

Перелік креслень марки КМ (початок)			
№ аркуша		Найменування аркуша	Примітка
1		Загальні дані. Перелік (початок).	
1.1		Загальні дані. Перелік (закінчення).	
2		Схема розташування колон; Специфікація марок.	
3		Колона металева Км-1; 3D Схема; Фрагмент 1; Вузол 1; Розріз 1-1; 2-2; а-а.	
4		Специфікація на Км-1; Вузол 2; Розріз б-б; Влаштування позицій.	
5		Колона металева Км-2; 3D; Схема; Фрагмент 2; Вузол 1; Розріз 1-1; 2-2; а-а.	
6		Вузол 2; Розріз б-б; Специфікація на Км-2; Влаштування позицій.	
7		Колона металева Км-2; 3D Схема; Фрагмент 2; Розріз 1-1; 2-2.	
8		Специфікація на Км-3; Влаштування деталей.	
9		Вузол 1; 2; 3; Розріз а-а; б-б; в-в; Влаштування деталей.	
10		Колона металева Км-4; 3D Схема; Фрагмент 2; Розріз 1-1; 2-2.	
11		Специфікація на Км-4; Влаштування позицій.	
12		Вузол 1; 2; 3; Розріз а-а; б-б; в-в; Влаштування деталей.	
13		Схема монтажних елементів; Вузол 1; Деталь влаштування балок з колонами; Специфікації.	
14		Вузол 2; 3; 4; Розріз а-а; Специфікації.	
15		Монтажний елемент-1; Вузол 1; 2; Розріз а-а; б-б; Специфікації.	
16		Монтажний елемент-2; Вузол 1; 2; Розріз а-а; б-б; Специфікації.	
17		Монтажний елемент-3; Специфікація.	
18		Вузол 1; 2; Розріз а-а; б-б; в-в; Специфікація.	
19		Монтажний елемент-4; Вузол 1; 2; Розріз а-а; б-б; Специфікації.	
20		Монтажний елемент-5; Вузол 1; 2; Розріз а-а; б-б; Специфікації.	
21		Монтажний елемент-6; Вузол 1; 2; Розріз а-а; б-б; Специфікації.	
22		Монтажний елемент-7; Вузол 1; 2; Розріз а-а; б-б; Специфікації.	
Технічні рішення, прийняті в цьому розділі проекту, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних і протипожежних чинних норм, правил і стандартів та забезпечують безпечну експлуатацію при дотриманні передбачених заходів і нормативних правил експлуатації.			
Головний інженер проекту		/ Ушак Т. І. /	

Загальні вказівки

1. Вихідні дані.

1.1. Даний розділ робочої документації містить основні конструктивні рішення по влаштуванню сталевих конструкцій Реконструкції зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"

1.2. За відносну відмітку 0,000 прийнято абсолютну відмітку 95.60м.

1.3. Робочі креслення основного комплексу марки КМ розроблені на підставі :

- архітектурних креслень;

- вихідних даних поданих замовником та нормативних документів .

1.4. Навантаження і фактори, прийняті для розрахунку конструкцій (згідно ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження і впливи"):

- характеристичне значення снігового навантаження 1,55 кПа;

- характеристичне значення вітрового напору 0,40 кПа.

1.5. Клас відповідальності будівлі – ССЗ

1.7. Сейсмічність ділянки – 5 балів.
2. Матеріали та конструктивні рішення.

2.1. Конструкція складається з металевих колон, балок, шестикутників (сот), трикутників та канатів Просторова жорсткість та стійкість каркасу забезпечується :

- в горизонтальній площині диском покриття створеним шестикутниками (сотами) та трикутниками по горизонтальних металевих балках

- в вертикальній площині жорстким заземленням сталевих колон з фундаментами
3. Вказівки по виготовленню, монтажу та розробці креслень КМД.

3.1. Зварні заводські з'єднання – півавтоматичне дугове зварювання по ГОСТ 14771-76 та ГОСТ 23518-79 дротом для зварювання у вуглекислому газі – Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70. Ручне дугове зварювання виконувати згідно ГОСТ 5264-80 електродами типу Э46А для сталі С245 по ГОСТ 9467-75.

3.2. Розробку кромок під зварку виконувати у відповідності з ГОСТ 8713-79, ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76. Мінімальні розміри кутових швів приймати по табл. 16.1 ДБН В.2.6-198:2014 (але не менше мінімальної товщини зварювальних елементів).
4. Антикоровісний захист.

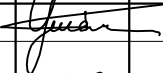
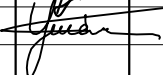
4.1. Усі металеві елементи очистити від корозії (згідно ДСТУ ISO 12944-1:2015) та пофарбувати аліфактичним поліуритановим покриттям WG-Sulacover 2K RAL 7013, товщиною 60 мкм, по ґрунтованій поверхні 120 мкм в один шар двокомпонентним епоксидним пориттям WG-WELEFORCE FD (сірий). При виконанні антикорозійного захисту користуватись вимогами ДСТУ ISO 12944-1:2015.
5. Акти на приховані роботи.

5.1. Прийманню зі складанням актів огляду виконання робіт при участі авторського нагляду підлягають роботи згідно з ДБН А.3.1-5:2009 (додаток Л):

а) Стальні конструкції :

- приймання площ спирання сталевих конструкцій на фундаменти, колони, балки, включаючи геодезичну перевірку відповідності їх проектному положенню;

- вибірковий контроль швів зварних з'єднань.

						01-06-20-КМ			
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП		Ушак				Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Рачкович			09.07		Р	1	
Перевірив		Ушак					Загальні дані. Перелік (початок).		
									

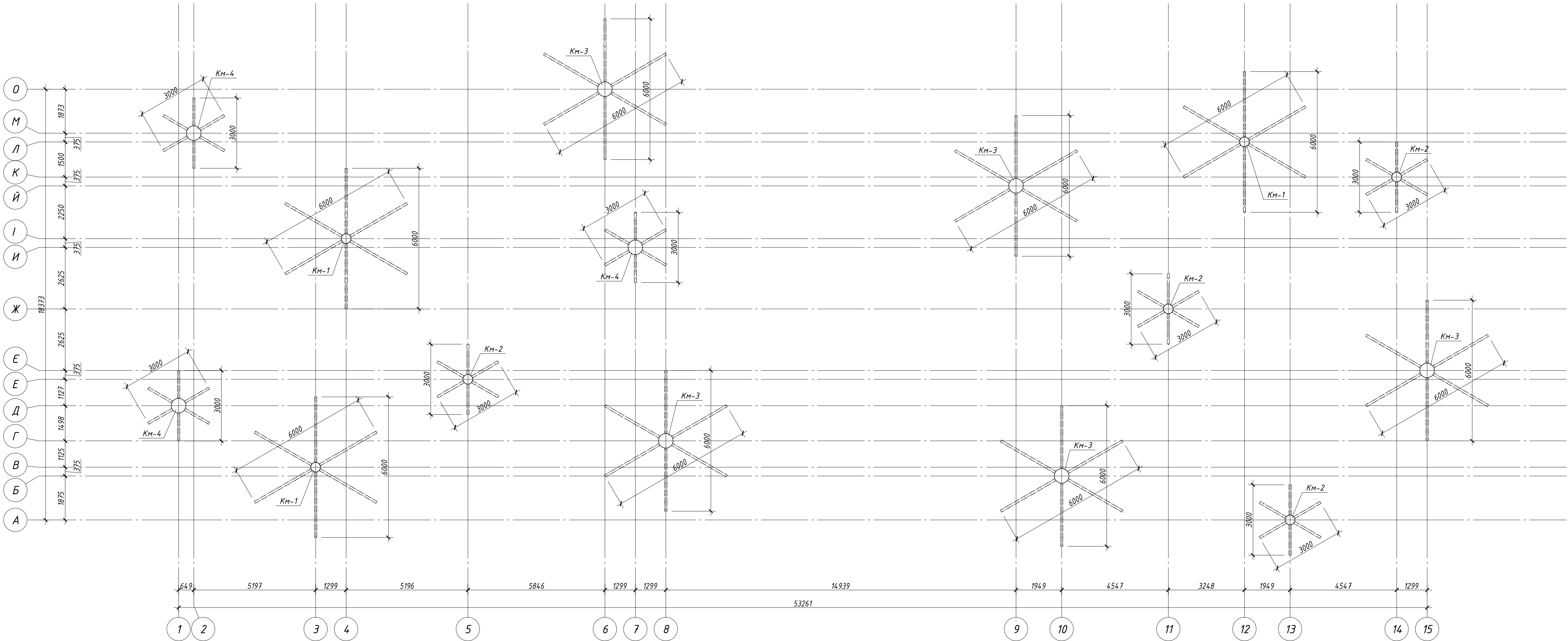
Перелік креслень марки КМ (закінчення)

№ аркуша	Найменування аркуша	Примітка
23	Сота Ст-1; Вузол 1; Розріз А-А.	
24	Сота Ст-2; Вузол 1; Розріз А-А; Специфікація на Ст-1; Ст-2.	
25	Сота С-1; С-2; Вузол 2; Розріз Б-Б; Специфікація на С-1; С-2; Деталі труб для С-1; С-2.	
26	Трикутник Т-1; Т-2; Специфікація на Т-1; Т-2; Деталі труб для Т-1; Т-2.	
27	Ромб Р-1; Р-2; Специфікація на Р-1; Р-2; Деталі труб для Р-1; Р-2.	
28	Загальний план підвісу канатів	
29	План монтажних елементів.	
30	Монтажний елемент МЕ-1. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-1.	
31	Монтажний елемент МЕ-2. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-2.	
32	Монтажний елемент МЕ-2. Таблиця завантаження вушок та канатів (МЕ-2).	
33	Монтажний елемент МЕ-3. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-3.	
34	Монтажний елемент МЕ-4. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-4.	
35	Монтажний елемент МЕ-4. Відомість канатних конструкцій. Таблиця завантаження вушок.	
36	Монтажний елемент МЕ-5. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-5.	
37	Монтажний елемент МЕ-5. Таблиця завантаження вушок.	
38	Монтажний елемент МЕ-6. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-6.	
39	Монтажний елемент МЕ-6. Таблиця завантаження вушок.	
40	Монтажний елемент МЕ-7. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-7.	
41	Монтажний елемент МЕ-6. Відомість канатних конструкцій. Таблиця завантаження вушок.	

Зам. інв. №	Підпис і дата	09.07.2020									
Інв. № ориг.			01-06-20-КМ								
			"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"								
			Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи								
			Загальні дані. Перелік (закінчення).								
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
			ГП		Ушак				Р	1.1	
			Виконав		Рачкович			09.07			
			Перевірив		Ушак						



Схема розташування колон



Специфікація марок

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Колони		40829.57		
КМ-1	Див. арк. 3-4	Колона металева КМ-1	3	1900.09	5700.27	
КМ-2	Див. арк. 5-6	Колона металева КМ-2	4	1624.12	6496.48	
КМ-3	Див. арк. 7-9	Колона металева КМ-3	5	3681.47	18407.35	
КМ-4	Див. арк. 10-12	Колона металева КМ-4	3	3408.49	10225.47	

ПРИМІТКИ:

1. Монтажні кутові шви виконувати ручною зваркою h_ш =6, електродами типу З42по ГОСТ 9467-75.
2. Під час виконання зварювальних з'єднань всі кутові шви виконувати з плавним переходом до основного металу.
3.Даний аркуш дивитись разом з аркушами КМ – 3..4.1.

01-06-20-КМ					
"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГІП	Ушак				
Виконав	Рачкович				09.07
Перевірив	Ушак				
Перший пусковий комплекс				Стадія	Аркуш
Навіс вхідної групи				Р	2
Схема розташування колон; Специфікація марок.					

Схема завантаження колони
КМ-1; 2

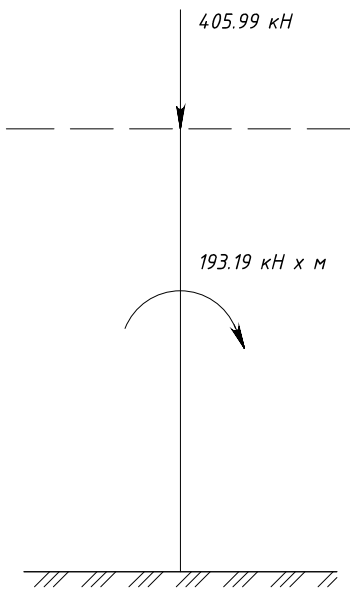
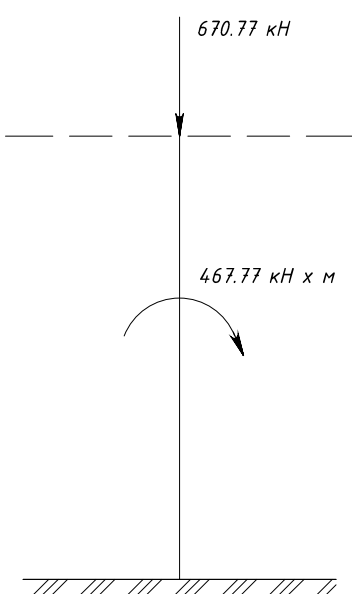


Схема завантаження колони
КМ-3; 4



Параметр (конструкції)	Граничні відхил., мм	Контроль (метод, об'єм, вид реєстрації)
Колони і опори		
1 Відхилення відміток опорних поверхонь колон і опор від проектних	5	Вимірвальний, кожна колона і опора, геодезична виконавча схема
2 Різниця відміток опорних поверхонь сусідніх колон і опор по ряду і в прогоні	3	Те саме
3 Зсув осей колон і опор відносно розбивочних осей в опорному перетині	5	»
4 Відхилення осей колон від вертикалі у верхньому перетині при висоті колон, мм:		
більше 4000 до 8000	10	
більше 8000 до 16000	12	
більше 16000 до 25000	15	
більше 25000 до 40000	20	
5 Стріла прогину (кривизна) колон, опори і в'язей по колонам	0,0013 від відстані між точками закріплення, але не більше 15	Вимірвальний, кожний елемент, журнал робіт

6 Односторонній зазор між фрезерованими поверхнями в стінках колон	0,0007 від поперечного розміру перерізу колон, при цьому площа контакту повинна складати не менше 65 % площі поперечного перетину	Те саме
Ферми, ригелі, балки, прогони		
7 Відмітки опорних вузлів	10	Вимірвальний, кожний вузол, журнал робіт
8 Зсув ферм, балок ригелів з осей на оголовках колон із площини рами	15	Вимірвальний, кожний елемент, геодезична виконавча схема
9 Стріла прогину (кривизна) між точками закріплення стиснутих, дільниць поєса ферми і балки ригеля	0,0013 від довжини закріпленої дільниці, але не більше 15	Вимірвальний, кожний елемент, журнал робіт
10 Відстань між осями ферм, балок, ригелів, по верхніх поясах між точками закріплення	15	Те саме
11 Зсув осей нижнього і верхнього поясів ферм відносно осей одного (в плані)	0,004 від висоти ферми	»
12 Відхилення стійок ліхтаря і ліхтарних панелей від вертикалі	8	»
13 Відстань між прогонами	5	»
Підкранові балки		
14 Зсув осей підкранової балки з подовжовою розбивочною осі колон	5	Вимірвальний, на кожній опорі, журнал робіт
15 Зсув опорного ребра балки з осі колон	20	Те саме
16 Перетин стінки в зварному шви (вимірюють просвіт між шаблоном довжиною 200 мм і хвигіною стороною стінки)	5	»
Кранові колії		
а) мостових кранів		
17 Відстань між осями рейок одного прогону (по осях колон, але не рідше, ніж через 6 м)	10	Вимірвальний, на кожній опорі, геодезична виконавча схема
18 Зсув осей рейки з осі підкранової балки	15	Те саме
19 Відхилення осей рейки від прямої на довжині 40 м	15	»
20 Різниця відміток головок рейок в одному поперечному перерізі прогону споруди: на опорах	15	
в прогоні	20	
21 Різниця відміток підкранових рейок на сусідніх колонах (відстань між колонами L) при L менше 10 м	10	
при L 10 м і більше	0,001L, але не більше 15	»
22 Відхилення зсув торців рейок, що стикаються, в плані і по висоті	2	Вимірвальний, кожний стик, журнал робіт

23 Зазор в стик рейок (при температурі 0 °С і при довжині рейки 12,5 м): при зміні температури на 10 °С допуск на зазор змінюється на 1,5 мм	4	Те саме
б) підвісних кранів		
24 Різниця відміток нижнього і верхнього поясів на суміжних опорах (вздовж колії) незалежно від типу крана (відстань між опорами L)	0,0007L	Вимірвальний, на кожній опорі, геодезична виконавча схема
25 Різниця відміток нижніх і верхніх поясів сусідніх балок в прогонах: в одному поперечному перерізі дво- і багато опорних підвісних кранів:	6	Вимірвальний, кожна балка, геодезична виконавча схема
26 Те саме, але зі стиковими замками на опорах і в прогоні	10	
27 Зсув осей балки з подовжовою розбивочною осі колії (для талей ручних і електричних не обмежується)	2	Те саме
Сталевий оцинкований профільований настил		
28 Відхилення довжини обпирання настилу на прогони в місцях поперечних стінок	від 0 до 5	Вимірвальний, кожний стик, журнал робіт
29 Відхилення положення центрів високосмічних дощок, самонарізних болтів і гвинтів комбінованих заклепок: вздовж настилу	5	Те саме, вибірковий в об'єм 5%, журнал робіт
поперек настилу	20	
	5	

Примітка. Відхилення симетричності встановлення ферм, балки, ригеля, щита перекриття і покриття (при довжині площадок обпирання 50 мм і більше) – 10 мм

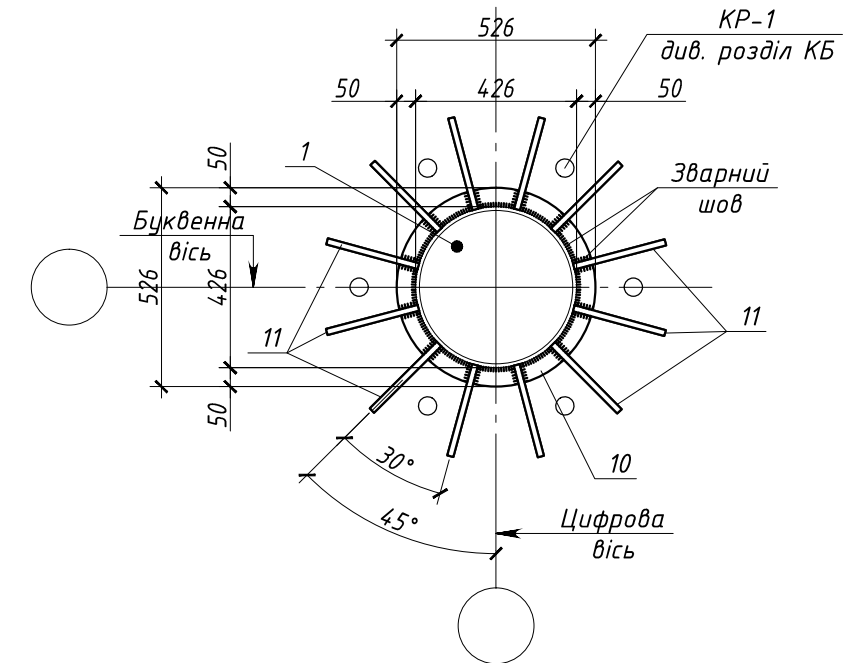
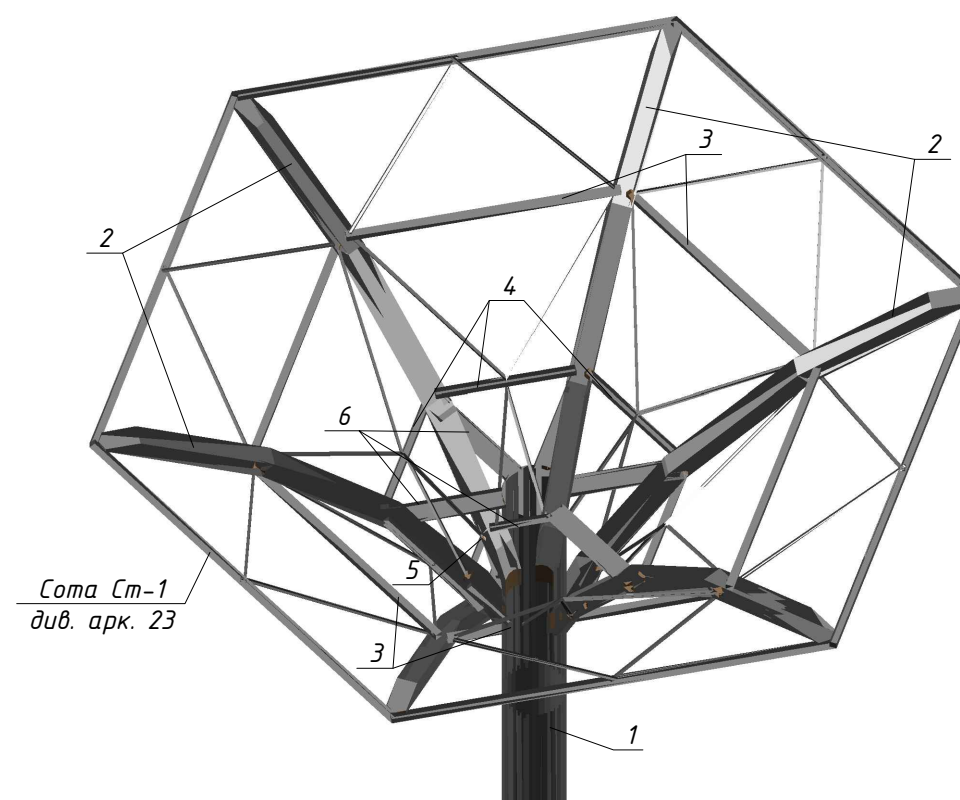
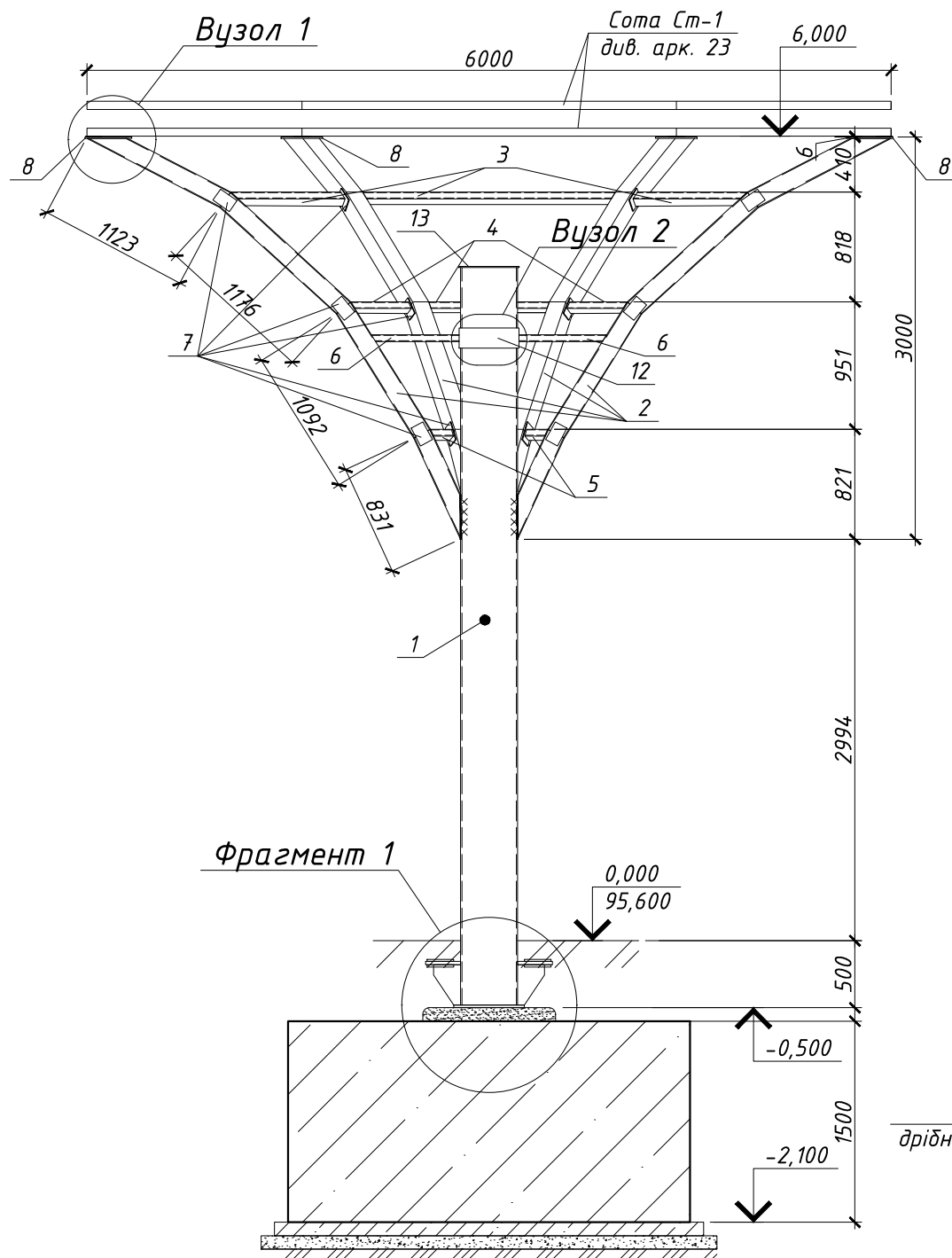
* див. ДСТУ Б В.2.6-200:2014, табл. 5

Інв. № ориг.	
Підпис і дата	09.07.2020
Зам. інв. №	

Колона металева Км-1

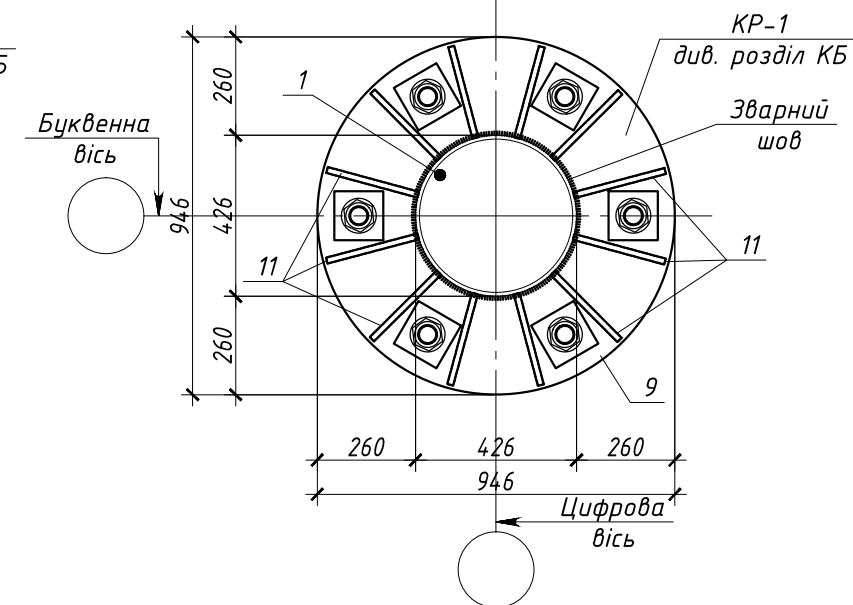
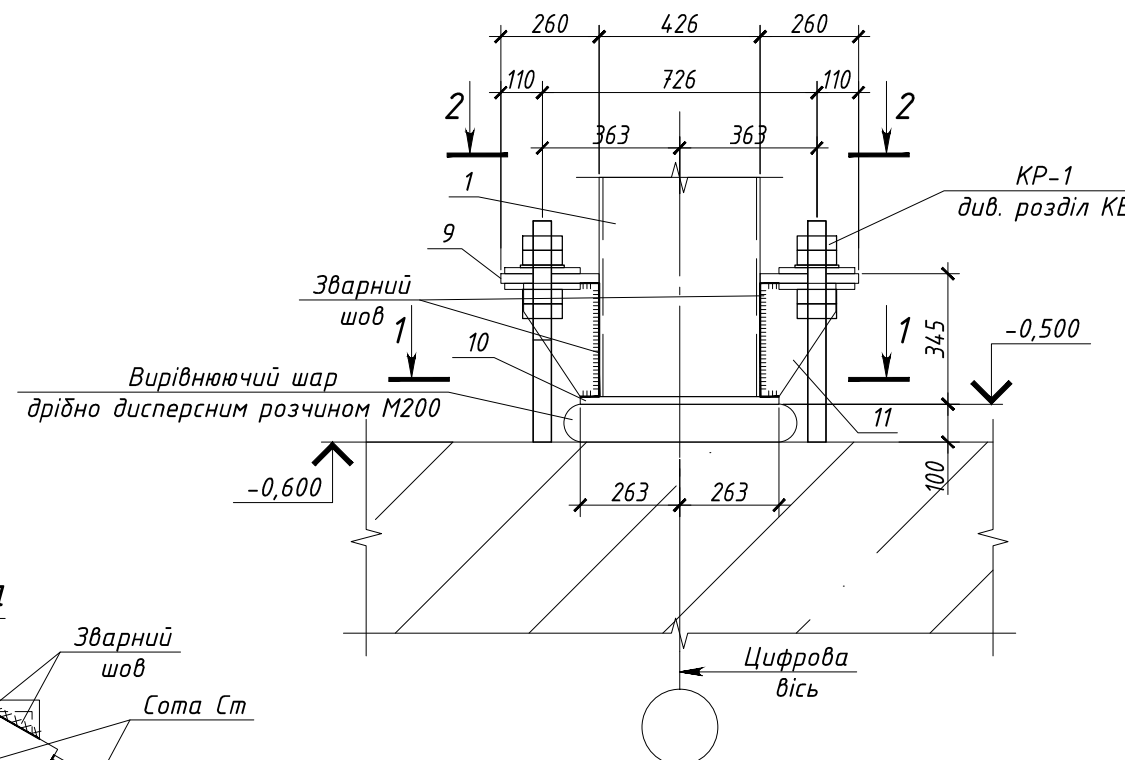
3D Схема

Розріз 1-1



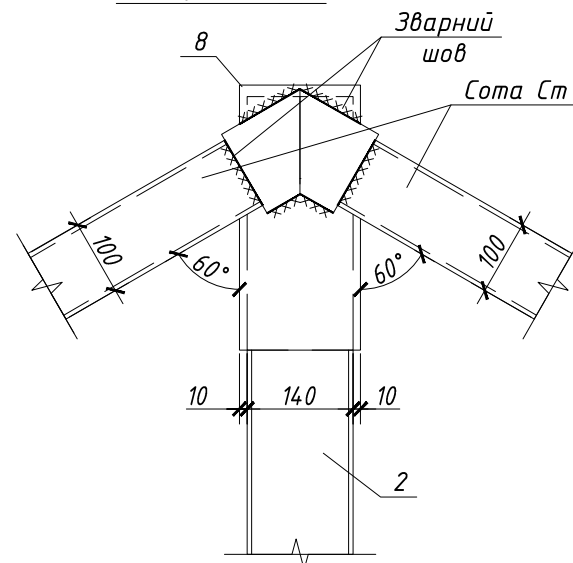
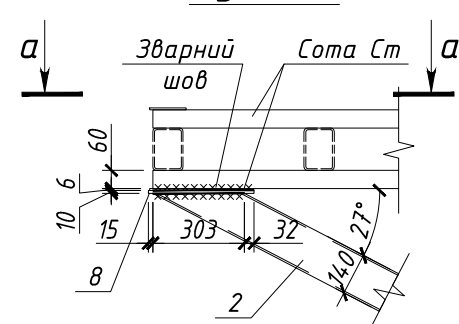
Фрагмент 1

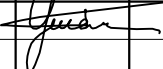
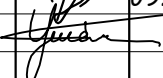
Розріз 2-2



Розріз а-а

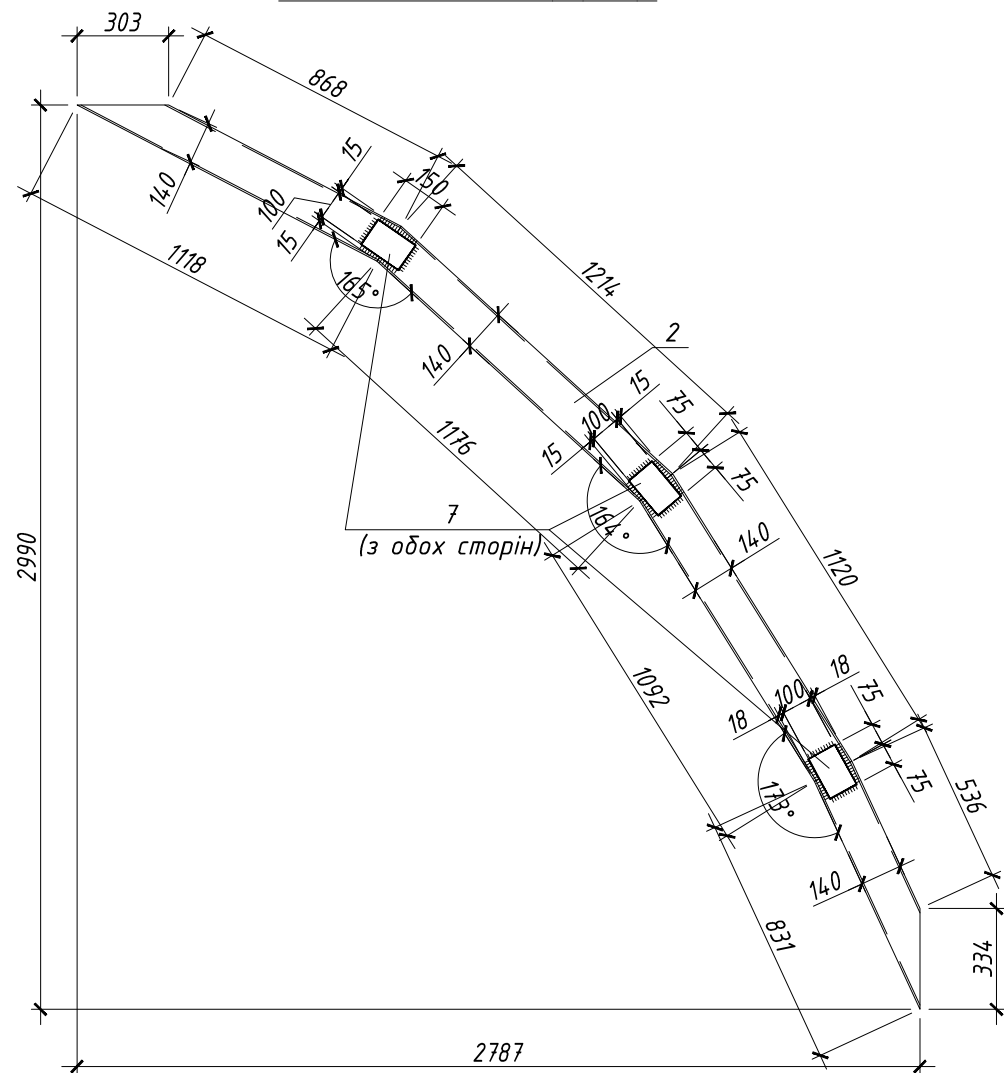
Вузол 1



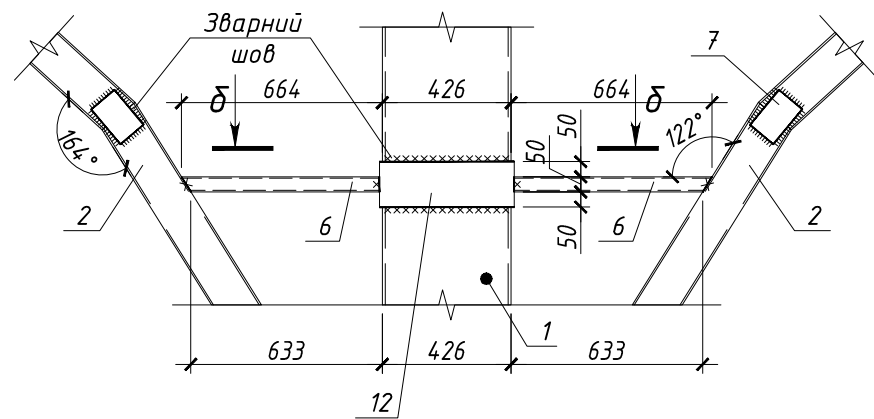
						01-06-20-КМ				
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
ГІП		Ушак				Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи		Стадія	Аркуш	Аркушів
								Р	3	
Виконав		Рачкович			09.07	Колона металева Км-1; 3D Схема; Фрагмент 1; Вузол 1; Розріз 1-1; 2-2; а-а.				
Перевірив		Ушак								

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №
	09.07.2020	

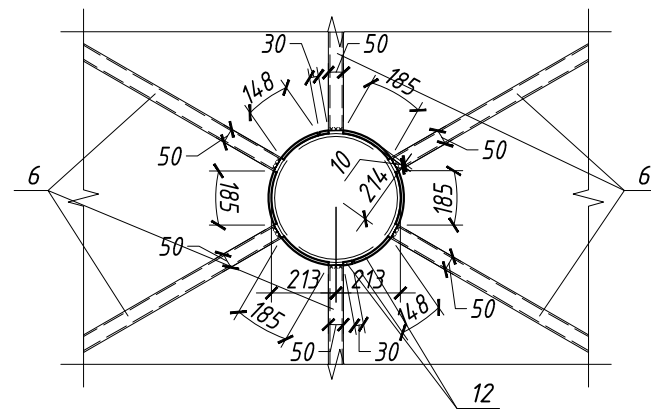
Влаштування поз 2 та 7



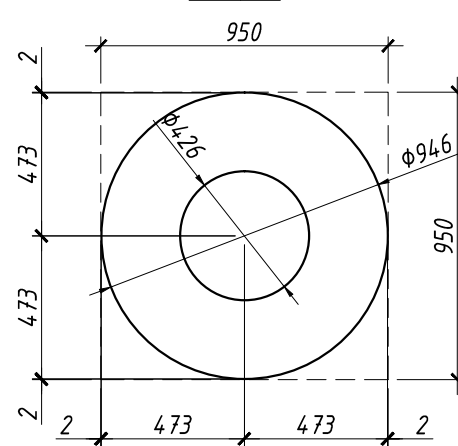
Вузол 2



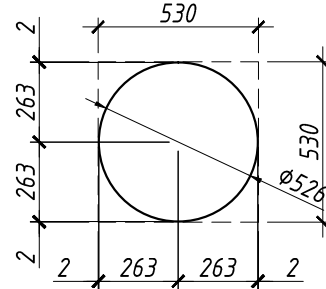
Розріз δ-δ



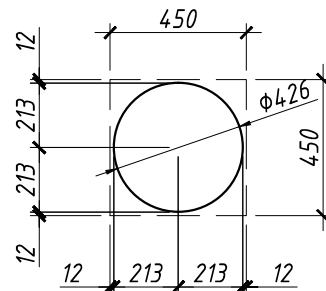
Поз. 9



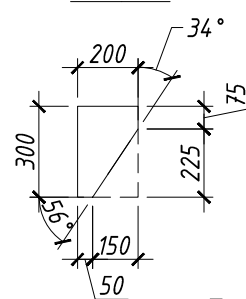
Поз. 10



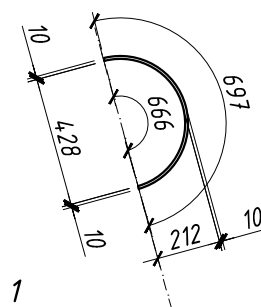
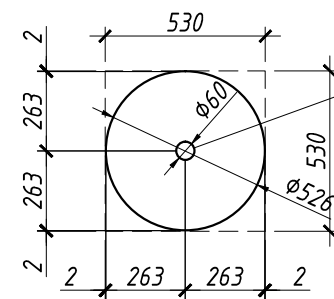
Поз. 13



Поз. 11



Поз. 12

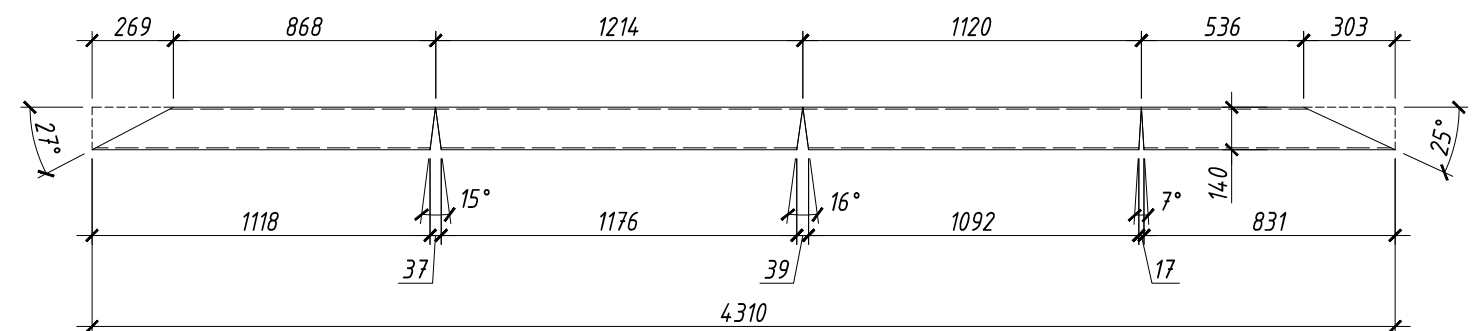
Поз. 10
для Деталі 1
(див. розділ КБ, арк. 2)

Контур отвора
для прокладання
електричного кабелю

Специфікація на Км-1

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Колона металева Км-1		1758.42		
1	ГОСТ 0704-76	Труба $\Phi 426 \times 10$ L= 5500	1	564.25	564.25	С 345
2	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 140x6 L= 4310	6	108.61	651.67	С 345
3	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 1780	6	11.93	71.56	С 245
4	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 900	6	6.03	36.18	С 245
5	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 315	6	2.11	12.66	С 245
6	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 655	6	4.39	26.33	С 245
7	ДСТУ 4747:2007	- 100 x6 L= 150	36	0.71	25.43	С 345
8	ДСТУ 4747:2007	- 160 x10 L= 350	6	4.40	26.38	С 345
9	ДСТУ 4747:2007	- 950 x25 L= 950	1	177.12	177.12	С 345
10	ДСТУ 4747:2007	- 530 x20 L= 530	1	44.10	44.10	С 345
11	ДСТУ 4747:2007	- 200 x16 L= 300	12	7.54	90.43	С 345
12	ДСТУ 4747:2007	- 150 x10 L= 697	2	8.21	16.41	С 245
13	ДСТУ 4747:2007	- 450 x10 L= 450	1	15.90	15.90	С 345

Поз. 2

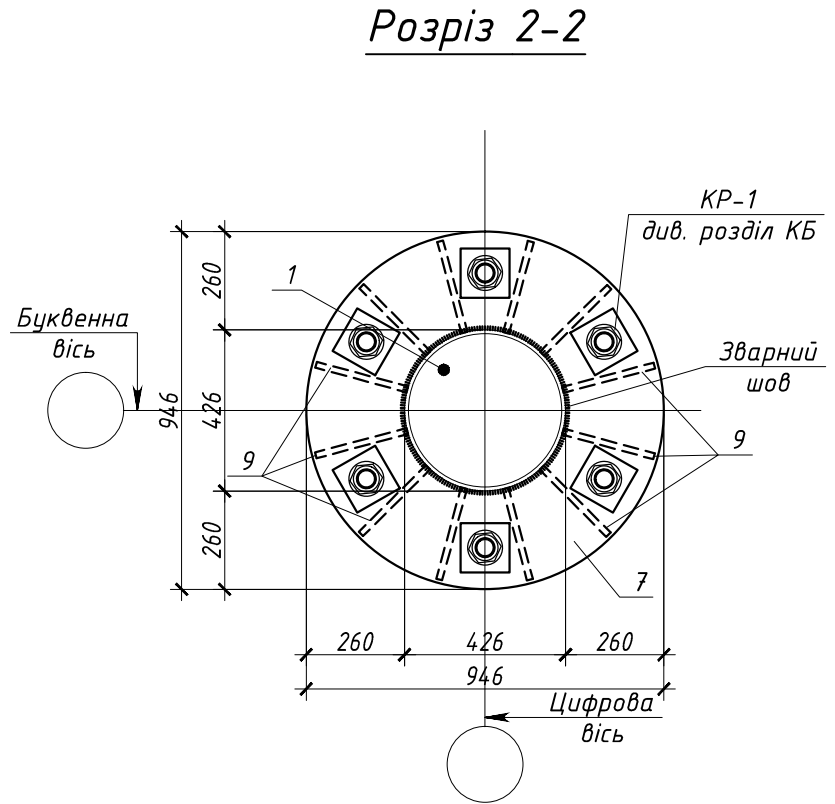
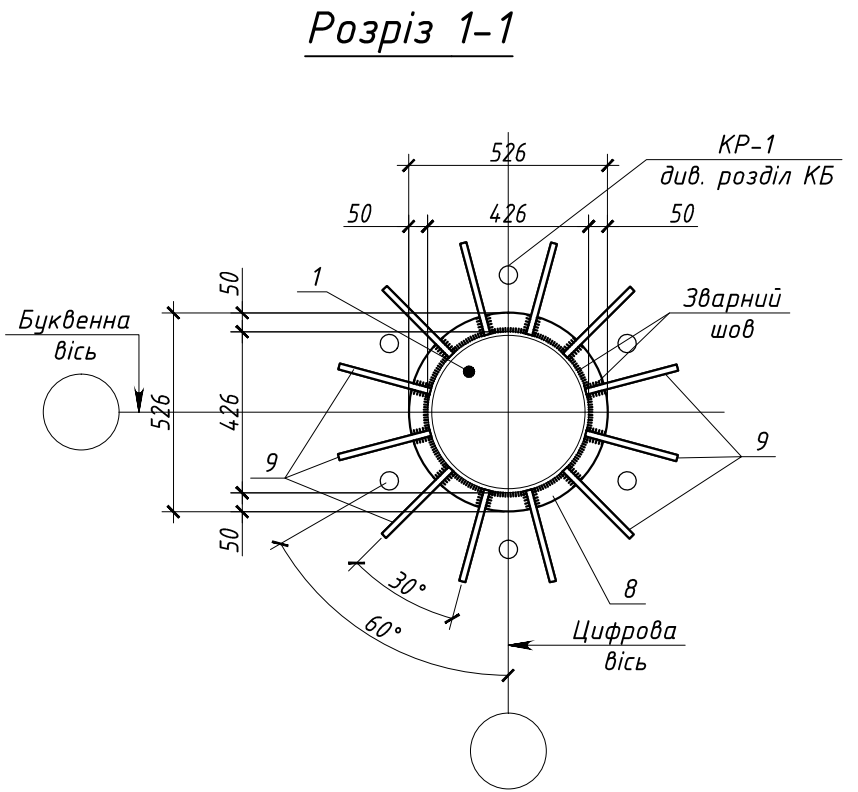
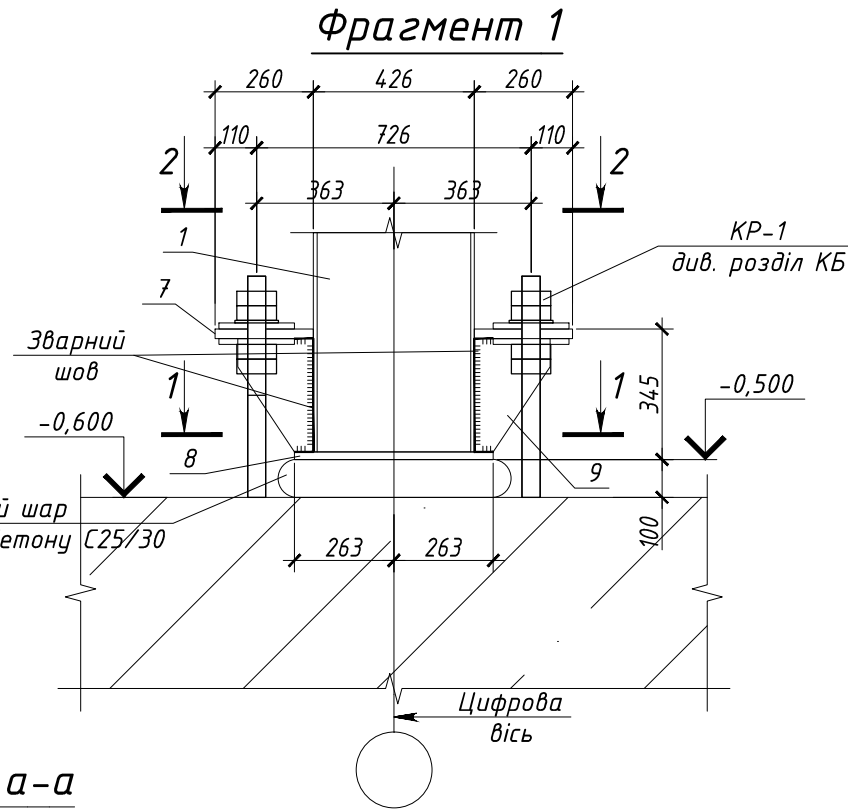
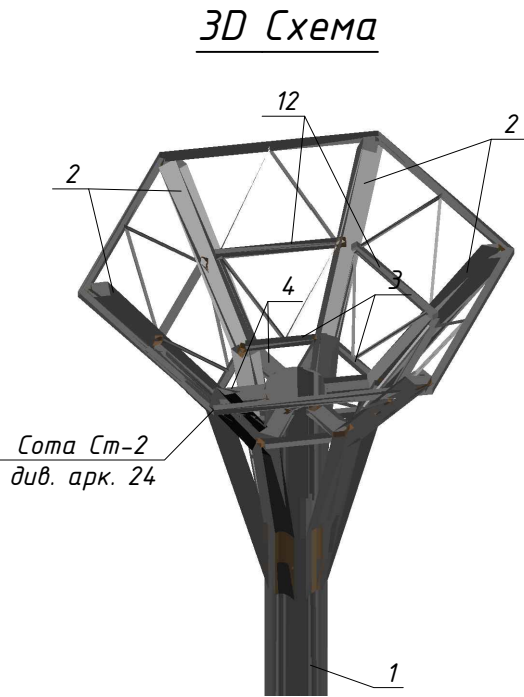
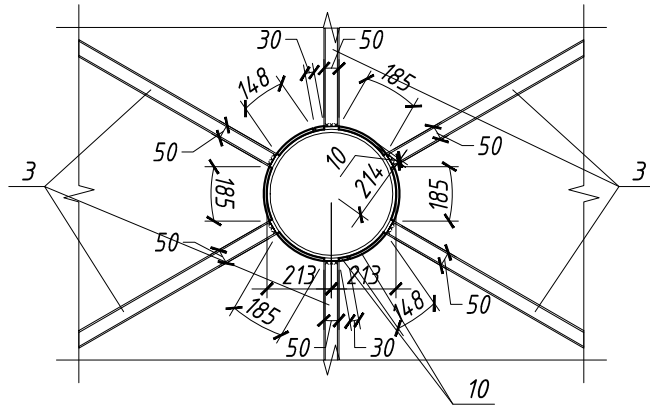
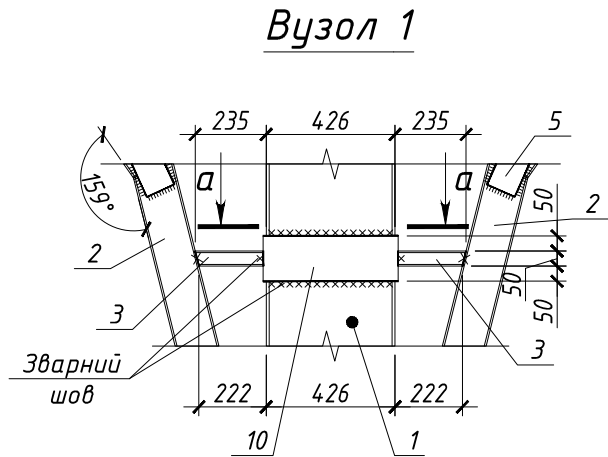
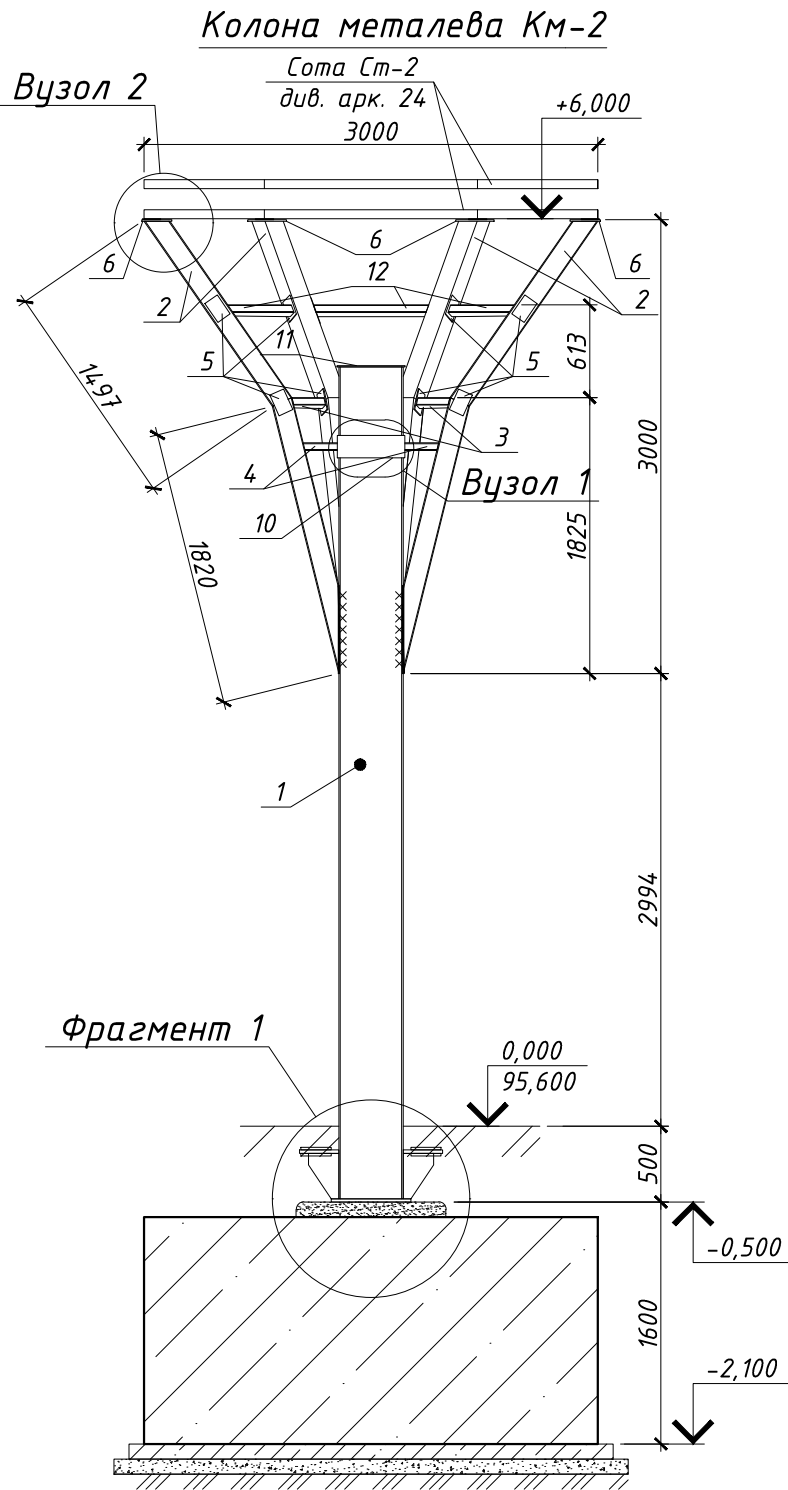


01-06-20-КМ

						01-06-20-КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш
ГІП		Ушак					Р	4
Виконав	Рачкович				09.07	Специфікація на Км-1; Вузол 2; Розріз δ-δ; Влаштування позицій.		
Перевірив	Ушак							

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №
	09.07.2020	

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №
	09.07.2020	



01-06-20-КМ					
"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"					
Зм.	Кільк.	Арк. №	докум.	Підпис	Дата
ГІП		Ушак			
Виконав	Рачкович				09.07
Перевірив	Ушак				
Колона металева Км-2; 3D; Схема; Фрагмент 2; Вузол 1; Розріз 1-1; 2-2; а-а.				Стадія	Аркуш
				Р	5
				ТЗОВ «ЛіанаАР»	

Зварный шов

Сота Ст

60

6

10

15

170

15

2

140

55°

δ

Зварний шов

Сота Ст

100

60°

160

60°

100

10

140

10

2

Technical drawing of a circular flange. The outer diameter is 950 mm, and the inner diameter is 426 mm. The flange has a thickness of 2 mm. The drawing shows the front and side views with dimensions and centerlines.

Technical drawing of a roof plan for a building with a gabled roof. The drawing shows the roof's footprint with various dimensions. The overall width is 1287 and the overall depth is 2990. The roof slope is 15°. Key dimensions include: 170 (top width), 140 (top offset), 100 (top offset), 20 (top offset), 50 (top offset), 14.18 (top offset), 14.89 (top offset), 100 (top offset), 14 (top offset), 14 (top offset), 140 (top offset), 1820 (top offset), 1282 (top offset), 185 (top offset), 1287 (bottom width), 2990 (left height), 5 (bottom offset), 15° (slope angle), 2 (bottom offset), 140 (bottom offset), 1820 (bottom offset), 1282 (bottom offset), 185 (bottom offset). The text "(з обох сторін)" is present.

Technical drawing of a circular hole in a plate. The plate has a total width of 530 and a total height of 530. The hole has a diameter of 520. The hole is positioned such that there are 263 units of material on the left and right sides, and 2 units of material on the top and bottom edges.

Technical drawing of a mechanical part with the following dimensions and features:

- Overall width: 300
- Overall height: 225
- Top horizontal segment: 200
- Bottom horizontal segment: 150
- Bottom-left corner radius: 50
- Right vertical segment: 75
- Top-right corner angle: 34°
- Bottom-left corner angle: 56°

Technical drawing of a semi-circular arch. The arch is defined by a semi-circular curve with a radius of 697. The arch is supported by two vertical piers, each 10 units thick. The distance between the inner faces of the piers is 428. The arch is 212 units high at its base. The arch is 666 units wide at its base. The arch is 697 units high at its base.

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Колона металева Км-2		1512.58		
1	ГОСТ 0704-76	Труба $\Phi 426 \times 10$ L= 5500	1	564.25	564.25	С 345
2	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 140x6 L= 3360	6	84.67	508.03	С 345
3	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 520	6	3.48	20.90	С 245
4	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 225	6	1.51	9.05	С 245
5	ДСТУ 4747:2007	- 100 x6 L= 150	24	0.71	16.96	С 345
6	ДСТУ 4747:2007	- 160 x10 L= 200	6	2.51	15.07	С 345
7	ДСТУ 4747:2007	- 950 x25 L= 950	1	177.12	177.12	С 345
8	ДСТУ 4747:2007	- 530 x20 L= 530	1	44.10	44.10	С 345
9	ДСТУ 4747:2007	- 200 x16 L= 300	12	7.54	90.43	С 345
10	ДСТУ 4747:2007	- 150 x10 L= 697	2	8.21	16.41	С 245
11	ДСТУ 4747:2007	- 450 x10 L= 450	1	15.90	15.90	С 345
12	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 855	6	5.73	34.37	С 245

"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"

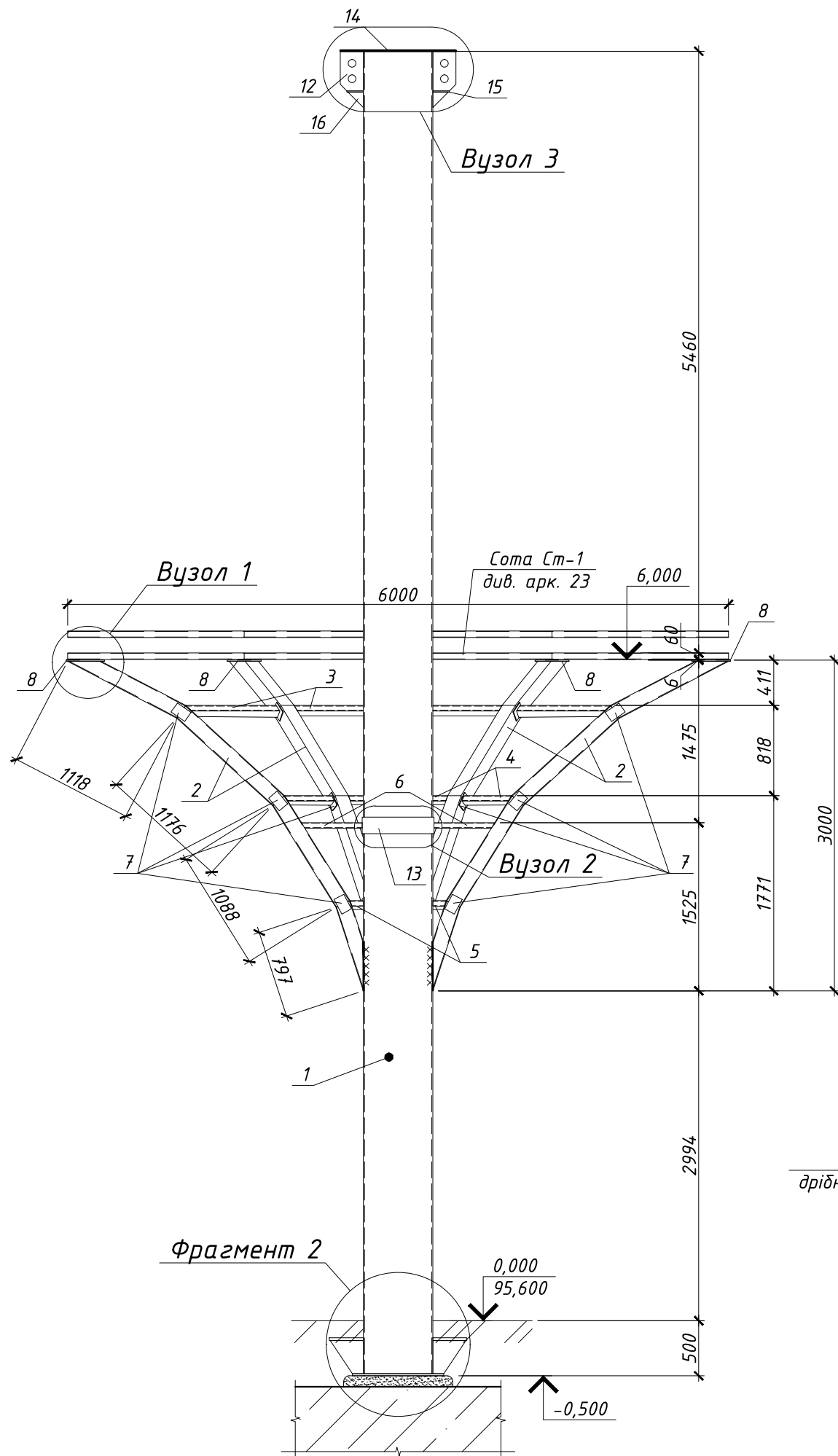
Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	6	



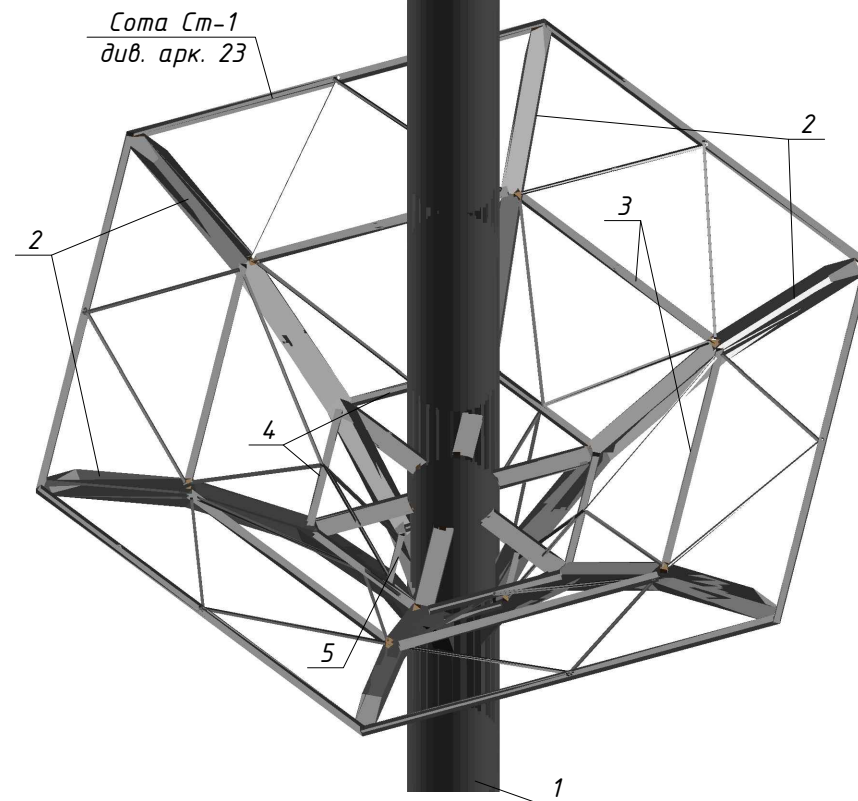
ТООБ «ПромАП»

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №
		09.07.2020

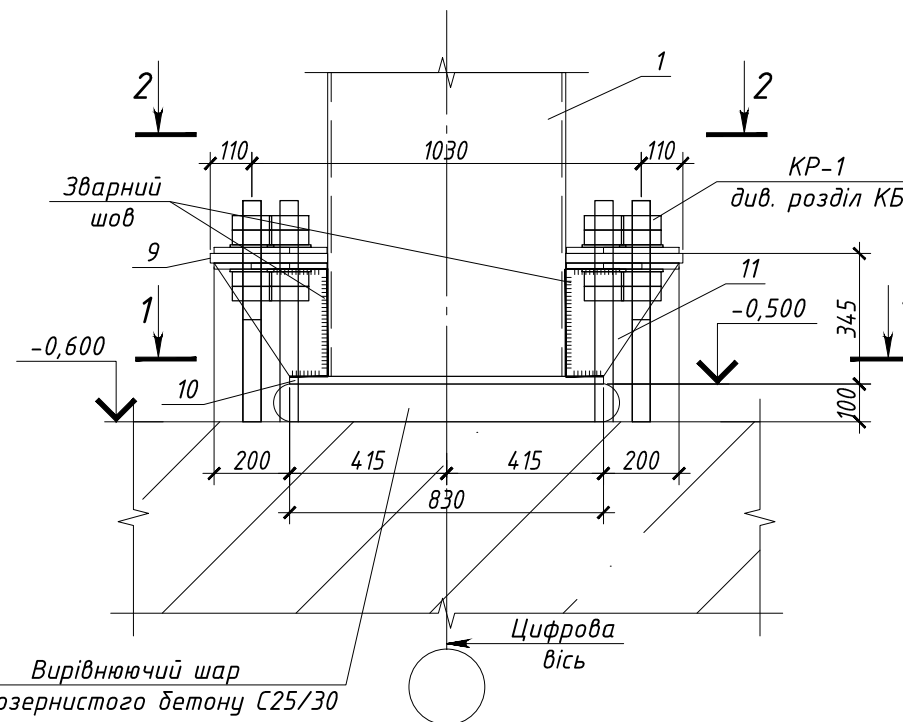
Колона металева Км-3



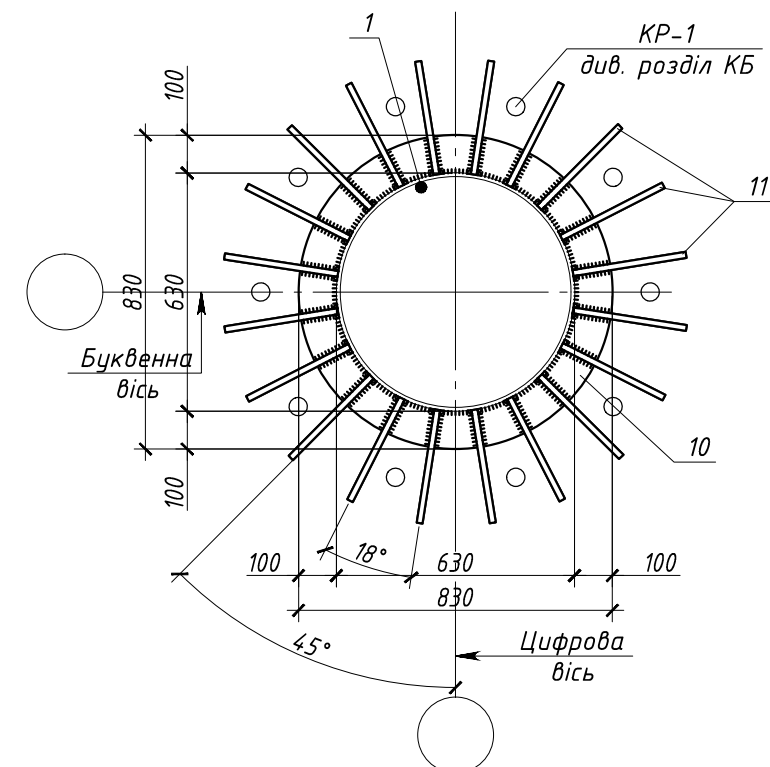
3D Схема



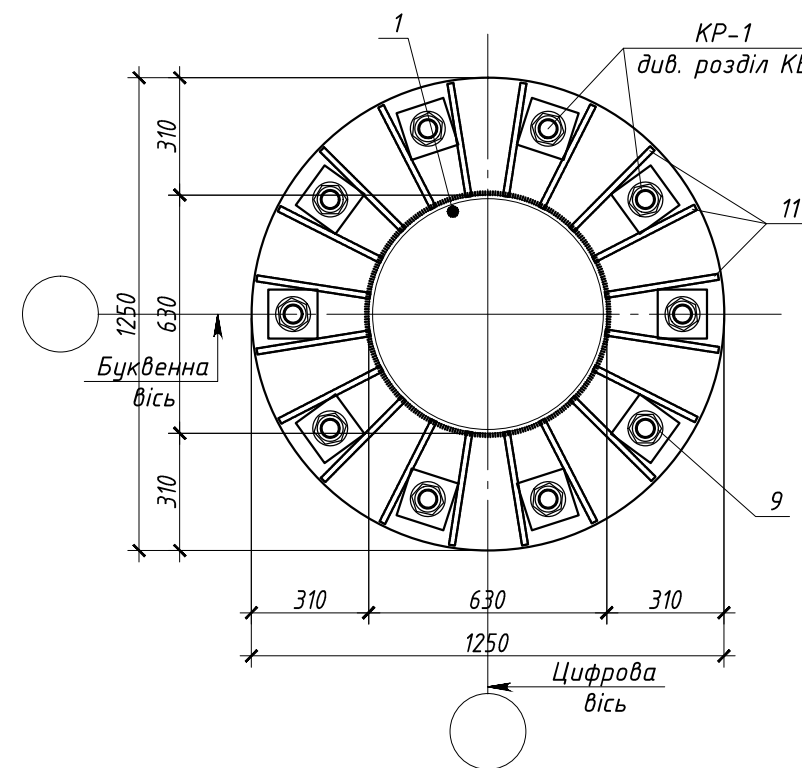
Фрагмент 2



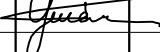
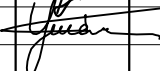
Розріз 1-1



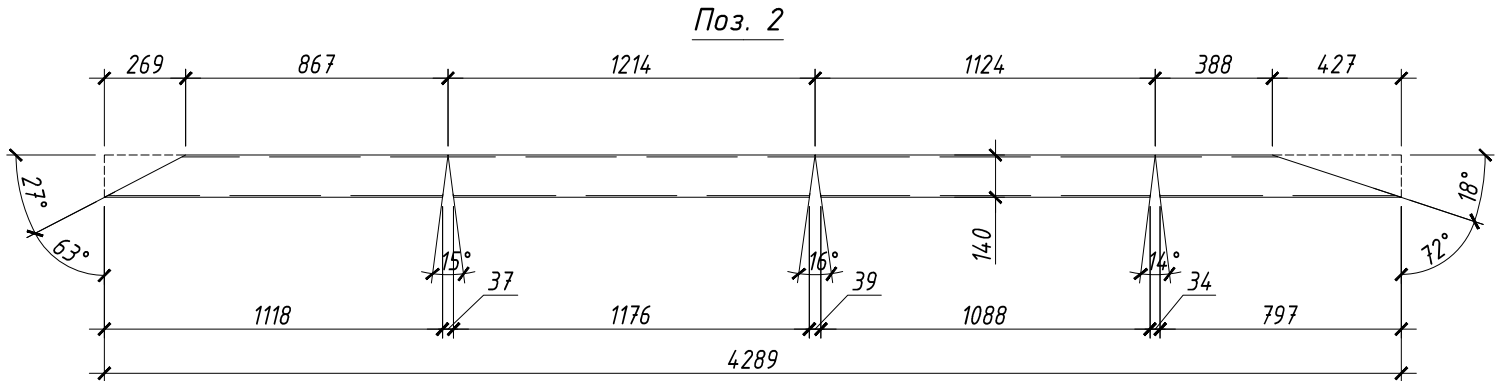
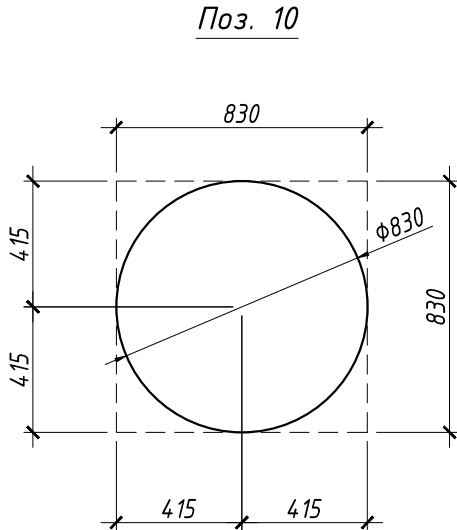
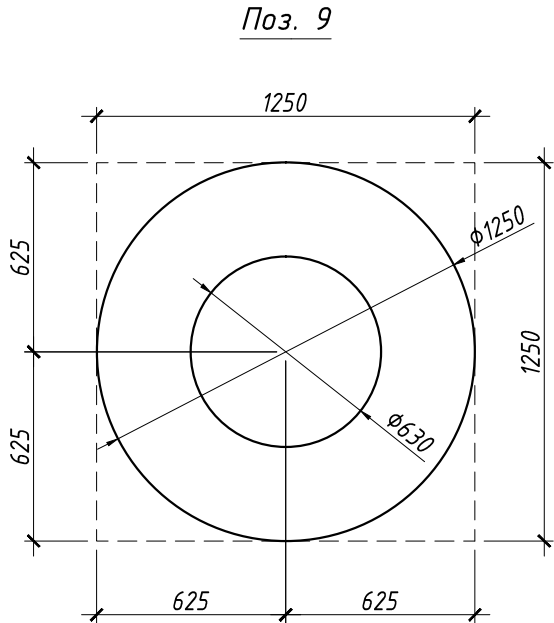
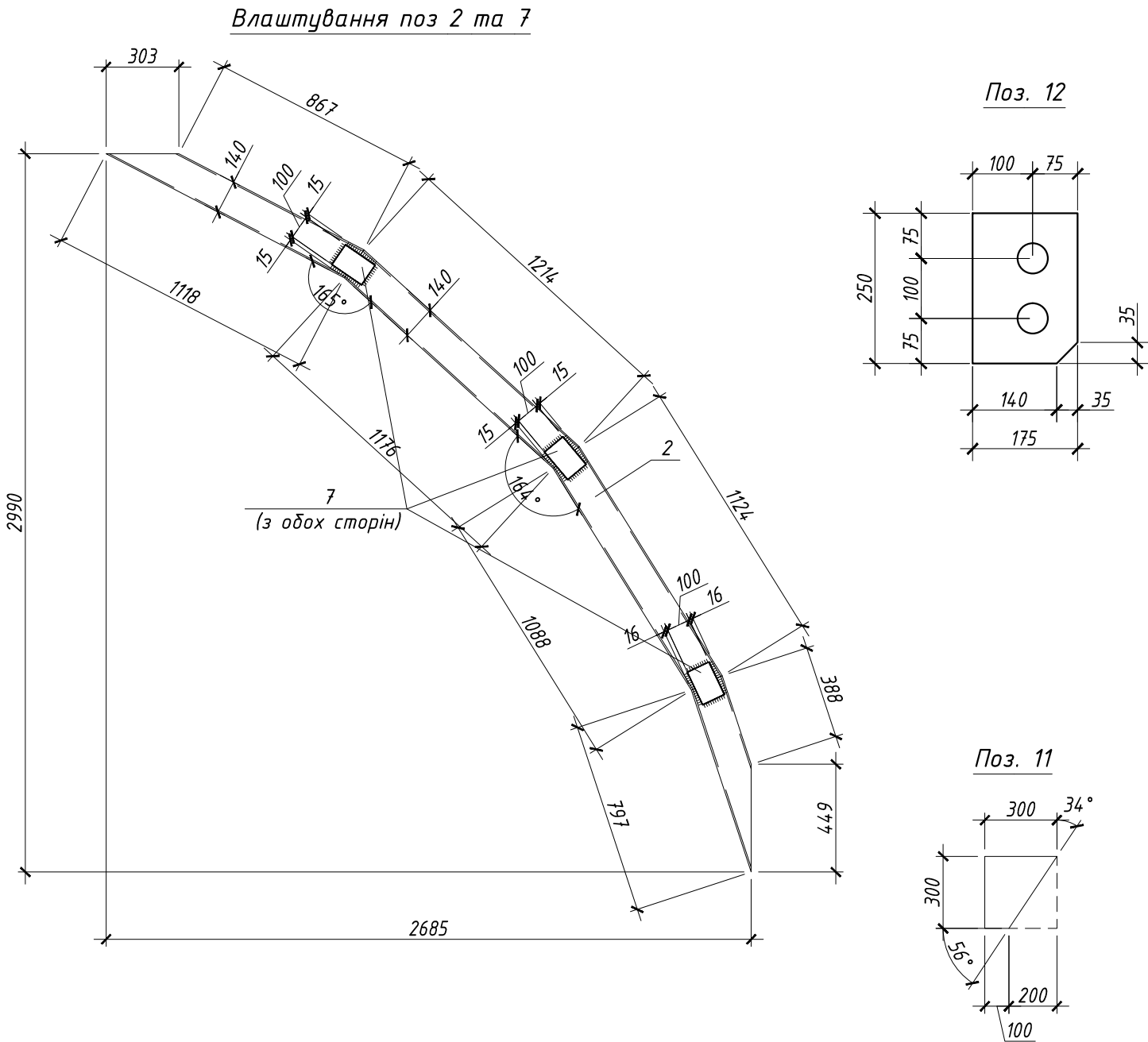
Розріз 2-2



Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №
	09.07.2020	

						01-06-20-КМ			
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП		Ушак				Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш	Аркушів
							Р	7	
Виконав		Рачкович			09.07	Колона металева Км-2; 3D Схема; Фрагмент 2; Розріз 1-1; 2-2.			
Перевірив		Ушак							

Інв. № ориг.	Інв. № арх.	Підпис і дата	Зам. інв. №
		09.07.2020	

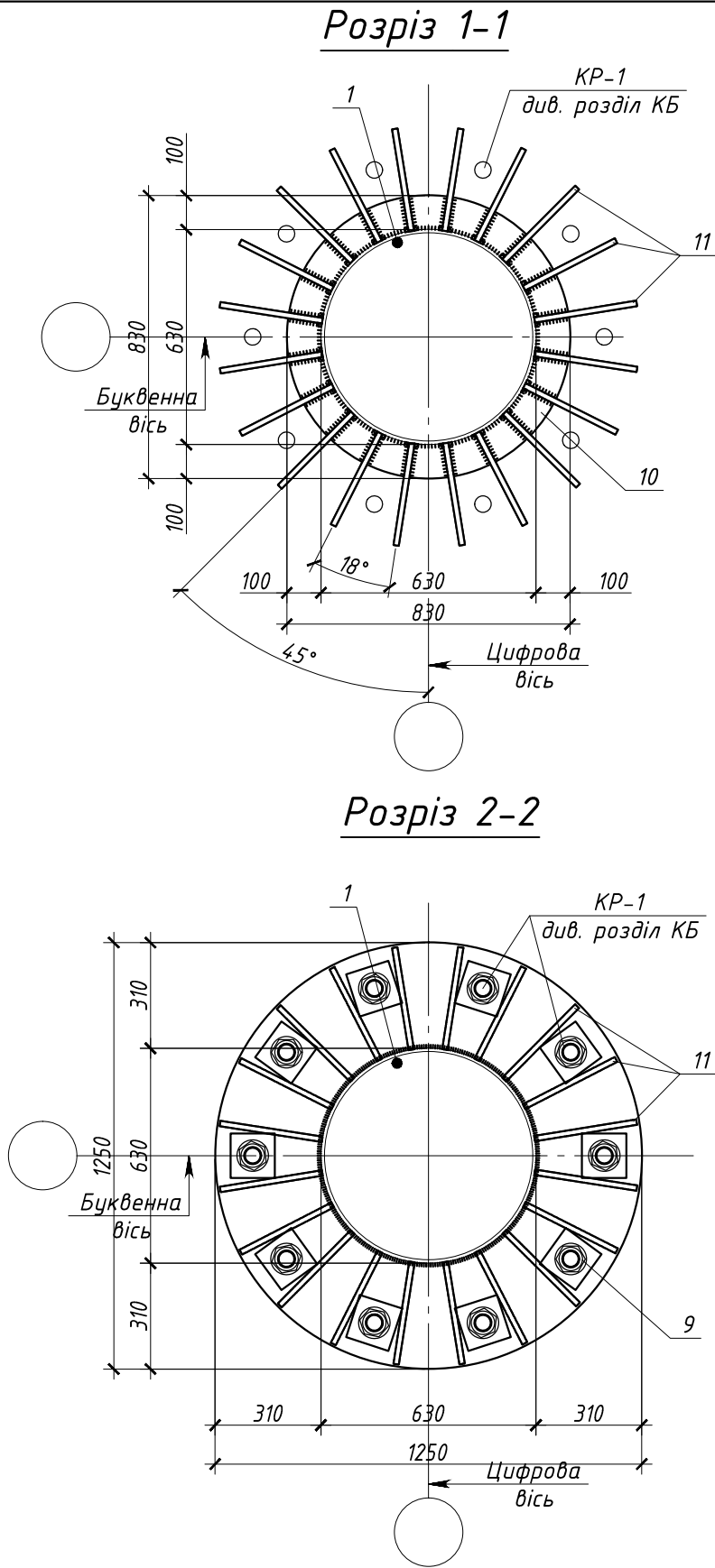
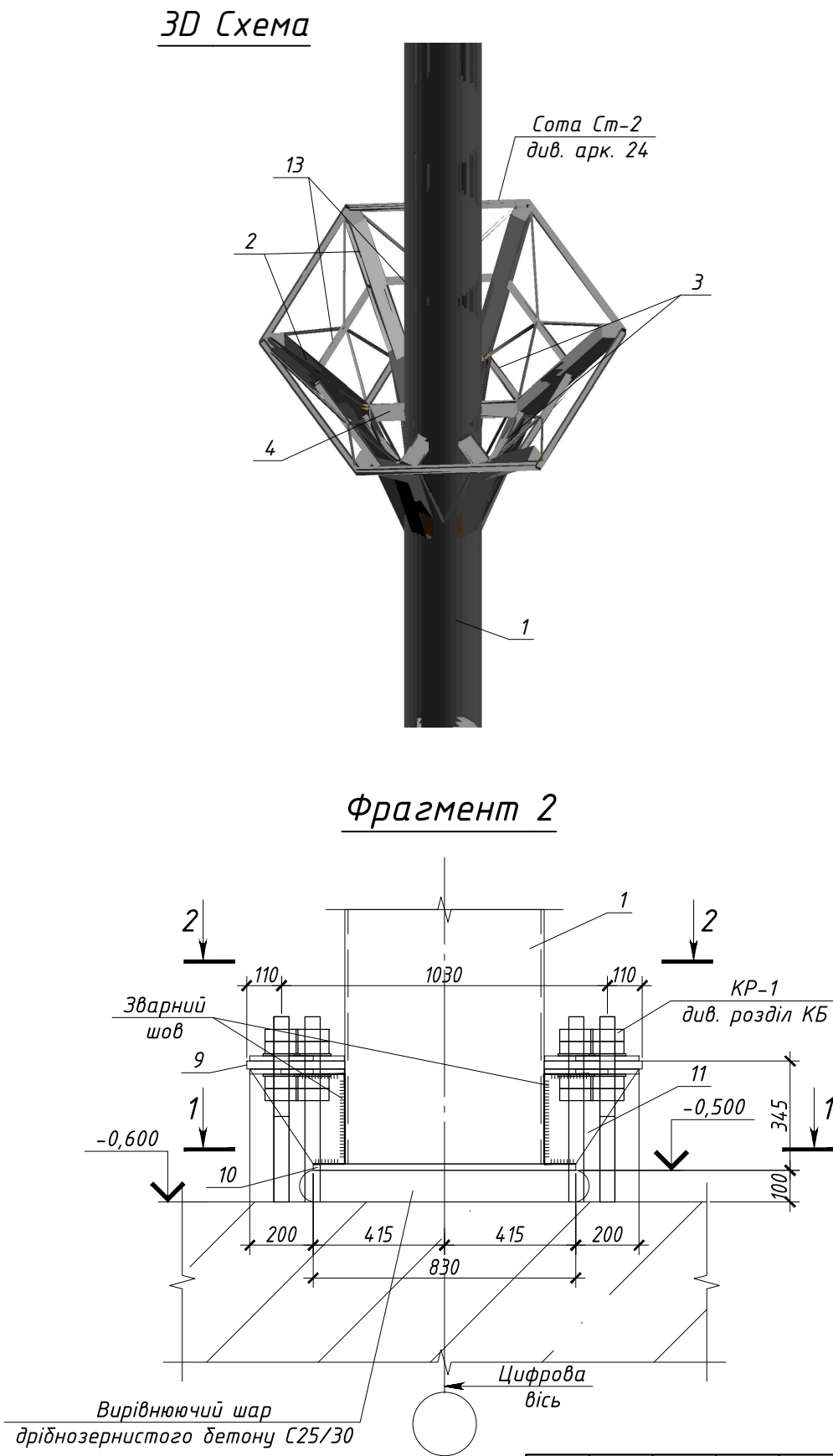
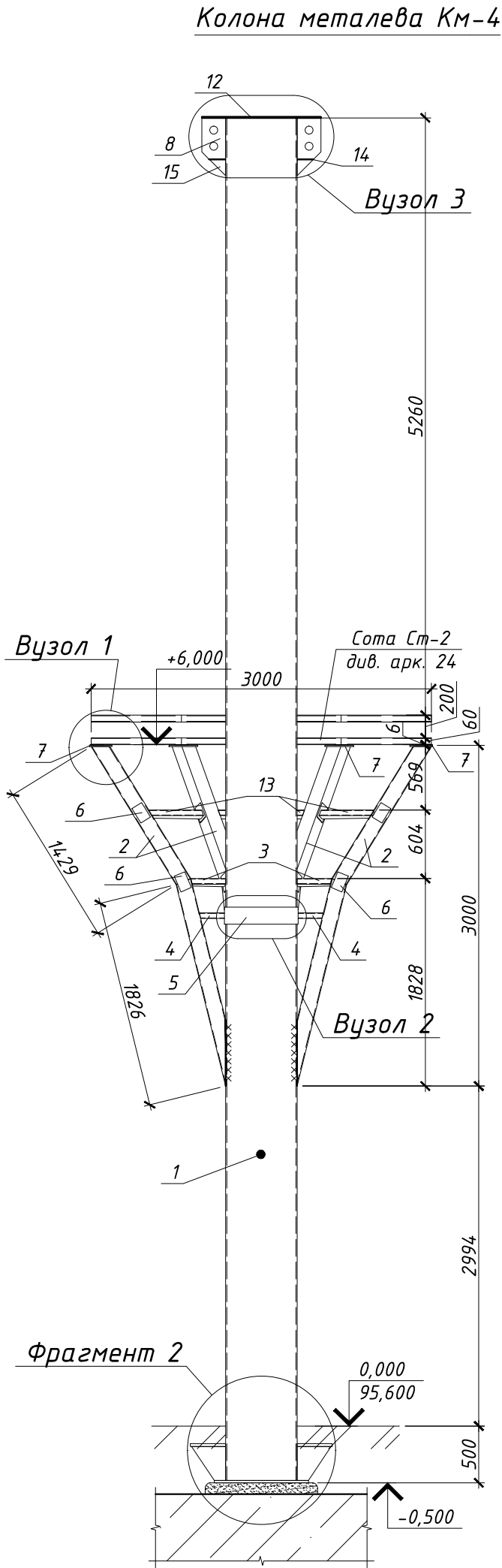


						01-06-20-КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш
ГІП		Ушак					Р	8
Виконав		Рачкович			09.07	Специфікація на Км-3; Влаштування деталей.		
Перевірів		Ушак						

Специфікація на Км-3

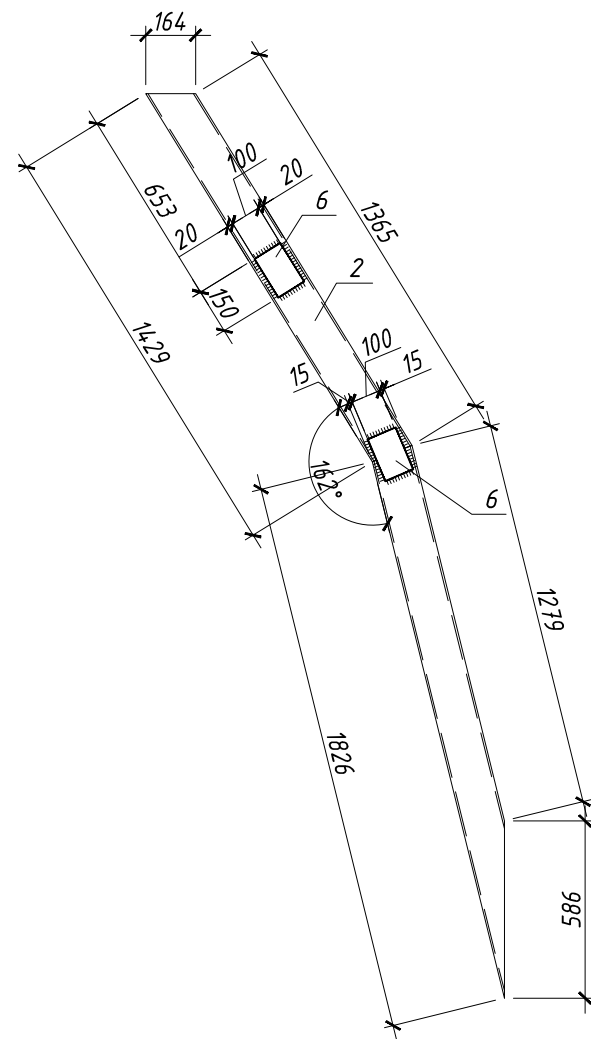
Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Колона металева Км-3		3537.53		
1	ГОСТ 0704-76	Труба $\Phi 630 \times 10$ L= 12000	1	1834.80	1834.80	С 345
2	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 140x6 L= 4290	6	108.11	648.65	С 345
3	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 1780	6	11.93	71.56	С 245
4	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 900	6	6.03	36.18	С 245
5	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 315	6	2.11	12.66	С 245
6	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 555	6	3.72	22.31	С 245
7	ДСТУ 4747:2007	- 100 x6 L= 150	36	0.71	25.43	С 345
8	ДСТУ 4747:2007	- 160 x10 L= 350	6	4.40	26.38	С 345
9	ДСТУ 4747:2007	- 1250 x25 L= 1250	1	306.64	306.64	С 345
10	ДСТУ 4747:2007	- 830 x20 L= 830	1	108.16	108.16	С 345
11	ДСТУ 4747:2007	- 300 x16 L= 300	20	11.30	226.08	С 345
12	ДСТУ 4747:2007	- 175 x14 L= 250	14	4.81	67.31	С 345
13	ДСТУ 4747:2007	- 150 x10 L= 1015	2	11.95	23.90	С 245
14	ДСТУ 4747:2007	- 830 x10 L= 830	1	54.08	54.08	С 345
15	ДСТУ 4747:2007	- 930 x10 L= 930	1	67.89	67.89	С 345
16	ДСТУ 4747:2007	- 100 x10 L= 100	7	0.79	5.50	С 345

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №
	09.07.2020	

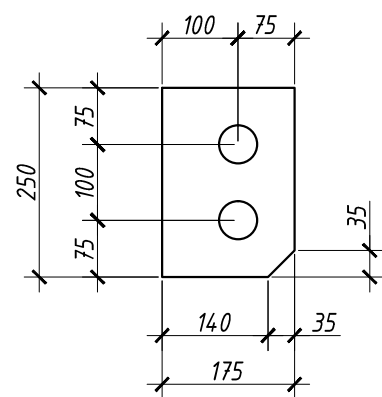


						01-06-20-КМ			
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Ушак					Р	10	
Виконав		Рачкович			09.07	Колона металева Км-4; 3D Схема; Фрагмент 2; Розріз 1-1; 2-2.			
Перевірив		Ушак							

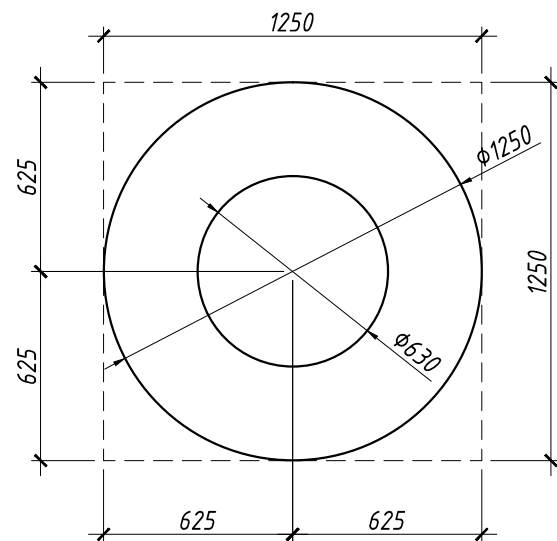
Влаштування поз 2 та 6



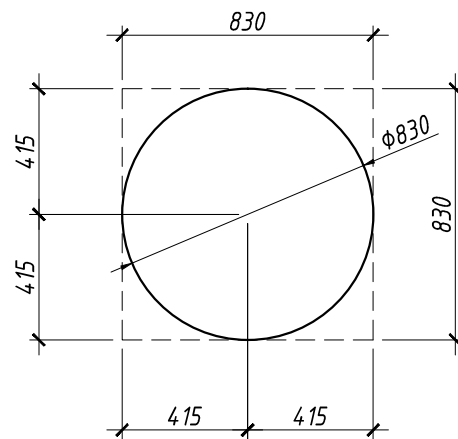
Поз. 8



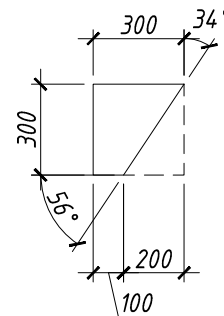
Поз. 9



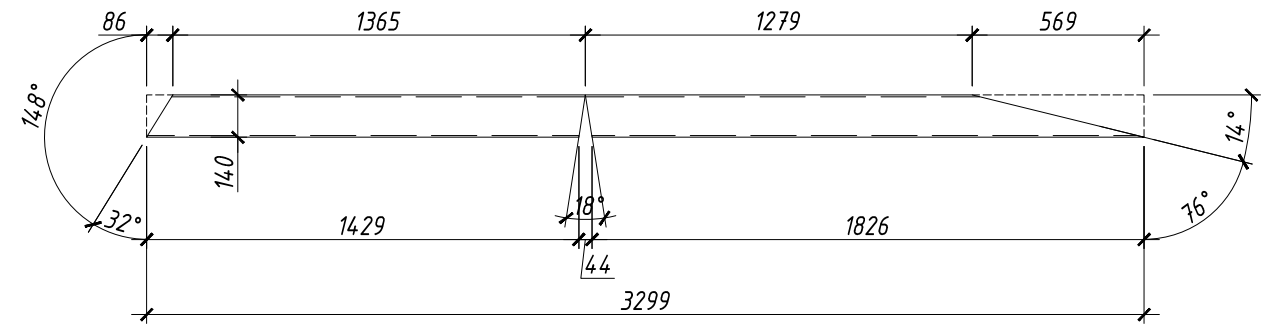
Поз. 10



Поз. 11



Поз. 2



Колона металева КМ-4

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Колона металева КМ-4		3291.30		
1	ГОСТ 0704-76	Труба $\Phi 630 \times 10$ L= 12000	1	1834.80	1834.80	С 345
2	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 140x6 L= 3300	6	83.16	498.96	С 345
3	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 540	6	3.62	21.71	С 245
4	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 225	6	1.51	9.05	С 245
5	ДСТУ 4747:2007	- 150 x10 L= 1015	2	11.95	23.90	С 245
6	ДСТУ 4747:2007	- 100 x6 L= 150	12	0.71	8.48	С 345
7	ДСТУ 4747:2007	- 160 x10 L= 200	6	2.51	15.07	С 345
8	ДСТУ 4747:2007	- 175 x14 L= 250	14	4.81	67.31	С 345
9	ДСТУ 4747:2007	- 1250 x25 L= 1250	1	306.64	306.64	С 345
10	ДСТУ 4747:2007	- 830 x20 L= 830	1	108.16	108.16	С 345
11	ДСТУ 4747:2007	- 300 x16 L= 300	20	11.30	226.08	С 345
12	ДСТУ 4747:2007	- 980 x10 L= 980	1	75.39	75.39	С 345
13	ДСТУ Б В.2.6-8-95	Труба 50x5 L= 900	6	6.03	36.18	С 245
14	ДСТУ 4747:2007	- 830 x10 L= 830	1	54.08	54.08	С 345
15	ДСТУ 4747:2007	- 100 x10 L= 100	7	0.79	5.50	С 345

01-06-20-КМ

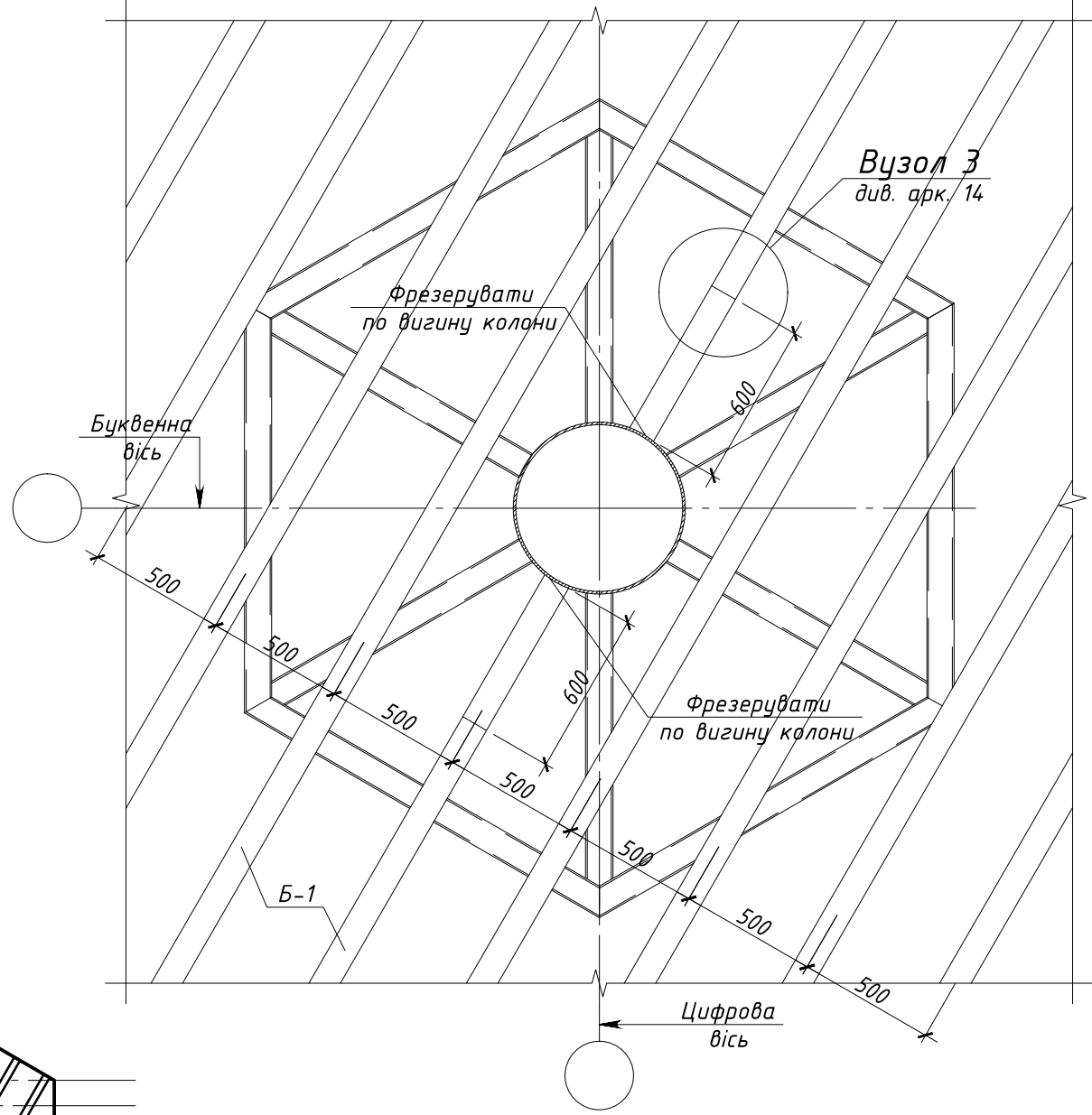
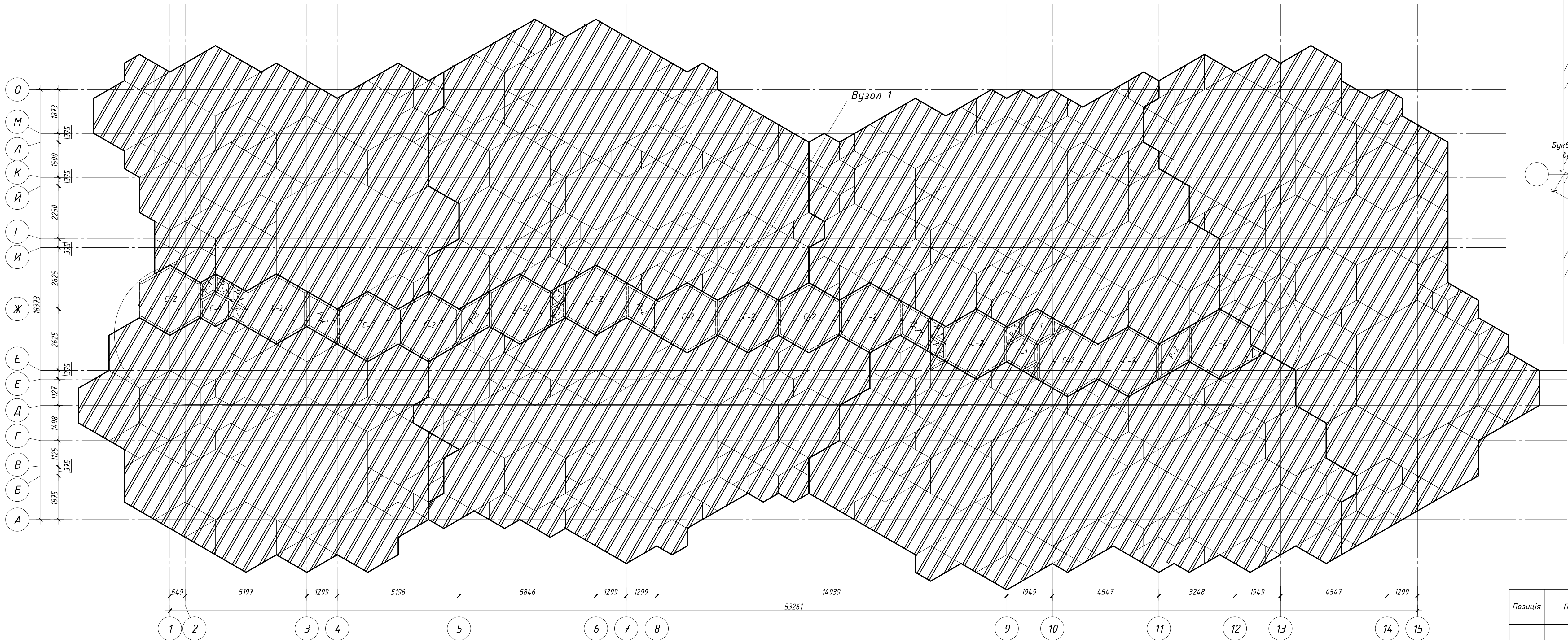
"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Ушак					Р	11	
Виконав		Рачкович			09.07				
Перевірив		Ушак							
						Специфікація на КМ-4; Влаштування позицій.			



Схема монтажних елементів

Деталь влаштування балок з колонами



Вузол 1

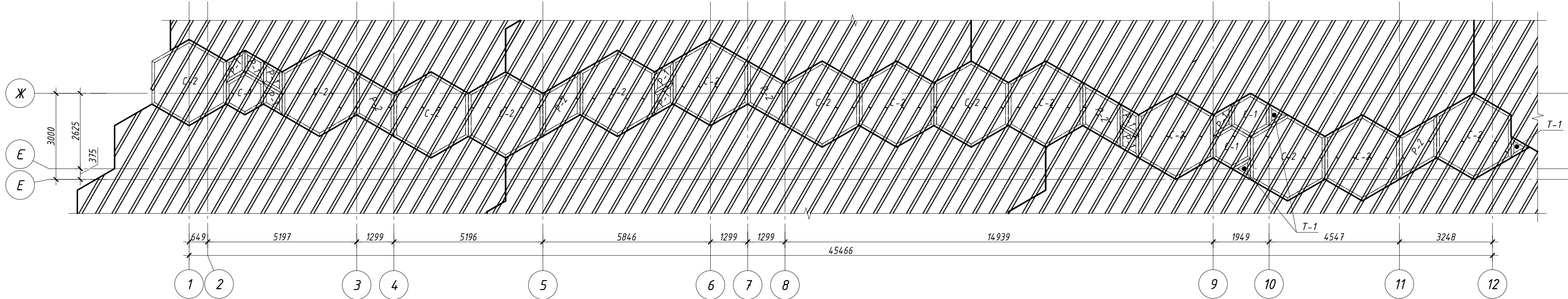
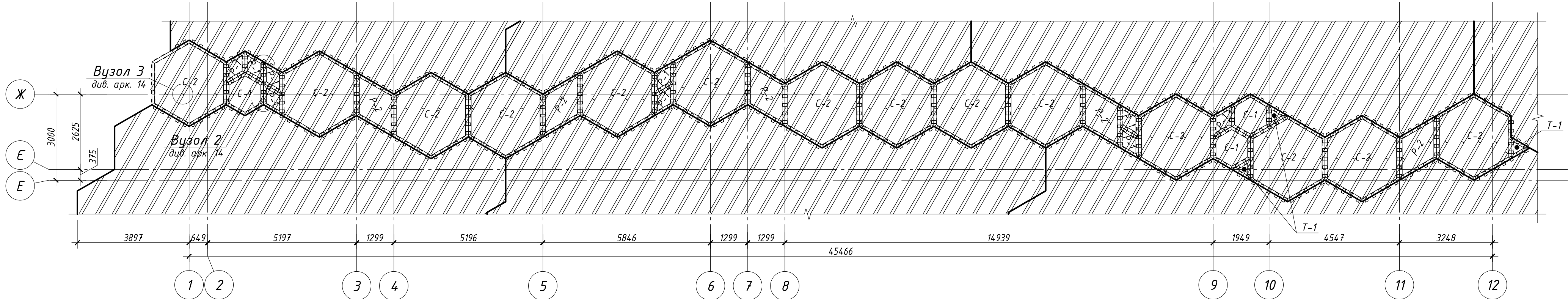


Схема розташування пластин для кріплення сот між собою



Специфікація марок

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Монтажні елементи		1344404.44		
Ме-1	Див. арк. 15	Монтажний елемент - 1	1	15182.84	15182.84	
Ме-2	Див. арк. 16-17	Монтажний елемент - 2	1	15278.92	15278.92	
Ме-3	Див. арк. 17-18	Монтажний елемент - 3	1	22320.71	22320.71	
Ме-4	Див. арк. 19	Монтажний елемент - 4	1	20569.72	20569.72	
Ме-5	Див. арк. 20	Монтажний елемент - 5	1	19856.35	19856.35	
Ме-6	Див. арк. 21	Монтажний елемент - 6	1	17563.19	17563.19	
Ме-7	Див. арк. 22	Монтажний елемент - 7	1	23632.71	23632.71	

Специфікація на Вузол 1

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Вузол 1		6353.33		
С-1	Див. арк. 25	Сота металева С-1	6	63.40	380.40	С245
С-2	Див. арк. 25	Сота металева С-2	28	122.85	3439.80	С245
Т-1	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-1	6	29.72	178.32	С245
Р-1	Див. арк. 27	Ромб металевий Р-1	18	39.63	713.34	С245
Р-2	Див. арк. 27	Ромб металевий Р-2	10	82.27	822.70	С245
	Див. арк. 14	Пластини для кріплення сот між собою	-	-	74.701	С245
	Див. арк. 14	Пластини для стикування балок	-	-	452.16	С245

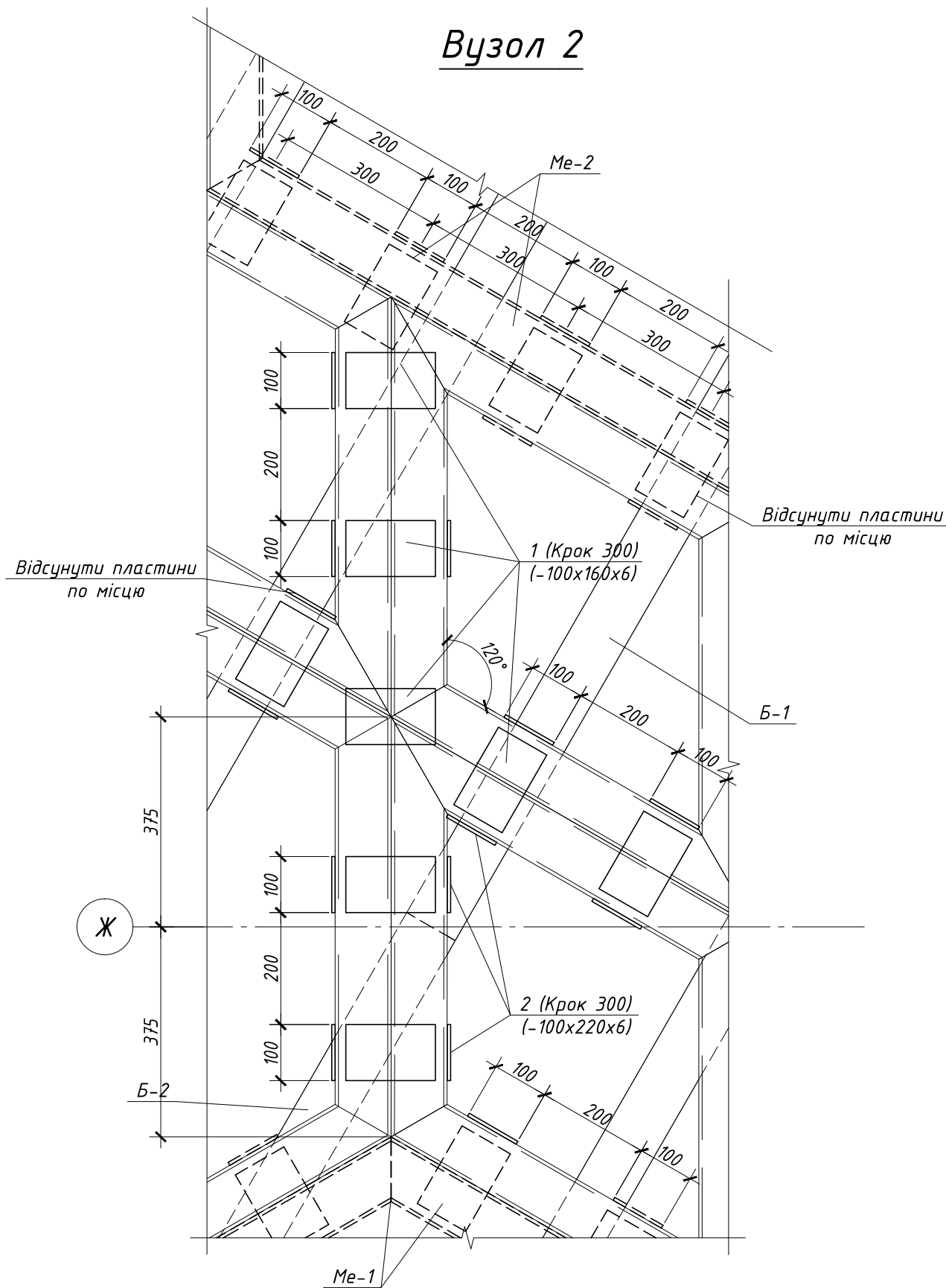
ПРИМІТКИ:
1. Монтажні кутові шви виконувати ручною зваркою hш =6, електродами типу З42по ГОСТ 9467-75.
2. Під час виконання зварювальних з'єднань всі кутові шви виконувати з плавним переходом до основного металу.
3.Даний аркуш дивитись разом з аркушами КМ - 2..41.

01-06-20-КМ						Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трихтановому острові в Дніпровському районі м. Києва		
Зм.	Кільк.	Арк. № док	Підпис	Дата		Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш
ГІП		Ушак					Р	13
Виконав	Рачкович		09.07			Схема монтажних елементів; Вузол 1; Деталь влаштування балок з колонами; Специфікації.		
Перевірив	Ушак							



Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №
	09.07.2020	

Зам. інв. №	
Підпис і дата	09.07.2020
Інв. № ориг.	



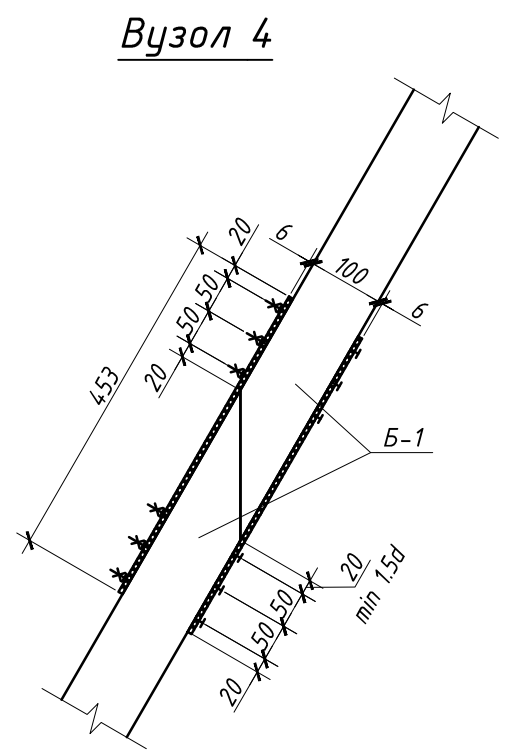
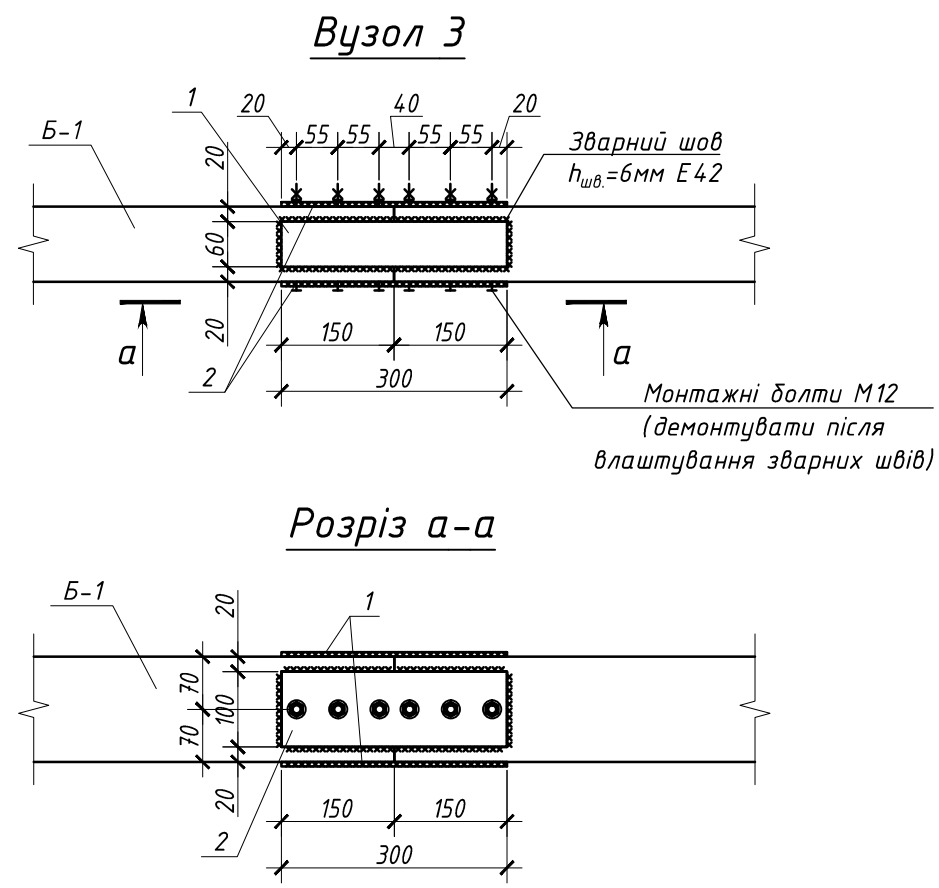
- ПРИМІТКИ:
- 1. Для болтових з'єднань у проекті прийняті болти та гайки нормальної точності.
 - 2. Монтажні кутові шви виконувати ручною зваркою hш = 6, електродами типу З42 по ГОСТ 9467-75.
 - 3. Під час виконання зварювальних з'єднань всі кутові шви виконувати з плавним переходом до основного металу.
 - 4. Даний аркуш дивитись разом з аркушами КМ- 2...41.
 - 5. Вузол 2 та 3 замарковані на арк. 13
 - 6. Вузол 4 замаркований на арк. 15

Специфікація пластин для кріплення сот між собою на Вузол 1

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Вузол 1		747.01		
1	ДСТУ 4747:2007	- 100 x6 L= 160	576	0.75	434.07	
2	ДСТУ 4747:2007	- 100 x6 L= 220	302	1.04	312.93	

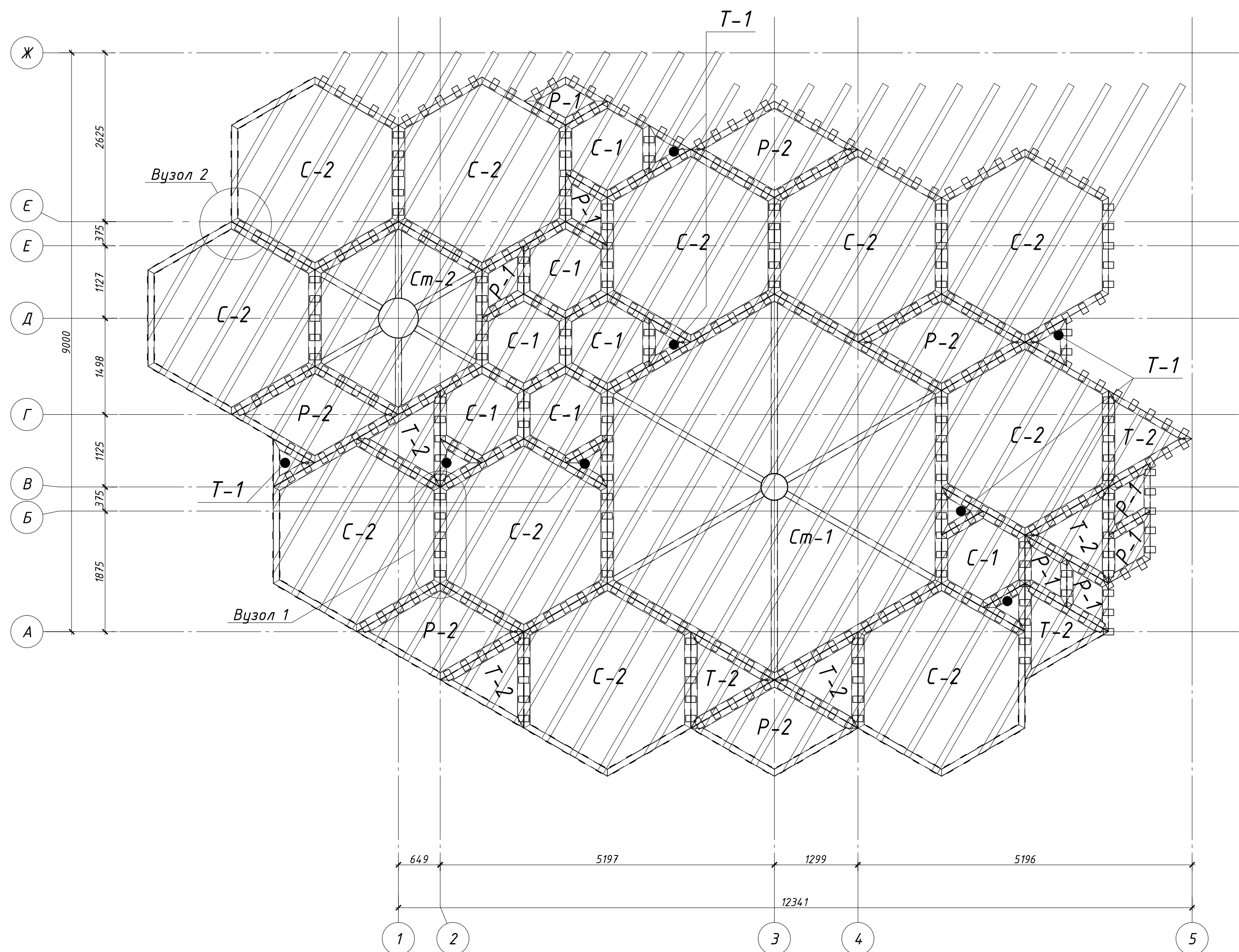
Специфікація пластин для стикування балок

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
1	ДСТУ 4747:2007	- 60 x6 L= 300	200	0.85	169.56	
2	ДСТУ 4747:2007	- 100 x6 L= 300	200	1.41	282.60	

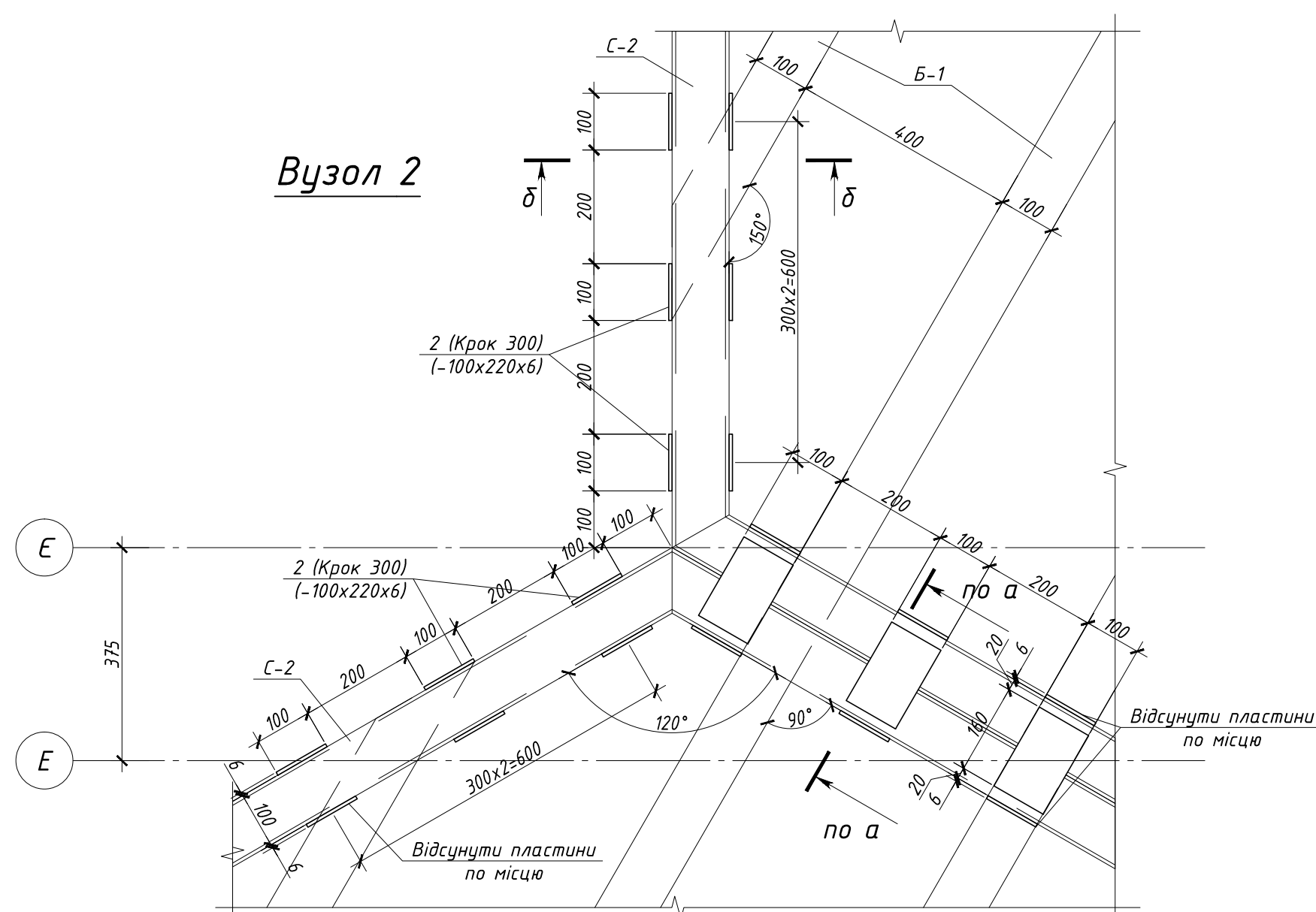


						01-06-20-КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"		
Зм.	Кільк.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи		Стадія	Аркуш
ГІП		Ушак					Р	14
Виконав		Рачкович		09.07	Вузол 2; 3; 4; Розріз а-а; Специфікації.			
Перевірів		Ушак						

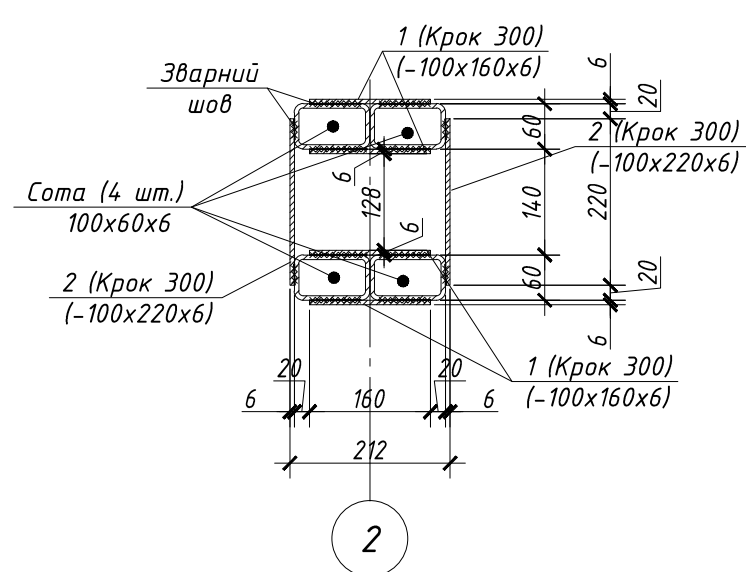
*Схема розташування пластин
для кріплення сот між собою*



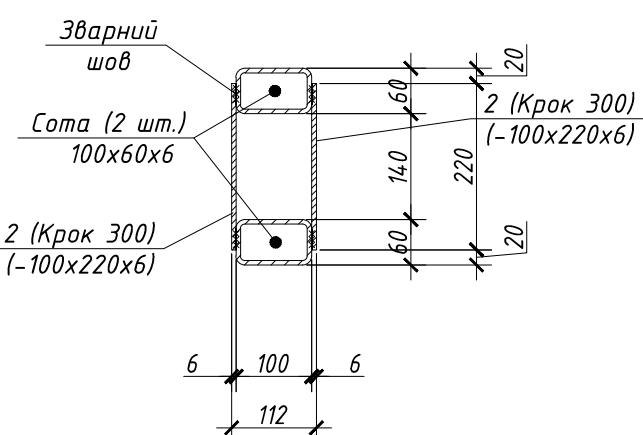
Вузол 2



Розріз а-а
типовий вузол з'єднання сот між
собою (в середині)



Розріз δ-δ
типовий вузол з'єднання сот між собою (з краю)

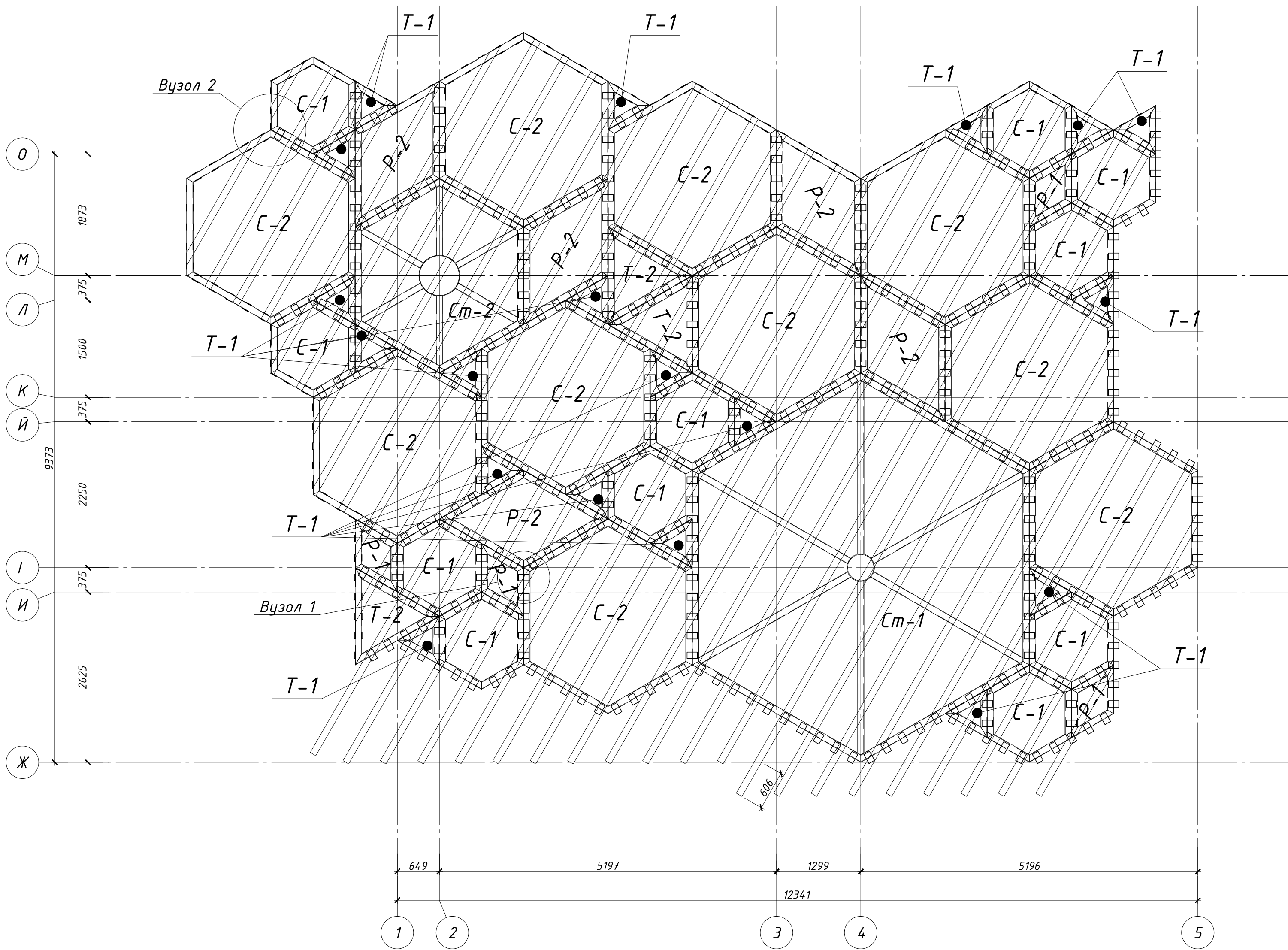


Специфікація пластин для кріплення сот між собою

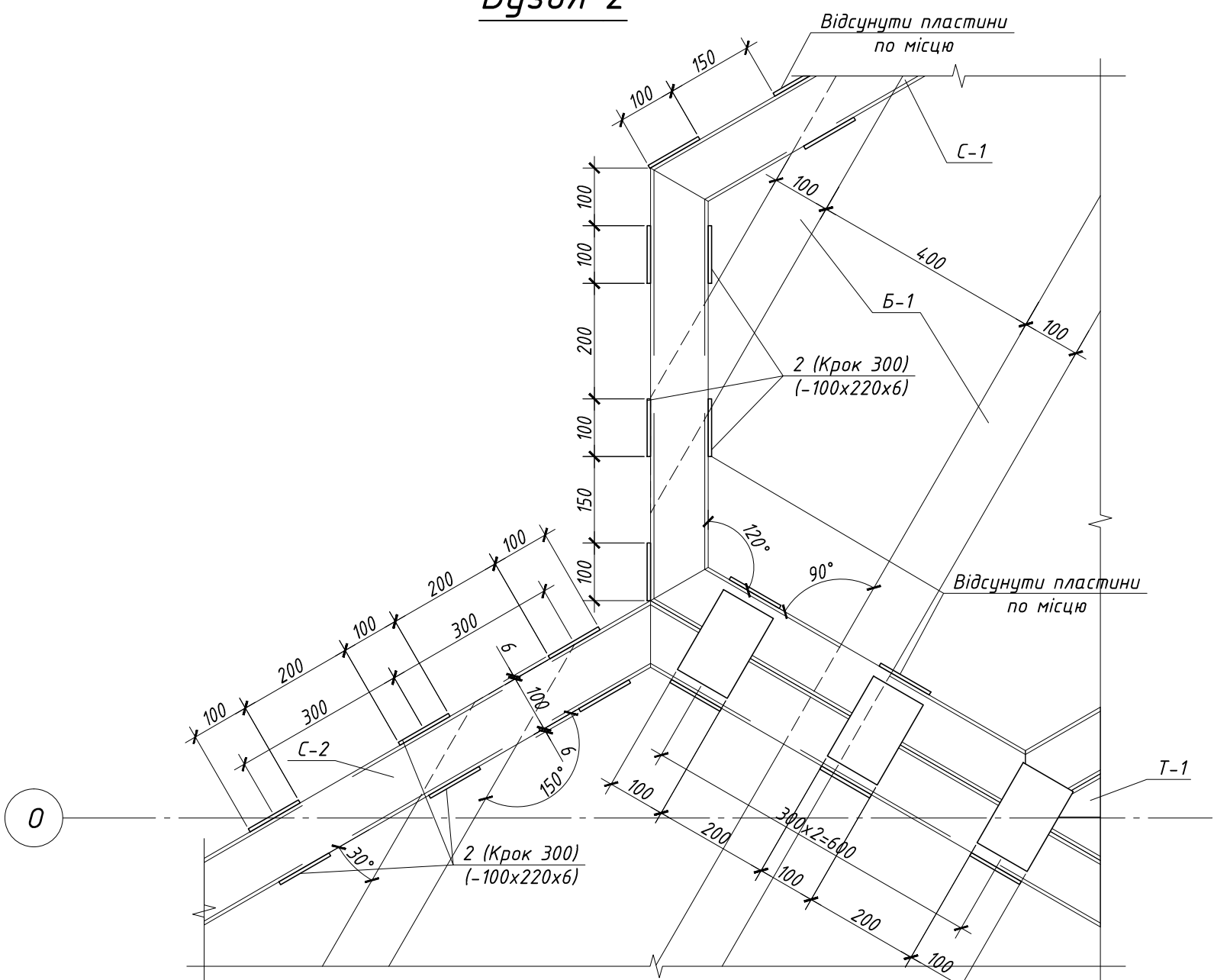
Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса об. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Монтажний елемент-1	2269.84			
1	ДСТУ 4747:2007	- 100 х6 L= 160	1648	0.75	1241.93	
2	ДСТУ 4747:2007	- 100 х6 L= 220	992	1.04	1027.91	

						01-06-20-КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"		
Зм.	Кільк.	Арк. № док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Ушак			Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Р	15	
Виконав		Рачкович		09.07	Монтажний елемент -1; Вузел 1; 2; Розріз а-а; δ-δ; Специфікації			
Перевірив		Ушаков						

*Схема розташування пластин
для кріплення сот між собою*



Вузол 1



The figure is a map of the study area. It shows a grid of cells. The top-left cell is shaded and labeled 'ME-2'. The horizontal axis is labeled with 0, 1, and 15. The vertical axis is labeled with A and 18373. The map shows a complex, irregular boundary for the study area, with the ME-2 site located in the top-left corner.

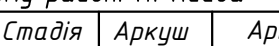
Technical drawing of a reinforced concrete slab with dimensions and reinforcement details. The drawing shows a cross-section of the slab with a total width of 212 and a total height of 220. The slab is reinforced with 1 (Kpax 300) (-100x160x6) and 2 (Kpax 300) (-100x220x6) bars. The reinforcement is placed in a grid pattern with dimensions 120, 140, 160, and 180. The drawing also shows the placement of 3-bar reinforcement (3барный шов) and the use of 4 mm diameter bars (Сема 4 мм.) for the reinforcement. The drawing includes dimensions for the reinforcement bars, such as 100x60x6, 100x220x6, and 100x160x6. The drawing also shows the placement of 1 (Kpax 300) (-100x160x6) and 2 (Kpax 300) (-100x220x6) bars. The drawing includes dimensions for the reinforcement bars, such as 100x60x6, 100x220x6, and 100x160x6. The drawing also shows the placement of 1 (Kpax 300) (-100x160x6) and 2 (Kpax 300) (-100x220x6) bars. The drawing includes dimensions for the reinforcement bars, such as 100x60x6, 100x220x6, and 100x160x6.

[illegible]

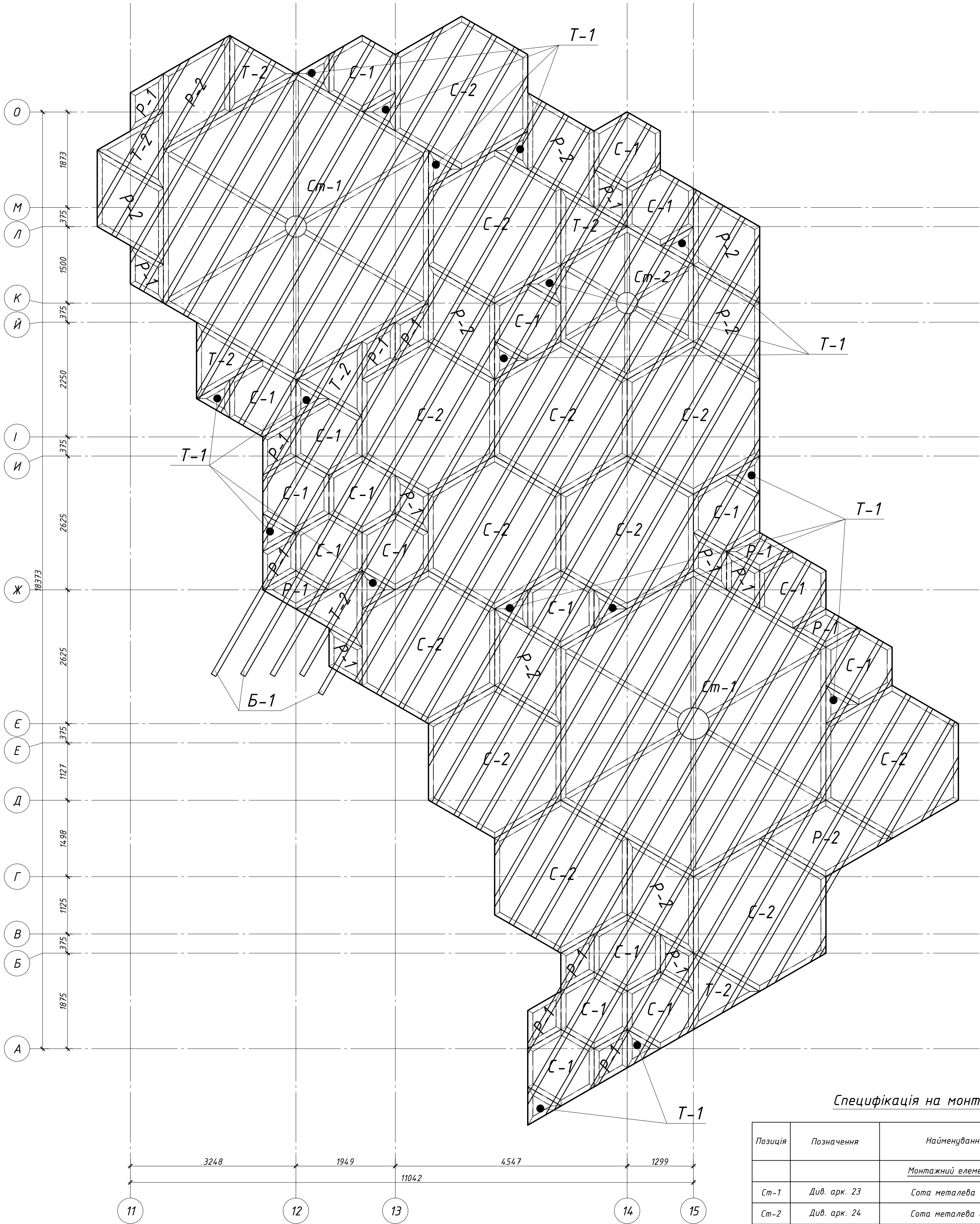
Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Монтажний елемент-2		15278.92		
Ст-1	Див. арк. 23	Сота металева Ст-1	2	257.36	514.72	С245
Ст-2	Див. арк. 24	Сота металева Ст-2	2	138.47	276.94	С245
С-1	Див. арк. 25	Сота металева С-1	22	63.40	1394.80	С245
С-2	Див. арк. 25	Сота металева С-2	20	122.85	2457.00	С245
Т-1	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-1	38	29.72	1129.36	С245
Т-2	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-2	6	63.26	379.56	С245
Р-1	Див. арк. 27	Ромб металевий Р-1	8	39.63	317.04	С245
Р-2	Див. арк. 27	Ромб металевий Р-2	10	82.27	822.70	С245
Б-1	ГОСТ 8645-68	Балка металева 140х100х6 L _{max} = 273.80 м.пов.	-	20.75	5681.35	С245
	Див. даний арк.	Пластили для кріплення сот між собою	-	-	2305.45	С245

ПРИМІТКИ:

1. Монтажі кутові шви виконувати ручною зваркою тш =6, електродами типу З42по ГОСТ 9467-75.
2. Під час виконання зварювальних з'єднань всі кутові шви виконувати з плавним переходом до основного металу.
- 3.Даний аркуш дивитись разом з аркушами КМ - 2...41.

						01-06-20-КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"		
Зм.	Кільк.	Арк. № док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркшв.
ГП		Ушак			Перший пускобий комплекс Навіс вхідної зрупи		р	16
Виконав		Рачкович		09.07	Монтажний елемент -2; Вузел 1; 2; Розріз а-а; δ-δ; Специфікації			
Перевірив		Ушак						

Монтажний елемент -3



Специфікація на монтажний елемент -3

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Монтажний елемент-3		22320.71		
Ст-1	Див. арк. 23	Сота металева Ст-1	4	257.36	1029.44	С245
Ст-2	Див. арк. 24	Сота металева Ст-2	2	138.47	276.94	С245
С-1	Див. арк. 25	Сота металева С-1	36	63.40	2282.40	С245
С-2	Див. арк. 25	Сота металева С-2	24	122.85	2948.40	С245
Т-1	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-1	34	29.72	1010.48	С245
Т-2	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-2	14	63.26	885.64	С245
Р-1	Див. арк. 27	Ромб металевий Р-1	36	39.63	1426.68	С245
Р-2	Див. арк. 27	Ромб металевий Р-2	18	82.27	1480.86	С245
Б-1	ГОСТ 8645-68	Балка металева 140х100х6 L _{н_з} = 38125 мм.пог.	-	20.75	7910.93	С245
	Див. даний арк.	Пластины для кріплення сот між собою	-	-	3068.94	С245

Схема розташування пластин для кріплення сот між собою

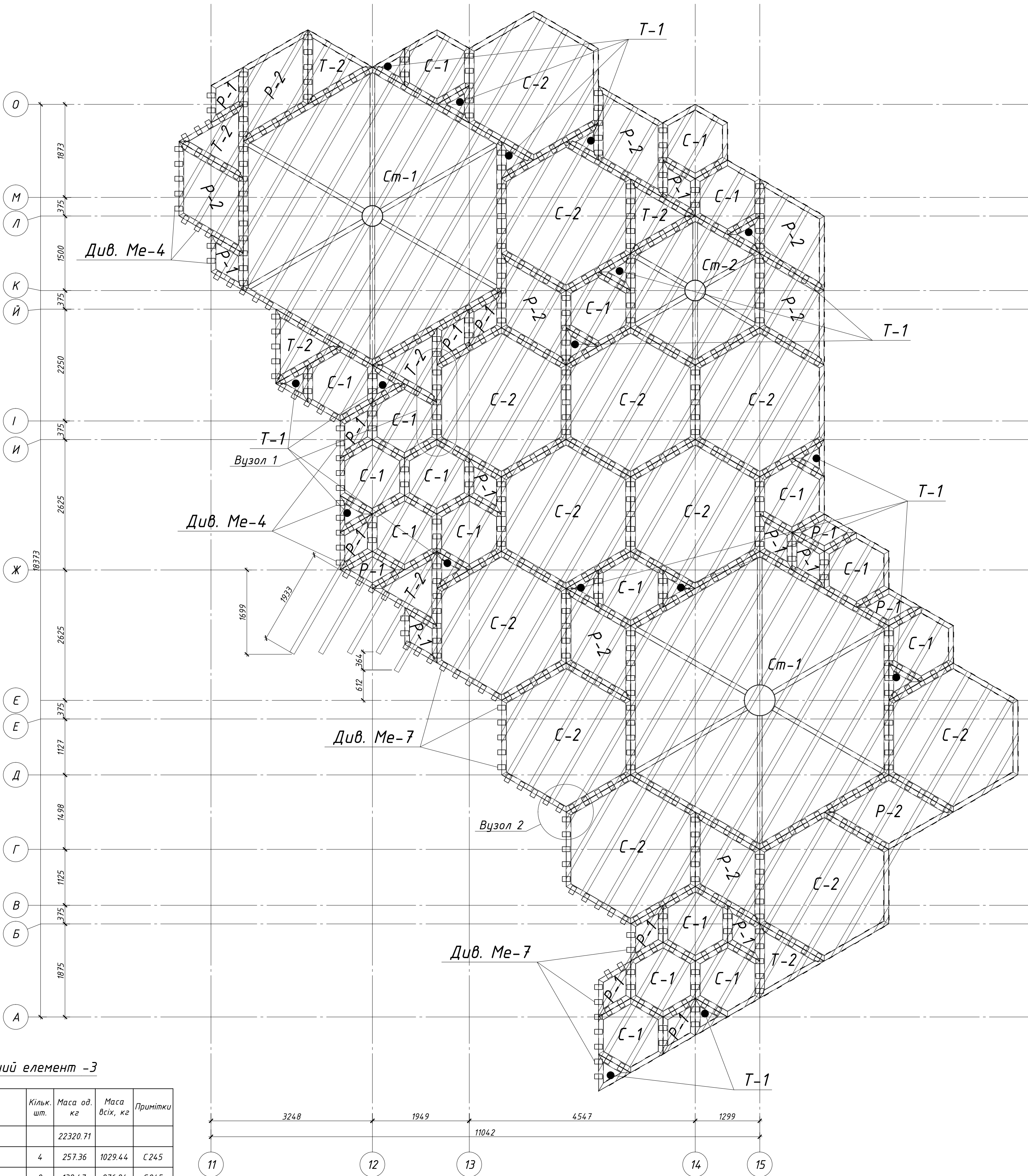
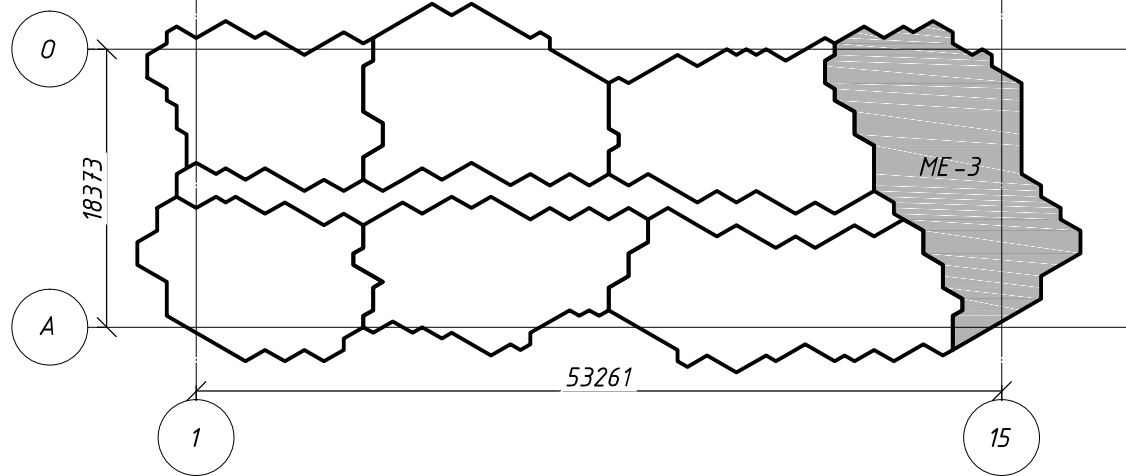


Схема розташування монтажних елементів



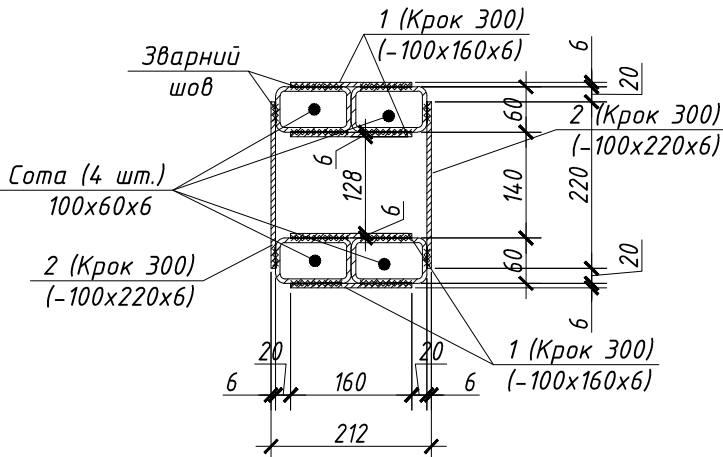
01-06-20-КМ					
"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"					
Перший пусковий комплекс			Стадія		
Навіс вхідної групи			Р		
Монтажний елемент -3; Специфікація.			17		



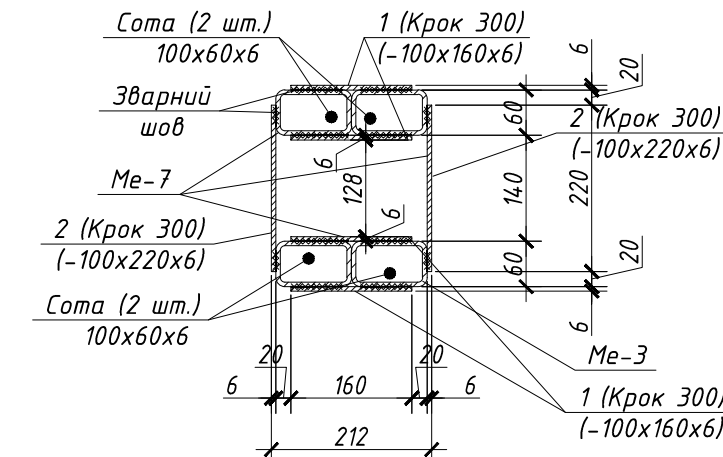
Вузол 1

Вузол 2

Розріз а-а
типовий вузол з'єднання сот між собою (в середині)

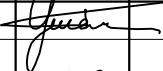
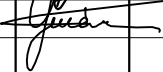


Розріз б-б
типовий вузол з'єднання сот між собою (в середині)

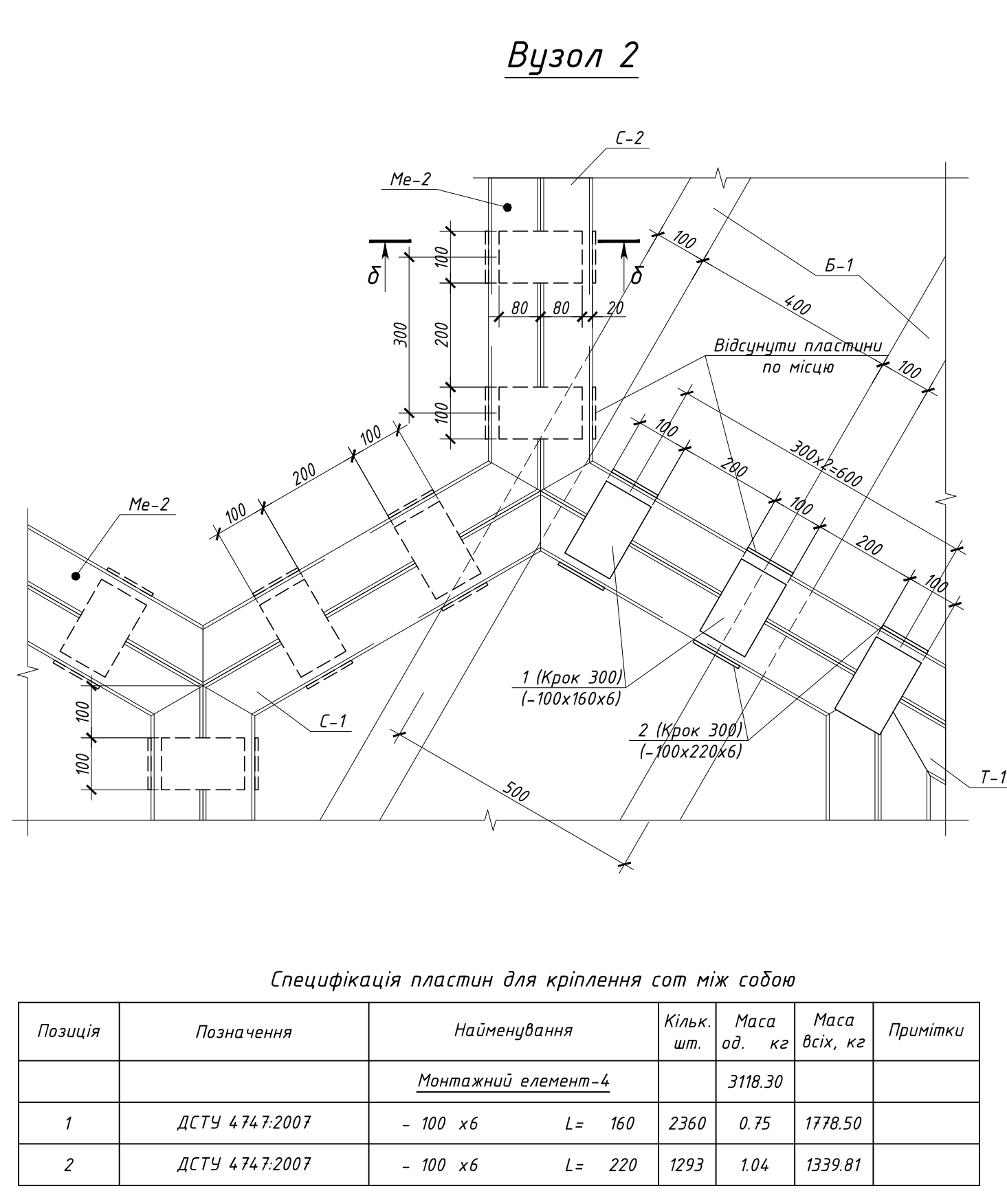
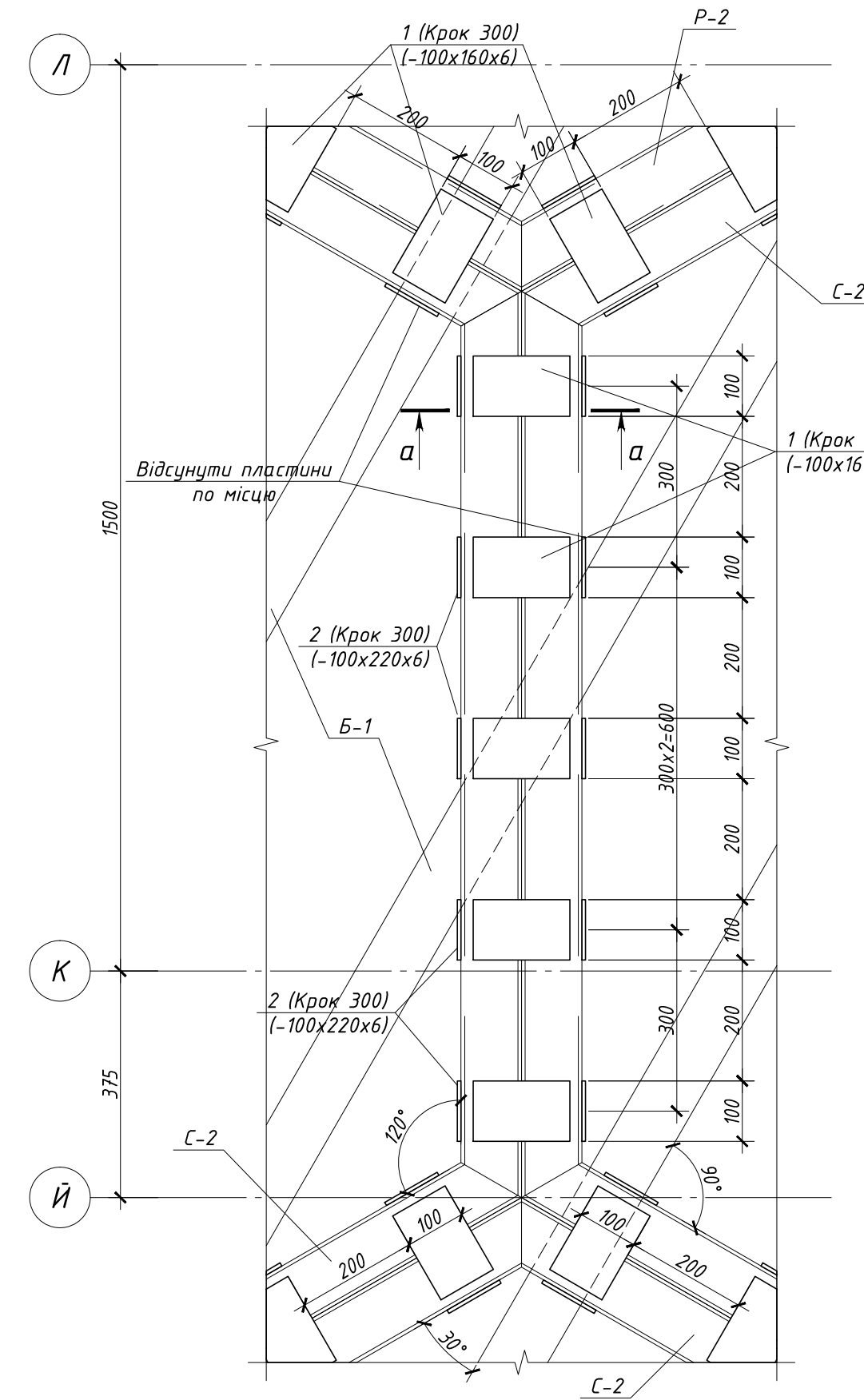
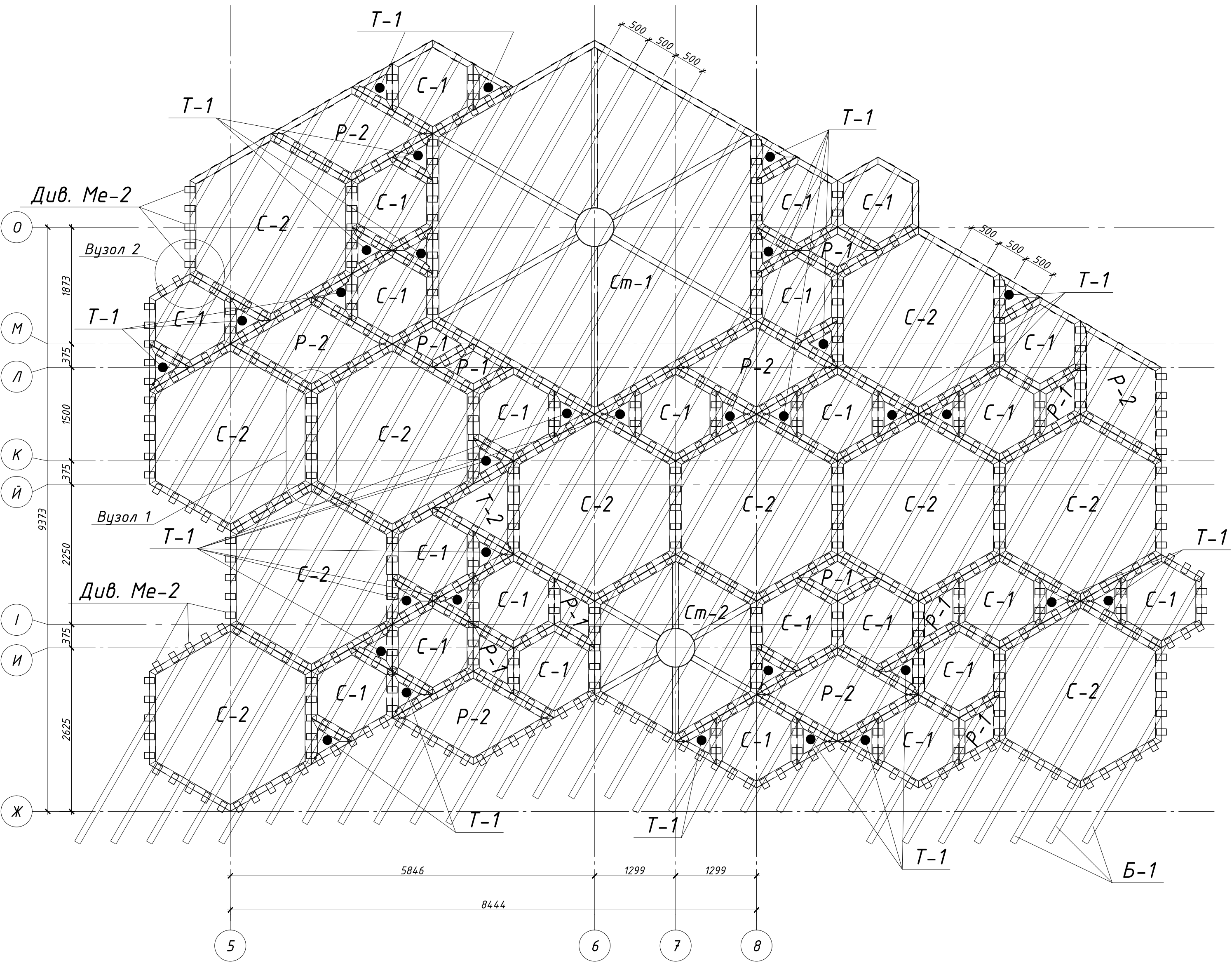
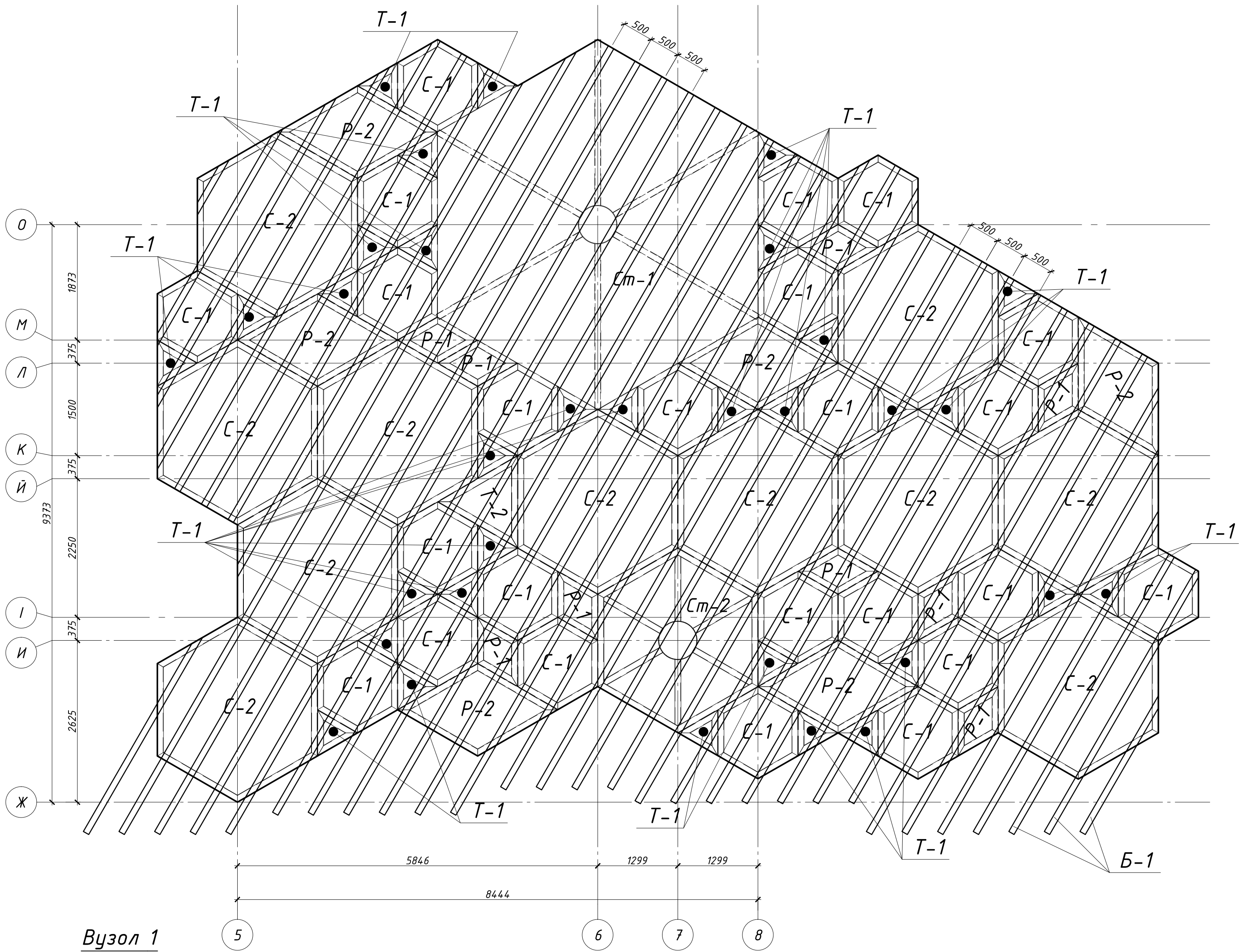


Специфікація пластин для кріплення сот між собою

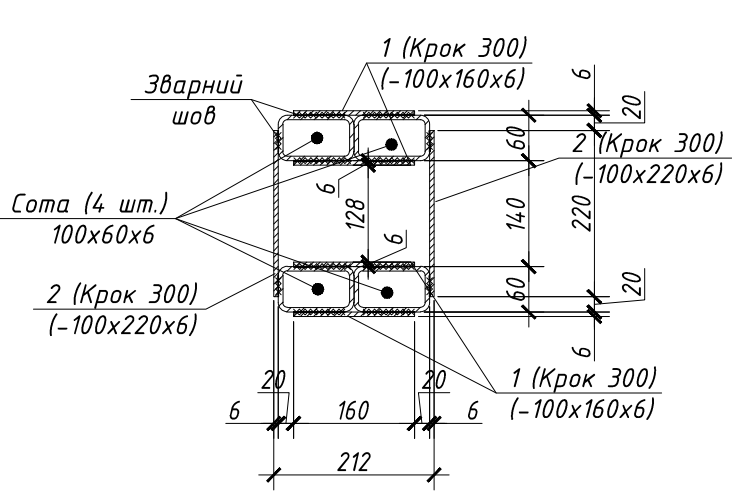
Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Монтажний елемент-3		3068.94		
1	ДСТУ 4747:2007	- 100 х 6 L= 160	2212	0.75	1666.96	
2	ДСТУ 4747:2007	- 100 х 6 L= 220	1353	1.04	1401.98	

						01-06-20-КМ						
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи			Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГІП		Ушак							Р	18		
Виконав		Рачкович			09.07	Вузол 1; 2; Розріз а-а; б-б; в-в; Специфікація.						
Перевірив		Ушак										

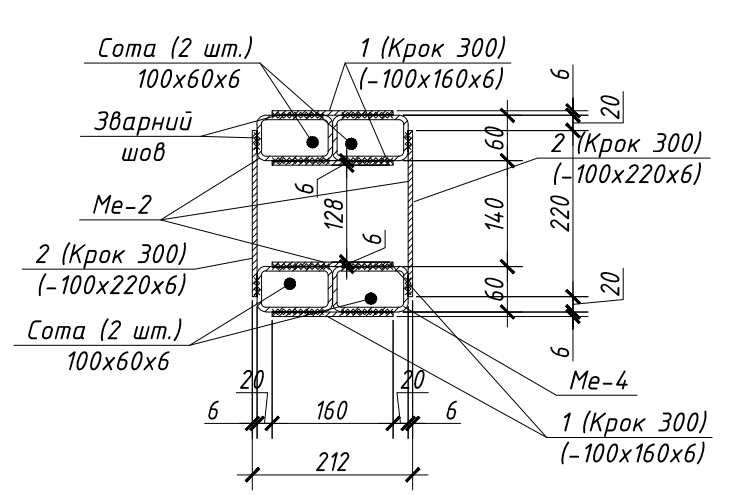
Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №
	09.07.2020	



Розріз а-а
типовий вузол з'єднання сот між собою (в середині)



Розріз б-б
типовий вузол з'єднання сот між собою (в середині)

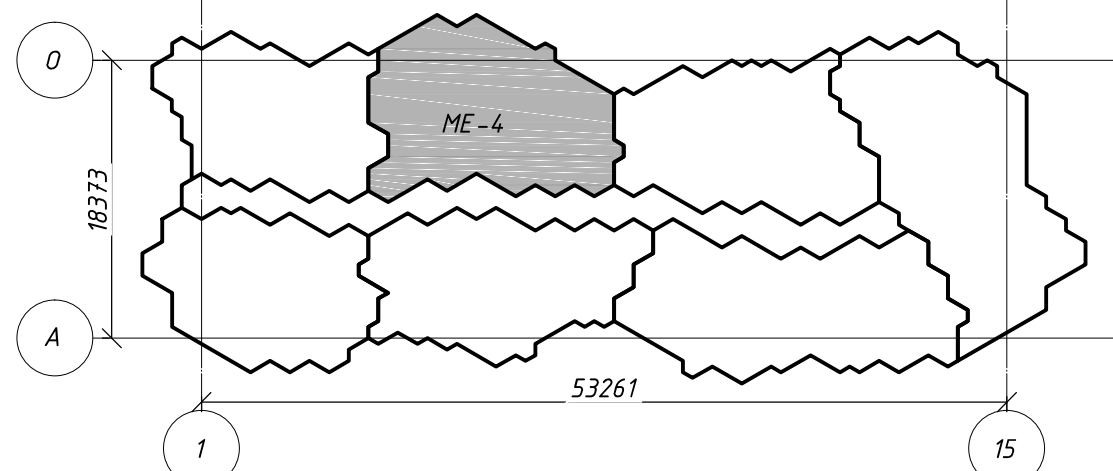


Специфікація на монтажний елемент -4

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
Монтажний елемент-4				20569.72		
Ст-1	Див. арк. 23	Сота металева Ст-1	2	257.36	514.72	С245
Ст-2	Див. арк. 24	Сота металева Ст-2	2	138.47	276.94	С245
С-1	Див. арк. 25	Сота металева С-1	48	63.40	3043.20	С245
С-2	Див. арк. 25	Сота металева С-2	22	122.85	2702.70	С245
Т-1	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-1	64	29.72	1902.08	С245
Т-2	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-2	2	63.26	126.52	С245
Р-1	Див. арк. 27	Ромб металевий Р-1	18	39.63	713.34	С245
Р-2	Див. арк. 27	Ромб металевий Р-2	12	82.27	987.24	С245
Б-1	ГОСТ 8645-68	Балка металева 140х100х6 L _{норм} = 346,25 м.пог.	-	20.75	7184.68	С245
Див. даний арк.		Пластини для кріплення сот між собою	-	-	3118.30	С245

ПРИМІТКИ:
1. Монтажні кутові шви виконувати ручною зваркою h_ш=6, електродами типу З42по ГОСТ 9467-75.
2. Під час виконання зварювальних з'єднань всі кутові шви виконувати з плавним переходом до основного металу.
3.Даний аркуш дивитись разом з аркушами КМ - 2..41.

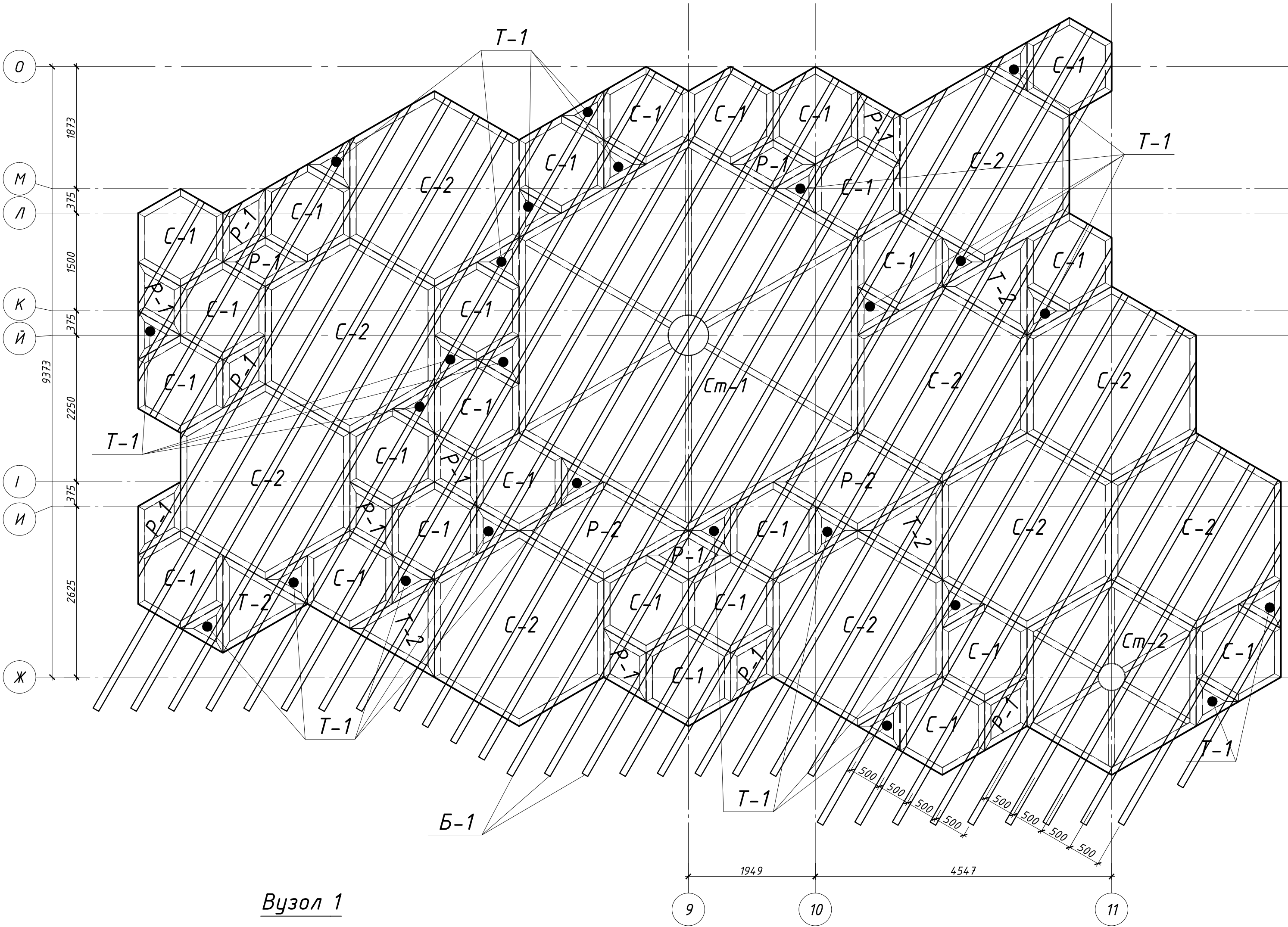
Схема розташування монтажного елемента



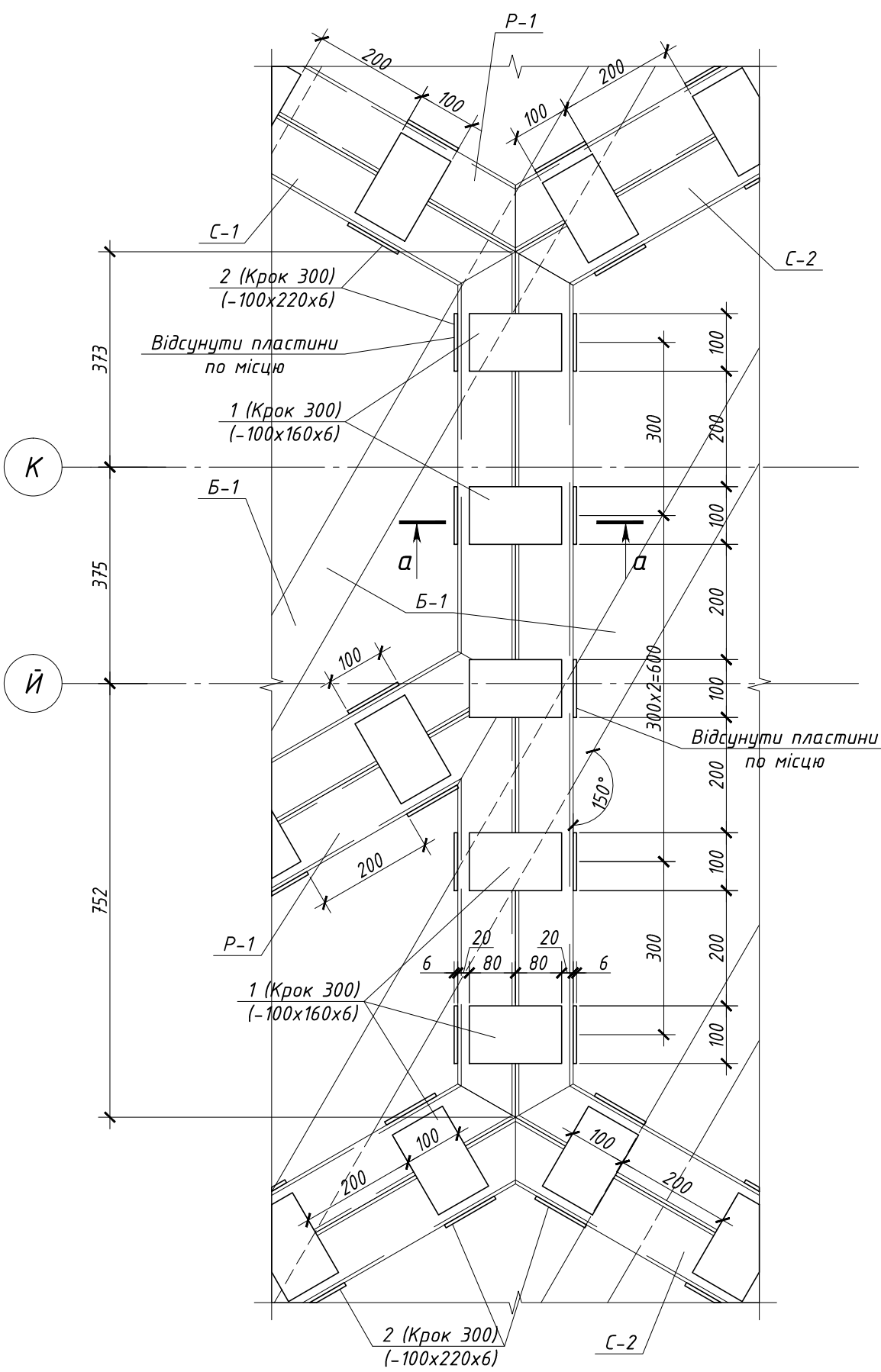
Специфікація пластин для кріплення сот між собою

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
Монтажний елемент-4				3118.30		
1	ДСТУ 4747:2007	- 100 х6 L= 160	2360	0.75	1778.50	
2	ДСТУ 4747:2007	- 100 х6 L= 220	1293	1.04	1339.81	

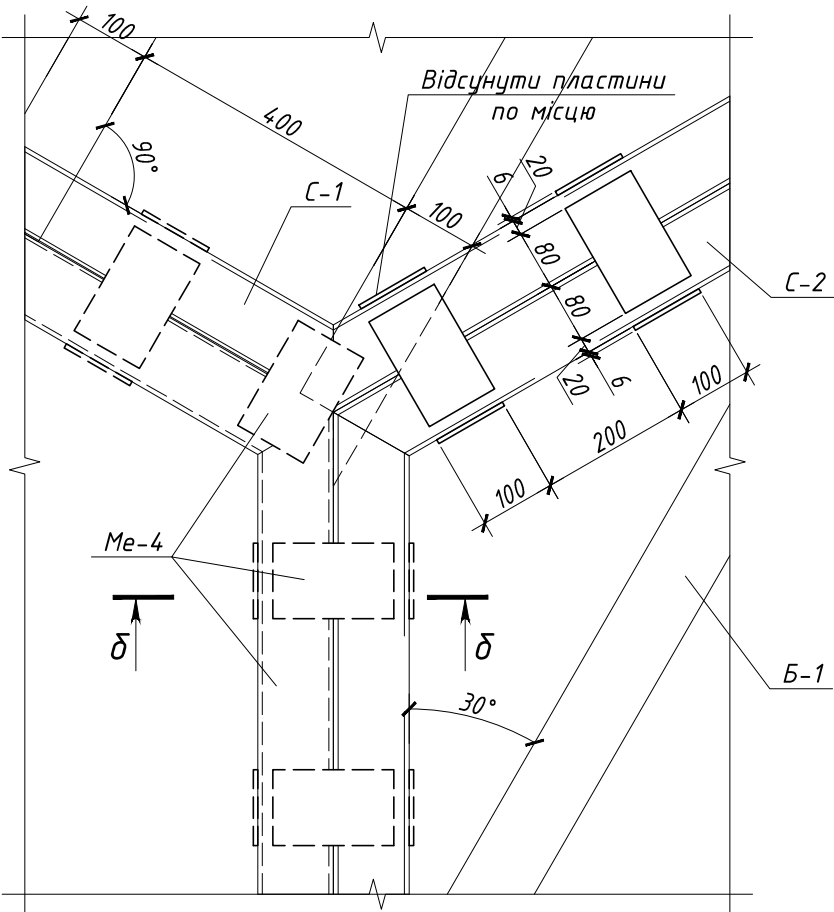
Монтажний елемент -5



Вузол 1

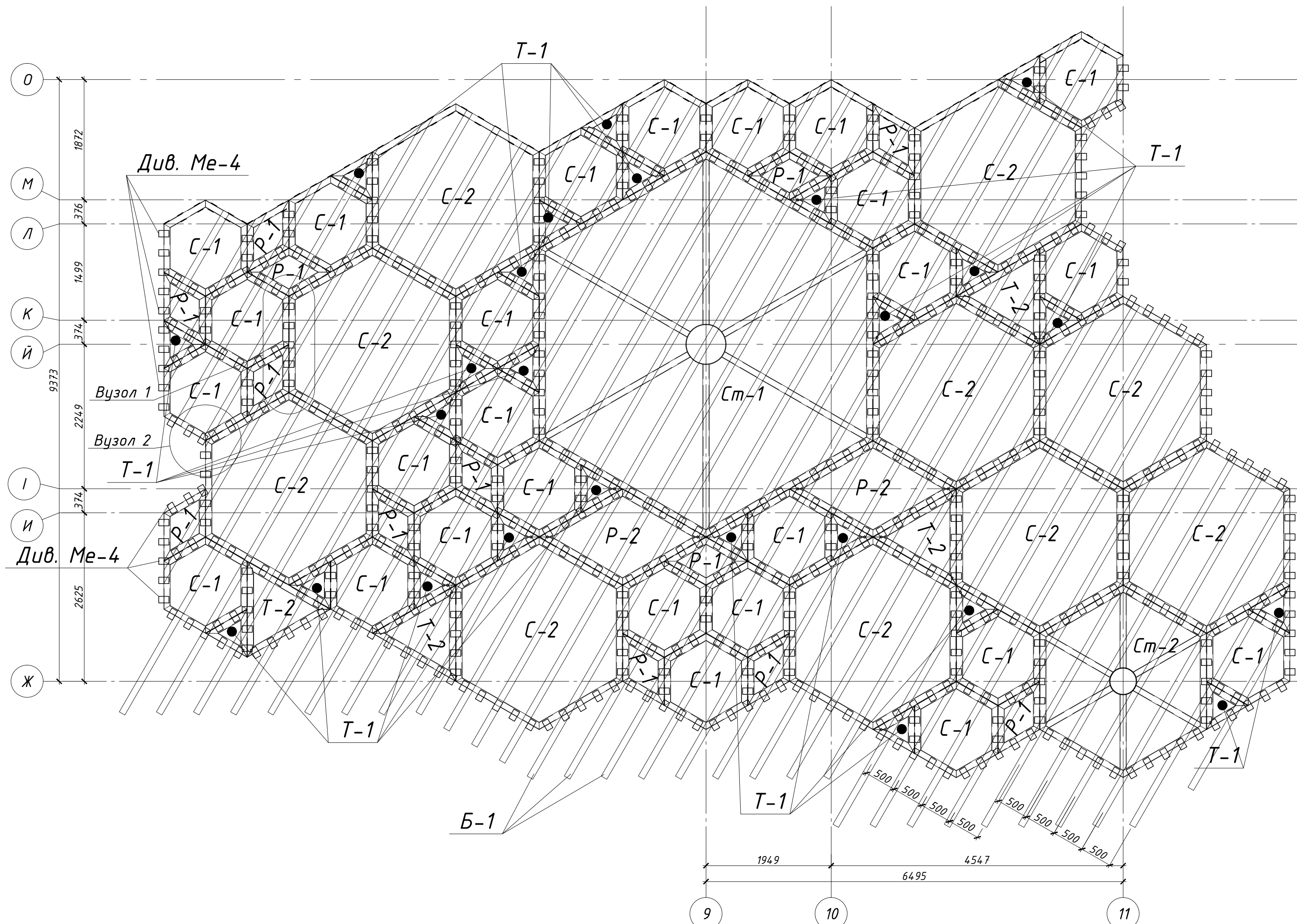


Вузол 2



Специфікація пластин для кріплення сот між собою						
Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
1	ДСТУ 4747:2007	- 100 х6 L= 160	2328	0.75	1754.38	
2	ДСТУ 4747:2007	- 100 х6 L= 220	1274	1.04	1320.12	

Схема розташування пластин для кріплення сот між собою

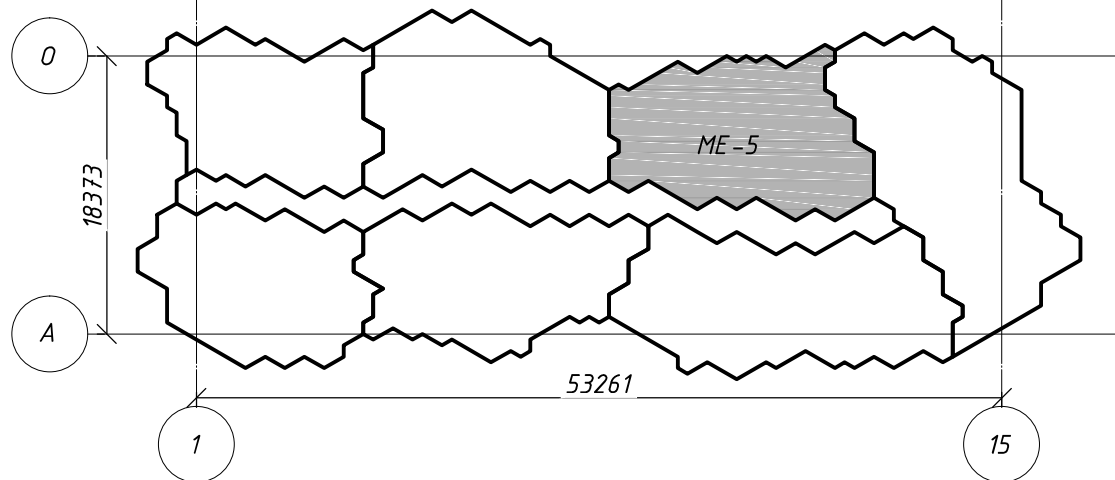


Специфікація на монтажний елемент -5

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Монтажний елемент-5		19856.35		
Ст-1	Див. арк. 23	Сота металева Ст-1	2	257.36	514.72	С245
Ст-2	Див. арк. 24	Сота металева Ст-2	2	138.47	276.94	С245
С-1	Див. арк. 25	Сота металева С-1	52	63.40	3296.80	С245
С-2	Див. арк. 25	Сота металева С-2	20	122.85	2457.00	С245
Т-1	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-1	50	29.72	1486.00	С245
Т-2	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-2	8	63.26	506.08	С245
Р-1	Див. арк. 27	Рамб металевий Р-1	26	39.63	1030.38	С245
Р-2	Див. арк. 27	Рамб металевий Р-2	4	82.27	329.08	С245
Б-1	ГОСТ 8645-68	Балка металева 140х100х6 L= 33180 мм дов.	-	20.75	6884.85	С245
	Див. даний арк.	Пластини для кріплення сот між собою	-	-	3074.50	С245

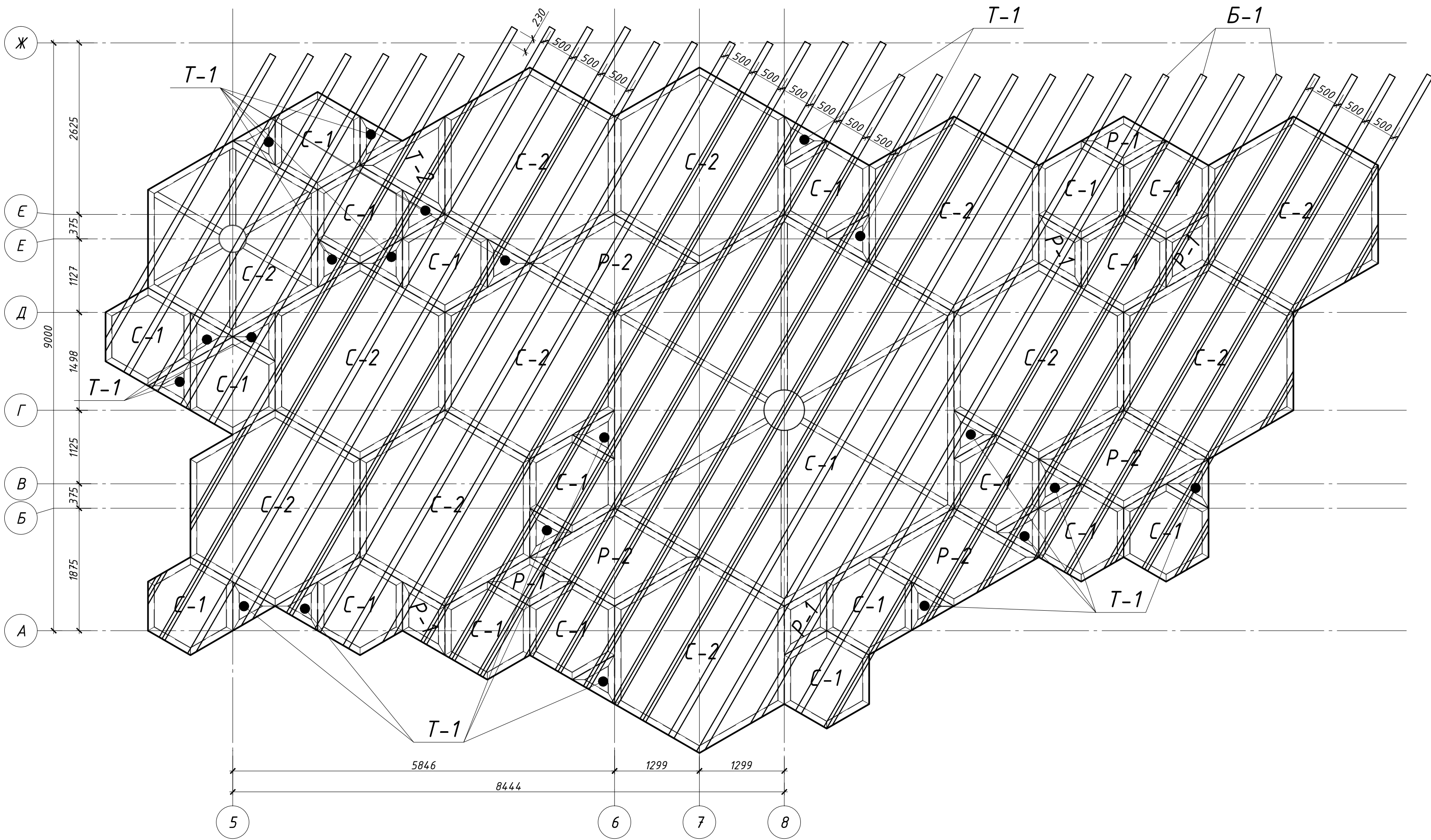
ПРИМІТКИ:
1. Монтажні кутові шви виконувати ручною зваркою h_ш =6, електродами типу З42по ГОСТ 9467-75.
2. Під час виконання зварювальних з'єднань всі кутові шви виконувати з плавним переходом до основного металу.
3.Даний аркуш дивитись разом з аркушами КМ - 2...41.

Схема розташування монтажного елемента

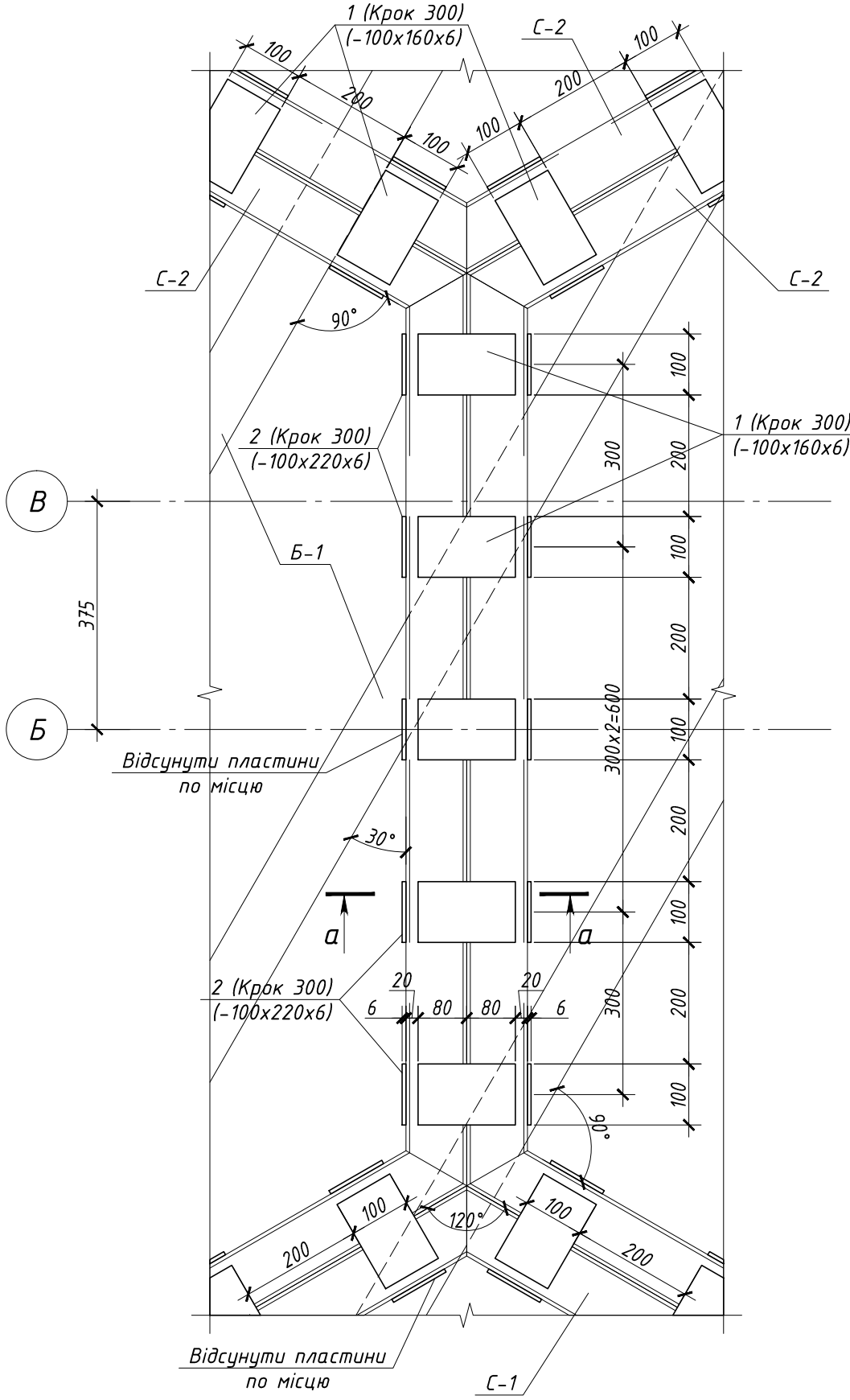


01-06-20-КМ					
"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"					
Зм.	Кільк.	Арк. № док	Підпис	Дата	
ГІП	Ушак				
Виконав	Рачкович			09.07	
Перевірив	Ушак				
Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи				Стадія	Аркуші
Монтажний елемент-5; Вузол 1; 2; Розріз а-а; б-б; Специфікації.				Р	20

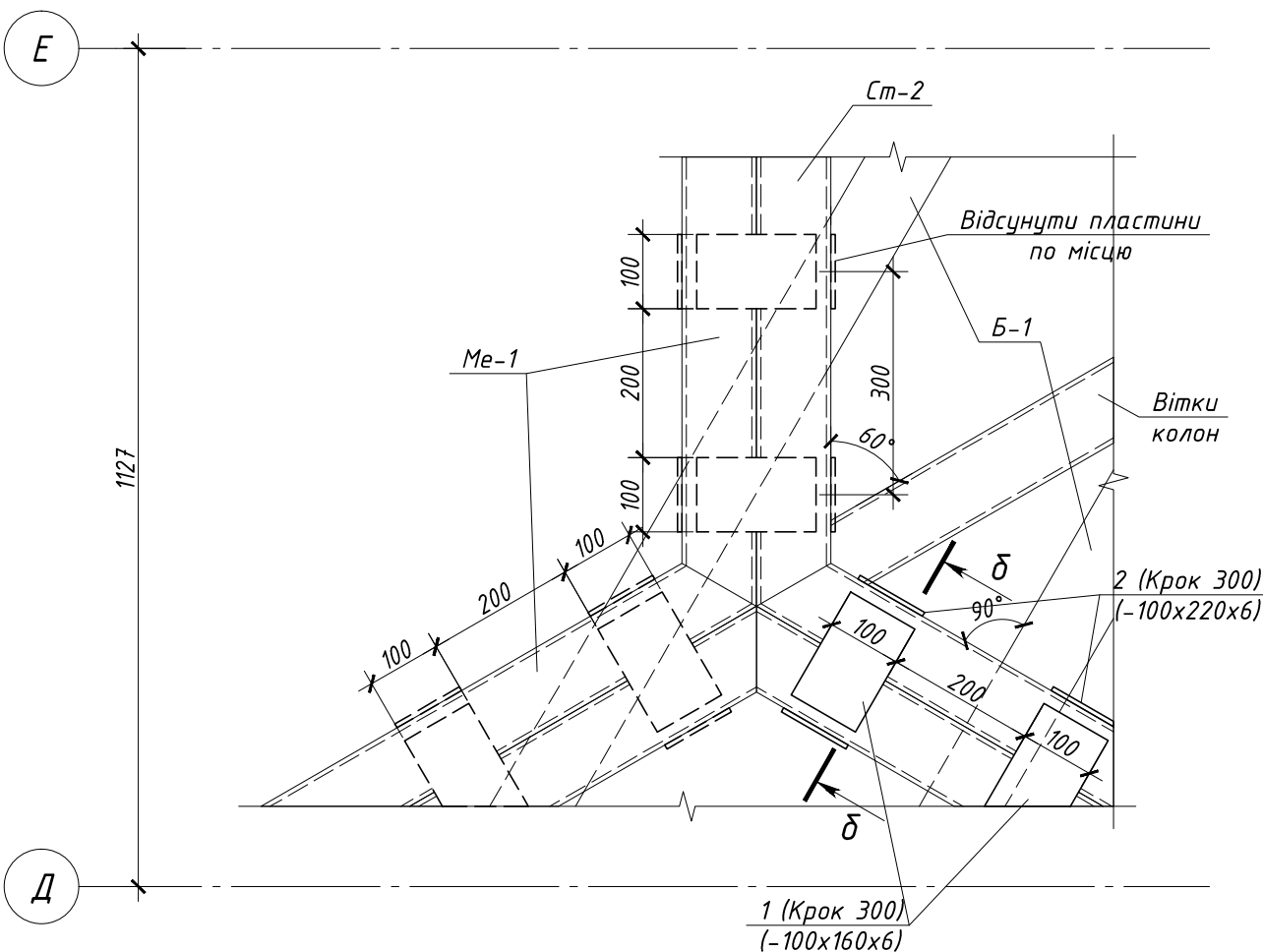
Монтажний елемент -6



Вузол 1



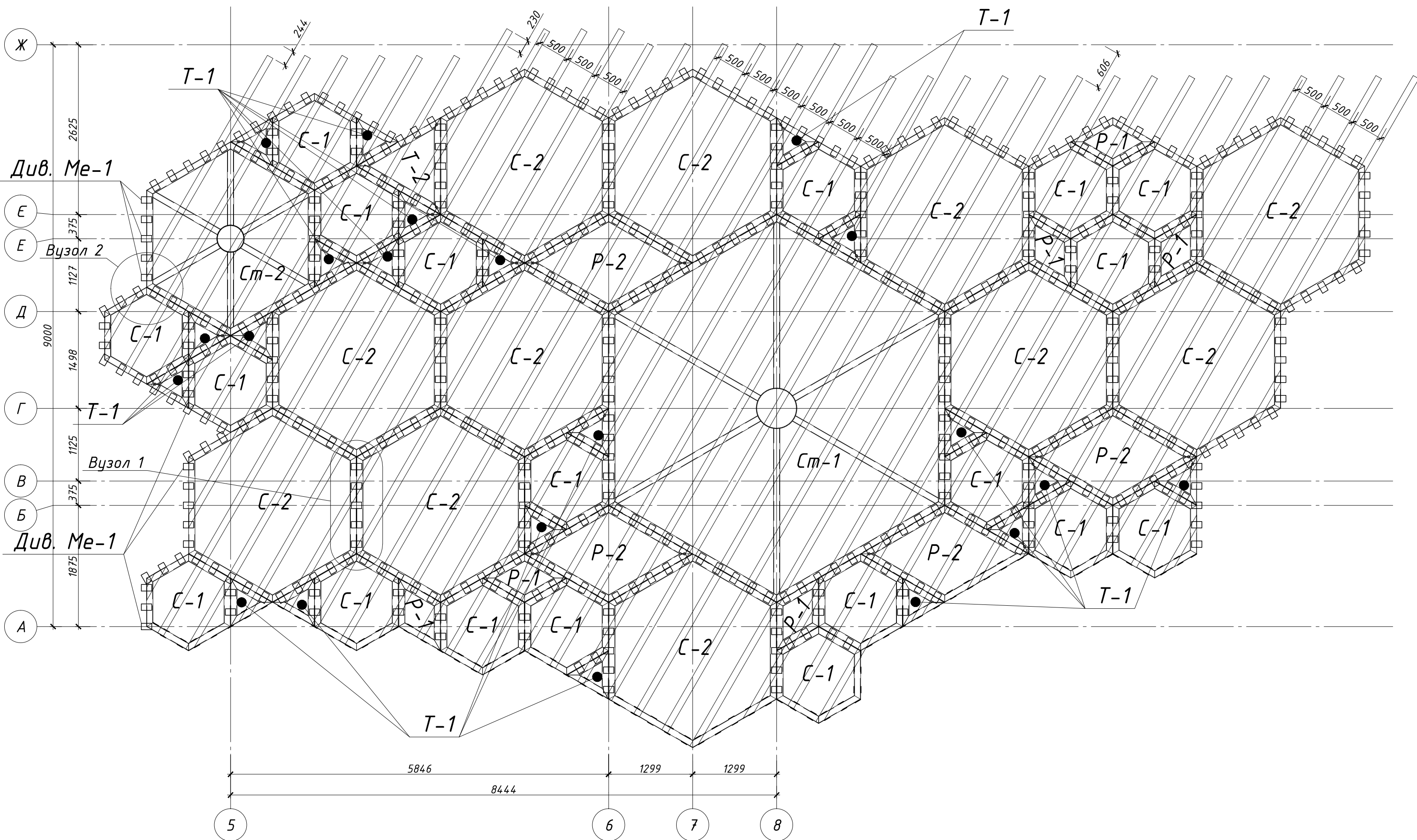
Вузол 2



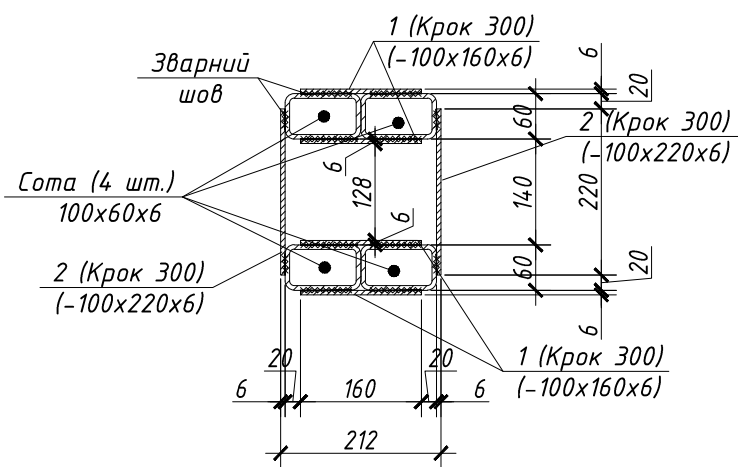
Специфікація пластин для кріплення сот між собою

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Монтажний елемент-6		2611.79		
1	ДСТУ 4747:2007	- 100 х6 L= 160	1956	0.75	1474.04	
2	ДСТУ 4747:2007	- 100 х6 L= 220	1098	1.04	1137.75	

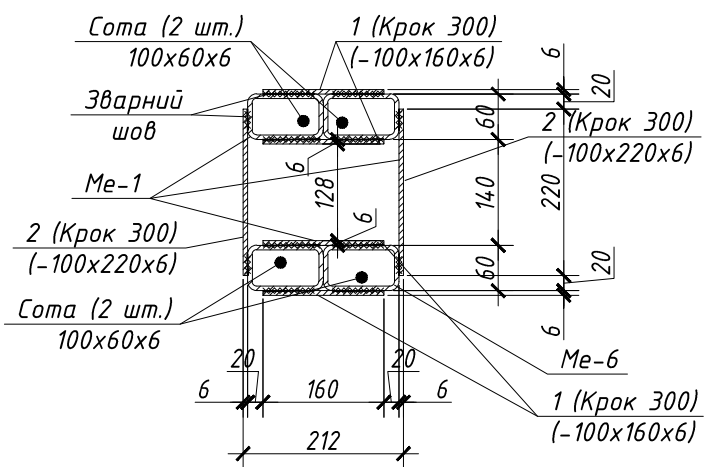
Схема розташування пластин для кріплення сот між собою



Розріз а-а
типовий вузол з'єднання сот між собою (в середині)



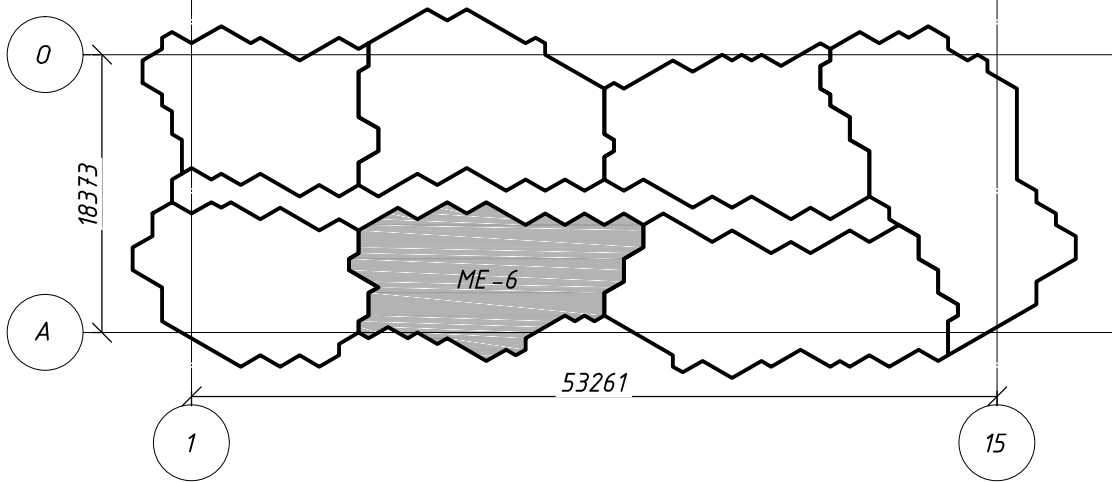
Розріз б-б
типовий вузол з'єднання сот між собою (в середині)



Специфікація на монтажний елемент -6

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Монтажний елемент-6		17563.19		
Ст-1	Див. арк. 23	Сота металева Ст-1	2	257.36	514.72	С245
Ст-2	Див. арк. 24	Сота металева Ст-2	2	138.47	276.94	С245
С-1	Див. арк. 25	Сота металева С-1	38	63.40	2409.20	С245
С-2	Див. арк. 25	Сота металева С-2	22	122.85	2702.70	С245
Т-1	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-1	42	29.72	1248.24	С245
Т-2	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-2	2	63.26	126.52	С245
Р-1	Див. арк. 27	Рамб металевий Р-1	12	39.63	475.56	С245
Р-2	Див. арк. 27	Рамб металевий Р-2	8	82.27	658.16	С245
Б-1	ГОСТ 8645-68	Балка металева 140х100х6 L _{роз.} = 315.15 м.пог.	-	20.75	6539.36	С245
	Див. даний арк.	Пластини для кріплення сот між собою	-	-	2611.79	С245

Схема розташування монтажного елемента



ПРИМІТКИ:
1. Монтажні кутові шви виконувати ручною зваркою h_ш =6, електродами типу З42по ГОСТ 9467-75.
2. Під час виконання зварювальних з'єднань всі кутові шви виконувати з плавним переходом до основного металу.
3.Даний аркуш дивитись разом з аркушами КМ - 2..41.

01-06-20-КМ					
"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"					
Зм.	Кільк.	Арк. № док	Підпис	Дата	
ГІП	Ушак				
Виконав	Рачкович	09.07			
Перевірив	Ушак				
Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи				Стадія	Аркуші
Монтажний елемент-6; Вузол 1; 2; Розріз а-а; б-б; Специфікації.				Р	21
ТОВ «КиївАР»					

Монтажний елемент -7

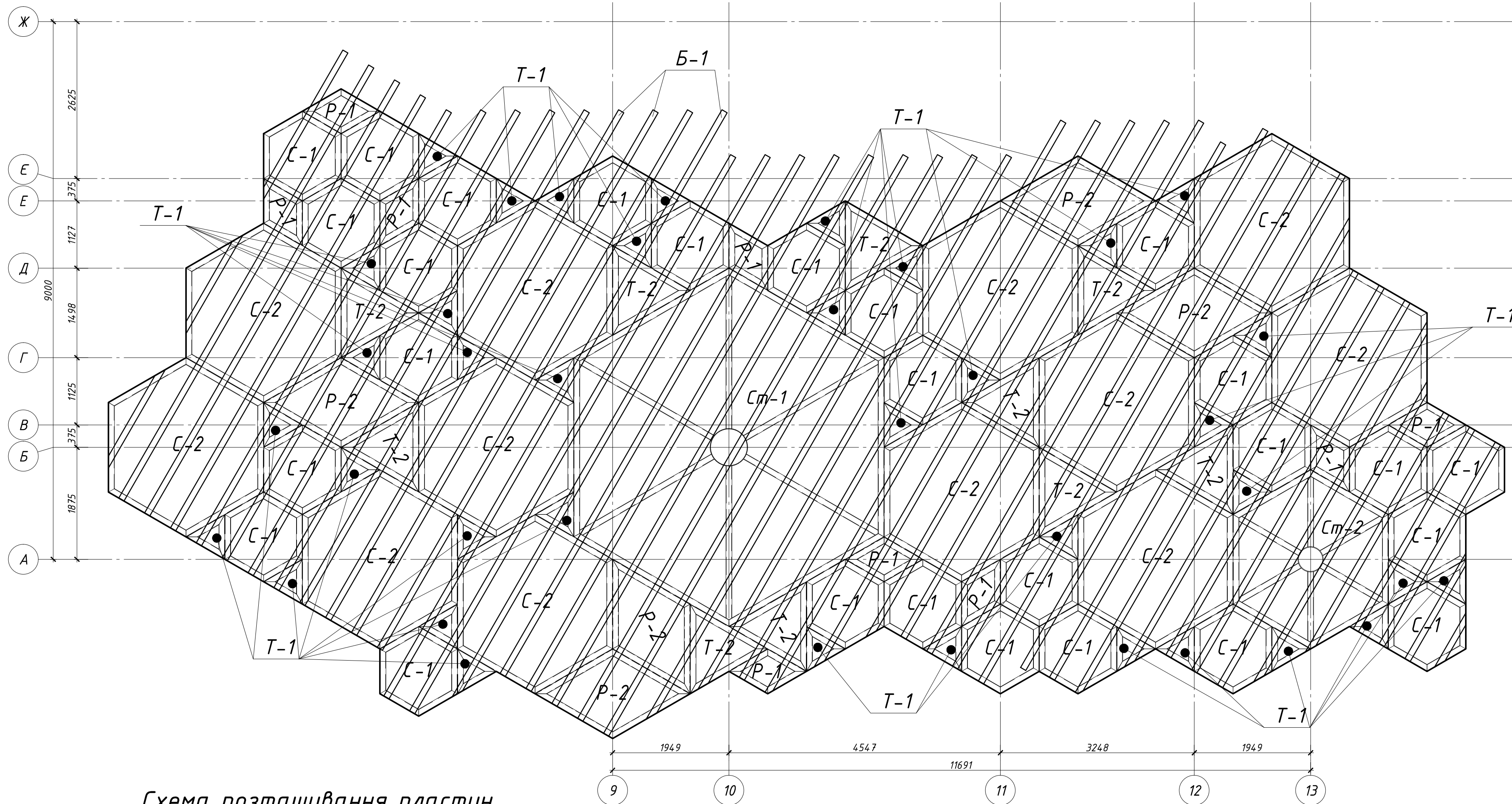
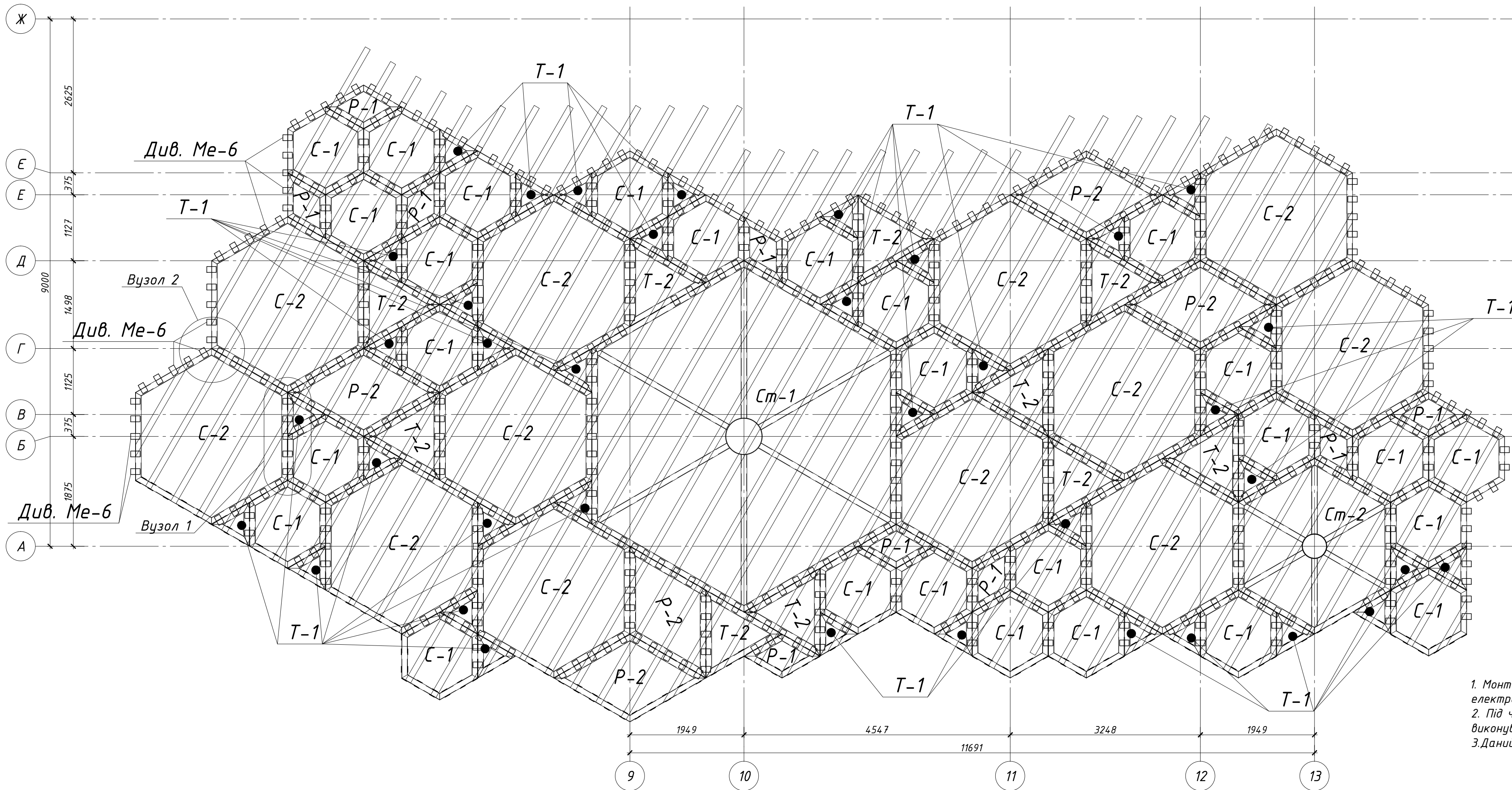
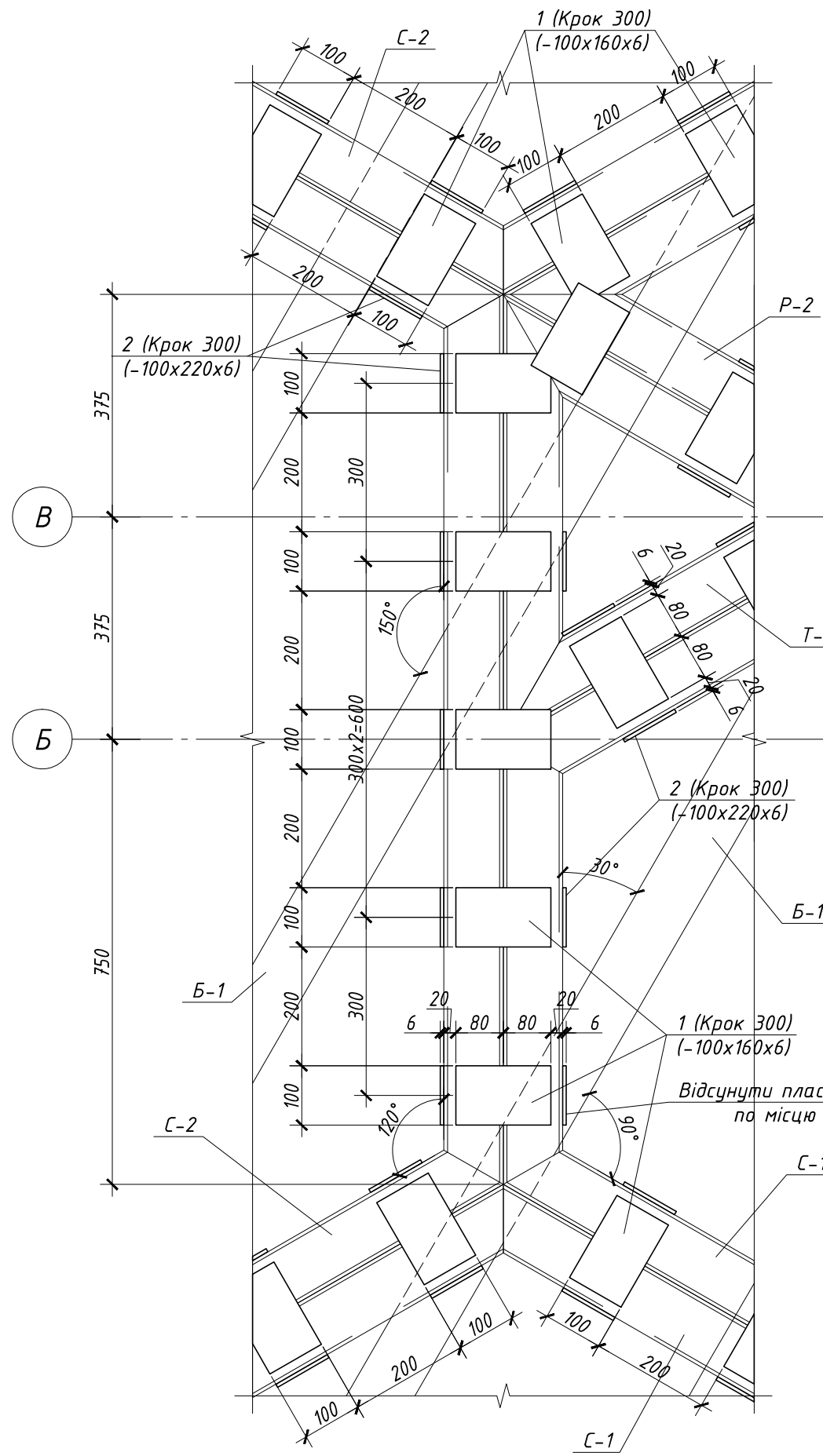


Схема розташування пластин для кріплення сот між собою

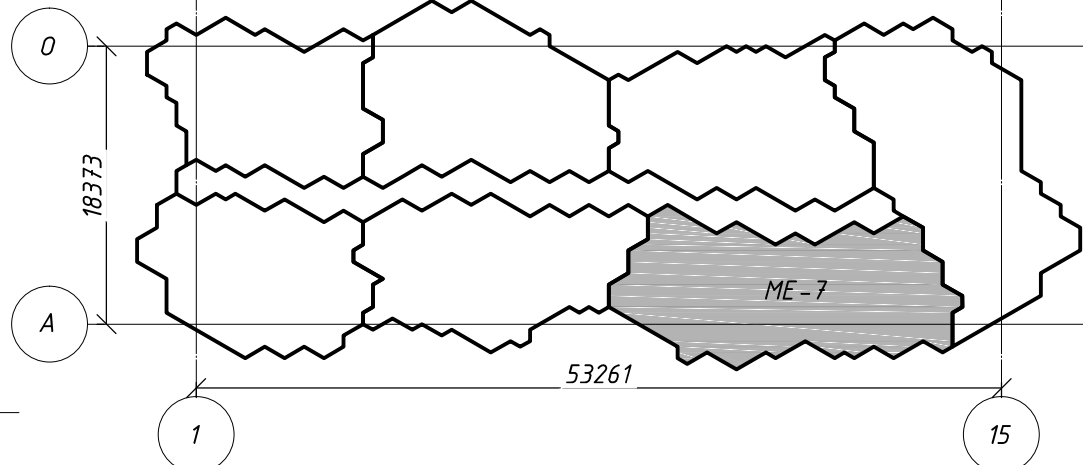


Вузол 1

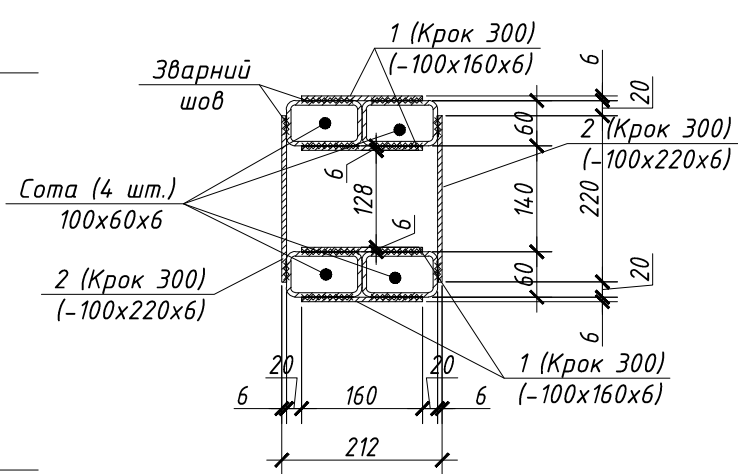
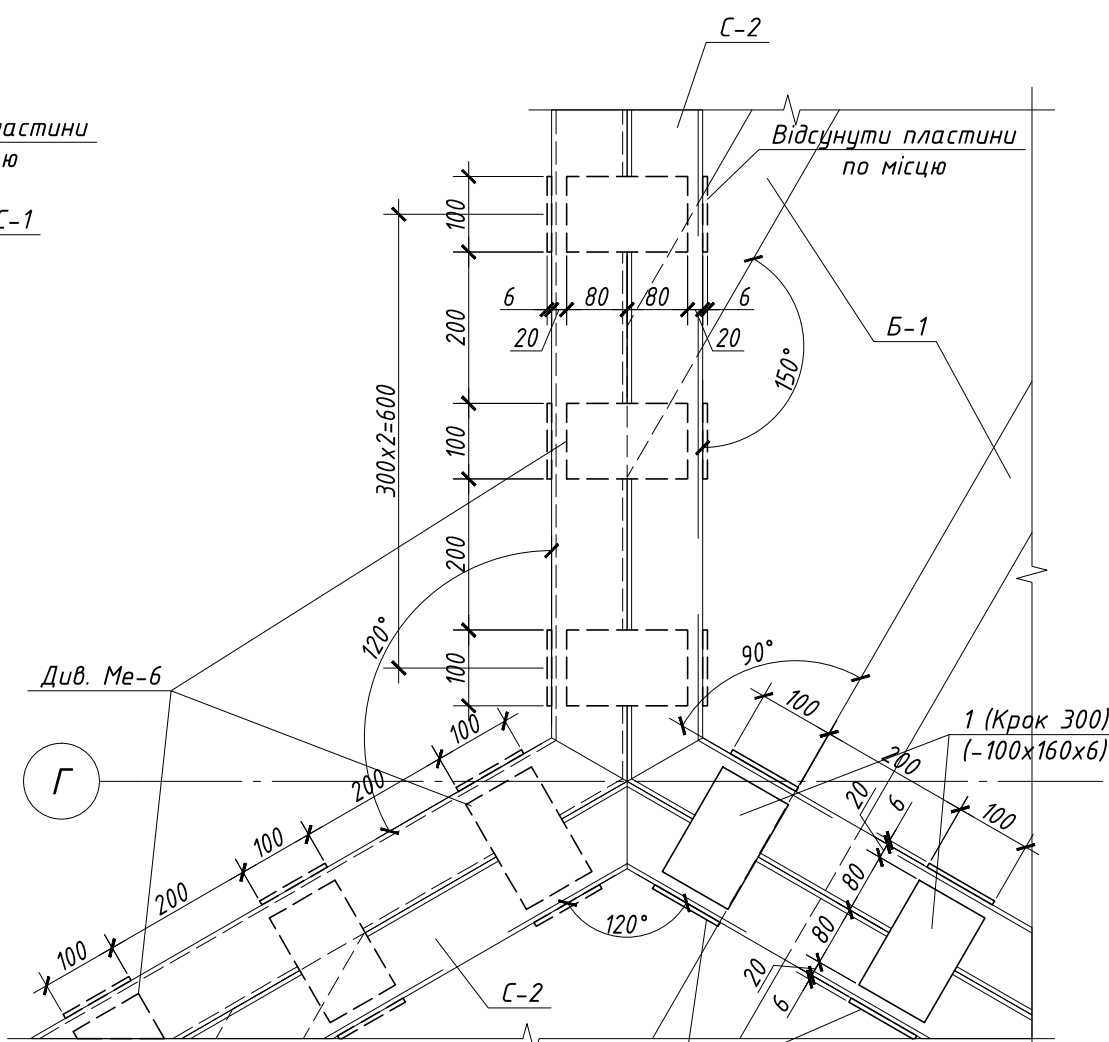


Розріз а-а типовий вузол з'єднання сот між собою (в середині)

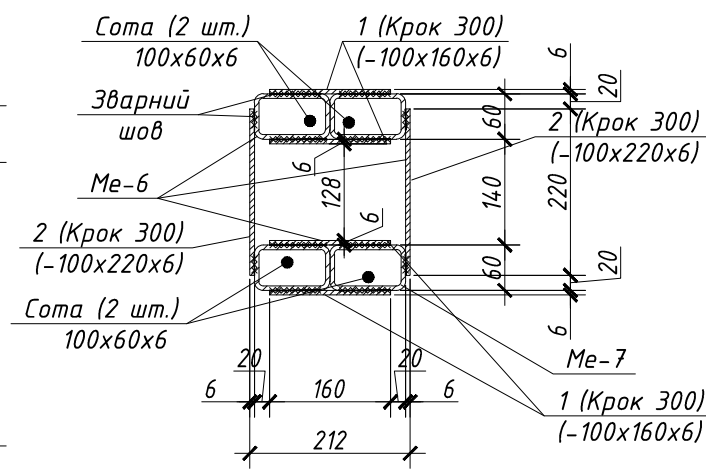
Схема розташування монтажного елемента



Вузол 2



Розріз б-б типовий вузол з'єднання сот між собою (в середині)



Специфікація пластин для кріплення сот між собою

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Монтажний елемент-7			3672.76	
1	ДСТУ 474.7.2007	- 100 х6 L= 160	2752	0.75	2073.91	
2	ДСТУ 474.7.2007	- 100 х6 L= 220	154.3	1.04	1598.86	

Специфікація на монтажний елемент -7

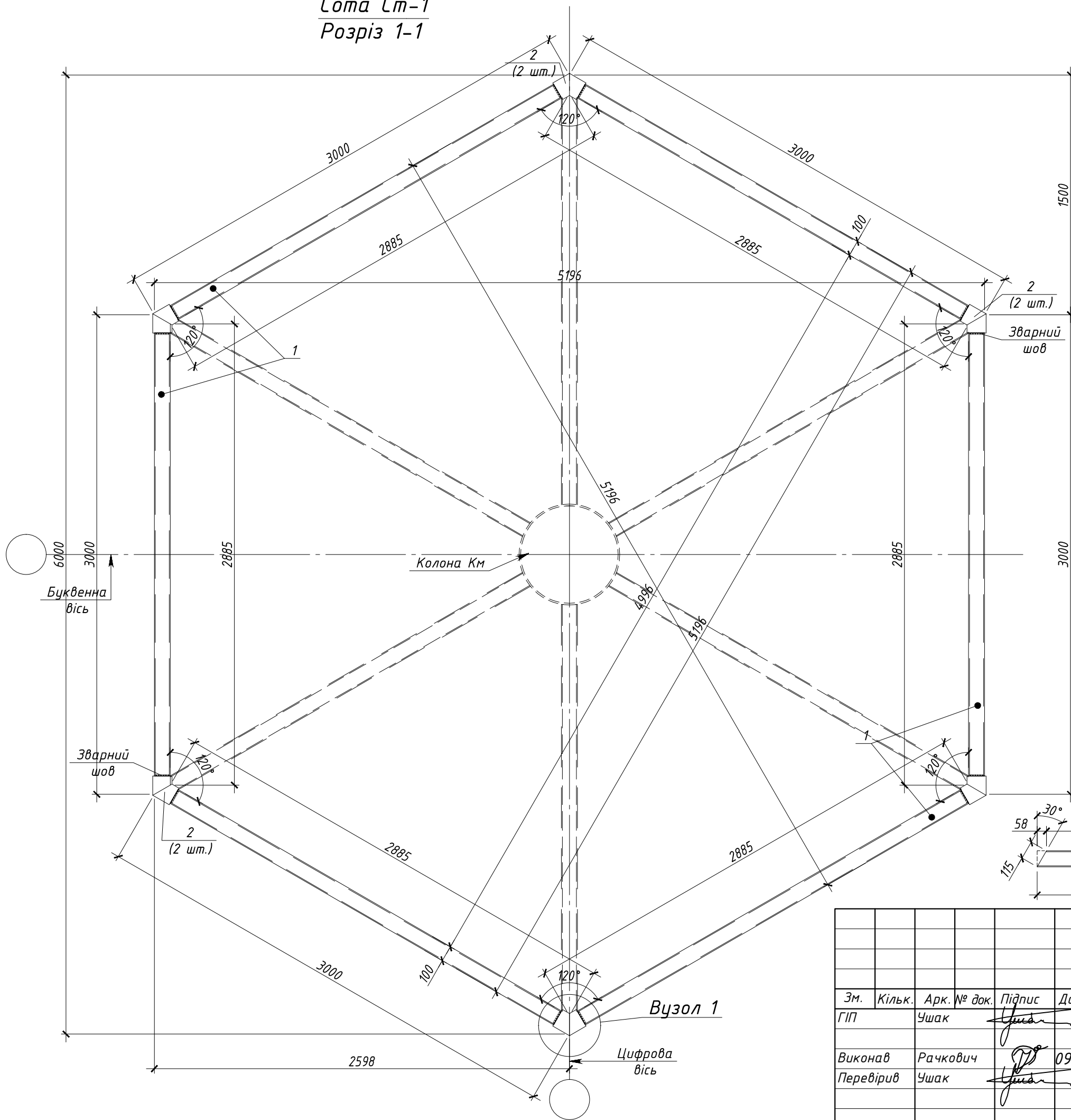
Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
Ст-1	Див. арк. 23	Сота металева Ст-1	2	257.36	514.72	С245
Ст-2	Див. арк. 24	Сота металева Ст-2	2	138.47	276.94	С245
С-1	Див. арк. 25	Сота металева С-1	54	63.40	3423.60	С245
С-2	Див. арк. 25	Сота металева С-2	24	122.85	2948.40	С245
Т-1	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-1	74	29.72	2199.28	С245
Т-2	Див. арк. 26	Трикутник металевий Т-2	20	63.26	1265.20	С245
Р-1	Див. арк. 27	Рамб металевий Р-1	18	39.63	713.34	С245
Р-2	Див. арк. 27	Рамб металевий Р-2	10	82.27	822.70	С245
Б-1	ГОСТ 8645-68	Балка металева 140х100х6 L _{норм} = 375.70 м.пог.	-	20.75	7795.77	С245
	Див. даний арк.	Пластини для кріплення сот між собою	-	-	3672.76	С245

ПРИМІТКИ:

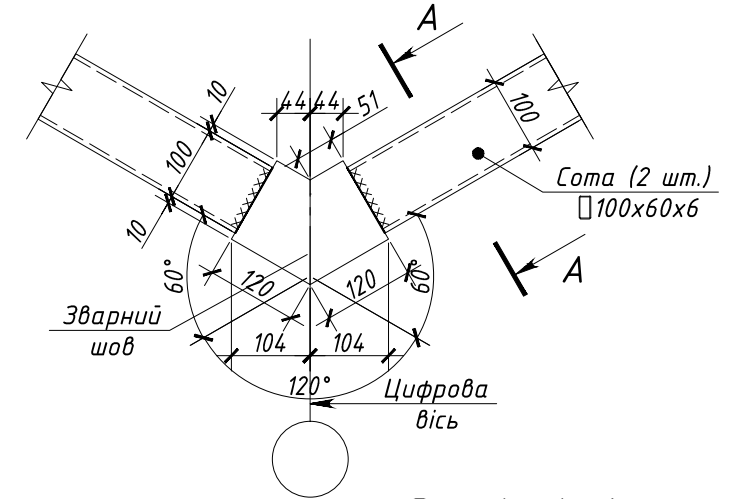
- Монтажні кутові шви виконувати ручною зваркою тш -6, електродами типу З42по ГОСТ 9467-75.
- Під час виконання зварювальних з'єднань всі кутові шви виконувати з пладним переходом до основного металу.
- Даний аркуш дивитись разом з аркушами КМ - 2..41.

01-06-20-КМ					
"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з діагностичним прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГП		Ушак			
Виконав	Рачкович				09.07
Перевірив	Ушак				
Перший пусковий комплекс				Стадія	Аркуш
Навіс вхідної групи				Р	22
Монтажний елемент-7; Вузол 1; 2; Розріз а-а; б-б; Специфікації.				ТОВ «ЛІМАР»	

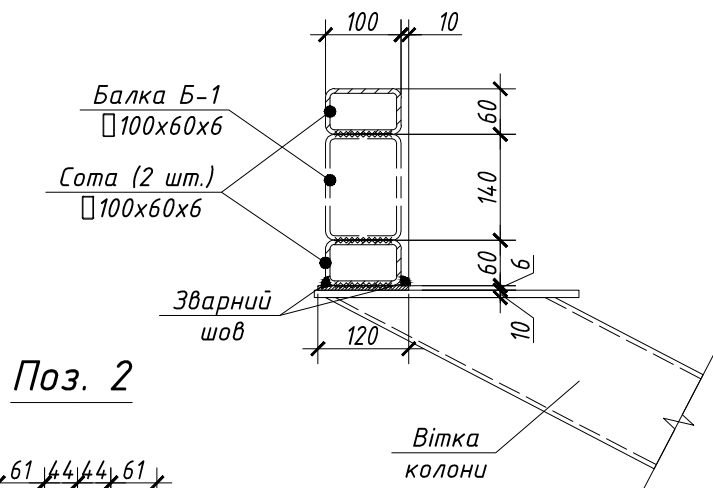
Сота Ст-1
Розріз 1-1



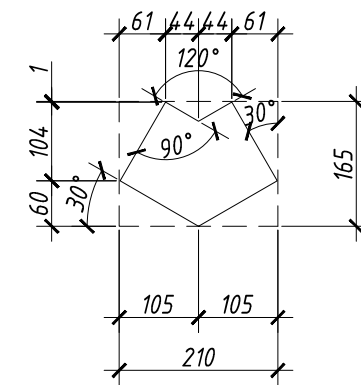
Вузол 1



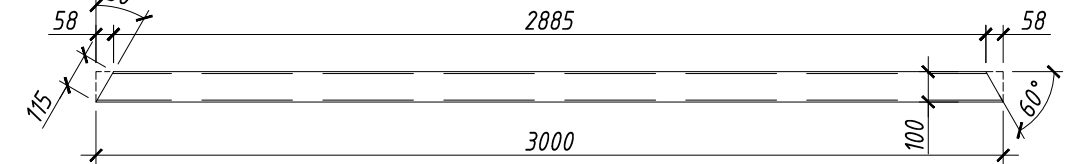
Розріз А-А

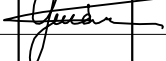
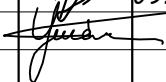


Поз. 2

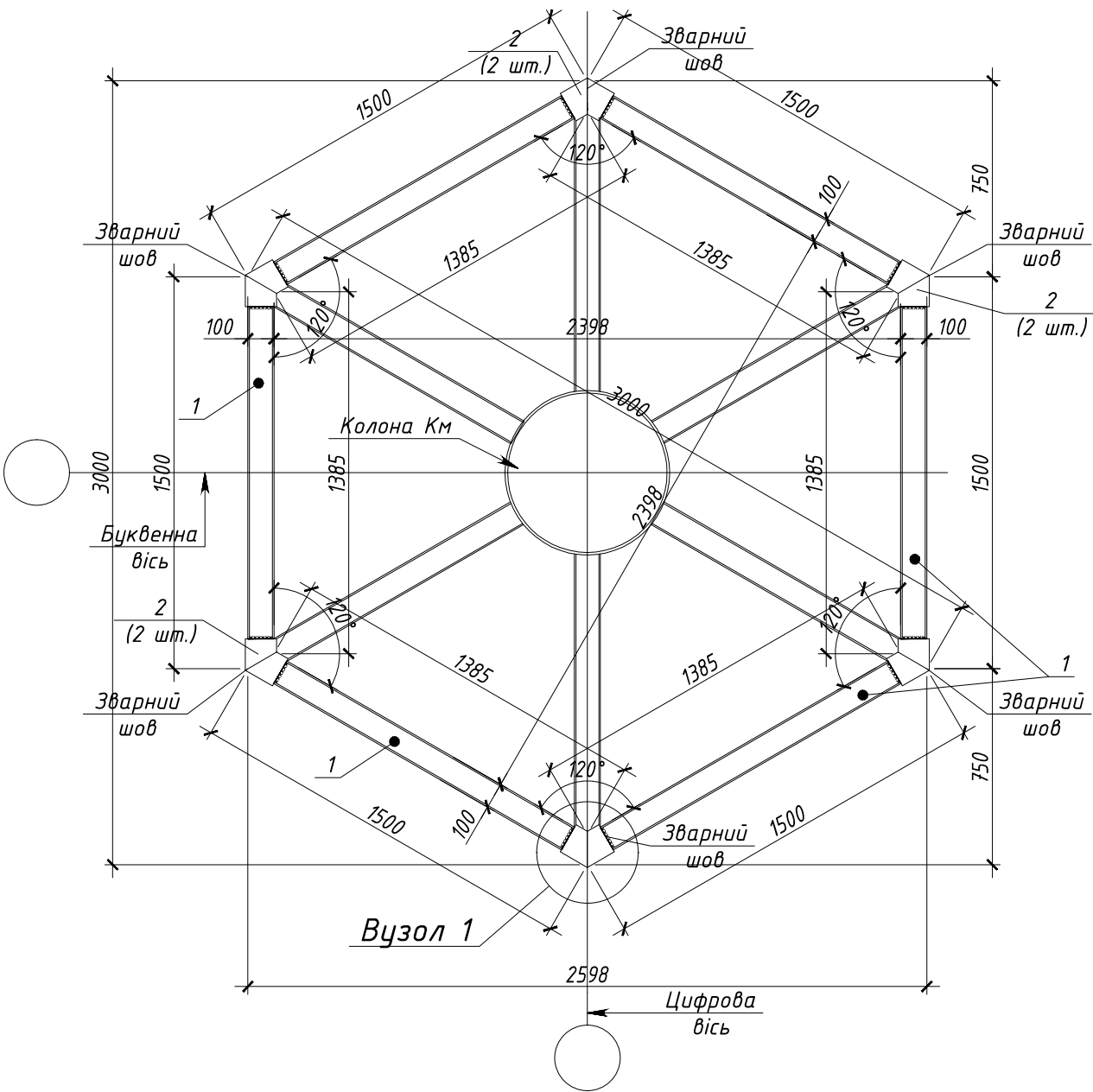


Деталь трубки
для соты Ст-1

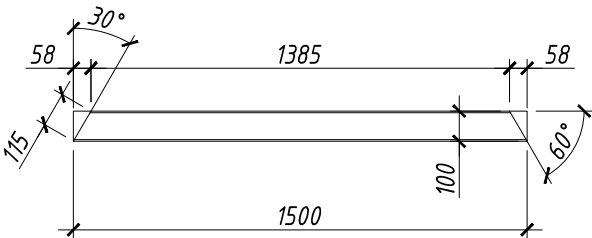


						01-06-20-КМ			
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
ГІП		Ушак				Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Рачкович			09.07		Р	23	
Перевірів		Ушак				Сота Ст-1; Вузол 1; Розріз А-А.	 ТЗОВ «ЛітакАР»		

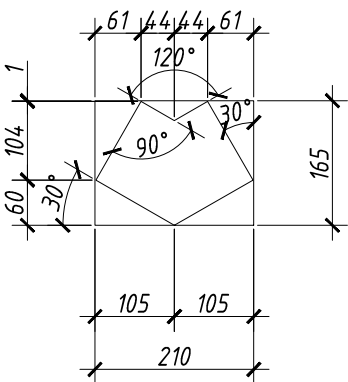
Сота Ст-2
Розріз 2-2



Деталь труби
для соти Ст-2



Поз. 2



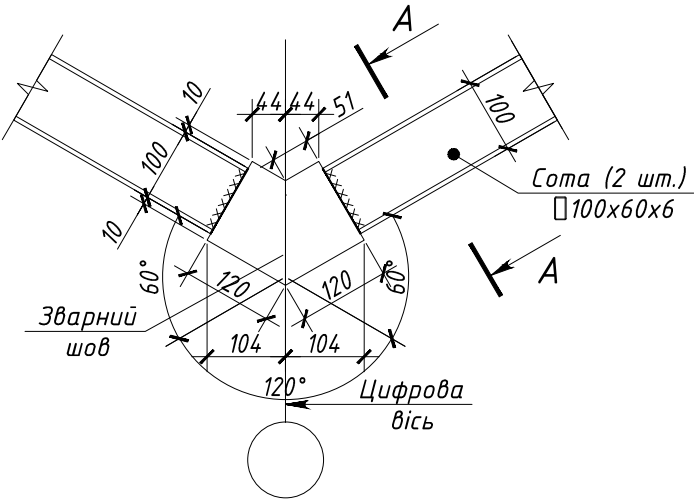
Специфікація на Ст-1

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Сота металева Ст-1		257.36		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х60х6 L= 3000	6	39.63	237.78	С 245
2	ДСТУ 4747:2007	- 165 х6 L= 210	12	1.63	19.58	С 245

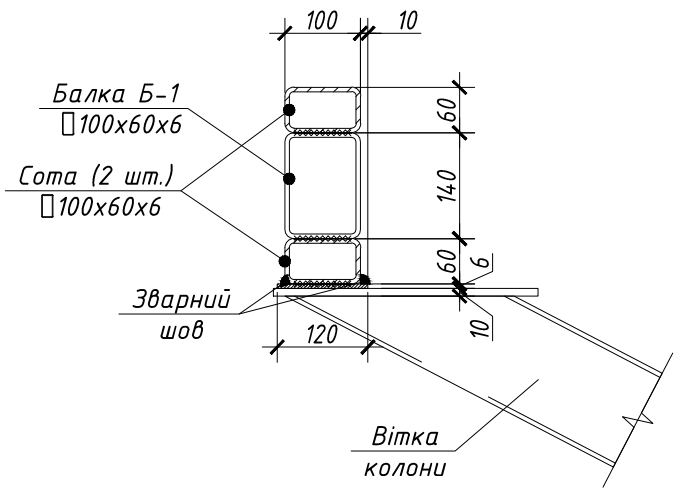
Специфікація на Ст-2

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Сота металева Ст-2		138.47		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х60х6 L= 1500	6	19.82	118.89	С 245
2	ДСТУ 4747:2007	- 165 х6 L= 210	12	1.63	19.58	С 245

Вузол 1

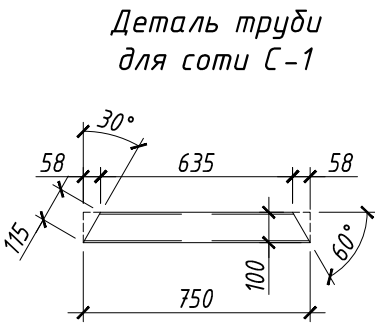
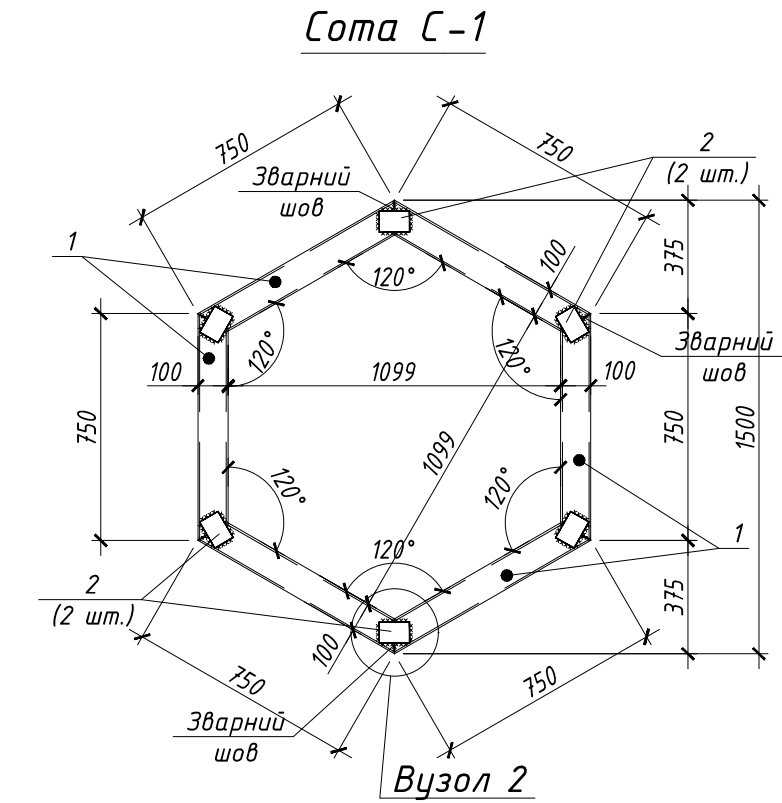


Розріз А-А

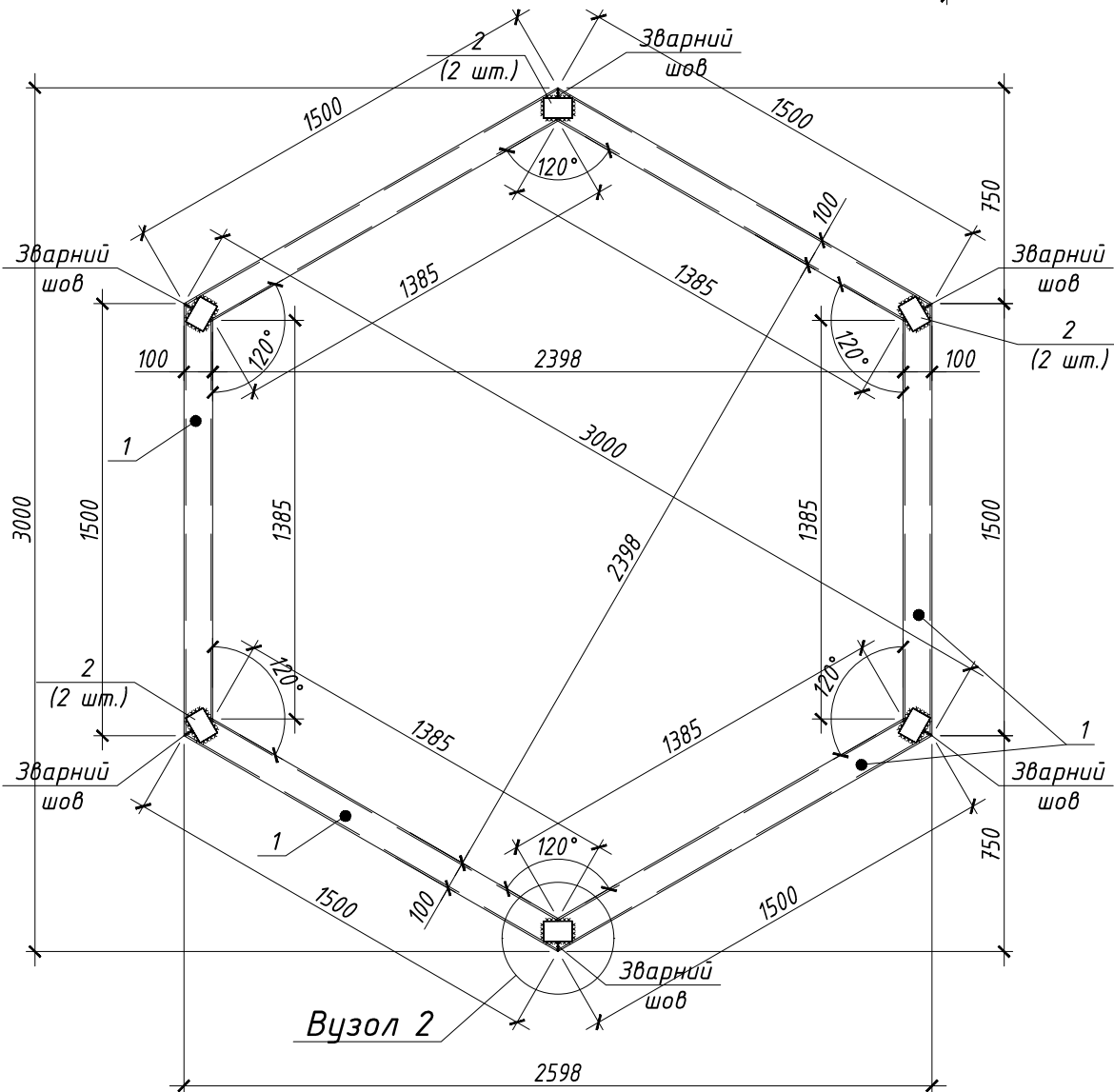
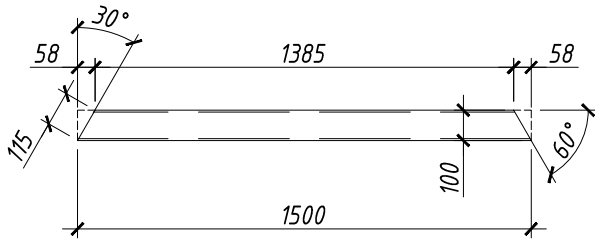


						01-06-20-КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш
ГІП		Ушак					Р	24
Виконав		Рачкович			09.07	Сота Ст-2; Вузол 1; Розріз А-А; Специфікація на Ст-1; Ст-2.		
Перевірив		Ушак						

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №
	09.07.2020	



Деталь труби для соти C-2



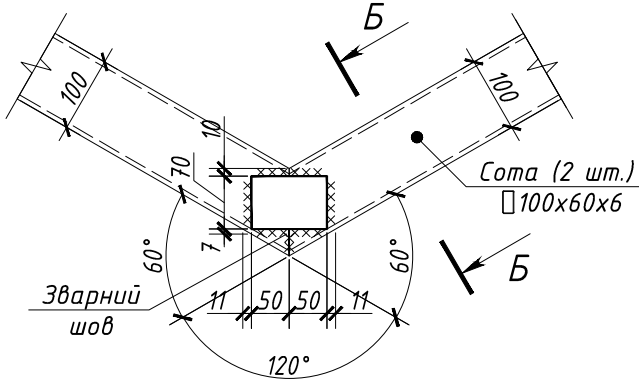
Специфікація на C-1

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Сота металева C-1		63.40		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х60х6 L= 750	6	9.91	59.45	C 245
2	ДСТУ 4747:2007	- 70 х6 L= 100	12	0.33	3.96	C 245

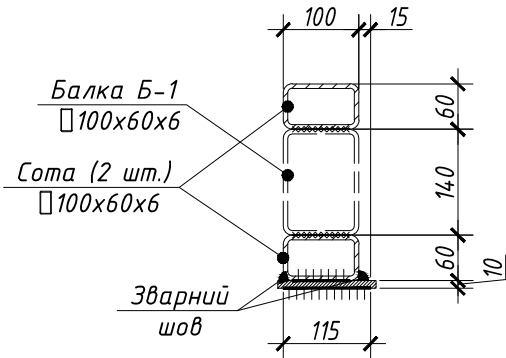
Специфікація на C-2

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Сота металева C-2		122.85		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х60х6 L= 1500	6	19.82	118.89	C 245
2	ДСТУ 4747:2007	- 70 х6 L= 100	12	0.33	3.96	C 245

Вузол 2

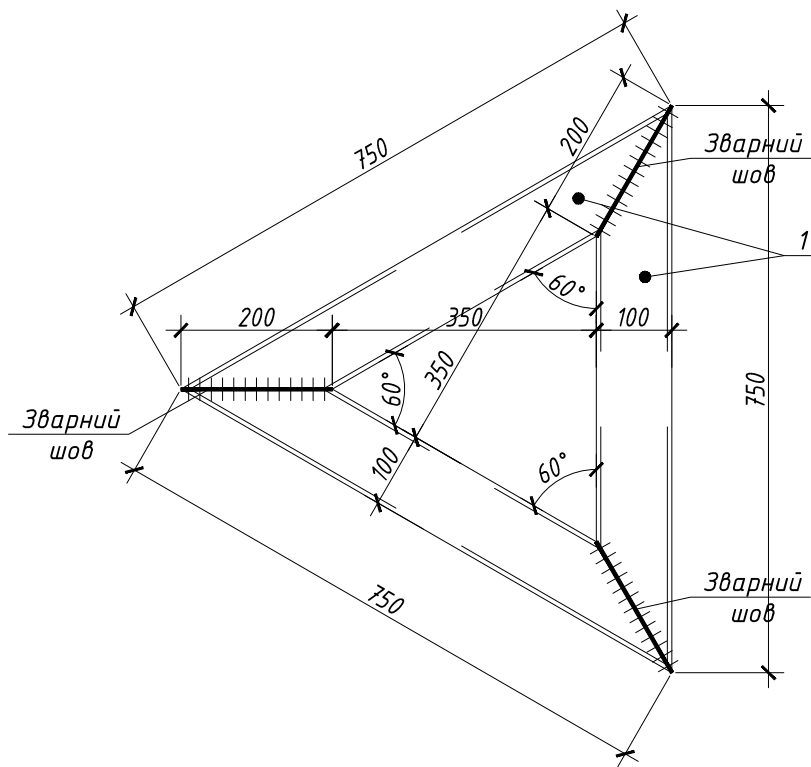


Розріз Б-Б

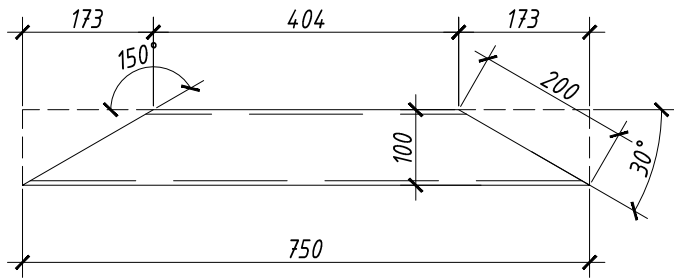


						01-06-20-КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш
ГІП		Ушак					Р	25
Виконав		Рачкович			09.07	Сота C-1; C-2; Вузол 2; Розріз Б-Б; Специфікація на C-1; C-2; Деталі труб для C-1; C-2.		
Перевірив		Ушак						

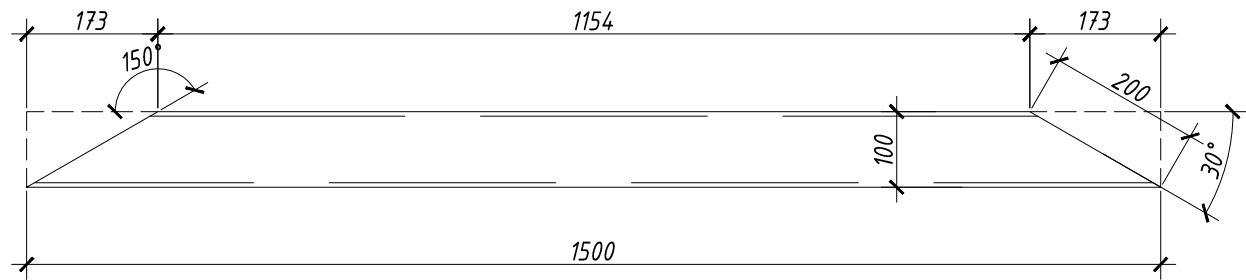
Трикутник Т-1



Деталь труби
для трикутника Т-1



Деталь труби
для трикутника Т-2



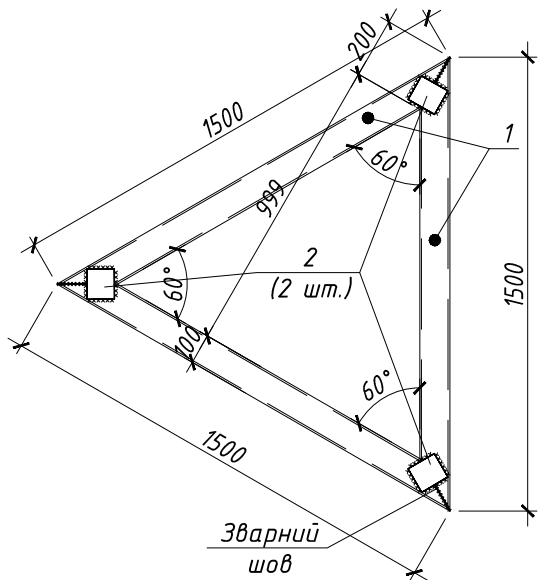
Специфікація на Т-1

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Трикутник металевий Т-1		29.72		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х60х6 L= 750	3	9.91	29.72	С 245

Специфікація на Т-2

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Трикутник металевий Т-2		63.26		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х60х6 L= 1500	3	19.82	59.45	С 245
2	ДСТУ 4747:2007	- 90 х6 L= 100	9	0.42	3.82	С 245

Трикутник Т-2

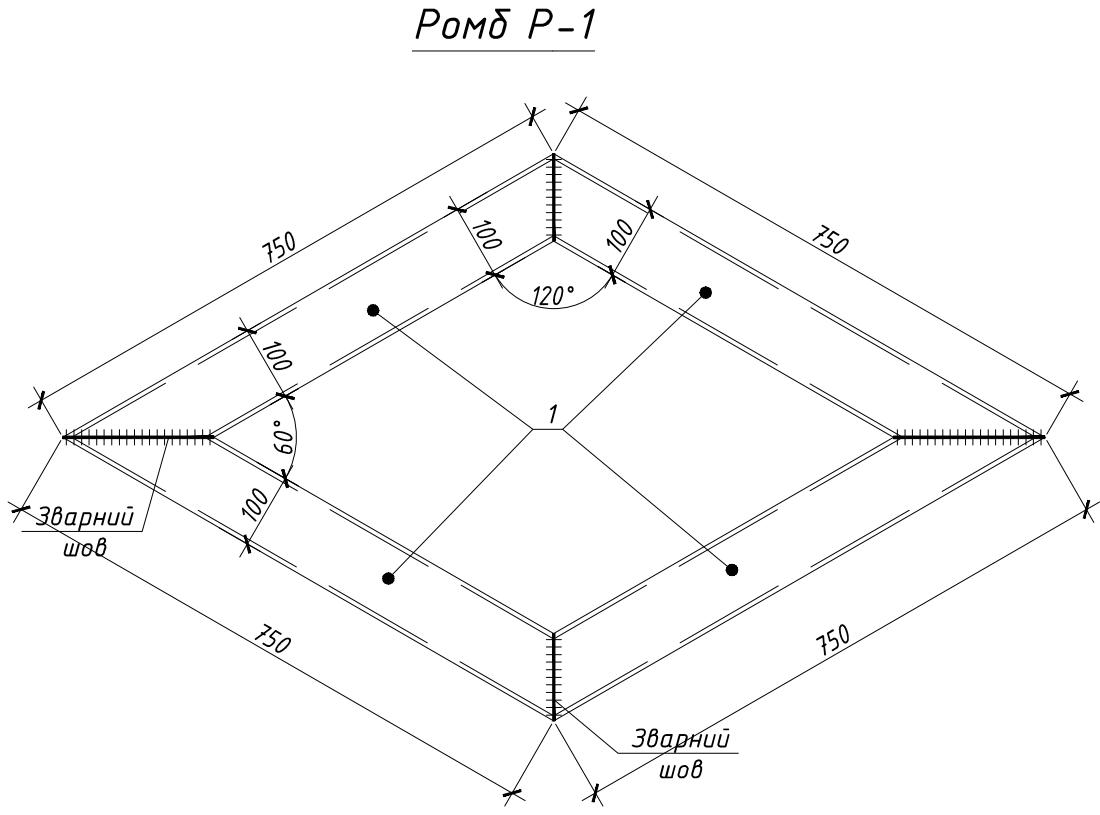


01-06-20-КМ

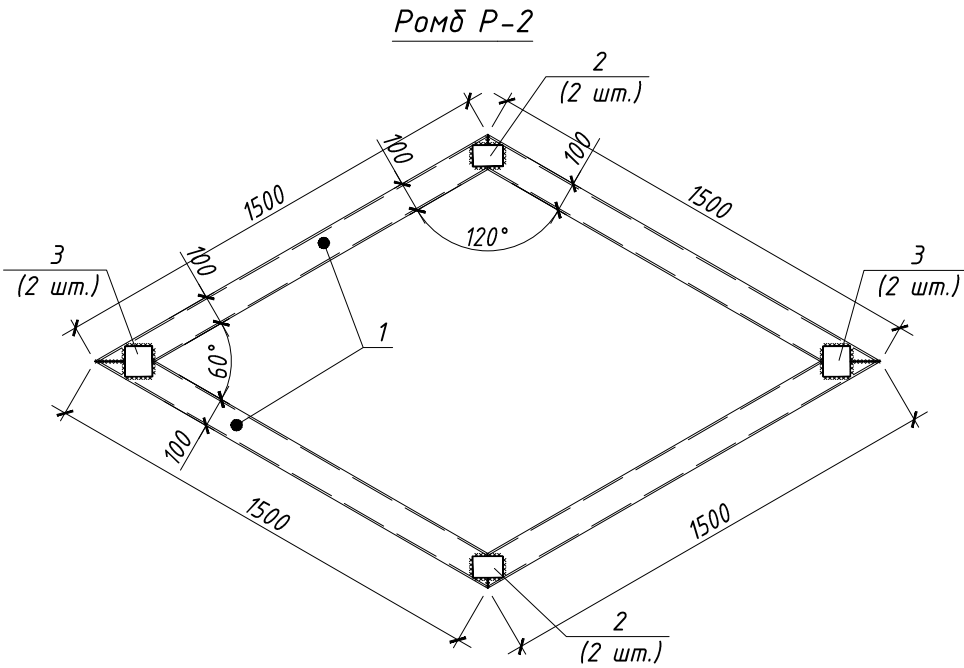
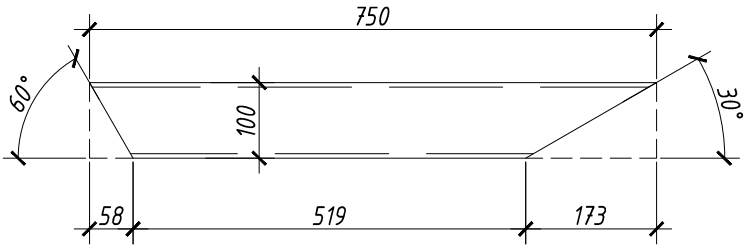
"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення
рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на
Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"

Зм.	Кільк.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Ушак				Р	26	
Виконав		Рачкович		09.07				
Перевірив		Ушак						
					Трикутник Т-1; Т-2; Специфікація на Т-1; Т-2; Деталі труб для Т-1; Т-2.			





Деталь труби
для Ромба Р-1



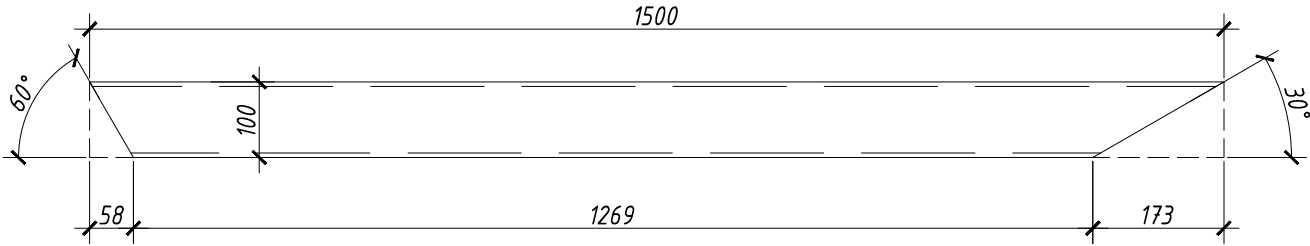
Специфікація на Р-1

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Трикутник металевий Р-1		39.63		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х60х6 L= 750	4	9.91	39.63	С 245

Специфікація на Р-2

Позиція	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Маса од. кг	Маса всіх, кг	Примітки
		Трикутник металевий Р-2		82.27		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 100х60х6 L= 1500	4	19.82	79.26	С 245
2	ДСТУ 4747:2007	- 70 х6 L= 100	4	0.33	1.32	С 245
3	ДСТУ 4747:2007	- 90 х6 L= 100	4	0.42	1.70	С 245

Деталь труби
для Ромба Р-2



ПРИМІТКИ:

- Монтажні кутові шви виконувати ручною зваркою $h_{ш} = 6$, електродами типу З42 по ГОСТ 9467-75.
- Під час виконання зварювальних з'єднань всі кутові шви виконувати з плавним переходом до основного металу.
- Даний аркуш дивитись разом з аркушами КМ - 2...41.

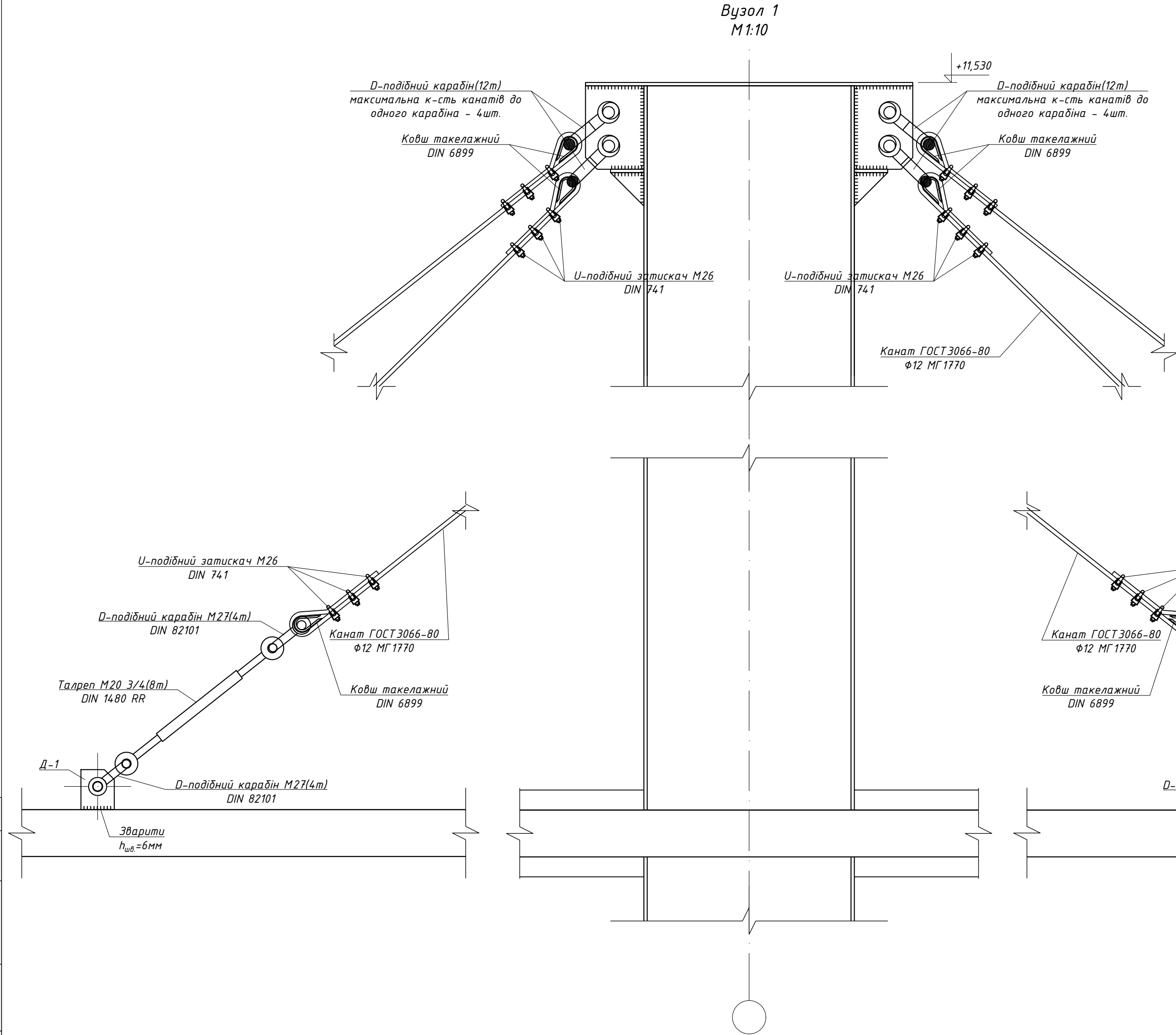
Інв. № ориг.	Зам. інв. №
Підпис і дата	09.07.2020

						01-06-20-КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш
ГІП		Ушак					Р	27
Виконав		Рачкович			09.07	Ромб Р-1; Р-2; Специфікація на Р-1; Р-2; Деталі труб для Р-1; Р-2.		
Перевірив		Ушак						

Загальний план підвісу канатів
М1:100

						01.06.2020	КМ
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з діловим туризмом прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		
	ГП	Ушак		<i>Ушак</i>		Перший пусковий комплекс	Стадія
	Виконав	Барадаш		<i>Барадаш</i>		Навіс відноної групи	Аркуш
	Перевірив	Ушак		<i>Ушак</i>			Аркушів
							Р
							28
						Загальний план підвісу канатів	

Погоджено		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № ор.		



Специфікація додаткових елементів на один канат

Позиція	Позначення	Найменування	К-сть канатів	На один канат, шт	На всі канат, шт
	DIN 82101	D-подібний карабін M27(4m)	161	2	322
	DIN 741	U-подібний затискач M26	161	6	966
	DIN 6899	Ковш такелажний	161	2	322
	DIN 1480 RR	Талреп M20 3/4(8m)	161	1	161
	D-1		161	1	161

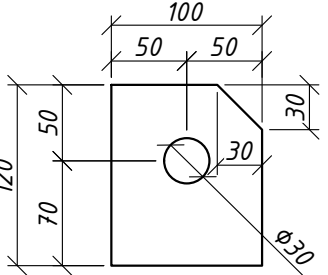
Загальна відомість на всі канати

Поз.	Позначення	Найменування		К-сть	Маса одн.кг	Маса всіх.кг	№ вушка
-//-	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	Lзаг=	1286350	1	776.955
		№ 73GM/KAR		224			

Специфікація елементів на одну деталь Д-1

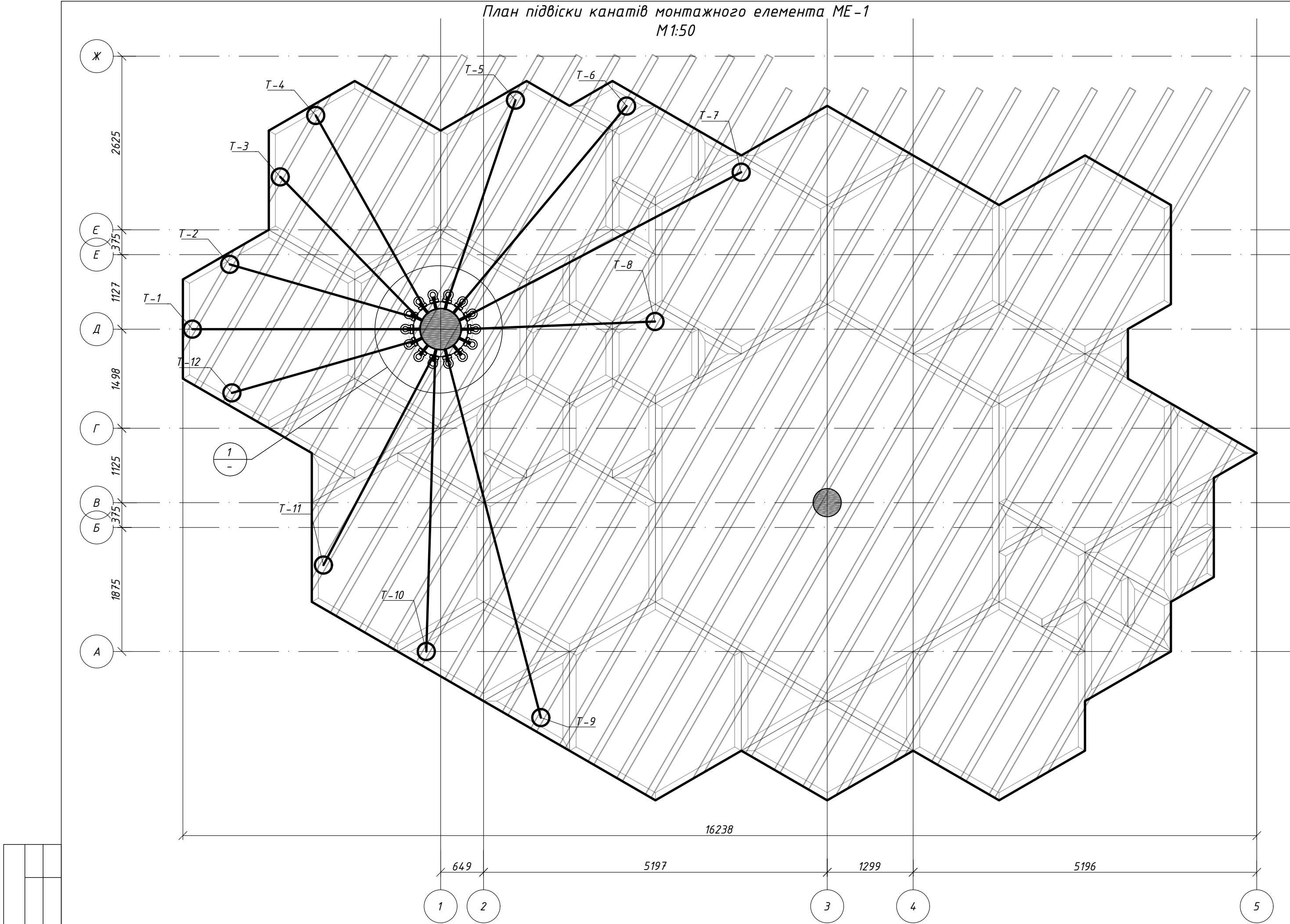
Поз.	Позначення	Найменування				К-сть	Маса одн.кг	Маса всіх.кг	№ вушка
Д-1	ДСТУ 4747:2007	-	100	x	10	L=	120	1	0.942
								0.942	С345

Деталь кріплення каната Д-1
М1:5



						01.06.2020	КМ				
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів		
ГІП	Ушак					Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Р	29			
Виконав	Барабаш										
Перевірив	Ушак										
						План монтажних елементів.					





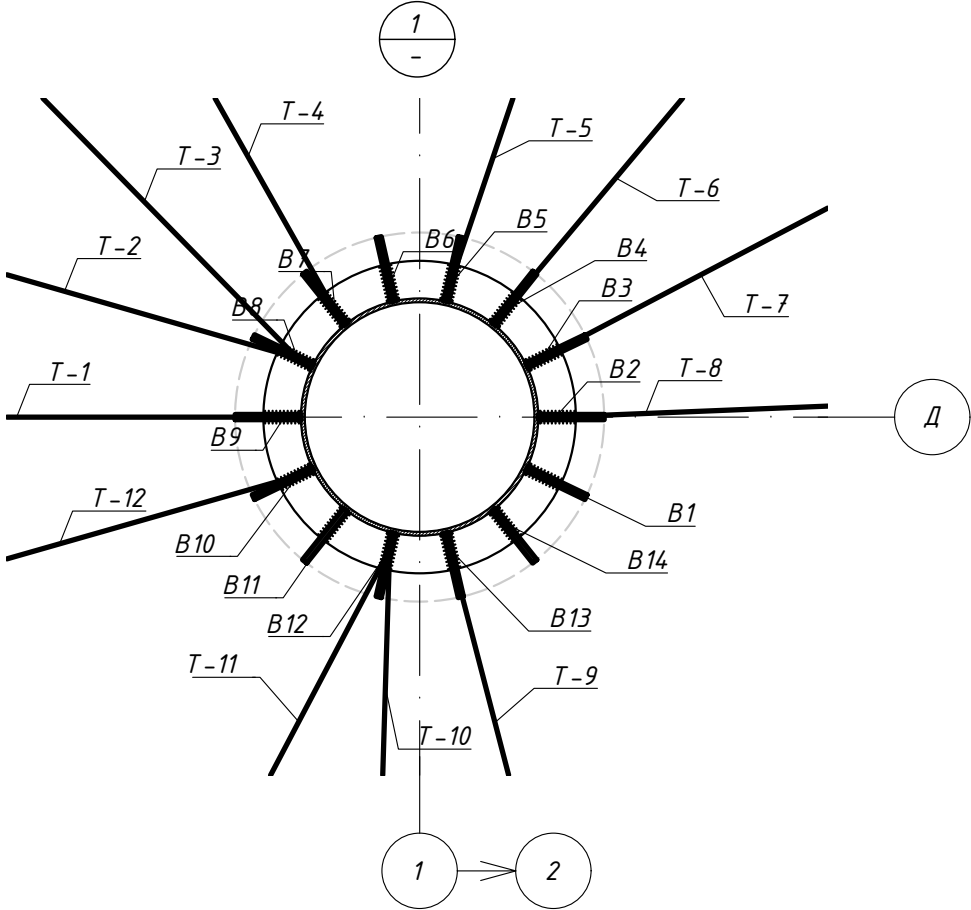
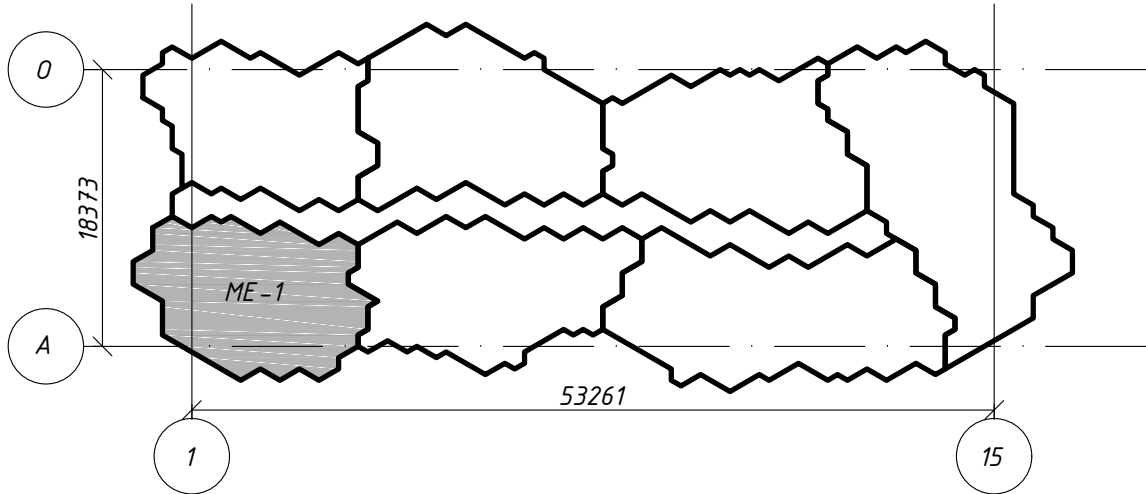
Таблиця завантаження вушок та канатів(МЕ-1)

№ вушка	№ каната	Наптяжне зусилля, кН	Сумарне зусилля на канат, кН	Сумарне зусилля на вушко, кН	Примітка
B2	T-8	4.90	8.63	8.63	
B3	T-7	4.90	11.47	11.47	
B4	T-6	4.90	12.25	12.25	
B5	T-5	4.90	13.04	13.04	
B7	T-4	4.90	13.43	13.43	
B8	T-3	4.90	10.40	19.71	
	T-2	4.90	9.31		
B9	T-1	4.90	9.02	9.02	
B10	T-12	4.90	13.62	13.62	
B12	T-11	4.90	11.86	25.09	
	T-10	4.90	13.23		
B13	T-9	4.90	13.62	13.62	

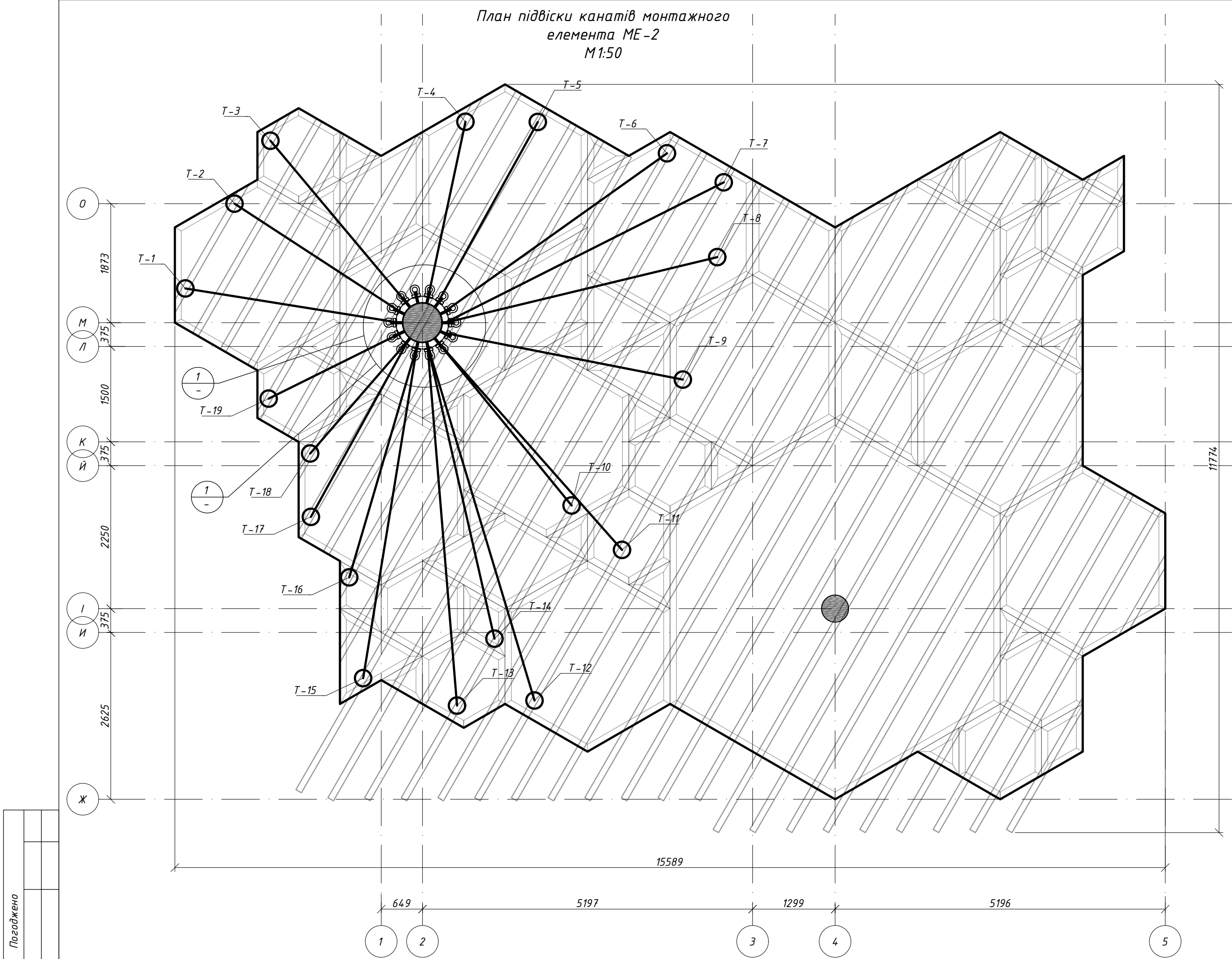
Відомість канатних конструкцій на монтажний елемент МЕ-1

№ каната	Позначення	Найменування				К-сть	Маса оди.кг	Маса всіх.кг	Примітки
МЕ-1									
T-1	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6600	1	3.986		
T-2	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6400	1	3.866		
T-3	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6400	1	3.866		
T-4	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6600	1	3.986		
T-5	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6500	1	3.926		
T-6	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7000	1	4.228		
T-7	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7500	1	4.530		
T-8	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6300	1	3.805		
T-9	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	8100	1	4.892		
T-10	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7300	1	4.409		
T-11	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6700	1	4.047		
T-12	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6300	1	3.805		
				Σ=	81700	1	49.347		
Д-1	ДСТУ 4747:2007					12			

Схема розташування монтажної зони

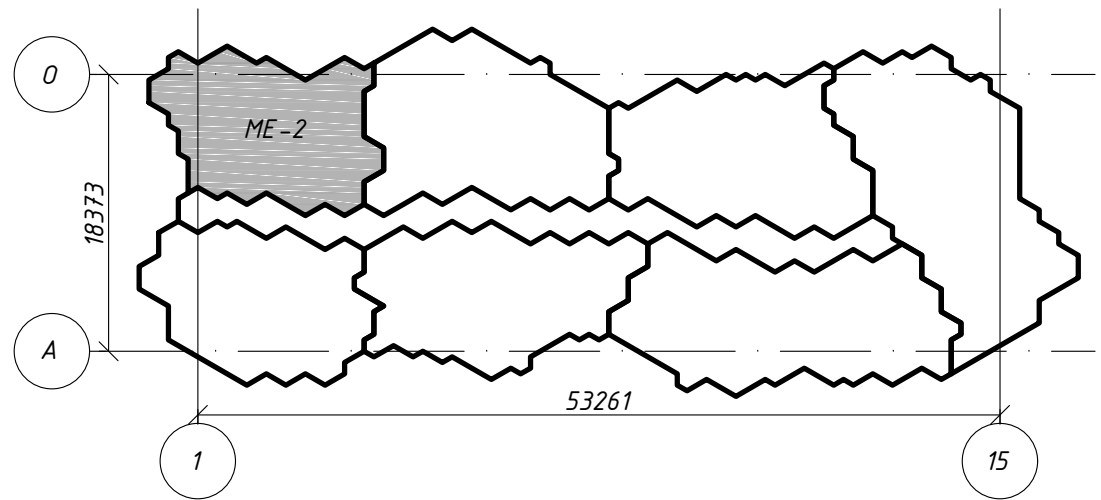


						01.06.2020	КМ				
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи		Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГІП	Ушак							Р	30		
Виконав	Барадаш					Монтажний елемент МЕ -1. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ -1.					
Перевірів	Ушак										

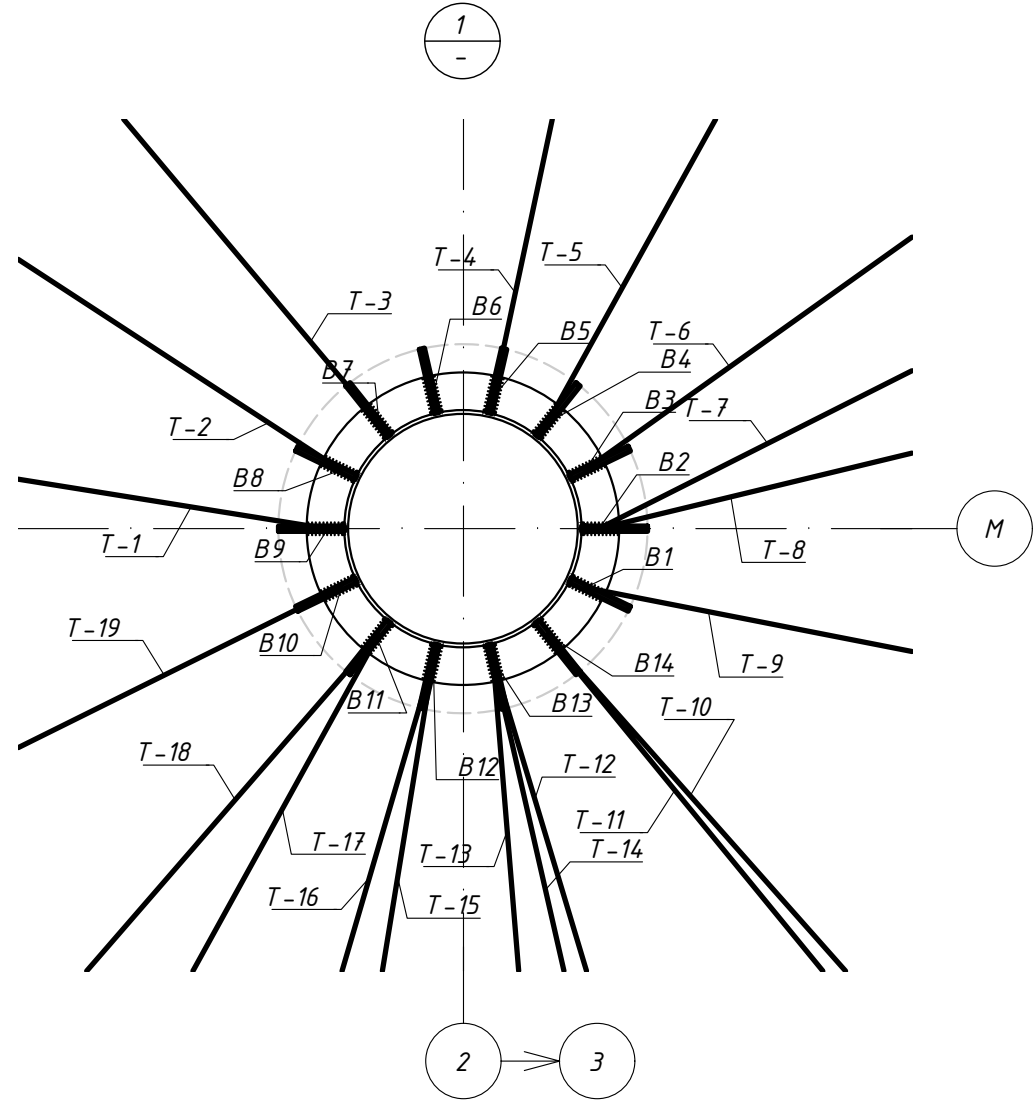


Погоджено		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № ор.		

Схема розташування монтажної зони



Відомість канатних конструкцій на монтажний елемент МЕ-2									
№ каната	Позначення	Найменування			К-сть	Маса одн.кг	Маса всіх.кг	№ вушка	
МЕ-2									
T-1	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6600	1	3.986		
T-2	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6400	1	3.866		
T-3	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6500	1	3.926		
T-4	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6300	1	3.805		
T-5	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6500	1	3.926		
T-6	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7100	1	4.288		
T-7	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7500	1	4.530		
T-8	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7200	1	4.349		
T-9	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6800	1	4.107		
T-10	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6500	1	3.926		
T-11	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7200	1	4.349		
T-12	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	8250	1	4.983		
T-13	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	8100	1	4.892		
T-14	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7400	1	4.470		
T-15	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7800	1	4.711		
T-16	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6800	1	4.107		
T-17	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6450	1	3.896		
T-18	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6000	1	3.624		
T-19	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6000	1	3.624		
				Σ=	131400	1	79.366		
Д-1	ДСТУ 4747:2007					19			



						01.06.2020		КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Ушак							Р	31	
Виконав	Барабаш					Монтажний елемент МЕ-2. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-2.				
Перевірив	Ушак									

Таблиця завантаження вушок та канатів(МЕ-2)

№ вушка	№ каната	Натяжне зусилля, кН	Сумарне зусилля на канат, кН	Сумарне зусилля на вушко, кН	Примітка
B1	T-9	4.90	7.70	7.70	
B2	T-8	4.90	12.00	27.00	
	T-7	4.90	15.00		
B3	T-6	4.90	14.50	14.50	
B4	T-5	4.90	12.30	12.30	
B5	T-4	4.90	9.30	9.30	
B7	T-3	4.90	11.45	11.45	
B8	T-2	4.90	13.40	13.40	
B9	T-1	4.90	8.60	8.60	
B10	T-19	4.90	10.40	10.40	
B11	T-18	4.90	9.70	20.50	
	T-17	4.90	10.80		
B12	T-16	4.90	10.60	21.74	
	T-15	4.90	11.14		
B13	T-14	4.90	8.93	28.68	
	T-13	4.90	10.13		
	T-12	4.90	9.62		
B14	T-11	4.90	7.00	7.00	
	T-10	4.90	7.70	7.70	

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

01.06.2020

КМ

"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
ГІП	Ушак				
Виконав	Барабаш				
Перевірив	Ушак				

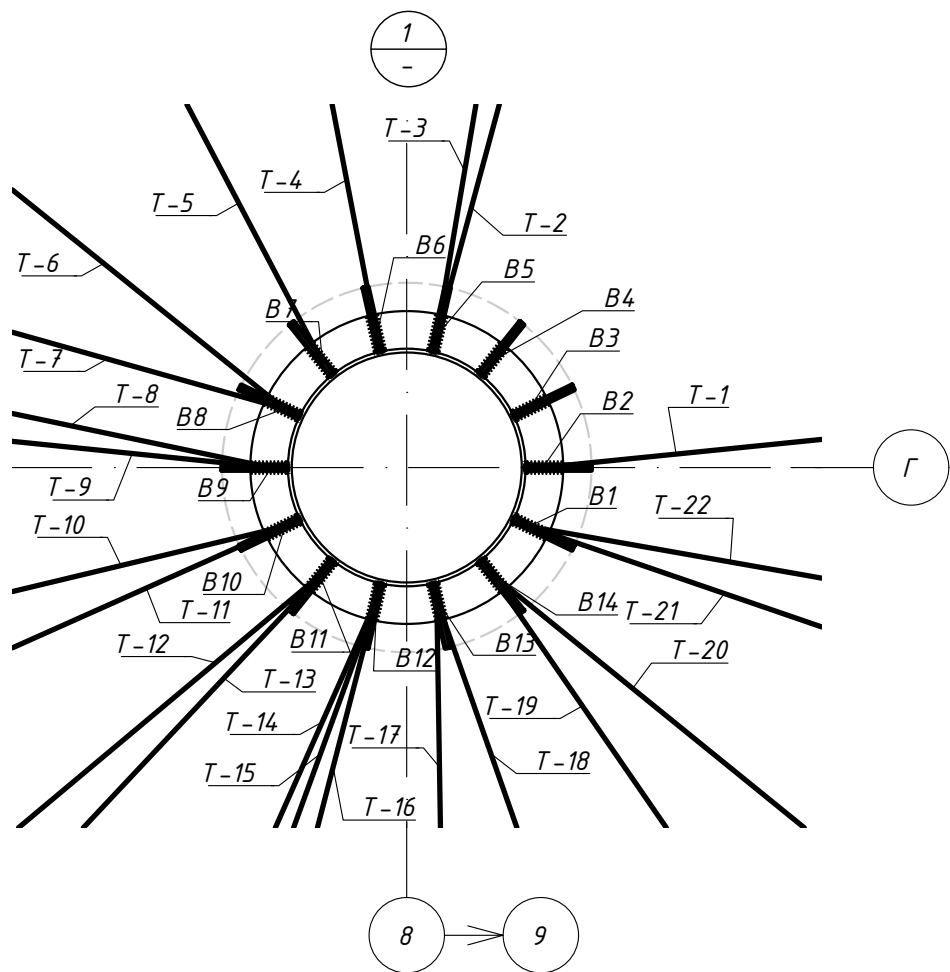
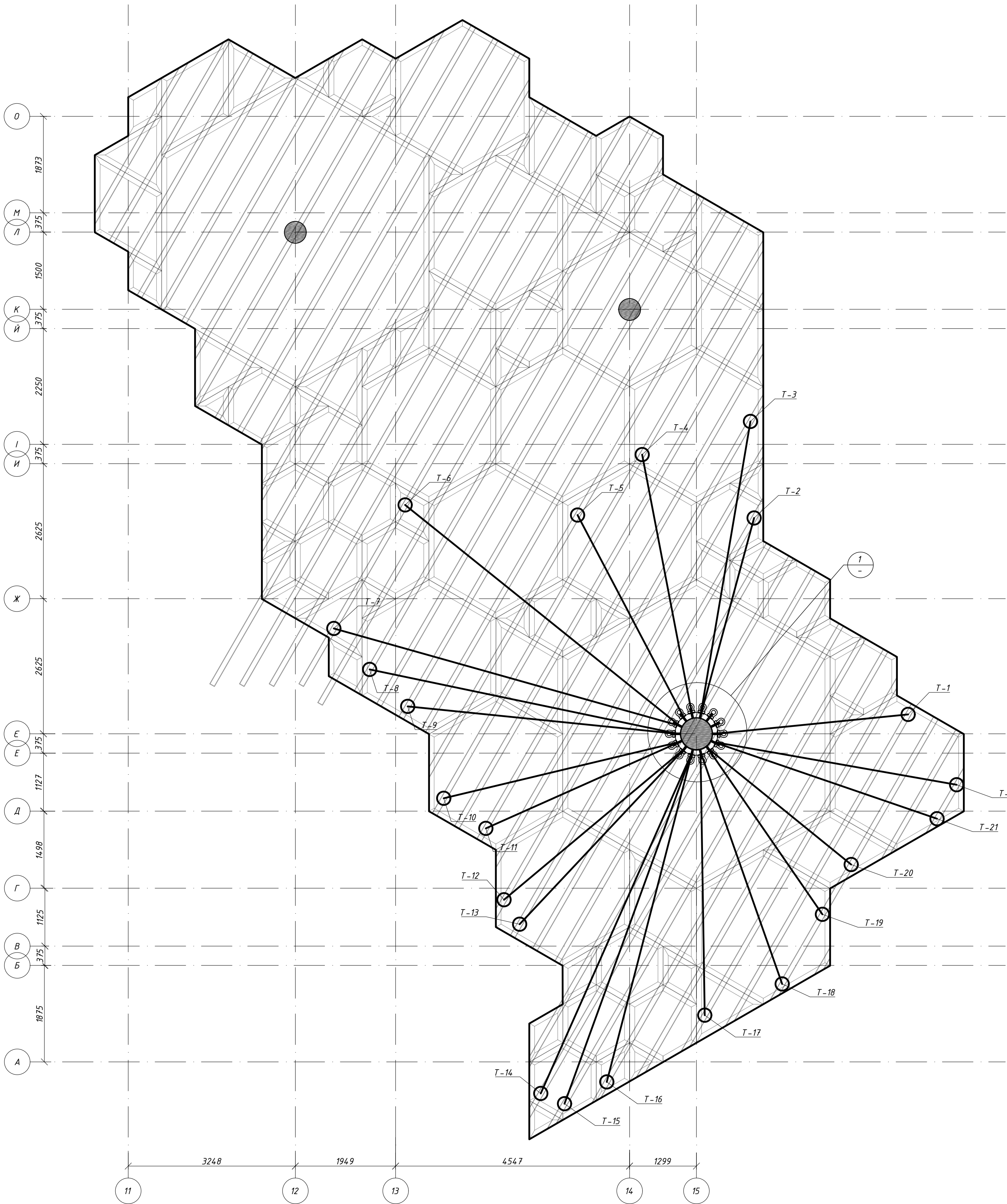
Перший пусковий комплекс
Навіс вхідної групи

Стадія	Аркуш	Аркушів
P	32	

Монтажний елемент МЕ-2.
Таблиця завантаження вушок та канатів(МЕ-2).

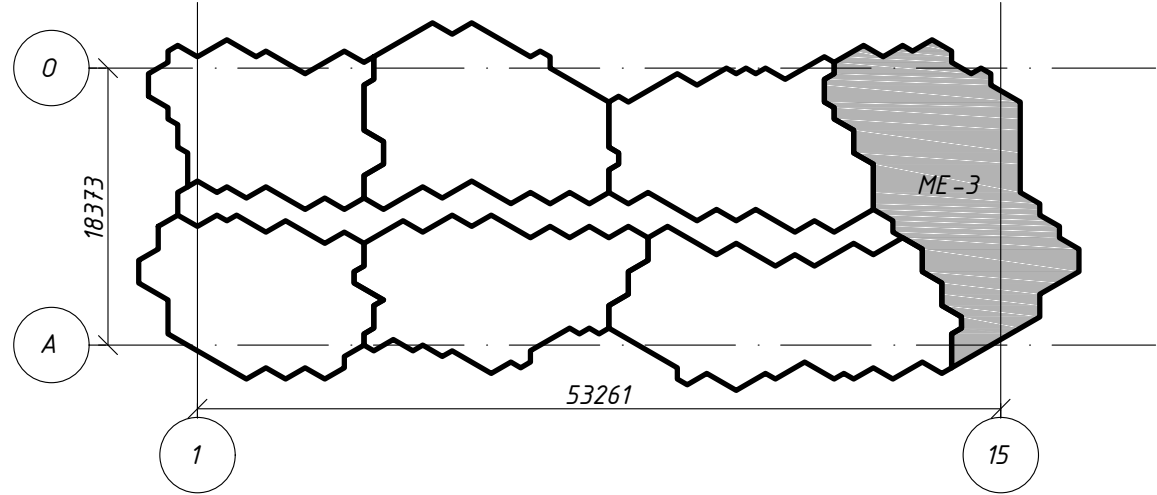


План підвіски канатів монтажного
елемента МЕ-3
М1:50



Відомість канатних конструкцій на монтажний елемент МЕ-3							
№ каната	Позначення	Найменування		К-сть	Маса одн.кг	Маса всіх.кг	Примітки
МЕ-3							
T-1	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 6800	1	4.107	
T-2	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 6900	1	4.168	
T-3	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 8200	1	4.953	
T-4	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 7750	1	4.681	
T-5	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 7350	1	4.439	
T-6	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 9100	1	5.496	
T-7	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 9200	1	5.557	
T-8	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 8500	1	5.134	
T-9	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 7800	1	4.711	
T-10	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 7400	1	4.470	
T-11	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 7100	1	4.288	
T-12	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 7300	1	4.409	
T-13	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 7400	1	4.470	
T-14	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 9400	1	5.678	
T-15	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 9450	1	5.708	
T-16	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 8900	1	5.376	
T-17	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 7700	1	4.651	
T-18	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 7500	1	4.530	
T-19	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 6900	1	4.168	
T-20	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 6700	1	4.047	
T-21	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 7300	1	4.409	
T-22	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L= 7500	1	4.530	
Σ =				172150	1	103.979	
Д-1	ДСТУ 4747:2007				22		

Схема розташування монтажноі
зони



Таблиця завантаження вушок та канатів(МЕ-3)

№ вушка	№ каната	Натяжне зусилля, кН	Сумарне зусилля на вушко, кН	Сумарне зусилля на вушко, кН	Примітка
В1	T-22	4.90	11.81	23.18	
	T-21	4.90	11.37		
В2	T-1	4.90	11.16	11.16	
	T-2	4.90	13.00		
В5	T-3	4.90	13.63	13.00	
	T-4	4.90	13.13		
В6	T-5	4.90	12.56	12.56	
	T-6	4.90	13.00		
В8	T-7	4.90	11.72	24.72	
	T-8	4.90	11.51		
В9	T-9	4.90	11.14	22.65	
	T-10	4.90	9.41		
В10	T-11	4.90	8.20	7.90	
	T-12	4.90	7.85		
В11	T-13	4.90	7.90	15.75	
	T-14	4.90	10.50		
В12	T-15	4.90	10.75	31.75	
	T-16	4.90	10.50		
В13	T-17	4.90	10.80	22.46	
	T-18	4.90	11.66		
В14	T-19	4.90	10.66	21.06	
	T-20	4.90	10.40		

						01.06.2020	КМ
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіг вхідної групи	
	ГП	Ушак				Стадія	Аркуш
Виконав	Барабаш					Р	33
Перевірив	Ушак					Монтажний елемент МЕ-3. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-3.	
							

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

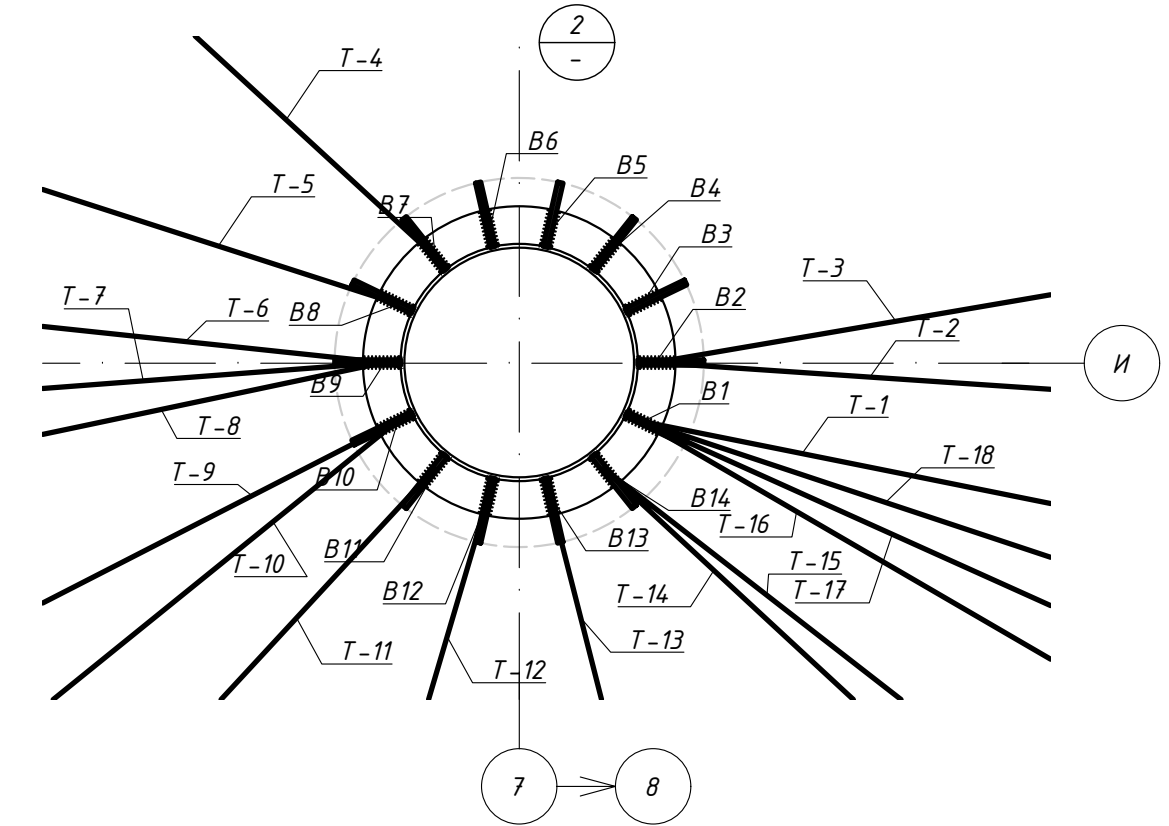
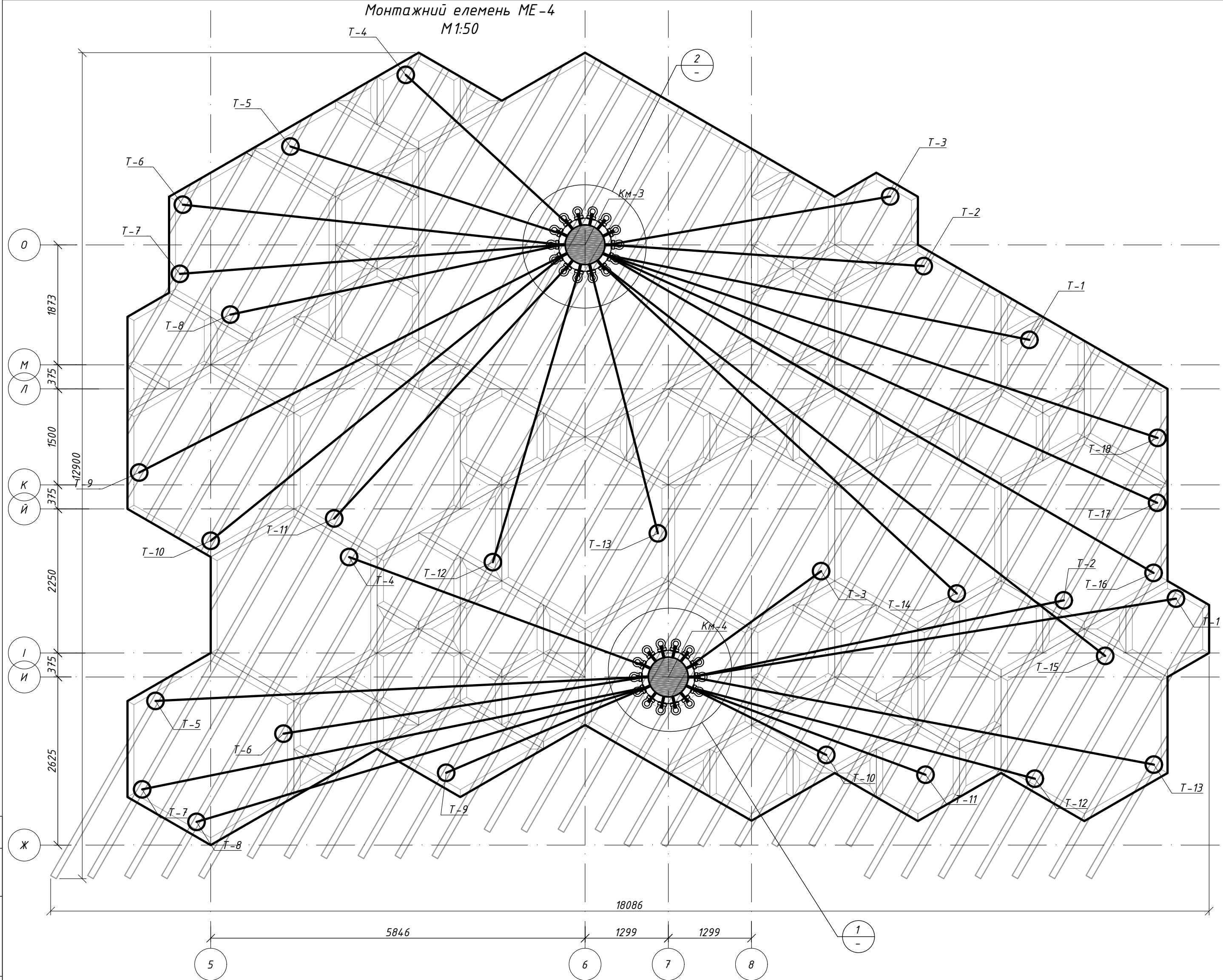
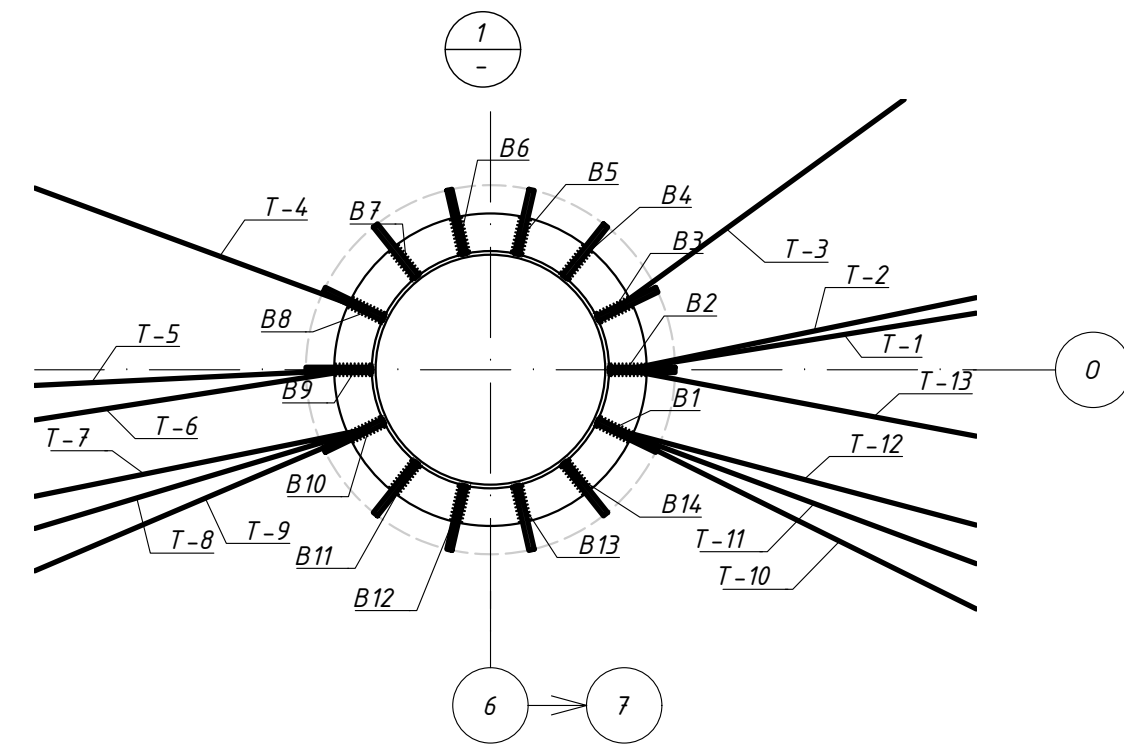
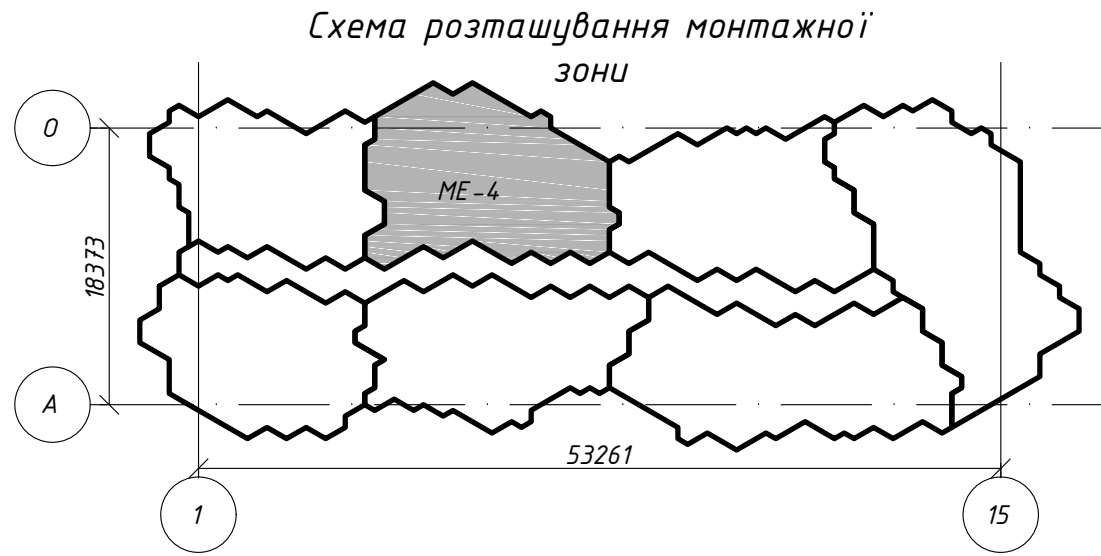


Таблица завантаження вушок та канатів(МЕ-4)

№ вушка	№ каната	Натяжне зусилля, кН	Сумарне зусилля на канат, кН	Сумарне зусилля на вушко, кН	Примітка
Кріплення до Км-3					
B1	T-16	4.90	17.00	72.56	
	T-17	4.90	17.70		
	T-18	4.90	18.96		
	T-1	4.90	18.90		
B2	T-2	4.90	16.92	16.92	
	T-3	4.90	11.96		
B7	T-4	4.90	19.00	19.00	
B8	T-5	4.90	21.00	21.00	
B9	T-6	4.90	20.91	56.84	
	T-7	4.90	19.00		
	T-8	4.90	16.93		
B10	T-9	4.90	12.88	24.28	
	T-10	4.90	11.40		
B11	T-11	4.90	9.23	9.23	
B12	T-12	4.90	6.76	6.76	
B13	T-13	4.90	5.45	5.45	
B14	T-14	4.90	11.60	27.20	
	T-15	4.90	15.60		



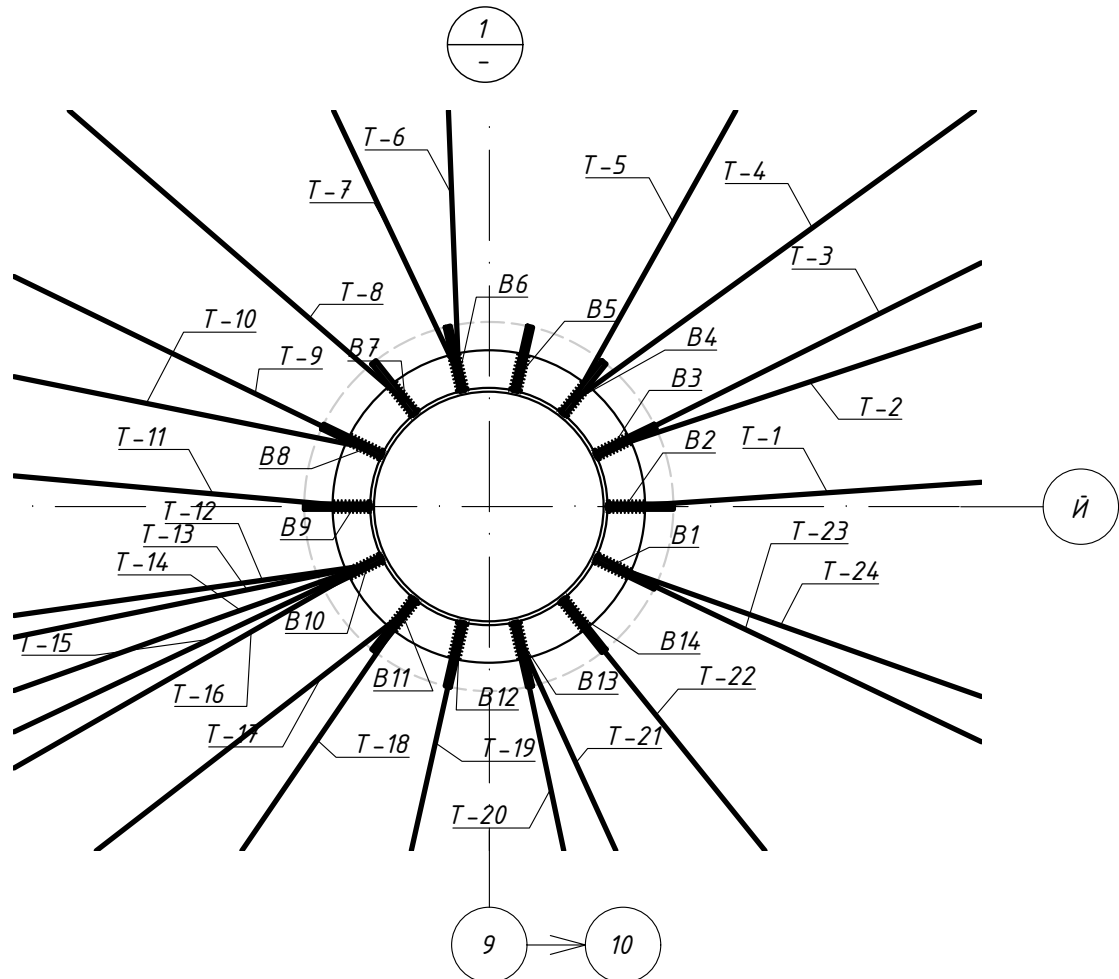
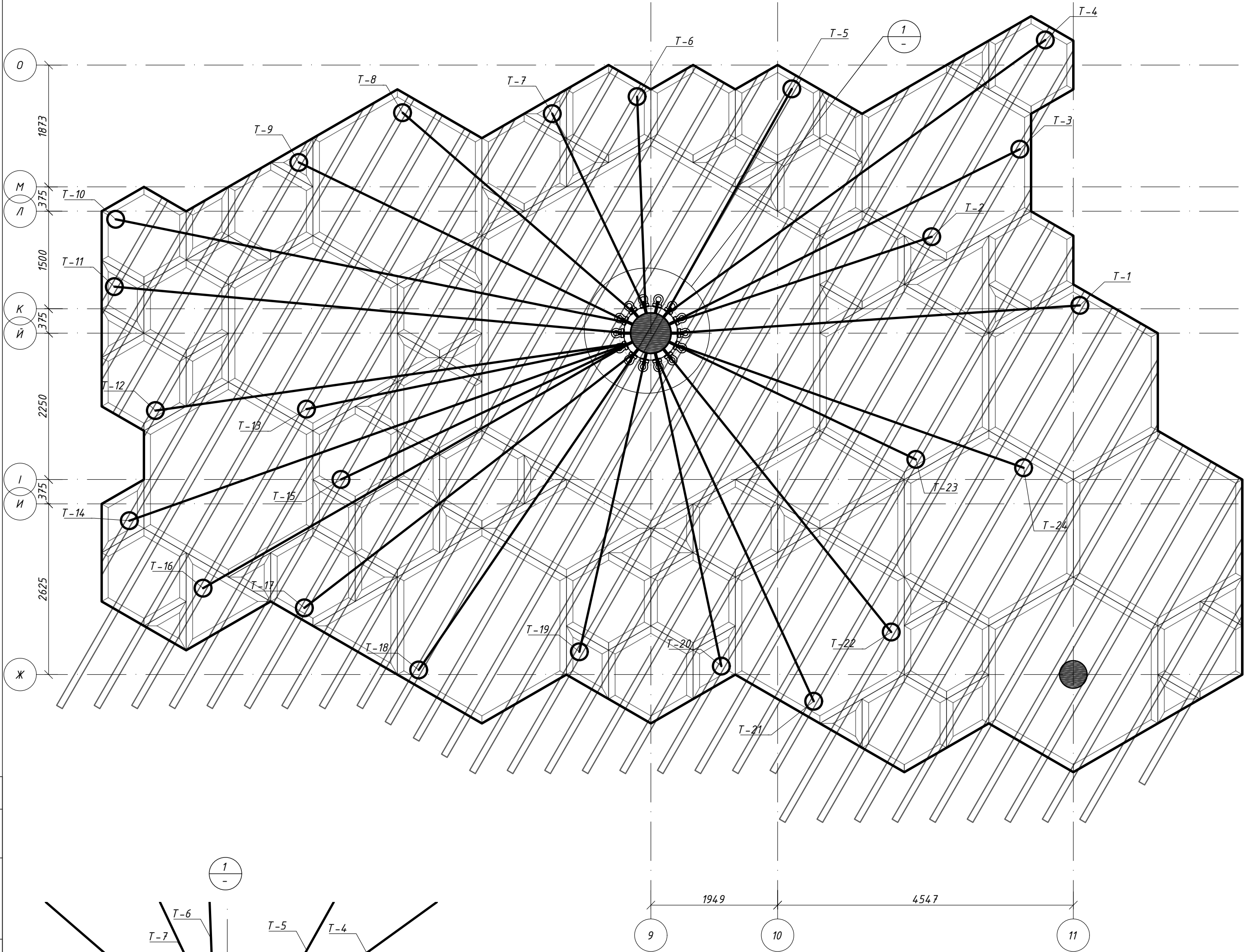
						01.06.2020	КМ
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш
ГІП	Ушак					Перший пусковий комплекс	
Виконав	Барадаш					Навіс вхідної групи	Р 34
Перевірив	Ушак					Монтажний елемент МЕ-4.	
						План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-4.	ТЗОВ «ЛіомаАР»

			№ каната	Позначення	Найменування			К-сть	Маса одн.кг	Маса всіх.кг	Примітки
МЕ-4											
Кріплення до колони металева Км-3											
Погоджено			T-1	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	9000	1	5.436		
			T-2	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7550	1	4.560		
			T-3	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7250	1	4.379		
			T-4	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	6600	1	3.986		
			T-5	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	8400	1	5.074		
			T-6	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	8300	1	5.013		
			T-7	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	8400	1	5.074		
			T-8	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7800	1	4.711		
			T-9	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	9600	1	5.798		
			T-10	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	9300	1	5.617		
			T-11	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	8000	1	4.832		
			T-12	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7500	1	4.530		
			T-13	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7100	1	4.288		
			T-14	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	9700	1	5.859		
			T-15	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	11850	1	7.157		
			T-16	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	11750	1	7.097		
			T-17	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	11400	1	6.886		
			T-18	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	11000	1	6.644		
Кріплення до колони металева Км-4											
Зам. інв. №			T-1	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	9800	1	5.919		
			T-2	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7600	1	4.590		
			T-3	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	6100	1	3.684		
			T-4	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7600	1	4.590		
			T-5	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	9800	1	5.919		
Підпис і дата			T-6	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	8200	1	4.953		
			T-7	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	10100	2	6.100		
			T-8	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	9500	3	5.738		
			T-9	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	6600	4	3.986		
			T-10	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	6050	5	3.654		
інв. № ор.			T-11	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	6900	6	4.168		

Таблиця завантаження вушок та канатів(МЕ-4)

						01.06.2020	КМ
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		
						Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія Р
ГІП	Ушак						Аркуш 34
Виконав	Барабаш						
Перевірів	Ушак					Монтажний елемент МЕ-4. Відомість канатних конструкцій. Таблиця завантаження вушок.	

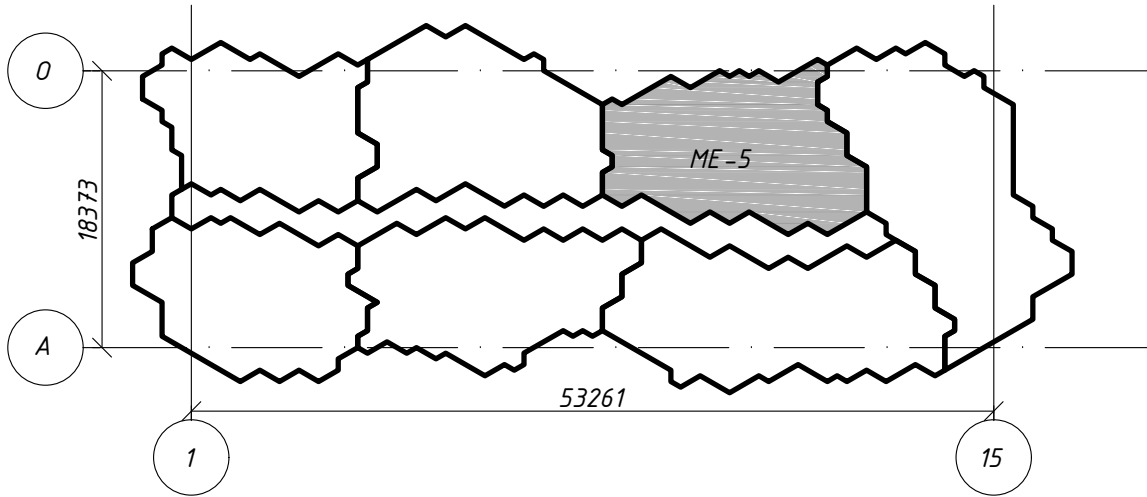
План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-5
М1:50



Відомість канатних конструкцій на монтажний елемент МЕ-5

№ каната	Позначення	Найменування				К-сть	Маса одн.кг	Маса всіх.кг	№ вушка
МЕ-5									
T-1	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	8550	1	5.164		
T-2	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7050	1	4.258		
T-3	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	8350	1	5.043		
T-4	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	9350	1	5.647		
T-5	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6900	1	4.168		
T-6	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6500	1	3.926		
T-7	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	6500	1	3.926		
T-8	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7400	1	4.470		
T-9	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	8100	1	4.892		
T-10	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	10100	1	6.100		
T-11	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	10000	1	6.040		
T-12	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	9500	1	5.738		
T-13	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7700	1	4.651		
T-14	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	10200	1	6.161		
T-15	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7550	1	4.560		
T-16	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	9700	1	5.859		
T-17	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	8700	1	5.255		
T-18	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	8300	1	5.013		
T-19	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7400	1	4.470		
T-20	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7500	1	4.530		
T-21	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	8250	1	4.983		
T-22	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	8000	2	4.832		
T-23	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	7050	3	4.258		
T-24	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12	МГ 1770	L=	8200	1	4.953		
				Σ=	196850	1	118.897		
Д-1	ДСТУ 4747:2007					24			

Схема розташування монтажної зони



						01.06.2020	КМ				
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГІП	Ушак					Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи		Р	36		
Виконав	Барадаш										
Перевірів	Ушак										
						Монтажний елемент МЕ-5. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-5.					

Таблиця завантаження вушок та канатів(МЕ-5)

№ вушка	№ каната	Натяжне зусилля, кН	Сумарне зусилля на канат, кН	Сумарне зусилля на вушко, кН	Примітка
В1	Т-23	4.90	12.92	29.72	
	Т-24	4.90	16.80		
В2	Т-1	4.90	19.41	19.41	
В3	Т-2	4.90	16.30	32.94	
	Т-3	4.90	16.64		
В4	Т-4	4.90	19.40	31.46	
	Т-5	4.90	12.06		
В6	Т-6	4.90	9.85	18.95	
	Т-7	4.90	9.10		
В7	Т-8	4.90	13.81	13.81	
В8	Т-9	4.90	17.31	34.61	
	Т-10	4.90	17.30		
В9	Т-11	4.90	10.64	10.64	
В10	Т-12	4.90	16.51	76.62	
	Т-13	4.90	17.90		
	Т-14	4.90	10.70		
	Т-15	4.90	18.00		
	Т-16	4.90	13.51		
В11	Т-17	4.90	19.30	35.30	
	Т-18	4.90	16.00		
В12	Т-19	4.90	14.62	14.62	
В13	Т-20	4.90	12.24	24.34	
	Т-21	4.90	12.10		
В14	Т-22	4.90	12.13	12.13	

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

01.06.2020

КМ

"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"

ГІП
Виконав
Перевірів

Ушак
Барабаш
Ушак

Ушак
Барабаш
Ушак

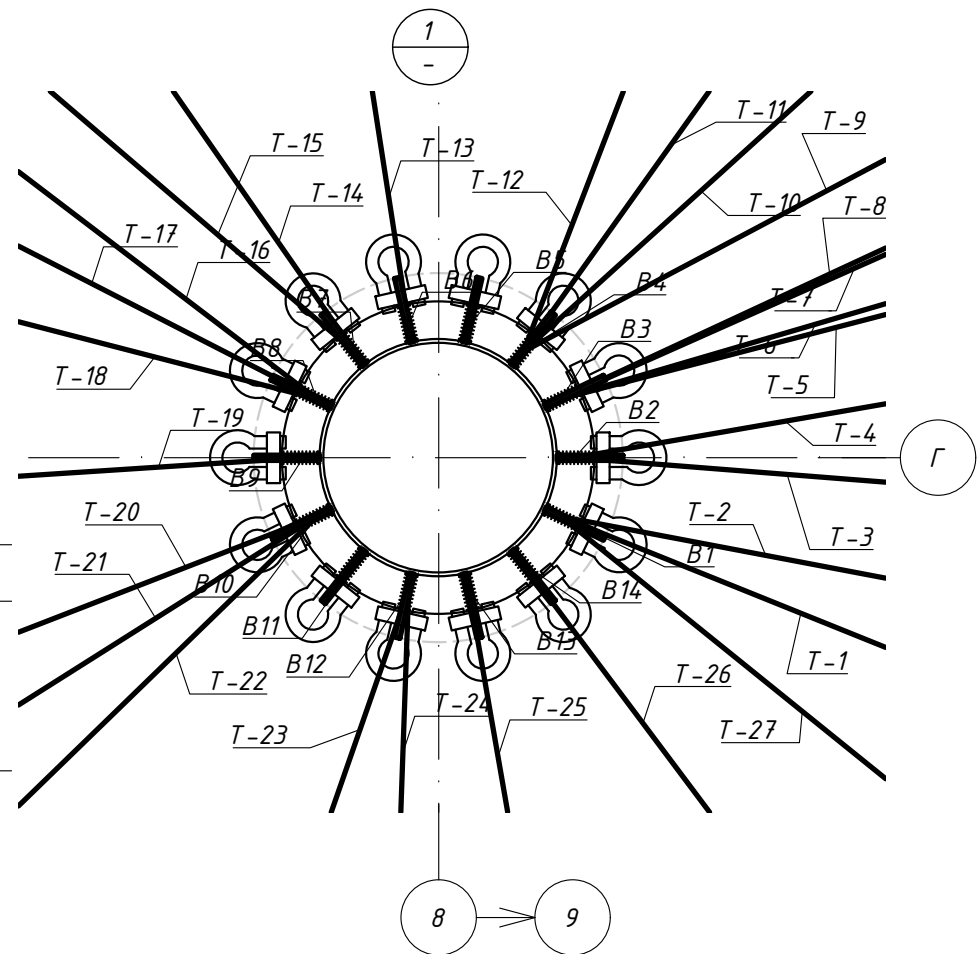
Перший пусковий комплекс
Навіс вхідної групи

Монтажний елемент МЕ-5.
Таблиця завантаження вушок.

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	37	



План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-6
М1:50

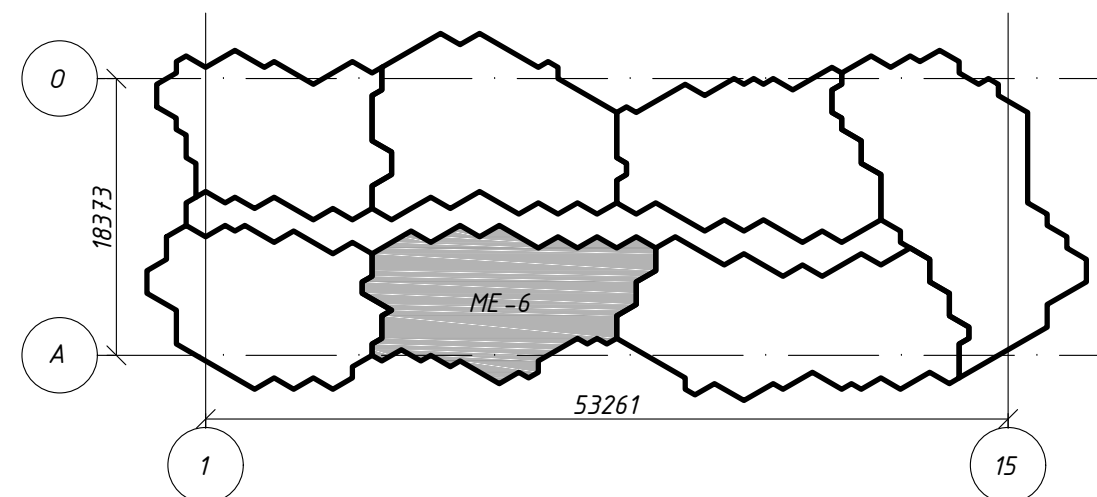


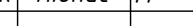
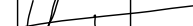
Відомість канатних конструкцій на монтажний елемент ME-6

№ каната	Позначення	Найменування	К-сть	Маса одн.кз	Маса всіх.кз	Примітки
МЕ-6						
Т-1	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 8100	1	4.892	
Т-2	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 7200	1	4.349	
Т-3	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 8600	1	5.194	
Т-4	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 9500	1	5.738	
Т-5	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 10800	1	6.523	
Т-6	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 7500	1	4.530	
Т-7	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 10950	1	6.614	
Т-8	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 8200	1	4.953	
Т-9	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 10400	1	6.282	
Т-10	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 7400	1	4.470	
Т-11	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 7350	1	4.439	
Т-12	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 6700	1	4.047	
Т-13	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L= 7200	1	4.349	

T-14	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	7750	1	4.681		
T-15	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	8600	1	5.194		
T-16	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	6700	1	4.047		
T-17	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	8100	1	4.892		
T-18	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	7500	1	4.530		
T-19	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	7650	1	4.621		
T-20	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	8450	1	5.104		
T-21	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	8400	1	5.074		
T-22	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	7400	1	4.470		
T-23	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	7400	1	4.470		
T-24	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	7000	1	4.228		
T-25	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	7100	1	4.288		
T-26	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	6600	1	3.986		
T-27	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ 1770	L=	6700	1	4.047		
			Σ =	215250	1	130.011		
D-1					27			

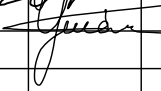
Схема розташування монтажної зони



						01.06.2020	КМ
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території" на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		
ГІП	Ушак					Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія
Виконав	Барабаш						Р
Перевірив	Ушак					Монтажний елемент МЕ-6. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-6.	38
							

Погоджено		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № ор.		

Таблиця завантаження вушок та канатів(МЕ-6)					
№ вушка	№ каната	Натяжне зусилля, кН	Сумарне зусилля на канат, кН	Сумарне зусилля на вушко, кН	Примітка
В1	Т-1	4.90	18.62	53.21	
	Т-2	4.90	14.60		
	Т-27	4.90	19.99		
В2	Т-3	4.90	19.01	33.91	
	Т-4	4.90	14.90		
В3	Т-5	4.90	16.37	66.44	
	Т-6	4.90	15.19		
	Т-7	4.90	18.33		
	Т-8	4.90	16.56		
В4	Т-9	4.90	13.23	35.77	
	Т-10	4.90	10.78		
	Т-11	4.90	6.27		
	Т-12	4.90	5.49		
В6	Т-13	4.90	10.49	10.49	
В7	Т-14	4.90	12.25	23.72	
	Т-15	4.90	11.47		
В8	Т-16	4.90	13.52	49.32	
	Т-17	4.90	14.80		
	Т-18	4.90	18.52		
В9	Т-19	4.90	21.95	21.95	
В10	Т-20	4.90	22.05	53.41	
	Т-21	4.90	19.31		
	Т-22	4.90	12.05		
В12	Т-23	4.90	8.62	15.39	
	Т-24	4.90	6.76		
В13	Т-25	4.90	6.76	6.76	
В14	Т-26	4.90	8.53	8.53	

						01.06.2020				КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата				Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГП		Ушак				Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи			Р	39		
Виконав		Барабаш										
Перевірів		Ушак				Монтажний елемент МЕ-6. Таблиця завантаження вушок.						

План підвіски канатів
монтажного елемента
МЕ-7
М1:50

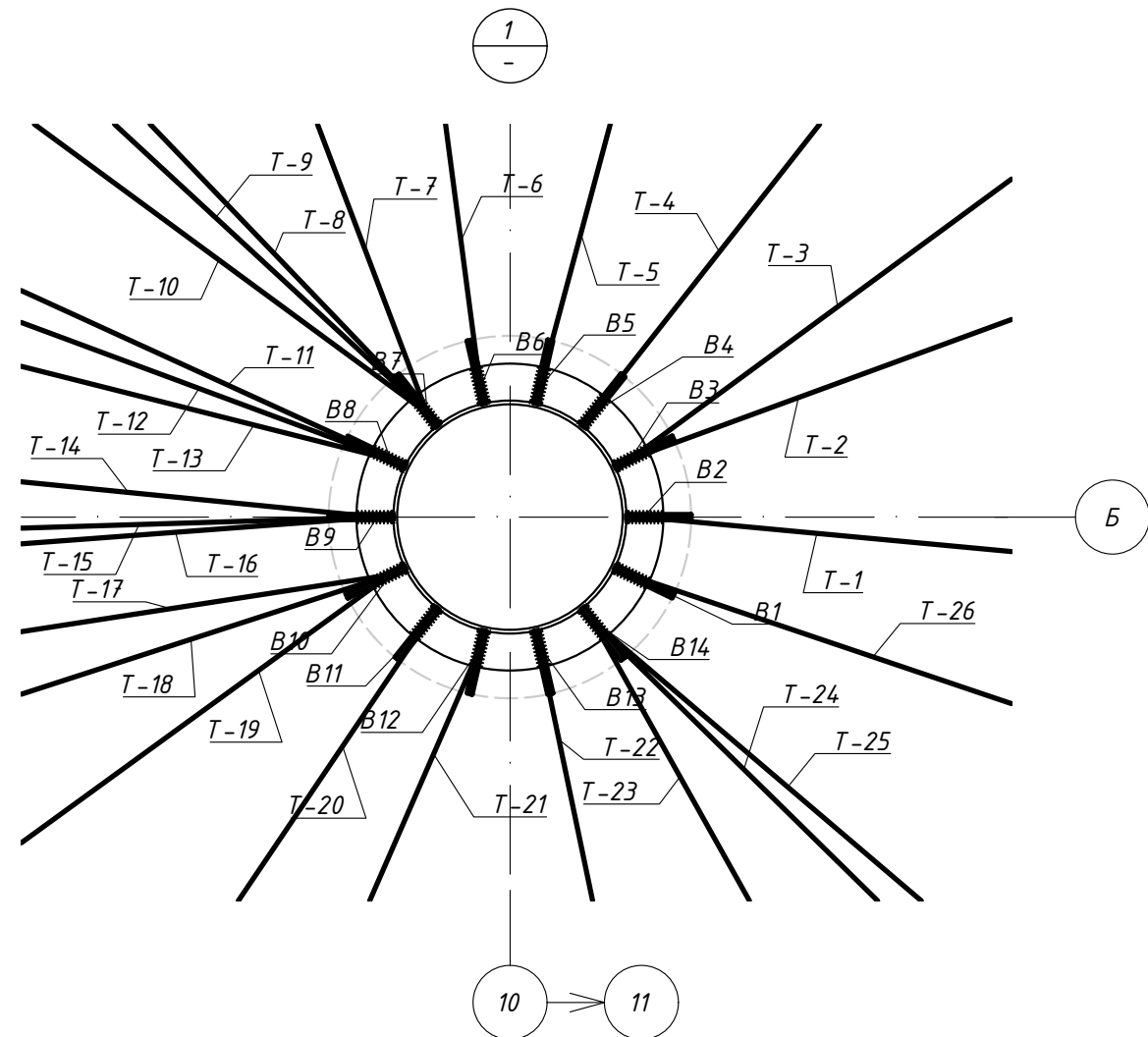
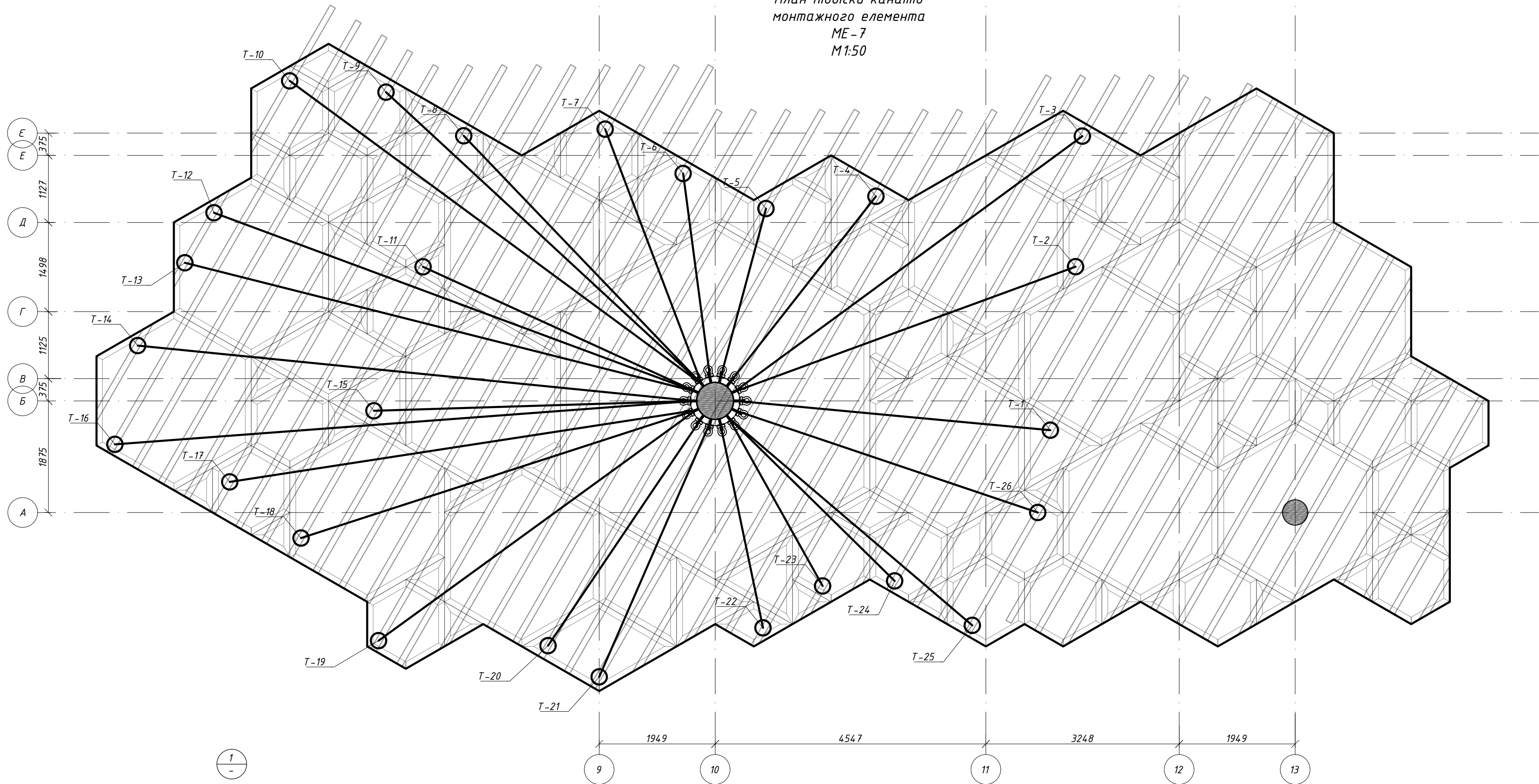
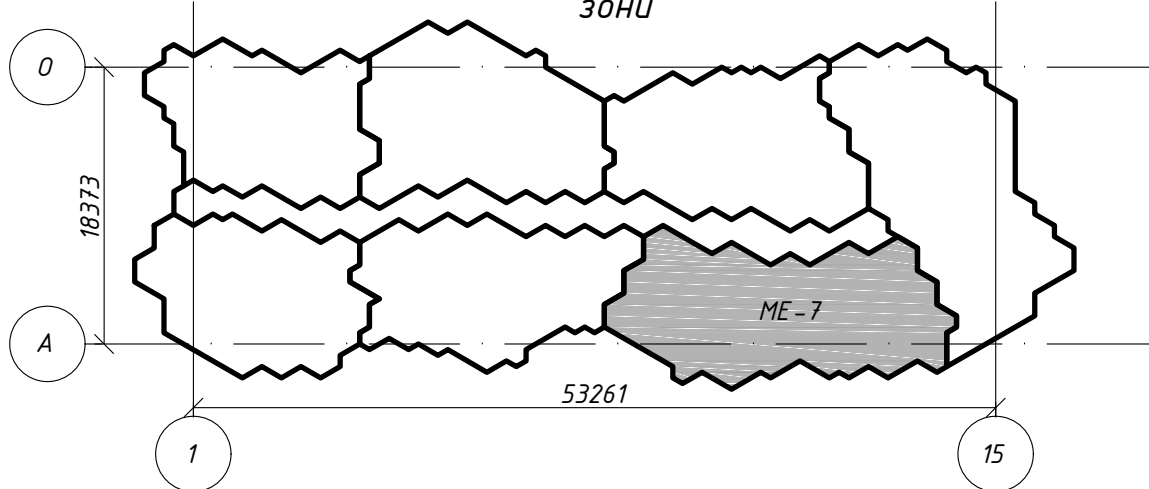


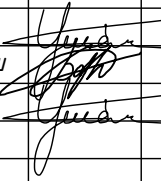
Схема розташування монтажної
зони



						01.06.2020	КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Ушак						Р	40	
Виконав	Барадаш					Монтажний елемент МЕ-7. План підвіски канатів монтажного елемента МЕ-7			
Перевірив	Ушак								

Погоджено			Відомість канатних конструкцій на монтажний елемент МЕ-7											
			№ каната	Позначення	Найменування				К-сть	Маса одн.кз	Маса всіх.кз	Примітки		
			МЕ-7											
			T-1	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7800	1	4.711					
			T-2	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	8450	1	5.104					
			T-3	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	9450	1	5.708					
			T-4	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	6950	1	4.198					
			T-5	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	9350	1	5.647					
			T-6	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	6600	1	3.986					
			T-7	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7300	1	4.409					
			T-8	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	8200	1	4.953					
			T-9	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	9400	1	5.678					
			T-10	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	10600	1	6.402					
			T-11	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7650	1	4.621					
			T-12	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	10600	1	6.402					
			T-13	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	10900	1	6.584					
			T-14	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	11300	1	6.825					
			T-15	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7900	1	4.772					
			T-16	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	11600	1	7.006					
			T-17	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	10050	1	6.070					
T-18	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	9200	1	5.557								
T-19	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	8850	1	5.345								
T-20	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7350	1	4.439								
T-21	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7400	1	4.470								
Зам. інв. №			T-22	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	6650	1	4.017					
			T-23	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	6450	1	3.896					
			T-24	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	6900	1	4.168					
			T-25	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7900	1	4.772					
Підпис і дата			T-26	ДСТУ ГОСТ 3066-80	Ø 12 МГ1770	L=	7900	1	4.772					
						Σ=	222700	1	134.511					
			D-1	ДСТУ 4747:2007				26						
Інв. № ор.														

Таблиця завантаження вушок та канатів(МЕ-7)										
№ вушка		№ каната		Натяжне зусилля, кН		Сумарне зусилля на канат, кН		Сумарне зусилля на вушко, кН		Примітка
B1		T-26		4.90		23.40		23.40		
B2		T-1		4.90		24.84		24.84		
B3		T-2		4.90		25.31		46.74		
		T-3		4.90		21.43				
B4		T-4		4.90		14.61		14.61		
B5		T-5		4.90		10.40		10.40		
B6		T-6		4.90		6.70		6.70		
B7		T-7		4.90		12.42		57.35		
		T-8		4.90		15.83				
		T-9		4.90		12.10				
		T-10		4.90		17.00				
B8		T-11		4.90		16.50		49.10		
		T-12		4.90		16.50				
		T-13		4.90		16.10				
B9		T-14		4.90		15.40		47.20		
		T-15		4.90		16.80				
		T-16		4.90		15.00				
B10		T-17		4.90		11.82		47.51		
		T-18		4.90		17.83				
		T-19		4.90		17.86				
B11		T-20		4.90		12.12		12.12		
B12		T-21		4.90		11.10		11.10		
B13		T-22		4.90		9.83		9.83		
B14		T-23		4.90		11.00		44.34		
		T-24		4.90		15.14				
		T-25		4.90		18.20				

						01.06.2020				КМ		
						"Реконструкція зони відпочинку "Центральна" в частині створення рекреаційного маршруту з благоустроєм прилеглої території на Трухановому острові в Дніпровському районі м. Києва"						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата							
ГІП		Ушак				Перший пусковий комплекс Навіс вхідної групи			Стадія	Аркуш	Аркушів	
Виконав		Барабаш							Р	41		
Перевірів		Ушак										
Монтажний елемент МЕ-6.												
Відомість канатних конструкцій. Таблиця завантаження вушок.												