

2021



РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Нове будівництво індивідуального житлового будинку та господарських споруд за адресою: Київська область, Фастівський район, село Гатне, провулок Ягідний

ТОМ 3

Конструкції дерев'яні
20/10-КБ

КИЇВ



ТОВ "АРС ЛОНГА СТУДІО"

Нове будівництво індивідуального житлового будинку та господарських споруд за адресою: Київська область, Фастівський район, село Гатне, провулок Ягідний

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 3

Конструкції дерев'яні

20/10-КД

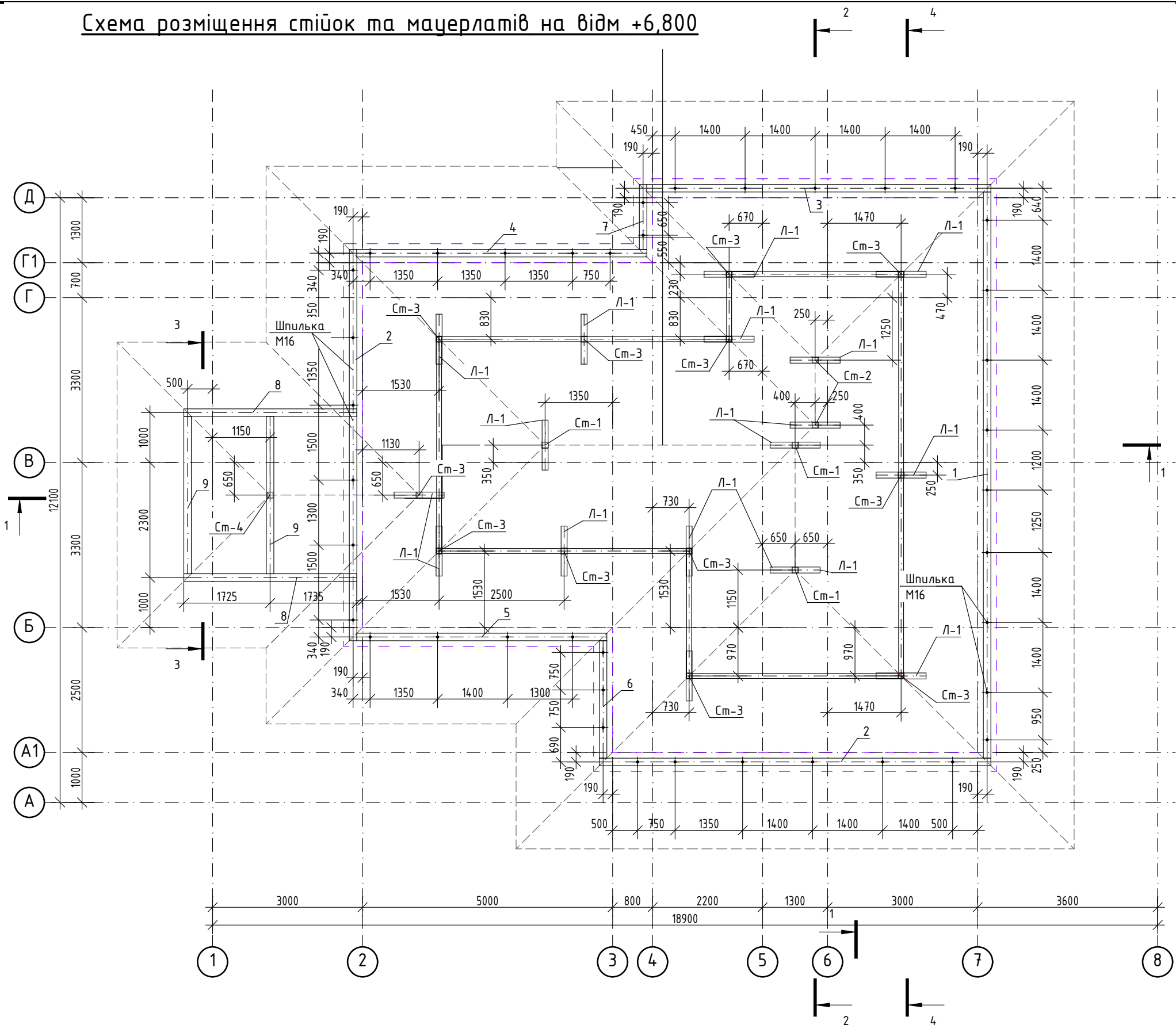
ГАП

Лисенко Г.Ю.

КИЇВ 2021

Погоджено	Арк.	Найменування					Примітка				
	1	Перелік аркушів									
	2	Схема розміщення стійок та мауерлатів на відм. +6.800									
	3	Схема розміщення крокв, коблук на відм. +6,550									
	4	Перерізи 1 - 1, 2 - 2									
	5	Перерізи 3-3, 4-4									
	6	Вузли									
	7	Відомість матеріалів									
	8	Схема розміщення елементів покрівлі на відм +3,310									
	9	Схема розміщення стійок та мауерлатів сауни									
	10	Схема розміщення крокв, коньків, сауни									
	11	Схема розміщення балок перекриття сауни									
	12	Перерізи 1 - 1...3 - 3									
	13	Вузли I...V									
	14	Ферми Фд-1...3									
	15	Схема розміщення коблук сауни									
	16	Відомість матеріалів сауни									
	17	Схема розміщення опорних конструкцій даху гаража									
	18	Схема розміщення металевої рами гаража									
	19	Схема розміщення крокв та коблук гаражу									
	20	Перерізи А - А...Г - Г									
	21	Вузли гаражу									
	22	Ферма Фд-1 (Гараж)									
23	Специфікація дерев'яних елементів покрівлі гаража										
Зам. інв. N											
Підпис і дата											
Інв. N ор.											
20/10 - КД											
Проект коведжу в с. Гатне Київської області											
Змін. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата											
Конструкції дерев'яні											
Стадія Аркуш Аркушів											
РП 1											
Перелік аркушів											
ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДИО"											

Схема розміщення стійок та мауерлатів на відм +6,800

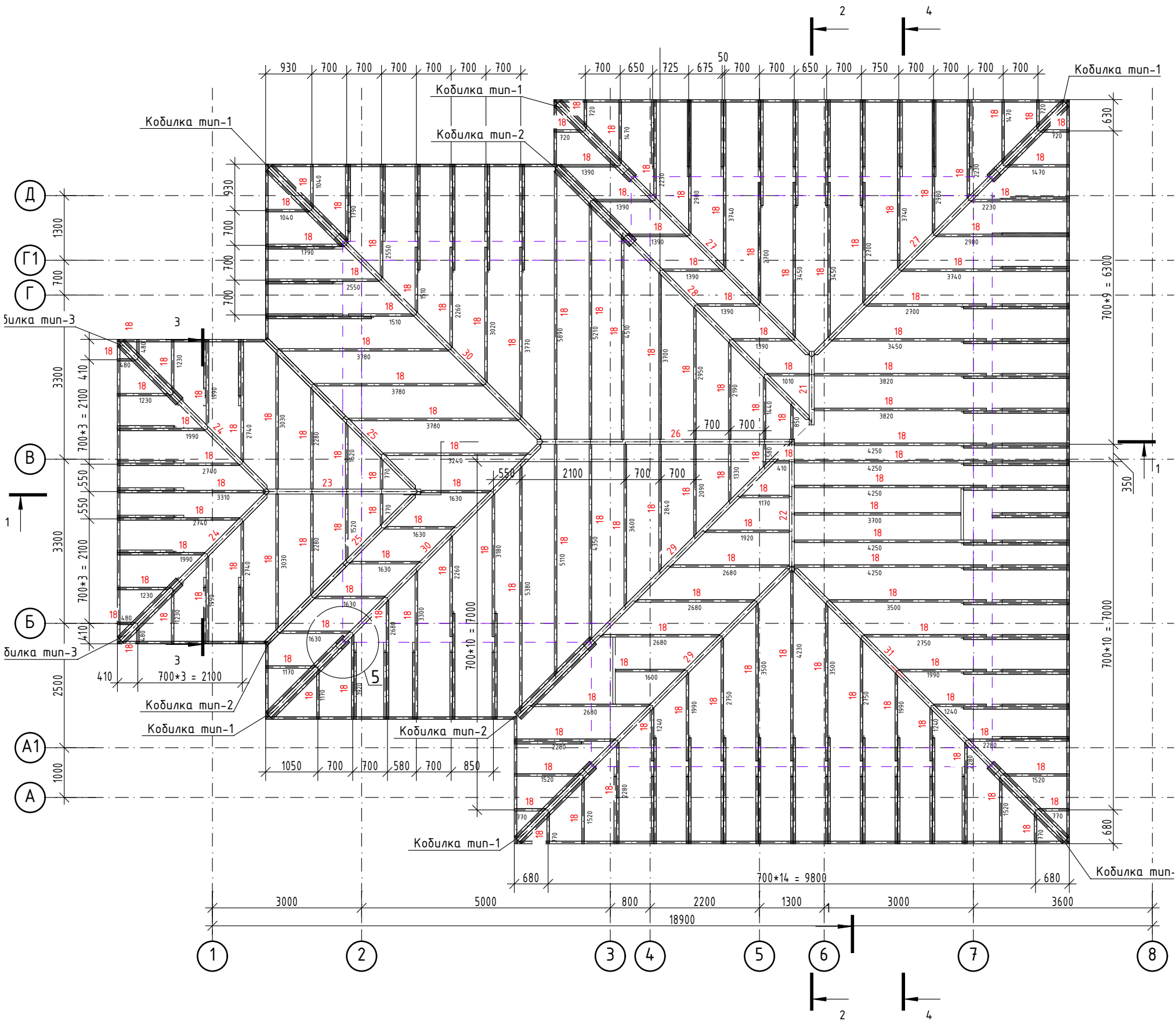


- Дерев'яні елементи виготовляти з деревини хвойних порід II сорту вологістю не більше 20%.
- Дерев'яні конструкції стропіл та обрешітку обробити протипожежним та протигрибковим розчином "Пірилакс антипірен"
- Дерев'яні елементи в місцях зіткнення з цегляною кладкою обернути двома шарами руберойду.
- Дошки крокв з'єднувати між собою через прокладки довжиною 0,5 м з кроком 1500 мм на цвяхах з кроком 80 мм в шаховому порядку.
- Обрешітку на ковзанах, в розжолобках, на слухових вікнах і на закругленою поверхні даху виконати суцільний.
- Специфікацію елементів см. На аркуші 7.
- З'єднання покрівельних листів покриття виконувати подвійними лежачими фальцами. Фальці промазати мастикою.
- Даний аркуш див. разом з аркушами 2...7

Погоджено			
Зам. інв. N			
Підпис і дата			
Інв. N ор.			

						20/10 - КД		
						Проект коледжу в с. Гатне Київської області		
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструкції дерев'яні	Стадія	Аркуш
							РП	2
Розробив		Писаревський		<i>Василь</i>		Схема розміщення стійок та мауерлатів на відм. +6.800	ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДІО"	
Перевірів		Писаревський		<i>Василь</i>				
Н.контр.		Писаревський		<i>Василь</i>				

Схема розміщення крокв, конькового бруса та кобилки на відм. +6,800

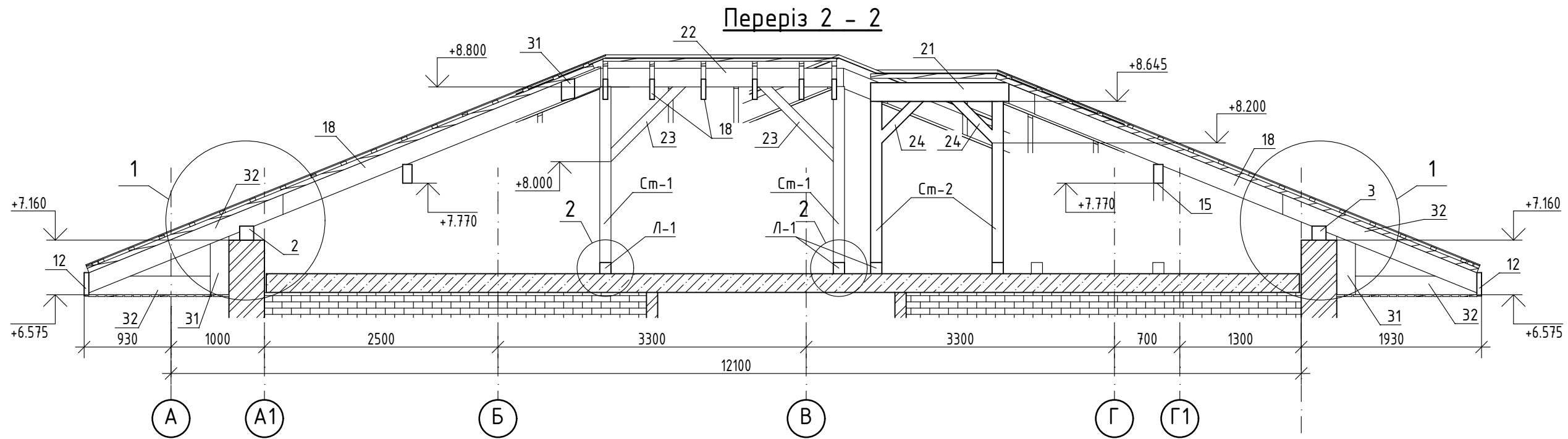
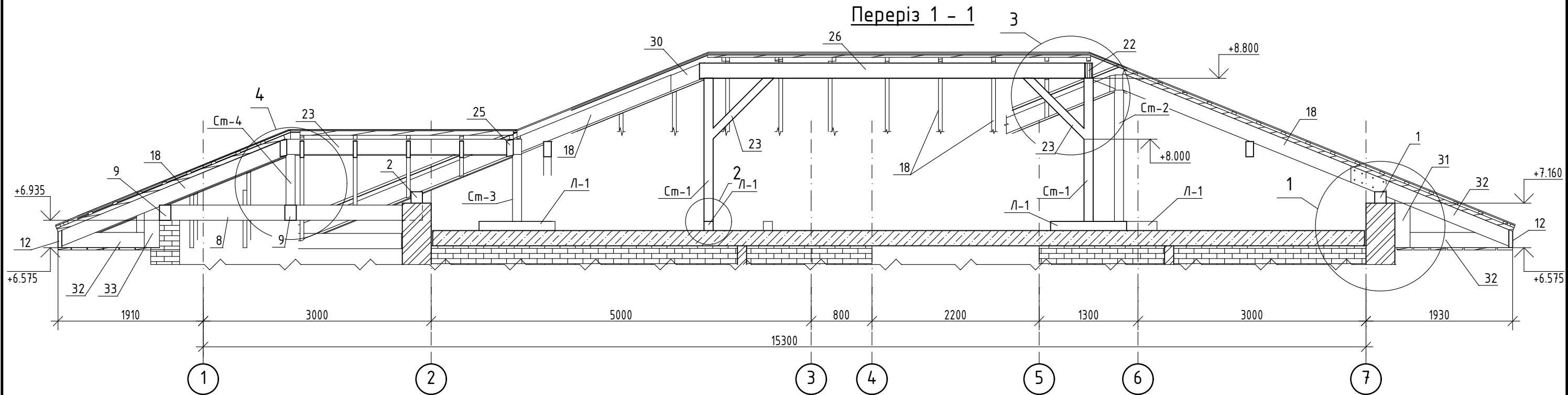


1. Даний аркуш див. разом з аркушем 2

Погоджено		Зам. інв. N	
Підпис і дата			
Інв. N ор.			

						20/10 - КД			
						Проект коледжу в с. Гатне Київської області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Конструкції дерев'яні	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	3	
Розробив		Писаревський				Схема розміщення крокв, кобилки на відм. +6,550	ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДИО"		
Перевірів		Писаревський							
Н.контр.		Писаревський							

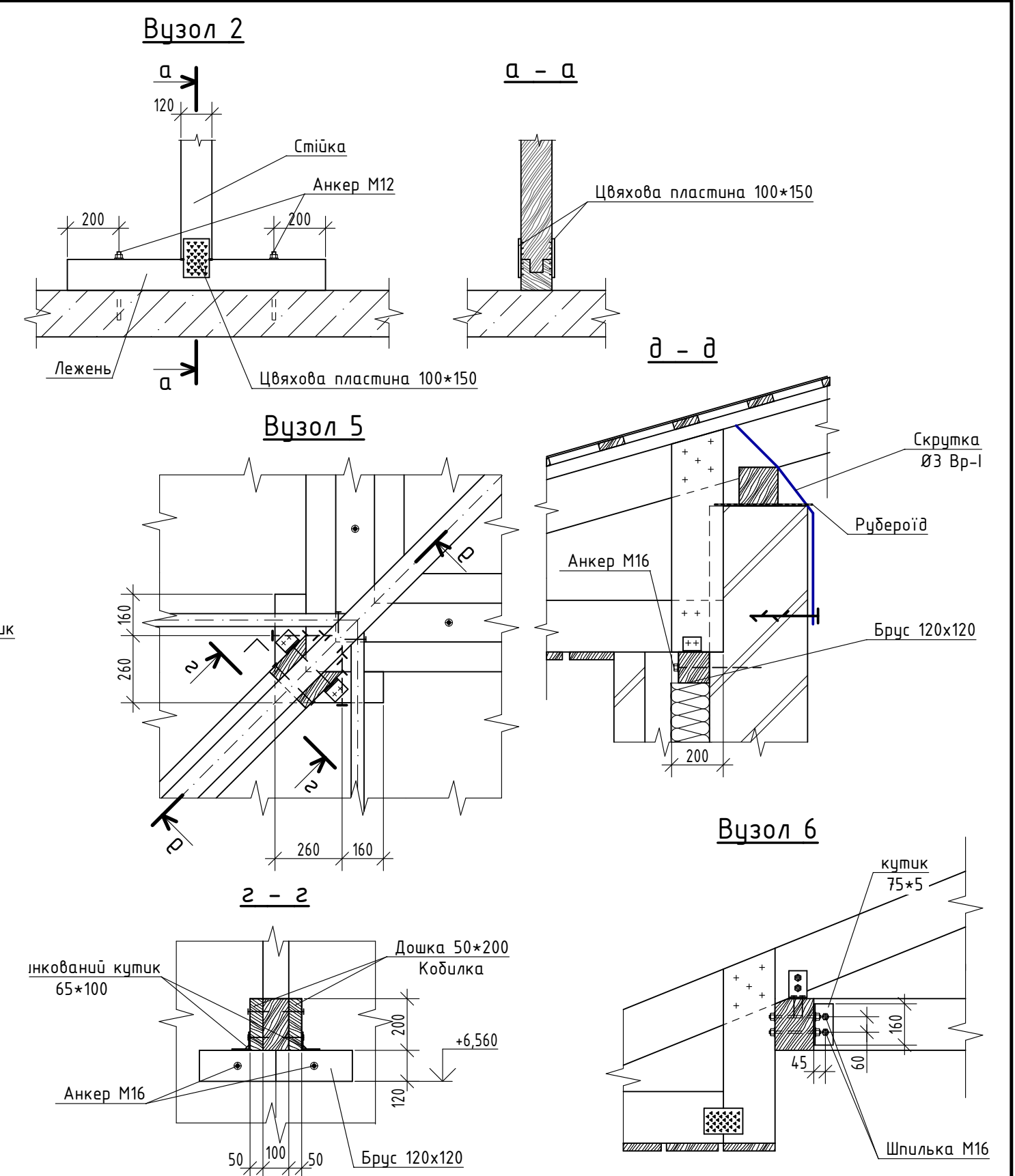
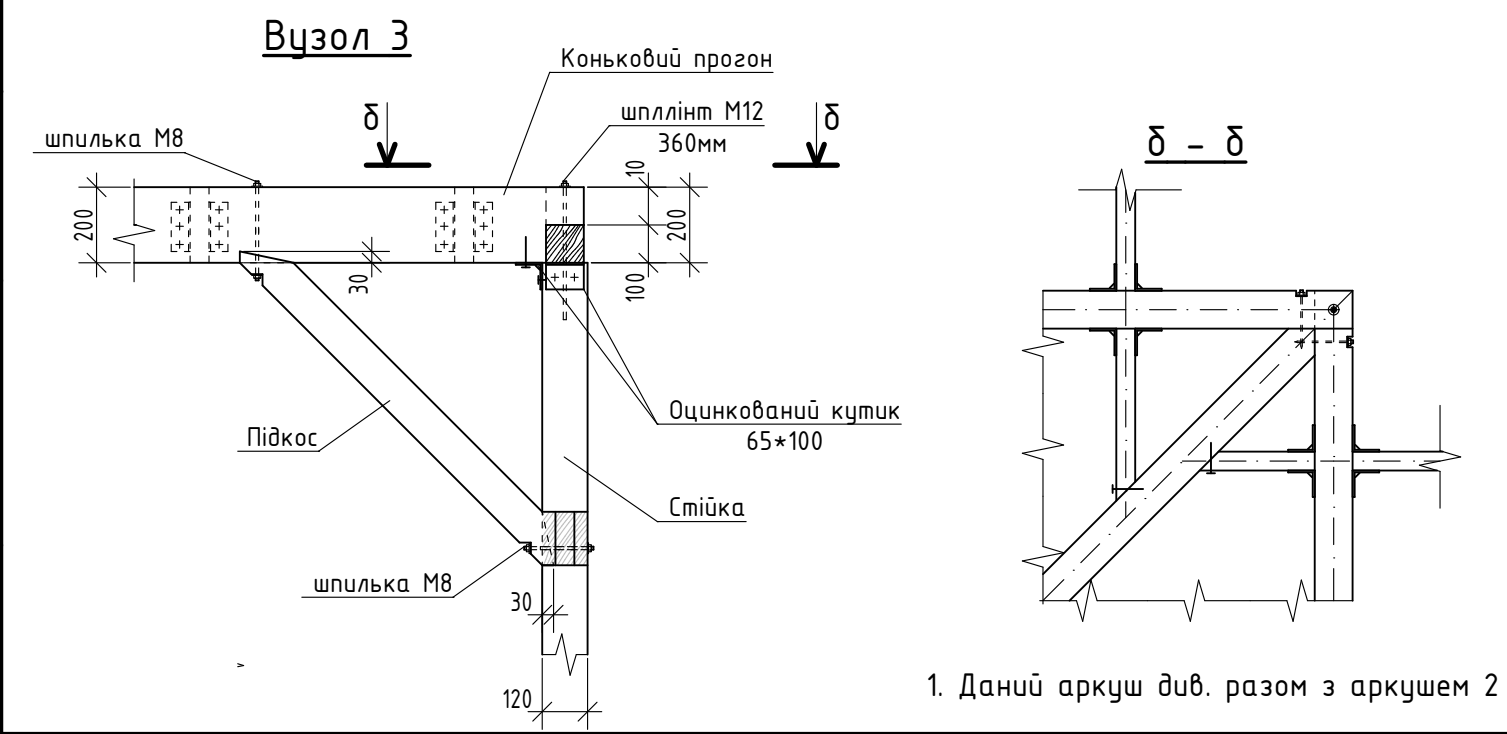
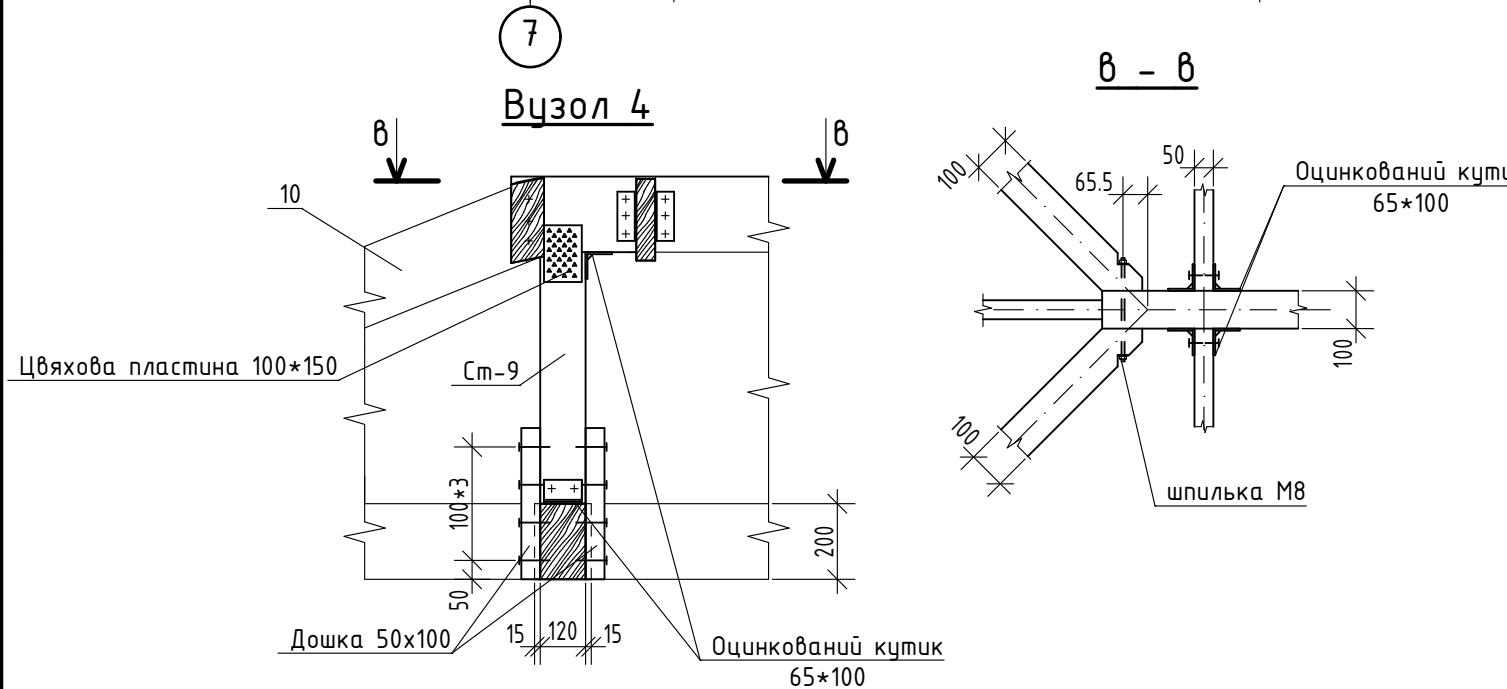
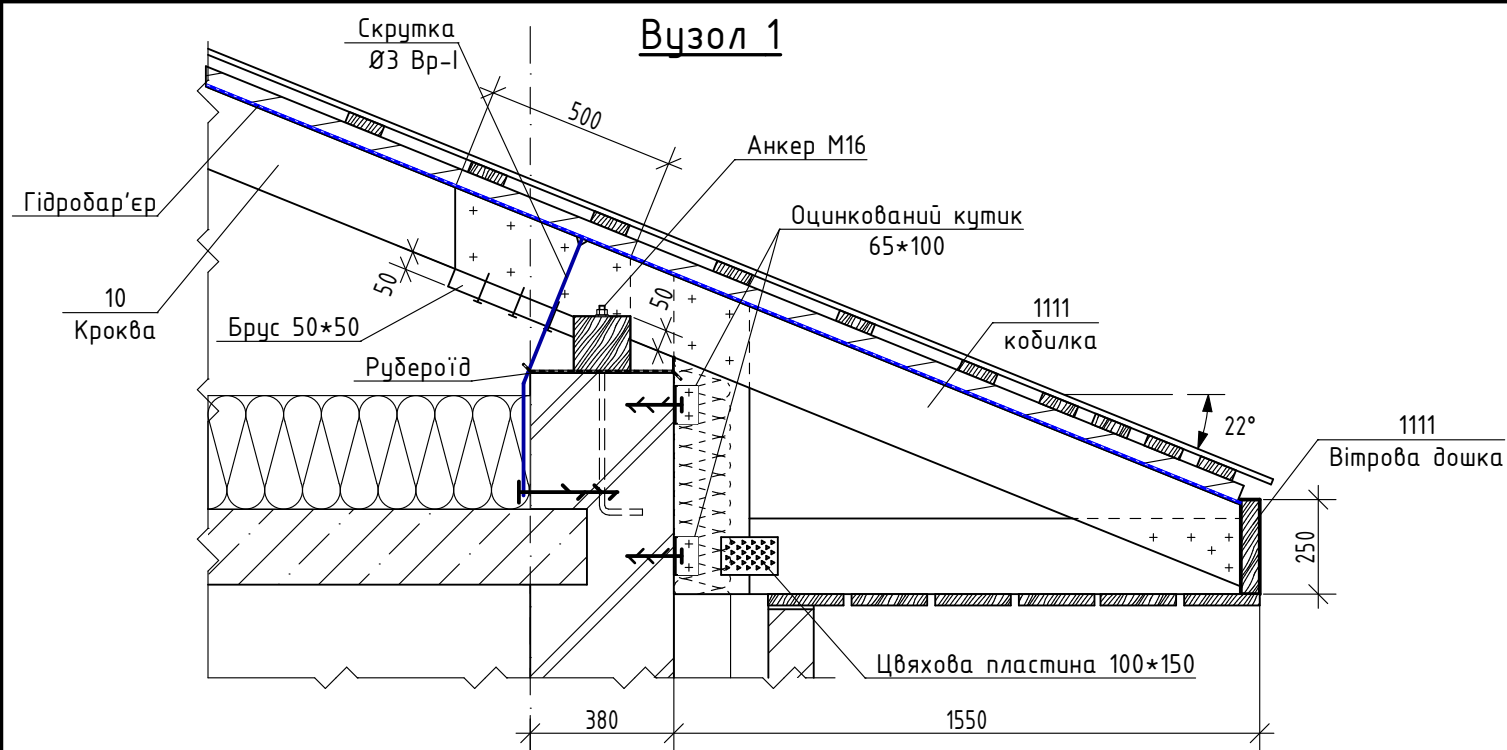
Погоджено					
Зам. інв. N					
Підпис і дата					
Інв. N ор.					



1. Даний аркуш див. разом з аркушем 2

						20/10 - КД			
						Проект коледжу в с. Гатне Київської області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструкції дерев'яні	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	4	
Розробив		Писаревський		<i>Висоцький</i>		Перерізи 1 - 1, 2 - 2	ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДІО"		
Перевірів		Писаревський		<i>Висоцький</i>					
Н.контр.		Писаревський		<i>Висоцький</i>					

Погоджено					
Зам. інв. N					
Підпис і дата					
Інв. N ор.					

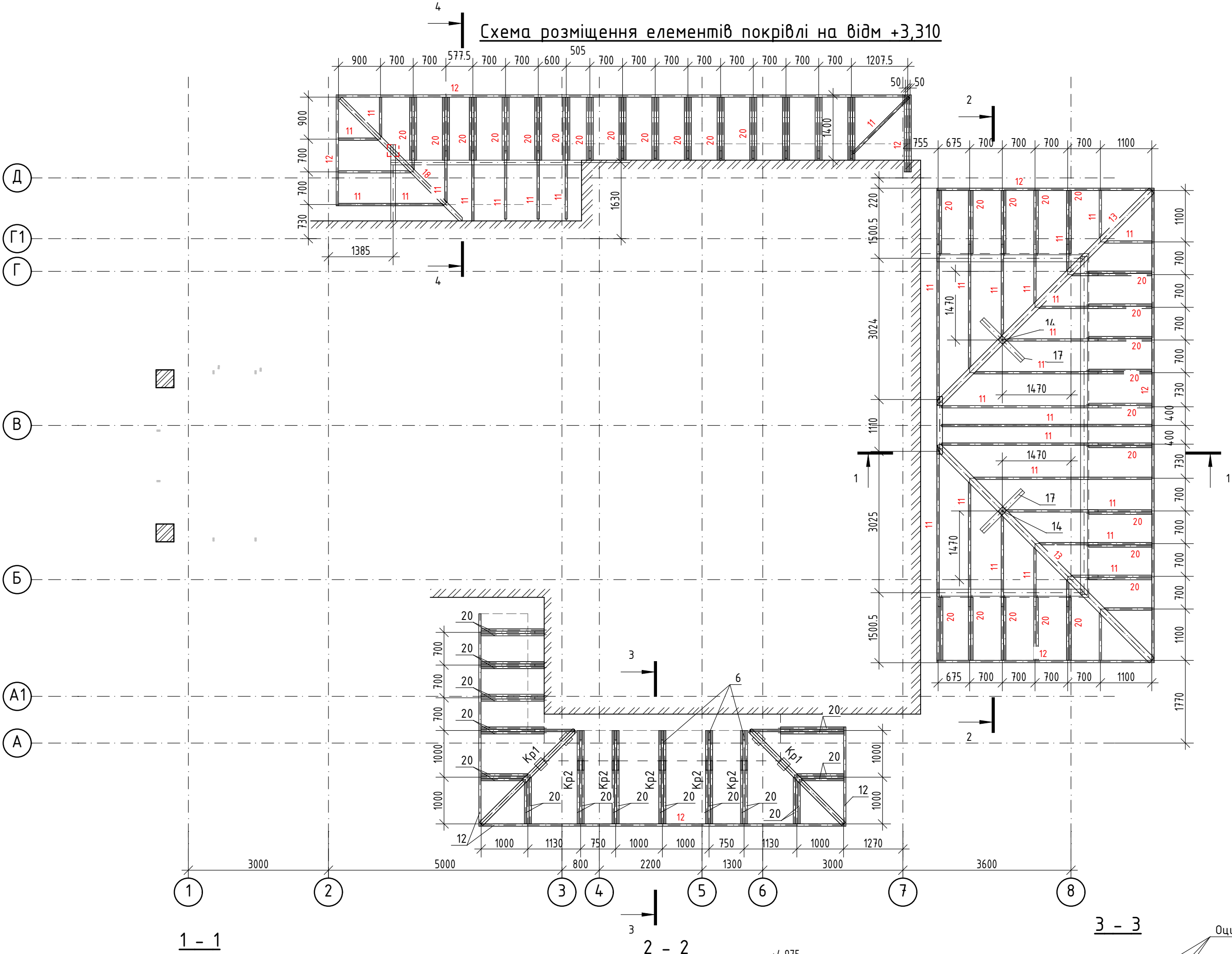


						20/10 - КД			
						Проект коледжу в с. Гатне Київської області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструкції дерев'яні	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	6	
Розробив	Писаревський					Вузли	ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДИО"		
Перевірив	Писаревський								
Н.контр.	Писаревський								

1. Даний аркуш див. разом з аркушем 2

Погоджено	Зам. інв. N	Підпис і дата	Інв. N ор.	Відомість дерев'яних елементів покрівлі (мауерлати, лежні стійки) на відм. +6,800								Відомість дерев'яних елементів покрівлі (коньковий брус) на відм. +6,800							
				Поз.	Найменування	Позначення	b (мм)	h (мм)	Довжина (мм)	Кільк.	Об'єм (м3)	Поз.	Найменування	Позначення	b (мм)	h (мм)	Довжина (мм)	Кільк.	Об'єм (м3)
				1	Мауерлат	Брус ДСТУ EN 336:2003	150	150	11350	1	0.25	21	Коньк. прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	1500	1	0.03
				1	Прогон рама	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	1400	1	0.03	22	Коньк. прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	2700	1	0.05
				2	Мауерлат	Брус ДСТУ EN 336:2003	150	150	7850	2	0.36	23	Коньк. прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	3200	1	0.06
				3	Мауерлат	Брус ДСТУ EN 336:2003	150	150	6900	1	0.15	24	Коньк. прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	4400	2	0.18
				4	Мауерлат	Брус ДСТУ EN 336:2003	150	150	5800	1	0.13	25	Коньк. прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	4450	2	0.18
				5	Мауерлат	Брус ДСТУ EN 336:2003	150	150	5000	1	0.11	26	Коньк. прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	5200	1	0.10
				6	Мауерлат	Брус ДСТУ EN 336:2003	150	150	2350	1	0.05	27	Коньк. прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	7500	2	0.30
				7	Мауерлат	Брус ДСТУ EN 336:2003	150	150	1300	1	0.03	28	Коньк. прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	7550	1	0.15
				8	Прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	150	200	3500	2	0.20	29	Коньк. прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	8050	2	0.32
				9	Прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	150	200	3150	2	0.18	31	Коньк. прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	8050	1	0.16
				11	Прогон рама	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	5150	1	0.10	30	Коньк. прогон	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	8100	2	0.32
				12	Прогон рама	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	5900	1	0.12								1.85 м³
				13	Прогон рама	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	4350	2	0.18	Відомість дерев'яних елементів покрівлі (крокви; кобилки) на відм. +6,800							
15	Прогон рама	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	3550	1	0.07	Поз.	Найменування	Позначення	b (мм)	h (мм)	Кільк.	Об'єм (м3)					
16	Прогон рама	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	8150	1	0.16	12	Вітрова дошка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	250	12	0.86					
17	Прогон рама	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	2600	1	0.05	13	Кобилка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	200	50	1	0.01					
Л-1	Лежень	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	1000	17	0.17	14	Кобилка	Брус ДСТУ EN 336:2003	200	100	1	0.00					
Ст-1	Стійка	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	1900	3	0.09	18	Кроква	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	138	3.00					
Ст-2	Стійка	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	1750	2	0.04	18*	розпорка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	1	0.01					
Ст-3	Стійка	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	900	12	0.12	19	розпорка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	1	0.01					
Ст-4	Стійка	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	700	1	0.01	31	Кобилка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	200	50	83	0.83					
							2.60 м³	32	Кобилка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	117	1.71					
								33	Кобилка	Брус ДСТУ EN 336:2003	200	100	9	0.00					
								34	Кобилка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	100	200	2	0.08					
														6.51 м³					
1. Даний аркуш див. разом з аркушем 2																			
								20/10 - КД											
								Проект коледжу в с. Гатне Київської області											
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			Конструкції дерев'яні				Стадія	Аркуш	Аркушів					
												РП	7						
Розробив		Писаревський						Відомість матеріалів				ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДІО"							
Перевірив		Писаревський																	
Н.контр.		Писаревський																	

Схема розміщення елементів покрівлі на відм +3,310

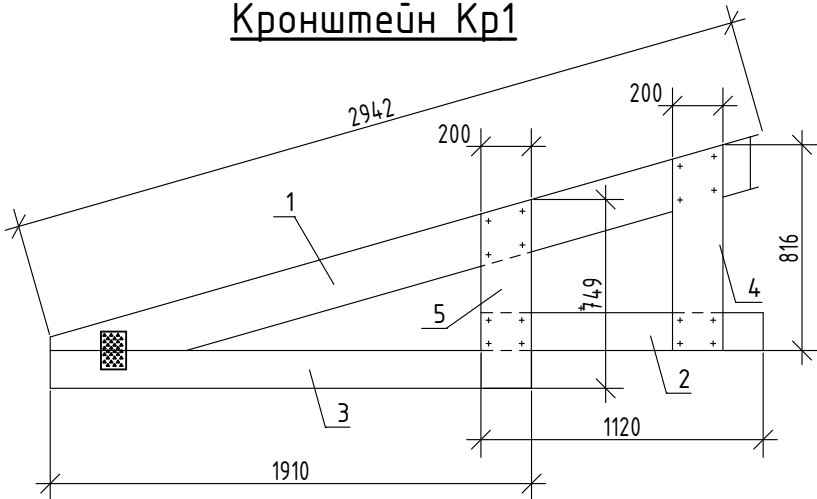


- Дерев'яні елементи виготовляти з деревини хвойних порід II сорту вологістю не більше 20%.
- Дерев'яні конструкції стропіл та обрешетку обробити обробити протипожежним та протигрибковим розчином "Пірилакс антипірен"
- Дерев'яні елементи в місцях зіткнення з цегляною кладкою обернути двома шарами руберойду.
- Дошки крокв з'єднувати між собою через прокладки довжиною 0,5 м з кроком 1500 мм на цвяхах з кроком 80 мм в шаховому порядку.
- Обрешітку на ковзанах, в розжолодках, на слухових вікнах і на закругленю поверхні даху виконати суцільний.
- Специфікацію елементів см. На аркуші 7.
- З'єднання покрівельних листів покриття виконувати подвійними лежачими фальцами. Фальці промазати мастикою.

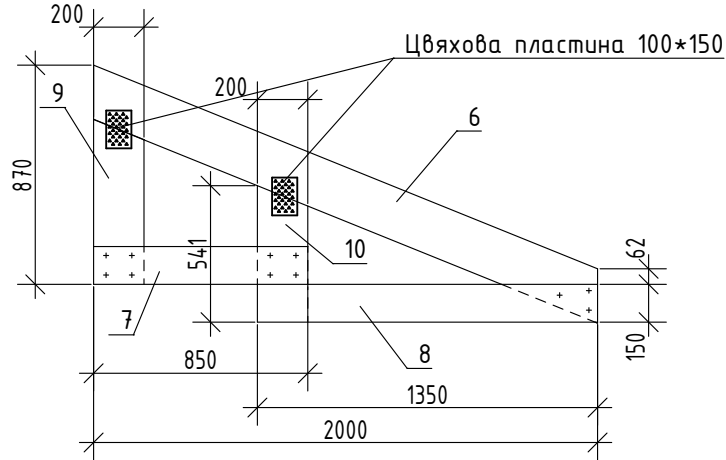
Відомість дерев'яних елементів покрівлі (мауерлати, коньки, лежні стійки) на відм. +3,310						
Поз.	Найменування	Позначення	b (мм)	h (мм)	Кільк.	Об'єм (м3)
1	Кронштейн Кр1	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	200	2	0.12
2	Кронштейн Кр1	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	150	2	0.04
3	Кронштейн Кр1	Брус ДСТУ EN 336:2003	100	150	2	0.06
4	Кронштейн Кр1	Дошка ДСТУ EN 336:2003	200	50	4	0.04
5	Кронштейн Кр1	Дошка ДСТУ EN 336:2003	200	50	4	0.04
6	Кронштейн Кр2	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	5	0.10
7	Кронштейн Кр2	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	150	10	0.10
8	Кронштейн Кр2	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	150	10	0.10
9	Кронштейн Кр2	Дошка ДСТУ EN 336:2003	200	50	5	0.05
10	Кронштейн Кр2	Дошка ДСТУ EN 336:2003	200	50	5	0.05
13	Коньковий брус	Брус ДСТУ EN 336:2003	150	200	2	0.40
14	Стойка	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	2	0.02
15	Стойка	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	2	0.04
16	Коньковий брус	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	1	0.02
17	Лежень	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	3	0.06
18	Коньковий брус	Дошка ДСТУ EN 336:2003	100	200	1	0.07
19	Коньковий брус	Дошка ДСТУ EN 336:2003	100	200	1	0.08
22	Коньковий брус	Дошка ДСТУ EN 336:2003	100	200	1	0.03
31	Лежень	Дошка ДСТУ EN 336:2003	150	150	1	0.07
32	Лежень	Дошка ДСТУ EN 336:2003	150	150	1	0.16
33	Лежень	Дошка ДСТУ EN 336:2003	150	150	1	0.07
						1.72 м³

Відомість дерев'яних елементів покрівлі (крокви, кобилки) на відм. +3,310						
п.п.	Найменування	Позначення	b (мм)	h (мм)	Кільк.	Об'єм (м3)
1	Крокви	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	49	1.11
1		Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	1	0.02
2	Вітрова дошка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	250	11	0.68
0	Кобилки	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	71	0.71
1	Кобилки	Дошка ДСТУ EN 336:2003	200	50	38	0.05
						2,57 м³

Кронштейн Кр1

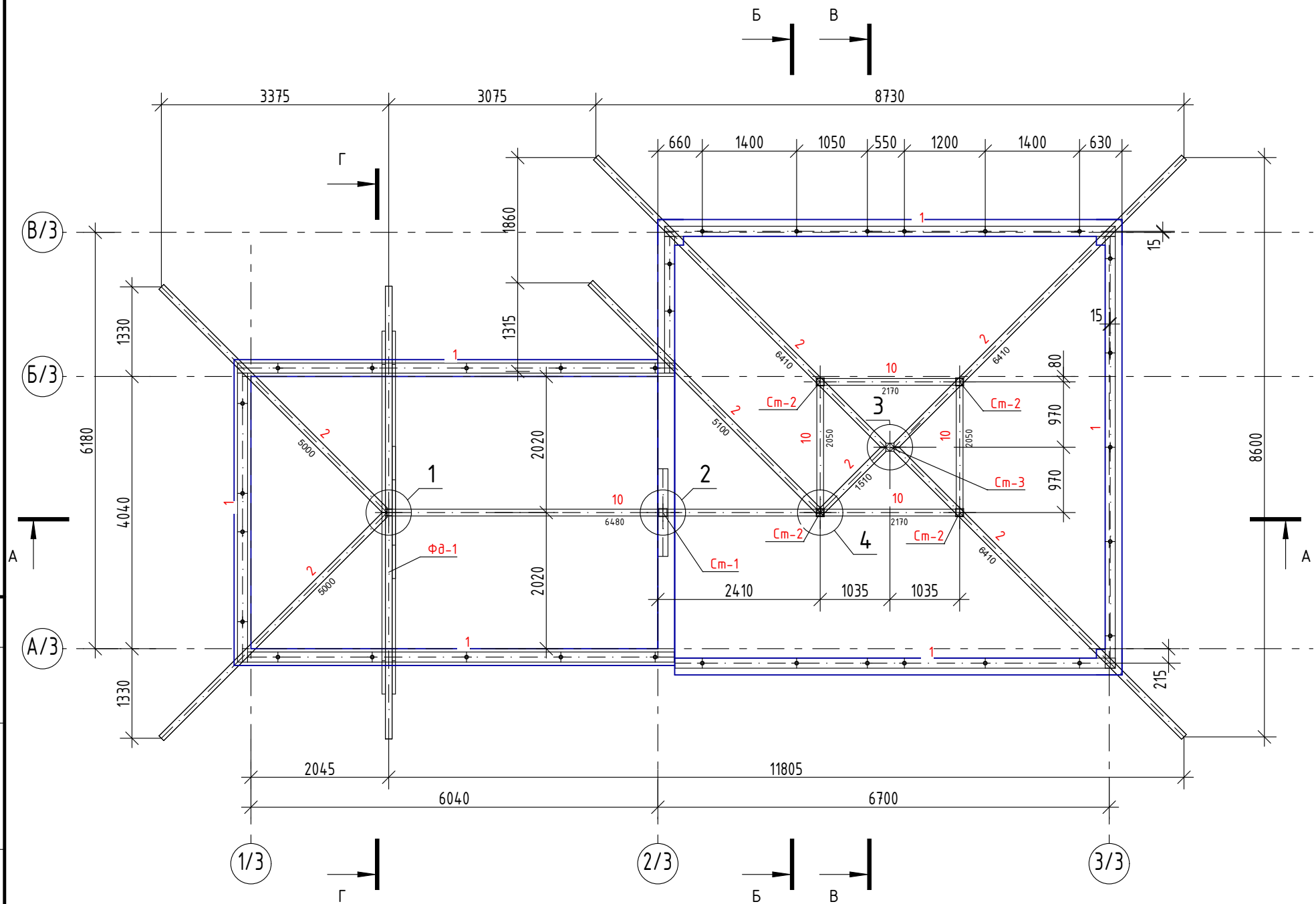


Кронштейн Кр2



						20/10 - КД		
						Проект коледжу в с. Гатне Київської області		
						Конструкції дерев'яні		
						Схема розміщення елементів покрівлі на відм +3,310		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	8	
						ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДИО"		

Схема розташування опорних елементів даху

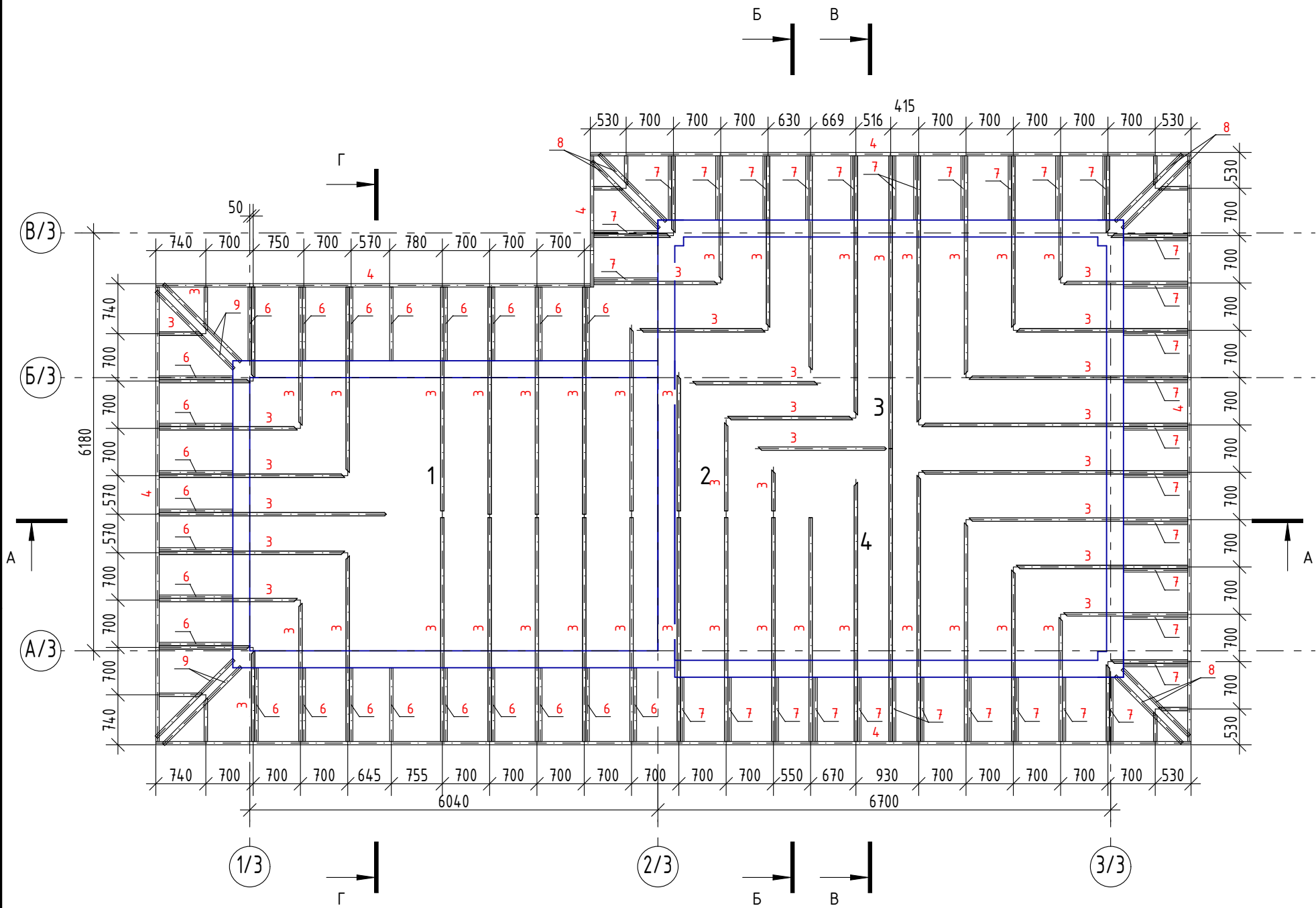


1. Дерев'яні елементи виготовляти з деревини хвойних порід II сорту вологістю не більше 20%.
2. Дерев'яні конструкції стропіл та обрешітку обробити протипожежним та протигрибковим розчином "Пірилакс антипірен"
3. Дерев'яні елементи в місцях зіткнення з цегляною кладкою обернути двома шарами руберойду.
4. Дошки крокв з'єднувати між собою через прокладки довжиною 0,5 м з кроком 1500 мм на цвяхах з кроком 80 мм в шаховому порядку.
5. Обрешітку на ковзанах, в розжолодках, на слухових вікнах і на закругленю поверхні даху виконати суцільний.
6. Специфікацію елементів см. На аркуші 23.
7. З'єднання покрівельних листів покриття виконувати подвійними лежачими фальцами. Фальці промазати мастикою.
8. Даний аркуш див. разом з аркушами 17...23
9. Перерізи див. арк. 20

Погоджено	
Зам. інв. N	
Підпис і дата	
Інв. N ор.	

						20/10 - КД			
						Проект коледжу в с. Гатне Київської області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструкції дерев'яні	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	17	
Розробив		Писаревський				Схема розміщення опорних конструкцій даху гаража	ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДИО"		
Перевірів		Писаревський							
Н.контр.		Писаревський							

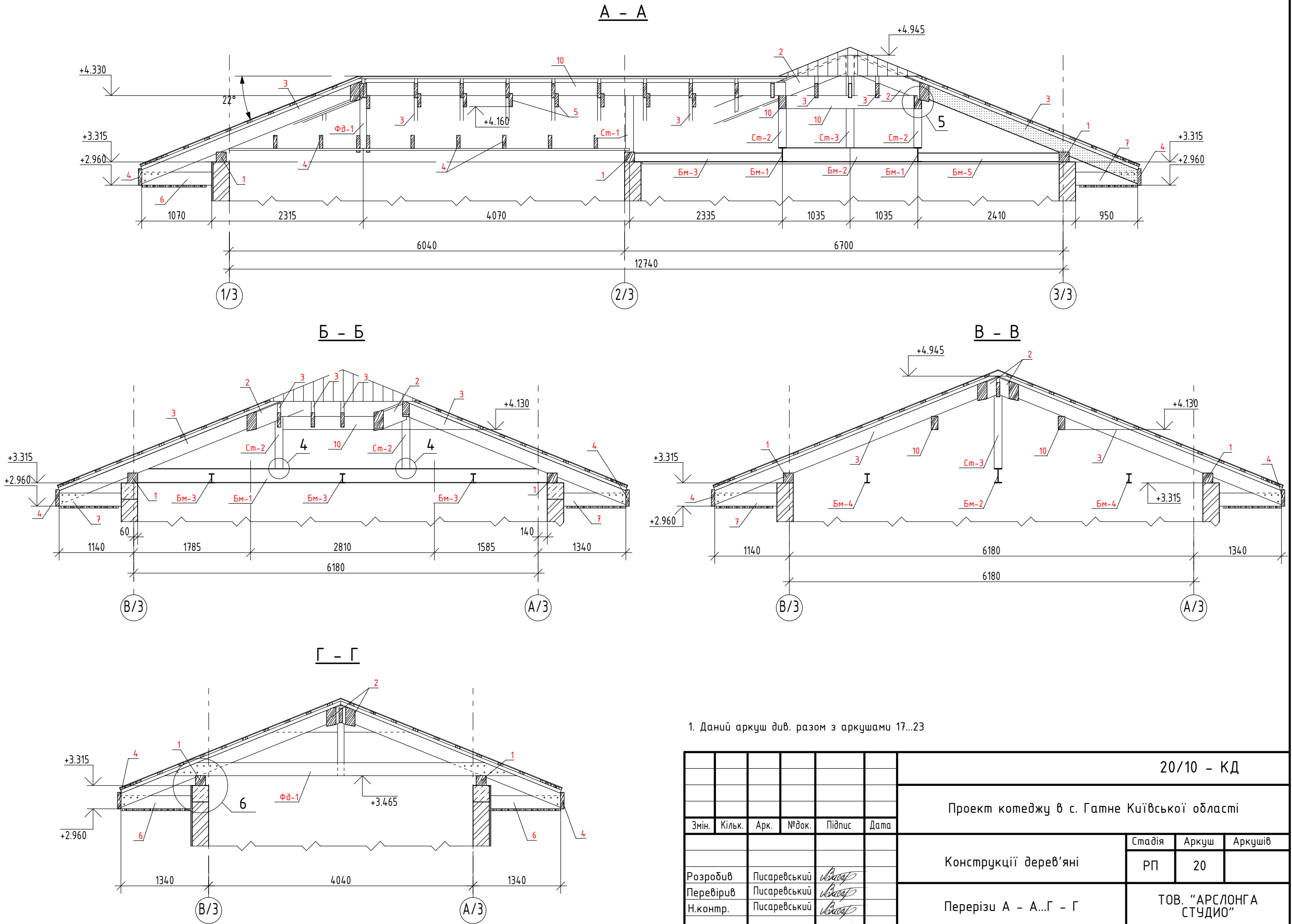
Схема розміщення кроків та кобилок гаражу



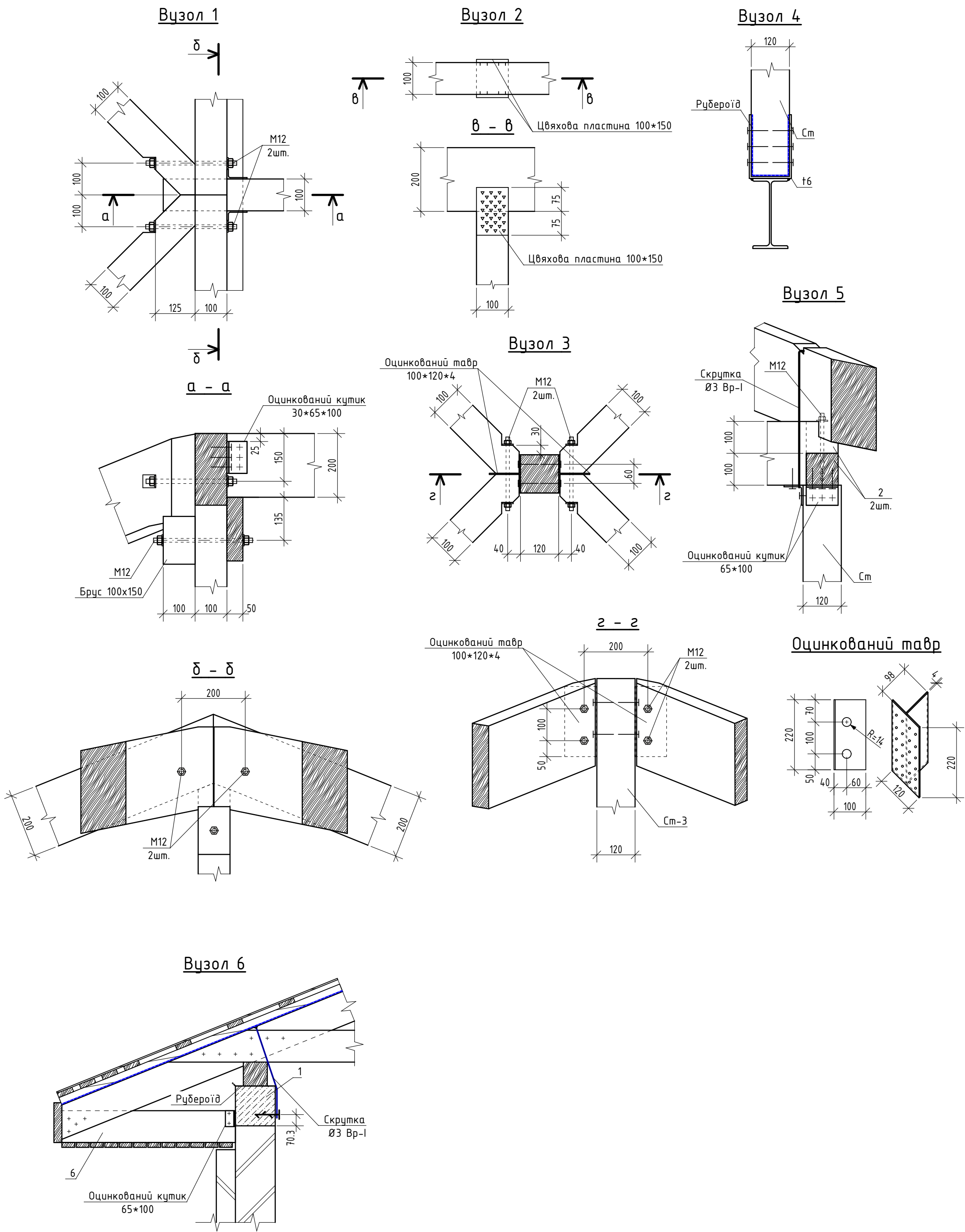
1. Дерев'яні елементи виготовляти з деревини хвойних порід II сорту вологістю не більше 20%.
2. Дерев'яні конструкції стропіл та обрешітку обробити протипожежним та протигрибковим розчином "Пірилакс антипірен"
3. Дерев'яні елементи в місцях зіткнення з цегляною кладкою обернути двома шарами руберойду.
4. Дошки кроків з'єднувати між собою через прокладки довжиною 0,5 м з кроком 1500 мм на цвяхах з кроком 80 мм в шаховому порядку.
5. Обрешітку на ковзанах, в розжолодках, на слухових вікнах і на закругленою поверхні даху виконати суцільний.
6. Специфікацію елементів см. На аркуші 23.
7. З'єднання покрівельних листів покриття виконувати подвійними лежачими фальцами. Фальці промазати мастикою.
8. Даний аркуш див. разом з аркушами 17...23
9. Перерізи див. арк. 20

						20/10 - КД		
						Проект коледжу в с. Гатне Київської області		
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Конструкції дерев'яні	Стадія	Аркуш
							РП	19
Розробив		Писаревський		<i>Висоцький</i>		Схема розміщення кроків та кобилок гаражу	ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДИО"	
Перевірів		Писаревський		<i>Висоцький</i>				
Н.контр.		Писаревський		<i>Висоцький</i>				

Погоджено					
Зам. інв. N					
Підпис і дата					
Інв. N ор.					



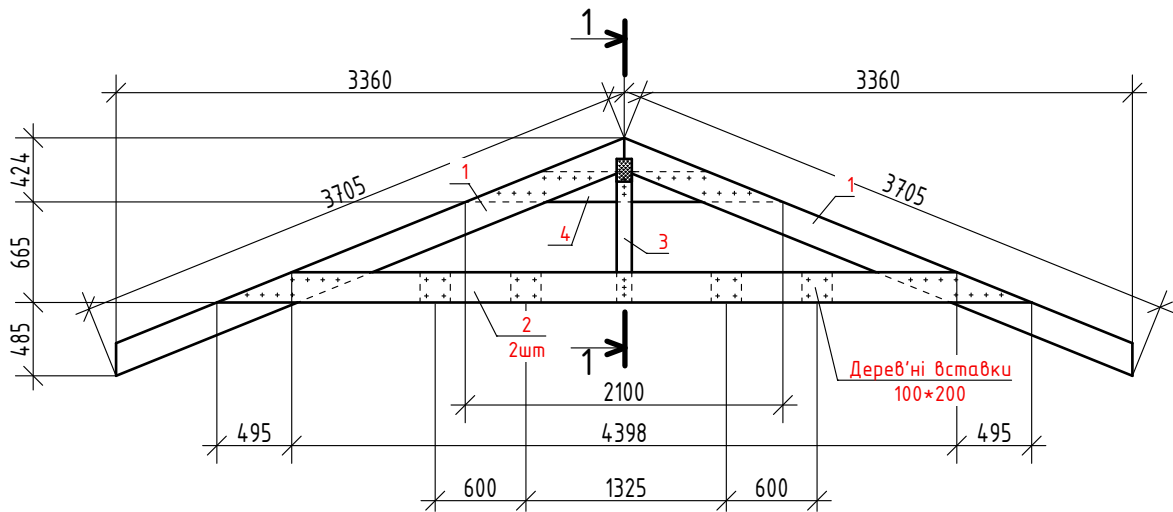
Погоджено		Зам. інв. N	Підпис і дата	Інв. N ор.



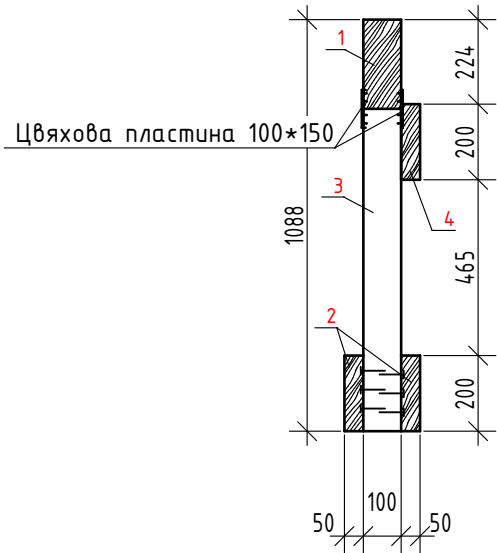
1. Даний аркуш див. разом з аркушами 17...23

						20/10 - КД			
						Проект коледжу в с. Гатне Київської області			
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Конструкції дерев'яні		РП	Аркуш 21
Розробив	Писаревський					Вузли гаражу		ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДІО"	
Перевірів	Писаревський								
Н.контр.	Писаревський								

Ферма дерев'яна Фд-1



1 - 1



1. Даний аркуш див. разом з аркушами 17...23

Специфікація Фд-1

Марка, поз.	Позначення	Найменування		Кільк.	Маса од., кг	При-мітка
1	ДСТУ EN 336:2003	Дошка 100х200	L = 3705	2	0.74м³	0.15м³
2	ДСТУ EN 336:2003	Дошка 50х200	L = 5390	2	0.053м³	0.1м³
3	ДСТУ EN 336:2003	Брус 100х100	L = 950	1		0.0095м³
4	ДСТУ EN 336:2003	Дошка 50х200	L = 2100	1	0.021м³	0.021м³
20/10 - КД						
Проект коледжу в с. Гатне Київської області						
Змін.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
				Конструкції дерев'яні	Стадія	Аркуш
				РП	22	Аркушів
				Ферма Фд-1 (Гараж)	ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДИО"	
Розробив		Писаревський	[Підпис]			
Перевірів		Писаревський	[Підпис]			
Н.контр.		Писаревський	[Підпис]			

Відомість дерев'яних елементів покрівлі гаража						
Поз.	Найменування	Позначення	b (мм)	h (мм)	Кільк.	Об'єм (м3)
1	Мауерлат	Брус ДСТУ EN 336:2003	150	150	8	0.91
2	Коньковий прогон	Дошка ДСТУ EN 336:2003	100	250	7	0.88
3	Кроква	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	74	1.81
4	Вітрова дошка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	250	6	0.59
4	Заряжка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	7	0.35
5	Затяжка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	7	0.07
6	Кобилка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	24	0.24
7	Кобилка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	34	0.34
8	Кобилка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	6	0.06
9	Кобилка	Дошка ДСТУ EN 336:2003	50	200	4	0.08
10	Коньковий прогон	Дошка ДСТУ EN 336:2003	100	200	5	0.29
См-1	Стійка	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	1	0.01
См-2	Стійка	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	4	0.04
См-3	Стійка	Брус ДСТУ EN 336:2003	120	120	1	0.02
						5.69 м³

1. Даний аркуш див. разом з аркушами 17...23

						20/10 – КД				
						Проект коледжу в с. Гатне Київської області				
Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата					
						Конструкції дерев'яні		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	23	
Розробив		Писаревський				Специфікація дерев'яних елементів покрівлі гаража		ТОВ. "АРСЛОНГА СТУДІО"		
Перевірів		Писаревський								
Н.контр.		Писаревський								