

Відомість креслень основного комплекту - КМ

Аркуш	Найменування	Примітка
1.1; 1.2	Загальні дані	
2	Обмірний план. Демонтажний план. Демонтажний переріз	
3	Схема розташування колон	
4	Схема розташування елементів покриття. Вузол 2	
5	Розріз 1-1. Фрагмент 1	
6	Вузли 3...5	
7	Відомість елементів. Вибірка металу за профілями. Схема нарощування каналу з цегли	
8	Схема розташування елементів терраси	
9	Специфікація до схеми розташування елементів терраси	

Відомість специфікацій

Аркуш	Найменування	Примітка
7	Відомість елементів до схем розташування навісів	
9	Специфікація до схеми розташування елементів терраси	

Перелік видів робіт, на які необхідно складання актів опосвідчення прихованих робіт:

- підготовка місць закріплення сталевих конструкцій;

- виконання зварних з'єднань;

- виконання антикорозійного захисту зварних з'єднань;

- прийняття готових металевих конструкцій.

Технічні рішення, прийняті в робочих кресленнях, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм і правил та забезпечують безпечну для життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкта при дотриманні передбачених кресленнями заходів.

Головний інженер проекту

1. Загальні дані.

1.1 Проект реконструкції розроблений на підставі завдання замовника, креслень марки АР та ТХ також прийняті згідно звіту по обстеженню існуючої будівлі, розділу звіту "Рекомендации к проведению ремонтно-восстановительных мероприятий".

1.2 Конструкції розроблені відповідно до вимог ДБН В.1.2 - 2.2006 "Навантаження і впливи, ДБН В.2.6-198:2014 "Сталеві конструкції. Норми проектування".

1.3 При розробці креслень прийняті конструкції і враховані вимоги нормативних документів стосовно до майданчику будівництва з наступними характеристиками:

- вітровий тиск для І географічного району - 40 кг/м2;

- вага снігового покриву для V географічного району - 160 кг/м2;

- розрахункова зимова температура - мінус 22°С;

- нормативна глибина промерзання ґрунтів - 1,0 м.

1.4 За відносну позначку 0.000 прийнята відмітка чистої підлоги квартири що реконструюється.

1.5 Реконструкція квартири передбачає виконання таких робіт:

- виконання прибудови металоконструкцій терраси над ділянкою існуючої експлуатованої покрівлі.

1.6 Цей проект на металоконструкції є вихідним матеріалом для розробки робочих креслень марки КМД. При проектуванні креслень КМД усі довгі елементи необхідно розбити на відправні марки необхідних габаритів з рівномісними стиками.

1.7 Проект розроблений для літніх умов будівництва. У разі проведення робіт у зимовий час виконувати вимогу відповідних глав СНиП.

2. Матеріал конструкцій:

2.1. Вуглецева сталь для зварних конструкцій марок С245 - по ГОСТ 27772-88, ВСт3кп2 по ГОСТ 380-88.

2.2. Електроди для ручного зварювання Е42 по ГОСТ 9467-75.

3. Гідроізоляція та захист від корозії.

3.1. Металеві конструкції покрити емаллю ПФ-115 за два рази по ґрунту ГФ-021.

3.2. Виконати вогнезахисне покриття несучих металевихконструкцій до досягнення необхідного ступеня вогнестійкості вогнестійкими составами згідно оркемо розробленого проекту на вогнезахист металевих конструкцій . Вогнезахист незахищених несучих металевих конструкцій, підбір матеріалів вогнезахисту, розрахунок товщини захисного шару - виконати спеціалізованою організацією.

4. Виготовлення та монтаж.

4.1. Зварювання сталевих конструкцій виконувати відповідно до ГОСТ 5264-80.

4.2. Необумовлені зварні шви приймати за найменшою з товщин зварюваних елементів.

4.5. Виконання і приймання робіт виконувати відповідно до:

- ДБН А.3.2-2-2009 ССБП. Охорона праці і промислова безпека у будівництві.

Основні положення;

- ДБН А.3.1-5:2016 "Організація будівельного виробництва";

- ДБН В.2.6-162-2010 "Кам'яні та армокам'яні конструкції";

- ДСТУ Б А.2.4-15-2008. СПДБ. "Антикорозійний захист конструкцій будівель та споруд";

- ДБН В.2.6-198:2014 "Сталеві конструкції. Норми проектування"

4.5. При будівництві передбачити заходи, що виключають забруднення підземних вод та довкілля.

							-КМ		
Змін.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Разроб.					12.2019		РП	1	
Перевір.					12.2019				
Н.контр.					12.2019				
						Загальні дані (початок)			

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and annotations.

Dimensions (mm):

- Overall width: 6750
- Overall height: 3410
- Internal width: 5441
- Internal height: 2911
- Left side segments: 1622, 882, 1119, 2332
- Right side segments: 1593, 620, 165, 240
- Bottom segments: 3840, 365, 2970

Annotations:

- Existing parapet (існуючий парапет) is indicated by a diagonal line on the right side.
- Foundation (фундамент) is indicated by a diagonal line on the bottom right corner.

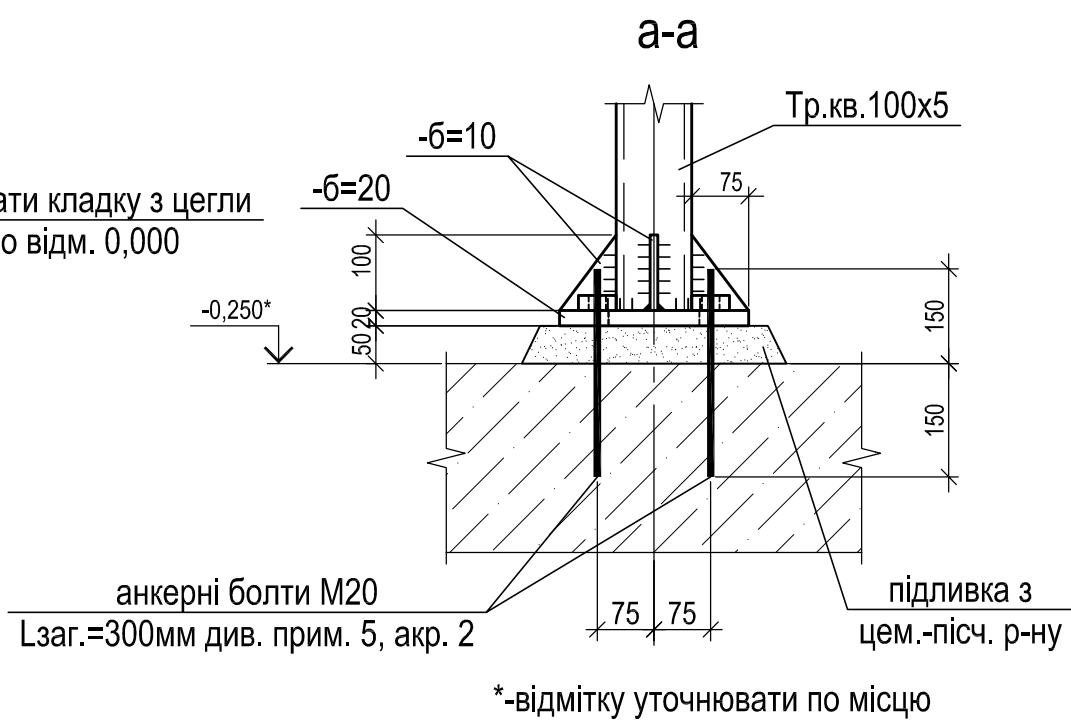
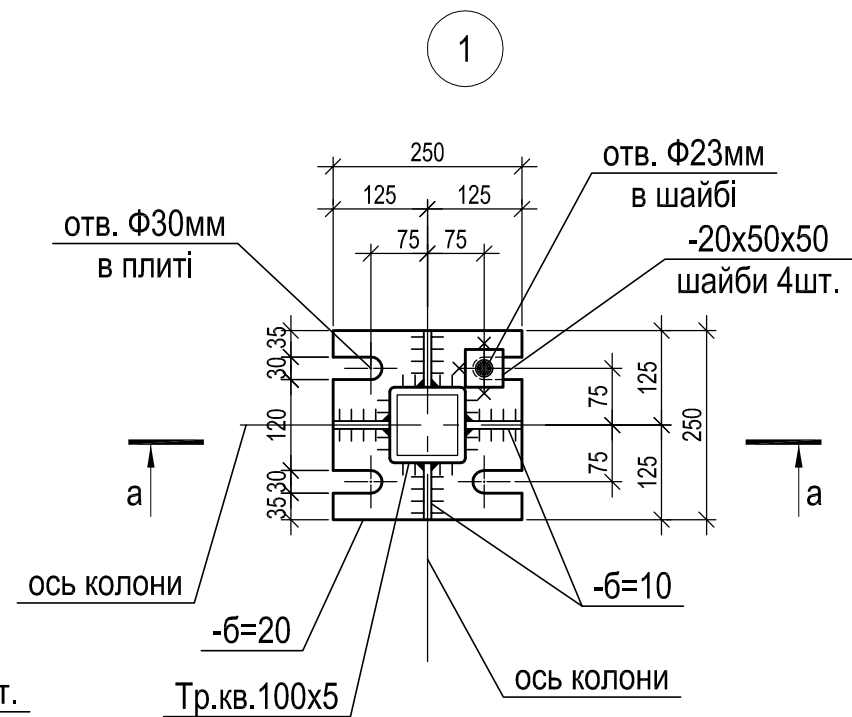
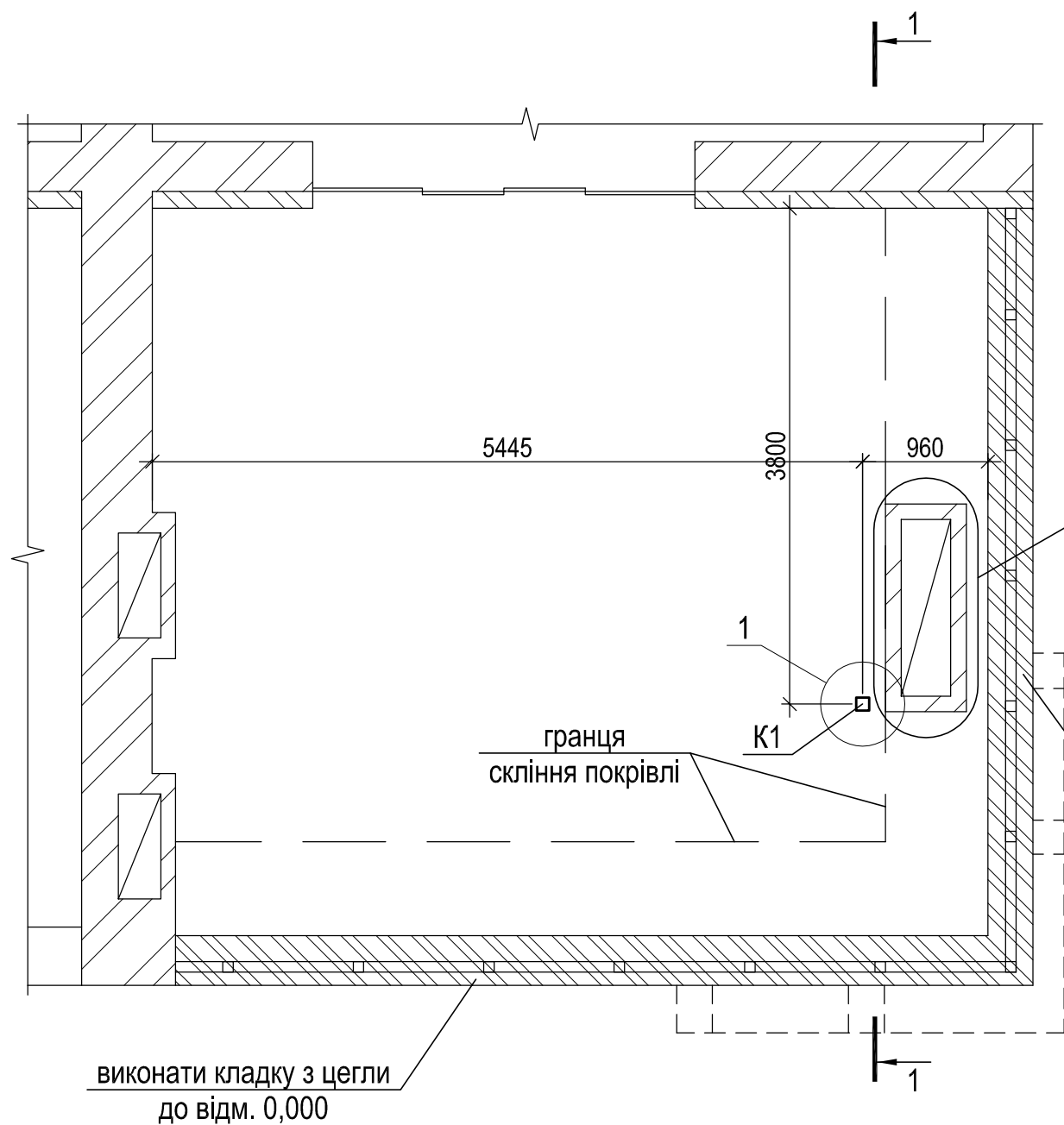
Architectural floor plan of a room. The plan shows a rectangular room with a door on the right wall and a window on the left wall. The overall dimensions are 6750 mm by 3410 mm. The room is divided into two main areas by a partition wall. The left area has a width of 2332 mm and a depth of 1119 mm. The right area has a width of 1593 mm and a depth of 1119 mm. The partition wall is 1622 mm wide. The door is 240 mm wide. The window is 165 mm wide. The room is labeled with dimensions and section line 1-1.

розібрати парпет до рівня верху плити перекриття

розібрати шари пркрівлі до
рівня верху плити перекриття

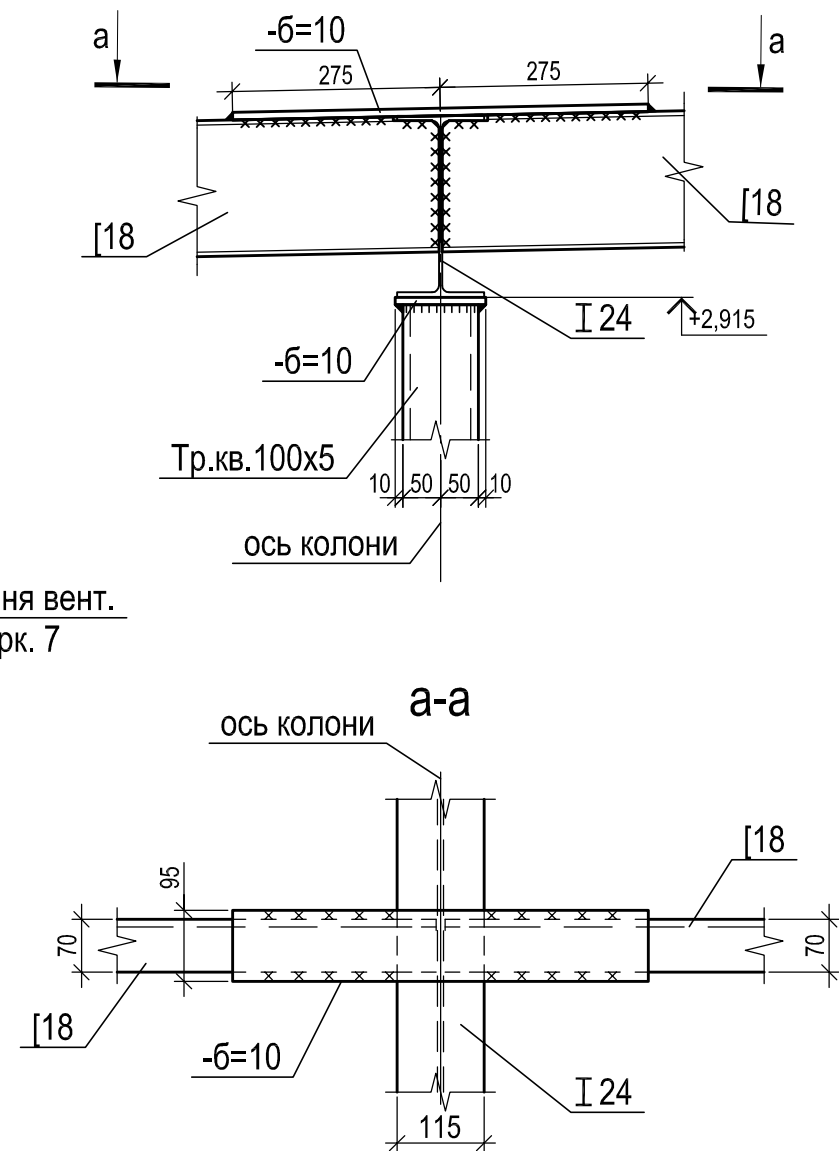
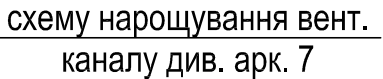
						-КМ			
Змін.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
Разроб.					12.2019		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевір.					12.2019		РП	2	
Н.контр.					12.2019				
						Обмірний план. Демонтажний план. Демонтажний переріз			

Схема розташування колон

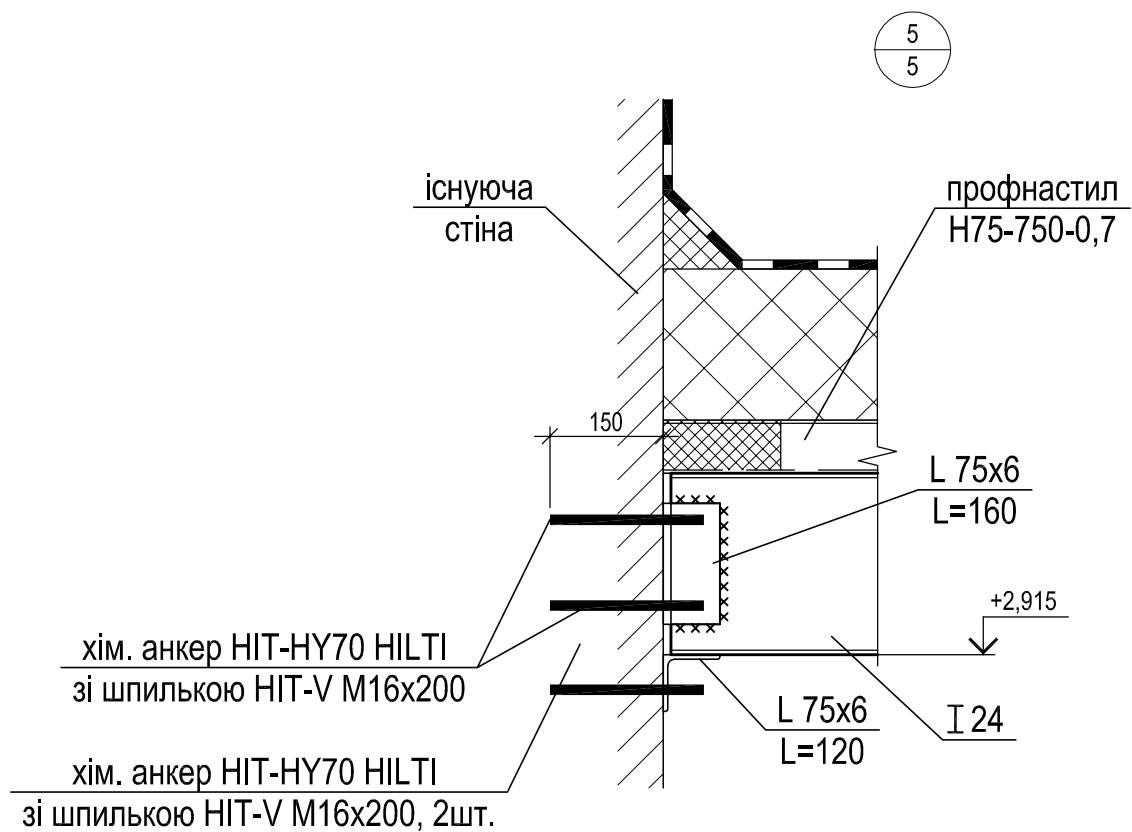
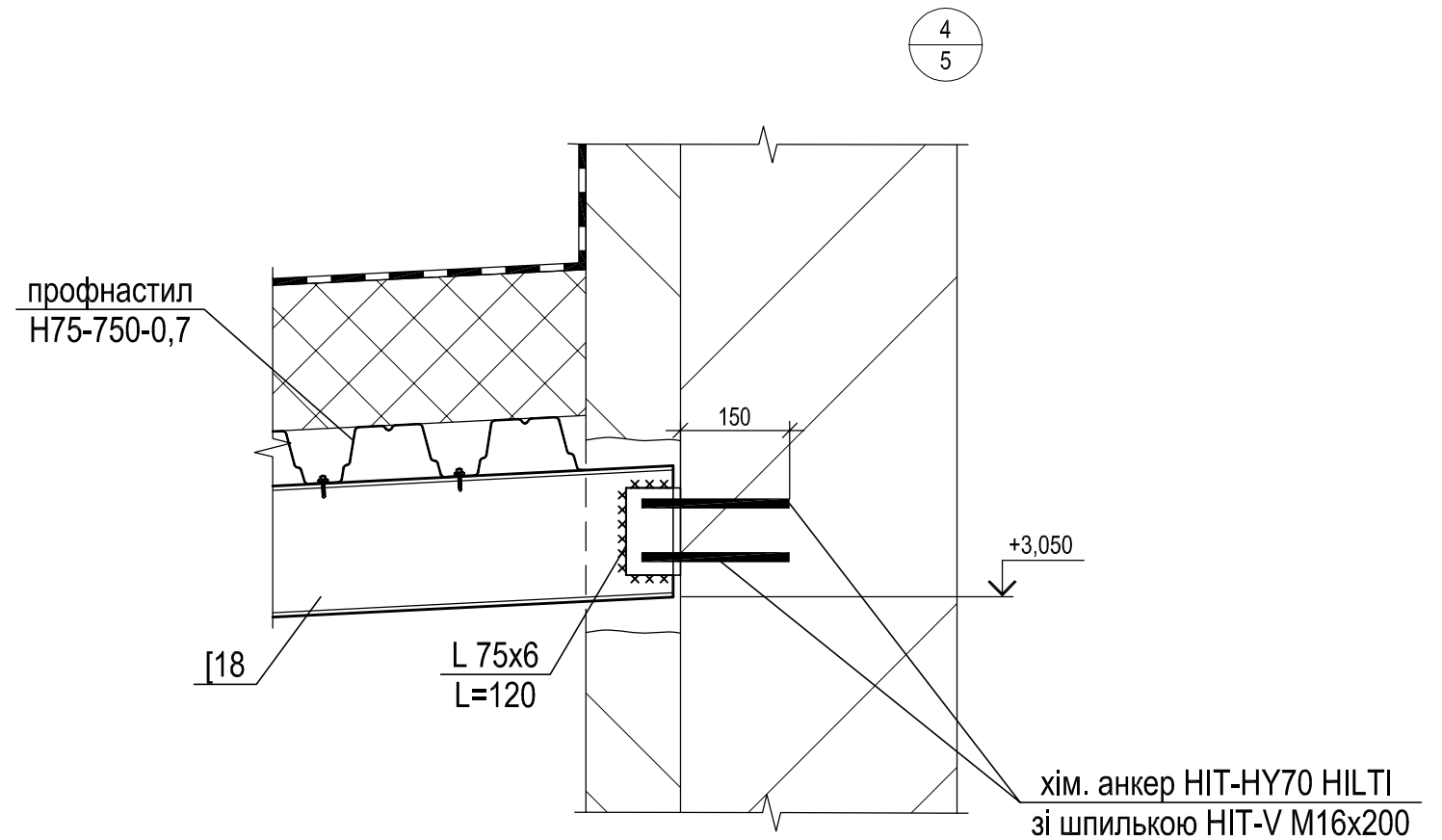
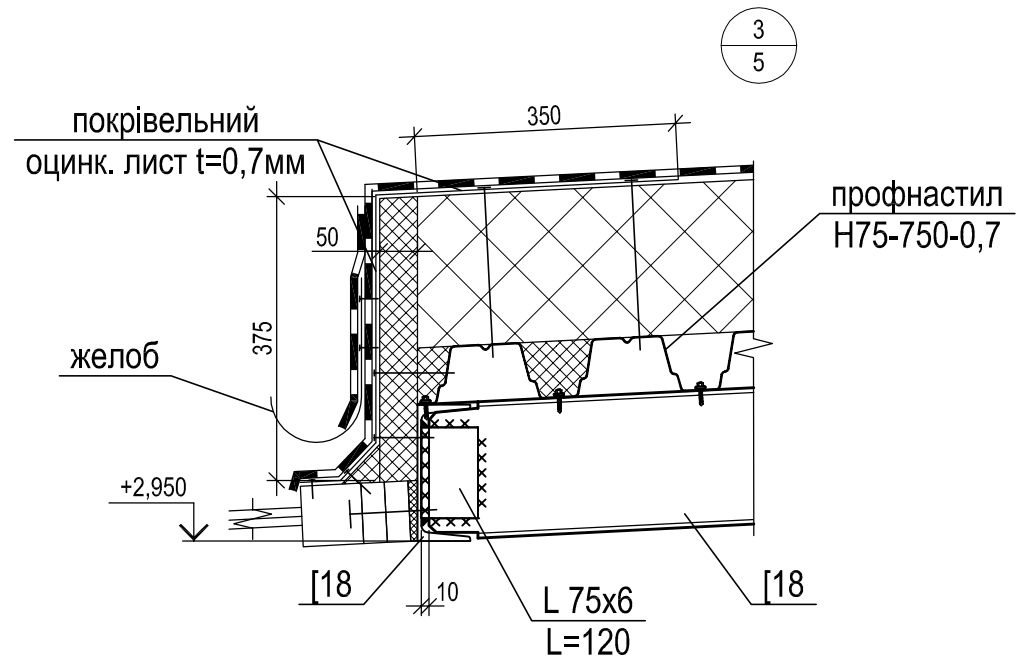


1. Розріз 1-1 див. арк. 5.
2. Схему розташування елементів покриття див. арк. 4.
3. Для кріплення колонн у бетон використовувати хімічний анкер HIT-HY200 фірми HILTI зі шпилькою HIT-V M20x300.
4. Зварювання виконувати за ГОСТ 5264-80 електродами Е-42 по ГОСТ 9467-75.
5. Зварні шви приймати за найменшою з товщин зварювальних елементів.
6. Відомість елементів див. арк. 7.

						-КМ		
Змін.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
Разроб.					12.2019		РП	3
Перевір.					12.2019			
Н.контр.					12.2019			
						Схема розташування колон		

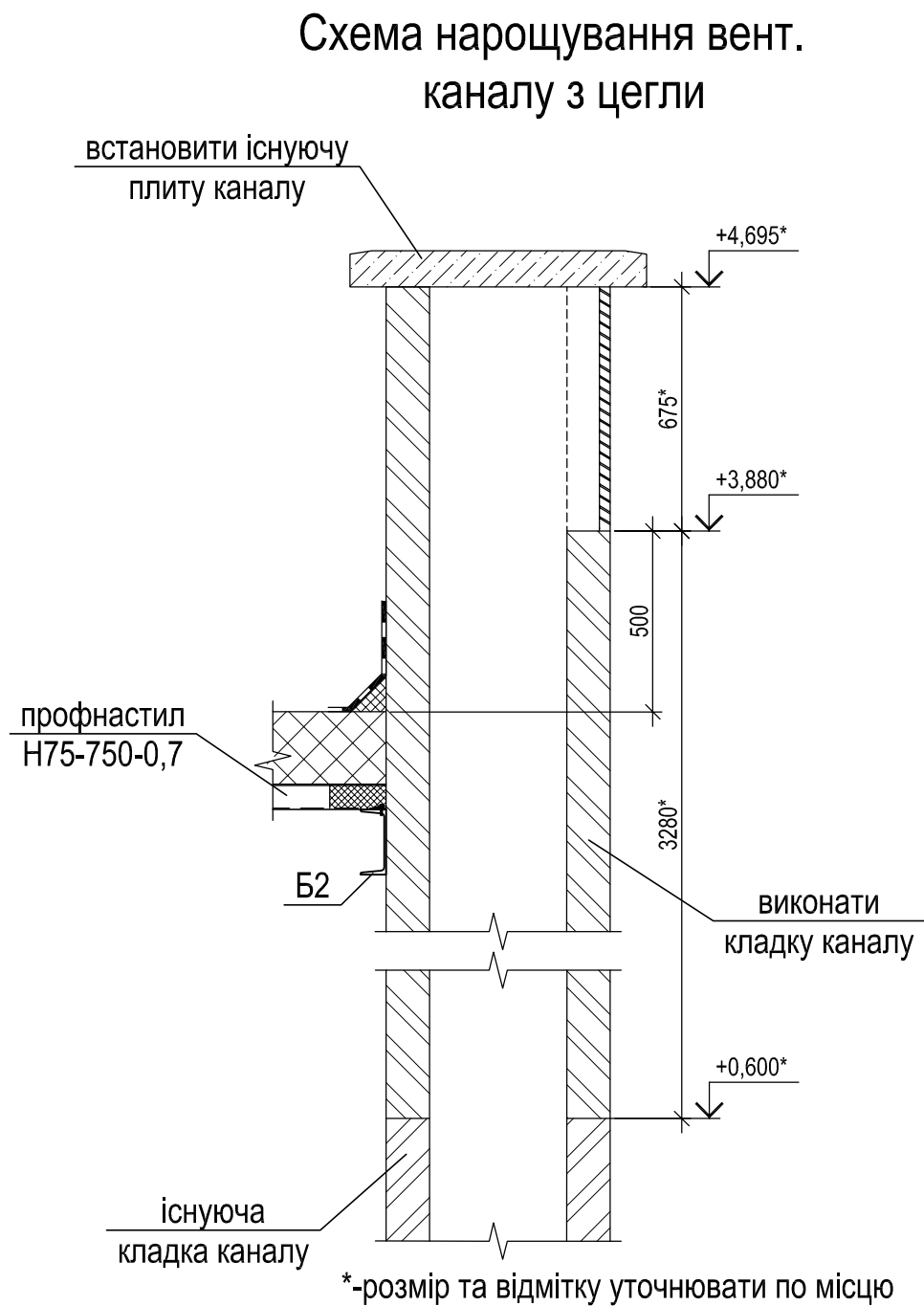


- | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------|-------|--------|---------|---|--------|-------|---------|
| | | | | | | -КМ | | | |
| | | | | | | | | | |
| Змін. | Кільк. | Арк. | Ндок. | Підпис | Дата | | | | |
| Разроб. | | | | | 12.2019 | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Перевір. | | | | | 12.2019 | | РП | 4 | |
| Н.контр. | | | | | 12.2019 | | | | |
| | | | | | | Схема розташування елементів
покриття. Вузол 2 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |



1. Даний аркуш розглядати спільно з арк. 3...5.
2. Зварювання виконувати за ГОСТ 5264-80 електродами Е-42 по ГОСТ 9467-75.
3. Зварні шви приймати за найменшою з товщин зварювальних елементів.
4. У торцях профнастилу хвилі заповнити жорстким утеплювачем.

						-КМ				
Змін.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата					
Разроб.					12.2019			Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевір.					12.2019			РП	6	
Н.контр.					12.2019					
						Вузли 3...5				



Відомість елементів

Марка	Переріз			Опорні зусилля			Група констр.	Марка металу	Примітка
	Ескіз	Поз.	Состав	М,т*м	N,т	Q,т			
K1			Тр.кв.100х5					C245	
Б1			I 24					C245	
Б2			С 18					C245	
Н1			Н75-750-0,7					C245	
а			С 8					C245	

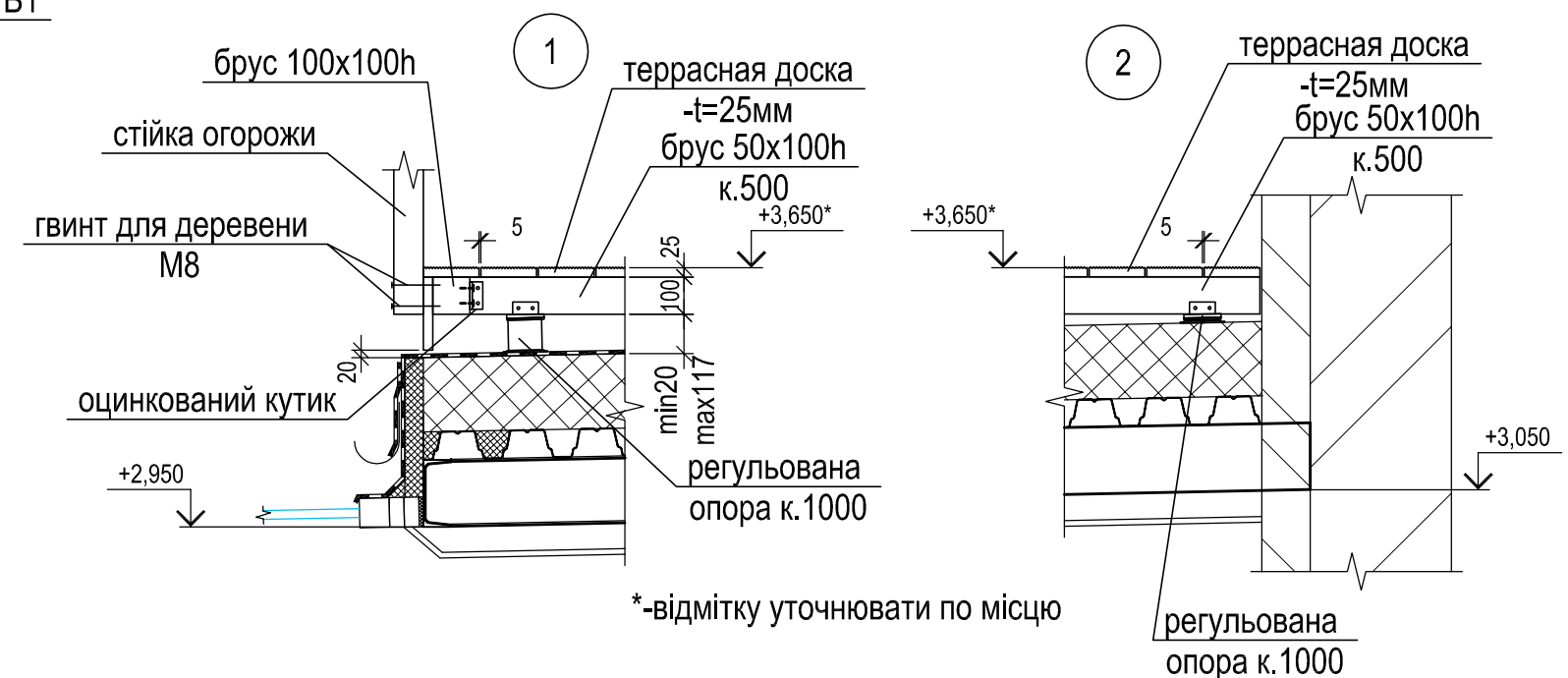
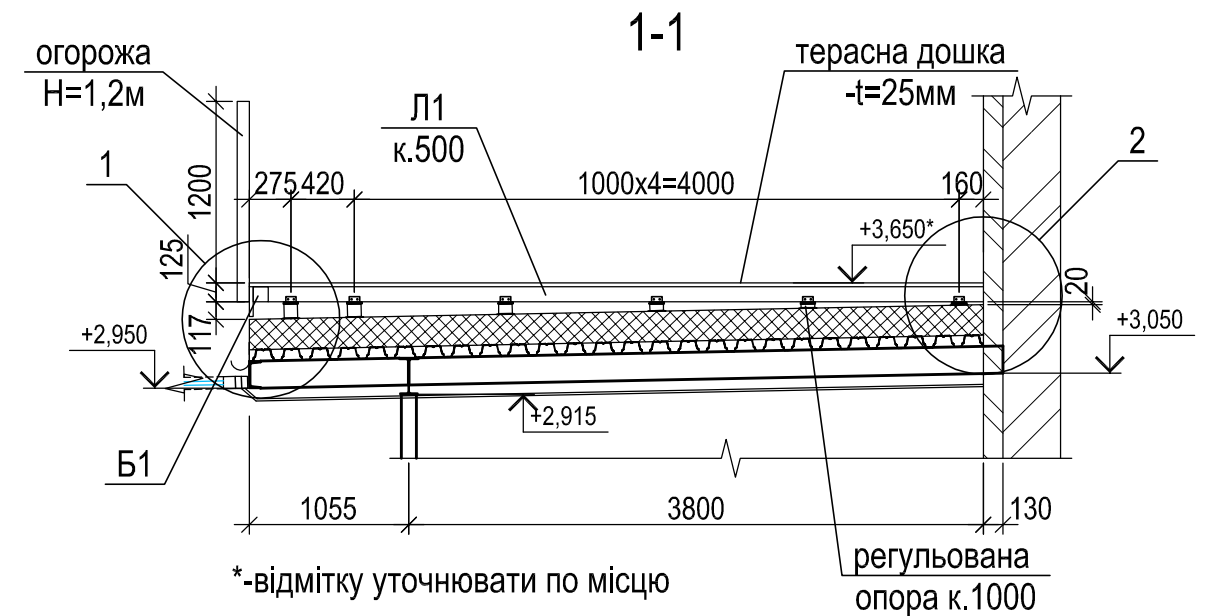
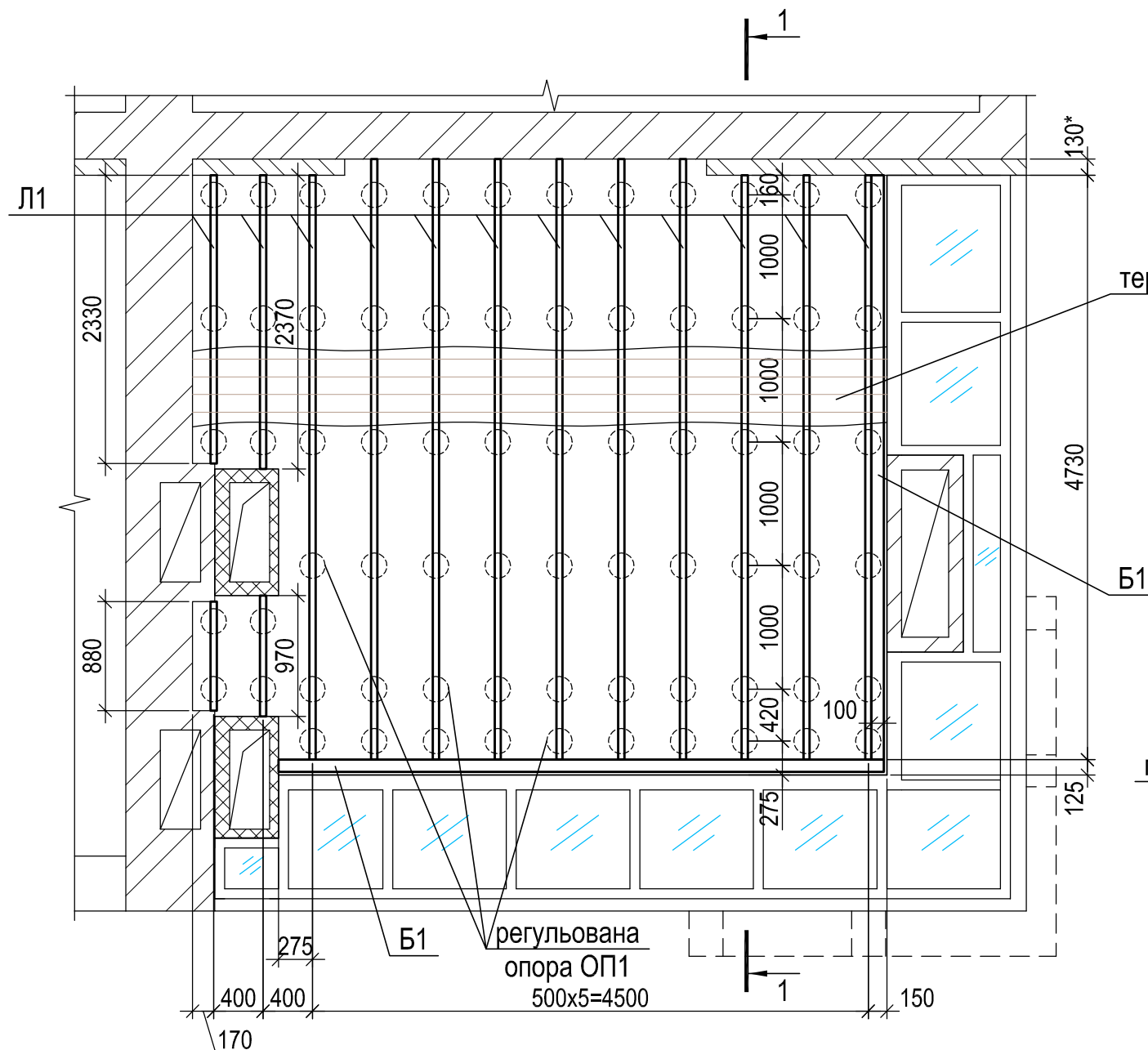
Вибірка металу за профілями

Профіль	Маса, т		ГОСТ
	C245	C235	
Тр.кв.100х5	0,043		30245-2003
I24	0,16		8239-89
[18	0,62		8240-89
[8	0,29		8240-89
L 75х6	0,02		8509-93
-20	0,012		19903-74*
-10	0,024		19903-74*
	0,28		24045-94
Итого	1,449		

1. Даний аркуш розглядати спільно з аркушами 3...6.

						-КМ			
Змін.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш
Разроб.					12.2019			РП	7
Перевір.					12.2019				
Н.контр.					12.2019				
						Відомість елементів. Вибірка металу за профілями. Схема нарощування каналу з цегли			

Схема розташування елементів терраси



1. Лаги встановлювати на регульовані опори зміцнює саморізами 4 шт. на кріплення. Дерев'яні конструкції з'єднувати за допомогою оцинкованих куточків на саморезах.
2. Терасну дошку укласти з зазором в 5мм між дошками, кріпити кліпсами.
3. Кліпси і лаги кріпити оцинкованими саморізами.
4. Дерев'яні конструкції обробити антисептиками.
5. Зазор між терасної дошкою і стінами 10мм.
6. Специфікацію до тераси див. арк. 9

						-КМ			
Змін.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
Разроб.					12.2019	Стадія		Аркуш	Аркушів
Перевір.					12.2019	РП		8	
Н.контр.					12.2019				
						Схема розташування елементів тераси			

Специфікація до схеми розташування елементів терраси

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса од., кг	Примітка
ОП1		Регульована опора	70		
Л1		Брус 50х100(н) L=58п.м.			0,29 м3
Б1		Брус 100х100(н) L=10п.м.			0,10 м3
		Террасна дошка 25х150 мм			29,0 м2

1. Даний аркуш розглядати спільно з арк. 8.

						-КМ		
Змін.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата			
Разроб.					12.2019			
Перевір.					12.2019			
Н.контр.					12.2019			
						Специфікація до схеми розташування елементів терраси		

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	9	