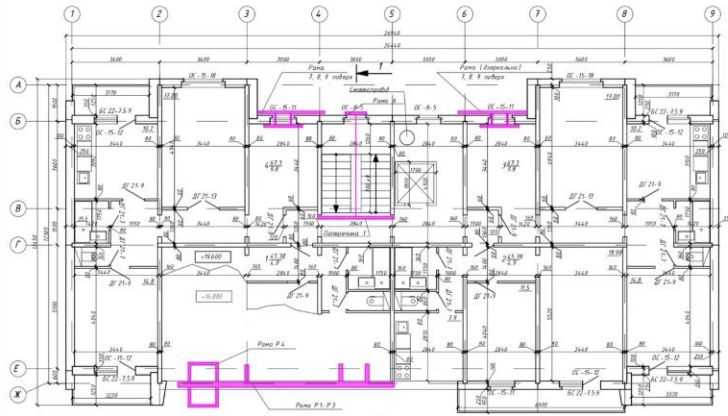
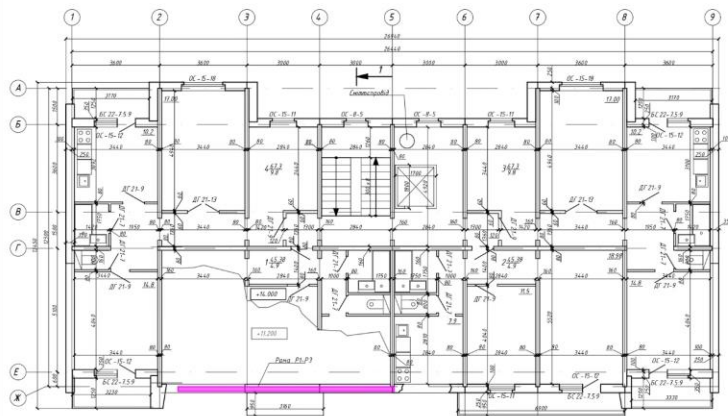


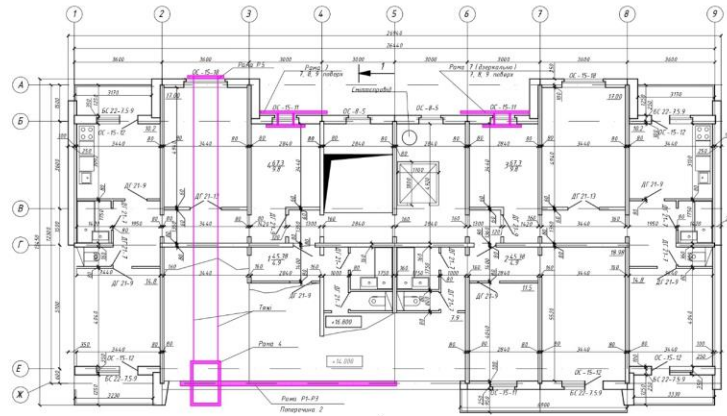
План 8 поверху
М 1:100



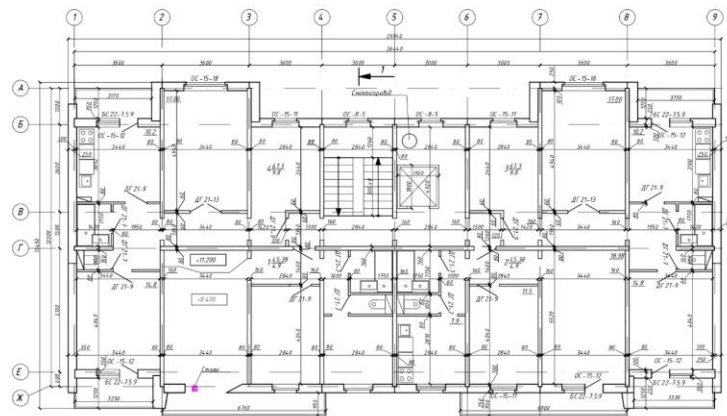
План 6 поверху
М 1:100



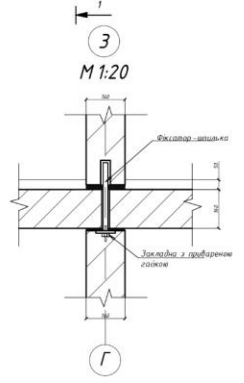
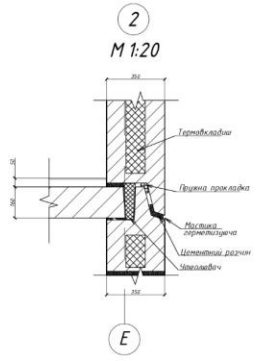
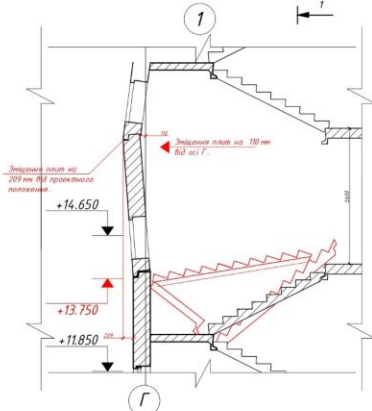
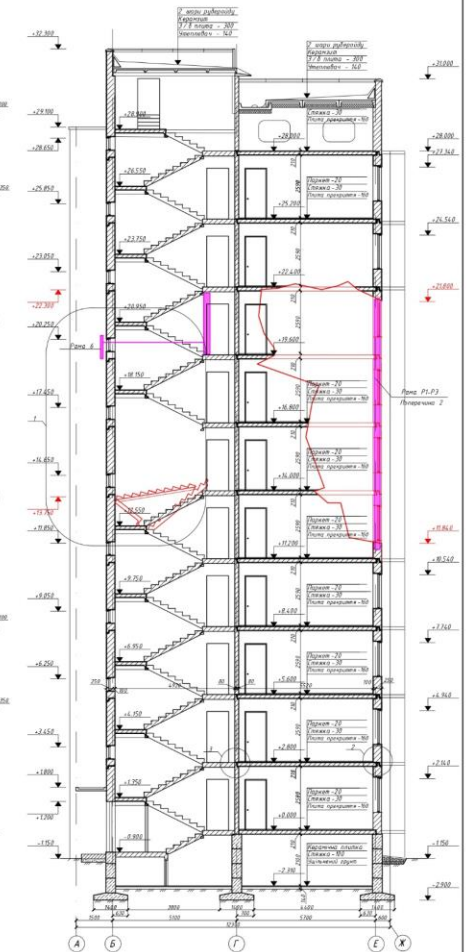
План 7 поверху
М 1:100



План 5 поверху
М 1:100



Розріз 1-1
М 1:100



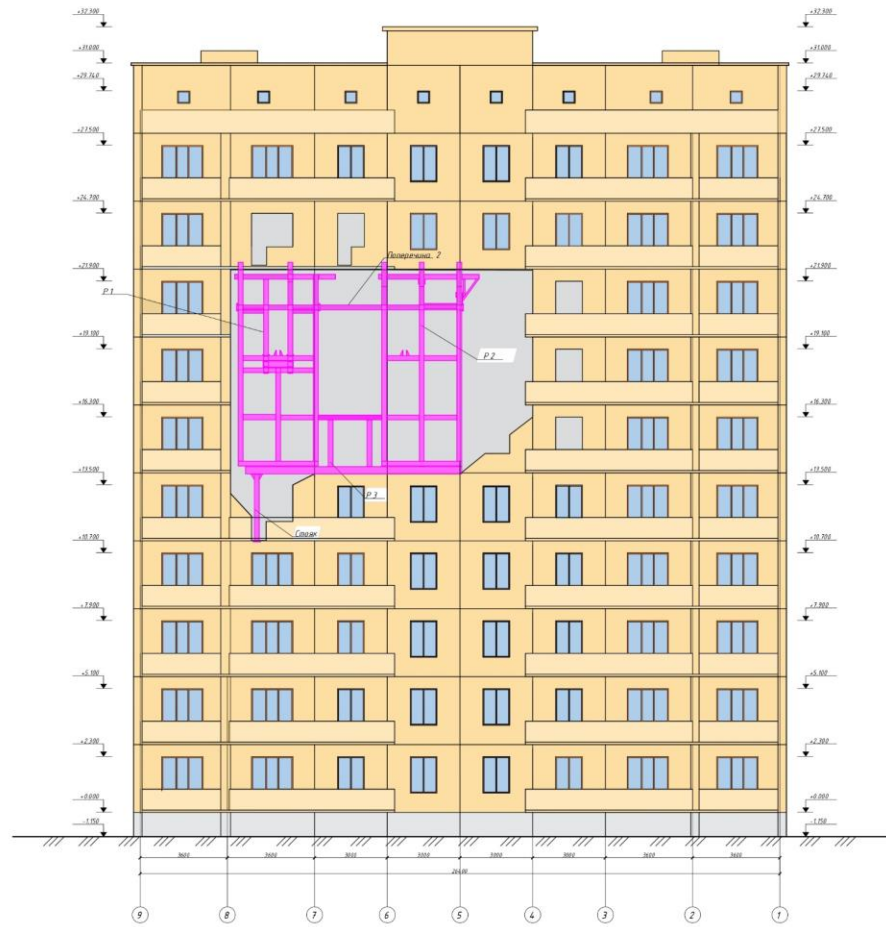
Примітки:
Зовнішні стіни серії ПСТ-36.28.3.5 ТП-1т, ПСТ-30.28.3.5 ТП-1т.
Внутрішні стіни серії 11311-25 т ПСВ-30.28.16-1т.
Серія будівлю 111-9 План типового поверху Т-1А.2.6.25.36 2.8 секції.
Ріж будівництва 1986 р. 10 поверхів.
Найтяжча стінова панель 4,4 тонни.

За утвної відмітки +0.000 будівлю прийнята позначка підлоги першого поверху, що відповідає абсолютній відмітці +98,66 м

Атестаційна робота магістра						Спеца		
Реконструкція панельного будинку з відкриттям у м.Київ						Архив		
№	Кільк	Апр	Вірок	Підпис	Дата	Спеца	Архив	Архив
Зав. каб.	Попелич І.І.					А	2	12
Керівник	Уманець Т.Г.							
Контроль	Савко В.І.							
Виконав	Роскошнік							

План типового поверху на 8тв. +11.850. План типового поверху на 6тв. +14.650. План типового поверху на 7тв. +13.750. План типового поверху на 5тв. +11.850. План типового поверху на 4тв. +9.950. План типового поверху на 3тв. +8.050. План типового поверху на 2тв. +6.150. План типового поверху на 1тв. +4.250. План типового поверху на 0тв. +2.350.

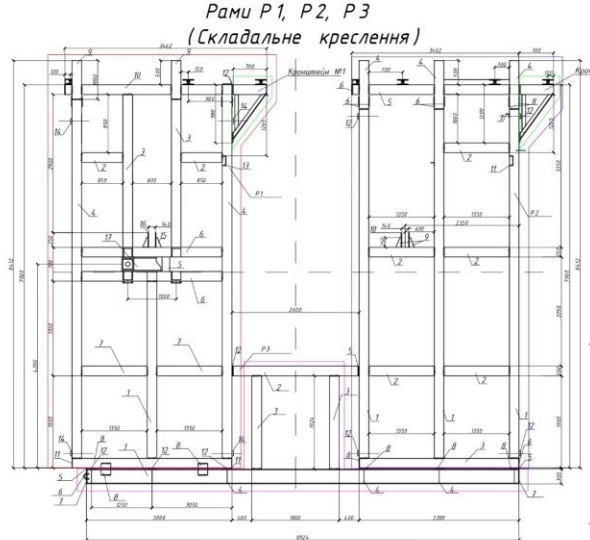
Фасад в осях 9-1



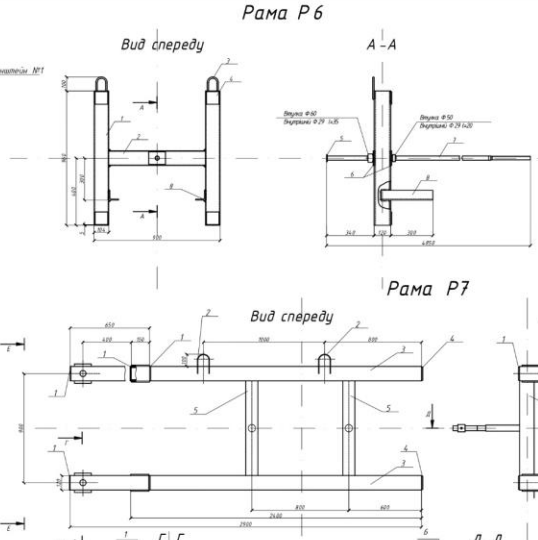
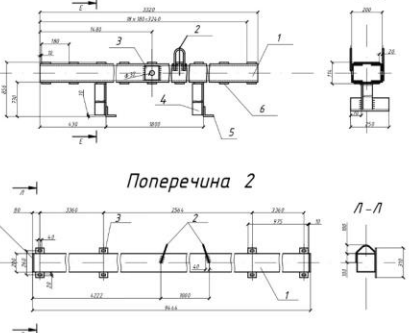
Фасад в осях 1-9



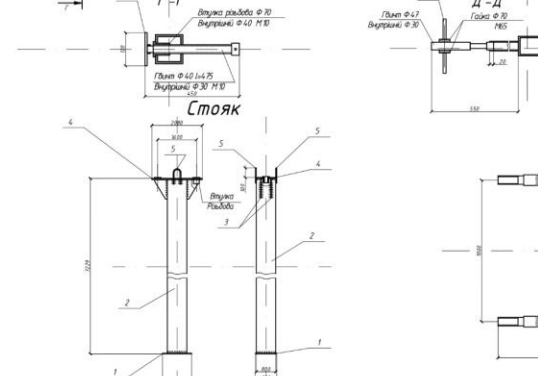
Атестаційна робота магістра						Спеція		
Реконструкція пам'ятного будинку з відновленням у м. Київ						А	З	ТЗ
№	Кільк.	Апр.	ВРІС	Підпис	Дата	Архитектурно-пластичний розвиток		
3/28	кв.м	Гомиченко П.				Архитектурно-пластичний розвиток		
Клишчук	Савченко В. І.					Фасад в осях 1-5 Фасад в осях 5-7		
Виконав	Розробник					КНУБА		



Рама Р1, Р2, Р3
(Складальне креслення)

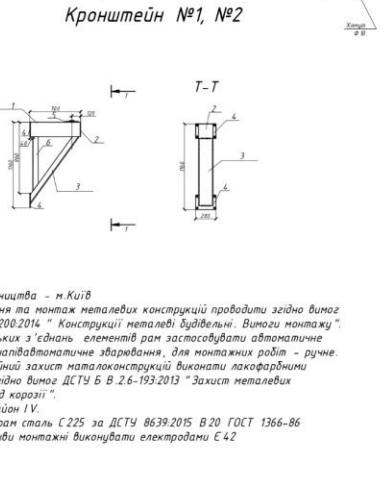
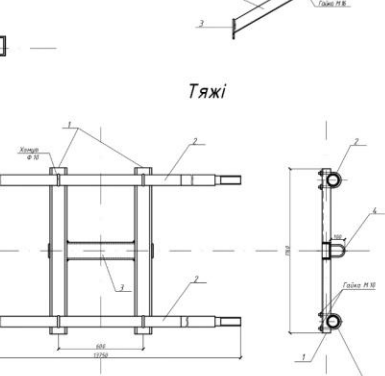
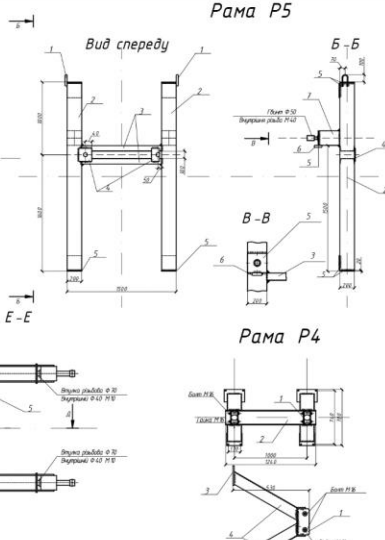


Рама Р4



Рама Р5

Специфікація на відривний елемент										
Марка елементу	№ деталі	Кількість шт	Переріз	Довжина мм	Маса, кг		Еле-мент	Марка сталі	Примітки	
					Одині деталі	Всіх деталей				
P2	1	3	□ 200 x 200 x 5	7500	227.02	681.07		C225	ДЕТУ 8639-82	
	2	5	□ 200 x 200 x 5	1350	40.86	204.31		C225	ДЕТУ 8639-82	
	3	1	□ 200 x 200 x 5	3288	99.53	99.53		C225	ДЕТУ 8639-82	
	4	3	□ 200 x 200 x 5	1000	30.27	90.81		C225	ДЕТУ 8639-82	
	5	1	□ 200 x 200 x 5	3444	109.48	109.48		C225	ДЕТУ 8639-82	
	6	9	-195x6	195	1.79	16.11		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	7	3	□ 200 x 200 x 5	180	1.33	3.99		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	8	7	-200x12	280	5.27	36.93	12711	C225	ДЕТУ 8639-2015	
	9	2	-130x6	200	1.32	2.64		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	10	2	-200x12	295	2.89	5.78		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	11	1	□ 20	400	7.36	7.36		C225	ДЕТУ 8639-96	
	12	4	φ 10 A4.00	240	0.138	0.552		C225	ДЕТУ 8639-96	
Кронштейн №1, №2	Наплавлений метал, 1%									
	1	1	□ 200 x 200 x 5	682	21.68	21.68		C225	ДЕТУ 8639-82	
	2	1	-195x6	195	1.79	1.79		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	3	1	□ 20	116	21.08	21.08		C225	ДЕТУ 8639-96	
	4	2	-200x12	280	5.27	10.54		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	5	1	-180x12	220	3.73	3.73		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	6	1	□ 20	751	13.81	31.81		C225	ДЕТУ 8639-96	
	Наплавлений метал, 1%									
	62.63									



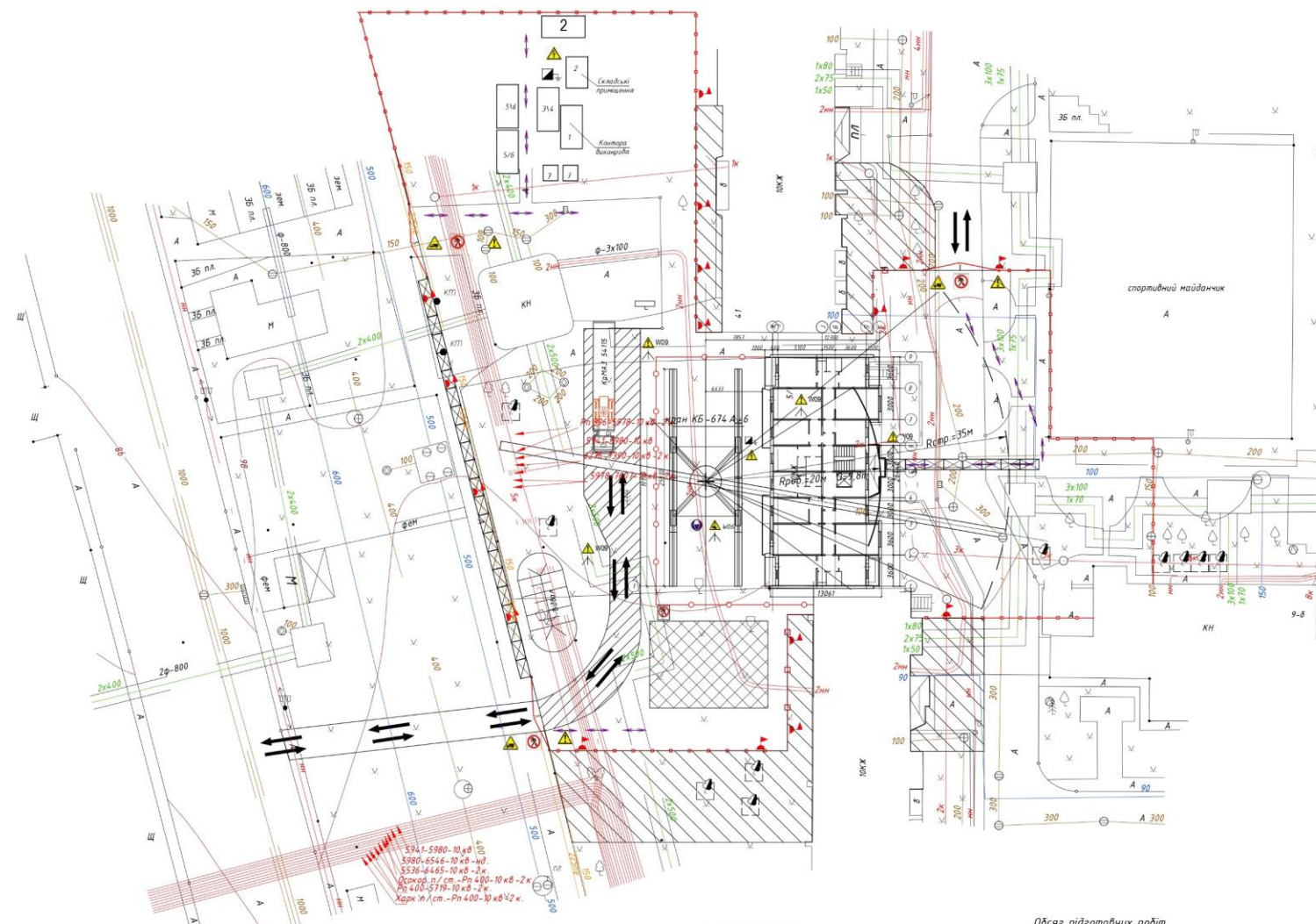
Кронштейн №1, №2

Специфікація на відривний елемент										
Марка елементу	№ деталі	Кількість шт	Переріз	Довжина мм	Маса, кг		Еле-мент	Марка сталі	Примітки	
					Одині деталі	Всіх деталей				
P3	1	2	□ 30	8912	283.4	566.8		C225	ДЕТУ 8639-96	
	2	1	□ 200 x 200 x 5	2576	77.98	77.98		C225	ДЕТУ 8639-82	
	3	2	□ 200 x 200 x 5	1924	58.24	116.48		C225	ДЕТУ 8639-82	
	4	12	-85x6	278	1.11	13.36		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	5	8	-200x6	280	5.27	42.2	835.27	C225	ДЕТУ 8639-2015	
	6	1	φ 10 A4.00	240	0.138	0.138		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	7	2	-190x6	290	2.6	5.2		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	8	2	-200x6	240	2.26	4.52		C225	ДЕТУ 8639-2015	
Наплавлений метал, 1%										
0.87										
P4	1	4	-60x6	180	0.68	2.72		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	2	1	□ 20	1240	22.8	22.8		C225	ДЕТУ 8639-96	
	3	2	-130x6	270	1.65	3.3		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	4	4	□ 20	555	10.12	40.84		C225	ДЕТУ 8639-96	
Наплавлений метал, 1%										
0.696										
P5	1	4	φ 10 A4.00	340	0.215	0.860		C225	ДЕТУ 8639-82	
	2	2	□ 200 x 200 x 5	2588	78.34	156.68		C225	ДЕТУ 8639-82	
	3	2	□ 20	1000	20.24	40.48		C225	ДЕТУ 8639-96	
	4	4	-200 x 12	200	3.77	15.08		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	5	10	-195x6	195	1.79	17.9		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	6	4	φ 10 A4.00	240	0.138	0.552		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	7	2	□ 200 x 200 x 5	294	8.9	17.8		C225	ДЕТУ 8639-82	
	Наплавлений метал, 1%									
2.53										
P6	1	2	□ 12	960	10.1	20.2		C225	ДЕТУ 8639-96	
	2	2	□ 12	692	7.21	14.42		C225	ДЕТУ 8639-96	
	3	2	φ 10 A4.00	340	0.215	0.430		C225	ДЕТУ 8639-82	
	4	4	-90x6	90	0.38	1.52		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	5	1	-50x6	50	0.117	0.117		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	6	2	-90x6	120	0.51	1.02		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	7	1	φ 28 A240C	484.4	214.2	214.2		C225	ДЕТУ 8639-82	
	8	2	□ 70x70x7	370	2.73	5.46		C225	ДЕТУ 8639-82	
Наплавлений метал, 1%										
0.645										
P7	1	4	-102x6	500	4.07	16.28		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	2	2	φ 10 A4.00	340	0.215	0.43		C225	ДЕТУ 8639-82	
	3	4	□ 12	2400	24.96	99.84		C225	ДЕТУ 8639-96	
	4	8	-95x6	110	0.489	3.912		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	5	4	□ 12	794	8.21	32.84		C225	ДЕТУ 8639-96	
	6	4	φ 10 A4.00	150	0.254	0.936		C225	ДЕТУ 8639-82	
	Наплавлений метал, 1%									
	1.53									
Голов	1	2	□ 12	1160	12.06	24.12		C225	ДЕТУ 8639-96	
	2	2	φ 10 76x6	13304	137.76	275.52		C225	ДЕТУ 8639-96	
	3	1	□ 12	480	4.99	4.99		C225	ДЕТУ 8639-96	
	4	2	φ 10 A4.00	340	0.215	0.43		C225	ДЕТУ 8639-82	
Наплавлений метал, 1%										
3.05										
Поперечина 1	1	2	□ 12	3320	34.53	69.06		C225	ДЕТУ 8639-96	
	2	2	φ 10 A4.00	340	0.215	0.430		C225	ДЕТУ 8639-82	
	3	1	-100x6	100	0.47	0.47		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	4	2	□ 70x70x7	716	5.27	10.55		C225	ДЕТУ 8639-2015	
Наплавлений метал, 1%										
0.927										
Поперечина 2	1	1	□ 200 x 200 x 5	9444	287.16	287.16		C225	ДЕТУ 8639-82	
	2	2	φ 10 A4.00	460	0.300	0.600		C225	ДЕТУ 8639-82	
	3	4	-100x12	310	2.9	11.6		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	4	2	-195x6	195	1.78	3.56		C225	ДЕТУ 8639-2015	
Наплавлений метал, 1%										
3.05										
Стойка	1	1	-220x6	300	3.1	3.1		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	2	1	□ 200 x 200 x 5	2634	79.73	79.73		C225	ДЕТУ 8639-82	
	3	4	-130x6	200	1.22	4.88		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	4	1	-200x12	520	9.79	9.79		C225	ДЕТУ 8639-2015	
	5	2	φ 10 A4.00	340	0.215	0.430		C225	ДЕТУ 8639-82	
Наплавлений метал, 1%										
0.970										

- Примітки:
 1. Район будівництва - м. Київ
 2. Виготовлення та монтаж металевих конструкцій проводити згідно вимог ДСТУ Б В.2.6-200:2014 "Конструкції металеві будівельні. Вимоги монтажу".
 3. Для заводських з'єднань елементів рам застосовувати автоматичне зварювання і наплавоточне зварювання, для монтажних рам - ручне.
 4. Антикорозійний захист металоконструкцій виконати акроформини покриттями згідно вимог ДСТУ Б В.2.6-193:2013 "Захист металевих конструкцій від корозії".
 5. Виробити район ІV.
 6. Матеріали рам сталь С225 за ДСТУ 8639:2015 В 20 ГОСТ 1366-86
 7. Всі зварні шви монтажні виконувати електродами Е42

Атестація робота магістра					
Реконструкція поточного будівлі з відновленням у м. Київ					
Зм.	Кільк.	Апр.	Відп.	Дата	
Заб. тех.					
Керівник					
Контроль					
Виконав					

БУДГЕНПЛАН



Відомість тимчасових споруд

Номер споруди	Найменування споруди	К-ть	Площа, м ²
1	Прорахунок	1	38
2	Гардеробна	1	38
3	Душева	2	38
4	Змінальний	2	38
5	Сморок	2	38
6	Приміщення для працівників	2	2,25
7	Туалет	2	2,25

- Знаки безпеки:
- P03 Створення вільного заїзду
 - W09 Обережно! Надвислена зона
 - W32 Створення вільного заїзду
 - P02 Проїздити в колі
 - W08 Обережно! Електрична установка
 - W75 Обережно! Можливе падіння
 - W06 Обережно! Прощіт крап

Вказівки до виконання робіт

- При виконанні робіт дотримуватися правил по охороні праці, які викладені в ДБН А.3.2-2-2009.
- Наказом по організації назначити осіб, які відповідають за безпеку виконання робіт та пожежної безпеки.
- Відстань від поворотної частини крана до штабелів ґрунту, будівлі та інших предметів повинна бути не менше ніж 1м.
- Водій під час розвантаження транспорту повинен вийти з небезпечної зони.
- Усіх працівників забезпечити індивідуальними та колективними засобами захисту.
- При виконанні такелажних робіт користуватися комплектом вантажозахватних пристроїв.
- Перед підйомом вантажу перевірити технічний стан вантажозахватних пристроїв, монтажних петель на конструкціях та надійність строповки.
- Виробнича тара повинна бути випробувана, маркірована та зареєстрована у журналі.
- До строповки допускається особа, яка має посвідчення такелажника.
- До строповки допускається особа, яка має посвідчення такелажника.
- Усі такелажники повинні працювати у рукавицях, касках та жилетах яскраво червоного кольору або з червоними пов'язками.
- Такелажник після захвату вантажу повинен відійти на безпечну відстань та спостерігати, щоб вантаж не переміщувався над людьми та не міг за що небудь зачепитися.
- Підйому вантажів виконувати у напрямленні яке викликає переміщення їх над робочими місцями та захватками, на яких ведуться роботи.
- Відповідному ІТР за безпечне переміщення вантажів кожен день перед початком робіт оголює місце та умови виконання робіт.

Умовні позначення:

- Огородження будівельного майданчика
- Огородження заводних іншектарів (захисні)
- Небезпечна зона роботи будівельної техніки
- Огородження заводних іншектарів (сигнальні)
- Висхід, в'їзд автотранспорту
- Напрямок руку будівельних машин
- Напрямок виконання робіт
- Шлях руку робітників
- Зона виласу крана з вантажем заборонено
- Місце вода
- Місце сигналізика
- Схеми критичної охоронки з прокладом для тиражів
- Площадка складування
- Червоні прапори на границі зони, в яку парентати крап з вантажем, заборонено в певний час - крапні аварії
- Червоні прапори, установлені на границі роботи крана
- Електрозаборонні смуги
- Пожежний шп
- Етажна крана

Обсяг підготовчих робіт

№	Найменування робіт	Об'ємів	Обсяг
1	Роботи підготовки крану (7 днів по 25м та турболок упродовж)	м.л	58
2	Роботи встановлення крана КБ-674	шт	1
3	Роботи встановлення крана на рівні 7-9 поверхів з електрообладнання до управління зовнішньої частиною крана	м.л	65
4	Встановлення площадок під підйомом містечка із деревини плит розміром 3х2м	м ²	96
5	Встановлення площадок під підйомом містечка із деревини плит розміром 3х2м	шт	86
6	Встановлення площадок під підйомом містечка із деревини плит розміром 3х2м	шт	86
7	Встановлення площадок під підйомом містечка із деревини плит розміром 3х2м	шт	86
8	Встановлення площадок під підйомом містечка із деревини плит розміром 3х2м	шт	86

Атестація робота магістра

Реконструкція панельного будинку з відселенням у м.Київ				
№	Кільк	Апр	Місц	Дат
1	2	3	4	5
2	3	4	5	6
3	4	5	6	7
4	5	6	7	8
5	6	7	8	9
6	7	8	9	10
7	8	9	10	11
8	9	10	11	12

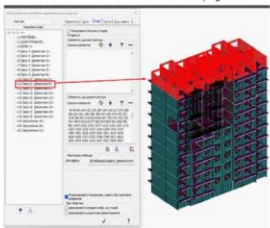
Технологія та організація будівництва

Стор	Арх	Арх	Арх
8	12		

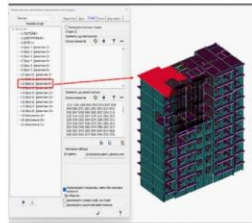
Будівельник: КНУБА

ПОСЛІДОВНІСТЬ ДЕМОНТАЖУ КОНСТРУКЦІЙ

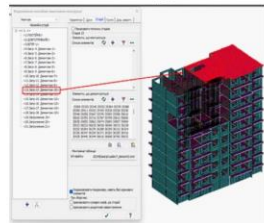
1. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 10 го поверху



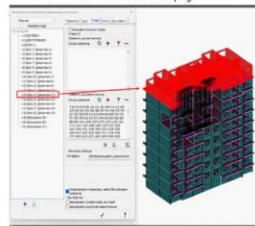
2. Демонтаж плит перекриття 9 го поверху



3. Демонтаж плит перекриття 9 го поверху



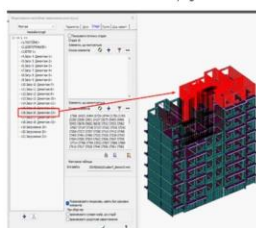
4. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 9 го поверху



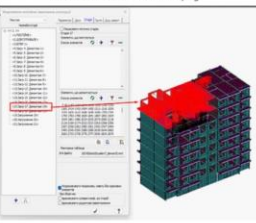
5. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 8 го поверху



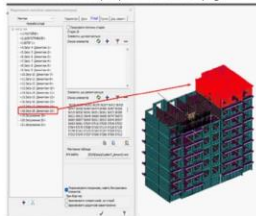
6. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 8 го поверху



7. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 7 го поверху



8. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін та плит перекриття 7 го поверху



9. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 6 го поверху

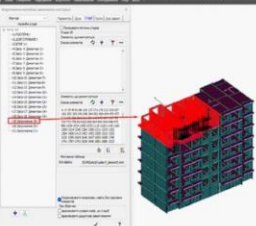


Схема маркування конструкцій

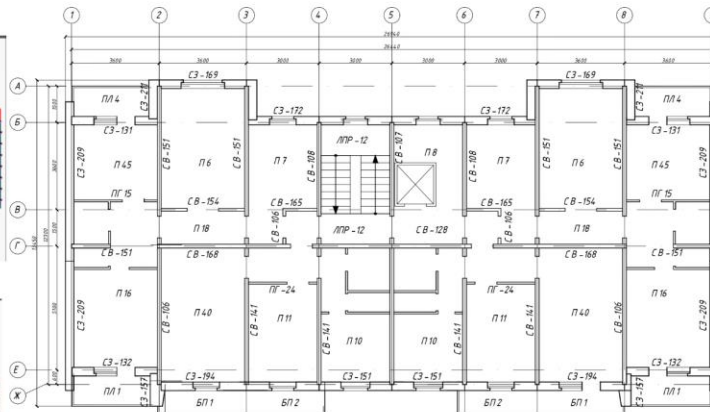
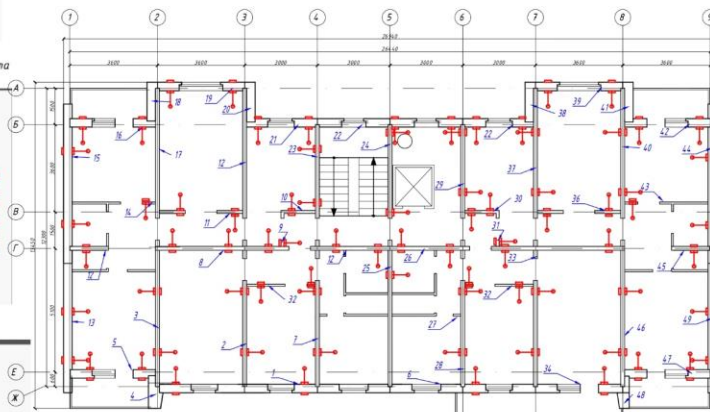
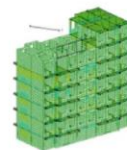


Схема послідовності демонтажу типового поверху

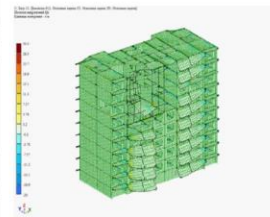


9. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 6 го поверху Ізоляція напруження μ_y

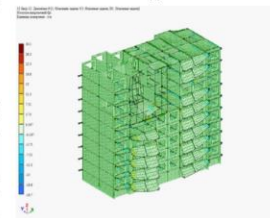


СХЕМИ РОЗПОДІЛУ ЗУСИЛЬ І ПЕРЕМІЩЕНЬ В ЕЛЕМЕНТАХ КОНСТРУКЦІЙ, ЩО ДЕМОНТУЮТЬСЯ

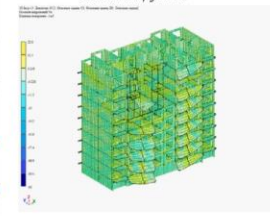
1. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 10 го поверху Ізоляція напруження σ_x



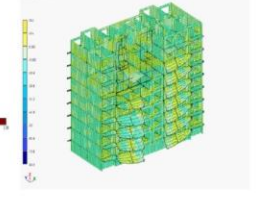
2. Демонтаж плит перекриття 9 го поверху Ізоляція напруження σ_x



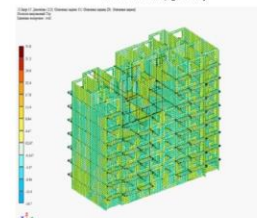
3. Демонтаж плит перекриття 9 го поверху Ізоляція напруження σ_x



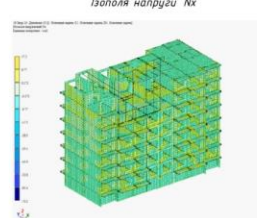
4. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 9 го поверху Ізоляція напруження σ_x



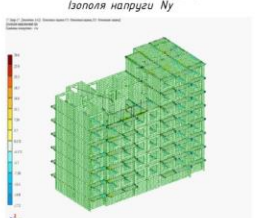
5. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 8 го поверху Ізоляція напруження σ_y



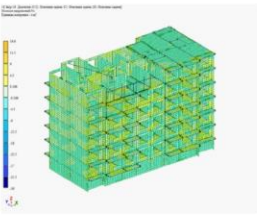
6. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 8 го поверху Ізоляція напруження σ_x



7. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін 7 го поверху Ізоляція напруження σ_y



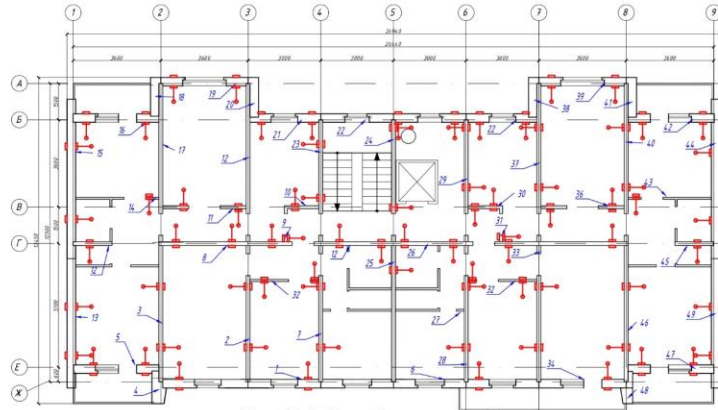
8. Демонтаж внутрішніх та зовнішніх стін та плит перекриття 7 го поверху Ізоляція напруження σ_x



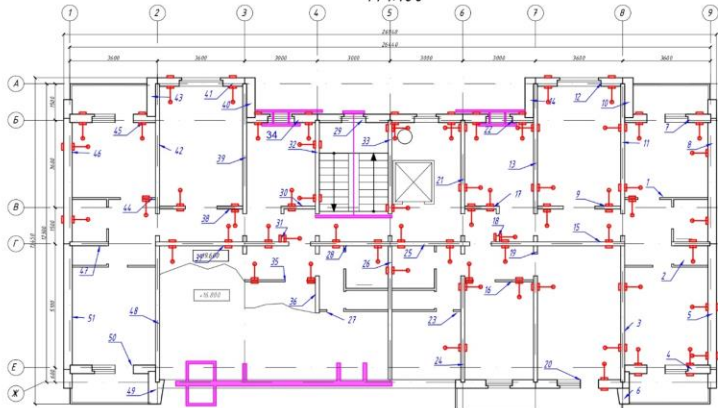
Висновок: При виконанні елементів підсилення просторова стійкість будівлі збільшується, але враховуючи отриману сумарну деформацію від руйнування, будівля продовжує перебувати в стані нестійкої рівноваги, тому до початку демонтажу та з моменту початку робіт необхідно проводити оперативний постійний контроль деформацій та перекосів будівлі. Максимальні пружні переміщення будівлі на послідовності демонтажу покрівлі:
 $X_1 = -0.0237$; $X_2 = 0.0116$; $Y_1 = -0.0165$; $Y_2 = 0.0117$; $Z_1 = -2.32$; $Z_2 = 0.0198$ мм.
 Максимальний непружний перекос будівлі з врахуванням наявних аварійних перекосів при демонтажу може складати 7.0474 мм (+300 мм) - існуюча наявна деформація.

Атестаційна робота на місці				
Реконструкція панельної будівлі з відкриттям у н. Кіш				
№	Кільк.	Апр.	ВРіок	Дата
Зав. к-ом	Головний П.			
Керівник	Мендич 1.7			
Класифік.	Мендич 1.7			
Виконав	Мухомієв			
Схема маркування конструкцій, умовні позначення елементів конструкцій				Станов
В назві маркування: А, Б, С, означає номер м. №				Архив
				Архив
				А 9 12
КНУБА				

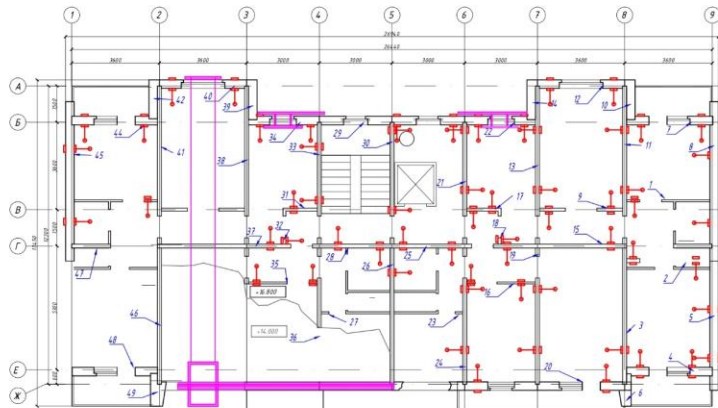
Послідовність демонтажу 10 го поверху
М 1:100



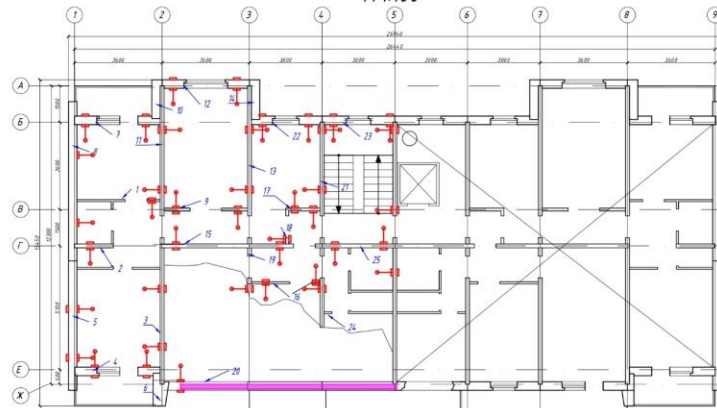
Послідовність демонтажу 8 поверху
М 1:100



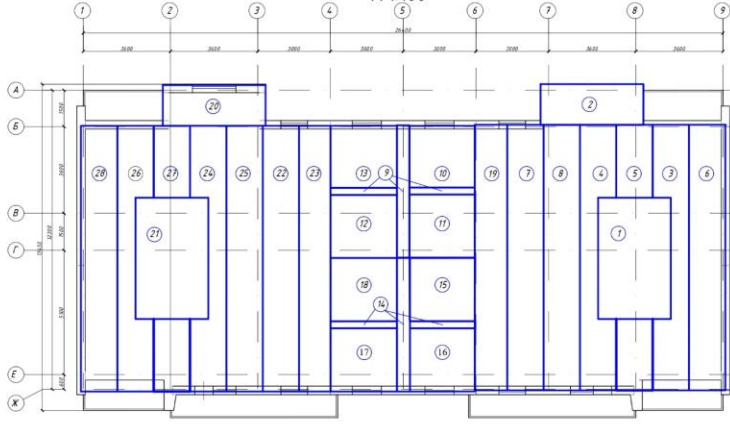
Послідовність демонтажу 7 поверху
М 1:100



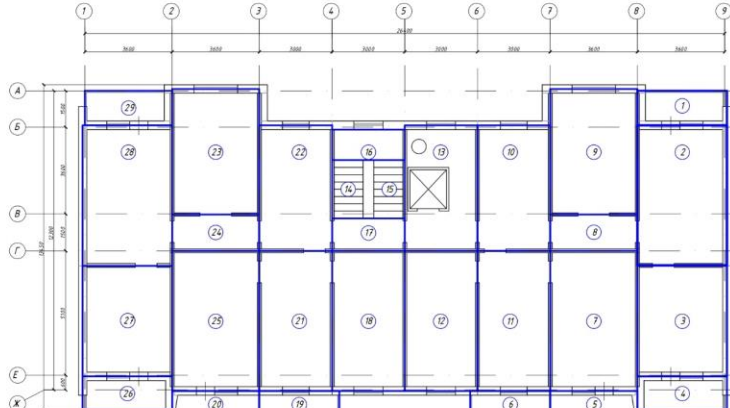
Послідовність демонтажу 6 поверху
М 1:100



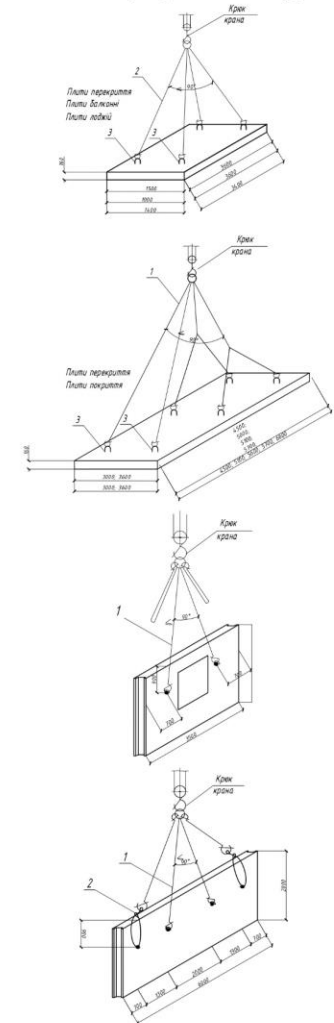
Послідовність демонтажу
М 1:100



Послідовність демонтажу перекриттів
М 1:100



Схеми стропування конструкцій



Специфікація стропів

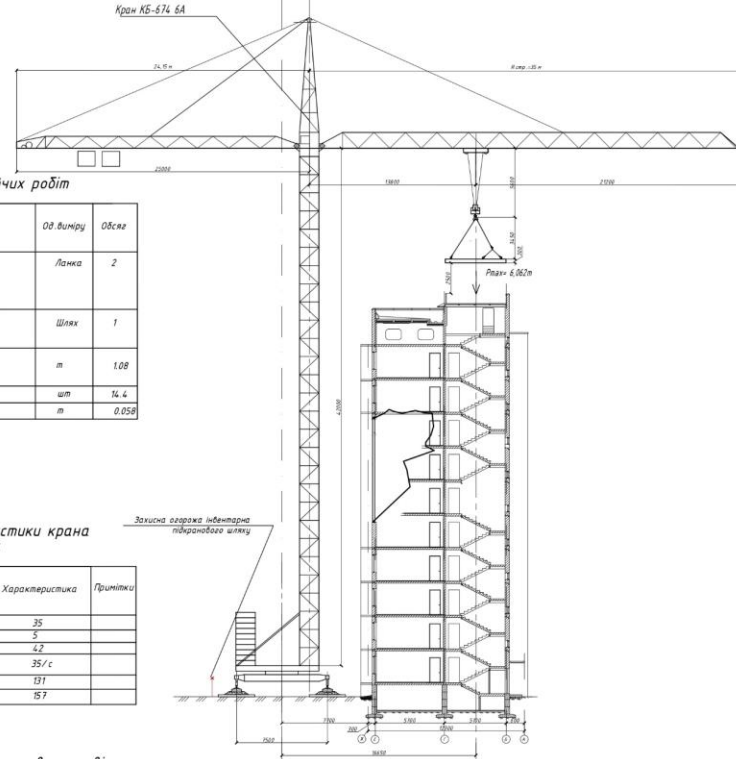
Марка	Позначення	Найменування	Кільк.	примітки
1	ДС19 Б.В.2.8-10-98	Строп СКН-4,5000	1	з л.ч. 0 м
2	ДС19 Б.В.2.8-10-98	Строп СКН-4,073500	2	з л.ч.2,3м

- Тимчасове кріплення конструкцій захватом із підкосом
- Номер послідовності демонтажу конструкції
- Номер послідовності демонтажу конструкції

Атестаційна робота магістра					
Реконструкція панельного будинку з відкриттям у м. Київ					
Зм.	Кільк.	Апр.	ВРілок	Підпис	Дата
Зав. зав.					
Керівник					
Класифік.					
Виконав					
				Сторінка	Арк.
				A	10
				12	
КНУБА					

ПОРІВНЯННЯ ВАРІАНТІВ МЕХАНІЗАЦІЇ

Варіант 1
Кран КБ 674 А-6



Відомість підготовчих робіт

№	Найменування робіт	Од. виміру	Обсяг
1	Зняття та розбирання решітки колії / Вибір більшої довжини крана (в інвентарних спеціях довжина 92,5 м та довж. тис. налі вилася, тис. реох. Р 50 і легше, вилася швидкості кількість: 25/7).	Ланка	2
2	З'ясування та зняття інвентарних шарнірів (в т.ч. виміряти та встановити) улаштування контурного заземлення	Шлях	1
3	Рішення заливки шарнірів колії 1 шару, тис. Р 85 і з сталі марки М 16 в кількості: 0,34 м ³	м	1,08
4	Наставити кількість: 7,2 x 2	шт	14,4
5	Декоративне рішення кількості: 0,029 x 2	м	0,058

Технічні характеристики крана
КБ-674 А-6

Назва показника	Од. виміру	Характеристика	Примітки
Висота стріли	м	35	
Висота вільностоячості	м	5	
Висота підйому	м	4,2	
Швидкість підйому та опускання вантажу	м/с	25/с	
Конструктивна вага крану	т	131	
Потужність двигуна	кВт	157	

Примітки:
Кран КБ-674 А-6, максимальна висота вільностоячого крана 60 м. Кран самохідний на кранових колесах.

Технічні характеристики крана
КБ-674 А-6

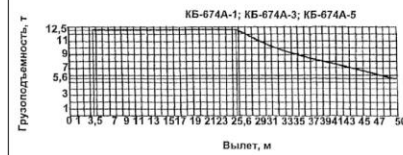
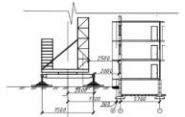
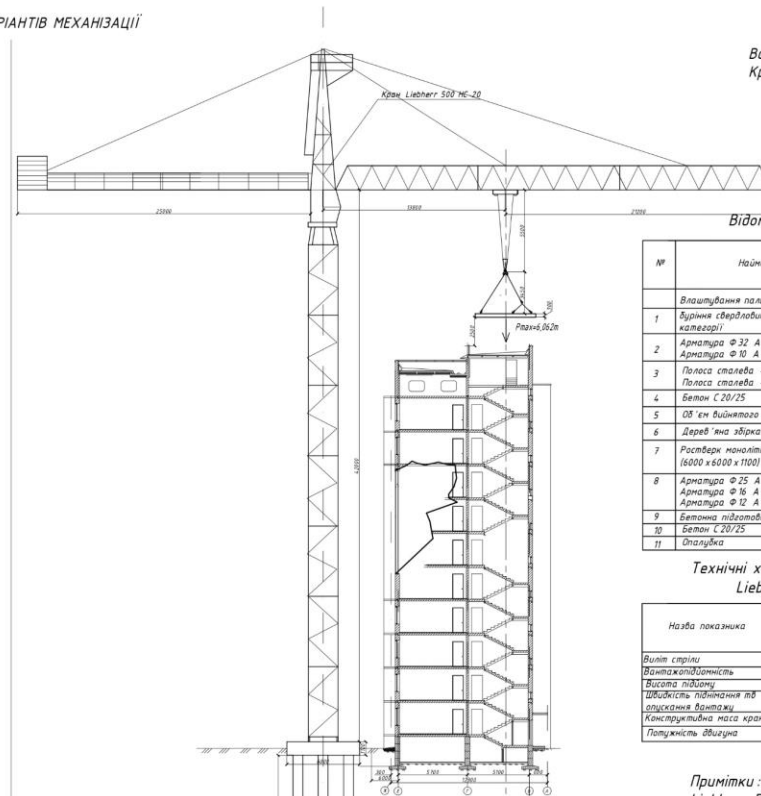


Схема прив'язки крана



Записки опису інвентарних підкріпкових шляхів

Варіант 2
Кран Liebherr 500 HC-20



Відомість підготовчих робіт

№	Найменування робіт	Од. виміру	Обсяг
	Влаштування палі Ø 820 мм (шт. L=12 м)	шт/м.п	5/60
1	Вирізня свердловин Ø820 мм в ґрунтах 2-ї категорії	шт/м.п	5/60
2	Армування Ø 32 А 400 С ДСТУ 3760:2006 Армування Ø 10 А 400 С ДСТУ 3760:2006	т	4,5
3	Паласа сталеві -50x4 ГОСТ 103-92*	т	0,13
4	Паласа сталеві -40x4 ГОСТ 103-92*	м ²	32
5	ОФ'єм вилася з'ярунту	м ²	32
6	Дерев'яна збірка 1x30 мм	м ²	9,5
7	Растверт монолітний по паласі Ø 820 мм (6000x6000x1000)		
8	Армування Ø 25 А 400 С ДСТУ 3760:2006 Армування Ø 16 А 400 С ДСТУ 3760:2006 Армування Ø 12 А 400 С ДСТУ 3760:2006	т	5,7
9	Бетонна підготовка з ветошю С В/10	м ²	3,6
10	Бетон С 20/25	м ³	32
11	Опалубка	м ²	28,4

Технічні характеристики крана
Liebherr 500 HC 20

Назва показника	Од. виміру	Характеристика	Примітки
Висота стріли	м	35	
Висота вільностоячості	м	6,3-20	
Висота підйому	м	4,2	
Швидкість підйому та опускання вантажу	м/с	35/с	
Конструктивна вага крану	т	125	
Потужність двигуна	кВт	110	

Примітки:
Liebherr 500 HC-20, максимальна висота вільностоячого крана 55 м. Кран самохідний на кранових колесах.

Технічні характеристики крана
Liebherr 500 HC 20

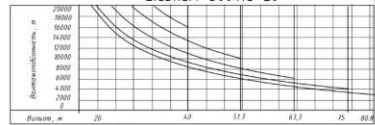
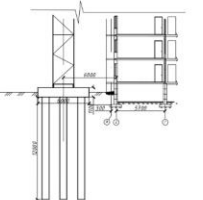


Схема прив'язки крана



Атестаційна робота магістра

№	Кільк	Ара	Місц	Підпис	Дата
Зав. крану	Головний інженер				
Керівник	Монтажний	1/1			
Контроль	Монтажний	1/1			
Виконав	Монтажний				

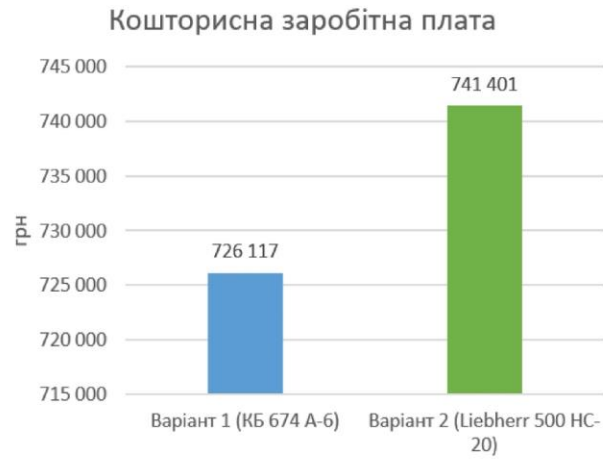
Регістрація пам'ятного будівництва з відвідуванням у м. Київ

Місцево-об'єктна частина	Сторона	Армування	Армування
	A	II	12

Схема прив'язки крана: розр. 1-1, розр. 2-2
Характеристики крану: вилася підйомна робота

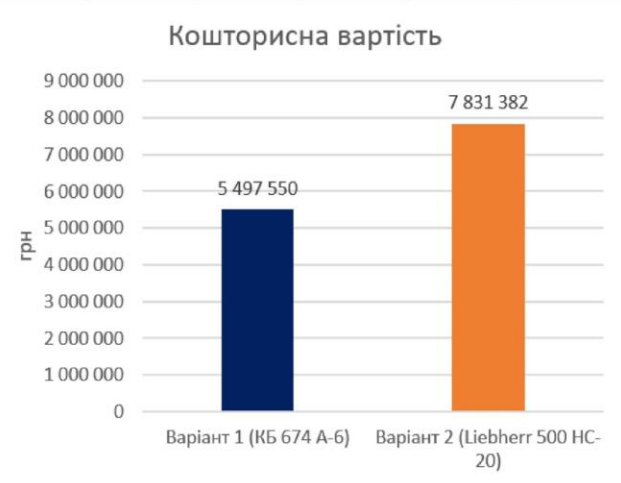
КНБУА

Діаграма 1. Порівняння кранів КБ 674 А-6 і Liebherr 500 HC-20 за кошторисною заробітною платою.



Різниця складає 15 284 грн

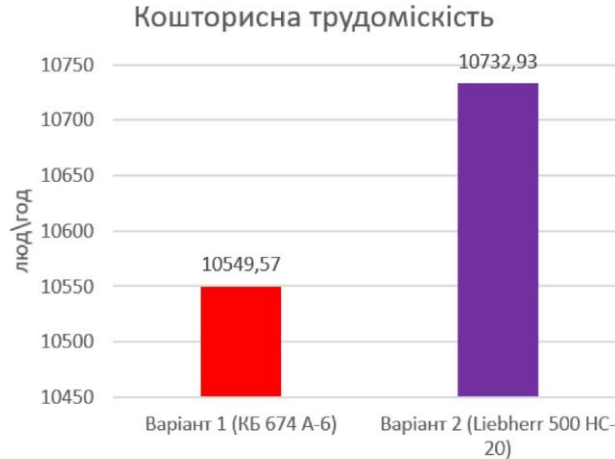
Діаграма 2. Порівняння кранів КБ 674 А-6 і Liebherr 500 HC-20 за кошторисною вартістю.



Різниця складає 2 333 832 грн

Висновок: Кран КБ-674 А-6, повністю задовільняє потреби демонтажних робіт та є більш швидшим в монтажі та має меншу трудомісткість робіт що впливає на строки виконання робіт. Являється більш економічним і маневрнішим ніж варіант 2.

Діаграма 3. Порівняння кранів КБ 674 А-6 і Liebherr 500 HC-20 за кошторисною трудомісткістю.



Різниця складає 183,36 люд\год

Діаграма 4. Порівняння вартості демонтажних робіт за 1 м2.



Різниця за 1 м2 складає 1 248,04 грн

Відомість машин і механізмів для демонтажу конструкцій

№	Найменування	Тип, Маркування	Од. Виміру	Кільк	Призначення
1	Кран КБ-674 А-6	-	шт	1	Демонтаж конст
2	Тягач	КАМАЗ 5415	шт	1	Вивезення відходів
3	Напівпричіп-плитовоз	993400	шт	2	Вивезення плит і балок
4	Гідравлічні клинові домкрати	ДК 10 П 120	шт	3	Демонтаж конст
5	Тягач	КАМАЗ 5412	шт	2	Вивезення плит і балок
6	Вилковий захват шир.1500 мм	ЗЛМ-2	шт	1	Демонт. складів металобру
7	Захват для плит до 2.5 т	ЗПГ-25-100-150	шт	6	Демонт. плит покр і паркер. Балкоб
8	Строп 6 СК 1-10\8000	6 СК 1-10\8000	шт	1	Демонт. плит покрер і паркер
9	Строп 4 СК 1-4.9\400	4 СК 1-4.9\400	шт	1	Демонт. плит покр і паркер. Балкоб
10	Строп 4 СК 1-4\5000	4 СК 1-4\5000	шт	1	Демонтаж стін панельн
11	Строп СКП-4.0\3500	СКП-4.0\3500	шт	2	Демонтаж стін панельн
12	Траверса	ТТ	шт	1	Демонтаж стін панельн
13	Драбина приставна на вис.3м	-	шт	2	-
14	Ріштування переставні на вис.0.9м	-	шт	2	-
15	Ріштування переставні на вис.1.7м	-	шт	2	-
16	Підкос що приїм зусилля 1т	-	шт	-	Демонтаж стін панельн
17	Анкер для підкосів до 125т	-	шт	172	Демонтаж стін панельн
18	Стійка вантажопідійняюча 3т	-	шт	4	-

Відомість демонтажних конструкцій

№	Позиція, Маркування	Характеристики (Габарити)	Од. Виміру	Кільк	Вага од. шт	Примітки
Стіни зовнішні						
1	С 3-169	3600x2800x350	шт	13	6,09	3/6 стінова панель
2	С 3-131	3300x2800x350	шт	13	13	3/6 стінова панель
3	С 3-209	5500x2800x350	шт	26	11,55	3/6 стінова панель
4	С 3-132	3000x2800x350	шт	14	4,73	3/6 стінова панель
5	С 3-194	3600x2800x350	шт	7	6,46	3/6 стінова панель
6	С 3-157	1300x2800x350	шт	13	2,7	3/6 стінова панель
7	С 3-172	3000x2800x350	шт	21	6,3	3/6 стінова панель
8	С 3-211	1500x2800x350	шт	36	3,15	3/6 стінова панель
9	С 3-151	3000x2800x350	шт	22	5,3	3/6 стінова панель
Стіни внутрішні						
10	СВ-108	4000x2800x160	шт	11	4,48	3/6 стінова панель
11	СВ-107	4000x2800x160	шт	6	4,48	3/6 стінова панель
12	СВ-141	4000x2800x160	шт	8	3,72	3/6 стінова панель
13	СВ-106	5500x2800x160	шт	11	5,4	3/6 стінова панель
14	СВ-165	2800x2800x120	шт	10	2,35	3/6 стінова панель
15	СВ-151	6500x2800x160	шт	22	6,52	3/6 стінова панель
16	СВ-154	3400x2800x120	шт	10	2,86	3/6 стінова панель
17	СВ-168	6000x2800x160	шт	11	6,72	3/6 стінова панель
18	ПГ-24	2800x2800x80	шт	10	1,6	перегородка
19	ПГ-15	3400x2800x80	шт	10	1,9	перегородка
Плити перекриття						
20	П 45	5800x3700x160	шт	11	8,57	нікелеробі перекриття
21	П 7	3000x5100x160	шт	11	6,1	нікелеробі перекриття
22	ЛПР-12	3000x1350x160	шт	12	1,62	нікелеробі перекриття
23	П 8	3100x5100x160	шт	5	6,3	нікелеробі перекриття
24	П 16	5800x3700x160	шт	11	8,57	нікелеробі перекриття
25	ПЛ 1	3700x1400x160	шт	9	2,07	нікелеробі перекриття
26	П 18	3600x1500x160	шт	11	2,16	нікелеробі перекриття
27	П 40	3600x5700x160	шт	9	8,2	нікелеробі перекриття
28	П 6	3600x5200x160	шт	11	7,48	нікелеробі перекриття
29	БП 1	3700x1450x160	шт	7	2,15	нікелеробі перекриття
30	ПЛ 4	3600x1450x160	шт	11	2,1	нікелеробі перекриття
31	БП 2	3300x1250x160	шт	7	1,65	нікелеробі перекриття
32	П 11	3000x5700x160	шт	11	6,84	нікелеробі перекриття
33	П 10	3000x3700x160	шт	11	4,45	нікелеробі перекриття
Плити покриття						
34	20/2	4800x1700	шт	2	2,25	
35	1/21	3000x5000	шт	2	6,0	
36	13/10\11/10\12/10	2800x2600	шт	8	2,05	
37	17/12\18/17/19/21\22/23/24/25/26/27/28/29	1100x1500	шт	14	6,95	
38	14/9	2800x300	шт	4	0,6	

Атестаційна робота маістра

№	Позиція, Маркування	Характеристики (Габарити)	Од. Виміру	Кільк	Вага од. шт	Примітки
Стіни зовнішні						
39	Сход.марші	—	шт	12	2,23	3/6

№	Кільк	Апр	Кільк	Підпис	Дата
Реконструкція панельної будівлі з відновленням її КіФ					
Народно-всвітня частина					
Стор.	Арк.	Арк.	Арк.		
12	12				
Специфікація техніки машин. Специфікація техніки механізмів. Додаток 1.4.					
КНУБА					