименование	S,м²
53.	Кабинет иностранного языка	44,3
54.	Кабинет иностранного языка	42,2

						56-2018-РП-АПС-3.5.4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Проверил		Калокова				Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	36	
Норм.контр.		Плешаков				План системы оповещения. План 3 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

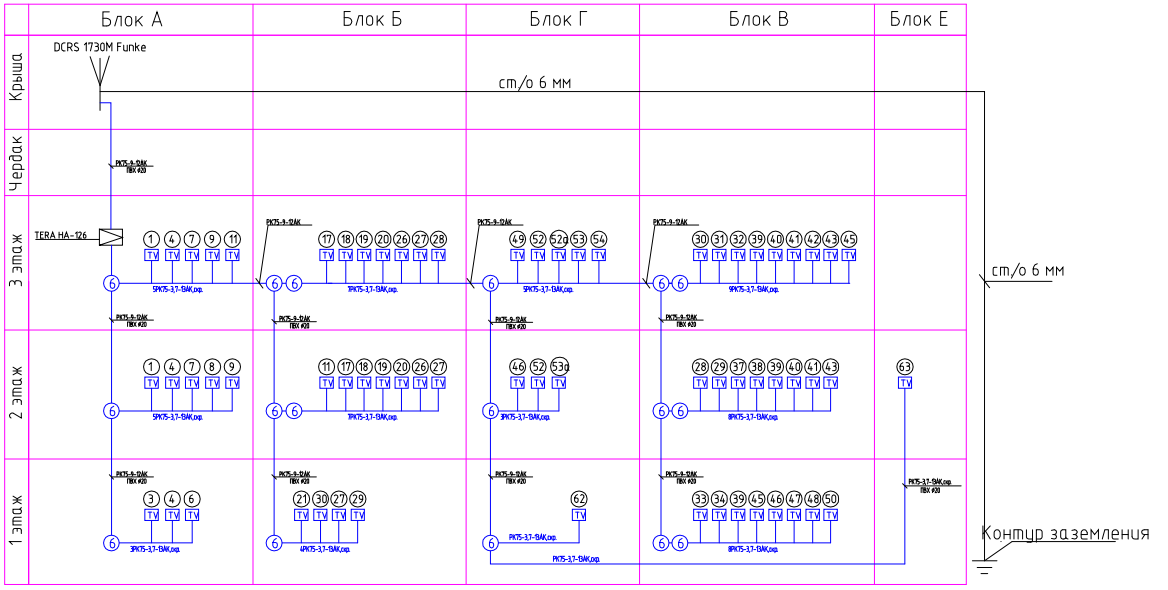
№ по плану	Наименование	S,м ²
30.	4 класс	69,1
31.	4 класс	66,3
32.	Комната общественных организаций	50,3
33.	Рекреация	101,8
34.	Сан.узел для девочек	14,56
35.	Кабина личной гигиены	4,24
36.	Сан.узел для мальчиков	14,56
37.	Коридор	198,2

№ по плану	Наименование	S,м ²
38.	Лестничная клетка	29,9
39.	Мультимедийный кабинет	59,9
40.	3 класс	62,7
41.	3 класс	62,7
42.	4 класс	62,7
43.	4 класс	62,7
44.	Подсобное помещение	16,8
45.	Кабинет географии	62,7

№ по плану	Наименование	S,м ²
46.	Лестничная клетка	30,46
47.	Рекреация	94,4

						56-2018-РП-АПС-3.5.4			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата				
Проверил		Капакова				Блок В	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	37	
						План системы оповещения План 3 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		
Норм.контр.		Плешаков							

Блок-схема телевидения

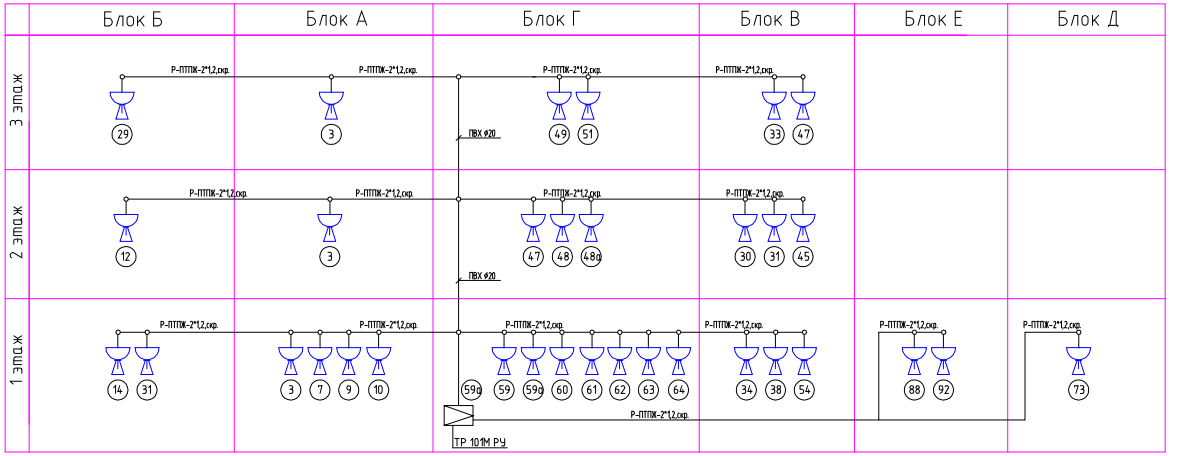


Условные обозначения:

- TV – Телевизионная розетка
- 6 – Разветвительная коробка
- Усилитель
- Антенна телевизионная
- 20 — Номер помещения по экспликации
- Стояк, вверх, вниз
- Телевизионная линия

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-СС-3.5.5
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Стадия: РП; Лист: 38; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				Блок-схема телевидения. Условные обозначения.
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Блок-схема радиофикации

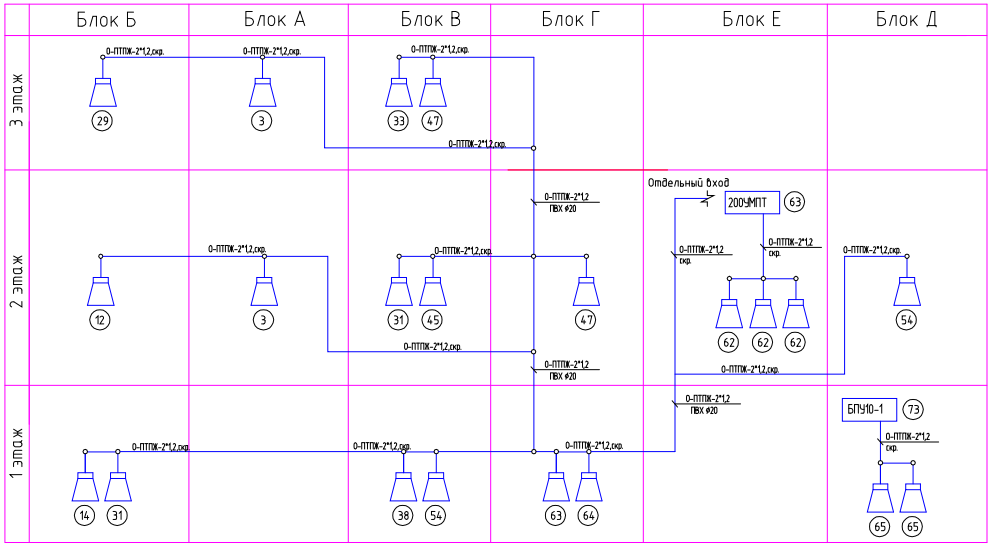


Условные обозначения:

- Усилитель, Радиоаппаратура
- Громкоговоритель
- Распред.коробка на 2 пары
- (20) — Номер помещения по экспликации
- Стояк, вверх, вниз
- Р -N-радиофикация -марка кабеля

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-СС-3.5.5
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Стадия: РП; Лист: 39; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				Блок-схема радиофикации. Условные обозначения.
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Блок-схема радиофикации

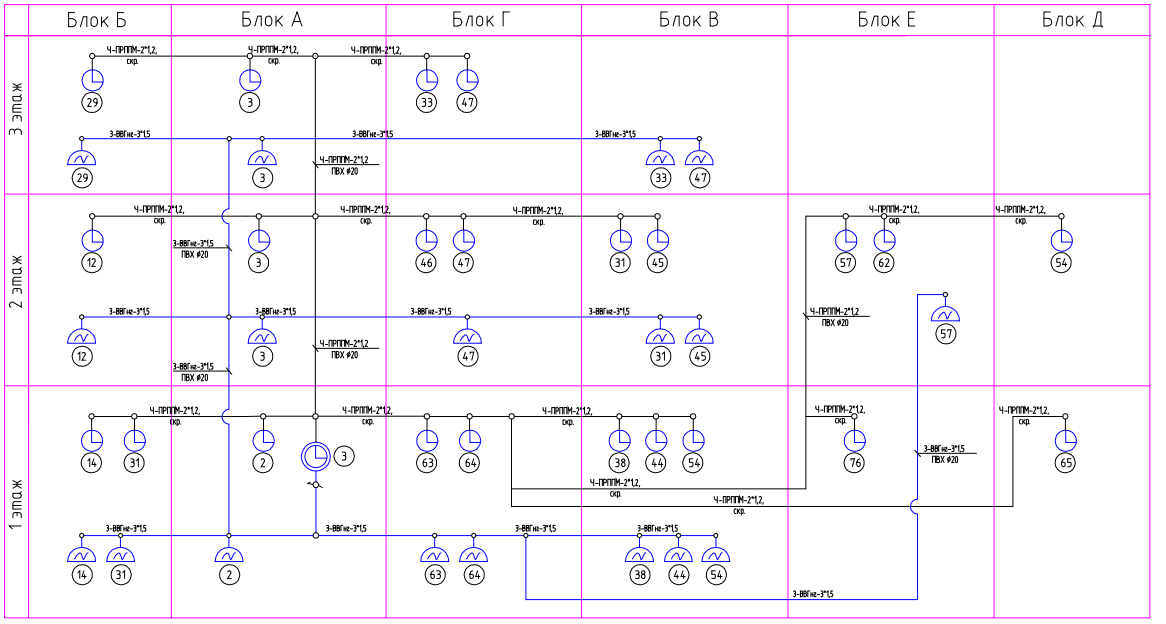


Условные обозначения:

- Колонка озвучивания
- Распред.коробка на 2 пары
- (20) — Номер помещения по экспликации
- 200УМПТ — Усилитель
- БПУ10-1 — Блок предварительного усиления
- 0-ПТПЖ-2*1,2 - Озвучивание -марка провода
- Стояк, вверх, вниз

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-СС-3.5.5
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Стадия: РП; Лист: 40; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				Блок-схема озвучивания Условные обозначения.
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Блок-схема электрочасофикации, звонковой сигнализации



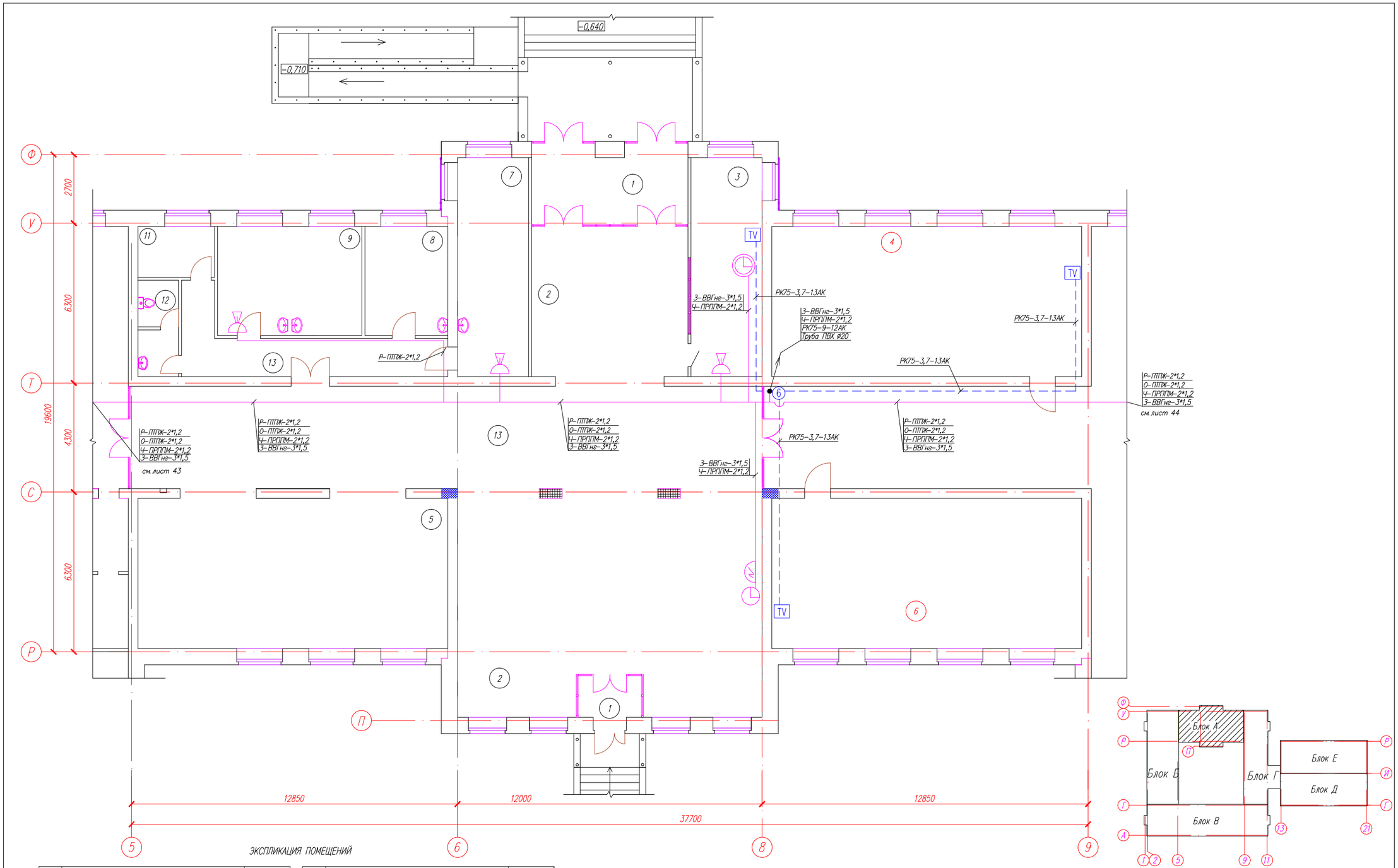
Условные обозначения:

- Электровторичные часы
- Первичная часовая станция
- Звонок электрический
- Распред.коробка на 2 пары
- (20) — Номер помещения по экспликации
- Стояк, вверх, вниз

Ч-ПРППМ-2х1,2 - Часофикация -марка провода

3 -N- Звонковая сигнализация -марка кабеля

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-СС-3.5.5
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Стадия: РП; Лист: 41; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				Блок-схема электрочасофикации, звонковой сигнализации. Условные обозначения.
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
1.	Тамбур	19,1+4,09
2.	Вестибюль	139,6
3.	Помещение охраны (с обоудованием системы видеонаблюдения)	24,1
4.	Кабинет универсального назначения	72,3
5.	Гардероб для учеников основной и старшей школы	72,3
6.	Кабинет универсального назначения	72,3
7.	Кабинет врача(медицинский кабинет)	24,1

№ по плану	Наименование	S,м ²
8.	Процедурная	14,0
9.	Кабинет психолога и логопеда	11,9
		11,9
11.	Комната уборочного инвентаря и приготовления дез.растворов	6,0
12.	Сан.узел	5,8
13.	Коридор	171,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-СС-3.5.5

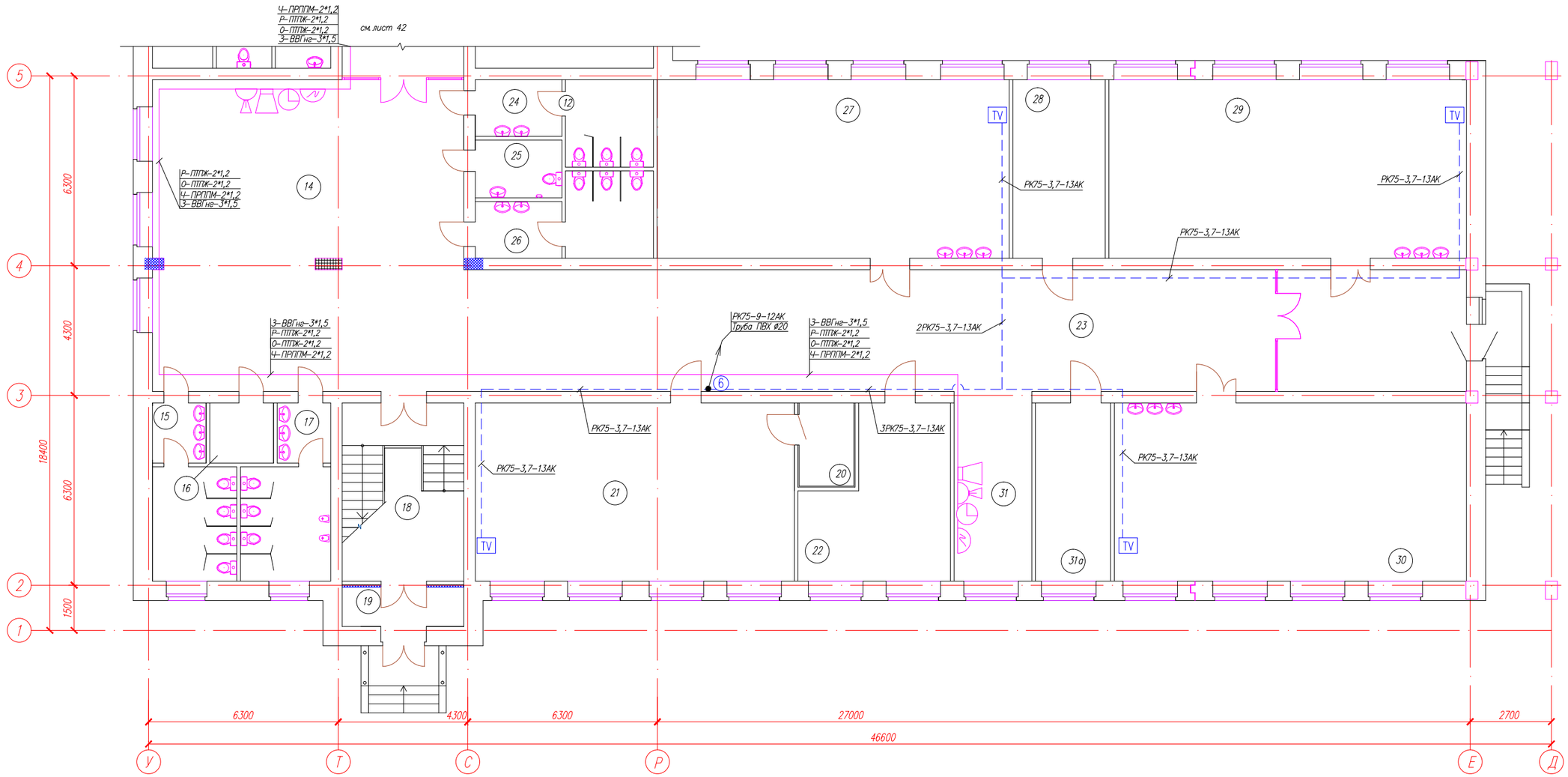
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

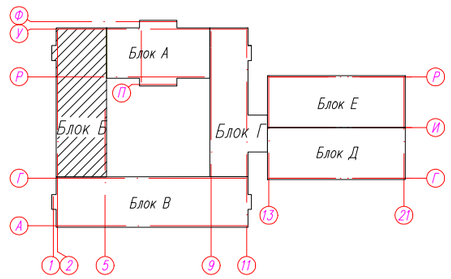
Блок А

Стадия	Лист	Листов
РП	42	

План слаботочных сетей. План 1 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
14.	Рекреация	106,4
15.	Сан.узел для девочек	14,2
16.	Комната уборочного инвентаря	4,24
17.	Сан.узел для мальчиков	14,96
18.	Лестничная клетка	23,9
19.	Тамбур	5,2
20.	Комната хранения оружия	5,0
21.	Кабинет НВП	62,7

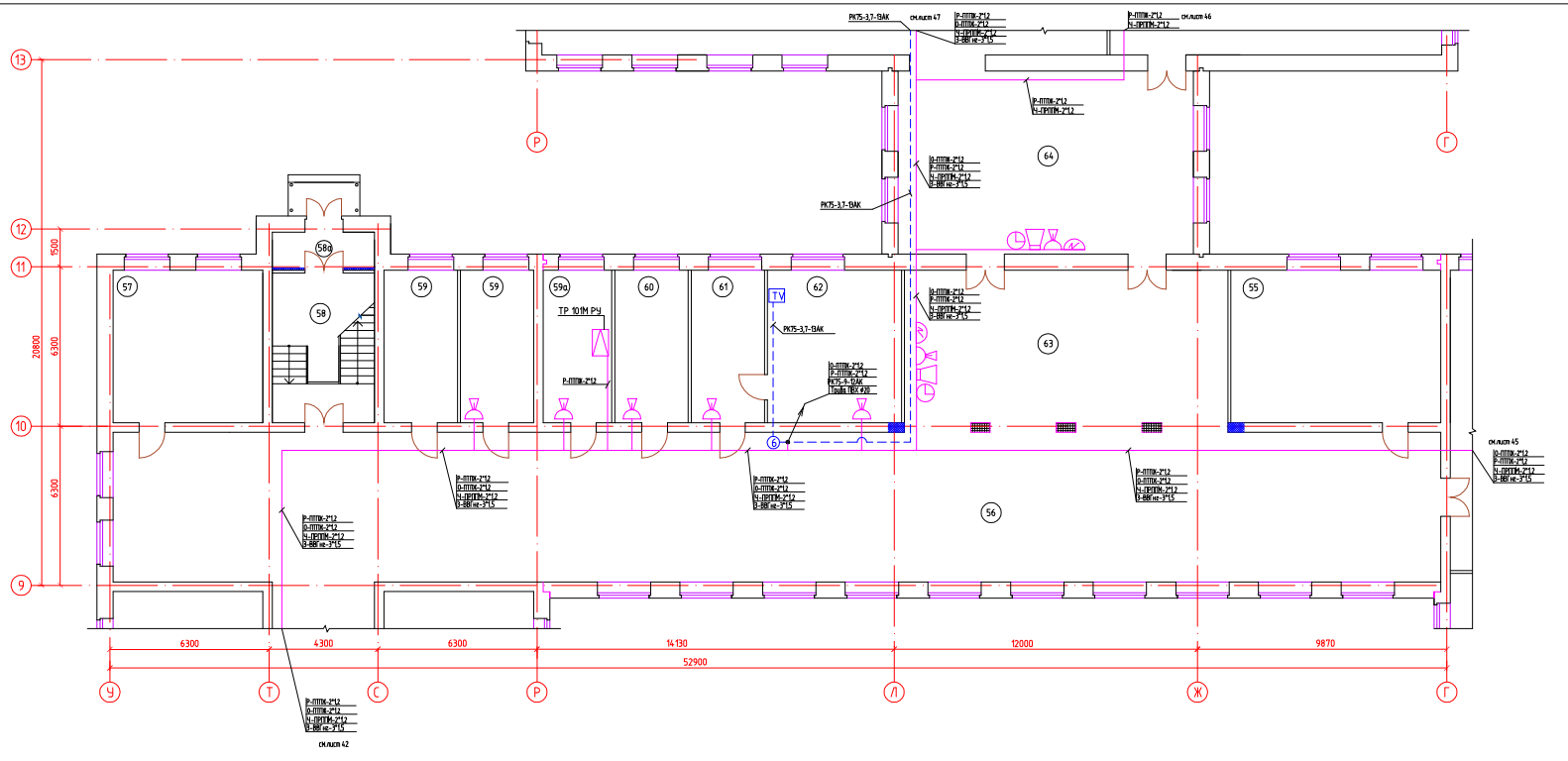
№ по плану	Наименование	S,м²
22.	Подсобное помещение	24,1
23.	Коридор	134,6
24.	Сан.узел женский (для персонала)	13,88
25.	Сан.узел для директора	5,5
26.	Сан.узел мужской (для персонала)	13,88
27.	Мастерская по обработке металла и технологии	69,2
28.	Инструментальная	18,1
29.	Мастерская по обработке дерева и технологии	70,3

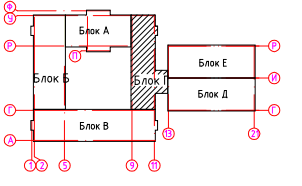
№ по плану	Наименование	S,м²
30.	Мастерская по обработке тканей и технологии	69,2
31.	Рекреация	16,3
31а.	Помещение для хранения сырья и готовой продукции	14,8

						56-2018-РП-СС-3.5.5
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	
Проверил		Капокова				Блок Б
Выполнил		Плешаков				
						План слаботочных сетей. План 1 этажа
Норм.контр.		Плешаков				

Стадия	Лист	Листов
РП	43	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



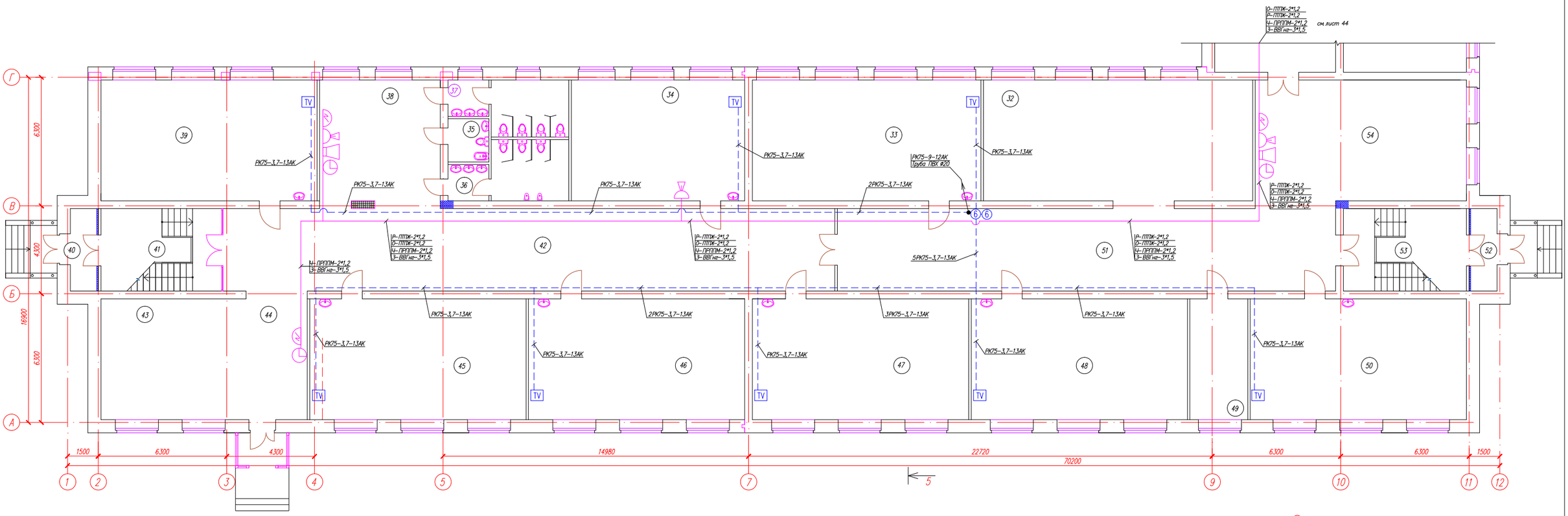


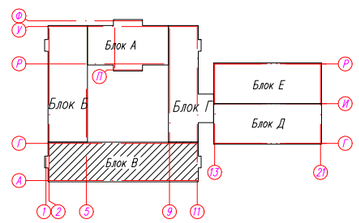
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
55.	Кабинет кулинарии	50,1
56.	Коридор	310,9
57.	Гардероб для учителей	35,7
58.	Лестничная клетка	23,9
58а.	Тамбур	5,7
59.	Кабинет завуча	17,5+17,5

№ по плану	Наименование	S,м²
59а.	Радиоузел	16,3
60.	Бухгалтерия	17,5
61.	Приемная	17,5
62.	Кабинет директора	32,0
63.	Рекреация	81,6
64.	Рекреация	84,5

						56-2018-РП-СС-3.5.5
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Калокова				Блок Г — Стадия: РП; Лист: 44; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План слаботочных сетей. План 1 этажа — ТОО ПИИ "Семстройпроект"





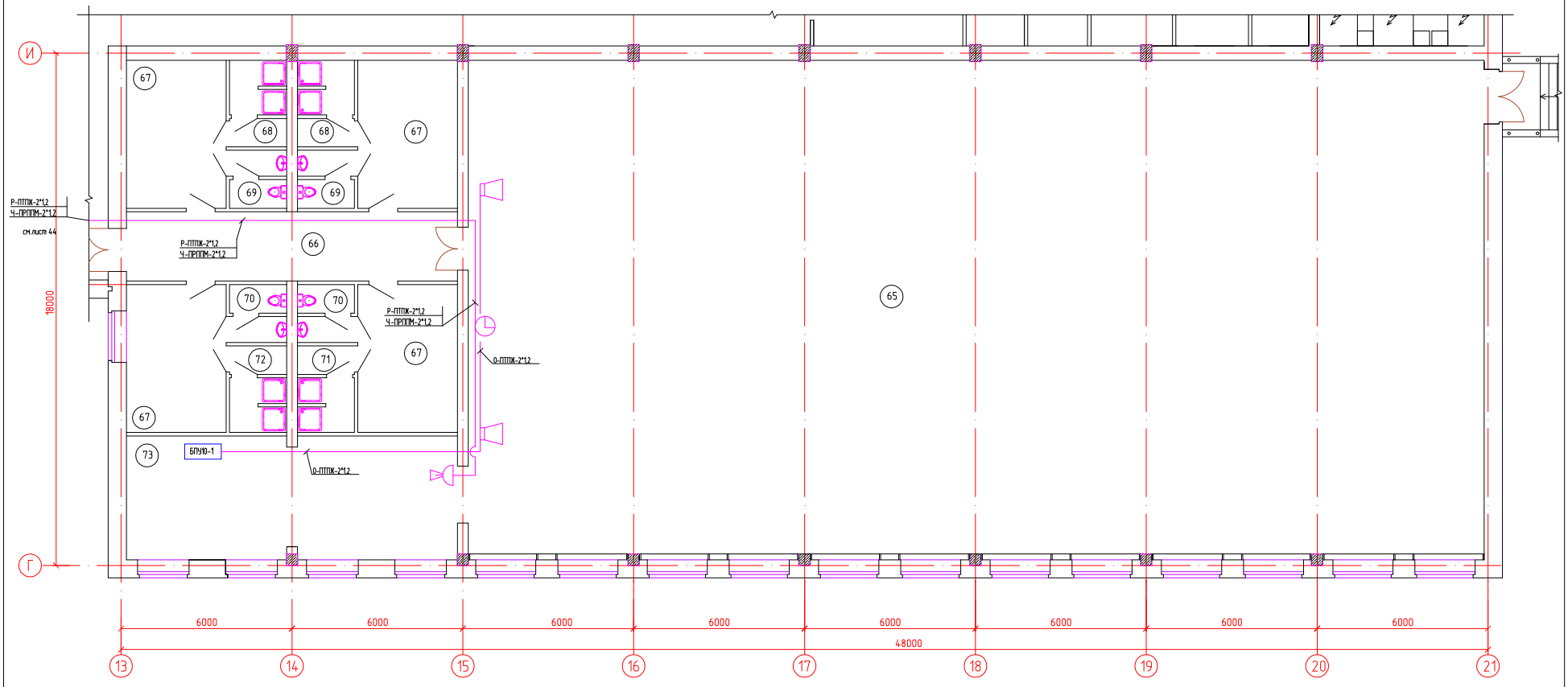
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

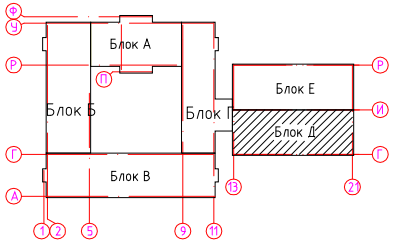
№ по плану	Наименование	S,м 2
32.	Гардероб для начальных классов	78,5
33.	1 класс	66,3
34.	Учительская начальных классов	50,3
35.	Комната личной гигиены	4,2
36.	Сан.узел для мальчиков	14,96
37.	Сан.узел для девочек	14,2
38.	Рекреация	36,8
39.	0 класс	62,7

№ по плану	Наименование	S,м 2
40.	Тамбур	5,2
41.	Лестничная клетка	23,9
42.	Коридор	121,1
43.	Гардероб для предшколы	20,7
44.	Вестибюль	40,5
45.	0 класс	62,7
46.	0 класс	62,7
47.	0 класс	62,7

№ по плану	Наименование	S,м 2
48.	1 класс	62,7
49.	Подсобное помещение	16,8
50.	1 класс	62,7
51.	Коридор	98,6
52.	Тамбур	5,2
53.	Лестничная клетка	24,4
54.	Рекреация	72,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56–2018–РП–СС–3.5.5		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок В	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	45	
Норм.контр.		Плешаков				План слаботочных сетей План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	



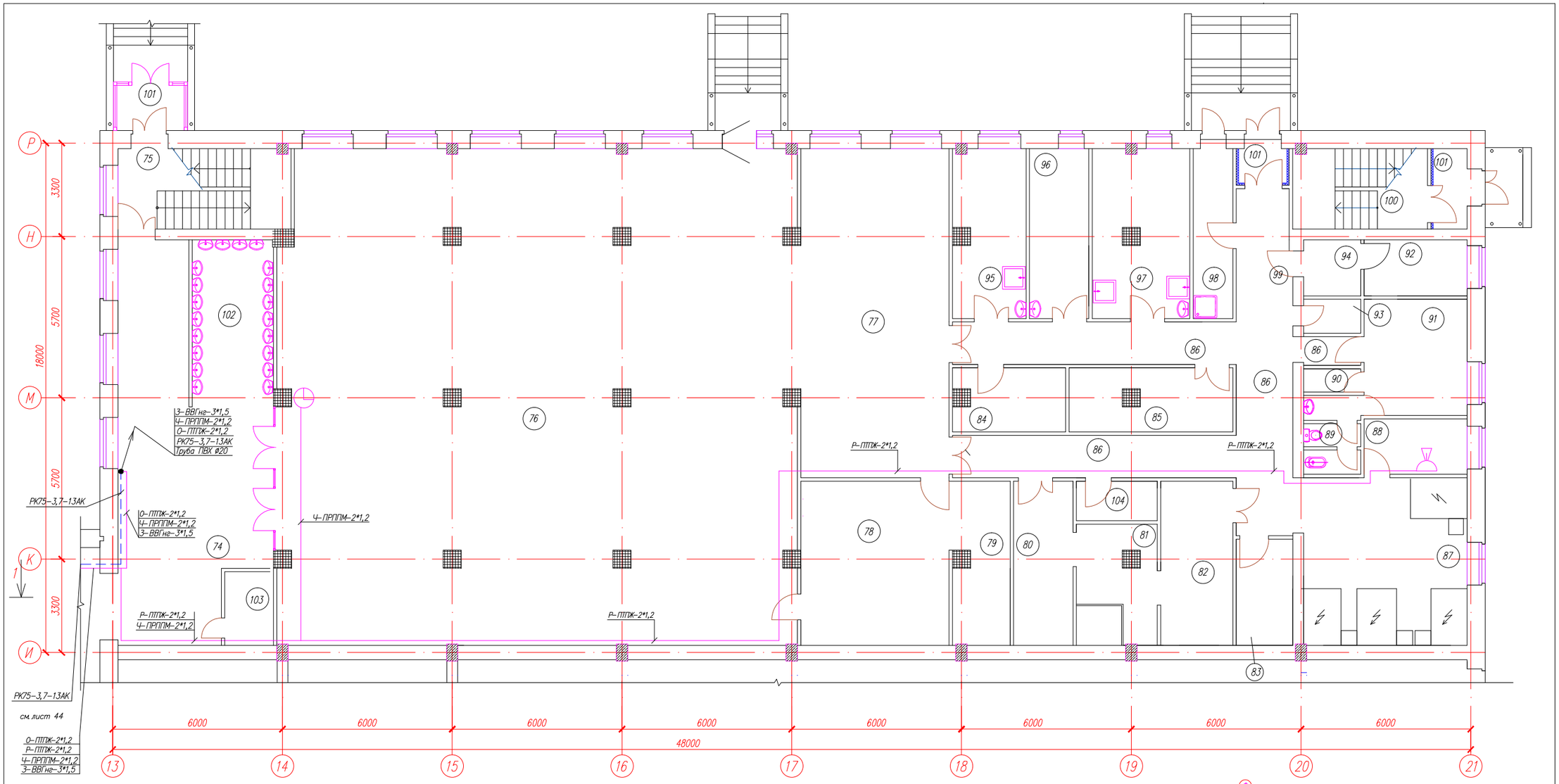


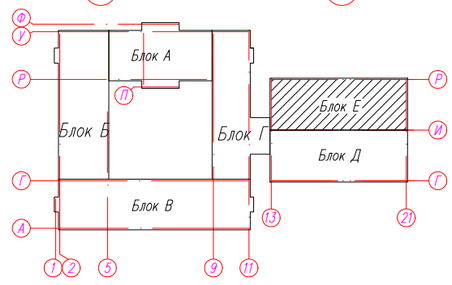
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
65.	Учебно-спортивный зал	625,5
66.	Коридор	28,2
67.	Раздевальные	18,2+18,2+18,2+18,2
68.	Душевые	5,6+5,6
69.	Сан.узлы	3,8+3,8
70.	Сан.узлы	3,8+3,8

№ по плану	Наименование	S,м²
71.	Душевые	5,6
72.	Душевые	5,6
73.	Инвентарная-инструкторская	50,2

						56-2018-РП-СС-3.5.5			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата				
Проверил		Капокова				Блок Д	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	46	
Норм.контр.		Плешаков				План слаботочных сетей. План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м ²
74.	Коридор	61,0
75.	Лестничная клетка	17,3
76.	Обеденный зал на 396 п.м.	317,1
77.	Горячий цех	60,9
78.	Моечная столовой посуды	30,3
79.	Моечная кухонной посуды	11,4
80.	Овощной цех	12,1
81.	Цех первичной обработки овощей	16,1
82.	Кладовая овощей	14,8
83.	Инвентарная кладовая	7,5

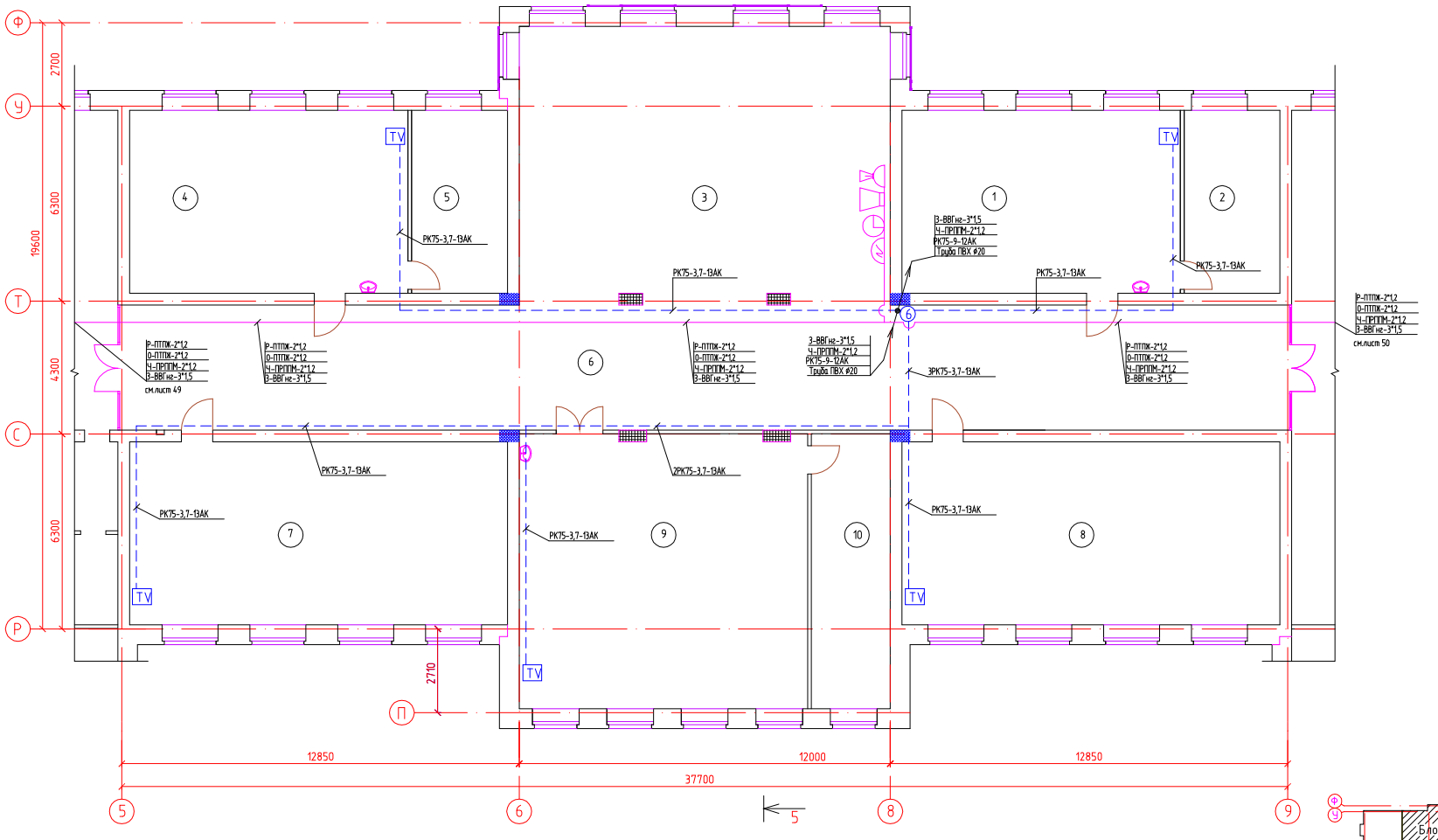
№ по плану	Наименование	S, м ²
84.	Помещение для хранения и резки хлеба	8,6
85.	Кладовая сухих продуктов	12,7
86.	Коридор	39,97
87.	Помещение холодильных камер	34,9
88.	Кабинет зав.производством	7,1
89.	Сан.узел	5,1
90.	Душевая	1,6
91.	Гардеробная персонала	14,9
92.	Помещение для хранения тары	7,2
93.	Комната уборочного инвентаря и приготовления дез. средств	2,4

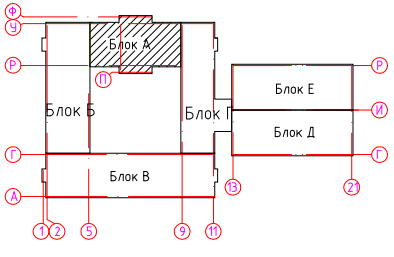
№ по плану	Наименование	S, м ²
94.	Моечная тары	4,0
95.	Холодный цех	15,1
96.	Цех мучных, кулинарных и булочных изделий	12,6
97.	Мясо-рыбный цех	20,2
98.	Помещение для хранения пищевых отходов	8,3
99.	Загрузочная	10,0
100.	Лестничная клетка	13,4
101.	Тамбур	3,8+3,4
102.	Тамбур-разгрузочная	6,0
103.	Помещение хранения уборочного инвент.	4,1
104.	Помещение обработки яиц	4,0

						56-2018-РП-СС-3.5.5
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	
Проверил		Капокова				Блок Е
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План слаботочных сетей. План 1 этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	47	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



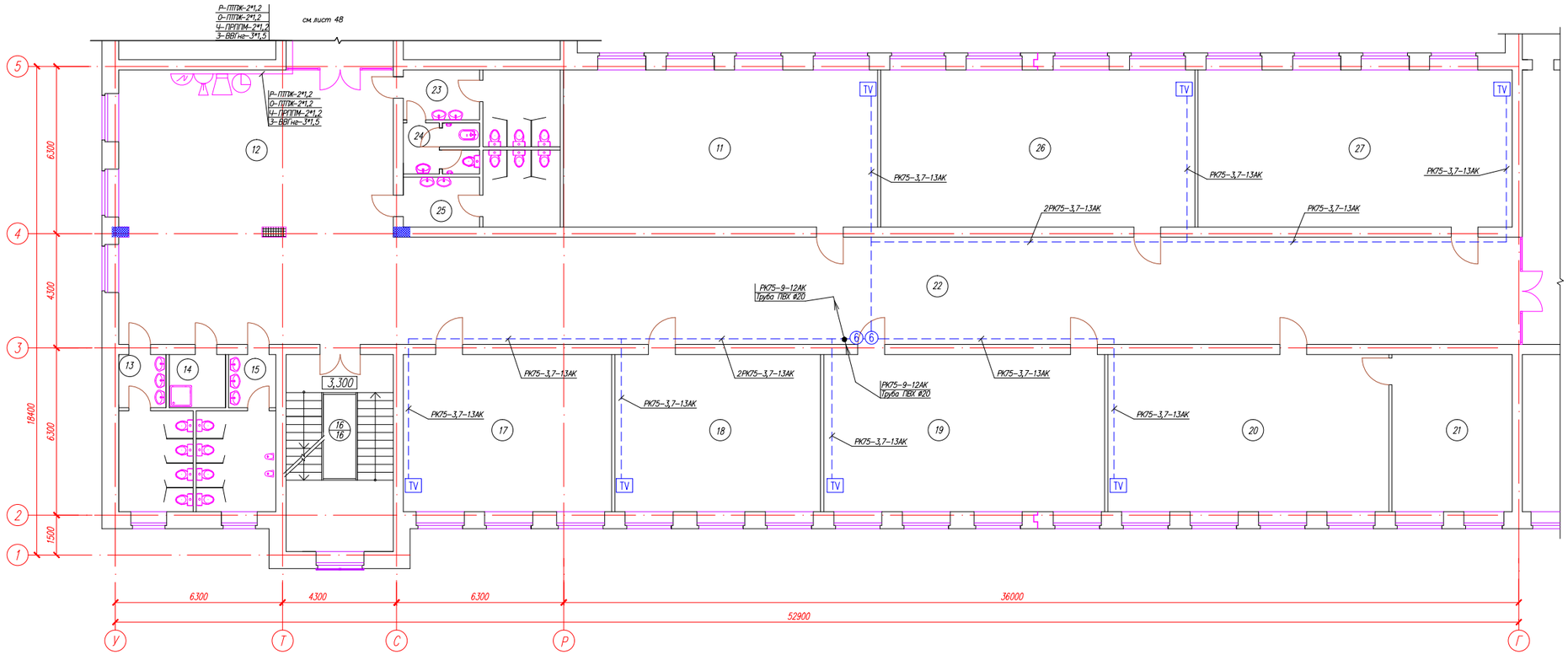


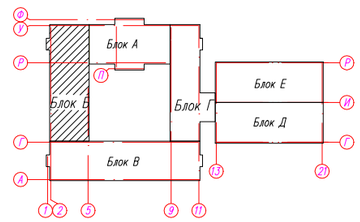
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
1.	Учебный кабинет-лаборатория физики	53,2
2.	Лаборантская	18,3
3.	Рекреация	107,6
4.	Учебный кабинет-лаборатория физики	53,2
5.	Лаборантская	18,3
6.	Коридор	152,8

№ по плану	Наименование	S,м²
7.	Кабинет математики	72,3
8.	Кабинет математики	72,3
9.	Кабинет информатики и вычислительной техники	82,4
10.	Лаборантская	22,7

						56-2018-РП-СС-3.5.5			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Проверил		Капокова				Блок А	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	48	
Норм.контр.		Плешаков				План слаботочных сетей. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м 2
11.	Кабинет казахского языка и литературы	70,0
12.	Рекреация	106,4
13.	Санузел для девочек	14,2
14.	Комната уборочного инвентаря	4,24
15.	Санузел для мальчиков	14,96
16.	Лестничная клетка	29,9
17.	Кабинет иностранного языка	46,5
18.	Кабинет иностранного языка	45,8
19.	Кабинет русского языка и литературы	62,6
20.	Кабинет истории	62,6
21.	Подсобное помещение	26,8

№ по плану	Наименование	S,м 2
22.	Коридор	171,6
23.	Санузел женский (для персонала)	13,8
24.	Кабина личной гигиены	5,1
25.	Санузел мужской (для персонала)	13,8
26.	Кабинет русского языка и литературы	70,0
27.	Кабинет казахского языка и литературы	70,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-СС-3.5.5

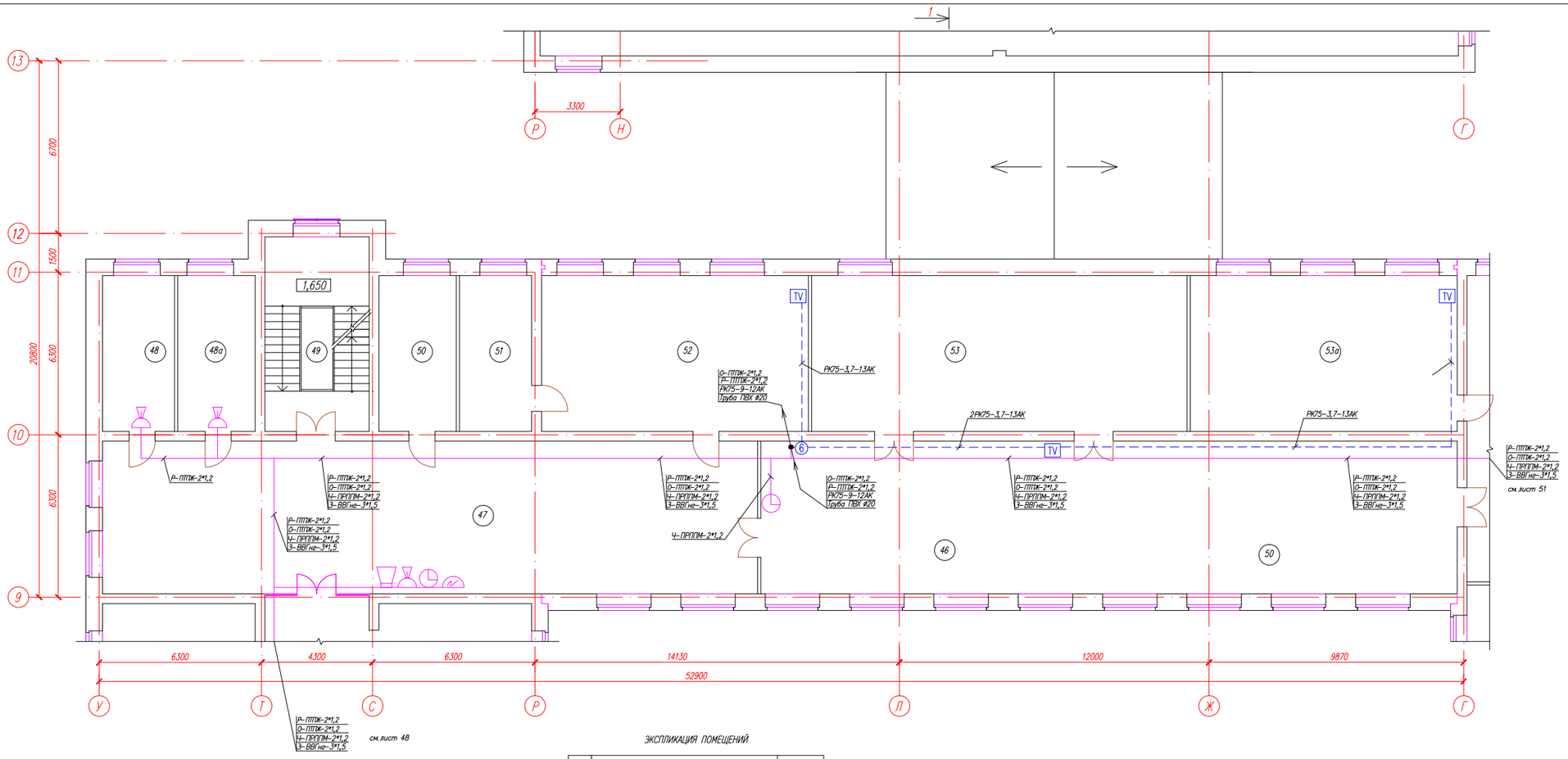
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

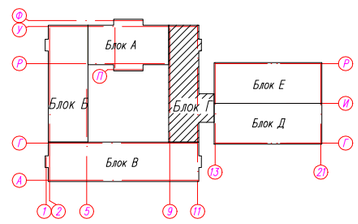
Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	49	

План слаботочных сетей
План 2 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

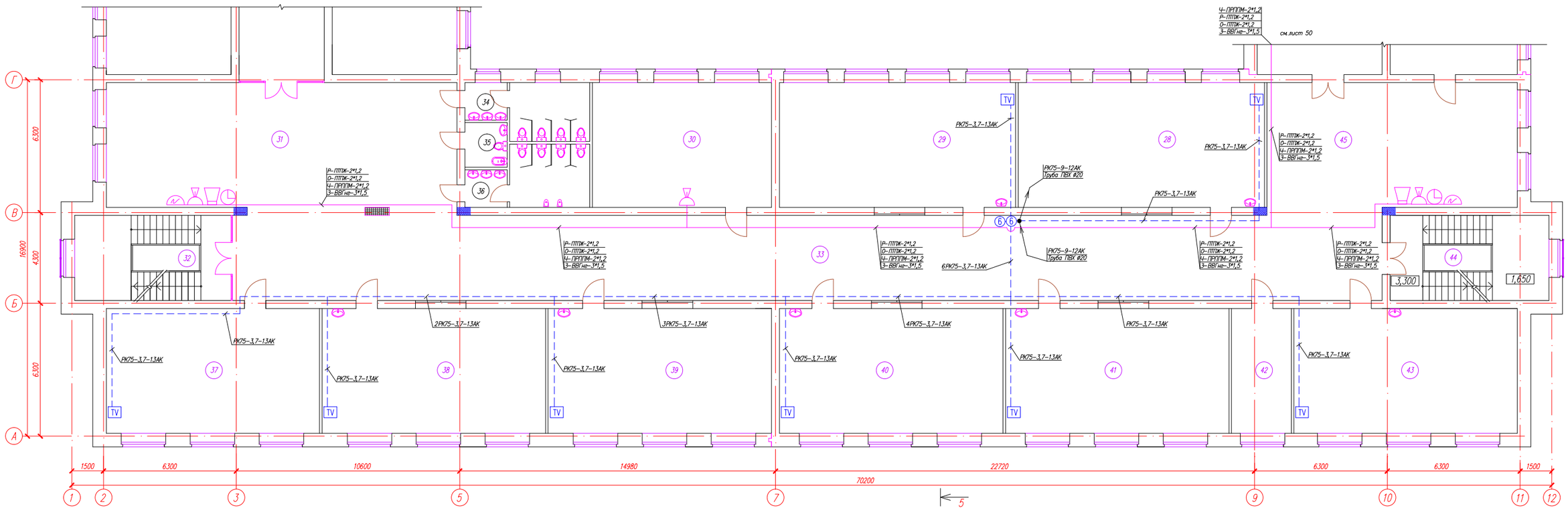


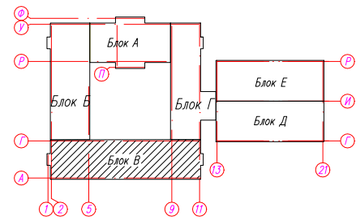


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
	Центр информации-библиотека,	265,8
	в т.ч. дифференцированно по зонам:	
46.	зона медиатеки и читательских мест	77,9
50.	общешкольный ресурс-центр	18,1+81,9
53.	фонд хранения	87,9
47.	Рекреация	150,4
48.	Комната техперсонала	16,9
48а.	Кабинет завхоза	18,1
49.	Лестничная клетка	29,2
51.	Подсобное помещение	16,9
52.	Кабинет географии	62,5
53а.	Учебный кабинет универсального назначения	62,5

						56-2018-РП-СС-3.5.5		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	50	
						План слаботочных сетей План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	
Норм.контр.		Плешаков						





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
28.	2 класс	69,1
29.	2 класс	66,3
30.	Методический кабинет	50,3
31.	Рекреация	101,8
32.	Лестничная клетка	29,9
33.	Коридор	220,3
34.	Сан.узел для девочек	14,2
35.	Кабина личной гигиены	4,2

№ по плану	Наименование	S,м²
36.	Сан.узел для мальчиков	14,96
37.	Мультимедийный кабинет	59,9
38.	3 класс	62,7
39.	3 класс	62,7
40.	2 класс	62,7
41.	2 класс	62,7
42.	Ресурс-центр	16,8
43.	1 класс	62,7

№ по плану	Наименование	S,м²
44.	Лестничная клетка	30,46
45.	Рекреация	72,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капакова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

5Б-2018-РП-СС-3.5.5

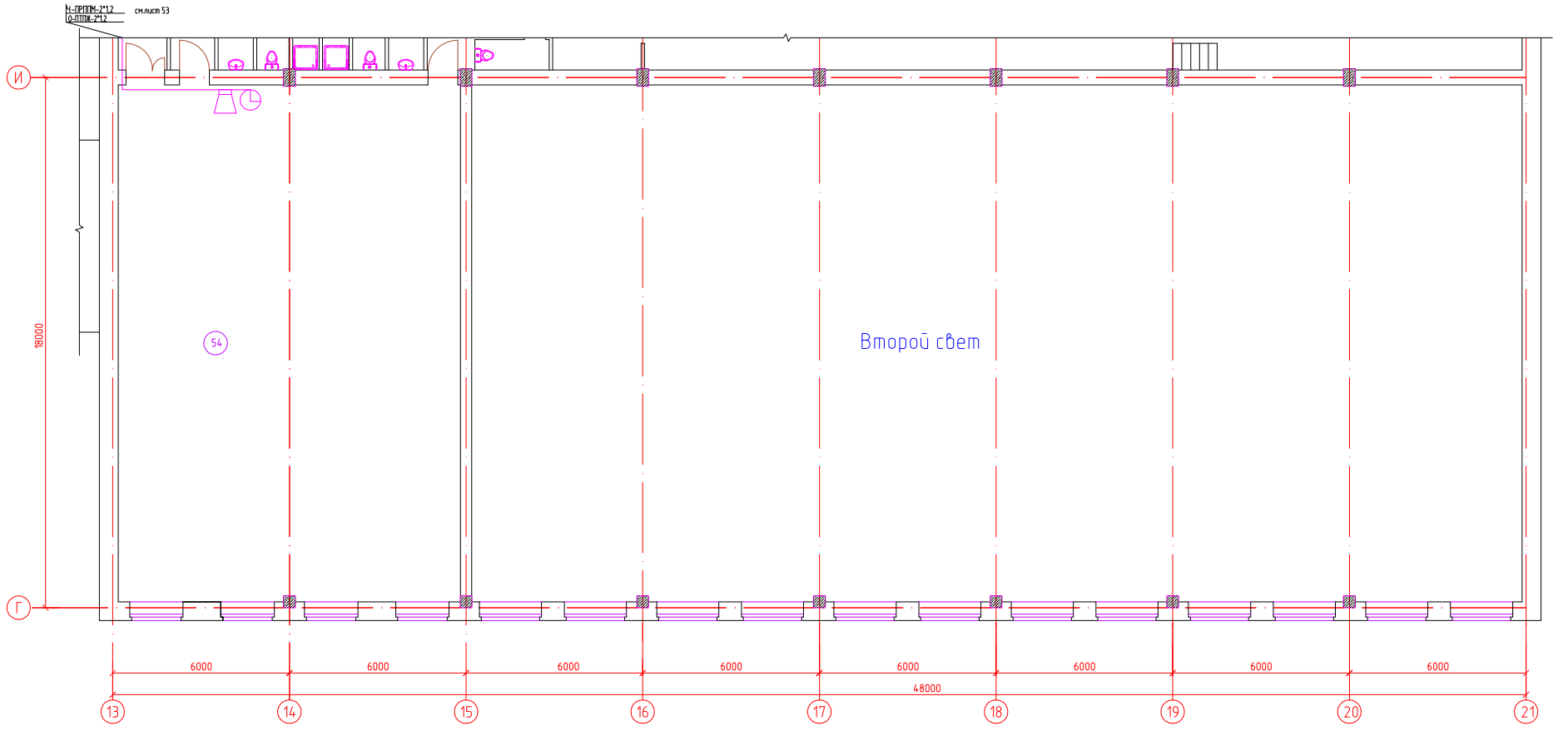
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

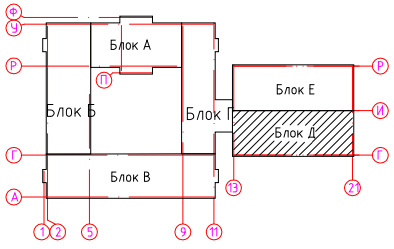
Блок В

План слаботочных сетей
План 2 этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	51	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

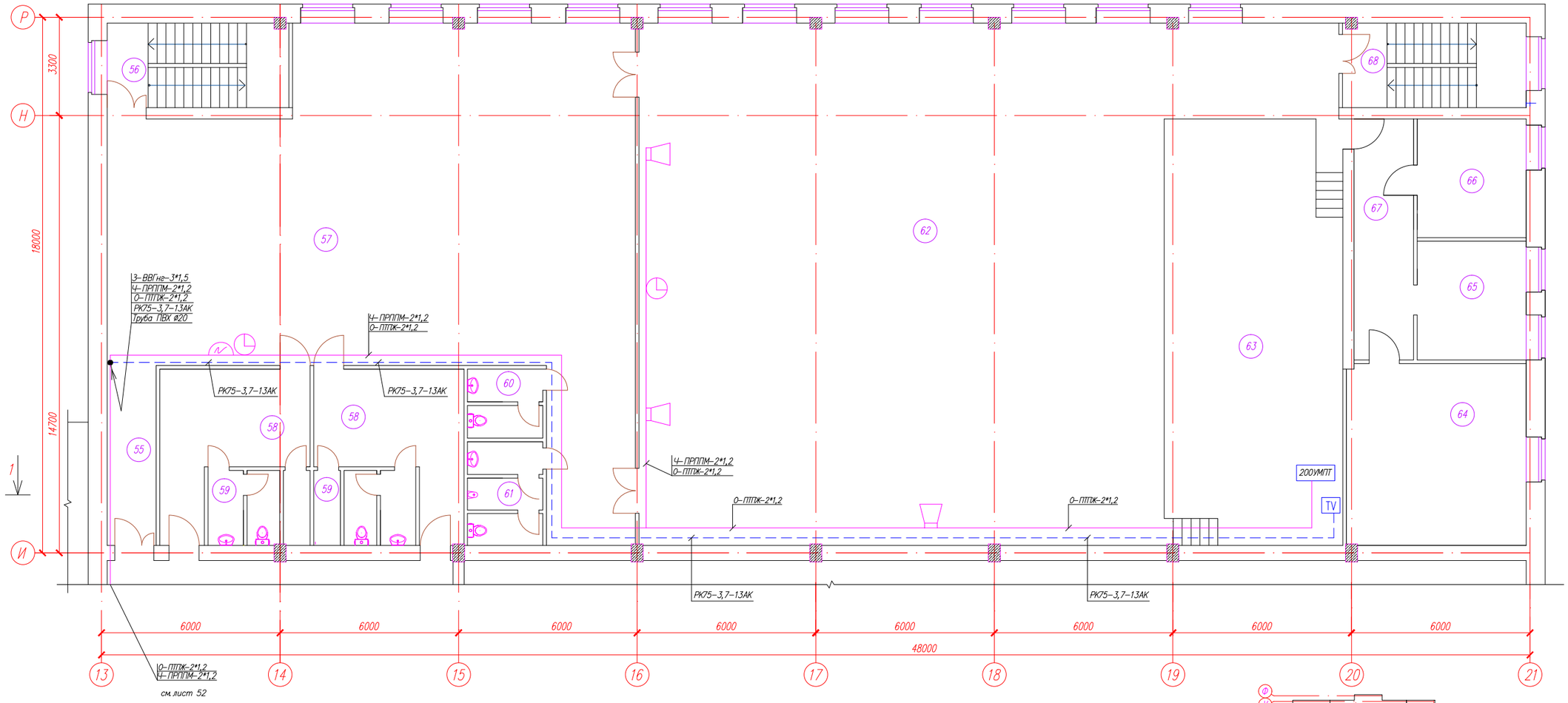


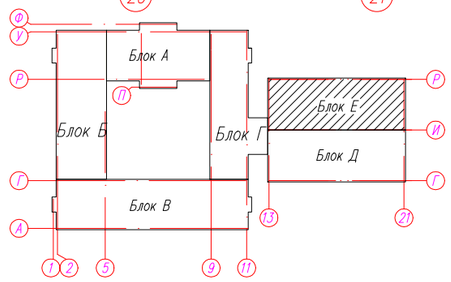


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
54	Гимнастический зал	203,8

						56-2018-РП-СС-3.5.5			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата				
Проверил		Капокова				Блок Д	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	52	
Норм.контр.		Плешаков				План слаботочных сетей. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		



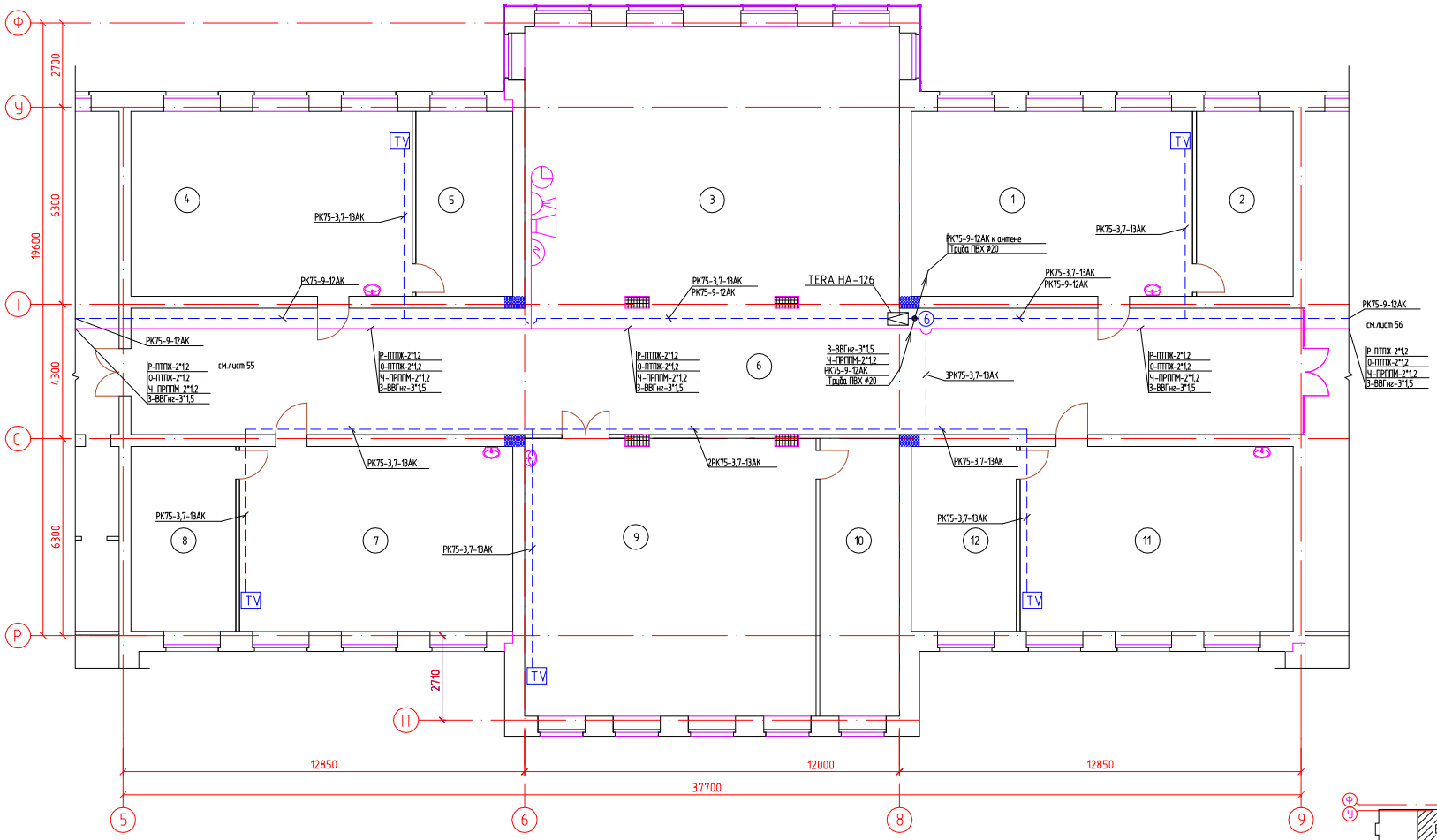


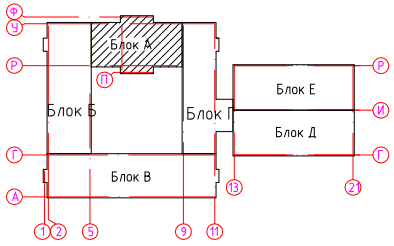
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²
55	Коридор	9,9
56.	Лестничная клетка	17,3
57.	Фойе	202,1
58.	Раздевальные	20,5+20,5
59.	Сан.узлы с душевыми	8,0+8,0
60.	Сан.узел женский	5,8
61.	Сан.узел мужской	7,9

№ по плану	Наименование	S, м²
62.	Зрительный зал	330,1
63.	Эстрада	84,0
64.	Кладовая инвентаря	47,5
65.	Артистическая уборная	11,1
66.	Артистическая уборная	11,1
67.	Коридор	12,4
68.	Лестничная клетка	17,4

						56-2018-РП-СС-3.5.5			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата				
Проверил		Капокова				Блок Е	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	53	
Норм.контр.		Плешаков				План слаботочных сетей. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		



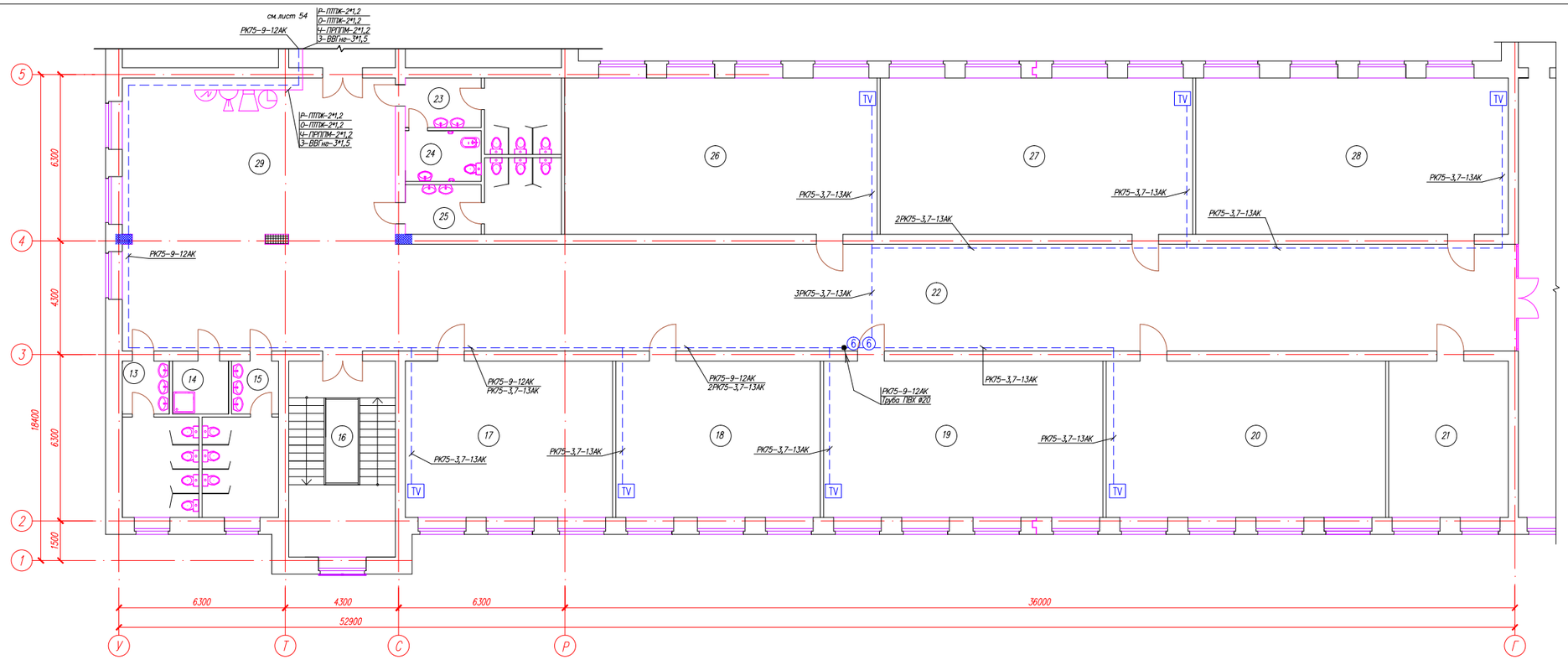


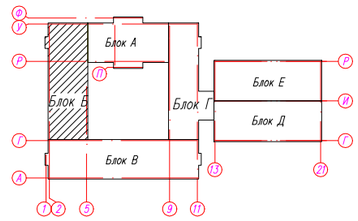
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
1.	Учебный кабинет-лаборатория химии	53,2
2.	Лаборантская	18,3
3.	Рекреация	107,6
4.	Учебный кабинет-лаборатория химии	53,2
5.	Лаборантская	18,3
6.	Коридор	152,8

№ по плану	Наименование	S,м²
7.	Учебный кабинет-лаборатория биологии	51,7
8.	Лаборантская	19,8
9.	Кабинет информатики и вычислительной техники	62,5
10.	Лаборантская	22,7
11.	Учебный кабинет-лаборатория биологии	51,7
12.	Лаборантская	19,8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-СС-3.5.5
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок А
Выполнил		Плешаков				Стадия: РП; Лист: 54; Листов:
Норм.контр.		Плешаков				План слаботочных сетей. План 3 этажа
						ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
13.	Сан.узел для девочек	14,5
14.	Комната уборочного инвентаря	4,24
15.	Сан.узел для мальчиков	14,56
16.	Лестничная клетка	29,9
17.	Кабинет иностранного языка	46,5
18.	Кабинет иностранного языка	45,8
19.	Учебный кабинет универсального назначения	62,6
20.	Кабинет истории	62,6

№ по плану	Наименование	S,м ²
21.	Ресурс-центр	26,8
22.	Коридор	171,6
23.	Сан.узел для девочек	13,88
24.	Кабина личной гигиены	5,1
25.	Сан.узел для девочек	13,88
26.	Кабинет самопознания	70,0
27.	Кабинет самопознания	70,0
28.	Учебный кабинет универсального назначения	70,0
29.	Рекреация	106,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-СС-3.5.5

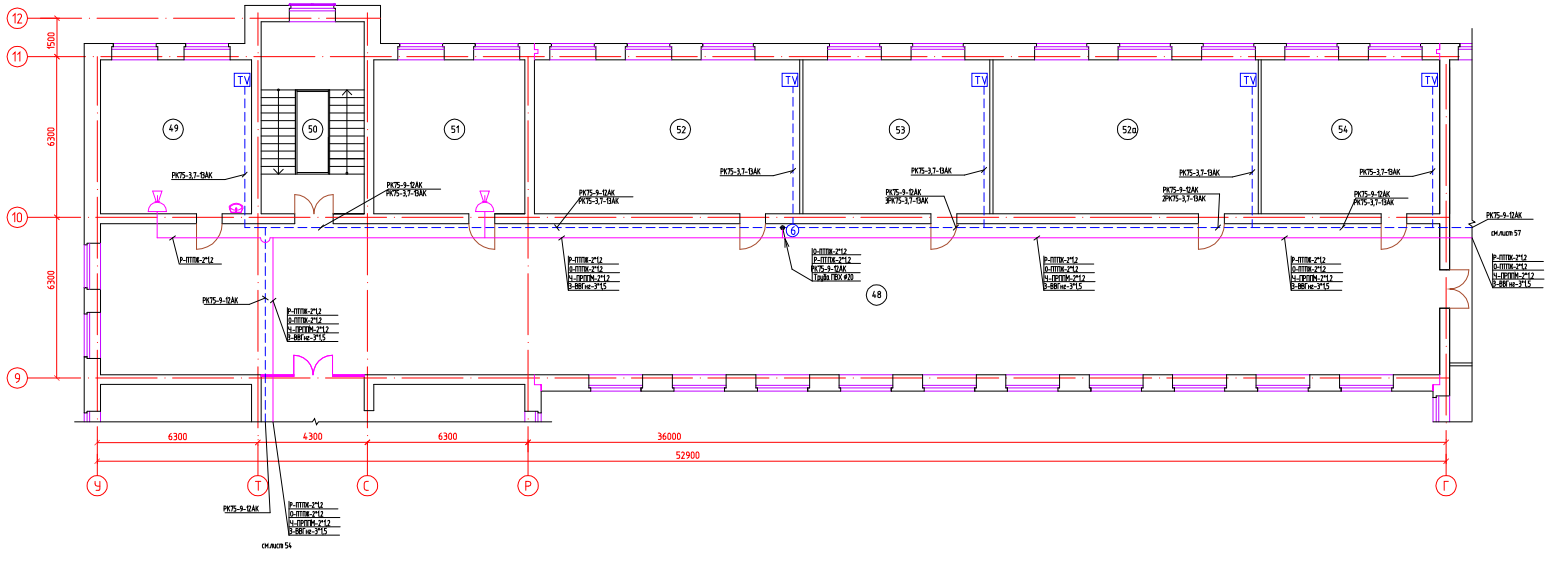
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

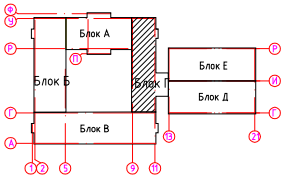
Блок Б

Стадия	Лист	Листов
РП	55	

План слаботочных сетей
План 3 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

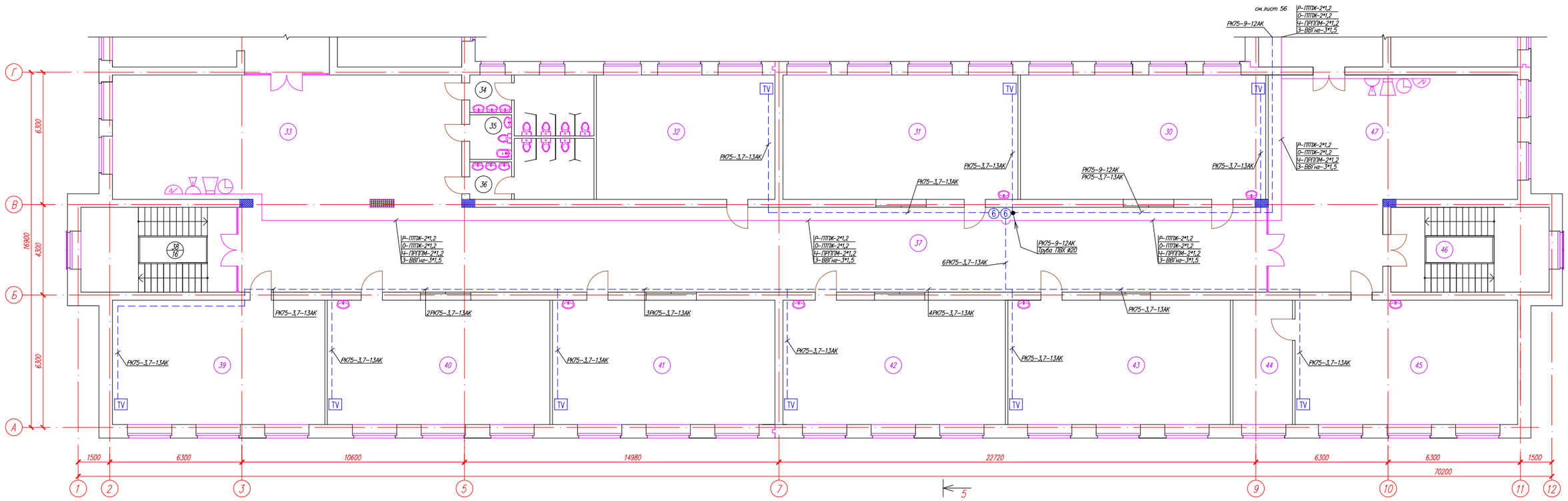
№ по плану	Наименование	S,м²
48.	Коридор	310,9
49.	Учительская	35,7
50.	Лестничная клетка	29,2
51.	Методический кабинет	35,7
52.	Учебный кабинет универсального назначения	62,8
52а	Учебный кабинет универсального назначения	62,8

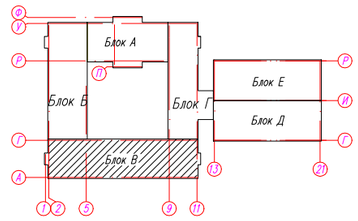
№ по плану	Наименование	S,м²
53.	Кабинет иностранного языка	44,3
54.	Кабинет иностранного языка	42,2

						56-2018-РП-СС-3.5.5
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок Г
Выполнил		Плешаков				
						План слаботочных сетей. План 3 этажа
Норм.контр.		Плешаков				

Стадия	Лист	Листов
РП	56	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
30.	4 класс	69,1
31.	4 класс	66,3
32.	Комната общественных организаций	50,3
33.	Рекреация	101,8
34.	Сан.узел для девочек	14,56
35.	Кабина личной гигиены	4,24
36.	Сан.узел для мальчиков	14,56
37.	Коридор	198,2

№ по плану	Наименование	S,м ²
38.	Лестничная клетка	29,9
39.	Мультимедийный кабинет	59,9
40.	3 класс	62,7
41.	3 класс	62,7
42.	4 класс	62,7
43.	4 класс	62,7
44.	Подсобное помещение	16,8
45.	Кабинет географии	62,7

№ по плану	Наименование	S,м ²
46.	Лестничная клетка	30,46
47.	Рекреация	94,4

56-2018-РП-СС-3.5.5

"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капакова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

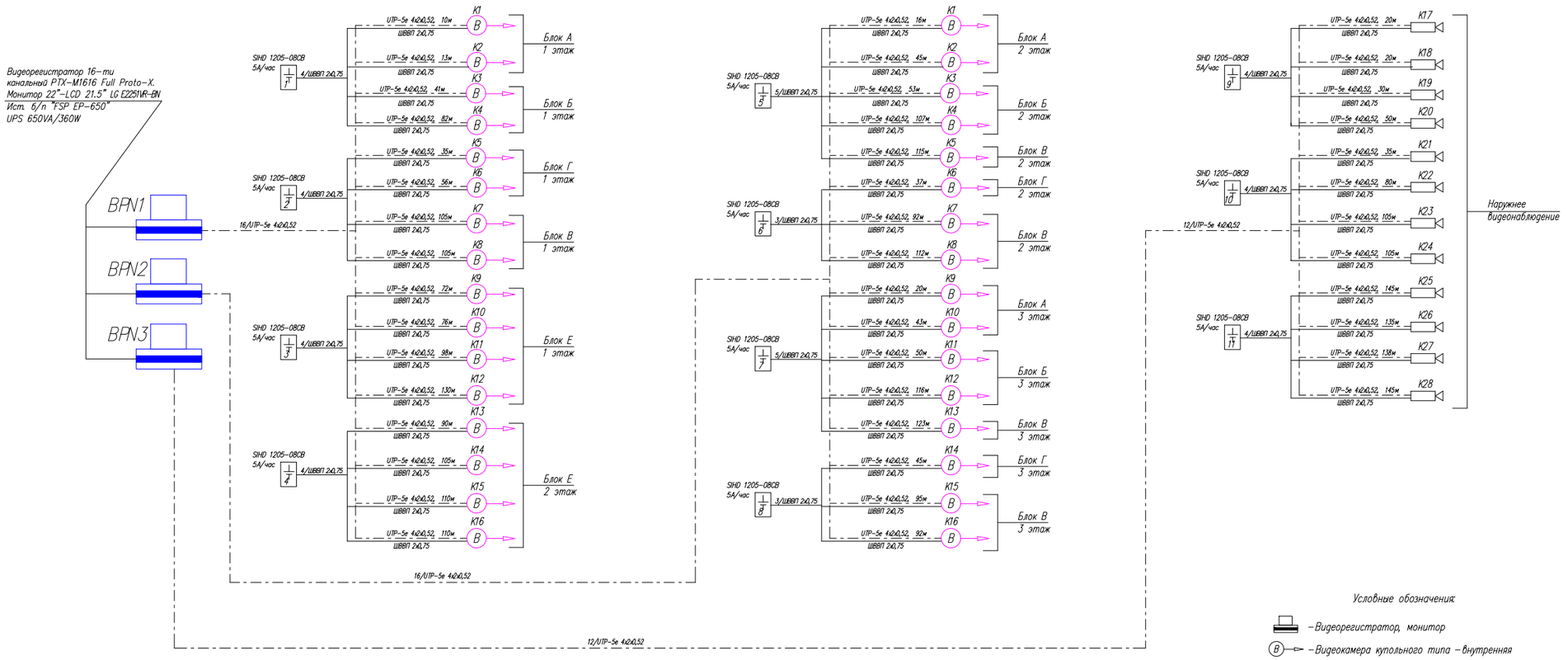
Блок В

Стадия	Лист	Листов
РП	57	

План слаботочных сетей
План 3 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

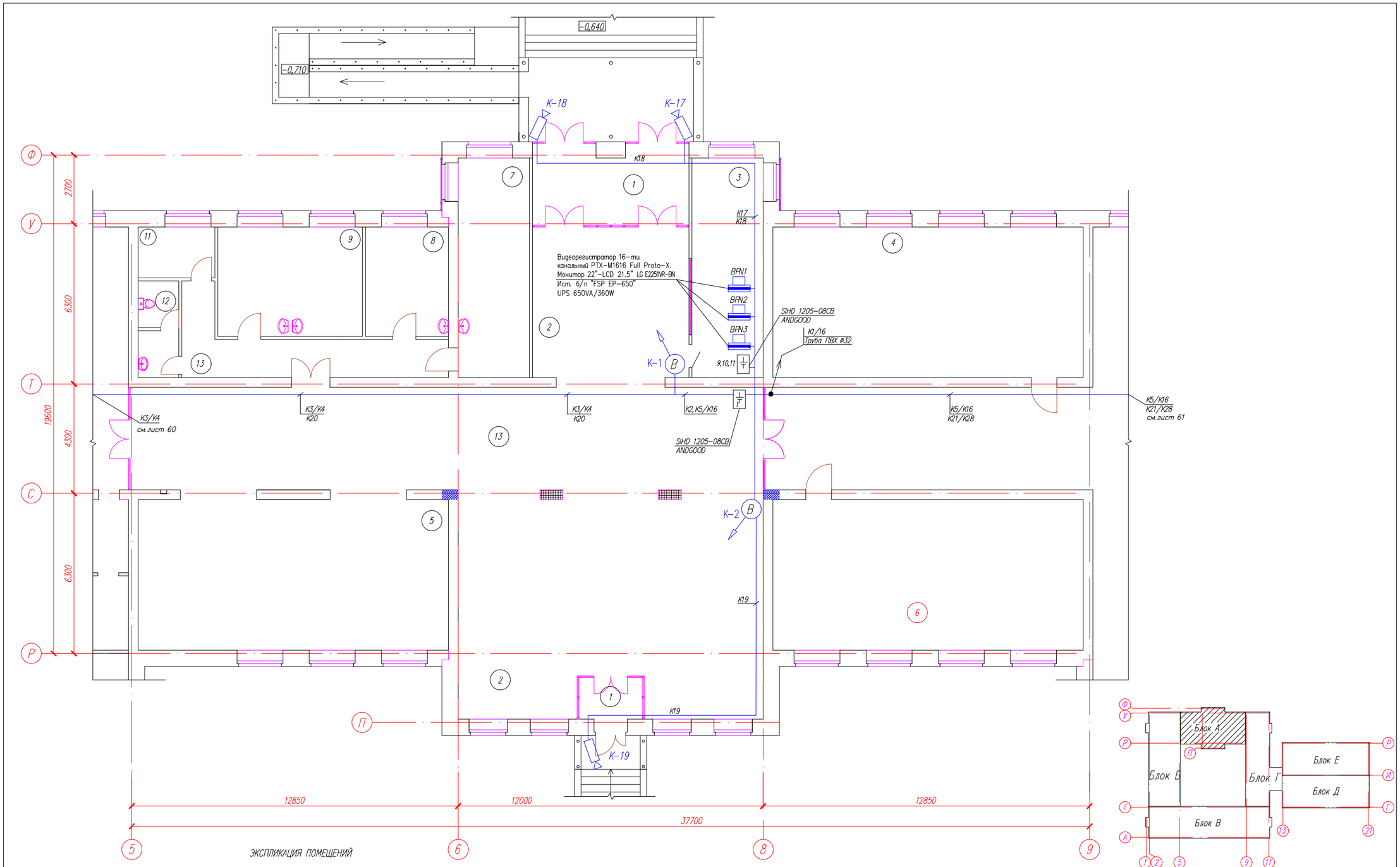
Блок-схема видеонаблюдения



Условные обозначения:

- Видеорегистратор, монитор
- Видеокамера купольного типа – внутренняя
- Блок бесперебойного питания
- К1 – Номер подключения видеокамеры к видеорегистратору
- Шлейф видеонаблюдения
- Стояк, вверх, вниз
- BRN1 – Видеорегистратор – номер
- Видеокамера модульного типа – уличная

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-ВН-3.5.3		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова					Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	58	
						Блок-схема видеонаблюдения. Условные обозначения.	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	
Норм.контр.		Плешаков						

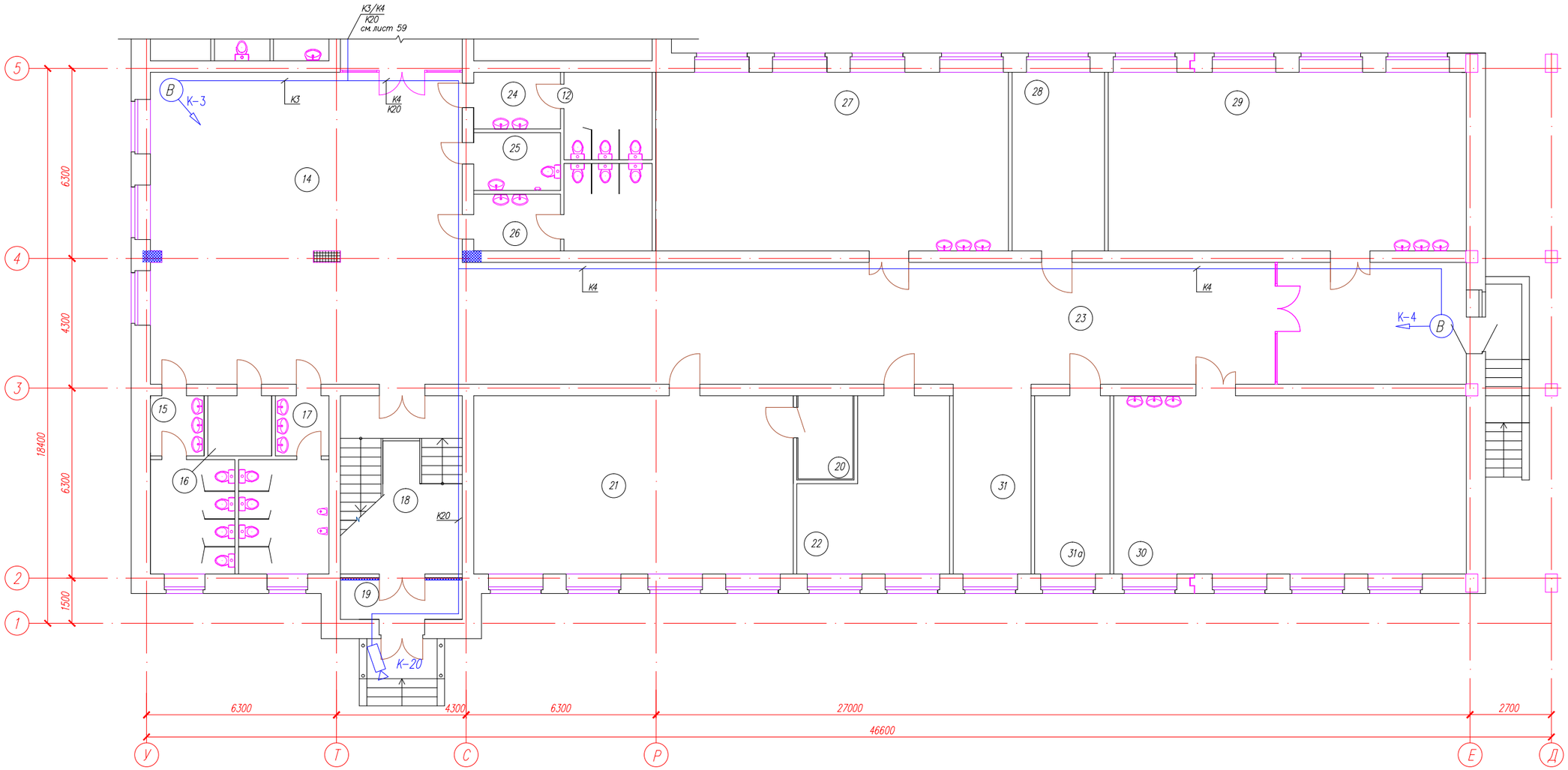


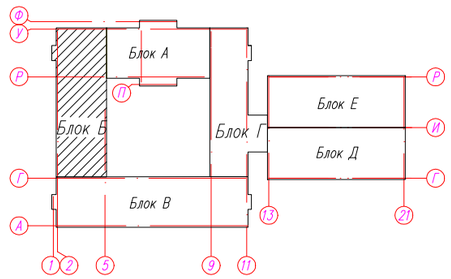
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²
1.	Тамбур	19,1+4,09
2.	Вестибюль	139,6
3.	Помещение охраны (с обоурованием системы видеонаблюдения)	24,1
4.	Кабинет универсального назначения	72,3
5.	Гардероб для учеников основной и старшей школы	72,3
6.	Кабинет универсального назначения	72,3
7.	Кабинет врача(медицинский кабинет)	24,1

№ по плану	Наименование	S, м²
8.	Процедурная	14,0
9.	Кабинет психолога и логопеда	11,9
		11,9
11.	Комната уборочного инвентаря и приготовления дез.растворов	6,0
12.	Сан.узел	5,8
13.	Коридор	171,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	56-2018-РП-ВН-3.5.3		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок А	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	59	
Норм.контр.		Плешаков				План видеонаблюдение. План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²
14.	Рекреация	106,4
15.	Сан.узел для девочек	14,2
16.	Комната уборочного инвентаря	4,24
17.	Сан.узел для мальчиков	14,96
18.	Лестничная клетка	23,9
19.	Тамбур	5,2
20.	Комната хранения оружия	5,0
21.	Кабинет НВП	62,7

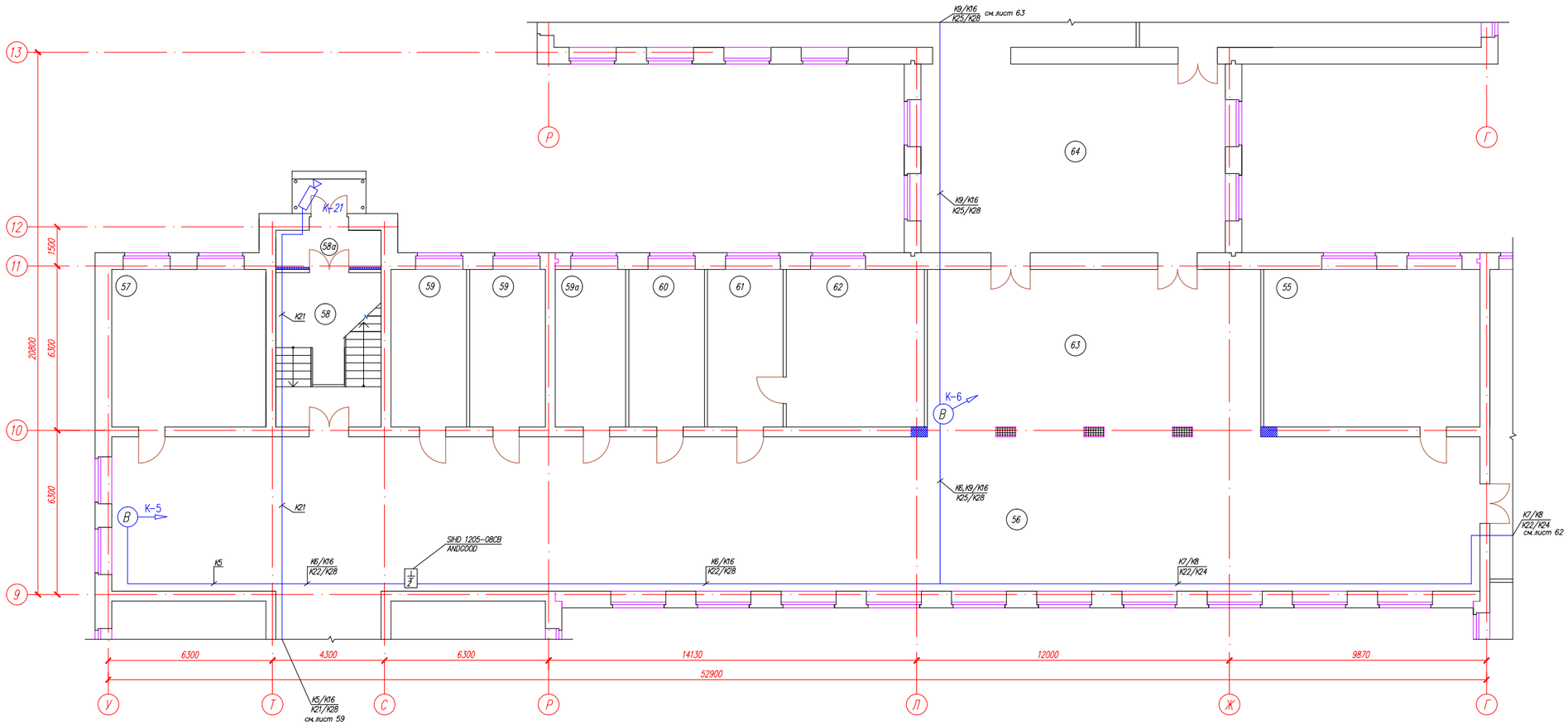
№ по плану	Наименование	S, м²
22.	Подсобное помещение	24,1
23.	Коридор	134,6
24.	Сан.узел женский (для персонала)	13,88
25.	Сан.узел для директора	5,5
26.	Сан.узел мужской (для персонала)	13,88
27.	Мастерская по обработке металла и технологии	69,2
28.	Инструментальная	18,1
29.	Мастерская по обработке дерева и технологии	70,3

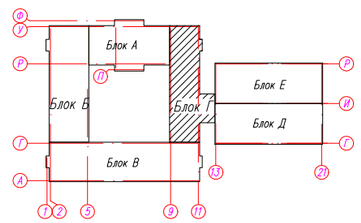
№ по плану	Наименование	S, м²
30.	Мастерская по обработке тканей и технологии	69,2
31.	Рекреация	16,3
31а	Помещение для хранения сырья и готовой продукции	14,8

						56-2018-РП-ВН-3.5.3
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	
Проверил		Капокова				Блок Б
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План видеонаблюдение. План 1 этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	60	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
55.	Кабинет кулинарии	50,1
56.	Коридор	310,9
57.	Гардероб для учителей	35,7
58.	Лестничная клетка	23,9
58а	Тамбур	5,7
59.	Кабинет завуча	17,5+17,5

№ по плану	Наименование	S,м ²
59а	Радиоузел	16,3
60.	Бухгалтерия	17,5
61.	Приемная	17,5
62.	Кабинет директора	32,0
63.	Рекреация	81,6
64.	Рекреация	84,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-ВН-3.5.3

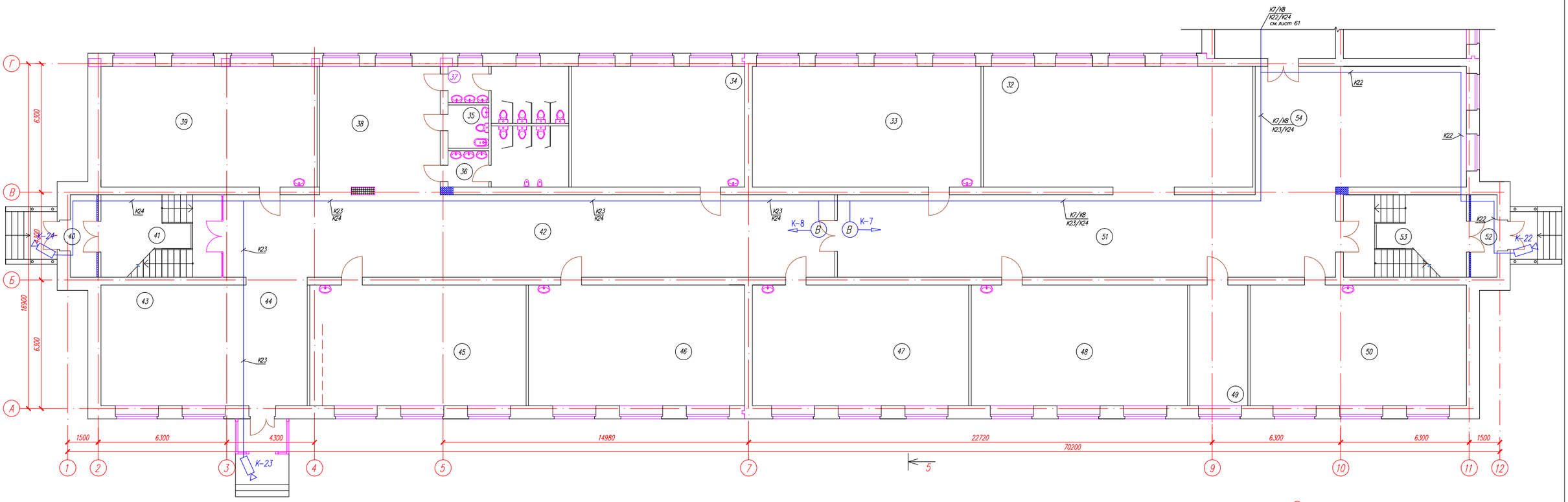
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

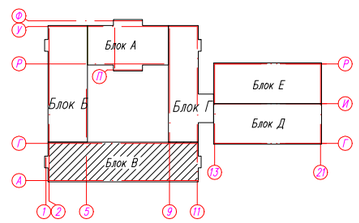
Блок Г

Стадия	Лист	Листов
РП	61	

План видеонаблюдение. План 1 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





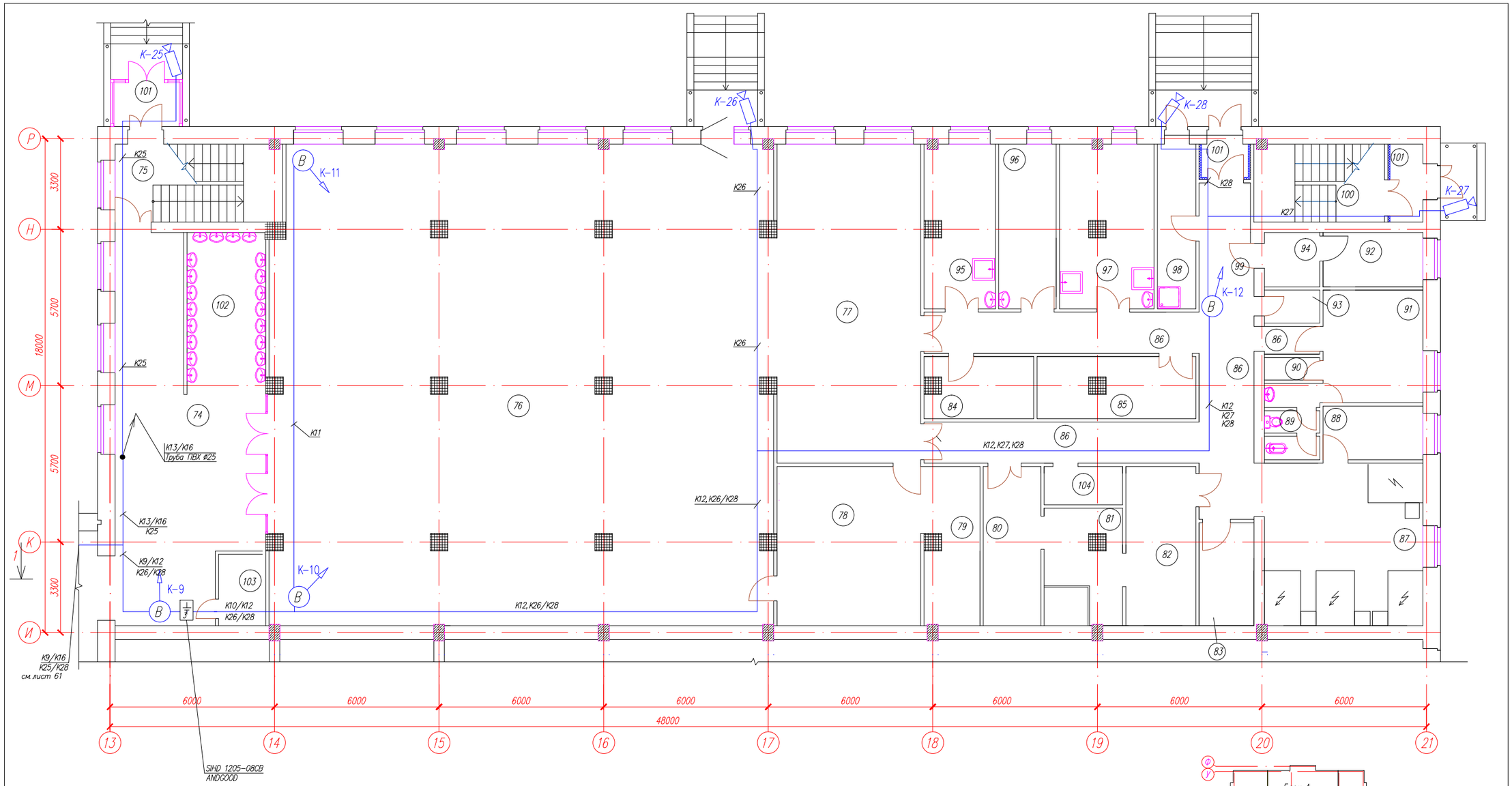
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

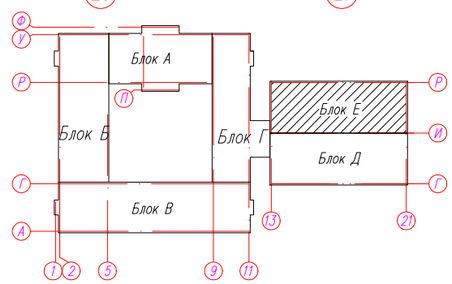
№ по плану	Наименование	S,м 2
32.	Гардероб для начальных классов	78,5
33.	1 класс	66,3
34.	Учительская начальных классов	50,3
35.	Комната личной гигиены	4,2
36.	Сан.узел для мальчиков	14,96
37.	Сан.узел для девочек	14,2
38.	Рекреация	36,8
39.	0 класс	62,7

№ по плану	Наименование	S,м 2
40.	Тамбур	5,2
41.	Лестничная клетка	23,9
42.	Коридор	121,1
43.	Гардероб для предшколы	20,7
44.	Вестибюль	40,5
45.	0 класс	62,7
46.	0 класс	62,7
47.	0 класс	62,7

№ по плану	Наименование	S,м 2
48.	1 класс	62,7
49.	Подсобное помещение	16,8
50.	1 класс	62,7
51.	Коридор	98,6
52.	Тамбур	5,2
53.	Лестничная клетка	24,4
54.	Рекреация	72,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-ВН-3.5.3		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок В	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	62	
Норм.контр.		Плешаков				План видеонаблюдение. План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²
74.	Коридор	61,0
75.	Лестничная клетка	17,3
76.	Обеденный зал на 396 п.м.	317,1
77.	Горячий цех	60,9
78.	Моечная столовой посуды	30,3
79.	Моечная кухонной посуды	11,4
80.	Овощной цех	12,1
81.	Цех первичной обработки овощей	16,1
82.	Кладовая овощей	14,8
83.	Инвентарная кладовая	7,5

№ по плану	Наименование	S, м²
84.	Помещение для хранения и резки хлеба	8,6
85.	Кладовая сухих продуктов	12,7
86.	Коридор	39,97
87.	Помещение холодильных камер	34,9
88.	Кабинет зав.производством	7,1
89.	Сан.узел	5,1
90.	Душевая	1,6
91.	Гардеробная персонала	14,9
92.	Помещение для хранения тары	7,2
93.	Комната уборочного инвентаря и приготовления дез. средств	2,4

№ по плану	Наименование	S, м²
94.	Моечная тары	4,0
95.	Холодный цех	15,1
96.	Цех мучных, кулинарных и булочных изделий	12,6
97.	Мясо-рыбный цех	20,2
98.	Помещение для хранения пищевых отходов	8,3
99.	Загрузочная	10,0
100.	Лестничная клетка	13,4
101.	Тамбур	3,8+3,4
102.	Тамбур-разгрузочная	6,0
103.	Помещение хранения уборочного инвент.	4,1
104.	Помещение обработки яиц	4,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капокова			
Выполнил		Плешаков			
Норм. контр.		Плешаков			

56-2018-РП-ВН-3.5.3

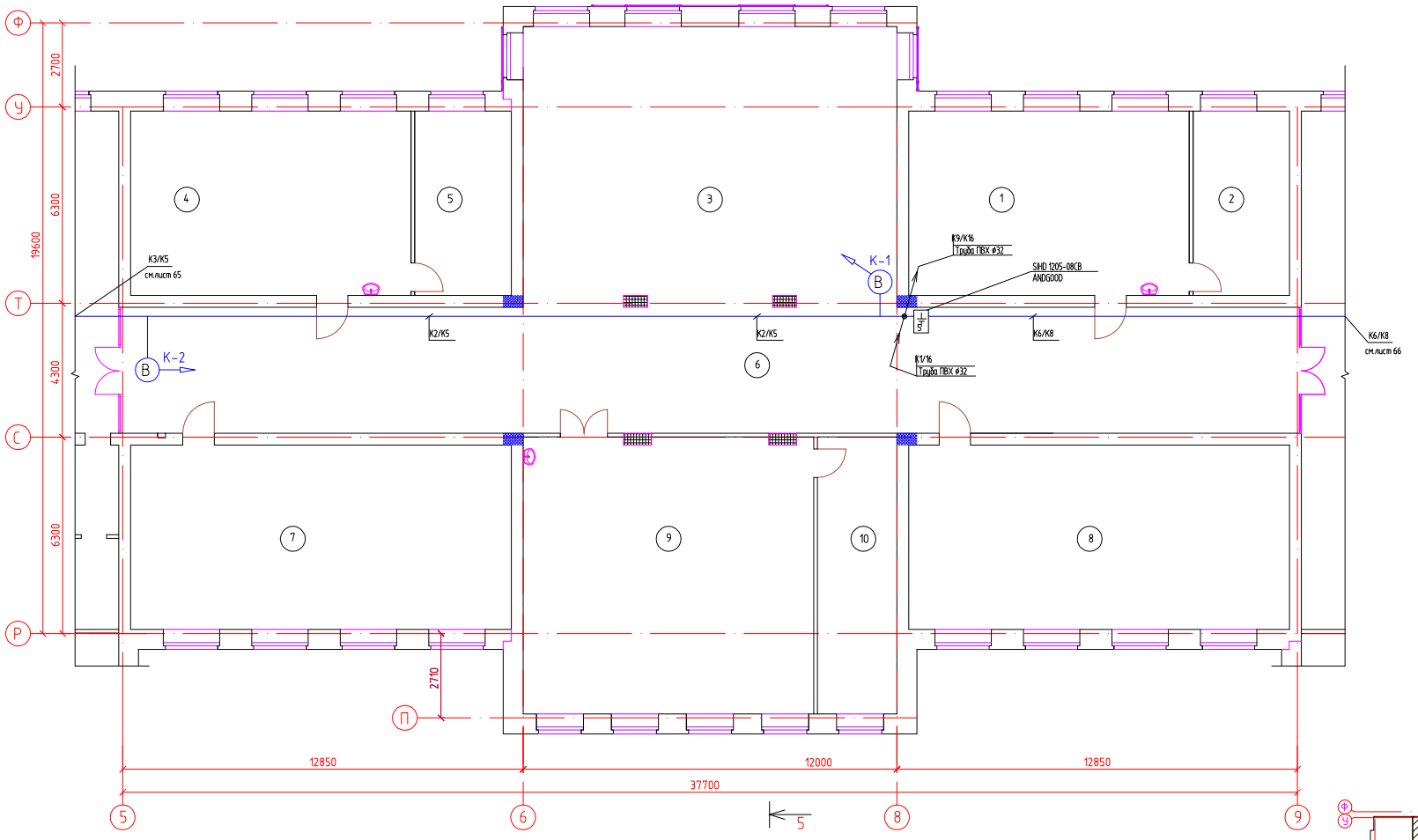
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

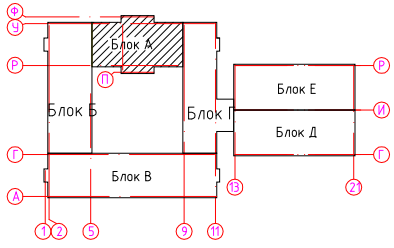
Блок Е

Стадия	Лист	Листов
РП	63	

План видеонаблюдение. План 1 этажа

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

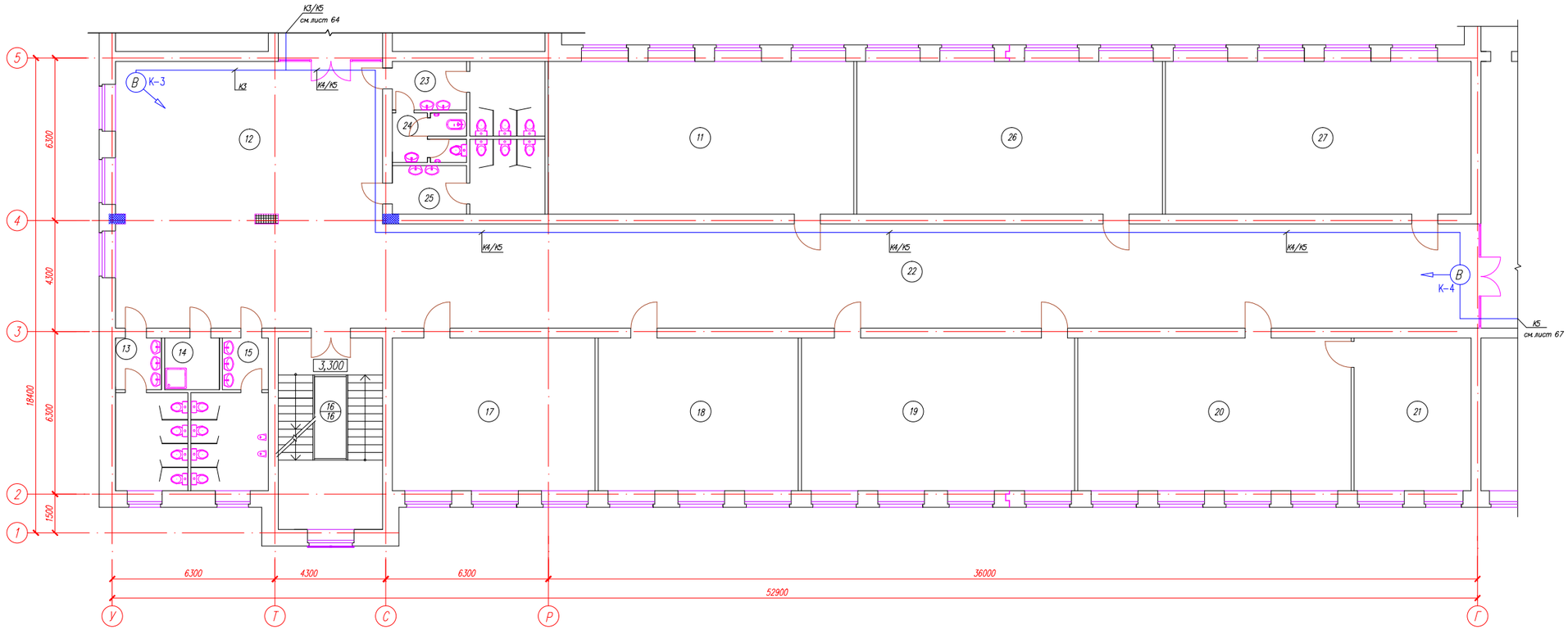
№ по плану	Наименование	S,м²
1.	Учебный кабинет-лаборатория физики	53,2
2.	Лаборантская	18,3
3.	Рекреация	107,6
4.	Учебный кабинет-лаборатория физики	53,2
5.	Лаборантская	18,3
6.	Коридор	152,8

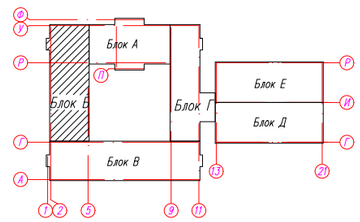
№ по плану	Наименование	S,м²
7.	Кабинет математики	72,3
8.	Кабинет математики	72,3
9.	Кабинет информатики и вычислительной техники	82,4
10.	Лаборантская	22,7

						56-2018-РП-ВН-3.5.3
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок А
Выполнил		Плешаков				План видеонаблюдение. План 2 этажа
Норм.контр.		Плешаков				

Стадия	Лист	Листов
РП	64	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



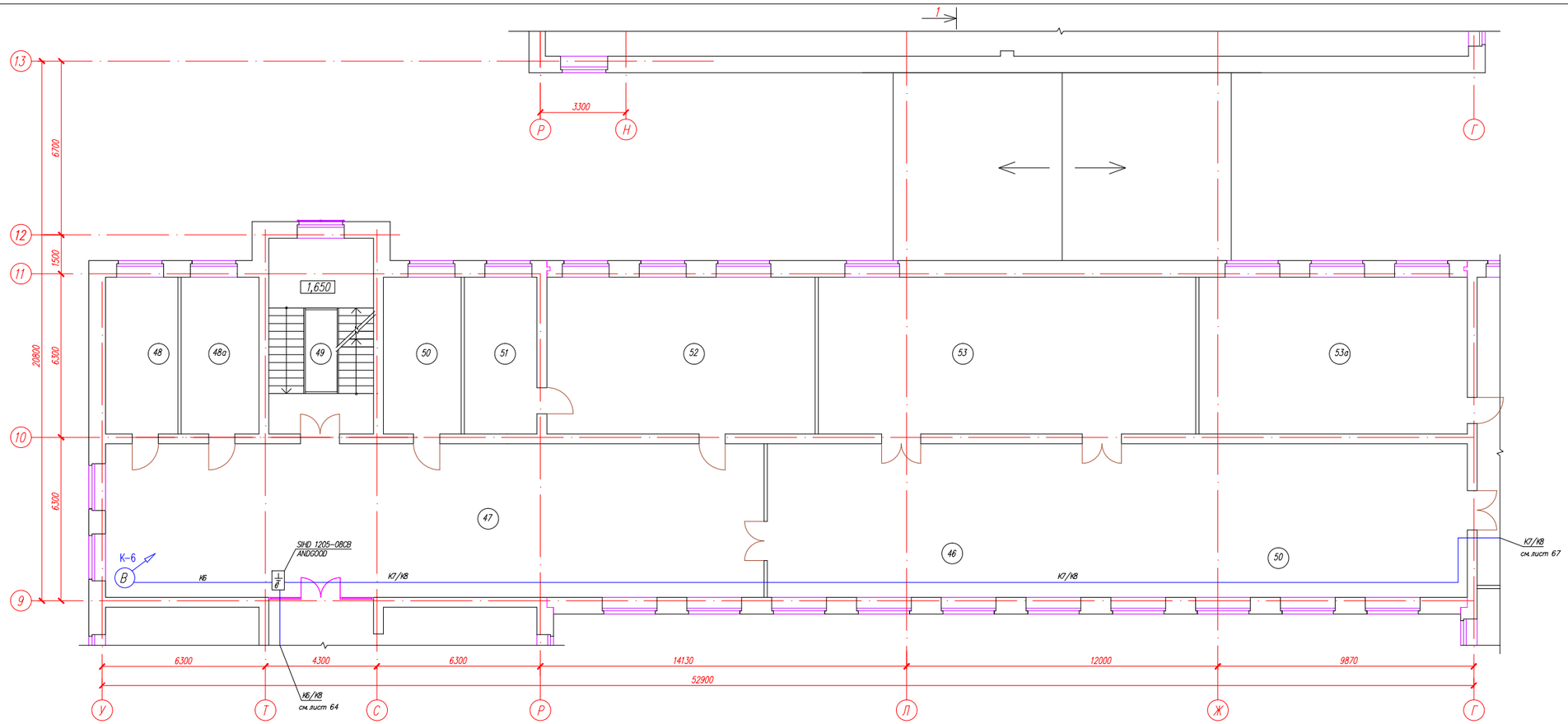


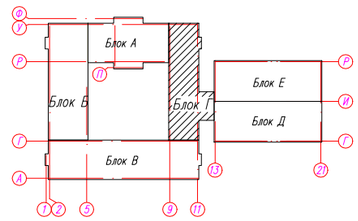
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м 2
11.	Кабинет казахского языка и литературы	70,0
12.	Рекреация	106,4
13.	Санузел для девочек	14,2
14.	Комната уборочного инвентаря	4,24
15.	Санузел для мальчиков	14,96
16.	Лестничная клетка	29,9
17.	Кабинет иностранного языка	46,5
18.	Кабинет иностранного языка	45,8
19.	Кабинет русского языка и литературы	62,6
20.	Кабинет истории	62,6
21.	Подсобное помещение	26,8

№ по плану	Наименование	S,м 2
22.	Коридор	171,6
23.	Санузел женский (для персонала)	13,8
24.	Кабина личной гигиены	5,1
25.	Санузел мужской (для персонала)	13,8
26.	Кабинет русского языка и литературы	70,0
27.	Кабинет казахского языка и литературы	70,0

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-ВН-3.5.3		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	65	
Норм.контр.		Плешаков				План видеонаблюдение. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	

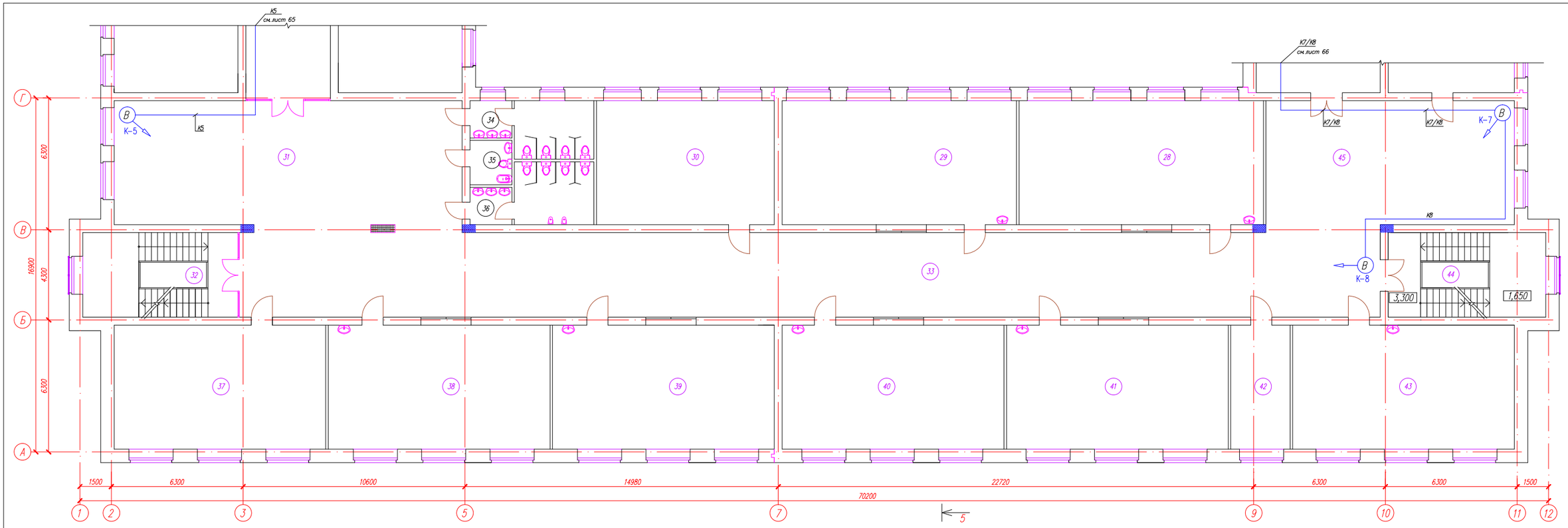


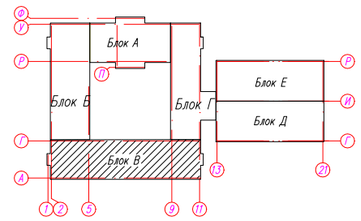


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
	Центр информации-библиотека	265,8
	в т.ч дифференцированно по зонам:	
46.	зона медиатеки и читательских мест	77,9
50.	общешкольный ресурс-центр	18,1+81,9
53.	фонд хранения	87,9
47.	Рекреация	150,4
48.	Комната техперсонала	16,9
48а	Кабинет завхоза	18,1
49.	Лестничная клетка	29,2
51.	Подсобное помещение	16,9
52.	Кабинет географии	62,5
53а	Учебный кабинет универсального назначения	62,5

						56-2018-РП-ВН-3.5.3			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата				
Проверил		Капокова				Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	66	
Норм.контр.		Плешаков				План видеонаблюдение. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
28.	2 класс	69,1
29.	2 класс	66,3
30.	Методический кабинет	50,3
31.	Рекреация	101,8
32.	Лестничная клетка	29,9
33.	Коридор	220,3
34.	Сан.узел для девочек	14,2
35.	Кабина личной гигиены	4,2

№ по плану	Наименование	S,м²
36.	Сан.узел для мальчиков	14,96
37.	Мультимедийный кабинет	59,9
38.	3 класс	62,7
39.	3 класс	62,7
40.	2 класс	62,7
41.	2 класс	62,7
42.	Ресурс-центр	16,8
43.	1 класс	62,7

№ по плану	Наименование	S,м²
44.	Лестничная клетка	30,46
45.	Рекреация	72,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил		Капакова			
Выполнил		Плешаков			
Норм.контр.		Плешаков			

56-2018-РП-ВН-3.5.3

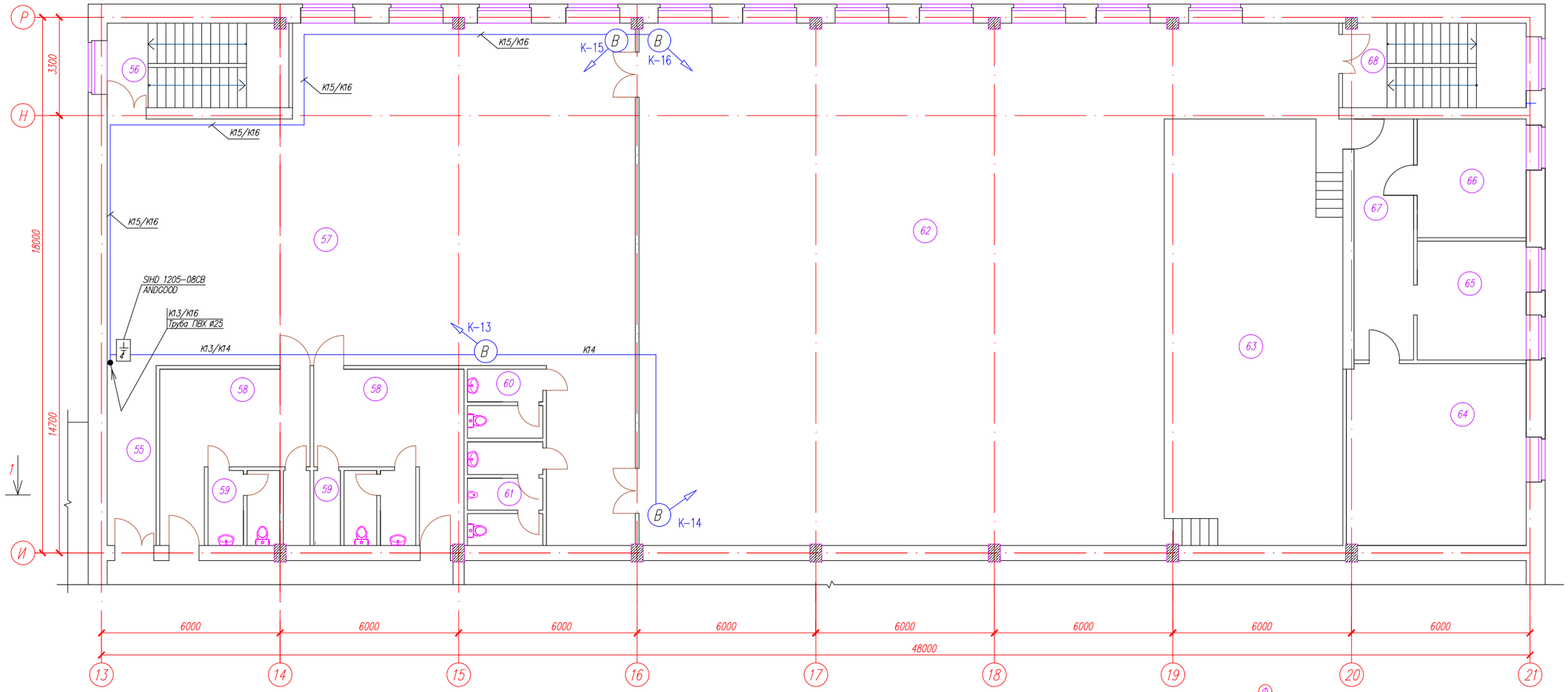
"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

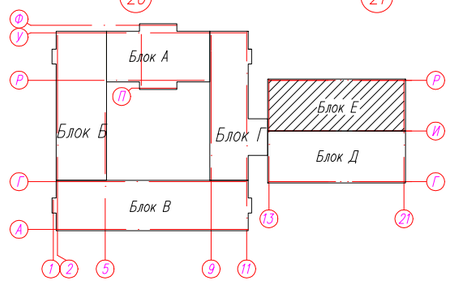
Блок В

План видеонаблюдение. План 2 этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	67	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



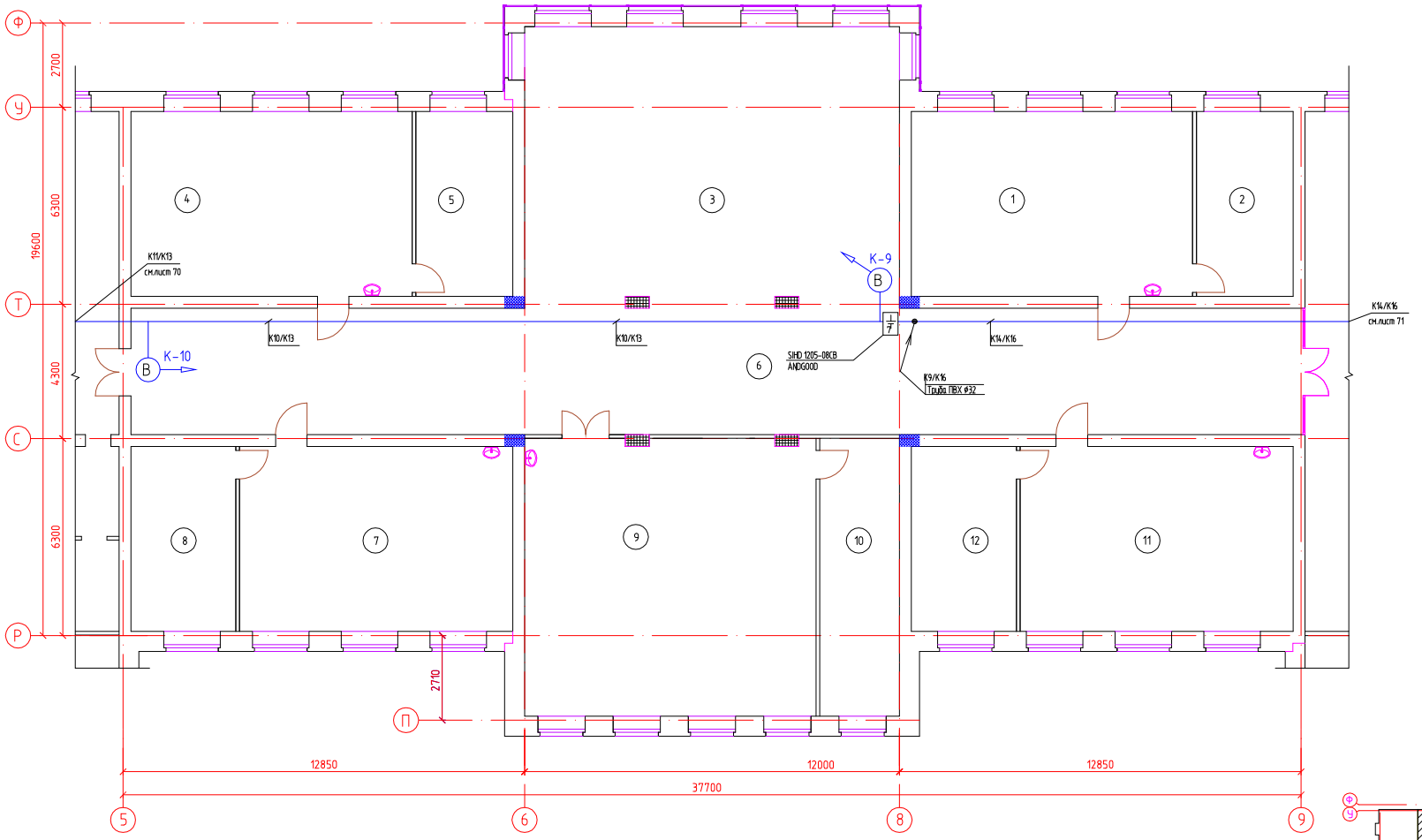


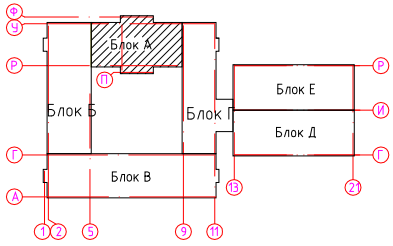
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
55	Коридор	9,9
56.	Лестничная клетка	17,3
57.	Фойе	202,1
58.	Раздевальные	20,5+20,5
59.	Сан.узлы с душевыми	8,0+8,0
60.	Сан.узел женский	5,8
61.	Сан.узел мужской	7,9

№ по плану	Наименование	S,м ²
62.	Зрительный зал	330,1
63.	Эстрада	84,0
64.	Кладовая инвентаря	47,5
65.	Артистическая уборная	11,1
66.	Артистическая уборная	11,1
67.	Коридор	12,4
68.	Лестничная клетка	17,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	56-2018-РП-ВН-3.5.3			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Проверил		Копокова				Блок Е	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	68	
						План видеонаблюдение. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		
Норм.контр.		Плешаков							





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

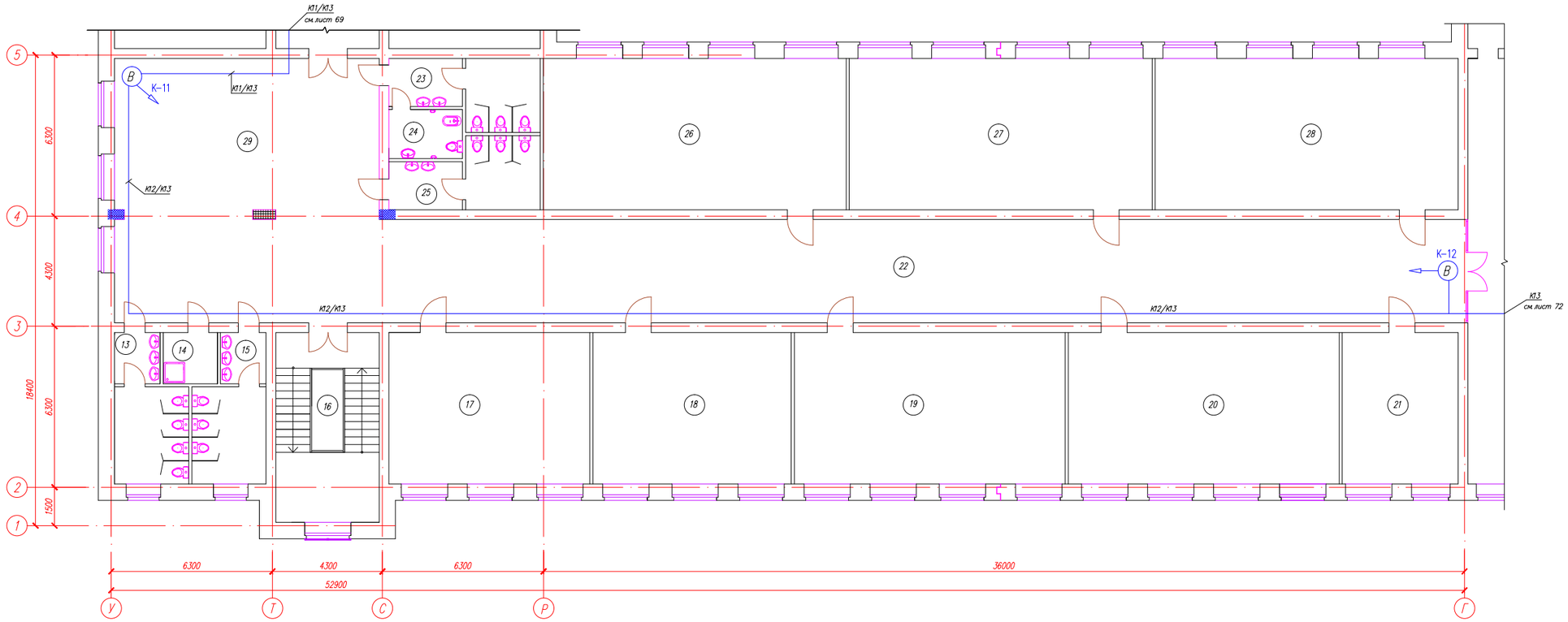
№ по плану	Наименование	S,м²
1.	Учебный кабинет-лаборатория химии	53,2
2.	Лаборантская	18,3
3.	Рекреация	107,6
4.	Учебный кабинет-лаборатория химии	53,2
5.	Лаборантская	18,3
6.	Коридор	152,8

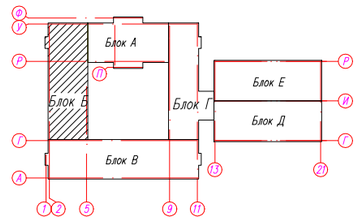
№ по плану	Наименование	S,м²
7.	Учебный кабинет-лаборатория биологии	54,7
8.	Лаборантская	19,8
9.	Кабинет информатики и вычислительной техники	82,5
10.	Лаборантская	22,7
11.	Учебный кабинет-лаборатория биологии	54,7
12.	Лаборантская	19,8

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-ВН-3.5.3
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок А
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План видеонаблюдение. План 3 этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	69	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



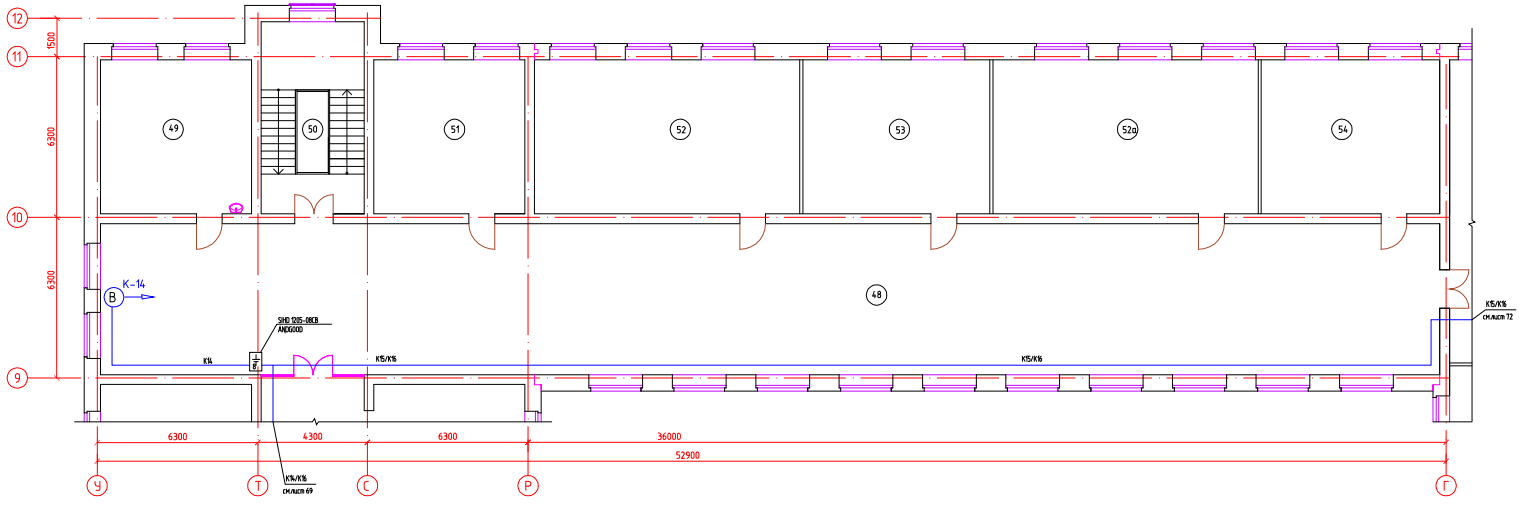


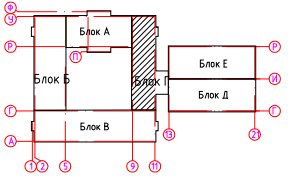
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
13.	Сан.узел для девочек	14,5
14.	Комната уборочного инвентаря	4,24
15.	Сан.узел для мальчиков	14,56
16.	Лестничная клетка	29,9
17.	Кабинет иностранного языка	46,5
18.	Кабинет иностранного языка	45,8
19.	Учебный кабинет универсального назначения	62,6
20.	Кабинет истории	62,6

№ по плану	Наименование	S,м ²
21.	Ресурс-центр	26,8
22.	Коридор	171,6
23.	Сан.узел для девочек	13,88
24.	Кабина личной гигиены	5,1
25.	Сан.узел для девочек	13,88
26.	Кабинет самопознания	70,0
27.	Кабинет самопознания	70,0
28.	Учебный кабинет универсального назначения	70,0
29.	Рекреация	106,4

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	56-2018-РП-ВН-3.5.3		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	70	
Норм.контр.		Плешаков				План видеонаблюдение. План 3 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	



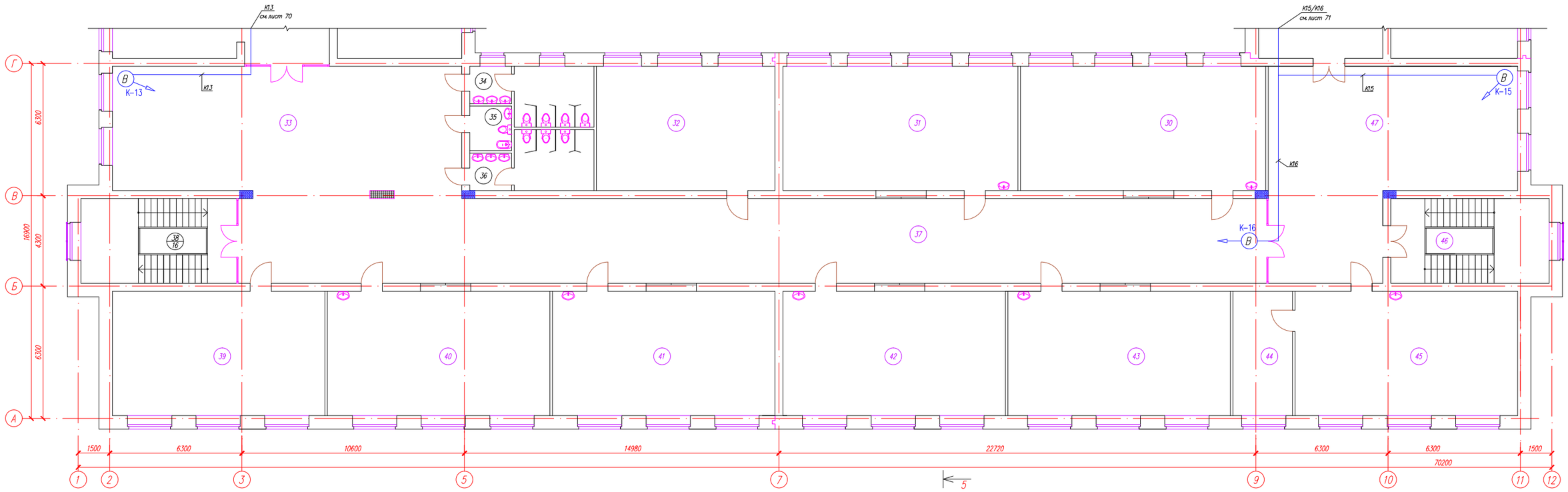


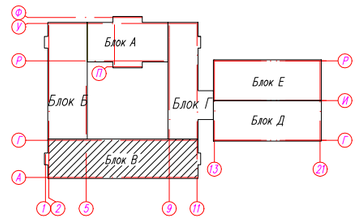
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
48.	Коридор	310,9
49.	Учительская	35,7
50.	Лестничная клетка	29,2
51.	Методический кабинет	35,7
52.	Учебный кабинет универсального назначения	62,8
52а	Учебный кабинет универсального назначения	62,8

№ по плану	Наименование	S,м²
53.	Кабинет иностранного языка	44,3
54.	Кабинет иностранного языка	42,2

						56-2018-РП-ВН-3.5.3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Проверил		Калокова				Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	71	
Норм.контр.		Плешаков				План видеонаблюдение. План 3 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м ²
30.	4 класс	69,1
31.	4 класс	66,3
32.	Комната общественных организаций	50,3
33.	Рекреация	101,8
34.	Сан.узел для девочек	14,56
35.	Кабина личной гигиены	4,24
36.	Сан.узел для мальчиков	14,56
37.	Коридор	198,2

№ по плану	Наименование	S,м ²
38.	Лестничная клетка	29,9
39.	Мультимедийный кабинет	59,9
40.	3 класс	62,7
41.	3 класс	62,7
42.	4 класс	62,7
43.	4 класс	62,7
44.	Подсобное помещение	16,8
45.	Кабинет географии	62,7

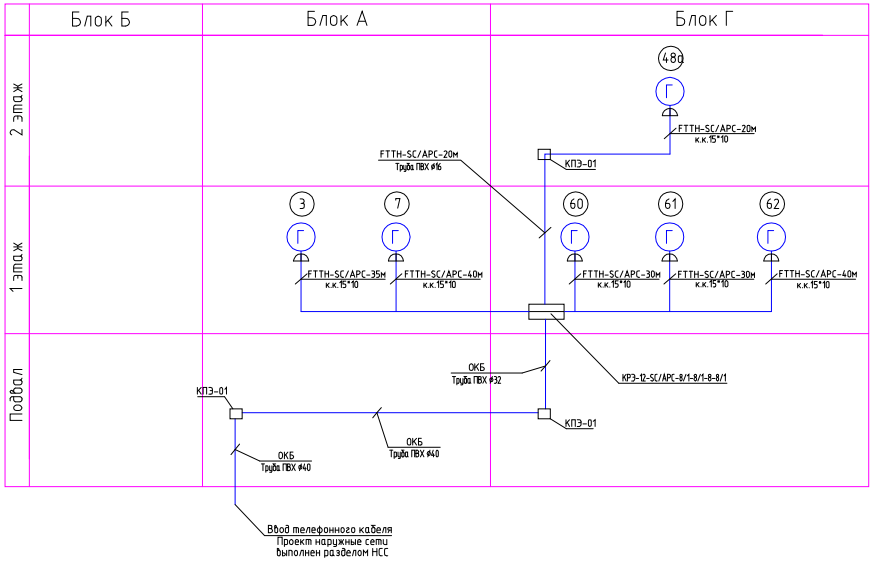
№ по плану	Наименование	S,м ²
46.	Лестничная клетка	30,46
47.	Рекреация	94,4

						56-2018-РП-ВН-3.5.3
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	
Проверил		Капакова				Блок В
Выполнил		Плешаков				
						План видеонаблюдение План 3 этажа
Норм.контр.		Плешаков				

Стадия	Лист	Листов
РП	72	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Блок-схема телефонизации



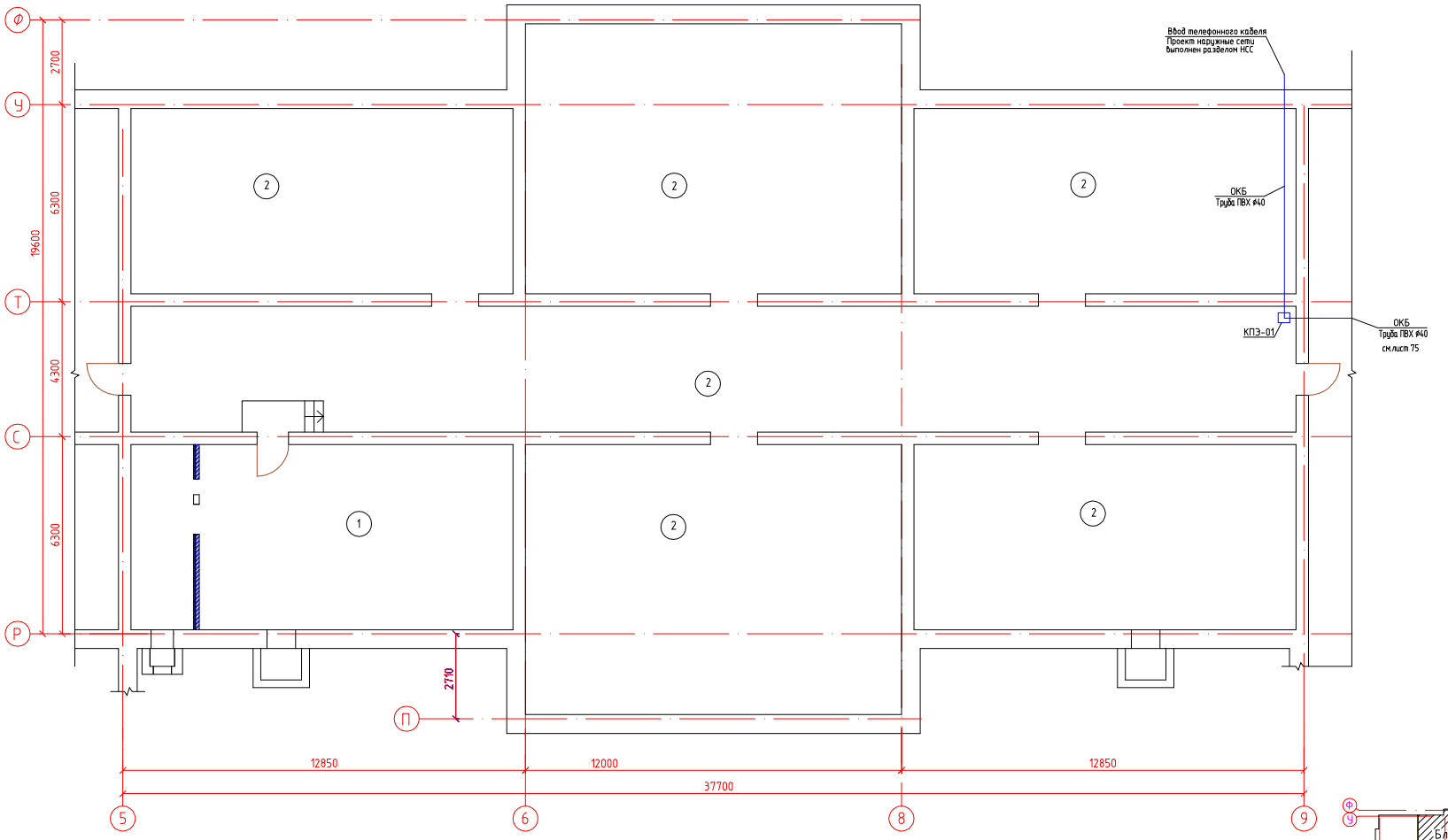
Условные обозначения:

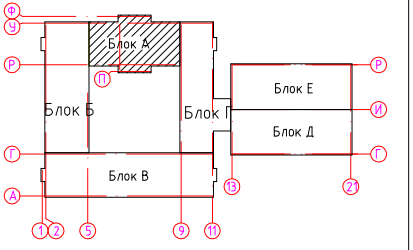
- Телефонная распределительная коробка в комплектации со сплиттером 1:8
- Коробка оптическая абонентская
- Г – Телефонный аппарат
- 20 — Номер помещения по экспликации
- Телефонная линия
- Стояк, вверх, вниз
- Телефонная соединительная коробка

Примечание

Кабель ОКБ и труба для прокладки кабеля в подвале ПВХ d-40мм учтен в разделе НСС.

						56-2018-РП-СС.Т-3.5.2			
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата				
Проверил		Капокова				Блок Б	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	73	
Норм.контр.		Плешаков				Блок-схема. Условные обозначения.	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		





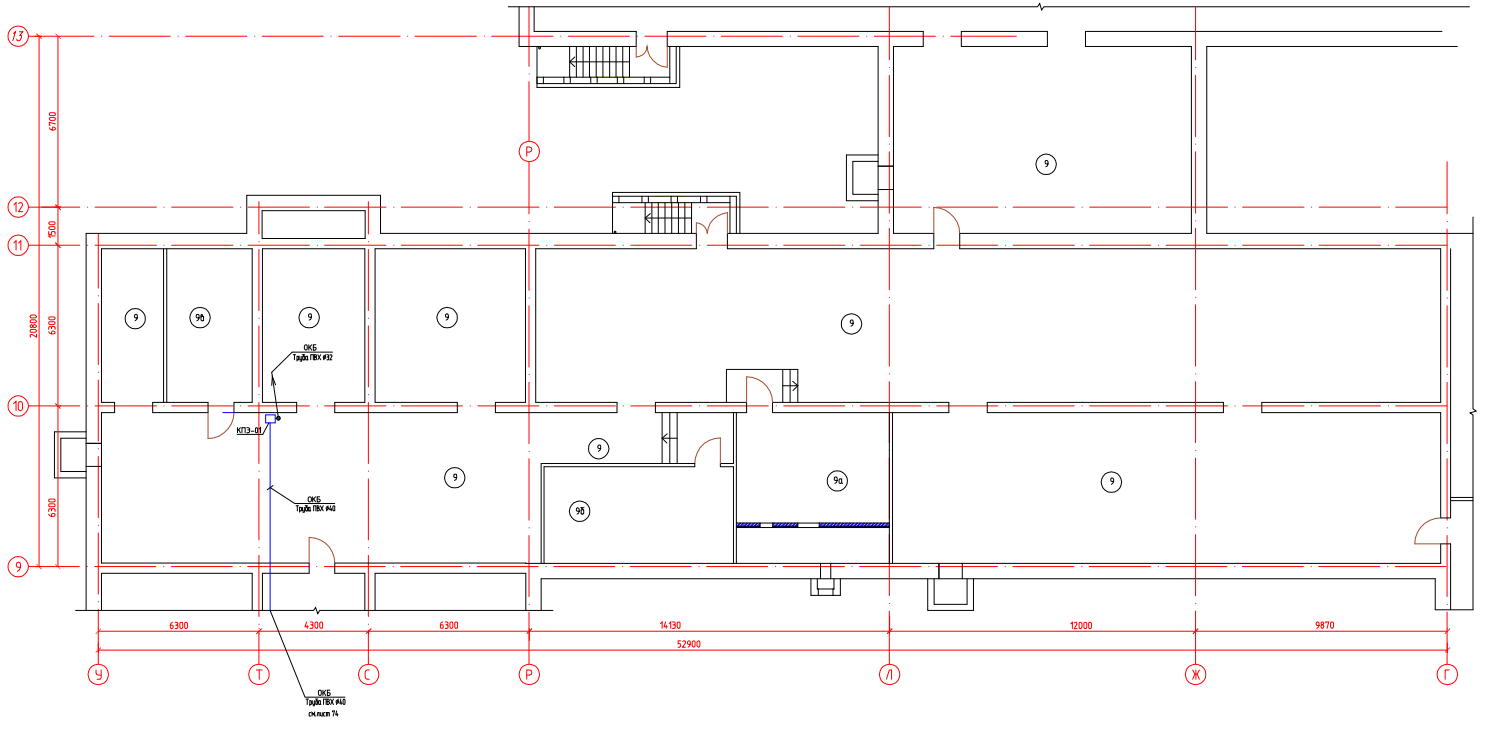
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

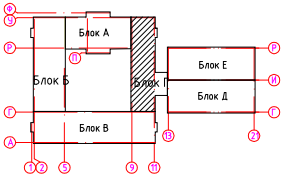
№ по плану	Наименование	S,м²
1.	Венткамера	72,5
2.	Техподполье	577,1

						56-2018-РП-СС.Т-3.5.2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок А
Выполнил		Плешаков				План телефонизации. План подвала и техподполья
Норм.контр.		Плешаков				

Стадия	Лист	Листов
РП	74	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"





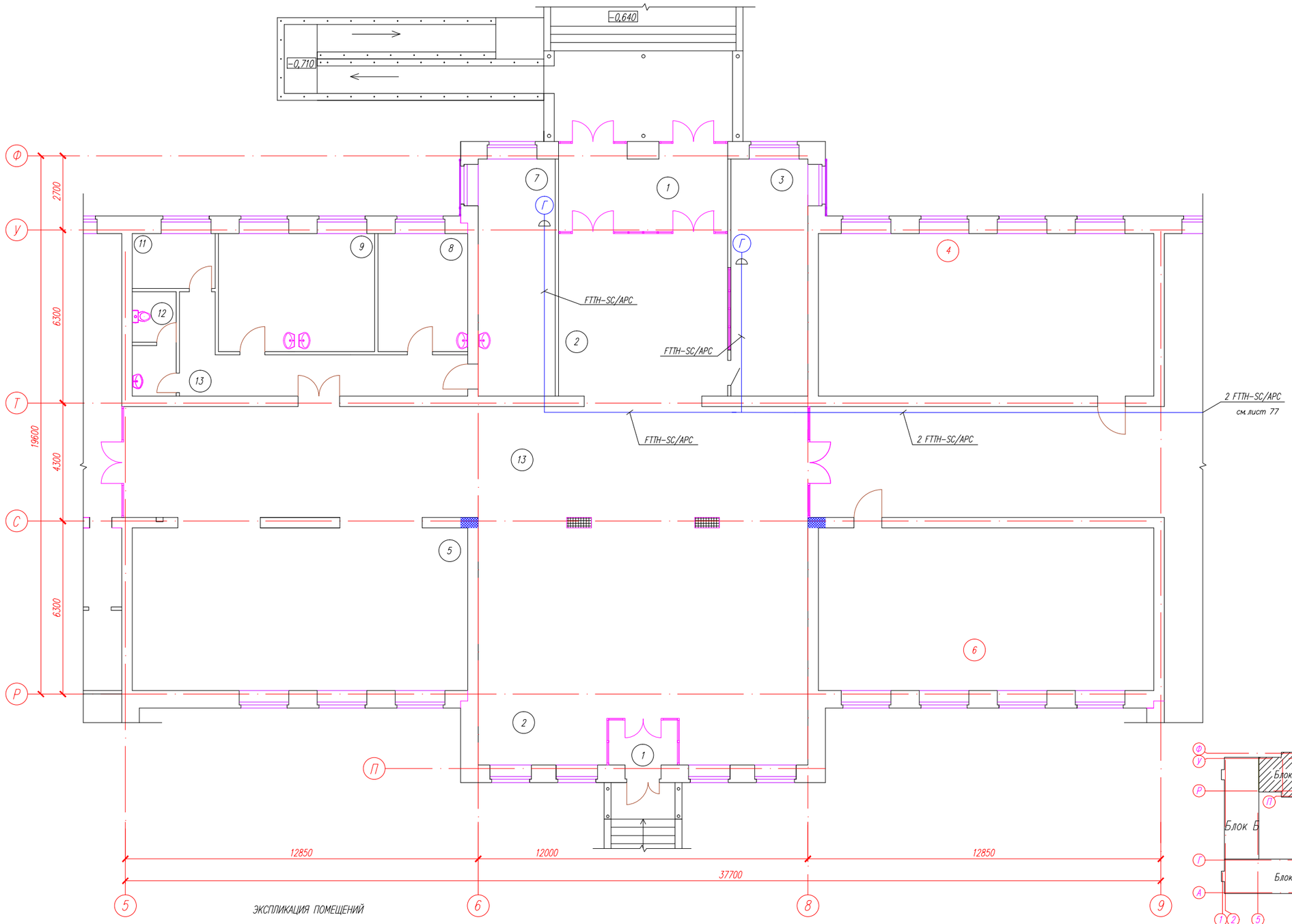
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

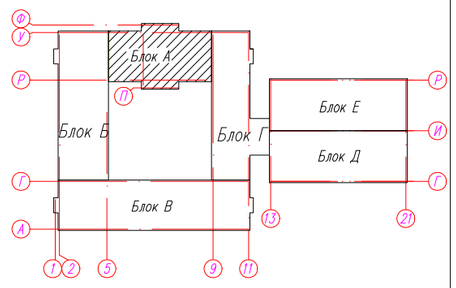
№ по плану	Наименование	S,м²
9.	Техподполье	617,7
9а.	Венткамера	35,4
9б.	Электрощитовая	28,1
9в.	Помещение для хранения светильников	20,2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	56-2018-РП-СС.Т-3.5.2
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Калокова				Блок Г
Выполнил		Плешаков				План телефонизации. План подвала и техподполья
Норм.контр.		Плешаков				

Стадия	Лист	Листов
РП	75	

ТОО ПИИ "Семстройпроект"



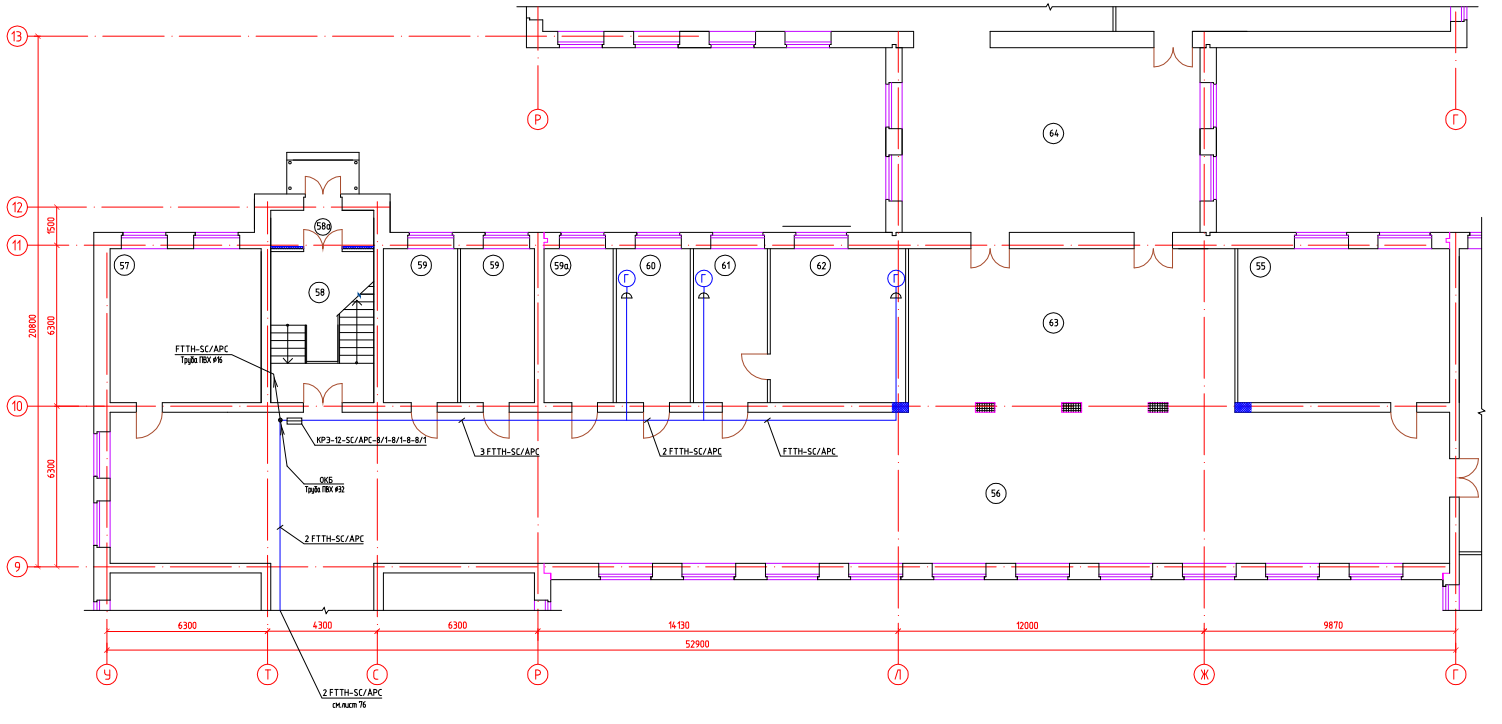


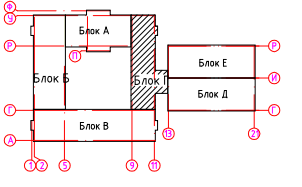
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S, м²
1.	Тамбур	19,1+4,09
2.	Вестибюль	139,6
3.	Помещение охраны (с обоурованием системы видеонаблюдения)	24,1
4.	Кабинет универсального назначения	72,3
5.	Гардероб для учеников основной и старшей школы	72,3
6.	Кабинет универсального назначения	72,3
7.	Кабинет врача	24,1

№ по плану	Наименование	S, м²
8.	Процедурная	14,0
9.	Кабинет психолога и логопеда	11,9
		11,9
11.	Комната уборочного инвентаря и приготовления дез.растворов	6,0
12.	Сан.узел	5,8
13.	Коридор	171,5

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	56-2018-РП-СС.Т-3.5.2		
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Капокова				Блок А	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	76	
Норм.контр.		Плешаков				План телефонизации. План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"	



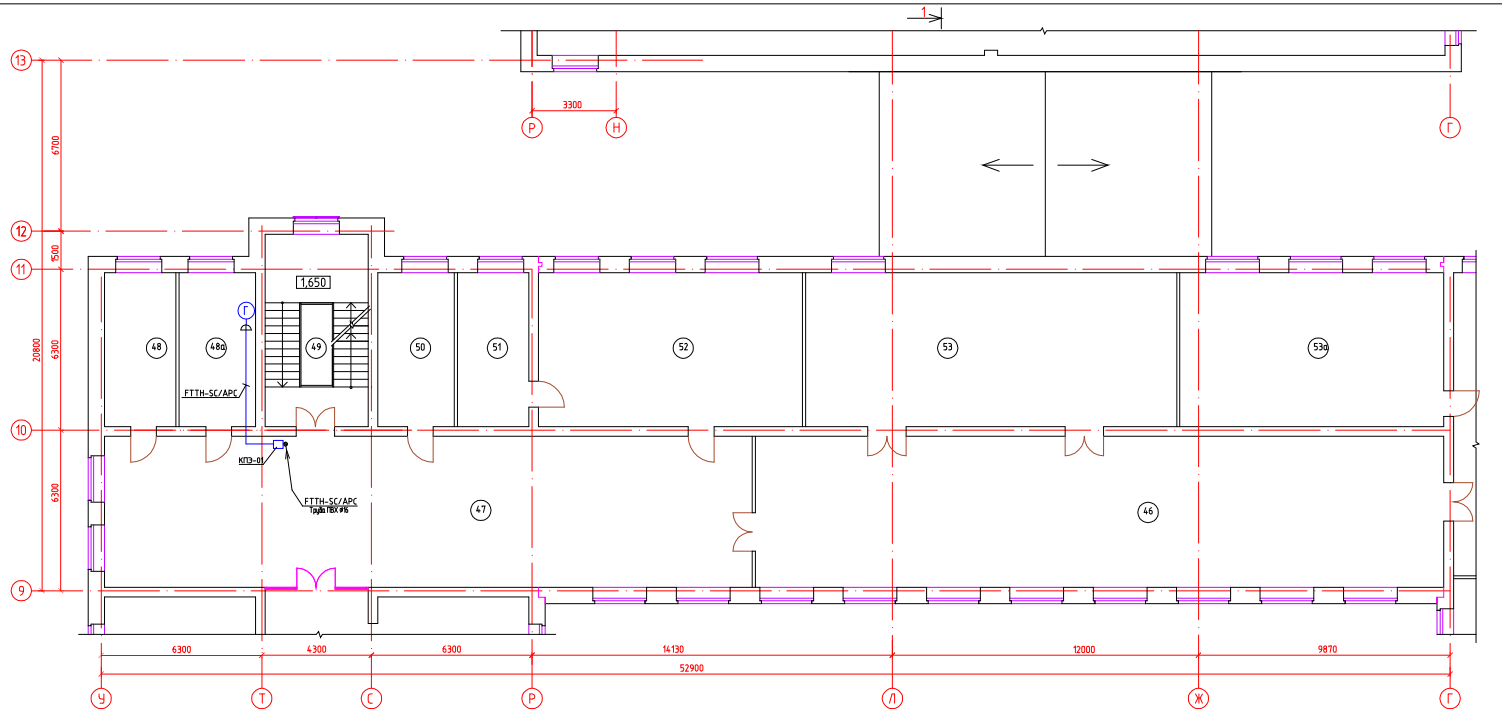


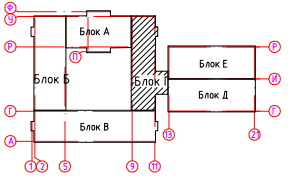
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	S,м²
55.	Кабинет кулинарии	50,1
56.	Коридор	310,9
57.	Гардероб для учителей	35,7
58.	Лестничная клетка	23,9
58а.	Тамбур	5,7
59.	Кабинет завуча	17,5+17,5

№ по плану	Наименование	S,м²
59а.	Радиоузел	16,3
60.	Бухгалтерия	17,5
61.	Приемная	17,5
62.	Кабинет директора	32,0
63.	Рекреация	81,6
64.	Рекреация	84,5

						56-2018-РП-СС.Т-3.5.2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"		
Проверил		Калокова				Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	77	
Норм.контр.		Плешаков				План телефонизации. План 1 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		

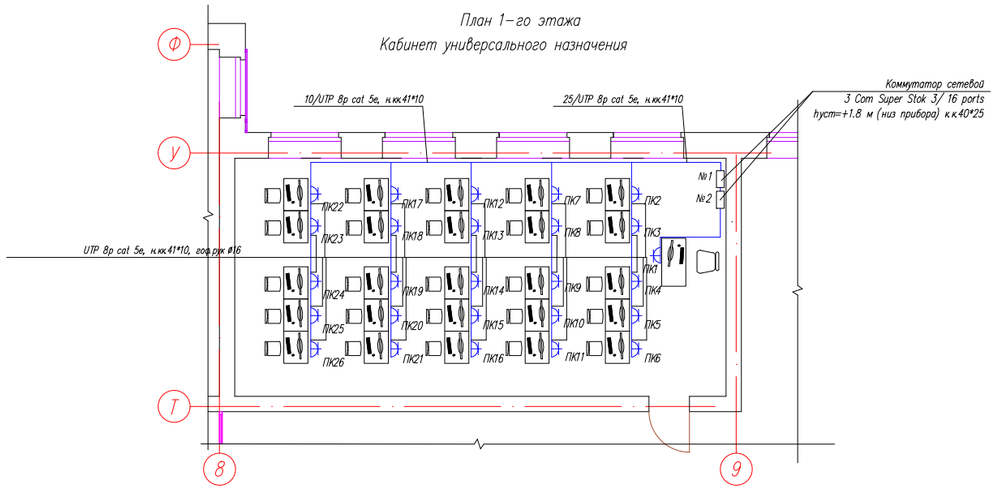


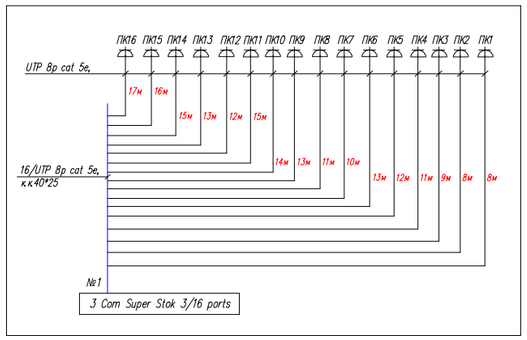


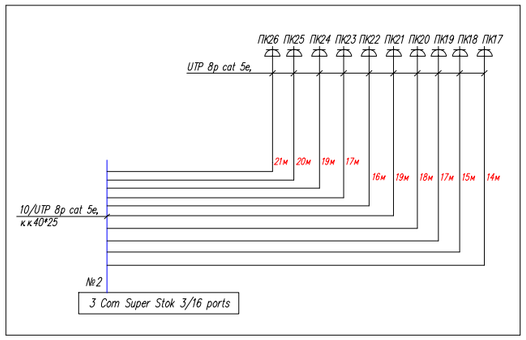
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

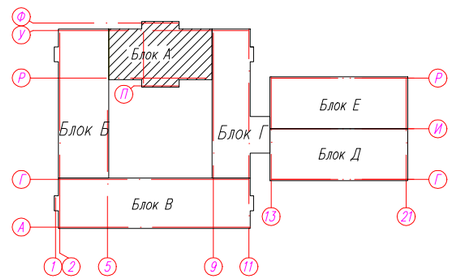
№ по плану	Наименование	S,м²
46.	Библиотека+медиатека	159,8
47.	Рекреация	150,4
48.	Комната техперсонала	16,9
48а	Кабинет завхоза	18,1
49.	Лестничная клетка	29,2
50.	Ресурс-центр	18,1
51.	Подсобное помещение	16,9
52.	Кабинет географии	62,5
53.	Фонд открытого хранения,фонд	87,9
	закрытого хранения	
53а	Учебный кабинет универсального назначения	62,5

						56-2018-РП-СС.Т-3.5.2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"			
Проверил		Калокова				Блок Г	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Плешаков					РП	78	
Норм.контр.		Плешаков				План телефонизации. План 2 этажа	ТОО ПИИ "Семстройпроект"		









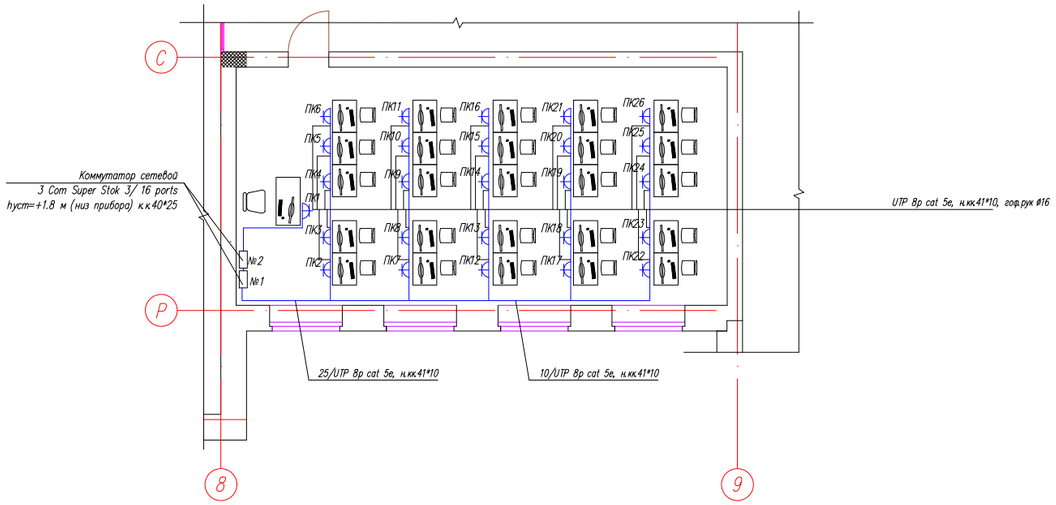
Условные обозначения:

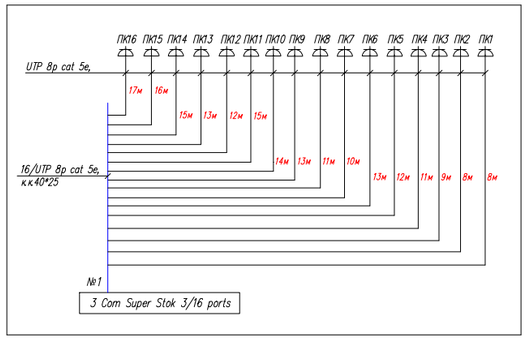
ПК1 – Персональный компьютера учащегося– Номер

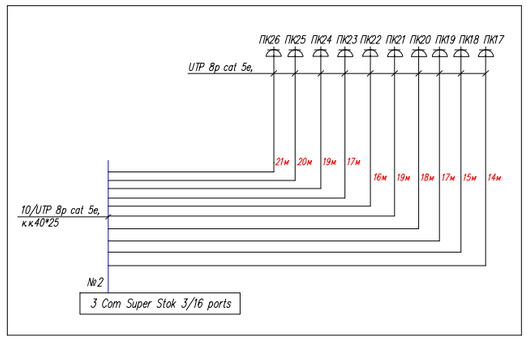
– Розетка сетевая внешняя одинарная категории 5–е, (однопортовая)

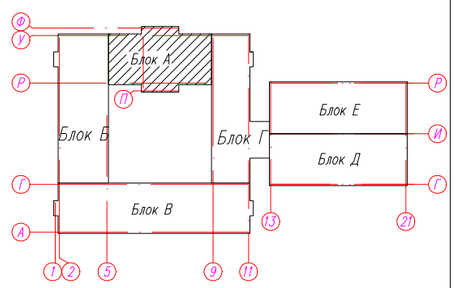
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	56–2018–РП–ЛС–3.5.6
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок А — Стадия: РП; Лист: 79; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План 1–го этажа Кабинет универсального назначения — ТОО ПИИ "Семстройпроект"

План 1-го этажа
Кабинет универсального назначения









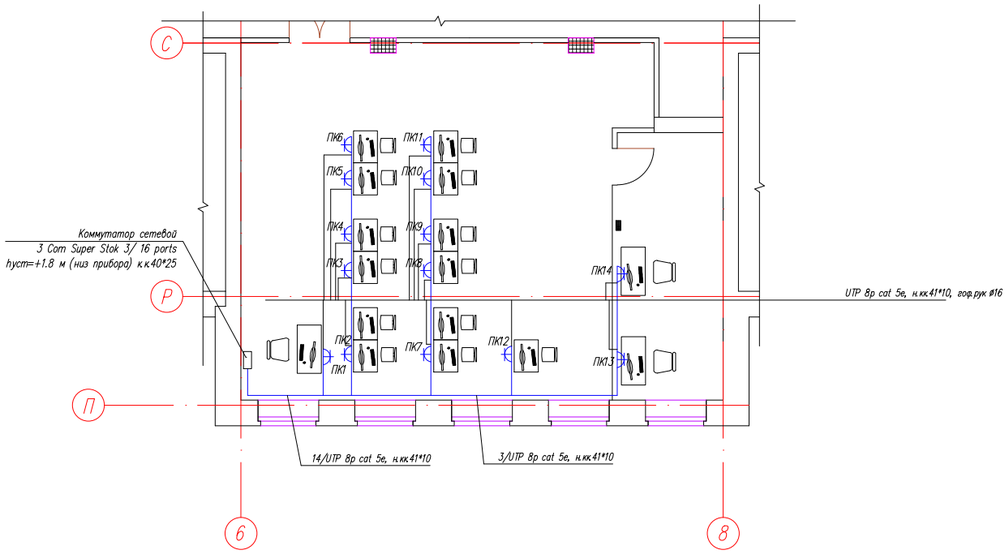
Условные обозначения:

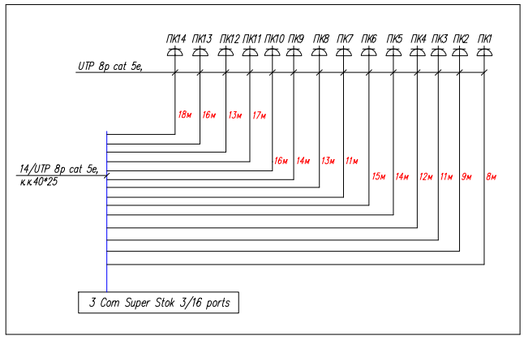
ПК1 – Персональный компьютера учащегося – Номер

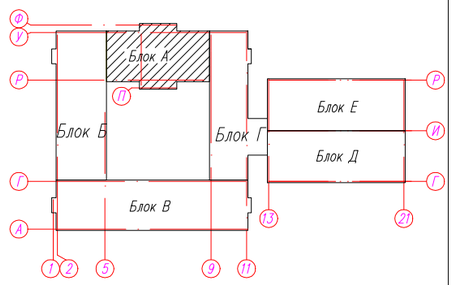
– Розетка сетевая внешняя одинарная категории 5-е, (однопортовая)

						56-2018-РП-ЛС-3.5.6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок А — Стадия: РП; Лист: 80; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План 1-го этажа Кабинет универсального назначения — ТОО ПИИ "Семстройпроект"

План 2-го этажа
Кабинет информатики и вычислительной техники







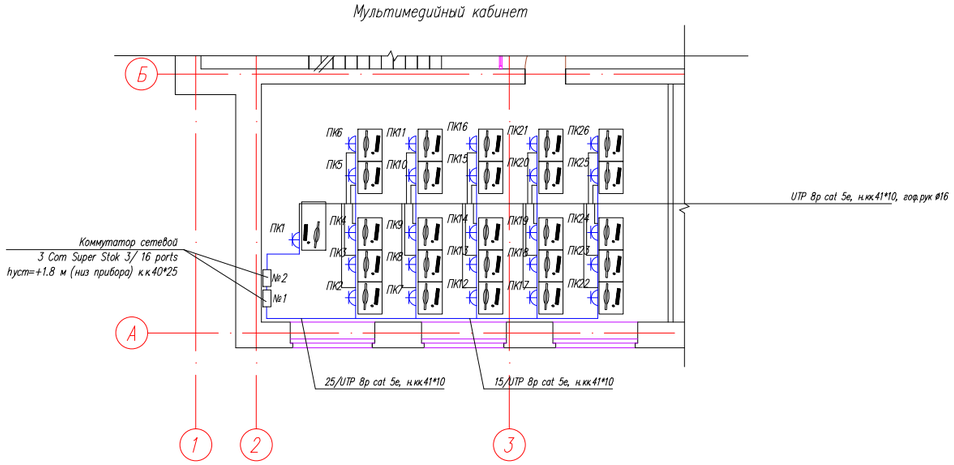
Условные обозначения:

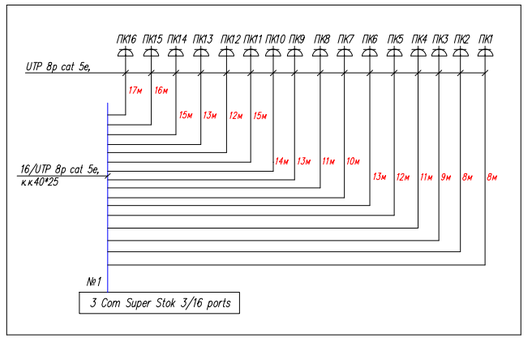
ПК1 – Персональный компьютера учащегося- Номер

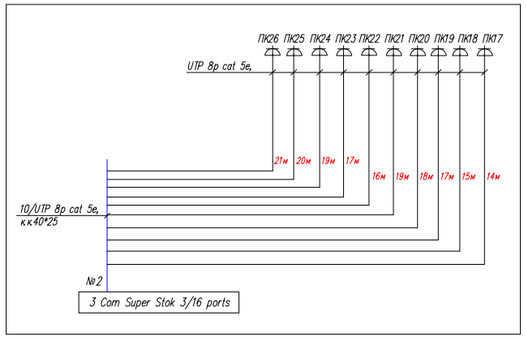
– Розетка сетевая внешняя одинарная категории 5-е, (однопортовая)

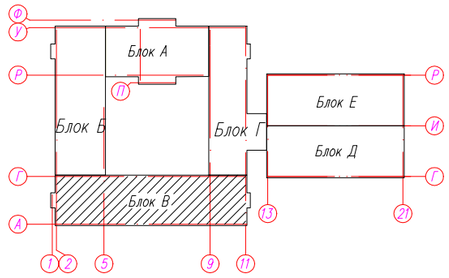
						56-2018-РП-ЛС-3.5.6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок А — Стадия: РП; Лист: 81; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План 2-го этажа Кабинет информатики и вычислительной техники — ТОО ПИИ "Семстройпроект"

План 2-го этажа
Мультимедийный кабинет









Условные обозначения:

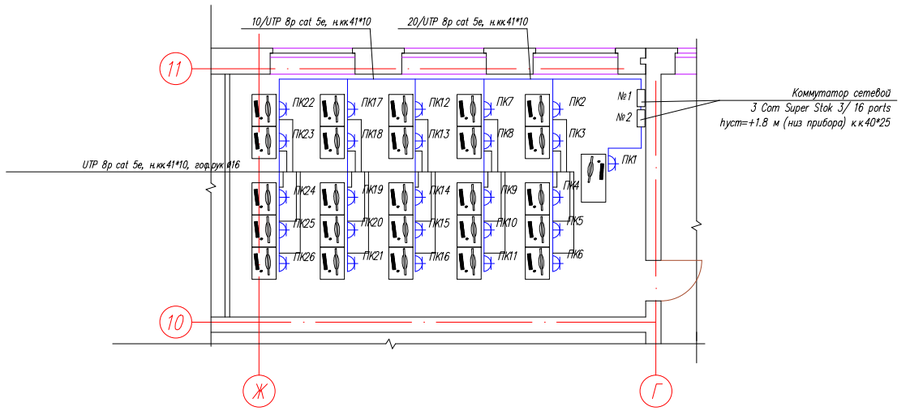
ПК1 – Персональный компьютера учащегося-Номер

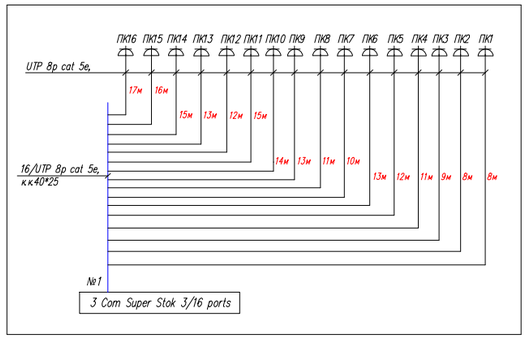
– Розетка сетевая внешняя одинарная категории 5-е, (однопортовая)

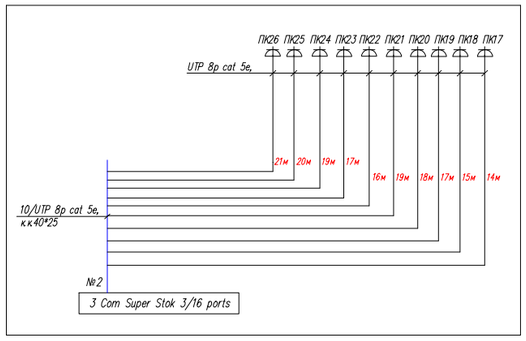
						56-2018-РП-ЛС-3.5.6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок В — Стадия: РП; Лист: 82; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План 2-го этажа Мультимедийный кабинет — ТОО ПИИ "Семстройпроект"

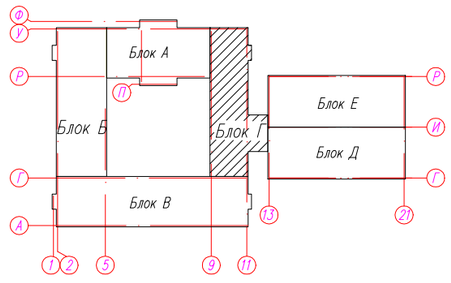
План 2-го этажа

Учебный кабинет универсального назначения









Условные обозначения:

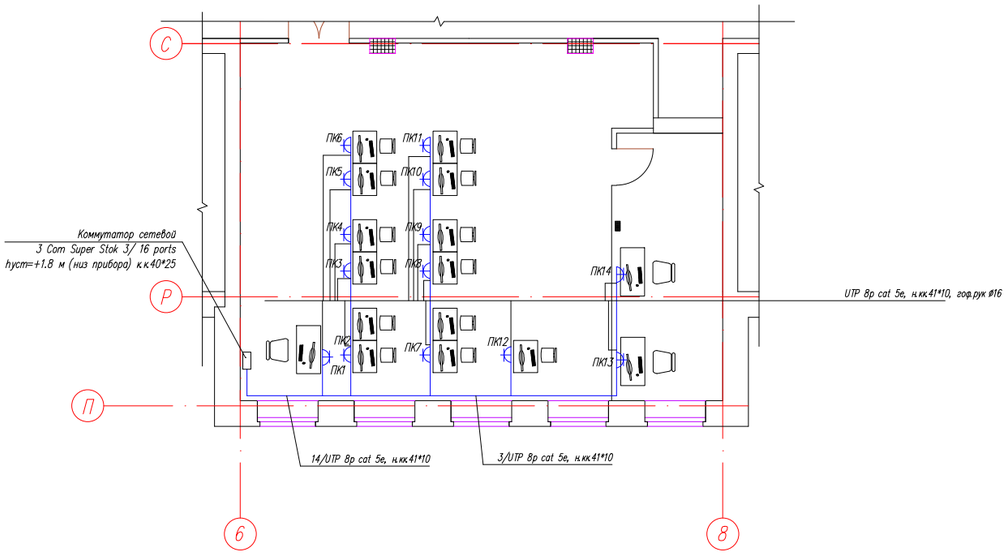
ПК1 – Персональный компьютера учащегося – Номер

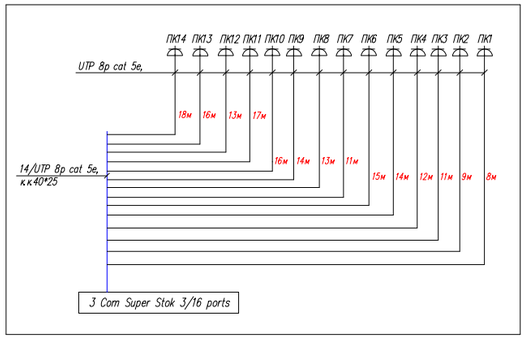
– Розетка сетевая внешняя одинарная категории 5-е, (однопортовая)

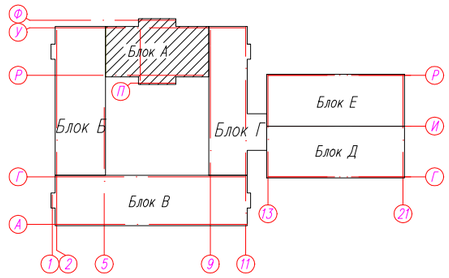
						56-2018-РП-ЛС-3.5.6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок Г — Стадия: РП; Лист: 83; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План 2-го этажа Кабинет универсального назначения — ТОО ПИИ "Семстройпроект"

План 3-го этажа

Кабинет информатики и вычислительной техники







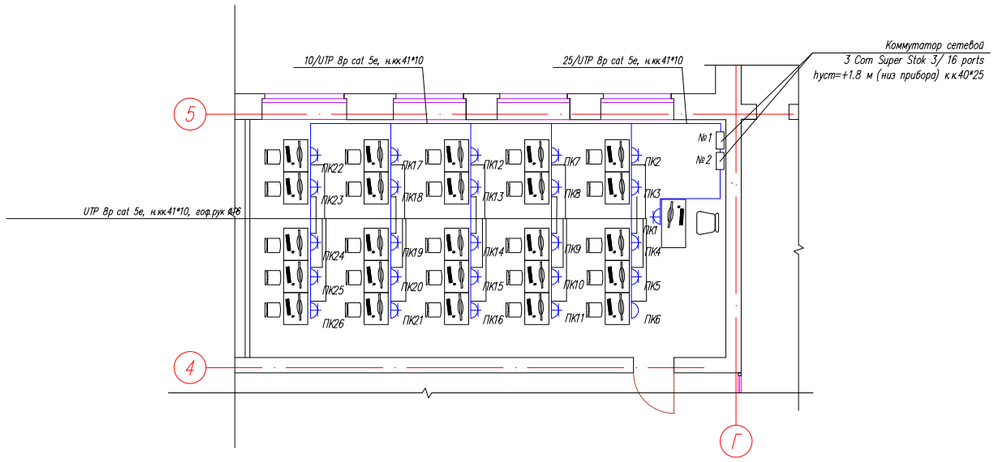
Условные обозначения:

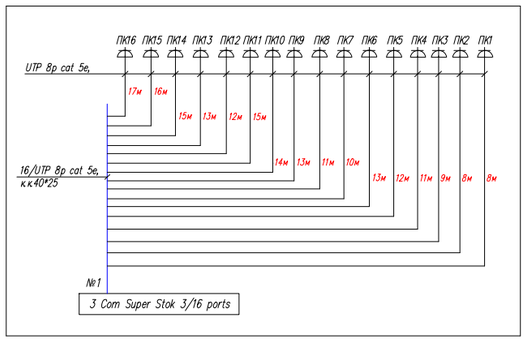
ПК1 – Персональный компьютера учащегося- Номер

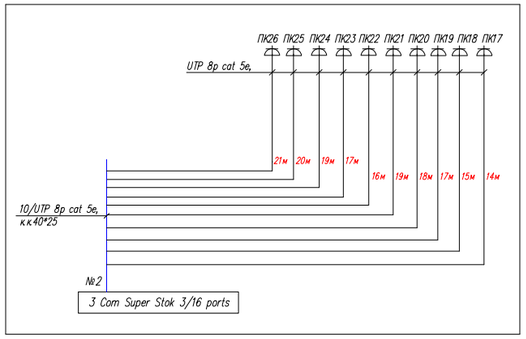
– Розетка сетевая внешняя одинарная категории 5-е, (однопортовая)

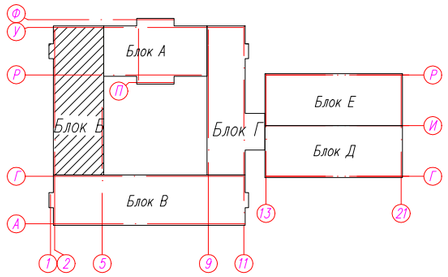
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	56-2018-РП-ЛС-3.5.6
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок А — Стадия: РП; Лист: 84; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План 3-го этажа Кабинет информатики и вычислительной техники — ТОО ПИИ "Семстройпроект"

План 3-го этажа
Кабинет универсального назначения









Условные обозначения:

ПК1 – Персональный компьютера учащегося– Номер

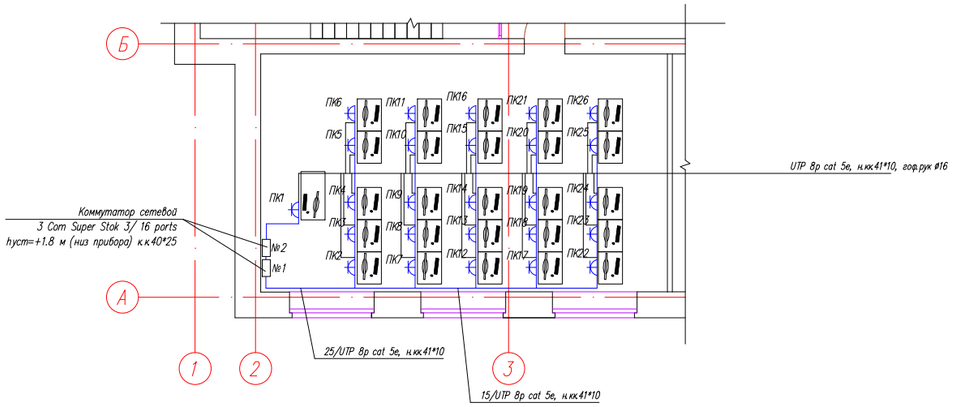
– Розетка сетевая внешняя одинарная категории 5-е, (однопортовая)

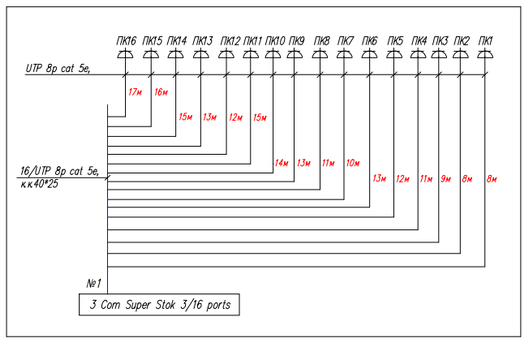
						56-2018-РП-ЛС-3.5.6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок Б
Выполнил		Плешаков				План 3-го этажа Кабинет универсального назначения
Норм.контр.		Плешаков				

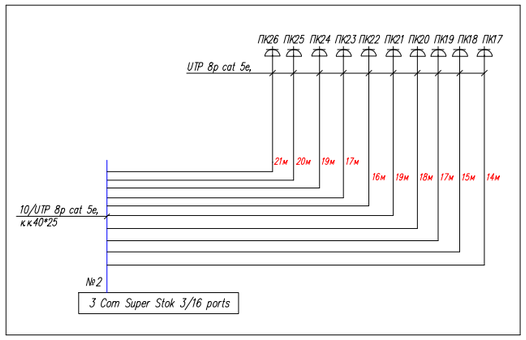
Стадия	Лист	Листов
РП	85	

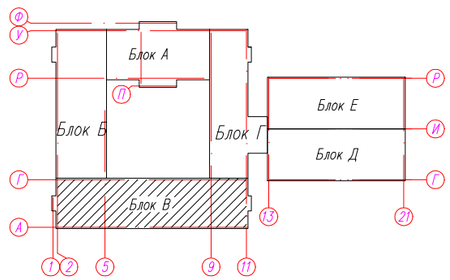
ТОО ПИИ "Семстройпроект"

План 3-го этажа
Мультимедийный кабинет









Условные обозначения:

ПК1 – Персональный компьютера учащегося–Номер

– Розетка сетевая внешняя одинарная категории 5–е, (однопортовая)

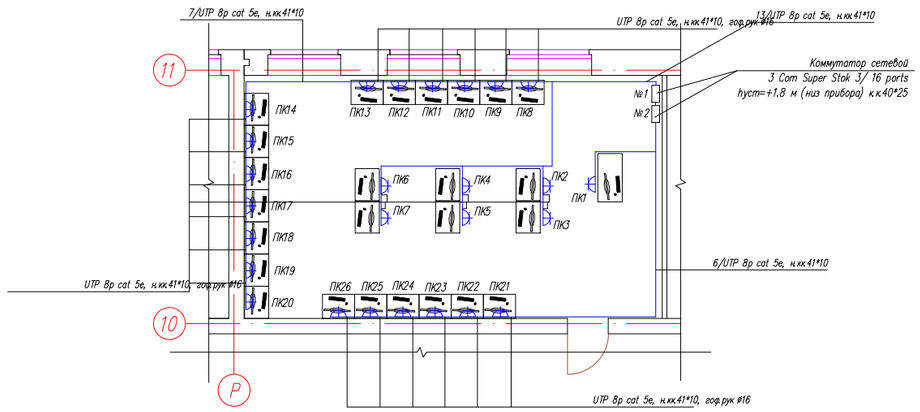
						56–2018–РП–ЛС–3.5.6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок В
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План 3–го этажа Мультимедийный кабинет

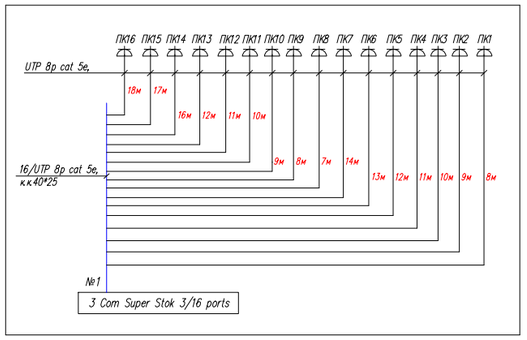
Стадия	Лист	Листов
РП	86	

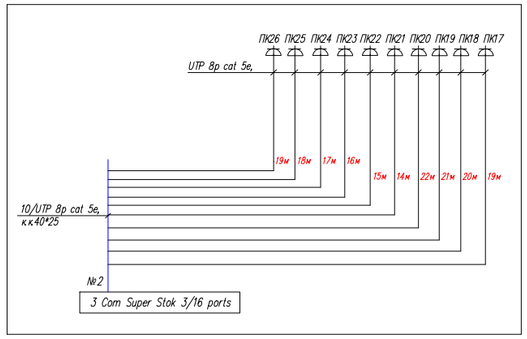
ТОО ПИИ "Семстройпроект"

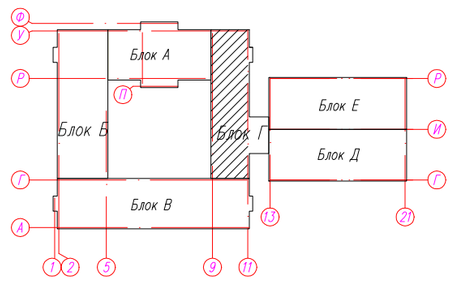
План 3-го этажа

Учебный кабинет универсального назначения









Условные обозначения:

ПК1 – Персональный компьютера учащегося– Номер

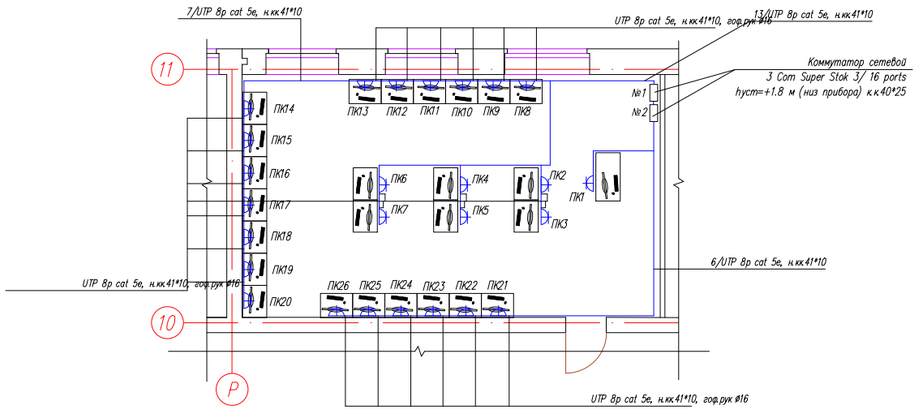
– Розетка сетевая внешняя одинарная категории 5–е, (однопортовая)

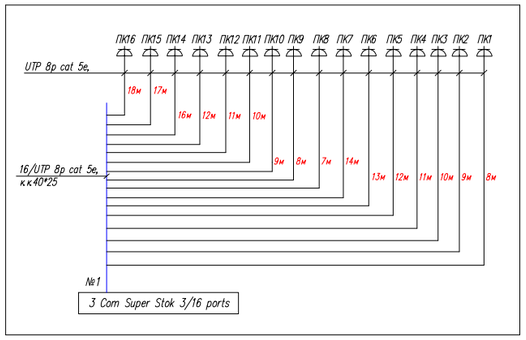
						56–2018–РП–ЛС–3.5.6
						"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	
Проверил		Капокова				Блок Г
Выполнил		Плешаков				План 3–го этажа Учебный кабинет универсального назначения
Норм.контр.		Плешаков				

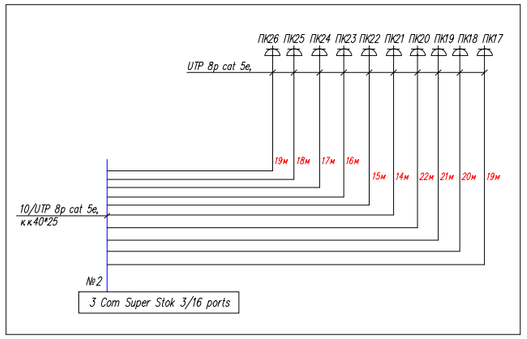
Стадия	Лист	Листов
РП	87	

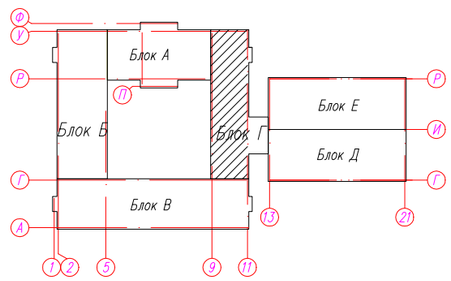
ТОО ПИИ "Семстройпроект"

План 3-го этажа
Учебный кабинет универсального назначения









Условные обозначения:

ПК1 – Персональный компьютера учащегося – Номер

– Розетка сетевая внешняя одинарная категории 5-е, (однопортовая)

						56-2018-РП-ЛС-3.5.6
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"
Проверил		Капокова				Блок Г — Стадия: РП; Лист: 88; Листов:
Выполнил		Плешаков				
Норм.контр.		Плешаков				План 3-го этажа Учебный кабинет универсального назначения — ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Пожарная сигнализация							
1.1	Прибор приемно-контрольный на 24 луча в пластмассовом корпусе	ВЭРС-ПК-24		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	1		
1.2	Прибор приемно-контрольный на 16 луча в пластмассовом корпусе	ВЭРС-ПК-16		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	1		
1.3	Аккумуляторная батарея 7А/ч	АК 7/12		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	2		
1.4	Извещатель дымовой	ИП 212-45		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	154		с учетом 10% запасом
1.5	Извещатель тепловой	ИП 114-5-А2		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	193		с учетом 10% запасом
1.6	Извещатель пожарный ручной	ИПР-3СУ		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	31		
1.7	Коробка распределительная на 2 пары	УК-2П		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	30		
1.8	Коробка распределительная на 10 пар	КРТП-10		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	5		
1.9	Кабель с медными жилами сечением 4х0,5мм ^{2}	КСПВ		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	3586		
1.10	Труба винипластовая ПВХ d=20мм			Торговая сеть	м	8		
1.11	Труба винипластовая ПВХ d=32мм			Торговая сеть	м	8		
1.12	Трубка ХВТ-6 электромонтажная d=6мм, толщина стенки 0,6мм	ХВТ-6УХЛ0,6		Торговая сеть	м	40		
1.13	Кабельный канал 15*10мм	Промрукав		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	1800		
1.14	Кабельный канал 25*16мм	Промрукав		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	300		
1.15	Кабельный канал 40*16мм	Промрукав		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	300		
	2. Оповещение о пожаре							
2.1	Блок речевого оповещения с РИП	АРИЯ-БРО-Р		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	4		
2.2	Блок расширения с РИП	АРИЯ-БР-Р		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	1		
2.3	Блок бесперебойного питания под АКБ 7А/12В, 2А.	ББП-20		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	1		
2.4	Аккумуляторная батарея 7А/ч	АК 7/12		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	6		
2.5	Акустический модуль 3 Вт, 95 дБ, 120-16000Гц, 8 Ом, IP41, 138*200*55мм	АРИЯ-10		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	101		

Взамен инв. | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата
Проверил	Капокова				
Выполнил	Плешаков				
Норм.контр.	Плешаков				

56-2018-РП-СС.С-3.5

"Строительство средней школы на 1200 мест в пос. Восточный в г.Семей ВКО"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО ПИИ "Семстройпроект"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.6	Светозвуковой оповещатель внутреннего исполнения	Маяк-12-КП		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	2		
2.7	Световое табло "ШЫГУ".	ЛЮКС-12 "ШЫГУ"		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	52		
2.8	Выключатель однополюсный наружной установки			Торговая сеть	шт	3		
2.9	Кабель с медными жилами сечением 4х0,5мм ^{2}	КСПВ		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	1250		
2.10	Шнур гибкий ПВХ изоляция с медными жилами сечением 2*0,75мм ^{2}			ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	1800		
2.11	Трубка ХВТ-6 электромонтажная d=6мм, толщина стенки 0,6мм	ХВТ-6УХЛ0,6		Торговая сеть	м	20		
	3. Телевидение							
3.1	Антенна телевизионная эфирная всеволновая	DCRS 1730M Funke		Торговая сеть	шт	1		
3.2	Усилитель мультидиапазонный	TERA HA-126		Торговая сеть	шт	1		
3.3	Коробка антенная согласующая	КАС-1		Торговая сеть	шт	1		
3.4	Коробка телевизионная распределительная	УАР-6		Торговая сеть	шт	17		
3.5	Телевизионная коробка, абонентская	TV-R		Торговая сеть	шт	66		
3.6	Кабель телевизионный магистральный, коаксиальный	РК-75-9-12АК		Торговая сеть	м	225		
3.7	Кабель телевизионный абонентский, коаксиальный	РК-75-3,7-13АК		Торговая сеть	м	1650		
3.8	Стержневая арматура d=6мм	ГОСТ 5781-82		Торговая сеть	м	30		
3.9	Труба винипластовая ПВХ d=20мм			Торговая сеть	м	40		
	4. Радиофикация							
4.1	Школьный радиоузел, в составе: ТР 100 трансляционный радиоузел	ТР 101М РУ		СКБ "РАСТР", РФ. г.Москва	шт	1		
4.2	Громкоговоритель абонентский настенный (3/6Вт, 30/120В)	6 ГРН 320		СКБ "РАСТР", РФ. г.Москва	шт	33		
4.3	Коробка распределительная на 2 пары	УК-2П		ТОО "Дозор" г.Павлодар	шт	36		
4.4	Радиорозетка	РПВ-1		Торговая сеть	шт	33		
4.5	Провод радиотрансляционный сеч.2х1,2мм^2	ПТПЖ		АО "Казэнергокабель", РК. г. Павлодар	м	710		
4.6	Микрофон настольный для передачи сообщений	МД 882		СКБ "РАСТР", РФ. г.Москва	шт	1		
4.7	Труба винипластовая ПВХ d=20мм			Торговая сеть	м	10		

Взамен инв. | Подпись и дата | Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. Озвучивание							
5.1	Усилитель мощности полный трансляционный вых. мощность не менее 200Вт							
	в комплект поставки входит:							
	1. Сетевой кабель -1шт							
	2. Входные кабельные разъемы типа XLR -2шт							
	3. Входные кабельные разъемы типа JACK 6,5 -2шт							
	4. Вставка плавкая -2шт	200УМПТ		ТОО "Raciya.kz" г.Костанай	компл.	1		
5.2	Блок предварительного усиления, исполнение настольное							
	в комплект поставки входит:							
	1. Сетевой шнур -1шт							
	2. Комплект входных разъемов -1шт							
	3. Вставка плавкая (1А) -2шт	БПУ10-1		ТОО "Raciya.kz" г.Костанай	компл.	1		
5.3	Микрофон настольный для передачи сообщений	МД 882		СКБ "РАСТР", РФ. г.Москва	шт	2		
5.4	Акустический модуль, 5Вт, 160-16000 Гц, настенное исполнение.	Соната-5 МА		ТОО "Дозор" г. Павлодар	шт	21		
5.5	Коробка распределительная на 2 пары	УК-2П		ТОО "Дозор" г. Павлодар	шт	30		
5.6	Провод радиотрансляционный сеч.2х1,2мм^2	ПТПЖ		АО "Казэнергокабель", РК. г. Павлодар	м	760		
5.7	Труба винипластовая ПВХ d=20мм			Торговая сеть	м	15		
	6. Электрочасофикация							
6.1	Первичная часовая станция до 3-х каналов, нагрузка, 0,5А, 220В, 50Гц	ПИК-М-1000		ООО "Сити-Телеком" РФ г.Москва	компл.	1		
6.2	Электровторичные часы, стрелочные диаметром 480мм, круглый корпус	ВЧ-03/03		ООО "Сити-Телеком" РФ г.Москва	шт	23		
6.3	Коробка распределительная на 2 пары	УК-2П		ТОО "Дозор" г. Павлодар	шт	30		
6.4	Провод медный сечением 2*1,2мм^2	ПРППМ		Торговая сеть	м	735		
6.5	Труба винипластовая ПВХ d=20мм			Торговая сеть	м	15		
	7. Звонковая сигнализация							
7.1	Звонок электромеханический школьный 220В	DNS-212D		Торговая сеть	шт	18		
7.2	Коробка распределительная на 2 пары	УК-2П		ТОО "Дозор" г. Павлодар	шт	25		

Взамен инв. | Подпись и дата | Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.3	Кабель медный сечением 3х1,5мм 2	ВВГнг-660		ТОО "Парасат энерго" г. Семей	м	650		
7.4	Труба винипластовая ПВХ d=20мм			Торговая сеть	м	15		
	8. Видеонаблюдение							
8.1.	16-ти канальный видеорегистратор, процессор нового поколения "HiSilicon 3531",							
	количество каналов Видео 16 BNC (loop), количество каналов Аудио 16 RCA,							
	программное обеспечение Embeded LINUX, габаритные размеры: 510х490х180 мм,							
	питание AC 220V / 70Вт	PTX-M1616 Full Proto-X		ТОО "Дозор" г. Павлодар	шт	3		
8.2.	Купольная видеокамера День/Ночь, SONY 1/3" Ex-view 960H CCD, убираемый							
	ИК-фильтр, Объектив 3.5~16.0мм, ИК-подсветка (30 ИК-диодов), Дальность							
	ИК-подсветки 25м, 12В DC, 290мА, рабочие температуры от -10 до +50°С.	MDC-7220TDN-30 Microdigital		ТОО "Дозор" г. Павлодар	шт	32		
8.3.	Жесткий диск 2TB, SATA3 7200 грм, 64Mb, NCQ, 300Mb/с	HDD 2TB Seagate Barracuda		ТОО "ТЕХНОГРАД" г. Семей	шт	9		
8.4.	Монитор 22 дюйма, разрешение 1440х900, контрастность 80000:1,							
	угол обзора 170/170 скорость отклика 5ms, 300 nits. VGA, Black.	LCD 21.5" LG E2251VR-BN		ТОО "ТЕХНОГРАД" г. Семей	шт	3		
8.5.	Источник бесперебойного питания UPS 650VA/360W	FSP EP-650		ТОО "ТЕХНОГРАД" г. Семей	шт	3		
8.6.	Источник питания резервируемый 12В, 5А, импульсный.							
	Входное напряжение 190-265В.							
	Под аккумулятор 7А/ч. Габариты 265*195*75мм, вес 1,4кг.	SIHD1205-08CB		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	11		
8.7.	Аккумуляторная батарея 7А/ч	АК 7А/12В		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	11		
8.8.	Кабель парной скрутки 5е категории. Сечение кабеля 0,5мм2.	UTP-5e 4х2х0,5-2-CCA		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	3410		
8.9.	Шнур гибкий ПВХ изоляция с медными жилами сечением 2*0,75мм2.	ШВВП 2х0,75		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	2550		
8.10.	Труба винипластовая ПВХ d=32мм			Торговая сеть	м	10		
8.11.	Труба винипластовая ПВХ d=25мм			Торговая сеть	м	5		
8.12.	Пассивные приемапередатчики по витой паре BNC/ контактная группа							
	не требуют питания, расстояние усиления видеосигнала: ч/белый-600 метров;							
	цветной-400 метров комплект 2шт	EGT-P 111 VK		Эгида Групп г.Алматы	шт	88		
8.13.	Коннектор питания	SC&T		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	44		

Взамен инв. | Подпись и дата | Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.14.	Кабельный канал 15*10мм	Промрукав		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	1850		
8.15.	Кабельный канал 25*16мм	Промрукав		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	1550		
8.16.	Кабельный канал 40*16мм	Промрукав		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	550		
8.17.	Видеокамера HD-CVI цветная; Разрешение 4,1 МП; Матрица 1/3" Progressive Scan CMOS; Мин. освещенность 0,03 лк/F1.3, 30IRE, 0 лк ТК вкл.; Баланс белого Авто/Ручной;							
	Угол обзора объектива 98° – 26°; Переключение "День/Ночь", Авто/Ручное; Улучшение изображения 3D DNR, BLC; Объектив: 2,7 – 13,5 мм; Степень защиты: IP67; Питание 12 V DC±25%;							
	Потребляемая мощность до 4.6 Вт; -40°+60°С; Влажность 10%-90%; Дальность ИК до 30 м; HAC-B1B43P-VF EZ-CVI			ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	12		
	9.Телефонизация							
9.1.	Коробка телефонная распределительная со сплитером 1:8	КРЭ-12-SC/APC-8/1-8/1-8-8/1		ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	шт	1		
9.2.	Коробка протяжная этажная	КПЭ-01		ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	шт	5		
9.3.	Настенная абонентская розетка (оптическая) в комплекте с розеткой SC	8686		ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	шт	6		
9.4.	Телефонный аппарат	Panasonik KX-TS2350		Торговая сеть	шт	6		
9.5.	Оптический пачкорд с аксессуарами-1	FTTH-SC/APC-20м с аксессуарами-1		ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	шт	1		
9.6.	Оптический пачкорд с аксессуарами-1	FTTH-SC/APC-30м с аксессуарами-1		ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	шт	2		
9.7.	Оптический пачкорд с аксессуарами-1	FTTH-SC/APC-35м с аксессуарами-1		ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	шт	1		
9.8.	Оптический пачкорд с аксессуарами-1	FTTH-SC/APC-40м с аксессуарами-1		ТОО "Kazcentrelectroprovod" г. Усть-Каменогорск	шт	2		
9.9.	Кабельный канал 10*15мм	Промрукав		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	110		
9.10.	Труба винипластовая ПВХ d=32мм			Торговая сеть	м	4		
9.11.	Труба винипластовая ПВХ d=16мм			Торговая сеть	м	4		
	Локальная компьютерная сеть.							
10.1	Коммутатор сетевой 3 Com Super Stok 3/16 ports	Switching HUB/10/100 mbit		Торговая сеть	шт	18		
10.2	Розетка сетевая внешняя одинарная категории 5-е, (однопортовая)	RJ-45 (однопортовая)		Торговая сеть	шт	236		
10.3	Коннектор сетевой Connektor MT-RJ	RJ-45		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	472		
10.4	Кабель информационный (витая пара) 8x2x0,52	UTP 8p cat 5e		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	3344		
10.5	Коммутационный шнур, UTP, кат 5е, RJ45, витая пара кат. 5е, 4 пары.	PATCH CORD 0,3м UTP 5-е SHIP CCA		ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	шт	236		
10.6	Канал кабельный 25*16мм			ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	210		
10.7	Канал кабельный 40*25мм			ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	40		
10.8	Напольный канал кабельный 41*10мм			ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	1450		
10.9	Гофрорукав d=16мм			ТОО "Дозор" г.Павлодар РК	м	472		

Взамен инв. | Подпись и дата | Инв.N подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11. Вызывная сигнализация							
11.1.	Приемник сигналов системы вызова помощи ТИФЛОВЫЗОВ	ПС-1999		"Вертикаль"	шт	1		
11.2.	Антивандальная кнопка вызова AISI 304 182x95x25мм		10280	"Вертикаль"	шт	1		
11.3.	Кнопка вызова помощи 180x110x30мм		10279	"Вертикаль"	шт	1		
11.4.	Стойка для крепления		82041	"Вертикаль"	шт	1		

Взамен инв.

Подпись и дата

Инв.N подл.