РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Лицензия 06 ГСЛ №20006828

ТОО "МастИнжПроект"

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

МИП-№122-12-05-2023-НСС
ТОМ 3
Альбом 0.6

НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
Лицензия 06 ГСЛ №20006828

ТОО "МастИнжПроект"

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

МИП-№122-12-05-2023-НСС
ТОМ 3
Альбом 0.6

НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ

Директор Сагингалиев А.Ж.

Главный инженер проекта Абдулрахманов М.Р.

2024г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План наружных сетей связи	
3	Схема ввода телефонной канализации в подвал	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ВСН 60-89	"Устройства связи, сигнализации и	
	диспетчеризации инженерного оборудования	
	жилых и общественных зданий.	
	Нормы проектирования"	
ГОСТ 21.406-88	Обозначения условные графические	
	на схемах и планах. Проводные средства ЕАСС	
ВСН 116-93	"Инструкция по проектированию линейно-	
	кабельных сооружений связи."	
ГОСТ 12.1.30-81	"Электробезопасность. Защитное заземление,	
	Зануление."	
ПУЭ РК 2015	Правила устройства электроустановок. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 230	
	Прилагаемые документы	
МИП-№122-12-05-2023-НСС.СО	Спецификация оборудования изделий и материалов.	1 лист

N п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во
1	Волоконно - оптический кабель ОКЛ-8	м	300

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N 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 Абдулрахманов М.

Общие данные

Раздел «Наружные системы связи» разработан в соответствии с требованиями нормативных документов:

- ГОСТ 21.406-88* «Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах»;
- ВСН 60-89 «Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования»;
- ОСТН 600-93 «Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения»;
- ГОСТ 464-79. «Заземления для стационарных установок проводной связи, радиорелейных станций, радиотрансляционных узлов проводного вещания и антенн систем коллективного приема телевидения»;
- ВСН 116-93 «Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи»;
- ПУЭ РК 2012 «Правила устройства электроустановок»";
- ГОСТ 12.1.30-81 «Электробезопасность. Защитное заземление, Зануление».

Кабельная канализация

Докладку канализации (трубопровода) выполнить полиэтиленовыми трубами диаметром не менее 25м. Толщина труба должна составлять 5,6-6мм. Соединения полиэтиленовых труб произвести методом "сварки труб".

Ввод кабеля в здании - в соответсвии с правилами и нормами строительства.

Заземление

Все оборудование должно быть заземлено. Заземление выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ.

Импульсное сопротивление растеканию тока заземлителей должно быть не более 20ом.

Тип заземлителя выбирается исходя из величины удельного сопротивления грунта по РД34.21-122-87.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			02.2025
Выполнил		Курманбаев А			02.2025
Н. контр.		Жаманкулов С.			02.2025

МИП-№122-12-05-2023-НСС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

плитка

вод. хол. ст 76

вод. гор. ст 76

отопление ст 100

0=404.14

подк. кан.

Репер №2
402.35

Репер №1
402.26

бет. (разруш.)

мус.

бет.

5КН больница

0=403.97

4КН

П-С-М2/8Е2-4/8,0
в Т-1 L=232м

отопление ст.50 Н=1м

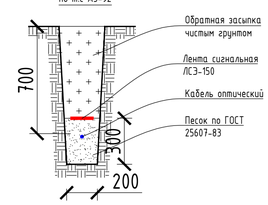
точка подк. эл.

подк. связь кабинет серверная 1эт.

П-С-М2/8Е2-4/8,0
в Т-1 L=14м

ТП Больница

Прокладка кабеля в траншее типа Т-1
по т.с А5-92



						МИП-№122-12-05-2023-НСС		
						"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"		
Изм	Кол.уч.	Лист	N :Док.	Подпись	Дата			
ГИП		Аббурахманов			02.2025	Наружные сети связи	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Кудаймбаев А			02.2025		РП	2	
Н. контр.		Хамжикуов С			02.2025				
						План наружных сетей связи	ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе		

Согласовано

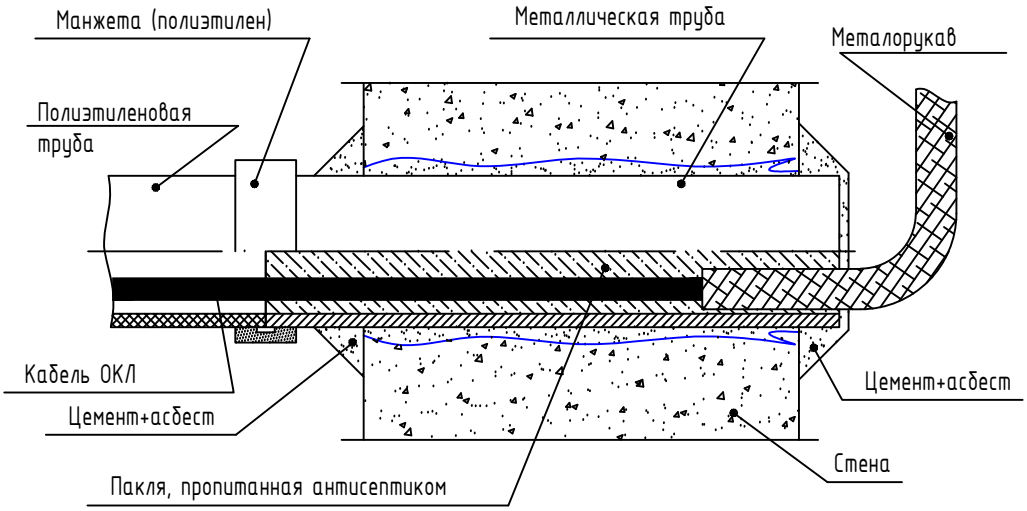
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А1А

Продольный разрез кабельного ввода



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			02.2025
Выполнил		Курманбаев А			02.2025
Н. контр.		Жаманкулов С.			02.2025

МИП-№122-12-05-2023-НСС

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Схема ввода телефонной канализации в подвал

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Оборудования и материалы, поставляемые заказчиком							
1.1	Кабель связи оптический подземный с броней из стальных оцинкованных проволок для прокладки в грунт	П-С-М2/8Е2-4/8,0	243-502-0503		м	300		
1.2	Труба полиэтиленовая Ф32	SDR-11 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014	241-207-1203		м	246		
1.3	Лента сигнальная "Осторожно кабель"	ЛСЭ	249-101-0301		м	893		
1.4	Муфта оптическая	STC-k-24	274-309-0301		шт.	2		
1.4	Труба гофр. негорючая безгалогеновая FRHF с протяжкой	д25мм	241-201-0102		м.	54		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Абдулрахманов			02.2025
Выполнил		Курманбаев А.			02.2025
Н. контр.		Жаманкулов С.			02.2025

МИП-№122-12-05-2023-НСС.СО

"Строительство пристройки к РБ для открытия центра чрезкожного коронарного вмешательства Хромтауской районной больницы г. Хромтау, Хромтауского района, Актюбинской области"

Наружные сети связи

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Спецификация оборудования изделий и материалов

ТОО "МастИнжПроект" г.Актобе

Формат А3