

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**

**ОРГАНІЗАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ БУДІВНИЦТВОМ**

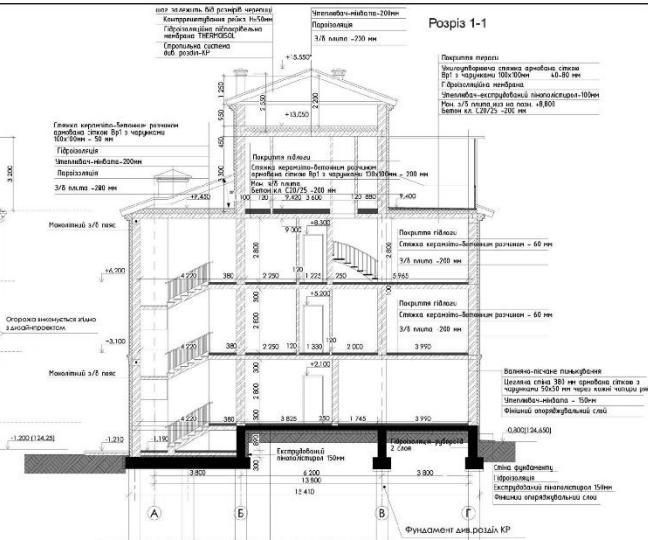
**Попков Віталій Петрович**

**Презентаційний матеріал**

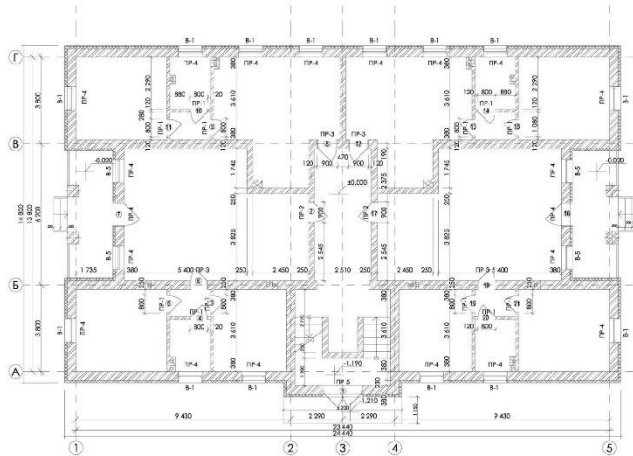
**на магістерську атестаційну роботу на тему:**

**"Організаційно-технологічне обґрунтування та девелоперський супровід будівництва ряду житлових будинків в с. Лісники, Києво-Святошинського району Київської обл."**

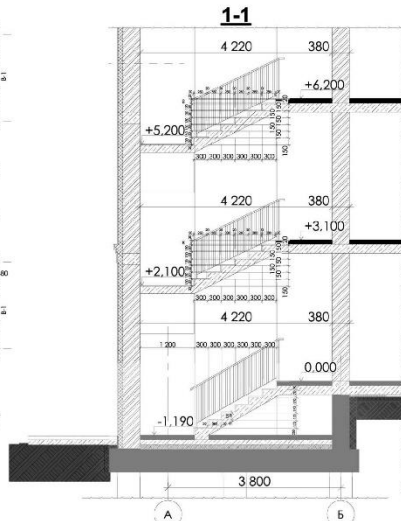
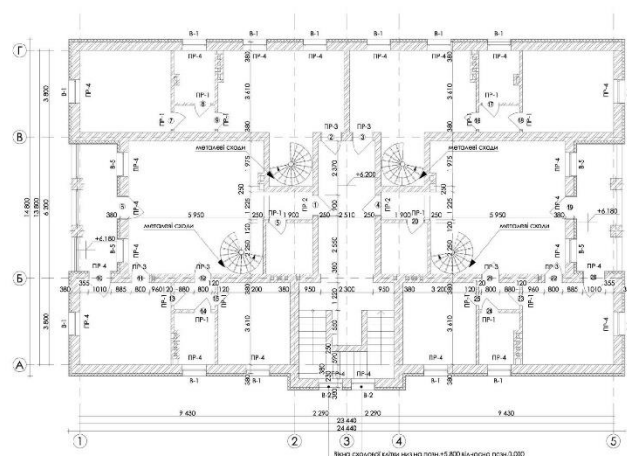
**Керівник роботи:  
к.т.н., доцент Шатрова І.А.**



План на позн. 0.000



План на позн. 6.200

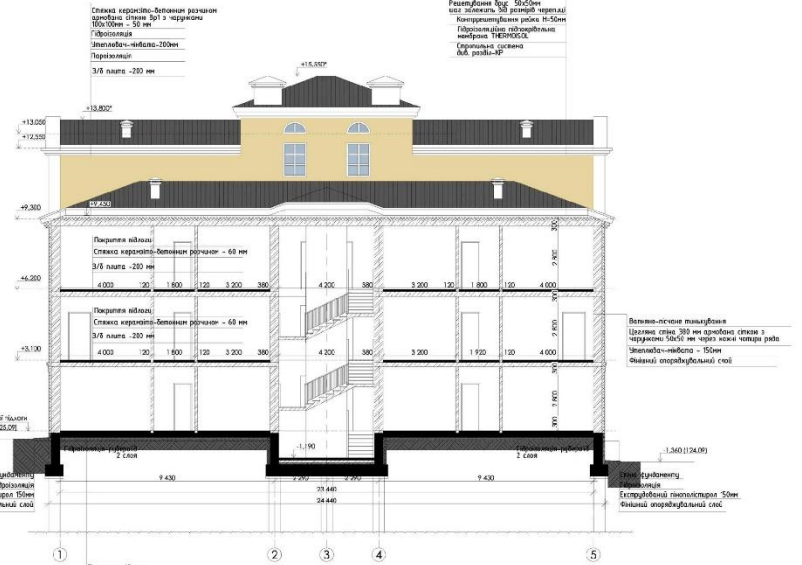


			<b>Аттестация магістерської роботи</b>		
<i>Інженерно-технологічна документація по деталізації європій будівництва житлових будинків в с. Лисички Ново-Володимирського району Київської обл.</i>					
Значимість	М	Т	Д	С	А
Висхідний	П	В	В	С	А
Секундарний					
Горизонтальний	Ш	Р	В		
				Житловий будинок	АРМ
				Розр. № 5-1, А-Г, Полис 1-1	Коридор
				Стор. 1, поверх. 0.000, 6.200	0.00
Відкритий	Т	В	Д		

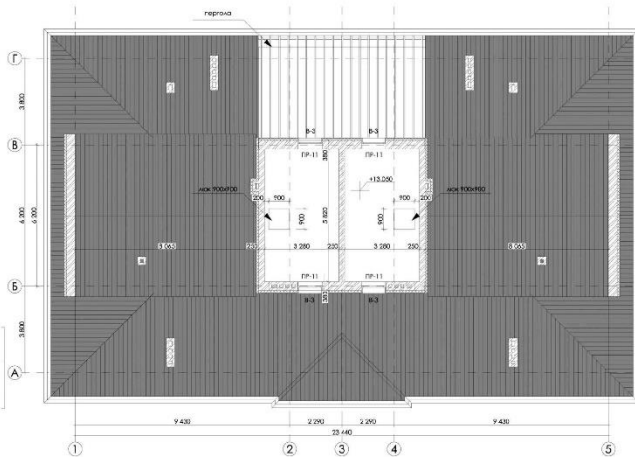
Фасад 1-5



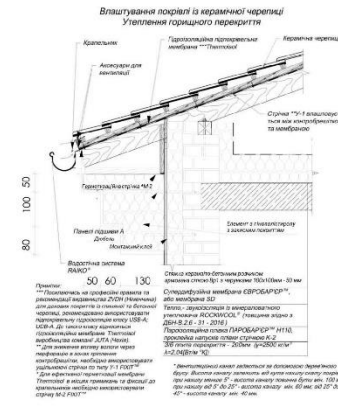
Розріз 2-2



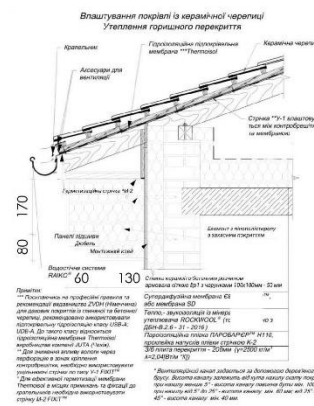
План поверху на позн. +13.050



Вузол 1



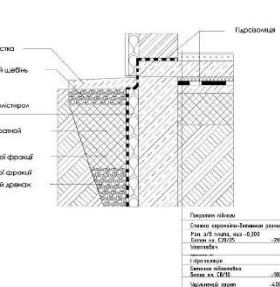
Вузол 2



Вузол 3



Вузол (на поверху) А-А



Атестатіона маістерська робота			
Організаціоно-технологічне обґрунтування по			
деловатерській сиррової будівництва житлових будівель в			
г. Вінниця Київ-Вінницька маістерська р-н Київська обл.			
Вид роботи	Рішення	Сторона	Класифікація
Будівництво	Строительств	Сторона	АМР 2
Класифікація	Штроблення	Класифікація	Кераміка
Висота	Тяжесть	Д.А.	0,60

Схема розташування типової плити перекриття та технологічних отворів на відстанці верху +3,000 (опалубка)

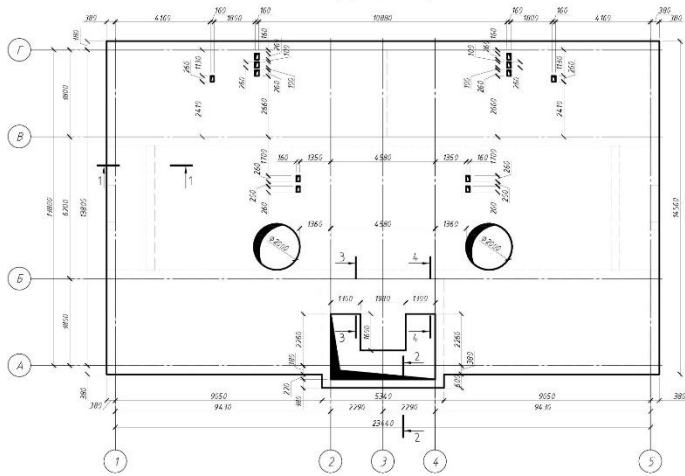
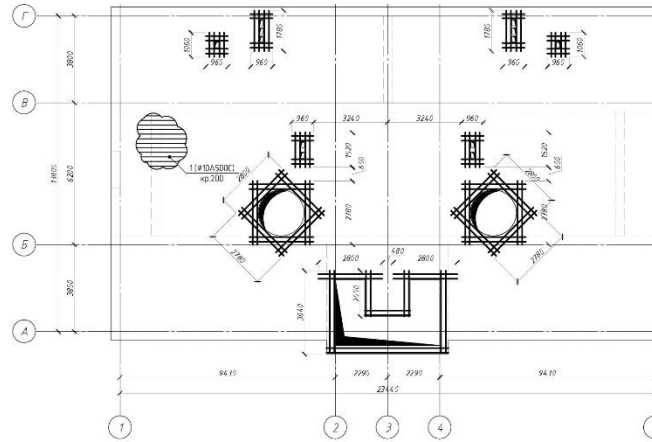


Схема армування нижньої зони плити перекриття та додаткове обрання отворів (армування)



Типовий вузол об'ємного обрання в плиті у верхній та нижній зоні

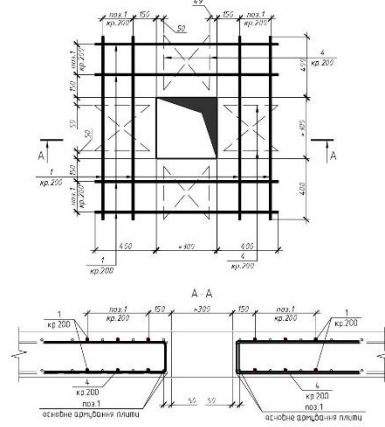
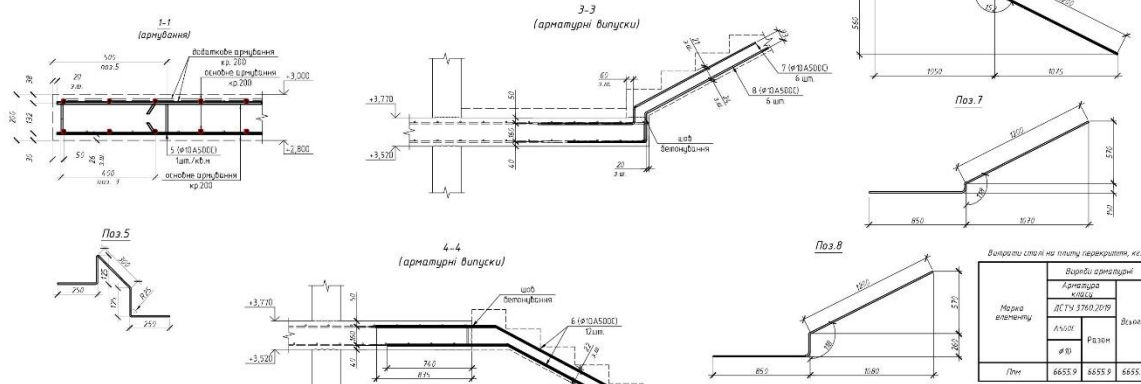
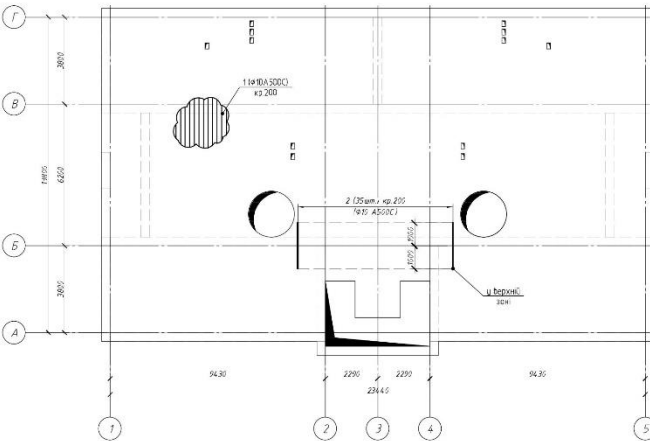


Схема армування верхньої зони типової плити перекриття вздовж цирфових осей (армування)

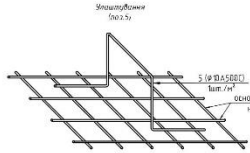


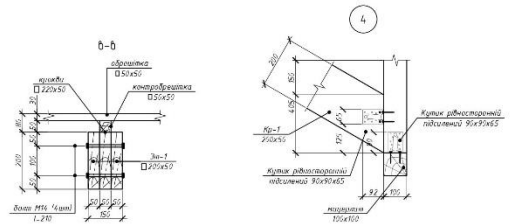
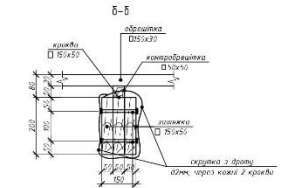
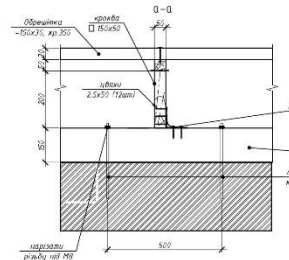
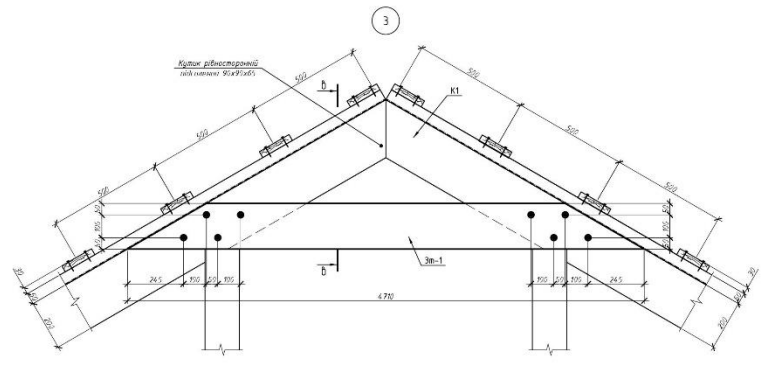
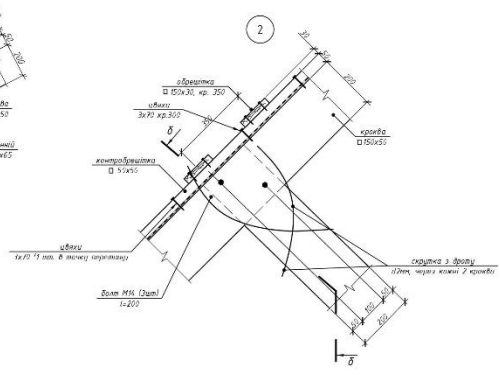
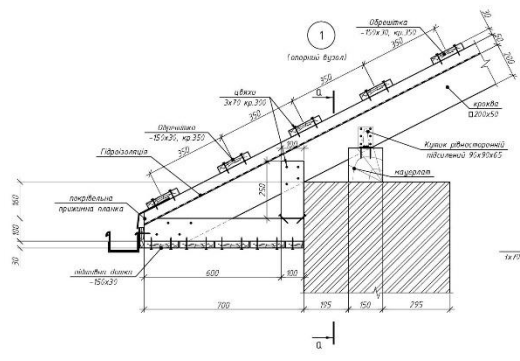
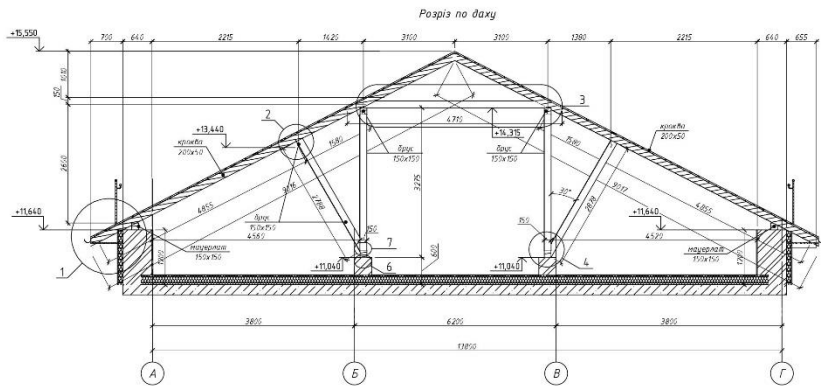
Випрати слати на плити перекриття, кг.		Висота ступеня, м	
Марка армування	Кількість	Разом	Всього
Пит	6655.9	6853.9	6655.9

Специфікація на плити перекриття:					
Марка	Позначення	Назначення	Кількість	Марка бетону	Зав'язана площа, кв.м
1		Ø 10 А500СДСТУ 3760-2019	14 м.кв.	Ø100	0.89
2		Ø 10 А500СДСТУ 3760-2019	14 2556	Ø100	1.23
3		Ø 10 А500СДСТУ 3760-2019	14 3420	Ø100	0.59
4		Ø 10 А500СДСТУ 3760-2019	14 1040	Ø100	0.64
5		Ø 10 А500СДСТУ 3760-2019	14 1050	Ø100	0.65
6		Ø 10 А500СДСТУ 3760-2019	14 2250	Ø100	1.19
7		Ø 10 А500СДСТУ 3760-2019	14 2250	Ø100	1.19
8		Ø 10 А500СДСТУ 3760-2019	14 2310	Ø100	1.22

Ассетиція магістерська робота				
Організаційно-технологічне обслуговування та фінансування споруд будівництва згідно житлових будівель в м. Київ, Київська міська рада, Київська область				
Зм.	Клас.	Апр. уклад.	Підпис.	Дата
Керівник	Інженер			
Конструктор	Інженер			
Будівельні конструкції		Кількість	Аршот	Аршотів
		кв.	2	

- Плита перекриття паркингу запроєктована монолітною, з бетону С20/25, марка за морозостійкістю F200, марка за водонепроникністю W4.
- Армування монолітних конструкцій передбачено окремими стержнями з термомозакованої арматури класу А500С за ДСТУ 3760-2019 з додатковими зонами армування. Стяжки поздовжньої роботи (Поз.1) арматури виконати вигнутими, в разі стяжки фанової роботи арматури виконувати вигнутими, з доданням нахилу куту 400 мм.
- Побарва робота або побарва брун повинні виконуватися до нижньої і верхньої грані плити.
- Робочі стержні повинні бути заделані за грань робочого або бетонного заделання згідно розряду 1-1.
- Запасний шар не менше 15 мм.
- Основне навантаження (Поз.1) (Ø12 А500С) з кроком 200x200, додаткові стержні влаштувати між стержнями основної сітки.
- Конструкції запроєктовано згідно ДБН В.2.6.-98-2009 "Бетони та залізобетонні конструкції. Основні положення", ДСТУ Б. В.2.6-156-2019 "Бетони та залізобетонні конструкції з важкого бетону. Правила проектування", ДБН В.12.-14.-2009 "Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ".





Гідрофікація на елементі скатного даху:

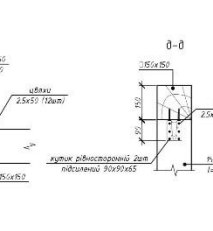
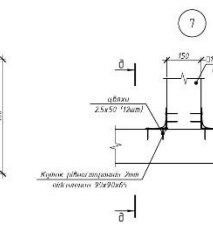
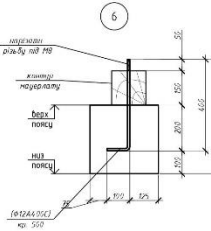
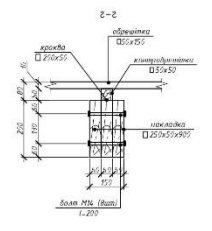
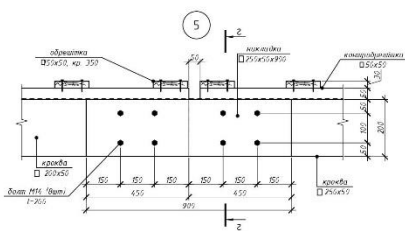
Матеріал	Назва виробника	Кількість
1	Кутяк риблястостерпий підвішений 9x9x1x65	111
2	Бітум з антикорозійним покриттям МН+200 ДМН13	454
3	Гіпсові МН	454
4	ПСУЛ мембранна Ротанг СС-11-1,2 мм	227
5	Минераловата РМН 10000 в РМН ДМ1 600x (Гіпсовий) 5x5 м	125
6	Ізолюкс 1x75	59
7	Ціпак 5x150	48

Стандартизація на елементі скатного даху:

Матеріал	Назва виробника	Кількість	Об'єм
1	Алюмінієві жолобки алюмінієві МН 2-170мм курс 500	175	мм
2	Кутяк риблястостерпий підвішений 9x9x1x65	860	мм
3	ПСУЛ мембранна Ротанг СС-11-1,2 мм	227	мм
4	Минераловата РМН 10000 в РМН ДМ1 600x (Гіпсовий) 5x5 м	125	мм
5	Жорстка мінераловата в оболонці на плиті покриття 1 200мм	871	мм

Гідрофікація фронтальної стіни скатного даху:

Матеріал	Поз.	Стор.	Периметр	Товщина	Кількість	Т.м.м.	Об'єм, м <sup>3</sup>	Примітка	
МН	1	1	15x150	м.м.	385	5,02	8,86	Мінераловата	
КР1	2	1	20x250	м.м.	150	0,01	7,88	Крайові	
ІзоТ	1	1	20x250	м.м.	350	0,01	2,63	Ізоляційні	
КР2	4	1	20x100	м.м.	40	0,02	0,8	Крайові	
ІзоТ	2	1	150x150	м.м.	30	0,02	0,6	28,68	Сторінні ІЗОТ/ІЗО
КР1	6	2	50x150	м.м.	280	0,025	1,95	Крайові	
ІЗОТ	8	2	150x150	м.м.	120	0,05	3,63	Крайові	
МН	9	2	150x150	м.м.	120	0,05	0,51	Підвішена дошка	



1. Матеріал будівництва - в с. Липки, Київська Сільська рада Київської області.
2. Клас зовні експлуатації - 2.
3. Конструкції з даху об'єкту аналізовані на відповідність.
4. Сторінні дошки фасадів стелі - 1,54.
5. Вітні балки мають повноту в т.м.м. висотою 5,8.
6. Використані алюмінієві жолобки з відхиленням металу від дерев'яних елементів.
7. Товщина даху - 98.
8. Конструкції закривають згідно ДНТ В.2.6-101011 "Зарядка" конструкції. Особливі позначення.

Атестація магістерської роботи

З	Кл.	Апр.	Унів.	Відп.	Датум	Сторінки	Архив	Архив
Кордубенко	Ірина					4		
Коваленко	Катерина							

Будівельні конструкції

Мат. чиста вага матеріалів на конструкції об'єкту (гелецій):

Мат. чиста вага матеріалів на об'єкті: +1,110 тис.кг

Категорія: Категорія А

Категорія: Категорія А















Дякую за увагу, доповідь  
закінчено.