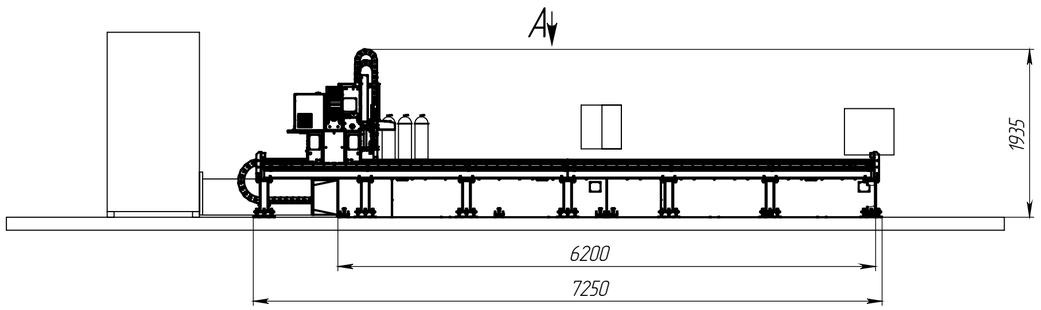
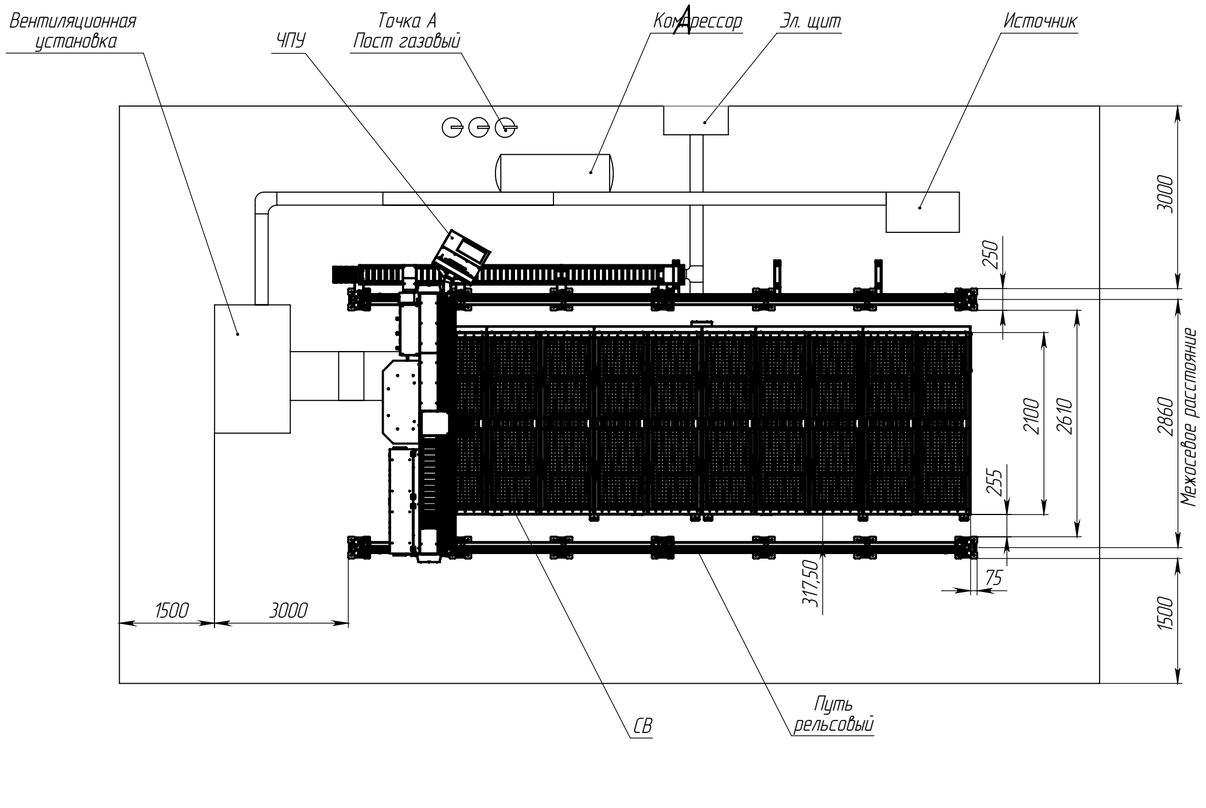




Технические требования

1. По периметру использовать защитный экран сварщика металлический.
2. Рекомендуемая высота помещения не менее 4 метров.
3. Точка А. Пост газовый.
   Кислород (газ), чистота 99,5%, сухой, обезжиренный 10 бар, скорость потока 18800 л/ч.
   Пропан (газ), 0.3 бар, 600 л/ч
   Кислород (плазма), чистота 99,5%, сухой, обезжиренный 8 бар, скорость потока 4260 л/ч.
   Азот (плазма), чистота 99,99%, сухой, обезжиренный 8 бар, скорость потока 10860 л/ч.
4. Сжатый воздух должен быть чистый, сухой, без масла. Давление 8 бар ± 0,4 бар, скорость потока 15600 л/час. Класс 1.2.2 согласно ГОСТ Р ИСО 8573-1.
5. Электрощит IP53. Укомплектовать согласно СЭП (Лист2)
6. Напольное покрытие должно отвечать следующим требованиям:
   бетонная стяжка, несущая способность пола 3000кг/кв.м, неровность не более 2 мм/кв.м, общее отклонение по высоте на всем протяжении до 15 мм.
7. Заземляющее устройство выполнить согласно Лист 3
8. Обеспечить подведение и подключение электрических цепей питания источника и машины портальной резки, в том числе переферийного оборудования, выполнить согласно Лист 2.
9. Электрощит (см. Лист 2) и кабели для подключения оборудования (см. таблицу ниже) предоставляется заказчиком.
10. Рекомендуемая мощность вытяжной установки от 7,5 до 11 кВт.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МТРМ Гиперплазма NEXT 2x6	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							0.00	1:50
Пров.						Лист 1	Листов 3	
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								

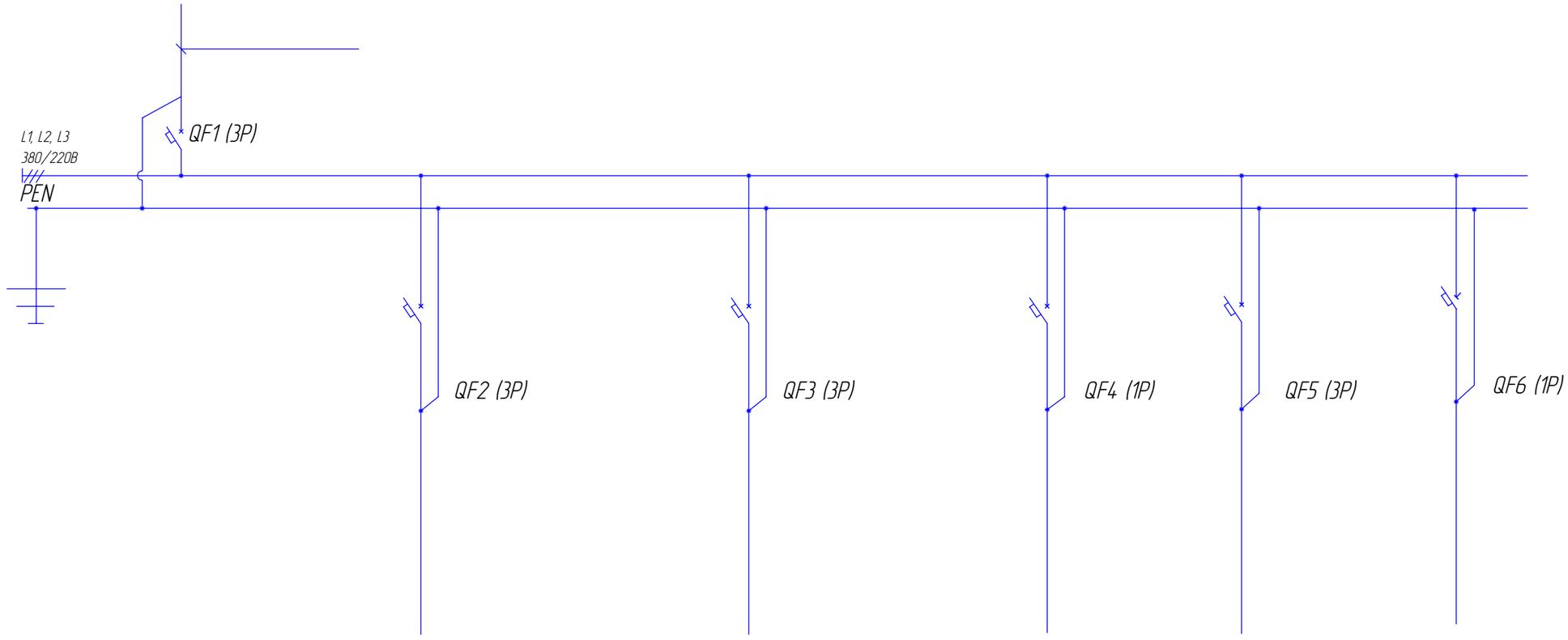
Перв. примен.
Справ. №
Подп. и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Копировал
Формат А2

Файл СЗ МТРМ Гиперплазма NEXT 2x6

Приложение № ____

Система электропитания



Электроприемники	Наименование механизма	Источник плазмы				Вентиляционная установка			Система ЧПУ	Компрессор	Осушитель
		До 125 А (прим. Powermax125)	До 200 А (прим. Maxpro200)	До 300 А (прим. XPR300)	До 400 А (прим. HPR400)	Двигатель 5,5 кВт	Двигатель 7,5 кВт	Двигатель 11 кВт			
	Ном. мощность, кВт	22	33	67	80	5,5	7,5	11	3	6	1
	Ном. ток, А	36	54	110	131	11,5	15,6	22,2	13	15	4
	Выключатель автоматический	С-63	С-80	С-160	С-200	С-16	С-25	С-32	С-20	С-20	С-10
	Кабель для подключения	4х10	4х25	4х70	4х95	4х1,5	4х2,5	4х4	3х2,5	3х2,5	3х1,5

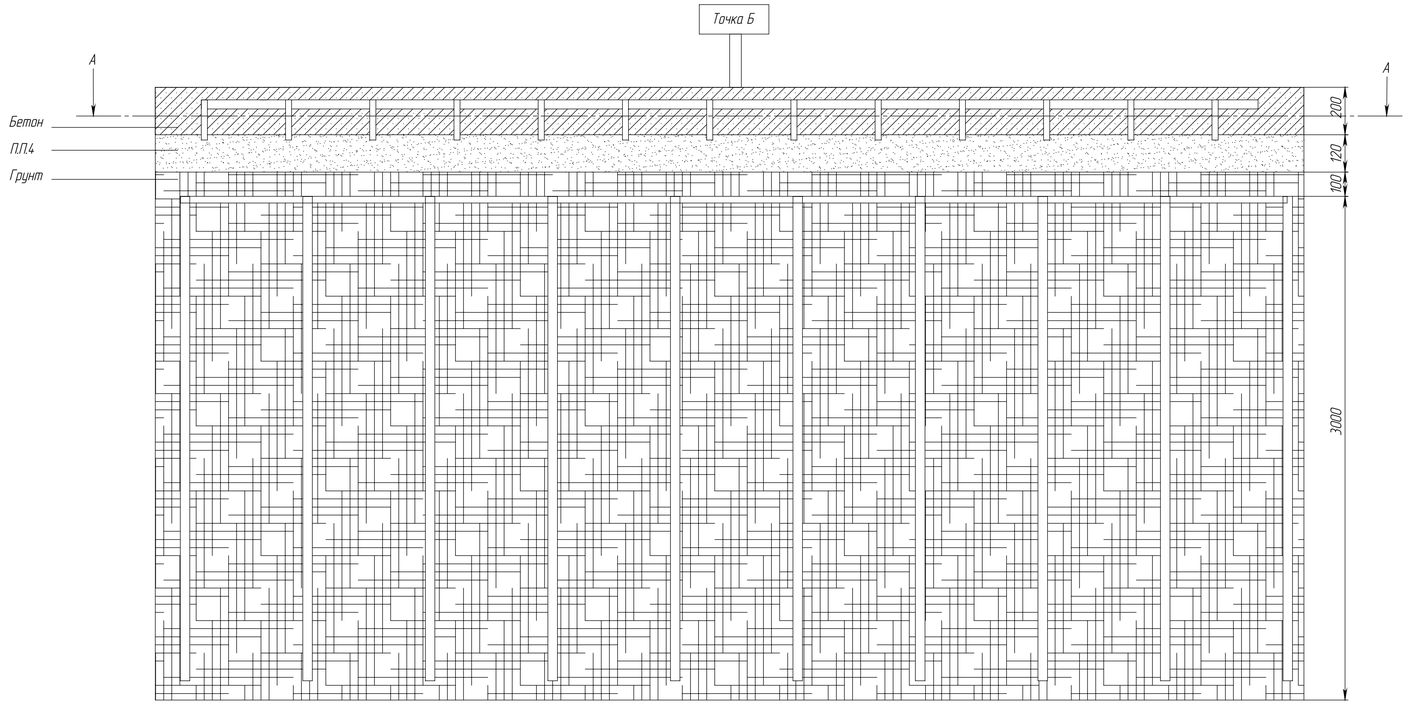
Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Лист 2

Файл: С3 МТРМ Гиперплазма NEXT 2х6

Копировал | Формат А3



А–А

Рекомендации по подготовке заземления и основания под размещение МТРМ Гиперплазма Next 2х6

1. Заземляющее устройство выполнить согласно требований ГОСТ Р 50571.22–2000 п.3.14(707–2).
2. Заземляющее устройство выполнить в виде отдельного контура с использованием стержневых заземлителей длинной около 3м. Количество вертикальных заземлителей определяется проектом, в зависимости от вида грунта и размеров плиты.
3. Осуществить обвязку заземлителей медным кабелем площадью поперечного сечения не менее 50 мм^2 или другим заземляющим проводником электропроводимостью аналогичной медному кабелю.
4. Подготовить уплотненное основание песком или щебнем, толщиной не менее 100 мм.
5. Установить арматурную сетку, шагом около 150мм и диаметром арматуры не менее 12 мм.
6. При установке арматурной сетки рекомендуется использовать композитную арматуру.
7. Залить бетонным раствором, толщина бетонного слоя не менее 200 мм. Допускается фибробетон.
8. В точке Б установить медную шинну размером 100х80 мм толщиной 6мм. Допускается установка точки Б на раскроечном столе.
9. Заземляющий контур должен находиться на удалении не более 6 метров от точки подключения раскроечного стола. Возможно подключение системы ЧПУ и раскроечного стола к одному контуру, если точка подключения заземления стола расположена на расстоянии не более 6 м.
10. Сопротивление заземляющего контура должно быть не более 3 Ом.
11. После окончания строительно-монтажных работ произвести испытание заземляющего устройства в соответствии с требованиями "Правил устройств электроустановок"

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Схема заземления и расположения арматурной основы для размещения МТРМ Next	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:2
Пров.						Лист 3		Листов 3
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								

Копировал

Формат А1

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Файл СЗ МТРМ Гиперплазма NEXT 2х6