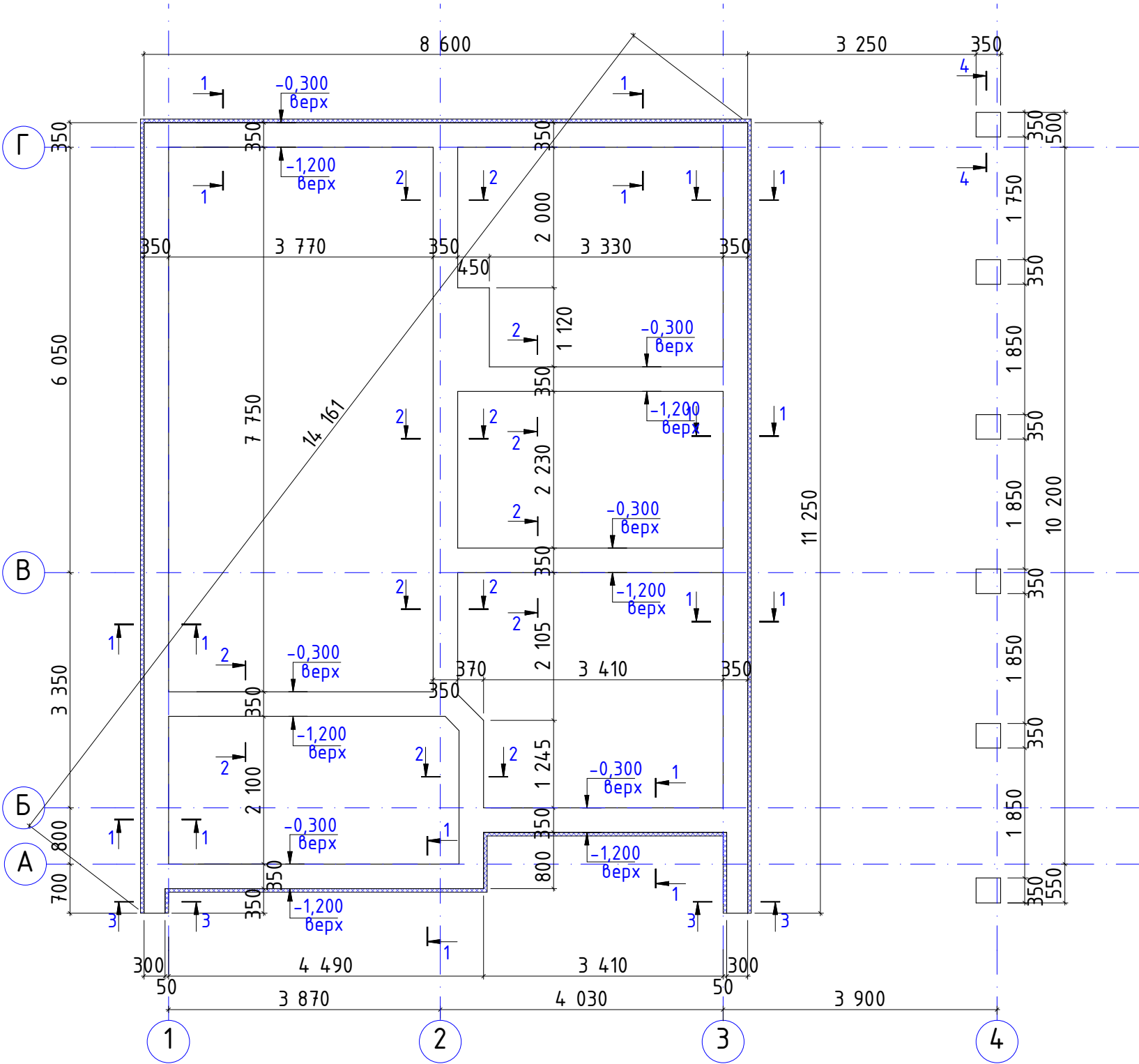


План фундаменту
М 1:750

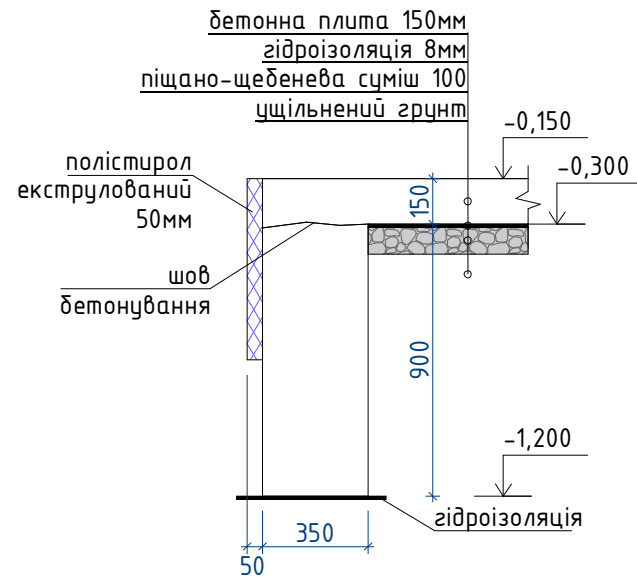
Загальні дані



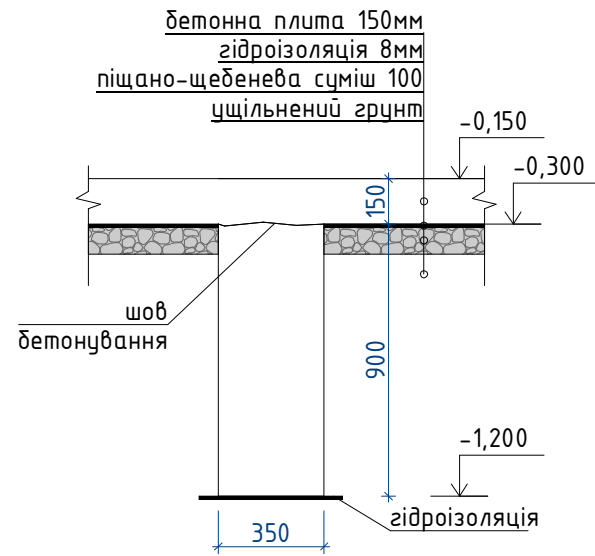
- Даний проект розроблений на підставі архітектурних рішень.
- Розрахункове навантаження:
 - на 1 м² основи фундаменту житлового будинку 11,5т.с/м²,
- Конструкція фундаментів - монолітна стрічкова малозаглиблена, з монолітною плитою. По дну котлована виконується засипка піщано-щебеневої суміші з пошаровим ущільненням. Після вирівнювання та ущільнення дна траншей укладається шпovidна мембрана з нахлестами за межі опалубочних розмірів стін фундаменту. Наступним етапом виконується виготовлення та установка арматурних каркасів та установка опалубки. Місця примикання щитів опалубки між собою та опирання на мембрану ретельно ізолювати. Стіни фундаменту - монолітні залізобетонні. Чорнова підлога - залізобетонна плита по ущільненому ґрунті. До влаштування чорнової плити необхідно прокласти основні труди водовідведення, повітроводи. Також необхідно облаштувати точки вводу силового кабеля, інформаційного кабелю, труди водопостачання від скважини.
- За відмітку 0,000 прийнято відмітку верху чорнової плити підлоги житлових приміщень (висота цоколя житлового будинку - 150мм від запланованого рівня ґрунту ділянки).
- Роботи вести згідно з вказівками ДСТУ-Н-Б В.2.6.-203:2015 "Настанова з виконання робіт при виготовленні та монтажі будівельних конструкцій";
- Засипку котловану виконувати річковим піском з пошаровим ущільненням через 10-20см до отримання щільності $\rho=1,65\text{г/см}^3$ згідно ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 "Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і спорудження фундаментів";
- Піщано-щебенеvu засипку під бетонною підготовкою виконувати з суміші піску 40% та щебеню фракції 20-40 (60%) з ущільненням до $\gamma=1,65\text{г/см}^3$.

				15-05-21/07-АБ			
				Будівництво житлового будинку в с. Крюківщина, Києво-Святошинського р-ну			
Посада	Прізвище	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельний розділ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Дятел	<i>Дятел</i>	05/21		РП	07	
розробив	Дятел	<i>Дятел</i>	05/21	План фундаменту	інж.конструктор Дятел В.Г. м. Київ - 2021р.		

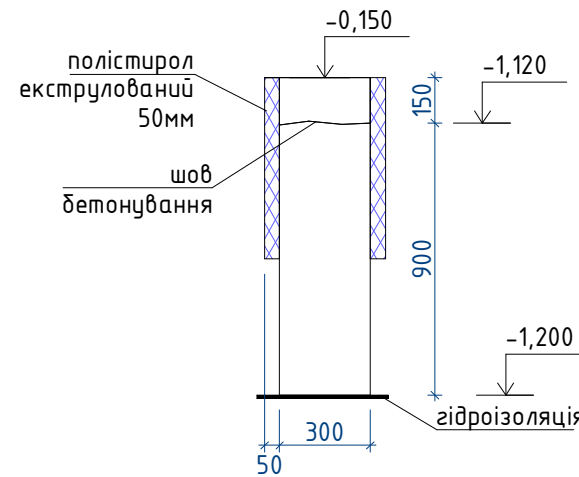
1-1
(опалубочна схема)



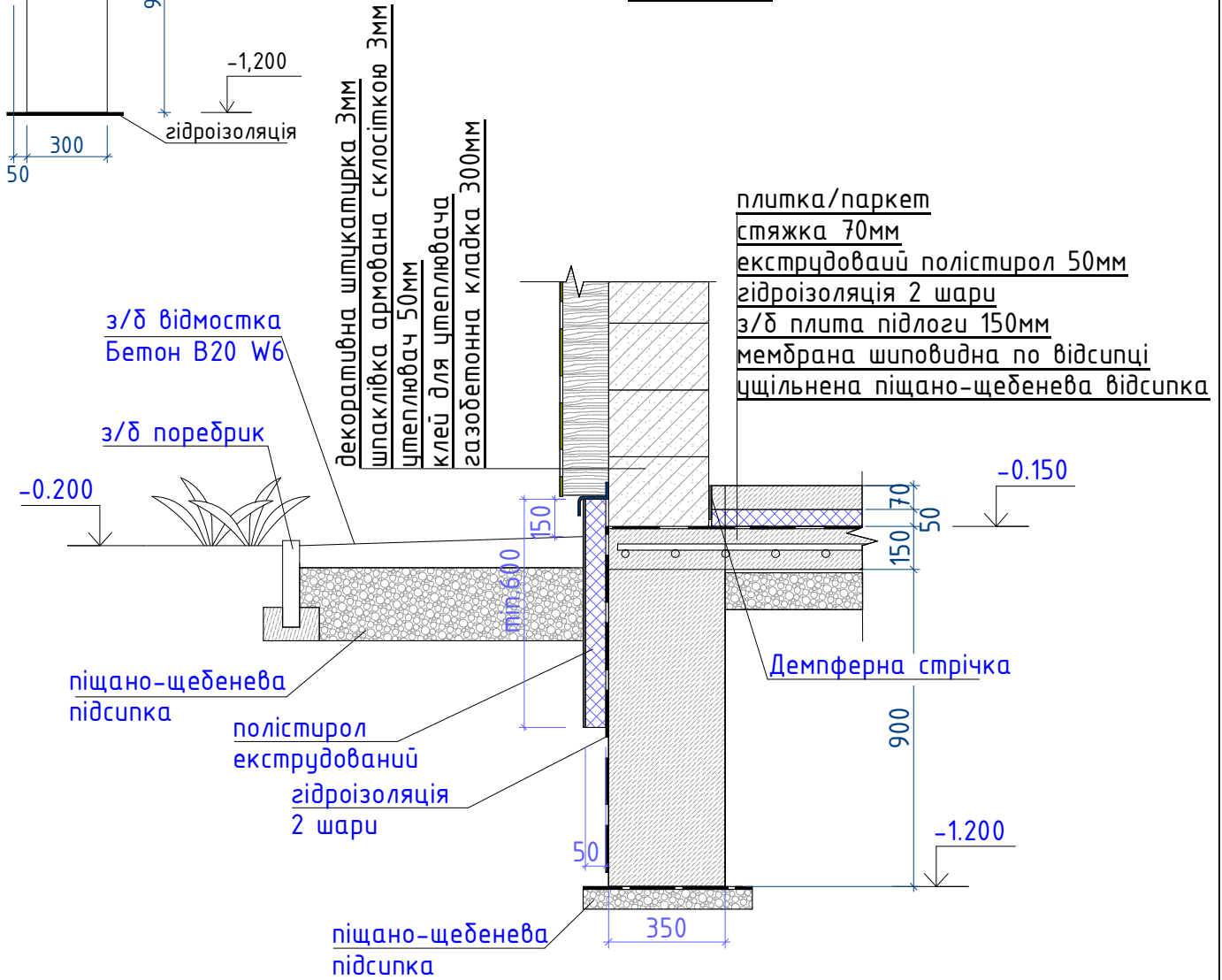
2-2
(опалубочна схема)



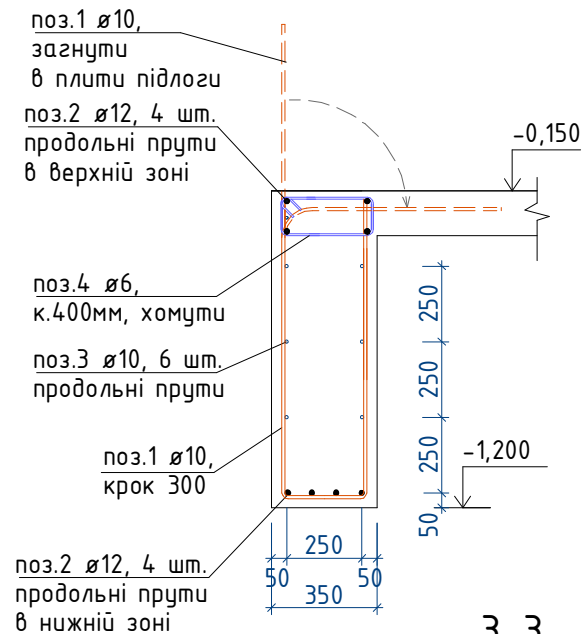
3-3
(опалубочна схема)



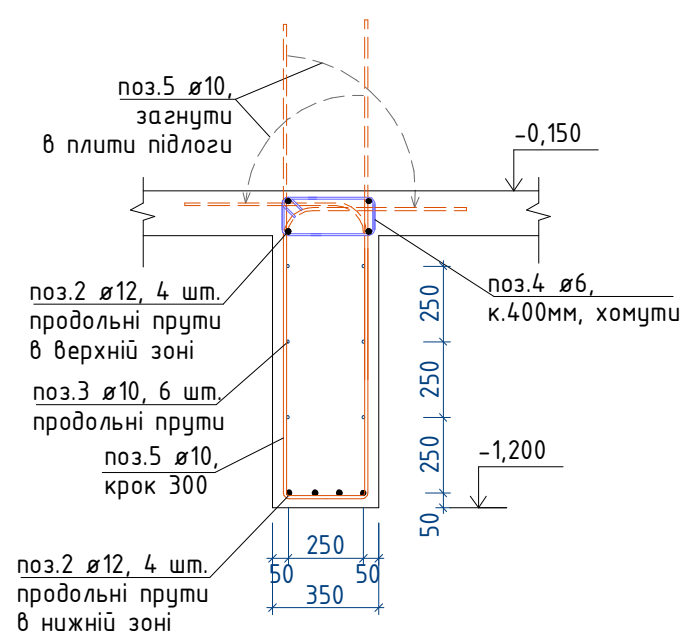
Принципова схема
облаштування вузла
цоколя



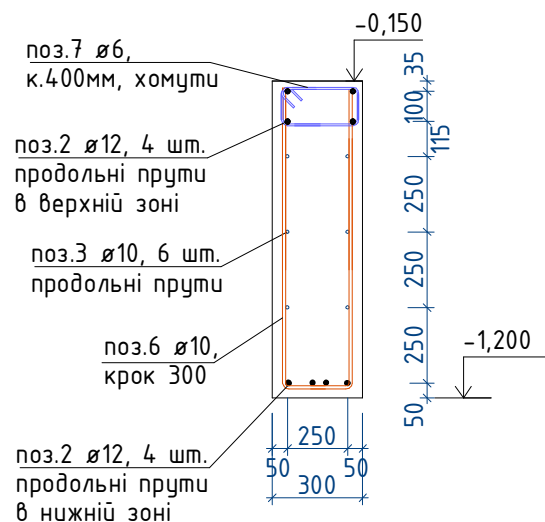
1-1
(армцвання)



2-2
(армцвання)

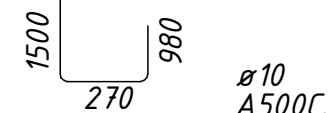
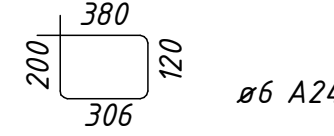
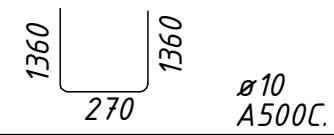
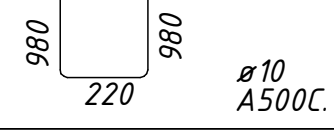
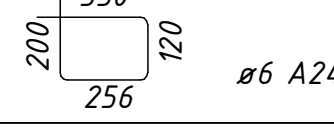
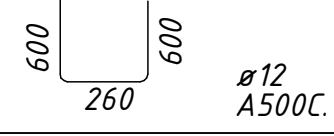
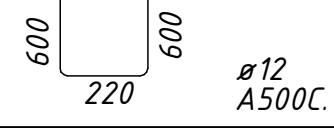
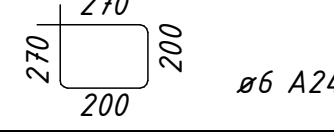


3-3
(армцвання)

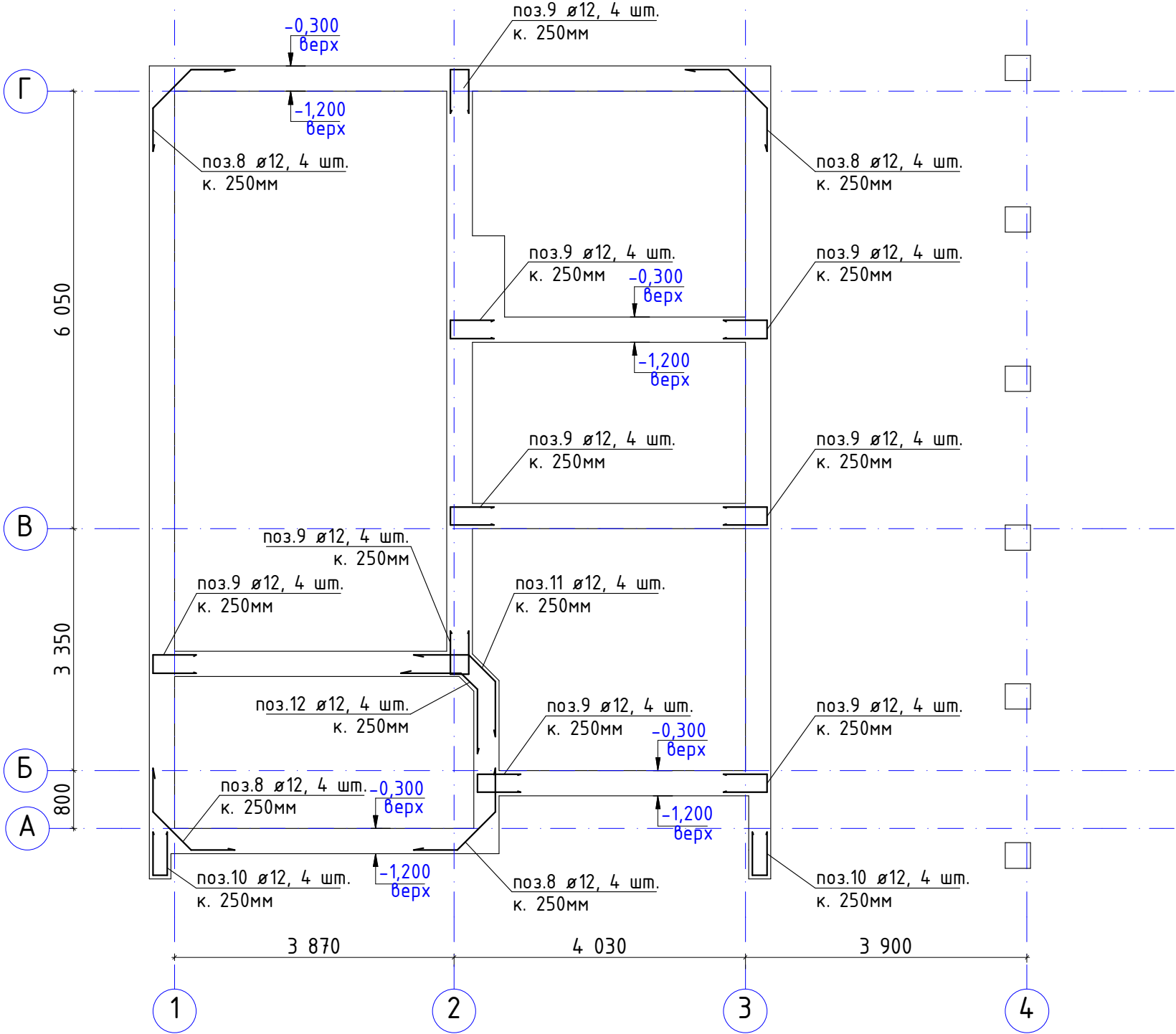


				15-05-21/07-АБ			
				Будівництво житлового будинку в с. Крюківщина, Києво-Святошинського р-ну			
Посада	Прізвище	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельний розділ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Дятел	<i>Дятел</i>	05/21		РП	08	
розробив	Дятел	<i>Дятел</i>	05/21	Перерізи фундаменту	інж.конструктор Дятел В.Г. м. Київ - 2021р.		

Відомість деталей

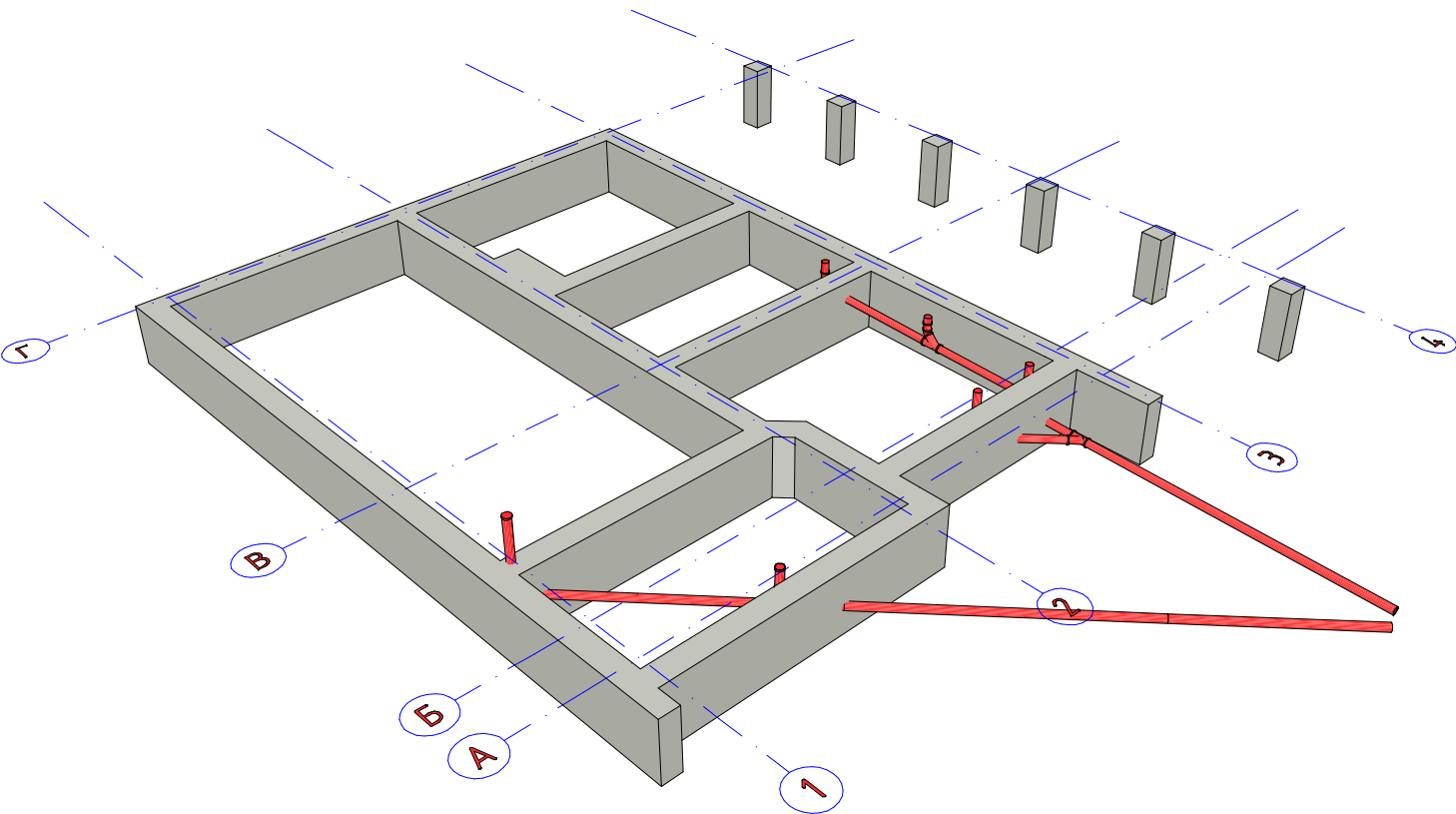
поз.	ескіз
1	 Ø10 A500C.
4	 Ø6 A240C.
5	 Ø10 A500C.
6	 Ø10 A500C.
7	 Ø6 A240C.
8	 Ø12 A500C.
9	 Ø12 A500C.
10	 Ø12 A500C.
11	 Ø12 A500C.
12	 Ø12 A500C.
13	 Ø6 A240C.

Розміщення деталей підсилення
армування фундаменту
М 1:75

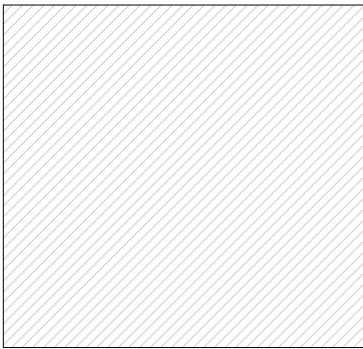


				15-05-21/07-АБ			
				Будівництво житлового будинку в с. Крюківщина, Києво-Святошинського р-ну			
Посада	Прізвище	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельний розділ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Дятел		05/21		РП	09	
розробив	Дятел		05/21	Розміщення деталей підсилення	інж.конструктор Дятел В.Г. м. Київ – 2021р.		

Просторова модель фундаменту



Армування фундаментів
навіс



Вироби арматурні							
Марка елементу	Арматура класу						Всього
	А 500 С				А 240 С		
	ДСТУ 3760:2006						
	Ø16	Ø12	Ø10	разом	Ø6	разом	
фундамент	–	628,44	659,42	1287,86	43,27	43,27	1331,13

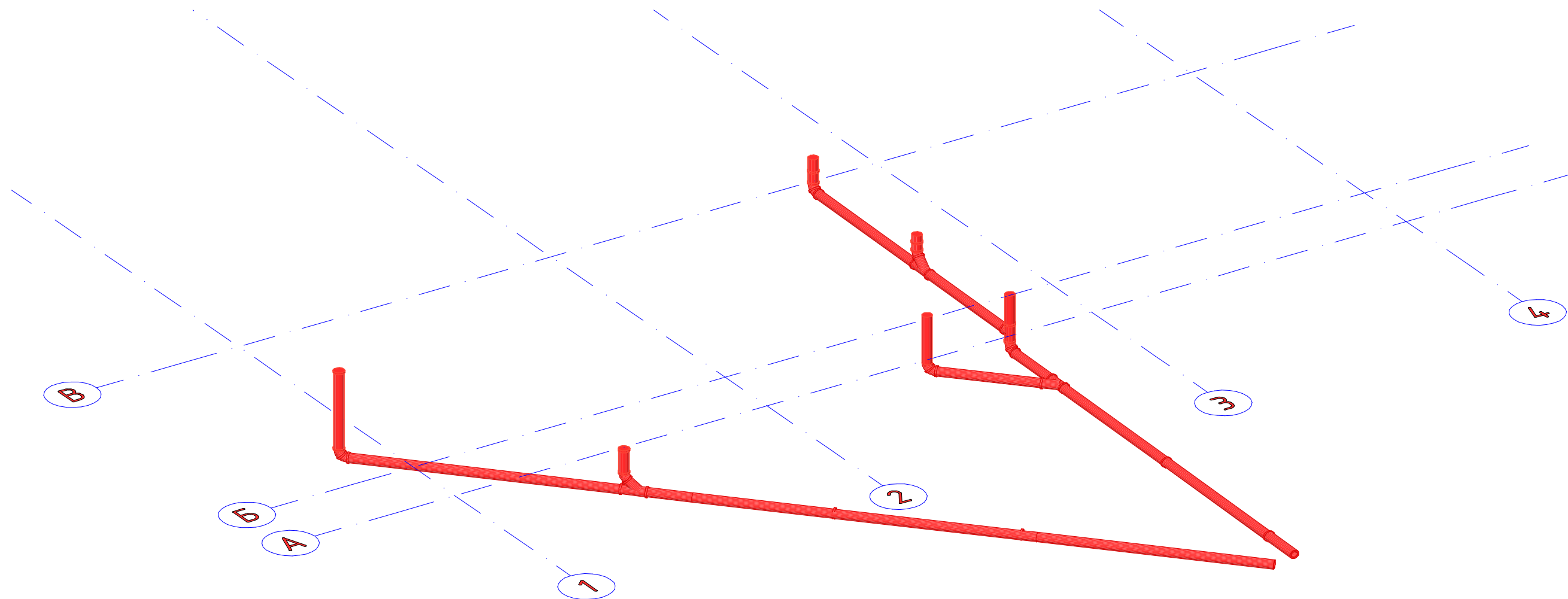
Специфікація стін фундаменту

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса	Примітки
1	ДСТУ 3760:2006	Арматура Ø10 А500С. L=2750мм	130	220,58	кг
2		Арматура Ø12 А500 L=600мм	м.п.	532,8	кг
3		Арматура Ø10 А500 L=450мм	м.п.	277,65	кг
4		Арматура Ø6 А240 L=1006мм	160	35,74	кг
5		Арматура Ø10 А500 L=2990мм	72	132,83	кг
6		Арматура Ø10 А500 L=2180мм	6	8,08	кг
7		Арматура Ø6 А240 L=906мм	5	1,0	кг
8		Арматура Ø12 А500 L=1950мм	16	27,71	кг
9		Арматура Ø12 А500 L=1460мм	36	46,67	кг
10		Арматура Ø12 А500 L=1420мм	8	10,1	кг
11		Арматура Ø12 А500 L=1720мм	4	6,11	кг
12		Арматура Ø12 А500 L=1420мм	4	5,05	кг
13		Арматура Ø6 А240 L=980мм	30	6,53	кг
14		Арматура Ø10 А500 L=1370мм	24	20,29	кг
Матеріали					
15	гідроізоляція 8мм	мембрана шиповидна 8мм		40м²	
16	стіни фундаменту та балки	Бетон В20, Р4		20,5м³	
17	утеплювач	полістирол екструдований 50мм		25,5м²	
18	гідроізоляція	бітумна мастика		150кг	
19	клей для утеплювача	клей поліуретановий в Ceresit СТ 84 750мл		10уп.	
20	підсипка траншей	піщано-щебенева суміш		10м³	

1. Всі відмітки та розміри уточнити по місцю.
2. Даний аркуш дивитись разом з аркушем 11-13.
3. Стики поздовжньої арматури виконувати внапуск за допомогою в'язального дроту на довжину не менше, ніж на 50Ф. Стикання арматури виконувати "в розбіжку", щоб в одному перерізі було не більше 50% стикування арматурних стержнів (див. схему стикування арматури внапуск з розбіжкою").
4. Всі арматурні вироби в усіх точках перетину стикувати в'язальним дротом.

				15-05-21/07-АБ			
				Будівництво житлового будинку в с. Крюківщина, Києво-Святошинського р-ну			
Посада	Прізвище	Підпис	Дата				
				Архітектурно-будівельний розділ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Дятел		05/21		РП	10	
розробив	Дятел		05/21		інж.конструктор Дятел В.Г. м. Київ – 2021р.		
				Просторова модель фундаменту. Специфікація			

Просторова модель водовідведення



- 1. Труби водовідведення Ø110мм прокласти до влаштування плити підлоги.
 - 2. Труби водовідведення вести в захисних рукавах з поліпропілену.
 - 3. Усі відмітки уточнити по місцю
 - 4. Всі труби Ø110мм мають товщину стінки не менше 3.2мм (придатні для зовнішніх робіт)
- УСТАНОВКА СІРИХ ТРУБ НЕ
ДОПУСКАЄТЬСЯ!!

				15-05-21/07-АБ			
				Будівництво житлового будинку в с. Крюківщина, Києво-Святошинського р-ну			
Посада	Прізвище	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельний розділ	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП	Дятел	<i>Дятел</i>	05/21		РП	13	
розробив	Дятел	<i>Дятел</i>	05/21	Аксометрична модель водовідведення	інж.конструктор Дятел В.Г. м. Київ – 2021р.		