

Кемеровская область, г. Прокопьевск, земельный участок с кадастровым номером 42:32:0102006:2076

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технологические решения
Материальный склад

ШИФР: 1593512-ОП-ТХ.4

Директор

А.А. Шафиков

ГИП

Р.А. Шафиков

Кемерово 2022

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1593515-ОП-ТХ.4-лист 1	Общие данные	
1593515-ОП-ТХ.4-лист 2	План на отметке 0,000 с расстановкой технологического оборудования. Фрагмент плана между осями Г-Е и 1-2 на отметке +3,370. Фрагмент плана между осями Г-Д и 1-2 на отметке +6,840.	
1593515-ОП-ТХ.4-лист 3	Схема движения персонала и электропогрузчика	
1593515-ОП-ТХ.4-лист 4	Разрез 1-1(1). Схема разгрузки автотранспорта краном в складском помещении	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1593515-ОП-ТХ.4.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	7 листов

Общие данные

1. Проектом, в соответствии с заданием на проектирование, предусматривается строительство материального склада на производственной площадке участка недр "Поле шахты Северный Маганак" ООО "Шахта №12".

2. Основные технологические решения проекта выполнены на основании договора № 1593512-ОП-ТХ.1 ООО "Шахта №12" и следующими нормативными документами:

- Техническим заданием на проектирование;
- Федеральным законом "О техническом регулировании" №184-ФЗ от 27.12.2002 г.

(с изменениями от 13 июля 2015 года);

- Федеральным законом от 21 июля 1997 г. №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (с изменениями от 11 июня 2021 г.);

- СП 12.13130-2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".

Материальный склад - это одноэтажное каркасное здание со встроенными двухэтажными административно-бытовыми помещениями. Размеры здания в плане: длина - 48 м, ширина - 36 м.

Территориально здание материального склада располагается на площадке участка недр «Поле шахты Северный Маганак» ООО «Шахта № 12» по адресу: Кемеровской области, г. Прокопьевск

Степень огнестойкости здания IV.

Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В.

Класс конструктивной пожарной опасности - С0.

Класс здания по функциональной пожарной опасности Ф5.2

Материальный склад предназначен для хранения и движения ТМЦ по складу. В состав материального склада входят следующие помещения:

- складское помещение;
- помещение хранения ЛВЖ;
- санитарно-бытовые помещения;
- технические помещения;
- административные помещения.

В состав санитарно-бытовых помещений входят:

- кладовая уборочного инвентаря (далее по тексту КУИ);
- санузел с тамбуром;
- помещение приема пищи;
- гардероб спецодежды;
- преддушевая;
- душевая;
- гардероб домашней одежды.

В состав технических помещений входят:

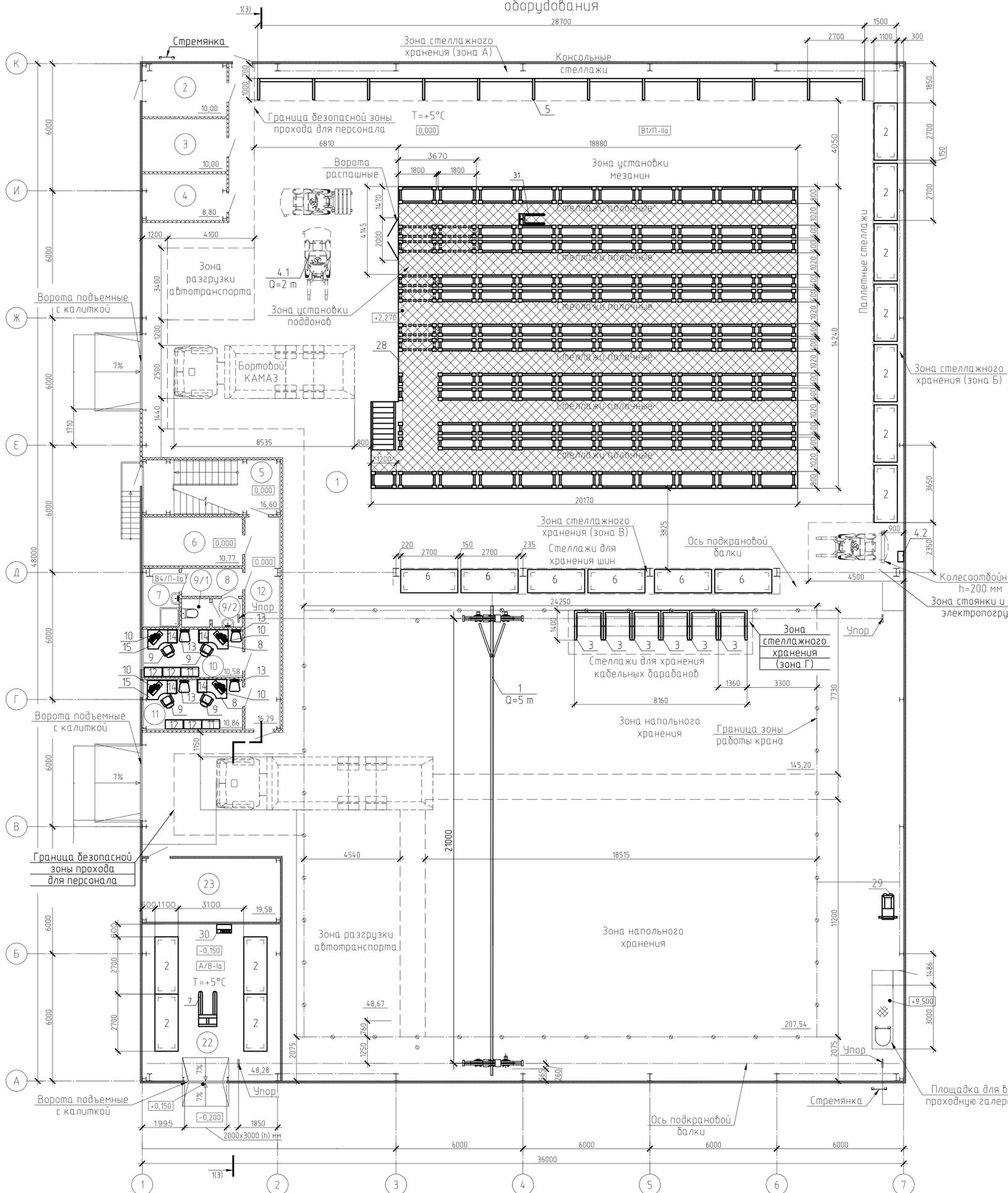
- тепловой узел;
- электрощитовая;
- серверная;
- водомерный узел;
- венткамеры.

В состав административных помещений входят:

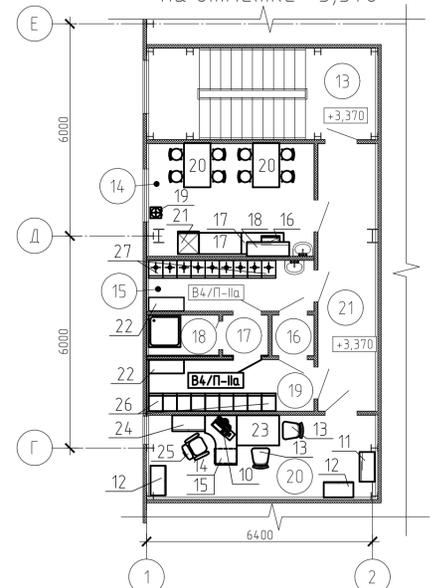
помещения кладовщиков;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1593512-ОП-ТХ.4	Строительство зданий и сооружений на производственной площадке участка недр "Поле шахты Северный Маганак" ООО "Шахта №12". Материальный склад	ГИП	Шафиков	2022	Стадия	Лист	 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
						Кемеровская область, г. Прокопьевск, земельный участок с кадастровым номером 42:32:0102006:2076	Общие данные	Н. контроль	Широких		Р	1	
								Проверил	Шафиков				
								Разработал	Шафиков				

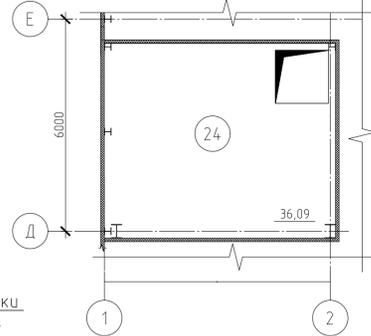
План на отметке 0,000 с расстановкой технологического оборудования



Фрагмент плана между осями Г-Е и 1-2 на отметке +3,370



Фрагмент плана между осями Г-Д и 1-2 на отметке +6,840



Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Q=5 т, L пролета = 21 м N=10,5 кВт, U=380 В управление с пола	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной	1		
2	2700x1100x4500 (h), Q=7,2 м с шагом секций - 1,2 м Нагрузка на ярус хранения - 3,0 т	Стеллаж паллетный фронтальный	11		
3	Длина секции стеллажа - 1360 мм Высота стеллажа - 4000 мм Нагрузка на ось барабана - 15 м Диаметр барабана: 1000, 1200 мм	Стеллаж для кабельных барабанов (прямой)	6		
4.1	Doosan B20X-7 FFT грузоподъемность - 2,0 т Высота подъема вил - 4500 мм 2098x1119x1985 (h) мм	Четырехопорный электропогрузчик	1	4588	
4.2	REGHEL 48B/120A 48 В, 120 А х ч	Зарядное устройство	1		
5	Длина линейки стеллажа - 28,7 м Длина консоли - 1000 мм Высота стеллажа - 5000 мм Количество ярусов хранения - 5	Стеллаж консольный односторонний	1		
6	2700x1100x3600 (h) мм с шагом секций - 1125 мм количество уральной хранения - 3	Стеллаж для гаража и хранения шин	6		
7	LEMA LM20, e/p - 2000 кг 1150x540x422 (h) мм	Тележка ручная гидравлическая	1	91	
8	EB-2, 1400x1000x735 (h) мм	Стол компьютерный правый	2	42	
9	СН 450	Кресло офисное	4	12	
10	N=0,5 кВт, U=380 В	Компьютер	5		
11	S-77, 840x430x2200 (h) мм	Шкаф для одежды	3	61	
12	S-75, 840x430x2200 (h) мм	Шкаф для бумаж комбинированный	6	84	
13	530x710x408 (h) мм	Стул для посетителей	6	7	
14	T-08, 420x620x570 (h) мм	Тумба выкатная	5	22	
15	EB-1, 1400x1000x735 (h) мм	Стол компьютерный левый	3	42	
16	N=1,25 кВт, U=220 В	Микроволновая печь	1		
17	СК-2/1200/600 1200x600x870 (h) мм	Стол-тумба купе производственные	2		
18	ПЭК 1200 1200x400x600 (h) мм с дверями купе	Полка кухонная	1		
19	Hot Frost V208 310x330x920 (h) мм N = 0,6 кВт, U = 220 В	Кулер для воды	1		
20	МЕЛЬТОРП/АДДЕ 1250x750x720 (h) мм с четырьмя стульями	Стол обеденный в комплекте	2		
21	Indesit IB 160 R, U=220 В Энергопотребление в год - 445 кВтч 1670x600x670 (h) мм	Холодильник бытовой	1	62	
22	1000x385x450 (h) мм	Скамья гардеробная 1000	2		
23	1200x850x750 (h) мм	Присадка (к столу)	1	32	
24	930x450x670 (h) мм	Тумба с дверкой и замком	1	34	
25	Вrabix EX-508	Кресло для руководителя	1		
26	ШРМ-11(400) 400x500x1860 (h) мм для одежды	Шкаф	9	30	
27	ШРМ-11(400) 400x500x1860 (h) мм вентилируемый отверстием	Шкаф для одежды с вентиляцией	9	30	под заказ
28	20170x14240x4700 (h) мм	Многоуровневый стеллаж (мезанин)	1		под заказ
29	Turbolava 500 Elettra N=1,7 кВт, U=220 В, Q=1800 м³/ч 1100x550x1000 (h) мм	Поломочная машина	1	60	
30	700x401x500 (h) мм	Ящик для хранения песка	1		
31	Грузоподъемность - до 1000 кг 1225x520x1515 (h) мм	Тележка подъемная ножничного типа	1	110	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
1	Складское помещение	1545,00	В1
2	Тепловой узел и венткамера	10,00	
3	Электрощитовая	10,00	
4	Серверная	8,80	
5	Лестничная клетка	16,60	
6	Водомерный узел	10,77	
7	Кладовая уборочного инвентаря	4,64	В4
8	Коридор	3,77	
9/1	Санузел	1,77	
9/2	Тамбур при санузле	1,90	
10	Помещение кладовщика	10,58	
11	Помещение кладовщика	10,86	
12	Коридор	16,29	
13	Лестничная клетка	16,59	
14	Помещение приема пищи	14,88	
15	Гардероб спецодежды	6,70	В4
16	Коридор	1,35	
17	Преддушевая	1,46	
18	Душевая	2,26	
19	Гардероб домашней одежды	6,94	В4
20	Помещение начальника склада	14,91	
21	Коридор	12,32	
22	Помещение хранения ЛВЖ	48,28	А
23	Тепловой узел и венткамера 1	19,58	
24	Венткамера	36,09	

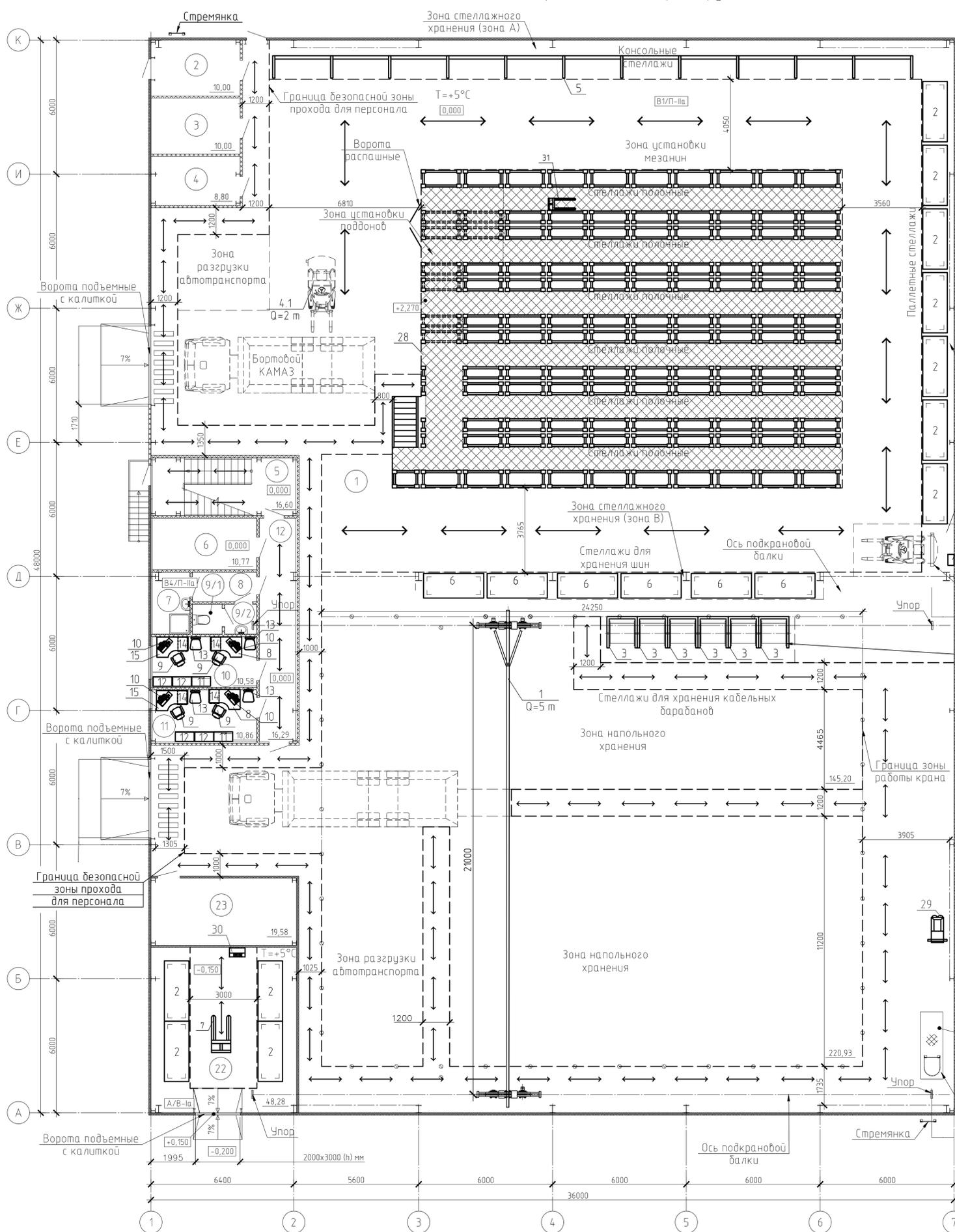
Данный лист смотреть совместно с листом 3

Условные обозначения

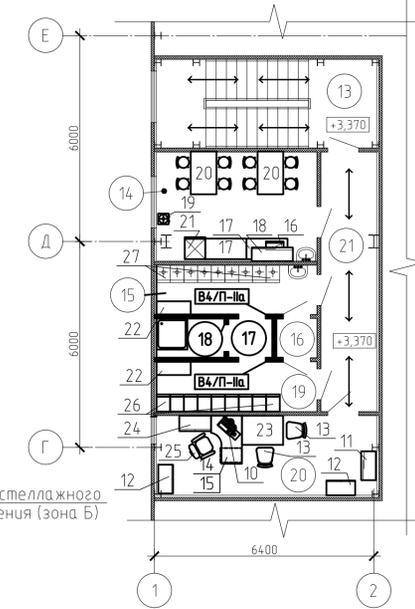
 Линия ограничения зоны действия крана



Схема движения персонала и электропогрузчика



Фрагмент плана между осями Г-Е и 1-2 на отметке +3,370



- Условные обозначения**
- Направление движения электропогрузчика
 - Граница проезда электропогрузчика
 - ↔ Направление движения персонала
 - - - - Граница прохода персонала
 - Линия ограничения зоны действия крана
 - Пешеходный переход (в зоне проезда автотранспорта)

Примечания
 1 Границы проезда отметить желтой краской.
 2 Маршрут движения обозначить указателем "Служебный проезд".

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Складское помещение	1603,84	В1
2	Тепловой узел	10,00	
3	Электрощитовая	10,00	
4	Серверная	8,80	
5	Лестничная клетка	16,87	
6	Водомерный узел	11,40	
7	Кладовая уборочного инвентаря	4,86	В4
8	Коридор	3,71	
9/1	Санузел	1,69	
9/2	Тамбур при санузле	1,89	
10	Помещение кладовщиков	10,85	
11	Помещение кладовщиков	11,33	
12	Коридор	16,01	
13	Лестничная клетка	16,87	
14	Помещение приема пищи	15,20	
15	Гардероб спецодежды	6,94	В4
16	Коридор	1,21	
17	Преддушевая	1,49	
18	Душевая	2,31	
19	Гардероб домашней одежды	6,94	В4
20	Помещение начальника склада	15,90	
21	Коридор	11,96	
22	Помещение хранения ЛВЖ	44,10	А

Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Q=5 т, L пролета = 21 м N=10,5 кВт, U=380 В	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной	1		
2	2700x1100x4500 (h), Q=7,2 т с шагом секций - 1,2 м	Стеллаж паллетный фронтальный	11		
3	Длина секции стеллажа - 1360 мм	Стеллаж для кабельных барабанов	6		
4.1	Doosan B20X-7 FFT	Четырехопорный электропогрузчик	1	4588	
4.2	REGHEL 48B/120A	Зарядное устройство	1		
5	Длина линейки стеллажа - 28,7 Длина консоли - 1000 мм	Стеллаж консольный односторонний	1		
6	2700x1100x3600 (h) мм	Стеллаж для гаража и хранения шин	6		
7	LEMA LM20, з/п - 2000 кг 1150x540x422 (h) мм	Тележка ручная гидравлическая	1	91	
8	EB-2, 1400x1000x735 (h) мм	Стол компьютерный правый	2	42	
9	СН 450	Кресло офисное	4	12	
10	N=0,5 кВт, U=380 В	Компьютер	5		
11	S-77, 840x430x2200 (h) мм	Шкаф для одежды	3	61	
12	S-75, 840x430x2200 (h) мм	Шкаф для думга комбинированный	6	84	
13	530x710x408 (h) мм	Стул для посетителей	6	7	
14	T-08, 420x620x570 (h) мм	Тумба выкатная	5	22	
15	EB-1, 1400x1000x735 (h) мм	Стол компьютерный левый	3	42	
16	N=1,25 кВт, U=220 В	Микроволновая печь	1		
17	СК-2/1200/600	Стол-тумба купе производственный	2		
18	ПЗК 1200	Полка кухонная	1		
19	Hot Frost V208	Кулер для воды	1		
20	МЕЛЬТОРП/АДДЕ	Стол обеденный в комплекте с четырьмя стульями	2		
21	Indesit IB 160 R, U=220 В	Холодильник бытовой	1	62	
22	1670x600x670 (h) мм	Скамья гардеробная 1000	2		
23	1200x850x750 (h) мм	Приспособка (к столу)	1	32	
24	930x450x670 (h) мм	Тумба с дверкой и замком	1	34	
25	Grabix EX-508	Кресло для руководителя	1		
26	ШРМ-11(400)	Шкаф для одежды	9	30	под заказ
27	ШРМ-11(400)	Шкаф для одежды с вентилируемым отверстием	9	30	под заказ
28	20170x14240x4700 (h) мм	Многоуровневый стеллаж (мезанин)	1		под заказ
29	Turbolava 500 Elettra N=1,7 кВт, U=220 В, Q=1800 м ³ /ч	Поломочная машина	1	60	
30	700x401x500 (h) мм	Ящик для хранения песка	1		
31	Грузоподъемность - до 1000 кг	Тележка подъемная ножничного типа	1	110	

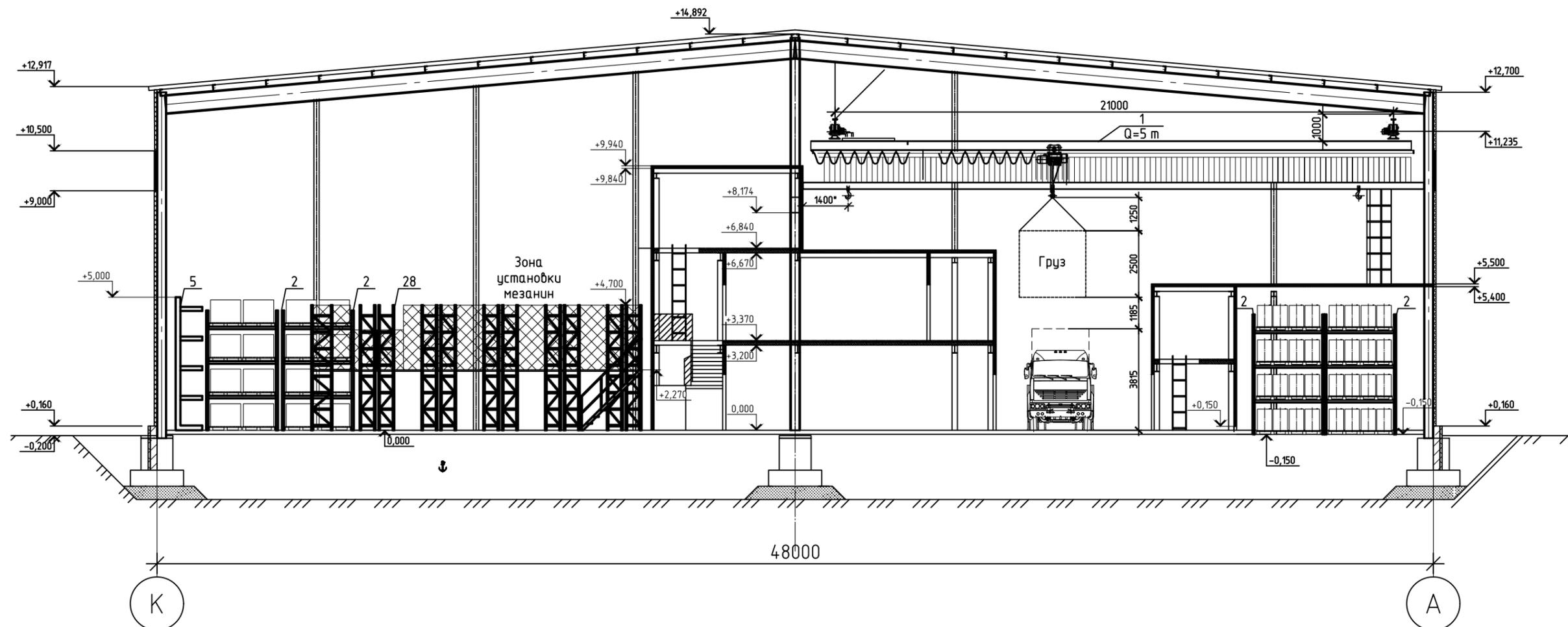
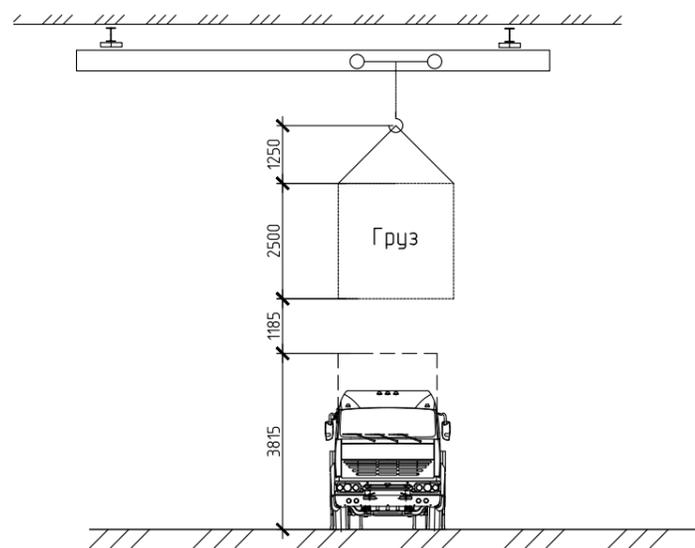


Схема разгрузки автотранспорта краном в складском помещении



Спецификация оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	Q=5 т, L пролета =21 м N=10,5 кВт, U=380 В управление с пола	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной	1		
2	2700x1100x4500 (h), Q=7,2 т с шагом секций - 1,2 м Нагрузка на ярус хранения - 3,0 т	Стеллаж паллетный фронтальный	11		
5	Длина линейки стеллажа - 28,7 Длина консоли - 1000 мм Высота стеллажа - 5000 мм Количество ярусов хранения - 5	Стеллаж консольный односторонний	1		
28	20170x14240x4700 (h) мм	Многоуровневый стеллаж (мезанин)	1		под заказ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1593512-ОП-ТХ4	Строительство зданий и сооружений на производственной площадке участка недр "Поле шахты Северный Маганак" ООО "Шахта №12". Материальный склад	ГИП	Шафигов	2022	Стадия	Лист	
						Кемеровская область, г. Прокопьевск, земельный участок с кадастровым номером 42:32:0102006:2076	Разрез 1-1(1). Схема разгрузки автотранспорта краном в складском помещении	Н. контроль	Широких		P	4	
								Проверил	Шафигов				

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
	<u>Оборудование</u>							
1	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной		Возможна замена на	ООО ПФ "АСК"	шт.	1		
	Грузоподъемность 5 т		аналог					
	Пролет 21 м							
	Полная длина 22 м							
	Высота подъема 10,0 м							
	Температура окружающей среды (температура в помещении): плюс 5°C							
	Исполнение: пожаробезопасное							
	Класс пожароопасной зоны: П-IIa							
	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 - У4							
	Мощность электродвигателей основного подъема N=10,5 кВт							
	Мощность электродвигателей вспомогательного подъема N=4,5 кВт							
	Рабочее напряжение U= 380 В							
	Вид управления - подвесной шестикнопочный пульт+радиоуправление							
	Нагрузка на колесо: 156 кН							
	Режим работы: 2К по ГОСТ 25546-82 (А2 ИСО 4301/1-86)							
	Дополнительные требования: крановые весы с дисплеем; настил и ограждение							
	грузовой тележки; проходная галерея с одной стороны крана, ограждения с калиткой;							
	концевые выключатели на передвигание крана, передвигание грузовой тележки;							
	на грузовой тележке буферный упор; свето-звуковая сигнализация							

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1593512-ОП-ТХ4С	Строительство зданий и сооружений на производственной площадке участка недр "Поле шахты Северный Маганак" ООО "Шахта №12". Материальный склад	ГИП	Шафиков	2022	Стадия	Лист	 КВАРЦ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
						Кемеровская область, г. Прокопьевск, земельный участок с кадастровым номером 42:32:0102006:2076	Н. контроль	Широких			P	1	
						Спецификация оборудования, изделий и материалов	Проверил	Шафиков					
								Разработал	Шафиков				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Стеллаж паллетный (фронтальный)	РП110	Возможна замена на	Компания "Технологии	шт.	11		
	Глубина стеллажа: 1100 мм		аналог	Торговли"				
	Длина ячейки хранения для паллет EURO: 2700 мм			г. Кемерово				
	Высота стеллажа: 4500 мм							
	Нагрузка на ярус хранения: до 3000 кг							
	Количество поддонов на ярусе: 2							
	Шаг секции: 1200 мм							
	Количество секций (полок): 3 плюс напольное хранение							
3	Стеллаж для хранения кабельных барабанов			Компания "Технологии	шт.	6		
	Высота стойки стеллажа: 4000 мм			Торговли"				
	Количество ярусов хранения барабанов: 3			г. Кемерово				
	Шаг яруса: 1200 мм							
	Диаметр устанавливаемых барабанов: 1000, 1200							
	Ширина барабанов: 860-1100 мм							
	Длина секции стеллажа: 1360 мм							
	Ширина: 1400 мм							
	Максимальная нагрузка на ось барабана: до 1500 кг							
4.1	Четырехопорный электропогрузчик	Doosan B20X-7 FFT	Возможна замена на	Погрузчик.су	шт.	1	4588	
	Грузоподъемность - 2,0 т		аналог					
	Центр тяжести - 500 мм							
	Радиус поворота - 1995 мм							
	Рабочий коридор - 3600/3750 мм							

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1593512-ОП-ТХ4.С	Строительство зданий и сооружений на производственной площадке участка недр "Поле шахты Северный Маганак" ООО "Шахта №12". Материальный склад	ГИП	Шафигов	2022	Стадия	Лист	 КВАРЦ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
						Кемеровская область, г. Прокопьевск, земельный участок с кадастровым номером 42:32:0102006:2076	Непр.	Н. контроль	Широких		Р	2	
							Спецификация оборудования, изделий и материалов	Проверил	Шафигов				
								Разработал	Шафигов				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Максимальная высота подъема вил – 4500 мм							
	Высота опущенной мачты – 2045 мм							
	Два тяговых двигателя мощностью по 5,0 кВт							
	Один гидравлический двигатель мощностью 12,0 кВт							
	АКБ гелевого типа – EVOLUTION 48V 6PzV 660							
	габаритные размеры: длина – 2098, ширина – 1119, высота – 1980 (h), мм							
4.2	Зарядное устройство – REGHEL 48В/120А		Возможна замена на		шт.	1		
	Напряжение – 48 В		аналог					
	Емкость – 120 А х ч							
5	Стеллаж консольный односторонний		Возможна замена на	Компания “Технологии	шт.	1		
	Длина линейки стеллажа – 28,7 м		аналог	Торговли”				
	Количество ярусов хранения (консолей, включая опору снизу) – 5			г. Кемерово				
	Длина консоли: 1,0 м							
	Высота стеллажа: 5,0 м							
	Максимальная нагрузка на консоль – 1000 кг							
6	Стеллаж для гаража и хранения шин		Возможна замена на	Компания “Технологии	шт.	6		
	Глубина стеллажа: 1100 мм		аналог	Торговли”				
	Длина стеллажа: 2700 мм			г. Кемерово				
	Высота стеллажа: 3600 мм							
	Шаг между ярусами хранения: 1125 мм							
	Количество секций – 1							
	Количество уровней хранения – 3							

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1593512–ОП–ТХ4.С	Строительство зданий и сооружений на производственной площадке участка недр “Поле шахты Северный Маганак” ООО “Шахта №12”. Материальный склад	ГИП	Шафиков	2022	Стадия	Лист	
						Кемеровская область, г. Прокопьевск, земельный участок с кадастровым номером 42:32:0102006:2076	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Н. контроль	Широких		Р	3	
								Проверил	Шафиков				
								Разработал	Шафиков				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Максимальная нагрузка на секцию – до 1200 кг							
7	Тележка ручная гидравлическая	LEMA LM20	Возможна замена на	Компания "Технологии	шт.	1	91	
	Грузоподъемность – 2000 кг		аналог	Торговли"				
	Габаритные размеры: длина – 1150, ширина – 540, высота (без ручки) – 422 (h) мм			г. Кемерово				
8	Стол компьютерный правый	ЕВ-2 Стратегия	Возможна замена на	Компания "Офис плюс"	шт.	2	42	
	габаритные размеры: длина – 1400, ширина – 1000, высота – 735 (h), мм		аналог					
9	Кресло офисное	СН 450	Возможна замена на	Компания "Офис плюс"	шт.	4	12	
10	Компьютер, N=0,5 кВт, U=220 В, в том числе:		аналог		шт.	5		Торговая сеть
	– системный блок;							
	– монитор ЖК;							
	– источник бесперебойного питания;							
	– клавиатура;							
	– мышь компьютерная.							
11	Шкаф для одежды	S-77 Стратегия	Возможна замена на	Компания "Офис плюс"	шт.	3	61	
	габаритные размеры: длина – 840, ширина – 430, высота – 2200 (h), мм		аналог					
12	Шкаф для бумаг комбинированный	S-75 Стратегия	Возможна замена на	Компания "Офис плюс"	шт.	6	84	
	габаритные размеры: длина – 840, ширина – 430, высота – 2200 (h), мм		аналог					
13	Стул для посетителей	ISO-CHROM	Возможна замена на	Компания "Офис плюс"	шт.	6	7	
	габаритные размеры: длина – 530, ширина – 710, высота – 408 (h), мм		аналог					
14	Тумба выкатная	T-08 Стратегия	Возможна замена на	Компания "Офис плюс"	шт.	5	22	
	габаритные размеры: длина – 420, ширина – 620, высота – 570 (h), мм		аналог					
15	Стол компьютерный левый	ЕВ-1 Стратегия	Возможна замена на	Компания "Офис плюс"	шт.	3	42	
	габаритные размеры: длина – 1400, ширина – 1000, высота – 735 (h), мм		аналог					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1593512–ОП–ТХ4.С	Строительство зданий и сооружений на производственной площадке участка недр "Поле шахты Северный Маганак" ООО "Шахта №12". Материальный склад	ГИП	Шафигов	2022	Стадия	Лист	 КВАРЦ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
						Кемеровская область, г. Прокопьевск, земельный участок с кадастровым номером 42:32:0102006:2076	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Н. контроль	Широких		Р	4	
								Проверил	Шафигов				
								Разработал	Шафигов				

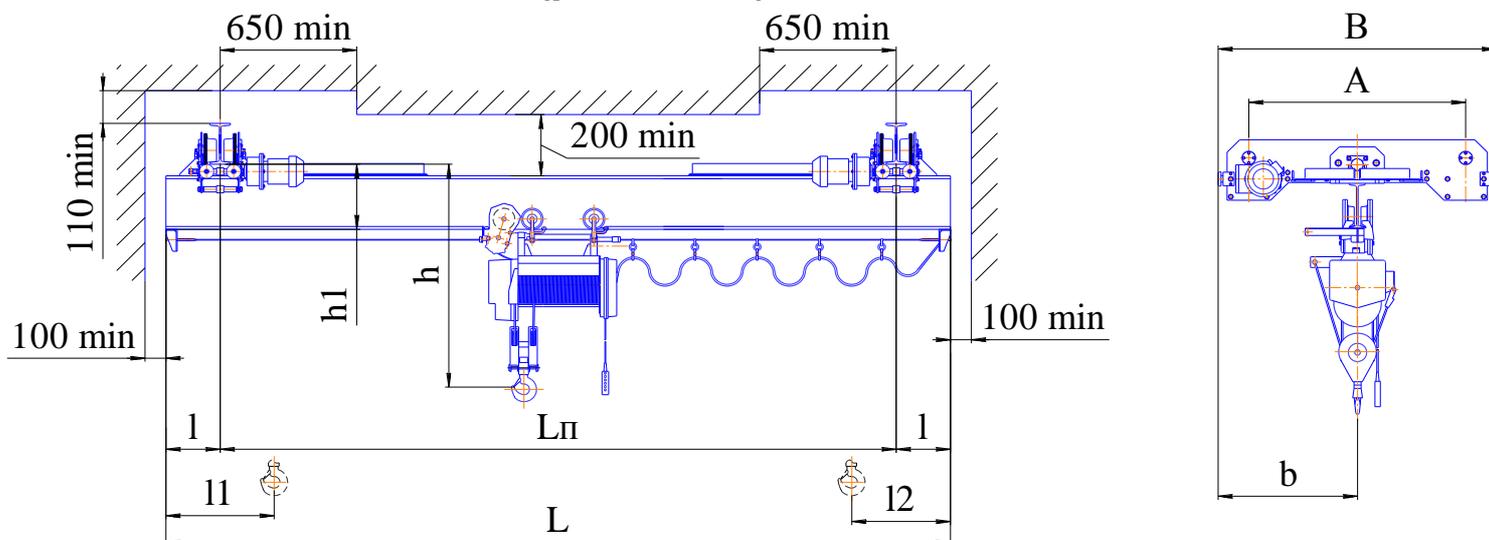
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Микроволновая печь N=1,25 кВт, U=220 В габаритные размеры: длина – 489, ширина – 343, высота – 275 (h) мм	Samsung ME711KR	Возможна замена на аналог	Эльдорадо	шт.	1	11	
17	Стол-тумба купе производственный габаритные размеры: длина – 1200, ширина – 600, высота – 870 (h) мм	СК-2/1200/600	Возможна замена на аналог	Фирма "ПродТехника"	шт.	2	60	
18	Полка кухонная с дверями купе габаритные размеры: длина – 1200, ширина – 400, высота – 600 (h), мм	ПЗК 1200	Возможна замена на аналог	Фирма "ПродТехника"	шт.	1	33	
19	Кулер для воды N нагр.=0,5 кВт, N охл.=0,1 кВт, U=220 В габаритные размеры: ширина – 310, глубина – 330, высота – 920 (h), мм	Hot Frost V208	Возможна замена на аналог	ООО "ТД ХотФрост"	шт.	1	11	
20	Стол обеденный в комплекте с 4-мя стульями габаритные размеры: длина – 1250, ширина – 700, высота – 730 (h) мм	"МЕЛЬТОРП/АДДЕ"	Возможна замена на аналог	ИКЕА	шт.	2	12	
21	Холодильник бытовой V=278 л Энергопотребление в год – 445 кВтч, U=220 В габаритные размеры: длина – 1670, ширина – 600, высота – 670 (h) мм	Indesit IB 160 R	Возможна замена на аналог	МВидео	шт.	1	62	
22	Скамья гардеробная 1000 габаритные размеры: длина – 1000, ширина – 385, высота – 450 (h), мм			Компания "МеталСити"	шт.	2		
23	Приставка (к столу) габаритные размеры: длина – 1200, ширина – 850, высота – 750 (h), мм	21.04 Цезарь	Возможна замена на аналог	Компания "Офис плюс"	шт.	1	32	
24	Тумба с дверкой и замком габаритные размеры: длина – 930, ширина – 450, высота – 670 (h), мм	21.06 Цезарь	Возможна замена на аналог	Компания "Офис плюс"	шт.	1	34	
25	Кресло для руководителя	Вгабix EX-508	Возможна замена на аналог	Компания "Офис плюс"	шт.	1		
26	Шкаф для одежды габаритные размеры: длина – 400, ширина – 500, высота – 1860 (h), мм	ШРМ-11(400)	аналог	Компания "МеталСити"	шт.	9	30	
27	Шкаф для одежды с вентилируемым отверстием габаритные размеры: длина – 400, ширина – 500, высота – 1860 (h), мм	ШРМ-11(400)	Возможна замена на аналог	Компания "МеталСити"	шт.	9	30	под заказ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	1593512-ОП-ТХ4.С	Строительство зданий и сооружений на производственной площадке участка негр "Поле шахты Северный Маганак" ООО "Шахта №12". Материальный склад	ГИП	Шафигов	2022	Стадия	Лист	
						Кемеровская область, г. Прокопьевск, земельный участок с кадастровым номером 42:32:0102006:2076	Н.контроль	Широких		Р	5		
							Проверил	Шафигов				Разработал	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	Многоуровневый стеллаж (мезанин), в том числе: - полочные фронтальные стеллажи с дополнительными элементами, образующие межэтажные перекрытия; - несущие стойки для крепления балок под настил; - перекрытия (настил мезанина); - лестница, оснащенная перилами; - перилы, ограждения, ворота (калитка). Высота стеллажа общая, H2 = 4700 мм; Глубина стеллажа, B=600-800 мм; Номинальная нагрузка на секцию стеллажа - 4200 кг; Количество полочных уровней на стеллажную секцию (не считая уровня пола) - 7; Расстояние между полочными уровнями - 570 мм; Нагрузка на полку - 600 кг; Шаг переустановки полочных уровней по высоте - 50 мм; Количество уровней настила мезанина - 1; Высота установки настила мезанина, H3=2270 мм; Ширина межстеллажных проходов, C=1020 мм; Нагрузка равномерно-распределенная на м ² настила мезанина - 400 кг; Максимальная масса перемещаемой по настилу мезанина тележки с грузом - 400 кг; Тип покрытия межстеллажных проходов мезанина - разборный стальной оцинкованный открытый настил; Температурный диапазон эксплуатации: от минус 35 °С до плюс 40 °С; Общий размер мезанина: длина - 20170, ширина - 14240, высота - 4700 (h) мм		Возможна замена на аналог	Компания "Технологии Торговли" г. Кемерово	компл.	1		под заказ
29	Поломоечная машина Q=1800 м ² /ч, N=1,7 кВт, U=220 В	Turbolava 500 Elettra	аналог	ГК "Всё для уборки", г. Москва	шт.	1	60	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1593512-ОП-ТХ4.С	Строительство зданий и сооружений на производственной площадке участка недр "Поле шахты Северный Маганак" ООО "Шахта №12". Материальный склад	ГИП	Шафигов	2022	Стадия	Лист	
						Кемеровская область, г. Прокопьевск, земельный участок с кадастровым номером 42:32:0102006:2076	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Н. контроль	Широких		Р	6	
								Проверил	Шафигов				

Краны мостовые электрические однобалочные подвесные г/п 5 т (режим А3) ГОСТ 7890-93



Полная длина L, м	Пролёт Лп, м	Длина консолей l, м	II, II, мм	A	B	b	h*	h1	№ профилей двутавров кранового пути	Нагрузка на путь от колеса, кН	Конструктивная масса, т
										мм, не более	
3,6 – 4,2	3,0	0,3 – 0,6	900	1200	1540	770	2040	510	30М; 36М; 45М ГОСТ 19425	14,8	1,4
4,8 – 5,4	4,2	0,3 – 0,6					2120	610		15,0	1,6
6,6 – 7,8	6,0	0,3 – 1,2					2240	610		15,4	1,8
10,2 – 12	9,0	0,6 – 1,5		1760	2100	1050	2240	610		16,0	2,3
13,2 – 15	12,0	0,6 – 1,5					16,7	2,9			
16,2 – 18	15,0	0,6 – 1,5					17,2	3,3			

* размер определяется типом выбранной тали;

Установленная суммарная мощность двигателей не более 10,5 кВт. Скорость передвижения кранов 0,5 м/с. Скорость подъема груза и передвижения тали – по паспорту тали.

Режим работы 3К ГОСТ 25546-82 (А3 ИСО 4301). Рабочее напряжение 380 В.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

СВЕДЕНИЯ, СООБЩАЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ (впишите или обведите нужное):			
Пролет Лп, м:	21	Количество кранов	1
Полная длина крана, L, м:	22	Т(°С) окружающей среды:	+5
		Климатическое исполнение:	У
Высота подъёма, м:	10	Категория размещения:	2;
Исполнение крана:	(пожаробезопасное, класс пожароопасной зоны ПШа)		
Характеристики взрывобезопасности (ГОСТ Р 51330-99):			
Класс взрывоопасной зоны:	-	Категория взрывоопасной смеси:	
Группа взрывоопасной смеси:			
Наименов. предприятия, адрес, тел/факс, e-mail заказчика:			
Подпись, фамилия, должность заказчика, печать предприятия:			