

Общество с ограниченной ответственностью
"СтройТех"

Заказчик: АО "Коломенский завод"

Объект: "Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод", расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

Рабочая документация

"Наружный водосток"

107-24/М10-НК

2025 г.

Согласовано			
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	

Общество с ограниченной ответственностью
"СтройТех"

Заказчик: АО "Коломенский завод"

Объект: "Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод", расположенного по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

Рабочая документация

"Наружный водосток"

107-24/М10-НК

Главный инженер проекта



Маринова

2025 г.

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

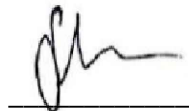
Обозначение	Наименование	Примечание
107-24/М10-КЖ	Конструкции железобетонные	
107-24/М10-ПВ	Противодымная вентиляция	
107-24/М10-ВК	Внутренний водосток	
107-24/М10-НК	Наружный водосток	
107-24/М10-АПСиСОУЭ	Система пожарной сигнализации, система оповещения при пожаре	
107-24/М10-ЭС-2	Система электроснабжения противодымной вентиляции	
107-24/М10-ЭМ	Внутреннее электрооборудование	
107-24/М10-АР	Архитектурные решения	
107-24/М10-ПОС	Проект организации строительства	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	А3
2	Общие указания	А3
3	План сетей. Масштаб 1:500	А3
4	Продольный профиль К2 (начало)	А3
5	Продольный профиль К2 (продолжение)	А3
6	Продольный профиль К2 (окончание)	А3
7	Смотровой колодец ПКК1	А3
8	Смотровой колодец ПКК2	А3
9	Смотровой колодец ПКК3	А3
10	Смотровой колодец ПКК4	А3
11	Смотровой колодец ПКК5	А3
12	Смотровой колодец ПКК6	А3

Проект разработан в соответствии с нормами, правилами, техническими условиями, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

 /Маринова/

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 32.13330.2018	Канализация. Наружные сети и сооружения	
СП 31.13330.2021	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СП 129.13330.2019	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

№ п/п	Наименование	Примечание
1	Акт о проведении гидравлического испытания безнапорного трубопровода на герметичность	
2	Акт освидетельствования сетей инженерно-технического обеспечения	
3	Акт на устройство основания под трубопроводы	
4	Акт на прокладку трубопроводов	
5	Акт на устройство колодцев	
6	Акт на обратную засыпку трубопроводов с послойным уплотнением	
7	Акт на герметизацию мест прохода через стенки колодцев и камер	

						107-24/М10-НК						
						АО "Коломенский завод" по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Маринова			29.05.25				Р	1	12	
Разработал		Смирнов			29.05.25							
Проверил		Маринова			29.05.25							
Н.контр.		Воскресенская			29.05.25	Общие данные			Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"			

Копировал:

Формат А3

Общие указания

Проект на устройство сети наружного водостока К2 разработан в соответствии со следующими документами:

- действующие нормативные материалы
- СП 31.13330.2021 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"
- СП 32.13330.2018 "Канализация. Наружные сети и сооружения"
- СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".

Общая часть

Все отступления от проекта, вызванные производственной необходимостью до начала производства строительно-монтажных работ должны быть согласованы с проектной организацией.

Герметизацию вводов всех подземных коммуникаций выполнить согласно нормам 7373-3 "Типовые детали уплотнения вводов инженерных сетей в гражданские здания".

При производстве работ следует строго соблюдать мероприятия по сохранению существующих сооружений и коммуникаций, приведенных в проекте, и условия, предписанные эксплуатационными организациями.

Монтаж и испытание сетей производить на основании действующих нормативных документов: СП 129.13330.2019 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации"; СП 40-102-2000 «Свод правил по проектированию и монтажу трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов».

Канализация

Трубопроводы наружного водостока приняты безнапорные, из труб КОРСИС ПРО SN16 DN200, DN250, DN315, DN350, DN400, сертифицированных к применению на территории РФ. Возможно применение труб и фасонных изделий других производителей при соблюдении требований качества материала и сертификации.

Канализационные колодцы запроектированы из сборных железобетонных колец D1000мм по ГОСТ 8020-90.

Поверхности колодцев, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

Привязка колодцев дана по геодезической съемке.

Минимальный уклон трубопроводов принят $i=0,007$. Протяженность труб дана без учета фасонных частей.

Все отметки требуется уточнять при монтаже.

Вертикальная планировка по трассе коммуникаций должна быть выполнена по проектным отметкам до сдачи сетей в эксплуатацию.

После окончания монтажа трубопроводов и колодцев строительно-монтажной организацией должны быть проведены гидравлические испытания на герметичность в соответствии с указаниями, изложенными в п.п. 10.2.1- 10.2.9 СП 129.13330.2019 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", и составлен акт по форме обязательного приложения Д.

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

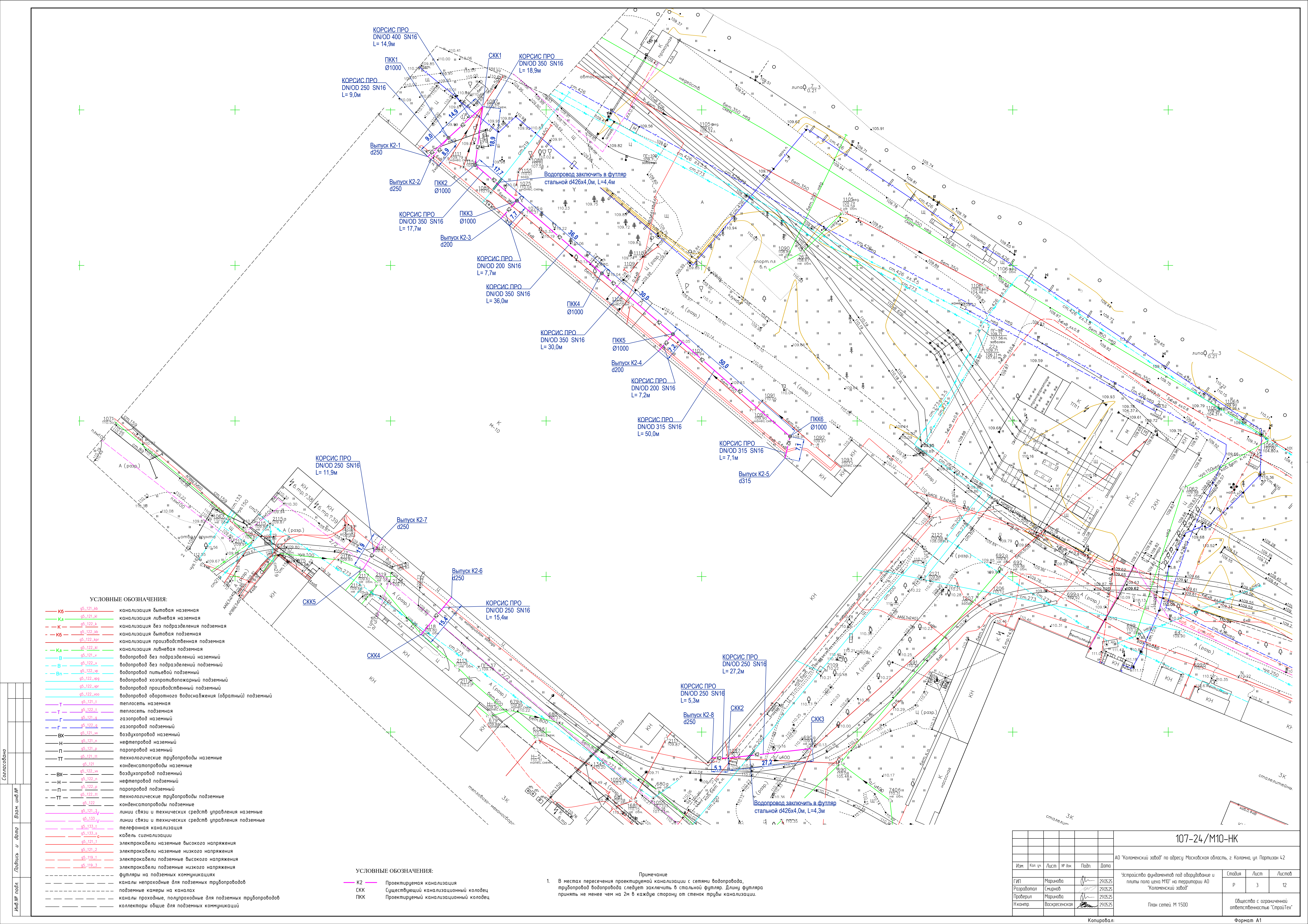
107-24/М10-НК

АО "Коломенский завод" по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова			29.05.25		Р	2	12
Разработал		Смирнов			29.05.25				
Проверил		Маринова			29.05.25				
Н.контр.		Воскресенская			29.05.25	Общие указания	Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"		

Общие указания

Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— K6	q5_121_k6	канализация бытовая наземная
— K4	q5_121_k4	канализация бытовая наземная
— K4	q5_122_k4	канализация без подразделения подземная
— K5	q5_122_k5	канализация бытовая подземная
— K5	q5_122_k5	канализация производственная подземная
— K4	q5_121_k4	канализация бытовая подземная
— K4	q5_121_k4	канализация без подразделения наземный
— B	q5_122_k4	водопровод без подразделения наземный
— B	q5_122_k4	водопровод без подразделения подземный
— Bn	q5_122_k4	водопровод питьевой подземный
— Bn	q5_122_k4	водопровод хозяйственно-питьевой подземный
— Bn	q5_122_k4	водопровод производственный подземный
— Bn	q5_122_k4	водопровод оборотного водоснабжения (обратный) подземный
— T	q5_121_k4	теплосеть наземная
— T	q5_122_k4	теплосеть подземная
— G	q5_121_k4	газопровод наземный
— G	q5_122_k4	газопровод подземный
— Bx	q5_121_k4	воздухотвод наземный
— H	q5_121_k4	нефтепровод наземный
— H	q5_121_k4	паропровод наземный
— TT	q5_121_k4	технологические трубопроводы наземные
— TT	q5_121_k4	конденсатопроводы наземные
— Bx	q5_122_k4	воздухотвод подземный
— H	q5_122_k4	нефтепровод подземный
— H	q5_122_k4	паропровод подземный
— TT	q5_122_k4	технологические трубопроводы подземные
— TT	q5_122_k4	конденсатопроводы подземные
— K2	q5_121_k4	линии связи и технических средств управления наземные
— K2	q5_121_k4	линии связи и технических средств управления подземные
— K2	q5_121_k4	телефонная канализация
— K2	q5_121_k4	кабель сигнализации
— K2	q5_121_k4	электрокабели наземные высокого напряжения
— K2	q5_121_k4	электрокабели наземные низкого напряжения
— K2	q5_121_k4	электрокабели подземные высокого напряжения
— K2	q5_121_k4	электрокабели подземные низкого напряжения
— K2	q5_121_k4	футляры на подземных коммуникациях
— K2	q5_121_k4	каналы непроходные для подземных трубопроводов
— K2	q5_121_k4	подземные камеры на каналах
— K2	q5_121_k4	каналы проходные, полупроходные для подземных трубопроводов
— K2	q5_121_k4	коллекторы общие для подземных коммуникаций

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— K2	Проектируемая канализация
— СКК	Существующий канализационный колодец
— ПКК	Проектируемый канализационный колодец

Примечание

- В местах пересечения проектируемой канализации с сетями водопровода, трубопровод водопровода следует заключить в стальной футляр. Длину футляра принять не менее чем на 2м в каждую сторону от стенок трубы канализации.

107-24/М10-НК

Изм.	Кат.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АО "Коломенский завод" по адресу Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42	Статус	Лист	Листов
Гипр.	Марина	29.05.25	29.05.25	29.05.25	29.05.25	Устройства фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10 на территории АО "Коломенский завод"	Р	3	12
Разработ.	Смирнов	29.05.25	29.05.25	29.05.25	29.05.25	План сетей М 1500	Общество с ограниченной ответственностью "Спайтех"		
Провер.	Марина	29.05.25	29.05.25	29.05.25	29.05.25				
И контр.	Воскресенский	29.05.25	29.05.25	29.05.25	29.05.25				

Копировать:

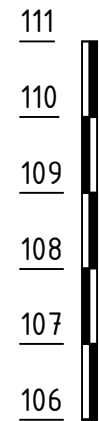
Формат А1

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали

Засыпать грунтом
с коэффициентом
уплотнения Кс=0,95

Засыпать грунтом
с коэффициентом
уплотнения Кс=0,95

Засыпать грунтом
с коэффициентом
уплотнения Кс=0,95

Засыпать грунтом
с коэффициентом
уплотнения Кс=0,95

Засыпать грунтом
с коэффициентом
уплотнения Кс=0,95

дорога
(асфальт)

Водопровод заключить в футляр
стальной d426x4,0м, L=4,3м
(не менее 2-х метров в каждую сторону
от стенок трубы канализации)

Отметка низа трубы	108,80	108,62	108,10н.т. 106,80л.*	108,80	108,62	108,80	108,70 107,90л.	108,85	108,79 108,37л.	108,68	108,52л.*	107,70н.т. 106,40л.*
Проектная отметка земли	110,00	109,99	109,40	110,00	109,99	110,00	109,90	110,05	110,05	110,13	110,12	110,00
Натурная отметка земли	110,00	109,99	109,40	110,00	109,99	110,00	109,90	110,05	110,05	110,13	110,12	110,00
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба КОРСИС ПРО DN/OD 250 SN16		Труба КОРСИС ПРО DN/OD 400 SN16	Труба КОРСИС ПРО DN/OD 250 SN16		Труба КОРСИС ПРО DN/OD 200 SN16		Труба КОРСИС ПРО DN/OD 200 SN16		Труба КОРСИС ПРО DN/OD 250 SN16		
Основание		Песок h=100мм по утрамбованному грунту		Песок h=100мм по утрамбованному грунту		Песок h=100мм по утрамбованному грунту		Песок h=100мм по утрамбованному грунту		Песок h=100мм по утрамбованному грунту		
Длина, м	Уклон, i		0,02 9,0	0,035 14,9	0,02 8,9	0,013 7,7	0,008 7,2	0,03 5,3	0,03 27,2	0,03		
Расстояние, м		23,9			8,9		7,7		7,2	32,5		
№ колодцев, угла поворота	выпуск К2-1	ПКК1 ø1000	СКК1	выпуск К2-2	ПКК1 ø1000	выпуск К2-3	ПКК3 ø1000	выпуск К2-4	ПКК5 ø1000	выпуск К2-8	СКК2	СКК3

						107-24/М10-НК			
						АО "Коломенский завод" по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маринова				29.05.25		Р	5	12
Разработал	Смирнов				29.05.25				
Проверил	Маринова				29.05.25				
Н.контр.	Воскресенская				29.05.25		Продольный профиль К2 (продолжение)	Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"	

Копировал:

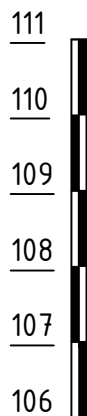
Формат А3

Согласовано

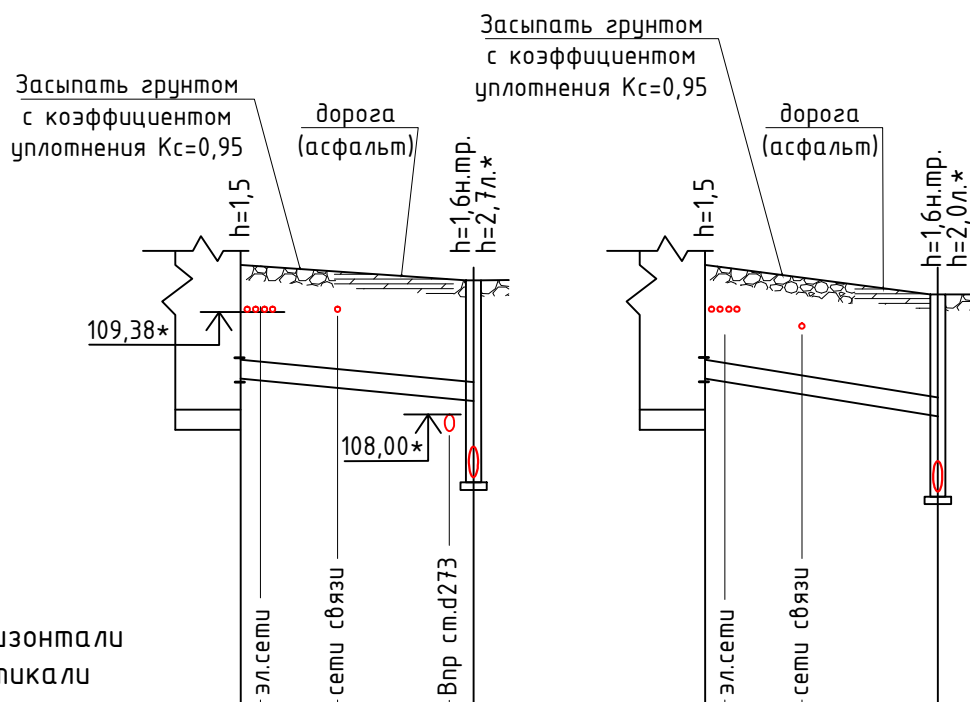
Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали



Отметка низа трубы	108,50	108,20 н.т.	107,10 л.*	108,50	108,00 н.т.	107,60 л.*
Проектная отметка земли	110,00	109,80		110,00		109,61
Натурная отметка земли	110,00	109,80		110,00		109,61
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба КОРСИС ПРО DN/OD 250 SN16			Труба КОРСИС ПРО DN/OD 250 SN16		
Основание	Песок h=100мм по утрамбованному грунту			Песок h=100мм по утрамбованному грунту		
Длина, м	Уклон, i		0,02			0,042
Расстояние, м	15,4			11,9		
№ колодцев, угла поворота	выпуск К2-6		СКК4	выпуск К2-7		СКК5

107-24/М10-НК

АО "Коломенский завод" по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова			29.05.25		Р	6	12
Разработал		Смирнов			29.05.25	Продольный профиль К2 (окончание)	Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"		
Проверил		Маринова			29.05.25				
Н.контр.		Воскресенская			29.05.25				

Копировал:

Формат А4

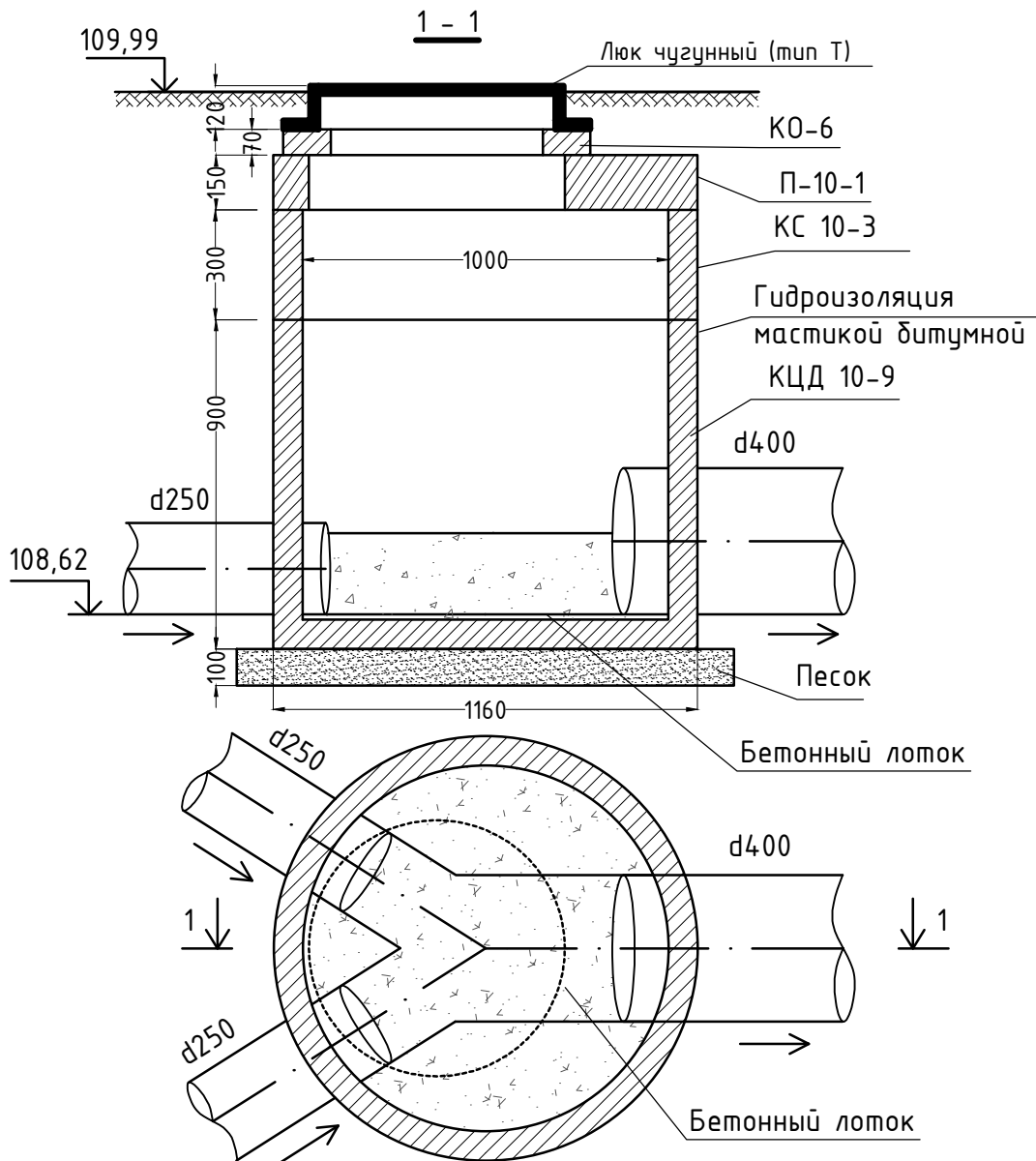
Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

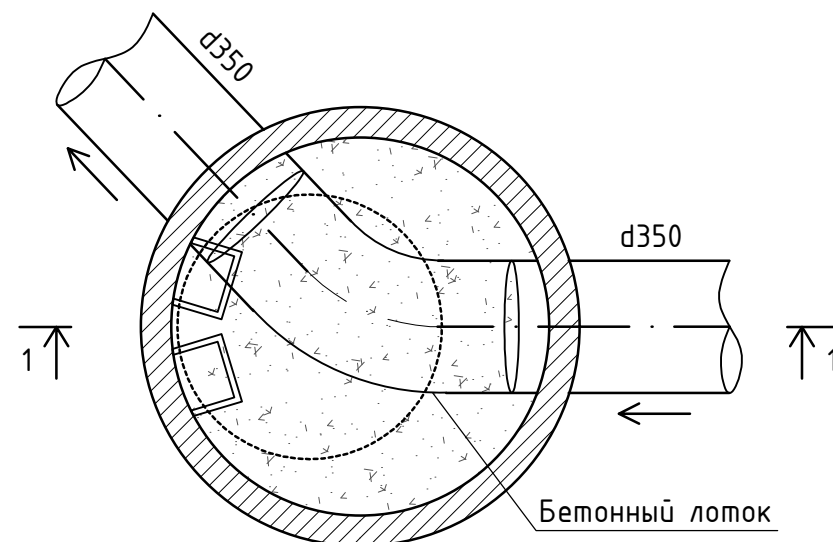
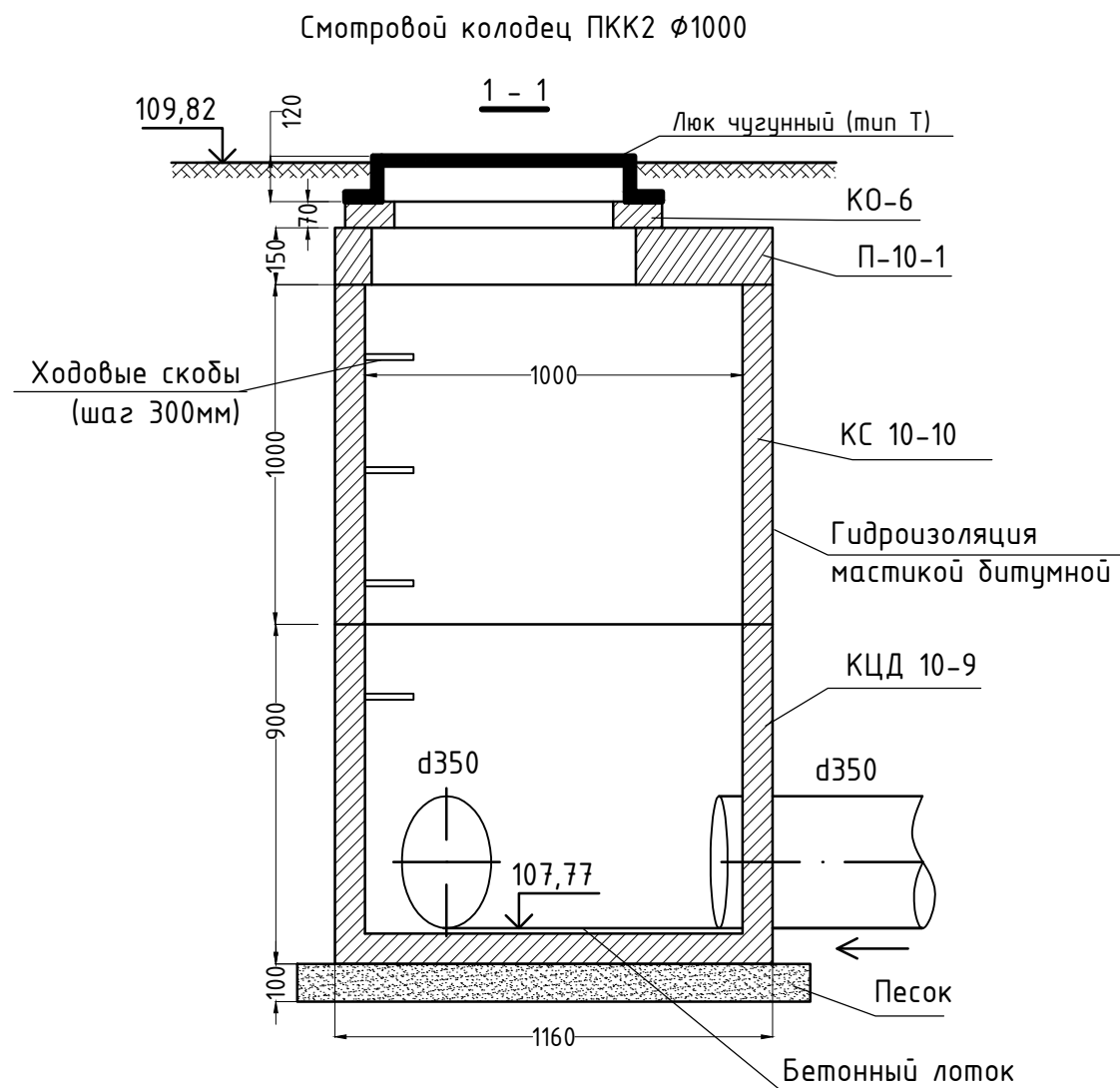
Инв.№ подл.

Смотровой колодец ПКК1 Ø1000



Нормативные документы	Наименование изделия	Тип, марка, обозначение	Кол.	Ед. изм.	Масса ед. кг	Примечание
ГОСТ 8020-90	Крышка колодца	П-10-1	1	шт	250	
ГОСТ 8020-90	Кольцо с дном	КС 10-3	1	шт	800	
ГОСТ 8020-90	Стеновое кольцо	КО-6	1	шт	190	
ГОСТ 8020-90	Опорное кольцо	КО-6	1	шт	50	
ЛЧ(Т)	Люк чугунный тяжелый	ЛЧ(Т)	1	шт		
	Гидроизоляция мастикой битумной		14,4	кв.м.		2 слоя
	Бетон В15		0,15	куб.м.		
	Песок		0,11	куб.м.		

107-24/М10-НК					
АО "Коломенский завод" по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
				Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"	
				Стадия	Лист
				Р	7
				Листов	
				12	
				Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"	



Нормативные документы	Наименование изделия	Тип, марка, обозначение	Кол.	Ед. изм.	Масса ед. кг	Примечание
ГОСТ 8020-90	Крышка колодца	П-10-1	1	шт	250	
ГОСТ 8020-90	Кольцо с дном	КЦД 10-9	1	шт	800	
ГОСТ 8020-90	Стеновое кольцо	КС 10-10	1	шт	650	
ГОСТ 8020-90	Опорное кольцо	КО-6	1	шт	50	
ЛЧ(Т)	Люк чугунный тяжелый	ЛЧ(Т)	1	шт		
	Ходовые скобы	СК-1	8	шт	4.1	
	Гидроизоляция мастикой битумной		19,6	кв.м.		2 слоя
	Бетон В15		0,15	куб.м.		
	Песок		0,11	куб.м.		

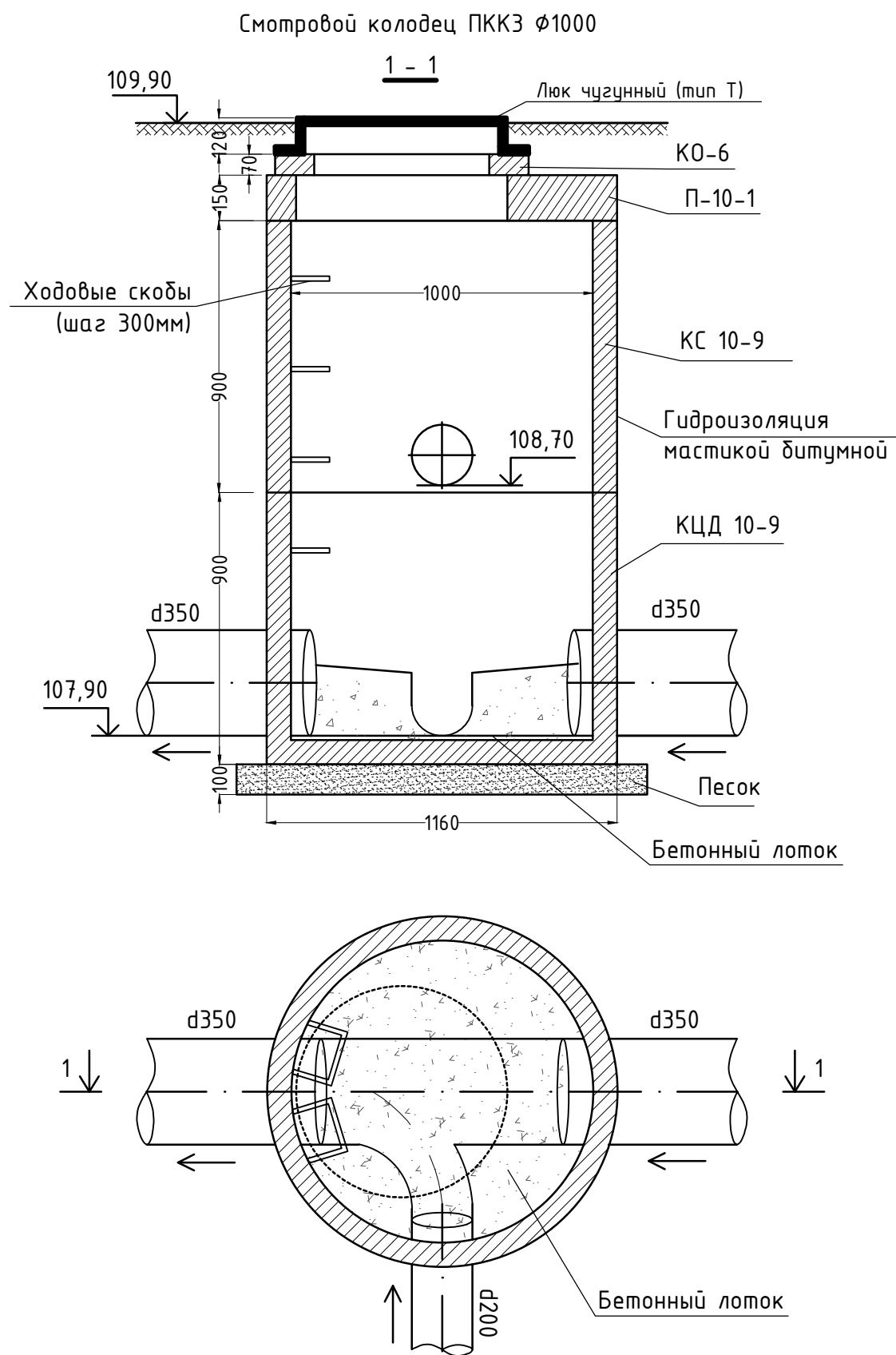
						107-24/М10-НК			
						АО "Коломенский завод" по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринаова			29.05.25		Р	8	12
Разработал		Смирнов			29.05.25				
Проверил		Маринаова			29.05.25				
Н.контр.		Воскресенская			29.05.25	Смотровой колодец ПКК2	Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"		

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Нормативные документы	Наименование изделия	Тип, марка, обозначение	Кол.	Ед. изм.	Масса ед. кг	Примечание
ГОСТ 8020-90	Крышка колодца	П-10-1	1	шт	250	
ГОСТ 8020-90	Кольцо с дном	КЦД 10-9	1	шт	800	
ГОСТ 8020-90	Стеновое кольцо	КС 10-9	1	шт	600	
ГОСТ 8020-90	Опорное кольцо	КО-6	1	шт	50	
ЛЧ(Т)	Люк чугунный тяжелый	ЛЧ(Т)	1	шт		
	Ходовые скобы	СК-1	8	шт	4.1	
	Гидроизоляция мастикой битумной		18,8	кв.м.		2 слоя
	Бетон В15		0,15	куб.м.		
	Песок		0,11	куб.м.		

						107-24/М10-НК			
						АО "Коломенский завод" по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова			29.05.25		Р	9	12
Разработал		Смирнов			29.05.25				
Проверил		Маринова			29.05.25				
Н.контр.		Воскресенская			29.05.25	Смотровой колодец ПККЗ	Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"		

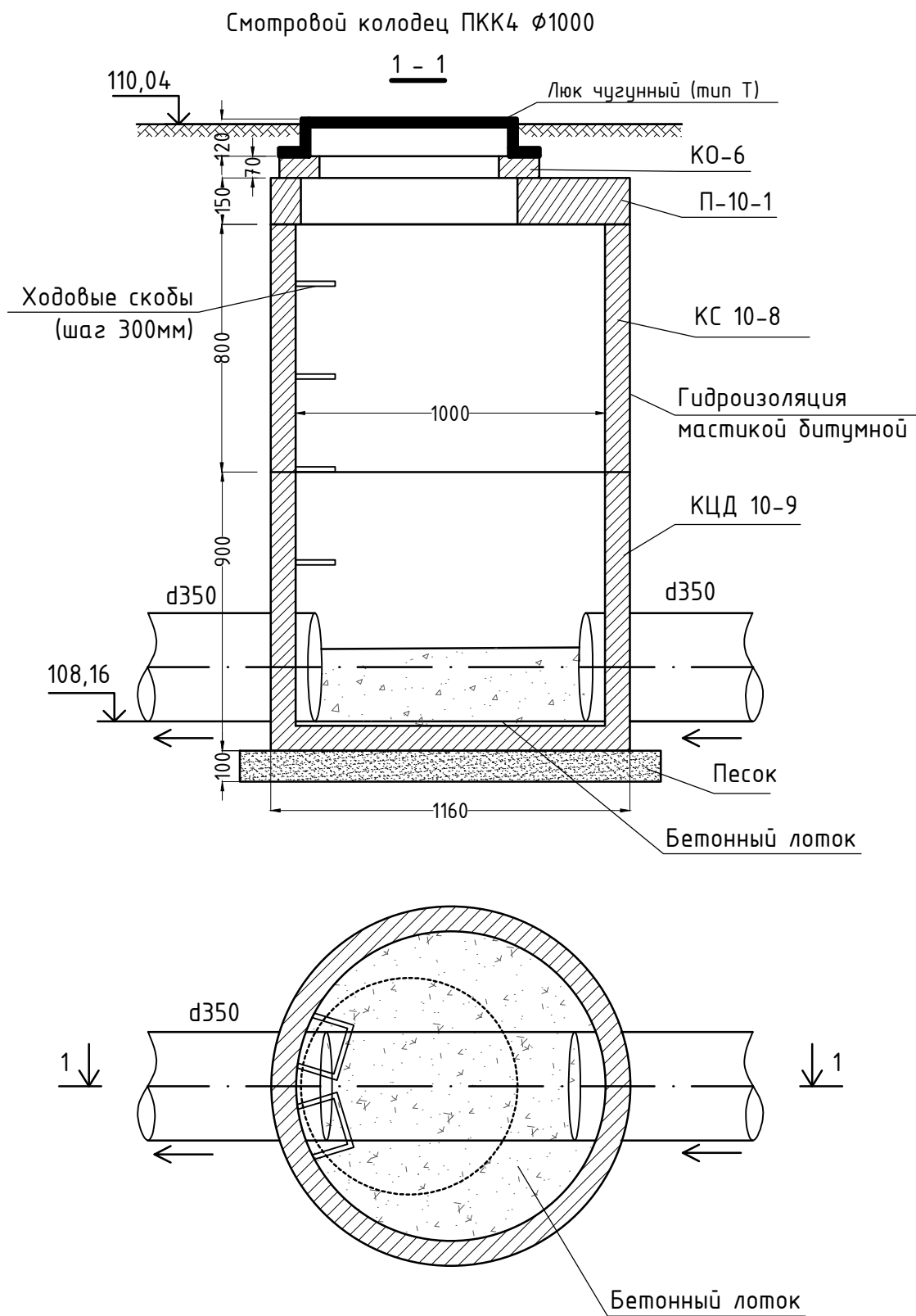
Копировал:

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Нормативные документы	Наименование изделия	Тип, марка, обозначение	Кол.	Ед. изм.	Масса ед. кг	Примечание
ГОСТ 8020-90	Крышка колодца	П-10-1	1	шт	250	
ГОСТ 8020-90	Кольцо с дном	КЦД 10-9	1	шт	800	
ГОСТ 8020-90	Стеновое кольцо	КС 10-8	1	шт	550	
ГОСТ 8020-90	Опорное кольцо	КО-6	1	шт	50	
ЛЧ(Т)	Люк чугунный тяжелый	ЛЧ(Т)	1	шт		
	Ходовые скобы	СК-1	8	шт	4.1	
	Гидроизоляция мастикой битумной		18	кв.м.		2 слоя
	Бетон В15		0,15	куб.м.		
	Песок		0,11	куб.м.		

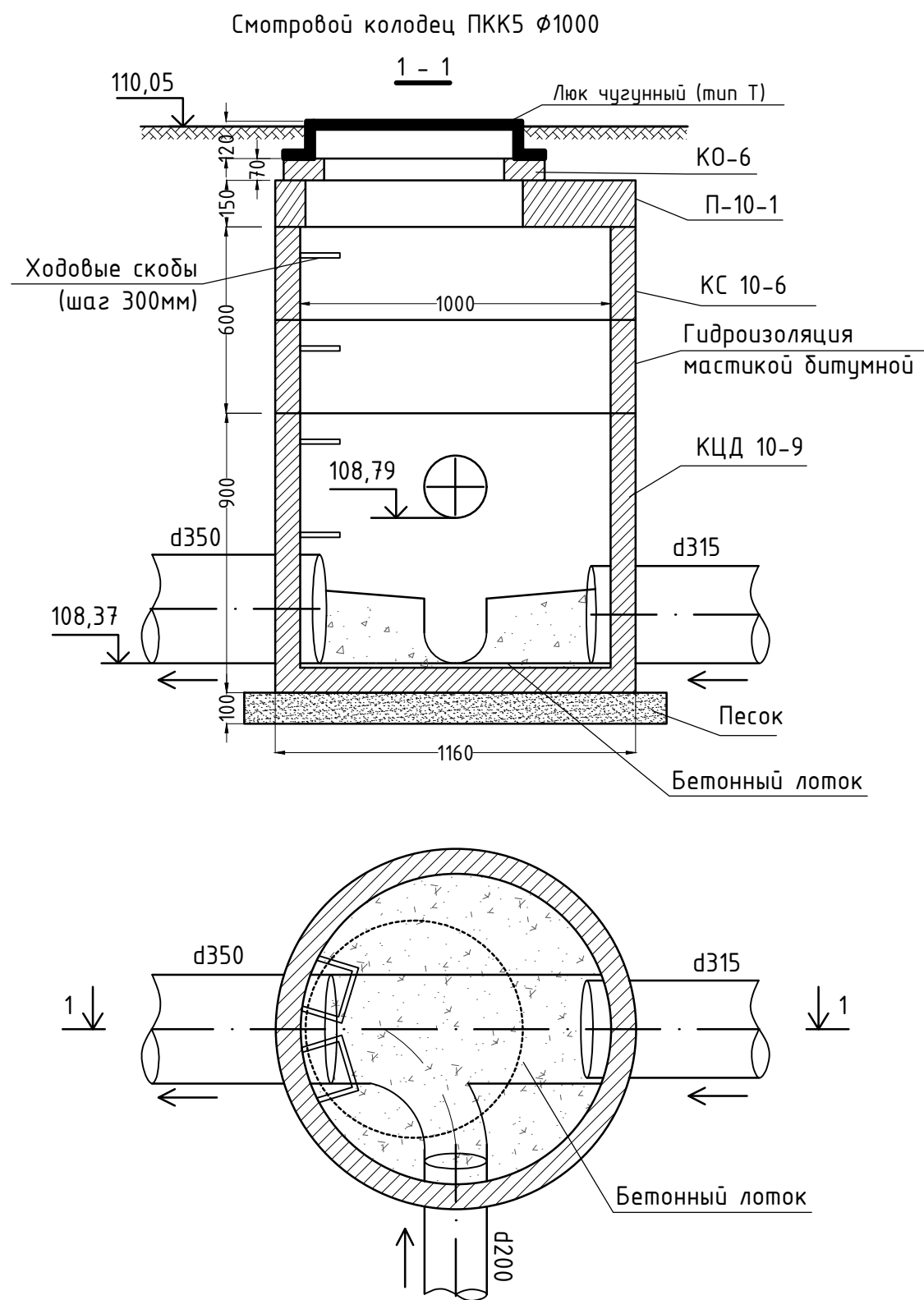
						107-24/М10-НК			
						АО "Коломенский завод" по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова			29.05.25		Р	10	12
Разработал		Смирнов			29.05.25				
Проверил		Маринова			29.05.25				
Н.контр.		Воскресенская			29.05.25				
						Смотровой колодец ПКК4	Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"		

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Нормативные документы	Наименование изделия	Тип, марка, обозначение	Кол.	Ед. изм.	Масса ед. кг	Примечание
ГОСТ 8020-90	Крышка колодца	П-10-1	1	шт	250	
ГОСТ 8020-90	Кольцо с дном	КЦД 10-9	1	шт	800	
ГОСТ 8020-90	Стеновое кольцо	КС 10-6	1	шт	385	
ГОСТ 8020-90	Опорное кольцо	КО-6	1	шт	50	
ЛЧ(Т)	Люк чугунный тяжелый	ЛЧ(Т)	1	шт		
	Ходовые скобы	СК-1	8	шт	4.1	
	Гидроизоляция мастикой битумной		16,6	кв.м.		2 слоя
	Бетон В15		0,15	куб.м.		
	Песок		0,11	куб.м.		

						107-24/М10-НК			
						АО "Коломенский завод" по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Маринова			29.05.25		Р	11	12
Разработал		Смирнов			29.05.25				
Проверил		Маринова			29.05.25				
Н.контр.		Воскресенская			29.05.25				
						Смотровой колодец ПКК5	Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"		

Согласовано				Позиция	Наименование и характеристика	Тип марка обозначение документа	Код оборудования изделия материала	Завод изготовитель	ед. изм.	Кол-во	Масса, ед. кг.	Примечание																																														
	Наружная канализация К2																																																									
	1	Труба КОРСИС ПРО DN/OD 200 SN16							м	21																																																
	2	Труба КОРСИС ПРО DN/OD 250 SN16							м	93																																																
	3	Труба КОРСИС ПРО DN/OD 315 SN16							м	63																																																
	4	Труба КОРСИС ПРО DN/OD 350 SN16							м	108																																																
	5	Труба КОРСИС ПРО DN/OD 400 SN16							м	16																																																
	6	Муфта соединительная для труб КОРСИС ПРО DN/OD 200 SN16							шт	3																																																
	7	Кольцо уплотнительное для труб КОРСИС ПРО DN/OD 250 SN16							шт	15																																																
	8	Кольцо уплотнительное для труб КОРСИС ПРО DN/OD 315 SN16							шт	10																																																
	9	Кольцо уплотнительное для труб КОРСИС ПРО DN/OD 350 SN16							шт	18																																																
	10	Кольцо уплотнительное для труб КОРСИС ПРО DN/OD 400 SN16							шт	2																																																
	11	Муфта Корсис для прохода через ЖБИ DN/OD 200							шт	4																																																
	12	Муфта Корсис для прохода через ЖБИ DN/OD 250							шт	12																																																
	13	Муфта Корсис для прохода через ЖБИ DN/OD 315							шт	4																																																
	14	Муфта Корсис для прохода через ЖБИ DN/OD 350							шт	8																																																
	15	Муфта Корсис для прохода через ЖБИ DN/OD 400							шт	2																																																
	16	Труба стальная d426x4,0мм (для устройства футляра)				ГОСТ 10704-91			м	4.4																																																
	17	Труба стальная d426x4,0мм (для устройства футляра)				ГОСТ 10704-91			м	4.3																																																
		Смотровые колодцы ПКК1-ПКК6																																																								
	18	Крышка колодца П-10-1				ГОСТ 8020-90			шт	6																																																
	19	Кольцо с дном КЦД 10-9				ГОСТ 8020-90			шт	5		см.лист 10																																														
	20	Кольцо с дном КЦД 10-10				ГОСТ 8020-90			шт	1																																																
	21	Кольцо опорное КО-6				ГОСТ 8020-90			шт	6																																																
	22	Стеновое кольцо КС-10-3				ГОСТ 8020-90			шт	1																																																
	23	Стеновое кольцо КС-10-6				ГОСТ 8020-90			шт	1																																																
	24	Стеновое кольцо КС-10-8				ГОСТ 8020-90			шт	1																																																
	25	Стеновое кольцо КС-10-9				ГОСТ 8020-90			шт	1																																																
	26	Стеновое кольцо КС-10-10				ГОСТ 8020-90			шт	1																																																
	27	Ходовые скобы СК-1							шт	32																																																
	28	Бетон В15							м.куб.	0.9																																																
	29	Битумная гидроизоляция							м.кв.	100.3																																																
	30	Люк чугунный тип Т							шт	6																																																
	Земляные работы																																																									
31	Раскопка траншеи							м.куб	1073.3																																																	
32	Песок (песчаное основание под трубопроводы h=100мм)							м.куб	28.2																																																	
33	Обратная засыпка траншеи грунтом							м.куб	1034.3																																																	
107-24/М10-НК АО "Коломенский завод" по адресу: Московская область, г. Коломна, ул. Партизан 42 <table><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td rowspan="4">Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Маринова</td><td></td><td>29.05.25</td><td rowspan="2">Р</td><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">1</td></tr><tr><td colspan="2">Разработал</td><td colspan="2">Смирнов</td><td></td><td>29.05.25</td></tr><tr><td colspan="2">Проверил</td><td colspan="2">Маринова</td><td></td><td>29.05.25</td><td rowspan="2">Спецификация материалов и оборудования</td><td colspan="2" rowspan="2">Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"</td></tr><tr><td colspan="2">Н.контр.</td><td colspan="2">Воскресенская</td><td></td><td>29.05.25</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr></table>													Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов	ГИП		Маринова			29.05.25	Р	1	1	Разработал		Смирнов			29.05.25	Проверил		Маринова			29.05.25	Спецификация материалов и оборудования	Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"		Н.контр.		Воскресенская			29.05.25						
													Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Устройство фундаментов под оборудование и плиты пола цеха М10" на территории АО "Коломенский завод"	Стадия	Лист	Листов																																			
													ГИП		Маринова			29.05.25			Р	1	1																																			
													Разработал		Смирнов			29.05.25																																								
													Проверил		Маринова			29.05.25	Спецификация материалов и оборудования		Общество с ограниченной ответственностью "СтройТех"																																					
													Н.контр.		Воскресенская			29.05.25																																								

Копировал: _____

Формат А3