

Відомість креслень основного комплекту КБ

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані(початок)	
2	Загальні дані(продовження)	
3	Загальні дані (закінчення)	
4	Схема монолітної ділянки Дм1. Загальні вказівки до схеми розташування монолітної ділянки	
5	Розріз А-А. Розріз Б-Б. Розрізи 1-1. Розрізи 2-2. Фіксатор ОС1.	
	Відомість деталей. Специфікація	

Відомість специфікацій

Аркуш	Найменування	Примітки
4	Специфікація до схеми монолітної ділянки Дм1	

Погоджено:			

Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.	ГІП	СОСЮРА	2023
	Розробив	СТОРОЖЕВ	2023
	Н. контр.	СОСЮРА	2023

-КБ					
Монолітна ділянка в приміщенні ПАБу по вул. Причальній,14					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
				Стадія	Аркуш
				Р	1
				Аркушів	5
				СМАРТСІТІБУД	
				Загальні дані(початок)	

Загальні вказівки

1. Вихідні дані

1.1 Вихідні дані:

Робоча документація проекту розроблена згідно завдання на проектування, затвердженого замовником.

За умовну позначку 0.000 прийнято рівень верху існуючої плити перекриття.

1.2 Кліматичні умови та навантаження:

Згідно з ДСТУ Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія" – майданчик будівництва розташований у зоні, що відноситься:

- до кліматичного району I, при цьому середня температура зовнішнього повітря найбільш холодної п'ятиденки становить мінус 22°C;

- нормативна глибина промерзання ґрунтів, врахована за ДБН В.2.1-10-2009 "Основи та фундаменти споруд. Основні положення проектування", дорівнює 100см.

Згідно з ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження і впливи" будинок розташований у зоні, що відноситься:

- до 5-го району за характеристичним значенням ваги снігового покриву. Снігове навантаження, згідно додатка Е, дорівнює 1,55(155) кПа(кгс/м²);

- до 1-го району за характеристичним значенням вітрового тиску. Вітрове навантаження, згідно додатка Е, дорівнює 0.37(37) кПа(кгс/м²);

Згідно з ДБН В.1.2-14-2009 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ», будівля відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС2.

Згідно з ДБН В.1.1-12:2014 "Будівництво в сейсмічних районах України" нормативна сейсмічність території для споруд класу наслідків (відповідальності) СС2 – 5 балів.

2. Основні розрахункові положення

2.1 Розрахунки конструкції виконані у відповідності з нормативними документами:

- ДБН В.2.6-161:2010 „Дерев'яні конструкції. Основні положення”;
- ДБН В.2.6-163:2010 „Сталеві конструкції. Норми проектування, виготовлення та монтажу”;
- ДБН В.2.6-98:2009 "Конструкції будинків і споруд. Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення”;
- ДБН В.1.2-2:2006 "Навантаження і впливи”.

3. Матеріал конструкції і з'єднання елементів

3.1 Матеріал зварних з'єднань приймати по табл. Ж.1 додатку Ж ДБН В.2.6-163:2010 „Сталеві конструкції. Норми проектування, виготовлення та монтажу”.

3.2 Куткові шви приймати в залежності від товщин зварюємих елементів згідно табл. 1.12.1 ДБН В.2.6-163:2010 „Сталеві конструкції. Норми проектування, виготовлення та монтажу”. Мінімальний кутковий шов k_f=4 мм.

3.3 Контроль якості зварних швів виконувати згідно ДБН В.2.6-163:2010 „Сталеві конструкції. Норми проектування, виготовлення та монтажу”.

3.4 Монтажну зварку виконувати електродами марки (ЧОНИИ 13/45) типу Э42А по ГОСТ 9467-75.

4. Вказівки по виготовленню та монтажу

4.1 Виготовлення та монтаж металоконструкції виконувати у відповідності до вимог:

- даного проекту;
- ДБН В.2.6-163:2010 „Сталеві конструкції. Норми проектування, виготовлення та монтажу”;
- ДСТУ Б В.2.6-200:2014 "Конструкції металеві будівельні. Вимоги до монтажу”;
- проекту виконання робіт (ПВР), виконаного спеціалізованою організацією. На всіх етапах монтажу конструкції забезпечити стійкість елементів будівлі.

4.2 Згідно ДБН А.3.1-5-96 – проектом виконання робіт, передбачити складання актів засвідчення прихованих робіт по монтажу металоконструкцій.

4.3 ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій”.

5. Антикоровісний захист

5.1 Захист металоконострукції від корозії виконувати згідно вимог:

- ДСТУ-Н Б В.2.6-186:2013 "Настанова щодо захисту будівельних конструкцій від корозії”;
- ДСТУ Б В.2.6-145:2010 "Конструкція будинків і споруд. Захист бетонних і залізобетонних конструкцій від корозії. Загальні технічні вимоги (ГОСТ 31384-2008, NEQ);
- ДСТУ Б А.3.2-7:2009 "Система стандартів безпеки праці. Роботи фарбувальні. Вимоги безпеки”;
- ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 Настанова щодо проведення робіт з улаштування ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін, підлог і покрівель будівель і споруд (СНП 3.04.01-87, МОД).

5.2 Всі металоконострукції, що не підлягають омоноличуванню, огрунтувати одним шаром ґрунтовки ГФ-021 товщиною покриття – 40 мкм по ГОСТ 25129-82. Перед нанесенням ґрунтовки, м/к очистити від окисів (іржи, окалини) та жирових плям, забезпечивши 2-ий ступінь очистки по ГОСТ 9.402-80.5.3.

5.3 Перед монтажем місця монтажного зварювання очистити від ґрунтовки та після монтажу виконати антикорозійне покриття згідно попереднього пункту.

5.4 Протипожежний захист несучих конструкцій будівлі виконувати за окремим проектом, розробленим спеціалізованою організацією, що має відповідну ліцензію.

Проект виконаний згідно чинних норм, правил і стандартів і забезпечує протипожежну, надійну та довговічну експлуатацію будівлі.

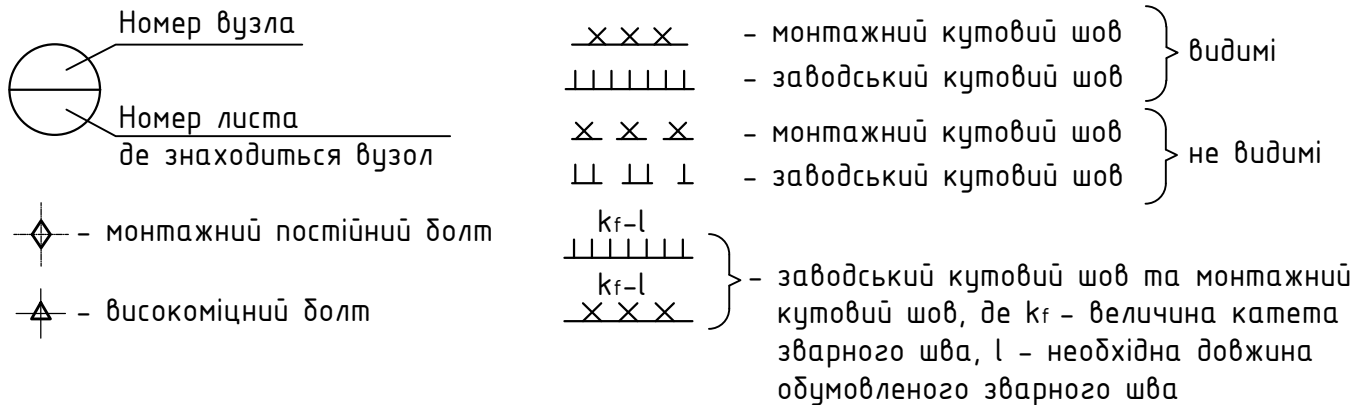
Погоджено:			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			

						-КБ			
						Монолітна ділянка в приміщенні ПАБу по вул. Причальній,14			
Зм.	Кільк.	Арк.	N док.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
ГКП		СОСЮРА			2023		Р	2	
Розробив		СТОРОЖЕВ			2023				
Н. контр.		СОСЮРА			2023	Загальні дані(початок)		СМАРТСІБУД	

Основні види робіт та конструкцій, на які складаються акти на закриття прихованих робіт (Додаток Л (ДБН А.3.1-5-2009. "Організація будівельного виробництва")

- Л.3. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні:
- прийняття змонтованої і підготовленої до бетонування опалубки;
 - відповідність арматури та закладних деталей робочим кресленням;
 - відбір контрольних зразків бетону;
 - відбір контрольних зразків ванного зварювання;
 - перевірка та приймання всіх конструкцій та їх елементів, що закриваються в процесі наступного бетонування;
 - прийняття закінчених бетонних та залізобетонних конструкцій з оцінкою їх якості;
 - влаштування осадочних і температурних швів у конструкціях
- Л.8. Покрівля, гідроізоляція:
- приймання поверхні основ під ізоляцію;
 - прийняття пароізоляції;
 - прийняття рулонного килима;
 - прийняття шарів ізоляції перед укладанням наступних шарів;
 - прийняття ізоляції на ділянках, що підлягають закриттю кам'яною кладкою, захисними огорожами, водою або ґрунтом;
 - гідроізоляція деформаційних швів.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

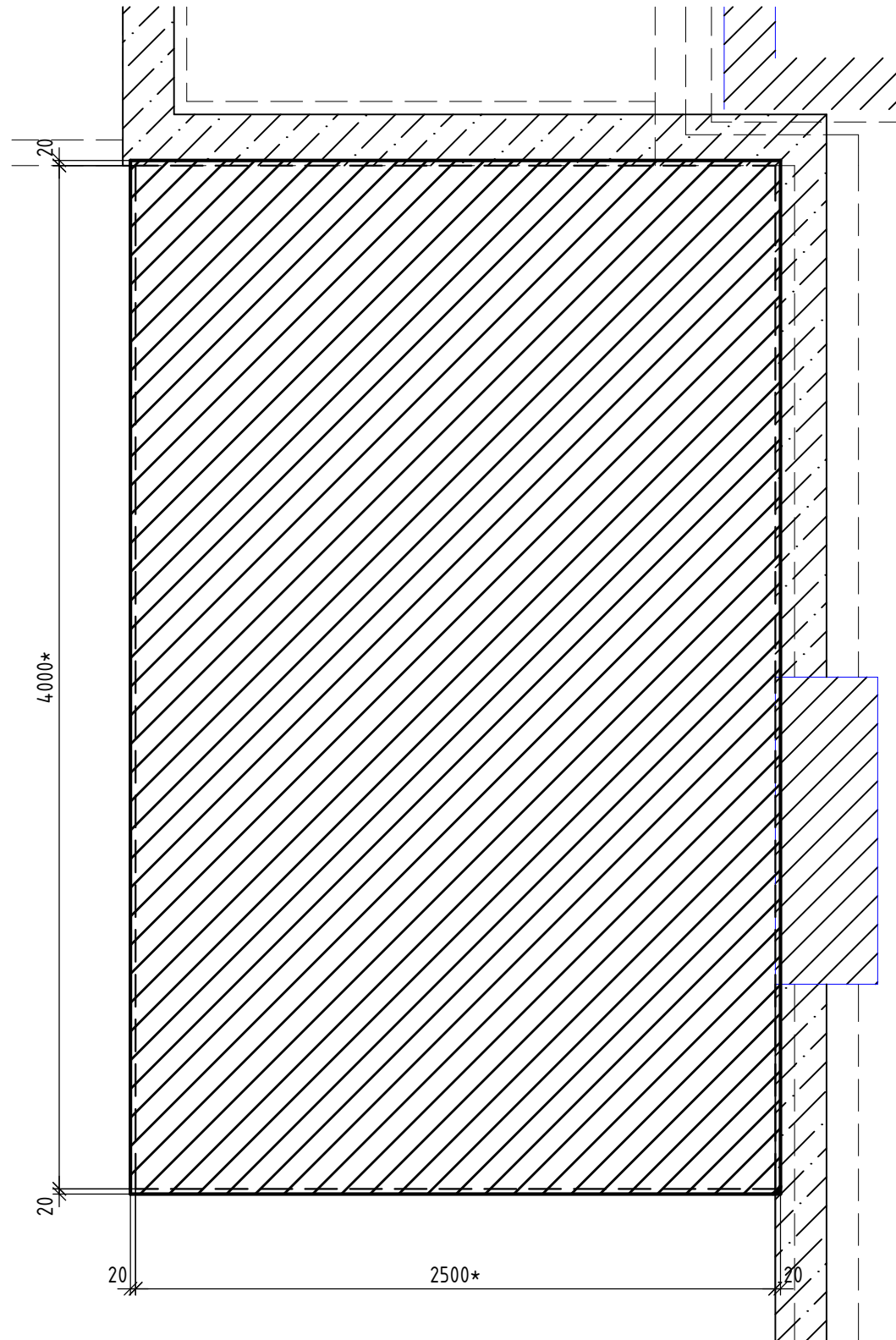


Погоджено:			

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № орг.	ГКП СОСЮРА 2023
	Розробив СТОРОЖЕВ 2023
	Н. контр. СОСЮРА 2023

-КБ						
Монолітна ділянка в приміщенні ПАБу по вул. Причальній,14						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
						Стадія
						Аркуш
						Аркушів
						Р
						З
Загальні дані(початок)						СМАРТСІТІБУД

Схема монолітної ділянки Дм1
М1:25



Загальні вказівки до схеми розташування монолітної ділянки

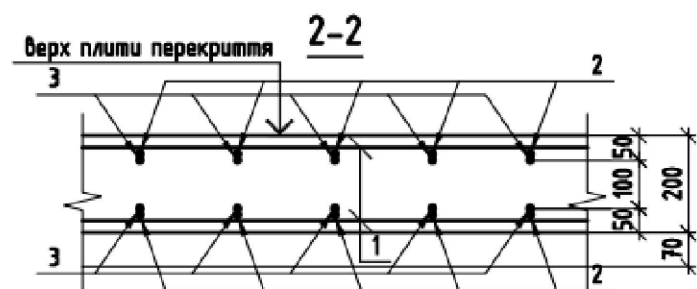
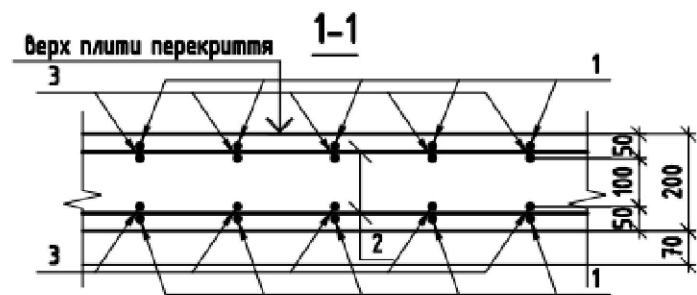
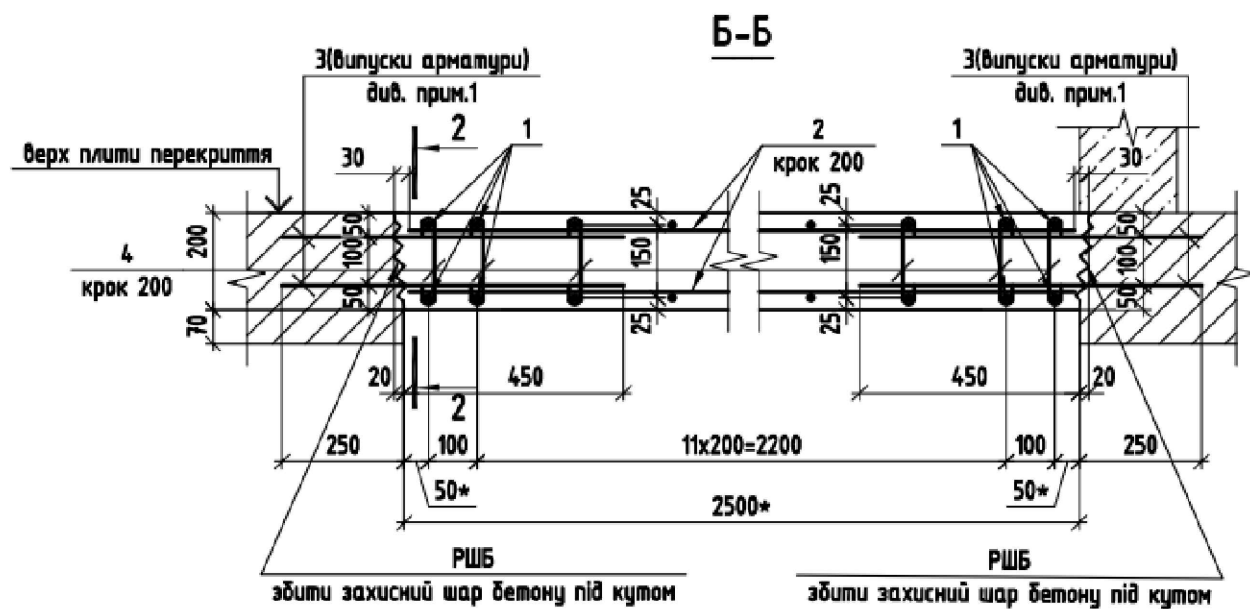
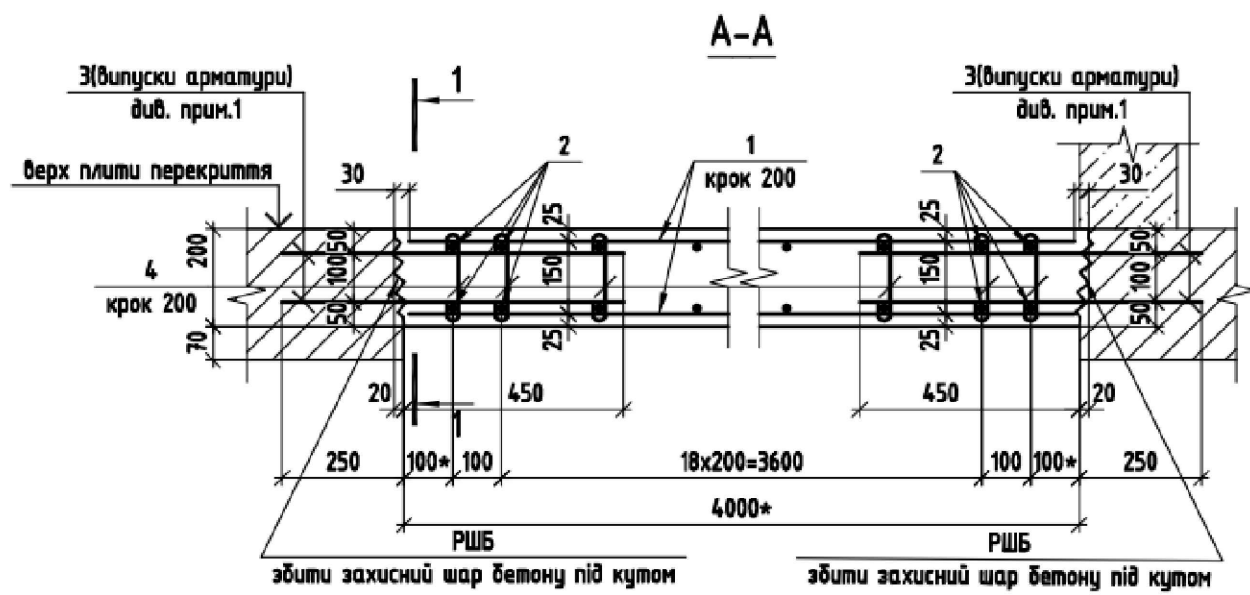
1. За умовну позначку 0.000 прийнято рівень верху існуючої плити перекриття.
2. Опалубочні, арматурні і бетонні роботи по влаштуванню перекриття та покриття виконувати згідно з вимогами:
 - ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека у будівництві";
 - ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій";
 - ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 "Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і спорудження фундаментів (СНУП 3.02.01-87, MOD)".
3. Проектом передбачене безперервне бетонування перекриття в межах кожного рівня. При необхідності влаштування шва бетонування його розташування узгоджувати з проектувальником та виконувати згідно креслень даного комплекту.
4. Бетон плити перекриття прийнято класу С20/25 (В25) на щебені дрібної фракції 10-20мм при систематичному контролюванні фракціонування заповнювача.
5. Склад бетонної суміші має відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.7-96-2000 (ГОСТ 7473-94).
6. Марка сталі для арматури А400С - 25Г2С, періодичного профілю, гарячекатана.
7. Марка сталі для арматури А240С - СтЗпс, гладка, гарячекатана.
8. Арматуру з'єднувати між собою в'язаним відпаленим дротом круглого перерізу 6-ї групи по ГОСТ2333-80*, згідно робочих креслень даного комплекту.
9. Згинання арматурних стрижнів виконувати тільки в холодному стані. Арматурні стрижні стикувати між собою вперепуск.
10. Розміри з * уточнити на місці.

Специфікація до схеми монолітної ділянки Дм1

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
Дм1	арк. 5	Ділянка монолітна Дм1	1		

Погоджено:				
Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №		

						-КБ			
						Монолітна ділянка в приміщенні ПАБу по вул. Причальній,14			
Зм.	Кільк.	Арк.	N док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГКП		СОСЮРА			2023		Р	4	
Розробив		СТОРОЖЕВ			2023				
Н. контр.		СОСЮРА			2023	Схема монолітної ділянки Дм1. Загальні вказівки до схеми розташування монолітної ділянки			СМАРТСІБУД



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
4	

Всі розміри в відомості деталей дані по внутрішнім граням

Відомість витрат сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні				Всього
	Арматура класу				
	A240C		A400C		
	ДСТУ 3760:2006		ДСТУ 3760:2006		
	φ6	Всього	φ10	Всього	
Дм1	45.2	45.2	163.0	163.0	208.2

Специфікація на один елемент

Марка, поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Дм1			
1		10 A400C ДСТУ 3760:2006 L= 3980	28	2.45	
2		10 A400C ДСТУ 3760:2006 L= 2480	42	1.53	
3		10 A400C ДСТУ 3760:2006 L= 700	70	0.43	
4	див. відомість деталей	6 A240C ДСТУ 3760:2006 L= 1150	174	0.26	
		<u>Матеріали</u>			
		Бетон кл. С25/30, F50			2.28 м ³

1. **ВАЖЛИВО!!!** Арматурні стрижні поз.3 встановлювати в просвердлені отвори відповідно Ф12...14 на епоксидну смолу MIT600RE типу "timpgo", згідно креслень даного проекту.
2. Розміри з * уточнити на місці.
3. Даний аркуш читати разом з арк. 4.

-КБ

Монолітна ділянка в приміщенні ПАБу по вул. Причальній,14

Зм.	Кільк.	Арк.	N док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГКП		СОСЮРА			2023	Р	5	
Розробив		СТОРОЖЕВ			2023			
Н. контр.		СОСЮРА			2023	Розріз А-А. Розріз Б-Б. Розрізи 1-1. Розрізи 2-2. Фіксатор ОС1. Відомість деталей. Специфікація		