

Марка арк.№	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Схема гідроізоляції ростверку, стін підвалу та шпунтового огороження	210/11-2019-AP
3	План на відм. -4.950 Фрагмент плану на відм. -2.350, -1.350 Розріз 4 - 4	210/11-2019-AP
23а	Розрізи по стінам підвалу	210/11-2019-AP
28	Схема внутрішніх вітражей	210/11-2019-AP
24	Вертикальні елементи каркасу на відм. -5,050	210/11-2019-КБ.1

В проекті "Будівництво приміщень торговельно-розважального призначення і закладів громадського харчування зі стоянками автомобілів для відвідувачів на перетині Дніпровської набережної та проспекту Миколи Бажана у Дарницькому районі м. Києва" виконані додаткові до нормативних вимог наступні компенсаційні заходи, що унеможливають негативний вплив на споруди метрополітену, та відповідають вимогам з організації технічного обслуговування та експлуатації метрополітену, в тому числі:

**1. « влаштування посиленої гідроізоляція підземних конструкцій Об'єкту по всьому периметру;»**

- в бетон підземної частини додається «Пенетрон Адмікс» що зазначено в прим.21 арк. КБ.1-24 (зам.3), в шви бетонування закладається Пенебар.
- зовні підземна частина захищена рулонною гідроізоляцією по типу «техноеласт ЕПП» в два шари по праймеру, що зазначено на арк. AP-2 (зам.1)
- в місці безпосереднього примикання вестибюля метрополітена до будівлі виконується відновлення існуючої гідроізоляції переходу та посилені гідроізоляційні заходи щодо будівлі, що відображено на арк. AP-23а

**2. « герметизація всіх введів інженерних комунікацій Об'єкту;»**

- На арк. AP\_2 (зам.1) в прим.3, зазначено що гідроізоляцію введів комунікацій виконувати згідно з технологією ПЕНЕТРОН - «Стандарти гідроізоляції ПЕНЕТРОН»

**3. « заповнення прорізу в підземному переході Об'єкту перешкодою 2-го типу згідно з вимогами п.2.14 (табл.2) ДБН В.1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги» в місці примикання підземної частини Об'єкта до діючого підземного переходу в осях 2-3/И-К;»**

- Стіни тамбур-шлюзу в осях 2-3 \ И-К виконуються з повнотілої цегли і залізобетону з межею вогнестійкості не менше REI-60 (2 тип) Заповнення прорізів - алюмінієві вітражі Вн-1 і Вн-2 (арк. AP-3 (зам. 1) і арк. AP-28 (зам.1)) в протипожежному виконанні з межею вогнестійкості EI 30 (2 типу).

**4. «влаштування деформаційного шва з посиленою гідроізоляцією між спорудами метрополітену та Об'єкту в місці примикання до вестибюлю станції метрополітену в осях 2-3/И-К;»**

- В місці безпосереднього примикання вестибюля метрополітена до будівлі виконується відновлення існуючої гідроізоляції переходу та посилені гідроізоляційні заходи щодо будівлі, що відображено на арк. AP-23а. Після виконання котловану та влаштування прорізу в стіні вестибюля метрополітена, деталі та вузли заходів гідроізоляції можуть бути уточнені.

**5. « влаштування благоустрою території об'єкту з твердим покриттям та поверхневим водовідведенням до системи міської дощової каналізації для зменшення інфільтрації дощових та талих вод в ґрунт;»**

- Покриття навколо будівлі (крім внутрішнього проходу з оздобленням ФЕМ) – асфальтобетон. Склад покриття та відмостки вказаний на розрізах арк. AP-23а

**6. « влаштування системи сигналізації загазованості та автоматичної системи пожежної сигналізації в підземній частині об'єкту з виводом сигналу про спрацювання вказаних систем на пульт чергового по станції метрополітену»**

- Для підземної частини об'єкту система сигналізації загазованості та автоматичної системи пожежної сигналізації в підземній частині об'єкту розроблена в інженерному розділі. Проект підключення сигналу про спрацювання вказаних систем на пульт чергового по станції метрополітену повинен розроблятися спеціалізованою сертифікованою організацією. Замовник зобов'язується надати даний розділ





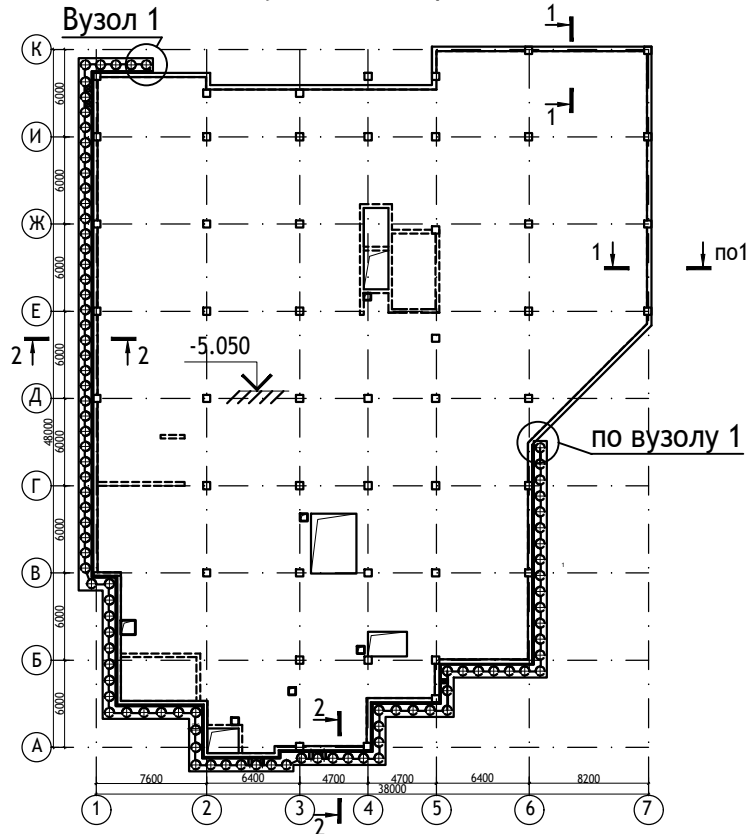
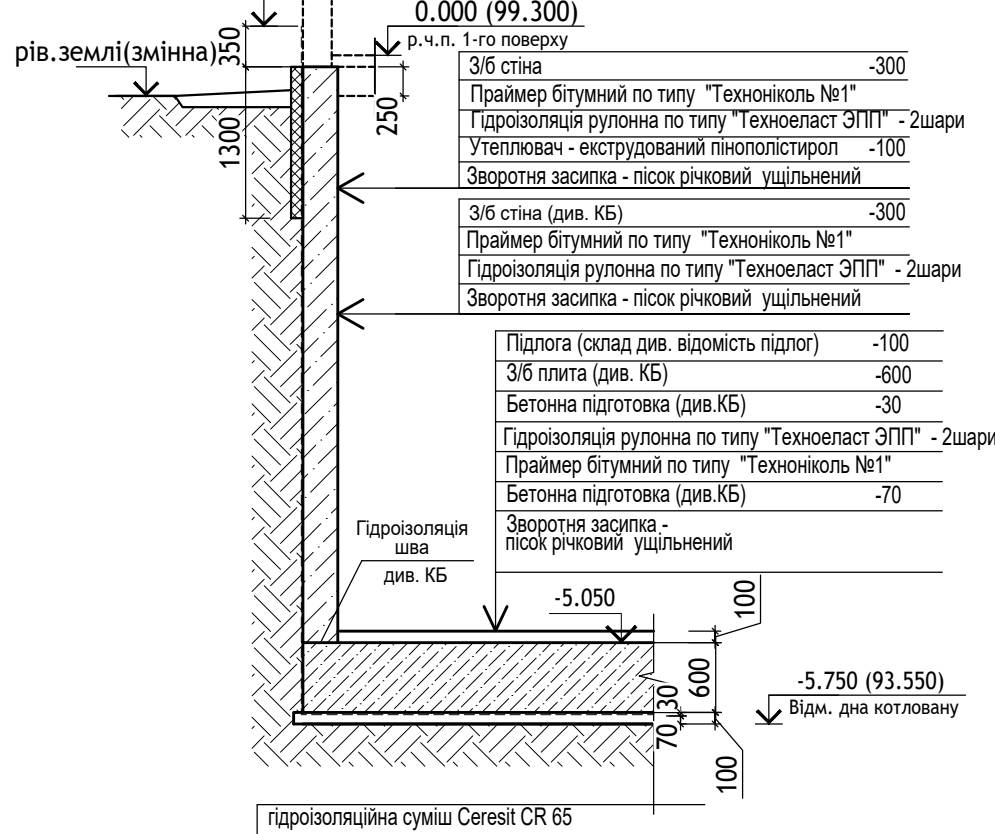
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Будівництво приміщень торговельно-розважального призначення і закладів громадського харчування зі стоянками автомобілів для відвідувачів на перетині Дніпровської набережної та проспекту Миколи Бажана у Дарницькому районі м. Києва			
Виконав	Василенко					Приміщення торговельно-розважального призначення і заклади громадського харчування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Швець						Р		
ГАП	Шаповалов								
Н. контр.	Маринкович						ТОВ "НДПІ "ЗОДЧИЙ"		

Схема гідроізоляції ростверку, стін підвалу та шпунтового огородження



1 - 1



2 - 2

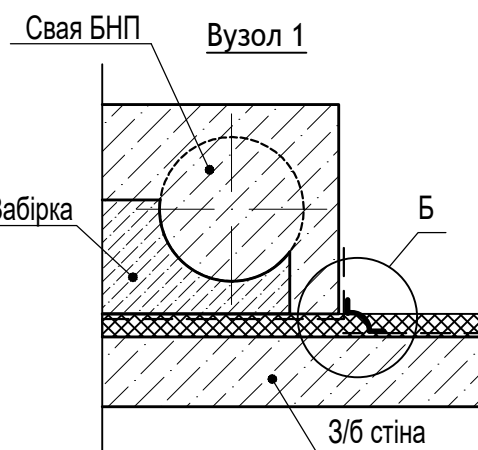
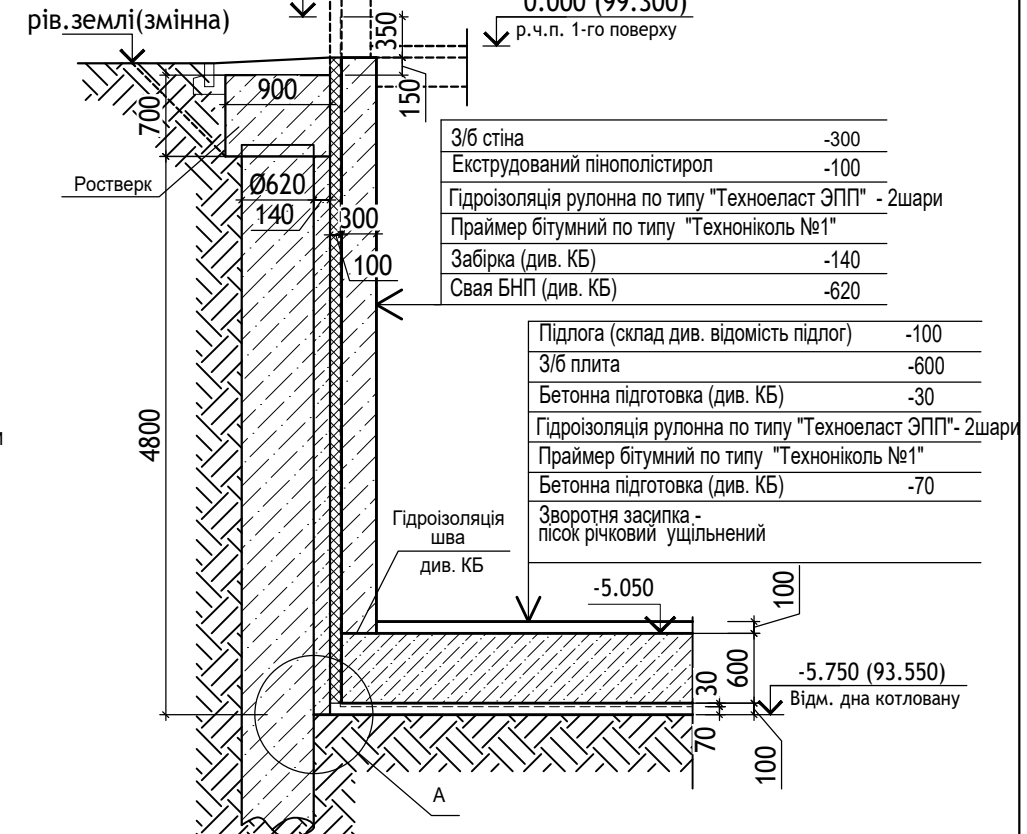
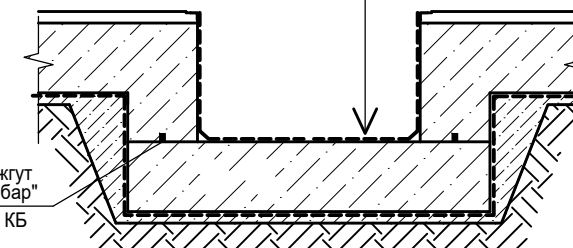
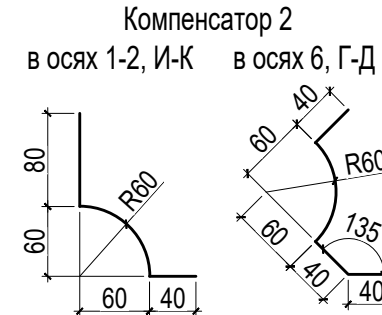
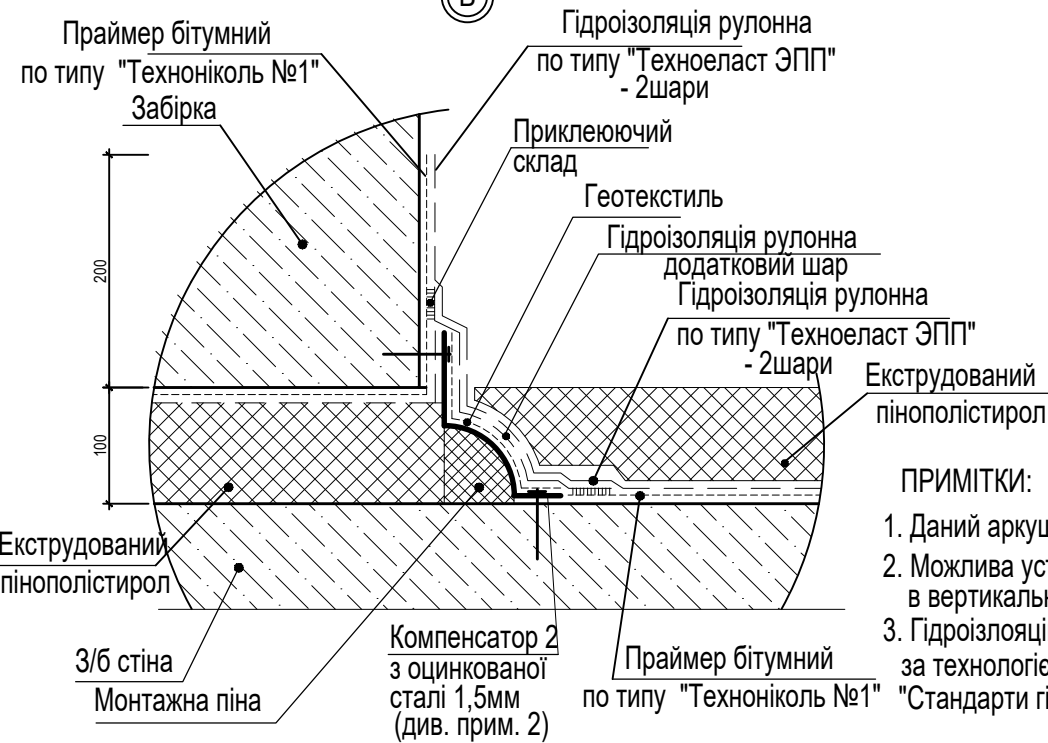
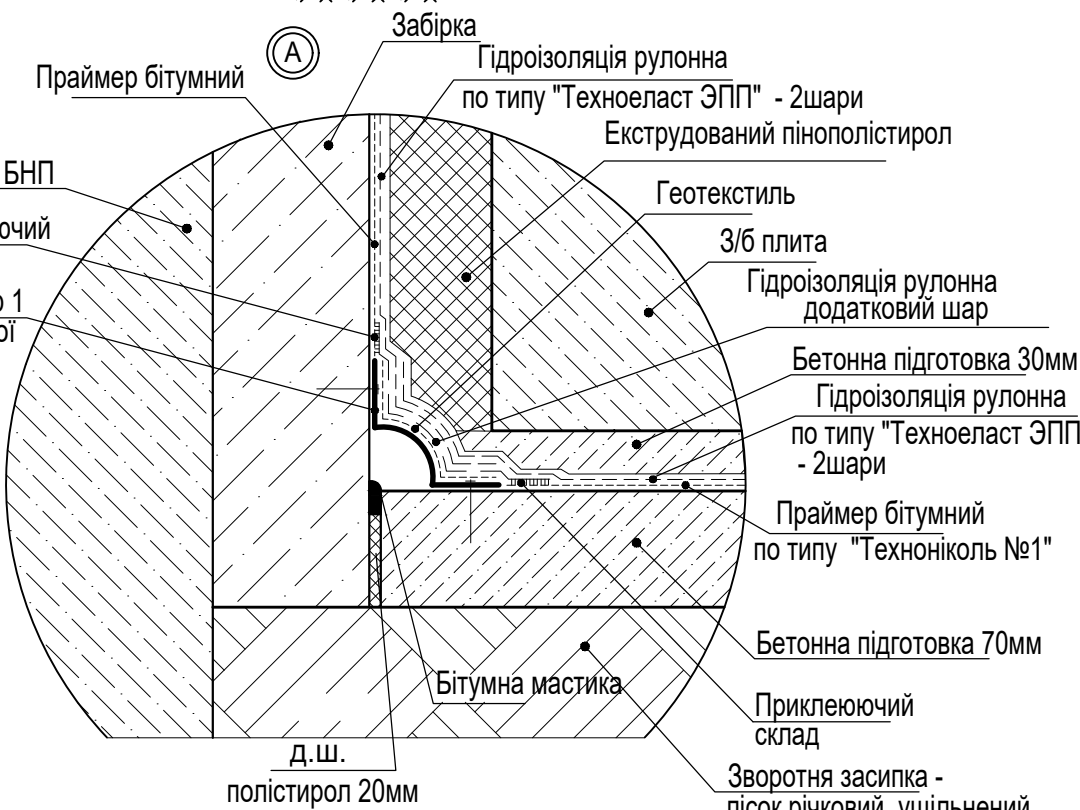


Схема розрізу по прямкам



гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65	
3/6 плита (див. КБ)	-600
Бетонна підготовка (див.КБ)	-30
Гідроізоляція рулонна по типу "Техноеласт ЭПП" - 2шари	
Праймер бітумний по типу "Техноніколь №1"	
Бетонна підготовка (див. КБ)	-70
Зворотня засипка - пісок річковий ущільнений	



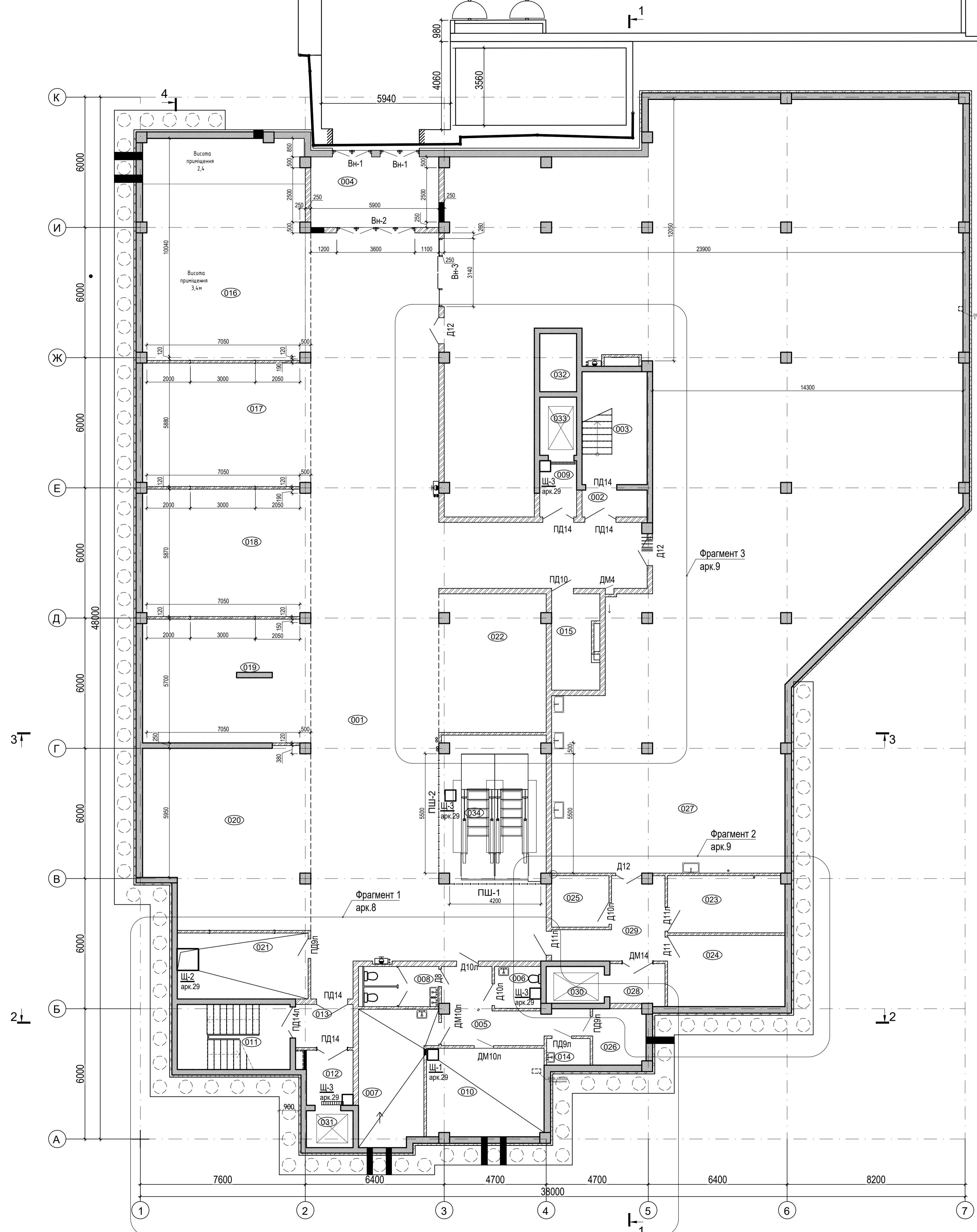
- ПРИМІТКИ:**
- Даний аркуш розглядати разом з кресленнями КБ
  - Можлива установка профіля по типу AR 600-100 K sanprol в вертикальний шов вузла В.
  - Гідроізоляцію місць вводу комунікацій виконувати за технологією ПЕНЕТРОН, згідно "Стандарти гідроізоляції "ПЕНЕТРОН"

210/11-2019-AP							
1	-	зам			05.21		
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		
Виконав	Василенко				05.20		
Перевірів	Швець				05.20		
ГАП	Шаповалов				05.20		
Н. контр.	Маринкович				05.20		
Будівництво приміщень торговельно-розважального призначення і закладів громадського харчування зі стоянками автомобілів для відвідувачів на перетині Дніпровської набережної та проспекту Миколи Бажана у Дарницькому районі м. Києва					Стадія	Аркуш	Аркушів
Приміщення торговельно-розважального призначення і заклади громадського харчування					Р	2	
Схема гідроізоляції ростверку, стін підвалу та шпунтового огородження					ТОВ "НДПІ "ЗОДЧИЙ"		

ПОГОДЖЕНО:

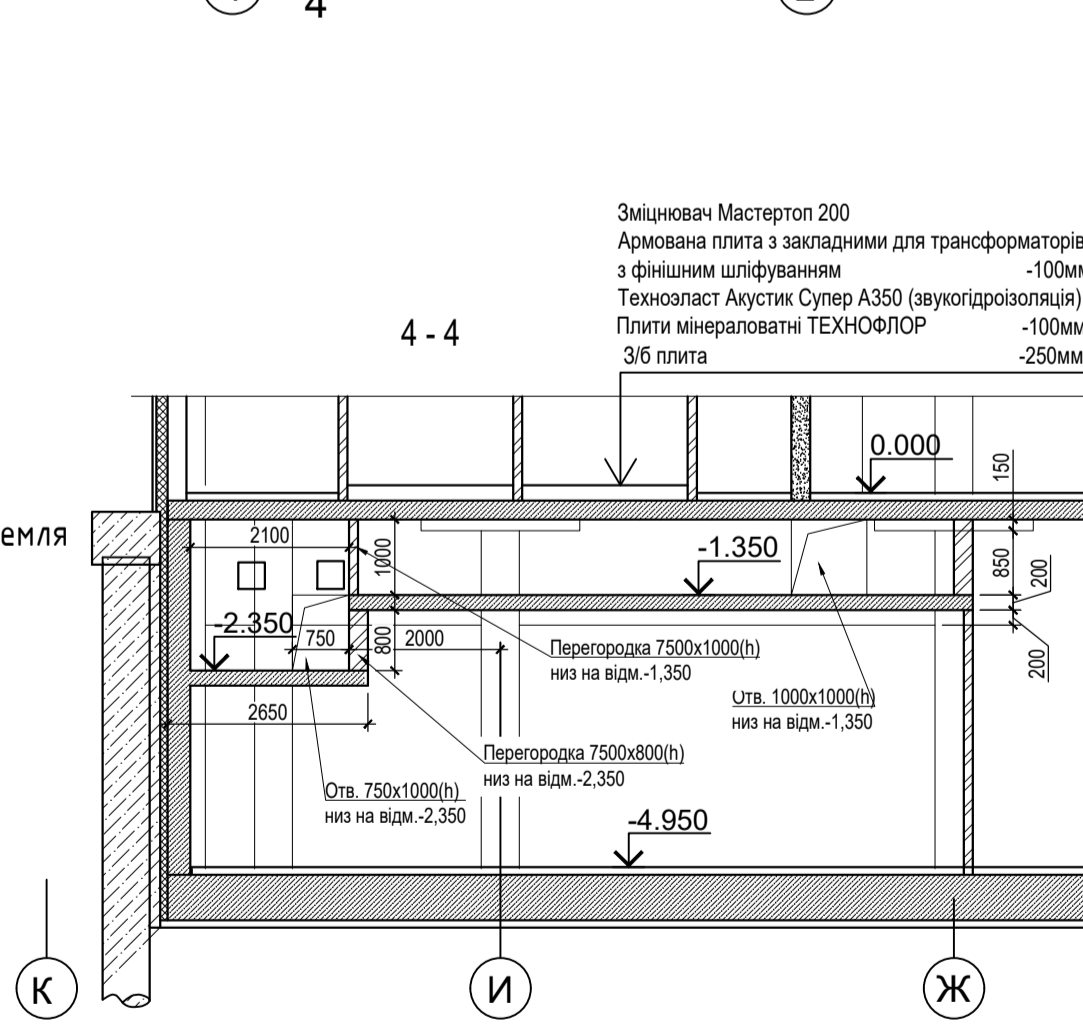
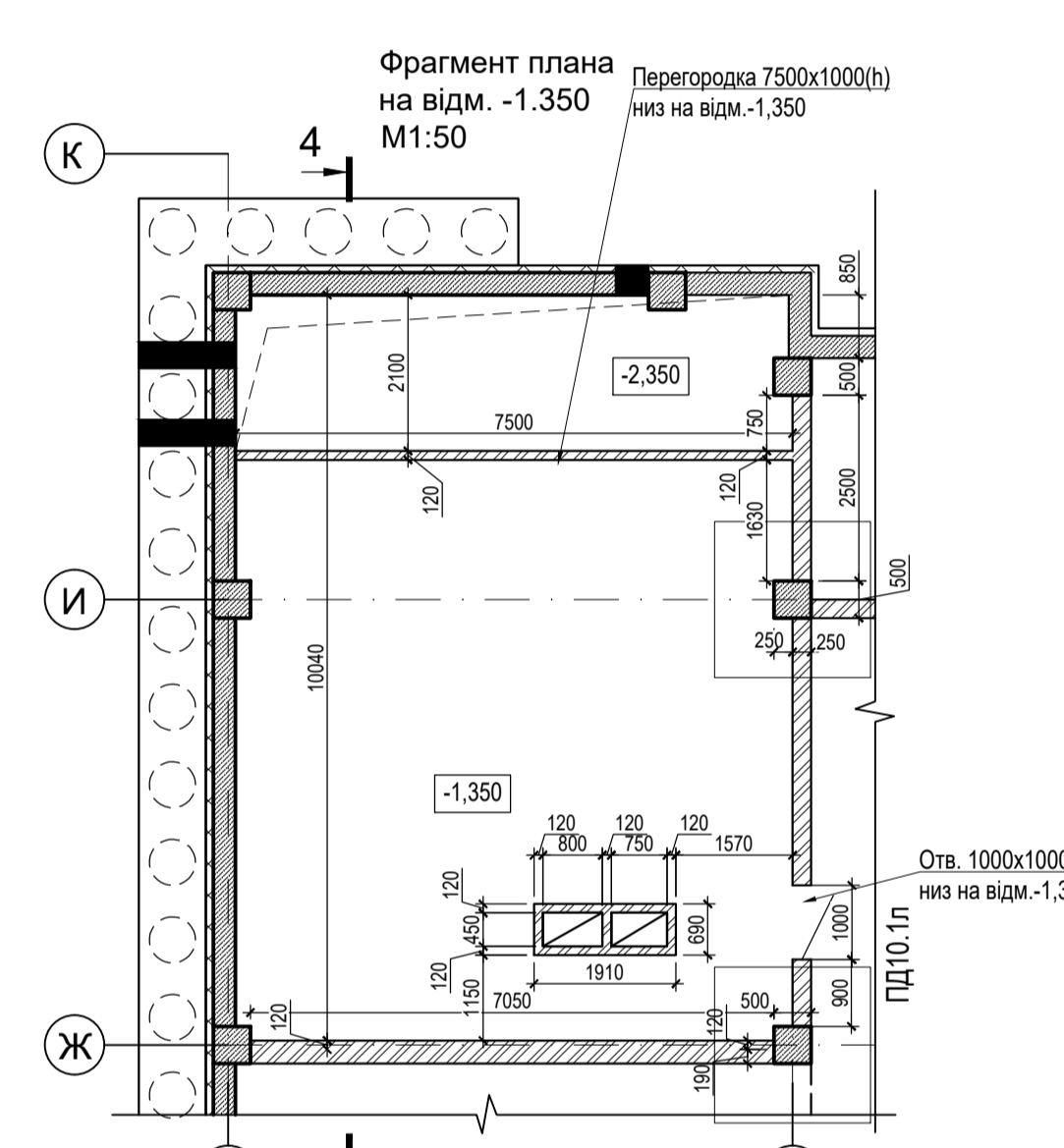
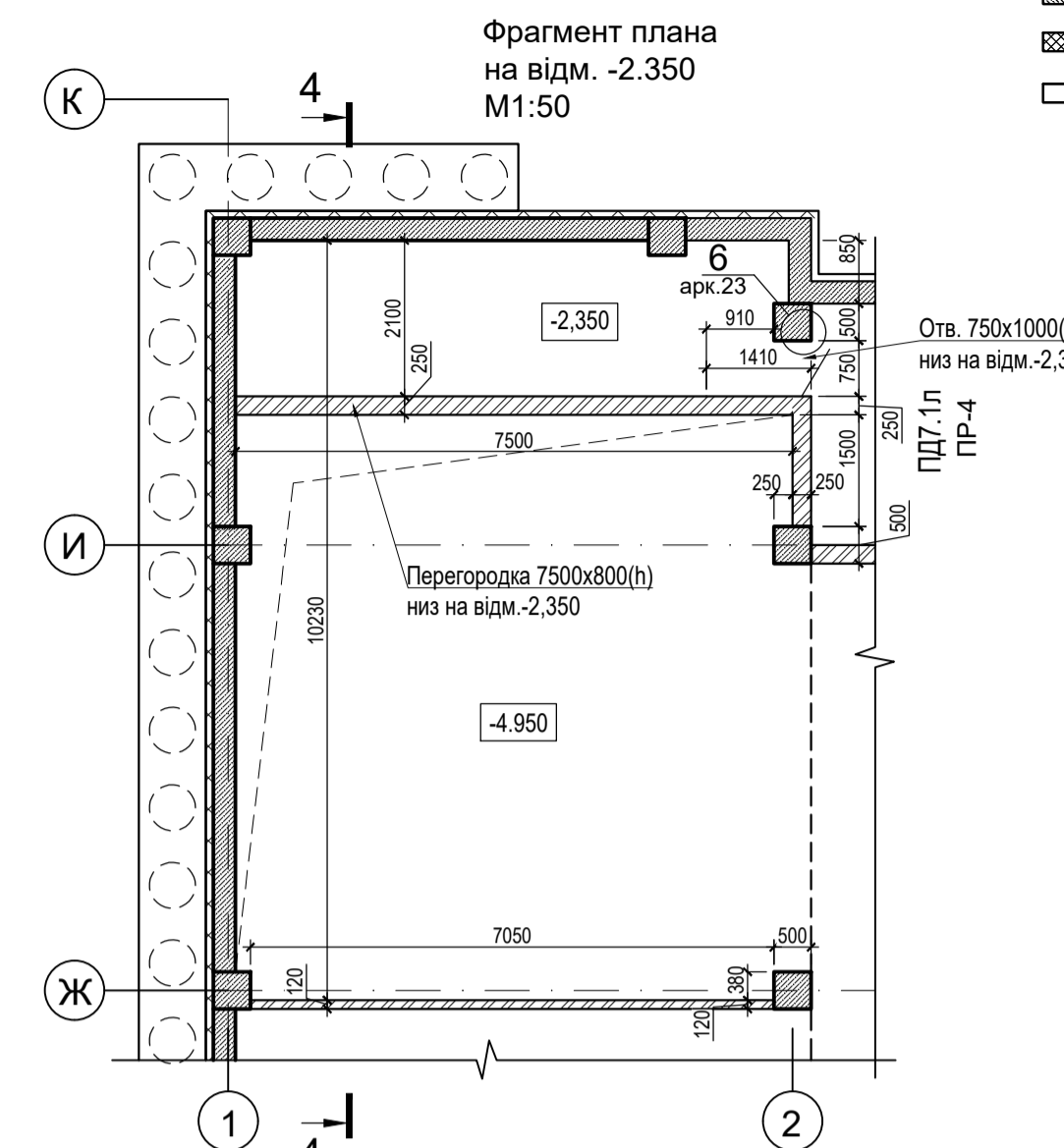
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	

План на відм. -4.950



- Умовні позначення:
- Газоблоки
  - Цегла
  - 3.6 елементи
  - Утеплювач
  - Гіпсокартон

Експлікація приміщень			
№ прим.	Найменування	Площа м <sup>2</sup>	Кат прим.
001	Хол	253,51	
002	Тамбур шлюз 1-го типу з підпором повітря	3,55	
003	Сходова клітка типу Н4	15,27	
004	Тамбур шлюз 1-го типу з підпором повітря	18,81	
005	Коридор	12,00	
006	С/В МГН	3,95	
007	Вузол обліку води	12,25	
008	С/В	6,19	
009	Тамбур шлюз 1-го типу з підпором повітря	4,29	
010	Насосна + вузол обліку води	35,00	
011	Сходова клітка типу СК1	15,27	
012	Тамбур шлюз 1-го типу з підпором повітря	5,28	
013	Тамбур шлюз 1-го типу з підпором повітря?	5,09	
014	Приміщення для прибирального інвентаря	5,76	
015	Електрощитова	8,98	
016	Торговецьке приміщення	76,75	
017	Торговецьке приміщення	43,54	
018	Торговецьке приміщення	44,80	
019	Торговецьке приміщення	43,23	
020	Торговецьке приміщення	60,49	
021	Насосна для пожеж	17,91	
022	Торговецьке приміщення	30,94	
023	Приміщення для збирання салатів	13,62	
024	М'ясний цех	17,52	
025	Комора	6,01	
026	Комунаційна	11,50	
027	Торговецький зал продовольчого супермаркету	563,70	
028	Тамбур шлюз 1-го типу з підпором повітря	4,57	
029	Коридор	13,05	
030	Ліфт №3	4,55	
031	Ліфт №4	3,86	
032	Ліфт №1	4,56	
033	Ліфт №2	4,56	
034	Ескалатор	19,05	
Всього		1390,43	



Відомість прорізів

Поз.	Розмір прорізу (Ш x В)	Примітки
Дверні прорізи		
1	800x2100	низ на рів.ч.п.
2	900x2100	низ на рів.ч.п.
3	1000x2100	низ на рів.ч.п.
4	1100x2100	низ на рів.ч.п.
5	1200x2100	низ на рів.ч.п.
6	1430x2400	низ на рів.ч.п.
7	400x2100	низ на рів.ч.п.

Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од. кг	Примітка
1	Серія 1.038.1-1, вип.1	2 ПБ 10-1	2	43	120x140
2	Серія 1.038.1-1, вип.1	2 ПБ 13-1	18	54	120x140
3	Серія 1.038.1-1, вип.1	2 ПБ 16-2	5	65	120x140
4	Серія 1.038.1-1, вип.1	2 ПБ 17-2	6	71	120x140
5	Серія 1.038.1-1, вип.1	1 ПБ 10-1	6	20	120x65

Відомість перемичок

Марка	Схема перерізу	Кільк.
ПР-1		2
ПР-2		10
ПР-3		1
ПР-4		3
ПР-5		4
ПР-6		2
ПР-7		3

- ПРИМІТКИ:
- Лист загальних даних див. арк.1
  - Елементи каркасу див. креслення "КБ"
  - Фрагменти кладочних планів див. арк.8,9
  - Комунікації ВК зашити після прокладання гіпсокартоном. В місцях прочисток встановити лючки.
  - Після прокладки повітроводів та інших комунікацій крізь цегляні стіни та перегородки зазорні зачеканити валіком з мінвати та заштукатурити з обох боків.
  - Зовнішнє оздоблення та утеплення виконувати за кресл.КФ
  - Гідроізоляцію конструкцій фундаментів див. арк.2

210/11-2019-AP					
Зм.	Кіл.	Арк.	Надк.	Підпис	Дата
1	-	зам			26.07.21
Виконав	Василенко				31.05.21
Перевірив	Швец				31.05.21
ГАП	Шоповалов				31.05.21
Н. контр.	Маринювич				31.05.21

Будівництво приміщень торговецько-розважального призначення і закладів громадського харчування зі стонками автомобілів для відвідувачів на перетині Дніпровської набережної та проспекту Миколи Бахана у Дарницькому районі м. Києва

Приміщення торговецько-розважального призначення і закладів громадського харчування

План на відм. -4.950  
Фрагмент плану на відм. -2.350, -1.350  
Розріз 4 - 4

ТОВ "НДПІ "ЗОДЧИЙ"

Погоджено  
Лист загальних даних  
Замість інв.Н  
Підпис і дата  
Інв.Н ориг.

Розріз по стіні підвалу 1-1  
(в осях 2-4, И-К)

Відмостка

Дрібнозернистий асфальтобетон	-50
Крупнозернистий асфальтобетон	-60
Бетон марки В7,5	-50--150
Щебінь	-180
Пісок	-200
Ущільнений ґрунт	

Гарячий ущільнений крупнозернистий а\б тип Б, М1 ДСТУ Б В.2.7-119-23	-50
Гарячий ущільнений крупнозернистий а\б М1 ДСТУ Б В.2.7-119-23	-80
неперервного зернового складу на в'язку бітумі ДСТУ Б В.2.7-81-98	
Гранітний щебінь ДСТУ Б В.2.7-75-98 (фракції 20-40 мм)	-80
Гранітний щебінь ДСТУ Б В.2.7-75-98 (фракції 40-70 мм)	-180
Пісок важкий природний (крім декоративного) Мк 3,5-0,5 з низьким вмістом половинних і глинистих часток з низьким вмістом органічних домішок ДСТУ Б В.2.7-32-95, ДСТУ Б В.2.7-33, ДСТУ Б В.2.7.-76-98	-200
Місцевий ущільнений ґрунт	

3/б стіна	-300
Праймер бітумний по типу "Техноніколь №1"	
Гідроізоляція рулонна по типу "Техноеласт ЕПП" - 2шари	
Утеплювач - екструдований пінополістирол	-100
Геотекстиль	
Профільована мембрана тefonд плюс	
Зворотня засипка - пісок річковий ущільнений	

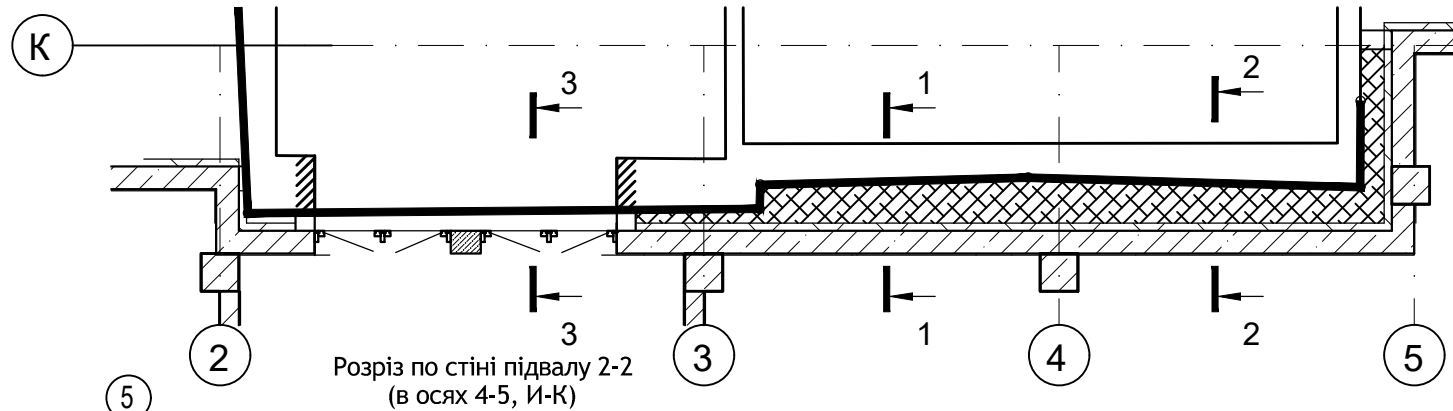
Геотекстиль  
Щебінь фр. 5...20

3/б стіна	-300
Екструдований пінополістирол	-100
Гідроізоляція рулонна по типу "Техноеласт ЕПП" - 2шари	Гідроізоляція будівлі
Праймер бітумний по типу "Техноніколь №1"	
Забірка (див. КБ)	-змінна
Гідроізоляція рулонна по типу "Техноеласт ЕПП" - 2шари	Відновлення гідроізоляції переходу метрополітена
Праймер бітумний по типу "Техноніколь №1"	
Захисний шар (існуючий)	
Гідроізоляція (існуюча)	
Стіна переходу метрополітена (існуюча)	

Гідроізоляція переходу метро  
показано згідно креслень метрополітена (уточнюється)  
Перехід метро  
показано згідно креслень метрополітена (уточнюється)

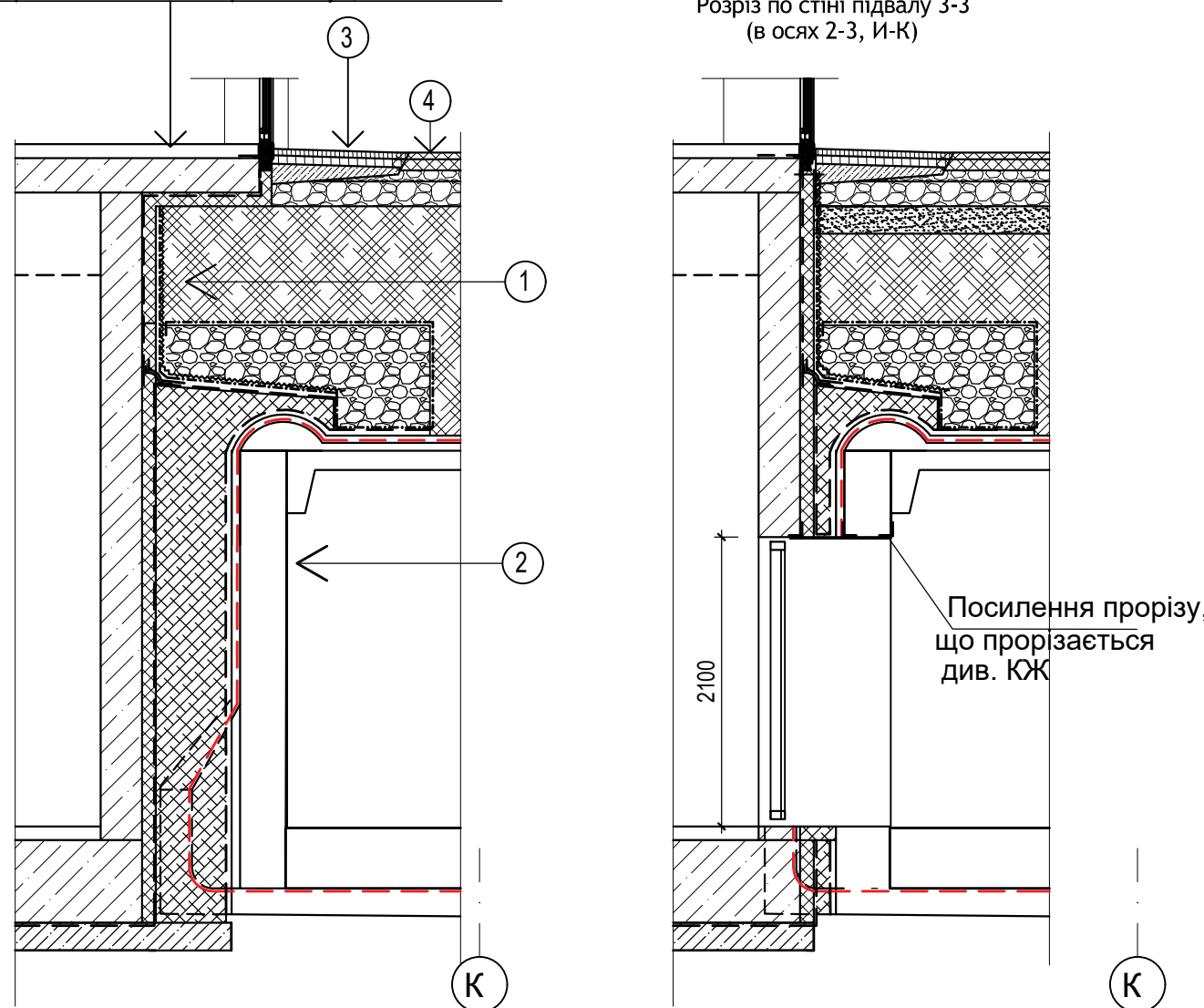
Елемент згідно креслень метрополітена  
(потребує уточнення при подальших роботах)

Фрагмент плану на відм. -4.950



3/б перекриття	-250
Праймер бітумний по типу "Техноніколь №1"	
Гідроізоляція рулонна по типу "Техноеласт ЕПП" - 2шари	
Утеплювач - екструдований пінополістирол	-150
Зворотня засипка - пісок річковий ущільнений	

Розріз по стіні підвалу 3-3  
(в осях 2-3, И-К)



Посилення прорізу,  
що прорізається  
див. КЖ

Погоджено

Взам. інв. №

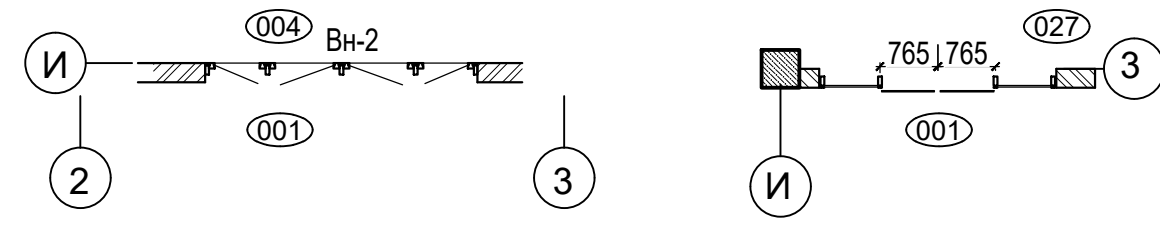
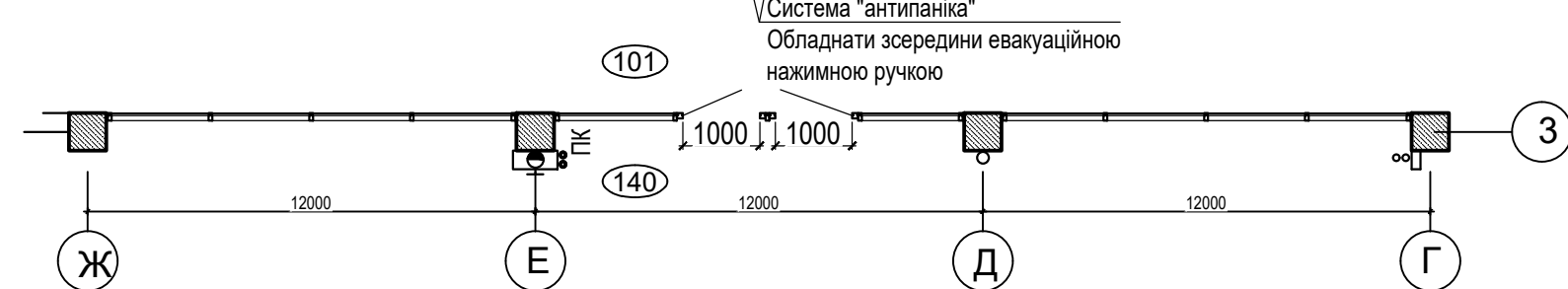
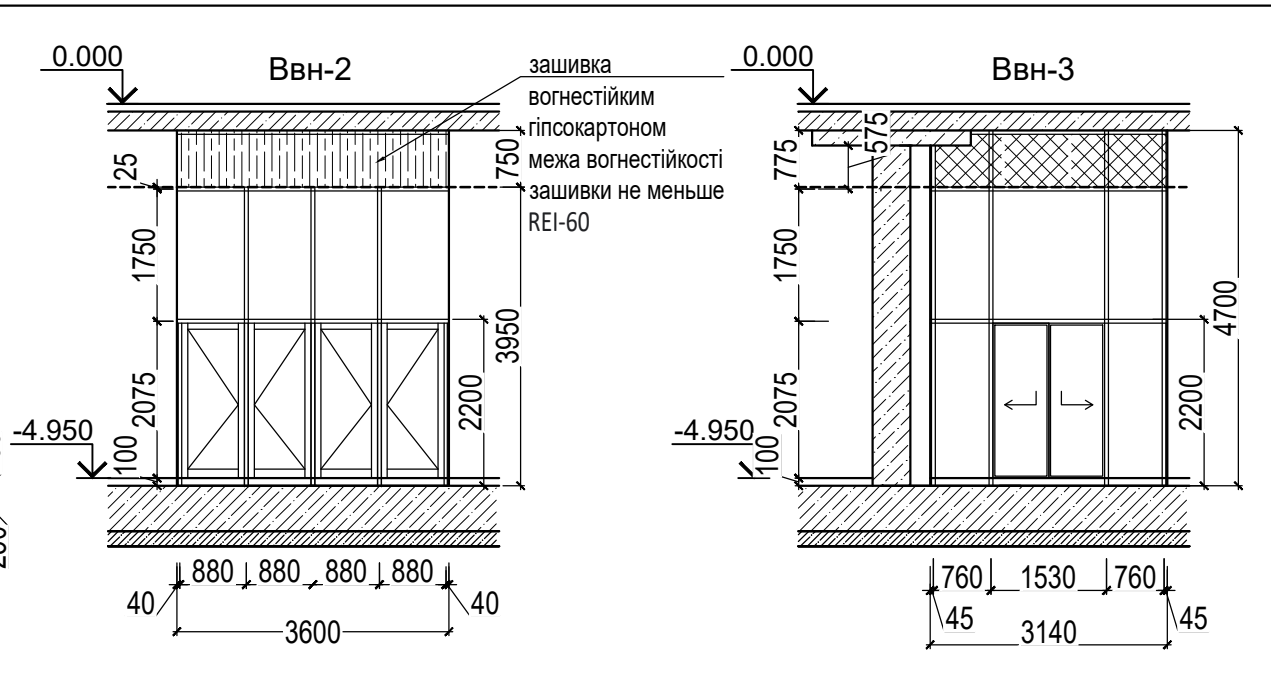
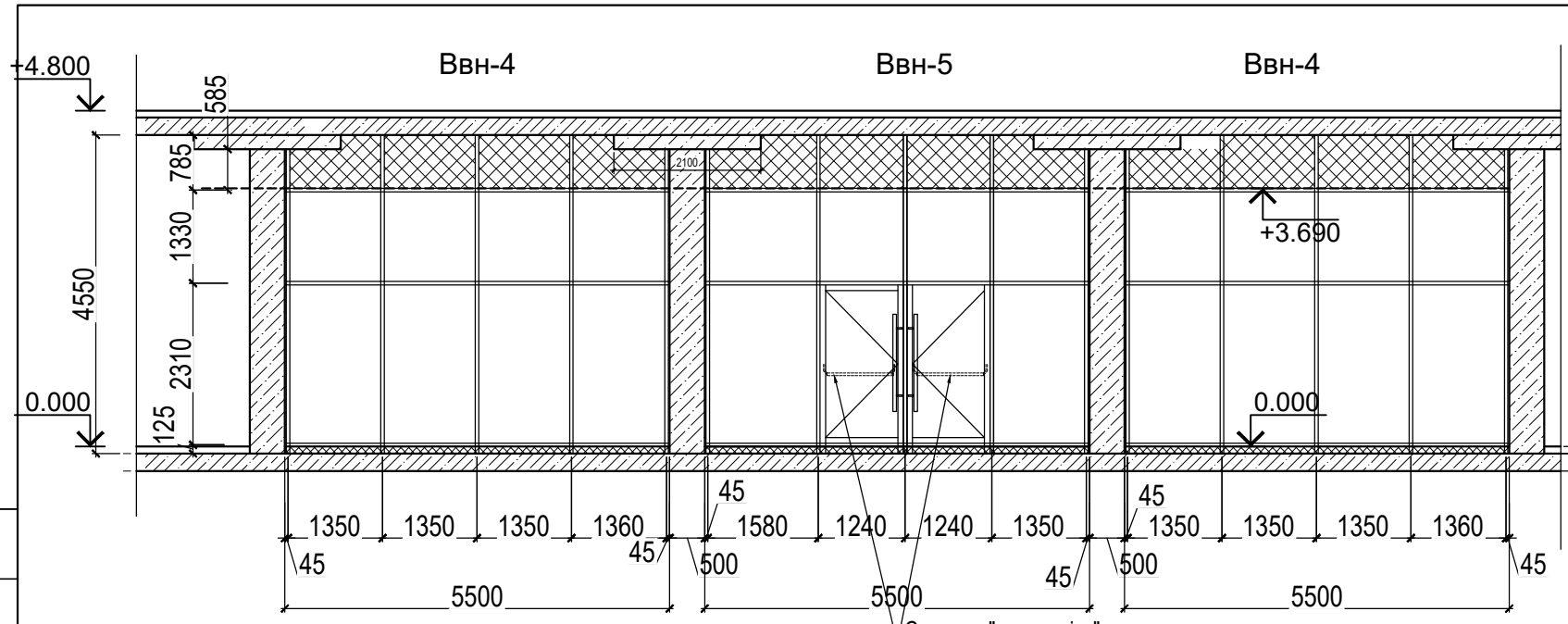
Підпис і дата

Інв. № ориг.

210/11-2019-AP

Будівництво приміщень торговельно-розважального призначення і закладів громадського харчування зі стоянками автомобілів для відвідувачів на перетині Дніпровської набережної та проспекту Миколи Бажана у Дарницькому районі м. Києва						
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	
Виконав	Василенко	<i>Ву</i>			08.21	
Перевірів	Швець	<i>Ш</i>			08.21	
ГАП	Шаповалов	<i>Ш</i>			08.21	
Н. контр.	Маринкович	<i>М</i>			08.21	
Розрізи по стінам підвалу				Стадія	Аркуш	Аркушів
				Р	23а	
				ТОВ "НДПІ "ЗОДЧИЙ"		

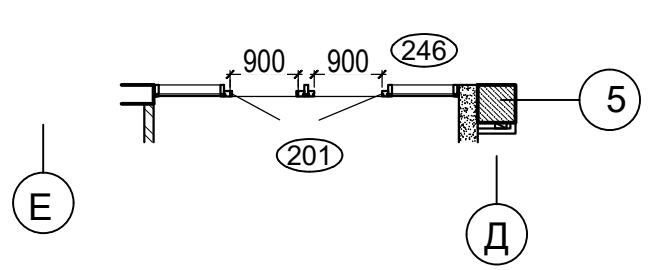
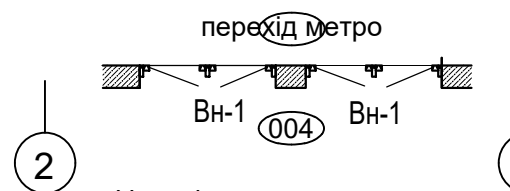
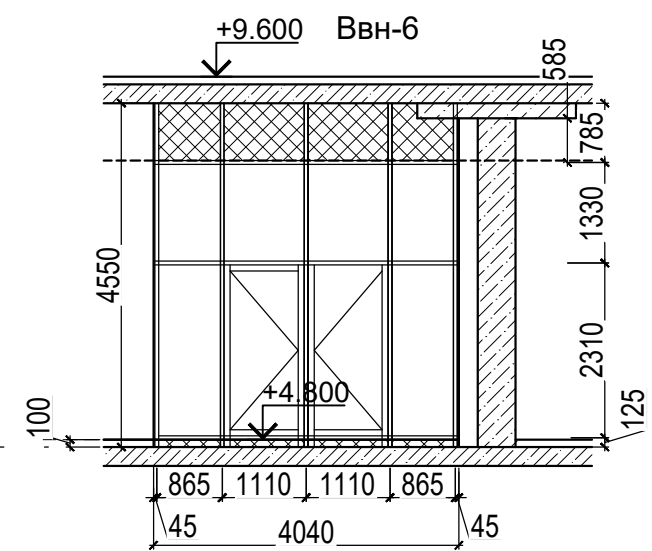
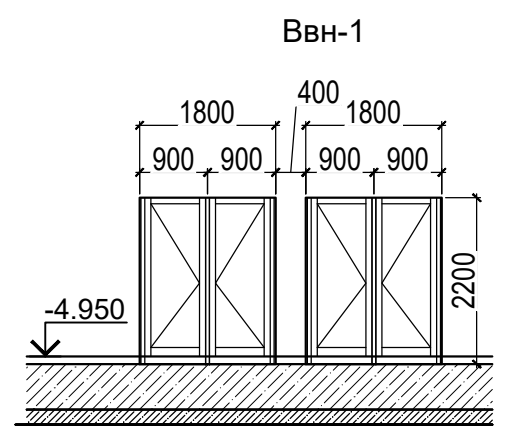
Копіював



Специфікація заповнення прорізів

Марка	Найменування	Ширина отв.	Висота отв.	Кількість				Примітка
				-1 пов.	пов.	2 пов.	Всього	
Вітражі внутрішні								
Вн-1	Вітраж	1800	2200	2	-	-	2	Алюмінієвий пр.2
Вн-2	Вітраж	3600	3950	1	-	-	1	Алюмінієвий пр.3
Вн-3	Вітраж	3140	4700	1	-	-	1	Алюмінієвий
Вн-4	Вітраж	5500	4550	-	2	-	2	Алюмінієвий
Вн-5	Вітраж	5500	4550	-	1	-	1	Алюмінієвий
Вн-6	Вітраж	4040	4550	-	-	1	1	Алюмінієвий

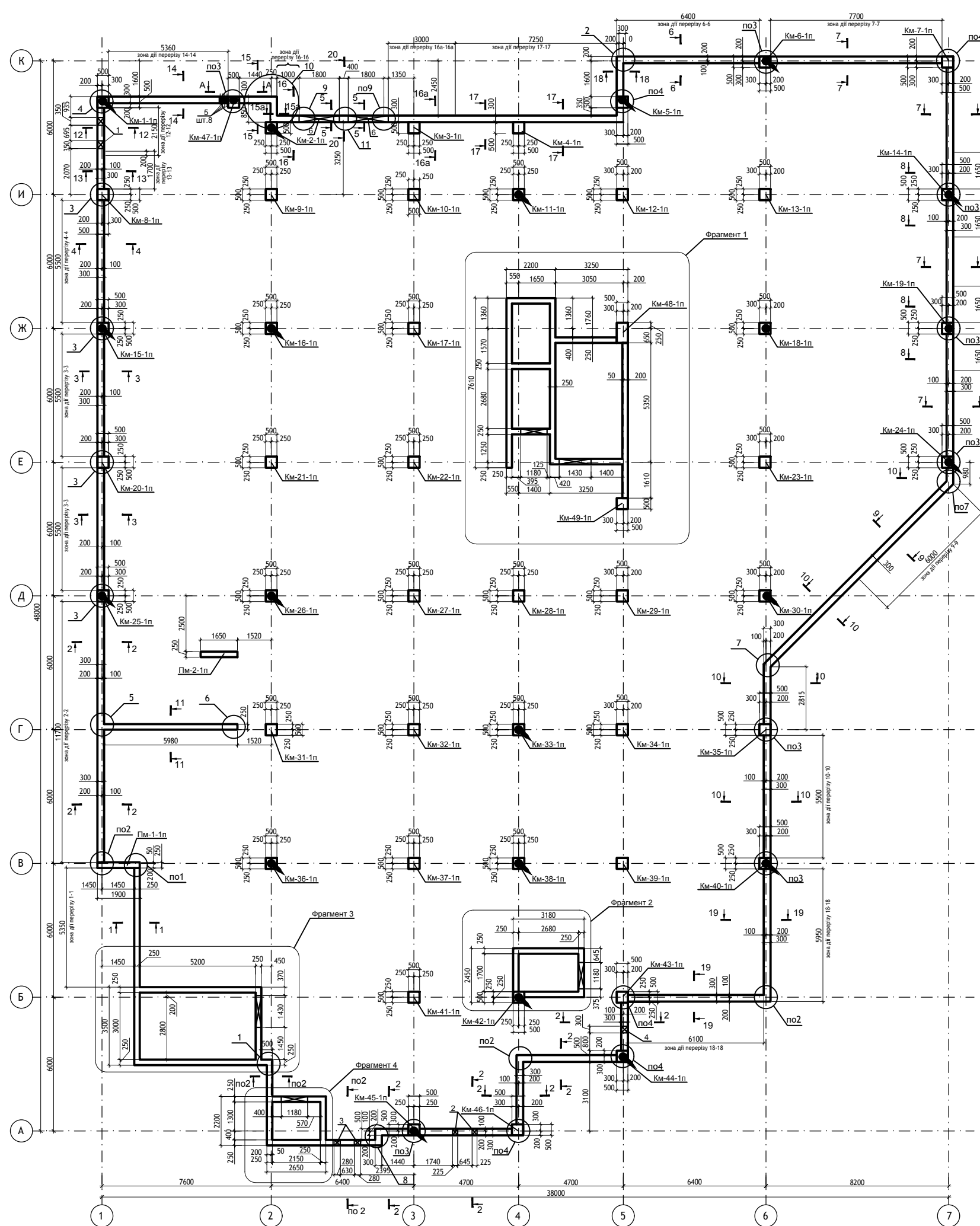
- ПРИМІТКИ:
- Конструкції внутрішніх вітражів Вн-3...Вн-6 виготовляються з алюмінієвої стійко-ригельної системи з однокамерним склопакетом.
  - Вн-1 - вітраж з протипожежним виконанням з межою вогнестійкості EI 30 (2 тип) з теплою алюмінієвою стійко-ригельною системою та двокамерним склопакетом. Скло загартоване.
  - Вн-2 - вітраж з протипожежним виконанням з межою вогнестійкості EI 30 (2 тип) з алюмінієвою стійко-ригельною системою та однокамерним склопакетом. Скло загартоване.
  - Позначення вітражів див. плани
  - Розміри, надані на даних схемах уточнюються, згідно фактичних розмірів профілей вітражів, та фактичним обмірам.



- Умовні позначення
- сендвіч-панель
  - зашивка вогнестійким гіпсокартоном
  - глуха стулка
  - відчинення назовні
  - відчинення всередину
  - розсувні двері

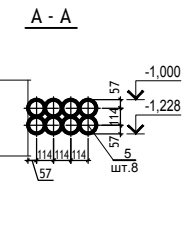
210/11-2019-AP					
1	-	зам			08.21
Зм.	Кіл.	Арк.	Недек.	Підпис	Дата
Виконав	Василенко				26.07.21
Перевірів	Швець				26.07.21
ГАП	Шаповалов				26.07.21
Схеми внутрішніх вітражів					ТОВ "НДПІ "ЗОДЧИЙ"
Н. контр.	Маринкович				26.07.21

Вертикальні елементи каркасу на відм. -5,050

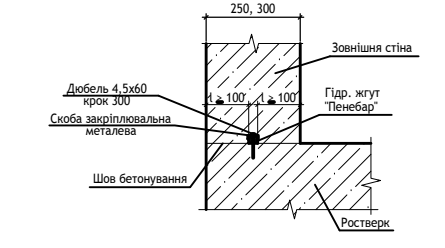


Таблиця отворів

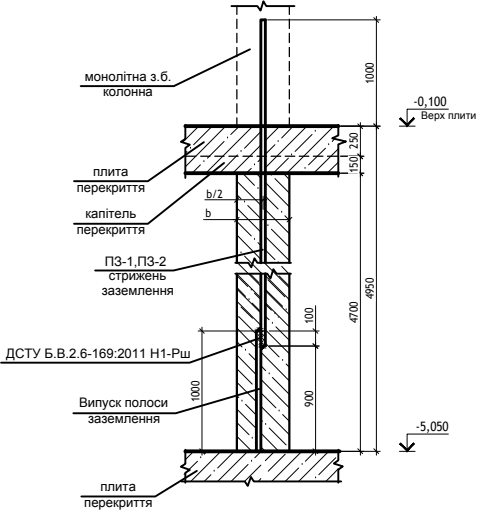
№	Розмір отвору bхh	Відм. низу отв.	Призначення
1	350 x 350(н)	-1,250	ЕО
2	Ø225	-2,050	ВК
3	Ø280	-2,060	ВК
4	300 x 300(н)	-1,200	СЗ
5	Ø114	-1,228	ЕО
6	1800 x 2200(н)	-5,050	АР



Деталь встановлення гідроізоляційного жгута "Пенебар"



ДЕТАЛЬ А (ВСТАНОВЛЕННЯ ПОЛОСИ ЗАЗЕМЛЕННЯ ПЗ-1, ПЗ-2)



- Встановити вертикальний стрижень ПЗ-1 в колоні з випуском від верху плити перекриття на 1000мм. Див. деталь А.
  - Встановити вертикальний стрижень ПЗ-2 в колоні з випуском від верху плити перекриття на 1000мм. Див. деталь А.
1. Даний аркуш розглядати разом з арк. 20, 25...56.
  2. За відносну відмітку 0,000 прийнято рівень чистої підлоги 1-го поверху будівлі, що відповідає абсолютній відмітці 99,300.
  3. Схему розбивних осей дивись креслення марки АР. Перед початком робіт всі розміри та прив'язки до осей перевірити по місцю згідно до наданих креслень.
  4. Всі роботи по виготовленню монолітних залізобетонних конструкцій виконувати у повній відповідності з вимогами: ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій"; ДЕН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва"; ДЕН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення".
  5. Арматура класу А240С, А400С - гарячекатана. Марку сталі прийняти згідно ДСТУ 3760:2006. Контроль якості арматурного прокату здійснювати згідно "Рекомендацій по примененому прокату по ДСТУ 3760-98" Держбуду України і ДСТУ 3760:2006.
  6. Додаткову арматуру встановлювати між основною так, щоб загальний крок був 100 мм.
  7. Довжина перепуску горизонтальної ар-ри Ø10 - 420 мм, Ø12 - 500 мм, Ø16 - 670 мм, Ø20 - 830 мм. Арматурні горизонтальні стрижні стикувати виробіг не більше 50% одночасно.
  8. Монтажні з'єднання арматури виконувати в'язальним дротом за ГОСТ 3282-74.
  9. Арматуру гнути в холодному стані.
  10. В кутах всіх стін та при їх перетині встановити додаткову арматуру (див. відповідні вузли).
  11. Шви бетонування повинні бути підготовлені у відповідності з вимогами ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015 (очищені від цементної пилки, зерен наповнювача, що не схватилися, бруду та промити водою).
  12. Допуски на виконання армування та бетонування конструкцій дивитись ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015.
  13. Допуски та відхилення габаритів шахти ліфтів повинні знаходитись в межах від 0 до +30 мм. Розгортки шахт ліфтів з технологічними отворами дивись окремі креслення.
  14. Для забезпечення необхідної величини захисного шару, застосовувати фіксатори з пластику, бетону, азбестоцементні. Всі фіксатори повинні мати малу поверхню контакту з опалубкою.
  15. Підготовлена до бетонування опалубка і змонтована арматура конструкцій підлягає прийняттю зі складанням актів свідчення при участі авторського та технічного нагляду. Склад бетонної суміші має відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.7-176-2008 (ГОСТ 7473-94).
  17. Укладання бетонної суміші в конструкції проводити з обов'язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.
  18. Догляд за бетоном повинен здійснюватися відповідно до пункту 5.4 ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015.
  19. До моменту розпалубки міцність бетону повинна бути не менше 70% від проектною.
  20. При середньодобовій температурі нижче 5°С, передбачити заходи по захисту бетону від промерзання.
  21. В бетон класу С20/25 (В25) додати "Пенетрон Адмікс", в пропорціях згідно рекомендацій виробника. Гідроізоляцію горизонтальних та вертикальних робочих швів бетонування зовнішніх стін (по контуру ростверка) виконати з використанням гідроізоляційного жгута "Пенебар", згідно рекомендацій виробника. Вузли гідроізоляції дивись розділ АР-2.
  22. Витрати на гідроізоляційні матеріали в специфікаціях не враховано.
  23. Відомість витрат сталі на стіни дивись аркуш 25.
  24. Розрізи 1-1...11-11 дивись аркуш 25.

Специфікація на вертикальні елементи на відм. -5,050

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса, од.,кг	Примітки
Км-1-1п	аркуш 26	Колона монолітна Км-1-1п	1		
Км-2-1п	аркуш 27	Колона монолітна Км-2-1п	1		
Км-3-1п	аркуш 28	Колона монолітна Км-3-1п	1		
Км-4-1п	аркуш 29	Колона монолітна Км-4-1п	1		
Км-5-1п	аркуш 30	Колона монолітна Км-5-1п	1		
Км-6-1п	аркуш 31	Колона монолітна Км-6-1п	1		
Км-7-1п	аркуш 32	Колона монолітна Км-7-1п	1		
Км-8-1п	аркуш 33	Колона монолітна Км-8-1п	1		
Км-9-1п	аркуш 34	Колона монолітна Км-9-1п	1		
Км-10-1п	аркуш 35	Колона монолітна Км-10-1п	1		
Км-11-1п	аркуш 35	Колона монолітна Км-11-1п	1		
Км-12-1п	аркуш 36	Колона монолітна Км-12-1п	1		
Км-13-1п	аркуш 37	Колона монолітна Км-13-1п	1		
Км-14-1п	аркуш 38	Колона монолітна Км-14-1п	1		
Км-15-1п	аркуш 33	Колона монолітна Км-15-1п	1		
Км-16-1п	аркуш 34	Колона монолітна Км-16-1п	1		
Км-17-1п	аркуш 35	Колона монолітна Км-17-1п	1		
Км-18-1п	аркуш 37	Колона монолітна Км-18-1п	1		
Км-19-1п	аркуш 38	Колона монолітна Км-19-1п	1		
Км-20-1п	аркуш 39	Колона монолітна Км-20-1п	1		
Км-21-1п	аркуш 35	Колона монолітна Км-21-1п	1		
Км-22-1п	аркуш 35	Колона монолітна Км-22-1п	1		
Км-23-1п	аркуш 37	Колона монолітна Км-23-1п	1		
Км-24-1п	аркуш 38	Колона монолітна Км-24-1п	1		
Км-25-1п	аркуш 39	Колона монолітна Км-25-1п	1		
Км-26-1п	аркуш 35	Колона монолітна Км-26-1п	1		
Км-27-1п	аркуш 35	Колона монолітна Км-27-1п	1		
Км-28-1п	аркуш 35	Колона монолітна Км-28-1п	1		
Км-29-1п	аркуш 36	Колона монолітна Км-29-1п	1		
Км-30-1п	аркуш 40	Колона монолітна Км-30-1п	1		
Км-31-1п	аркуш 35	Колона монолітна Км-31-1п	1		
Км-32-1п	аркуш 41	Колона монолітна Км-32-1п	1		
Км-33-1п	аркуш 35	Колона монолітна Км-33-1п	1		
Км-34-1п	аркуш 42	Колона монолітна Км-34-1п	1		
Км-35-1п	аркуш 43	Колона монолітна Км-35-1п	1		
Км-36-1п	аркуш 41	Колона монолітна Км-36-1п	1		
Км-37-1п	аркуш 41	Колона монолітна Км-37-1п	1		
Км-38-1п	аркуш 35	Колона монолітна Км-38-1п	1		
Км-39-1п	аркуш 36	Колона монолітна Км-39-1п	1		
Км-40-1п	аркуш 43	Колона монолітна Км-40-1п	1		
Км-41-1п	аркуш 41	Колона монолітна Км-41-1п	1		
Км-42-1п	аркуш 44	Колона монолітна Км-42-1п	1		
Км-43-1п	аркуш 45	Колона монолітна Км-43-1п	1		
Км-44-1п	аркуш 46	Колона монолітна Км-44-1п	1		
Км-45-1п	аркуш 47	Колона монолітна Км-45-1п	1		
Км-46-1п	аркуш 46	Колона монолітна Км-46-1п	1		
Км-47-1п	аркуш 48	Колона монолітна Км-47-1п	1		
Км-48-1п	аркуш 49	Колона монолітна Км-48-1п	1		
Км-49-1п	аркуш 49	Колона монолітна Км-49-1п	1		
Пм-1-1п	аркуш 50	Пілон монолітний Пм-1-1п	1		
Пм-2-1п	аркуш 51	Пілон монолітний Пм-2-1п	1		
аркуш 52, 53		Стіни монолітні. Фрагмент 1	1		
аркуш 54		Стіни монолітні. Фрагмент 2	1		
аркуш 55		Стіни монолітні. Фрагмент 3	1		
аркуш 56		Стіни монолітні. Фрагмент 4	1		
		Деталі			
ПЗ-1		Ø8 А240С ДСТУ 3760:2006 L=5050	19	2,02	
ПЗ-2		Полоса 4x25 ГОСТ 19903-74* L=5050	3	3,99	

\* В відомості витрат сталі не враховані витрати на блисквозахист та відходи

Зам.		06.21		210/11-2019-КБ.1	
Зам.		05.21		Будівництво приміщень торговельно-розважального призначення і закладів громадського харчування зі стоянками автомобілів для відвідувачів на перетині Дніпровської набережної та проспекту Митрополита Бажана у Дарницькому районі м. Києва	
Зам.		05.21		Приміщення торговельно-розважального призначення і закладів громадського харчування	
Розробив	Пирогов	05.20		Студія	Аркуш
Перевірив	Шуць			Р	24
Н. контр.	Швець			ТОВ "НДПІ "ЗОДЧИЙ"	

ПОДРУЖЕНО:  
Лист № оригін.  
Лист № дата  
Зам. ліна №