

*Київський національний університет будівництва і архітектури
Кафедра організації та управління будівництвом*

Атестаційна випускна робота

*на здобуття освітнього ступеня магістр
за спеціальністю 192 "Будівництво та цивільна інженерія"*

на тему:

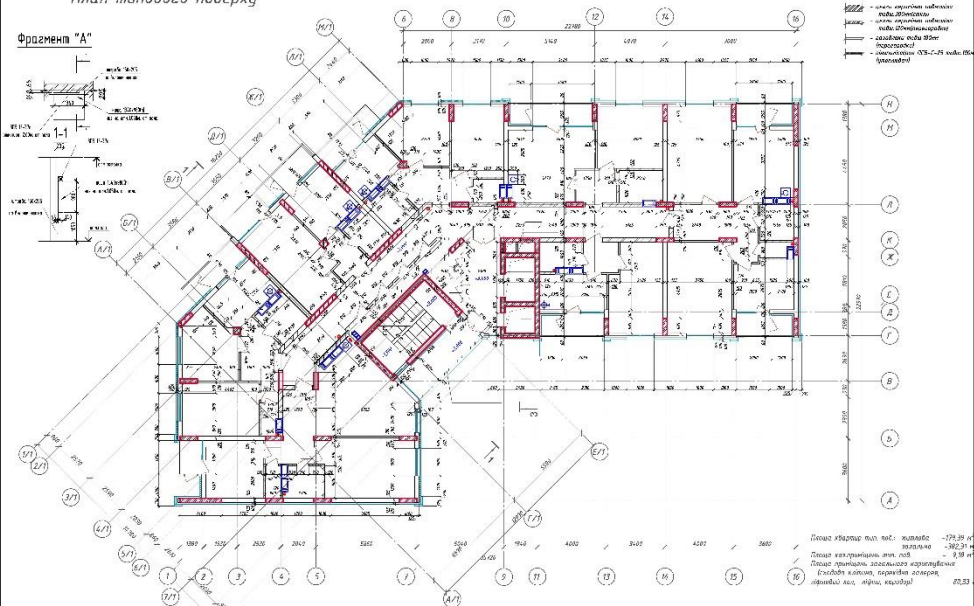
*"Організаційно-технологічні підходи до зведення багатоквартирного житлового
комплексу у Лісовій Бучі"*

Актуальність теми:

*Сучасне розвинене міське будівництво ведеться на базі спеціалізованих
будівельних об'єднань. Більшість цивільних будівель зводиться за типовими
проектами. Типізація ґрунтується на відборі найбільш ефективних для даного
періоду об'ємно-планувальних і конструктивних рішень, що дають найбільш
найкращий економічний результат в будівництві і експлуатації будівель.*

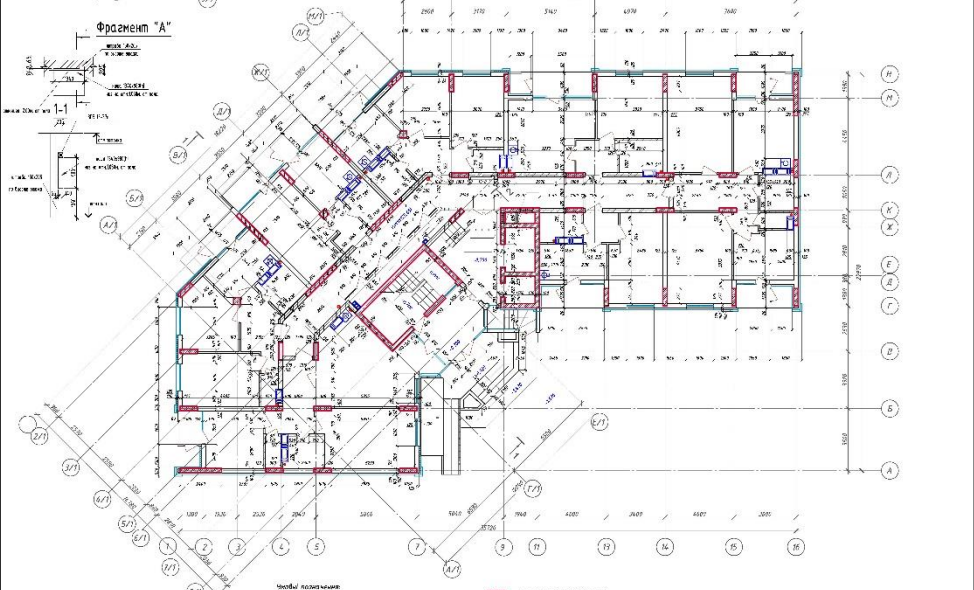
*Виконала: студент VI курсу групи ПЦБм-22 ОУБ
Богославець Віра Євгеніївна
Перевірів: доц.к.т.н. Шатрова І.А.
Рецензент: проф.д.т.н. Мартинов В.Л.*

План типового поверху



Площа кімнати при кабінеті - 179,39 м²
 Площа кімнати при кабінеті - 182,31 м²
 Площа прийомної зали при кабінеті - 1,18 м²
 Площа прийомної зали при кабінеті - 22,53 м²

План 1 поверху

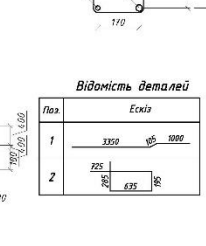
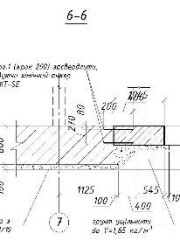
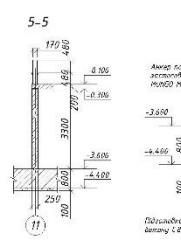
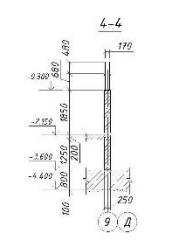
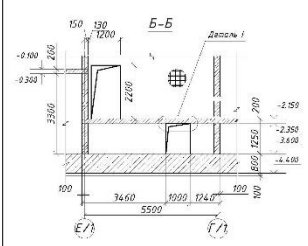
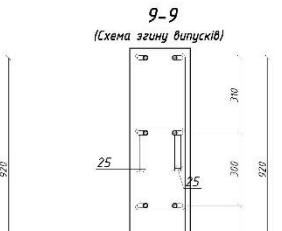
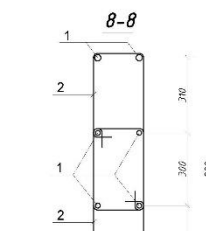
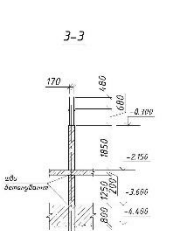
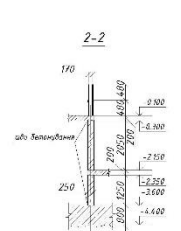
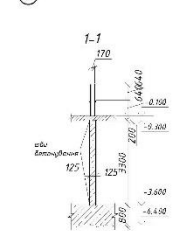
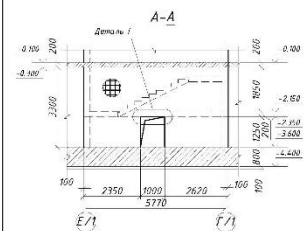
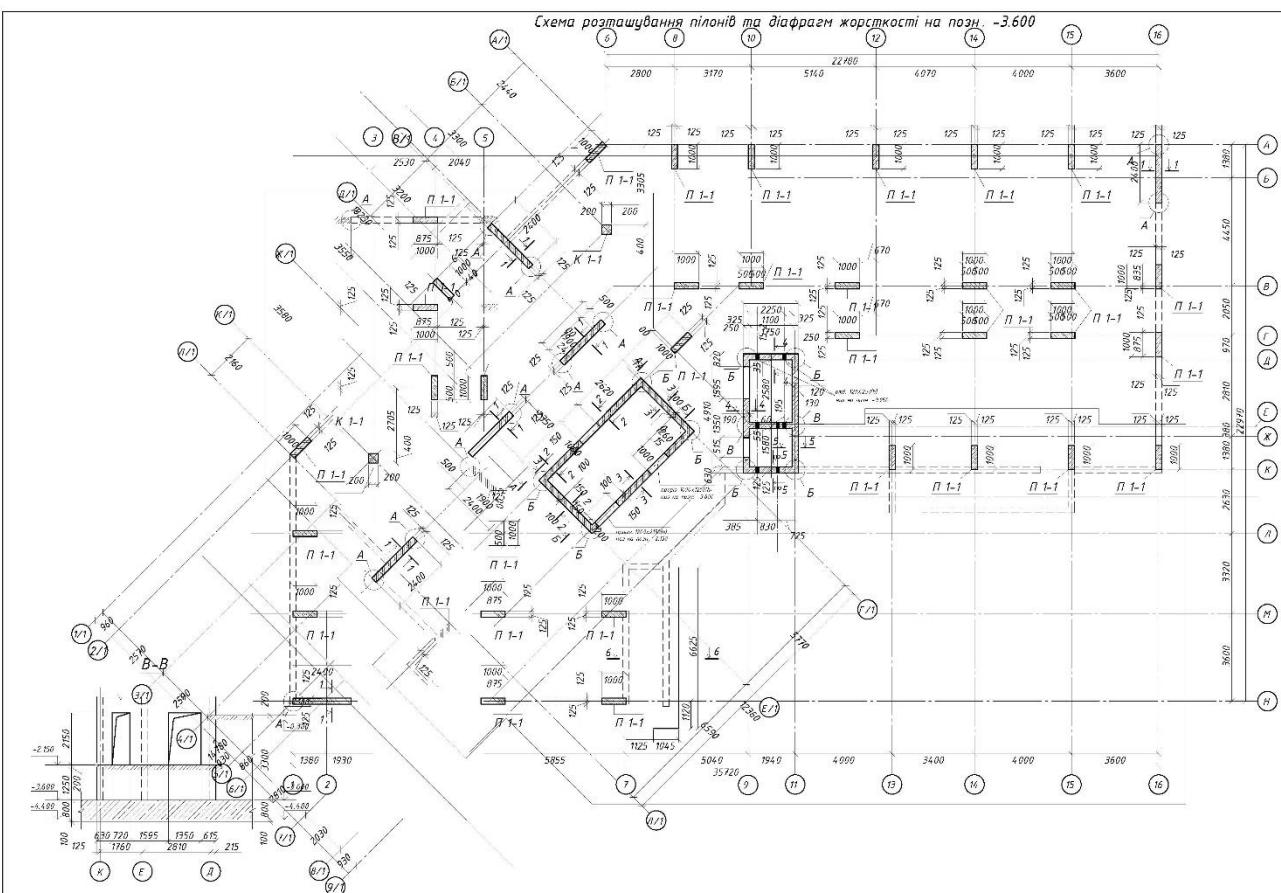


Площа кімнати при кабінеті - 179,39 м²
 Площа кімнати при кабінеті - 182,31 м²
 Площа прийомної зали при кабінеті - 1,18 м²
 Площа прийомної зали при кабінеті - 22,53 м²

Умовні позначення

	Стіна	Стіна
	Двері	Двері
	Мебля	Мебля
	Вікно	Вікно
	Ліфт	Ліфт
	Вхід	Вхід
	Стіна з дверима	Стіна з дверима
	Стіна з вікном	Стіна з вікном
	Стіна з дверима та вікном	Стіна з дверима та вікном
	Стіна з дверима, вікном та меблями	Стіна з дверима, вікном та меблями
	Стіна з дверима, вікном, меблями та ліфтом	Стіна з дверима, вікном, меблями та ліфтом
	Стіна з дверима, вікном, меблями, ліфтом та входом	Стіна з дверима, вікном, меблями, ліфтом та входом

Листовий номер		Листовий номер	
1	2	3	4
Площа кімнати при кабінеті - 179,39 м ²		Площа кімнати при кабінеті - 182,31 м ²	
Площа прийомної зали при кабінеті - 1,18 м ²		Площа прийомної зали при кабінеті - 22,53 м ²	
Листовий номер		Листовий номер	
1	2	3	4
Листовий номер		Листовий номер	
1	2	3	4

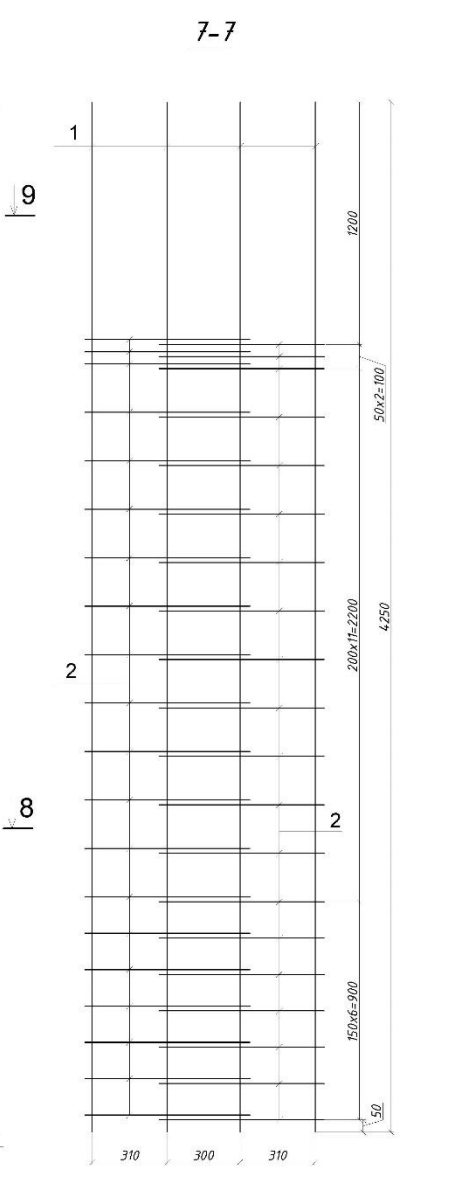
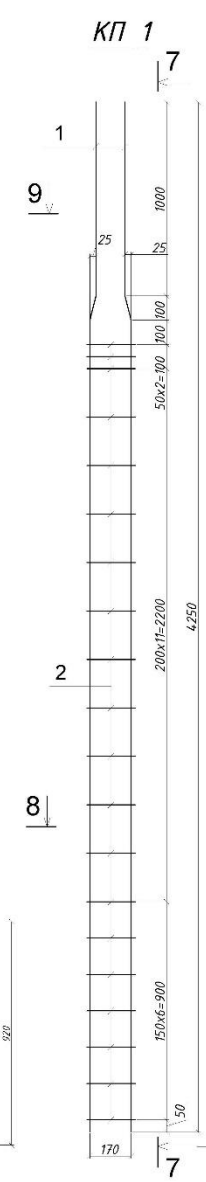


Відомість деталей

Поз.	Екста.
1	3350 1000
2	725 895 85

Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од. к.	Примітки
1*		КП 1			
2*		ДС 13 3760-2066 Ф80 А500С L=4455	8	8,99	71,20
		ДС 13 3760-2066 Ф в А240С L=1840	40	0,75	30,00
		Матеріали:			
		Бетон С 25/30	30,00		н ²



Атестація магістерської роботи

Організаційно-технологічні рішення за зведення багатоквартирного житлового комплексу у м.Київі Бульвар

Зміст	Місяць	Арх.	Інж.	Підпис	Дата
Виконав					
Консультація					
Керівник					
Інженер					
Зад. кафедр.					

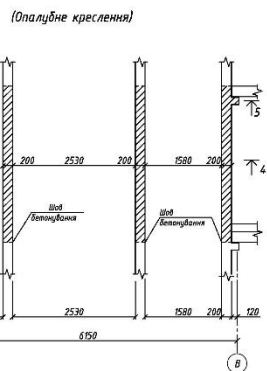
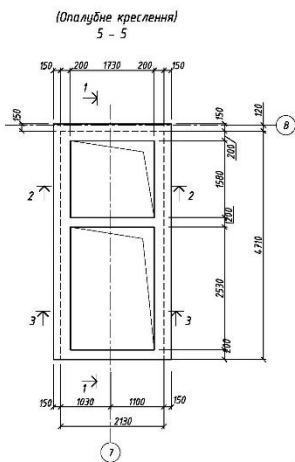
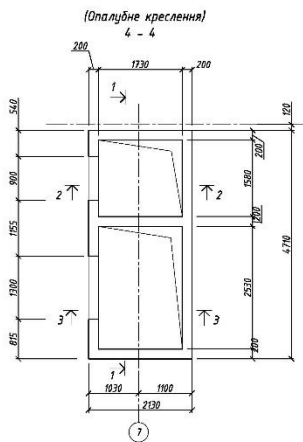
Тема	Архив	Архив
Житловий будинок	3	10

Схема розташування пілонів та діафрагм жорсткості на поз. -3.600
Корект. проектування КП 1

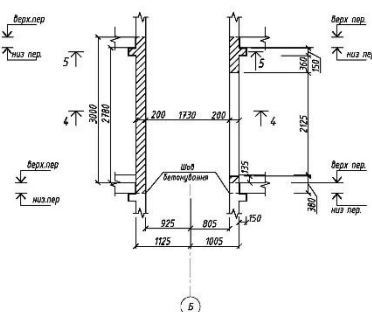
КНУБА
Кафедра ОУБ

Ліфтова шахта типового поверху

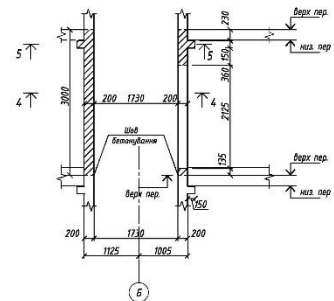
1 - 1



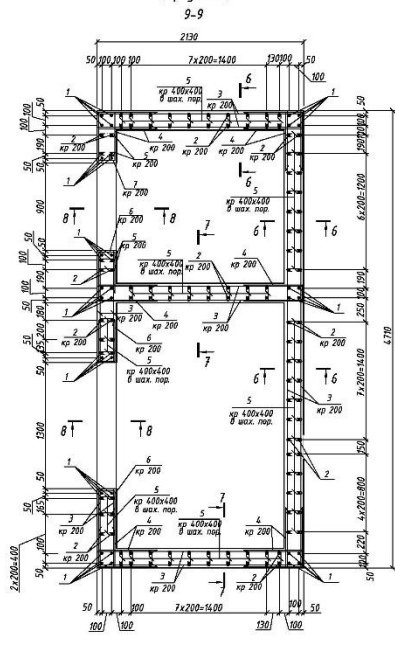
2 - 2
(Опалубне креслення)



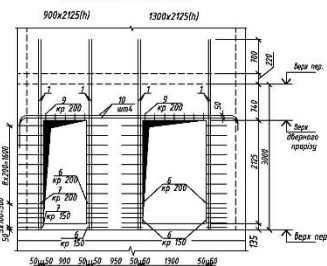
3 - 3
(Опалубне креслення)



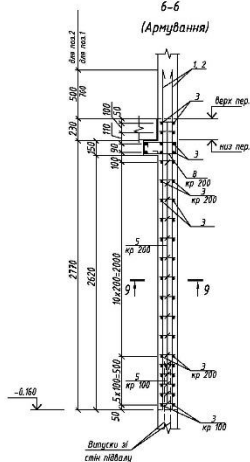
Ліфтова шахта типового поверху
(Армування)



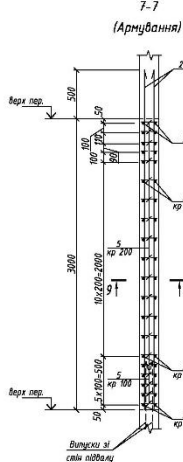
Обрамлення вітерних прорізів



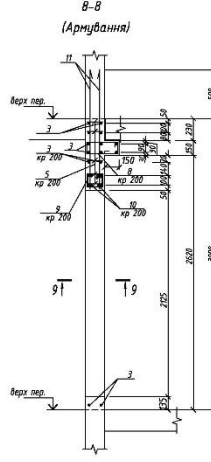
6-6
(Армування)



7-7
(Армування)



8-8
(Армування)

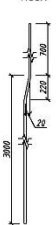


Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од.кг	Примітка
Ліфтова шахта типового поверху					
Деталі					
1	даний арму	ДСТУ3760-2006 Ф16 А500С L=3700	40	5.83	
2		ДСТУ3760-2006 Ф12 А500С L=3500	170	3.11	
3		ДСТУ3760-2006 Ф10 А500С L=3000	538.6	0.617	
4*		ДСТУ3760-2006 Ф10 А500С L=1280	186	0.79	
5*		ДСТУ3760-2006 Ф8 А240С L=320	471	0.13	
6*		ДСТУ3760-2006 Ф8 А240С L=1060	42	0.65	
7*		ДСТУ3760-2006 Ф10 А240С L=1210	16	0.81	
8*		ДСТУ3760-2006 Ф10 А240С L=1780	74	0.73	
9*		ДСТУ3760-2006 Ф8 А240С L=680	12	0.27	
10		ДСТУ3760-2006 Ф20 А500С L=5050	4	12.5	
11		ДСТУ3760-2006 Ф12 А500С L=1240	12	1.1	
Матеріали:					
		Бетон кл. С25/30 (B30)			8.1 м ³

поз. * дов. відомість деталей

Поз.1



Поз.	Еквів.
4	580 120
5	120 100 100
6	420 420
7	675 535
8	480 590
9	220 120

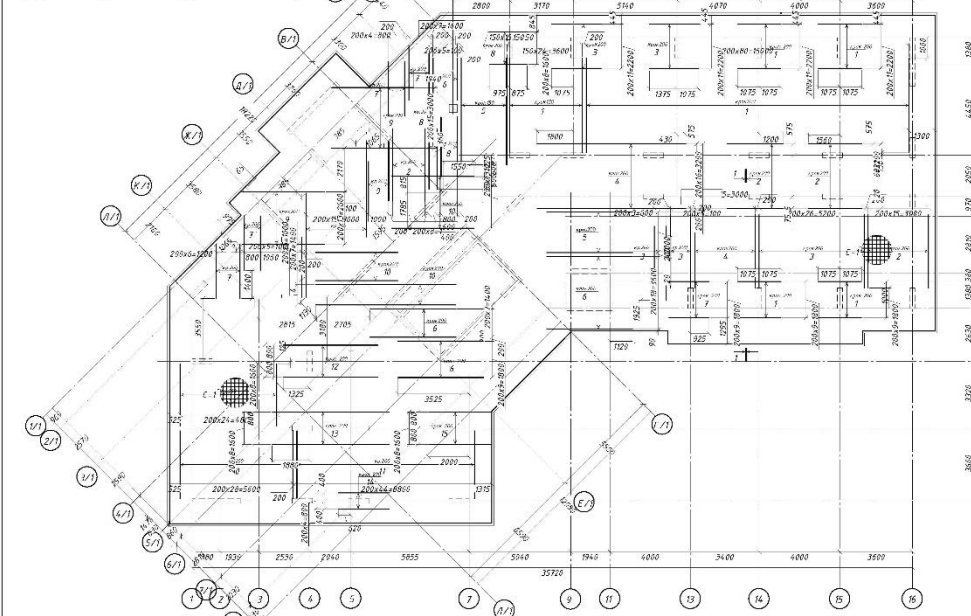
Відомість витрати сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні						Всього	
	Арматура класу							
	A240C			A500C				
	φ18	φ16	Всього	φ10	φ12	φ16	φ20	Всього
Ліфтова шахта типового поверху	64.4	38.6	103.0	517.4	355.3	233.2	50.0	1755.9
								1258.9

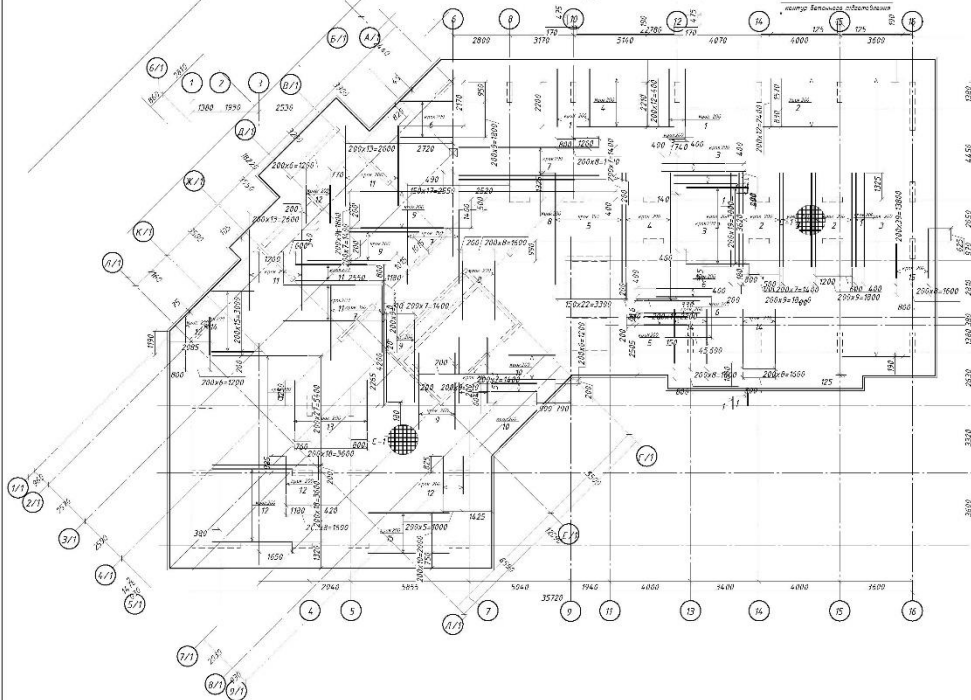
2. Роботи по влаштуванню стін ліфта виконувати в певній відповідності з вимогами ДБН В.2.6-98:2009 Бетонні та залізобетонні конструкції.
3. У всіх точках перехресття арматури зв'язувати між собою в'язальним дротом.

Автоматична магістерська робота				
Організаційно-технологічна підготовка до зведення багатоповерхового житлового комплексу в існуючій будівлі				
Зем.	Кілк.	Арх.	Мех.	Ліфти.
Виконав	Богданович			
Конструктор				
Керівник	Шарова			
Заб. кафедрой	Турал О.А.			
Житловий будинок				Страна
Схема розташування павільйону				Архив
Формат арматури на м.м. - 3:600				Архив
Картас проєктований КТ 1				Архив
				4
				10
				КНУБА
				Кафедра ОУБ

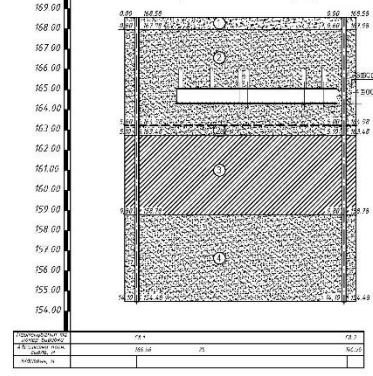
Фундаментна плита на позн. -4.400. Арматура верхнього шару нижньої та верхньої зони плити



Фундаментна плита на позн. -4.400. Арматура нижнього шару нижньої та верхньої зони плити

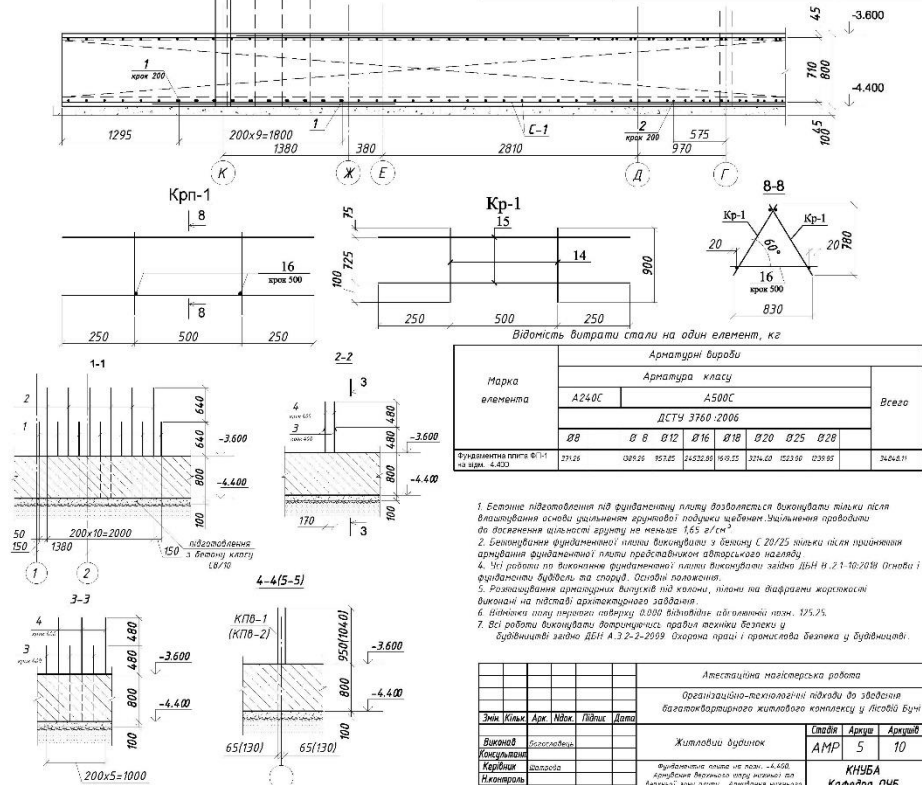


Посадка фундаментної плити на інженерно-геологічний розріз



- 1 - Норматив мар: стрічка жовта-біла
- 2 - Покр середньої крутості, неоднорідний, розбр відсортований, середньої щільності, середнього ступня водонасичення
- 2а - Покр середньої крутості, неоднорідний, розбр відсортований, середньої щільності, відсортований
- 3 - суглинок напівважкий
- 4 - Покр середньої крутості, середньої щільності, малого ступня водонасичення, неоднорідний, шпигуни арматури під плити

Розріз 7-7



		Специфікація			
Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кв	Примітки
		Деталі:			
1		ДСТУ 3760-2006 Ø16 А500С L=2750	44	3.40	14.940 кг
2		ДСТУ 3760-2006 Ø12 А500С L=2800	34	2.50	85.00 кг
3		ДСТУ 3760-2006 Ø20 А500С L=2450	24	6.05	145.20 кг
4		ДСТУ 3760-2006 Ø25 А500С L=7370	17	28.40	482.80 кг
5		ДСТУ 3760-2006 Ø25 А500С L=4270	11	16.40	180.40 кг
6		ДСТУ 3760-2006 Ø20 А500С L=4250	19	10.50	199.50 кг
7		ДСТУ 3760-2006 Ø16 А500С L=2800	19	3.20	32.00 кг
8		ДСТУ 3760-2006 Ø12 А500С L=1850	9	1.65	14.85 кг
9		ДСТУ 3760-2006 Ø25 А500С L=4000	30	15.40	462.00 кг
10		ДСТУ 3760-2006 Ø16 А500С L=4000	22	6.30	138.60 кг
11		ДСТУ 3760-2006 Ø16 А500С L=6950	6	11.00	66.00 кг
12		ДСТУ 3760-2006 Ø16 А500С L=4690	9	7.40	66.60 кг
13		ДСТУ 3760-2006 Ø16 А500С L=5800	9	9.95	82.35 кг
14		ДСТУ 3760-2006 Ø12 А500С L=2700	5	2.25	11.25 кг
15		ДСТУ 3760-2006 Ø12 А500С L=3090	5	2.75	13.75 кг
C-1		ВЛЧ 3760-2006 стале криш Ø4 А500С, червоний 200x200, L=2518	7210	1.578	11377.40 кг
		Крп-1 Складальні одиниці:			
Крп-1	панелі арку	Каркас сталеї Крп-1	2	1.51	3.02 кг
16		ДСТУ 3760-2006 Ø8 А240С L=790	2	0.35	0.70 кг
		Крп-1 Деталі:			
14		ДСТУ 3760-2006 Ø8 А500С L=500	2	0.36	0.72 кг
15		ДСТУ 3760-2006 Ø8 А500С L=1009	2	0.355	0.71 кг
16					1.51 кг

		Арматурні вироби		Всього					
Марка	Клас	Арматура	класу						
		А500С							
		ДСТУ 3760-2006							
Виробничі позн	Ø	Ø 8	Ø 12	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 25	Ø 28	
на шарі 4.423		391.26	1389.28	163.25	1483.31	90.25	324.68	1023.90	1309.82
								3424.31	

Відомість витрати сталі на один елемент, кг

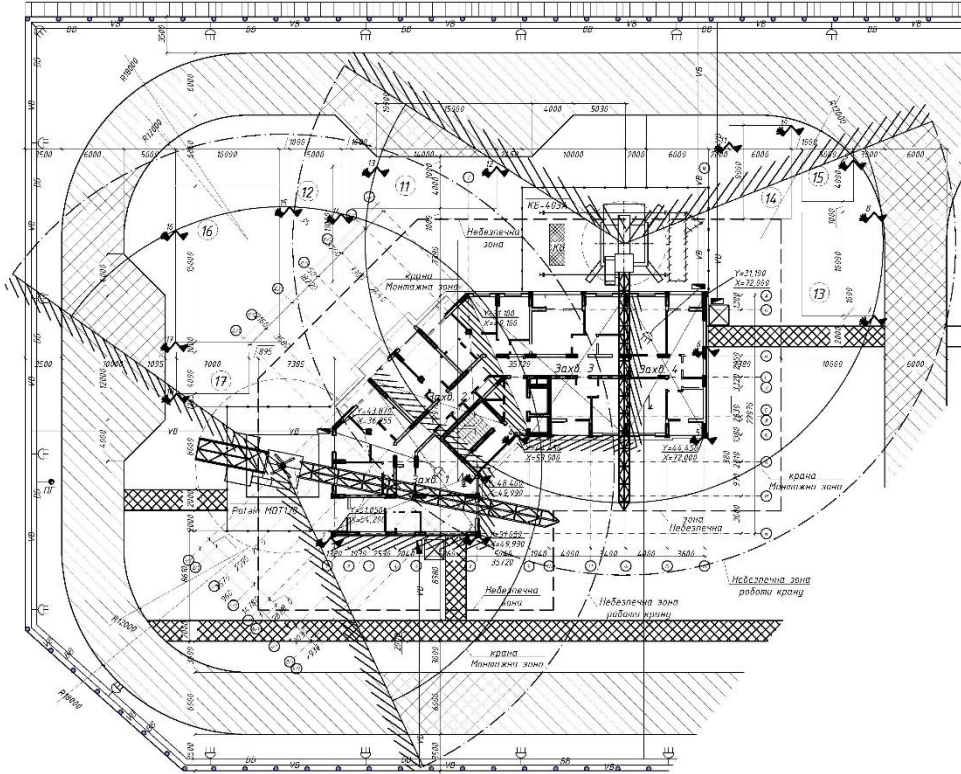
		Арматурні вироби		Всього				
Марка	Клас	Арматура	класу					
		А500С						
		ДСТУ 3760-2006						
Виробничі позн	Ø	Ø 8	Ø 12	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 25	Ø 28
на шарі 4.423		391.26	1389.28	163.25	1483.31	90.25	324.68	1023.90
								3424.31

1. Експансія підготовки під фундаментну плиту дозволяється виконувати тільки після влаштування основи ущільненням ґрунтового підшару щебінем. Ущільнення проводяться до досягнення щільності ґрунту не менше 145 %/см³
2. Застосування фундаментної плити виконаної з бетону С 20/25 згідно згідно з проектом арматура фундаментної плити представлений адміністративного надлежності
4. Чіткі роботи по виконанню фундаментної плити виконувати згідно ДІН Н.2.1-10:2008 (таблиця 1) фундаментна будівля та споруди. Об'єкти пологих.
5. Розроблення конструктивних вимірів під вазами, плити на відкритті жорсткої виконані на підставі архітектурного задання.
6. Виконати першу поверху Ø1000 відвідати об'єктовий ст. 125.25.
7. Всі роботи виконувати відповідно провал техніки безпеки у будівництві згідно ДІН А.2.2-2:2009 (таблиця 1) і норматива безпеки у будівництві.

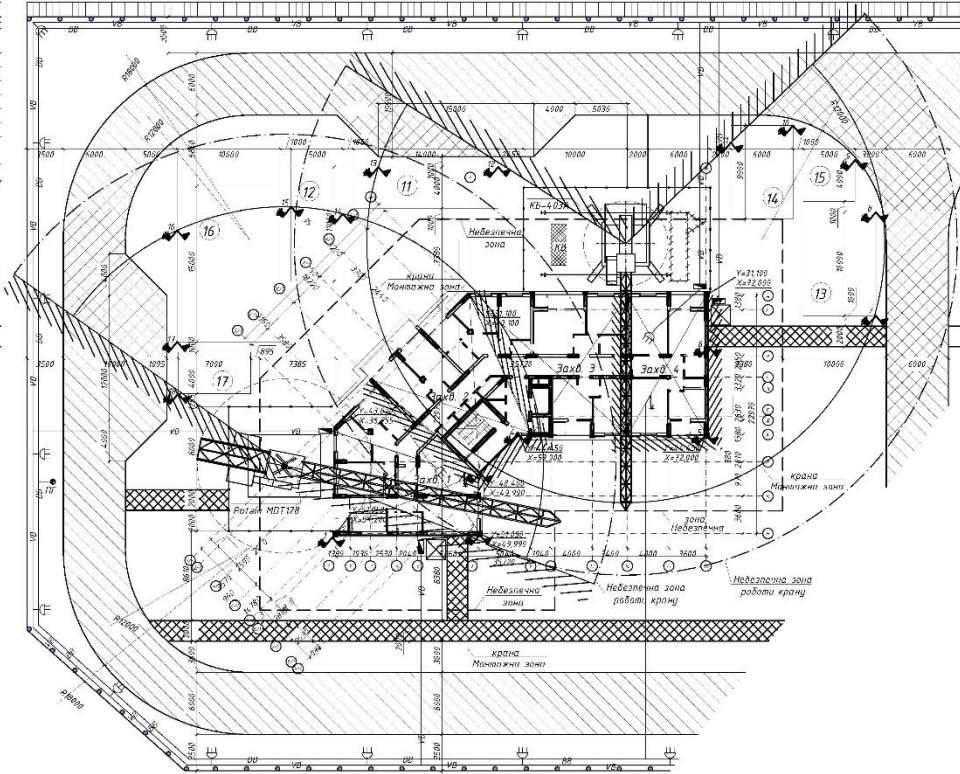
Автоматизована майстерська робота				
Організаційно-технічні підходи до зведення базового житлового комплексу у Львівській області				
Зам.	Клас	Арх.	Норм.	Підпис
Виконав	Богдан			
Контролював	Богдан			
Проверив	Богдан			
Відкоректував	Богдан			
Житловий будинок				
			Стор.	Архив
			AMP	5 10
КНУБА Кафедра ОУБ				

СХЕМА СУМІСНОЇ РОБОТИ КРАНІВ

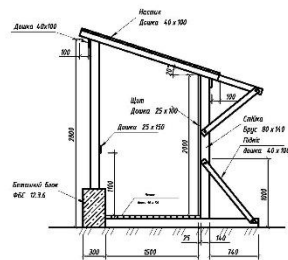
I СХЕМА



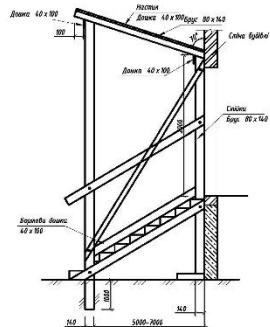
II СХЕМА



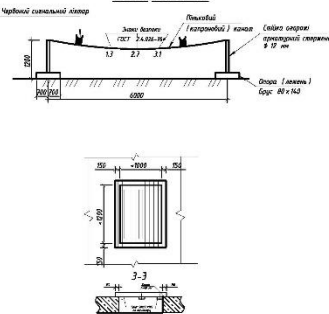
Захисна пішохідна галерея



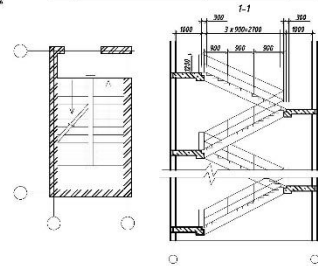
Захисний козирок над входом у будинок



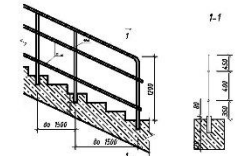
**Сигнальне огороження небезпечної зони
ГОСТ 23407-78**



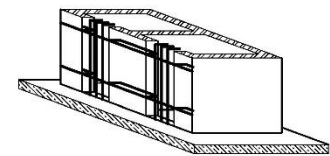
Огорожа сходиноквих маршів та площадок



Захисна огорожа сходів



Огороження прорізів ліфтових шахт



Атестаційна майстерська робота						
Організаційно-методична підготовка до зведення базисно-квартирних житлових комплексів у Львові, Букові						
Знак	Кільк.	Арх.	Містк.	Підпис	Дата	
Виконав	Білошанська					
Консультант						
Керівник	Степанів					
Ілюстратор						
Нач.кафедри	Турко О.А.					
Житловий будинок				Сходи	Арми	Армував
Схеми сумісної роботи кранів				АМР	7	10
				КНУБА		
				Кафедра ОУБ		

