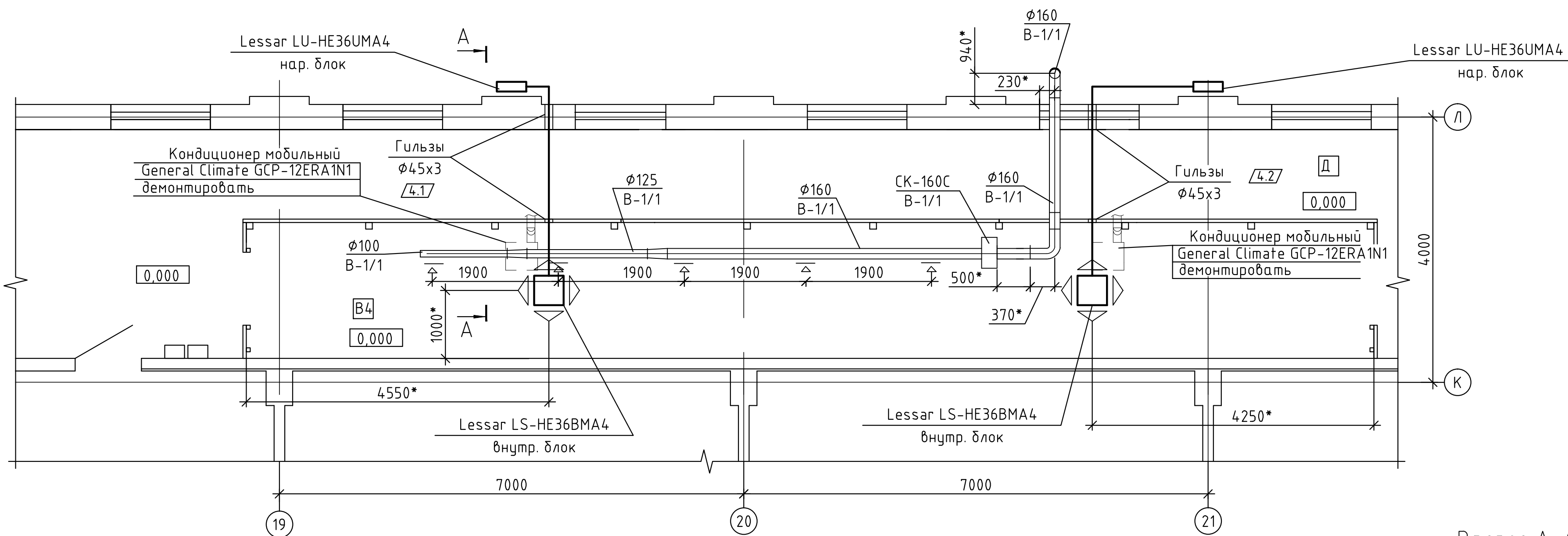


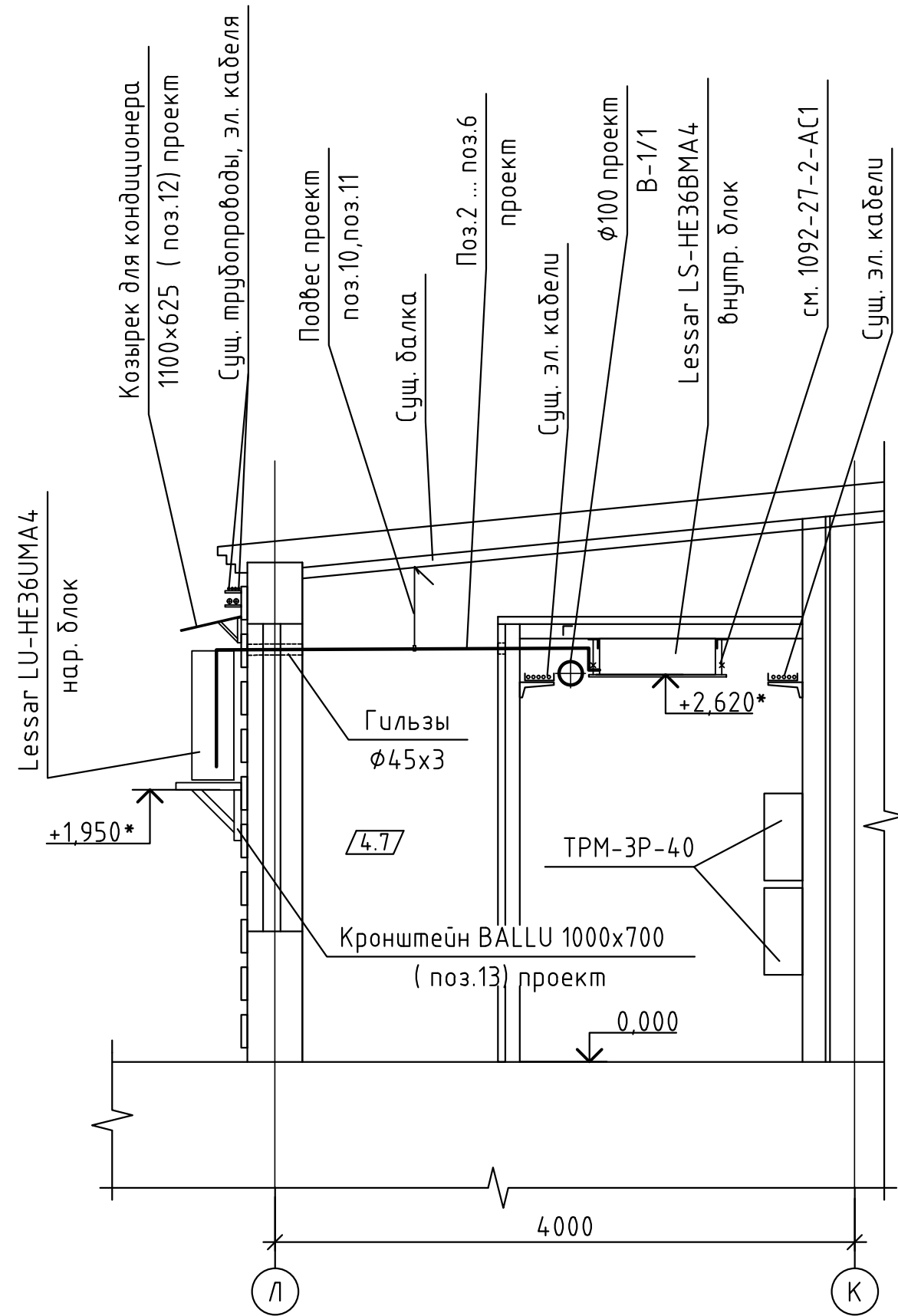
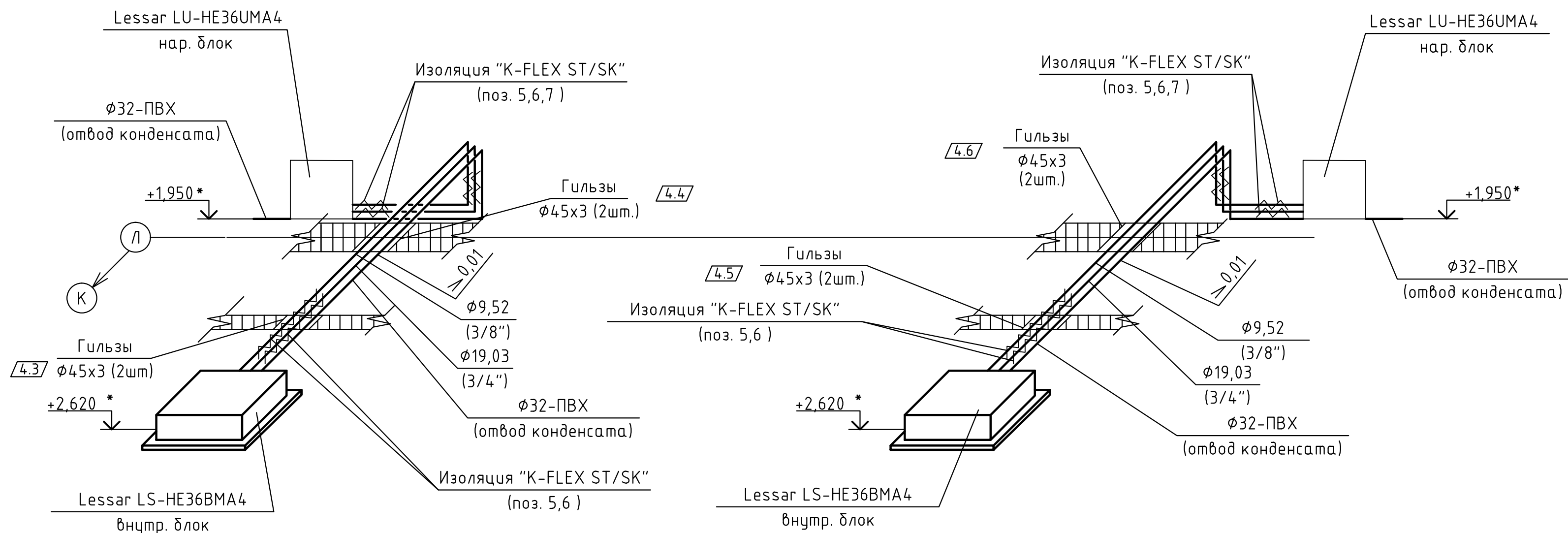
Согласовано	Энер. цеха	Пополн. цеха	Возврат	Возврат
Нач. цеха	Тех. цеха	Лесов. цеха	Мех. цеха	Сварочн. цеха
Взв. инж. Н	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата	Подпись и дата
Инф. М. подп.				

План на отм. 0,000 между осями 19-21 и К-Л (1:50)



Разрез А-А (1:40)

Схема кондиционирования ЩСУ ФУБ




Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
1	"Lessar"	Кассетный кондиционер			
		LS-HE36BMA4/LU-HE36UMA4			
		Noхл=10,55 кВт, Noд=11,14 кВт,			
		потребляемая мощность при:			
		охлаждении -3,75 кВт,			
		обогреве - 3,08 кВт, U=380 В			
		Габаритные размеры вн.блока			
		(ШхГхВ) 840х840х245 мм	2		шт.
		Габаритные размеры н.блока			
		(ШхГхВ) 946х410х810 мм	2		шт.
		Трубопровод хладагента:			
		диаметр труб:			
2		жидкость- φ9,52 мм	16,0		пог.м
3		газ-φ19,03 мм	16,0		пог.м
4		Трубопровод конденсата: φ32-ПВХ	16,0		
5	000 ПКФ "ЭЛГИСС"	Изоляция "K-FLEX ST/SK"			
		для φ 9,52 мм, толщ. 13 мм	17,0		пог.м
6	000 ПКФ "ЭЛГИСС"	Изоляция "K-FLEX ST/SK"			
		для φ 19,03 мм, толщ. 13 мм	17,0		пог.м
7	000 ПКФ "ЭЛГИСС"	Лента алюминиевая самоклею			
		щаяся "K-FLEX ALU", длина 10 м,			шт.
		шириной 50 мм			
8	Крепление трубы конд-та	Стяжка-хомут пластиковый	16		шт.
9	Для гильзы	Труба 45х3 ГОСТ 10704-91	3,6	3,107	пог.м
10	ПрофСан	Хомут сантехнический с			
	(крепление труб)	гайка М8 оцинков. сталь			
		с резин. уплотнением: (83-95 мм)	2		шт.
11	ГОСТ 2590-2006	Шпилька φ8 , L=1000мм*	2		шт.
12		Козырек для кондиционера 1100х625	2		шт.
13		Кронштейн BALLU 1000х700	4		шт.
14	(в комплекте)	Пульт управления проводной	2		шт.
		LZ-UPW4F			

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данный проект на кондиционирование щитовой разработан на основании акта цеха №2 №2238/2870 от 17.05.2021 в соответствии с требованиями следующих нормативных документов: СП 60.13330.2016, ГОСТ 21.602-2016, ГОСТ Р 21.101-2020, СП 7.13130.2013
- Согласно СП 12.13130.2009 категория помещения - В4.
- Монтаж и эксплуатацию кондиционеров выполнять согласно требованиям СП 73.13330.2016 и прилагаемому паспорту на кондиционеры.
- Оборудование и материалы, применяемые для монтажа, должны иметь сертификаты соответствия.
- По завершению монтажных работ монтажной организацией составить акты освидетельствования скрытых работ на следующие этапы:
а) монтаж системы кондиционирования и крепление кондиционеров;
б) прокладка трубопроводов через стену и герметизация гильз.
- В качестве проектных кондиционеров использованы:
- в щитовой кондиционеры кассетные кондиционеры переменной производительности "Lessar"LS-HE36BMA4/LU-HE36UMA4, с мощностью охлаждения 10,55 кВт, мощностью обогрева 11,14 кВт, с максимальным расстоянием между блоками 30 м. в количестве 2 шт. Существующие мобильные кондиционеры General Climate GCP-12ERA1N1 (2шт.), с системой воздухоподов демонтировать.
Возможна замена проектных кондиционеров на кондиционеры других марок с аналогичными характеристиками.
- Трубопроводы в местах пересечения стен заключить в гильзы. Края гильз плотно заделать цементно-песчаным раствором на одном уровне с поверхностью стен. Отверстия в стенах выполнить с уклоном наружу.
- Трубопроводы конденсата проложить с уклоном не менее 0,01 в сторону наружной стены, закрепив его через 1,5-2 метра, исключая провисания.
- Трубопроводы хладагента изолировать по всей длине теплоизоляцией "K-FLEX". Теплоизоляцию труб, проходящих по улице, защитить, обмотав лентой алюминиевой монтажной самоклеящейся "K-FLEX ALU".
- Наружные блоки кондиционеров разместить на стене здания, ниже внутренних. Крепление внутренних блоков выполнить согласно 1092-27-2-АС.1
- Наружные блоки кондиционеров защитить от механических повреждений защитным козырьком. Максимальное расстояние от боковой стенки наружного блока кондиционера до кронштейна козырька 100 мм. Оставшуюся часть листа козырька подрезать.
- Кондиционеры эксплуатировать согласно прилагаемому паспорту.
- При работающих кондиционерах двери в щитовую держать закрытыми.
- После монтажа кондиционеров выполнить пуско-наладочные работы.
- *- размер уточнить по месту.

						1092-27-2-ОВ.12			
5	7	-	ПВ-3544		14.06.22	ООО "ГалоПолимер Кирова-Чепецк"			
4	-	Нов	ПВ-3352		30.06.21				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Зыкин					Установка по производству фторуглерода затарейного (ФУБ)	Стадия	Лист	Листов
Пробер.	Черепова						Р	12.	
Нач. УПР	Орлов					План на отм. 0,000 между осями 19-21 и К-Л. Разрез А-А. Схема кондиционирования ЩСУ ФУБ			
Н. контр.	Ковальцова								
Утв.									