

ООО "СтройтехмонтажПлюс"

*Аккредитованное образовательное частное учреждение высшего
образования "Московский финансово-юридический университет МФЮА"
Калужская область, г. Малоярославец, ул. Маклинский проезд, д.4*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Наружный водопровод

2015-04-05-НВ

2015 г.

ООО "СтройтехмонтажПлюс"

*Аккредитованное образовательное частное учреждение высшего
образования "Московский финансово-юридический университет МФЮА"
Калужская область, г. Малоярославец, ул. Маклинский проезд, д.4*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Наружный водопровод

2015-04-05-НВ

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

Главный инженер



Фролов В. Н

2015 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НВ


Общие данные

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План прокладки водопровода	
3	Продольный профиль водопровода. Разрез траншеи водопровода	
4	Схема сети. Колодец ВКсущ. Колодец ВКпр. Разрез 1-1	
5	Таблица водопроводных колодцев	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СНИП II-89-80*	Генеральные планы промышленных предприятий	
СНИП 2.04.02-84 *	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
СНИП 3.05.04-85 *	Наружные сети и сооружения. Водоснабжение и канализация	
СП 4.0-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов.	
Серия 3.900.1-14, выпуск 1	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Серия 3.900-9 выпуск 0-1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	1 лист
2015-04-05-НВ.СО	Спецификация оборудования и материалов	1 лист

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  Фролов В. Н.

Общие данные

Проект водоснабжения учейного корпуса Калужского филиала МФЮА расположенного по адресу: 2. Молозарославцев, ул. Макинский проезд, д.4 разработан в соответствии с договором №14./03-15 и тех.условиями № 469 выданными МУП "Водоканал" от 20.11.2014г.

Проектом предусматривается прокладка водопроводной сети ПЭ100 SDR11 ø63х5,8 и ПЭ100 SDR11 ø40х3,7 по ГОСТ 18559-2001. Глубина заложения водопроводных труб принята 1,8 м от поверхности земли до низа трубопровода.

Подключение к водопроводной сети ПЭ ø250 выполняется в существующем колодце ВК сущ. при помощи седельки на трубу ПЭ100 SDR11 ø250/63. Прокладка водопроводной сети ø63х5,8 предусматривается от ВКсущ. до проектируемого колодца ВКпр и ø40х3,7 от ВКпр до учейного корпуса МФЮА. На ответвлении к потребителю в колодце ВКпр установить запорное устройство.

Водопроводный колодец проектируется по серии 3.900.1-14. Все сборные элементы водопроводного колодца при монтаже устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки М-100 толщиной 10мм.

На стыках сборных железобетонных колец предусмотрена наклейка полос гнилостойкой ткани шириной 200 мм. При наличии грунтовых вод с уровнем выше дна колодца необходимо предусмотреть гидроизоляцию дна и стен на 500 мм выше уровня грунтовых вод.

После монтажа сети водопровода провести испытания в соответствии со СНИП 3.05.04-85. Величина испытательного давления принимать не больше внутреннего расчетного давления с коэффициентом 1,25. Гарантированный напор воды в точке подключения (ВКсущ.) – 20 м.в.ст.

На входе водопровода в дом, в месте доступа для обслуживания, установить узел учета потребляемой воды на базе счетчика ВСК-25 с обводной линией Ду32. Материал труб хозяйственно-питьевого трубопровода в здании – оцинкованная сталь.

Пазухи водопроводного колодца засыпаются грунтом оптимальной влажности по ГОСТ 22733-77 и уплотняются. Поверхность земли вокруг люков должна быть спланирована с уклоном, на 300 мм шире пазух. На спланированной поверхности устанавливается отмостка.

Трубы наружных сетей водопровода необходимо укладывать на выравненный естественный грунт. Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических санитарно-гигиенических противопожарных и др. норм действующих на территории Российской Федерации и обеспечиваюот безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Производство работ и технадзор за строительством следует осуществлять согласно требованиям СНИП 3.05.04-85, СП 4.0-102-2000 (скрытые работы перед выполнением последующих работ подлежат освидетельствованию с составлением актов по форме приложения 6 СНИП 3.0101-85).




2015-04-05-НВ

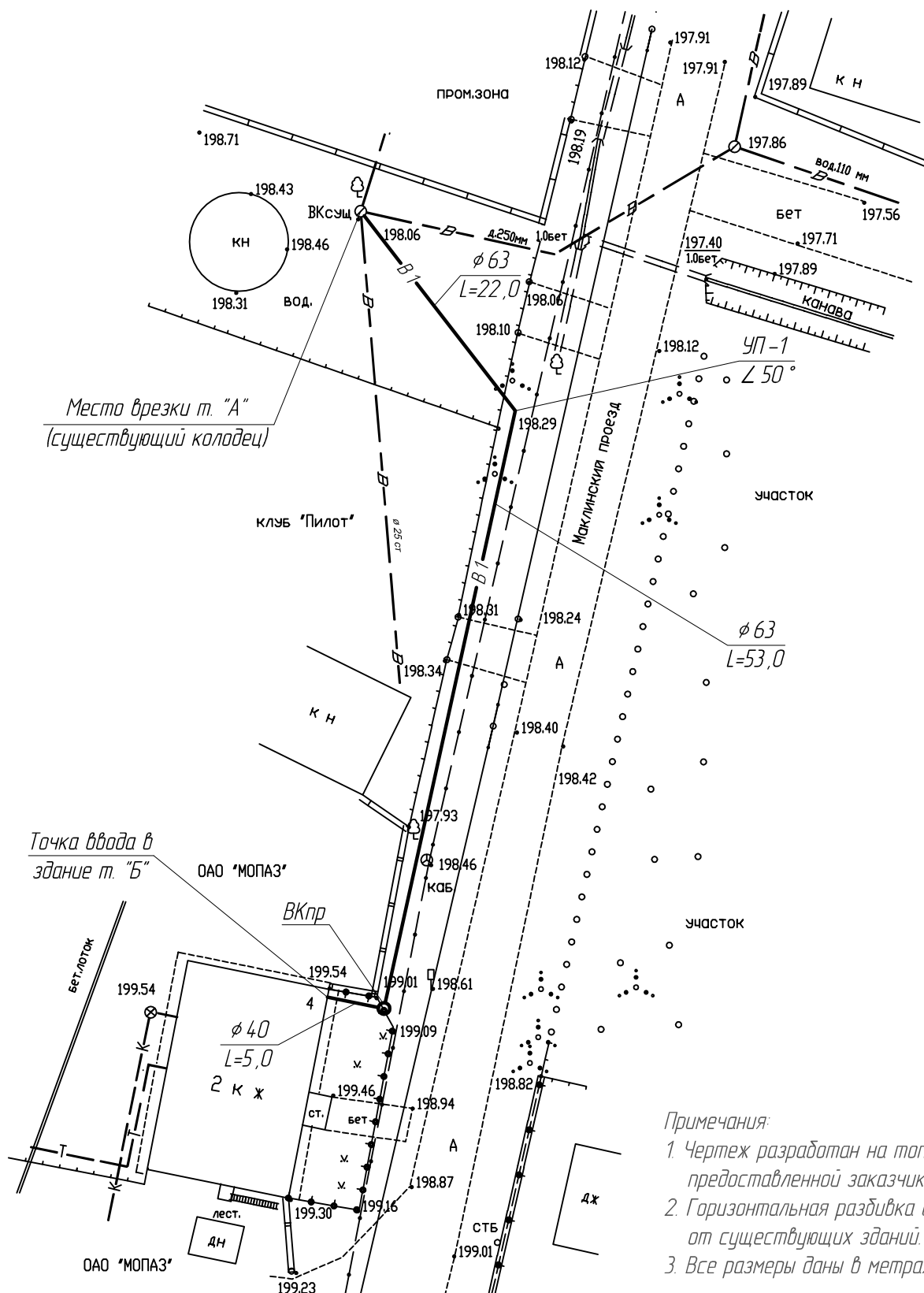
Калужская область, 2. Молозарославцев, ул. Макинский проезд, д.4

Наружный водопровод

Общие данные

000 "Стройтехмонтаж Плюс"

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата
ТИП	Фролов		04.15		
Проверил	Филиппова		04.15		
Разработал	Куриленко		04.15		



М В 1:100
Г 1:500

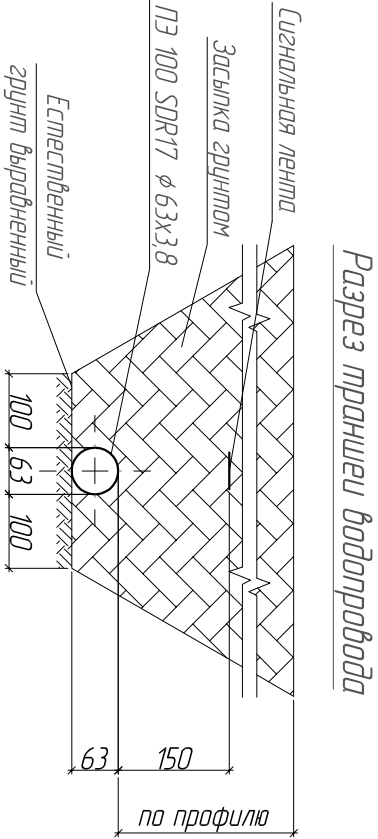


т. "А"
ВКсущ

УП-1

1
ВК пр
т. "Б"

Отметка низа или лотка трубы	196,20	196,49	197,19	197,70
Планировочная отметка земли				
Натуральная отметка земли	198,06	198,29	199,05	199,54
Обозначение трубы и тип изоляции	ПЗ 100 SDR17 ϕ 63х3,8			
Основание	естественный грунт			
Длина	Уклон 0,013		0,1	5,0
Расстояние	22,0	53,0	5,0	
Номер колодца, точки, угла поворота	т. "А"	УП-1	1	т. "Б"



Примечания:
1. Чертеж рассматривать совместно с планом прокладки водопровода
2. Трубы наружных сетей водопровода укладывать на выровненный естественный грунт.

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

2015-04-05-НВ

Колужская область, г. Малоярославец, ул. Мокшинский проезд, д.4

Наружный водопровод

Продольный профиль водопровода
Разрез траншеи водопровода

Студия

Лист

Листов

Р

3

Изм.

Колуч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

ГИП

Фролов

04.15

04.15

Проектировщик

Филиппова

04.15

04.15

Разработчик

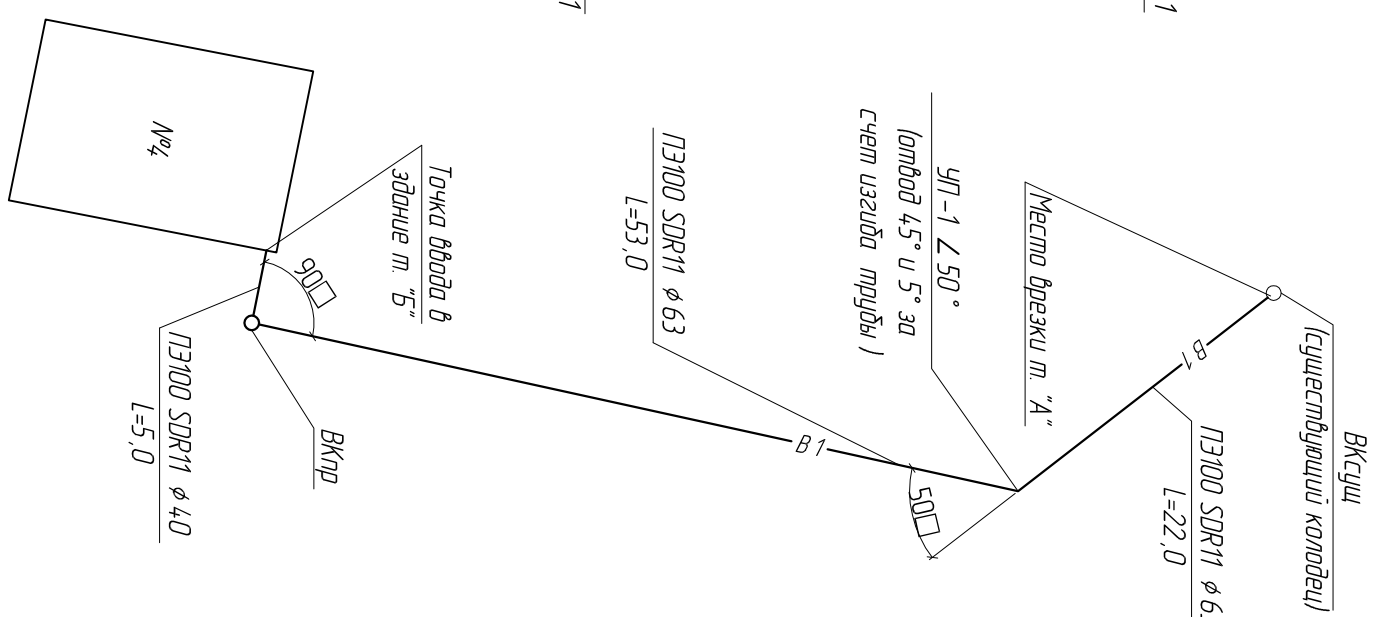
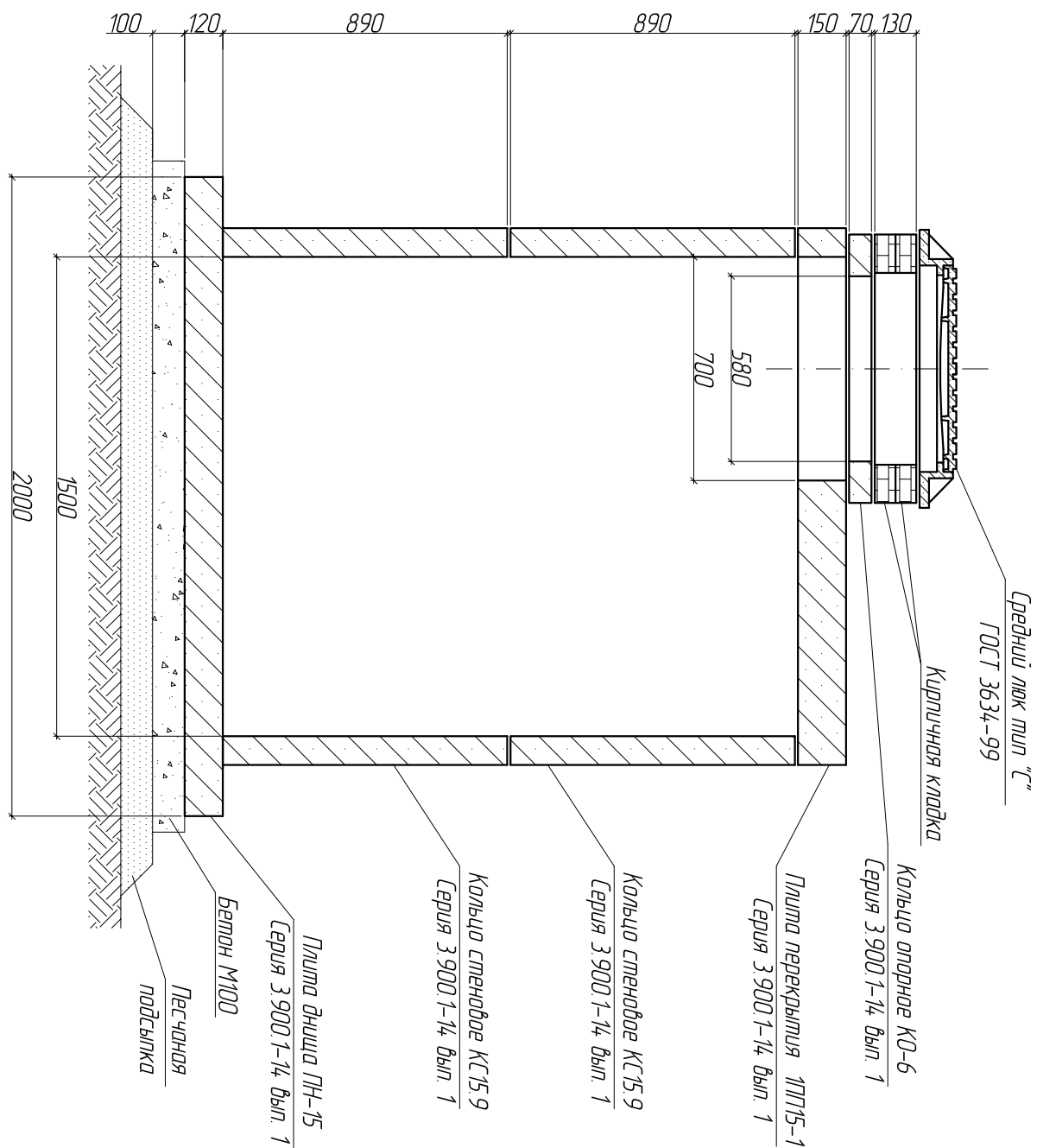
Куриленко

04.15

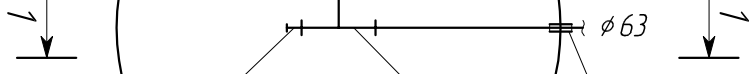
04.15




ООО "Стройтехмонтаж Плюс"

Рәзрәз 1-1



ВКПД



2015-04-05-НВ				
Колужская область, г. Малоярославец, ул. Нахлинский проезд, д.4				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.
ГМП	Фролов		04.15	
Проверил	Филиппова		04.15	
Разработал	Куриленко		04.15	
Схема сети. Колодец ВКссу, Колодец ВКпр. Разрез 1-1.				
Стандия		Лист	Листов	
Р		4		
ООО "Стройтехмонтаж Плюс"				

[illegible]