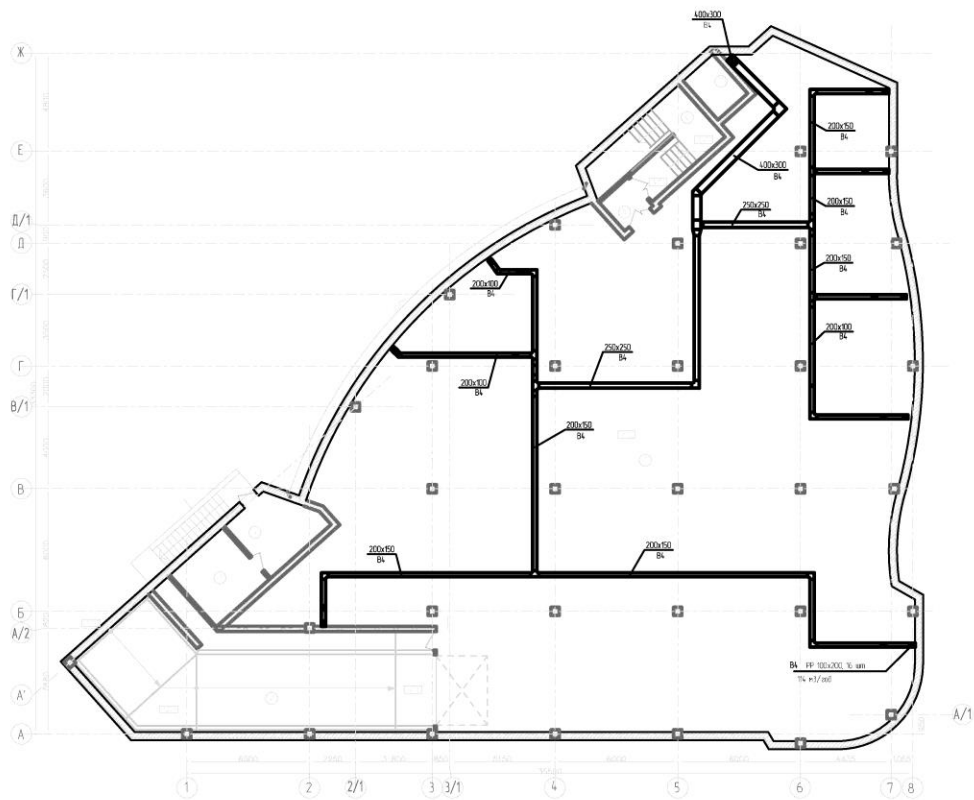


**СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ ТА
ВЕНТИЛЯЦІЇ ГРОМАДСЬКОЇ
БУДІВЛІ В М.ЛАДИЖИН**



Экспликация помещений 3-го поверху

№ п/п	Назначение	Площадь, м²	Всего помещений
1	Парков.	708,77	В
2	Площ.	82,36	
3	Лестнич. проходы	114,9	
4	Лестницы	11,33	
5	Лифты	3,26	
6	Складск. помещ.	17,96	
7	Прочие помещ.	4,79	

				08-12.ДП.10.00.000.08			
				Сметы на материалы для строительства			
				г.н. Астана			
№ п/п	№	Наим.	Ед.изм.	№ п/п	№	Наим.	Ед.изм.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
Исполнитель:				Организация:			
Инженер:				Инженер:			
Подпись:				Подпись:			
Дата:				Дата:			
Исполнитель:				Инженер:			
Подпись:				Подпись:			
Дата:				Дата:			

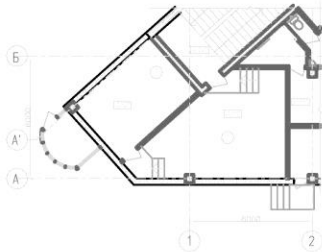
Експлікація приміщень 1-го поверху

№ приміщення	Назва приміщення	Площа, м ²	Код приміщення
1	Головний вхід	5600	
2	Приміщення сирени	720	
3	Забудова	48271	
4	Складське приміщення	5171	В
5	Комп'ютерна	915	
6	Приміщення елітару	2303	
7	Головний вхід	608	
8	Збиральна комора (об'єкти: вхід, вихід)	737	
9	Складське приміщення	3244	В
10	Головний вхід	282	
11	Приміщення для встановлення обладнання та техніки: кабінет	134	
12	Місце паркування, вихід, вхід, вихід	962	
13	Гардеробна	936	
14	Коридор	788	
15	Інженерська	076	
16	Інженерська	054	
17	Інженерська	146	
18	Інженерська	054	
19	Гардеробна	327	
20	Інженерська	1008	В
21	Інженерська	906	
22	Складське приміщення	2357	
23	Складське приміщення	2122	
24	Гардеробна	479	
25	Приміщення сирени	453	
26	Коридор	323	

План 1-го поверху



Фрагмент плану на в'їзд +2,250 в осях А-Б та 1-2



Експлікація приміщень на в'їзд +2,250

№ приміщення	Назва приміщення	Площа, м ²	Код приміщення
1	Головний вхід	3070	
2	Складське приміщення	1122	

08-12.ДЛ.10.00.000.00.00

Система оповіщення та вогоньозахисний зв'язок

в м. Абухиві

№	П.І.П.	Посада	Підпис	Дата
1		Інженер		
2		Інженер		
3		Інженер		
4		Інженер		
5		Інженер		
6		Інженер		
7		Інженер		
8		Інженер		
9		Інженер		
10		Інженер		
11		Інженер		
12		Інженер		
13		Інженер		
14		Інженер		
15		Інженер		
16		Інженер		
17		Інженер		
18		Інженер		
19		Інженер		
20		Інженер		
21		Інженер		
22		Інженер		
23		Інженер		
24		Інженер		
25		Інженер		
26		Інженер		
27		Інженер		
28		Інженер		
29		Інженер		
30		Інженер		
31		Інженер		
32		Інженер		
33		Інженер		
34		Інженер		
35		Інженер		
36		Інженер		
37		Інженер		
38		Інженер		
39		Інженер		
40		Інженер		
41		Інженер		
42		Інженер		
43		Інженер		
44		Інженер		
45		Інженер		
46		Інженер		
47		Інженер		
48		Інженер		
49		Інженер		
50		Інженер		
51		Інженер		
52		Інженер		
53		Інженер		
54		Інженер		
55		Інженер		
56		Інженер		
57		Інженер		
58		Інженер		
59		Інженер		
60		Інженер		
61		Інженер		
62		Інженер		
63		Інженер		
64		Інженер		
65		Інженер		
66		Інженер		
67		Інженер		
68		Інженер		
69		Інженер		
70		Інженер		
71		Інженер		
72		Інженер		
73		Інженер		
74		Інженер		
75		Інженер		
76		Інженер		
77		Інженер		
78		Інженер		
79		Інженер		
80		Інженер		
81		Інженер		
82		Інженер		
83		Інженер		
84		Інженер		
85		Інженер		
86		Інженер		
87		Інженер		
88		Інженер		
89		Інженер		
90		Інженер		
91		Інженер		
92		Інженер		
93		Інженер		
94		Інженер		
95		Інженер		
96		Інженер		
97		Інженер		
98		Інженер		
99		Інженер		
100		Інженер		

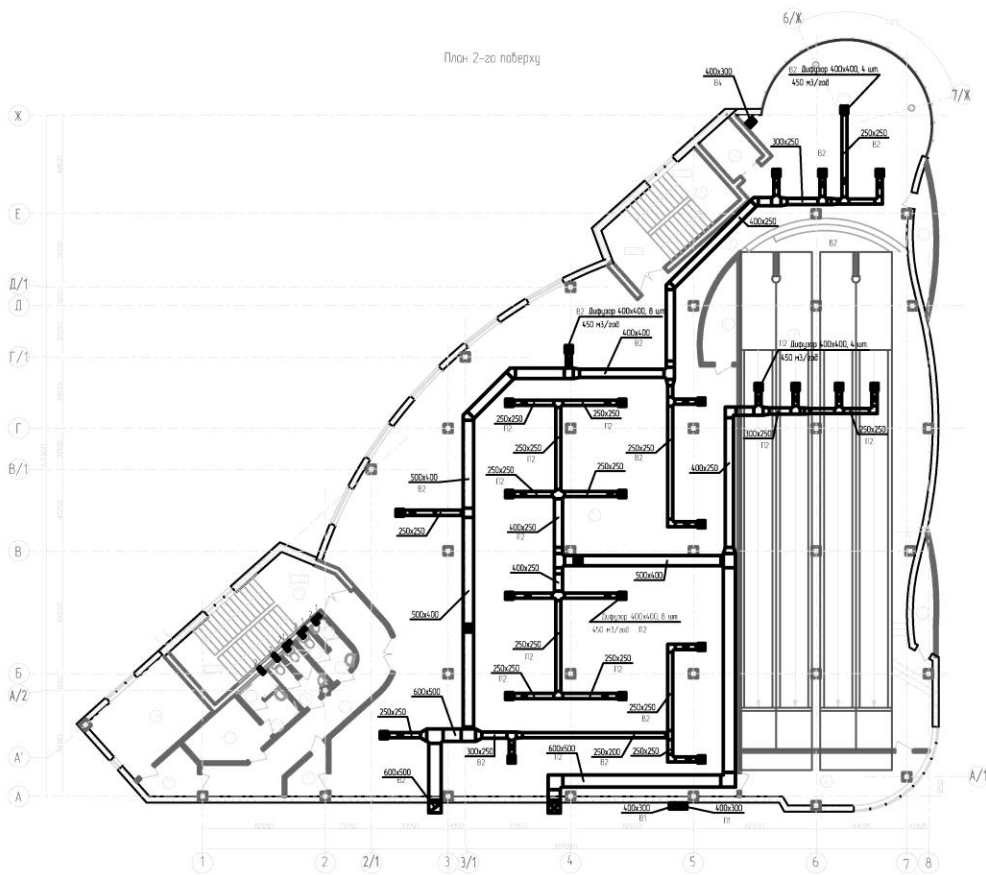
Освітлення авт. вогоньозахисний зв'язок

1/1

Виконавчий лист (1-го поверху)

ВНП, м. Т-500

План 2-го поверху

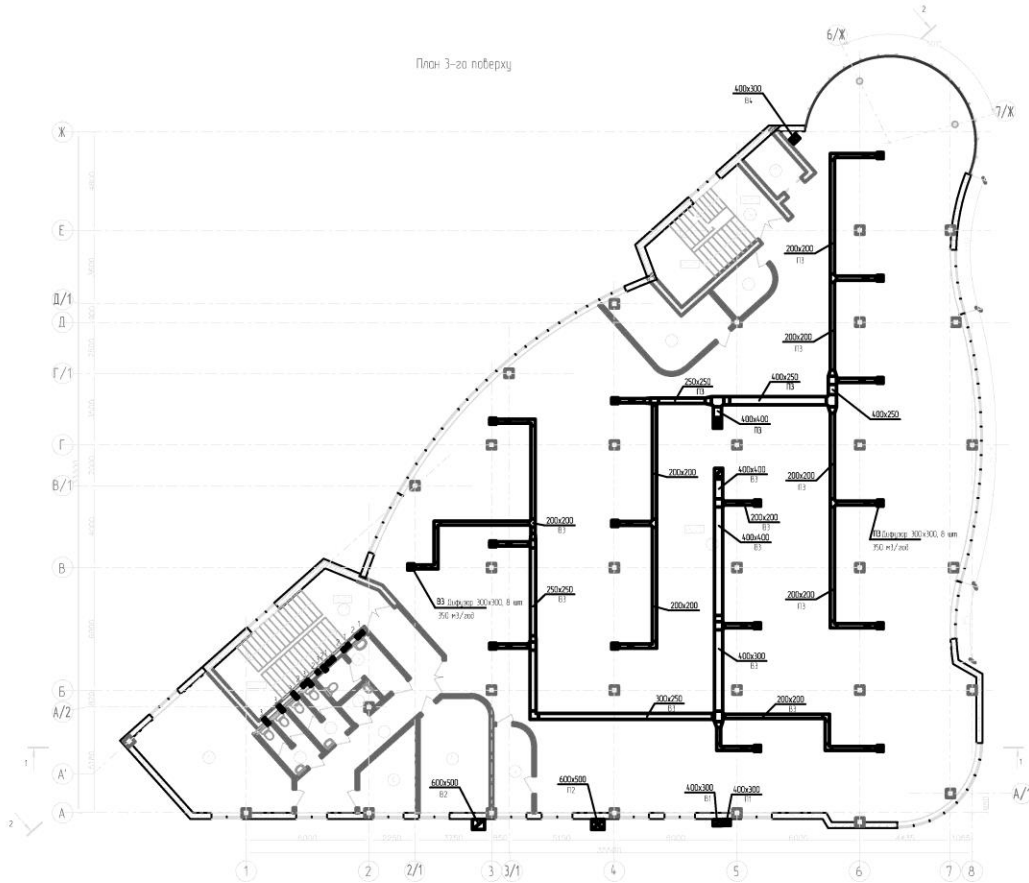


Експлікація приміщень 2-го поверху

№ по-серайці	Назва приміщення	Площа, м²	Код приміщення
1	Хвіст візничий	19,64	
2	Коридор	28,95	
3	Коридор	22,95	
4	Коридор відвідувачів	6,67	
5	Камера вантажів	4,100	
6	Ліфта	9,85	
7	Ліфта	4,37	
8	Коридор, технічне приміщення	79,70	
9	Коридор	24,35	
10	Кадастрі приміщення	3,60	
11	Кабінет	2,26	
12	Кабінет, прийомна кімната на місці засідки	10,6	
13	Кабінет (3 м²)	0,94	
14	Кабінет	2,24	
15	Кабінет	2,85	
16	Кабінет	0,91	
17	Кабінет, прийомна кімната, кімната	8,21	
18	Приміщення	4,91	
19	Кабінет обслуговування	9,30	
20	Кадастрі кабінет	22,31	
21	Кадастрі кабінет	21,97	
22	Кадастрі кабінет	4,79	

08-12.ДП.10.00.000.08					
Служба безпеки України					
В.с. Адмін.					
№ по-серайці	№ по-серайці	№ по-серайці	№ по-серайці	№ по-серайці	№ по-серайці
08-12.ДП.10.00.000.08					
08-12.ДП.10.00.000.08					
08-12.ДП.10.00.000.08					
08-12.ДП.10.00.000.08					
08-12.ДП.10.00.000.08					
08-12.ДП.10.00.000.08					
08-12.ДП.10.00.000.08					
08-12.ДП.10.00.000.08				08-12.ДП.10.00.000.08	

План 3-го поверху



Експлікація приміщень 3-го поверху

№ приміщення	Назначення	Площа, м ²	№ приміщення
1	Гридані речей	5,30	
2	Канцелярія	5,68	
3	Зона сідань	689,48	
4	Складово-приймальня	7,87	
5	Приймальня пасажирів	85,4	
6	Офіс приймальня	8,91	
7	Вхідний	22,55	
8	Коридорні місця	12,93	
9	Відрамок для автобуса	7,13	
10	Канцелярія, приймальня, зберігання поштової задоволення	18,7	
11	Відрамок чоловіків	32,4	
12	Відрамок жінок	32,4	
13	Складово-вантажівка	27,33	
14	Складово-вантажівка	21,91	
15	Вхідний вантаж	4,78	

08-12.ДЛ.10.00.000.008

Система опалення на тепловий пункт №1

в м. Львів

№	Підрозділ	Відомість	Лист	Кількість	Відомість	Лист	Кількість
08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008
08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008
08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008	08-12.ДЛ.10.00.000.008

Опалення по вертикалі

11

Листопад 2010 року

Листопад 2010 року

Листопад 2010 року

Листопад 2010 року

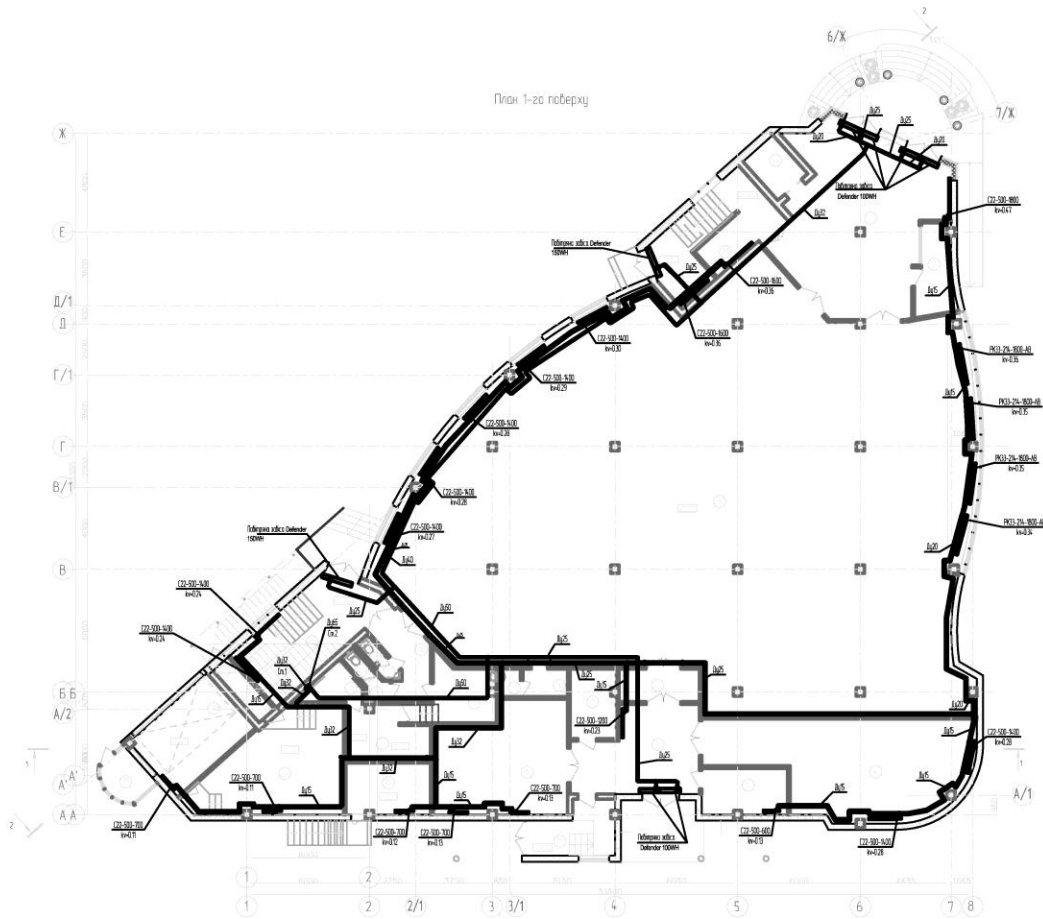
Листопад 2010 року

Листопад 2010 року

Експлікація приміщень 1-го поверху

№ приміщення	Назва приміщення	Площа, м ²	Рівень, м
1	Ганг	55,02	+0
2	Приміщення сирени	7,29	+0
3	Гардеробний	482,77	+0
4	Особисті приміщення	51,01	+0
5	Комп'ютерна	9,75	+0
6	Приміщення майстеру	23,03	+0
7	Ганг	6,08	+0
8	Збиральна комора (об'єкти: ванна, туалет)	7,37	+0
9	Особисті приміщення	32,44	+0
10	Ганг	2,87	+0
11	Приміщення для встановлення обладнання та техніки (кабінет)	1,34	+0
12	Місце паркування, автостоянка, м	9,62	+0
13	Гардеробний	9,36	+0
14	Коридор	7,88	+0
15	Інженерна	0,76	+0
16	Інженерна	0,94	+0
17	Інженерна	1,46	+0
18	Інженерна	0,94	+0
19	Ганг	3,27	+0
20	Інженерна	0,08	+0
21	Інженерна	0,06	+0
22	Інженерна	23,57	+0
23	Інженерна	21,22	+0
24	Ганг	4,79	+0
25	Приміщення сирени	4,51	+0
26	Коридор	1,21	+0

План 1-го поверху

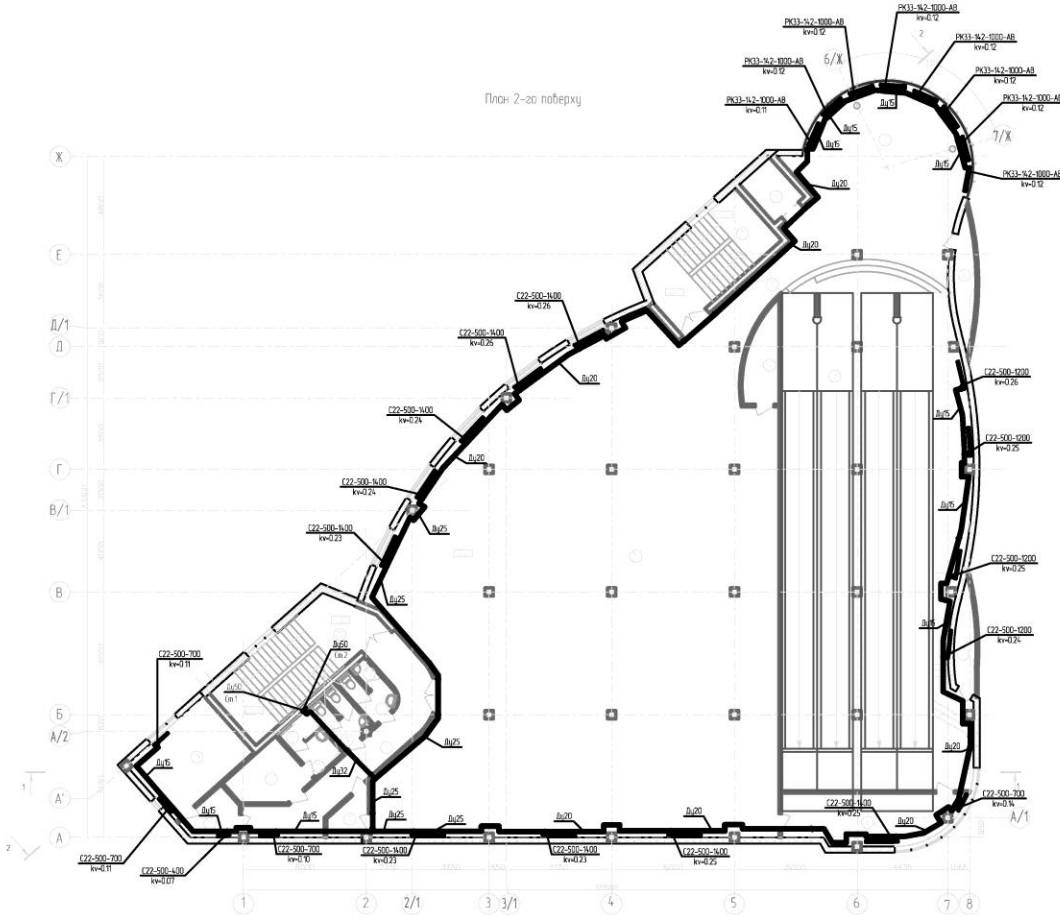


Експлікація приміщень на рівні +2,250

№ приміщення	Назва приміщення	Площа, м ²	Рівень, м
27	Особисті приміщення	30,78	+0
28	Особисті приміщення	71,72	+0

08-12.ДЛ.010.00.000.08			
Система опалення та вентиляції житлових будинків			
в м. Алушці			
№ приміщення	Вид опалення	Вид вентиляції	Вид опалення
1	Водяна	Механічна	Водяна
Опалення кв. Бончарівська			
11			
Об'єкт: кв. 1-го поверху			
ВНП, м: 1-5м			

План 2-го поверху



Експлікація приміщень 2-го поверху

№ приміщення	Назначение	Площа, м ²	№ кв.
1	Хол в'їзний	196,4	18
2	Коридор	24,5	16
3	Кабуло	229,9	18
4	Кабінет в'їзний по входу	6,67	18
5	Кабуло в'їзний	470,0	18
6	Ліфт	5,85	
7	Ліфт	4,37	
8	Коридор, в'їзний приміщення	79,70	16
9	Коридор	24,35	16
10	Складське приміщення	1,60	16
11	Трибуна	2,28	16
12	Кабуло, трайдривинговий фойєворт по входу з кабінетом	10,4	16
13	Оборудована (3 шт.)	0,34	16
14	Трибуна	2,28	16
15	Трибуна	2,28	16
16	Склад	1,51	16
17	Кабуло, коридор, в'їзний приміщення	8,21	16
18	Трибуна	4,91	16
19	Кабуло, об'єднане приміщення	9,30	16
20	Складське приміщення	27,31	16
21	Складське приміщення	21,97	16
22	Ліфт	4,79	16

				08-12. ДЛ 10 00 000 08			
				Система опалення на тепловий пункт у будівлі			
				в м. Львів			
№ п/п	№	Підрозділ	Посада	Інженер	Дата	Лист №	Всього
1	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
2	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
3	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
4	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
5	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
6	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
7	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
8	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
9	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
10	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
11	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
12	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
13	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
14	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
15	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
16	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
17	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
18	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
19	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
20	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
21	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
22	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
23	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
24	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
25	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
26	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
27	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
28	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
29	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
30	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
31	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
32	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
33	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
34	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
35	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
36	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
37	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
38	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
39	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
40	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
41	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
42	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
43	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
44	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
45	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
46	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
47	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
48	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
49	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
50	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
51	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
52	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
53	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
54	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
55	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
56	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
57	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
58	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
59	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
60	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
61	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
62	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
63	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
64	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
65	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
66	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
67	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
68	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
69	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
70	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
71	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
72	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
73	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
74	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
75	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
76	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
77	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
78	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
79	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
80	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
81	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
82	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
83	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
84	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
85	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
86	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
87	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
88	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
89	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
90	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
91	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
92	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
93	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
94	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
95	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
96	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
97	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
98	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
99	08-12. ДЛ 10 00 000 08						
100	08-12. ДЛ 10 00 000 08						

План 3-го поверху



Експлікація приміщень 3-го поверху

№ приміщення	Назва приміщення	Площа, кв.м	Висота, м
1	Головний вхід	5,00	+0
2	Адміністративний	5,68	+0
3	Зона сировини	689,48	+0
4	Складовий приміщення	7,87	+0
5	Приміщення персоналу	90,54	+0
6	Бібліотека	8,91	+0
7	Виробничий	2255,55	+0
8	Виробничий цех	12,93	+0
9	Виробничий цех	7,11	+0
10	Виробничий цех	187,77	+0
11	Виробничий цех	124,24	+0
12	Виробничий цех	124,24	+0
13	Виробничий цех	273,33	+0
14	Виробничий цех	219,11	+0
15	Виробничий цех	476,76	+0

08-12. ДП 10 00 000 08

Система опалення на водній основі згідно з проектом

в м. Львів

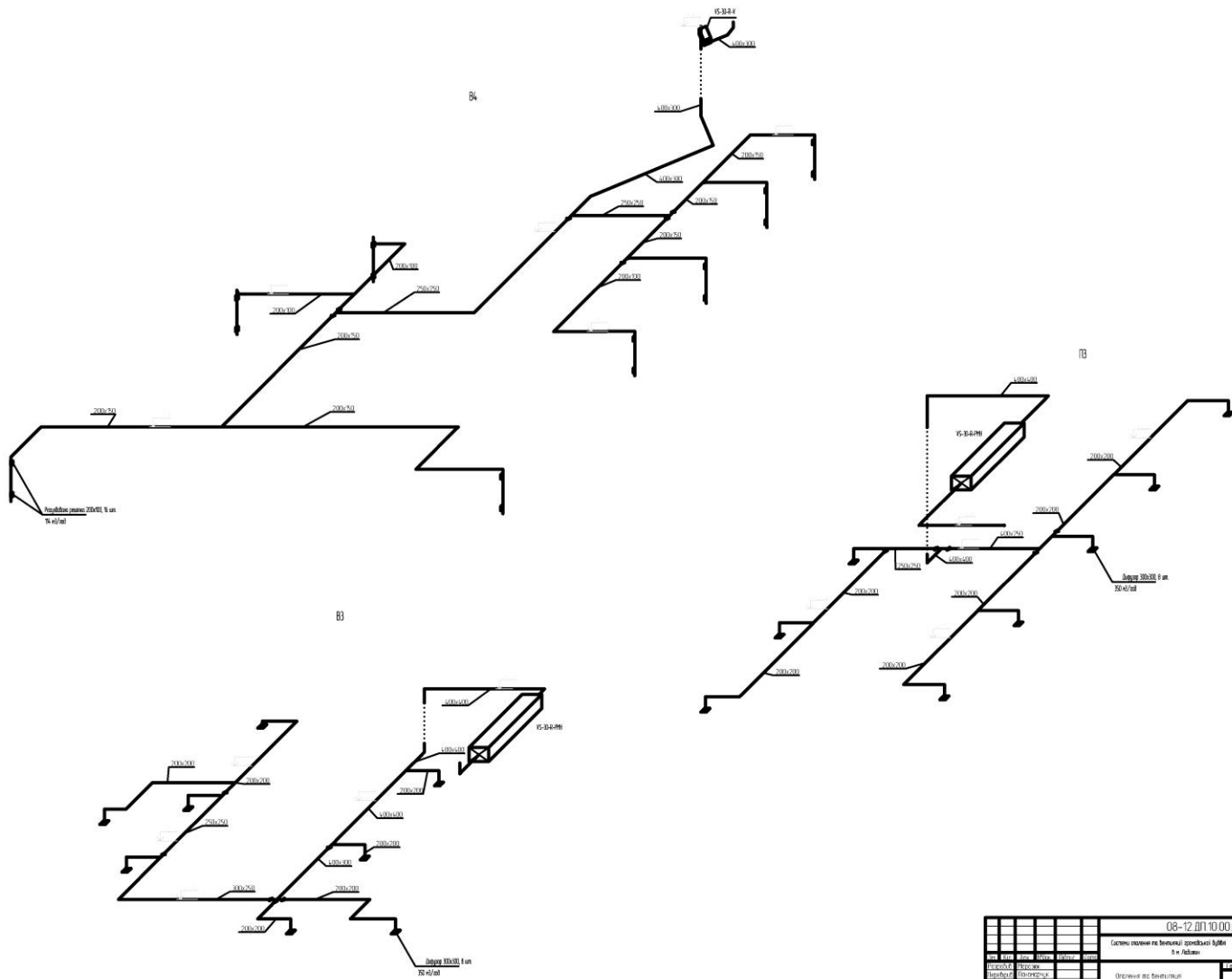
№ приміщення	Площа, кв.м	Висота, м	Вид опалення
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Опалення на водній основі

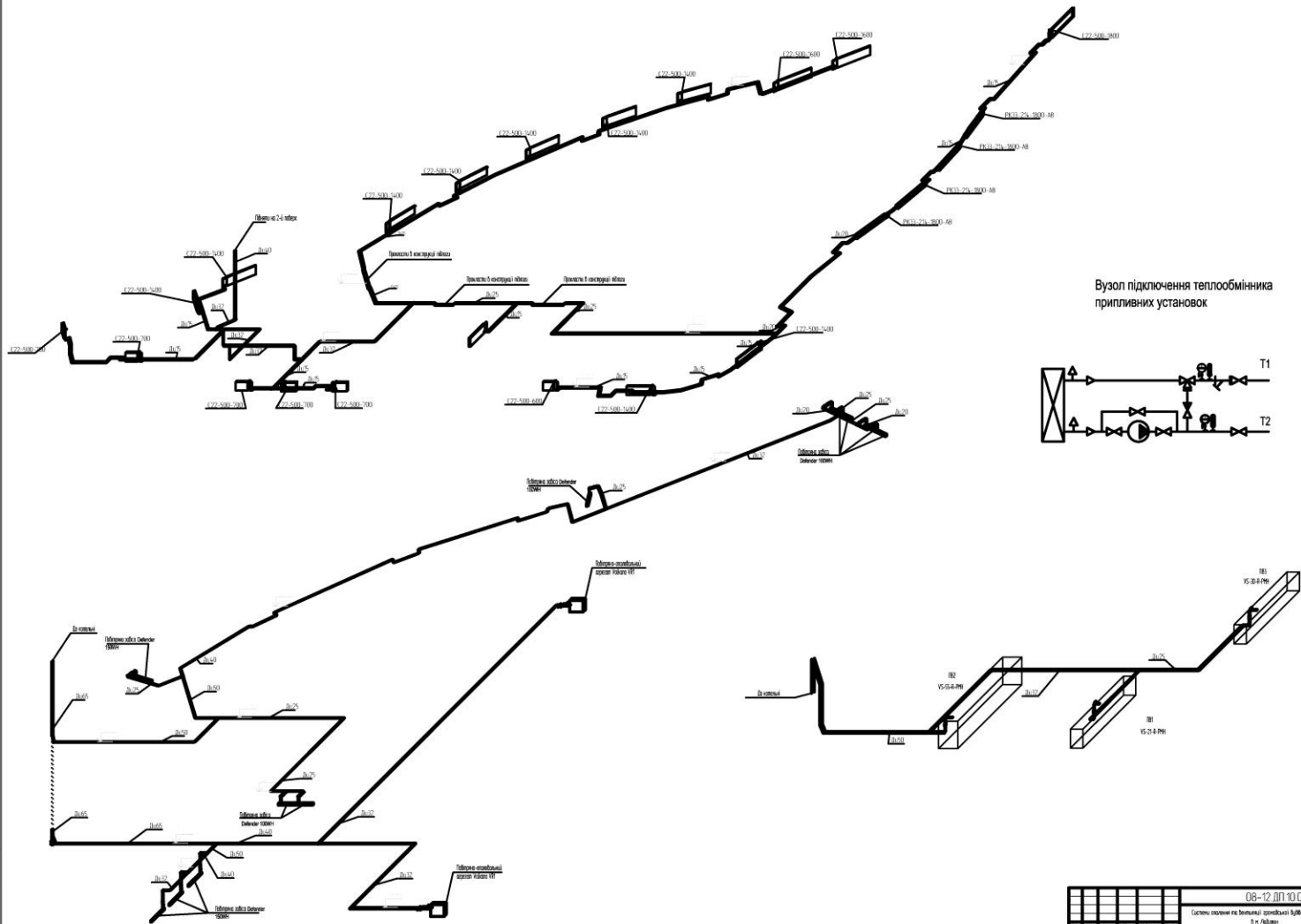
1/1

Проект: 08-12. ДП 10 00 000 08

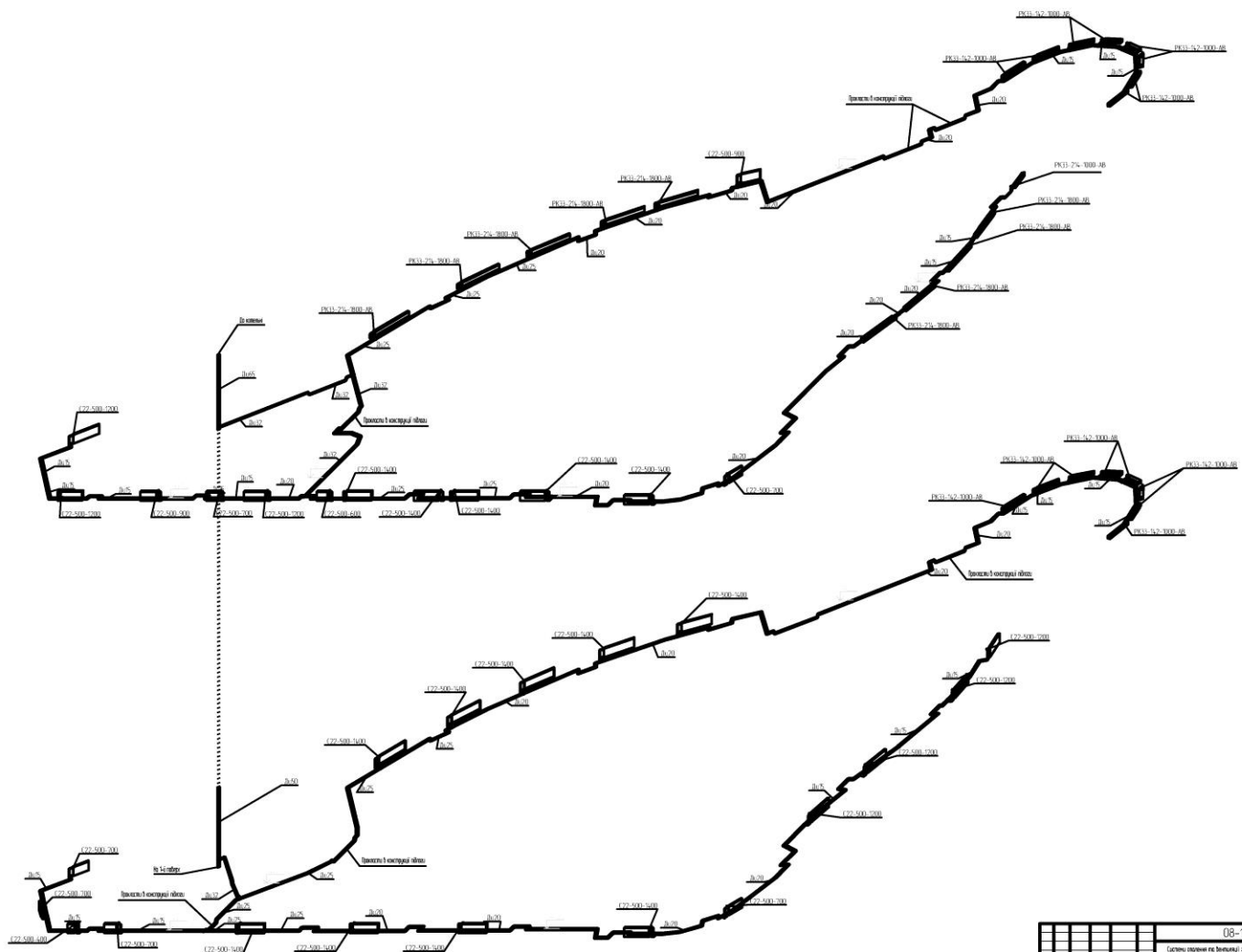
Лист № 1/1



		08-12.01.10.00.000.08	
		Схема помещений на первом этаже здания № 10	
№	Наименование	Материал	Спецификация
1	Пол	Линолеум	
2	Стены	Гипсокартон	
3	Потолок	Гипсокартон	
4	Двери	Дерево	
5	Окна	Алюминий	
6	Мебель	Дерево	
7	Сантехника	Пластик	
8	Электротехника	Металл	
9	Специальные материалы	Стеклопакет	
10	Другое		
		Итого	

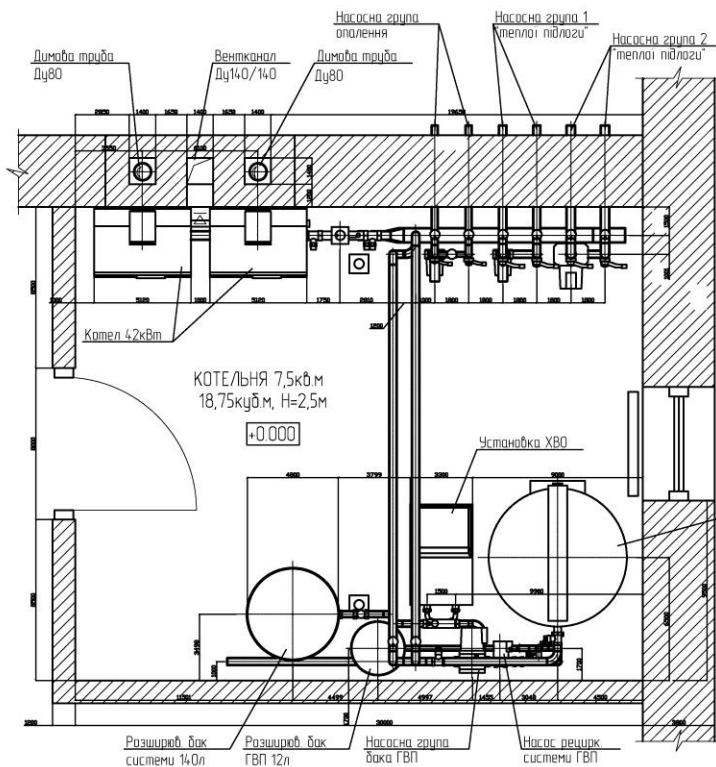


								08-12.01.10.00.000.08	
								Система опалення на базі теплообмінника	
								І.В. Коваленко	
								Місце: Київ	
								Об'єкт: Київ	
								№1	
								Лист № 1 з 1	
								Лист № 1 з 1	



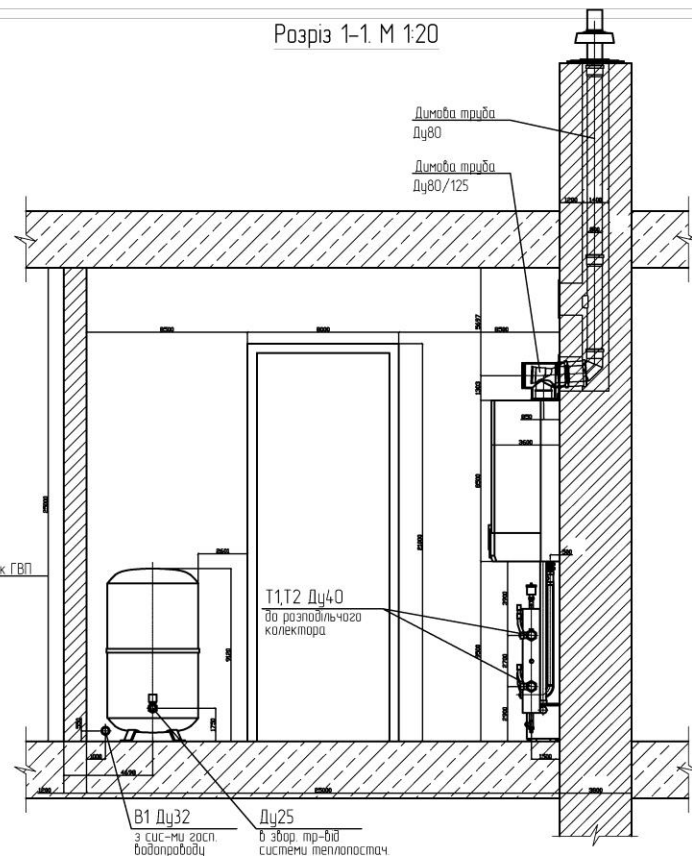
08-12.0110.00.000.00											
Схему трассы на балансе городского хозяйства г. Архангельск											
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Условие по балансу											
Генеральный директор											
Составлено 2.08.08 г. в г. Архангельск											

План на позн.+0.000 М 1:20



- Примітки:
1. Трубопроводи криті до стін та перекриття ханутами та на кронштейнах. Крилення та теплова ізоляція умовно не показані.
 2. Скидні трубопроводи від нейтралізатора, запобіжно-скидного клапана водонагрівача, підвести до трапу/воронки Ду50 з розливом потоку. Трап/воронка приєднуються до каналізації через сифон.
 3. В котельні встановити щит силовий електричний та розетки 220В із заземленням.
 4. В приміщенні котельні передбачити штучне освітлення. Вимикач вивести за межі приміщення.
 5. Встановити сигналізатор загазованості у відповідності з інструкцією.
 6. Регулятор і модуль управління опалювальними контурами встановити на стіні в зручному місці діля систем, які обслуговує.
 7. В зовнішній стіні на висоті 0,2м від підлоги передбачити припливний отвір 150x150мм.

Розріз 1-1. М 1:20



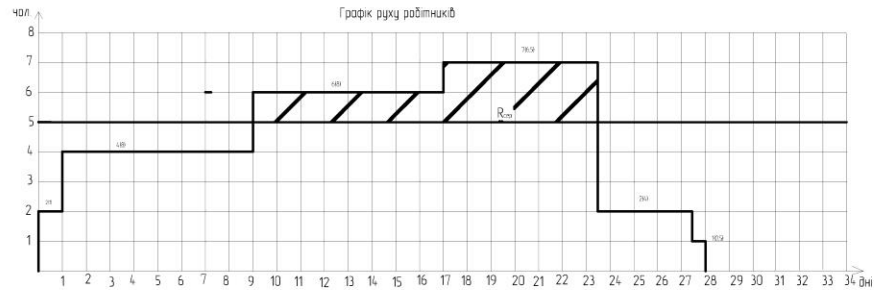
08-12/1010.00.000.08		Система опалення на базі котла газового АГВ		3 м діаметр	
№	Позначка	Масштаб	Дата	Вид	Статус
1	Введення	1:100	2023	Проект	Виконано
2	Введення	1:100	2023	Проект	Виконано
3	Введення	1:100	2023	Проект	Виконано
4	Введення	1:100	2023	Проект	Виконано
5	Введення	1:100	2023	Проект	Виконано
6	Введення	1:100	2023	Проект	Виконано
7	Введення	1:100	2023	Проект	Виконано
8	Введення	1:100	2023	Проект	Виконано
9	Введення	1:100	2023	Проект	Виконано
10	Введення	1:100	2023	Проект	Виконано

Календарний план

№	Назва робіт	Одиниця вимірювання	Об'єми	Норма часу год/год	Трудомісткість	Кільк	Виконавці	Тривалість дні	Серпень 2016																																	
									01.07	02.07	03.07	04.07	05.07	06.07	07.07	08.07	09.07	10.07	11.07	12.07	13.07	14.07	15.07	16.07	17.07	18.07	19.07	20.07	21.07	22.07	23.07	24.07	25.07	26.07	27.07	28.07	29.07	30.07	31.07	01.08	02.08	03.08
1	Транспортування та складування матеріалів і виробів	m	5,3	3	15,9	2	Монт 4р-13р-1	1																																		
2	Прокладання трубопроводів Ду 20*2 мм	100 м	4,25	4,871	207	2	Монт 4р-13р-1	10																																		
3	Прокладання трубопроводів Ду 26*3 мм	100 м	0,72	4,871	35	2	Монт 4р-13р-1	15																																		
4	Прокладання трубопроводів Ду 32*3 мм	100 м	0,345	4,871	17	2	Монт 4р-13р-2	1																																		
5	Прокладання сталевих трубопроводів Ду40	100 м	1,07	99,86	106,8	2	Монт 4р-15р-1	5,5																																		
6	Прокладання сталевих трубопроводів Ду50	100 м	1,64	99,86	163,77	2	Монт 4р-15р-1	9,0																																		
7	Прокладання сталевих трубопроводів Ду65	100 м	0,17	99,86	16,97	2	Монт 4р-15р-1	1																																		
8	Встановлення арматури	шт.	65	2,41	154,3	2	Монт 4р-13р-1	8																																		
9	Встановлення радіаторів сталевих	100 кВт	0,88	96,92	85	4	Монт 5р-1 4р-13р-1 4р-13р-1 4р-13р-1	2																																		
10	Монтаж котла	шт.	2	615	123	4	Монт 5р-1 4р-13р-1 4р-13р-1 4р-13р-1	3																																		
11	Встановлення гребенок пароводорозвідільних	шт.	2	1155	23,1	3	Монт 5р-1 4р-13р-1	1																																		
12	Установлення вадзіра	шт.	1	0,87	0,87	3	Монт 5р-1 4р-13р-1	1																																		
13	Встановлення розширювального баку	шт.	1	5,95	6	3	Монт 5р-1 4р-13р-1	0,5																																		
14	Встановлення фільтра очистки води	10шт.	0,4	14,92	6	3	Монт 5р-1 4р-13р-1	0,5																																		
15	Установлення насосів	шт.	6	24,52	147,15	3	Монт 5р-1 4р-13р-1	5																																		
16	Ізоляція трубопроводів від надмірного пошкодження	100 м	0,63	41,04	25,8	2	Роб 4р-15р-1	15																																		
17	Гідравлічне випробування трубопроводів системи	100 м	5,33	8,22	44	2	Роб 4р-15р-1	2,5																																		
18	Вивезення матеріалів	m	0,3	3	0,9	1	Роб 4р-1	0,5																																		

Техніко - економічні показники

№	Позначення	Формула	Результат	Од виміру
1	$Q_{гр}$	$\sum Q$	136	год год
2	$T_{гр}$	—	28	дні
3	$R_{гр}$	—	7	люд
4	$R_{гр}$	$Q_{гр}/T_{гр}$	5	люд
5	$T_{крит}$	—	13,5	дні
6	$Q_{крит}$	—	21	люд/год
7	α	$R_{гр}/R_{крит}$	0,71	—
8	α_1	$Q_{крит}/Q_{гр}$	0,15	—
9	α_2	$T_{крит}/T_{гр}$	0,50	—



Графік руху машин і механізмів

Автомобіль Mercedes Benz Vario	—	—	—	—
Резьбонарізний апарат REMS Amigo	—	—	—	—
Прес гідравлічний REMS Push	—	—	—	—
Перфоратор Metabo KHE 26	—	—	—	—