

Заказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

**«ЦЕХ №8, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ПО АДРЕСУ: МОСКОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4.
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

130-23-АС1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	01-24		15.01.24

Руководитель проекта



В.Е. Липатов



ОВИСТ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ « О В И С Т »**

Заказчик - АО «МЕТРОВАГОНМАШ»

**«ЦЕХ №8, РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ:
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. МЫТИЩИ, УЛ. КОЛОНЦОВА, 4.
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурно-строительные решения

130-23-АС1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	01-24		15.01.24

Директор по проектированию



А.А. Лемехов

2023

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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1 (Зам.)
2	План на отм. ±0,000. Схема расположения перегородки в осях 33-1 по оси Б.	Изм.1 (Зам.)
3	Схема расположения сэндвич-панелей в осях 33-1 по оси Б.	Изм.1 (Зам.)
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
Металл Профиль	Альбом технических решений	
	“Трехслойные сэндвич-панели”	
<u>Прилагаемые документы</u>		
130-21-АС1.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1 (Зам.)
130-21-АС1.ВР	Ведомость объемов работ	Изм.1 (Зам.)

Общие указания

1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.
2. Разработанная рабочая документация соответствует:

- заданию на проектирование;

- требованиям Федерального закона №384-ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- требованиям Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами и правилами:

- СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-85"

- СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81"

- СП 43.13330.2012 "Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85"

- СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85"
4. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола первого этажа существующего здания.
5. Производство работ вести строго в соответствии с

- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87",

- СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85",

- СП 48.13330.2019 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004",

- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования",

- СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство".
6. Пожарно-технические характеристики здания:

- степень огнестойкости здания - II;

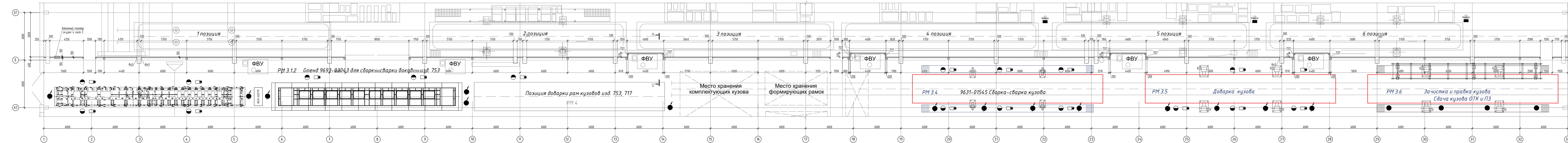
- категория по пожарной и взрывопожарной опасности - В2;

- класс конструктивной пожарной опасности здания - С0;

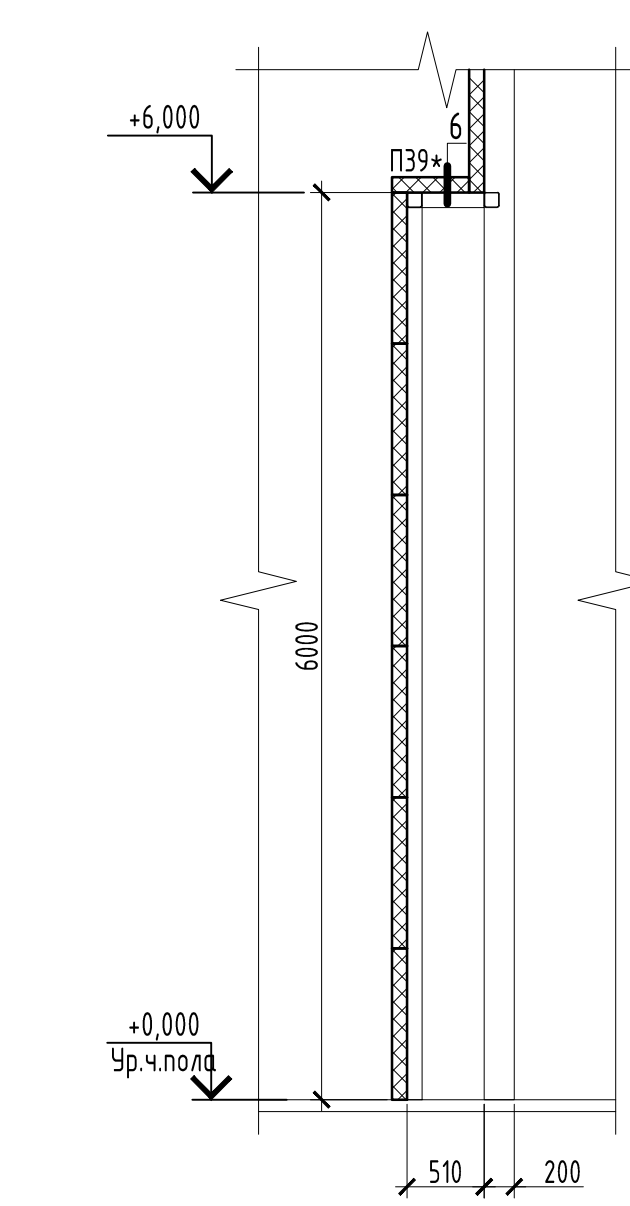
- класс функциональной пожарной опасности здания - Ф5.1.
7. Ведомость основных комплектов рабочих чертежей по титулу "Цех № 8, расположенные по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул Колонцова, 4. Капитальный ремонт» смотри № 130-23-ВПК.

						130-23-АС1			
						Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт			
1	-	Зам.	01-24		15.01.24	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	1	3
Разраб.	Трусов				25.04.24		ООО НПП «ОВИСТ»		
Пров.	Ильичева				25.04.24				
Н. контр.	Лемехов				25.04.24	Общие данные			
ГИП	Зайчиков				25.04.24				

План на отп. ±0,000



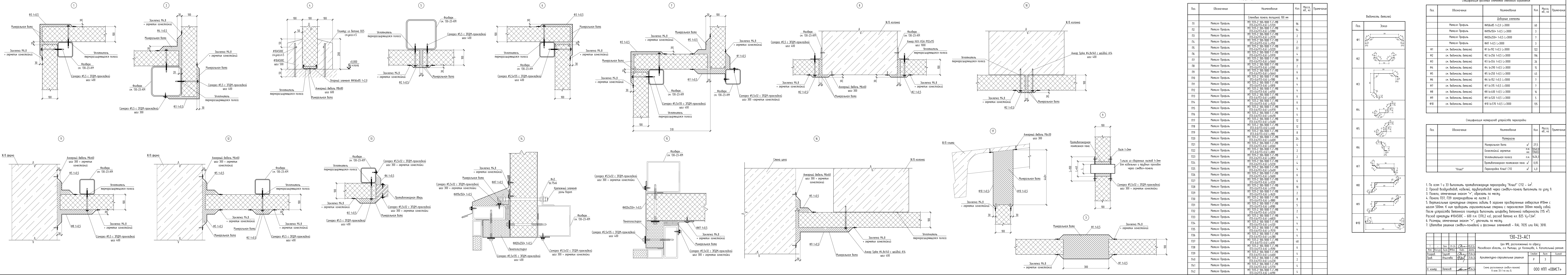
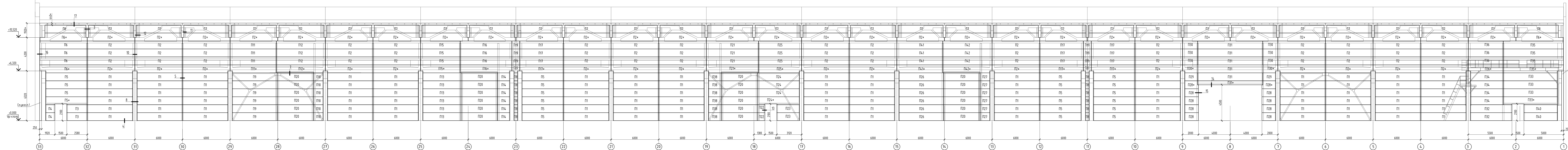
а-а



- 1. Узлы сэндвич-панелей 1,2,6 см. лист 3.
- 2. Размеры, отмеченные знаком "*", уточнить по месту.

					130-23-АС1		
					Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колпацкова, 4. Капитальный ремонт		
1	-	Зам.	15.04	15.04.24	Архитектурно-строительные решения	Свой	Лист
Изм.	Колосов	Лист	№808	Поб.		Р	2
Разработ.	Трусов	Лист	15.04.24	Дата			
Проб.	Ильичева	Лист	15.04.24	Дата			
Н. контр.	Лемехов	Лист	15.04.24	Дата	ООО НПП «ОВИСТ»		
					Копировать		

Схема расположения сэндвич-панелей в осях 33-1 по оси



		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
			Стеновые панели										
			Стеновые панели толщиной 100 мм										
		П1	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5720				шт.	96					
		П2	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5980				шт.	94					
		П3	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=2570				шт.	2					
		П4	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=1150				шт.	2					
		П5	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5220				шт.	22					
		П6	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5970				шт.	4					
		П7	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5660				шт.	30					
		П8	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5160				шт.	2					
		П9	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5640				шт.	6					
		П10	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=1180				шт.	6					
		П11	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5810				шт.	4					
		П12	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=6150				шт.	4					
		П13	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=4800				шт.	6					
		П14	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=1520				шт.	6					
		П15	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=4970				шт.	4					
		П16	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=6490				шт.	4					
		П17	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5480				шт.	12					
Взам. инв. N		П18	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=460				шт.	12					
Подп. и дата													
Инв. N подл.													
								130-23-AC1.CO					
								Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт					
		1	-	Зам.	01-24		15.01.24	Архитектурно-строительные решения		Стадия	Лист	Листов	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Р	1	4	
		Разраб.		Трусов			25.04.24			ООО НПП «ОВИСТ»			
		Пров.		Лемехов			25.04.24						
		Н. контр.		Лемехов			25.04.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов					
		ГИП		Заичиков			25.04.24						

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Инв.№	Взам. инв. №	П19	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=980				шт.	8					
		П20	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=4600				шт.	24					
		П21	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=6560				шт.	4					
		П22	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=880				шт.	2					
		П23	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=2850				шт.	2					
		П24	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5230				шт.	4					
		П25	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5400				шт.	4					
		П26	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5600				шт.	6					
		П27	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=1220				шт.	6					
		П28	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=1730				шт.	10					
		П29	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=1620				шт.	2					
		П30	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=1880				шт.	8					
		П31	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=8180				шт.	6					
		П32	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5230				шт.	2					
		П33	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=6820				шт.	4					
		П34	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=4120				шт.	4					
		П35	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=7570				шт.	4					
		П36	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=4380				шт.	4					
		П37	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=690				шт.	48					
		П38	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=1590				шт.	6					
		П39	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=4600				шт.	4					
		П40	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=4230				шт.	2					
		Инв.№	Подп. и дата	П41	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=5770				шт.	4			
				П42	МП ТСП-Z 100-1000 Г-Г-MB (ПЗ-0,6/ПЗ-0,6) L=6190				шт.	4			
		Инв.№ подл.											
								130-23-AC1.CO				Лист	
												2	
								Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка. Обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			<u>Фасонные элементы стенового ограждения</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			<u>Доборные элементы</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			ФИУ6х85 t=2,0 L=3000				шт.	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			ФИ19х150* t=0,5 L=3000				шт.	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			ФИ20х250* t=0,5 L=3000				шт.	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			ФИ7 t=0,5 L=3000				шт.	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ф1	Ф1 b=192 t=0,5 L=3000				шт.	122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ф2	Ф2 b=256 t=0,5 L=3000				шт.	196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ф3	Ф3 b=554 t=0,5 L=3000				шт.	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ф4	Ф4 b=290 t=0,5 L=3000				шт.	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ф5	Ф5 b=250 t=0,5 L=3000				шт.	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ф6	Ф6 b=152 t=0,5 L=3000				шт.	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ф7	Ф7 b=315 t=0,5 L=3000				шт.	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ф8	Ф8 b=400 t=0,5 L=3000				шт.	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ф9	Ф9 b=520 t=0,5 L=3000				шт.	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Ф10	Ф10 b=570 t=0,5 L=3000				шт.	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			<u>Материалы</u>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1	Мин. вата				м3	27,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		2	Саморез 5.5х135мм с EPDM–прокладкой				шт.	2600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Взам. инв. N		3	Саморез 5.5х32 с EPDM–прокладкой				шт.	260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4	Пружинный анкер «Spike» 4.8х140мм с шайбой А14				шт.	480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		5	Анкерный дюбель 8х80				шт.	290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		6	Анкерный дюбель 6х60				шт.	1080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Подп. и дата		7	Анкерный дюбель 6х30				шт.	1350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		8	Заклепка 3.2х8				шт.	6700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		9	Бетон кл. В25				м3	7,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		10	Арматура Ш10А500С				т	0,37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		11	КНАУФ–лист ГСП–А 12,5мм				м2	16				
		12	КНАУФ–профиль ПН 50х40				п.м.	2,8				
		13	КНАУФ–профиль ПН 50х50				п.м.	8,0				
		14	Минеральная звукоизоляция “АкустиКНАУФ”				м2	4,0				
		15	Шуруп TN 25				шт.	64				
		16	Шуруп TN 35				шт.	120				
		17	Лента армирующая				п.м.	8,8				
		18	Шпаклевка КНАУФ–Фуген				кг	6,0				
		19	Дюбель–гвоздь 6х40				шт.	10				
		20	Лента уплотнительная				п.м.	4,8				
		21	Грунтовка КНАУФ–Тифенгрунд				л	0,8				
		22	КНАУФ–профиль ПУ				п.м.	1,0				
		23	Шпаклевка КНАУФ–Фуген				кг	6,0				
		24	Дюбель–гвоздь 6х40				шт.	10				
		25	Лента разделительная				п.м.	4,8				
		26	Грунтовка КНАУФ–Тифенгрунд				л	0,8				
		27	КНАУФ–профиль ПУ				п.м.	1,0				
		28	Уплотнительная терморазделяющая полоса				п.м.	1426,3				
		29	Огнестойкий герметик				мл	129600,0				
		30	Противопожарная монтажная пена				м3	0,05				
		Инв.№	Взам. инв. №									
		Инв.№	Подп. и дата									
		Инв.№	подл.									
										130–23–АС1.СО		Лист
								4				
Изм.	Кол.			Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Согласовано	И.контр	Лемехов И.	15.01.24	
	Изм. внёс	Трусов		15.01.24
	Составил	Лемехов И.		15.01.24
	ГИП	Зайчиков		15.01.24
	Утвердил	Лемехов		15.01.24

01-24

Разрешение

Наименование объекта строительства

Обозначение

«Цех №8, расположенный по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4. Капитальный ремонт»

130-23-АС1

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	Зам.	130-23-АС1 лист 2,3 1. Корректировка в части фахверка перегородки в осях 1-33/Б 2. Корректировка раскладки сэндвич-панелей перегородки в осях 1-33/Б и примыканий. 3. Корректировка в части переноса ниш для ФВУ в оси Б	3	

ООО НПП «ОВИСТ»

Лист

Листов

1

1