ФОП
Цекут
Галина Юріївна

Склад магазину «EVA», який знаходиться за адресою: м. Львов, вул. Городоцкая, 367

Робочий проєкт

Кондиціювання
30/01/24-К

Перевірив:	Азюковський Д.А.
Розробив:	Захарчек С.Г.
Виконав:	Карташева А.О.

м. Дніпро 2024

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Найменування	Примітка
1.1	Загальні данні (початок)	
1.2	Загальні данні (закінчення)	
2	План 2-го поверху (+4,392м) з розташуванням внутрішніх блоків кондиціон.	Зона № 1
3	План 3-го поверху (+8,292м) з розташуванням внутрішніх блоків кондиціон.	Зона № 1
4	План покрівлі з розташуванням зовнішніх блоків кондиціонерів	Зона № 1
5	План розташування внутрішніх блоків кондиціонерів 3 та 2 поверхів	Зона № 2
6	План розташування внутрішніх блоків кондиціонерів 4 та 3 поверхів	Зона № 2
7	План розташування внутрішніх блоків кондиціонерів 5 та 4 поверхів	Зона № 2
8	План покрівлі з розташуванням зовнішніх блоків кондиціонерів	Зона № 2
9	План мезоніну 2-го ярусу з розташуванням внутрішніх блоків кондиціон.	Зона № 3

ВІДОМІСТЬ ПОСИЛАНЬ ТА ДОДАНИХ ДОКУМЕНТІВ

Позначення	Найменування	Примітка
серія 5.904-1 в.1	Деталі кріплення повітроводів	
серія 1.494-39	Дросель-клапани з ручним управлінням	
	круглого та прямокутного перерізу	
серія 5.904-38	Гнучкі вставки до вентиляторів	
серія 5.904-51	Зонти і дефлектори	
	Специфікація	
	Додані документи	
23/05/23-ОВ.С	Специфікація	3 аркушів

ЗАГАЛЬНІ ДАННІ

Цей розділ проекту розроблений на підставі:

ДБН В.2.5-67: 2013 Опалення, вентиляція та кондиціювання;

ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія;

Аркушів розділів АР та ТХ.

Робочі креслення проекту Склад магазину «EVA», який знаходиться за адресою: м. Львов, вул. Городоцкая, 367 розроблено відповідно вимог економічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм і правил та забезпечують безпечну для життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкта при дотриманні передбачених проектом заходів.

Для забезпечення в приміщені складу повітряного середовища, що задовольняє вимогам ДБН проектом передбачене кондиціонування окремих зон касетними та канальними кондиціонерами.

В зоні № 1 площею 1744 м2, на 3-му поверху, розташовані касетні кондиціонери фірми Chigo CCR-D36HR4/COU-D36HzR4 15 шт по 10,0 кВт холоду, загальною потужністю 150 кВт холоду.

На 2-му поверсі, розташовані канальні кондиціонери фірми Neoclima Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z 9 шт по 10,5 кВт холоду, загальною потужністю 93,0 кВт холоду.

В зоні № 2 площею 2590 м2 на 5-му поверху, розташовані касетні кондиціонери фірми Chigo CCR-D36HR4/COU-D36HzR4 10 шт по 9,475 кВт холоду, загальною потужністю 94,75 кВт холоду.

В зоні № 2 площею 2590 м2 на 4-му та 3-му поверхам, розташовані канальні кондиціонери фірми Neoclima Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z 8 шт по 9,575 кВт холоду, загальною потужністю 76,6 кВт холоду.

В зоні № 2 площею 1495 м2 на 4-му поверху, розташовані касетні кондиціонери фірми Chigo CCR-D36HR4/COU-D36HzR4 10 шт по 8,414 кВт холоду, загальною потужністю 84,75 кВт холоду.

В зоні № 2 площею 1495 м2 на 3-му та 2-му поверхам, розташовані канальні кондиціонери фірми Neoclima Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z 8 шт по 9,625 кВт холоду, загальною потужністю 77,0 кВт холоду.

В зоні № 3 площею 1935 м2 розташовані касетні кондиціонери Chigo CCR-D36HR4/COU-D36HzR4 8 шт по 9,187 кВт холоду та канальні загальною потужністю 73.5 кВт холоду.

Для відведення дренажу встановлені дренажні насоси.

Фреонопроводи та газопроводи системи кондиціонування виконані з мідних трубопроводів та ізолюються термоізолятором.

Організації, які здійснюють технічне обслуговування, монтаж та налагодження установок, повинні мати ліцензію на право виконання цих робіт.

Апаратура та обладнання, що входять до складу установок, повинні відповідати чинним стандартам, технічним умовам, документації заводів-виробників, мати сертифікат якості та бути без дефектів.

Від внутрішніх блоків кондиціонерів конденсат збирається та відводиться через сифон у запроектовану каналізацію.

Інв.ном.под.	Подпись и дата	Взамен инв.

Змін.	Кол.	Лист	№док	Підп.	Дата	30/01/24-К		
						Склад магазину «EVA», який знаходиться за адресою: м. Львов, вул. Городоцкая, 367		
						Кондиціювання	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1.1	6
Перевірив		Азюковський			01.2024	Загальні дані (початок)	ФОП Цекут Галина Юріївна	
Розробив		Захарчек			01.2024			
Виконав		Карташева			01.2024			

Характеристика опалювально - вентиляційних систем.

Позначення	Кіл. систем	Назва обслуговуємого приміщення (технологічного обладнання)	Тип установки	Вентилятор			Електродвигун		Повітрянагрівач					Фільтр		Повітряохолоджувач					Примітка
				L, м.куб./ч	P, Па	n, об/мин	N, кВт	n, об/мин	Тип	Темп-ра нагрева от	Темп-ра нагрева до	Рас. тепла, кВт	P, Па	Тип	P, Па	Тип	Темп-ра охлажд. от	Темп-ра охлажд. до	Витрати холода, кВт	P, Па	
K1-K15	15	Зона № 1, F=1744 м2, 3-й пов.	COU-D36HZR4-D01				4,9/380/3/50			Касетний кондиціанер							+27	+21	10,0		Chigo
K16, K17	2	Зона № 1, F=1744 м2, 2-й пов.	Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z	2200			5,0/380/3/50			Забір повітря ззаду			Канальний кондиціанер				+27	+21	10,5		Neoclima
K22	1	Зона № 1, F=1744 м2, 2-й пов.	Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z	2200			5,0/380/3/50			Забір повітря ззаду			Канальний кондиціанер				+27	+21	10,5		Neoclima
K18÷K21	4	Зона № 1, F=1744 м2, 2-й пов.	Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z	2200			5,0/380/3/50			Забір повітря знизу			Канальний кондиціанер				+27	+21	10,5		Neoclima
K23, K24	2	Зона № 1, F=1744 м2, 2-й пов.	Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z	2200			5,0/380/3/50			Забір повітря знизу			Канальний кондиціанер				+27	+21	10,5		Neoclima
K1 ÷ K10	10	Зона № 2, F=2590 м2, 5-й пов.	COU-D36HZR4-D01				4,9/380/3/50			Касетний кондиціанер							+27	+21	9,472		Chigo
K11 ÷ K14	4	Зона № 2, F=2590 м2, 4-й пов.	Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z	2200			5,0/380/3/50			Забір повітря ззаду			Канальний кондиціанер				+27	+21	9,572		Neoclima
K15 ÷ K18	4	Зона № 2, F=2590 м2, 4-й пов.	Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z	2200			5,0/380/3/50			Забір повітря ззаду			Канальний кондиціанер				+27	+21	9,572		Neoclima
K1.1 ÷ K1.10	10	Зона № 2, F=1495 м2, 4-й пов.	COU-D36HZR4-D01				4,9/380/3/50			Касетний кондиціанер							+27	+21	8,414		Chigo
K1.11,K1.12	2	Зона № 2, F=1495 м2, 3-й пов.	Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z	2200			5,0/380/3/50			Забір повітря ззаду			Канальний кондиціанер				+27	+21	9,625		Neoclima
K1.13,K1.14	2	Зона № 2, F=1495 м2, 3-й пов.	Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z	2200			5,0/380/3/50			Забір повітря ззаду			Канальний кондиціанер				+27	+21	9,625		Neoclima
K1.15,K1.16	2	Зона № 2, F=1495 м2, 2-й пов.	Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z	2200			5,0/380/3/50			Забір повітря ззаду			Канальний кондиціанер				+27	+21	9,625		Neoclima
K1.17,K1.18	2	Зона № 2, F=1495 м2, 2-й пов.	Neoclima NUI36EH3z/NDSI36EH1z	2200			5,0/380/3/50			Забір повітря ззаду			Канальний кондиціанер				+27	+21	9,625		Neoclima
																	+27	+21	9,187		Chigo
K1 ÷ K8	8	Зона № 3, F=1935 м2, 4-й пов.	COU-D36HZR4-D01				4,9/380/3/50			Касетний кондиціанер											

Ізм.	Кол.	Лист	№док	Підп.	Дата
Перевірив		Азюковський			01.2024
Розробив		Захарчек			01.2024
Виконав		Карташева			01.2024

30/01/24-К

Склад магазину «EVA», який знаходиться за адресою: м. Львов, вул. Городоцкая, 367

Кондиціювання

Загальні данні (закінчення)

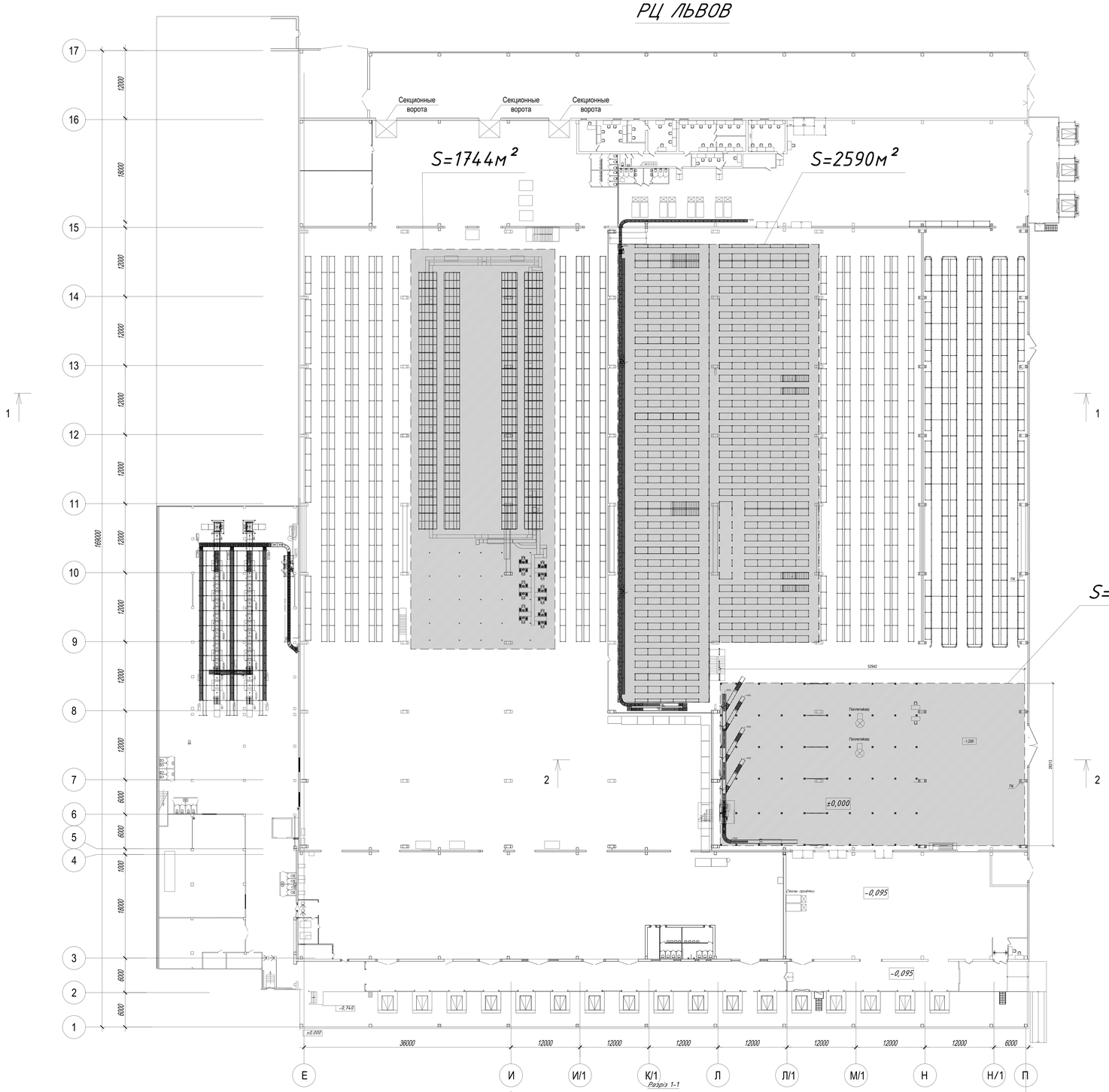
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1.2	6

ФОП Цекут Галина Юріївна

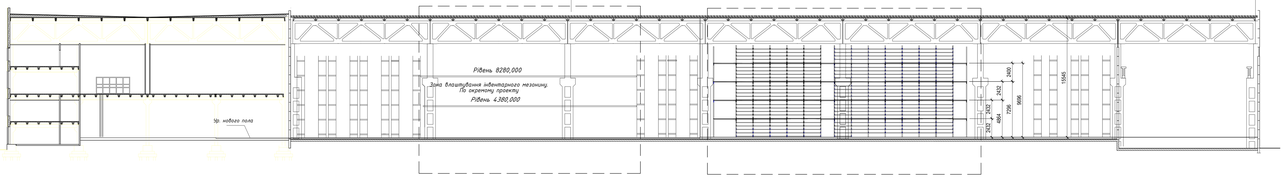
ИНВ.НОМ.ПОД. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.

Формат А3

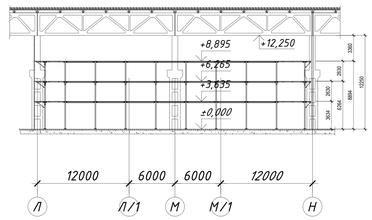
РЦ ЛЬВОВ



Розріз 1-1

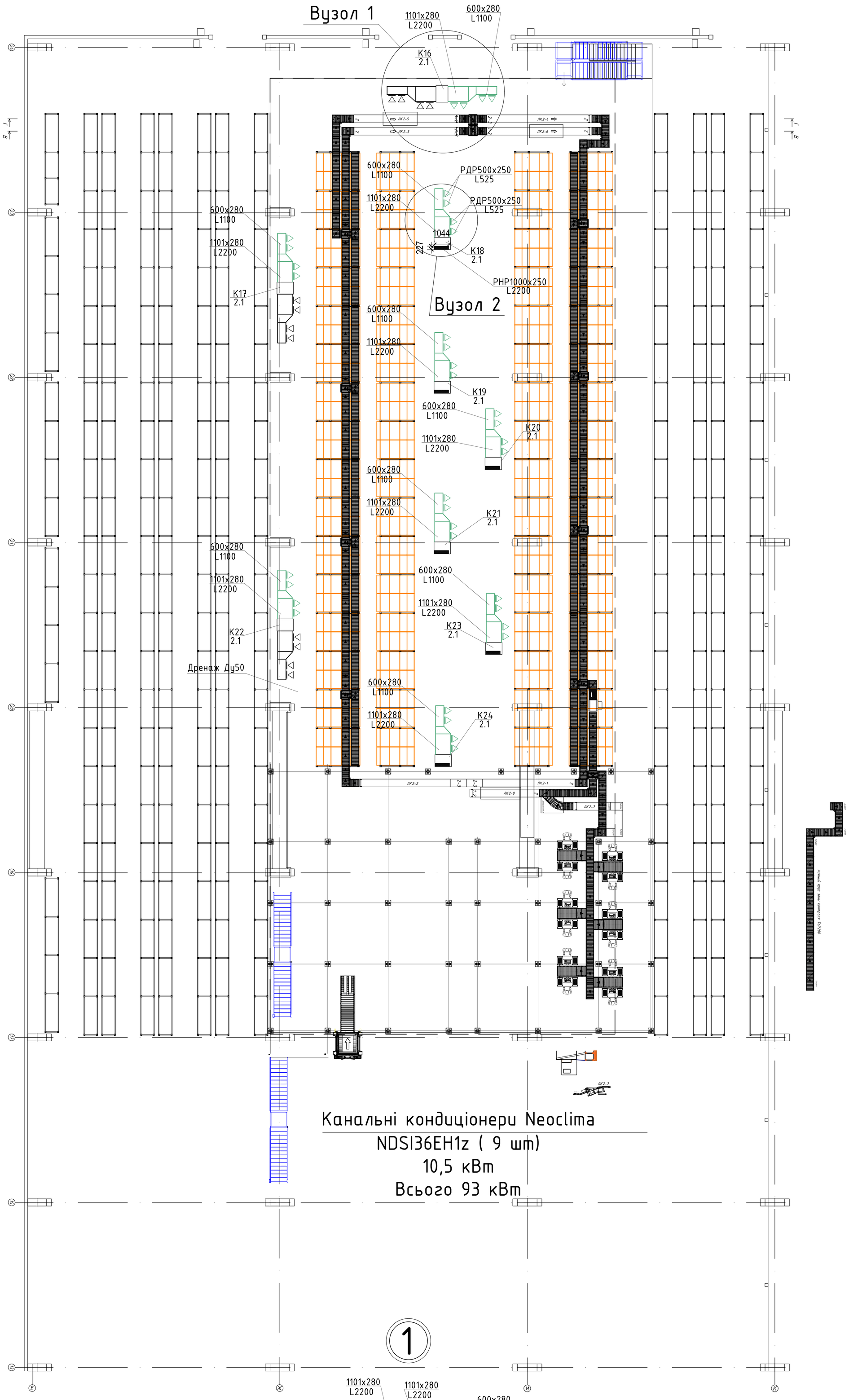


2 - 2



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание складского комплекса по адресу: г. Львов, ул. Городоцкая, 367		
Нач. отдела		Коваль Я.А.				Расширение мезонин	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов:
Разработал		Старина Н.В.				Задание на холод	ООО "РУШ" г.Днепр	

План 2-го поверху (+4,392м)

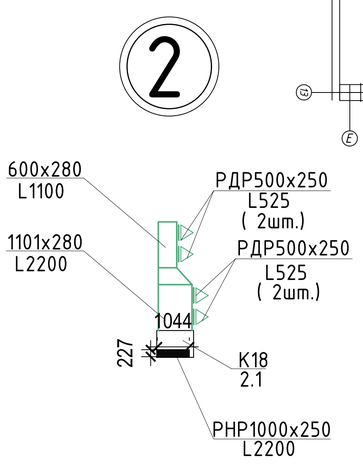


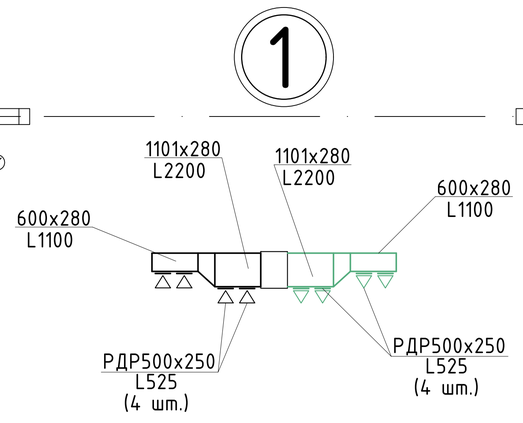
Канальні кондиціонери Neoclima

NDSI36EH1z (9 шт)

10,5 кВт

Всього 93 кВт

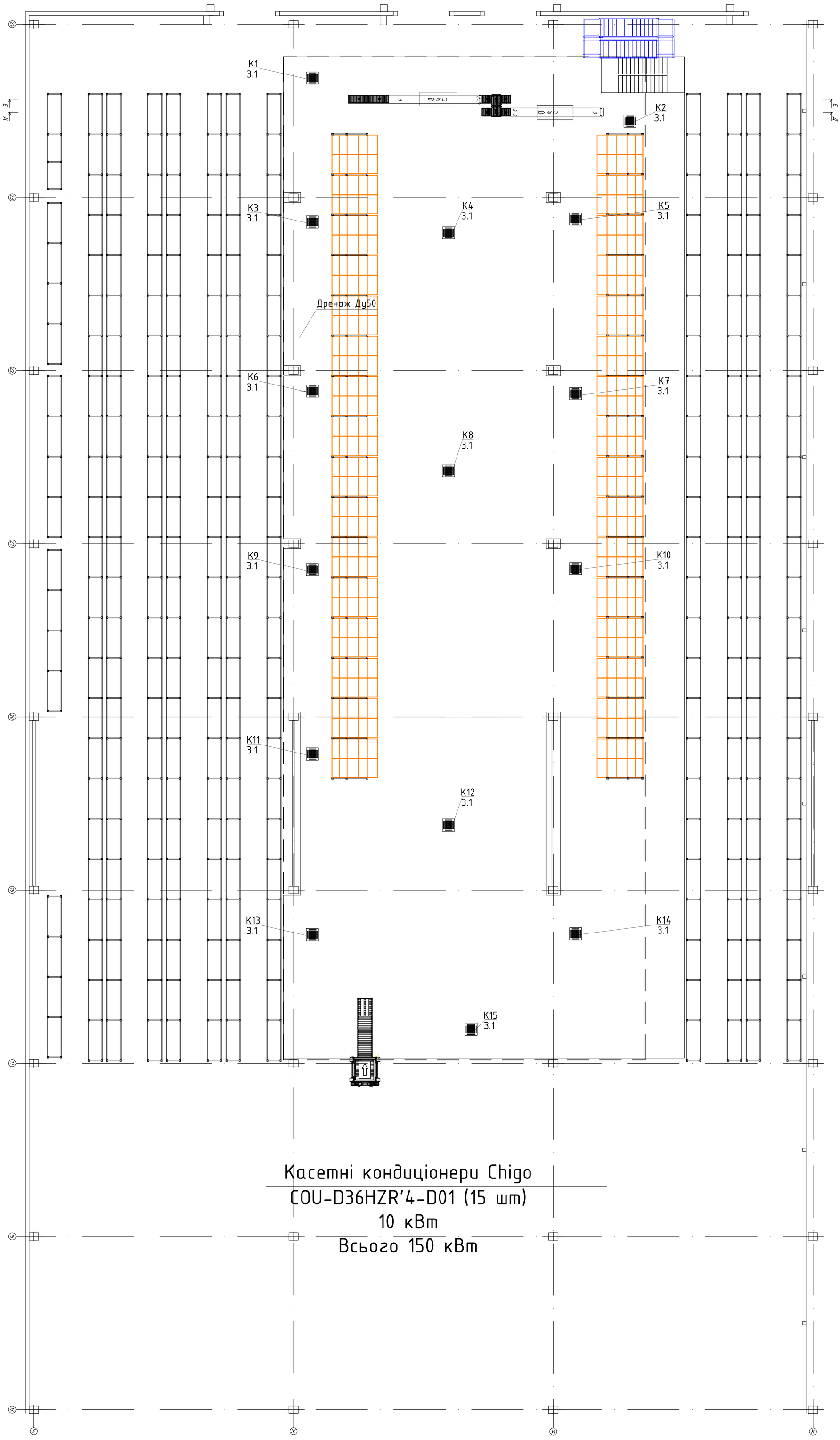




						30/01/24-К
Ізм.	Кол.	Лист	№док	Підп.	Дата	Склад магазину «EVA», який знаходиться за адресою: м. Львов, вул. Городоцкая, 367
						Кондиціювання Зона 1 — Стадія: РП; Аркуш: 2; Аркушів:
Перевірив	Азюковський				01.2024	План 2-го поверху (+4,392м) з розташуванням внутрішніх блоків кондиціонерів
Розробив	Захарчек				01.2024	ФОП Цекут Галина Юріївна
Виконав	Карташева				01.2024	Формат А0

ИНВ.НОМ.ПОД. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.

План 3-го поверху (+8,292м)



Касетні кондиціонери Chigo
COU-D36HZR'4-D01 (15 шт)
10 кВт
Всього 150 кВт

						30/01/24-К
Змін.	Кол.	Лист	№док	Підп.	Дата	Склад магазину «EVA», який знаходиться за адресою: м. Львов, вул. Городоцкая, 367
						Кондиціювання Зона1
Перевірив		Азюковський			01.2024	План 3-го поверху (+8,292м) з розташуванням внутрішніх блоків кондиціонерів
Розробив		Захарчек			01.2024	
Виконав		Карташева			01.2024	

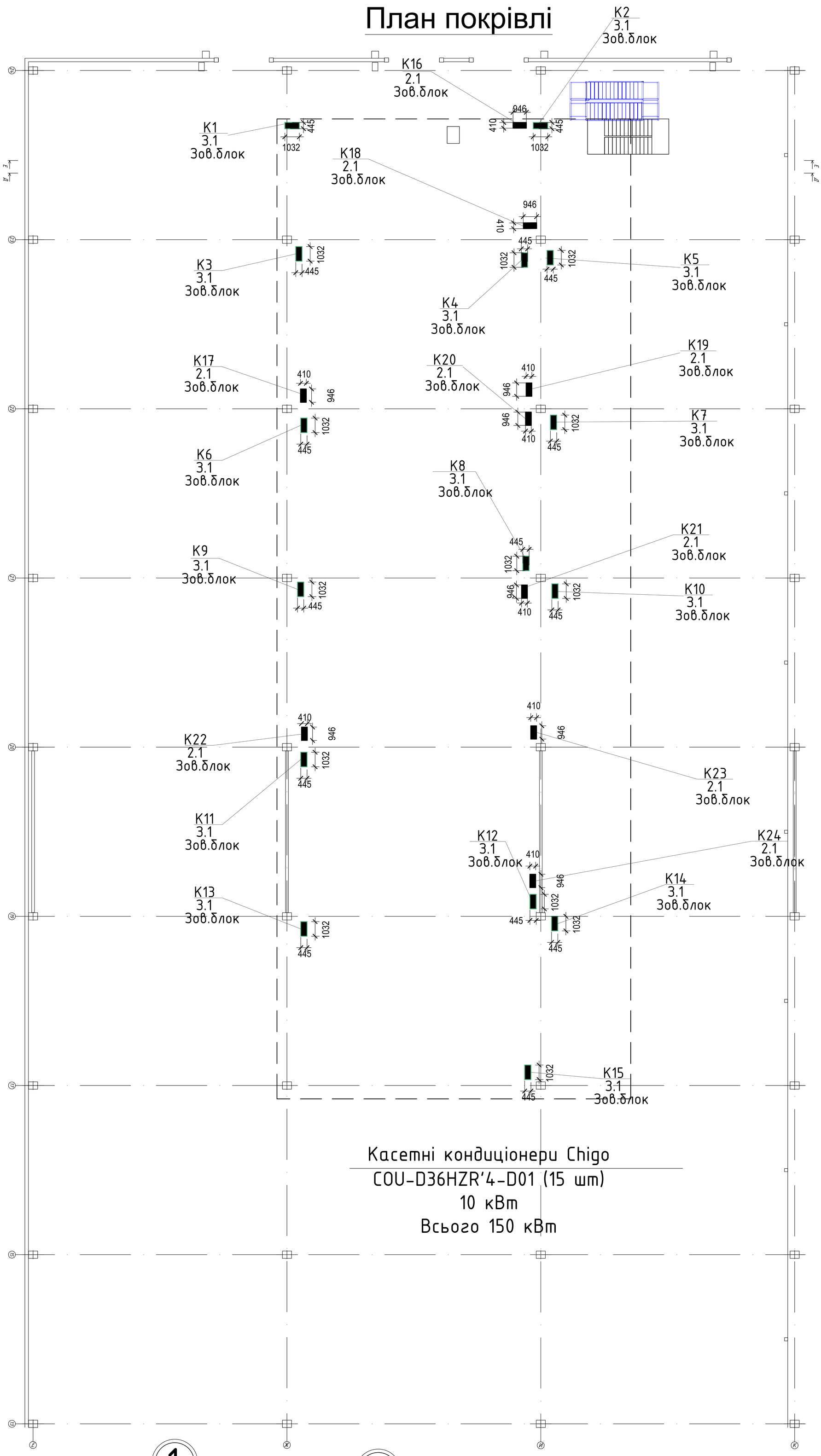
Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	3	

ФОП
Цекут
Галина Юріївна

Формат А0

ИНВ.НОМ.ПОД. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.

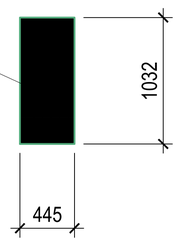
План покрівлі



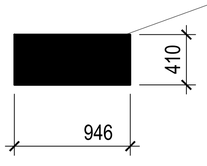
Касетні кондиціонери Chigo
COU-D36HZR'4-D01 (15 шт)
10 кВт
Всього 150 кВт

1

Зовнішній блок
касетного кондиціонера
COU-D36HZR4-D01
Qx=4,9 кВт, 380/3/50
m=71,5 кг



2



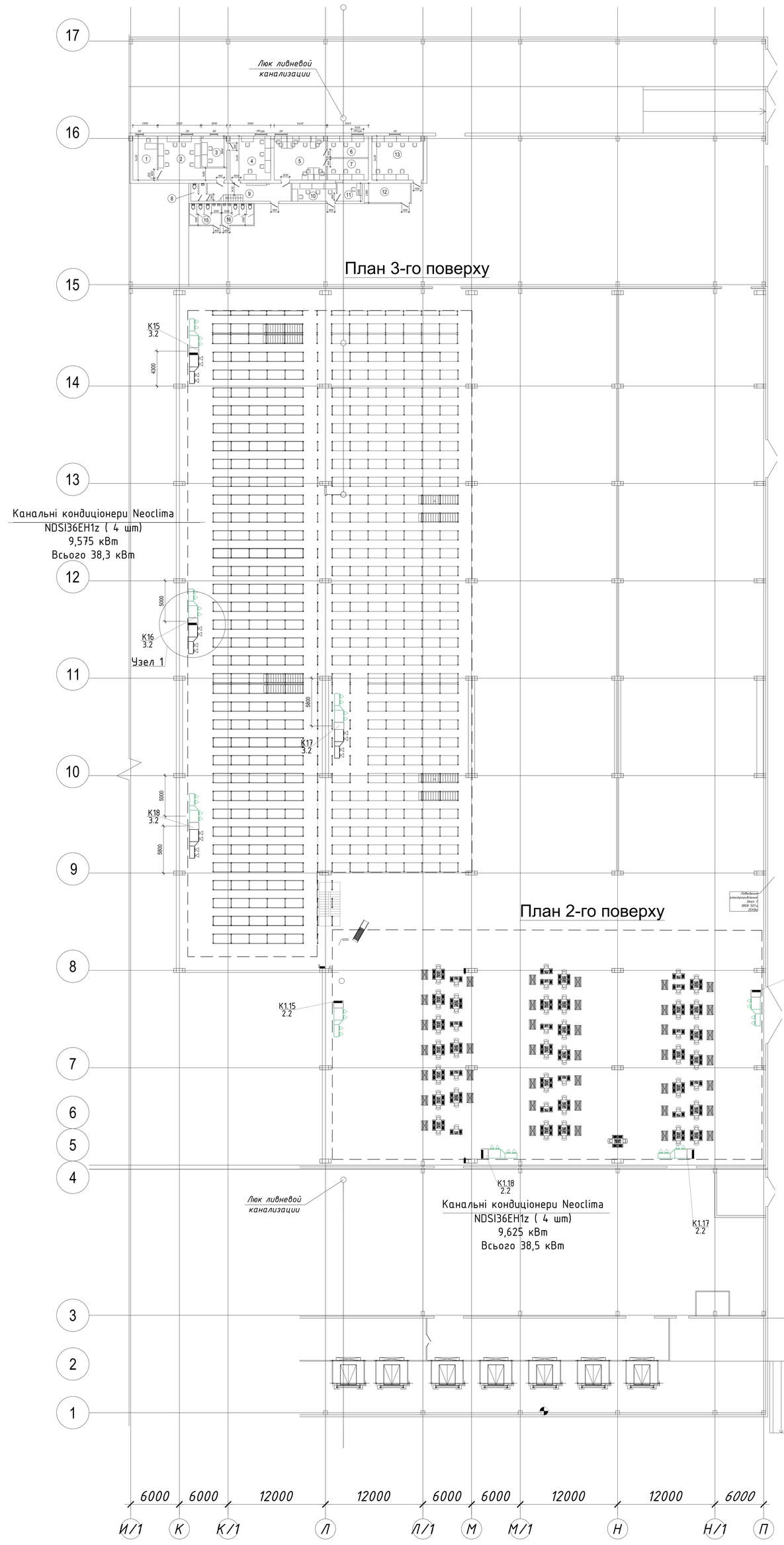
Зовнішній блок
канального кондиціонера
NDSI36EH1z
Qx=5,0 кВт, 380/3/50
m=80,5 кг

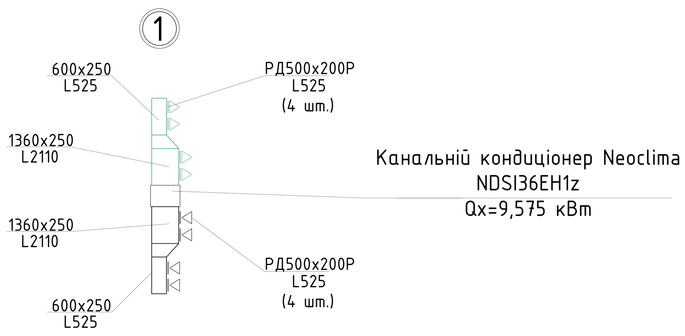
Змн.	Кол.	Лист	№док	Підп.	Дата	30/01/24-К		
						Склад магазину «EVA», який знаходиться за адресою: м. Львов, вул. Городоцкая, 367		
						Кондиціювання Зона 1	Стадія: РП	Аркуш: 4 / Аркушів:
Перевірив	Азюковський				01.2024	План покрівлі з розташуванням зовнішніх блоків кондиціонерів	ФОП Цекут Галина Юріївна	
Розробив	Захарчек				01.2024			
Виконав	Карташева				01.2024			

Формат А0

Інв.ном.подп. | Подпись и дата | Взамен инв.

План 2-го поверху (+3,5м)





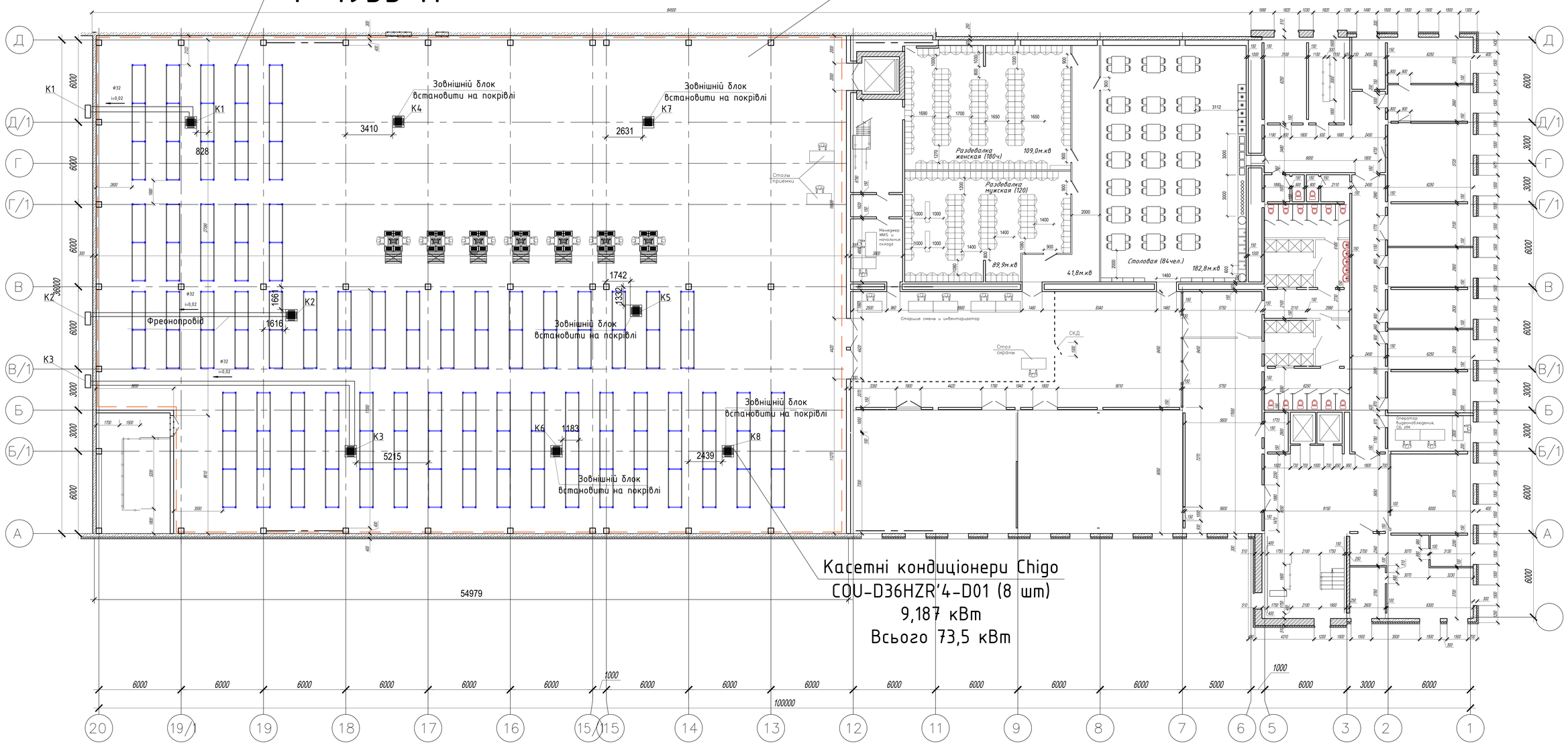
						30/01/24-К			
						Склад магазину «EVA», який знаходиться за адресою: м. Львов, вул. Городоцкая, 367			
Ізм.	Кол.	Лист	№док	Підп.	Дата				
						Кондиціювання Зона № 2 F=2590 м², F=1495 м²	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	5	
Перевірив		Азюковський			01.2024	План розташування внутрішніх блоків кондиціонерів 3 та 2 поверхів	ФОП Цекут Галина Юріївна		
Розробив		Захарчек			01.2024				
Виконав		Карташева			01.2024				

Формат А1

ИМ РЦ Львов

Мезонин 2 яр.

Зона № 3
F=1935 м ²



Касетні кондиціонери Chigo
COU-D36HZR'4-D01 (8 шт)
9,187 кВт
Всього 73,5 кВт

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отдела					
Разработал					

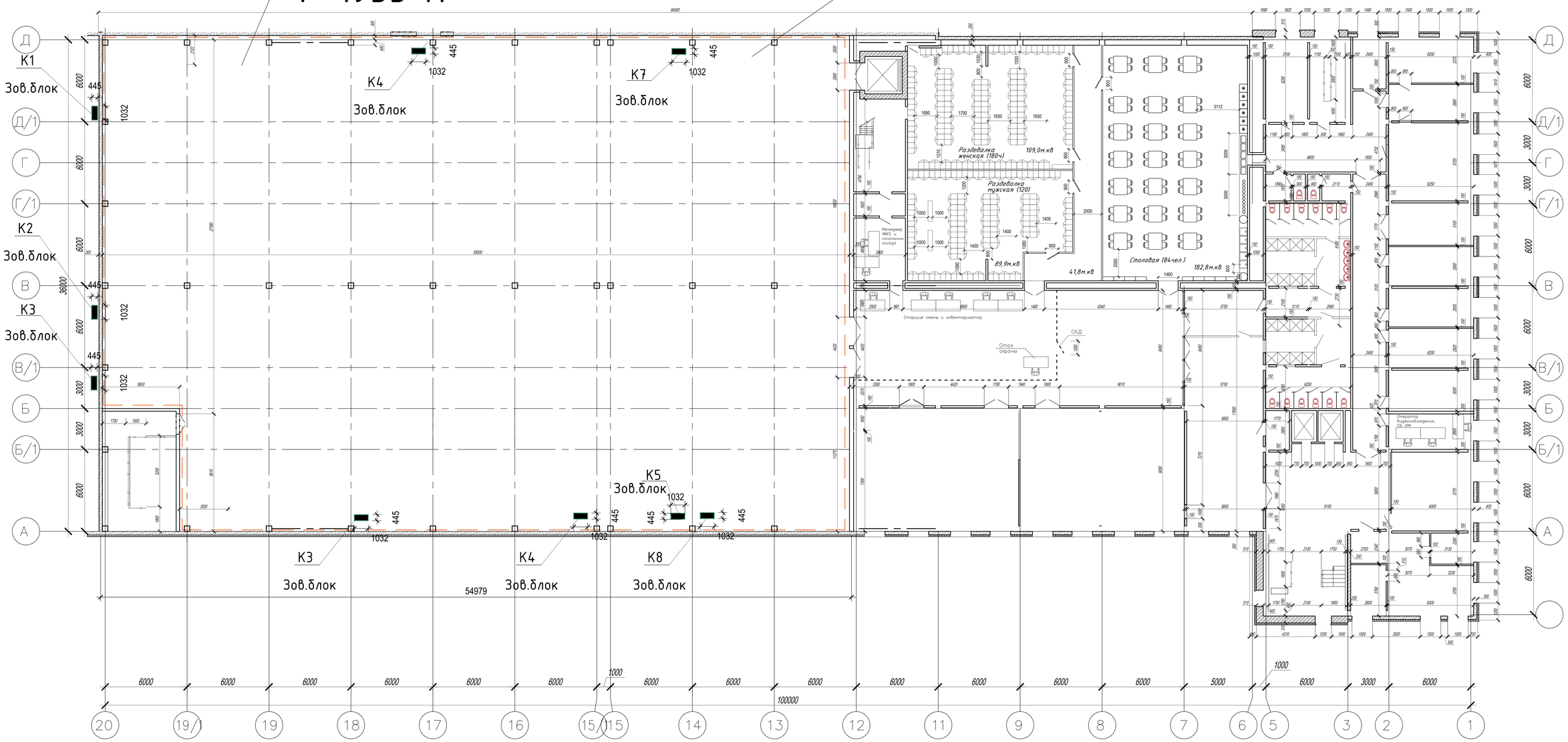
Здание складского комплекса по адресу: г.Львов, ул. Городоцкая, 367

Стадия	Лист	Листов
РП	1/1	

ИМ РЦ Львов

Мезонин 2 яр.

Зона № 3
F=1935 м²



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отдела					
Разработал					

Здание складского комплекса по адресу: г.Львов, ул. Городоцкая, 367

Стадия	Лист	Листов
РП	1/1	