ТОО "PROJECT STROY GROUP"
Государственная лицензия ГСЛ № 18010495 от 25.05.2018 года

Заказ №548-23-И
Заказчик АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии"

Строительство пристройки грузо-пассажирского лифта к административному зданию АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии" (литер В), расположенному в г.Алматы, Алмалинский район, пр.Абая, 91

Стадия: Рабочий проект (РП)

548-23-И-Эл

ПРИСТРОЙКА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА

ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ТОМ 3.5

АЛМАТЫ, 2023

ТОО "PROJECT STROY GROUP"

Государственная лицензия ГСЛ № 18010495 от 25.05.2018 года

Заказ №548-23-И

Заказчик АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии"

Строительство пристройки грузо-пассажирского лифта к административному зданию АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии" (литер В), расположенному в г.Алматы, Алмалинский район, пр.Абая, 91

Стадия: Рабочий проект (РП)

548-23-И-Эл

ПРИСТРОЙКА ГРУЗОПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА

ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ТОМ 3.5

Директор *Ибрагимов Р.Р.*

ГИП *Первутинская Р.А.*

АЛМАТЫ, 2023

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Однолинейная схема магистральных сетей ВРУ	
3	План прокладки кабеля подвала	
4	План прокладки кабеля 1-этаже	
5	План электрооборудования типового этажа	
6	Принципиальная схема питающей сети сущ. ЩО	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ПУЭ РК - 2022г. с поправками на 2023г	Правила устройства электроустановок	
СН РК 4.04-07-2019	Электротехнические устройства	
СП РК 4.04-106-2013	Электрооборудование жилых и общественных зданий.	
СП РК 2.04-104-2012	Естественное и искусственное освещение	
СП РК 2.04-103-2013	Устройство молниезащиты зданий и сооружений	
ГОСТ 21.608-2021	Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения	
ГОСТ 21.613-2024	Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования	
	Прилагаемые документы	
548-23-И-1-ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 Лист

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Раздел силовое электрооборудование для объекта соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан:

СП РК 4.04-106-2013 -"Электрооборудование жилых и общественных зданий.

Питание пассажирского лифта осуществляется от существующего ВРУ. Существующий ВРУ подключен по первой категории электроснабжения.

Освещения лифтового холла освуществляется от существующего щита освещения.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники здания относятся к потребителям II категории, противопожарные устройства здания относятся к потребителям I категории. Питание электроприемников выполняется по трехфазной пятипроводной электрической сети напряжением 380/220В с глухозаземленной нейтралью система (TN-C-S).

В лифтовой шахте установить полосу стальную 40х4мм для заземления, приварить заземлитель к существующем контуру заземления.

Монтаж выполнить согласно ПУЭ РК-2015.

Условные обозначения выполнены в соответствии с ГОСТ 21.608-2014, ГОСТ 21.403-80 издание 2003г., ГОСТ 21.210-2014 и дополнениями к ГОСТу 21.608-2014.

Согласовано

Раздел АР	Джусупов	
Раздел ОВ	Сейлов	
Раздел ГП	Джусупов	
Раздел ЭП	Курманбаев А	
Раздел ВК	Жалгасов А	
Раздел КЖ	Ибрагимов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Настоящий проект разработан в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории республики Казахстан и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную, взрывопожарную, экологическую и санитарно-гигиеническую безопасность для жизни и здоровья людей при правильной эксплуатации зданий и сооружений.

Главный инженер проекта Первутинская Р.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГИП		Первутинская			
Проверил		Садыков			
Исполнил		Курманбаев			
Н.контроль		Садыков			

548-23-И-1-ЭОМ

Строительство пристройки грузо-пассажирского лифта к административному зданию АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии" (литер В), расположенному в г.Алматы, Алмалинский район, пр.Абая, 91

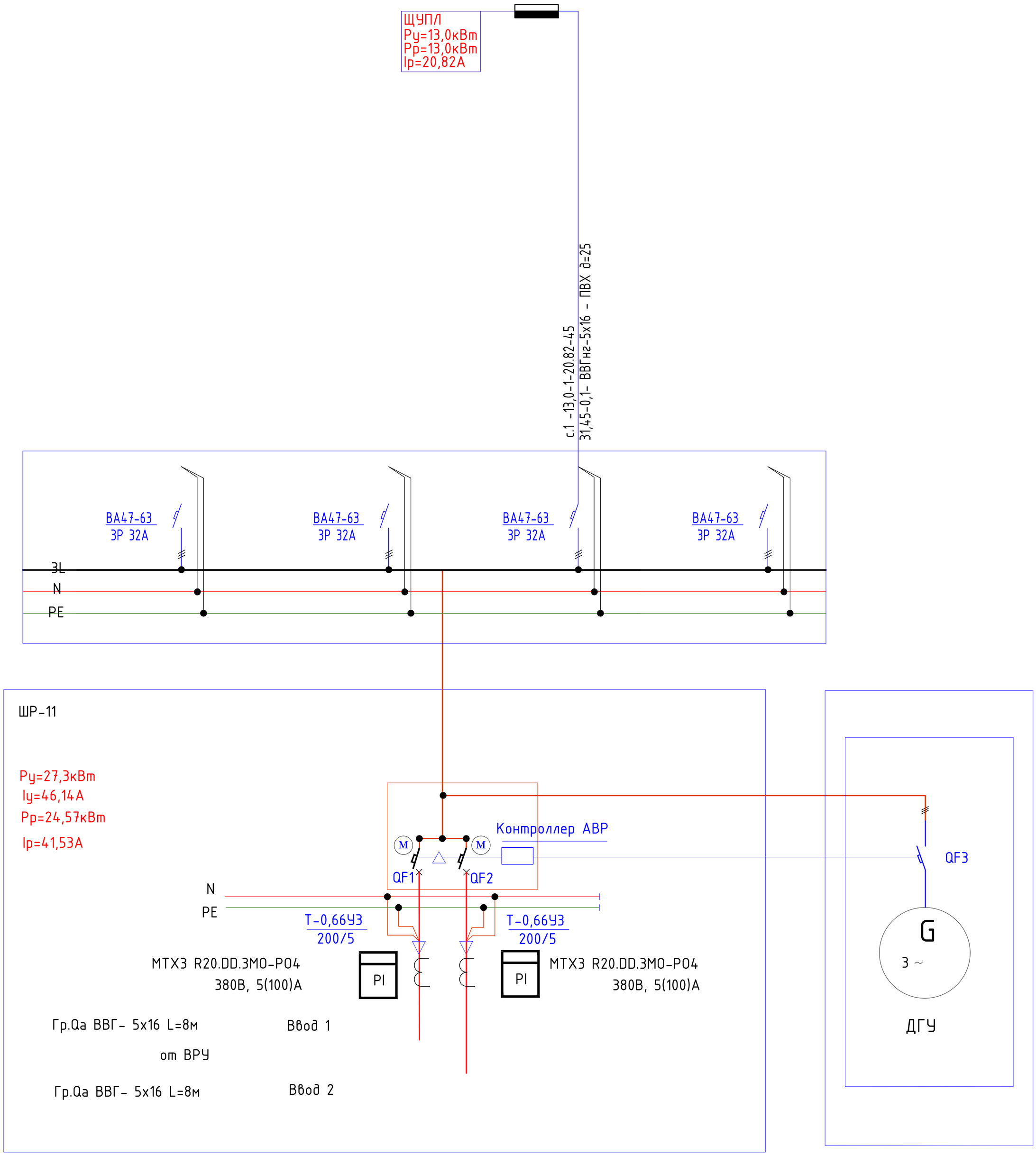
Пристройка грузопассажирского лифта

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные.

ТОО «PROJECT STROY GROUP» г. Алматы

Формат А3



Согласовано

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Проверил		Садыков			
Исполнил		Курманбаев			
Н.контроль		Садыков			

548-23-И-1-ЭОМ

Строительство пристройки грузо-пассажирского лифта к административному зданию АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии" (литер В), расположенному в г.Алматы, Алмалинский район, пр.Абая, 91

Пристройка грузопассажирского лифта

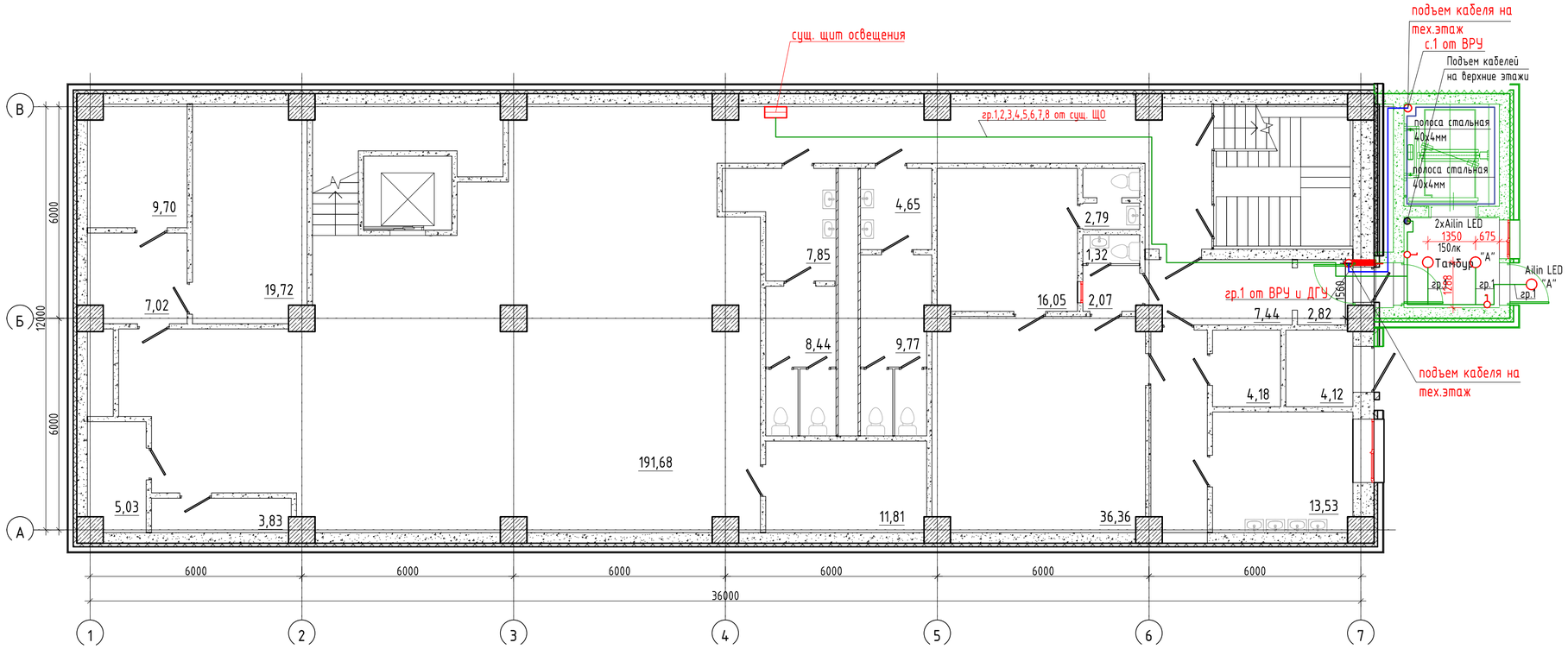
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Однолинейная схема магистральных сетей ВРУ

ТОО «PROJECT STROY GROUP»
г. Алматы

Формат А4

План 1-го этажа на отм. 0,000



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	548-23-И-1-ЭОМ
						Строительство пристройки грузо-пассажирского лифта к административному зданию АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии" (литер В), расположенному в г.Алматы, Алмалинский район, пр.Абая, 91
						Пристройка грузопассажирского лифта — Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проверил		Садыков				План прокладки кабеля на 1-этаже
Исполнил		Курманбаев				ТОО «PROJECT STROY GROUP» г. Алматы
Н.контроль		Садыков				

Согласовано

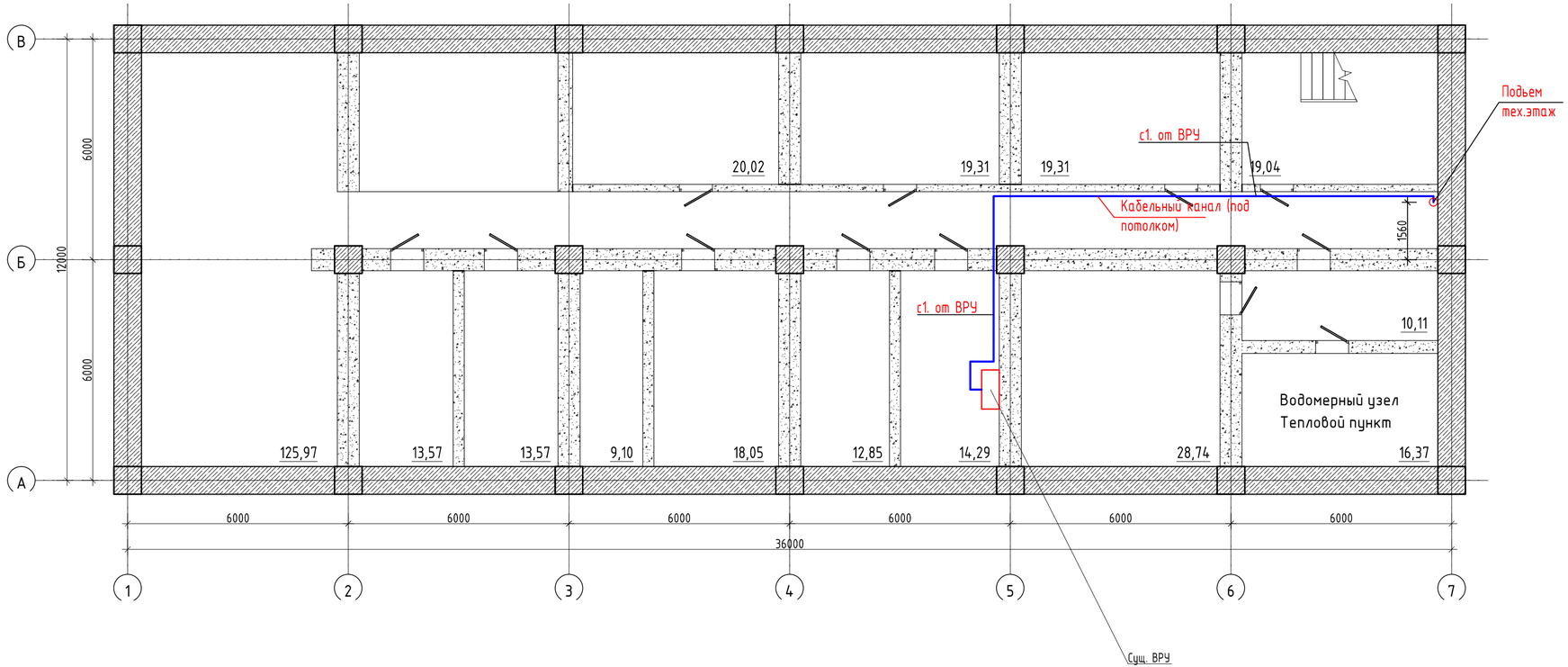
Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А4 х 3

План подвала



Согласовано

Взам.инв. N

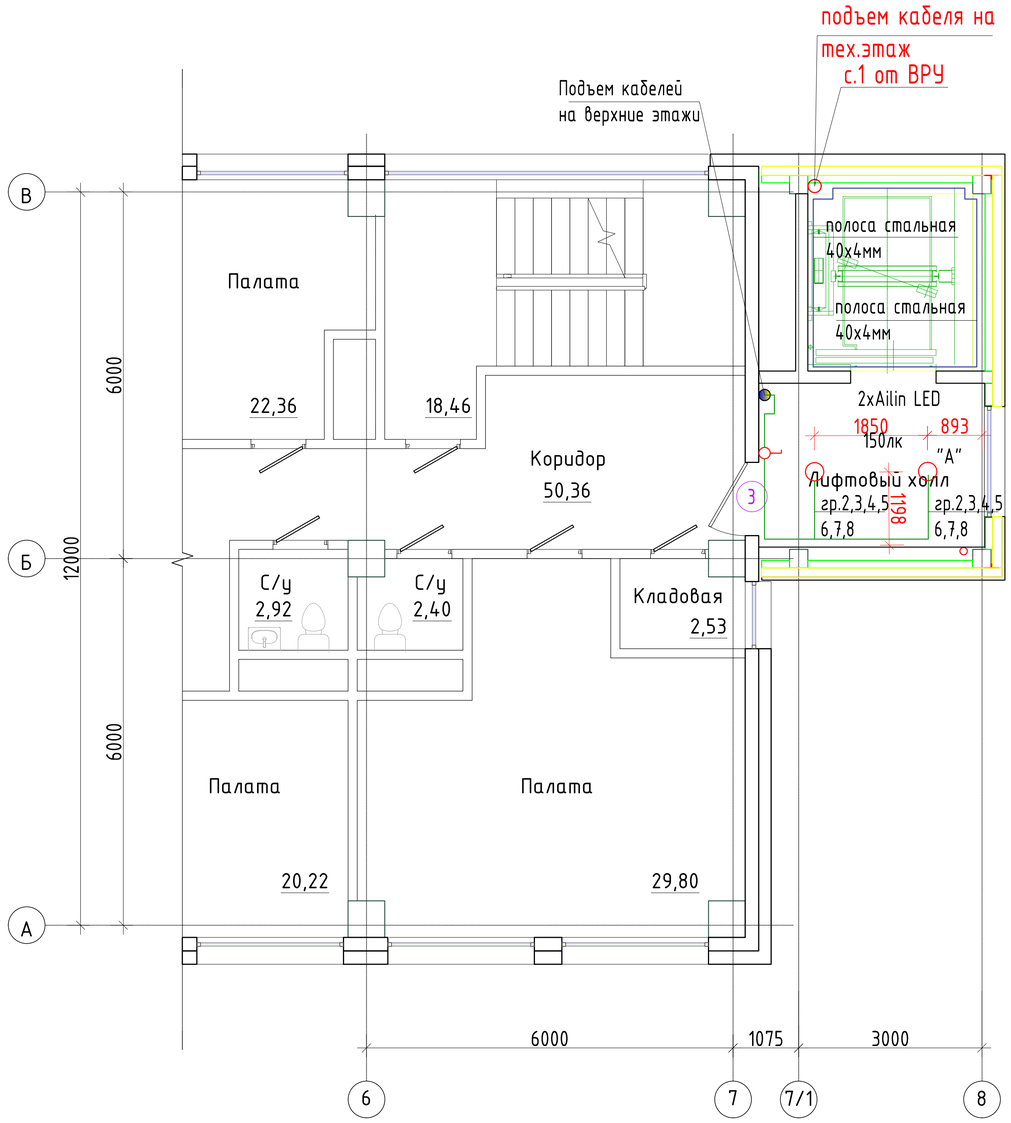
Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	548-23-И-1-ЭОМ		
						Строительство пристройки грузо-пассажирского лифта к административному зданию АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии" (литер В), расположенному в г.Алматы, Алмалинский район, пр.Абая, 91		
						Пристройка грузопассажирского лифта	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
Проверил		Садыков				План прокладки кабеля в подвале	ТОО «PROJECT STROY GROUP» г. Алматы	
Исполнил		Курманбаев						
Н.контроль		Садыков						

Формат А4 х 3

План типового этажа



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	548-23-И-1-ЭОМ		
						Строительство пристройки грузо-пассажирского лифта к административному зданию АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии" (литер В), расположенному в г.Алматы, Алмалинский район, пр.Абая, 91		
						Пристройка грузопассажирского лифта	Стадия	Лист	Листов
							РП	5	
Проверил		Садыков				План электрооборудования типового этажа	ТОО «PROJECT STROY GROUP» г. Алматы		
Исполнил		Курманбаев							
Н.контроль		Садыков							

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат А1

Источник питания

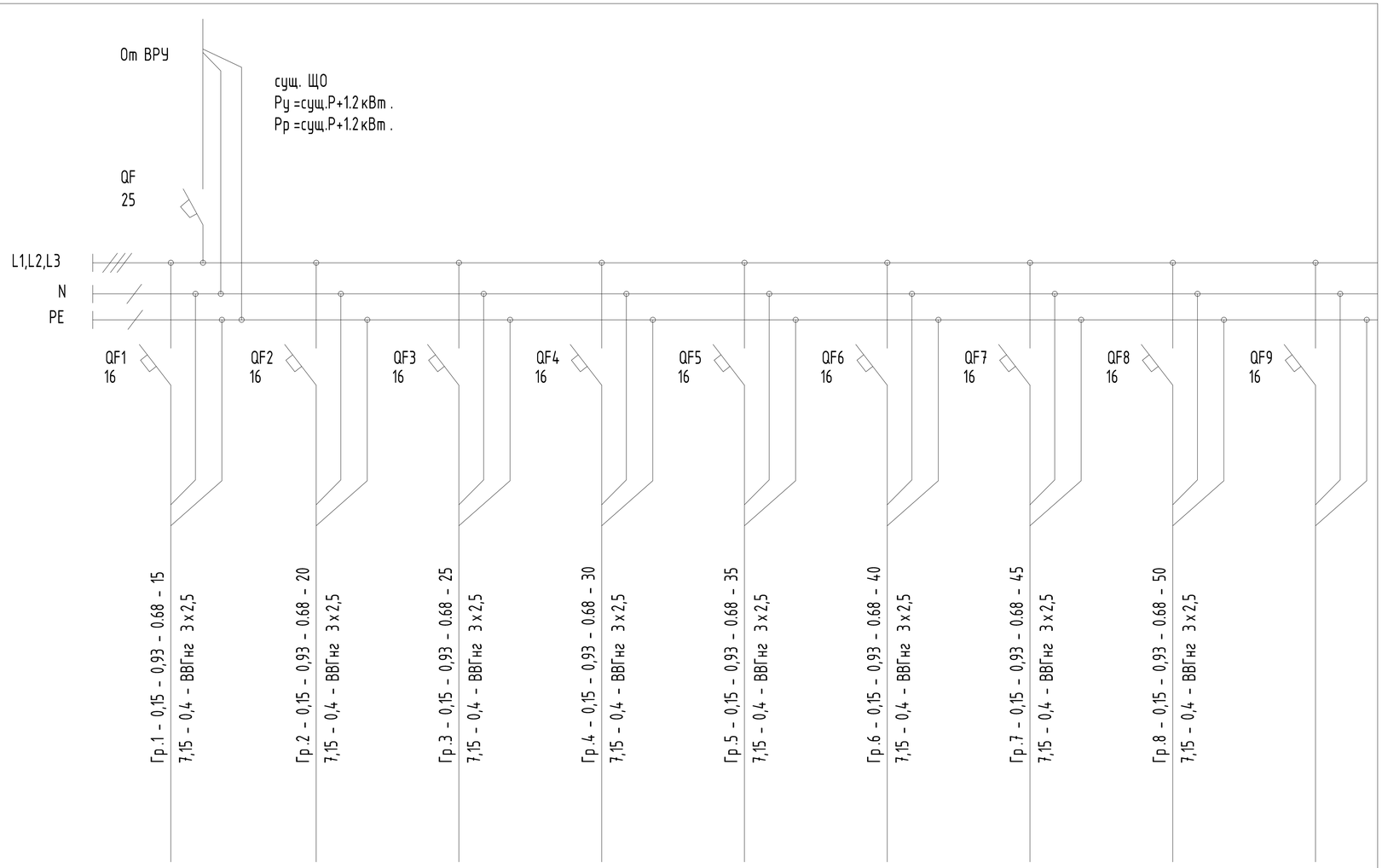
Аппарат на вводе (выключатель автоматический или выключатель нагрузки), номер , тип , ток расцепителя или номинальный ток , А

Аппарат на линии (выключатель автоматический или предохранитель), номер , тип , ток расцепителя или плавкие вставки , А

Пускатель магнитный (устройство защитного отключения или другие аппараты) номер , тип , номинальный ток ,А

Маркировка - расчетная нагрузка ,кВт - коэффициент мощности - расчетный ток ,А - длина участка , м

Момент нагрузки ,кВт*м - потеря напряжения ,% - марка сечение проводника - способ прокладки



Наименование потребителя , назначение линии		Освещения	Освещения	Освещения	Освещения	Освещения	Освещения	Освещения	Освещения	сущ. сеть
Установленная мощность , кВт		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
Расчетная / пусковой ток , А		0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взамен инв.№

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Проверил		Садыков			
Исполнил		Курманбаев			
Н.контроль		Садыков			

548-23-И-1-ЭОМ

Строительство пристройки грузо-пассажирского лифта к административному зданию АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии" (литер В), расположенному в г.Алматы, Алмалинский район, пр.Абая, 91

Пристройка грузопассажирского лифта

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Принципиальная схема питающей сети сущ. ЩО

ТОО «PROJECT STROY GROUP» г. Алматы

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Кабель медный силовой	ВВГнг 5х16мм2			м.	45		
	Гофрированная труба	д32			м.	45		
	Кабель медный силовой	ВВГнг 3х1,5мм2			м.	260		
	Гофрированная труба	д25			м.	260		
	Автоматический выключатель на группах, 1Р, 16А, 4,5кА, х-ка С	ВА47-29	247-204-0712		шт.	8		уст. в сущ. ЩО
	Стальная полоса 40х4мм				м.	26		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Проверил		Садыков			
Исполнил		Курманбаев			
Н.контроль		Садыков			

548-23-И-1-ЭОМ.СО

Строительство пристройки грузо-пассажирского лифта к административному зданию АО "Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии" (литер В), расположенному в г.Алматы, Алмалинский район, пр.Абая, 91

Пристройка грузопассажирского лифта

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Спецификация оборудования и материалов

ТОО «PROJECT STROY GROUP» г. Алматы

формат А3