



Российская Федерация
ООО Проектно-конструкторское бюро
"Энергостальпроект"

*Объект: Капитальный ремонт в здании МБОУ
"Средняя общеобразовательная школа №5
(группы детей дошкольного возраста)"
по ул Свердлова, 12 г.Югорск ХМАО Тюменская обл.*

Проектная документация

Раздел 5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений".

Подраздел 5.2: "Система водоснабжения". Часть 2.

Шифр: 316-03-11.1 ИОС В

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	41-11	<i>И.И.И.</i>	09.11



Российская Федерация
ООО Проектно-конструкторское бюро
"Энергостальпроект"

*Объект: Капитальный ремонт в здании МБОУ
"Средняя общеобразовательная школа №5
(группы детей дошкольного возраста)"
по ул Свердлова, 12 г.Югорск ХМАО Тюменская обл.*

Проектная документация

Раздел 5. "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений".

Подраздел 5.2: "Система водоснабжения". Часть 2.

Шифр: 316-03-11.1 ИОС В

Генеральный директор

А. В. Трапезников

Главный инженер проекта

В.В. Кокорев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	41-11	<i>М.В.С.</i>	09.11

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
316-03-11.1 ИОС В С	Содержание	2 Изм.1(нов.)
316-03-11.1 ИОС В СП	Состав проектной документации	3 Изм.1(нов.)
316-03-11.1 ИОС В	Текстовая часть	4 Изм.1(нов.)
	Разрешение на внесение изменений	6 Изм.1(нов.)
	Таблица регистрации изменений (текстовый документ)	7 Изм.1(нов.)
316-03-11.1 ИОС В	Графическая часть.	
	1. Общие данные	8
	2. План существующих магистральных сетей В1, ТЗ, Т4 подвала.	9
	3. План перекладываемых магистральных сетей В1, ТЗ, Т4 подвала.	10 Изм.1
	4. Принципиальная схема перекладываемых магистральных сетей В1, ТЗ, Т4 подвала.	11 Изм.1

[illegible]

Состав проектной документации

3

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	316-03-11-ПЗ	Пояснительная записка	
2	316-03-11-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка.	
3	316-03-11-АР	Архитектурные решения.	
4	316-03-11-КР.1	Конструктивные и объемно-планировочные решения (выше отм. 0.000).	
	316-03-11-КР.ИР	Инженерные расчеты.	
5	316-03-11-ИОС	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений:	
5.а	316-03-11-ЭОМ	Система электроснабжения.	
5.б	316-03-11-В 316-03-11.1-В	Система водоснабжения. Часть 1. Система водоснабжения. Часть 2	
5.в	316-03-11-К	Система водоотведения.	
5.г	316-03-11-ОВ 316-03-11.1-ОВ	Отопление, вентиляция. Часть 1. Отопление, вентиляция. Часть 2	
5.д	316-03-11-СС	Сети связи	
5.е		Система газоснабжения.	Не разрабатывался
5.ж	316-03-11-ТХ	Технологические решения.	
6	316-03-11-ПОС	Проект организации строительства.	
7		Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	Не разрабатывался
8	316-03-11-ПМООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды.	
9	316-03-11-МПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	
10	316-03-11-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.	
11	316-03-11-СМ	Смета на строительство объектов капитального строительства.	
12	316-03-11-ИТМ ГОиЧС	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	
13	316-03-11-ЭФ	Энергоэффективность	
	№1470	Техническое заключение по результатам выполнения обмерных работ и обследования.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

1		Нов.	41-11	Иванов	09.11
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Криваксин		Иванов	04.11
Проверил		Лебедева			
Нач.отд.					04.11
ГИП		Кокорев			04.11

316-03-11.1 ИОС В СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П		1

ООО ПКБ "Энергостальпроект"

Исходные данные

1. Утверждённое задание на проектирование.
2. Технические условия на водоснабжение №
3. Техническое заключение по результатам выполнения обмерных работ и обследования на объекте: "Здание МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5 (группы детей дошкольного возраста)", расположенное по ул.Свердлова №12а в г.Югорск ХМАО-Югра Тюменской области".
4. Строительные планы.

Общие указания

Настоящий проект выполнен в соответствии с СНиП 2.04.01-85* "Внутренний водопровод и канализация зданий", СП 10.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод", монтаж выполнить на основании СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы".

Данным проектом предусматривается капитальный ремонт пищеблока (1 этаж в осях А-Г, 6-10) и медицинского блока (2 этаж в осях В-Г, 3-7) в здании МБОУ "СОШ №5" г.Югорска.

Детские ясли-сад с дневным пребыванием детей со столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованные автоматическими стиральными машинами - количество детей - 280 чел.

Существующие сети В1, Т3 и Т4 вводятся в здание совместно с трубопроводами отопления от котельной №14.

Согласно отчета о техническом состоянии здания и его коммуникаций трубопроводы В1, Т3, Т4 находятся в не теплоизолированном состоянии и проложены совместно с неизолированными магистральными трубопроводами теплоснабжения Т1, Т2 (в осях 7-10 трубопроводы находятся в переплетенном состоянии), что приводит к увеличению расхода холодной воды и потерям температуры теплоносителя Т1, Т2.

Перекладка магистральных сетей водоснабжения В1, Т3, Т4 предусмотрена от приямка на вводе коммуникаций в здание до узлов учета холодного, горячего и циркуляционного водоснабжения. Перекладка предусматривает замену существующих труб на новые

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
			1	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	316-03-11.1 ИОС В		
			Разраб.	Криваксин			ТК	09.11				
			Проверил	Лебедева						Пояснительная записка		
			Нач. отд.					04.11				
			ГИП	Кокорев				04.11				
										Стадия	Лист	Листов
										П	1	2
										ООО ПКБ "Энергостальпроект"		

Переключаемые трубопроводы В1, Т3, Т4 утеплить:
для труб $\phi 50$, $\phi 80$ мм плиты минераловатные типа "ПМ" $\delta=40$ мм по
ГОСТ 9573-72.

Покровный слой – стеклопластик рулонный РСТ по ТУ 6-11-145-74.

Существующие разводящие магистральные сети В1, Т3, Т4 в подвале
от узлов учета до стояков утеплить:

для труб диаметром больше 50 мм плиты минераловатные типа "ПМ"
 $\delta=40$ мм по ГОСТ 9573-72;

для труб диаметром менее 50 мм шнуром теплоизоляционным из
минеральной ваты в чулке из металлической проволоки $\delta=40$ мм по ТУ
36-1695-73.

Покровный слой – стеклопластик рулонный РСТ по ТУ 6-11-145-74.

Монтаж систем водопровода и канализации вести в соответствии с
требованиями СНиП 3.05.01-85.

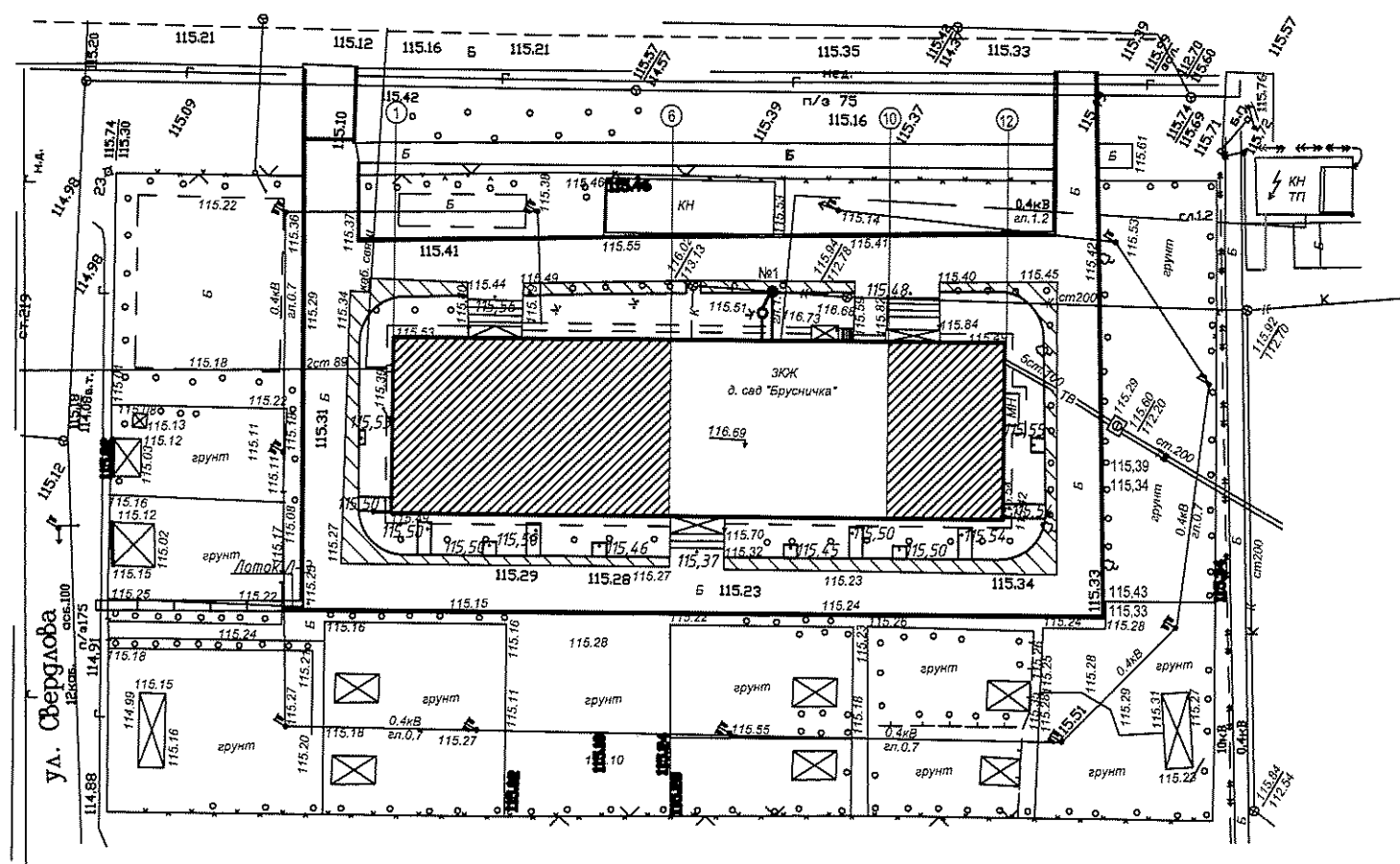
При производстве работ учесть требования заводов-изготовителей.

Все материалы, оборудование, изделия и приборы, используемые для
комплектации объекта, должны иметь соответствующие сертификаты.

Расчет расходов воды выполнен по СНиП 2.04.01-85* "Внутренний
водопровод и канализация зданий" (см. раздел 316-03-11 В)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
1		Нов.	41-11	09.11					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	316-03-11.1 ИОС В			
						Лист 2			

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



Ведомость чертежей основного комплекта

Номер листа	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План существующих магистральных сетей В1, Т3, Т4 подвала.	
3	План перекладываемых магистральных сетей В1, Т3, Т4 подвала.	Изм.1
4	Принципиальная схема магистральных сетей В1, Т3, Т4 подвала.	Изм.1

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

В.В. Кокорев

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП 2.04.01-85	Внутренний водопровод и канализация зданий.	
С. 709.9-3 вып.01	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами	
Нормаль 00.00.02.01	Нормы герметизации вводов инженерных коммуникаций в здании	
	Прилагаемые документы	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование	Обозначение
Трубопровод отопления подающий	— T1 —
Трубопровод отопления обратный	— T2 —
Трубопровод горячего водоснабжения	— T3 —
Трубопровод горячего водоснабжения рециркуляционный	— T4 —
Трубопровод холодного водоснабжения	— В1 —
Канализация хозяйственная	— К1 —
Трубопровод демонтируемый	— X — X — X —

316-03-11.1 ИОС В

г.Югорск, ХМАО Тюменская обл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Крибаксин				04.11	Капитальный ремонт в здании МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5 (группы детей дошкольного возраста)" по ул.Свердлова, 12.	П.	1	4
Проб.	Лебедева				04.11				
На ч. отд.									
ГИП	Кокорев				04.11	Общие данные			




Изм.	Кол. лр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ	Курбаскин	<i>ИЗДА</i>	04.11		
Проф.	Иванова		04.11		
Нач. отд.			04.11		
ГЛП	Кокорев	<i>[Signature]</i>	04.11		

План существующих неэксплуатационных сетей ВЛ ТЭЗ. Т4 подвала

г. Нордск, УМАО Тюменская обл.

Стандия	Лист
П.	2



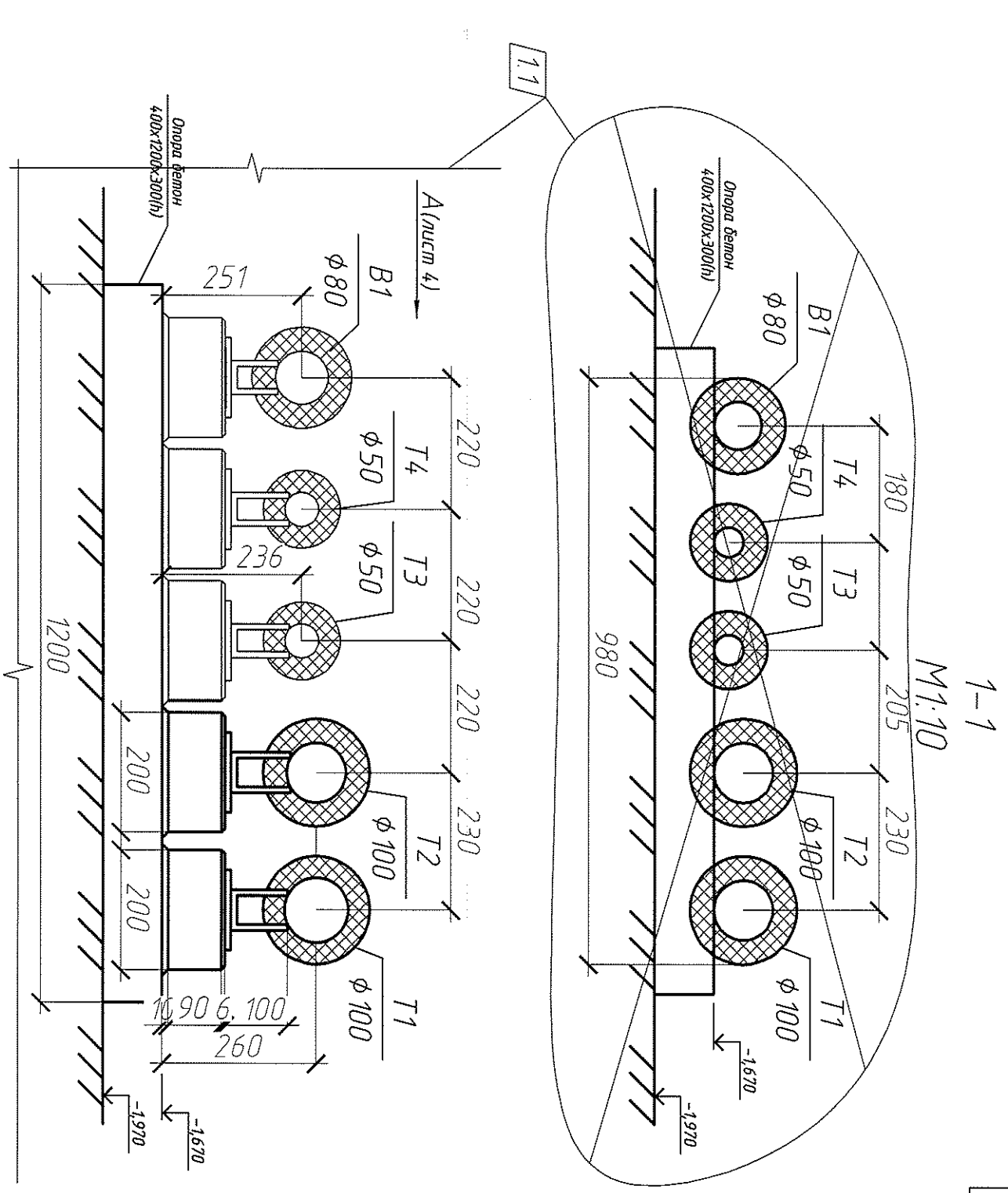
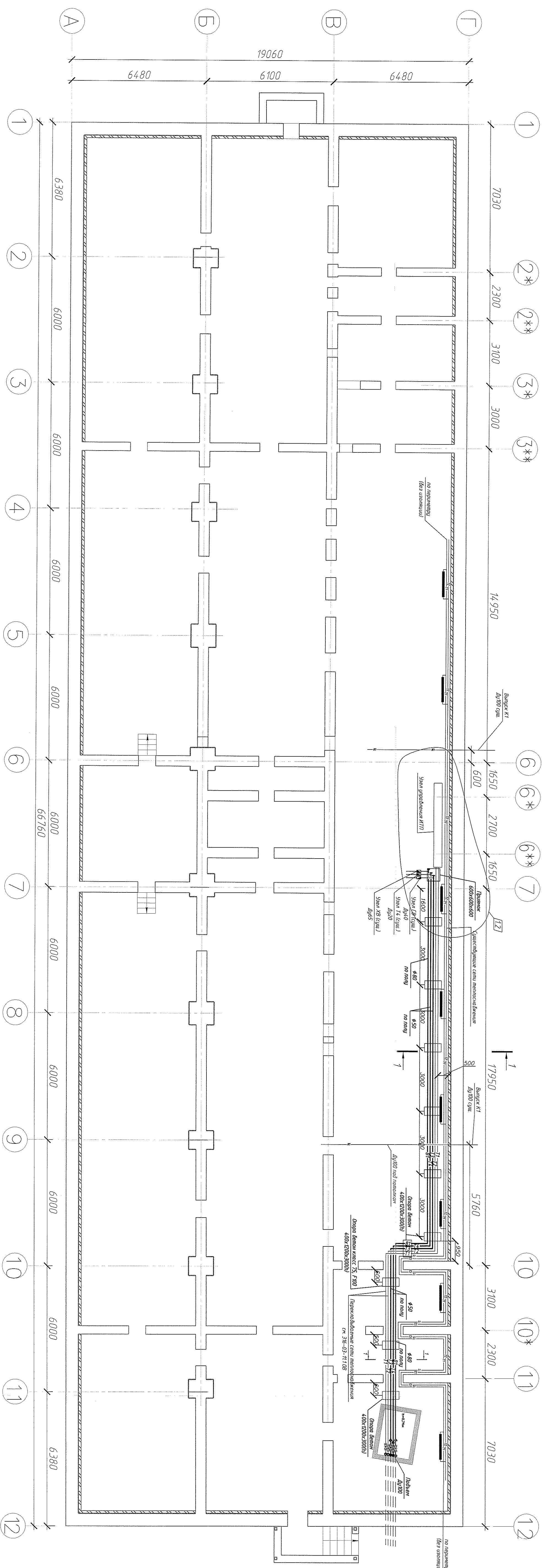
453042, ЧС

ООО «НПП «ТЮМЕН»

ИНН 2602010000

ОГРН 1022602000000

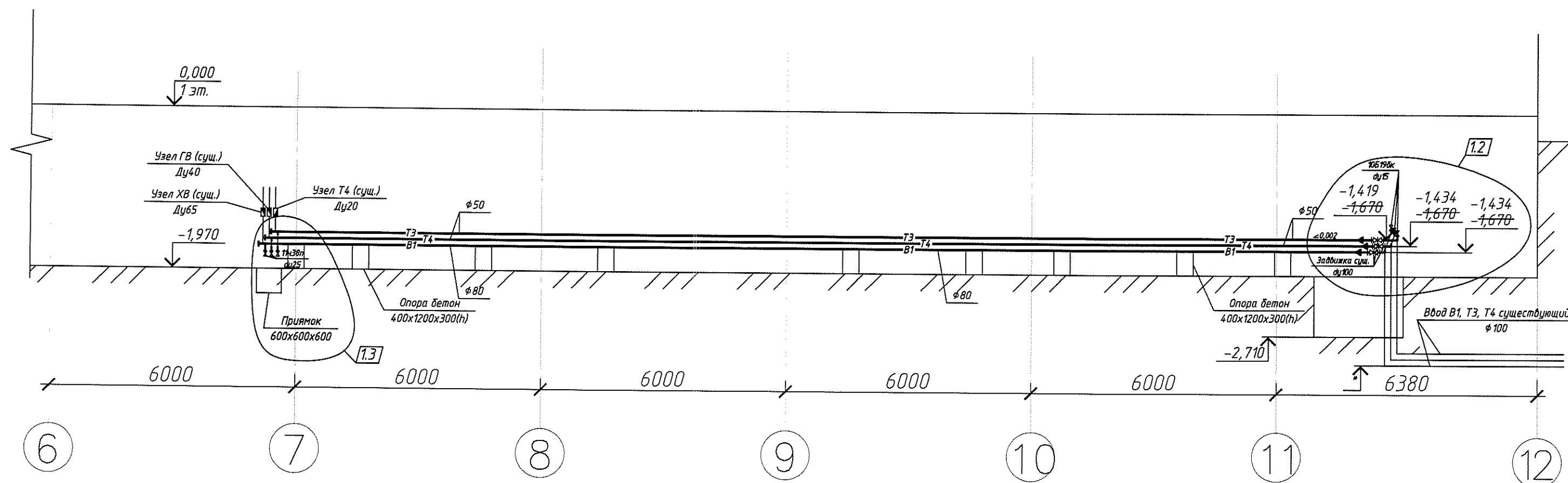
ОГРНИП 1022602000000



- [illegible]

[illegible]

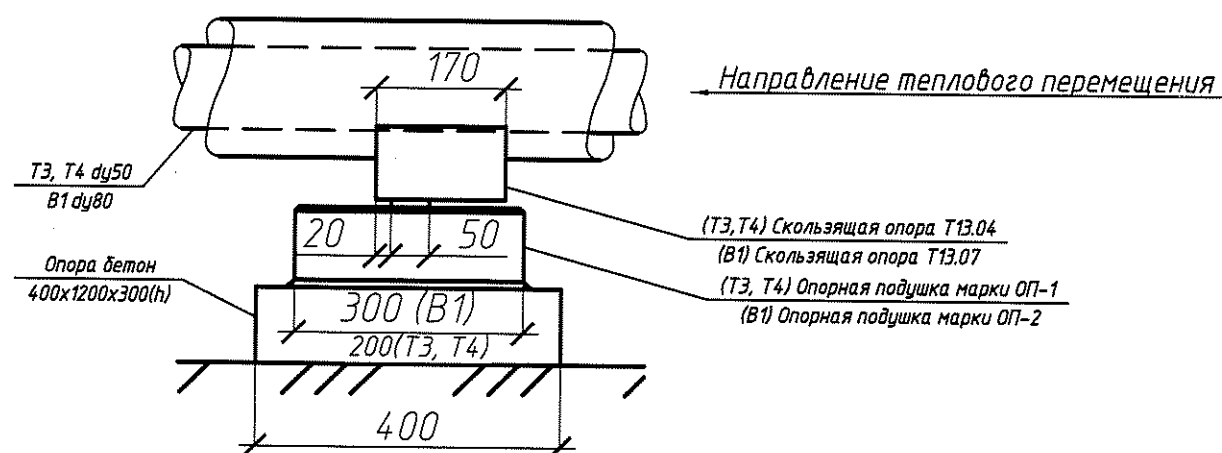
Принципиальная схема перекладываемых магистральных сетей В1, Т3, Т4 подвала




1.1 Дополнение

А (лист 3)
М1:10

1. * – отметку ввода В1, Т3, Т4 в здание уточнить по месту.



						316-03-11.1 ИОС В			
						г.Югорск, ХМАО Тюменская обл..			
1	3		41-11	<i>Крис</i>	09.11				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Криваксин			<i>Крис</i>	04.11	Капитальный ремонт в здании МБОУ "Средняя общеобразовательная школа №5(группы детей дошкольного возраста)" по ул.Свердлова, 12.	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Лебедева				04.11		П.	4	
Нач. отд.					04.11				
ГИП	Кокорев			<i>Кокорев</i>	04.11				
						Принципиальная схема перекладываемых магистральных сетей В1, Т3, Т4 подвала			
						<div><div>457040, Челябинская область г. Южноуральск ул. Мира 5</div><div>www.uralproject.ru</div></div>			