

Инв. N 0230-OB-198-199
Лист 1 из 1
Согласовано

Инв. N	Чертеж	Шкала	Заказ	Объект
0230	OB	1:861		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
0230-OB-198.CO	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	л

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта OB

Лист	Наименование	Прим.
198	Общие данные	
199	План в/о 26-29/Н-Т на отм. 0.000 (демонтаж). План в/о 26-33/Н-Т на отм.0.000 (монтаж). Схема системы от В124 (сущ.).	
	Схема системы от П39 (сущ.)	

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С
ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ, ПРАВИЛАМИ, ИНСТРУКЦИЯМИ И ГОСУ-
ДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА _____ / Е.Е.Макаров /

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ 0230-OB-198-199 СОГЛАСОВАНА
ООО "Объединенный инженерный центр", Производственная часть.
Установка стенда проверки тормозных систем автомобилей. Вентиляция.
Главный механик в промышленности _____ С.В.Каржаев
ООО "ОИЦ" (подпись) 18.03.2024

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

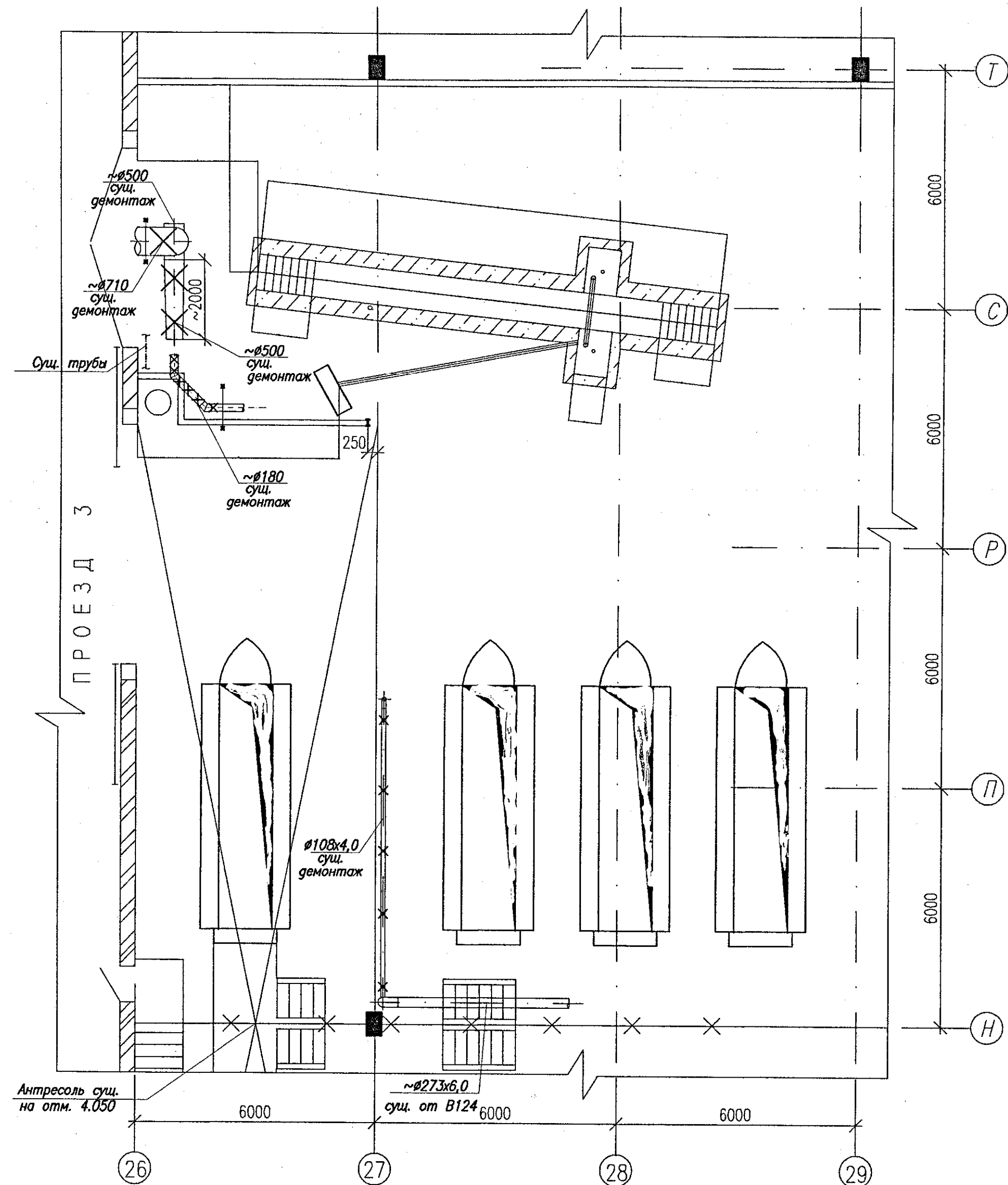
1. Данный проект выполнен на основании задания N164 от 29.01.2024, выданного ГИПом и на основании письма исх.N45/044-01-06-01 от 14.12.2023 от главного инженера ООО "ОИЦ" П.В. Тихонова.
2. Проект выполнен в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
- СП 60.13330.2020 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"
 - СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование"
 - Требования пожарной безопасности
3. В проекте предусмотрено:
- подвод вытяжной трубы к стенду проверки тормозных систем автомобилей от сущ. системы В124;
 - изменение расположения воздуховодов системы П39 в связи с установкой новых ворот в/о 26/Р-Т.
4. Монтаж трубопроводов, их испытание и прием в эксплуатацию осуществлять в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 "СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы."
5. Согласно СП 76.13330.2016 актуализированная редакция "СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства" п.6.12.9, а так же ПУЭ 7-е издание для системы уравнивания потенциалов для всех фланцевых соединений трубопроводов предусмотрены шунтирующие перемычки сечением 25 мм². Соединение выполнить при помощи сварки (или болтовым соединением по 2-му классу по ГОСТ 10434).
- Все соединения защитить от коррозии и механических повреждений.
6. Электросварные трубы Ду>65 должны быть поставлены с завода-изготовителя со 100% контролем сварных швов неразрушающими методами контроля.

Общество с ограниченной
ответственностью "Технопарк"
Управление капитального
строительства
ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ
Отв. лицо _____
Дата 18.03.24

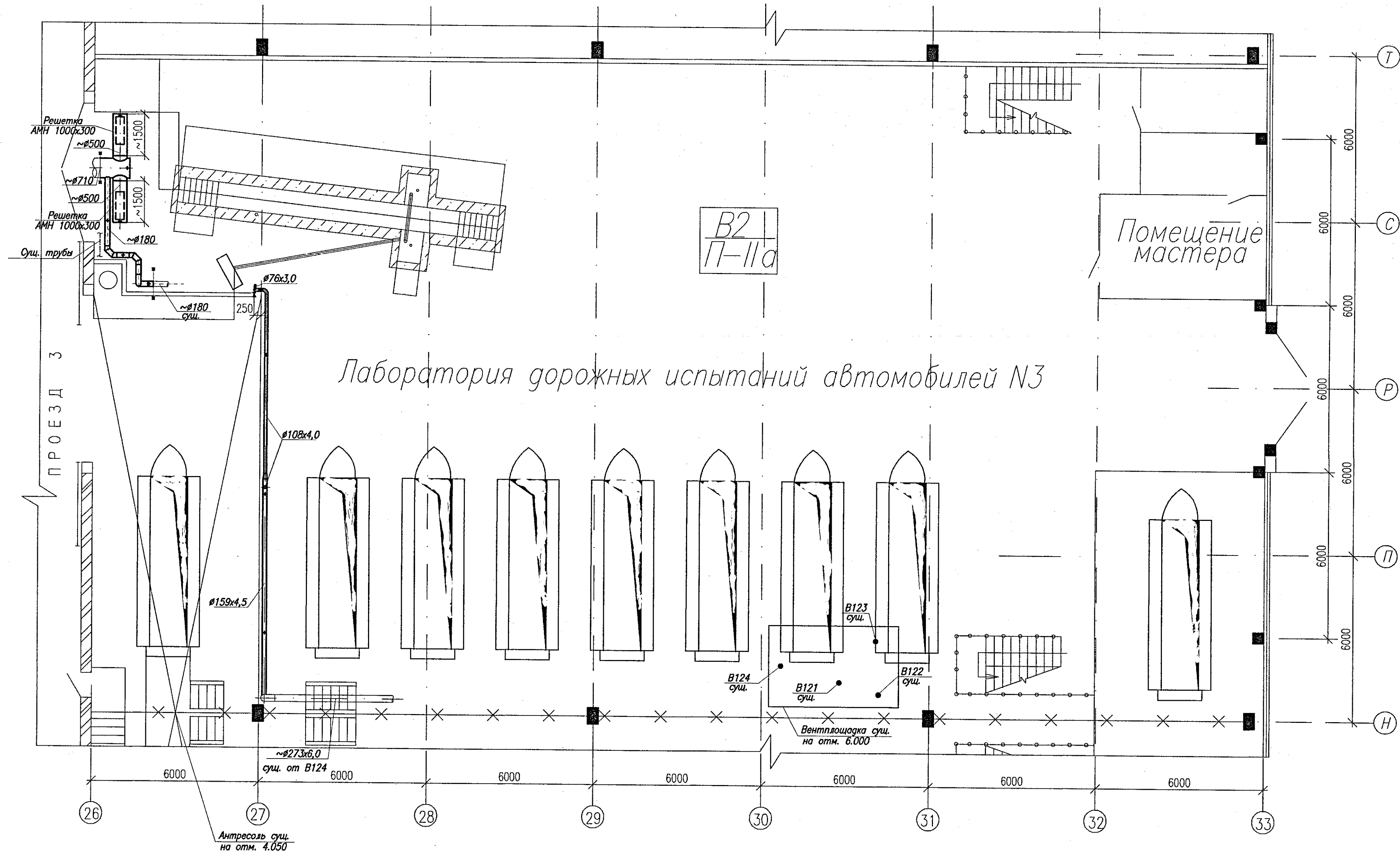
0230-OB-198					
г. Нижний Новгород ООО "Объединенный инженерный центр"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Ромашевская	1	1	18.03.24	
Гл. спец.	Рябова	1	1	18.03.24	
Нач. отд.	Ромашевская	1	1	18.03.24	
Н. контр.	Рябова	1	1	18.03.24	
ГИП	Макаров	1	1	18.03.24	
Производственная часть. Установка стенда проверки тормозных систем автомобилей				Стадия	Лист
Вентиляция. Общие данные.				Р	1
					2
				Проектное управление ООО "Технопарк"	

№ п/п	Жест	Штук	Сетка	Объект
199	ОВ			0230

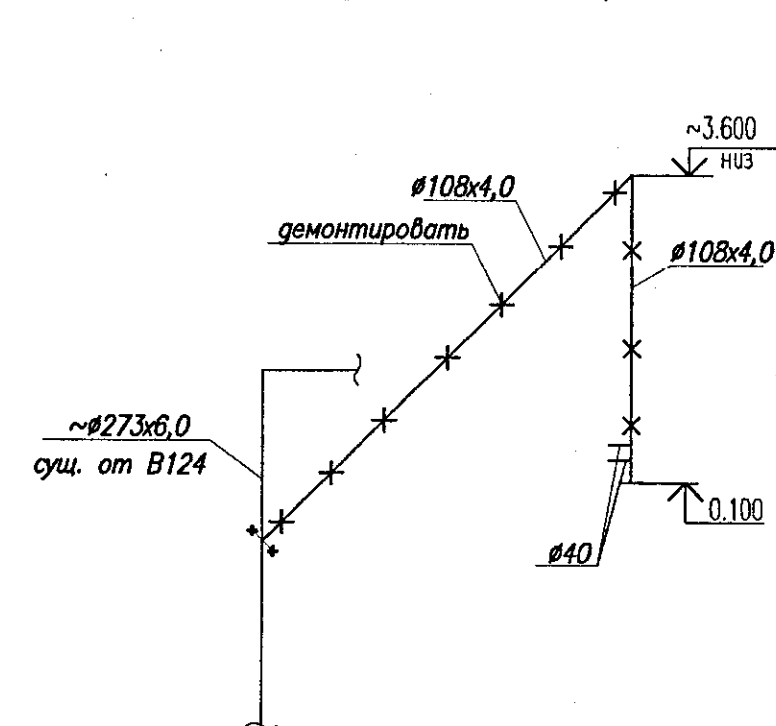
План в/о 26-29/Н-Т на отм. 0.000 (демонтаж)



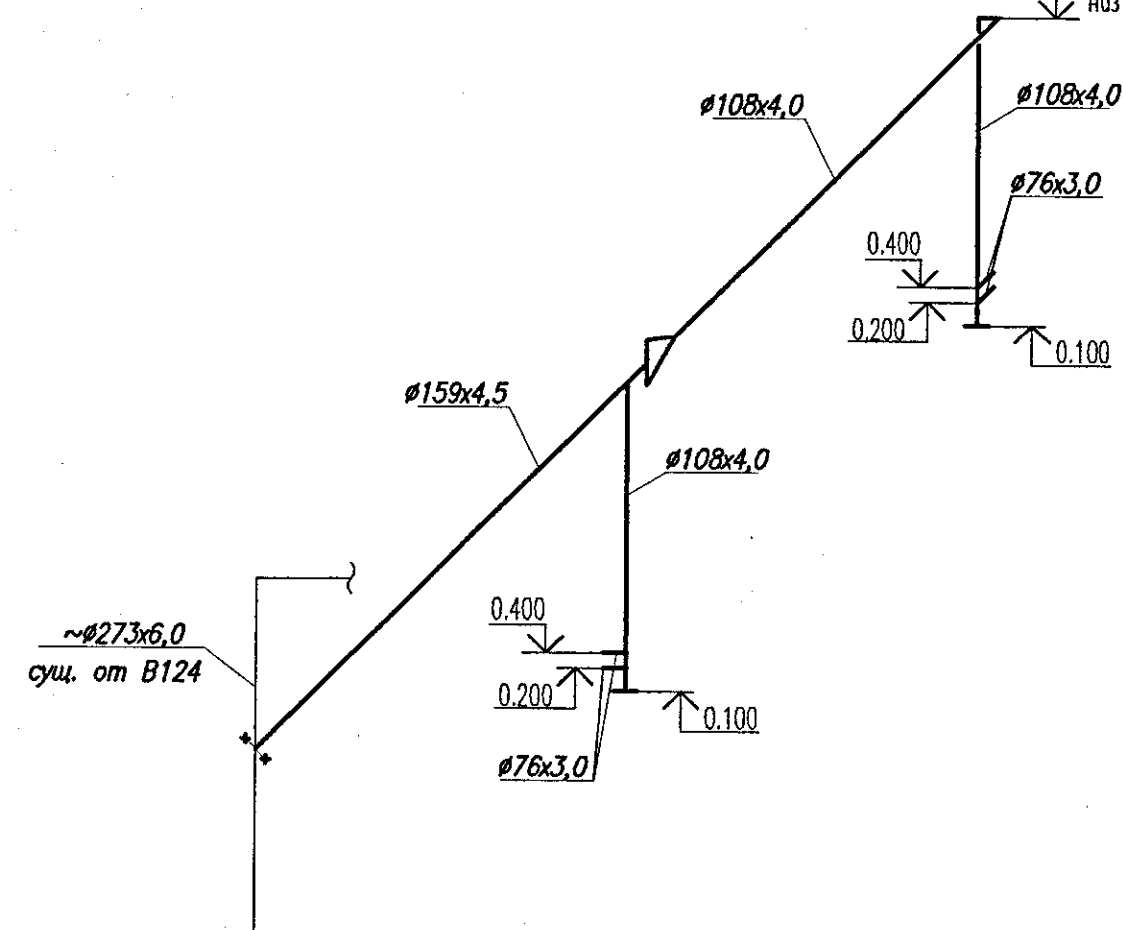
План в/о 26-33/Н-Т на отм. 0.000 (монтаж)



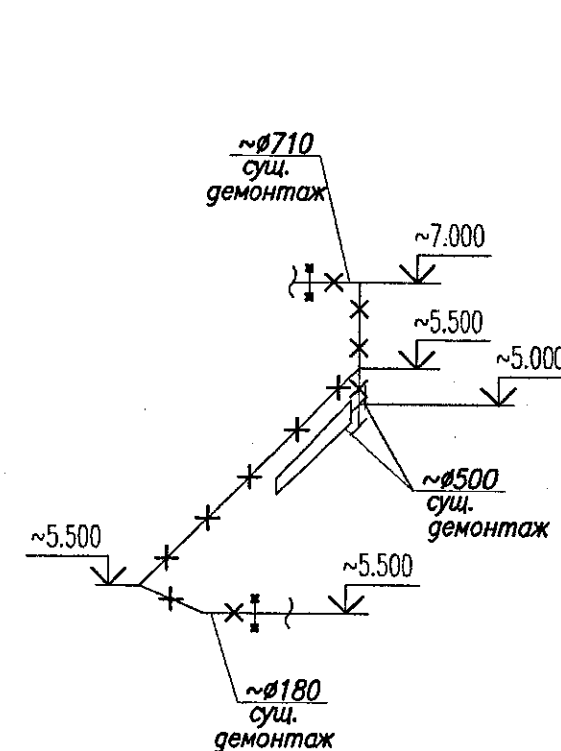
от В124 (сущ.)
(демонтаж)



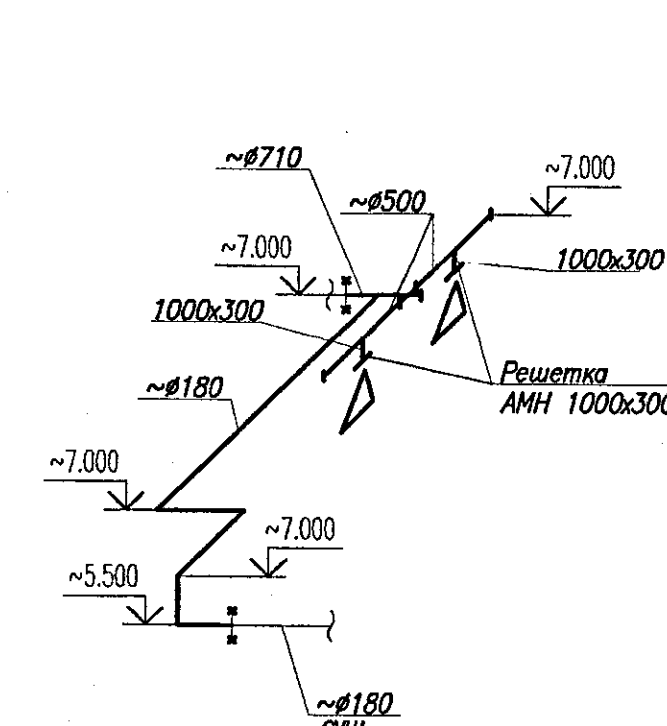
от В124 (сущ.)
(монтаж)



от П39 (сущ.)
(демонтаж)



от П39 (сущ.)
(монтаж)



Условные обозначения

граница проектирования

Общество с ограниченной
ответственностью
"Объединенный инженерный центр"
для
работ
Дата

0230-ОВ-199						г. Нижний Новгород		
ООО "Объединенный инженерный центр"						Статус		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Производственная часть.		
Разработал	Рябова	199	199	199	199	Установка стенда проверки		
Гл. спец.	Рябова	199	199	199	199	тормозных систем автомобилей		
Нач. отд.	Рябова	199	199	199	199	Вентиляция		
Н. контр.	Рябова	199	199	199	199	на отм. 0.000 (демонтаж), план в/о 26-29/Н-Т		
						на отм. 0.000 (монтаж), план в/о 26-33/Н-Т		
						Система системы от П39 (сущ.)		
						Проектное управление		
						ООО "Технопарк"		

Инв. № подл. 201621
Взам. инв. №
Подп. и дата

Согласовано

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
	II. Изделия и материалы.							
	Монтаж							
	от системы В124							
	1. Трубы стальные электросварные прямошовные							
	Труба Ду65	76X3,0 ГОСТ10704-91*			м	0,3	5,4	
	Труба Ду100	108X4,0 ГОСТ10704-91*			м	15,7	10,26	
	Труба Ду150	159X4,5 ГОСТ10704-91*			м	8,5	17,15	
	2. Отвод 90-108x4,0	ГОСТ 17375-2001			шт.	2	2,5	
	3. Переход К-159x4,5-108x4,0	ГОСТ 17378-2001			шт.	1	2,3	
	4. Заглушка 108x4,0	ГОСТ 17379-2001			шт.	1	0,7	
	5. Окраска трубопроводов* эмалью ПФ-177 за 2 раза	ГОСТ 5631-79			кг	3,5		
	по грунту ГФ-021	ГОСТ 25129-82			кг	1,4	11,6	
	6. Врезка трубы Ø159x4,5 в сущ. трубу Ø273x6,0				шт.	1		
	7. Врезка трубы Ø108x4,0 в трубу Ø159x4,5				шт.	1		
	8. Врезка трубы Ø76x3,0 в трубу Ø108x4,0				шт.	4		
	9. Крепление трубопроводов				кг	26		

Примечание:

1. Электросварные трубы Ду>65 должны быть поставлены с завода-изготовителя со 100% контролем сварных швов неразрушающими методами контроля.

Исполнитель с ограниченной ответственностью «Технопарк»
Управление капитальными вложениями
Техническая документация
для производства работ
Сл. инж. [подпись]
Уб.г

						0230-OB-198.CO		
						г. Нижний Новгород		
						ООО "Объединенный инженерный центр"		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Производственная часть. Установка стенда проверки тормозных систем автомобилей	Стация	Лист
Разработал	Ромашевская	10/24	10/24	10/24	10/24		Р	1
Гл. спец.	Рябова	10/24	10/24	10/24	10/24			3
Нач. отд.	Ромашевская	10/24	10/24	10/24	10/24			
Н. контр.	Рябова	10/24	10/24	10/24	10/24	Вентиляция.	Проектное управление ООО "Технопарк"	
ТИП	Макаров	10/24	10/24	10/24	10/24	Спецификация оборудования, изделий и материалов		

