

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Опалення та вентиляція. План на відм. -3.300	
3	Опалення. План на відм. 0.000	
4	Опалення. Розгортка системи опалення	
5	Вентиляція. План на відм. 0.000	
6	Вентиляція. План горища	
7	Котельня. План розташування обладнання.	
8	Котельня. Принципова схема тепlopостачання .	

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи, на які посилаються</u>	
с. 5.904-1	Деталі кріплення повітропроводів	
с. 5.904-4	Двері і люки герметичні для вентиляційних камер	
с. 5.904-41	Клапаны обратные общего назначения	
с. 5.904-45	Вузли проходу вентиляційних шахт через покриття	
с. 5.904-51	Зонти і дефлектори вентиляційних систем	
с. 5.904-10	Решітки щільніні регулюючі типу Р	
с. 7-903.9-2	Ізоляція з позитивними температурами	
	<u>Документи, які додаються</u>	
22008-ОВ.С	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів	

1. Робочі креслення опалення та вентиляції медмобілізаторії розроблені згідно архітектурно-будівельними креслень та діючих нормативних документів у складі: ДБН В.2.5-67:2013 "Опалення, вентиляція та кондиціонування", ДБН В.2.2-10:2001 "Заклади охорони здоров'я", ДБН В.2.6-31:2016 "Теплова ізоляція будівель".
2. Робочі креслення розроблені відповідно до чинних норм, правил і стандартів, відповідають вимогам екологічних, санітарно - гігієнічних, протипожежних норм і правил, які забезпечують безпеку для життя і здоров'я людей, експлуатацію об'єкта при додержанні передбачених робочими кресленнями заходів.
3. Розрахункова температура зовнішнього повітря для проектування опалення та вентиляції:
  - параметри "Б" взимку:  $t_s = -22^{\circ}\text{C}$  ;
  - параметри "Б" влітку  $t_s = +23,7^{\circ}\text{C}$  ;
4. Джерелом тепла є твердопаливний котел, який розташований у котельні.
5. Темперосій для системи опалення - гаряча вода з параметрами  $T_1=80^{\circ}\text{C}$ ,  $T_2=60^{\circ}\text{C}$ .
6. Трубопроводи прокладені в котельні виконати із поліпропіленових труб. Розводку системи опалення по приміщеннях виконати 2-х трубою та прокласти сховано в конструкції підлоги в ізоляції з полімерних труб марки РЕ-Хс, фірми "KAN-therm".
7. Розрахункові температури внутрішнього повітря в приміщеннях прийняті згідно нормативів.
8. Для опалення приміщень передбачені сталеві панельні радіатори ( $h=500\text{мм}$ ), з боковим підключенням. Опалювальні прилади обладнані клапаном попереднього налаштування з термостатичною голівкою.
9. Видалення повітря із системи опалення здійснюється за допомогою кранів Маєвського на кожному опалювальному приладі.
10. В будівлі передбачена припливно-витяжна вентиляція, з природним та механічним спонуканням.
11. Приплив повітря в приміщення виконати за допомогою припливної установки П1, яка встановлена в коридорі за підвісною стелею.
12. Видалення забрудненого повітря із санвузлів здійснюється окремими системами.
13. Повітропроводи витяжних систем, які прокладені на горішці ізольовані мінераловатою теплоізоляцією Мат ламельний ТехноНКОЛЬ S=30мм.
14. Монтаж системи опалення виконати згідно з вимогами ДБН В.2.5-64:2012. При зміні проектних рішень, викликаних виробничою необхідністю, всі відступи від проекту необхідно погодити з авторами проекту.

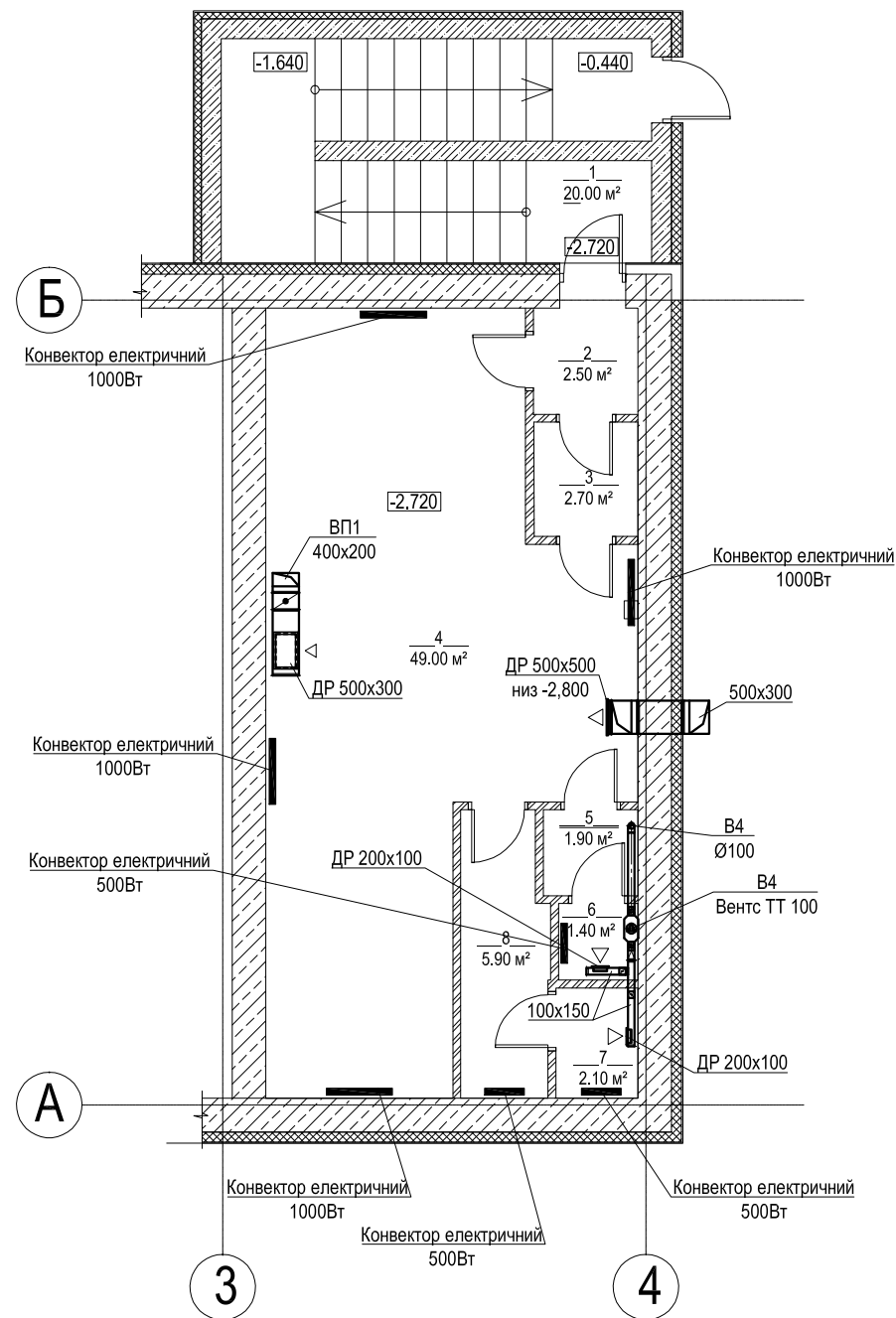
Назва будівлі (споруди), приміщення	Періоди року при t <sub>зовн</sub> , °С	Витрати тепла, кВт				Витрата холоду кВт.	Встановлена потужність електродвигунів, кВт.
		на опалення	на вентиляцію	на гаряче водопостачання	загалом		
Будівля амбулаторії	-22	28,0	19,7	-	47,7	-	1,17

[illegible]




- готовність ніш та шахт для прокладання в них трубопроводів, повітропроводів та встановлення санітарно-технічних приладів;
- правильність укладів, гнуття труб, встановлення санітарно - технічних пристроїв;
- правильність встановлення та справна дія арматури, запобіжних пристроїв, автоматики та контрольно - вимірних приладів;
- гідравлічний іспит системи опалення;
- монтаж та перевірка вентиляційних каналів;
- тип і якість теплоізоляції трубопроводів, повітропроводів та обладнання;
- виконання монтажних робіт;
- акти на труби, нагрівальні прилади, запірну та регулюючу арматуру.

						55 -ОВ			
						Капітальний ремонт медамбулаторії по вул.Богдана Хмельницького в с. Богданівка Броварського району Київської області (коригування)			
Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підп.	Дата	Будівля амбулаторії	Стадія	Арк.	Аркушів
Розробив	Бенеда			02.24			РП	1	
Перевірив	Бенеда			02.24					
ГІП	Рудий			02.24					
						Вентиляція. План горища	УКРЖИТЛОПРОЕКТ		

[illegible]

[illegible]




№ Прим.	Найменування	Площа, м2	Кат. прим.
1	2	3	4
1	Сходова клітина	20,00	
2	Коридор	2,5	
3	Коридор	2,7	
4	Підсобна	49,0	
5	Санвузол	1,9	
6	Санвузол	1,4	
7	Душова	2,1	
8	Коридор	5,9	

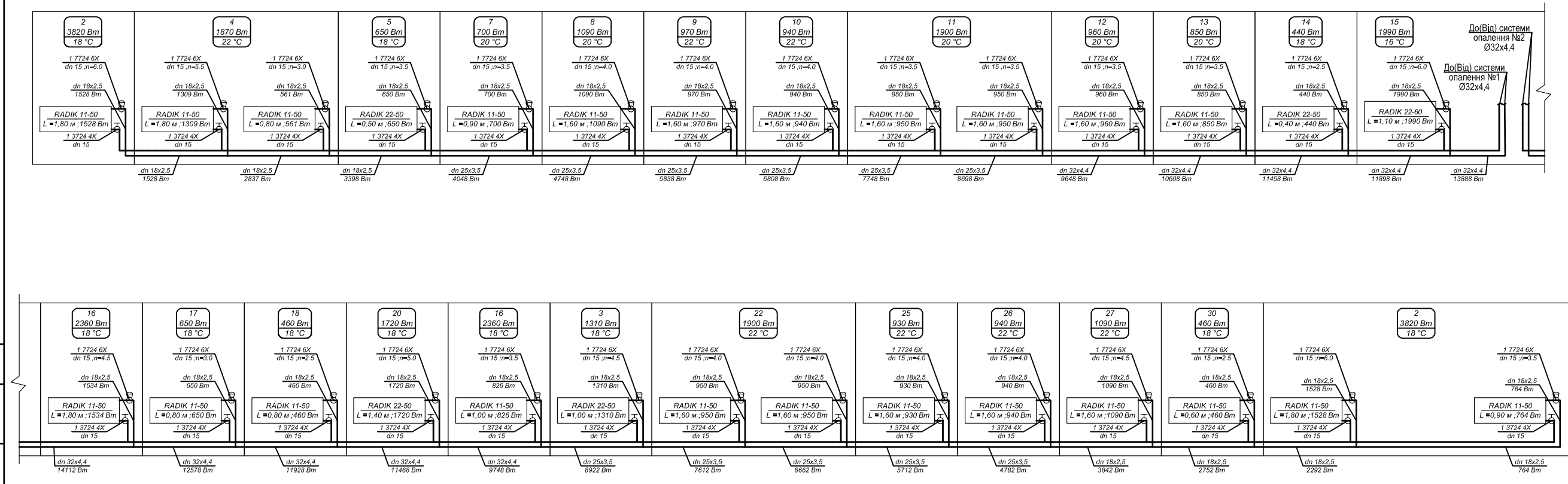
						55 -ОВ			
						Капітальний ремонт медамбулаторії по вул.Богдана Хмельницького в с. Богданівка Броварського районуКиївської області (коригування)			
Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підп.	Дата				
Розробив		Бенеда			02.24	Будівля амбулаторії	Стадія	Арк.	Аркушів
Перевірів		Бенеда			02.24		РП	2	
ГІП		Рудий			02.24				
						Опалення та вентиляція. План на відм. -3.300	УКРЖИТЛОПРОЕКТ		

## Експлікація приміщень






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

						55 -ОВ
						Капітальний ремонт медамбулаторії по вул. Богдана Хмельницького в с. Богданівка Броварського району Київської області (коригування)
Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підп.	Дата	Будівля амбулаторії
Розробив	Бенеда				02.24	
Перевірив	Бенеда				02.24	
ГІП	Рудий				02.24	<div>Стадія</div> <div>РП</div> <div>Арк.</div> <div>3</div> <div>Аркушів</div>
						Опалення. План на відм. 0.000
						УКРЖИТЛОПРОЕКТ






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

						55 -ОВ			
						Капітальний ремонт медамбулаторії по вул.Богдана Хмельницького в с. Богданівка Броварського районуКиївської області (коригування)			
Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підп.	Дата	Медамбулаторія	Стадія	Арк.	Аркушів
Розробив		Бенеда			02.24		РП	4	
Перевірів		Бенеда			02.24				
ГІП		Рудий			02.24	Опалення. Розгортка системи опалення	УКРЖИТЛОПРОЕКТ		

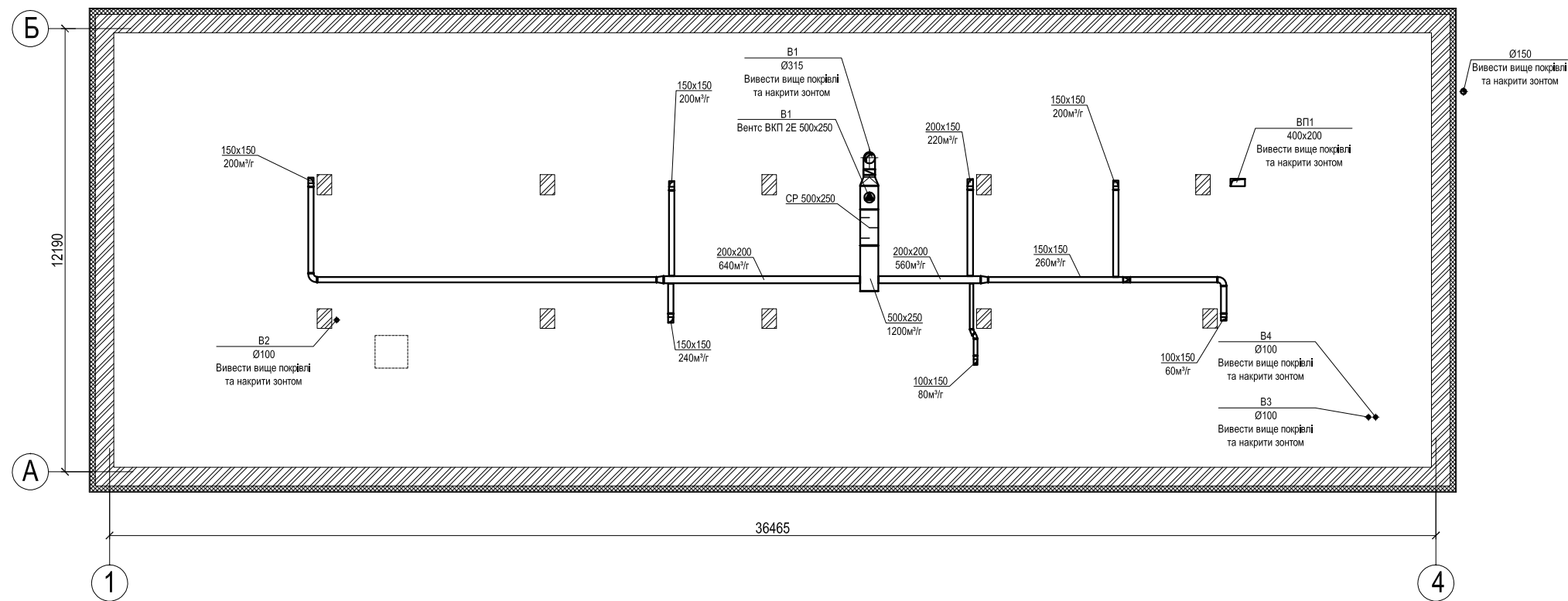


## Експлікація приміщень




[illegible]

						55 -ОВ
						Капітальний ремонт медамбулаторії по вул. Богдана Хмельницького в с. Богданівка Броварського району Київської області (коригування)
Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підп.	Дата	Будівля амбулаторії
Розробив	Бенеда				02.24	
Перевірив	Бенеда				02.24	
ГІП	Рудий				02.24	
						Вентиляція. План на відм. 0.000
						УКРЖИТЛОПРОЕКТ

Горище



Продовження:			
Інв. № ориг.			
Підпис та дата			
Зам. №			

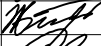
						55 -ОВ				
						Капітальний ремонт медамбулаторії по вул.Богдана Хмельницького в с. Богданівка Броварського району Київської області (коригування)				
Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підп.	Дата	Будівля амбулаторії		Стадія	Арк.	Аркушів
Розробив	Бенеда				02.24			РП	6	
Перевірів	Бенеда				02.24					
ГП	Рудий				02.24	Вентиляція. План горища		УКРЖИТЛОПРОЕКТ		

Погоджено:

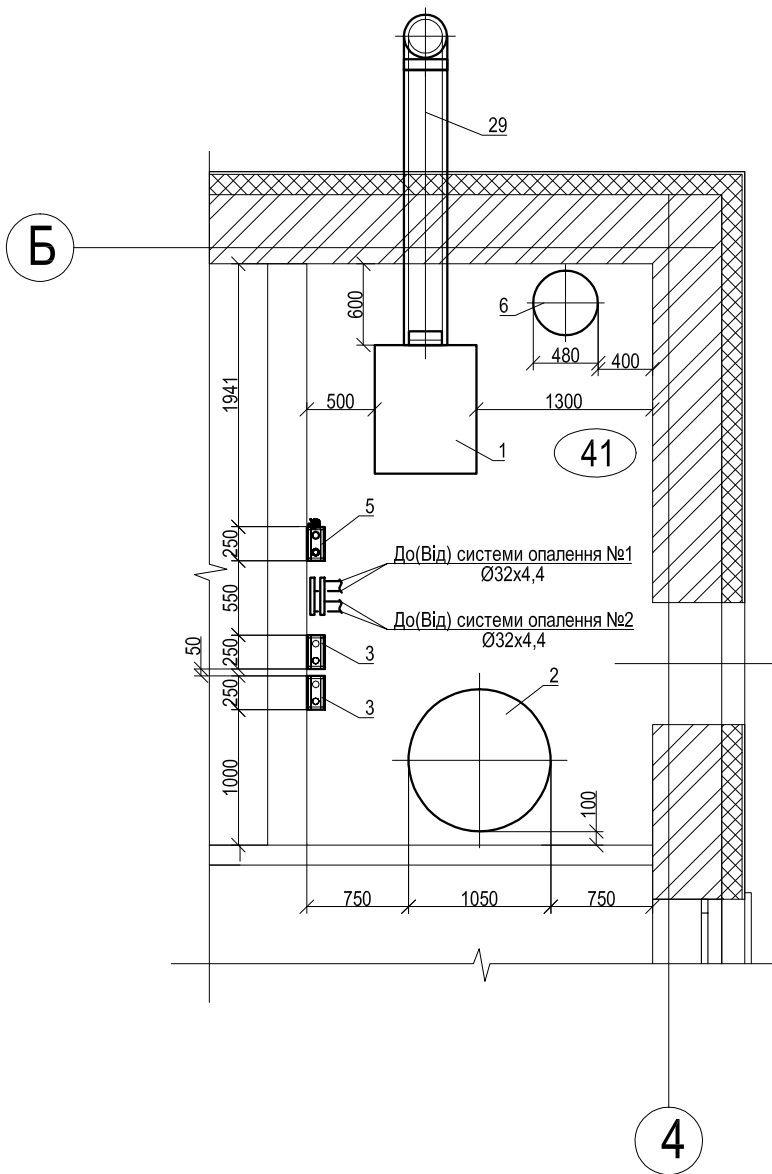
Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

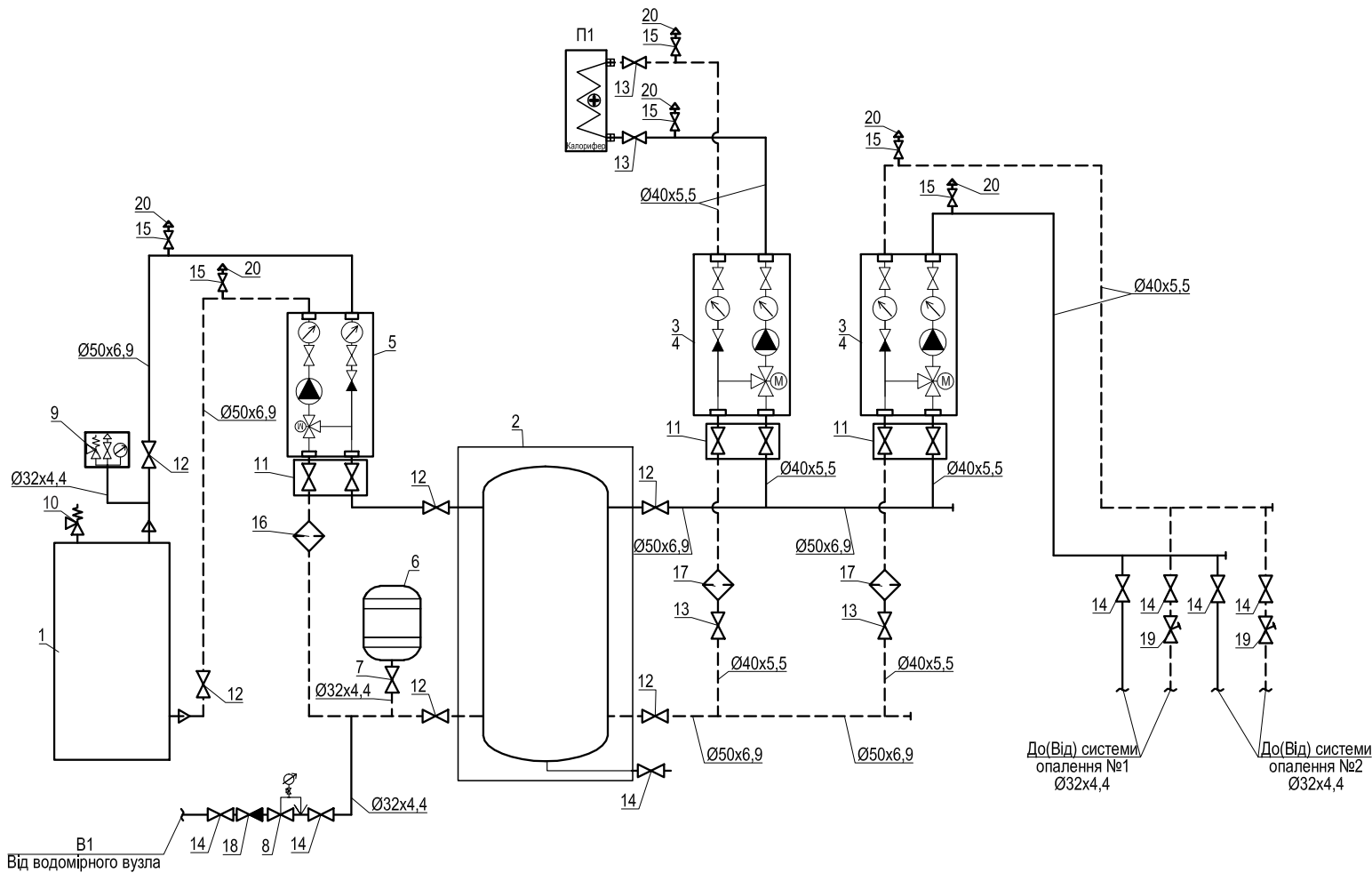
Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підп.	Дата
Розробив	Бенеда				02.24
Перевірив	Бенеда				02.24
ГІП	Рудий				02.24

55 -ОВ		
Капітальний ремонт медамбулаторії по вул.Богдана Хмельницького в с. Богданівка Броварського районуКиївської області (коригування)		
Будівля амбулаторії	Стадія	Арк.
	РП	7
Котельня. План розташування обладнання.		УКРЖИТЛОПРОЕКТ






1. Номера позицій дивись специфікацію (розділ "Котельня").

Принципова схема теплопостачання



1. Номера позицій дивись специфікацію (розділ "Котельня").

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

						55 -ОВ			
						Капітальний ремонт медамбулаторії по вул.Богдана Хмельницького в с. Богданівка Броварського районуКиївської області (коригування)			
Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підп.	Дата	Будівля амбулаторії	Стадія	Арк.	Аркушів
Розробив	Бенеда				02.24		РП	8	
Перевірів	Бенеда				02.24				
ГІП	Рудий				02.24				
						Котельня. Принципова схема теплопостачання	УКРЖИТЛОПРОЕКТ		

Погоджено			
Взам.інв.№			
Підп. і дата			
Інв. №.			

П о з и ц і я	На й м е н у в а н н я	Т и п , м а р к а , п о з - н а ч е н н я д о к у м е н т а , о п и т у в а л ь н о г о л и с т а	К о д о б - л а д н а н - н я , в и - р о б у , м а т е р і а - л у	З а в о д - в и г о т о в - л ю в а ч	О д и - н и ц я в и м і - р ю - в а н н я	К і л ь - к і с т ь	М а с а о д и - н и ц і , к г	П р и м і т к а			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	ОПАЛЕННЯ										
	1. Сталевий панельний радіатор, h=500мм, L=600	RADIK 11-50		KORADO	шт	1					
	2. Сталевий панельний радіатор, h=500мм, L=800	RADIK 11-50		KORADO	шт	3					
	3. Сталевий панельний радіатор, h=500мм, L=900	RADIK 11-50		KORADO	шт	2					
	4. Сталевий панельний радіатор, h=500мм, L=1000	RADIK 11-50		KORADO	шт	1					
	5. Сталевий панельний радіатор, h=500мм, L=1600	RADIK 11-50		KORADO	шт	12					
	6. Сталевий панельний радіатор, h=500мм, L=1800	RADIK 11-50		KORADO	шт	4					
	7. Сталевий панельний радіатор, h=500мм, L=400	RADIK 22-50		KORADO	шт	1					
	8. Сталевий панельний радіатор, h=500мм, L=500	RADIK 22-50		KORADO	шт	1					
	9. Сталевий панельний радіатор, h=500мм, L=1000	RADIK 22-50		KORADO	шт	1					
	10.Сталевий панельний радіатор, h=500мм, L=1400	RADIK 22-50		KORADO	шт	1					
	11.Сталевий панельний радіатор, h=600мм, L=1600	RADIK 22-60		KORADO	шт	1					
	12.Комплекти для підключення радіатора:	Project (TS-90-V) кутовий	V772463	HERZ	компл.	29					
	13.З'єднувач Push з манжетою з зовнішньою різьбою 18х2,5 G1/2"		1109045015	Kan-Therm	шт	56					
	14.Трійник Push PPSU	18 – 18 – 18	1109257026	Kan-Therm	шт	10					
		25 – 18 – 18	1109257043	Kan-Therm	шт	4					
		25 – 18 – 25	1109257045	Kan-Therm	шт	18					
		32 – 18 – 25	1109257052	Kan-Therm	шт	4					
		32 – 18 – 32	1109257053	Kan-Therm	шт	16					
<div>Примітка: Згідно ДСТУ Б А.2.4-10:2009 п.4.4 до специфікації не включають окремі види виробів і матеріалів, номенклатуру та кількість яких визначає будівельно-монтажна організація, виходячи з чинних технологічних та виробничих норм. Комплектацію труб, арматури, фітингів та кріплення уточнює монтажна організація з фірмою постачальником.</div>											
				Зм.	Кільк.	Арк	№док	Підп.			
				Розробив	Бенеда			02.24			
				Перевірів	Бенеда			02.24			
				ГІП	Рудий			02.24			
				55-ОВ.С							
				Специфікація обладнання,виробів та матеріалів			Стадія	Аркуш			
							РП	1			
							УКРЖИТЛОПРОЕКТ				
							Аркушів				
							8				

		П о- з и ці я	На й м е н у в а н н я	Т и п, м а р к а, п о з- н а ч е н н я д о к у м е н т а, о п и т у в а л ь н о г о л и с т а	К о д о б- л а д н а н- н я, в и- р о б у, м а т е р і а- л у	З а в о д- в и г о т о в- л ю в а ч	О д и- н и ц я в и м і- р ю в а н н я	К і л ь- к і с т ь	М а с а о д и- н и ц і, к г	П р и м і т к а
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		15.Кільце натяжне Push	18x2,5	1109226006	Kan-Therm	шт	132			
			25x3,5	1109226009	Kan-Therm	шт	44			
			32x4,4	1109226014	Kan-Therm	шт	36			
		16.Трубопровід з поліет. труб з антидиф. захистом	Ø18x2,5	1129200058	Kan-Therm	м.	92			
			Ø25x3,5	1129200059	Kan-Therm	м.	73			
			Ø32x4,4	1129200060	Kan-Therm	м.	92			
		17.Теплова ізоляція труб PE COLOR	9x22 мм		K-FLEX	м.	92			
			9x28 мм		K-FLEX	м.	73			
			9x35 мм		K-FLEX	м.	92			
		18.Гак пластмасовий для труб подвійний		1700112007	KAN-therm	шт	200			
		19.Конвектор електричний 500 Вт	F118		Atlantic	шт	3			
		20.Конвектор електричний 1000 Вт	F118		Atlantic	шт	4			

Інв. №.	Підп. і дата	Взам.інв.№	

П о- з и ці я	На й м е н у в а н н я	Т и п, м а р к а, п о з- н а ч е н н я д о к у м е н т а, о п и т у в а л ь н о г о л и с т а	К о д о б- л а д н а н- н я, в и- р о б у, м а т е р і а- л у	З а в о д- в и г о т о в- л ю в а ч	О д и- н и ц я в и м і- р ю в а н н я	К і л ь- к і с т ь	М а с а о д и- н и ц і, к г	П р и м і т к а
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. Насосна група D-MTRE		103.20.025.04GF	Meibes	шт	1		
	6. Розширювальний бак Flexcon 110		16120	Meibes	шт	1		
	7. Вентиль підключення розширювального бака	FlexControl 1	22390	Meibes	шт	1		
	8. Fuelly – клапан автоматичного підживлення системи, підключення 1/2" 3P		59092	Meibes	шт	1		
	9. Група безпеки котла 2,5 бар	KSG 50	7793825	Afriso	шт	1		
	10. Запобіжний клапан 2,5 бар, Ду20		1260402	HERZ	шт	1		
	11. Комплект відсічної арматури		45401.1	Meibes	шт	3		
	12. Кульовий кран, Ду40		1221105	HERZ	шт	6		
	13. Кульовий кран, Ду32		1221104	HERZ	шт	4		
	14. Кульовий кран, Ду25		1221103	HERZ	шт	7		
	15. Кульовий кран, Ду15		1222811	HERZ	шт	6		
	16. Фільтр сітчатий, Ду40		1266205	HERZ	шт	1		
	17. Фільтр сітчатий, Ду32		1266204	HERZ	шт	2		
	18. Клапан зворотній Ду25		1262243	HERZ	шт	1		

Зм.	Кільк.	Арк	№док	Підп.	Дата

55 -ОВ.С					Арк.
					3

Взам.інв.№

Підп. і дата

Інв. №.

П о- з и ці я	На й м е н у в а н н я	Т и п, м а р к а, п о з- н а ч е н н я д о к у м е н т а, о п и т у в а л ь н о г о л и с т а	К о д о б- л а д н а н- н я, в и- р о б у, м а т е р і а- л у	З а в о д- в и г о т о в- л ю в а ч	О д и- н и ц я в и м і- р ю в а н н я	К і л ь- к і с т ь	М а с а о д и- н и ц і, к г	П р и м і т к а
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	19. Клапан балансувальний Ду25		1401703	HERZ	шт	2		
	20. Автоматичний повітрявідвідник Ду15		1263001	HERZ	шт	6		
	21. Труба Stabi Glass PN16	20x2,8	03810025	Kan-Therm	м	2		
		32x4,4	03810032	Kan-Therm	м	14		
		40x5,5	03810040	Kan-Therm	м	32		
		50x6,9	03810050	Kan-Therm	м	48		
	22. Теплова ізоляція труб PE	20x22 мм		K-FLEX	м.	2		
		20x35 мм		K-FLEX	м.	14		
		20x42 мм		K-FLEX	м.	32		
		20x54 мм		K-FLEX	м.	48		
	23. Трійник	50 / 32 / 50	1209257024	Kan-Therm	шт	3		
		50 / 20 / 50	1209257022	Kan-Therm	шт	2		
		50 / 40 / 50	1209257025	Kan-Therm	шт	4		
		40 / 32 / 40	1209257021	Kan-Therm	шт	4		
		40 / 20 / 40	1209257019	Kan-Therm	шт	4		
	24. Муфта з зовнішньою різьбою	50 / Rp1 1/2"	1209051012	Kan-Therm	шт	6		
		40 / Rp1 1/4"	1209051010	Kan-Therm	шт	6		
		32 / Rp1"	1209051008	Kan-Therm	шт	22		
	25. Муфта з внутрішньою різьбою	63 / Rp2"	1209050012	Kan-Therm	шт	2		
		50 / Rp1 1/2"	1209050011	Kan-Therm	шт	1		

Зм.	Кільк.	Арк	№док	Підп.	Дата



		П о з и ц і я	На й м е н у в а н н я	Т и п, м а р к а, п о з - н а ч е н н я д о к у м е н т а, о п и т у в а л ь н о г о л и с т а	К о д о б - л а д н а н - н я, в и - р о б у, м а т е р і а - л у	З а в о д - в и г о т о в - л ю в а ч	О д и - н и ц я в и м і - р ю в а н н я	К і л ь - к і с т ь	М а с а о д и - н и ц і, к г	П р и м і т к а	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Інв. №.	Взам.інв.№	Підп. і дата		20 / Rp1/2"	1209050003	Kan-Therm	шт	6			
				32 / Rp1"	1209050007	Kan-Therm	шт	2			
			26. Муфта редукційна	63 / 50	1209220015	Kan-Therm	шт	2			
				50 / 32	1209220000	Kan-Therm	шт	4			
				40 / 32	1209220011	Kan-Therm	шт	12			
			27. Коліно 90°	d50	1209068015	Kan-Therm	шт	14			
				d40	1209068014	Kan-Therm	шт	26			
				d32	1209068013	Kan-Therm	шт	6			
			28. Заглушка	d50	1209025006	Kan-Therm	шт	2			
				d40	1209025005	Kan-Therm	шт	2			
			29. Димохід твердопаливного котла в компл.:				компл.				
			- Труба димохідна двостінна з нержавіючої сталі 1 м Ø250/320 мм товщина 0,8 мм.			Версія Люкс	шт	8			
			- Трійник димоходу двостінний з нержавіючої сталі 87° Ø250/320 мм товщина 0,8 мм			Версія Люкс	шт	1			
			- Ревізія димоходу двостінна з нержавіючої сталі Ø250/320 мм товщина 0,5 мм			Версія Люкс	шт	1			
			- Підставка настінна двостінна з нержавіючої сталі Ø250/320 мм товщина 0,8 мм			Версія Люкс	шт	1			
			- Кронштейн для димоходу з нержавіючої сталі 1250мм			Версія Люкс	шт	1			
			- Конус димохідний двостінний з нержавіючої сталі Ø250/320 мм товщина 0,8 м			Версія Люкс	шт	1			
	Підп. і дата		<b>ВЕНТИЛЯЦІЯ</b>								
			1. Припливна установка в компл.:				компл.	1		П1	
			- припливна установка	МПА 2500 В		Вентс	шт	1			
			- гнучка вставка	ВВГ 500x300		Вентс	шт	2			
			- відсікаюча заслінка з приводом 220В	КРА 500x300		Вентс	шт	1			
	Інв. №.										
									55 -ОВ.С		Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк	Недок	Підп.	Дата			5

Інв. №.	Підп. і дата	Взам.інв.№

П о- з и ці я	На й м е н у в а н н я	Т и п, м а р к а, п о з- н а ч е н н я д о к у м е н т а, о п и т у в а л ь н о г о л и с т а	К о д о б- л а д н а н- н я, в и- р о б у, м а т е р і а- л у	З а в о д- в и г о т о в- л ю в а ч	О д и- н и ц я в и м і- р ю в а н н я	К і л ь- к і с т ь	М а с а о д и- н и ц і, к г	П р и м і т к а
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- шумоглушник, L=1000мм	CP 500x300		Вентс	шт	1		
	2. Витяжна установка в компл.:				компл.	1		B1
	- вентилятор каналний	ВКП 2Е 500x250		Вентс	шт	1		
	- гнучка вставка	ВВГ 500x250		Вентс	шт	2		
	- клапан зворотній	КОМ 250		Вентс	шт	1		
	- шумоглушник, L=1000мм	CP 500x250		Вентс	шт	1		
	3. Витяжна установка в компл.:				компл.	3		B2, B3, B4
	- вентилятор каналний	Вентс ТТ 100		Вентс	шт	1		
	- гнучка вставка	ВВГ 100		Вентс	шт	2		
	- клапан зворотній	КОМ 100		Вентс	шт	1		
	4. Гратки вентиляційні зовнішні	РН 500x500		Вентс	шт	1		
		РН 500x300		Вентс	шт	1		
	5. Гратки вентиляційні	ДР 100x100		Вентс	шт	2		
		ДР 200x100		Вентс	шт	17		
		ДР 200x150		Вентс	шт	7		
		ДР 400x100		Вентс	шт	3		
		ДР 400x150		Вентс	шт	4		
		ДР 500x300		Вентс	шт	1		
		ДР 500x500		Вентс	шт	1		
		МВМ 150 6 Н		Вентс	шт	1		
	6. Дросель-клапан повітряний вентиляційний							
		100x150			шт	18		

Зм.	Кільк.	Арк	№док	Підп.	Дата

55 -ОВ.С					Арк.
					6

Інв. №.	Підп. і дата	Взам.інв.№

П о- з и ці я	На й м е н у в а н н я	Т и п, м а р к а, п о з- н а ч е н н я д о к у м е н т а, о п и т у в а л ь н о г о л и с т а	К о д о б- л а д н а н- н я, в и- р о б у, м а т е р і а- л у	З а в о д- в и г о т о в- л ю в а ч	О д и- н и ц я в и м і- р ю в а н н я	К і л ь- к і с т ь	М а с а о д и- н и ц і, к г	П р и м і т к а
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		150x150			шт	1		
		200x150			шт	10		
		400x200			шт	1		
		500x300			шт	1		
	7. Клапан протипожежний з ел. приводом							
		КПВ-1-100x150-2-ПВП230Т-СН		Вентс	шт	2		
		КПВ-1-150x150-2-ПВП230Т-СН		Вентс	шт	4		
		КПВ-1-200x150-2-ПВП230Т-СН		Вентс	шт	1		
	8. Повітроводи із оцинкованої сталі 0,5мм (Ø, ℓ x h):							
	150x100				м.п	49		
	150x150				м.п	37		
	200x200				м.п	30		
	200x150				м.п	33		
	Ø100				м.п	23		
	Ø200				м.п	4		
	9. Повітроводи із оцинкованої сталі 0,7мм (Ø, ℓ x h):							
	300x200				м.п	17		
	400x200				м.п	8		
	500x250				м.п	1		
	500x300				м.п	18		
	10.Фасонні частини повітроводів S=0,5мм				м²	18,4		
	11.Фасонні частини повітроводів S=0,7мм				м²	19,1		

Зм.	Кільк.	Арк	№док	Підп.	Дата

55 -ОВ.С					Арк.
					7

Інв. №.	Підп. і дата	Взам.інв.№

По- зиція	Найменування	Тип, марка, поз- начення документа, опитувального листа	Код об- ладнан- ня, ви- робу, матеріа- лу	Завод- виготов- лювач	Оди- ниця вимі- рюван ня	Кіль- кість	Маса оди- ниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12.Теплоізоляція Мат ламельний ТехноНІКОЛЬ S=30мм				м²	108		
	13.Тяги та підвіски (метал) для кріплення повітроводів:				кг	300		
					55 -ОВ.С			
					8			
Зм.	Кільк.	Арк	№док	Підп.	Дата			