

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

ВІДОМОСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ ВК		
Аркуш	Найменування	Примітка
ВК-1	Загальні дані	
ВК-2	План на відмітці -3.000 з мережами В1, ТЗ, К1,	
ВК-3	План на відмітці +0.000 з мережами В1, ТЗ, К1,	
ВК-4	Схеми мереж В1,ТЗ	
ВК-5	Схеми мереж К1	
ВК-6	Вузол обліку води Ø50 з лічильником Sensus 820 Qn 1,5 Dn15	

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ І ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ		
Позначення	Найменування	Примітка
Документи, на які посилаються		
ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009	Проектування та монтаж мереж водопостачання та каналізації з пластикових труб	
ДСТУ-Н Б В.2.5-73:2013	Настанова з монтажу внутрішніх санітарно-технічних систем	
Документи, які додаються		
22008-ВК.С	Специфікація обладнання	На 4 арк.

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ПО ВОДОПОСТАЧАННЮ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЮ					
Найменування		Розрахункові витрати			Примітка
		м³/добу	м³/год	л/с	
Госппитний водопровід	В1	1.86	0.37	0,36	
Госппобутова каналізація	К1	1.86	0.37	1.96	

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Робоча документація розроблена відповідно до чинних норм, правил і стандартів, які діють на день випуску проекту.

Креслення водопостачання та каналізації медамбулаторії виконані згідно:

- завдання на проектування;
- архітектурно-будівельних креслень;

та відповідно до вимог:

- ДБН В.2.5-64:2012 "Внутрішній водопровід та каналізація";

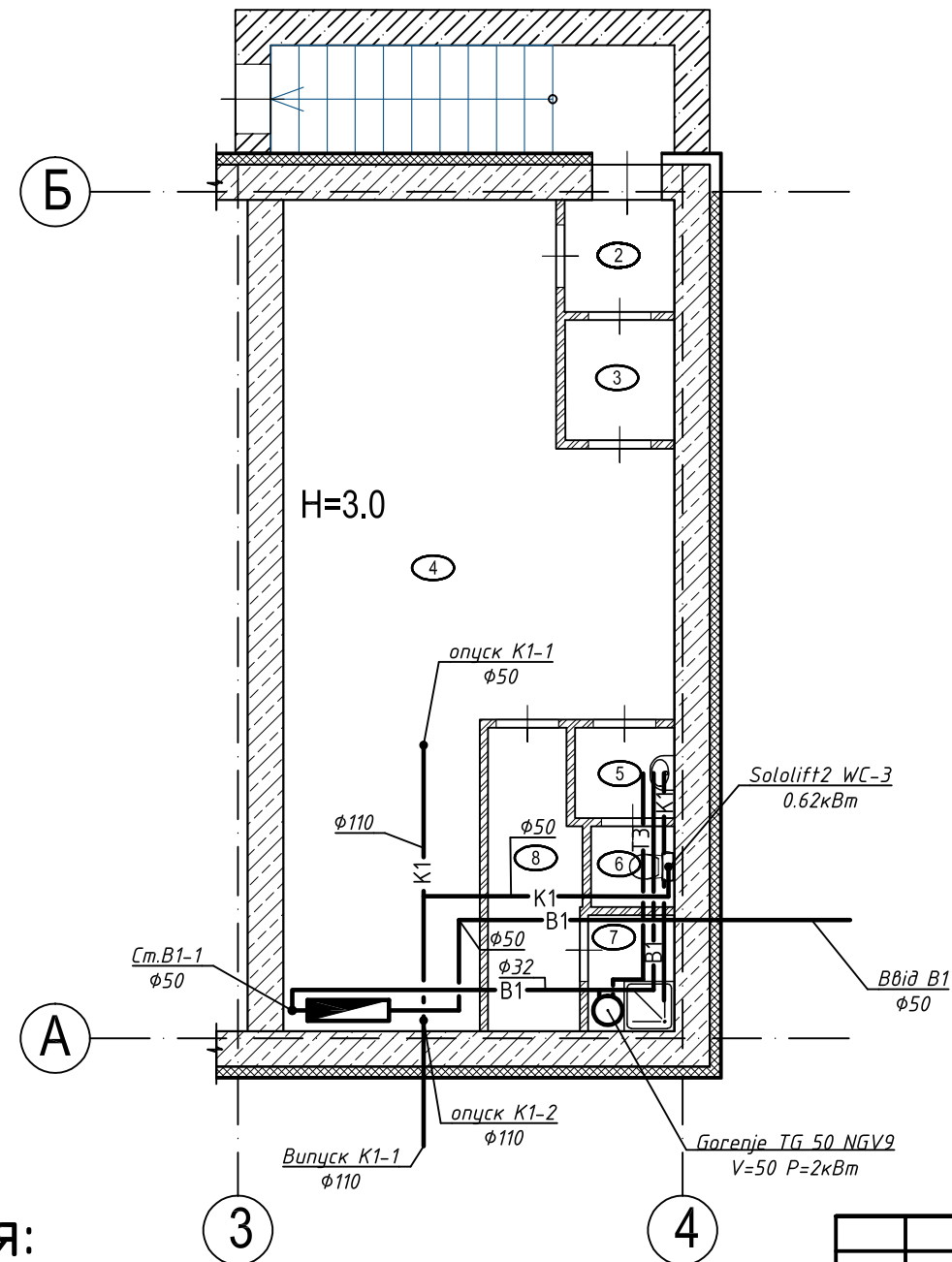
Передбачається один ввід В1 Ø50. На вводі в медамбулаторію передбачено вузол обліку води з лічильником марки Sensus 820 Qn1,5 Dn15. Приготування гарячої води місцеве, від електроводонагрівачів. Внутрішні мережі холодного водопроводу прийняті із труб фірми KAN-therm PP PN16 Ø50-20мм. Внутрішні мережі гарячого водопроводу прийняті із труб фірми KAN-therm PP PN16 Glass Ø20мм. На мережах передбачається запірна та регульвальна арматура. Труби монтуються із дотриманням уклону 0,002 у сторону водороздірного обладнання. Внутрішні мережі побутової каналізації прийняті із ПВХ труб Ø110 та 50 мм (VALROM) з дотриманням необхідних ухилів у сторону випусків. Вентиляційні стояки виводяться від зрізу покрівлі на 0,2м. Необхідно забезпечити доступ до ревізії. Монтаж систем водопроводу та каналізації виконати відповідно до вимог ДСТУ-Н Б В.2.5-68:2012 та інструкції виробника.

Відповідно до вимог ДБН А.3.1-5:2016 (додаток Л) прикладається перелік робіт, для яких необхідно скласти акти огляду прихованих робіт:

- утеплення, ізоляція та герметизація вводів та випусків;
- готовність ніш, борозн та каналів для прокладання в них трубопроводів;
- дотримання проектних уклонів трубопроводів;
- правильність згнуття труб;
- правильність встановлення та справна дія арматури, запобіжних пристроїв;




							55 -ВК		
							"Капітальний ремонт медамбулаторії по вул.Богдана Хмельницького в с.Богданівка Броварського району Київської області" (коригування)		
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата				
Виконав		Щебетюк			02.24	Водопостачання та каналізація	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Артамонова			02.24		РП	1	6
ГІП		Рудий			02.24				
						Загальні дані		ТОВ "УКРЖИТЛОПРОЕКТ"	

інв. № ориг.	Підпис та дата	Зам. інв. №	Погоджено:			

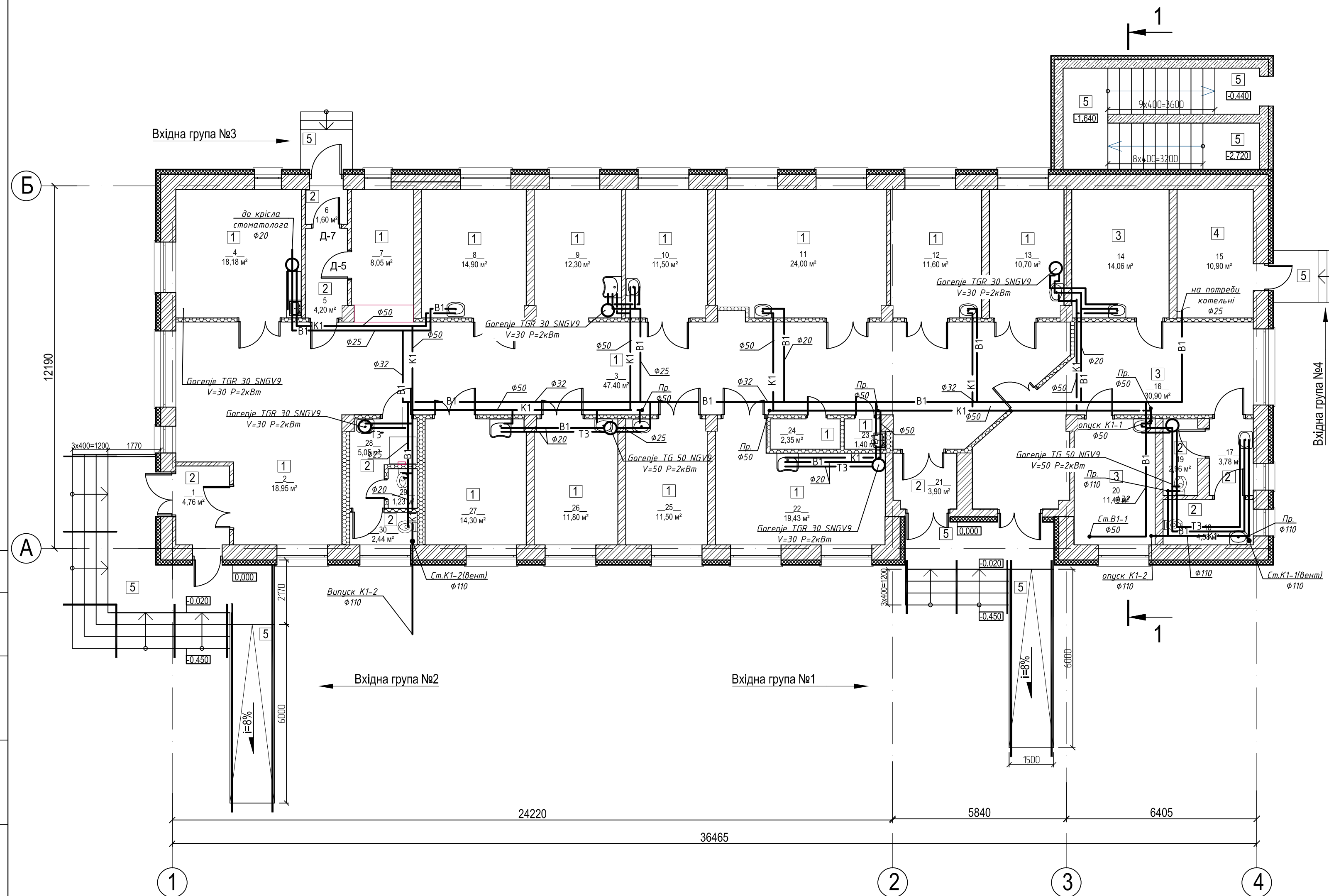


— В1 — господарсько питний водопровід
 — ТЗ — трубопровід гарячої води
 — К1 — господарсько-побутова каналізація




№ Прим.	Найменування	Площа, м2	Кат. прим.
1	2	3	4
2	Коридор	2,5	
3	Коридор	2,7	
4	Підсобна	49,0	
5	Коридор	1,9	
6	Підсобна	1,4	
7	Підсобна	2,1	
8	Коридор	5,9	
9	Підсобна	3,8	
		146.00	м2

						55 -ВК				
						"Капітальний ремонт медамбулаторії по вул.Богдана Хмельницького в с.Богданівка Броварського району Київської області" (коригування)				
Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата					
Виконав		Щебетюк			02.24	Водопостачання та каналізація		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Артамонова			02.24			РП	2	
ГІП		Рудий			02.24					
						План на відмітці -3.000 з мережами В1,Т3,К1		ТОВ "УКРЖИТЛОПРОЕКТ"		

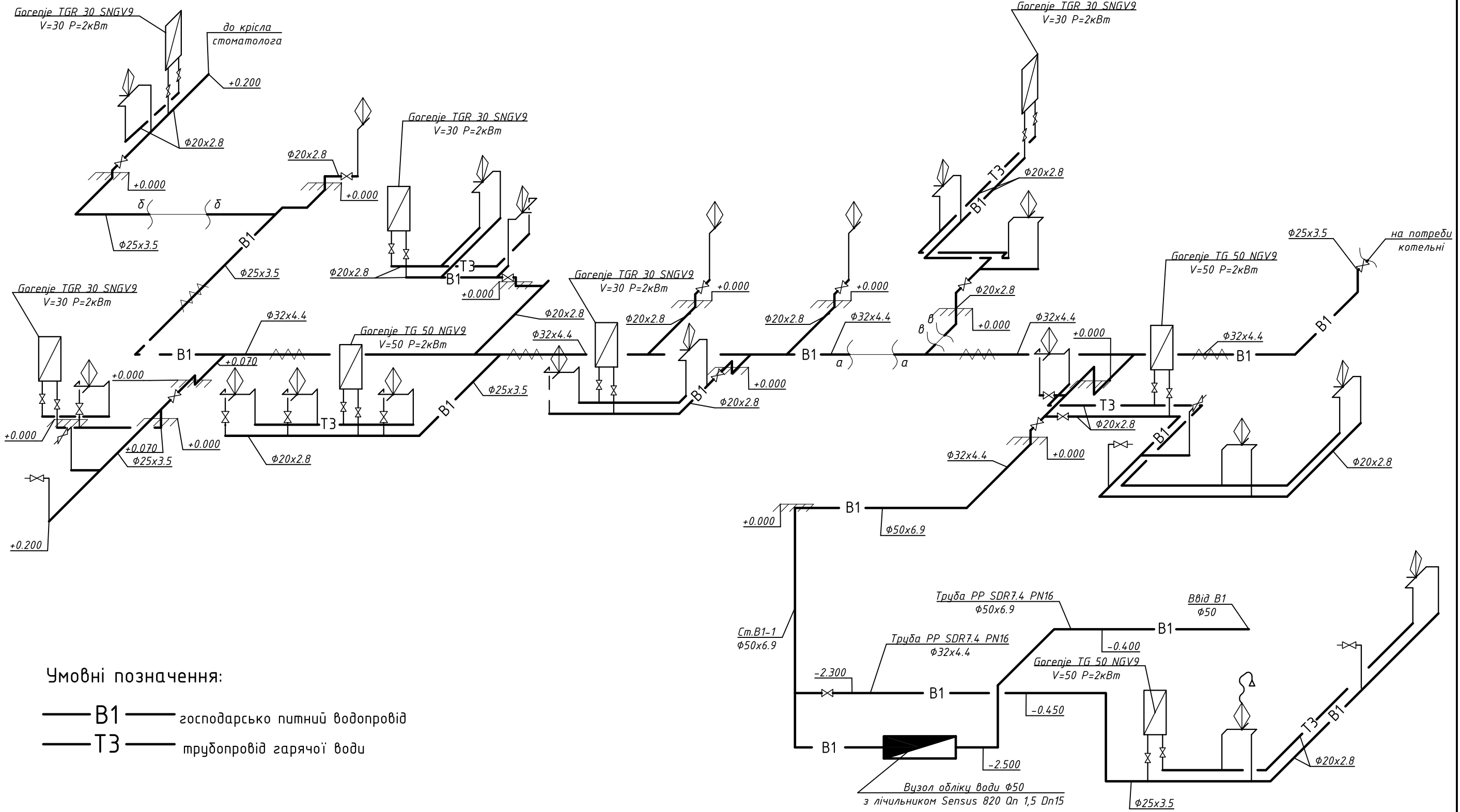
Експлікація приміщень



№ Прим.	Найменування	Площа, м2	Кат. прим.
1	2	3	4
1	Тамбур	4,76	
2	Хол - чекальня	18,95	
3	Коридор	47,40	
4	Кабінет стоматолога	18,18	
5	Коридор	4,20	
6	Тамбур	1,60	
7	Реєстратура	8,05	
8	Кабінет сімейного лікаря	14,90	
9	Оглядова	12,30	
10	Кабінет сімейного лікаря	11,50	
11	Лабораторія	24,00	
12	Стерелізаційна	11,60	
13	Санітарна кімната	10,70	
14	Приміщення персоналу	14,06	
15	Котельня	10,90	
16	Коридор	30,90	
17	Шлюз	3,78	
18	Вбиральня	4,58	
19	Вбиральня	2,96	
20	Кабінет завідувача амбулаторії	11,45	
21	Тамбур	3,90	
22	Оглядовий кабінет з гінекологічним кріслом	19,43	
23	Комора предметів прибрання	1,40	
24	Комора для білизни	2,35	
25	Діагностичний кабінет	11,50	
26	Кабінет щеплень	11,80	
27	Процедурна	14,30	
28	Шлюз	5,05	
29	Вбиральня	1,23	
30	Вбиральня	2,44	

							55			-БК		
							Капітальний ремонт медambuлаторії по вул. Богдана Хмельницького в с. Богданівка Броварського району Київської області (коригування)					
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Будівля амбулаторії	Стадія	Аркуш	Аркушів			
Виконав		Щебетюк			02.24		РП	3				
Перевірив		Артамонова			02.24							
ПП		Рудий			02.24							
						План на відмітці +0.000 з мережами В1, Т3, К1	ТОВ "Укржитлопроект"					

Погоджено:					
Інв. № ориг.	Зам. інв. №				
	Підпис та дата				






Умовні позначення:

- B1 — господарсько питний водопровід
— T3 — трубопровід гарячої води

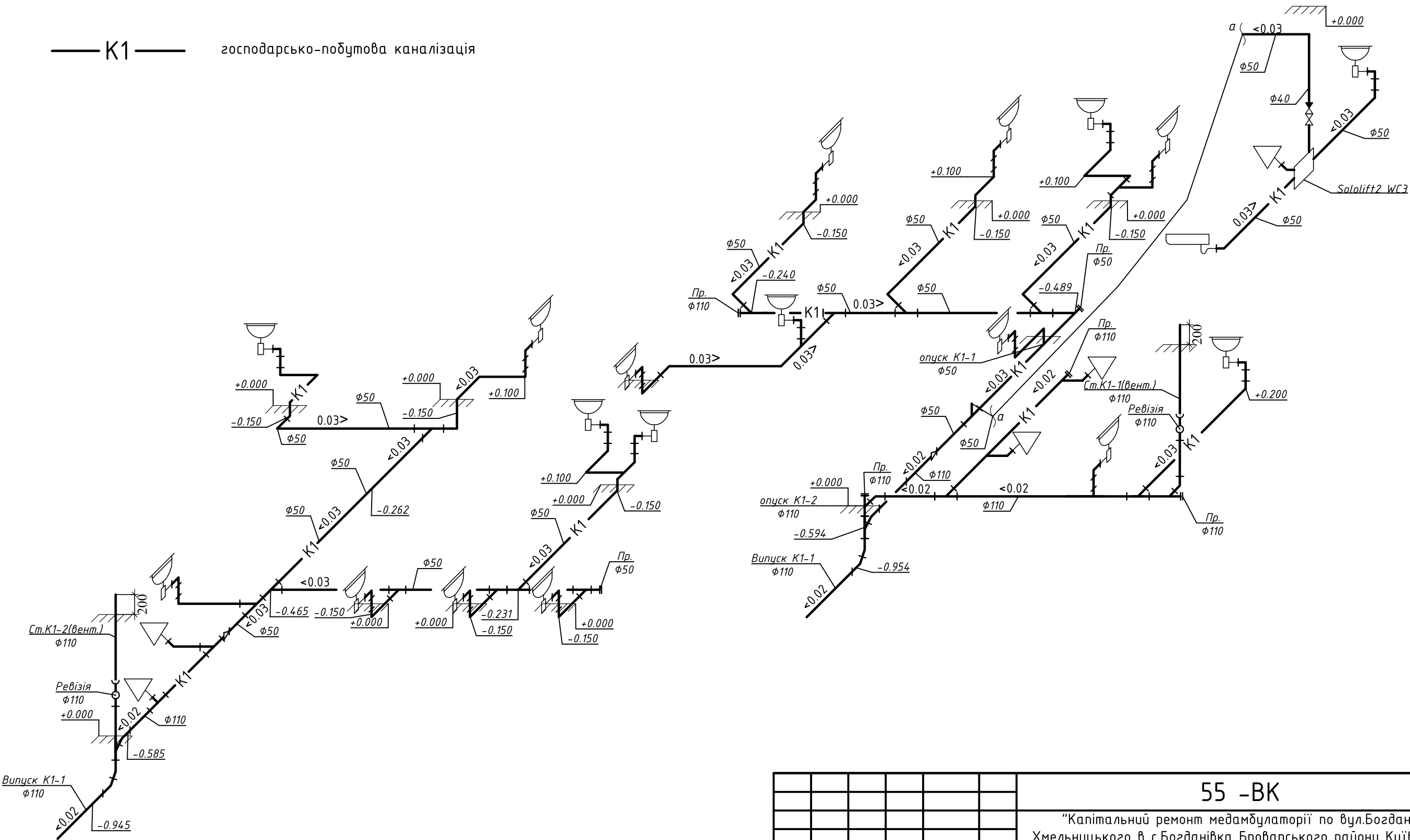
Примітки:

1. Забезпечити доступ до запірної арматури.
2. Передбачити ізоляцію прокладених приховано трубопроводів холодної і гарячої води.
3. Усі відмітки уточнити під час монтажних робіт.
4. Дані відмітки низу труб.
5. При перетині мереж з венткоробами і каналізацією – обійти по місцю

						55 -ВК			
						"Капітальний ремонт медамбулаторії по вул.Богдана Хмельницького в с.Богданівка Броварського району Київської області" (коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Щебетюк			02.24		РП	4	
Перевірів		Артамонова			02.24				
ГІП		Рудий			02.24				
						Схеми мереж В1,Т3	ТОВ "УКРЖИТЛОПРОЕКТ"		

Умовні позначення:

— K1 — господарсько-побутова каналізація



Примітки:

1. Забезпечити доступ до всіх прочисток і ревізій.
2. Відмітки дані низу труди.
3. Всі відмітки уточнити під час монтажних робіт.




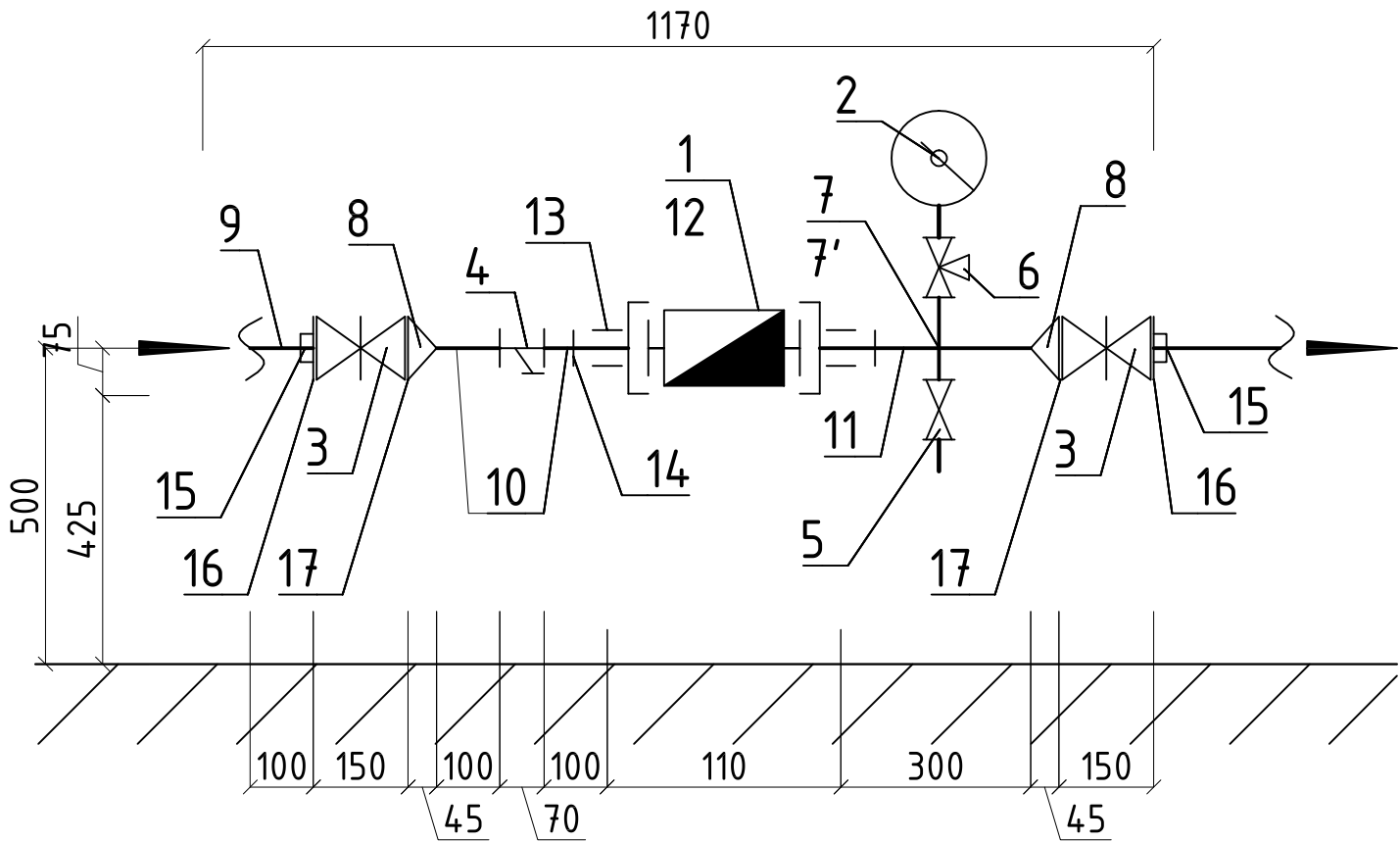
						55 -BK			
						"Капітальний ремонт медамбулаторії по вул.Богдана Хмельницького в с.Богданівка Броварського району Київської області" (коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Щебетюк				02.24		РП	5	
Перевірів	Артамонова				02.24				
ГІП	Рудий				02.24				
						Схеми мереж K1	ТОВ "УКРЖИТЛОПРОЕКТ"		

СХЕМА ВОДОМІРНОГО ВУЗЛА




СПЕЦИФІКАЦІЯ



Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Вага од.кг	Прим.
1		Лічильник холодної води Sensus 820 QN1,5, Dn15	1		
2	ДСТУ EN 472:2004	Манометр технічний 0-10 атм., ϕ 15	1		
3	4000E2	Засувка Hawle, ϕ 50,	2		
4	FVL20	Фільтр сітчастий муфтовий, Ferro, ϕ 20	1		
5	VT.218.N	Кран кульовий, ϕ 15	1		
6	ТУ26-01-1061-73	Кран триходовий для манометра 11618дк, ϕ 15	1		
7/7'	ДСТУ 8936:2019	Труба сталева водогазопровідна оцинкована ϕ 15, 200/100	1		
8	ГОСТ 17378:2003	Перехід сталевий зварний, ϕ 50x20	2		
9		Патрубок-вставка з труби Kan-therm SDR 7.4 PN16 50x6.9, L=100мм	1		
10	ДСТУ 8936:2019	Патрубок-вставка з ст. емальованої труби ϕ 20, L=100мм	2		
11	ДСТУ 8936:2019	Теж саме, ϕ 20, L=300мм	1		
12	ДСТУ 8936:2019	Теж саме, ϕ 20, L=110 мм	1		
13		Муфта ϕ 20	2		
14		Контргайка ϕ 20	2		
15		Буртова втулка, ϕ 50	2		
16	ДСТУ ГОСТ 12819:2008	Фланець сталевий накладний, ϕ 50	2		
17	ДСТУ ГОСТ 12819:2008	Фланець сталевий приварний, ϕ 50	2		

Витрати води: 1,86м³/доб; 0,37м³/год; 0,36л/с

Погоджено:				
Зам. інв. №				
Підпис та дата				
Інв. № ориг.				

						55 -ВК			
						"Капітальний ремонт медамбулаторії по вул.Богдана Хмельницького в с.Богданівка Броварського району Київської області" (коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ Док.	Підпис	Дата	Водопостачання та каналізація	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Щебетюк				02.24		РП	6	
Перевірів	Артамонова				02.24				
ГІП	Рудий				02.24	Вузол обліку води Ø50 з лічильником Sensus 820 Qn 1,5 Dn15	ТОВ "УКРЖИТЛОПРОЕКТ"		

Погоджено:	Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № ор.	Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод- виготовлювач	Одиниця виміру	Кіль- кість	Маса одиниці, кг	Примітка			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9			
					Демонтаж										
					Госпитний водопровід (В1)										
					1. Водовимірювальний вузол з лічильником							шт	1		
					2.Вентиль запірний муфтовий Ø32							шт	3		
					Ø25							шт	11		
					Ø20							шт	26		
					Ø15							шт	30		
					3. Труба сталева Ø45x2.8							м	14		
					Ø38x2.8							м	40		
					Ø28x2.8							м	20		
					Ø22x2.8							м	46		
					Гарячий водопровід (Т3)										
					1. Електроводонагрівач							шт	2		
					2. Вентиль запірний муфтовий 15ч8р Ø15							шт	10		
					3.Труба сталева Ø28x2.8							м	15		
					Каналізація госпобутова (К1)										
	1. Раковина зі змішувачем та сифоном							шт	18						
	2. Унітаз							шт	4						
	3. Пісуар з краном та сифоном							шт	1						
	4. Труба каналізаційна чавунна Ø 110							шт	15						
	Ø 50							шт	60						
	Госпитний водопровід (В1)														
	1.Лічильник холодної води Sensus 820 Qn 1.5 DN15							Sensus	шт	1		Див аркуш ВК-3			
	2. Кран кульовий муфтовий Ø25							Herz	шт	2					
							</								

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. Інв. №

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод- виготовлювач	Одиниця виміру	Кіль- кість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ø20			— “ —	шт	3		
	Ø15			— “ —	шт	28		
	3.Труба PP PN16 Ø50x6.9		04000250	KAN-therm	м	14		
	Ø32x4.4		04000232	— “ —	м	50		
	Ø25x3.5		04000225	— “ —	м	12		
	Ø20x2.8		04000220	— “ —	м	46		
	4. Фітинги для PP труб:							
	4.1 Відведення 90° Ø 50		04104050	KAN-therm	шт	5		
	Ø 32		04104032	— “ —	шт	14		
	Ø 25		04104025	— “ —	шт	10		
	Ø 20		04104020	— “ —	шт	20		
	4.2. Трійник Ø 50		04105150	KAN-therm	шт	2		
	Ø 32		04105132	— “ —	шт	10		
	Ø 25		04105125	— “ —	шт	6		
	Ø 20		04105120	— “ —	шт	12		
	4.3. Трійник перехідний Ø 50/32		04105052	KAN-therm	шт	4		
	Ø 32/25		04105034	— “ —	шт	10		
	Ø 32/20		04105033	— “ —	шт	8		
	Ø 25/20		04105026	— “ —	шт	5		
	4.4Перехід з метал.вставк та накидною гайкою Ø20x1/2”				шт	8		
	4.5 Муфта редукційна Ø 50/32		04108050	KAN-therm	шт	5		
	Ø 25/20		04108026	— “ —	шт	14		
	4.6 Муфта з ЗР Ø 25x3/4”		04103226	KAN-therm	шт	1		
	Ø 20x3/4”		04103221	— “ —	шт	3		
	Ø 20x1/2”		04103220		шт	48		
	4.7 Муфта з ВР Ø 25x3/4”		04103126	KAN-therm	шт	1		
	Ø 20x3/4”		04103121	— “ —	шт	3		
	Ø 20x1/2”		04103120	— “ —	шт	19		
	9. Гільза сталева L = 0,4 м Ø 80				шт	1		
	10. Хомути для кріплення труб Ø 50		04111050	KAN-therm	шт	7		
	Ø 32		04111032	— “ —	шт	25		
	Ø 25		04111025	— “ —	шт	6		
	Ø 20		04111020	— “ —	шт	23		
						55 -ВК.С		Арк.
								2
Зм. Кільк. Арк. №док. Підпис Дата								

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод- виготовлювач	Одиниця виміру	Кіль- кість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11. Клей		6K800501	K-FLEX K 414	л	0.6		
	Ізоляція труби L= 2 м Ø 53x09(Ø50)		6K109050	K-FLEX ST	м	16		
	Ізоляція труби L= 2 м Ø 35x09(Ø32)		6K109035	— “—	м	55		
	Ізоляція труби L= 2 м Ø 28x09(Ø25)		6K109028	— “—	м	14		
	Ізоляція труби L= 2 м Ø 22x09(Ø20)		6K109022	— “—	м	48		
	Гарячий водопровід (Т3)							
	1.Електроводонагрівач Gorenje TG 50 NGV 9 V=50			Gorenje	шт	2		
	1.1Електроводонагрівач Gorenje TGR 30 SNGV 9 V=30			Gorenje	шт	5		
	2. Кран кульовий муфтовий Ø15			Herz	шт	8		
	3.Труба PP PN16 Glass Ø20x2.8		03810020	KAN-therm	м	30		
	4.Фітінги для PP труб:			KAN-therm				
	4.1 Відведення 90° Ø 20		04104020	KAN-therm	шт	15		
	4.2 Трійник Ø 20		04105120	KAN-therm	шт	2		
	4.3 Муфта з ЗР Ø 20x1/2”		04103220	KAN-therm	шт	27		
	5. Перехід з метал.вставкою та накидною гайкою Ø20x1/2”				шт	8		
	6. Хомути для кріплення труб Ø 20		04111020	KAN-therm	шт	20		
	7. Клей		6K800501	K-FLEX K 414	л	0.3		
	Ізоляція труби L= 2 м Ø 22x13(Ø20)		6K113022	K-FLEX ST	м	40		
	Каналізація госпобутова (К1)							
	1. Умивальник «Астра 55»	ДСТУ Б В.2.5-12-98	7DN00001		шт	15		
	а) змішувач для умивальника		44AN3015	ANIA	шт	15		
	б) сифон пляшковий		61VG0107	VIEGA	шт	15		
	в) шланг гнучкий L=0,8 м Ø 15		50005413		шт	30		
	1.1. Умивальник хірургічний ліктьовим змішувачем				шт	2		
	а) змішувач для умивальника		44AN3015	ANIA	шт	2		
	б) сифон пляшковий		61VG0107	VIEGA	шт	2		
	в) шланг гнучкий L=0,8 м Ø 15		50005413		шт	4		
	1.2 Мийка на одне відділення				шт	3		
	а) змішувач для мийки				шт	3		

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. Інв. №

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод- виготовлювач	Одиниця виміру	Кіль- кість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) сифон пляшковий		61VG0107	VIEGA	шт	3		
	в) шланг гнучкий L=0,8 м Ø 15		50005413		шт	6		
	2. Унітаз компакт Cersanit компл:	ДСТУ Б В.2.5-12-98	7CER0001	Cersanit	шт	5		
	а) бачок змивний				шт	5		
	б) шланг гнучкий L =0,6 м Ø 15				шт	5		
	в) патрубок з'єднувальний для унітаза				шт	5		
	3. Піддон мілкий сталевий емальований, компл:	ДСТУ Б В.2.5-1-95	7BUD0001		шт	1		
	а) змішувач для душу з душовою сіткою та гнуч.шлангом	ДСТУ Б В.2.5-10-97	44B54018		шт	1		
	б) сифон з випуском	ДСТУ Б В.2.5-9-97	7BUD0009		шт	1		
	в) тримач для душа "BOAT" , хромований		50134505		шт	1		
	4. Труба каналізаційна L=3.0м Ø 110		62500095	Valrom	м	22		
	L=3.0м Ø 50		62500055	— " —	м	60		
	5. Фасонні частини:			Valrom				
	5.1 Відведення 45° Ø 110		62504053	— " —	шт	6		
	Ø 50		62504029	— " —	шт	34		
	5.2 Трійник 45° Ø 110		62508025	— " —	шт	2		
	Ø 110/50		62510031	— " —	шт	2		
	Ø 50		62505013	— " —	шт	14		
	5.3. Перехід Ø 110/50		62514009	— " —	шт	4		
	5.4. Заглушка (прочистка) Ø 110		62524007	— " —	шт	4		
	Ø 50		62524003	— " —	шт	6		
	5.5 Ревізія Ø 110		62516007	— " —	шт	2		
	6. Хомут з прокладкою, М8 Ø 110		77108114	— " —	шт	3		
	Ø 50		77004449	— " —	шт	17		
	7. Sololift2 WC-3			Grundfos	шт	1		
	8.Труба PP-R/F-PN 16 Ø 40x5,5		RandomKIT		Valrom	6		
	9. Фасонні частини PP-R:	RandomKIT		Valrom				
	9.1. Муфта Ø 40	— " —	10162040000	— " —	шт	4		
	9.2. Відведення 90° Ø 40	— " —	10132900400	— " —	шт	2		
	9.3. Муфта з ЗР Ø 40x1 1/4"	— " —	10212040040	— " —	шт	2		
	10. Кран кульовий муфтовий латунний Ø 32	VT.215.N.08		Herz	шт	1		
	11. Зворотний клапан муфтовий Ø 32	VT.161.N.08		— " —	шт	1		

Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата

55 -ВК.С					Арк.
					4

№ в. № ор.	Підпис і дата	Зам. № в. №

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод- виготовлювач	Одиниця виміру	Кіль- кість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12. Герметизація випусків				шт	2		
	13. Гільза сталеві L=0,4 Ø 200				шт	2		

Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата

55 -ВК.С		Арк.
		5