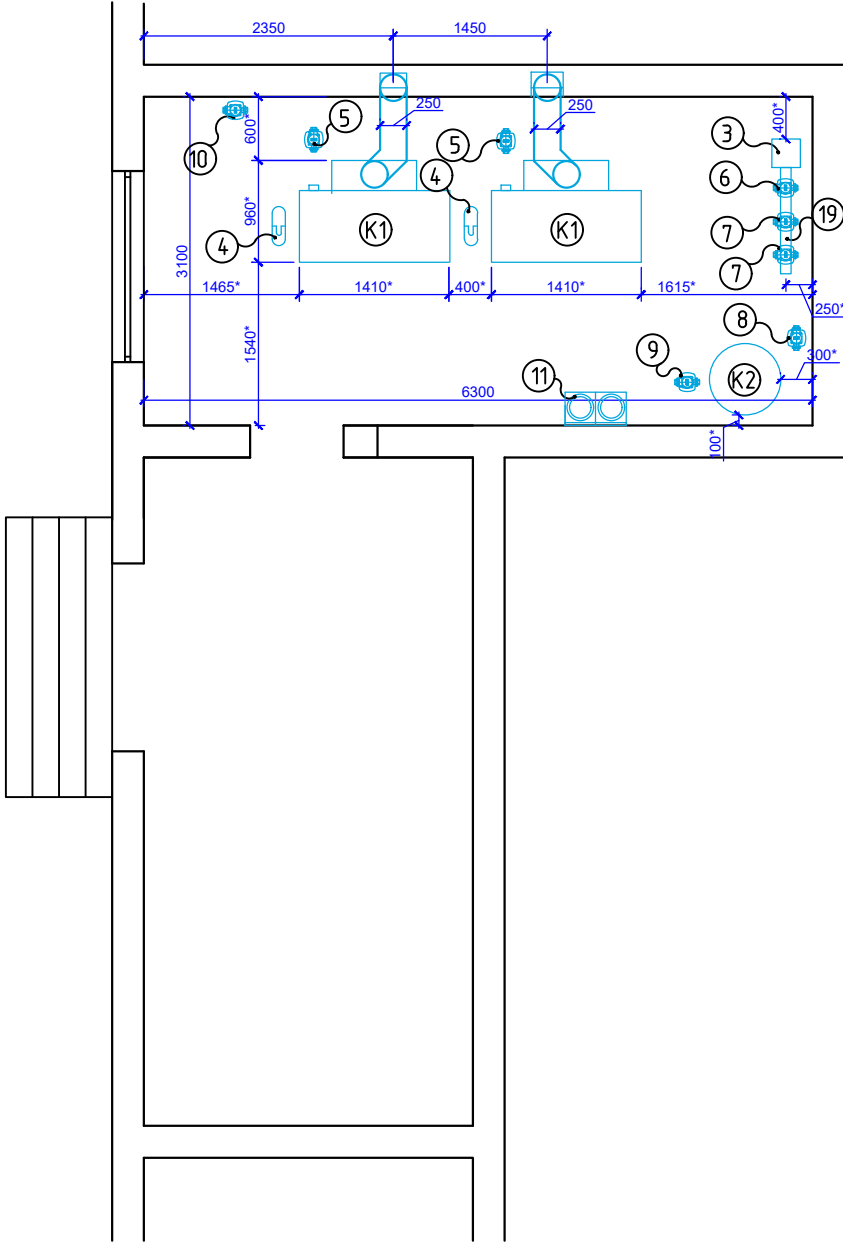


ПЛАН КОТЕЛЬНОЇ НА ВІДМ. ±0,000 М 1:50



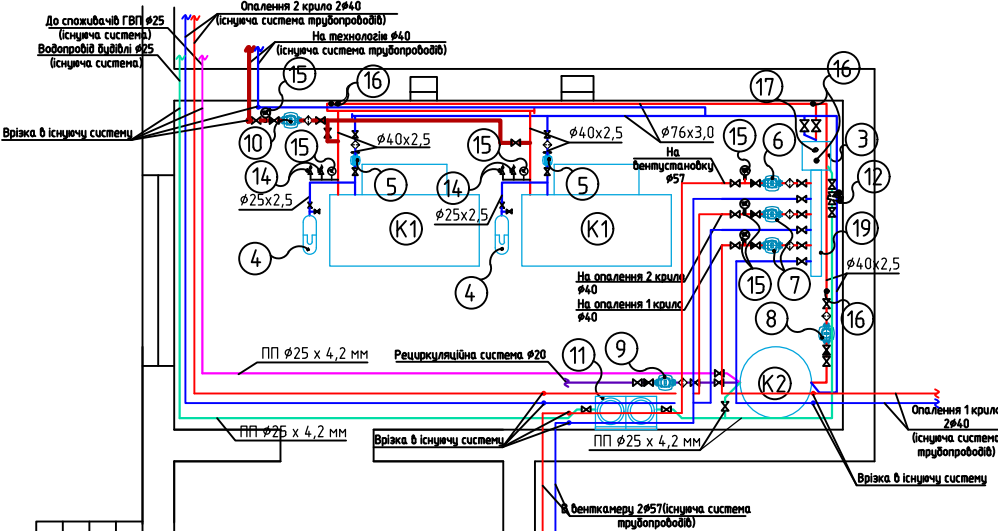
ЕКСПЛІКАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіль- кість	Маса од., кг	Приміт.
1	Protherm	Газовий підлоговий котел Грізлі 130 KLO номінальною теплою потужністю Q = 130 кВт	компл. 2	482,0	
2	BUDERUS	Бойлер непрямого нагріву Buderus Logalux SU 300/5	компл. 1	105,0	
3		Гідравлічна стрілка індивідуального виготовлення	1		
4	Aquasystem	Розширювальний бак VRV=100 л	шт. 2		
5	IMP Pumps	Циркуляційний насос котлового контуру котла GHN 32/85шт.	2		
6	IMP Pumps	Циркуляційний насос на вентустановку GHN 32/85	шт. 1		
7	IMP Pumps	Циркуляційний насос системи опалення GHN 32/120	шт. 2		
8	IMP Pumps	Насос теплопостачання водонагрівача типу GHN 32/65	шт. 1		
9	IMP Pumps	Насос рециркуляції SAN 20/40 -130	шт. 1		
10	IMP Pumps	Циркуляційний насос на технологію GHN 32/85	шт. 1		
11	Ecosoft	Корпус фільтра Ecosoft BB10	шт. 2		
12	Watts	Клапан піджиглючий Watts dn15 Tmax70gr, 0,5-3 бар	шт. 1		
13	Afriso	Трьохходовий термічний клапан VTC 512 1 1/2"(ESBE)	шт. 2		
14	Afriso	Клапан запобіжний 3/4" - 1" AFRISO 3 бар.	шт. 4		
15	CEWAL	Термоманометр Д-60 1/2"120" С 6 бар торцовий CEWAL	шт. 10		
16	Armatura	Клапан ПВК автом. 1/2" Armatura	шт. 8		
17	Afriso	Клапан запобіжний 1/2" - 3/4 AFRISO 3 бар.	шт. 1		
18	Aquasystem	Гідроакумулятор AQUA SYSTEM VA0-35 (гор.) синій	шт. 1		
19		Гребінка розподільча індивідуального виготовлення	шт. 1		

* Перед початком монтажних робіт потрібно уточнити прив'язку технологічного обладнання

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
ГІП (ГАП)						Стадія	Аркуш	Аркушів	
Гол. спец.						РК	1	8	
Нач. від.									
Розробив	Охремчук					План паливної на відм. ±0,000 М 1:50. Компоновка обладнання.			
Перевірив									
Нормоконтроль									

ПЛАН КОТЕЛЬНОЇ НА ВІДМ. ±0,000 М 1:50



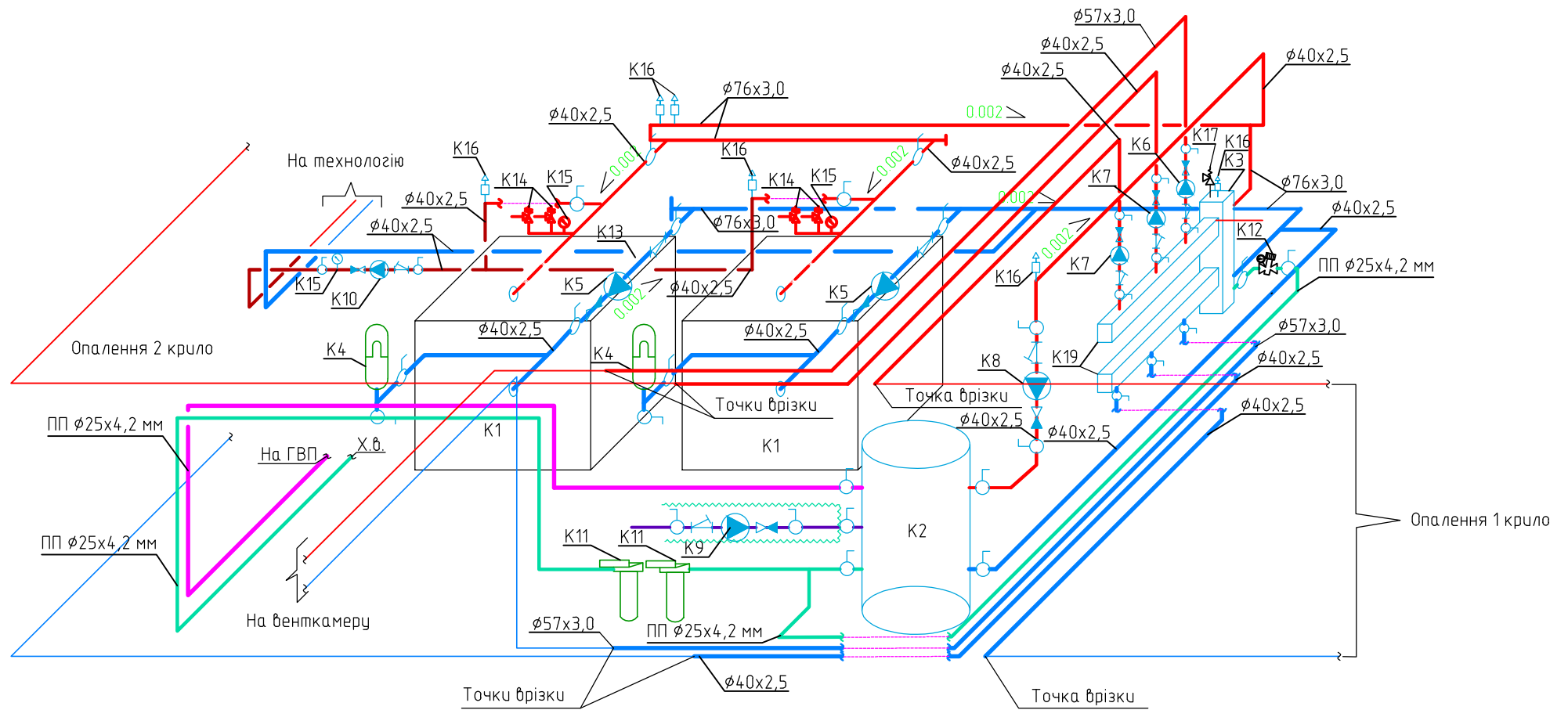
ЕКСПЛІКАЦІЯ ОБЛАДНАННЯ

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіль- кість	Маса од.,кг	Приміт.
1	Protherm	Газовий підлоговий котел Грізлі 130 KLO номінальною теплою потужністю Q = 130 кВт	компл. 2	482,0	
2	BUDERUS	Бойлер непрямого нагріву Buderus Logalux SU 300/5	компл. 1	105,0	
3		Гідравлічна стрілка індивідуального виготовлення	1		
4	Aquasystem	Розширювальний бак VRV=100 л	шт. 2		
5	IMP Pumps	Циркуляційний насос котлового контуру котла GHN 32/85шт.	2		
6	IMP Pumps	Циркуляційний насос на вентустановку GHN 32/85	шт. 1		
7	IMP Pumps	Циркуляційний насос системи опалення GHN 32/120	шт. 2		
8	IMP Pumps	Насос теплопостачання водонагрівача типу GHN 32/65	шт. 1		
9	IMP Pumps	Насос рециркуляції SAN 20/40 -130	шт. 1		
10	IMP Pumps	Циркуляційний насос на технологію GHN 32/85	шт. 1		
11	Ecosoft	Корпус фільтра Ecosoft BB10	шт. 2		
12	Watts	Клапан піджиглюючий Watts dn15 Tmax70gr, 0,5-3 бар	шт. 1		
13	Afriso	Трьохходовий термічний клапан VTC 512 1 1/2" (ESBE)	шт. 2		
14	Afriso	Клапан запобіжний 3/4" - 1" AFRISO 3 бар.	шт. 4		
15	CEWAL	Термоманометр D-60 1/2"120" C 6 бар торцовий CEWAL	шт. 10		
16	Armatura	Клапан ПВК автом. 1/2" Armatura	шт. 8		
17	Afriso	Клапан запобіжний 1/2" - 3/4 AFRISO 3 бар.	шт. 1		
18	Aquasystem	Гідроакумулятор AQUA SYSTEM VA0-35 (гор.) синій	шт. 1		
19		Гребінка розподільча індивідуального виготовлення	шт. 1		

ПОГОДЖЕНО:			
Сантехн. част.	Будів. част.	Електр. част.	
Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Аксонетрична схема трубопроводів котельні

[illegible]

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №	ПОГОДЖЕНО:		
			Сантехн. част.		
			Будів. част.		
			Електр. част.		

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №	ПОГОДЖЕНО:		
			Сантехн. част.		
			Будів. част.		
			Електр. част.		

ПОГОДЖЕНО:			
	Сантехн. част.	Будів. част.	Електр. част.
Інв. № оригіні.	Зам. інв. №	Підпис і дата	

№	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Завод виготовлювач	Одиниця вимірювання	К-сть	Примітка						
	Вироби і матеріали											
43	Різьба стальн. кор. Ду 32			шт	6							
44	Різьба стальн. кор. Ду 40			шт	28							
45	Різьба стальн. кор. Ду 80			шт	2							
46	Стрічка TAPE ALU AF 911 50x45, 75-30/24 алю.			шт	12							
47	Теплоізол. труба Теплоізол 28x6			м	40							
48	Трійник PN20 25			шт	1							
49	Трійник оц. 1" (бн).			шт	4							
50	Трійник оц. 3/4" (бн).			шт	2							
51	Трійник редукц. оц. 1 1/4"x1/2 (бн).			шт	8							
52	Труба PN20 Faser 25 x 4,2 мм			м	40							
53	Труба нерж. d250 L=0.5 м. 1.0мм			шт	2							
54	Труба нерж. d250 L=1.0 м. 1,0мм			шт	4							
55	Труба стальна водогазопр. (ГОСТ 3262-75) Ду25x2,5			м	6							
56	Труба стальна водогазопр. (ГОСТ 3262-75) Ду32x2,5			м	6							
57	Труба стальна водогазопр. (ГОСТ 3262-75) Ду40x2.5			м	44							
58	Труба стальна водогазопр. (ГОСТ 3262-75) Ду57x3,0			м	12							
59	Труба стальна водогазопровідна(ГОСТ 10704-76) ф76x3,0			м	18							
60	Фільтр SD Forte осадочний М Ду 32			шт	5							
61	Фільтр SD Forte осадочний М Ду 40			шт	2							
62	Перехід стальн. конц. Дн 57х38 (57-32)			шт	2							
63	Полотно ППЕ товщ.8 мм (ламін.) клеї.			м	17							
.												
		Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата					
		ГП (ГАП)								Стадія	Аркуш	Аркушів
		Гол. спец.					РК			8	8	
		Нач. від.										
		Розробив	Охремчук					Специфікація виробів та матеріалів				
		Перевірів										
Нормоконтроль												