

 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"

Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД"
по ул. Селицкого, 31, г. Минск
образец дом №1 (Минский дуэт)

Стадия: Строительный проект
Внутренние водопровод и канализация
11-18-ВК

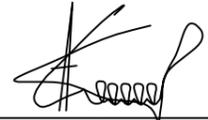
2018

 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"

Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД"
по ул. Селицкого, 31, г. Минск
образец дом №1 (Минский дуэт)

Стадия: Строительный проект
Внутренние водопровод и канализация
11-18-ВК

Главный инженер  Ю.В. Шкурко
инициалы, фамилия

Главный инженер 
проекта подпись А.В. Скиба
инициалы, фамилия

2018

Ведомость основных чертежей комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	План первого этажа с системами В1, Т3	
3	План второго этажа с системами В1, Т3	
4	План первого этажа с системой К1	
5	План второго этажа с системой К1	
6	Схема В1, Т3, схема водомерного узла	
7	Схема К1	

Общие указания

1. Строительный проект по объекту "Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)" выполнен на основании ТУ № 61-15/595 от 21.03.2018 г и № 61-15/594 от 21.03.2018 г, выданных СУ-242, архитектурных планов.
2. Чертежи по разделу разработаны в соответствии с действующими ТНПА.
3. Все материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве по чертежам данного комплекта, должны иметь свидетельства о проведении обязательной сертификации на соответствие требованиям пожарной безопасности и их применение без наличия сертификатов запрещается.
4. Класс сложности здания (сооружения) по СТБ 2331-2015 - 5 (К-5). Пожарно-технические характеристики по ТКП 45-2.02-142-2011 и ТКП 474-2013: степень огнестойкости - VII; класс функциональной пожарной опасности - Ф14.
5. Данный проект выполнен на основании следующих документов: ТКП 45-4.01-52-2007 "Системы внутреннего водоснабжения зданий. Строительные нормы проектирования"; ТКП 45-4.01-54-2007 "Системы внутренней канализации. Строительные нормы проектирования"
6. Проектом предусматривается устройство систем холодного и горячего водоснабжения, хозяйственно-бытовой канализации.
7. Трубопроводы системы В1 (магистрالی) монтируются из полипропиленовых труб $\varnothing 32,25$. Горячее водоснабжение предусматривается от двухконтурного электрического котла, расположенного в топочной. Магистрالی из полипропиленовых труб $\varnothing 20$. Трубопроводы хоз-бытовой канализации запроектированы из раструбных полипропиленовых труб по ТУ ВУ6000 122 97.067-2009.
8. За условную отметку 0,000 принят уровень существующего чистого пола первого этажа.
9. Все отступления от решений проекта должны согласовываться с разработчиками ПСД.

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации

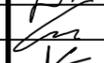
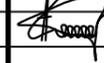
Наименование системы	Потребный напор на ввод, м	Расчетный расход				Установлен. мощность э/д, кВт	Примечание
		м ³ сут.	м ³ час.	л с	при пожаре л/с		
Общие расходы В1:	14	1,5	0,758	0,454			
В1		0,9	0,389	0,253			
Т3		0,6	0,497	0,299			
К1		1,5	0,758	2,054			

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами РБ.

Главный инженер проекта



А.В. Скиба

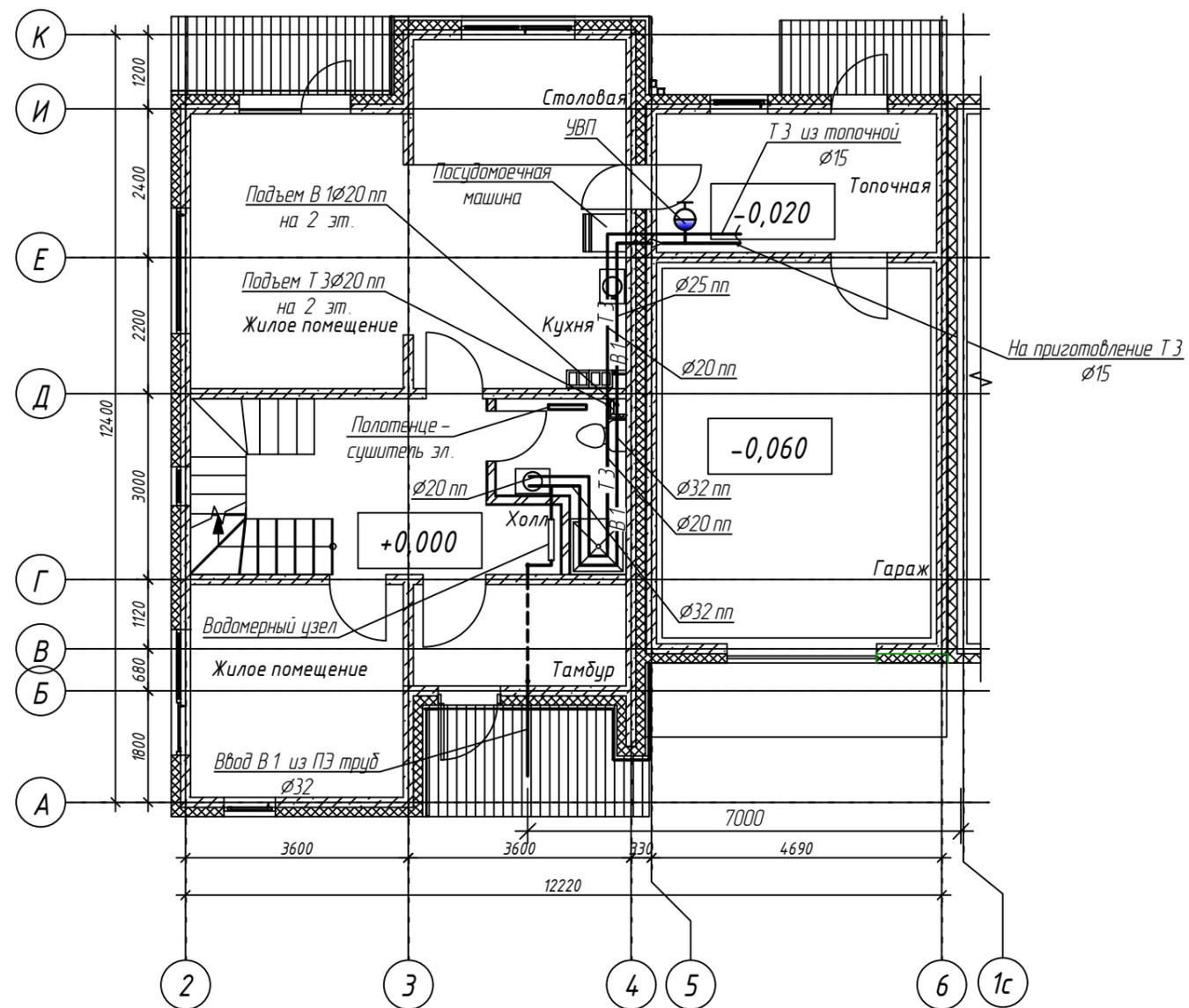
11-18-ВК					
Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разработал		Кравченко			05.18
Проверил		Шкурко			05.18
ГИП		Скиба			05.18
Н. контр.		Шкурко			05.18

Образец дом №1 (Минский дуэт)	Стадия	Лист	Листов
	С	1	7

Общие данные  ООО "КЖ-ПРОЕКТ"

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

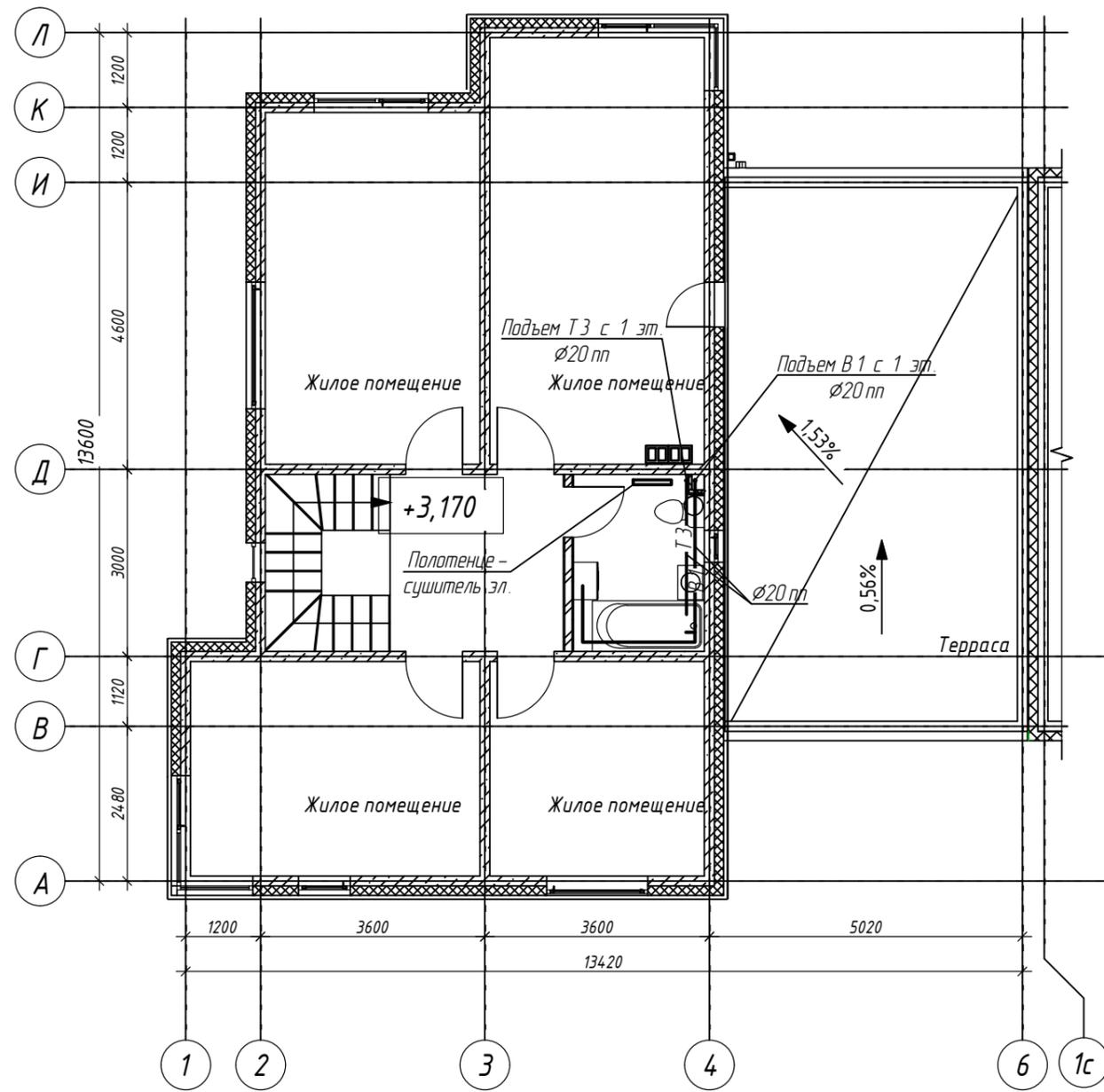
СОГЛАСОВАНО:



Инв. N подл.	
Подпись и дата	Взам. инв. N

11-18-ВК					
Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)					
Изм.	Кол.	Лист	Издок.	Подпись	Дата
Разработал		Кравченко		<i>[Signature]</i>	05.18
Проверил		Шкурко		<i>[Signature]</i>	05.18
ГИП		Скиба		<i>[Signature]</i>	05.18
Н. контр.		Шкурко		<i>[Signature]</i>	05.18
Образец дом №1 (Минский дуэт)				Стадия	Лист
План первого этажа с системами В 1, Т 3				С	2
					ООО "КЖ-ПРОЕКТ"

СОГЛАСОВАНО:



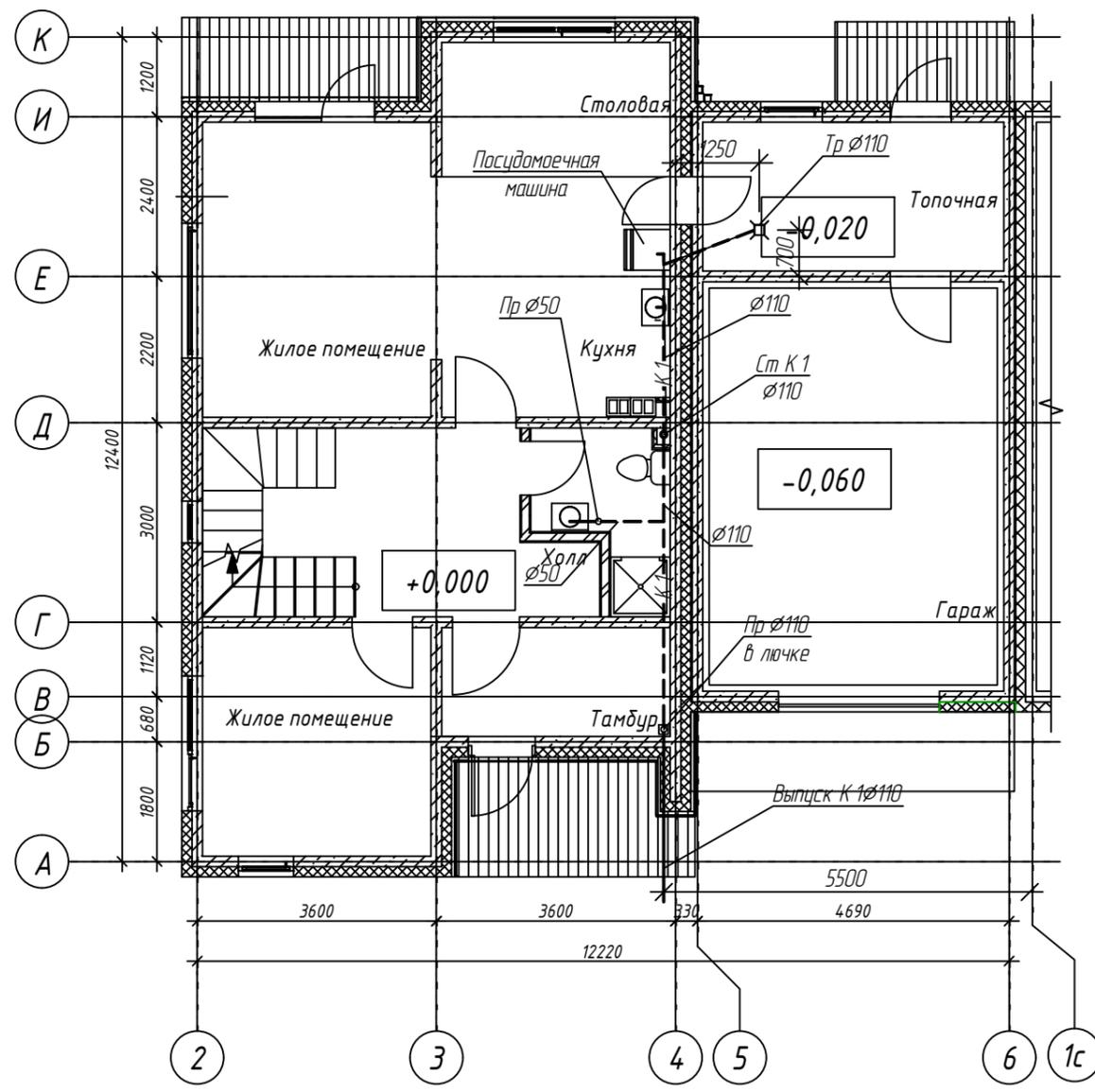
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

11-18-ВК					
Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)					
Изм.	Кол.	Лист	Издок.	Подпись	Дата
Разработал		Кравченко		<i>[Signature]</i>	05.18
Проверил		Шкурко		<i>[Signature]</i>	05.18
ГИП		Скиба		<i>[Signature]</i>	05.18
Н. контр.		Шкурко		<i>[Signature]</i>	05.18
Образец дом №1 (Минский дуэт)				Стадия	Лист
План второго этажа с системами В1, Т3				С	3
ООО "КЖ-ПРОЕКТ"					

СОГЛАСОВАНО:

Инв. N подл.	
Подпись и дата	Взам. инв. N

Стяж К 1 выводится выше кровли на 300 мм



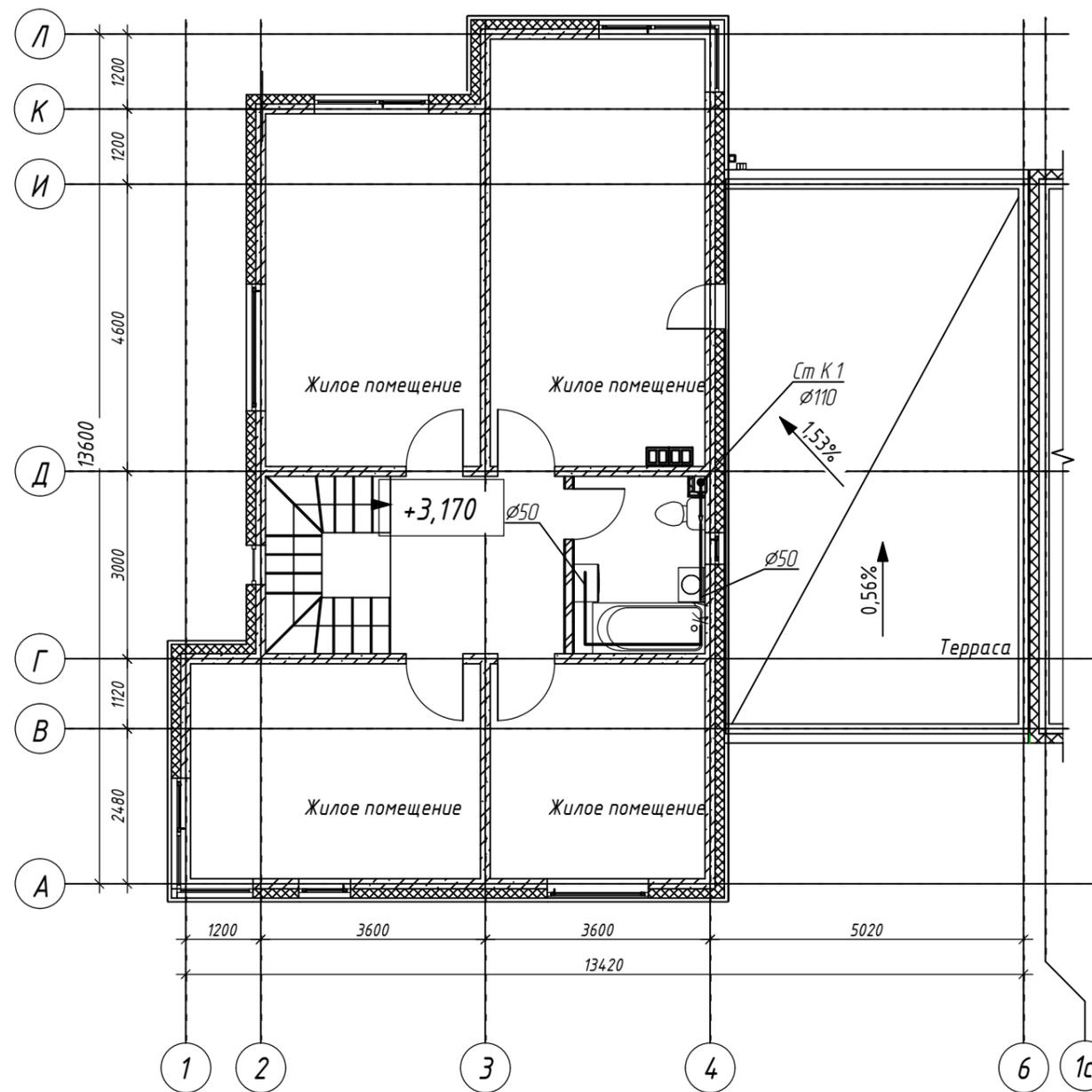
11-18-ВК					
Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разработал	Кравченко	1		<i>[Signature]</i>	05.18
Проверил	Шкурко			<i>[Signature]</i>	05.18
ГИП	Скиба			<i>[Signature]</i>	05.18
Н. контр.	Шкурко			<i>[Signature]</i>	05.18
Образец дом №1 (Минский дуэт)				Стадия	Лист
План первого этажа с системой К 1				С	4
					ООО "КЖ-ПРОЕКТ"

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



						11-18-ВК			
						Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)			
Изм.	Кол.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	Образец дом №1 (Минский дуэт)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кравченко		<i>[Signature]</i>	05.18		С	5	
Проверил		Шкурко		<i>[Signature]</i>	05.18	План второго этажа с системой К 1	 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		
ГИП		Скиба		<i>[Signature]</i>	05.18				
Н. контр.		Шкурко		<i>[Signature]</i>	05.18				

B1, T3

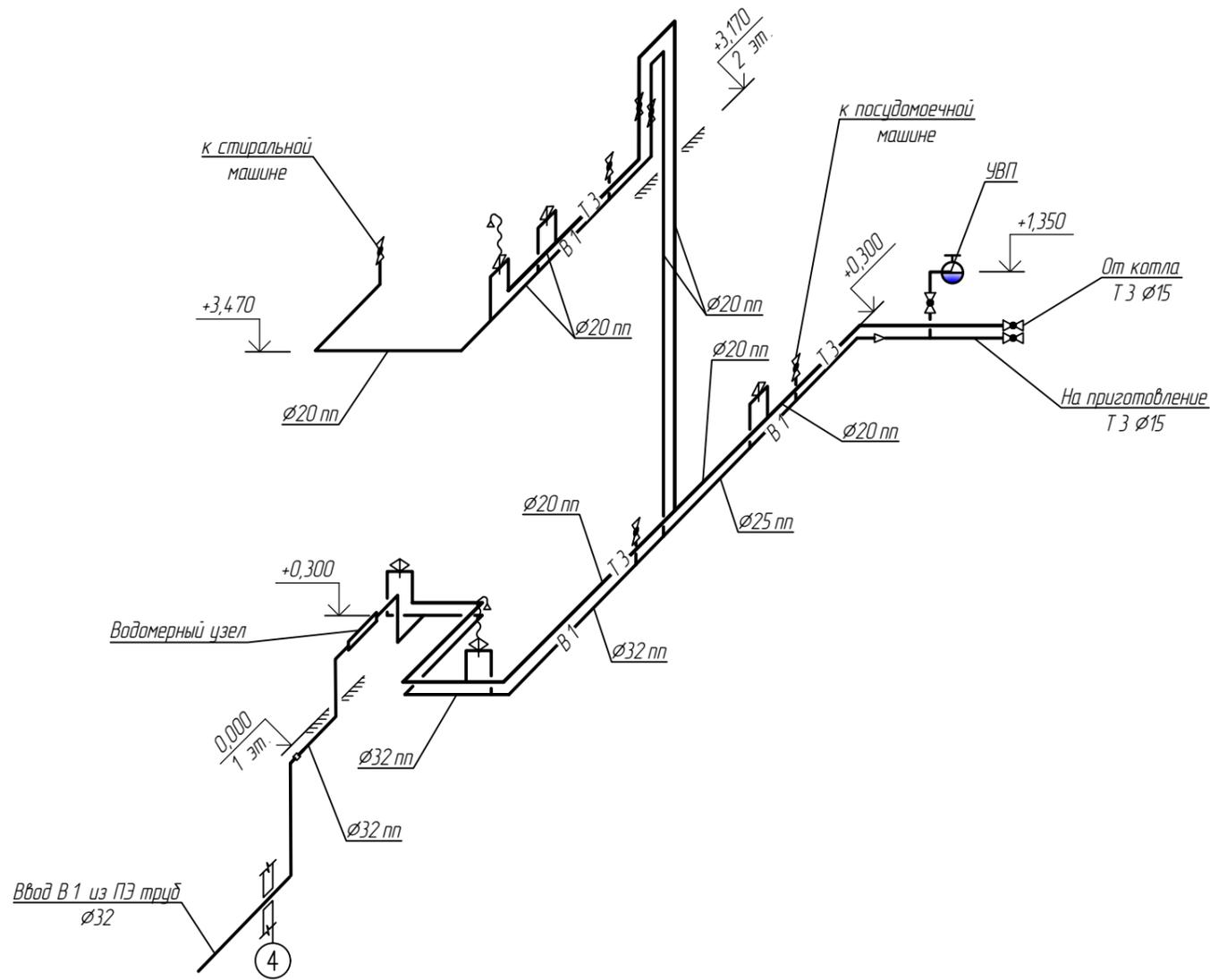
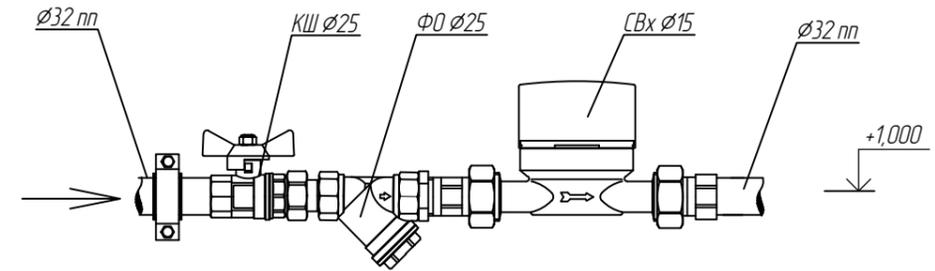


Схема водомерного узла



Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

						11-18-ВК			
						Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)			
Изм.	Кол.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	Образец дом №1 (Минский дуэт)	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Кравченко	05.18		С	6	
Проверил				Шкурко	05.18				
ГИП				Скиба	05.18				
Н. кантр.				Шкурко	05.18	Схема В1, Т3, схема водомерного узла	ООО "КЖ-ПРОЕКТ"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Кол-во шт.	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Водоснабжение холодное (В 1)</u>							
	Водомерный узел в составе:							
	Кран шаровой муфтовый Ø25 с накидной гайкой	КШДу 25			шт.	1		
	Фильтр осадочный муфтовый Ø25	Ф0 25			шт.	1		
	Счетчик холодной воды Ø15	СВ-15(Т 30)			компл.	1		
	КТР в компл. с шурупом и дюбелем Ø25				шт.	2		
	Кран шаровой муфтовый Ø15	КШДу 15			шт.	6		
	Труба стальная водопроводная оц. Ø15				м	150		в топочной
	Труба 20-2.0-ПП	СТБ 1293-2001			м	10		
	Труба 25-2.0-ПП	СТБ 1293-2001			м	3		
	Труба 32-2.0-ПП	СТБ 1293-2001			м	9,0		
	Муфта комбинированная пп 32 x 1"				шт.	2		
	Угольник комбинированный пп 20 x 1/2" н.р.				шт.	2		
	Угольник комбинированный пп 20 x 1/2" в.р.				шт.	2		
	Тройник комбинированный пп 32 x 1/2" н.р.				шт.	1		
	Тройник комбинированный пп 25 x 1/2" н.р.				шт.	2		
	Тройник комбинированный пп 20 x 1/2" н.р.				шт.	2		
	Муфта комбинированная пп 20 x 1/2" н.р.				шт.	3		

Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Закупка оборудования и материалов для объекта должна производиться в соответствии с законодательством Республики Беларусь с проведением тендерных торгов. При этом закупаемое оборудование и материалы должны иметь сходные технические характеристики предусмотренные проектом, но могут отличаться по марке и производителю.

При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами отличающимися от приведенных в спецификациях руководствоваться соответствующим указанием листа "Общие данные" основного комплекта чертежей.

						11-18-ВК.СО			
						Возведение выставочных образцов ОАО "МАПИД" по ул. Селицкого, 31, г. Минск образец дом №1 (Минский дуэт)			
Изм.	Кол.	Лист	Инд.	Подпись	Дата	Образец дом №1 (Минский дуэт)	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кравченко		<i>[Подпись]</i>	05.18		С	1	3
Проверил		Шкурко		<i>[Подпись]</i>	05.18				
ГИП		Скиба		<i>[Подпись]</i>	05.18				
Н. кантр.		Шкурко		<i>[Подпись]</i>	05.18				
						 ООО "КЖ-ПРОЕКТ"			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол-во шт.	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Устройство внутриквартирного пожаротушения (в шкафчике)				шт.	1		
	Подводка гибкая к смесителю L=500 мм				шт.	3		
	Подводка гибкая к смывному бачку L=500 мм				шт.	1		
	КТР в компл. с шурупом и дюбелем Ø20				шт.	8		
	<u>Водоснабжение горячее (ТЗ)</u>							
	Кран шаровой муфтовый Ø15	КШДу 15			шт.	1		
	Труба 20-2.0-ПП	СТБ 1293-2001			м	16		
	Угольник комбинированный пп 20 x 1/2" н.р.				шт.	1		
	Угольник комбинированный пп 20 x 1/2" в.р.				шт.	2		
	Тройник комбинированный пп 20 x 1/2" н.р.				шт.	2		
	Муфта комбинированная пп 20 x 1/2" н.р.				шт.	3		
	Кран шаровой муфтовый Ø15	КШДу 15			шт.	1		
	Смеситель для моек	См-МДЦБА ГОСТ 25809-96			шт.	1		
	Смеситель для умывальника	См-УмДЦБА ГОСТ 25809-96			шт.	2		
	Смеситель для душа однорукоятный раздельный с душевой сеткой на гибком шланге	См-ДшОРНШл-15 ГОСТ 25809-96			шт.	1		
	Смеситель для ванны однорукоятный с душевой сеткой на гибком шланге	См-ВОРНШл ГОСТ 25809-96			шт.	1		
	Подводка гибкая к смесителю L=500 мм				шт.	3		
	КТР в компл. с шурупом и дюбелем Ø20				шт.	8		
	Полотенцесушитель электрический N=200 Вт в компл. к креплению				шт.	2		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

11-18-ВК.СО

Лист

2

Спецификация материалов водопровод и канализация

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Кол-во шт.	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Канализация (К1)</u>							
	Трубопровод из полипропиленовых канализационных труб ТК Р 1Ø50				м	8		
	Трубопровод из полипропиленовых канализационных труб ТК Р 1Ø110				м	4		
	Трубопровод из ПВХ канализационных труб SN 4	СТБ EN 1401-1-2012			м	10		
	Прочистка Ø50				шт.	1		
	Прочистка Ø110 в лючке				шт.	1		
	Трап с вертикальным выпуском Ø110				шт.	1		
	Умывальник керамический полукруглый, 2 – ой величины, для центрального смесителя в компл. с сифоном	УмПк 2 спдСЦ ГОСТ 30493 – 96			компл.	2		
	Мойка стальная эмалированная в компл. с бумылочнм сифоном	ГОСТ 24843-81						
	Ванна акриловая с выпуском и сифоном 1700 x 750	СТБ 1227-2000			компл.	1		
	Поддон стальной эмалированный 900 x 900	ГОСТ 23695-94						
	Унитаз "компакт" фаянсовый 1 сорта тарельчатый с цельноотлитой полочкой, косым выпуском, в комплекте с гофрой и смывным ачком				компл.	1		
	КТР в компл. с шурупом и дюбелем Ø108				шт.	4		
	Труба чугунная ТЧК –100				м	1		

Инв. N подл.	Взам. инв. N
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата

11-18- ВК .CO