ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Характеристика оборудования	
3	План осветительных сетей на отм. 3.900	
4	План осветительных сетей на отм. 7.200	
5	План осветительных сетей на отм. 13.800	
6	Однолинейная схема щита ЩОФ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок	
	жилых и общественных зданий.	
ПУЭ 7	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
5718-ЭН1.С	Спецификация материалов и оборудования	

Общие указания

1. В объем данного проекта входит наружное электроосвещение административно-жилого корпуса.
- установленная мощность Ру = 4,874 кВт;
- расчетная мощность Рр= 3,65 кВт;
- cosФ 0.85 ;
- расчетный ток Iр = 6,52 А;
2. Объект относится к 3 категории по надежности электроснабжения.
3. Система заземления TN-C-S.
4. Проектом используется кабель для групповых и распределительных сетей марки ВВГнгLS.
5. Кабель распределительных сетей прокладывать в гофрированной трубе
6. Щит управления освещением установить в электрощитовой.
7. Проект выполнен согласно нормативно-правовых документов РФ.

Инженер-Проектировщик Фукс Андрей jorgeadan1958@gmail.com

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

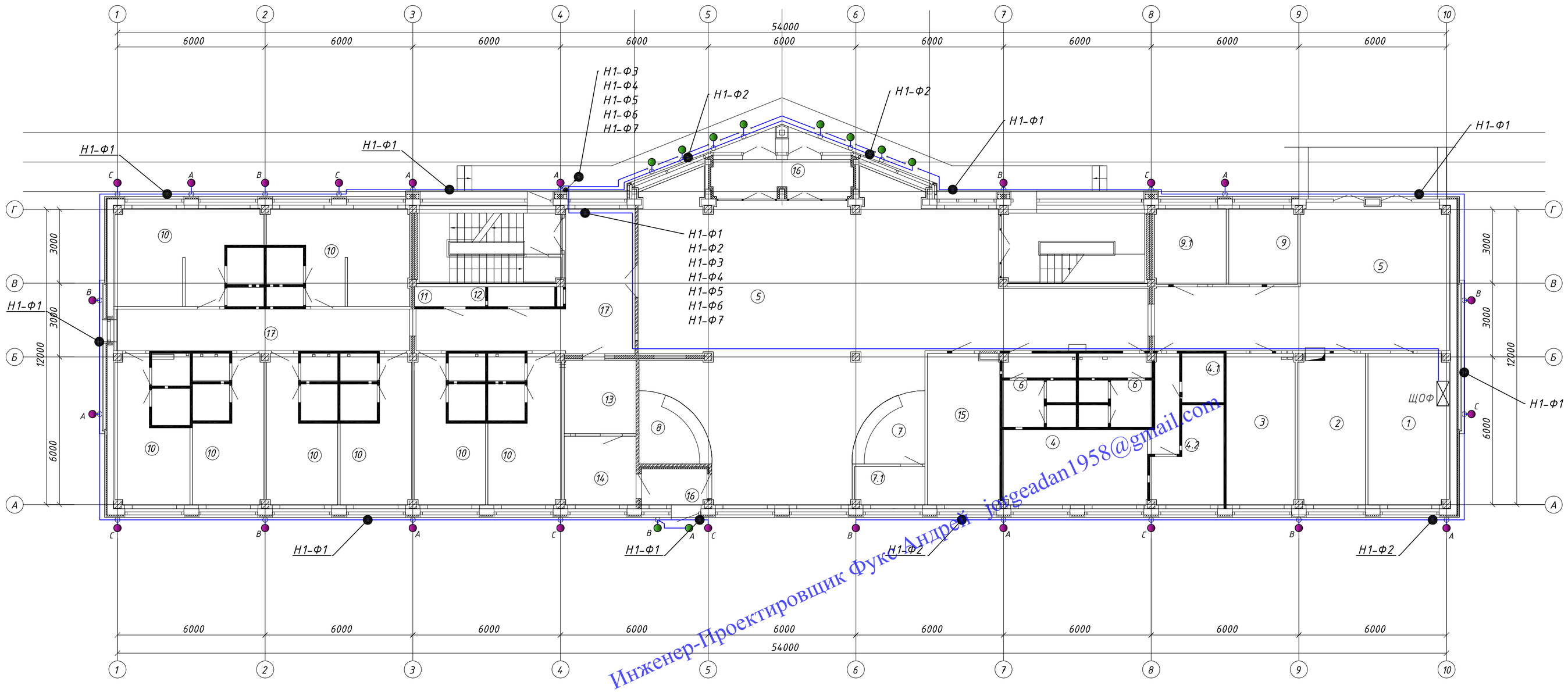
Изм.	Кол.уч	Лист	N докум	Подпись	Дата
Директор					
Нач. отд.					
Разраб.					

Реконструкция учебных корпусов по ул. Гвардейская,33 в Ленинском р-не г. Саратова

Наружное электроосвещение административно-жилого корпуса

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Общие данные



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
	Административная часть корпуса	площади соответствующих помещений см. на плане этажа	
1	Электрощитовая. ВРУ		
2	Техническое помещение средств системы локальной вычислительной сети		
3	Техническое помещение средств связи		
4	Мед. кабинет		
4.1	Моечная		
4.2	Стерилизационная		
5	Холл		
6	Санузел		
7	Стойка администратора		
7.1	Комната администратора		
8	Гардероб		
9	Гардероб обслуживающего персонала		
9.1	Помещение обслуживающего персонала		
	Жилая часть корпуса		
10	Жилой 2-х местный номер		
11	Помещение для хранения уборочного инвентаря		
12	Помещение электрощитовой		
13	Помещение чистого белья		
14	Помещение использованного белья		
15	Заведующая гостиницы		
16	Тамбур		
17	Коридор		

Условные обозначения:

Светильник под КЛЛ 1х24 Вт, 2G11, Ip 65 Nikko+45/G, Италия

Светильник под КЛЛ 2х26 Вт, G24d-3, ЭМПРА, Downlight, Словакия

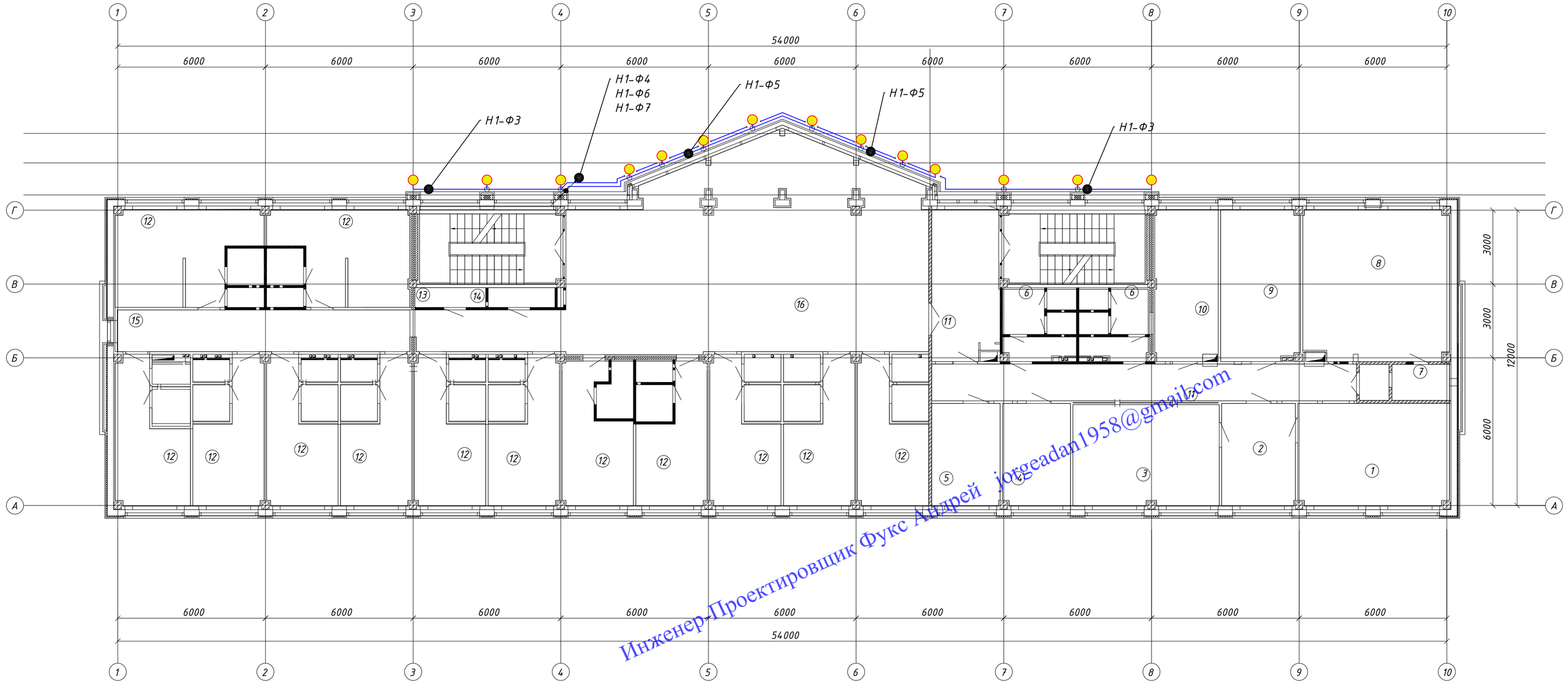
Примечание:
Проходы сквозь стены выполнить в стальной трубе, с заделкой стены равногорючим материалом.

Инженер-Проектировщик Фукс Андрей jaggeadan1958@gmail.com

Изм.	Кол.уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Реконструкция учебных корпусов
Разраб.		Фукс А				Наружное электроосвещение административно-жилого корпуса
						План осветительных сетей на отм. 3.900

Стадия	Лист	Листов
Р	3	6

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



Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
	Административная часть корпуса	площади соответствующих помещений см. на плане этажа	
1	Кабинет директора		
2	Приемная		
3	Зам. директора		
4	Руководитель учетно-контрольной группой		
5	Юрист		
6	Санузел		
7	Касса		
8	Учетно-контрольная группа		
9	Селекторная		
10	Специалист по кадрам		
11	Коридор		
	Жилая часть корпуса		
12	Жилой 2-х местный номер		
13	Помещение для хранения уборочного инвентаря		
14	Помещение электрощитовой		
15	Коридор		
16	Холл		

Инженер-Проектировщик Фукс Андрей jorgeadan1958@gmail.com

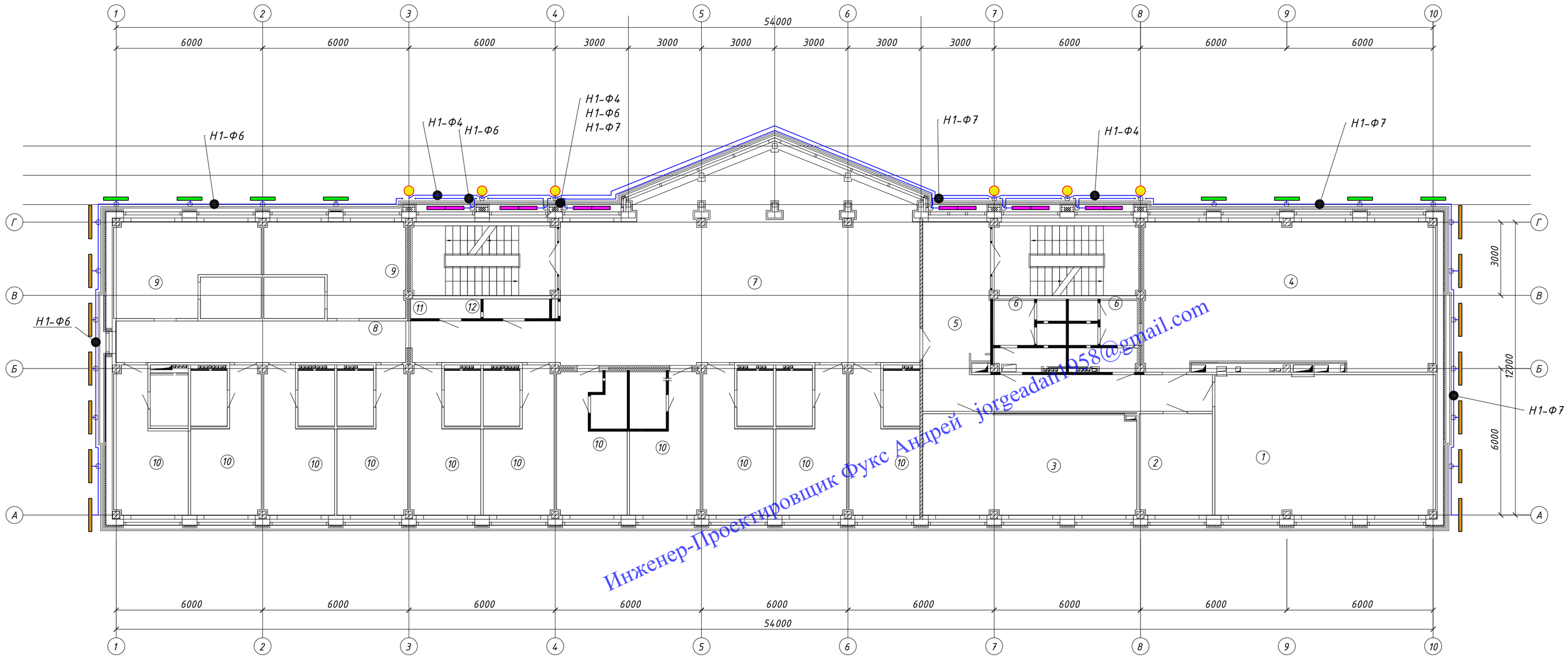
Условные обозначения:

Светильник под МГЛ 1х150 Вт, RX7s, Ypsilon/C, Италия

Примечание:
Проходы сквозь стены выполнить в стальной трубе, с заделкой стены равногорючим материалом.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Реконструкция учебных корпусов			
Разраб.		Фукс А				Наружное электроосвещение административно-жилого корпуса	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	6
						План осветительных сетей на отм. 7.200			

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



Инженер-Проектировщик Фукс Андрей jorgeadam1958@gmail.com

Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Кат. пом.
	Административная часть корпуса	площади соответствующих помещений см. на плане этажа	
1	Учебная аудитория, 24 места		
2	Преподавательская, 2 места		
3	Комната для кофе-пауз		
4	Компьютерный класс, 16 мест		
5	Холл		
6	Санузел		
	Жилая часть корпуса		
7	Холл		
8	Коридор		
9	Жилой 1-но местный номер повышенной комфортности		
10	Жилой 1-но местный номер		
11	Помещение для хранения уборочного инвентаря		
12	Помещение электрощитовой		

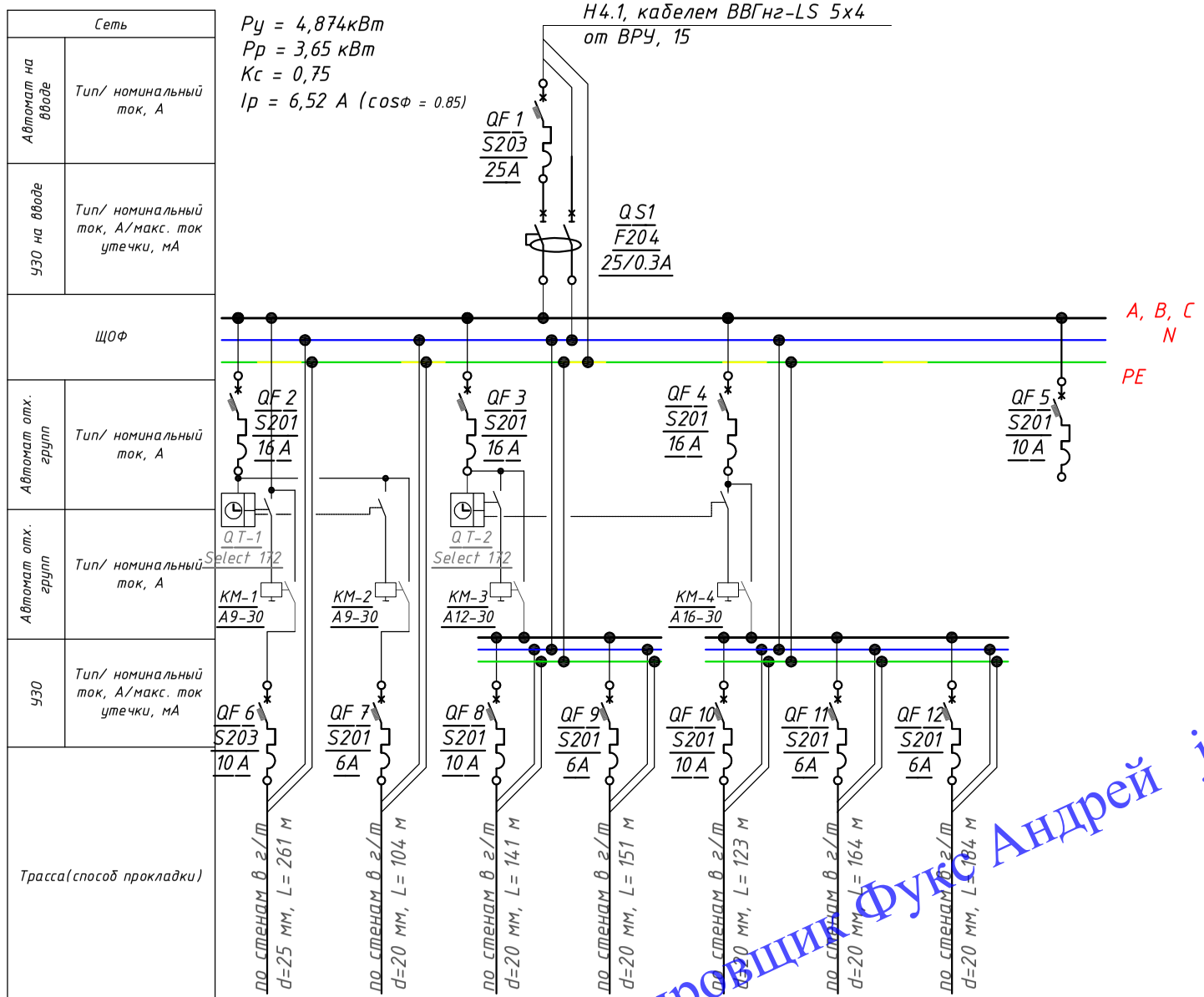
Условные обозначения:

- Светильник под ЛЛ 1х8 Вт, G5, Ip67, Aqua-II, Чехия
- Светильник под ЛЛ 1х80 Вт, G5, Ip67, Aqua-I, Чехия
- Светильник под ЛЛ 1х21 Вт, G5, Ip67, Aqua-II, Чехия
- Светильник под МГЛ 1х70 Вт, RX7s, Ypsilon/C, Италия

Примечание:
Проходы сквозь стены выполнить в стальной трубе, с заделкой стены равногорючим материалом.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Реконструкция учебных корпусов		
Разраб.		Фукс А.				Наружное электроосвещение административно-жилого корпуса	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	6
						План осветительных сетей на отм. 13.800		

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



Кабель (провода)	Группа	Н1-Ф1	Н1-Ф2	Н1-Ф3	Н1-Ф4	Н1-Ф5	Н1-Ф6	Н1-Ф7	
	Марка и сечение	ВВГнг-LS 5х2.5	ВВГнг-LS 3х2.5	ВВГнг-LS 3х2.5	ВВГнг-LS 3х2.5	ВВГнг-LS 3х2.5	ВВГнг-LS 3х2.5	ВВГнг-LS 3х2.5	
Потребитель	Уст. мощн., кВт	0.78	0,42	0,90	0.42	1,20	0,58	0,58	
	Расч. ток, А	1.4	2.1	4.8	2.2	6.4	3.1	3.1	
	Наименование	**Освещение входной зоны** 1 этаж	**Освещение фасада** 1 этаж	**Освещение фасада** 2 этаж	**Освещение фасада** 4 этаж	**Освещение фасада** 2 этаж	**Освещение фасада** 4 этаж	**Освещение фасада** 4 этаж	резерв

Инженер-Проектировщик Фукс Андрей jorgeadan1958@gmail.com

Изм.	Кол.уч	Лист	N докум	Подпись	Дата	Реконструкция учебных корпусов
Разраб.		Фукс А				Наружное электроосвещение административно-жилого корпуса
						Однолинейная схема щита ЩОФ

Стадия	Лист	Листов
Р	6	6

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

№ п.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
	1. Электрощитовое оборудование и автоматика							
	Шкаф распределительный на 48 модулей AT41		□?	ABB, Германия	шт.	1		
	Металлическая дверь AT41	AT41 (DIN 43871)	30121	ABB, Германия	шт.	1		
	Провод заземления металлической дверцы ZL8	ZL8 (DIN 43871)		ABB, Германия	шт.	1		
	Клеммный блок N, PE для щитов на 48 модулей	(DIN 43871)		ABB, Германия	шт.	2		
	Фиксатор кабеля	(DIN 43871)		ABB, Германия	шт.	4		
	Крышка на четыре модуля	(DIN 43871)		ABB, Германия	шт.	3		
	Спираль самозатухающая Ф10х11	(DIN 43871)		ABB, Германия	шт.	3		
	Распределительная гребенка четырехполюсная	ГОСТ Р 50030.1-2000	4920	Legrand, Франция	шт.	1		
	Фазный соединительный кабель	ГОСТ Р 50030.1-2000	04908	Legrand, Франция	шт.	13		
	Карман для хронения документации	(DIN 43871)		ABB, Германия	шт.	1		
	Распределительная гребенка трехполюсная	ГОСТ Р 50030.1-2000	04918	Legrand, Франция	шт.	2		
	Боковая заглушка для четырехполюсных гребенок	ГОСТ Р 50030.1-2000	04991	Legrand, Франция	шт.	2		
	Боковая заглушка для трехполюсных гребенок	ГОСТ Р 50030.1-2000	04990	Legrand, Франция	шт.	4		
	Трехфазный автаматический выключатель 25 А	S203		ABB, Германия	шт.	1		
	Трехфазный автаматический выключатель 10 А	S203		ABB, Германия	шт.	1		
	Однофазный автаматический выключатель 16 А	S201		ABB, Германия	шт.	3		
	Однофазный автаматический выключатель 10 А	S201		ABB, Германия	шт.	3		
	Однофазный автаматический выключатель 6 А	S201		ABB, Германия	шт.	4		
	Устройство защитного отключения (УЗО) трехфазное 25 А	F204		ABB, Германия	шт.	1		
	Магнитный пускатель 9 А	A9-30		ABB, Германия	шт.	1		
	Магнитный пускатель 12 А	A12-30		ABB, Германия	шт.	1		
	Магнитный пускатель 16 А	A16-30		ABB, Германия	шт.	2		
	Таймер двухканальный Selectr472			Theben, Германия	шт.	2		
	Шильдик для маркировки автоматического выключателя			DKC, Россия	шт.	12		

Инженер-Проектировщик Фукс Андрей jorgeadan1958@gmail.com

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N докум	Подпись	Дата	Реконструкция учебных корпусов			
Разраб.		Фукс А				Наружное электроосвещение административно-жилого корпуса	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	5
						Спецификация материалов и оборудования			

№ п.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
	Шильдик для маркировки УЗО			DKC, Россия	шт.	1		
	2. Провод, кабель и кабельная арматура							
	Кабель с медными жилами сечением ВВГнгLS 5х2,5 мм2	ВВГнгLS 5х2,5		Кольчугинский кабель, Россия	м	261		
	Кабель с медными жилами сечением ВВГнгLS 3х2,5 мм2	ВВГнгLS 3х2,5		Кольчугинский кабель, Россия	м	867		
	Провод с медной жилой ПВ-3 (1х4) мм2	ПВ-3 (1х4)		Кольчугинский кабель, Россия	м	12		
	Труба гофрированная d=25 мм	?		Копос, Чехия	м	261		
	Труба гофрированная d=20 мм	?		Копос, Чехия	м	867		
	Труба стальная d=50 мм	?		Копос, Чехия	м	13		
	Клипса для трубы d=25 мм			Копос, Чехия	шт	783		
	Клипса для трубы d=20 мм			Копос, Чехия	шт	2601		
	Тройник открывающийся	?						
	-25 мм	?	?	Копос, Чехия	шт	41		
	-20 мм	?	?	Копос, Чехия	шт	62		
	Коробка распаечная серии TICO			Копос, Чехия	шт.	103		
	Клемма D 2.5/5			Weindmuller, Германия	шт.	412		
	Кабельная стяжка			ABB, Германия	уп	5		
	Сальники для серийных подключений			Россия	шт	103		
	Дюбель НМ 8			Копос, Чехия	100 шт.	33,84		
	Саморез 8 мм			Копос, Чехия	100 шт.	33,84		
	Изолента белая			Копос, Чехия	шт.	12		
	Перманентный маркер			Копос, Чехия	шт.	3		
	Сальник 1611 для распаечных коробок	ГОСТ Р 50827-95		Копос, Чехия	шт.	309		
	Уплотнитель PG 13 для распаечных коробок	ГОСТ Р 50827-95		Копос, Чехия	шт.	515		

Инженер-Проектировщик Фукс Андрей jorgeadan1958@gmail.com

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.