

КиКГЕОСТРОЙ
K&KGEOSTROY

ООО «КиКГЕОСТРОЙ»

РФ, 109004, Москва, ул. Земляной вал 65

Тел.: (495) 915-24-71

Факс: (495) 915-24-71

Исх. № 595-К от 17.06.2026г.

Сотас
Вен 18.06.26.

Директору по эксплуатации и безопасности
производственной деятельности
АО «Коломенский завод»
В.С. Степанкевичу

КОПИЯ

Начальнику ОПС
АО «Коломенский завод»
Губанову П.В.

*О согласовании выполнения работ
по устройству фундаментов
станка Verctor M1 цех M10*

Уважаемый Вячеслав Станиславович!

ООО «КиКГЕОСТРОЙ» выполняет работы по договору № 6-КЗ-КИКГС от 24.04.2026 по титулу «Производство строительно-монтажных работ по объекту цех М-10» на территории АО «Коломенский завод».

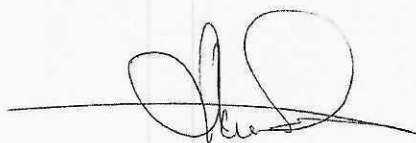
В связи с производственной необходимостью, прошу Вас согласовать выполнение дополнительных, не учтенных проектной документацией и договором, работ в составе:

1. Строительно-монтажные работы по устройству фундамента станка Verctor M1 в осях 2-3/Н-П цеха M10, согласно прилагаемой документации (приложение 1 на 8 л.).
Выполнение вышеуказанных работ необходимо для обеспечения выполнения основных работ в рамках договорных обязательств.

Приложение 1 – проектная документация на станок Verctor M1 на 8 л.

С уважением,

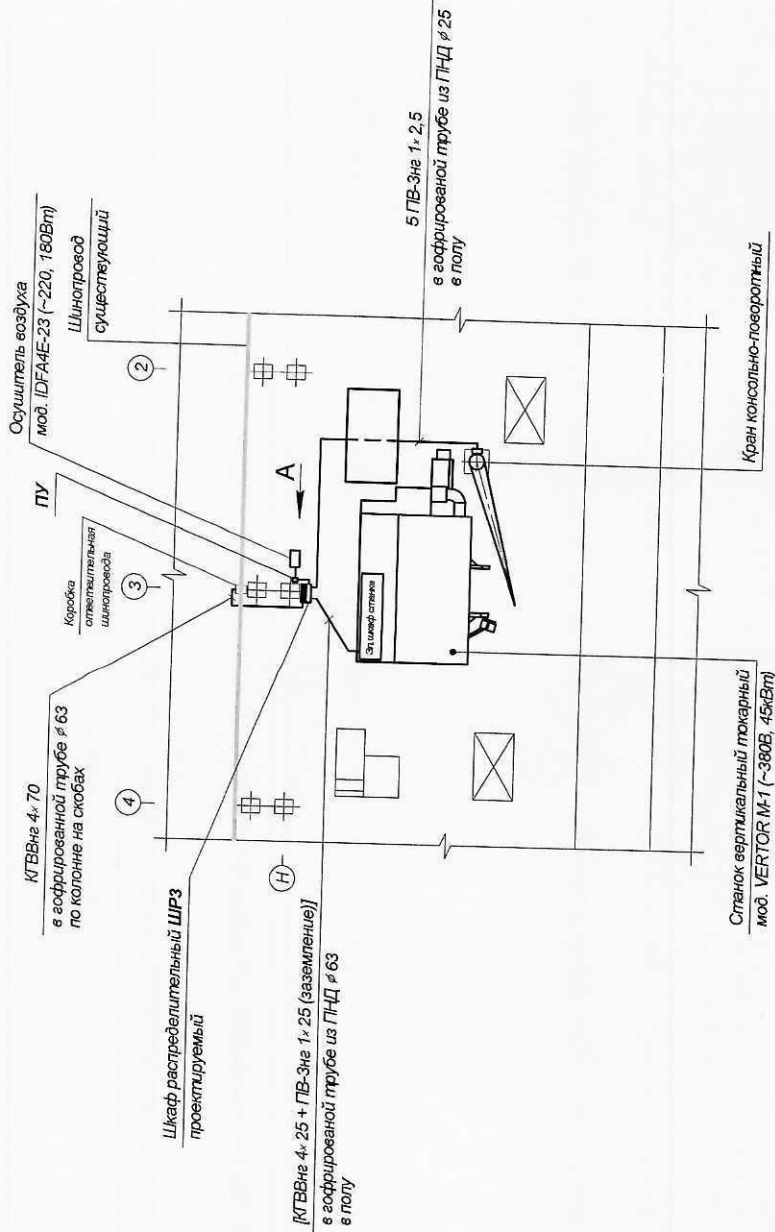
Руководитель проекта



Липатов В.Е.

Коломенский завод, АО	
Кол-во листов	Вх.15909-1С
1	от 17.06.2026

Фрагмент плана (1:100)



1. Чертеж выполнен на основании планировки № 24-88 БМГ.
 2. Проектируемый пост управления ПУ установить по месту на колонне по оси 3 на отст. +1,5м от уровня пола.
 3. Автомат АД12 подключить к предохранителю в шкафу распределительном ШРЗ.
 3. Металлические части, которые могут оказаться под напряжением, заземлить.
- В качестве заземляющих проводников использовать провода ПВ-3не, жилы кабеля КТВне и провода ПВСне 3x1,5 с изоляцией зелено-желтого цвета.

Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
ШРЗ	Шкаф распределительный ШР1-73707-22УЗ, ~380В, 3-ПН2-100А+2-ПН2-250А	1	
ПУ	Бокс КИМ 24 "ЛЕК" пластиковый, навесной, 4 модуля. Артикул МКР42-N-04-30-12	1	
	Автомат дифференциальный АД12, двухполюсный, I _н =6А, I _{ликл} =30мА	1	
	Кабель КТВне(А)-LS 4x 70	5м	
	Кабель КТВне(А)-LS 4x 25	5м	
	Провод ПВ-3не 1x 25, цвет изоляции зелено-желтый, (для заземления)	5м	
	Провод ПВ-3не 1x 2,5	50м	
	Провод ПВ-3не 1x 2,5 цвет изоляции зелено-желтый, (для заземления)	12м	
	Провод ПВСне 3x 1,5	5м	
	Наконечник 70-10-13-МУХЛЗ, ГОСТ 7386-80	8	
	Наконечник 25-8-8-МУХЛЗ, ГОСТ 7386-80	10	
	Труба гофрированная 63 "RUVinil" легкого типа. Артикул 16301	5м	
	Труба 63 из ПНД "RUVinil" гибкая гофрированная тяжелого типа. Код 26311	3м	
	Труба 25 из ПНД "RUVinil" гибкая гофрированная тяжелого типа. Код 22511	10м	
	Труба гофрированная 20 "RUVinil" легкого типа. Артикул 12001	3м	
	Скоба K146nY2, ТУ 36-1448-82	10	
	Скоба K731Y2, d=20мм, ТУ 36-1448-82	5	
	Дюбель 6x 30мм	30	
	Шуруп (саморез) 4x 40мм	30	

25-122.000 Э5									
Изд. № подл.	Изд. № дата	Взам. № №	Изд. № дата	Изд. № дата	Изд. № дата	Изд. № дата	Изд. № дата	Изд. № дата	Изд. № дата
Изд. № подл.	Изд. № дата	Взам. № №	Изд. № дата	Изд. № дата	Изд. № дата	Изд. № дата	Изд. № дата	Изд. № дата	Изд. № дата
Цех М-10 (3 пролет)									
Участок обработки прутков, стоек и сборочный участок									
Установка вертикального токарного станка мод. VERTOR M-1									
Схема электрическая монтажно-проводовая и осветительная									
АО "Котомский завод" ОГПО									

Отдел:

(ОСМ и ВМ, отдел комплектации)

Начальнику цеха:

Воздухоснабжение станка Vektor-M1

Основание:

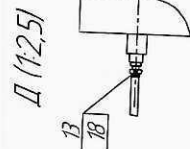
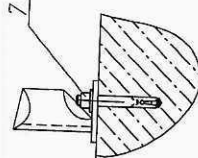
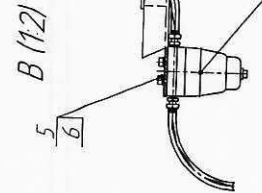
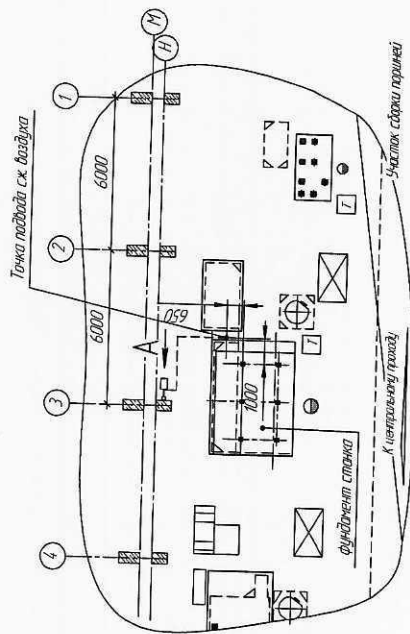
Ордер №

№ п/п	Наименование	Кол.	Масса, кг.
1	Кран шаровой муфтовый 11δ27п1; Ду15; Ру16	4	
2	Кран шаровой муфтовый 11δ27п1; Ду20; Ру16	1	
3	Муфта Ду20 ГОСТ8966-75	1	
4	Сгон Ду20 ГОСТ8969-75	1	
5	Контргайка Ду20 ГОСТ8968-75	1	
6	Фитинг полипропиленовый с переходом на наружную резьбу арт. VTr701.0.02.004 (20мм x 1/2")	2	
7	Фитинг полипропиленовый угольник арт. VTr.751.0.020	2	
8	Фитинг полипропиленовый муфта арт. VTr.703.0.020	2	
9	Анкерный болт с гайкой 12x100	4	
10	Фитинг с накидной гайкой для пластиковых труб серии 1000, мод.1510 12/10-1/2	8	
11	Труба PP-R 20 x 3.4 ГОСТ 32415-2013	6м	

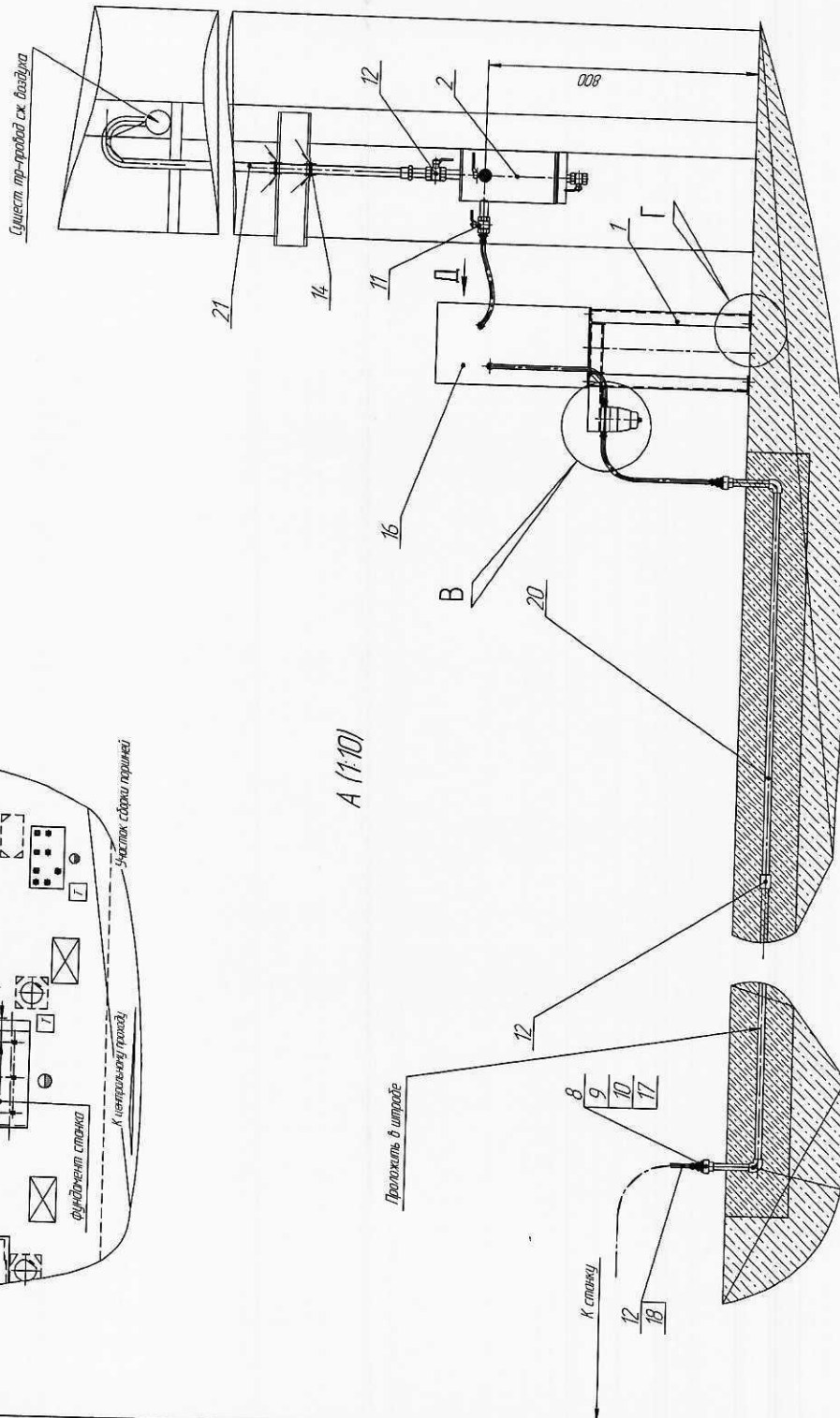
					25-122.000 ВП		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Воздухоснабжение станка Vektor-M1 Ведомость покупных изделий		
Разраб.	Урутков						
Пров.							
Руков.	Галанский						
Н.контр.							
Утв.	Костоготов				Лит.	Лист	Листов
						1	2
						ОГКНО	

Копировал

Формат А4



1 Чертёж выложен в соответствии с планировкой УТ 24-88.
2 Под-табул поз.1 установить по месту.
3 Сварку производить по ГОСТ 16037-80
металлоконструкций по ГОСТ 24-88. Электроды Э421079467-75.
Сварщик должен быть аттестован в соответствии с действующими
правилами.



5 Сварочные материалы и трубы должны иметь сертификаты соответствия.

6 Трубопровод испытать на прочность и плотность. Средний испытательный гидравлический. Испытательное давление $7,5 \text{ МПа} / \text{Гн}^2$. Течь и повреждение не допускаются.

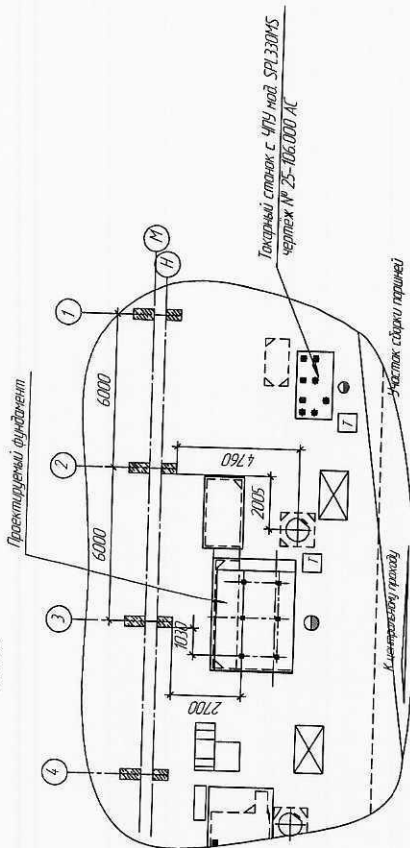
7 Трубопровод подвергнуть испытанию грунтовыми. Гидравлический. Испытательное давление $1,0 \text{ МПа} / \text{Гн}^2$. Течь и повреждение не допускаются.

[illegible]

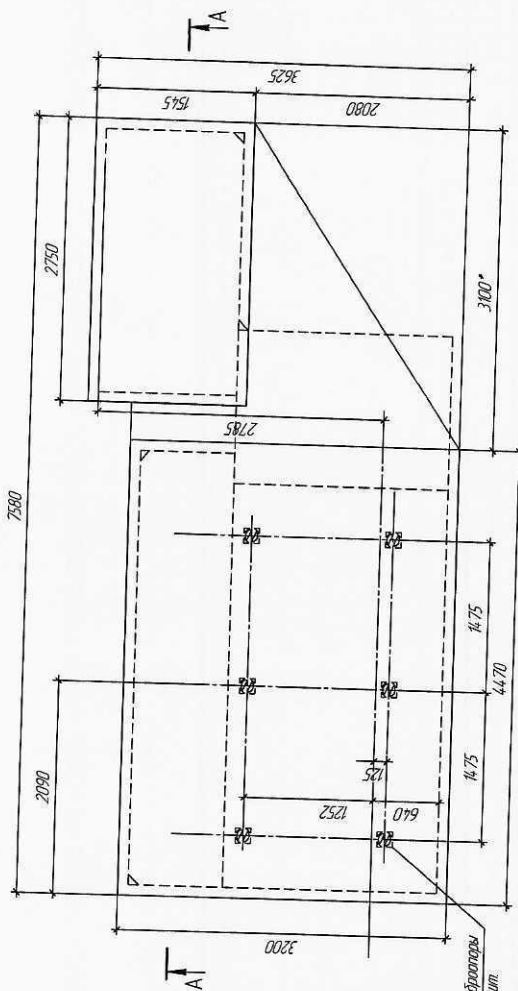
- гидрофобизацию на прочность и плотность (посад испытание давление - $7,5 \text{ кгс/см}^2$). Течь и потение не допускается.

7 Гидропробой воздуха грунтобой ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Прокладка голубой эластичной лентой.

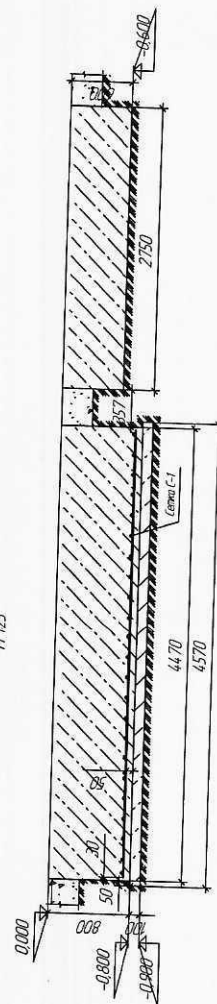
спецификация столу

[illegible]

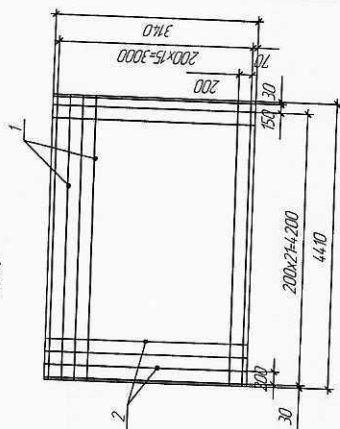
План фундамента



A - A
M 125



СЕМКА С-1
М 140



- 1 Чертёнок предусматривается исполнить вертикального поперечного станка с ЧПУ под VERTOR M-3
- 2 Фундамент выложить из бетона марки В20 М250 $V=4,04 \text{ м}^3$
- 3 Выложить подстилающую подушку из щебня марки БТ5 М 100 $V=15 \text{ м}^3$
- 4 За опл. 0,000 принять отметку -7 над уровнем
- 5 Чертёнок предусматривается изготовить сеткой с ячейками 20х20 см из арматуры $\Phi 12$ ГОСТ 30828-2016.
- 6 Арматурные стержни сварить электросваркой плавящим швом АСХП-945/7-15, стержни швы выплюнуть на ГОСТ 5264-80. Сварке подлежат все места пересечения стержней.
- 7 Допускается сетки выкладывать безымянными
- 8 Поверхность фундамента должна быть ровной с отклонением не более 1 мм/м
- 9 Работы по фундаменту выполняются согласно порядкам УТ № БМН 25-37

25-122.000 AC

[illegible]

Onder: _____

Начальнику цеха: М-10

Участок обработки тронков, головок и сборки поршней

Основание: Т/з УГТ №61/337 от 10.04.2025г.
 Порядк №

Ордер № 17-03/14-Н 01/557 от 10.04.2022г.

[illegible]

25-122.000 AC

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Шкарина			
Провер.					
Нач. бюро		Галонский			
Н.контр.					
Утверд.		Костоглобов			

Ведомость
материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	
АО "Коломенский завод"		
ОПНО		

Отдел: _____

Начальнику цеха: М-10

3 пролет. Участок обработки транков, головок и сборки поршней. Установка
вертикального токарного станка мод. Vertor M-1. Электроснабжение оборудования.

Основание: Техническое задание № 61/542 от 06.06.2025.

Ордер № _____

№ п/п	Наименование	Кол.	Масса, кг
1.	Шкаф распределительный ШР11-73707-22У3, ~380В, 3×ПН2-100А + 2×ПН2-250А.	1	
2.	Бокс КМПН 2/4 "ЕК"пластиковый, навесной, 4 модуля. Артикул МКР42-N-04-30-12.	1	
3.	Автомат дифференциальный АД12, двухполюсный, I _н =6А, I _н дифф.=30мА.	1	
4.	Кабель КГВВнг(А)-LS 4×70.	5м	
5.	Кабель КГВВнг(А)-LS 4×25.	5м	
6.	Провод ПВ-Знг 1× 25, цвет изоляции зелено-желтый, (для заземления).	5м	
7.	Провод ПВ-Знг 1×2,5.	50м	
8.	Провод ПВ-Знг 1×2,5 цвет изоляции зелено-желтый, (для заземления).	12м	
9.	Провод ПВСнг 3×1,5.	5м	
10.	Наконечник 70-10-13-МУХ/13. ГОСТ 7386-80.	8	
11.	Наконечник 25-8-8-МУХ/13. ГОСТ 7386-80.	10	
12.	Труба гофрированная Ø 63 "RUVinil" легкого типа Артикул 16301.	5м	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Вигирич
Пров.
Нач.бюро
Н.контр. Галонский
Утв. Костоготов

25-122.000 ВМ 35

Ведомость материалов

Лит. Лист Листов

1 2

АО "Коломенский завод"

ОПНО

Копировал

Формат А4

