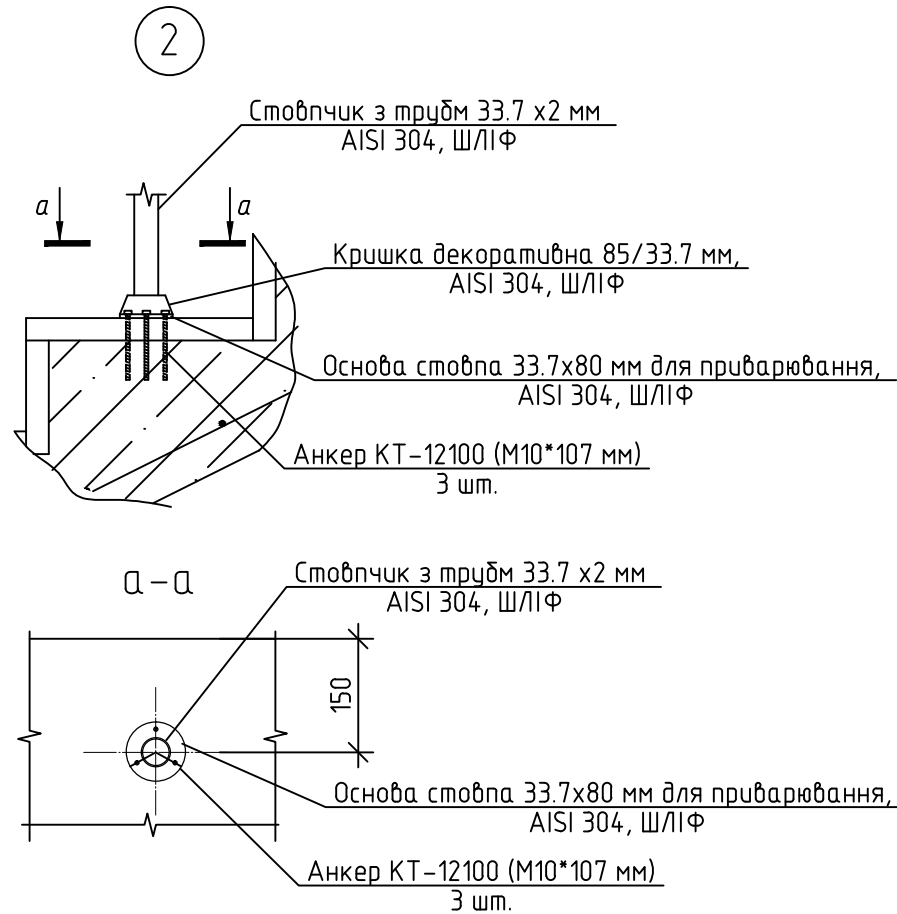
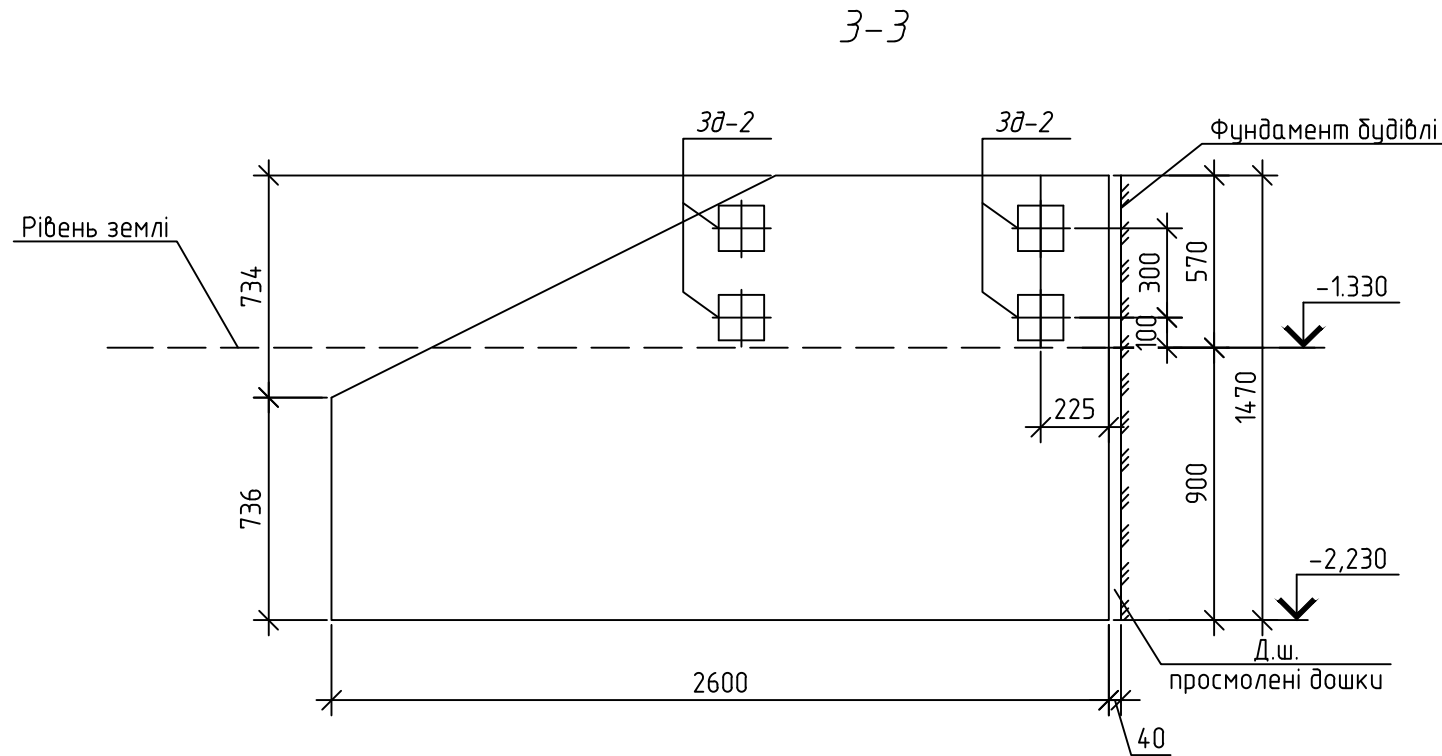
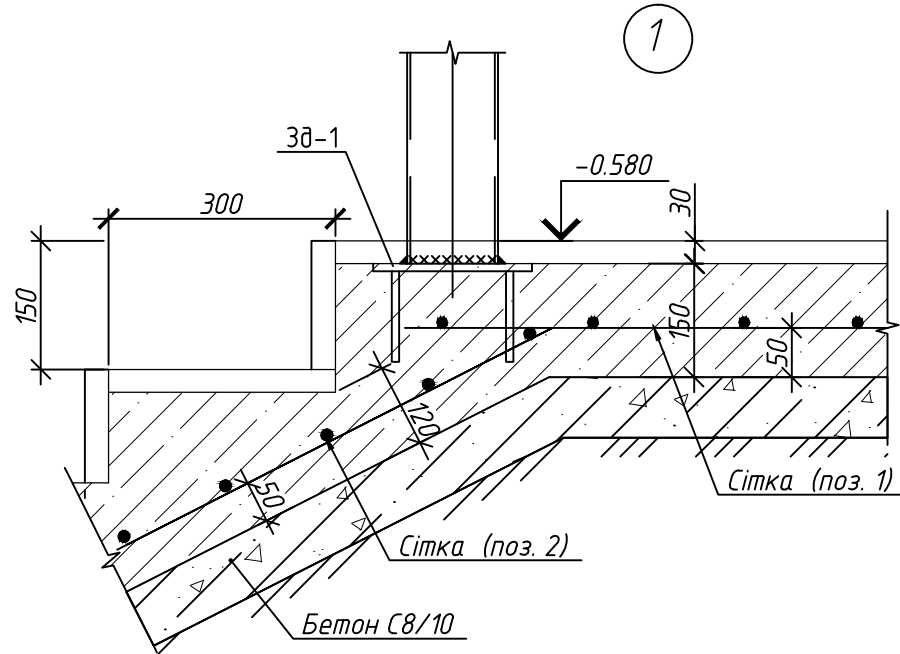
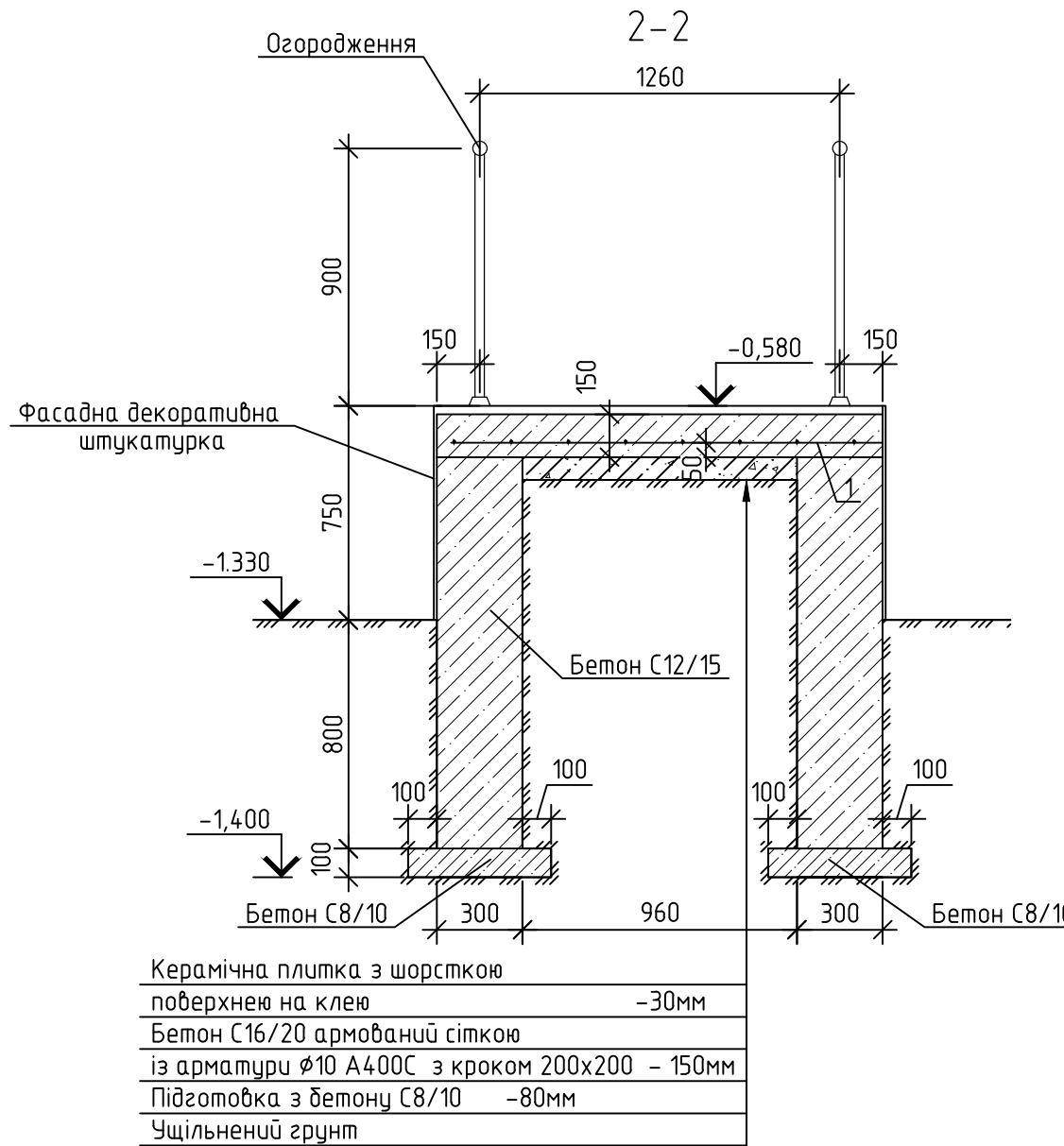
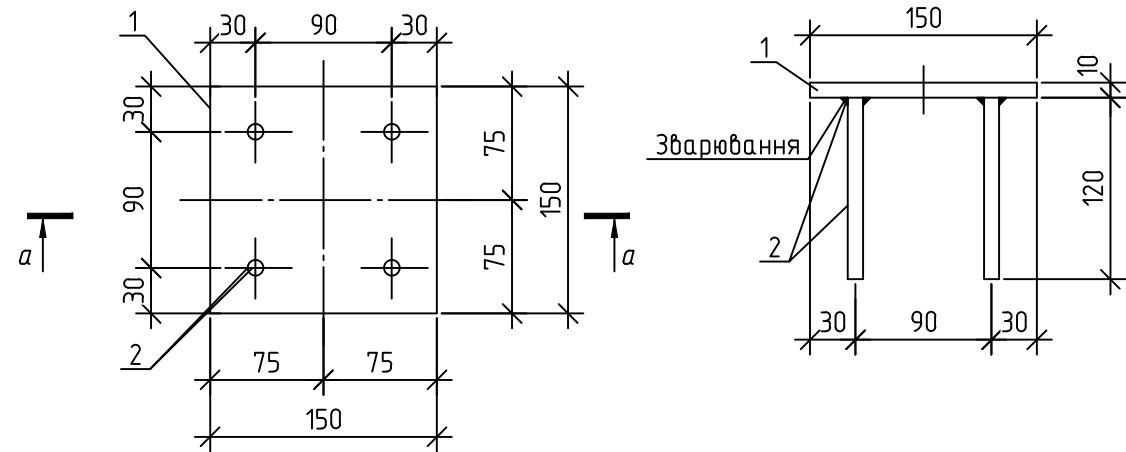




Закладна деталь 3д-2



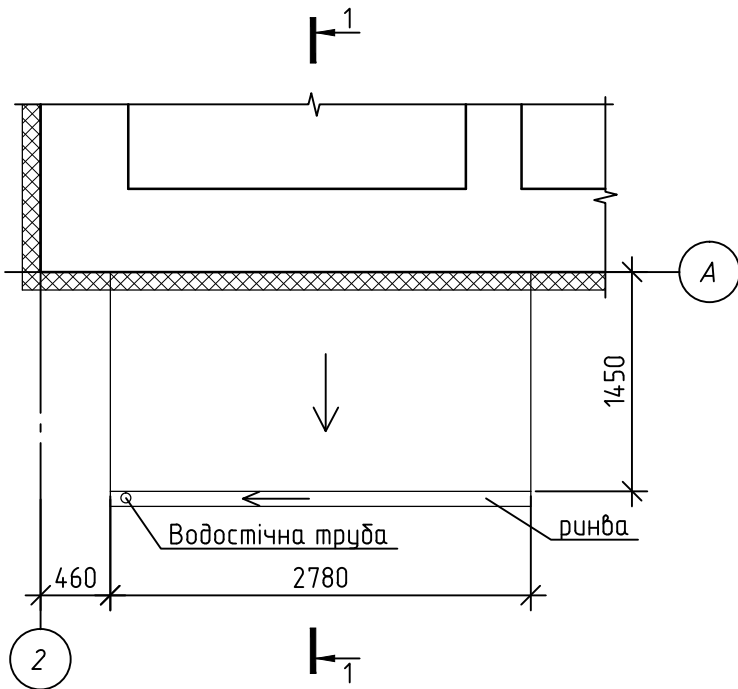
Специфікація елементів 3д-2

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
		ЗД-2		2.01	
1	ДСТУ 4747:2007	-150x10, L=150	1	1.77	
2	ДСТУ 3460:2019	$\phi 10$ A400C, L=120	4	0.061	0.25

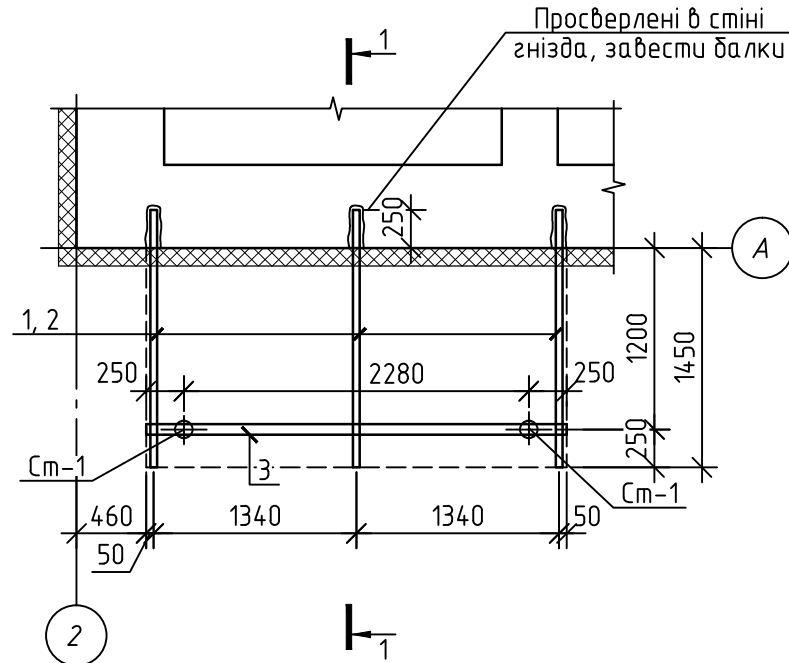
1. Даний аркуш див разом з аркушем АБ-21

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Аркуш	Ндок.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Новачківська		2023				РП	22	
Перевірив	Токарчук		2023						
Н.контроль	Токарчук		2023			Січення 2-2, 3-3 ганку №4. Вузли 1, 2. Закладна деталь 3д-2 Специфікація елементів 3д-2.	ФОП Токарчук О. В.		
ГІП	Новачківська		2023						

План козирка №1



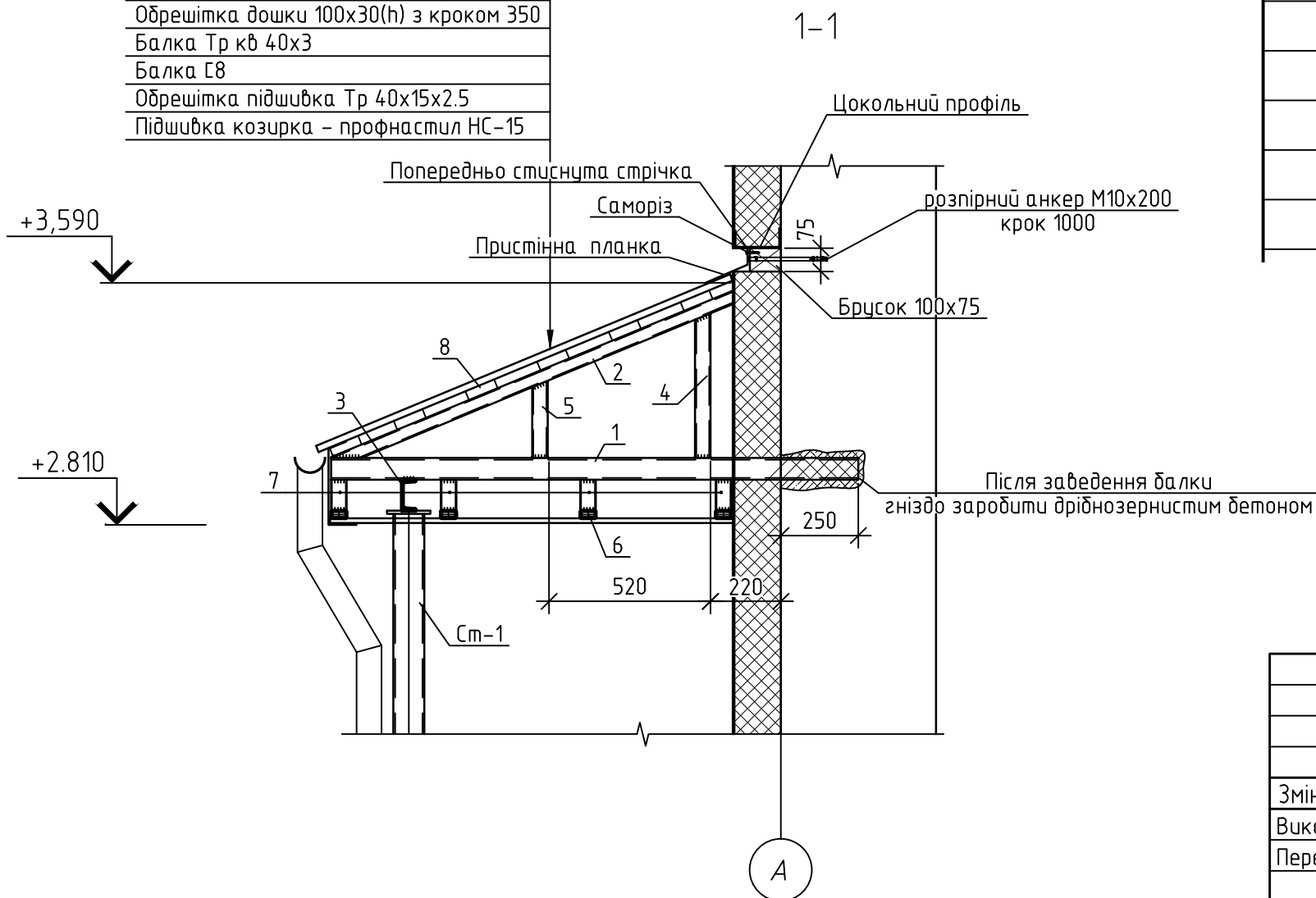
План балок козирка №1



Специфікація елементів козирка №1

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
1	ДСТУ 3436-96	С8, L=1700	3	11.99	35.96 кг
2	ДСТУ 8940:2019	Тр кв 40х3 L=1400	3	4.87	14.62 кг
3	ДСТУ 3436-96	С10, L=2780	1	23.88	
4	ДСТУ 8940:2019	Тр кв 40х3 L=460	3	1.60	4.80 кг
5	ДСТУ 8940:2019	Тр кв 40х3 L=250	3	0.87	2.61 кг
6	ДСТУ 8940:2019	Тр 40х15х2.5 L=2780	4	5.23	
7	ДСТУ 8940:2019	Тр 40х15х2.5, L=100	12	0.19	
8		Дошка 100х30, L=2780			0.05 м³
Ст-1	арк.24	Стійка Ст-1	2	25.73	
		Металочерепиця			4.030 м²
	ДСТУ Б В.2.6-9:2008	Профнастил НС-15			3,2 м²
		Планка примикання			2.78 м.п.
		Торцева планка			2.78 м.п.
		Брус 75х100, L=2800			0.0215 м³
	фірма "BRYZA"	Водостічна труба Ø80	-		4.0 м
	фірма "BRYZA"	Жолоб 100	-		2.8 м
	фірма "BRYZA"	Воронка жолоба 100/80 мм	1		

Металочерепиця
Обрешітка дошки 100х30(н) з кроком 350
Балка Тр кв 40х3
Балка С8
Обрешітка підшивки Тр 40х15х2.5
Підшивка козирка - профнастил НС-15



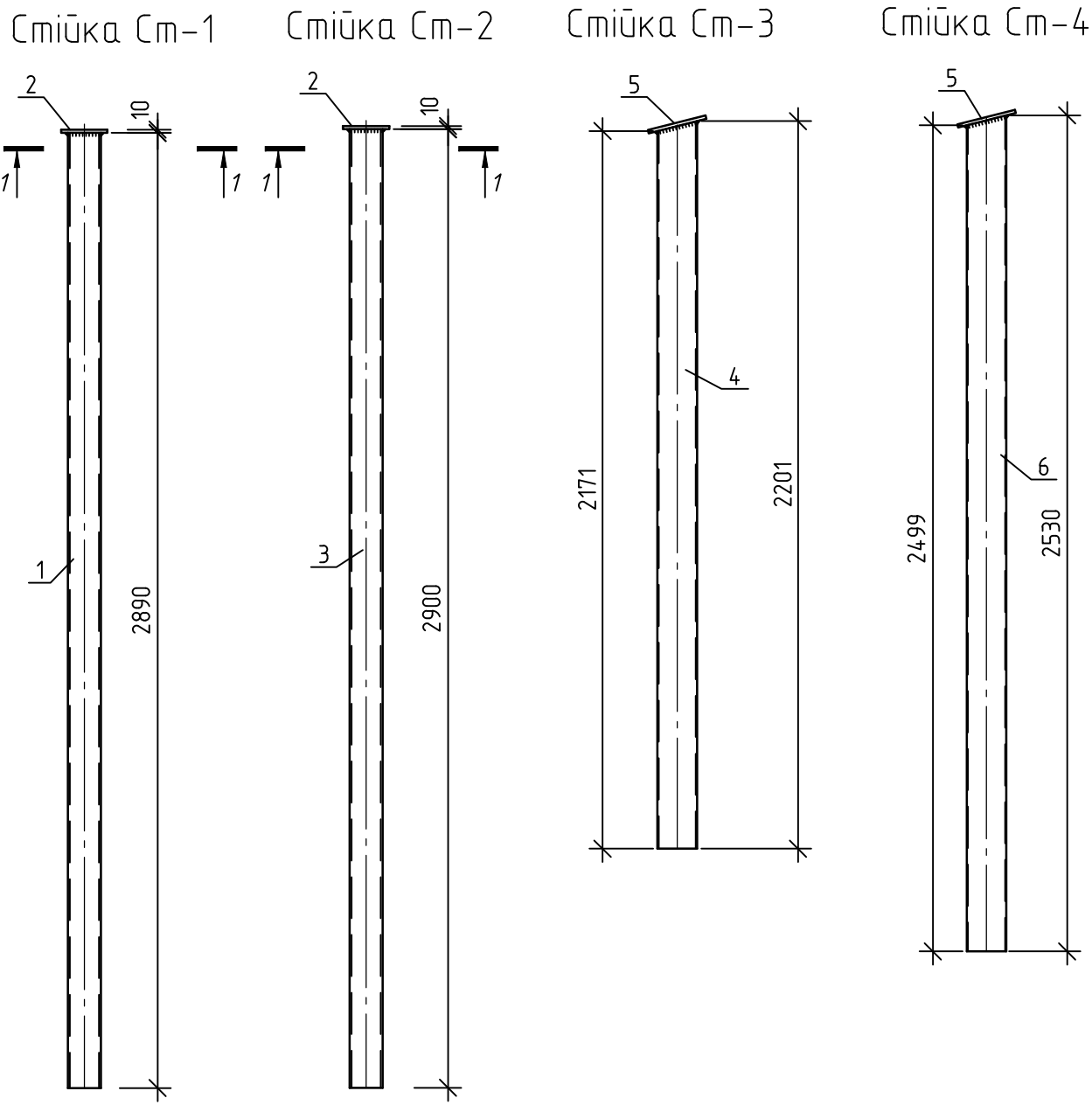
- Розміщення козирку ганку див арк. АБ-10
- Балки козирка влаштувати в просверлені в стіні гнізда розміром 150х120х260 мм. Після заведення металевих балок поз. 1 штрабу заробити дрібнозернистим бетоном.
- Зварювання металевих елементів козирку виконувати електродами типу Е-42 по ДСТУ 18275:2008.
- Торці козирка зашити профнастилом НС-15
- Всі металеві елементи пофарбувати олійною фарбою за два рази.

Інв. Н орг. Підпис і дата Замість інв. Н

11-2023-АБ

						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Аркуш	Ндок.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Новаковська			2023			РП	23	
Перевірив	Токарчук			2023		План козирка №1. План балок козирка №1. Січення 1-1. Специфікація елементів козирка №1.			
Н.контроль	Токарчук			2023		ФОП Токарчук О. В.			
ГІП	Новаковська			2023					

Інв. N орг.	Підпис і дата	Замість інв. N



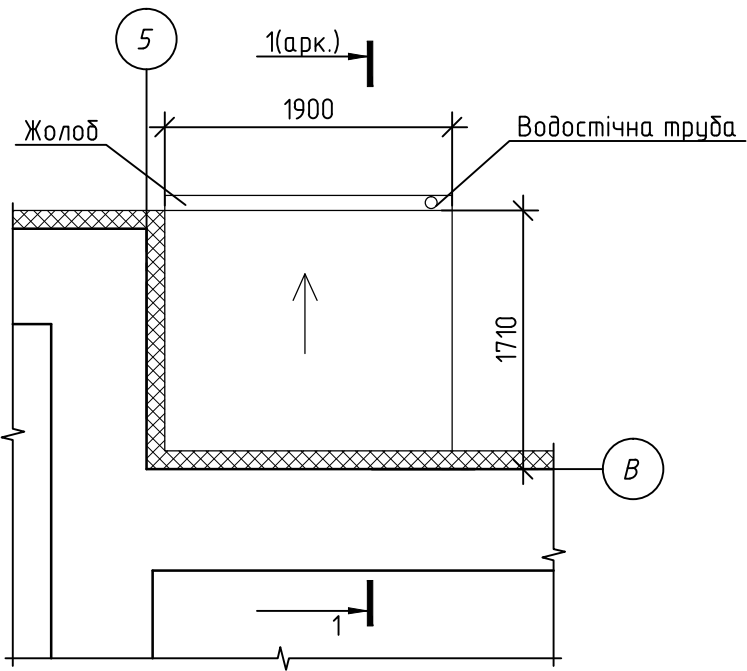
Специфікація елементів стіюок Ст-1,..., Ст-4

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
Стіюка Ст-1				25.73	
1	ДСТУ 8943:2019	Тр Dn 114x3, L=2890	1	23.73	
2	ДСТУ 8540:2015	-160x10, L=160	1	2.00	
Стіюка Ст-2				25.80	
3	ДСТУ 8943:2019	Тр Dn 114x3, L=2900	1	23.80	
2	ДСТУ 8540:2015	-160x10, L=160	1	2	
Стіюка Ст-3				20.60	
4	ДСТУ 8943:2019	Тр Dn 114x3, L=2200	1	18.06	
5	ДСТУ 8540:2015	-180x10, L=180	1	2.54	
Стіюка Ст-4				23.31	
6	ДСТУ 8943:2019	Тр Dn 114x3, L=2530	1	20.77	
5	ДСТУ 8540:2015	-180x10, L=180	1	2.54	

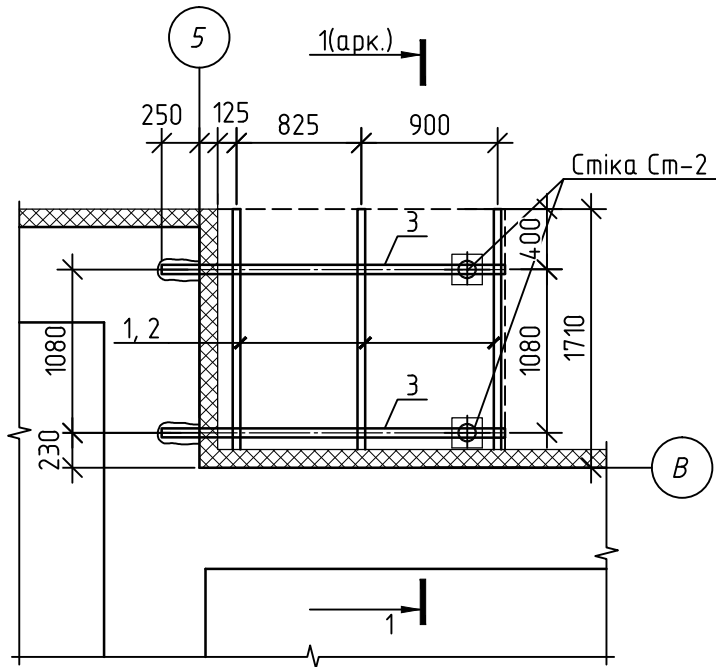
1. Стіюки замарковані на арк. 23-29
2. Зварювання металевих елементів козирка виконувати електродами типу Е-42 по ДСТУ 18275:2008. Висоту зварних швів приймати по найменшій товщині зварюємих елементів.

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Аркуш	Ндок.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Новаковська			2023		РП	24	
Перевірів		Токарчук			2023				
Н.контроль		Токарчук			2023	Стійки Ст-1, Ст-2, Ст-3, Ст-4. Січення 1-1. Специфікація елементів Ст-1,..., Ст-4.	ФОП Токарчук О. В.		
ГІП		Новаковська			2023				

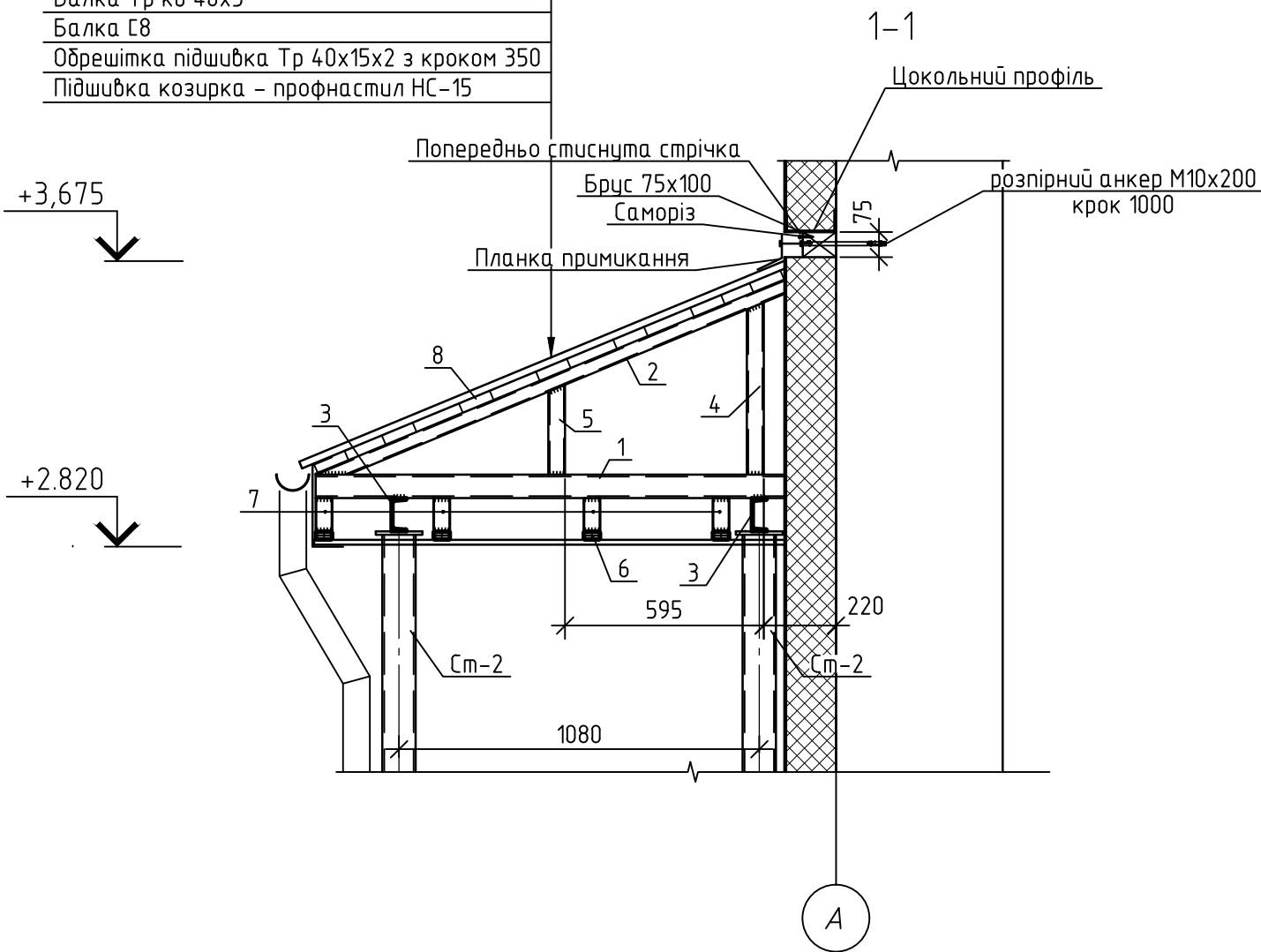
План козирка №2



План балок козирка №2



Металочерепиця
Обрешітка дошки 100х30(н) з кроком 350
Балка Тр кб 40х3
Балка С8
Обрешітка підшивки Тр 40х15х2 з кроком 350
Підшивка козирка - профнастил НС-15



Специфікація елементів козирка №2

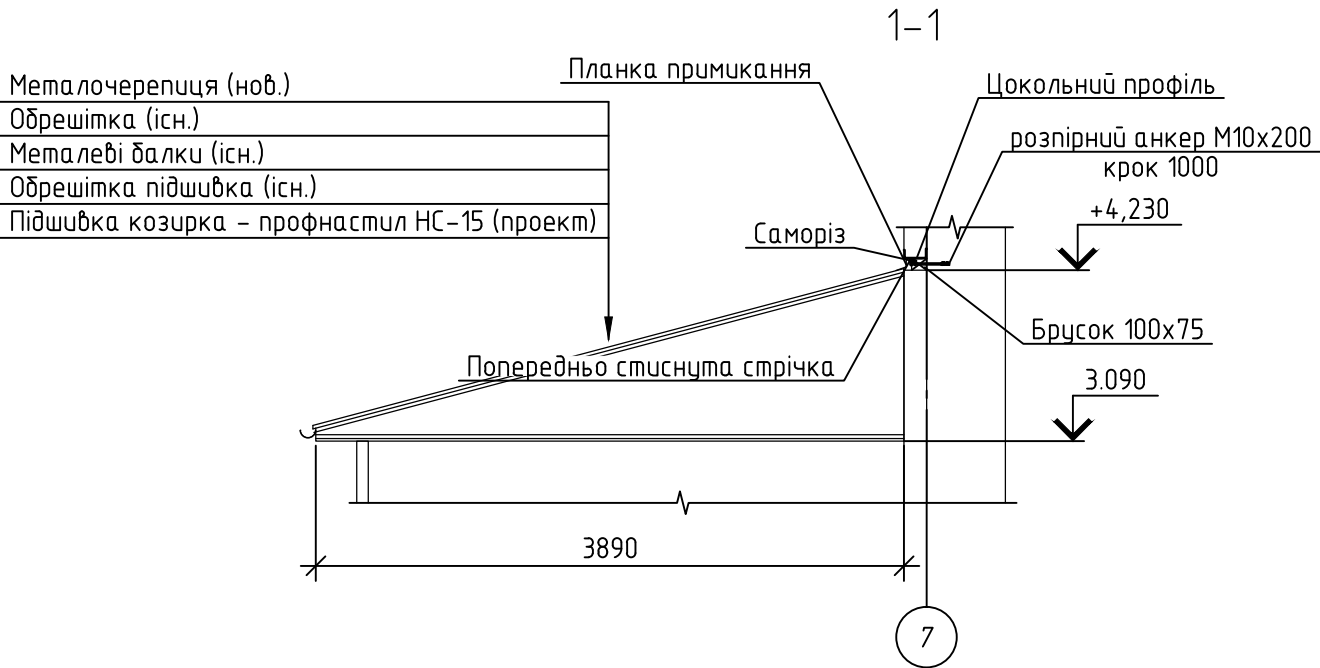
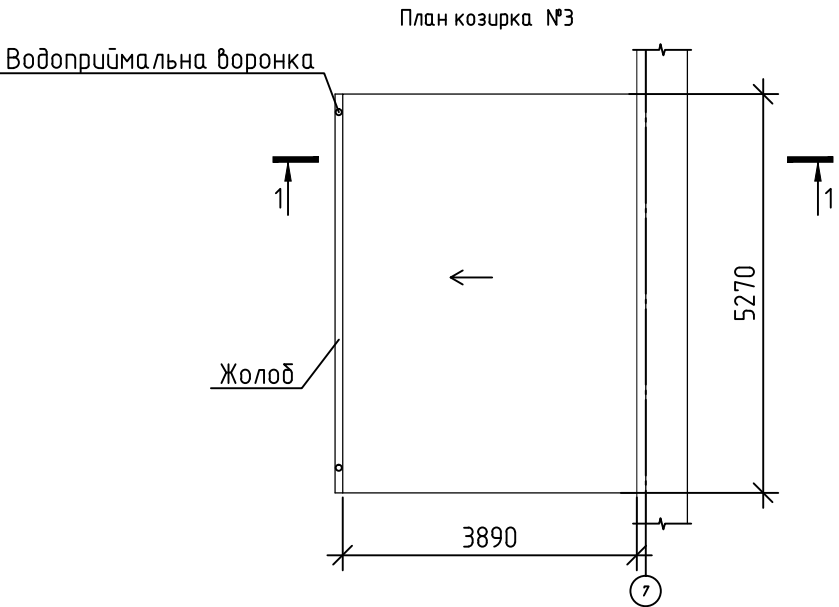
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
1	ДСТУ 3436-96	С8, L=1590	3	11.21	33.62 кг
2	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 40х3 L=1650	3	5.45	16.33 кг
3	ДСТУ 3436-96	С10, L=2270	2	19.50	39.00 кг
4	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 40х3 L=516	3	1.70	5.1 кг
5	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 40х3 L=270	3	0.891	2.67 кг
6	ДСТУ 8940:2019	Тр 40х15х2.5, L=1900	4	3.57	
7	ДСТУ 8940:2019	Тр 50х25х2.5, L=100	12	0.262	3.14 кг
8		Дошки 100х30, L=1900	7		0.04 м³
Ст-2	арк.24	Стіпка Ст-2	2	25.80	
		Металочерепиця			4.0 м²
		Профнастил НС-15			4.50 м²
		Планка примикання			2.0 м.п.
		Торцева планка			2.0 м.п.
		Брус 75х100, L=2000			0.022 м³
	фірма "BRYZA"	Водостічна труба Ø80	-		3.0 м
	фірма "BRYZA"	Жолоб 100	-		2.0 м
	фірма "BRYZA"	Воронка жолоба 100/80 мм	1		

- Розміщення козирку ганку див арк. АБ-11
- Балки козирка влаштувати в просверлені в стіні гнізда розміром 150х120х260 мм. Після заведення металевих балок поз. 3 штрабу заробити дрібнозернистим бетоном.
- Зварювання металевих елементів козирка виконувати електродами типу Е-42.
- Торці козирка зашити профнастилом НС-15
- Всі металеві елементи пофарбувати олійною фарбою за два рази по очищеній і ґрунтованій поверхні.

Інв. № орг. Підпис і дата Замість інв. №

11-2023-АБ

						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Аркуш	Ндок.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Новаковська			2023			РП	25	
Перевірив	Токарчук			2023		План козирка №2. План балок козирка №2. Січення 1-1. Специфікація елементів козирка №2.			
Н.контроль	Токарчук			2023		ФОП Токарчук О. В.			
ГІП	Новаковська			2023					



Специфікація елементів козирка №3

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
		Металочерепиця			23.0 м ²
		Профнастил НС-15			26.56 м ²
		Планка примикання			5.3 м.п.
		Торцева планка			5.30 м.п.
		Брус 75x100, L=5.30 м.п.			0.06 м ³
	фірма "BRYZA"	Водостічна труба Ø80	-		7.0 м
	фірма "BRYZA"	Жолоб 100	-		5.30 м
	фірма "BRYZA"	Воронка жолоба 100/80 мм	2		

1. Розміщення козирку ганку див арк. АБ-9
2. Торці козирка зашити профнастилом НС-15
3. Всі металеві елементи пофарбувати олійною фарбою за два рази по очищеній і ґрунтованій поверхні.

Відомість демонтажу покриття №3

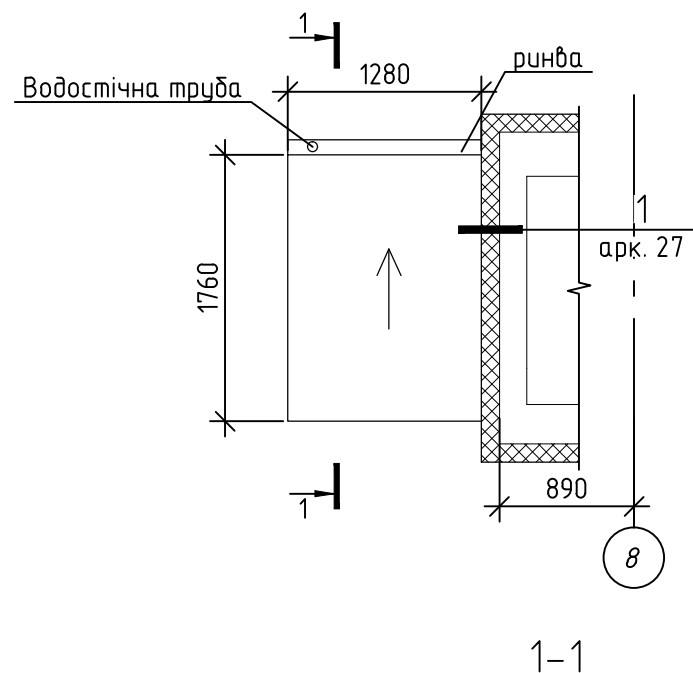
Номер по порядку	Найменування робіт	Од. вим.	Кількість	Примітки
1	Демонтаж покриття із оцинкованих листів	м ²	21.30	
2	Демонтаж обшивки і підшивки козирка	м ²	25.26	

11-2023-АБ

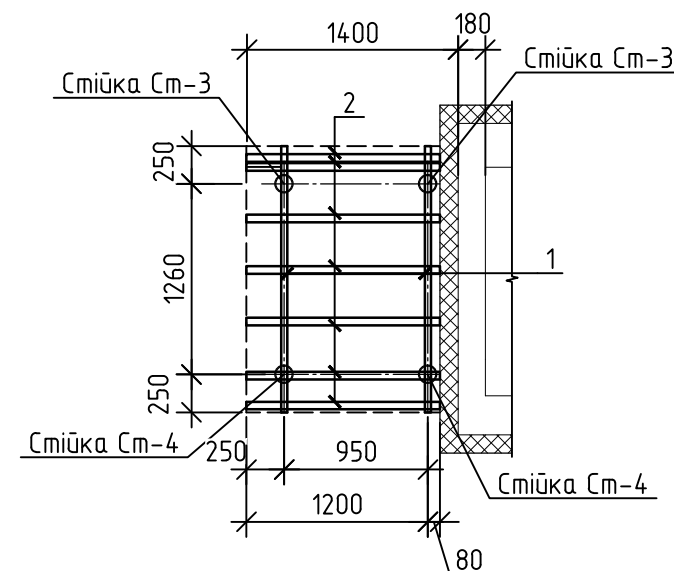
Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області

						11-2023-АБ				
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу				
						Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області				
Змін.	Кільк.	Аркуш	Ндок.	Підпис	Дата	Будівля ліцею		Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Новаковська			2023			РП	26	
Перевірив		Токарчук			2023	План козирка №3. Січення 1-1. Специфікація елементів козирка №3.		ФОП Токарчук О. В.		
Н.контроль		Токарчук			2023					
ГІП		Новаковська			2023					

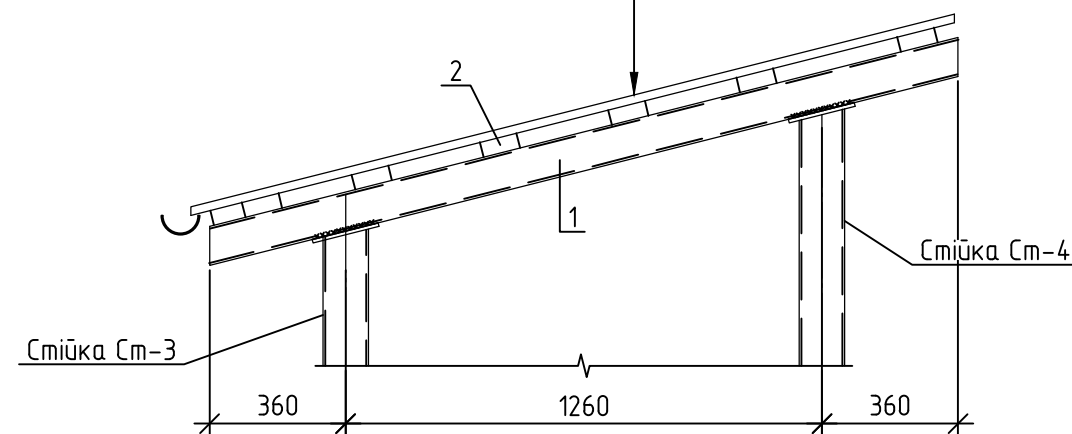
План козирка №4



План козирка №4

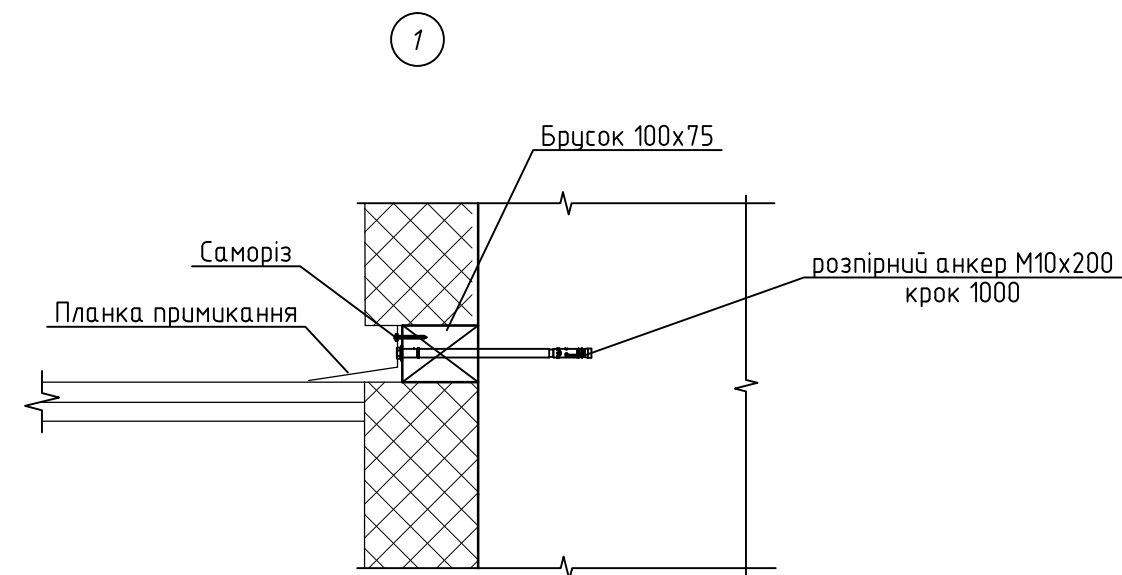


Металочерепиця
Обрешітка дошки 100х30(н) з кроком 350
Балка С8



Специфікація елементів козирка №4

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
1	ДСТУ 3436-96	С8, L=2040	2	14.38	28.76
2		Дошка 100х30, L=1280	7		0.027 м³
Ст-3	арк.24	Стійка Ст-3	2	20.60	
Ст-4	арк.24	Стійка Ст-4	2	23.31	
		Металочерепиця			2.8 м²
		Планка примикання			2.08 м.п.
		Торцева планка			1.28 м.п.
		Брус 75х150, L=2.1			0.022 м³
	фірма "BRYZA"	Водостічна труба Ø80	-		3.0 м
	фірма "BRYZA"	Жолоб 100	-		1.28 м
	фірма "BRYZA"	Воронка жолоба 100/80 мм	1		

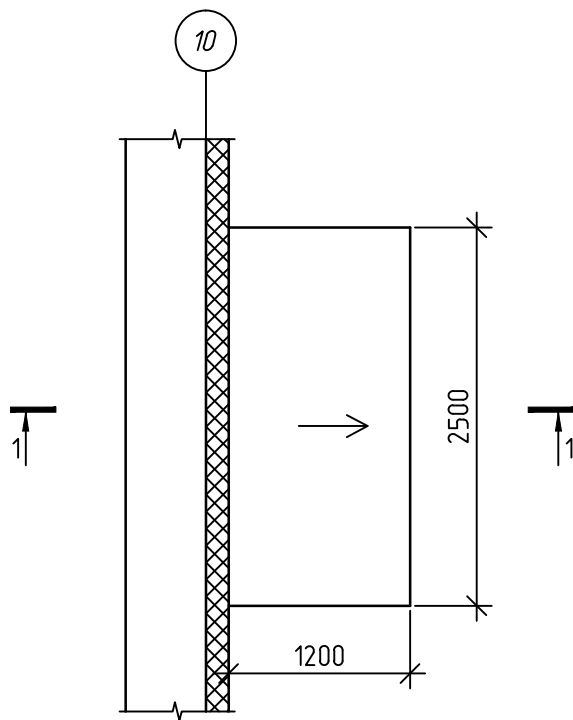


- Розміщення козирку ганку див арк. АБ-9.
- Зварювання металевих елементів козирка виконувати електродами типу Е-42 по ДСТУ 18275:2008.
- Торці козирка зашити профнастилом НС-15
- Всі металеві елементи пофарбувати олійною фарбою за два рази.

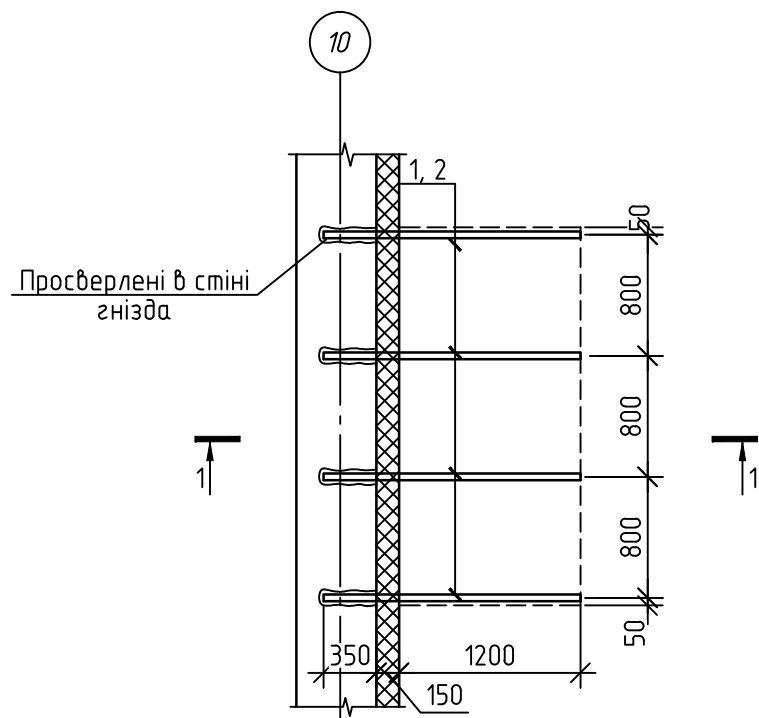
11-2023-АБ

						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Аркуш	Ндок.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Новаковська		2023				РП	27	
Перевірив	Токарчук		2023			ФОП Токарчук О. В.			
Н.контроль	Токарчук		2023			План козирка №4. План балок козирка №4. Січення 1-1. Специфікація елементів козирка №4.			
ГІП	Новаковська		2023						

План козирка №5



План балок козирка №5



Специфікація елементів козирка №5

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
1	ДСТУ 3436-96	С8, L=1700	4	12.0	48.0 кг
2	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 40х3 L=1225	4	4.11	16.44 кг
3	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 40х3 L=330	4	1.11	4.44 кг
4	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 40х3 L=130	4	0.44	1.76 кг
5	ДСТУ 8940:2019	Тр 40х15х2.5 L=2500	3	4.5	
6		Дошка 100х30 (h)	4		0.03 м³
		Метаочерепиця			3.30 м²
		Профнастил НС-15			3.84 м²
		Планка примикання			2.5 м.п.
		Торцева планка			2.5 м.п.
		Бетон С12/15			0.027 м³

Металочерепиця

Обрешітка дошки 100х30(h) з кроком 350

Балка Тр кб 40х3

Балка С8

Обрешітка підшивки Тр 40х15х2 з кроком 350

Підшивка козирка – профнастил НС-15

+2,167

+1.600

Торцева планка

Попередньо стиснута стрічка

Саморіз

Планка примикання

Брусок 75х100

розпирний анкер М10х200
крок 1000

Штраба в стіні

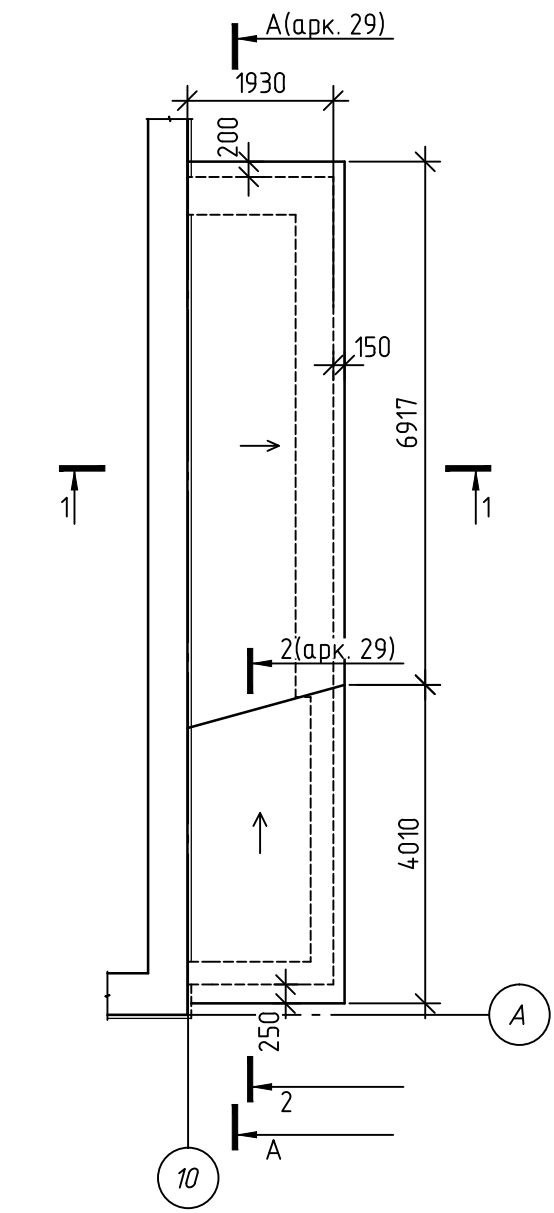
1. Розміщення козирку ганку див арк. АР-.11
2. Балки козирка влаштувати в просверлені в стіні гнізда розміром 150х120х380 мм. Після заведення металевих балок поз. 1 штрабу заробити дрібнозернистим бетоном.
3. Зварювання металевих елементів козирка виконувати електродами типу Е-42 по ДСТУ 18275:2008.
4. Торці козирка зашити профнастилом НС-15
5. Всі металеві елементи пофарбувати олійною фарбою за два рази.

11-2023-АБ

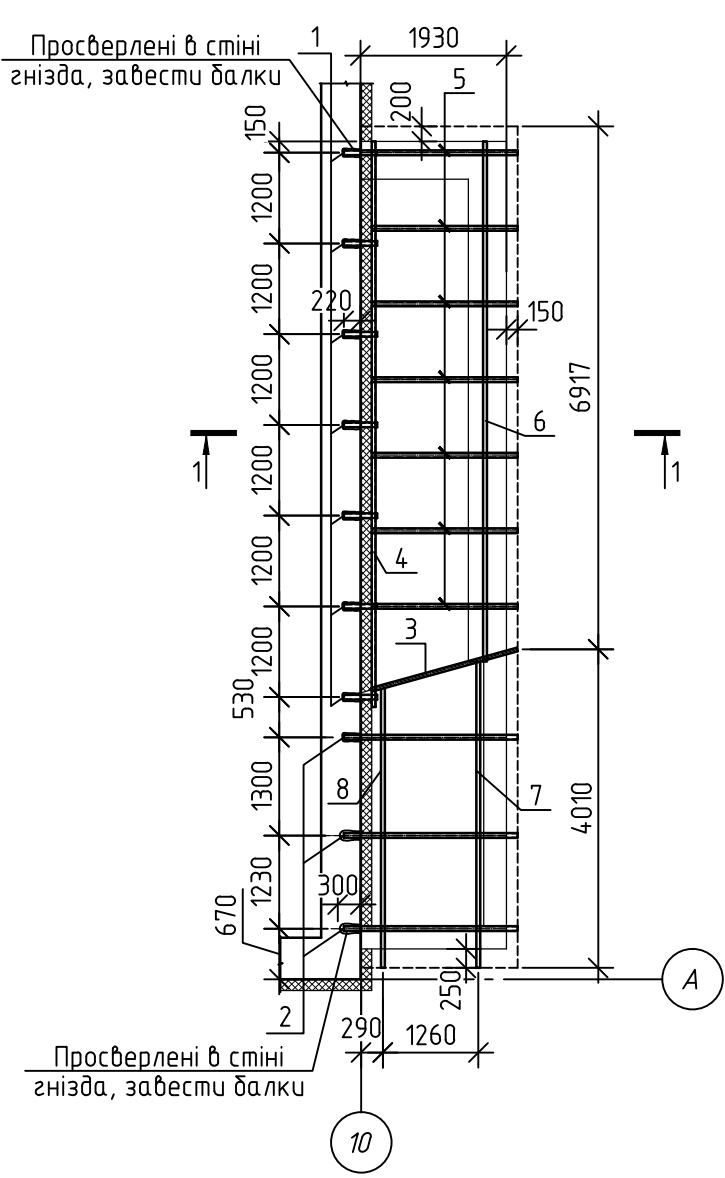
Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу
Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області

						11-2023-АБ				
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу				
						Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області				
Змін.	Кільк.	Аркуш	Ндок.	Підпис	Дата	Будівля ліцею		Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Новоковська			2023			РП	28	
Перевірив		Токарчук			2023					
						План козирка №5. План балок козирка №5. Січення 1-1. Специфікація елементів козирка №5.		ФОП Токарчук О. В.		
Н.контроль		Токарчук			2023					
ГІП		Новоковська			2023					

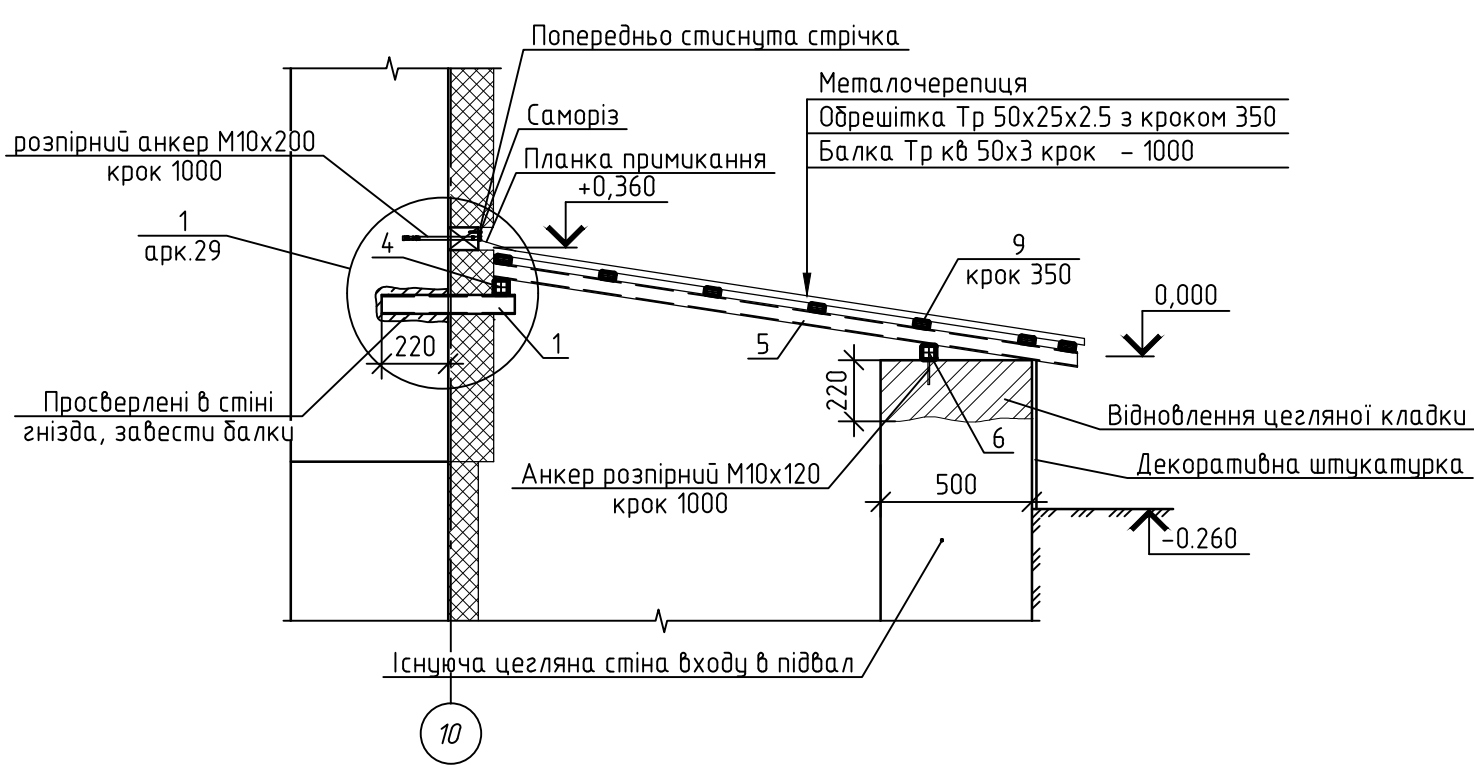
План покриття входу в підвал



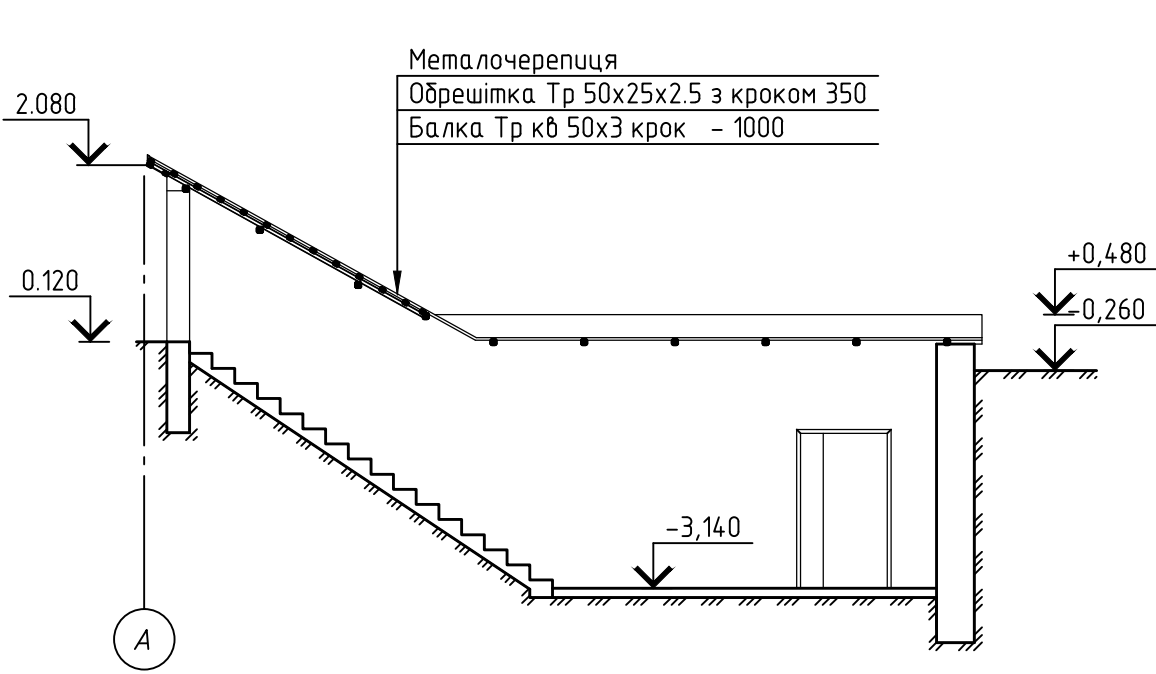
План балок покриття входу в підвал



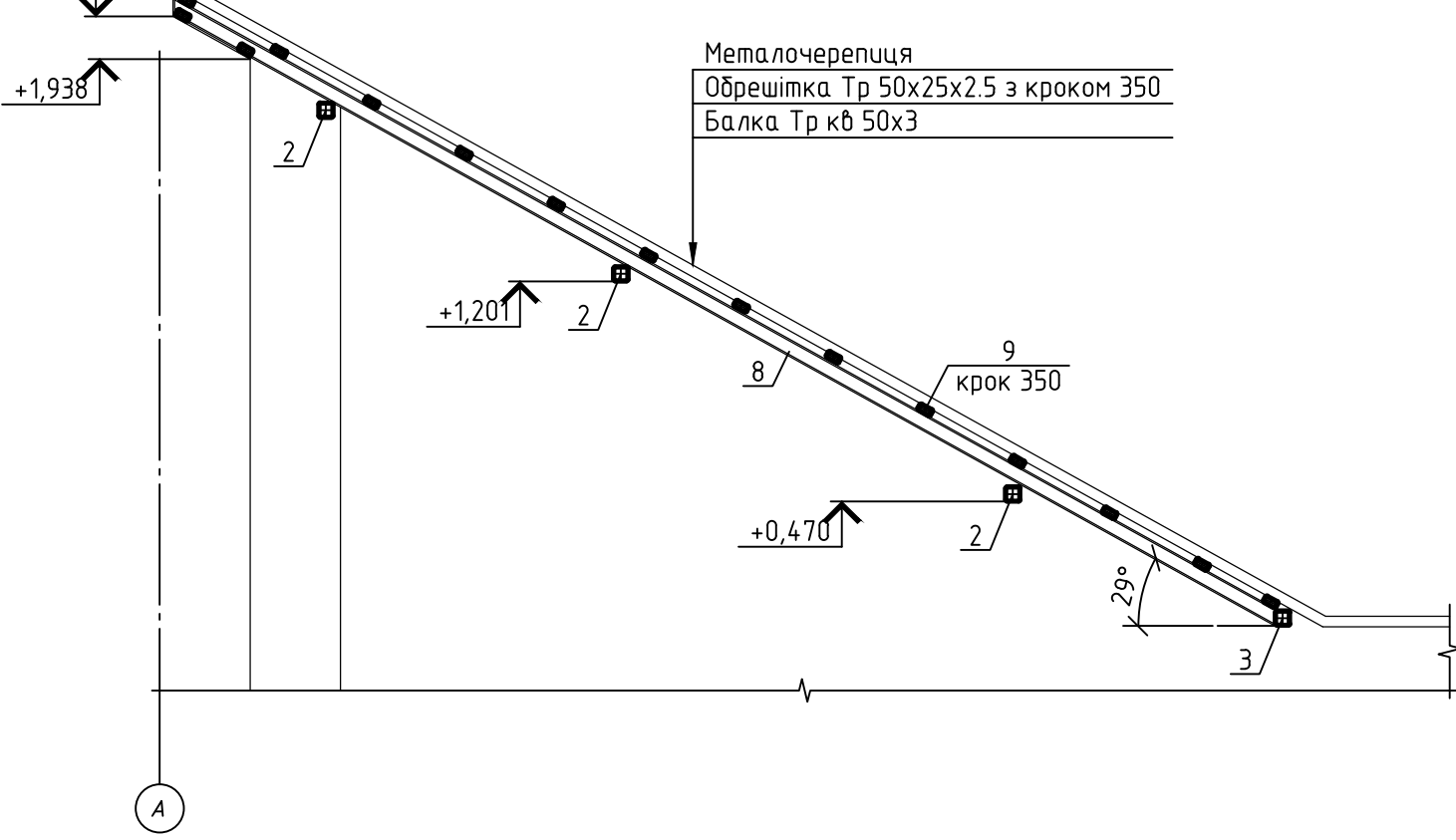
1-1



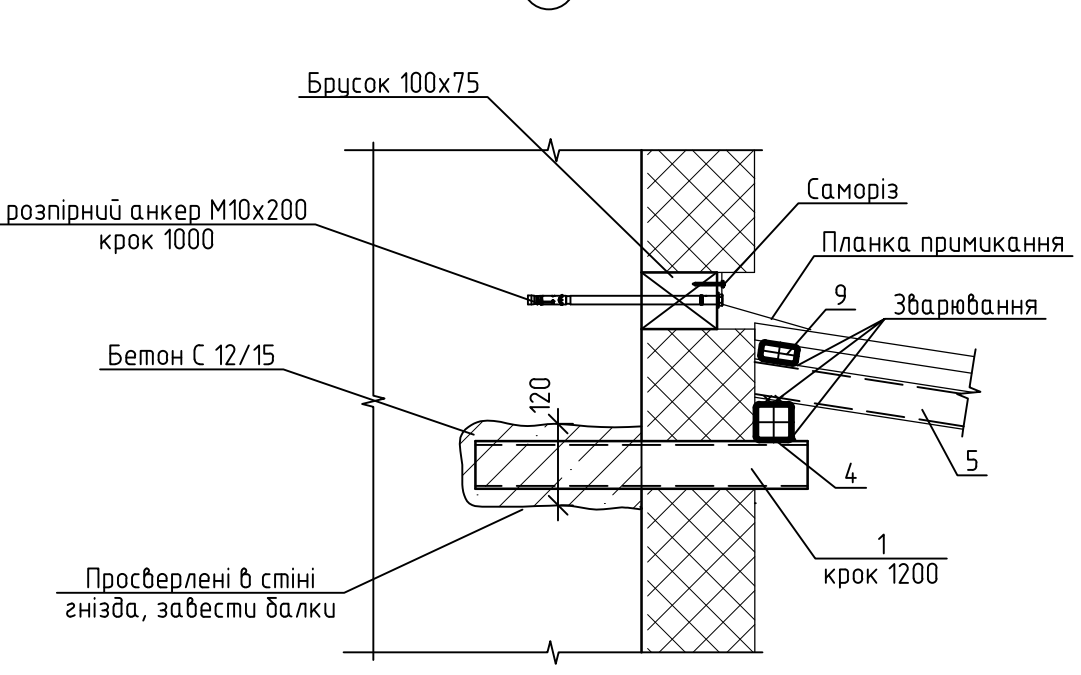
A-A



2-2



1



Відомість демонтажу покрівлі входу в підвал

Номер по порядку	Найменування робіт	Од. вим.	Кількість	Примітки
1	Демонтаж покриття із оцинкованих листів	м ²	25	
2	Демонтаж існуючої крокв'ної системи	м ³	0.6	

Специфікація елементів покриття входу в підвал

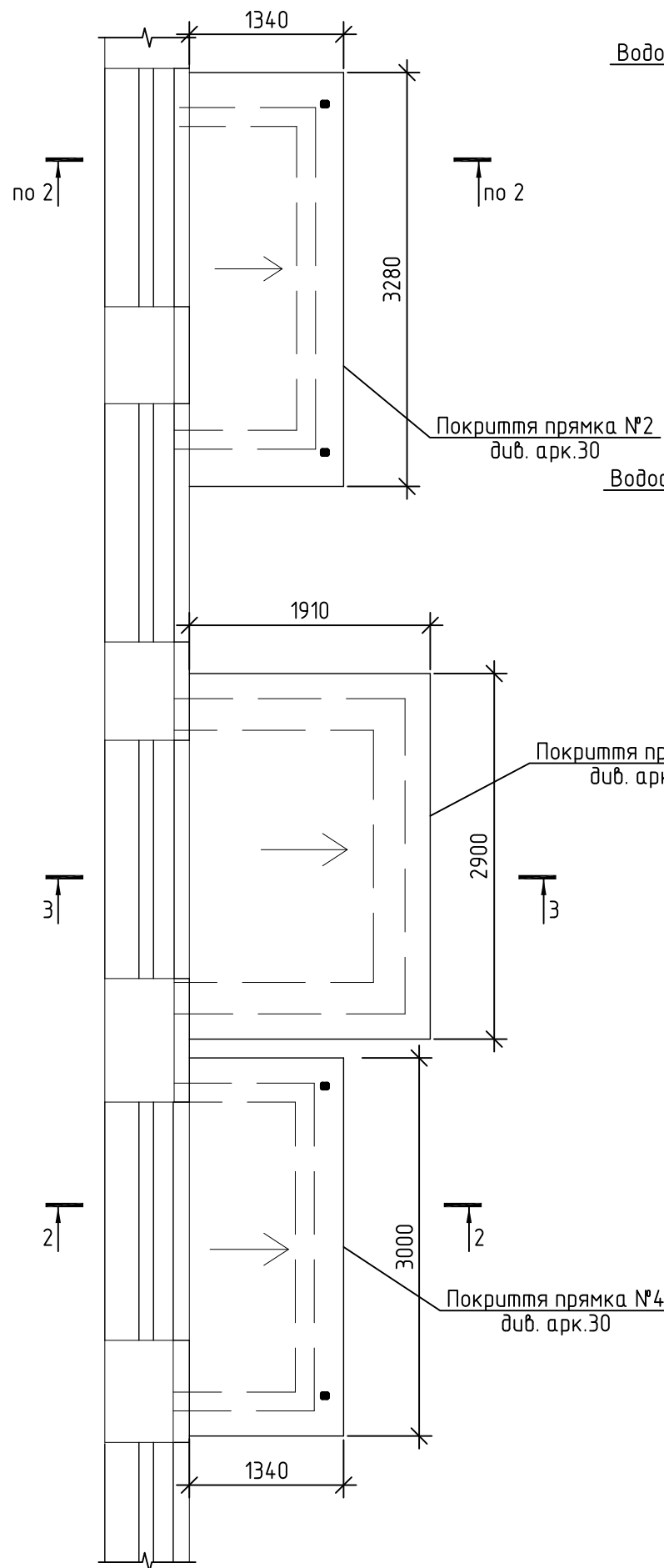
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
1	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 50х3, L=440	7	1.94	13.58 кг
2	-II-	Тр кб 50х3 L=2300	3	10.17	30.51 кг
3	-II-	Тр кб 50х3 L=2050	1	9.06	
4	-II-	Тр кб 50х3 L=7480	1	33.06	
5	-II-	Тр кб 50х3 L=1950	7	8.62	60.34 кг
6	-II-	Тр кб 50х3 L=6880	1	29.65	
7	-II-	Тр кб 50х3 L=4630	1	20.46	
8	-II-	Тр кб 50х3 L=4230	1	18.69	
9	-II-	Тр 50х25х2.5, Lзаг=810 м.п.	-	212.22	
		Металочерепиця			25.0 м ²
		Планка примикання			11.8 м.п.
		Торцева планка			2.03 м.п.
		Цегляна кладка			1.43 м ³
		Анкер розпірний М10х120			7 шт.
		Брус 75х150, L=11.8 м.п.			0.13 м ³
		Бетон С12/15			0.04 м ³

- Розміщення входу в підвал див арк. АБ-3
- Балки покриття влаштувати в просверлені в стіні гнізда розміром 150х120х380 мм. Після заведення металевих балок поз. 1 штрабу зародити дрібнозернистим бетоном.
- Зварювання металевих елементів козирка виконувати електродами типу Е-42 по ДСТУ 18275:2008.
- Всі металеві елементи пофарбувати олійною фарбою за два рази.
- Кладку стін входу в підвал очистити від пошкодженої цегли і розчину, промити і висушити; Відновити зруйновані ділянки цегляної кладки стін входу в підвал, заміною пошкоджених ділянок новою цегляною кладкою.
- Поштукатурити поверхню цегляних стін входу в підвал ц/п розчином М75.
- Ділянки цегляних стін входу що контактують із ґрунтом пофарбувати бітумною мастикою за два рази по оштукатуреній ц/п розчином поверхні.

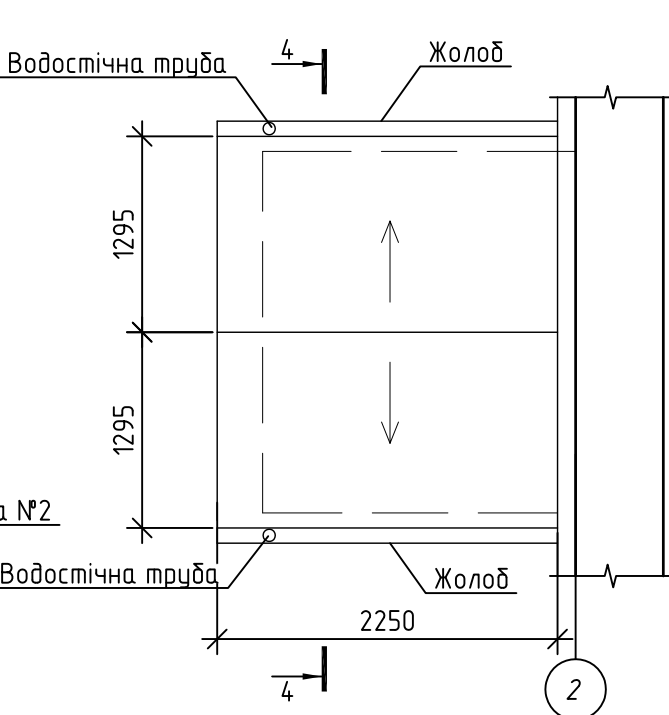
							11-2023-АБ
							Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області
Змін.	Кільк.	Аркуш	Ндок.	Підпис	Дата		
Виконав	Новаковська				2023		
Перевірив	Токарчук				2023		
Н.контроль	Токарчук				2023		
ГІП	Новаковська				2023		

Інф. N орис. Підпис і дата. Замість інф. N

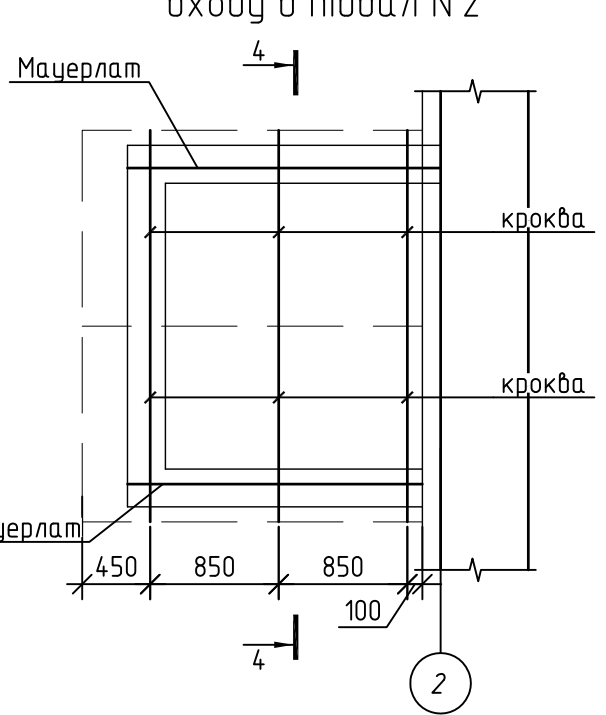
План покриття прямиків №2, 3, 4



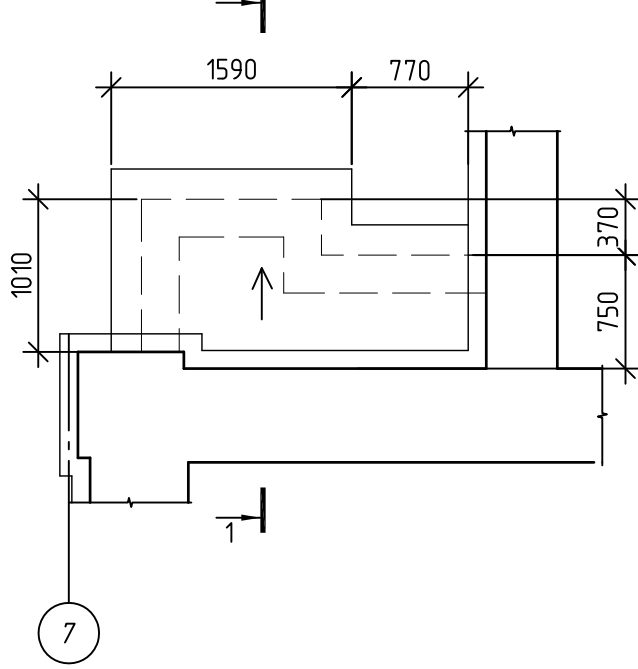
План покриття входу в підвал №2



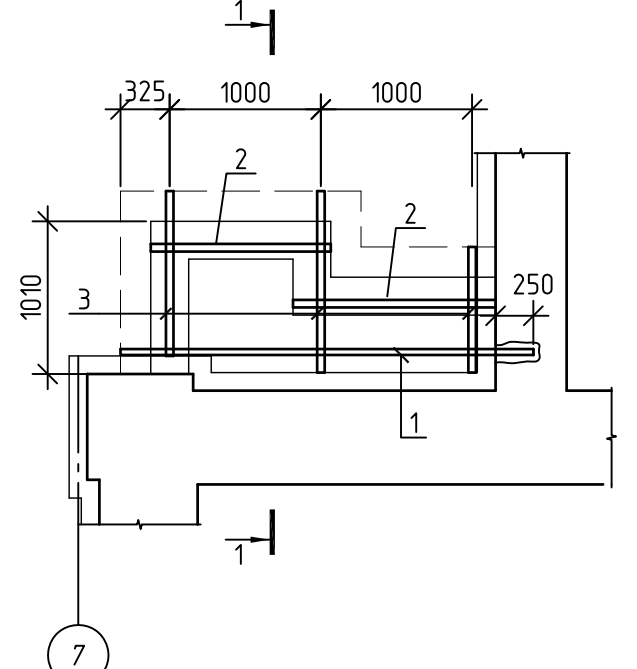
План елементів покриття входу в підвал №2



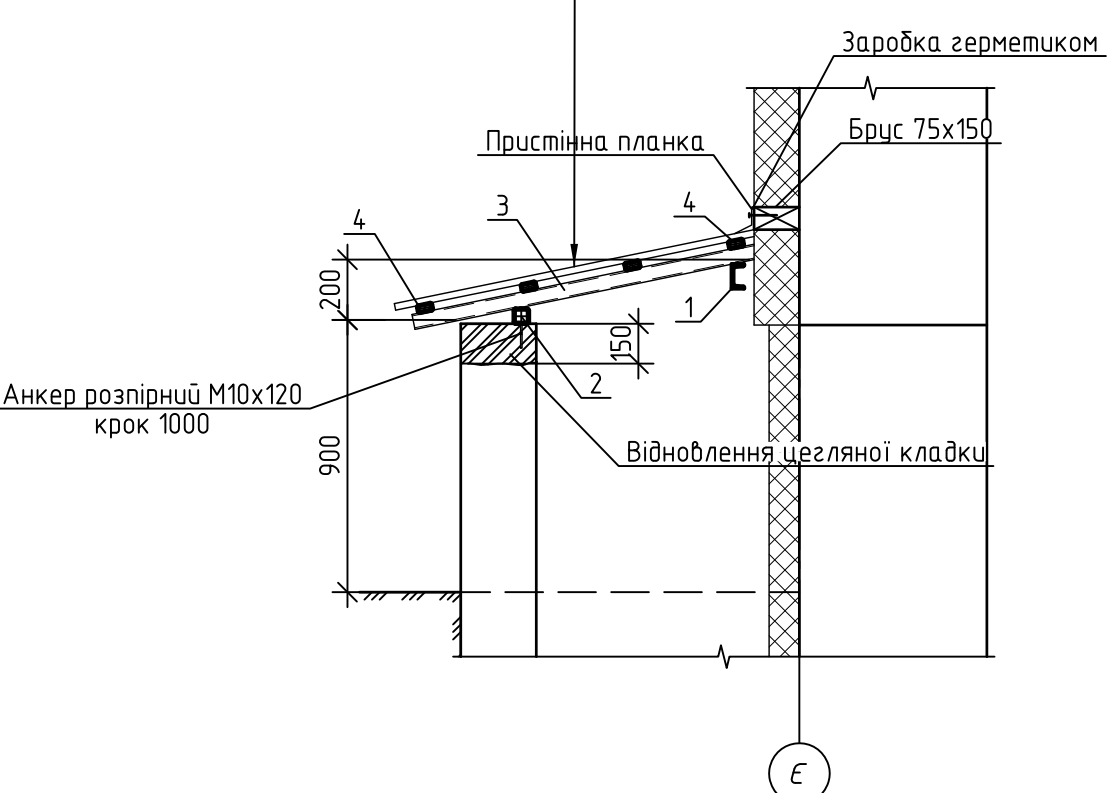
План покриття прямика №1



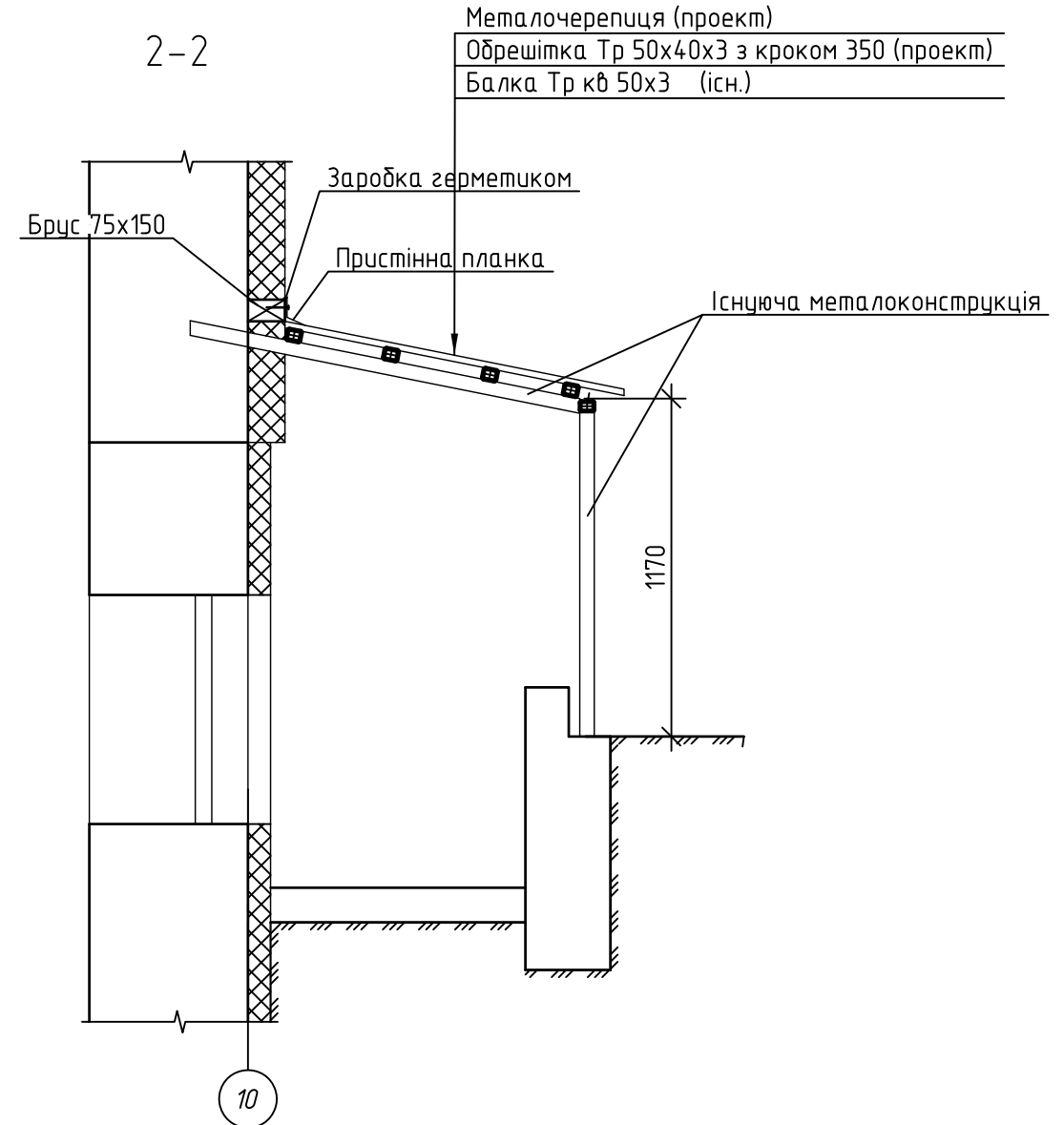
План балок покриття прямика №1



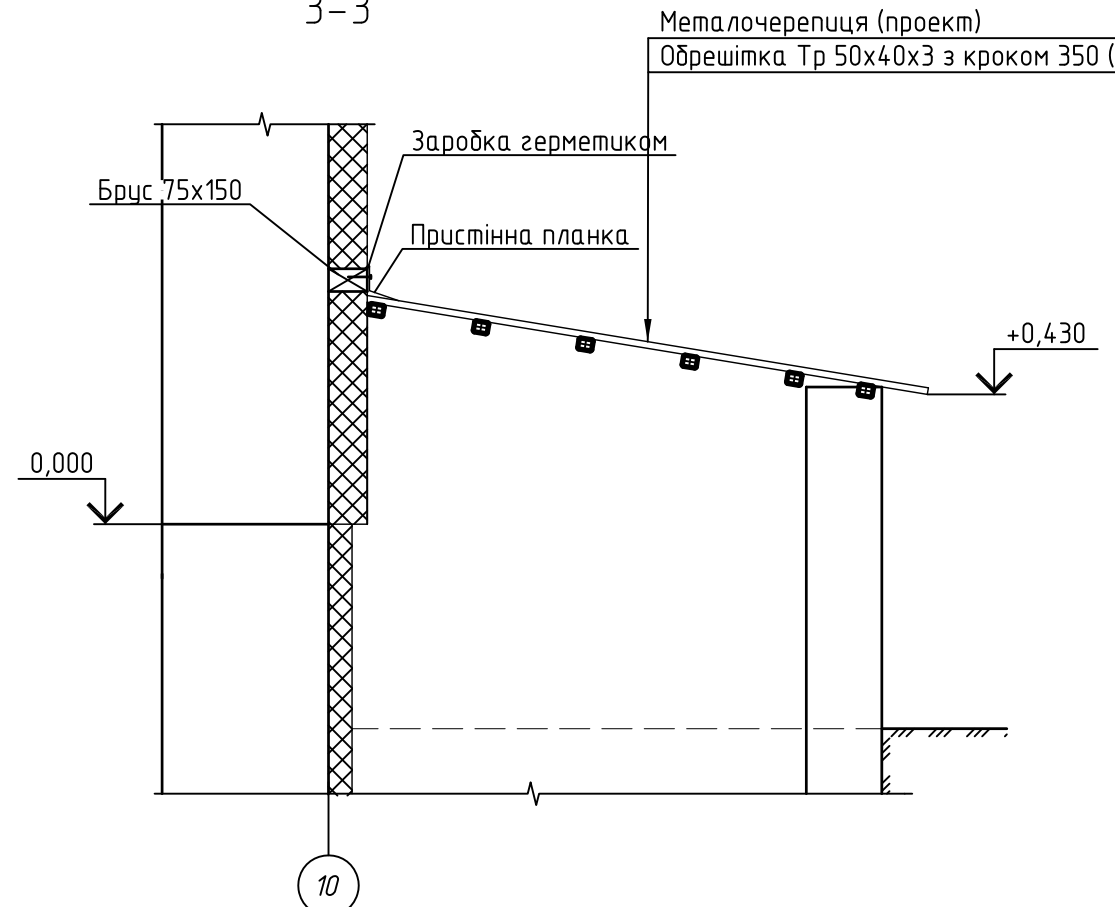
Металочерепиця (проект)
Обрешітка Тр 50х40х3 з кроком 350 (проект)
Балка Тр кб 50х3 крок 1000 (проект)



2-2



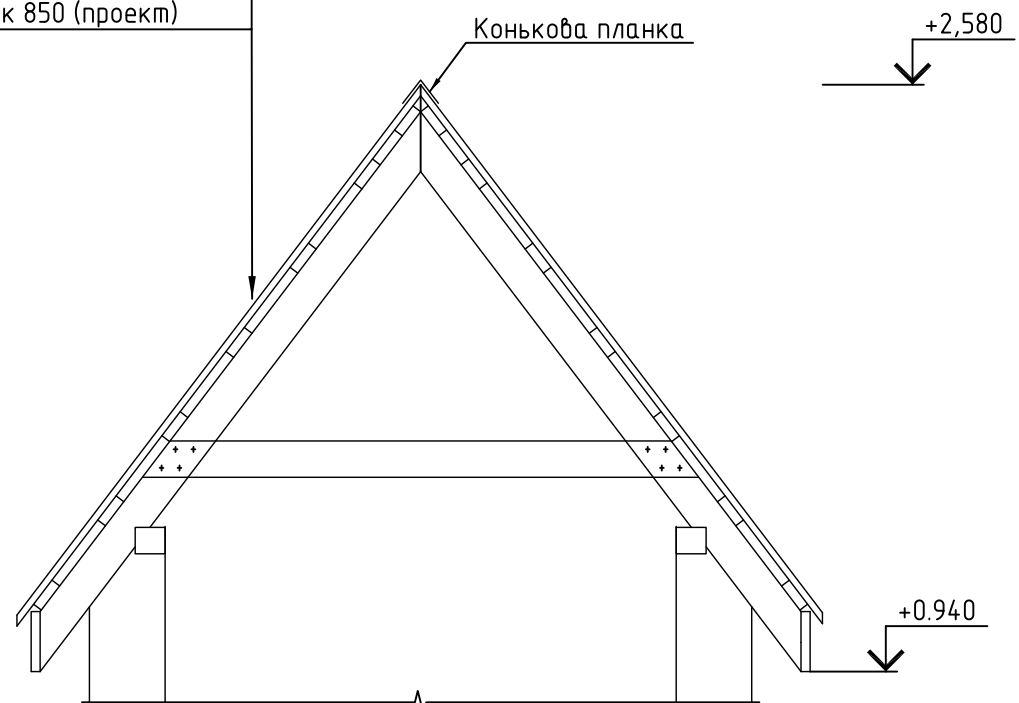
3-3



Металочерепиця (проект)
Обрешітка Тр 50х40х3 з кроком 350 (проект)

Металочерепиця (проект)
Обрешітка бруски 100х30 з кроком 350 (проект)
Дерев'яні крокви 150х50 крок 850 (проект)

4-4



Відомість демонтажу покрівлі прямиків

Номер по порядку	Найменування робіт	Од. вим.	Кількість	Примітки
1	Демонтаж покриття із профлиста	м²	13.6	
2	Демонтаж покриття із азбестоцем. листів	м²	13.0	

Специфікація елементів прямиків

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, об., кг	Примітка
Прямок №1					
1	ДСТУ 3436-96	с8, L=2730	1	19.24	
2	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 50х3 L=2530	1	10.90	
3	-II-	Тр кб 50х3 L=1150	3	4.96	14.87
4	-II-	Тр 50х25х2.5 Lзаг=10.0 м.п.	-	26.6	
		Металочерепиця			3.0 м²
		Планка примикання			2.40 м.п.
		Цегляна кладка			0.13 м³
		Анкер розпірний М10х120			4 шт.
		Брус 75х150, L=2.4 м.п.			0.03м³
Прямок №2, 3, 4					
5	ДСТУ 8940:2019	Тр 50х40х3 Lзаг=42.60 м.п.		163.16	
		Металочерепиця			13.70 м²
		Планка примикання			9.2 м.п.
		Брус 75х150, Lзаг=9.20 м.п.	-		0.10 м³
		покриття входу в підвал №2			
		Металочерепиця			10.0 м²
		Планка примикання			4.4 м.п.
		Конькова планка			2.25 м.п.
		Брус 75х150, L=2.4 м.п.			4.4 м.п.
		Дошка 100х30, Lзаг=32.0 м.п.			0.096 м³
		Крокви, дошка 50х150, L=2080	6		0.094 м³
		Мацерлат, брус 100х100, L=1900	2		0.038 м³
	фірма "BRYZA"	Жолоб 100, L=2.25 м	2		
	фірма "BRYZA"	Водостічна труба Ø80, L=4.0 м.п.	-		
	фірма "BRYZA"	Воронка жолоба 100/80 мм	2		

11-2023-АБ					
Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський лицей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області					
Змін.	Кільк.	Аркцш	Ндок.	Підпис	Дата
Виконав	Нобаківська		2023		
Перевірів	Токарчук		2023		
Будівля лицю					
				Стадія	Аркцш
				РП	30
План покриття входу в підвал №2.					
План покриття прямиків №1, 2, 3, 4. Січення 1-1, ..., 4-4					
Специфікація елементів покриття прямиків.					
ФОП Токарчук О. В.					

Специфікація елементів прямоку в прим. 014

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
30-1	11-2023-АБ, арк.16	Закладна деталь 30-1	5	4.48	
	стіни ганку	Бетон кл. С12/15, F75	-	-	5.374 м³
	Підготовка	Бетон кл. С8/10, F75			0.18 м³
		Труба азбестоцементна D=100, L=1400	1		
		Щебінь фр 20-40			0.2 м³
		Покриття прямка			
1	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 60х3.5, L=590	2	3.56	
2	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 60х3.5, L=430	3	2.60	
3	ДСТУ 3436-96	С10, L=2500	1	214.8	
4	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 60х3.5, L=2500	1	15.10	
5	ДСТУ 8940:2019	Тр кб 60х3.5, L=1270	3	7.67	
6	ДСТУ 8940:2019	Тр пр 50х25 х2.5, L=2500	5	6.55	
7	ДСТУ 8540:2015	-80х6, L=80	2	0.30	
		Металочерепиця			3.50 м²

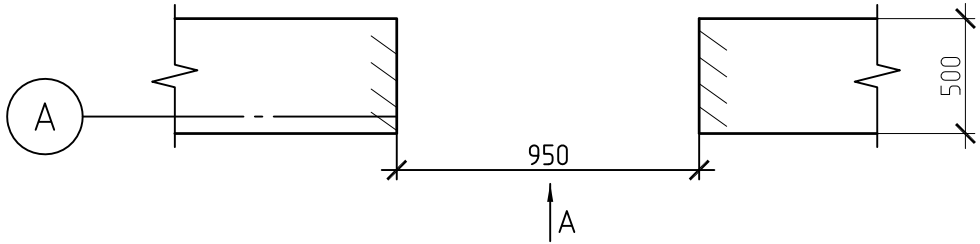
11-2023-АБ

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Змін.	Кільк.	Аркш	№док.	Підпис	Дата	Будівля ліцею	Стадія	Аркш	Аркшів
Виконав	Новаковська				2023		РП	31	
Перевірів	Токарчук				2023				
Н.контроль	Токарчук				2023	Конструкція вимощення. Специфікація елементів вимощення.	ФОП Токарчук О. В.		
ГП	Новаковська				2023	План прямику в приміщенні 017. Відомість робіт.			

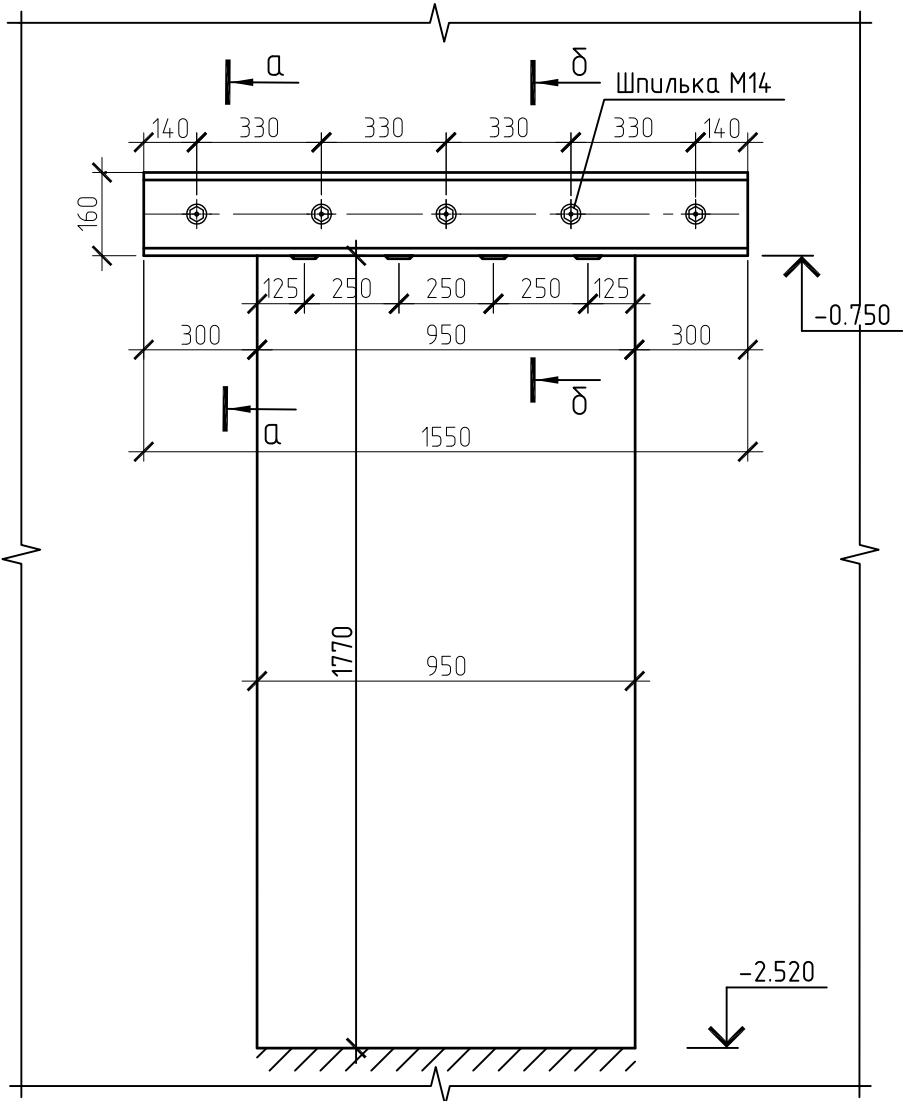
			Конструкція вимощення. Специфікація елементів вимощення	ФОП Токарчук О. В.
--	--	--	--	--------------------

Перемичка МПР-1

Специфікація елементів МПР-1



Вигляд А



Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од., кг	Примітка
1	ДСТУ 3436-96	Г16, L=1550	2	22.72	45.44 кг
2	ДСТУ 4747:2007	-60x8, L=430	4	1.62	6.48 кг
3	DIN 975 (ГОСТ 22043-76)	Шпилька М14, L=460	5	0.56	
4	DIN 125 (ГОСТ 11371-78)	Шаїда Ш14	10	0.008	
5	DIN 934 (ДСТУ ГОСТ 5915:2008*)	Гайка М14	10	0.026	
	ДСТУ 4747:2007	Шаїда -50x6, L=50	10	0.12	

1. До влаштування перемички МПР-1 необхідно розкріпити перекриття (тимчасово).
2. Для виконання металевої перемички над отворами , що розширюється необхідно виконати наступні заходи:
- в місці встановлення швелера, влаштувати штрабу з однієї сторони стіни;

- просверлити отвори в стіні діаметром 18 мм під шпильки, згідно з отворами на швелері;

- оштукатурити внутрішню стіну штраби та виконати підливку цементно-піщаним розчином;

- встановити швелер з просвердленими у ньому отворами $\varnothing 16$ мм, тісно притиснути в штрабу, до видавлювання розчину, та сумістити з отворами під шпильки в стіні

- розкрити швелер та зачеканити щилини між верхньою частиною штраби та швелером жорстким цементно-піщаним розчином М100;

- після часткового схвачування розчину (5 діб), виконати вищеперелічені операції з іншої сторони;

- стягнути швелери шпильками $\varnothing 14$ мм;

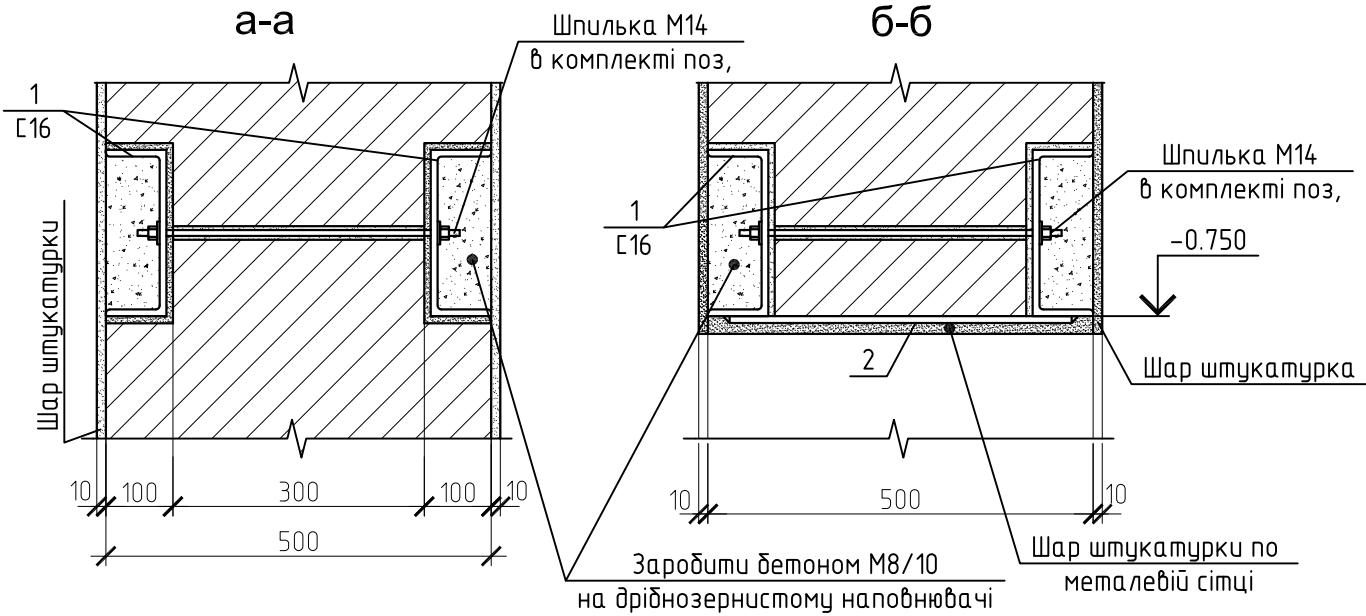
- для встановлення пластин (поз. 2) утворити щилини завести пластини, розширити отвори для можливості виконання зварних швів, та приварити пластини до швелерів;;

- всі відкриті металеві поверхні покрити цементним молоком з послідуємим оштукатуренням по металевій сітці , яку закріпити за допомогою зварних прихваток до поверхонь з швелерів та пластин.

- влаштування дверного прорізу виконати з мінімальними динамічними впливами;

а-а

б-б



11-2023-АБ

Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу
Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області

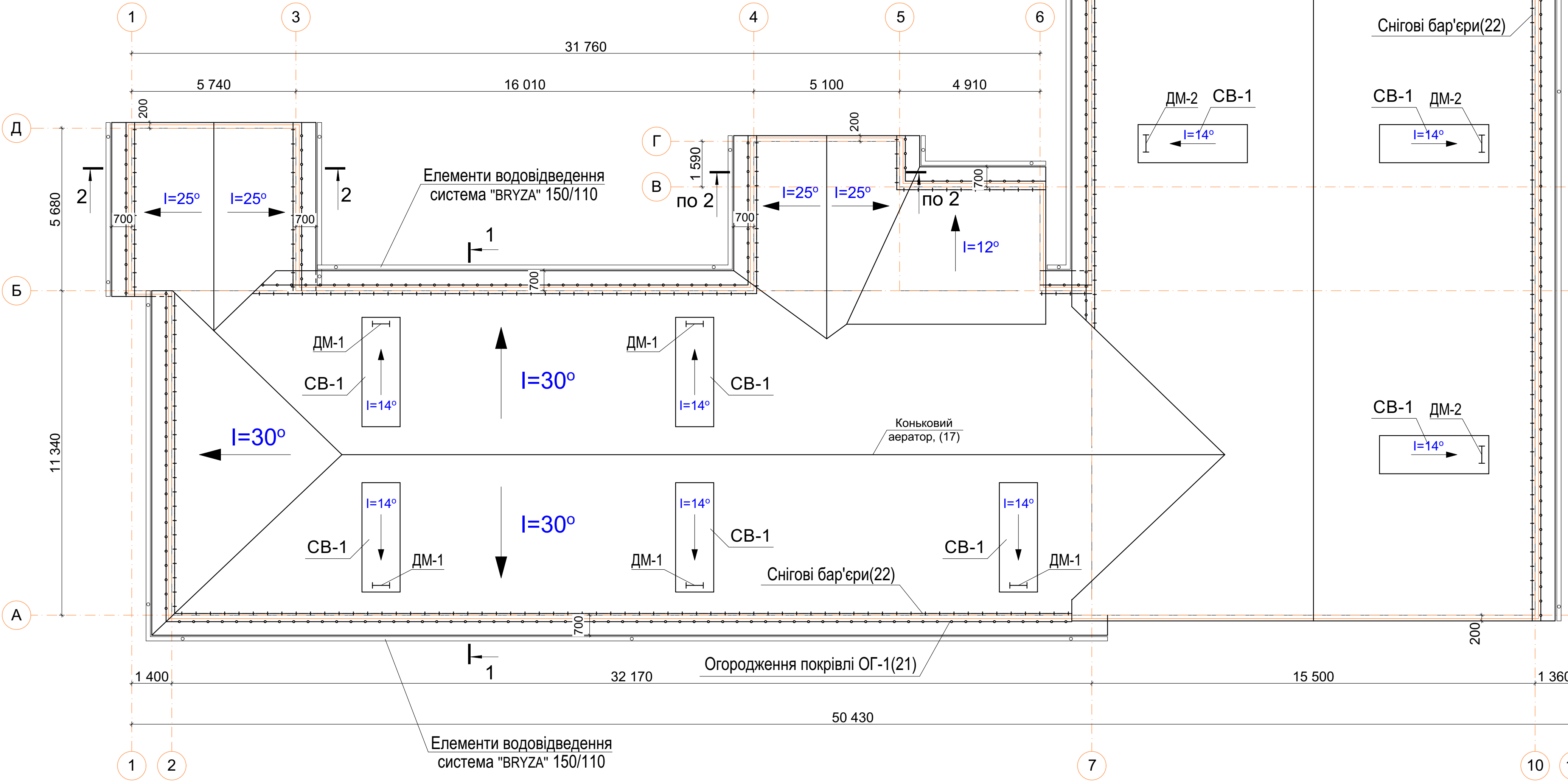
						11-2023-АБ				
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу				
						Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області				
Змін.	Кільк.	Аркуш	Ндок.	Підпис	Дата	Будівля ліцею		Стадія	Аркуш	Аркушіб
Виконав		Новаковська			2023			РП	31.1	
Перевірив		Токарчук			2023	Перемичка МПР-1. Вигляд А Січення а-а, б-б. Специфікація елементів МПР-1.		ФОП Токарчук О. В.		
Н.контроль		Токарчук			2023					
ГІП		Новаковська			2023					

Специфікація елементів покриття та ізоляції покрівлі					
№ поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт.	Площа, м² одим. всьх	Примітки
8	"Прушинські"	Парозізаційна плівка	-	-	2132,0
9	"Техніколь"	Жорсткий мінераловатний утеплювач (ρ=140 кг/м³, l=150 мм)	-	-	1776,0 V _{заг} =266,4 м³
10	"Техніколь"	Жорсткий мінераловатний утеплювач (ρ=180 кг/м³, l=150 мм)	-	-	1776,0 V _{заг} =177,6 м³
11	"Прушинські"	Покрівельна дифузійна мембрана	-	-	2132,0 Горіще
12	"Прушинські"	Металочерепиця(ρ=0,5 мм)	-	-	2480,0
13	"Прушинські"	Покрівельна дифузійна мембрана	-	-	2976,0
14	"Прушинські"	Карнизна планка	-	-	L _{заг} =279,0 м.п.
15	"Прушинські"	Вентильційна стрічка	-	-	L _{заг} =279,0 м.п.
16	"Прушинські"	Капельник конденсату	-	-	L _{заг} =279,0 м.п.
17	"Прушинські"	Коньковий аератор	-	-	L _{заг} =158,0 м.п.
18	ДСТУ Б.В.2.6-9:2008	Профнастил С 10-1000-0,6	-	-	185,0
19	Л-планка(карниз)	Л-планка	-	-	L _{заг} =355,0 м.п.
20	У-планка(карниз)	У-планка	-	-	L _{заг} =355,0 м.п.
21	Діакоз аркуш АБ-43	Огородження покрівлі ОГ-1, L _{заг} =280,0 м.п.	-	-	m _{заг} =1467,2кг
22	"Прушинські"	Снігові бар'єри, L=2000мм	140	-	L _{заг} =280,0 м.п.
23	Фартух з оцинкованої сталі	Оцинкована сталь(ρ=0,5 мм)	-	-	12,0
СВ-1	Див. аркуш АБ-39	Слухове вікно СВ-1	14	-	-
МВ-1	"ФАКРО"	Мансардне вікно МВ-1(1000х1200мм)	6	-	-
ДМ-1	Див. аркуш АБ-41	Металева драбина ДМ-1	11	-	-
ДМ-2	Див. аркуш АБ-41	Металева драбина ДМ-2	9	-	-
ЛП-1	"Покбуд грунт"	Лік протипожежний 2-го типу(ЕІВ0) 800х300 мм	2	-	-

Специфікація елементів водовідведення					
№ поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт.	Вага, кг одим. всьх	Примітки
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Жолоб водостічний L=3м	93	-	L _{заг} =279 м
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Муфта з'єднання жолоба	89	-	
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Кут зовнішній 90°	1	-	
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Кут внутрішній 90°	3	-	
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Тримач жолоба ПВХ(крок 0,6м)	466	-	
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Заглушка жолоба	26	-	
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Воронка жолоба злива	33	-	
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Труба водостічна r=110мм,L=3м	84	-	L _{заг} =252 м.п.
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Муфта водостічної труби	53	-	
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Хомут водостічної труби	252	-	
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Крок хомути водостічної труби	252	-	
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Коліно труби 45°	66	-	
	Водостік системи "BRYZA" 150/110	Коліно труби 67°	33	-	

Технологія робіт по капітальному ремонту покрівлі

- Розбирання покриття покрівлі з азбестоцементних хвилястих листів - S_{заг}= 2480 м²;
- Демонтаж слухових вікон(3 шт) та розбирання дощатих фронтонів - S_{заг}= 8 м²;
- Розбирання існуючої обрешітки 50х50;
- Прибирання сміття та утеплювача з керамзиту - m_{заг} = 8,88 тон;
- Демонтаж та заміна окремих крокв, прогонів, підкосів та інших несучих дерев'яних елементів покрівлі(див. специфікацію дерев'яних елементів покрівлі);
- Влаштування нових дерев'яних елементів покрівлі, слухових та мансардних вікон(див. специфікацію дерев'яних елементів покрівлі, СВ-1);
- Оброблення усіх дерев'яних елементів покрівлі антисептиками і антипіренами - V_{заг} = 72,60 м³;
- Мурування фронтонів з газоблоку - V_{заг}=3,20 м³, S_{заг}=8м²;
- Влаштування нових елементів покриття та ізоляції покрівлі(див. специфікацію елементів покриття та ізоляції покрівлі);
- Влаштування нових елементів водовідведення(див. спец. елементів водовідведення);
- Заповнення нових віконних та дверних прорізів (див. спец. дверних та віконних прорізів).



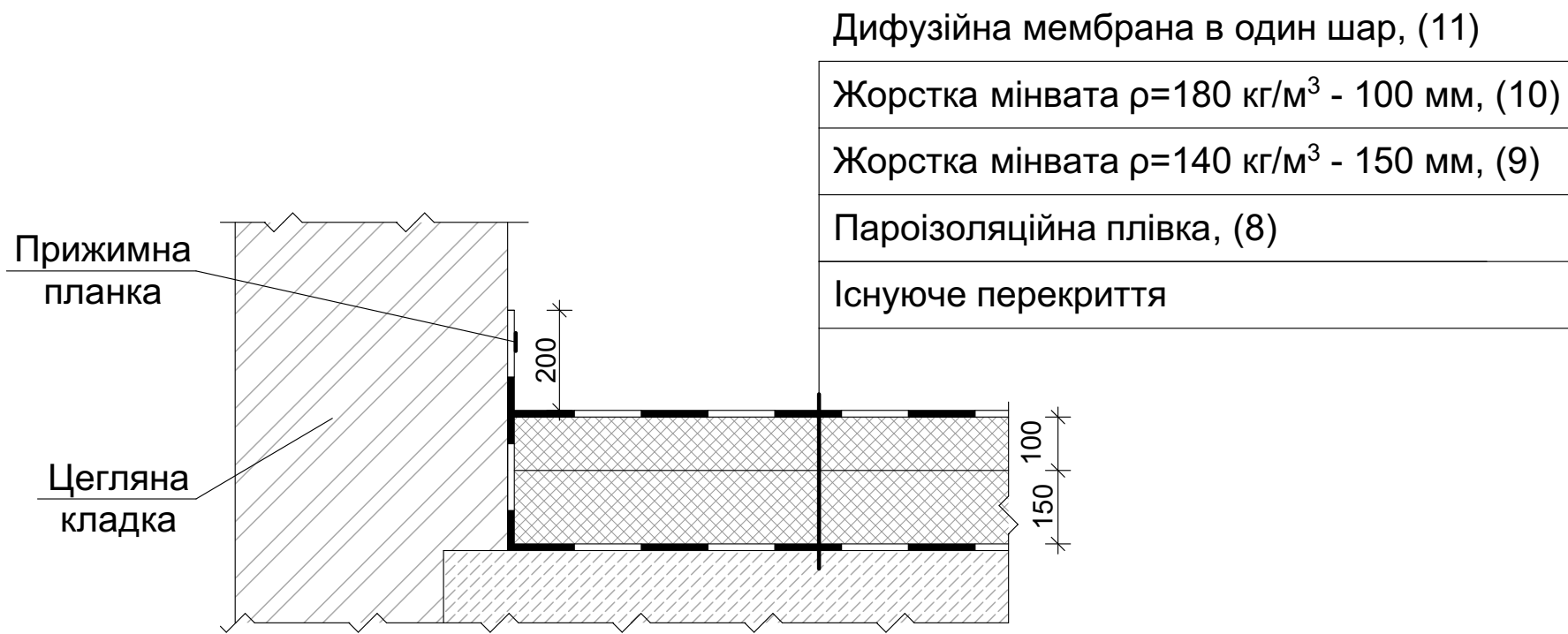
11-2023-АБ					
Капітальний ремонт (термомодернізація) Будівлі комунального закладу "Живеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Живерина Вінницької області					
Зм.	Кл-ть	Арх.	№ док.	Підп.	Дата
Височина	Бернеч	08.23			
Перевірка	Токарчук	08.23			
ПІП	Новокозська	08.23			
Н. контроль	Токарчук	08.23			
Будівля ліцею				РП	32
План покрівлі				Ф.ОП Токарчук О. В.	

План горища

Фронтон закласти газоблоком марки D500 B2.5 на цементно-піщаному розчині М-75, товщиною 400 мм

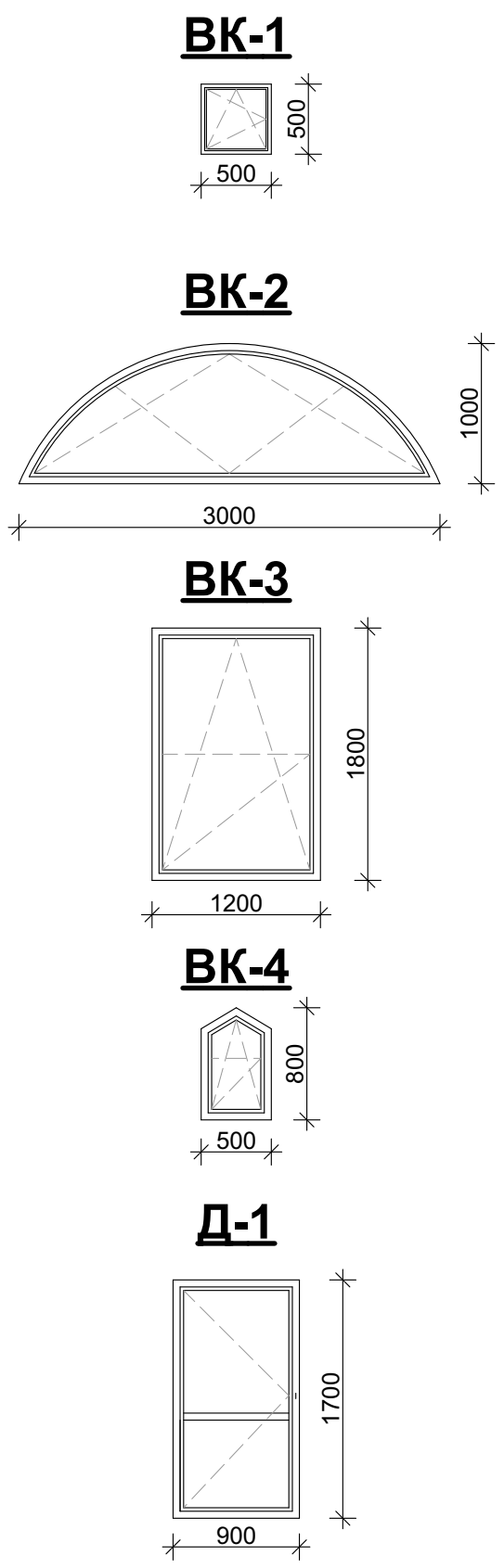
Виконати заміну горищного перекриття див. АБ-40

Вузол утеплення горища



Специфікація елементів заповнення прорізів

Марка № поз.	Позначення	Найменування	Кіл. шт	Маса од., кг	Примітка
БК-1	ДСТУ Б.В.2.6-15:2011	Віконний блок 500 x 500мм	2		
БК-2	ДСТУ Б.В.2.6-15:2011	Віконний блок 3000 x 1000мм(г)	1		
БК-3	ДСТУ Б.В.2.6-15:2011	Віконний блок 1200 x 1800мм(г)	1		
БК-4	ДСТУ Б.В.2.6-15:2011	Віконний блок 500 x 800мм(г)	1		
Д-1	ДСТУ Б.В.2.6-15:2011	Дверний блок 900 x 1700мм(г)	1		



Фронтони закласти газоблоком марки D500 B2.5 на цементно-піщаному розчині М-75, товщиною 400 мм та встановити віконні блоки БК-1(500x500 мм), на місце перемички встановити по 4 арматурні стержні Ø8 A400C, L=1000 мм

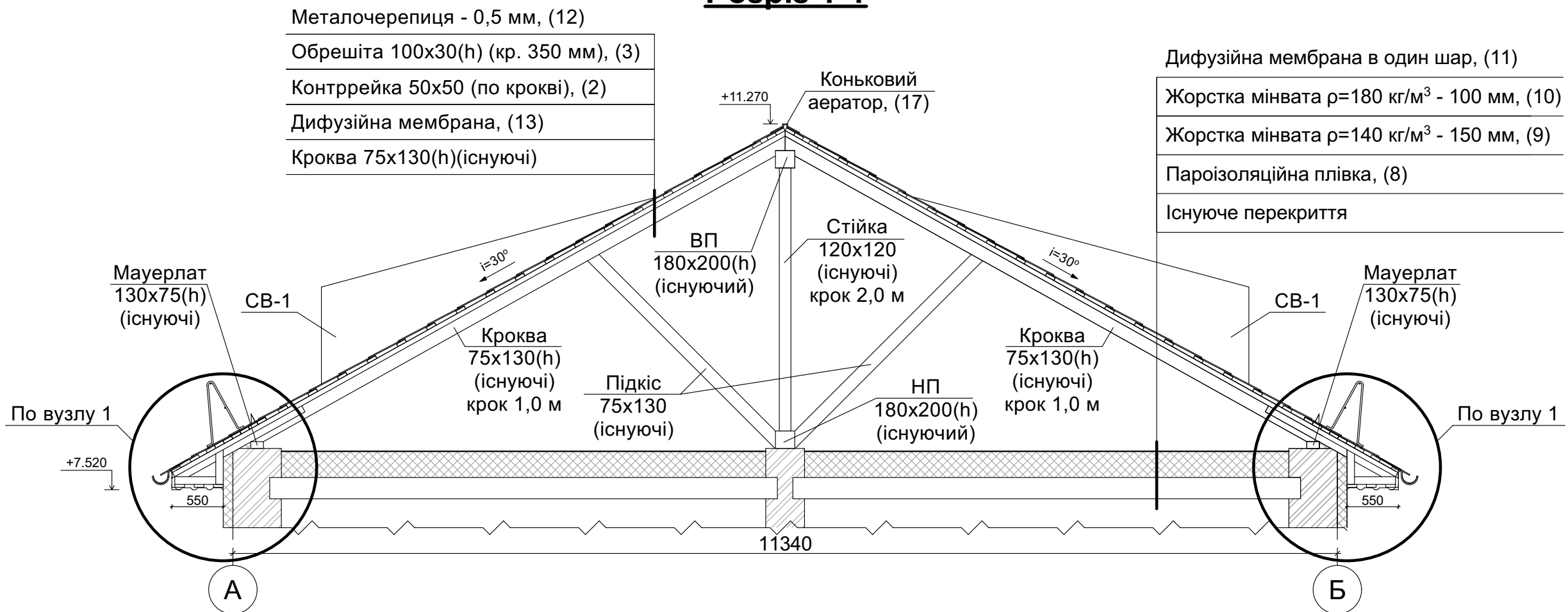
Люк протипожежний ЛП-1 800x800 мм

Люк протипожежний ЛП-1 800x800 мм

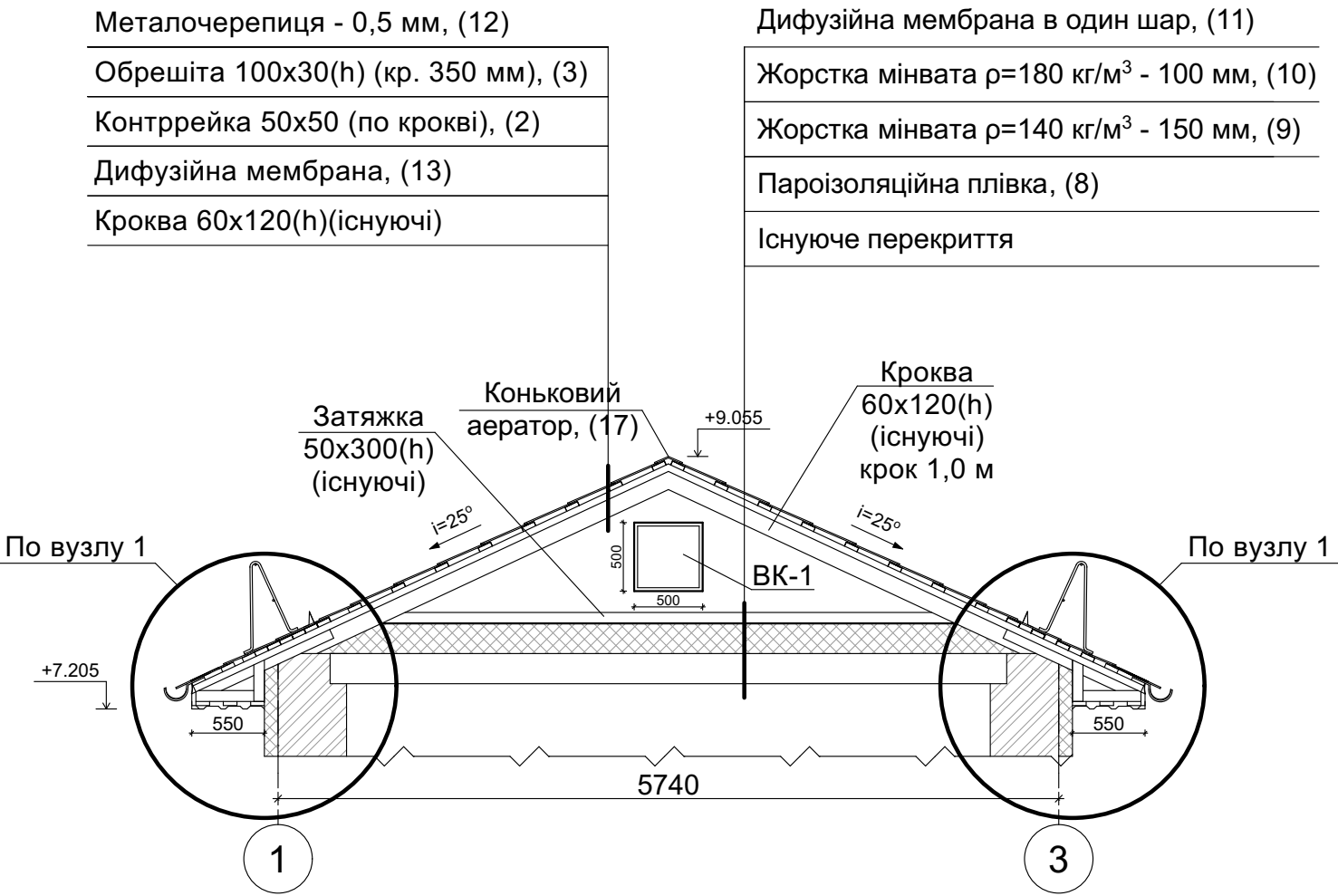
1. Даний аркуш дивитись разом з аркушами АБ-32, 34-38, 40, 42;
2. Для вікон БК-1 - БК-4 вкляшувати відливи з нержавіючої сталі, $V_{\text{відл}}=5,70 \text{ м. п.}$;
3. Кладку фронтонів виконувати з газоблоку АЕРОС D500 B2.5 товщиною 400 мм на цементно-піщаному розчині М-75 з обов'язковим заповненням швів, загальний об'єм і площа кладки з газоблоку складає $V_{\text{габл}}=13,00 \text{ м}^3$, $S_{\text{габл}}=32,5 \text{ м}^2$.

					11-2023-АБ		
					Капітальний ремонт (термомодернізація) Будівлі комунального закладу "Житиринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Житирині Вінницької області		
Зм.	Кіл.ть.	Арк	№ док.	Підп.	Дата	Будівля ліцею	
Виконав	Бернхак	Токмарчук	08.23			Стала	Аркуш
Перевірив	Токмарчук	08.23				РП	33
ГП	Новоковська	08.23				План горища	
Н. контроль	Токмарчук	08.23				ФОРТ Токмарчук О. В.	

Розріз 1-1



Розріз 2-2



Специфікація дерев'яних елементів покрівлі

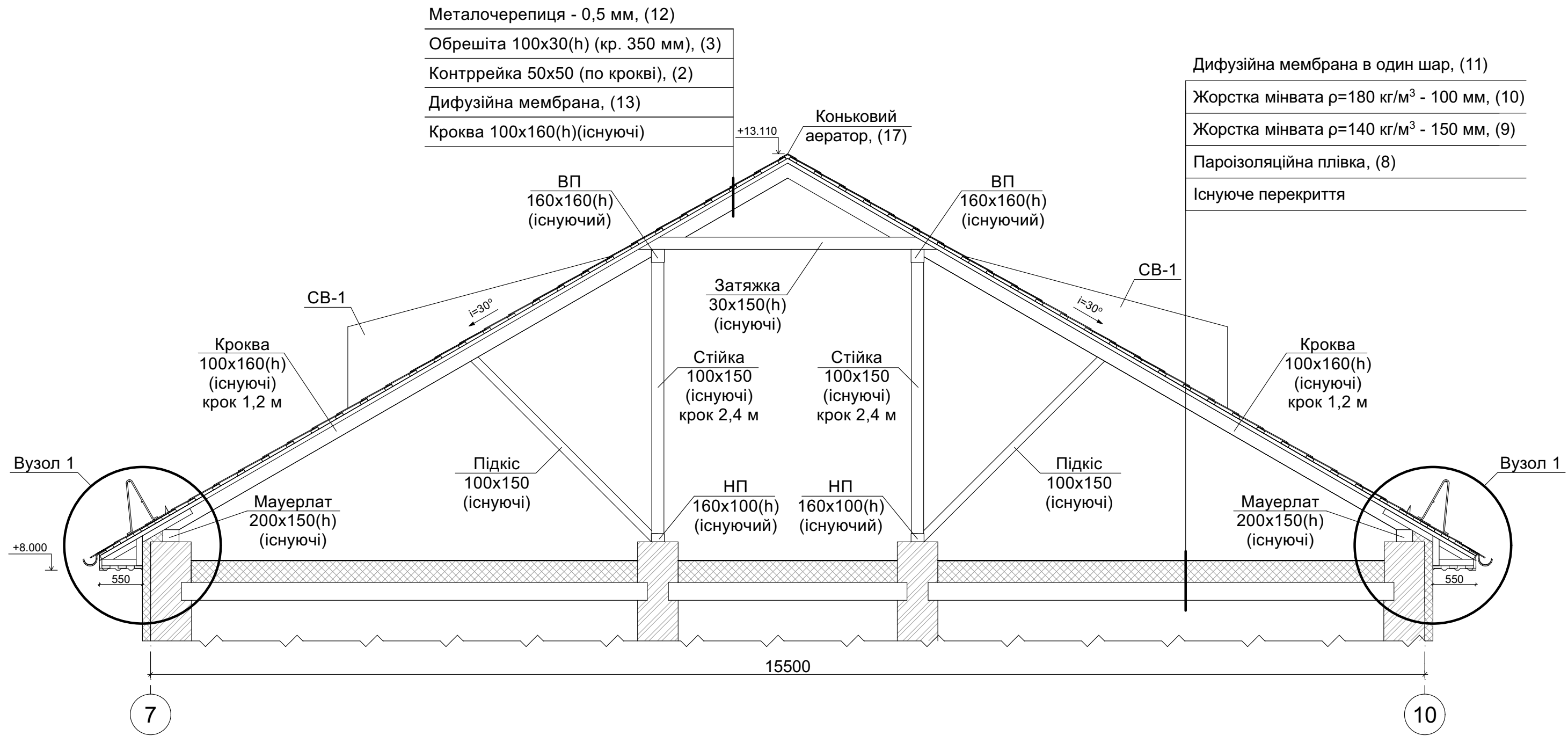
№ поз.	Позначення	Найменування	Кіл., шт.	Об'єм, м³		Примітки
				один.	всіх	
1	ДБН В.2.6-161:2017	Карнизна дошка 50x100(h), l=1500 мм	250	0,008	2,00	
2	ДБН В.2.6-161:2017	Контррейка 50x50, l _{заг} =2220,00 м.п.	-	-	5,55	
3	ДБН В.2.6-161:2017	Обрешітка дошка 100x30(h), l _{заг} =6785,0 м.п.	-	-	20,36	
4	ДБН В.2.6-161:2017	Вітрова дошка 30x150(h), l _{заг} =279,00 м.п.	-	-	1,26	
5	ДБН В.2.6-161:2017	Дошки каркасу карнизу 30x100(h), l _{заг} =0,90 м.п.	250	0,003	0,75	
6	ДБН В.2.6-161:2017	Дошки підшивки карнизу 30x100(h), l _{заг} =837,0 м.п.	-	-	2,51	
7	20% від V _{заг} деревини для ремонту і заміни несучих елементів покрівлі(крокви,затяжки,прогони...)		-	-	8,00	

Σ 40,43 м³

1. Даний аркуш дивитись разом з аркушами АБ-32,33,37,39;

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Зм.	Кл-ть.	Арк	№ док.	Пдп.	Дата				
Виконав	Берчак				08.23	Будівля ліцею		Стадя	Аркуш
Перевірів	Токарчук				08.23			РП	34
ГІП	Новаковська				08.23	Розріз 1-1, 2-2		ФОП Токарчук О. В.	
Н. контроль	Токарчук				08.23				

Розріз 3-3



Металочерепиця - 0,5 мм, (12)

Обрешіта 100x30(h) (кр. 350 мм), (3)

Контррейка 50x50 (по крокві), (2)

Дифузійна мембрана, (13)

Кроква 100x160(h)(існуючі)

Дифузійна мембрана в один шар, (11)

Жорстка мінвата $\rho=180 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм, (10)

Жорстка мінвата $\rho=140 \text{ кг/м}^3$ - 150 мм, (9)

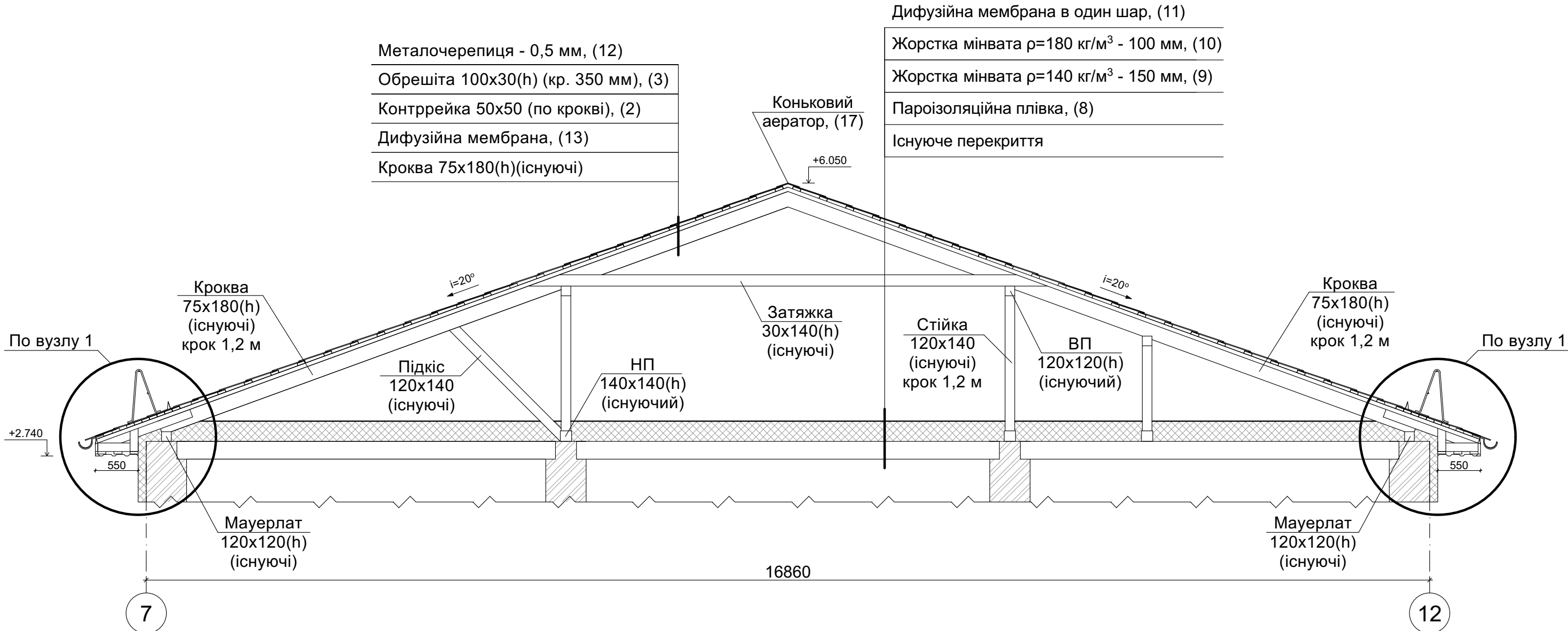
Пароізоляційна плівка, (8)

Існуюче перекриття

- Даний аркуш дивитись разом з аркушами АБ-32,33,37,39;
- Дерев'яні елементи покрівлі виконувати із сосни 2-го сорту, вологістю не більше 20%;
- Довжину елементів покрівлі уточнювати по місцю;
- Усі дерев'яні елементи покрівлі оброблюються антисептиками і антипіренами по ГОСТ 16363(п. 6.23-ДБН в. 1.1-7:2016). Рішення по вогнезахисту див. розділ ВЗД даного проекту;
- Усі цв'ягові з'єднання дерев'яних елементів виконувати з **попереднім просвердлюванням отворів**;
- Слухове вікно СВ-1 дивись аркуш АБ-39.

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Зм.	Кл-ть.	Арк	№ док.	Пдп.	Дата				
						Будівля ліцею	Стадя	Аркуш	Аркушв
Виконав	Берчак			08.23			РП	35	
Перевірив	Токарчук			08.23					
ГІП	Новаковська			08.23		Розріз 3-3	ФОП Токарчук О. В.		
Н. контроль	Токарчук			08.23					

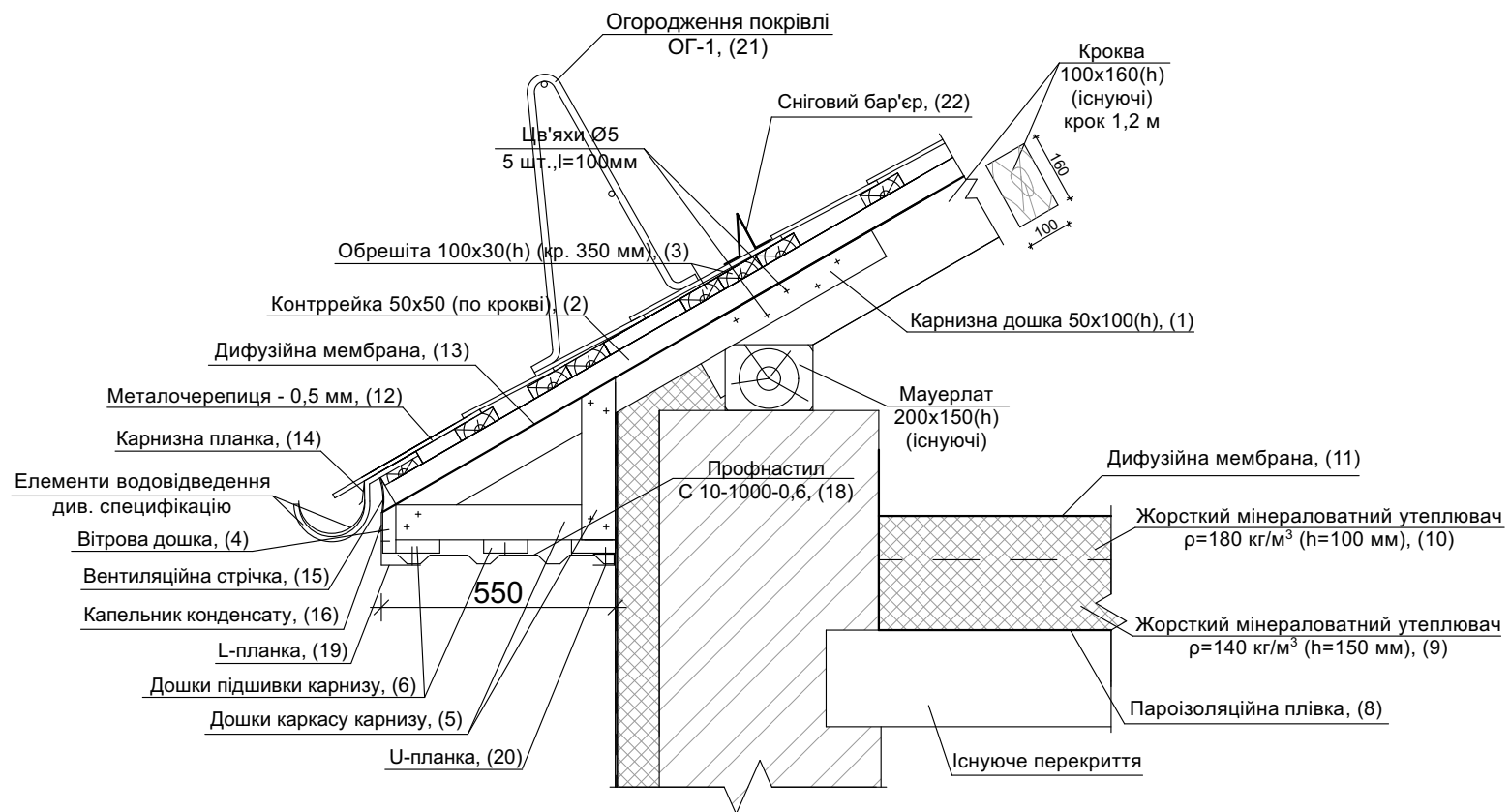
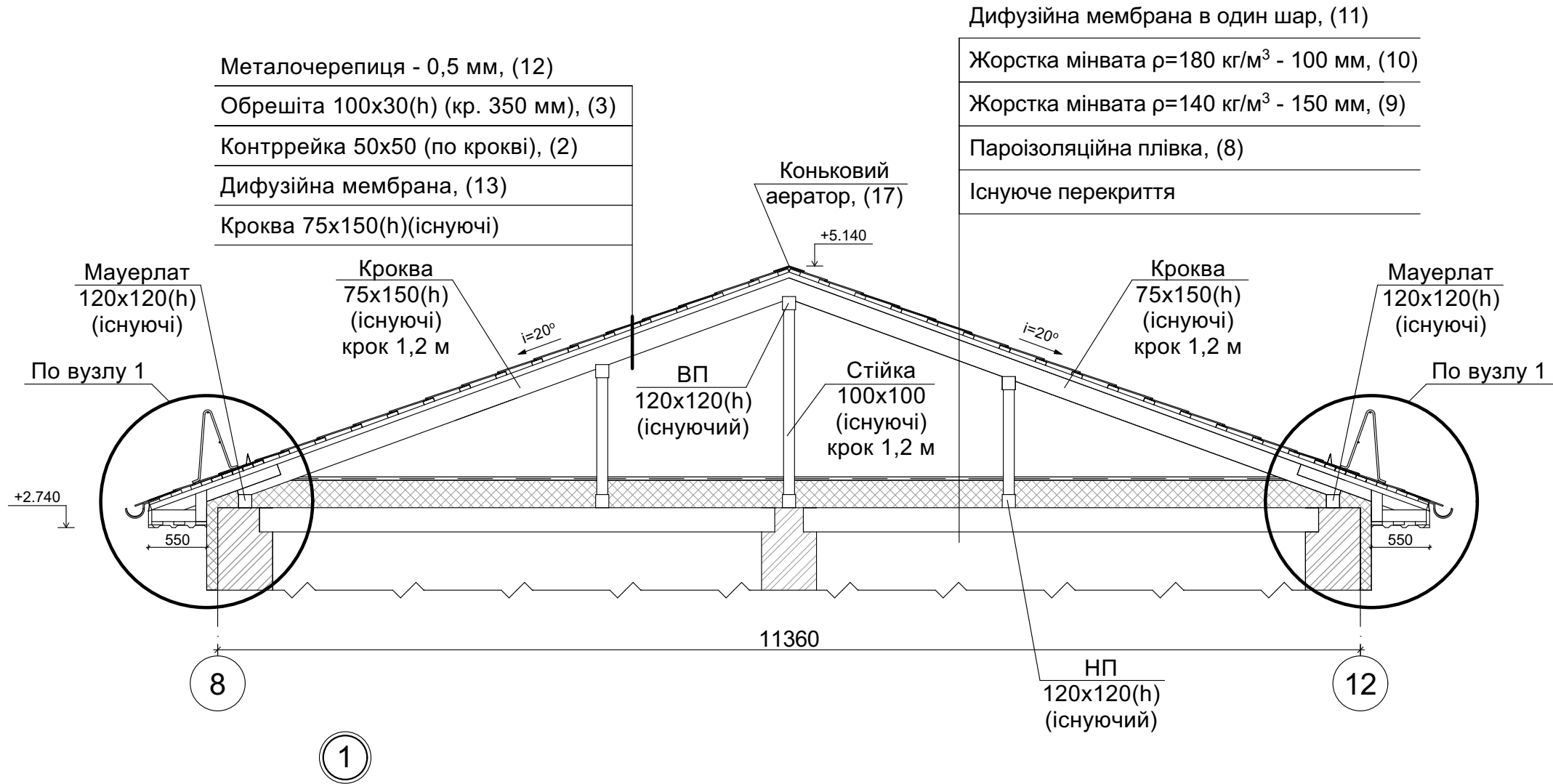
Розріз 4-4



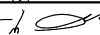
1. Даний аркуш дивитись разом з аркушами АБ-32,33,37;
2. Дерев'яні елементи покрівлі виконувати із сосни 2-го сорту, вологістю не більше 20%;
3. Довжину елементів покрівлі уточнювати по місцю;
4. Усі дерев'яні елементи покрівлі оброблюються антисептиками і антипіренами по ГОСТ 16363(п. 6.23-ДБН в. 1.1-7:2016). Рішення по вогнезахисту див. розділ ВЗД даного проекту;
5. Усі цв'яхові з'єднання дерев'яних елементів виконувати з **попереднім просвердлюванням отворів**;

						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Зм.	Кл-ть.	Арк	№ док.	Пдп.	Дата				
						Будівля ліцею	Стадія	Аркуш	Аркушв
Виконав	Берчак			08.23			РП	36	
Перевірив	Токарчук			08.23		Розріз 4-4	ФОП Токарчук О. В.		
ГІП	Новаковська			08.23					
Н. контроль	Токарчук			08.23					

Розріз 5-5



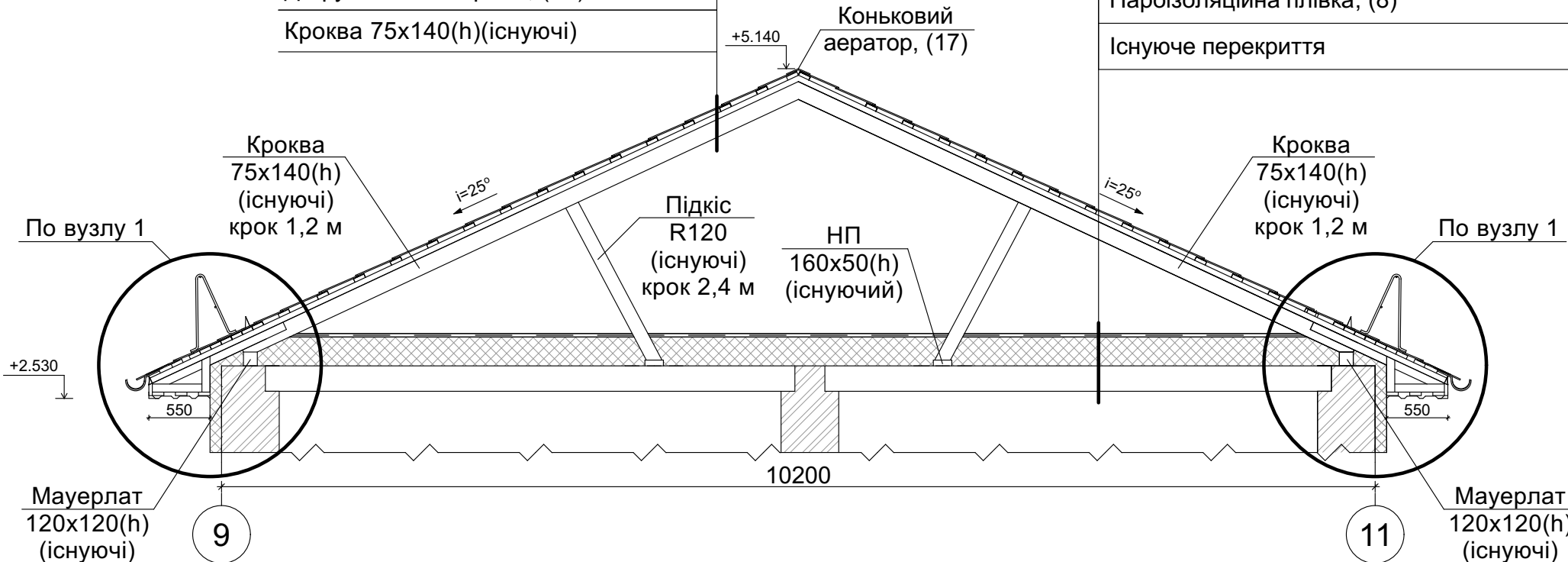
1. Даний аркуш дивитись разом з аркушами АБ-32÷36,38;
2. Дерев'яні елементи покрівлі виконувати із сосни 2-го сорту, вологістю не більше 20%;
3. Довжину елементів покрівлі уточнювати по місцю;
4. Усі дерев'яні елементи покрівлі обробляються антисептиками і антипіренами по ГОСТ 16363(п. 6.23-ДБН в. 1.1-7:2016). Рішення по вогнезахисту див. розділ ВЗД даного проекту;
5. Усі цв'яхові з'єднання дерев'яних елементів виконувати з **попереднім просвердлюванням отворів**;

						11-2023-АБ					
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області					
Зм.	Кл-ть.	Арк	№ док.	Пдп.	Дата				Стадія	Аркуш	Аркушв
Виконав	Берчак				08.23	Будівля ліцею			РП	37	
Перевірів	Токарчук				08.23						
ГІП	Новаковська				08.23	Розріз 5-5, вузол 1			ФОП Токарчук О. В.		
Н. контроль	Токарчук				08.23						

Розріз 6-6

Металочерепиця - 0,5 мм, (12)
Обрешіта 100х30(н) (кр. 350 мм), (3)
Контррейка 50х50 (по крокві), (2)
Дифузійна мембрана, (13)
Кроква 75х140(н)(існуючі)

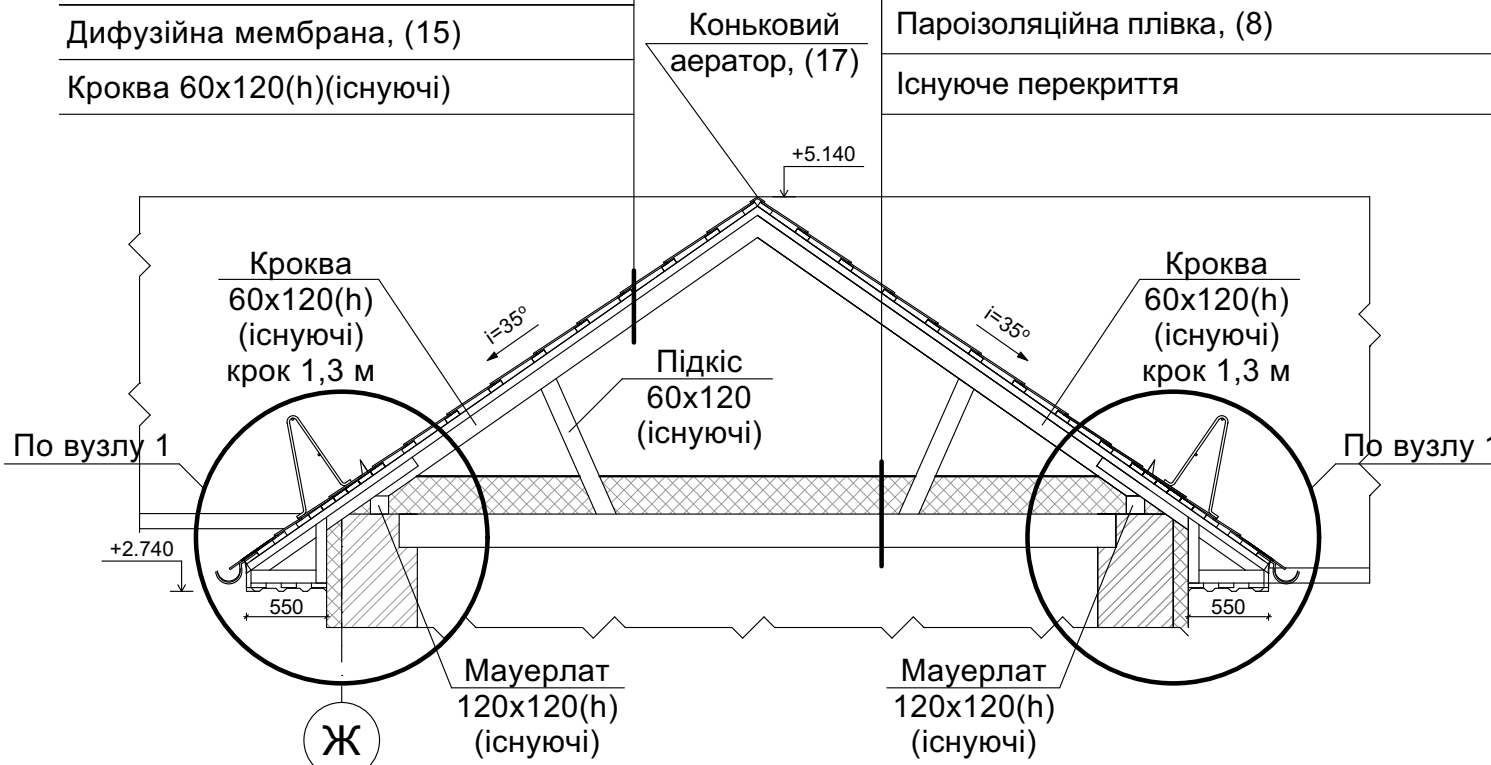
Дифузійна мембрана в один шар, (11)
Жорстка мінвата $\rho=180 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм, (10)
Жорстка мінвата $\rho=140 \text{ кг/м}^3$ - 150 мм, (9)
Пароізоляційна плівка, (8)
Існуюче перекриття



Розріз 7-7

Металочерепиця - 0,5 мм, (12)
Обрешіта 100х30(н) (кр. 350 мм), (3)
Контррейка 50х50 (по крокві), (2)
Дифузійна мембрана, (15)
Кроква 60х120(н)(існуючі)

Дифузійна мембрана в один шар, (11)
Жорстка мінвата $\rho=180 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм, (10)
Жорстка мінвата $\rho=140 \text{ кг/м}^3$ - 150 мм, (9)
Пароізоляційна плівка, (8)
Існуюче перекриття



1. Даний аркуш дивитись разом з аркушами АБ-32,33,37;
2. Дерев'яні елементи покрівлі виконувати із сосни 2-го сорту, вологістю не більше 20%;
3. Довжину елементів покрівлі уточнювати по місцю;
4. Усі дерев'яні елементи покрівлі оброблюються антисептиками і антипіренами по ГОСТ 16363(п. 6.23-ДБН в. 1.1-7:2016). Рішення по вогнезахисту див. розділ ВЗД даного проекту;
5. Усі цв'яхові з'єднання дерев'яних елементів виконувати з **попереднім просвердлюванням отворів**;

[illegible]

Вузол 1

Розріз 1-1

Розріз 2-2

Вузол 2

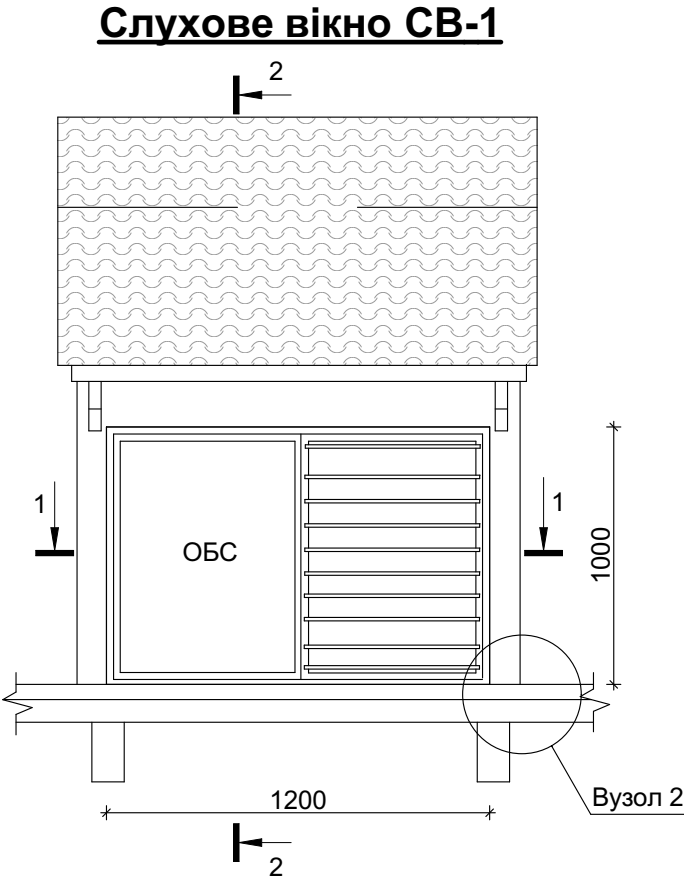
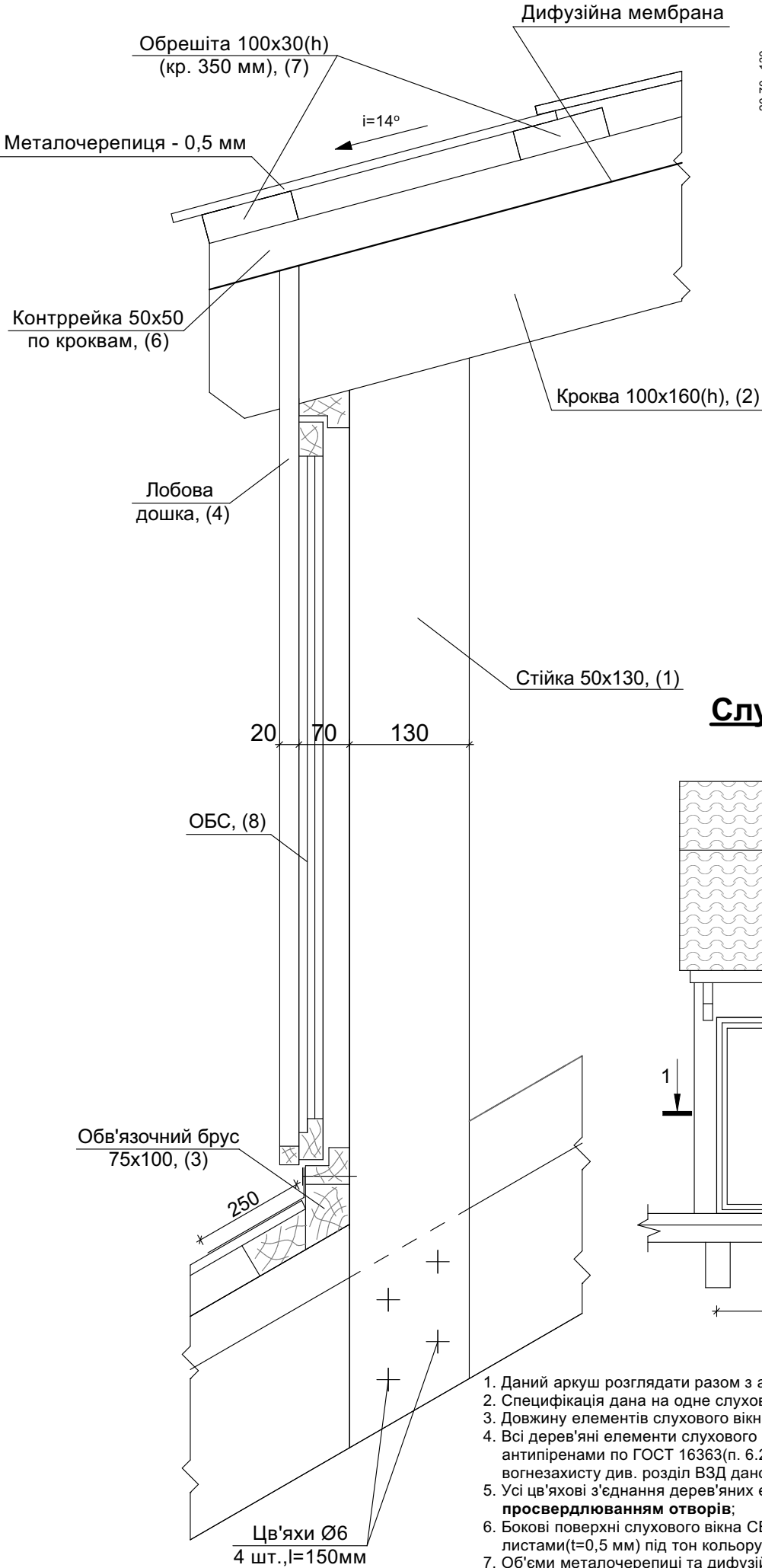
Специфікація елементів на одне слухове вікно СВ-1

Марка Поз.	Найменування	Переріз		Довжина, м	Кільк., шт	Об'єм, м³
		Товщина, мм	Ширина, мм			
1	2	3	4	5	6	7
1	Стійка	50	130	1,20	2	0,016
2	Кроква	50	160	4,50	2	0,072
3	Обв'язочний брус	75	100	1,30	1	0,01
4	Лобова дошка	20	80	1,00	2	0,003
5	Дошка обшивки	20	100	42,0	-	0,084
6	Контррейка	50	50	4,50	2	0,020
7	Обрешітка	30	100	12,00	-	0,036
8	Блок слухового вікна ОБС 1200х1000(н)	-	-	-	1	
Неврахована деревина 5%						0,016

ΣV=0,253 м³

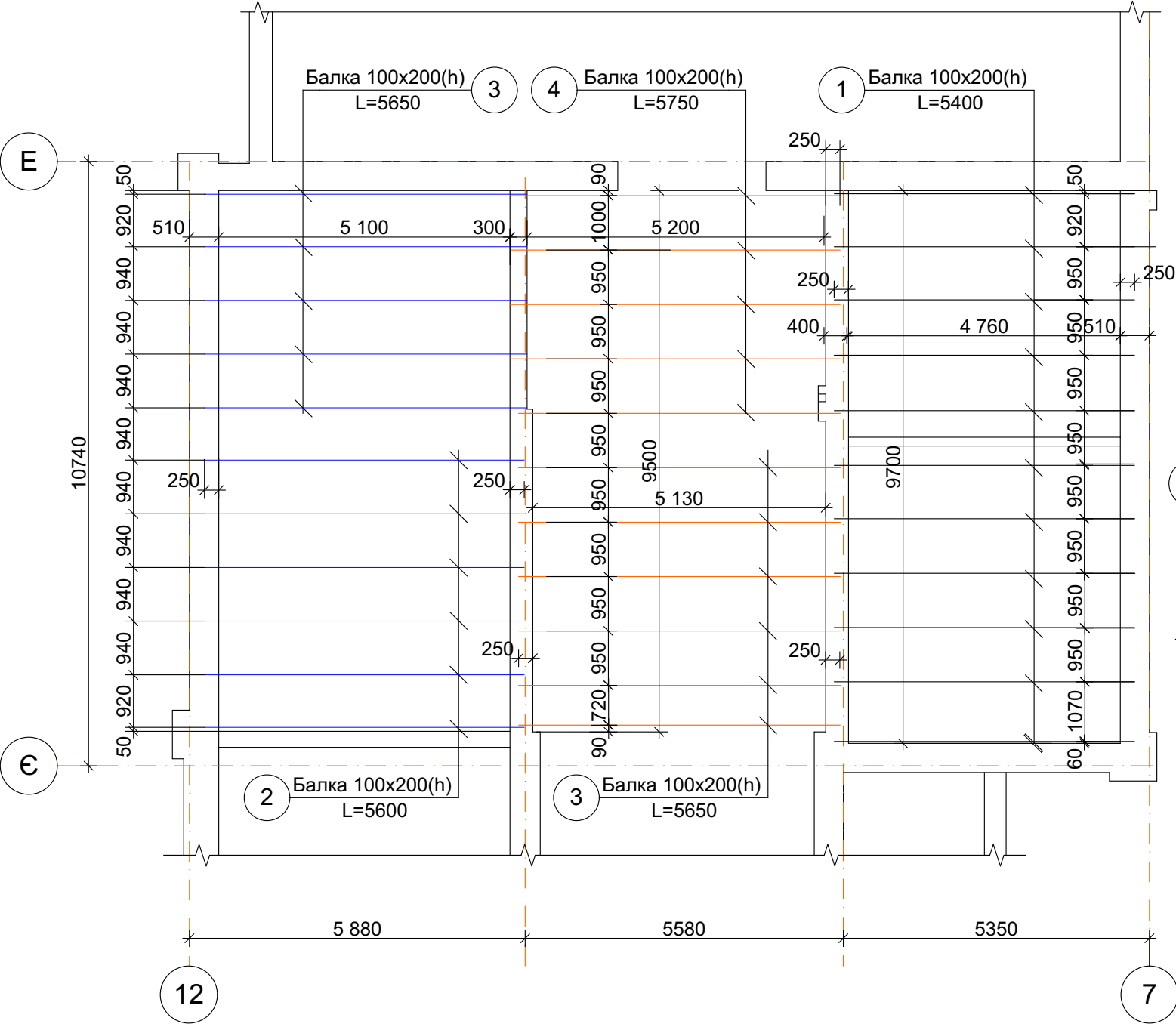
						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Зм.	Кл-ть.	Арк	№ док.	Пдп.	Дата	Будівля ліцею	Стадя	Аркуш	Аркушв
Виконав	Берчак				08.23		РП	39	
Перевірив	Токарчук				08.23				
ГІП	Новаковська				08.23				
Н. контроль	Токарчук				08.23	Слухове вікно СВ-1	ФОП Токарчук О. В.		

Зам. №	
Підпис	Дата
№ ориг.	



- Даний аркуш розглядати разом з аркушами АБ-32+35;
- Специфікація дана на одне слухове вікно СВ-1;
- Довжину елементів слухового вікна СВ-1 уточнювати по місцю;
- Всі дерев'яні елементи слухового вікна СВ-1 оброблюються антисептиками і антипіренами по ГОСТ 16363(п. 6.23-ДБН в. 1.1-7:2016). Рішення по вогнезахисту див. розділ ВЗД даного проекту;
- Усі цв'яхові з'єднання дерев'яних елементів виконувати з **попереднім просвердлюванням отворів**;
- Бокові поверхні слухового вікна СВ-1 обшити оцинкованими металевими листами(t=0,5 мм) під тон кольору металочерепиці, загальна площа покриття S_{заг}=3,5 м²;
- Об'єми металочерепиці та дифузійної мембрани на слухові вікна СВ-1 враховано в загальних об'ємах покриття та ізоляції покрівлі.

План горищного перекриття по дерев'яним балкам

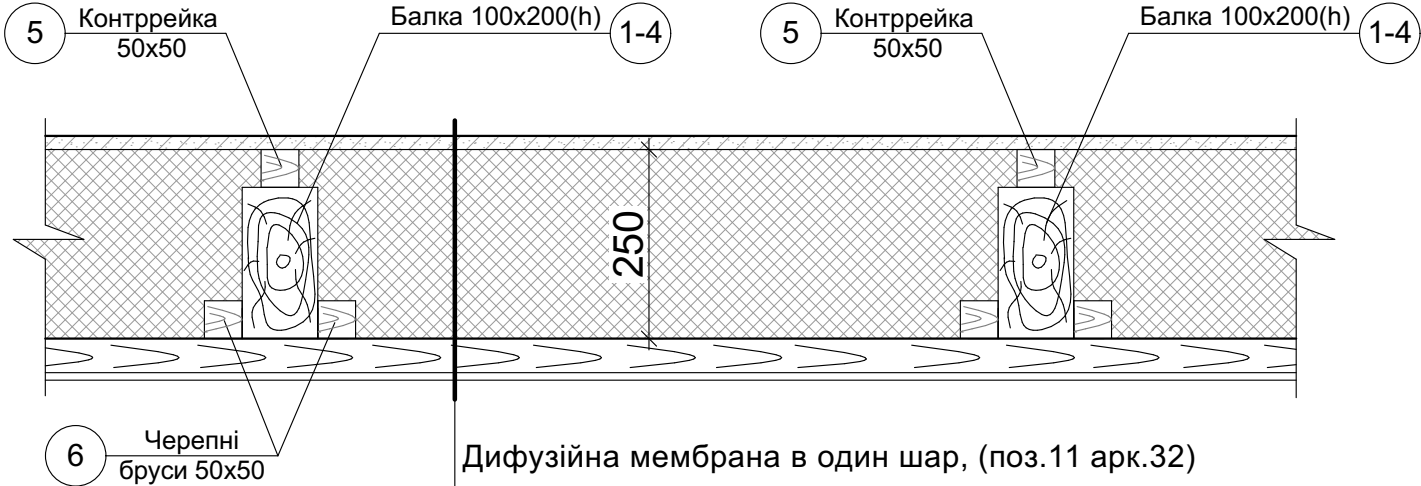


Специфікація елементів перекриття по дерев'яним балкам

№ поз.	Позначення	Найменування	Кіл., шт.	Об'єм, м³		Примітки
				один.	всіх	
1	ДБН В.2.6-161:2017	Брус 100х200(н), L=5400 мм	11	0,108	1,19	
2	ДБН В.2.6-161:2017	Брус 100х200(н), L=5600 мм	6	0,112	0,67	
3	ДБН В.2.6-161:2017	Брус 100х200(н), L=5650 мм	11	0,113	1,24	
4	ДБН В.2.6-161:2017	Брус 100х200(н), L=5750 мм	5	0,115	0,58	
5	ДБН В.2.6-161:2017	Рейка 50х50, l _{заг} =183,90 м.п.	-	-	0,46	
6	ДБН В.2.6-161:2017	Рейка 50х50, l _{заг} =304,40 м.п.	-	-	0,76	
7	ДБН В.2.6-161:2017	Дошка 40х100(н), S _{заг} =150,50 м²	-	-	6,02	
Неврахована деревина 5%					0,55	

Σ 11,47 м³

Деталь перекриття по дерев'яних балках



Дифузійна мембрана в один шар, (поз.11 арк.32)
Вологостійка плита OSB - 18 мм(S _{заг} =158 м²)
Жорсткий мінераловатний утеплювач ρ=180 кг/м³ (h=100 мм), (поз.10 арк.32)
Жорсткий мінераловатний утеплювач ρ=140 кг/м³ (h=150 мм), (поз.9 арк.32)
Пароізоляційна плівка, (поз.8 арк.32)
Дошки підшивки стелі - 40мм,(7)
Вологостійкі гіпсокартонні листи в/о "7/-7", "Е-Є"
Підвісна стеля "Армстронг" в/о "12-7/", "Е-Є"

Зам. №

Підпис дата

№ № ориг.

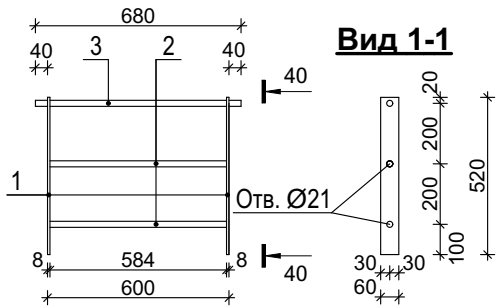
- Даний аркуш дивитись разом з аркушем АБ-33;
- Для виготовлення несучих конструкцій перекриття горища повинні використовуватись пиломатеріали хвойних порід по ГОСТ 8486-86;
- Дерев'яні елементи покрівлі виконувати із сосни 2-го сорту, вологістю не більше 20%;
- Довжину елементів покрівлі уточнювати по місцю;
- Дерев'яні елементи в місцях їх стикування з цегляною кладкою ізолювати двома шарами толі, S_{заг}=10,0 м²;
- Усі дерев'яні елементи покрівлі оброблюються антисептиками і антипіренами по ГОСТ 16363(п. 6.23-ДБН в. 1.1-7:2016). Рішення по вогнезахисту див. розділ ВЗД даного проекту;
- Усі цв'яхові з'єднання дерев'яних елементів виконувати з **попереднім просвердлюванням отворів**;
- Відновлення цегляної кладки на горищі після встановлення балок перекриття складає, V_{заг}=1,56 м³.

11-2023-АБ

Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області

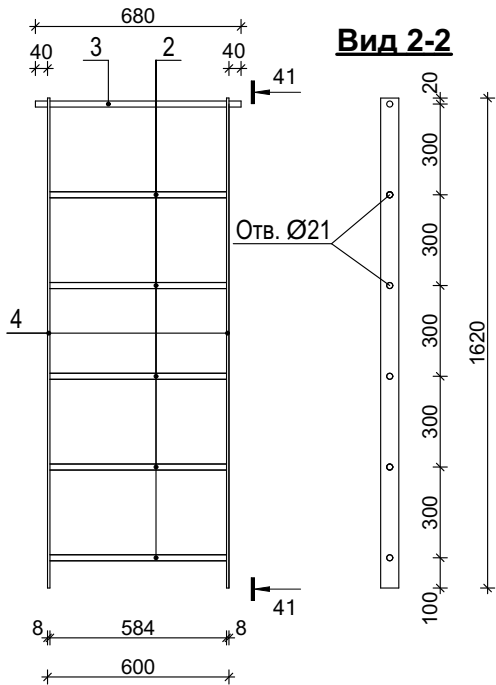
Житомирський ліцей №20 по вул. Корольонка, 7 в м. Житомира Вінницької області									
Зм.	Кл-ть.	Арк	№ док.	Пдп.	Дата	Будівля ліцею	Стадя	Аркуш	Аркушв
Виконав	Берчак				08.23		РП	40	
Перевірив	Токарчук				08.23	Перекриття горища по дерев'яним балкам	ФОП Токарчук О. В.		
ГІП	Новоковська				08.23				
Н. контроль	Токарчук				08.23				

Металева драбина
ДМ-1



Вид 1-1

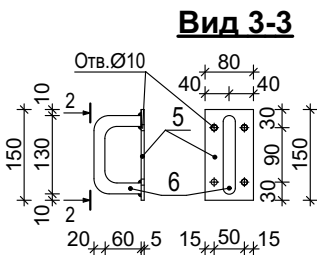
Металева драбина
ДМ-2



Вид 2-2

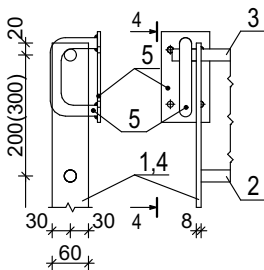
Деталь з'єднання
скоби з драбиною

Скоба



Вид 3-3

Вид 4-4



Специфікація на влаштування металевої драбини ДМ-1

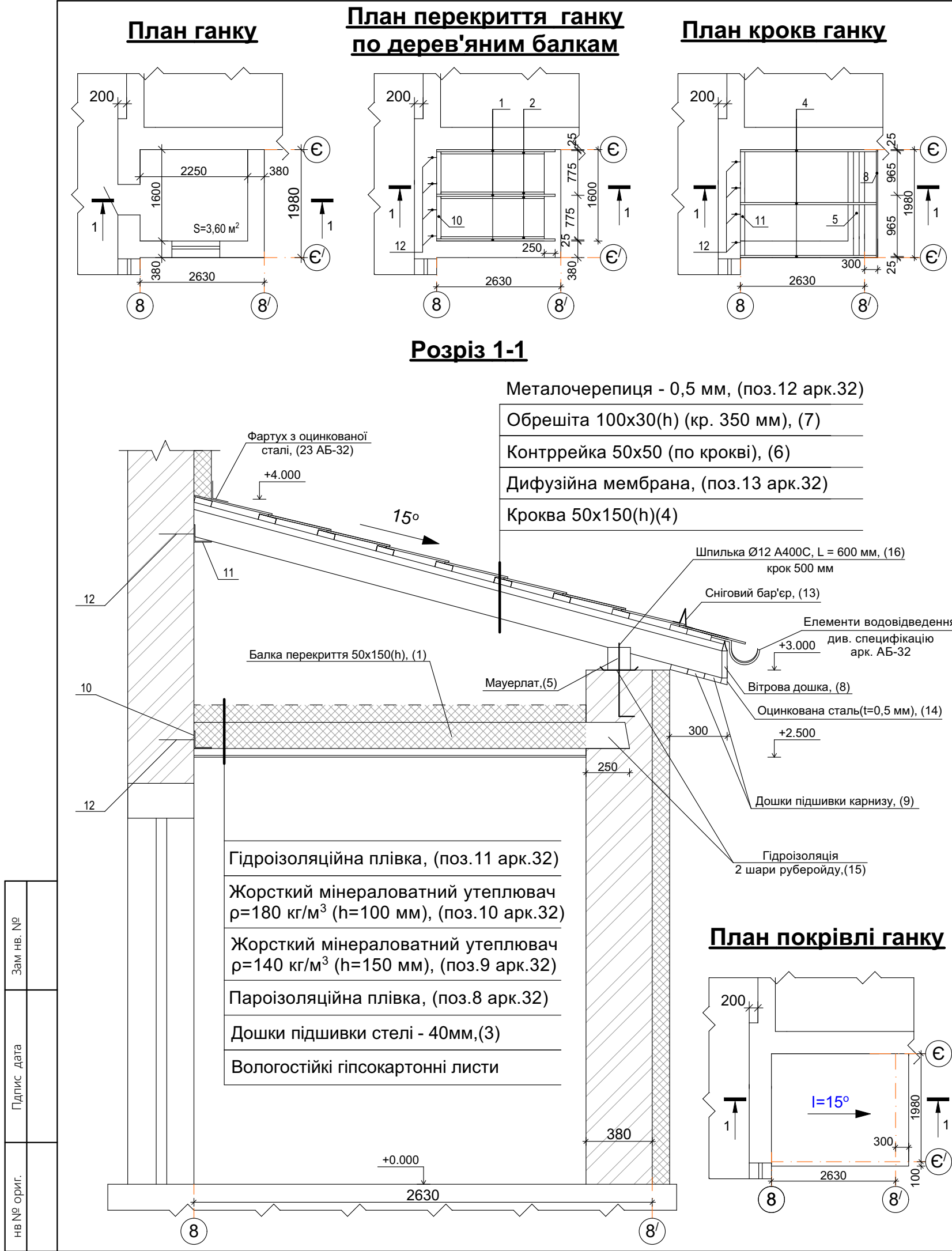
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, кг		Примітки
				Один.	Всіх	
1	ДСТУ 4747:2006	— 60x8, L=520 мм	2	1,96	3,92	
2	ДСТУ 3760:2019	Ø20 A240C, L = 600 мм	2	1,48	2,96	
3	ДСТУ 3760:2019	Ø20 A240C, L = 680 мм	1	1,68	1,68	
5	ДСТУ 4747:2006	— 80x5, L=150 мм	2	0,47	0,94	
6	ДСТУ 3760:2019	Ø20 A240C, L = 300 мм	2	0,74	1,48	
		Σ			10,98	

Специфікація на влаштування металевої драбини ДМ-2

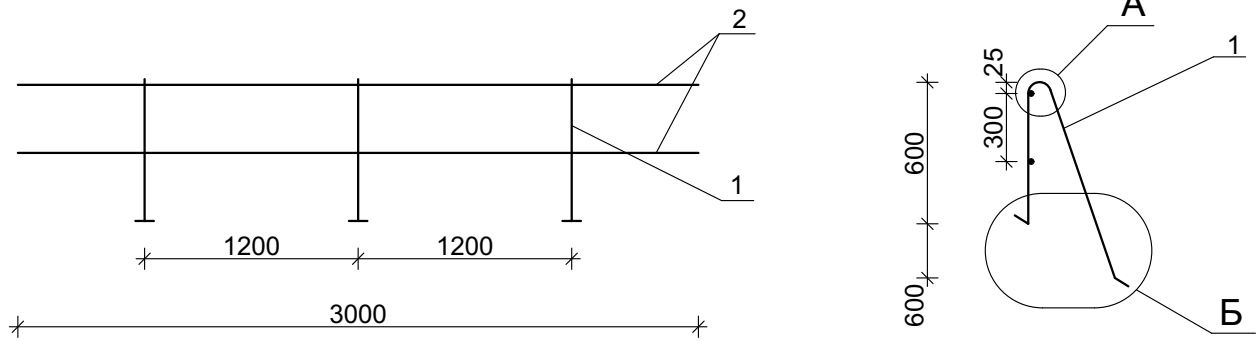
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, кг		Примітки
				Один.	Всіх	
4	ДСТУ 4747:2006	— 60x8, L=1620 мм	2	6,10	12,20	
2	ДСТУ 3760-06	Ø20 A240C, L = 600 мм	5	1,48	7,40	
3	ДСТУ 3760-06	Ø20 A240C, L = 680 мм	1	1,68	1,68	
5	ДСТУ 4747:2006	— 80x5, L=150 мм	2	0,47	0,94	
6	ДСТУ 3760-06	Ø20 A240C, L = 300 мм	2	0,74	1,48	
		Σ			23,70	

- Даний аркуш розглядати разом з аркушем АБ-32;
- З'єднання усіх металевих елементів драбини ДМ-1, ДМ-2 виконувати за допомогою електродугового зварювання;
- Металеві елементи драбини ДМ-1, ДМ-2 пофарбувати емаллю ПФ133 за 2 рази по шару ґрунтівки ГФ021.

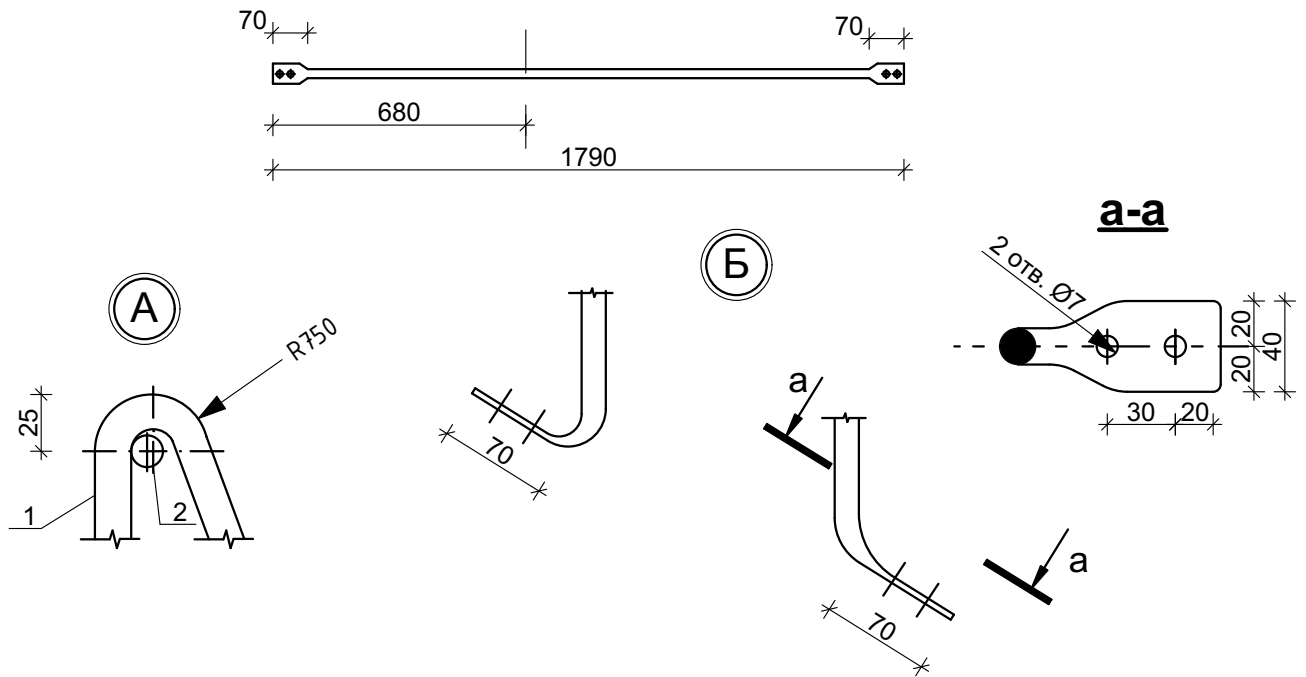
						11-2023-АБ			
						Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області			
Зм.	Кл-ть.	Арк	№ док.	Пдп.	Дата	Будівля ліцею	Стадя	Аркуш	Аркушв
Виконав	Берчак				08.23		РП	41	
Перевірів	Токарчук				08.23				
ГП	Новаковська				08.23				
Н. контроль	Токарчук				08.23	Металева драбина ДМ-1, ДМ-2	ФОП Токарчук О. В.		



Огородження покрівлі ОГ-1



поз.1(розгортка)



Специфікація секції огороження ОГ-1(3 м.п.)

№ поз.	Позначення	Найменування	Кіл., шт.	Вага, кг		Примітки
				один.	всіх	
	Секція огороження КО-30.6Р(3 м)		1	15,72		
1	ДСТУ 3760:2019	Ø16 А240С, L = 1790 мм	3	2,82	8,46	
2	ДСТУ 3760:2019	Ø14 А240С, L = 3000 мм	2	3,63	7,26	

- Даний аркуш дивитись разом з аркушами АБ-32÷38;
- Огородження покрівлі ОГ-1 пофарбувати емаллю ПФ133 за 2 рази по шару ґрунтівки ГФ021;

Зам. нв. №		2	ДСТУ 3760:2019			Ø14 A240C, L = 3000 мм			2	3,63	7,26		
Підпис	дата	1. Даний аркуш дивитись разом з аркушами АБ-32÷38; 2. Огородження покрівлі ОГ-1 пофарбувати емаллю ПФ133 за 2 рази по шару ґрунтівки ГФ021;											
								11-2023-АБ					
								Капітальний ремонт (термомодернізація) будівлі комунального закладу "Жмеринський ліцей №5" по вул. Короленка, 7 в м. Жмерина Вінницької області					
		Зм.	Кл-ть.	Арк	№ док.	Пдп.	Дата						
нв № ориг.		Виконав	Берчак		08.23	Будівля ліцею				Стадя	Аркуш	Аркушв	
		Перевірів	Токарчук		08.23					РП	43		
		ГІП	Новаковська		08.23	Огородження покрівлі ОГ-1				ФОП Токарчук О. В.			
		Н. контроль	Токарчук		08.23								