

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«БУДІВЕЛЬНО-ІНЖИНІРИНГОВА КОМПАНІЯ «СЛАВУТИЧ»**

07101, Київська область, м. Славутич, Московський (Поліський) кв-л буд.1 кв.37
п/р UA103510050000026000556194500 в ПАО «УкрСиббанк», м. Київ,
МФО 351005 Код ЄДРПОУ 38508995 тел. (04579) 2-66-99

Кваліфікаційний сертифікат
Проектні роботи – серія АР № 014509 від 10.07.2018 р.

**«Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу
"Славутицька міська лікарня" СМР за адресою:
Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України,
буд. 7». (Коригування)**

ЗАМОВЛЕННЯ: 0017.19

Робочий проект
Том 1

Загальна пояснювальна записка. Генеральний план.
Архітектурно-будівельні рішення

0017.19-ЗПЗ, ГП, АБ

м.Славутич
2024р.

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«БУДІВЕЛЬНО-ІНЖИНІРИНГОВА КОМПАНІЯ «СЛАВУТИЧ»**

07101, Київська область, м. Славутич, Московський (Поліський) кв-л буд.1 кв.37
п/р UA103510050000026000556194500 в ПАО «УкрСиббанк», м. Київ,
МФО 351005 Код ЄДРПОУ 38508995 тел. (04579) 2-66-99

Кваліфікаційний сертифікат
Проектні роботи – серія АР № 014509 від 10.07.2018 р.

**«Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу
"Славутицька міська лікарня" СМР за адресою:
Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України,
буд. 7». (Коригування)**

ЗАМОВЛЕННЯ: 0017.19

Робочий проект
Том 1

Загальна пояснювальна записка. Генеральний план.
Архітектурно-будівельні рішення

0017.19-ЗПЗ, ГП, АБ

Генеральний директор

В.Б. Сидорін

Головний інженер проекту

Л.В.Ануфрієнко





ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 014509

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник

(найменування професії)

Виданий про те, що Ануфрієнко Лариса Вікторівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник I категорії

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 10.07.2018 № 36

(рішенням ----- секції Комісії
від ----- № -----, затвердженим президією
Комісії -----).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 26.02 20 13 року
за № 5667.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: -----

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення механічного

опору та стійкості щодо об'єктів будівництва класу наслідків

(відповідальності) СС2 (середні наслідки)

Дата видачі 10.07 20 18 року



Голова (член/членка голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії

В.В. Папка
(підпис)

Папка В.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)



ВУТІП

Всеукраїнська громадська організація
«Гільдія проектувальників у будівництві»

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Центр підвищення кваліфікації «Профпроект»

СВІДОЦТВО № 02521

Інженер-проектувальник

Ануфрієнко Лариса Вікторівна

(кваліфікаційний сертифікат серія АР № 014509)

з 14.08.2023 по 22.08.2023

відповідно до ст. 17 Закону України «Про архітектурну діяльність»
підвищив(ла) кваліфікацію за напрямом

*Інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення
механічного опору та стійкості*

Т.в.о. виконавчого директора ВУТІП

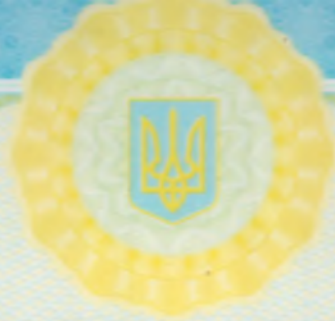
Микола ГОРДОВ

Директор ТОВ «ЦПК «Профпроект»

Олександр ХАБЕНСЬКИЙ

Дата видачі 22.08.2023

м. Київ



МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 006472

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник

(найменування професії)

Виданий про те, що Ануфрієнко Лариса Вікторівна

(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від _____ № _____

(рішенням відповідної секції Комісії

від 25.02.2013 № 41, затвердженим президією

Комісії 26.02.2013 № 39-III).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 26.02 2013 року
за № 5667 .

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: _____

інженерно-будівельне проектування у частині кошторисної документації

Дата видачі 26.02 2013 року

Голова (заступник голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Губень П.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)



Всеукраїнська громадська організація
«Гільдія проєктувальників у будівництві»
Товариство з обмеженою відповідальністю
«Центр підвищення кваліфікації «Розвиток»
Товариство з обмеженою відповідальністю
«Науково-методичний центр «Інпроект»

СВІДОЦТВО № 01523

Інженер-проектувальник

Ануфрієнко Лариса Вікторівна

(кваліфікаційний сертифікат серія АР № 006472)

відповідно до ст. 17 Закону України «Про архітектурну діяльність»
підвищив(ла) кваліфікацію за напрямом:

***Інженерно-будівельне проєктування
у частині кошторисної документації***

Т.в.о. виконавчого директора ВУГІП

Микола ГОРДОВ

Директор ТОВ «ЦПК «Розвиток»

Оксана ЧЕРНЕГА

Директор ТОВ «НМЦ «Інпроект»

Юрій СІРЕНКО

Дата видачі 17.05.2023

м. Київ



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«БУДІВЕЛЬНО - ІНЖИНІРИНГОВА КОМПАНІЯ «СЛАВУТИЧ»

Н А К А З № 4 - БІК

« 31 » липня 2024 р.

м. Славутич

**Про призначення
головним інженером проєкту**

Для дотримання правил ведення проектних робіт за робочим проєктом:
"Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутицька міська лікарня" СМР
за адресою; Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7".
(Коригування)

Наказую:

Ануфрієнко Ларису Вікторівну призначити головним інженером проєкту
"Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутицька міська лікарня" СМР
за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7".
(Коригування)

Генеральний директор

В. Б. Сидорін



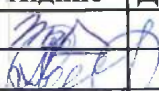
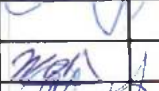
З наказом ознайомлений:


Л.В.Ануфрієнко

Позначення	Найменування	№ арк.
	Копія кваліфікаційного сертифіката ГПА	2-3
	Копія кваліфікаційного сертифіката інженера-проектувальника (кошторисна документація)	4-5
	Наказ про призначення головним інженером проекту	6
0017.19-3	Зміст	7
0017.19-СП	Склад проекту	8
0017.19-ПД	Підтвердження ГПА	9
0017.19-ВУ	Відомість учасників проектування	10
0017.19-ЗПЗ	Загальна пояснювальна записка	11
	Вихідні дані для проектування:	
Додаток 1	Завдання на проектування	
Додаток 2	Завдання на коригування	
Додаток 3	Акт обстеження	
Додаток 4	Розрахунок класу наслідків (відповідальності)	
	Робочі креслення:	
0017.19-АБ	Архітектурно-будівельні креслення	

						0017.19-3					
Зм.	Кіл.	Арк.	Листок	Підпис	Дата	Зміст					
Розроб.		Головач									
Перевір.		Ануфрієнко									
Н.контр.		Головач									
ГП		Ануфрієнко				Стадія РП					
						Арк 7					
						Арк. ТОВ «Будівельно-інжинірингова компанія «Славутич»					

№ тому	Позначення	Найменування	Примітка
1	0017.19-ЗПЗ	Загальна пояснювальна записка	
1	0017.19-АБ	Архітектурно-будівельні рішення	
2	0017.19-К	Кошторисна документація	
3	0017.19-ППР	Проект проведення робіт з вогнезахисного оброблення	
4	0017.19-З	Звіт про технічне обстеження	

						0017.19-СП			
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата	Склад проекту	Стадія	Арк.	Арк.
Розроб.		Головач					РП	8	
Перевір.		Ануфрієнко					ТОВ «Будівельно-інжинірингова компанія «Славутич»		
Н.контр.		Головач							
ГПІ		Ануфрієнко							

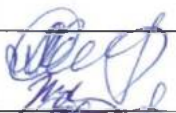
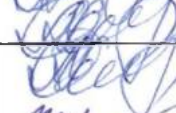
Робочий проект «Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу
«Славутицька міська лікарня» СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул.
77 Гвардійської дивізії, буд. 7». (Коригування) виконано відповідно до діючих
норм, правил і державних стандартів.

Головний інженер проекту



Л.В. Ануфрієнко

						0017.19-ПД			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ледок	Підпис	Дата	Підтвердження ГПА	Стадія	Арк.	Арк.
Розроб.		Головач		<i>Головач</i>			РП	9	
Перевір.		Ануфрієнко		<i>Ануфрієнко</i>			ТОВ «Будівельно-інжинірингова компанія «Славутич»		
Н.контр.		Головач		<i>Головач</i>					
ГП		Ануфрієнко		<i>Ануфрієнко</i>					

Розділ проєкту	Посада	Прізвище І.Б.	Підпис
Загальна пояснювальна записка	ГП Інженер-проектувальник	Ануфрієнко Л.В. Головач Н.М.	
Архітектурно-будівельні рішення	ГП Інженер-проектувальник	Ануфрієнко Л.В. Головач Н.М.	
Кошторисна документація	ГП Інженер-кошторисник	Ануфрієнко Л.В. Ануфрієнко Л.В.	
Проект проведення робіт з вогнезахисного оброблення	ГП Інженер-проектувальник	Ануфрієнко Л.В. Головач Н.М.	
Звіт про технічне обстеження	ГП Експерт	Ануфрієнко Л.В. Рошак О.В.	

						0017.19-BY			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Відомість учасників проектування	Стадія	Арк.	Арк.
Розроб.		Головач					РП	10	
Перевір.		Ануфрієнко					ТОВ «Будівельно-інжинірингова компанія «Славутич»		
Н.контр.		Головач							
ГП		Ануфрієнко							

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ	2
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ ПРИРОДНО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВ	2
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА	3
5. АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНІ РІШЕННЯ	4
7. ОРГАНІЗАЦІЯ БУДІВНИЦТВА	7
ОРГАНІЗАЦІЯ ВИКОНАННЯ БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНИХ РОБІТ	9
8. ЗАХОДИ З ОХОРОНИ ПРАЦІ	12
9. ЗАХОДИ ЩОДО ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ	15
9.1. ЗАХОДИ ЩОДО БЕЗПЕКИ ПРИ ВИКОНАННІ ВОГНЕВИХ РОБІТ	16
10. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	18
11. ІТЗ ЦЗ	20
12. БЛАГОУСТРІЙ ТЕРИТОРІЇ	20
13. СПИСОК ПОСИЛАЛЬНИХ І НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ	21

						0017.19-ЗПЗ			
Зм.	Кіл.	Зак.	№ док.	Підп.	Дата	Загальна пояснювальна записка	Стадія	Арк.	Арк.
Розробив		Головач					РП	1	
Перевір.		Ануфрієнко							
Н.контр.		Головач					ТОВ «Будівельно-інжинірингова компанія «Славутич»		
ГП		Ануфрієнко							

1. Загальні положення

Робочий проєкт «Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутицька міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7». (Коригування) розроблений згідно з діючими нормами і правилами будівництва, включаючи вимоги вибухопожежної безпеки та відповідає:

- ДБН В.2.631:2021 «Теплова ізоляція та енергоефективність будівель»;
- ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;
- ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»;
- ДСТУ Б А.2.4-4-2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації»;
- ДБН В.1.2-7:2021 «Основні вимоги до будівель і споруд. Пожежна безпека».

Даний проєкт розроблений згідно з діючими нормами і правилами з охорони праці. При виконанні передбачених проєктом заходів та дотримання діючих інструкцій, правил з охорони праці.

Технічні рішення, які прийнято в робочих кресленнях, відповідають вимогам містобудівельних, екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших норм та правил та забезпечують безпечну для життя та здоров'я людей експлуатацію об'єкта при дотриманні заходів, що передбачені робочими кресленнями та виконаний на підставі:

- Договору №20/072019 від 26.07.2019 р.
- Дод угода №1
- Завдання на проєктування;
- Завдання на коригування;
- При проєктуванні було використано типовий проєкт №812-1-17 Київська філія

ГИПРОНИИЗДРАВ

Проєктування здійснюється в одну стадію - робочий проєкт.

2. Характеристика основних природно-кліматичних умов представлена по довідково-нормативними даними:

Характеристика основних природно-кліматичних умов представлена по довідково-нормативними даними:

Клімат – помірно-континентальний

Кліматичний район - I

Нормативна глибина сезонного промерзання ґрунтів - 1,0 м

Розрахункова зимова температура зовнішнього повітря –(- 23С)

Вага снігового покриву - 1800 Па

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							2
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

Швидкісний напір вітру - 450 Па

Середньорічна кількість опадів - 595мм

Нормативне снігове навантаження - 132 кг/м.кв.

Нормативне вітрове навантаження - 50 кг/м.кв.

Розрахункова зимова зовнішня температура - -20*

3. Характеристика об'єкта

Будівля має складну конфігурацію в плані, розташована в межах будівельних осей 1-35/А-РР, і має габаритний розмір 140х120 м. Будівля складається з 6-ти блоків. Блоки А, Б та В – 6-ти поверхові, блоки Г,Д,Е - 4-х поверхові. Висота приміщень на поверхах – 3,0 м. Всі блоки під своїми площам мають підвальні приміщення і технічні поверхи. Блоки побудовані з використанням конструкцій каркасу багатопверхових громадських будівель серії ІІІ-04 за схемою 6х6 м. Каркаси блоків розроблені за рамно-в'язевою схемою, в якій горизонтальні вітрові навантаження сприймаються діафрагмами жорсткості та рамними конструкціями. Каркаси всіх блоків будівлі розділені між собою температурно-усадочними швами. Огороджувальні стіни блоків цегляні, масивні.

Плити перекриття та покриття – залізобетонні, серійні, багатопорожністі. Для заповнення залізобетонних каркасів блоків застосовані плити по серії ІІІ-04-4 в. 19, 20 марки ПК, при опиранні на цегляні стіни плити теж марки ПК, але по серії 1.141-1 в.3.

Покрівля поєднана, рулонна. Водовідвід внутрішній.

Ступінь вогнестійкості будинку - ІІ.

Клас наслідків (відповідальності) – СС1.

Код 1264.1 Лікарні багатoproфільні територіального обслуговування, навчальних закладів (Згідно з Державним класифікатором будівель та споруд ДК 018-2000).

Основні техніко-економічні показники об'єкта будівництва

№ з/п	Склад основних даних і техніко-економічних показників	Одиниця виміру	Значення
1	2	3	4
1	Площа забудови	м ²	5925,7
2	Площа приміщень (місць) загального користування	м ²	0
3	Площа покрівлі	м ²	5714,3
4	Кількість поверхів	од	6
5	Кількість надземних поверхів	од	6
6	Гранична висота будівлі	м	26,300
7	Тривалість експлуатації (розрахунковий строк експлуатації)	р	50
8	Тривалість будівництва	міс	6

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		3

5. Архітектурно-будівельні рішення

Проект реконструкції покрівлі будівлі головного корпусу «Славутицька міська лікарня» СМР виконаний на підставі конструктивно-планувального рішення і включає в себе:

1. Демонтаж заповнення прорізів із скляних блоків (Блок Г)
2. Розбирання кам'яної кладки із цегли (Блок Б, Г)
3. Демонтаж обладнання супутникового зв'язку та іншого обладнання
4. Демонтаж прожекторів, що встановлюється окремо, на сталевій конструкції на покрівлі
5. Демонтаж драбин
6. Демонтаж металевих ґрат дверних прорізів
7. (Демонтаж) Установлення флюгарок та воронки зливних діаметром 100 мм
8. (Демонтаж) Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 500 мм
9. Розбирання поясів, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі
10. Розбирання покриттів покрівлі з рулонних матеріалів в 1-3 шари
11. Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці до 5 м² (Блок А), парпетів та вентиляційних шахт
12. Демонтаж облицювання стін із природних плит товщиною 25 мм
13. (Демонтаж) Розбирання парпетних плит покрівлі та вентканалів площею до 5 м² (Блок Г)
14. Розбирання покриттів вентиляційних шахт з хвилястих азбестоцементних листів (Блоки Б, Г, Д), між вісями 14- 23 та Х-У (Блок Е)
15. Демонтаж металевих конструкцій вентшахт (Блок Д), конструкції з металевих профілів
16. Розбирання покриттів покрівлі з листової сталі (будка вихода на покрівлю) (Блок Е), між вісями У-Ф та 15-20
17. Розбирання лат [решетування] з дощок з прозорами (будка вихода на покрівлю) (Блок Е)
18. Розбирання лат [решетування] з дощок суцільних між вісями У-Ф та 15-20, між вісями 14-23 та Х-У (Блок Е)
19. Розбирання водостічних труб з листової сталі з землі та помостів (Блок Е)
20. Демонтаж опорядження стін пластиковими панелями між вісями 14-23 та Х-У (Блок Е)
21. Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних товщиною 15 мм
22. Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних
23. Армування стяжки дріткою сіткою
24. Улаштування деформаційних швів
25. Захист коньків, розжолобків додатковим двошаровим килимом із рулонних матеріалів
26. Грунтування основ із бетону або розчину під водоізоляційний покрівельний килим
27. Улаштування покрівель із наплавлених матеріалів у два шари
28. Улаштування примикань рулонних і мастичних покрівель до стін і парпетів висотою більше 600 мм з одним фартухом
29. Установлення флюгарок діаметром 100 мм
30. Установлення воронки зливних діаметром 100 мм
31. Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін, парпетів, вентканалів вручну

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							4
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

- 32.Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по цегляних та бетонних поверхнях
- 33.Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звиси і т.п.] із листової оцинкованої сталі
- 34.Улаштування примикань гідроізоляційного килима до труб
- 35.Установлення воронок зливних діаметром 100 мм
- 36.Очищення поверхонь існуючих драбин щітками
- 37.Грунтування металевих поверхонь за один раз переутворювачем ржі
- 38.Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовкою ГФ-021
- 39.Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115
- 40.Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1000 мм
- 41.Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 2600 мм
- 42.Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 4000 мм
- 43.Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 200 мм
- 44.Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 250 мм
- 45.Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 315 мм
- 46.Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 400 мм
- 47.Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 500 мм
- 48.Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром 630 мм
- 49.Ремонт цегляної кладки вентиляційних шахт, парапетів та інше окремими місцями
Блок А та Блок В на відм. +4,230 м (арк. АБ-1/1,АБ-5)
- 50.Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних товщиною 15 мм
- 51.Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних
- 52.Армування стяжки дротяною сіткою
- 53.Улаштування деформаційних швів
- 54.Грунтування основ із бетону або розчину під водоізоляційний покрівельний килим
- 55.Улаштування покрівель із наплавлених матеріалів удва шари
- 56.Улаштування примикань рулонних і мастичних покрівель до стін і парапетів висотою більше 600 мм з одним фартухом
- 57.Установлення флюгарок діаметром 100 мм
- 58.Установлення воронок зливних діаметром 100 мм
- 59.Ремонт штукатурки парапетів по каменю та бетону з землі та рихтувань цементно-вапняним розчином, площа до 20 м², товщина шару 20 мм
- 60.Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по цегляних та бетонних поверхнях
- 61.Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети, звиси і т.п.] із листової оцинкованої сталі
Блок Е (будки вихода на покрівлю) (арк. АБ-6)
- 62.Теплоізоляція виробами з волокнистих і зернистих матеріалів на бітумі покриттів і перекриттів зверху
- 63.Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		5

- 64.Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і брусків під покрівлю з листової сталі
- 65.Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар
- 66.Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м
- 67.Облицювання стіни профільованим листом
- Блок Е (покрівля між вісями 15-22 та У-Ф)
- 68.Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і брусків під покрівлю з листової сталі
- 69.Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар
- 70.Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа
- 71.Теплоізоляція виробами з волокнистих і зернистих матеріалів на бітумі покриттів і перекриттів зверху
- 72.Улаштування пароізоляційного шару плоских поверхонь з плівки поліетиленової
- 73.Улаштування теплоізоляції вертикальних будівельних конструкцій з дрібноштучних стінових матеріалів із застосуванням системи утеплення CERESIT MB [без опорядження] при товщині мінераловатних плит від 50 мм до 120 мм
- 74.Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів
- 75.Вогнезахист дерев'яних конструкцій лат під покрівлю, покриттів та настилів по фермах Драбини П1-1, П1-2, П1-3 (арк. АБ-16-18)
- 76.Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]
- 77.Монтаж пожежних драбин
- 78.Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]
- 79.Монтаж пожежних драбин
- 80.Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]
- 81.Монтаж пожежних драбин
- 82.Очищення поверхонь існуючих драбин щітками
- 83.Грунтування металевих поверхонь за один раз переутворювачем ржі
- 84.Грунтування металевих поверхонь за два рази грунтовкою ГФ-021
- 85.Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115
- 86.Облицювання стін плитами б/в товщиною 25 мм при кількості плит в 1 м² понад 2 до 3
- 87.(Демонтаж) Прокладання по стінах будівель і в каналах трубопроводів із чавунних каналізаційних труб діаметром до 100 мм
- 88.Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом
- 89.Розбирання цементнобетонних покриттів
- 90.Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м,
- 91.Демонтаж каналізаційних чавунних напірних розтрубних труб, діаметр 100 мм
- Монтажні роботи
- 92.Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм
- 93.Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням
- 94.Установлення гільз зі сталевих труб діаметром 200 мм
- 95.Забивання отворів у місцях проходів трубопроводу в бетонних перекриттях
- 96.Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу щілини 20 см²
- 97.Установлення воронки зливних діаметром 160 мм

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		6

98.Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах

99.Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям

100.Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см

101.Улаштування асфальтобетонного покриття вимощення із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см

7. Організація будівництва

Даний розділ - організація будівництва розроблений на «Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутицька міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7». (Коригування) відповідно до завдання на проектування, в обсязі передбаченому ДБН А.3-1-5-2016 «Організація будівельного виробництва».

Тимчасове інженерне забезпечення (електроенергія, вода) при проведенні будівельно-монтажних робіт вирішується від існуючих інженерних мереж.

Об'єкт забезпечується конструкціями, оздоблювальними та іншими матеріалами з підприємств м. Чернігова та ін.

Доставка матеріалів, конструкцій і виробів здійснюється автотранспортом підприємств-постачальників або самовивозом.

Будівельно-монтажні роботи передбачаються вести підрядним способом, спеціальні монтажні роботи із залученням спеціалізованих монтажних організацій.

Всі будівельно-монтажні роботи слід виконувати з дотриманням техніки безпеки і пожежної безпеки.

Факторами, що ускладнюють виробництво, є:

- Переміщення людей в зоні робіт;
- Обмежені умови для складування та зберігання матеріалів.

Підготовчі роботи

До початку виробництва основних будівельно-монтажних робіт повинні бути виконані підготовчі роботи:

- Забезпечення електроенергією (за попередньою домовленістю з власником мереж);
- Забезпечення технічною водою робочого процесу і протипожежного водопостачання з використанням існуючих трубопроводів (за попереднім погодженням з відповідними службами);
- Уточнюються маршрути доставки вантажів і маршрути пересування робітників до місця виконання робіт;

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		7

- Визначити і захистити місця складування і зберігання будівельних матеріалів до моменту подачі їх до місця проведення робіт;

- Обладнати місця проведення робіт необхідною кількістю первинних засобів пожежогашіння і перевірити їх справний стан;

- На період виконання робіт забезпечити будівельний майданчик мішками для збору відходів будівельного виробництва, визначити місця тимчасового зберігання;

- Уточнити місця і маршрути вивезення будівельних відходів, що утворилися в процесі виробництва робіт.

Організація доставки вантажів

Доставка матеріалів і устаткування до місця виконання робіт здійснювати автомобільним транспортом на будівельний майданчик по існуючому дорожньому покриттю. Безпосередньо до ділянок виробництва робіт матеріали від місця вивантаження доставляються (вагою не більше 50 кг) вручну.

Утворене будівельне сміття транспортувати на майданчик тимчасового збору для подальшого вивезення. Вивезення проводити спецтранспортом.

Послідовність виконання основних робіт

Будівельні роботи в будівлі проводити в наступній послідовності:

- Виконати підготовчі роботи в повному обсязі;
- Доставити до місця проведення робіт необхідні будівельні матеріали;
- Приступити до виконання будівельно-монтажних робіт.

В основний період виконуються всі роботи в даній послідовності і суміщенням за часом, що забезпечує безпечне проведення подальших робіт.

Тривалість будівництва визначається відповідно до технологій виконуваних робіт.

Роботи на покрівлі проводити в наступній послідовності:

- виконати демонтажні роботи в повному обсязі;
- очистити покрівлю від будівельного сміття і сторонніх предметів;
- виконати розмітку меж ділянок робіт згідно з проектом;
- доставити до місця проведення робіт необхідні будівельні матеріали і механізми;
- виконати ремонт вертикальних і горизонтальних поверхонь цементно-піщаним розчином;
- ремонт ухилоутворюючого шару із керамзитового гравію;
- улаштування цементно-піщаної стяжки;
- до початку укладання основного покрівельного килима, наклеїти додаткові шари (смуги) покрівельного матеріалу на вертикальні поверхні стін парапету, веншахт, в зоні вентиляційних труб ;

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							8
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

- після повного висихання погрунтованої поверхні, приступити до облаштування основного покрівельного килима.
- видалити будівельні відходи, що утворилися при виконанні робіт.

Організація виконання будівельно-монтажних робіт

Загальне керівництво щодо забезпечення безпеки на будівельному майданчику і відповідальність за виконанням персоналом заходів по пром. санітарії і дотримання правил безпеки покладається на керівника робіт.

Керівництво підрядної організації несе відповідальність за:

- Допуск персоналу до робіт відповідно до чинних нормативних актів та правил;
- Обсяг і порядок навчання, кваліфікацію персоналу, наявність необхідних дозволів, посвідчень;
- Виконання вимог правил, інструкцій з охорони праці, пожежної безпеки, пром. санітарії та за відповідність кваліфікації персоналу виконуваний роботі.

Безпека виробництва будівельно-монтажних робіт забезпечується залученням до виконання робіт кваліфікованого персоналу, чіткої організацією робочих місць, застосуванням справного обладнання, інструменту, лісів, риштування, драбин, запобіжних пристроїв і пристосувань, приладів і засобів захисту. При організації та розміщенні ділянок робіт, робочих місць і проходів, слід виділити небезпечні для людей зони, в межах яких постійно діють або потенційно можуть діяти небезпечні виробничі фактори. Небезпечні зони повинні бути позначені знаками безпеки і написами встановленої форми. Подавати матеріали на робочі місця слід в технологічній послідовності, що забезпечує безпеку виконання робіт.

Влаштування покриття покрівлі.

При виконанні покрівельних робіт в умовах мінусових температур бітумно-полімерні рулонні матеріали необхідно відігріти до плюсової температури по всьому об'єму матеріалу.

Перед влаштуванням гідроізоляційного килима провести підготовчі роботи:

- основу очистити від пилу, сміття, сторонніх предметів (у зимовий час - від криги і снігу).

Після отримання покрівельних матеріалів необхідно провести перевірку якості застосовуваних матеріалів згідно з технічними умовами.

До пристрою гідроізоляційного килима приступають після складення та підписання акта на приховані роботи.

Для забезпечення необхідного зчеплення рулонних матеріалів з основою покрівлі всі поверхні повинні бути заґрунтовані ґрунтувальними холодними складами (праймерами).

Ґрунтівку наносять за допомогою кистей, щіток або валиків.

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		9

Не допускається виконання робіт з нанесення ґрунтівки одночасно з роботами по наплавленню покрівельного килима.

Укладання рулонного матеріалу починають з нижніх ділянок. В процесі виробництва покрівельних робіт повинен бути забезпечений напуск суміжних полотнищ не менше 80 мм (бічний напуск). Торцевої напуск рулонів повинен становити 150 мм. Відстань між бічними стиками покрівельних полотнищ в суміжних шарах повинно бути не менше 300 мм. Торцевий напуск сусідніх полотнищ покрівельного матеріалу повинен бути зміщений відносно один одного на 500 мм.

Технологічні прийоми наклейки наплавного рулонного матеріалу виконують в такій послідовності:

- На підготовлену основу розкочують рулон, приміряють по відношенню до сусідніх, забезпечуючи необхідний напуск полотнищ.

- Скачують до середини, намотування краще проводити на трубу або картонну шпулю.

- Розігрівають нижній, приклеюють шар рулону з одночасним нагріванням основи або поверхні раніше наклеєного шару. Рулон поступово розгортають, додатково укочуювши катком.

Особливо ретельно накочують місця напусків.

- Аналогічно наклеюють другу половину рулону.

При наплавленні покрівельного матеріалу покрівельник розгортає рулон «на себе». Рулон необхідно розгортати на розігрітий нижній шар матеріалу. Нагрівання виконують плавними рухами паяльника так, щоб забезпечувався рівномірний нагрів матеріалу і поверхні підстави. Доброю практикою є рух пальника буквою «Г» з додатковим нагріванням тієї області матеріалу, яка йде внапуск.

Для якісного наплавлення матеріалу на основу або на раніше покладений шар необхідно створювати невеликий валик із бітумно-полімерної в'язучої суміші в місці зіткнення матеріалу з поверхнею. Ознакою хорошого, правильного прогріву матеріалу є витікання бітумно-полімерної в'язучої суміші з-під бічної кромки матеріалу до 15 мм. Валик бітумно-полімерної суміші, що витік з бічного напуску, товщиною не менше 5 мм, рекомендується зверху присипати посипкою. Цей валик також є гарантією герметичності напуску. Наклеюються полотнища не повинні мати складок, зморшок, хвилястості. Для якісного приклеювання матеріалу по всій поверхні і недопущення вищевказаних дефектів полотнища накочують м'якими щітками і валиками, руху яких повинні бути від осі рулону по діагоналі до його краях. Особливо ретельно пригладжують краї матеріалу.

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							10
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

Одночасно з укладанням першого шару основного покрівельного килима обклеюють першим шаром виступаючі покрівельні конструкції і парапетні стіни. Таке укладання перешкоджає попаданню води під покрівельний килим в місцях примикань.

Основний покрівельний килим в місцях примикання до вертикальних поверхонь повинен заводитися на вертикальну частину вище перехідного бортика. У місцях примикання до вертикальних поверхнях наклеюються два додаткових шару покрівельного килима з основою зі склотканини або поліестера, з закладом до проектної позначки на вертикальну поверхню. Перший шар посилення покрівельного килима повинен заходити на вертикальну поверхню не менше ніж на 250 мм. Другий шар, з матеріалу з посипкою, повинен перекривати на вертикальній поверхні перший мінімум на 50 мм.

Примикання до вертикальних поверхнях при роботі з використанням газових або солярним паливників, виконують в такій послідовності:

- після укладання 1-го шару основного покрівельного килима від рулону відрізають шматок матеріалу довжиною, рівній проектній висоті заведення на вертикальну поверхню, плюс 150 мм для заведення на горизонтальну поверхню;
- складають матеріал поперек полотна на відстані 150 мм від краю і прикладають до примикання;
- притримуючи нижній кінець полотна, починають підпалювання покривного шару і приклеювання до вертикальної поверхні;
- потім нижній кінець приклеюється до горизонтальної поверхні;
- після укладання верхнього шару основного покрівельного килима, аналогічно виконується наклеювання верхнього шару з напуском на горизонтальну поверхню 250 мм (на 100 мм перекриваючи перший шар посилення покрівельного килима на примиканні).

Якщо рулони покрівельного матеріалу основних шарів покрівельного килима укладають паралельно парапетної стіні, то розташування шарів змінюється.

Основні шари покрівельного матеріалу укладають впритул до перехідного бортику. Додатково на перехідній бортик укладають ще один шар покрівельного матеріалу, який заходив на горизонтальну поверхню на 100 мм.

Перший шар матеріалу покрівельного килима на примиканні заводять на горизонтальну поверхню на 150 мм, другий шар перекриває перший на 50 мм. Фартух з оцинкованої сталі повинен забезпечувати стік дощової води на поверхню покрівлі.

Зверху встановлюється фартух з оцинкованої сталі, який перекриває місце розриву. Фартух кріпиться саморізами з однієї зі сторін і промащується поліуретановим герметиком.

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							11
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

При висоті парапетної стіни менш 500 мм додаткові шари покрівельного килима заводять на парапетну стіну. Верхній додатковий шар повинен заходити на фасадну частину будівлі на 50-100 мм.

При кріпленні парапетного фартуха відстань між точками кріплення визначається жорсткістю профілю, але не повинно перевищувати 600 мм.

Не рекомендується жорстко скріплювати всі листи сталевих фартухів між собою. Листи можна скріплювати в секції довжиною не більше 4 м.

Покрівельні аератори (флюгарки) встановлюються на покрівлі з розрахунку 1 (Ø 110 мм) на 100 м² покрівлі. У розжолобку покрівлі аератори встановлюються через 10-12 м.

До будівельних робіт приступати по черзі, повністю завершивши цикл робіт на попередній ділянці.

Послідовність виконання робіт з реконструкції покрівлі більш конкретно визначає ТК (технологічна карта).

8. Заходи з охорони праці

Заходи з охорони праці при виконанні будівельно-монтажних робіт регламентуються відповідними нормативними документами:

- Закон України "Про охорону праці", № 2694-ХІІ від 14.10.92, ВВР, 1992, №49;
- «Мінімальні вимоги з охорони праці на тимчасових або мобільних будівельних майданчиках», затверджені наказом Міністерства соціальної політики України від 23.06.2017 року № 1050. Зареєстровані в Міністерстві юстиції України 08 вересня 2017 року за № 1111/30979 ;
- ДБН А.3.2-2-2009 «Система стандартів безпеки праці Охорона праці і промислова безпека в будівництві»;
- НПАОП 0.00-1.15-07 "Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті"
- НАПБ А.01.001-2014 "Правила пожежної безпеки в Україні"
- Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників. Затвердженого наказом МНС України від 25.01.2012 р. № 67 та зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 14.02.2012 р. за № 226/20539
- Технічний регламент засобів індивідуального захисту. Затверджений постановою кабінету міністрів України від 27.08.2008р. № 761;
- Технічний регламент знаків безпеки і захисту здоров'я працівників. Затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 25.11.2009 р. № 1262;
- Закон України "Про охорону навколишнього середовища", № +1268-ХІІ від 26.06.91, ВВР, 1991, № 41;

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							12
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

- Закон України "Про відходи", № 187/98 від 05.03.98, ВВР, 1998, № 36-37;
- Закон України "Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення", № 4005-ХІІ від 24.02.94, ВВР, 1994, № 27;
- НПАОП 0.00-5-12-01 "Інструкція з організації безпечного ведення вогневих робіт на вибухопожежонебезпечних та вибухонебезпечних об'єктах";
- OHSAS 18001: 2007 "Системи менеджменту гігієни і безпеки праці. Вимоги"
- ДСТУ 3675-98 "Пожежна техніка. Технічне обслуговування вогнегасників. Загальні технічні вимоги"
- ДСТУ ISO 6309: 2007 "Протипожежний захист. Знаки безпеки";
- ДСТУ Б А 3.2-13: 2011 "Електробезпека. Загальні питання";
- ДБН А 3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва»;
- НПАОП 0.00-7.17-18 (Директива 89/656) Мінімальні вимоги безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці;
- НПАОП 40.01 - 1.32 - 01 «Правила улаштування електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок»;
- ISO 31000:2018 Менеджмент ризиків. Принципи і керівництва (ISO 31000:2018, IDT);
- ДСТУ 7239: 2011 «ССБП. Засоби індивідуального захисту.

Відповідно до Закону України «Про охорону праці», охорона праці - це система правових, соціально-економічних, санітарно-гігієнічних і лікувально-профілактичних заходів та засобів, спрямованих на збереження здоров'я і працездатності людини в процесі праці (ст.1).

Дія закону поширюється на всі підприємства, установи і організації незалежно від форм власності та видів діяльності.

Нормативна тривалість робочого часу працівників не повинна перевищувати 40 годин на тиждень (ст.50 КЗпП України) незалежно від графіка роботи підприємства.

Навчання персоналу підприємства з питань охорони праці.

Усі працівники при прийнятті на роботу і в процесі роботи проходять інструктаж (навчання) з питань охорони праці, надання першої медичної допомоги потерпілим від нещасних випадків, про правила поведінки при виникненні аварій згідно з типовим положенням, затвердженим Державним комітетом України по нагляду за охороною праці.

Вимоги охорони праці при виконанні будівельно-монтажних робіт:

1. До роботи з обладнанням і механізмами допускаються особи не молодше 18 років, що пройшли медичне обстеження і мають посвідчення на право експлуатації обладнання, а також пройшли інструктаж з техніки безпеки і протипожежної безпеки.

2. Допуск до роботи осіб які не пройшли навчання, інструктаж і перевірку знань з охорони праці ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ (ст.18 Закону України «Про охорону праці»).

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							13
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

3. На ділянках, де ведуться монтажні роботи, не допускається виконання інших робіт і перебування сторонніх осіб.

4. Особи, зайняті під час проведення будівельно-монтажних робіт, повинні забезпечуватися засобами індивідуального захисту.

5. Приміщення, де виконуються будівельно-монтажні роботи, повинні добре провітрюватися. Концентрація горючих газів, парів і суспензій в повітрі робочої зони не повинна перевищувати значень по ГОСТ 12.1.004-91.

6. Рівень шуму і вібрації на робочих місцях, створювані машинами і механізмами, не повинні перевищувати норм, встановлених ГОСТ 12.1.003-83* і ДСТУ ГОСТ 12.1.012-2008*.

7. Робочі місця повинні добре висвітлюватися. Освітленість на робочих місцях повинна відповідати вимогам ДБН В.2.5-28:2018.

Електробезпека:

Для забезпечення захисту людей від шкідливого та небезпечного впливу електричного струму під час виконання електромонтажних робіт слід виконувати вимоги електробезпеки, згідно ДСТУ Б А.3.2-13:2011.

1. До початку виконання будівельно-монтажних робіт робочому персоналу слід провести інструктаж з техніки безпеки, з занесенням відповідних записів в журнал інструктажу.

2. Особи, зайняті на будівельно-монтажних роботах, повинні бути навчені безпечним способам припинення дії електричного струму на людину і надання першої долікарської допомоги при електротравми.

3. У будівельно-монтажної організації повинен бути призначений інженерно-технічний працівник, який має кваліфікаційну групу по техніці безпеки не нижче 4, відповідальний за безпечну експлуатацію електрогосподарства організації.

4. При влаштуванні електричних мереж на будівельному майданчику необхідно передбачати можливість відключення всіх електроустановок в межах окремих об'єктів і ділянок робіт.

5. Роботи, пов'язані з приєднанням (від'єднанням) проводів, ремонтом, накладкою, профілактикою і випробуванням електроустановок, повинні виконуватися персоналом, що має відповідну кваліфікаційну групу з техніки безпеки.

6. При виконанні робіт із застосуванням електроінструменту необхідно дотримуватися вимог «Правил охорони праці при роботі з інструментом і пристосуваннями» НПАОП 0.00-1.71-13.

Ручний електрифікований інструмент повинен відповідати вимогам ГОСТ 12.2.013.0-91*. На корпусах електроінструменту повинні бути нанесені інвентарні номери і дати проведення наступних перевірок, а на знижувальних та розподільчих трансформаторах, перетворювачах

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							14
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

частоти та захисно-вимикають пристосування - інвентарні номери і дати проведення наступних вимірювань опору ізоляції.

До роботи з електроінструментом допускаються особи, які пройшли навчання і перевірку будівель з охорони праці та мають запис в посвідченні про перевірку знань і про допуск до виконання робіт із застосуванням електроінструменту. Вік - не молодше 18 років, група з електробезпеки - II.

Забороняється під час роботи натягувати і перегинати кабелі електроінструменту. Не допускається перетин їх з тросами, іншими електрокабелями і електрозварювальними проводами, що знаходяться під напругою.

Забороняється працювати з електроінструментом із приставних драбин і нестійких конструкцій, обробляти електроінструментом мокрі поверхні.

Заборонено залишати без нагляду електроінструмент, приєднаний до мережі, а також передавати його особам, які не мають права з ним працювати.

Під час перерв у роботі, відсутності напруги, обриві проводів і всякого роду несправності в інструменті, а також при перенесенні інструменту на інше місце, слід відключати.

Машини, обладнання, інструмент з електричним приводом повинні бути заземлені відповідно до вказівок ПУЕ та інструкцій щодо їх експлуатації.

9. Заходи щодо пожежної безпеки

Пожежна безпека на будівельному майданчику забезпечується відповідно до вимог Правил пожежної безпеки в Україні НАПБ А.01.001.

Кожен з роботодавців підрядників зобов'язаний призначити особу, відповідальну за виконання працівниками правил пожежної безпеки на будівельному майданчику.

Залежно від кількості мобільних приміщень, наявного обладнання і кількості робочих місць, а також максимально можливої чисельності присутніх працівників повинна бути забезпечена належна кількість первинних засобів пожежогасіння.

На кожному об'єкті необхідно мати інструкції з пожежної безпеки та наглядний матеріал.

Працівники допускаються до роботи тільки після інструктажу з пожежної безпеки.

Проходи до технічних засобів пожежогасіння повинні бути вільними і позначеними відповідними знаками.

На робочих місцях, де застосовуються, виготовлюються клеї, мастики, фарби та інші матеріали, що виділяють вибухонебезпечні чи шкідливі речовини, не дозволяється використовувати відкритий вогонь та виконувати роботи, що супроводжуються іскроутворенням. Ці робочі місця необхідно постійно провітрювати. Електроустановки в таких

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							15
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

приміщеннях (зонах) повинні бути у вибухобезпечному виконанні. Крім того, необхідно вжити заходів, що запобігають виникненню та накопиченню зарядів статичної електрики.

Забороняється використання полімерних матеріалів, у тому числі імпортованих, з невизначеними показниками пожежної небезпеки.

Усі об'єкти (будівлі, що споруджуються, тимчасові споруди, підсобні приміщення, будівельні майданчики тощо) повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогашіння згідно з вимогами НАПБ А.01.001.

Шляхи евакуації визначаються ПВР і повинні бути вільними від сторонніх предметів і найкоротшими до евакуаційних виходів.

Евакуаційні виходи, шляхи евакуації повинні бути позначені знаками пожежної безпеки відповідно до вимог ДСТУ ISO 6309, знаки надаються в друкованому вигляді, відповідного кольору в достатній кількості, захищені від зовнішнього впливу або в електронному виконанні.

9.1 Заходи щодо безпеки при виконанні вогневих робіт

Операції, пов'язані із застосуванням відкритого вогню, іскроутворенням і нагріванням до температур, які можуть викликати загоряння матеріалів і конструкцій (електрогазоварювальні роботи, газополум'яневі роботи, робота паяльними лампами, розігрів бітумів і смол і ін.) Відносяться до вогневих робіт.

Усі вогневі роботи, що проводяться на тимчасових місцях, на території і об'єктах комбінату повинні виконуватися відповідно до вимог НАПБ А.01.001-04 з оформленням наряду- допуску.

Видачу підрядної організації наряду-допуску на виконання тимчасових вогневих робіт здійснює посадова особа, з числа інженерно - технічних працівників, відповідно до затвердженого Переліку посад інженерно - технічних працівників, що мають право видачі нарядів - допусків на проведення вогневих робіт, переконавшись, що персонал підрядної організації має кваліфікаційні посвідчення за професією і посвідчення про проходження навчання та перевірки знань з пожежнотехнічного мінімуму.

Наряд-допуск складається у двох примірниках і узгоджується з відповідальною особою будівельного майданчика, на якому працюють працівники підрядної організації, а при виконанні робіт в особливо небезпечних місцях наряд-допуск на виконання тимчасових вогневих робіт реєструється в ГСПЧ.

На території, переданої за актом-допуском, наряд-допуск на проведення тимчасових вогневих робіт видається працівником підрядної організації і узгоджується з ІТП цеху, в якому проводяться роботи додаток І, З.

Бетонні роботи

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							16
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

Під час приготування, подачі, укладання та догляду за бетоном, заготовки, монтажу арматури, а також монтажу та демонтажу опалубки (далі - при виконанні бетонних робіт) Слід вжити заходів щодо запобігання впливу на працюючих наступних небезпечних і шкідливих виробничих факторів:

- розташування робочих місць поблизу перепаду по висоті до 1,3 м і більше;
- рухомі машини, і предмети, що через нього переміщаються;
- обвалення елементів будівельних конструкцій і опалубки;
- підвищена температура арматури (при виконанні робіт по попереднього термонапруженого арматури);
- шум і вібрація, недостатня освітленість робочого місця;
- несприятливі метеорологічні умови;
- підвищена напруга в електричному ланцюзі, замикання якого може відбутися через тіло людини.

9.2 Заходи щодо забезпечення безпеки при виконанні малярних робіт

Перед початком малярних робіт необхідно вивчити умови праці, правила роботи з різними матеріалами, ручними та механізованими інструментами, вимоги електробезпеки і правил переміщення та зберігання матеріалів, ознайомитися з протипожежними заходами та засобами пожежогасіння. Крім того, необхідно забезпечити спецодягом, захисними окулярами, респіратором, пастою і захистити вразливі частини тіла щитами і т. д.

Робочі місця повинні бути достатньо освітлені (не менше 100 лк при простому фарбуванні і 150 лк при високоякісному). Вимоги до конструкцій, правил експлуатації стаціонарних і переносних світильників викладені в спеціальній літературі.

Вантажі масою більше 60 кг піднімати на висоту понад 3 м слід за допомогою спеціальних механізмів або пристроїв. Не можна приступати до роботи, не перевіривши ручні та механізовані інструменти і пристосування. Матеріали для малярних робіт слід використовувати в строгій відповідності з технічними умовами або інструкціями заводу-виготовлювача. Застосовувати масляні склади закордонних фірм при відсутності перекладених на українську або російську мову інструкції або паспорта забороняється, так як це може викликати непередбачувані наслідки.

При малярних роботах застосовують велику кількість пожежонебезпечних розчинників і матеріалів, тому особливу увагу слід звертати на організацію і підтримання у стані постійної готовності всіх засобів пожежогасіння: ящиків з піском, азбестові повстин, пінних вогнегасників, багрів, лопат та іншого інвентарю. Обладнання повинно бути легкодоступним для користування і пофарбовані в яскраво-червоний колір. Переливати і транспортувати

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							17
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

органічні розчинники і містять їх матеріали слід тільки при хорошому освітленні. При відкриванні ємкостей з вибухо-небезпечними матеріалами необхідно користуватися спеціальними, не дають іскріння інструментами і ручними машинами. Через що утворюються при горінні розчинників отруйних парів загоряння можна ліквідувати тільки в протигазах.

10. Оцінка впливу на навколишнє середовище

10.1 Оцінка впливів на навколишнє середовище при будівництві

Будівництво передбачається на території Славутицької міської лікарні СМР (за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7

У разі емісії шкідливих хімічних речовин в атмосферне повітря від матеріалів, що використовуються під час виконання будівельно-монтажних робіт, концентрація (ГДК) шкідливих речовин не повинна перевищувати гранично-допустимих величин.

Заходи захисту навколишнього середовища повинні бути визначені в ПОБ, ПВР.

Оцінка впливу на навколишнє природне середовище матеріалів і споруд виконується згідно з ДБН А.2.2-1, ДБН В.1.2-8.

Управління навколишнім природним середовищем здійснюється на ос-нові розроблених та впроваджених згідно з ДСТУ ISO 14001, ДСТУ ISO 19011 систем управління навколишнім середовищем.

Для дотримання в процесі будівництва вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища та населення в проєктно-технологічній та проєктно-кошторисній документації необхідно передбачити ви-конання таких заходів:

- прокладання тимчасових автомобільних та інших під'їзних шляхів необхідно здійснювати так, щоб запобігти та унеможливити ушкодження дерев та кущів;
- виймання та складування родючого шару ґрунту та подальше його використання здійснювати згідно з ДБН А.3.1-5.
- запобігання пилоутворенню та забрудненню атмосферного повітря;
- запобігання забрудненню підземних вод нижчих горизонтів під час будівель-них робіт, штучного закріплення ґрунтів;
- виконання комплексу заходів з утилізації та знешкодження твердих і рідких відходів.
- Під час виконання будівельно-монтажних робіт забороняється:
- випускання стічних вод, а також неочищених господарсько-побутових або виробничих стоків, що утворюються на будівельному майданчику або поряд з ним;

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							18
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

- знищення на будівельному майданчику деревинно-кущової рослинності, як-що це не передбачено проектною документацією (знищені дерева та кущі необхідно компенсувати висадженням подібної рослинності після закінчення будівництва);
- складання відходів та сміття у зонах житлової забудови без застосування спеціальних пристроїв. Керівник робіт несе безпосередню відповідальність за порушення зазначених вимог.

В період виконання підготовчих та будівельних робіт будуть мати місця неорганізовані викиди деяких забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Також будуть утворюватися тимчасові будівельні та побутові відходи.

При оцінці впливів на навколишнє природне середовище виділяються такі його компоненти:

- клімат і мікроклімат;
- повітряне середовище;
- геологічне середовище;
- водне середовище;
- ґрунт;
- рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти.

10.1.1 Захист повітряного середовища

Під час будівництва забруднення повітря можливе під час роботи будівельної техніки та зварювальних апаратів.

Машини використовуються тільки для доставки матеріалів, обладнання та вивезення сміття.

Вплив будівельних робіт на стан повітряного басейну, як правило, носить короткочасний характер і тільки в період виконання будівництва. Виходячи з вищевикладеного, можна зробити висновок про короткочасний локальний викид в атмосферу забруднюючих речовин в зоні ведення робіт.

Слід зазначити, що максимальні концентрації забруднюючих речовин від будівельної автотехніки будуть спостерігатися в зоні виконання будівельних робіт.

Основні джерела викидів та шуму, в тому числі автотранспорт, будівельна техніка, монтажні роботи не здійснюватимуть істотного негативного впливу на атмосферне повітря, застосування нових технологій будівництва та виконання заходів щодо пилопригнічення (застосування захисної будівельної сітки). Будівельні машини з двигуном внутрішнього згоряння повинні регулярно проходити контроль на гранично допустимі викиди шкідливих речовини.

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							19
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

Таким чином, вплив об'єкта на атмосферне повітря при будівництві буде прийнятним.

10.1.2 Охорона поверхневих і підземних вод

Утворення виробничих стоків на ділянці будівництва під час будівництва не передбачається.

Забір води з поверхневих та підземних водних джерел і скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається.

Проектні рішення не матимуть негативного впливу на водні ресурси.

10.1.3 Охорона ґрунту та надр

Передбачені проектом роботи на будівельному майданчику забезпечується мінімальне забруднення і пошкодження ґрунту при будівництві та експлуатації.

10.1.4 Охорона рослинного і тваринного світу, заповідних об'єктів.

Негативного впливу на рослинний та тваринний світ під час здійснення будівельно-монтажних робіт не відбуватиметься.

В зоні проведення робіт відсутні об'єкти природно-заповідного фонду і територій, перспективних для заповідання (зарезервованих з цією метою), наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин.

10.1.5 Охорона умов життєдіяльності людини

Будівельно-монтажні роботи не призведуть до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.

10.1.6 Охорона пам'яток історії і культури

Об'єкт будівництва не знаходиться в зоні охорони пам'яток історії і культури.

10.1.7 Охорона оточуючих об'єктів техногенного середовища

Будівельно-монтажні роботи не впливатимуть на стан навколишнього техногенного середовища.

Відсутні також об'єкти техногенного середовища, на які можуть впливати будівельно-монтажні роботи.

11. Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)

Не вимагаються.

12. Благоустрій території

Після проведення робіт із будівництва відновити пошкоджені та зруйновані елементи благоустрою території навколо будівлі згідно ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій території».

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							20
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

Після завершення будівництва на території об'єкта повинно бути прибрано будівельне сміття, ліквідовано непотрібні виїмки і насипи, виконані планувальні роботи, проведено благоустрій земельної ділянки, для чого необхідно:

- привести в порядок тротуари і пішохідні доріжки, відновивши до рівня початкового або природного стану місця;
- розібрати і прибрати все тимчасове обладнання та матеріали;
- утилізувати все, що підлягає утилізації, вживши заходів для запобігання пошкодження дерев і чагарників.

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							21
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

13. Список посилальних і нормативних документів

1. ДБН А.3.1-5-2016 Організація будівельного виробництва.
2. ДБН А 2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво.
3. ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека

у будівництві. Основні положення.

4. ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги.
5. ДБН В.1.2-12-2008 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів.

Будівництво в умовах ущільненої забудови. Вимоги безпеки.

6. НПАОП 40.1-1.01-97 Правила безпечної експлуатації електроустановок.
7. НПАОП 0.00-1.71-13 Правила охорони праці під час роботи з інструментом та

пристроями.

8. ПУЕ: 2017. Правила улаштування електроустановок.

9. НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні.

10. ГОСТ 12.1.004-91 Пожежна безпека. Загальні вимоги.

11. ДСТУ Б А.2.4-4:2009. СПДБ. Основні вимоги до проектної та робочої документації

12. ДБН В.1.2-2:2006 Навантаження і впливи. Норми проектування.

13. ДБН В.2.6-31:2016. Теплова ізоляція будівель.

14. ДБН В.1.2-9-2008. Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека експлуатації.

15. ДБН В.1.2-14:2018 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд.

16. ДСТУ 8855:2019 Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності).

						0017.19-ЗПЗ	Арк.
							22
Змін.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата		

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Начальник управління інфраструктури
та капітального будівництва



Славутинської міської ради

С.М. Ворона

(Замовник проекту)

2019р.

ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

№ п/п	Перелік основних даних і вимог	Основні дані та вимоги
1	2	3
1.	Назва та місцезнаходження об'єкта	Реконструкція покрівля будівлі головного корпусу «Славутинська міська лікарня» СМР за адресою: Київська обл., м. Славутин, вул. 77 Гвардійської дивізії, буд. 7
2.	Підстава для проектування	Договір № 20/072019 від 26.07.2019 р. Дод. Угода №1
3.	Вид будівництва	Реконструкція
4.	Дані про інвестора	-
5.	Дані про замовника	Управління інфраструктури та капітального будівництва Славутинської міської ради
6.	Джерело фінансування	-
7.	Необхідність розрахунків ефективності інвестицій	Не вимагається
8.	Дані про генерального проектувальника	Товариство з обмеженою відповідальністю «Будівельно-інжинірингова компанія «Славутин»
9.	Стадійність проектування	Проектування здійснити в одну стадію – робочий проект (РП).
10.	Інженерні вишукування	Виконати звіт про технічне обстеження будівлі.
11.	Вихідні дані про особливі умови будівництва (сейсмічність, група складності умов будівництва на просадних ґрунтах, підроблювальні і підтоплювальні території)	Згідно ДБН В.1.1-24:2009 «Захист від небезпечних геологічних процесів. Основні положення проектування» та ДБН В.1.1-25:2009 «Захист від небезпечних геологічних процесів. Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»

12.	Основні архітектурно-планувальні вимоги і характеристики проектуваного об'єкта	1. Передбачити обов'язковий виїзд проектувальника на місце з метою уточнень технічних та проектних рішень та виконання робіт по обмірним кресленням. 2. Виконати теплотехнічний розрахунок огорожувальних конструкцій будівлі згідно вимогами ДБН В.2.6-31:2016 «Теплова ізоляція будівель» за результатами якого запроєктувати утеплення покрівлі. 3. Передбачити утеплення покрівлі з влаштуванням рулонного покриття.
13.	Черговість будівництва, необхідність виділення пускових комплексів	Одна черга будівництва
14.	Визначення класу(наслідків) відповідальності, категорії складності та установленого строку експлуатації	СС1 (ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)»)
15.	Вказівки про необхідність: 1) розроблення індивідуальних технічних вимог; 2) розроблення окремих проектних рішень в декількох варіантах і на конкурсних засадах; 3) попередніх погоджень проектних рішень; 4) виконання демонстраційних матеріалів, макетів, креслень інтер'єрів, їх склад та форма; 5) виконання науково-дослідних та дослідно-експериментальних робіт у процесі проектування і будівництва, науково-технічного супроводу; 6) технічного захисту інформації.	1) Відсутні (не вимагається); 2) Відсутні (не вимагається); 3) Погодження проектної документації з замовником 4) Відсутні (не вимагається); 5) Відсутні (не вимагається); 6) Проектна документація не може бути передана без згоди Замовника іншій особі.
16.	Потужність або характеристика об'єкта, виробнича програма	Загальна площа покрівлі - 5697м². Поверховість: Блоки А,Б,В - 6 поверхів. Блоки Г,Д,Е – 4 поверхи.
17.	Вимоги до благоустрою майданчика	Відсутні (не вимагається)
18.	Вимоги по інженерного захисту територій і об'єктів	Згідно ДБН В.1.1-46:2017 «Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення»
19.	Вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливів на навколишнє середовище»	Розробити розділ ОВНС у скороченому обсязі (п. 1.7, 3 ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»)

12.	Основні архітектурно-планувальні вимоги і характеристики проєктованого об'єкта	1. Передбачити обов'язковий виїзд проєктувальника на місце з метою уточнень технічних та проєктних рішень та виконання робіт по обмірним кресленням. 2. Виконати теплотехнічний розрахунок огорожувальних конструкцій будівлі згідно вимогами ДБН В.2.6-31:2016 «Теплова ізоляція будівель» за результатами якого запроектувати утеплення покрівлі. 3. Передбачити утеплення покрівлі з влаштуванням рулонного покриття.
13.	Черговість будівництва, необхідність виділення пускових комплексів	Одна черга будівництва
14.	Визначення класу(наслідків) відповідальності, категорії складності та установленого строку експлуатації	СС1 (ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)»)
15.	Вказівки про необхідність: 1) розроблення індивідуальних технічних вимог; 2) розроблення окремих проєктних рішень в декількох варіантах і на конкурсних засадах; 3) попередніх погоджень проєктних рішень; 4) виконання демонстраційних матеріалів, макетів, креслень інтер'єрів, їх склад та форма; 5) виконання науково-дослідних та дослідно-експериментальних робіт у процесі проєктування і будівництва, науково-технічного супроводу; 6) технічного захисту інформації.	1) Відсутні (не вимагається); 2) Відсутні (не вимагається); 3) Погодження проєктної документації з замовником 4) Відсутні (не вимагається); 5) Відсутні (не вимагається); 6) Проєктна документація не може бути передана без згоди Замовника іншій особі.
16.	Потужність або характеристика об'єкта, виробнича програма	Загальна площа покрівлі - 5697м². Поверховість: Блоки А,Б,В - 6 поверхів. Блоки Г,Д,Е – 4 поверхи.
17.	Вимоги до благоустрою майданчика	Відсутні (не вимагається)
18.	Вимоги по інженерного захисту територій і об'єктів	Згідно ДБН В.1.1-46:2017 «Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів. Основні положення»
19.	Вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливів на навколишнє середовище»	Розробити розділ ОВНС у скороченому обсязі (п. 1.7, 3 ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проєктуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»)

20.	Вимоги з енергозбереження та енергоефективності	Проектом передбачено утеплення покрівлі.
21.	Дані про технології і (або) науково-дослідні роботи, які пропонує застосовувати замовник	Відсутні (не вимагається)
22.	Вимоги до режиму безпеки та охорони праці	Розробити розділ згідно ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві»
23.	Вимоги щодо розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)	Відсутні (не вимагається)
24.	Вимоги до систем протипожежного захисту об'єкту	Передбачити в проекті розділ по пожежній безпеці при виконанні будівельних робіт
25.	Вимоги до розроблення спеціальних заходів	Не вимагається
26.	Призначення нежитлових поверхів	Будівля експлуатується за призначенням
27.	Перелік будинків та споруд, що проектується у складі комплексу	Будівля складається з шести блоків (А,Б,В,Г,Д,Е).
28.	Кошторисна документація	Згідно наказу Мінрегіонбуду №196 від 27.07.2018 року розмір кошторисної заробітної плати при визначенні вартості будівництва прийняти –8527,52 грн.

УЗГОДЖЕНО:

Проектна організація: ТОВ «Будівельно-інжинірингова компанія «Славутич»

Генеральний директор



В.Б. Сидорін

Головний інженер проекту



Д.В. Ануфрієнко

Завдання склав



О.В. Нездропа

ПОГОДЖУЮ

Директор
ТОВ «Будівельно-інжинірингова компанія»
«Славутич»

Віталій СИДОРІН
2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник управління інфраструктури та
капітального будівництва Славутицької міської
ради

Сергій ВОРОНА
2024 р.

ПОГОДЖУЮ

Т.в.о. генеральний директор КНП
«Славутицька міська лікарня» СМР

Володимир СКОРИК
2024 р.

ЗАВДАННЯ НА КОРИГУВАННЯ

проектної документації по об'єкту: «Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу
«Славутицька міська лікарня» СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул.
Збройних Сил України, буд. 7».(Коригування)

№ п/п	Перелік основних даних та вимог	Основні дані та вимоги
1	2	3
1	Назва та місцезнаходження об'єкта	Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу «Славутицька міська лікарня» СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)
2	Підстава для проектування	Договір № <u>74-24</u> від <u>31.07.</u> 2024 року на проведення робіт із коригування проектно-кошторисної документації
3	Вид будівництва	Реконструкція
4	Дані про замовника	Управління інфраструктури та капітального будівництва Славутицької міської ради Вишгородського району Київської області
5	Джерело фінансування	Бюджетні кошти та інші кошти
6	Дані про генерального проектувальника	ТОВ «Будівельно-інжинірингова компанія «Славутич»
7	Стадійність проектування	Одна стадія: Стадія робочий проект (РП)
8	Склад проекту	Згідно ДБН А.2.2-3:2014 зі змінами 2 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»
9	Інженерні вишукування	Звіт про технічне обстеження надається Замовником
10	Дані про особливі умови будівництва	відсутні
11	Основні архітектурно-планувальні вимоги та характеристика запроектованого об'єкта	Коригуванням проекту передбачити: 1.Виключення з об'ємів робіт роботи з утеплення покрівлі.

		2. Уточнення обсягів робіт з проектування по даному об'єкту. 3. Перерахунок кошторисної частини у ціни 2024 р.; Заробітну плату прийняти в кошторисній документації у розмірі 19 087,19 грн
12	Черговість будівництва	Одна черга
13	Визначення класу (наслідків) відповідальності, строк експлуатації	Клас наслідків (відповідальності) - СС 1 Строк експлуатації - 50 років
14	Потужність або характеристика об'єкта	Будівля має складну конфігурацію в плані, розташована в межах будівельних осей 1-35/А-РР, і має габаритний розмір 140х120 м. Будівля складається з 6-ти блоків. Блоки А, Б та В – 6-ти поверхові, блоки Г,Д,Е - 4-х поверхові. Висота приміщень на поверхах – 3,0 м. Всі блоки під своїми площам мають підвальні приміщення і технічні поверхи. Блоки побудовані з використанням конструкцій каркасу багатоповерхових громадських будівель серії ІІІ-04 за схемою 6х6 м. Каркаси блоків розроблені за рамно-в'язевою схемою, в якій горизонтальні вітрові навантаження сприймаються діафрагмами жорсткості та рамними конструкціями. Каркаси всіх блоків будівлі розділені між собою температурно-усадочними швами. Огороджувальні стіни блоків цегляні, масивні. Плити перекриття та покриття – залізобетонні, серійні, багатопорожнисті. Для заповнення залізобетонних каркасів блоків застосовані плити по серії ІІІ-04-4 в. 19, 20 марки ПК, при опиранні на цегляні стіни плити теж марки ПК, але по серії 1.141-1 в.3. Загально площа покрівлі – 5714,3 кв.м. Покрівля поєднана, рулонна. Водовідвід внутрішній. Ступінь вогнестійкості будинку - ІІ.
15	Вимоги до кошторисної документації	Склад, обсяг та зміст кошторисної документації даного об'єкта будівництва повинен відповідати всім вимогам «Кошторисних норм України. Настанови з визначення вартості будівництва. З урахуванням Змін № 1,2,3,4». В складі зведеного кошторисного розрахунку вартості даного об'єкта будівництва (ЗКР) розробити об'єктні та локальні кошториси (із застосуванням ресурсних елементних кошторисних норм України на будівельні роботи). В складі ЗКР врахувати: ▪ кошти на утримання служби замовника (1%); ▪ кошти на здійснення технічного нагляду (1,5%); ▪ кошти на вивезення та утилізацію (захоронення) будівельного сміття на полігоні ТПВ; ▪ витрати на проведення авторського нагляду (з обов'язковим наданням

		проектувальником кошторису, складеного за формою “З-П); ▪ кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва; ▪ кошти на покриття додаткових витрат, пов’язаних з інфляційними процесами в будівництві; ▪ поточні ціни на будівельні матеріали і обладнання прийняти за найменшими цінами виробників та погодити з замовником. Розмір кошторисної заробітної плати при визначенні вартості об’єкта будівництва прийняти у розмірі 19087,19 грн
15	Вимоги до благоустрою об’єкта	Не вимагається
16	Вимоги щодо розроблення розділу «Оцінка впливу на навколишнє середовище	Не вимагається
17	Вимоги з енергозбереження та енергоефективності	Не вимагається
18	Вимоги до системи протипожежного захисту об’єкта	Не вимагається
19	Кількість примірників проектно-кошторисної документації	4 примірника проектно-кошторисної документації на паперовому носії та 1 примірник проектно-кошторисної документації в електронній версії
20	Мова, якою виконується проектна документація	Державна

Завдання розробила:

Головний інженер проекту
ТОВ «Будівельно-інжинірингова компанія
«Славутич»



Лариса АНУФРІЄНКО

АКТ
 обстеження

**покрівлі будівлі головного корпусу "Славутицька міська лікарня" СМР за адресою:
 Київська обл., м. Славутич, вул. 77-Гвардійської дивізії буд.7**

Комісія в складі: генерального директора ТОВ «БІК» Славутич Сидоріна В.Б., головного інженера Нездропи О.В., начальника відділу Севастьяновой О.В., інженера-проектувальника Литвин О.І. обстежила покрівлю будівлі головного корпусу "Славутицька міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. 77-Гвардійської дивізії буд.7.

В результаті обстеження встановлено наступне: покрівля в результаті довготривалої експлуатації прийшла в непридатність. В місцях примикання к стінам і парапетам відбувається затікання. Також конструкція покрівлі не відповідає вимогам по енергозбереженню.

За результатами обстеження необхідно виконати наступні роботи:

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Демонтажні роботи			
1	Демонтаж обладнання супутникового зв'язку	т	0,4	
2	Демонтаж прожекторів	шт	2	
3	Демонтаж драбин	т	0,1	
4	Демонтаж металевих ґрат дверних прорізів	т	0,1	
5	Демонтаж флюгарок та водоприймальних воронок	шт	35	
6	Демонтаж над шахтами зонтів із сталі	зонт	31	
7	Розбирання опорядження з листової сталі	м	1799	
8	Розбирання покрівлі з руберойду в 4 шари	м2	6669,5	
9	Розбирання цементної стяжки покрівлі	м2	5741,6	
10	Розбирання покриття з бетону	м3	1257,146	
11	Ремонт штукатурки стін (Блок А), парапетів та вентиляційних шахт	м2	1137	
12	Демонтаж облицювання стін із природних плит	м2	69,3	
13	Розбирання парапетних плит покрівлі та вентканалів (Блок Г)	шт	18,5	
14	Розбирання покриттів вентиляційних шахт з шиферу (Блоки Б, Г, Д), між вісями 14-23 та Х-У (Блок Е)	м2	297,9	
15	Демонтаж металевих конструкцій вентшахт (Блок Д), конструкції з металевих профілів	т	0,248	
16	Розбирання покриттів покрівлі з листової сталі (будка вихода на покрівлю) (Блок Е), між вісями У-Ф та 15-20	м2	264,1	
17	Розбирання лат [решетування] з дощок (будка вихода на покрівлю) (Блок Е)	м2	61,7	
18	Розбирання лат [решетування] з дощок суцільних між вісями У-Ф та 15-20, між вісями 14-23 та Х-У (Блок Е)	м2	473	
19	Розбирання водостічних труб з листової сталі з землі та помостів (Блок Е)	м	53	
20	Демонтаж опорядження стін пластиковими панелями між вісями 14-23 та Х-У (Блок Е)	м2	10	

	Монтажні роботи			
	Загальна покрівля			
23	Утеплення покриттів керамзитом	м3	264	
24	Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних товщиною 30 мм з нарізкою швів	м2	5275	
25	Улаштування пароізоляції	м2	5275	
26	Утеплення покриттів плитами ПІР на бітумній мастиці в три шари	м2	5275	
27	Улаштування покрівель з двох шарів з руберойду	м2	5275	
28	Установлення флюгарок діаметром 100 мм	шт	33	
29	Установлення воронки зливних діаметром 100, 160 мм	шт	22	
31	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі прямокутного перерізу	шт	17	
32	Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу	зонт	54	
33	Блок А та Блок В на відм. +4,230 м			
34	Утеплення покриттів керамзитом	м3	22	
35	Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних товщиною 30 мм	м2	439,3	
36	Улаштування пароізоляції прокладної в один шар	м2	439,3	
37	Утеплення покриттів плитами ПІР на бітумній мастиці в три шари	м2	439,3	
38	Улаштування покрівель із двох шарів з руберойду	м2	439,3	
39	Установлення флюгарок діаметром 100 мм	шт	6	
40	Установлення воронки зливних діаметром 100 мм	шт	4	
41	Штукатурення стін, парапетів, вентканалів вручну	м2	141	
42	Улаштування парапетів із листової оцинкованої сталі	м2	108,07	
43	Блок Е (будки вихода на покрівлю)			
44	Улаштування решетування під покрівлю з листової сталі	м2	43,4	
45	Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар	м2	43,4	
46	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа	м2	43,4	
47	Облицювання стіни сталевих профільованим листом	м2	11,4	
48	Блок Е (покрівля між вісями 15-22 та У-Ф)			
49	Улаштування решетування під покрівлю з листової сталі	м2	167	
50	Улаштування гідроізоляції прокладної в один шар	м2	167	
51	Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа	м2	167	
52	Вогнезахист дерев'яних існуючих конструкцій	м3	3,1	
53	Вогнезахист дерев'яних конструкцій лат	м2	238,5	
54	Утеплення покриттів плитами в один шар	м2	152	
55	Виготовлення та монтаж драбин ПІ-1, ПІ-2, ПІ-3	шт	3	



Сидорін В.Б.

Нездропа О.В.

Севастьянова О.В.

Литвин О.І.

РОЗРАХУНОК
класу наслідків (відповідальності)

Об'єкт будівництва: **«Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу «Славутицька міська лікарня СМР» за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7».** (Коригування)

Клас наслідків (відповідальності) визначаємо на підставі ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)»; ДБН В1.2-14-2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд».

За функціональним призначенням та характером використання об'єкт будівництва відноситься до об'єктів невиробничого призначення.

1. Оцінка можливої небезпеки для здоров'я та життя людей:

1.1 Кількість осіб, які постійно перебувають на об'єкті будівництва, становить 45 осіб.

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019 об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності) - **СС 1.**

1.2. Кількість осіб, які періодично перебувають на об'єкті будівництва, становить: 98 осіб.

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019 об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності) - **СС 1.**

1.3. Кількість осіб, які перебувають поза об'єктом будівництва 98 осіб.

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності) - **СС 1.**

2. Розрахунок обсягу можливого економічного збитку:

Можливі економічні збитки для об'єкта будівництва складаються із збитків від руйнування чи пошкодження основних фондів (внаслідок аварійних ситуацій).

Відповідно до ДСТУ 8855:2019 прогнозовані загальні збитки від руйнувань та пошкодження основних фондів визначаються за формулою:

$$\Phi = 0.225 \cdot R$$

де Φ — прогнозовані збитки, тис. грн.;

R — вартість об'єкта, визначена на підставі ДСТУ Б Д.1.1-1 або за об'єктом-аналогом, тис. грн.

$$\Phi = 0.225 \cdot 19\,555,876 = 4400,07 \text{ тис. грн}$$

Обсяг можливого економічного збитку в мінімальних заробітних платах становить:

$$4400,07 / 6,700 = 656.7 \text{ м.р.з.п.}$$

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019 об'єкт будівництва відноситься до класу наслідків (відповідальності) - **СС 1.**

3. Об'єкт будівництва не розташований в охоронній зоні об'єктів культурної спадщини і не є об'єктом культурної спадщини.

4. Відмова об'єкту будівництва не впливає на припинення роботи об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, об'єктів комунікації, зв'язку, енергетики та інженерних мереж загальнодержавного, регіонального чи місцевого рівнів.

Висновок: За всіма наведеними розрахунками характеристик можливих наслідків відмови відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019 об'єкт будівництва: «Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу «Славутицька міська лікарня СМР» за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7». (Коригування) відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

ПОГОДЖЕНО

Представник проектної організації:
ТОВ «БІК «Славутич»



Головний інженер проекту

Л.В. Ануфрієнко

ЗАТВЕРДЖЕНО

Представник замовника:
Управління інфраструктури та
капітального будівництва Славутицької
міської ради



Начальник

С.М. Ворона

Відомість робочих креслень основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Схема генерального плану М 1:500	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

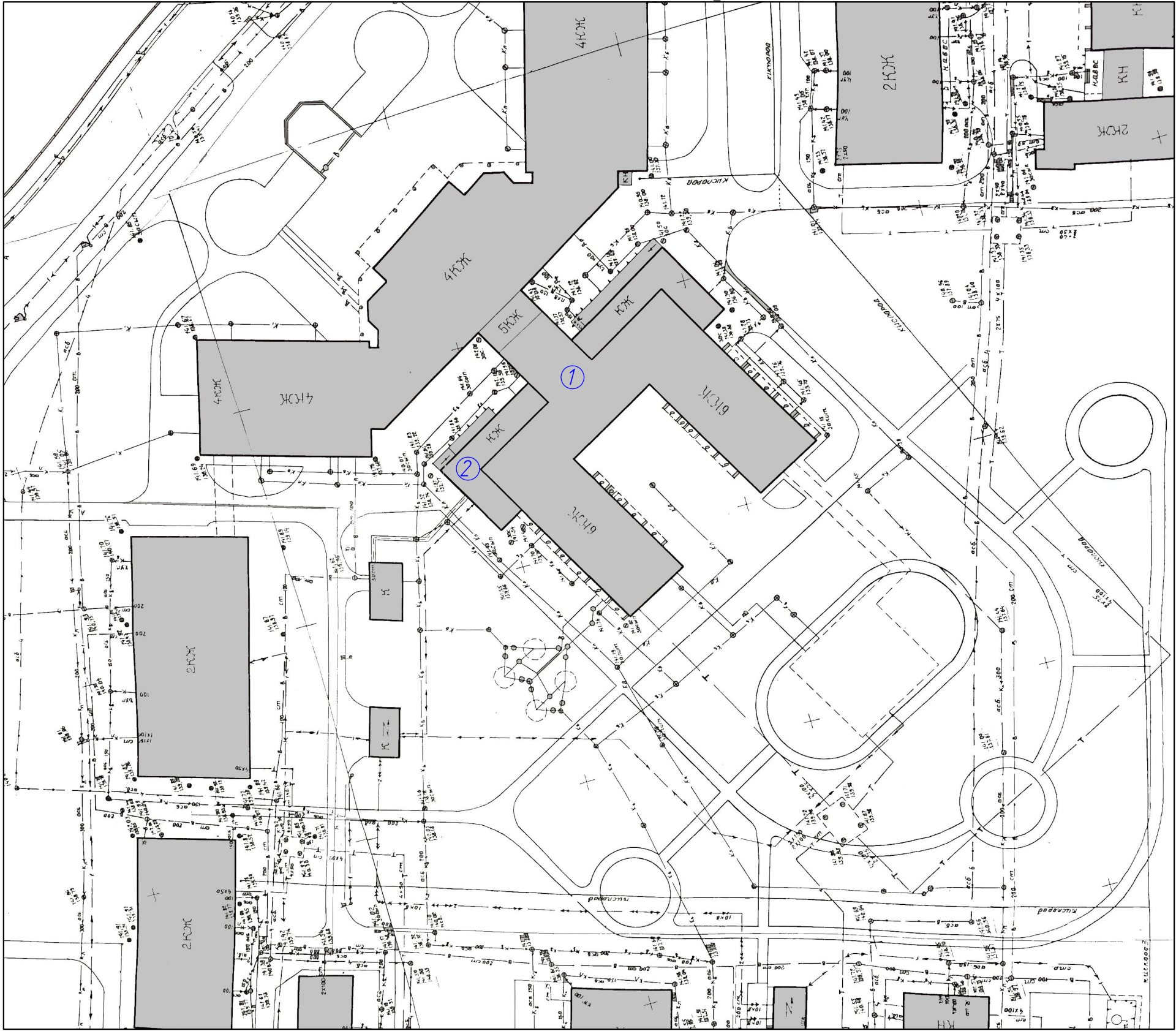
Позначення	Найменування	Примітка
ДБН А.3.1-5:2016	Організація будівельного виробництва	
ДБН А.3.2-2-2009	Охорона праці та промислова безпека в будівництві	
ДБН В.1.1-7:2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги	
ДБН В.2.2-12:2019	Планування і забудова територій	
ДБН В.2.2-9:2018	Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди.	
ДБН В.2.2-40:2018	Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення. Із Зміною № 1	
ДСТУ Б А.2.4-6:2009	Правила виконання робочої документації генеральних планів	

Загальні вказівки:

1. Робочий проєкт «Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7» . (Коригування) виконано на підставі:
- Договору №74-24 від 31.07.2024 р.
- завдання на проєктування
2. Робочі креслення розроблені відповідно до діючих норм, правил та стандартів.
3. Усі матеріали, що застосовуються в даному проєкті повинні бути допущені до застосування на території України.
4. Всі застосовувані оздоблювальні та будівельні матеріали повинні мати санітарно-гігієнічний та пожежний сертифікати України.
5. Виконання робіт вести відповідно до вказівок ДБН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва".
6. Усі ремонтно-будівельні роботи повинні виконуватись відповідно до правил техніки безпеки.
7. Види робіт, на котрі необхідно складання огляду прихованих робіт прийняти згідно вимог додатку Н ДБН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва".

Зам. інв. №	Н ДБН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва".											
Підпис і дата							0017.19-ГП					
							Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)					
Інв. № ор.	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Генеральний план			Стадія	Аркуш	Аркушів
	Розробив	Головач								РП	1	2
	Перевірів	Ануфрієнко					Загальні дані			ТОВ "БІК Славутич"		
	Н. контр.	Головач										
	ГІП	Ануфрієнко										

Схема генерального плану (М 1:500)



Умовні позначення:

- ① - Головний корпус КНП "Славутиська міська лікарня"
- ② - Відділення невідкладної медичної допомоги, інтенсивної терапії та анестезології (приймальне відділення)

0017.19-ГП

Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Здройних Сил України, буд. 7. (Коригування)

						0017.19-ГП			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутицька міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Генеральний план	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	2	
Перевірів		Ануфрієнко							
						Схема генерального плану М1:500	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГП		Ануфрієнко							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Загальні дані:

1. Робочий проект Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу “Славутицька міська лікарня” СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7 . (Коригування) виконано на підставі:

- Договору №74–24 від 31.07.2024

- завдання на проектування.

2. Проектування здійснюється в одну стадію – робочий проект.

3. Техніко–економічні показники:

- Площа покрівлі – 5697,0 м².

- Поверховість: Блоки А,Б,В – 6 поверхів, блоки Г,Д,Е – 4 поверхи.

4. Клас наслідків (відповідальності) – СС1

5. Робочий проект включає в себе такі основні види робіт :

Основна покрівля:

- демонтаж супутникового та іншого обладнання – 10.4 т.;

- демонтаж прожекторів разом із кабелем –2 шт.;

- демонтаж металевої драбини –0.1 т.;

- демонтаж металевих ґрат в дверних прорізах (блок Г та блок Д) –0.1 т.;

- демонтаж флюгарок –5 шт.;

- демонтаж водоприймальних воронок –22 шт.;

- розбирання над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу –31 шт.;

- демонтаж покриття парпетів – 930 м.п.;

- демонтаж внутрішньої зливної каналізації (блок Е) –76 м.п.;

- демонтаж фартухів із оцин. сталі (блок Е,Г,Д) –480 м.п.

- розбирання шару покрівлі з 4 шарів руберойду на бітумній мастиці (10мм) –5275 м²;

- відбивання штукатурки по цеглі стін виходу на покрівлю (блок А) –27 м²;

- розбирання облицювання стін надбудови з кам’яних плиток (блок Б) –65,7 м²;

- демонтаж покриття вентиляційних шахт (демонтні плити) (блок Г) –18,5 м²;

- демонтаж покриття вентиляційних шахт із азбестоцементних листів (блок Г, блок Д, блок Б) –27,3 м²;

- демонтаж металевої конструкції вентшахт (блок Д) –0,248 т.;

- демонтаж відливів вентшахт (блок Д) –5,4 м² (27 м.п.);

- обрізати конструкції з металевих профілів до рівня похилоутворюючого шару покрівлі висотою 1,2 м (уточнити за місцем) –1,25 т. (36 шт.);

- демонтаж покриття покрівлі (будки виходу на покрівлю, блок Е) з оцинкованої покрівельної сталі –61,7 м²;

- розбирання решетування з дошок (будки виходу на покрівлю, блок Е) –0,5 м³;

- демонтаж покриття покрівлі з оцинкованої покрівельної сталі (між осями У–Ф та 15–22) –202,4 м²;

- часткове розбирання решетування з дошок суцільних (між осями У–Ф та 15–22) –202,4 м²;

- демонтаж рулонного покриття на примиканнях до вентиляційних шахт , стін та парпетів –847,2 м²;

- відбивання штукатурки по цеглі стін, парпетів та вентиляційних шахт –1395 м²;

Демонтажні роботи (скатна покрівля блоку Е між осями 14–23 та Х–У):

- демонтаж зовнішньої водостічної системи на покрівлі блоку Е між осями 14–23 по осі Х –53 м.п.;

- демонтаж покриття покрівлі із азбестоцементних листів на покрівлі блоку Е між осями 14–23 та Х–У –270,6 м²;

- демонтаж решетування з суцільних дошок на покрівлі блоку Е між осями 14–23 та Х–У –270,6 м²;

- демонтаж покриття бічних поверхонь скатної покрівлі блоку Е між осями 14–23 та Х–У із ПВХ панелей –10м²;

Демонтажні роботи на покрівлі (блок А та блок В) на відм. +4.230

- розбирання шару покрівлі з 4 шарів руберойду на бітумній мастиці (10 мм) –439,3 м².

- демонтаж флюгарок –4 шт.;

- демонтаж водоприймальних воронок –4 шт.;

- розбирання покриття парпетів із листової сталі –107 м.п.;

- демонтаж фартухів парпетів, стін із листової сталі –255 м.п.;

- демонтаж примикання до парпетів, стін, вентшахт із руберойду –108 м2;

Монтажні роботи на покрівлі (блок А та блок В) на відм. +4.230

- влаштування шару покрівлі цементно–піщаної стяжки М150 δ=30 мм з улаштуванням металевої сітки 100х100х3,0 мм – 439,3 м²;

- улаштування температурно–деформаційних швів – 198 м.п.;

- ґрунтування стяжки бітумним праймером під руберойд – 439,3 м²;

- влаштування нижнього шару рулонного покриття з Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6)– 439,3 м²;

- влаштування верхнього шару рулонного покриття з Техноеласт ЕКП 4,2 мм (5,0) сланець – 439,3 м²;

- влаштування примикань з матеріалів, що наплавляються в 2 шари до стін, парпетів з фартухом із оцин. сталі висотою 700 мм – 102 м² (270 м.п.);

- монтаж водоприймальних воронок з листоуловлювачем d110 – 4 шт.;

- встановлення флюгарок d110 – 6 шт.;

- влаштування покриття парпетів з оцинкованої сталі – 107 п.м;

- ремонт штукатурки парпетів, зовнішніх стін та вентиляційних каналів із цегли, цементно–піщаним розчином М150 (30мм) по металевій сітці 25х25х1,2мм – 141 м².

Влаштування покрівлі:

-штукатурка по сітці вентиляційних шахт – 222 м², парпетів –1173 м²;

- встановлення металевих зонтів ЗК на холодних трубах –53 шт.;

-встановлення металевих зонтів ЗП на вентиляційних шахтах –17 шт.;

- штукатурка по сітці стін будки виходу на покрівлю (блок А) –27 м²;

- влаштування парпетної воронки –2 шт.

- влаштування примикання ущільнювач з ЕПДМ гуми до холодної труби – 23 шт.

- влаштування шару покрівлі цементно–піщаної стяжки М150 δ=30мм з улаштуванням металевої сітки 100х100х3,0 мм – 5275 м²;

- улаштування температурно–деформаційних швів – 2376 м.п.;

- ґрунтування стяжки бітумним праймером під руберойд – 5275 м²;

- влаштування нижнього шару рулонного покриття з Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6) – 5275 м²;

- влаштування верхнього шару рулонного покриття з Техноеласт ЕКП 4,2 мм (5,0) сланець – 5275 м²;

Відомість робочих креслень АБ			
Аркуш	Найменування	Примітка	
АБ–1	Загальні дані		
АБ–2	План покрівлі до реконструкції		
АБ–3	Розріз 1–1		
АБ–4	План покрівлі після реконструкції		
АБ–5	План покрівлі на відм. +4.230 (Блок А). План покрівлі на відм. +4.230 (Блок В)		
АБ–6	Конструкція покриття покрівлі будки виходу на покрівлю		
АБ–7	Фрагмент покрівлі між вісями 15–22, У–Ф		
АБ–8	Схема влаштування конструкції покрівлі		
АБ–9	Покрівельний аератор (флюгарка), водоприймальна воронка		
АБ–10	Примикання до холодних труб		
АБ–11	Кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях стін та парпетів		
АБ–12	Зовнішній неорганізований водоотвід		
АБ–13	Кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях стін з парпетною воронкою		
АБ–14	Вузол примикання до вентиляційних каналів та шахт		
АБ–15	Схема проходження зливової труди через стіни та плити перекриття . Специфікація витрати матеріалів		
АБ–16	Схема вертикальної драбини П1–1 на покрівлі		
АБ–17	Схема вертикальної драбини П1–2 на покрівлі		
АБ–18	Схема вертикальної драбини П1–3 на покрівлі		

- влаштування примикань з матеріалів, що наплавляються в 2 шари до стін, парпетів, вентиляційних шахт висотою 700мм з фартухом із оцинкованої сталі – 1412 п.м.;

- монтаж водоприймальних воронок з листоуловлювачем – d110 –20 шт.; d160 – 2 шт.;

- утеплення стелі (83 м²), стін надбудови (69 м²) між вісями У–Ф та 15–22;

- встановлення флюгарок d110 – 33 шт.;

- влаштування покриття парпетів з оцинкованої сталі – 930 п.м, відливів – 31,2 п.м;

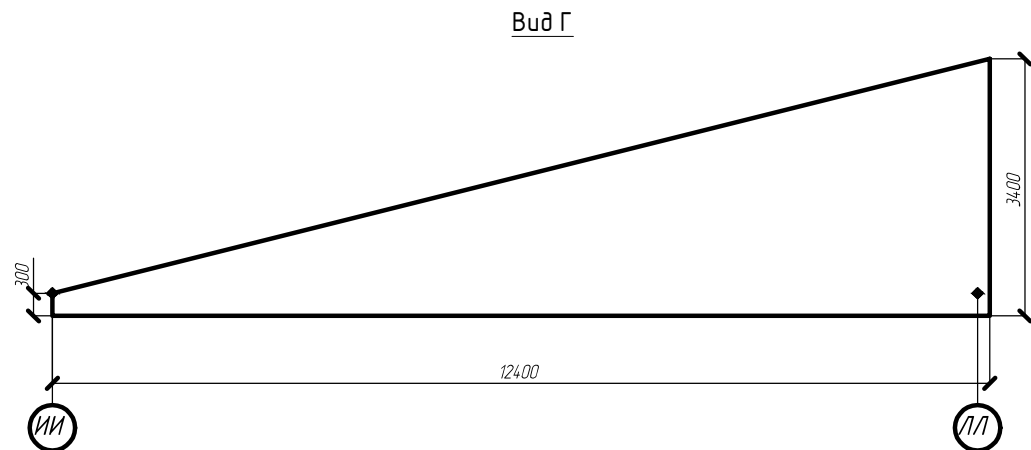
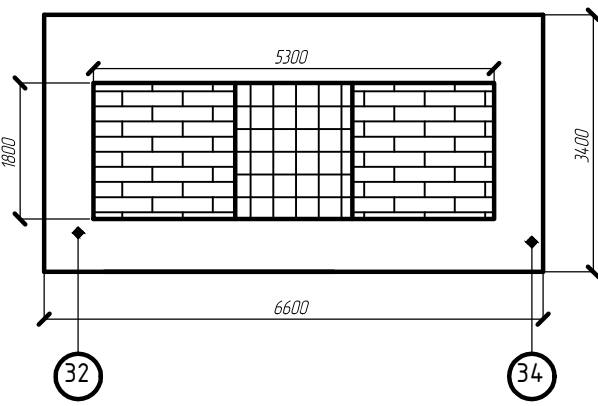
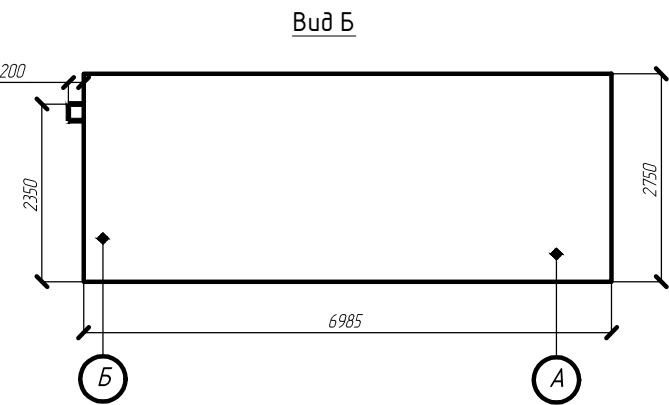
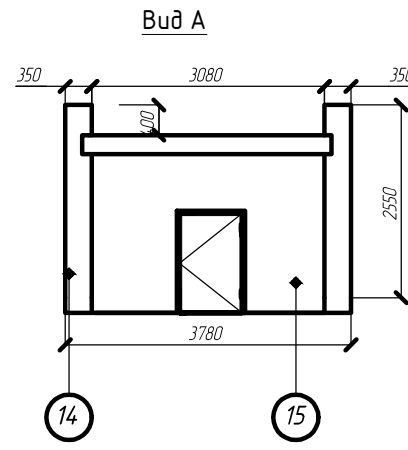
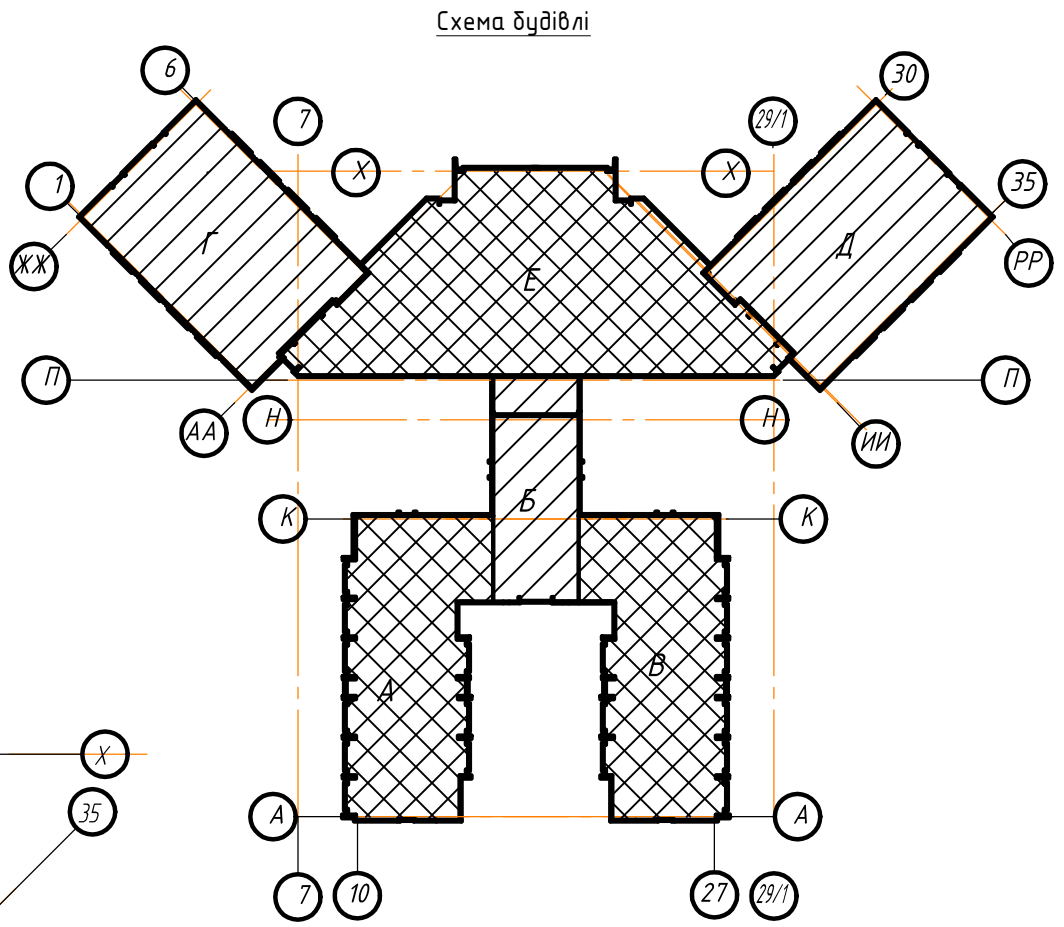
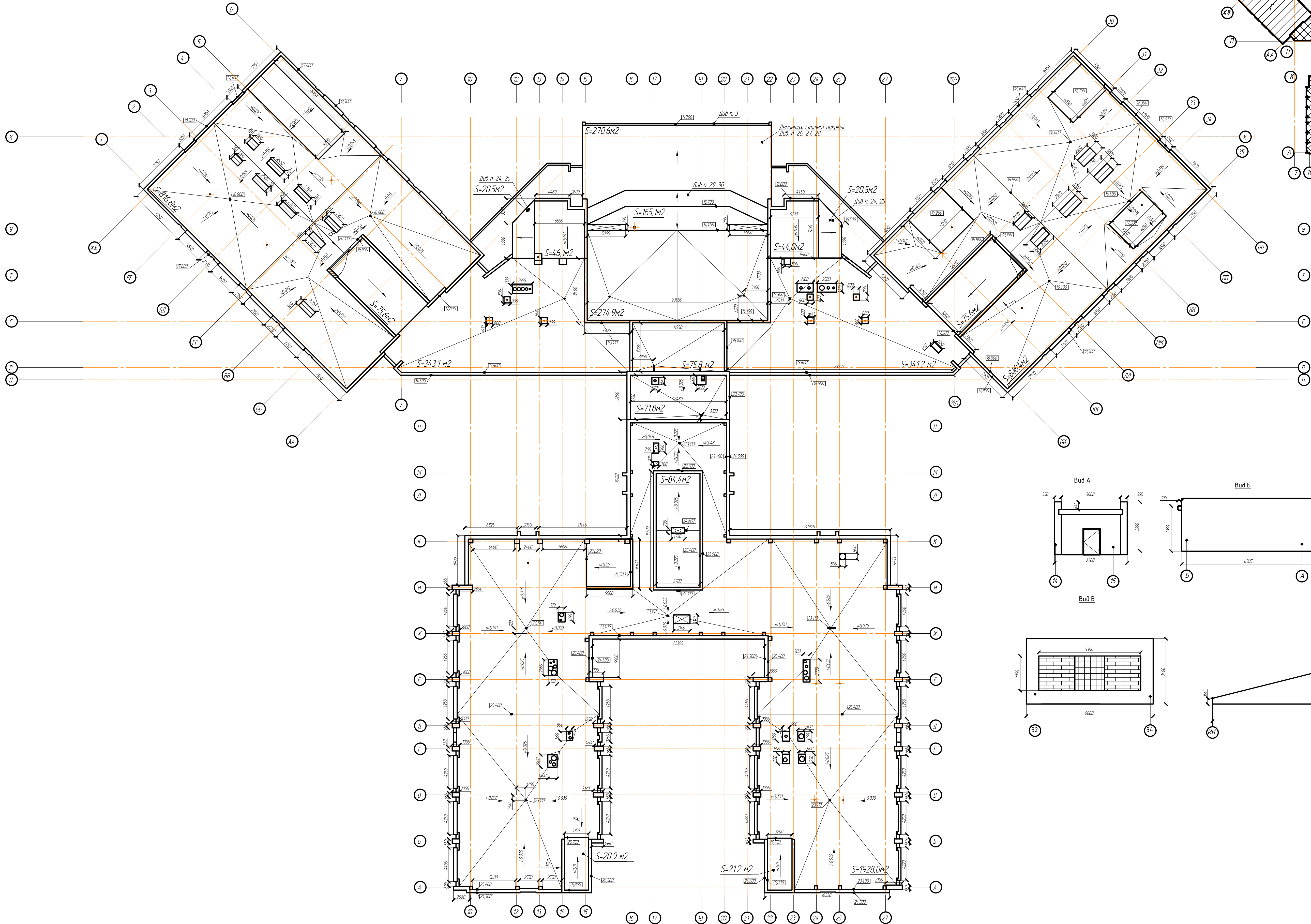
- виготовлення та монтаж драбин із м/к на покрівлі –0.4662 т.;

- існуючі металеві драбини на покрівлі почистити металевими щітками , обробити іржавоперетворювачем, пофарбувати емалевою фарбою ПФ –115 в 2 шари по 2 шарам ґрунтуівки ГФ –021 (блок Г та Д) –15 м²;

- ремонт цегляної кладки вентиляційних шахт, парпетів та ін. окремими місцями – 8,0 м².

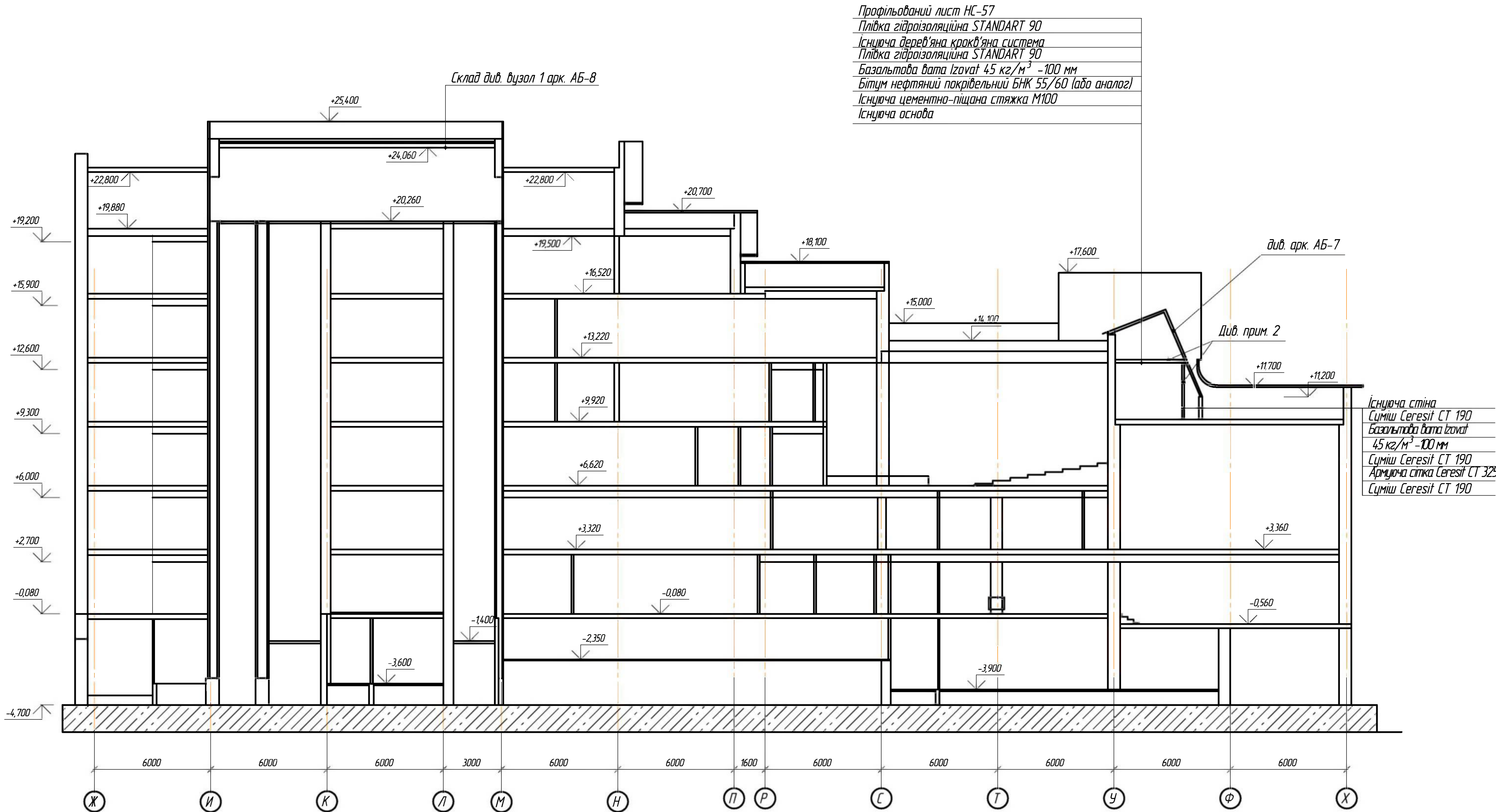
						0017.19–АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу “Славутицька міська лікарня” СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно–будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	1	18
Перевірів		Ануфрієнко							
						Загальні дані	ТОВ “БІК Славутич”		
Н. контр.		Головач							
ГІП		Ануфрієнко							

План покрівлі до реконструкції



						0017.19-А5			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутинська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутин, вул. Збройних сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арх.	№ док.	Підпис	Дата				
Розробив	Головач	Ануфрієнко		<i>Ануфрієнко</i>		Архітектурно-будівельні рішення		Стадія	Аркуш
Перевірив								РП	2
Н. контр.	Головач	Ануфрієнко		<i>Ануфрієнко</i>		План покрівлі до реконструкції		ТОВ "БК Славутин"	
ГП									

Розріз 1-1



Примітки:

- Даний аркуш див. разом з арк. АБ-4.
- Після демонтажу покриття покрівлі приклеїти на існуючу основу конструкції стелі і перегородок базальтовою ватою Izovat 45 кг/м³ - 100 мм.
- Площа утеплення стелі - 83 м², площа утеплення перегородок без опорядження - 69 м².

						0017.19-АБ				
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач						РП	3	
Перевірів		Ануфрієнко				Розріз 1-1		ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач								
ГП		Ануфрієнко								

План покрівлі

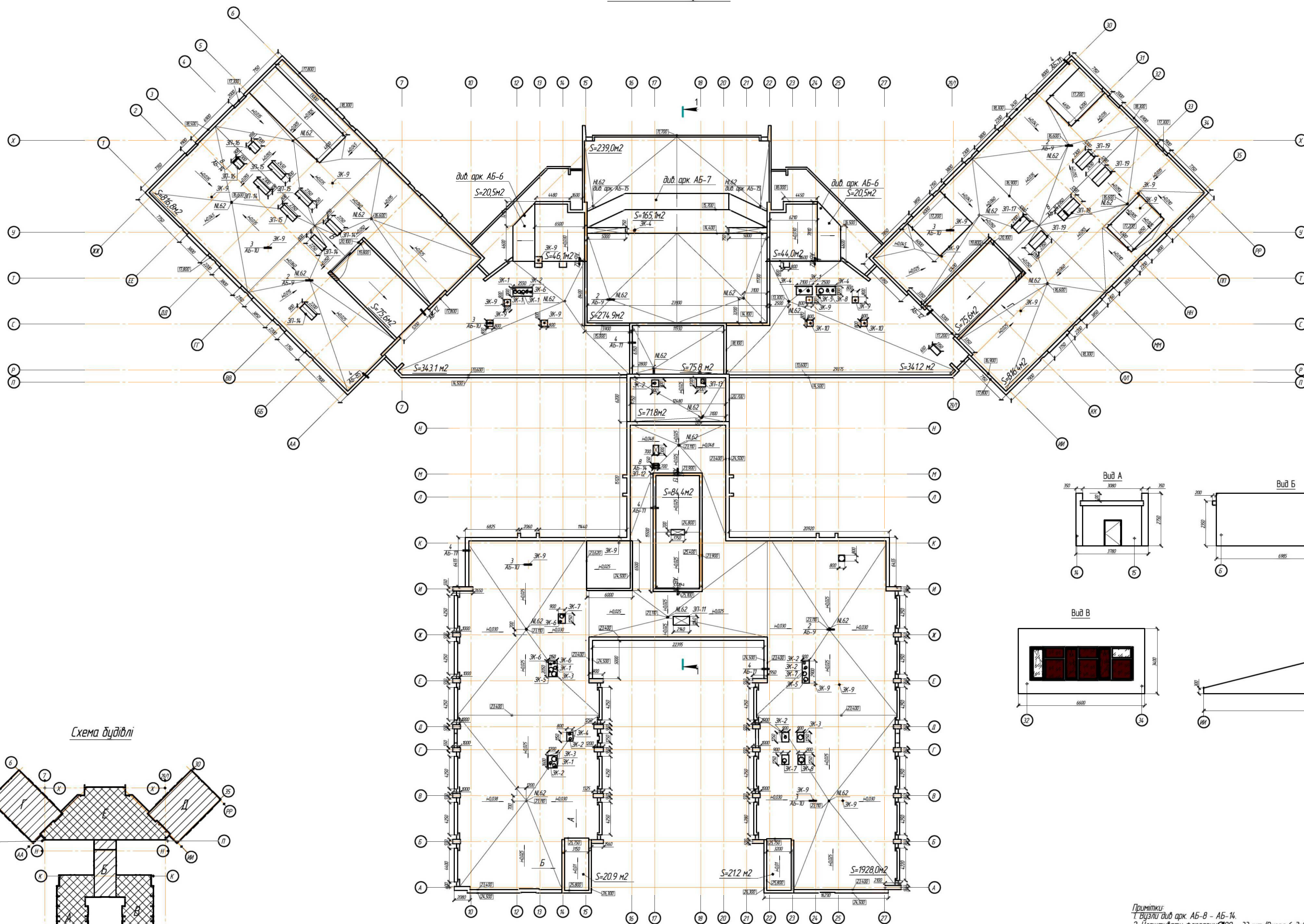
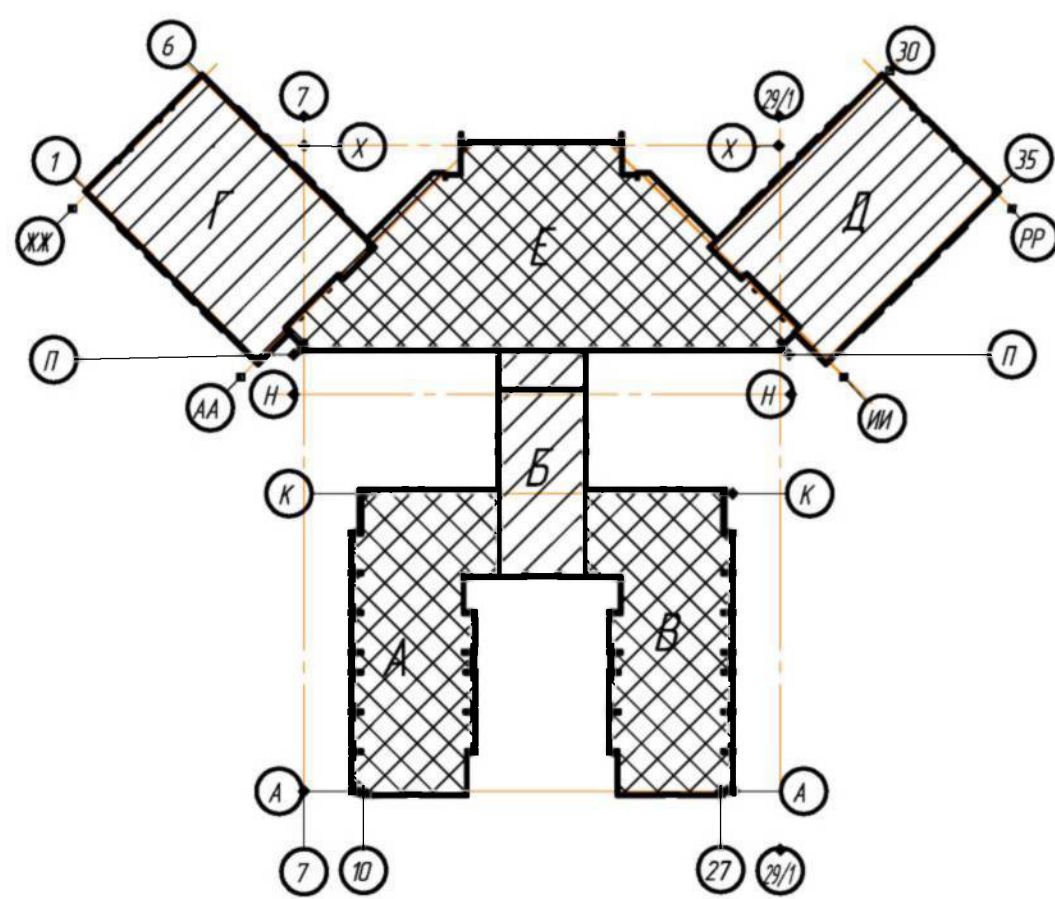


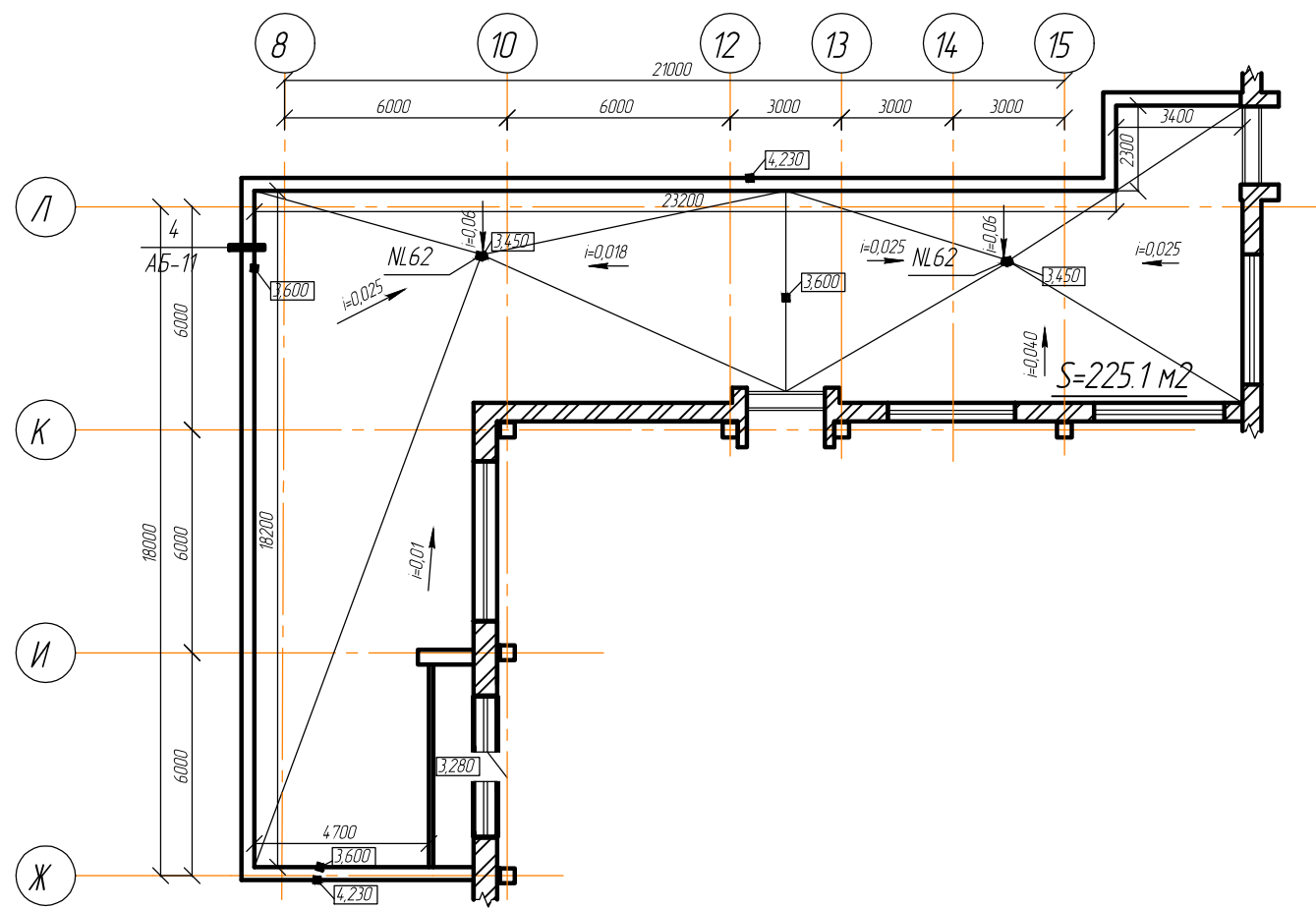
Схема будівлі



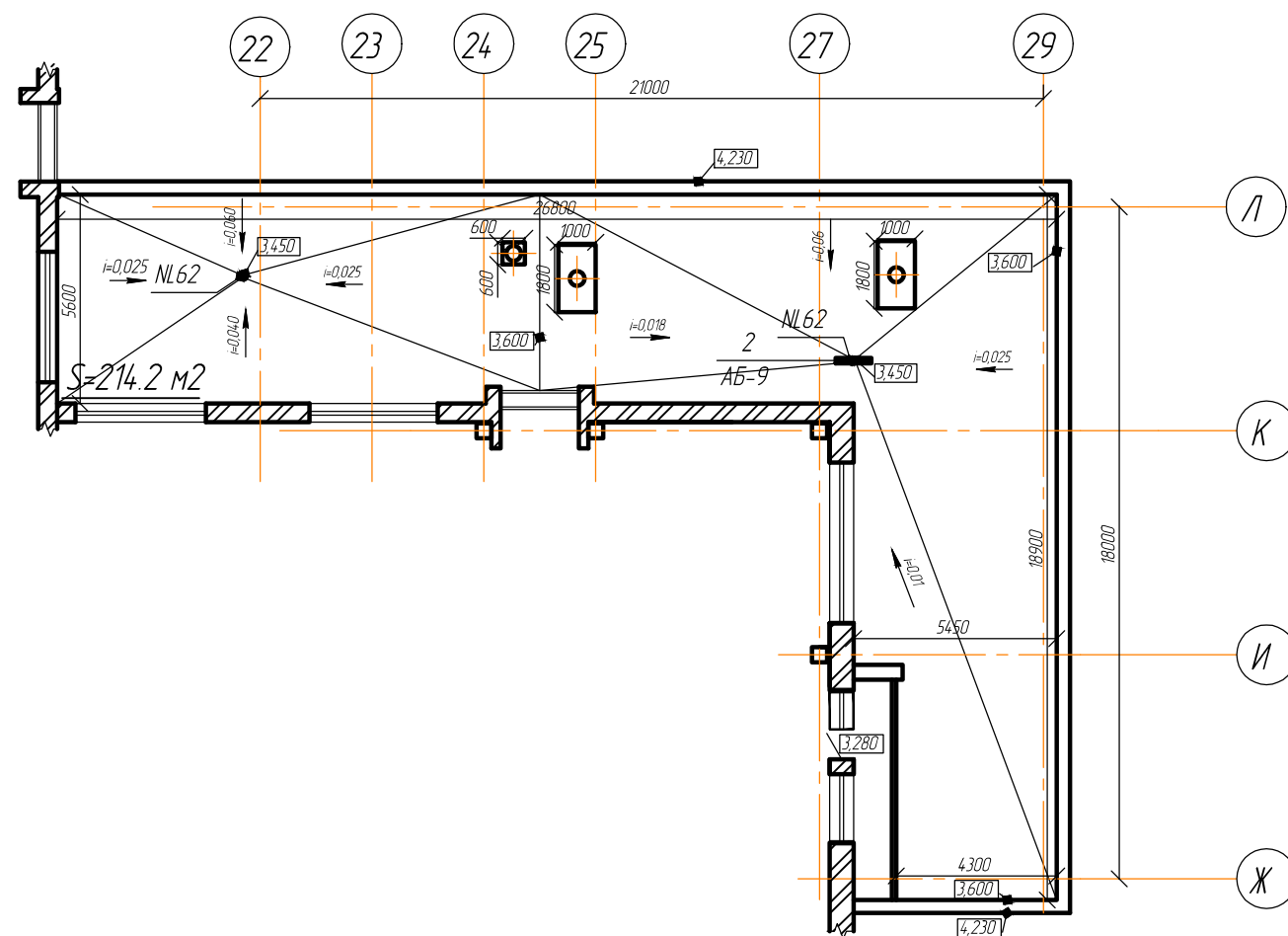
Примітки:
1. Вузли дуб арк. АБ-8 - АБ-14.
2. Улаштувати флюгарки 000 - 33 шт (Вузол 6 дуб. арк. АБ-9).
3. Розріз 1-1 дуб. арк. АБ-3.

						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутицька ніська лікарня" (СНР) за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7 (Корпусування)			
Зн.	Кільк.	Арх.	Інж.од.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач		<i>Головач</i>		Архітектурно-будівельні рішення	РП	4	
Перевірив		Ануфрієнко		<i>Ануфрієнко</i>					
Н. контр.		Головач		<i>Головач</i>		План покрівлі після реконструкції	ТОВ "БІК Славутич"		
ГП		Ануфрієнко		<i>Ануфрієнко</i>					

План покрівлі на відм. +4.230 (Блок А)



План покрівлі на відм. +4.230 (Блок В)



Примітки:

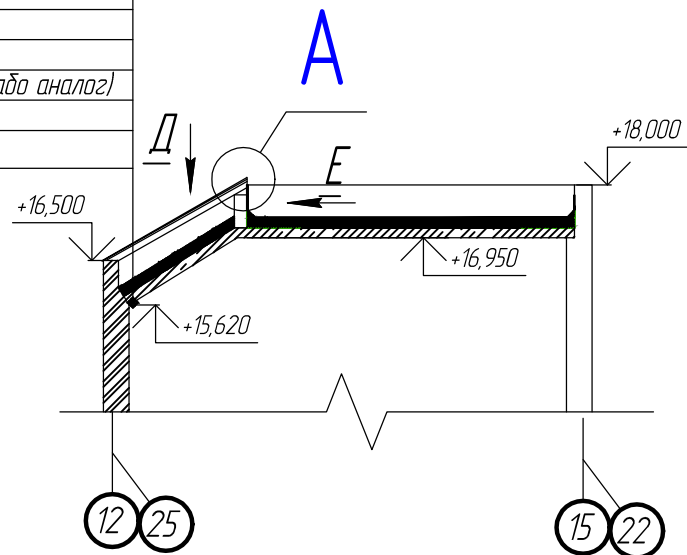
1. Замінити воронки внутрішнього водостоку NL62 (вузол 2 див. арк. АБ-9) в кількості – 4 од.
2. Схему влаштування конструкції покрівлі див арк. АБ-8.
3. Улаштувати флюгарки Ø100 – 6шт (вузол 6 див. арк. АБ-9).
4. Виконати ремонт штукатурки парпетів, зовнішніх стін та вентиляційних каналів, цементно-піщаним розчином М150 (30мм) по металевій сітці 25х25х1,2мм – 14,1 м².
5. Монолітні стяжки із цементно-піщаного розчину необхідно розрізати температурно-деформаційними швами заввишки не менше 5мм на карти розміром не більше 4,5мх4,5м, а також вздовж гребенів водорозділів слід передбачити влаштування таких швів заввишки не більше 10мм – 198 п.м.
6. Загальна довжина парпету, що влаштовується згідно вузла 4 (арк. АБ-11) – складає 255 п.м.
7. Довжина примикання до вентиляційних шахт висотою 1000 мм – 15 м.п.

Погоджено:

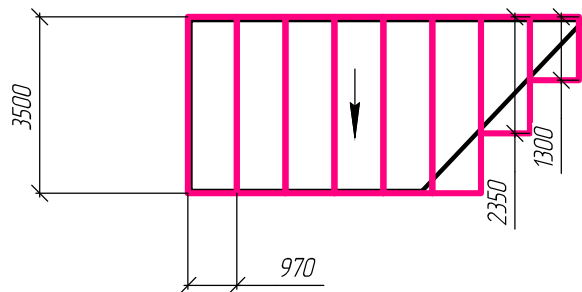
Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № ар.	

						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	5	
Перевірів		Ануфрієнко				План покрівлі на відм. +4,230 (Блок А). План покрівлі на відм. +4,230 (Блок Б).	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГІП		Ануфрієнко							

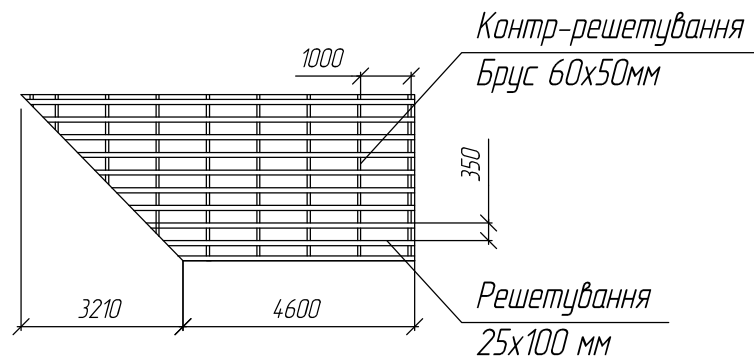
Профільований лист НС-57
Плівка гідроізоляційна STANDART 90
Існуюча дерев'яна кроквяна система
Плівка гідроізоляційна STANDART 90
Базальтова вата Izovat 45 кг/м³ - 150 мм
Бітум нефтяний покрівельний БНК 55/60 (або аналог)
Існуюча цементно-піщана стяжка М100
Існуюча основа



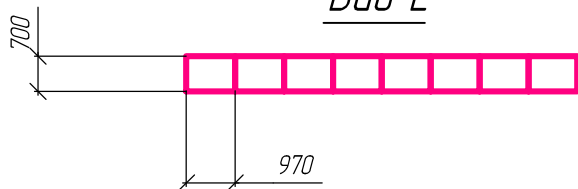
Вид Д



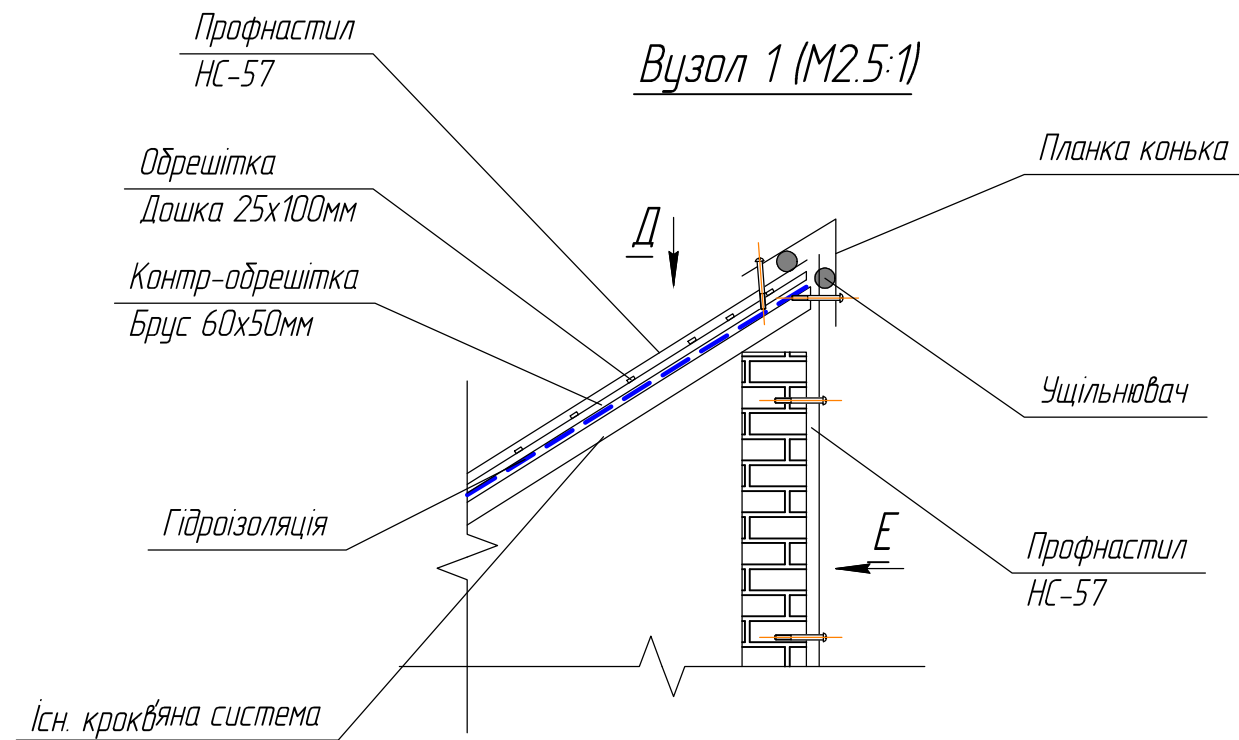
L (3500x1020 мм) - 12 од.
L (2350x1020 мм) - 2 од.
L (1300x1020 мм) - 2 од.
S= 50,3 м2



Вид Е



L (700x1020 мм) - 16 од.
S= 11,4 м2

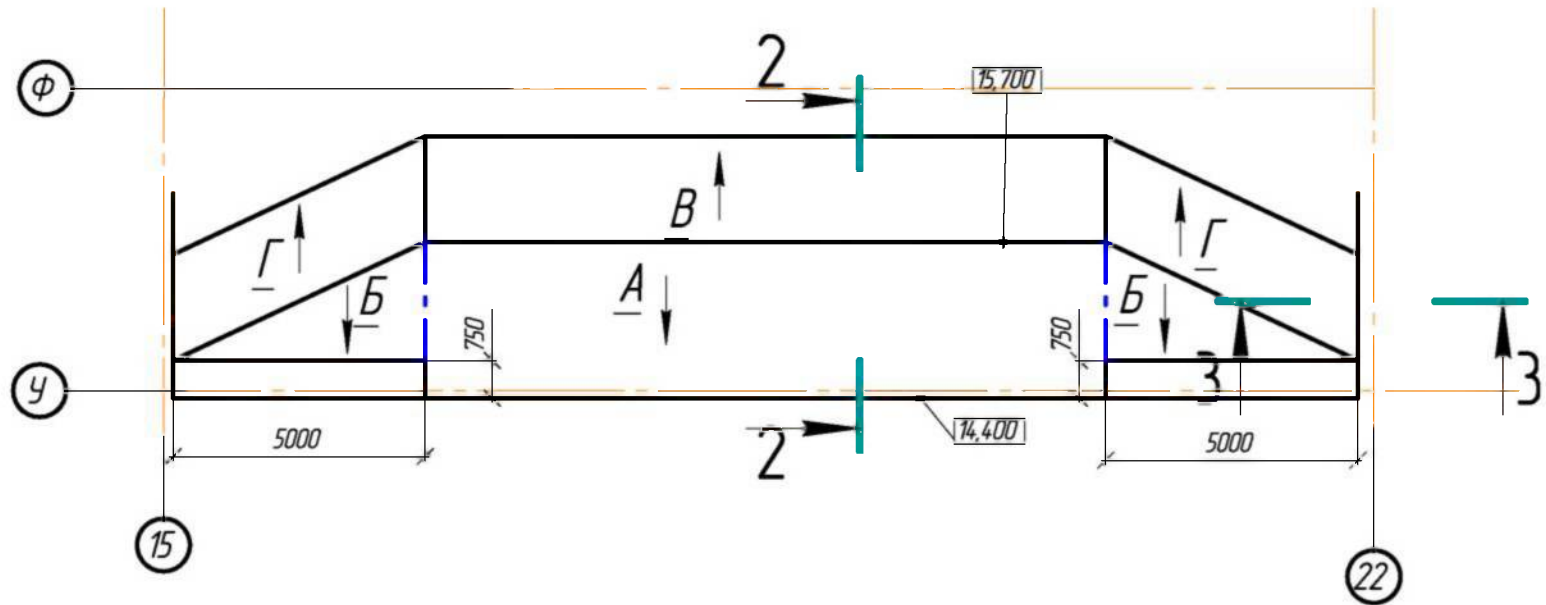


Примітки:

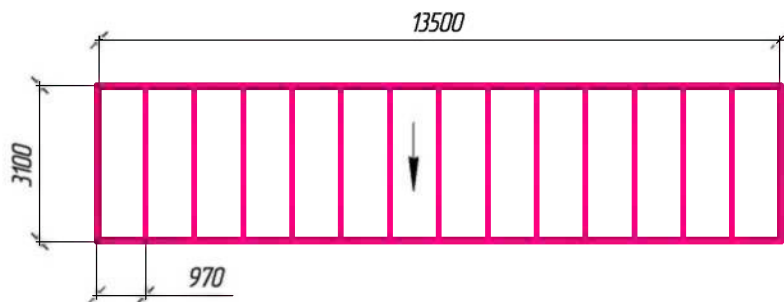
- Даний аркуш див. разом з арк. АБ-4.
- На існуючу кроквяну систему необхідно укласти шар гідроізоляції та контр-решетування із бруса 60x50мм - 44м.п.
- Решетування виконується брусом 25x100мм кроком 350 мм на існуючій крокві і контр-решетування - 122 м.п.
- Профнастил НС-57-0,5. Ширина листа повна - 1020мм чорна - 970 мм.
- Профнастил кріпиться саморізами по металу 4,8x19мм (6 шт на м2).
- Загальна витрата профнастилу складає - 61,7 м2.
- Площа покрівлі - 43,4 м2.
- Площа облицювання стін профнастилом - 11,4 м2.
- Довжина конька - 16 м.п.
- Кроквяну систему обробити протипожежними засобами (див ППР, том-3).
- Витрата матеріалів порахована для двох покрівель.

						0017.19-АБ				
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач						РП	6	
Перевірів		Ануфрієнко				Конструкція покриття будки виходу на покрівлю блок Е		ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач								
ГІП		Ануфрієнко								

План покрівлі між вісями 15-22, Ч-Ф

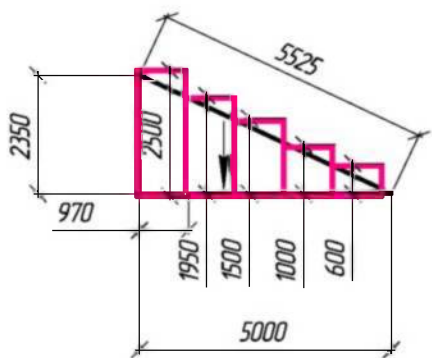


Вид А

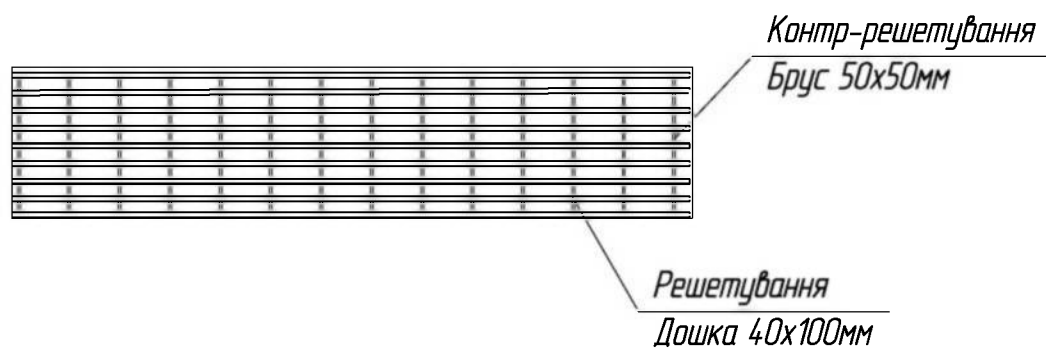


L (3100x1020 мм) - 14 од
S = 44,3 м2

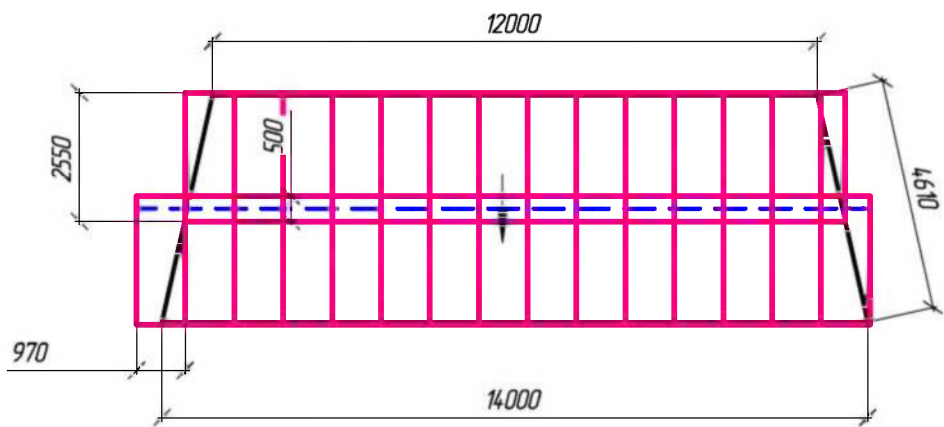
Вид Б



L (2500x1020 мм) - 2 од.
L (1950x1020 мм) - 2 од.
L (1500x1020 мм) - 2 од.
L (1000x1020 мм) - 2 од.
L (600x1020 мм) - 2 од.
S = 12,6 м2

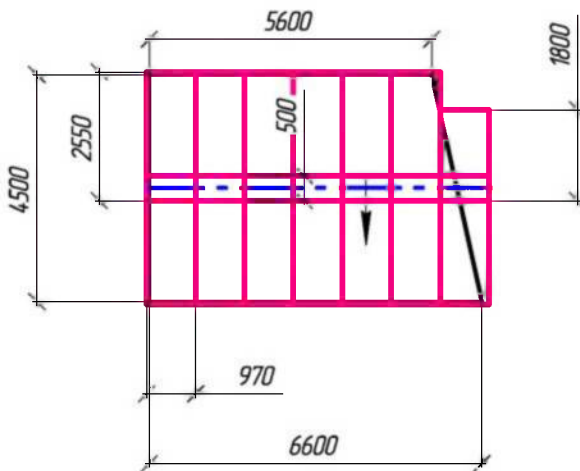


Вид В

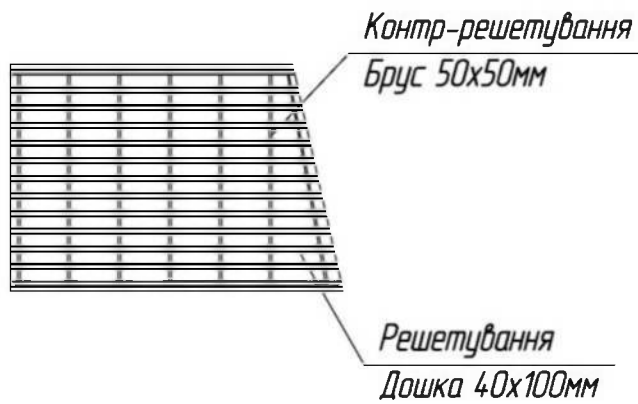
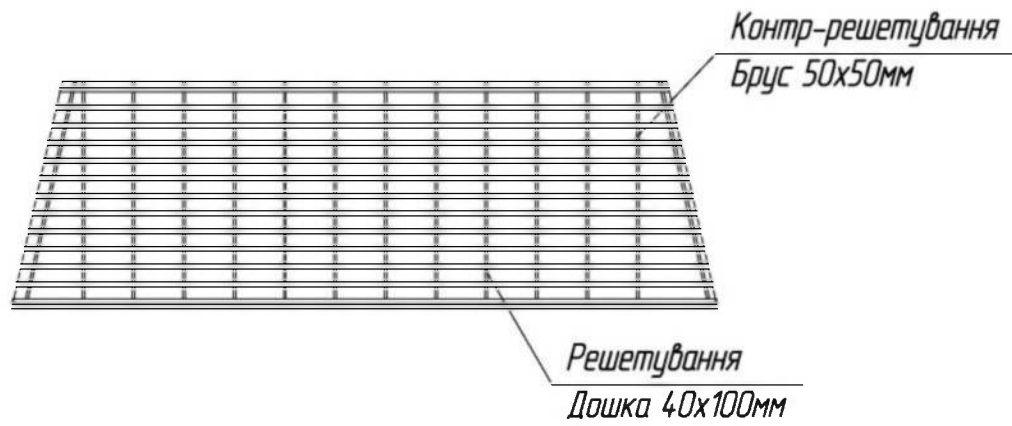


L (2550x1020 мм) - 28 од.
L (2550x550 мм) - 1 од.
S = 74,2 м2

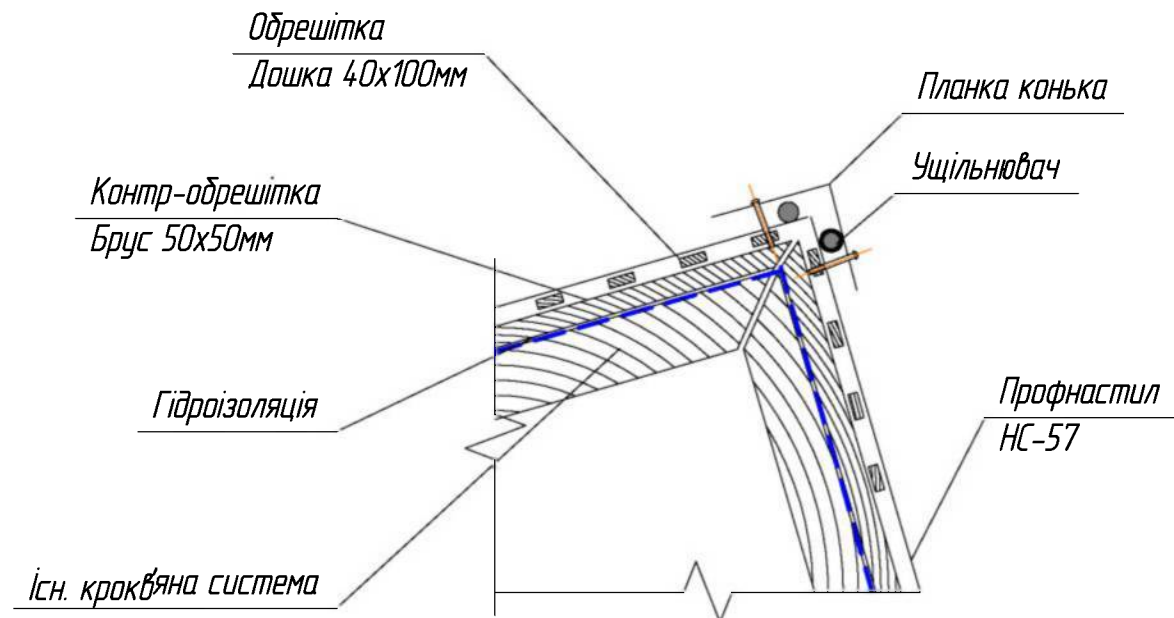
Вид Г



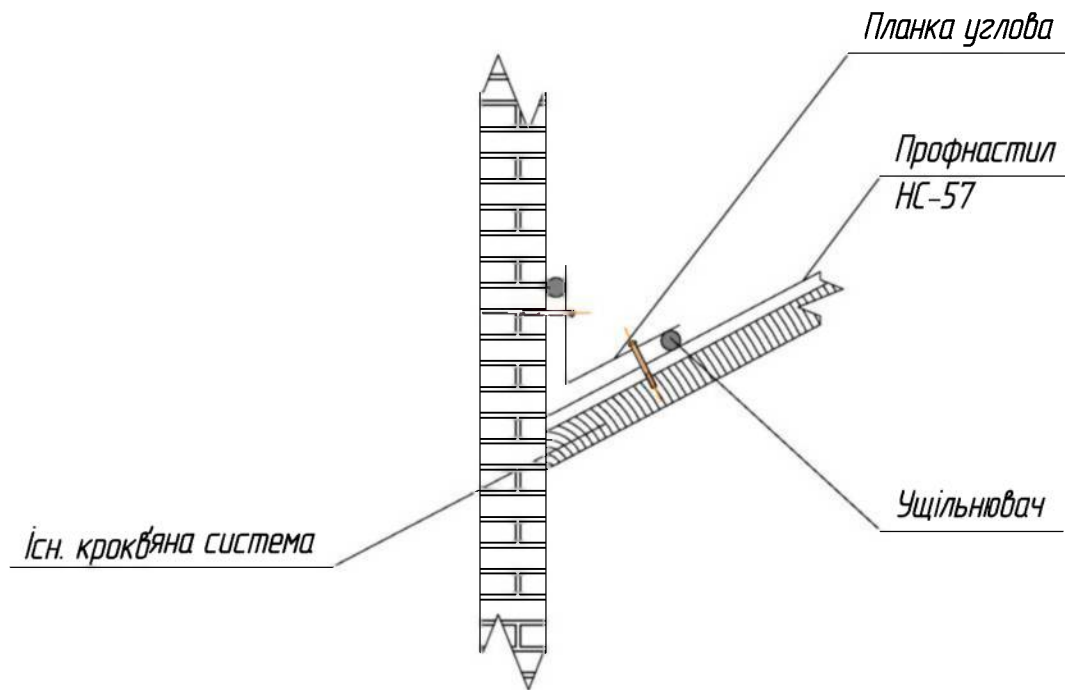
L (2550x1020 мм) - 26 од.
L (1800x1020 мм) - 2 од.
S = 71,3 м2



Разріз 2-2 (М2.5:1)



Разріз 3-3 (М2.5:1)



Примітки:

1. Даний аркуш див. разом з арк. :АБ-3 та АБ-4.
2. На існуючу кроквяну систему необхідно укласти шар гідроізоляції та контр-решетування із бруса 50х50 мм - 314 м.п.
3. Решетування виконується брусом 40х100 мм кроком 350 мм на існуючу крокву і контр-решетування - 487,5 м.п.
4. Профнастил НС-57-0,5. Ширина листа подна - 1020 мм, корисна - 970 мм.
5. Профнастил кріпиться саморізами по металу 4,8х19 мм (6 шт на м2).
6. Загальна витрата профнастилу складає - 202,4 м2.
7. Площа покрівлі - 167,0 м2.
8. Довжина конька - 34 м.п.
9. Довжина планки внутрішнього кута - 9 м.п.
10. Кроквяну систему обробити протипожежними засобами (див. ППР, том-3).

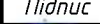
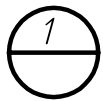
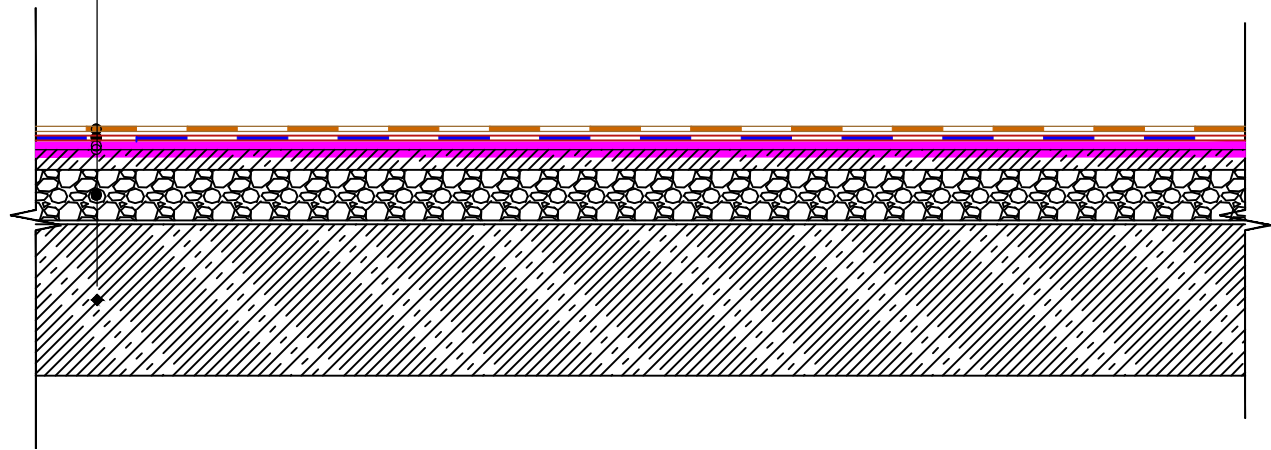
						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	7	
Перевірів		Ануфрієнко				Фрагмент покрівлі між осями 15-22, У-Ф	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГП		Ануфрієнко							

Схема влаштування конструкції покрівлі



- Техноеласт ЕКП 4,2 мм (5,0) сланець
- Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6)
- Праймер бітумний ТЕХНОНІКОЛЬ №1 (або аналог)
- Вирівнююча цементно-піщана стяжка М150 з влаштуванням металевої сітки 100х100х3,0 - 30мм
- Існуюче покриття
- Існуюча залізобетонна багатопустотна плита покриття - 220мм



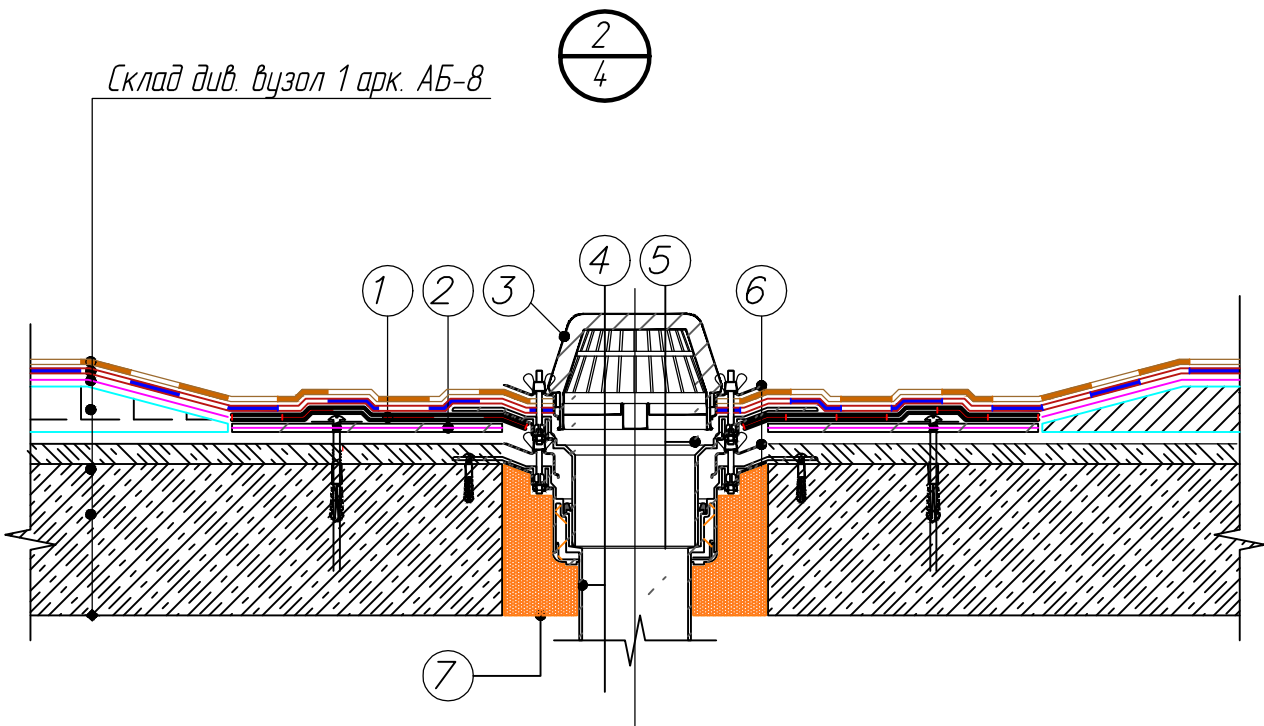
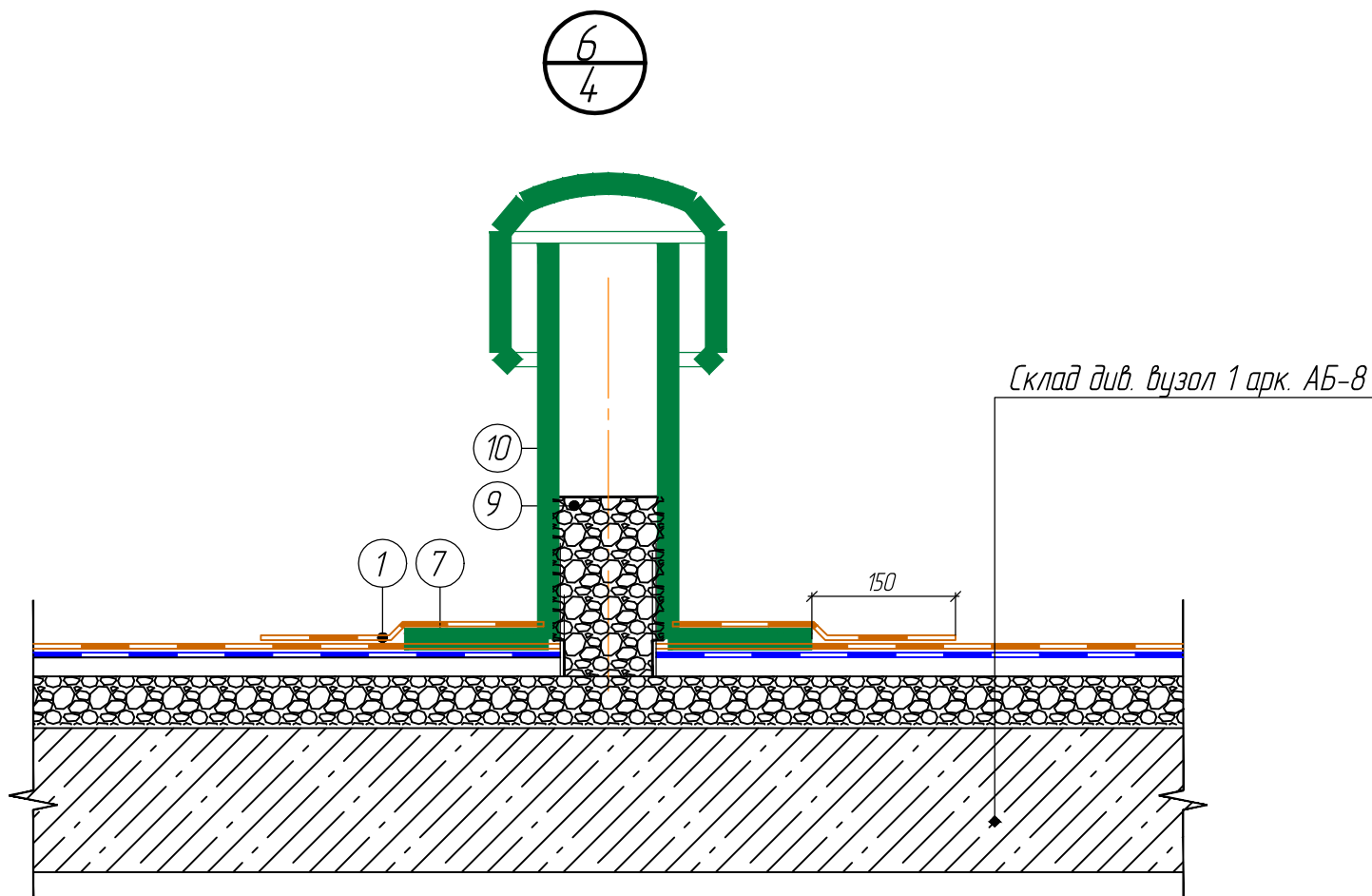
Примітки:

- 1. Проектом переддається роздирання усіх шарів покрівлі з рубероїду.
- 2. Схему влаштування конструкції покрівлі дивитися з аркушами АБ-4, АБ-5.
- 3. Монолітні стяжки із цементно-піщаного розчину необхідно розрізати температурно-деформаційними швами завширшки не менше 5мм на карти розміром не більше 4,5мх4,5м, а також вздовж гребенів водорозділів слід переддачити влаштування таких швів завширшки не більше 10мм - 2574 п.м.
- 4. Необхідно перекрити температурні шви смугами рулонного матеріалу посипкою вниз шириною 100-150 мм - 2574 м.
- 5. Каньок покрівлі посилити на ширину 250 мм з кожного боку - 138 м, ендову - на ширину 500 мм від лінії перегину в два шари рулонного покрівельного матеріалу - 1386 м.

						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	8	
Перевірів		Ануфрієнко							
						Схема влаштування конструкції покрівлі	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГІП		Ануфрієнко							

Покрівельний аератор

Водоприймальна воронка



Умовні позначення:

- 1 Додатковий шар водоізоляційного покриття
Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6)
- 2 ЦСП или АЦЛ
- 3 Листовоуловлювач
- 4 Водоприймальна воронка - NL62
- 5 Надставний елемент
- 6 Обжимний фланець
- 7 Піна монтажна
- 8 Мастика покрівельна ТЕХНОНІКОЛЬ №1 (або аналог)
- 9 Керамзитовий ґравій
- 10 Покрівельний аератор

Примітки:

1. Покрівельні аератори встановлюються на покрівлі з розрахунку 1 шт. (1 аератор d110 мм) на 100 м² покрівлі. Для оптимального виведення пара з-під покрівельного килима відстань між аераторами не має перевищувати 12 м. У разі розлодку покрівлі аератори встановлюються через 10-12 м, на коньках покрівлі - через 6-8 м.

2. Передбачити збільшення нахилу до воронки 5 % в радіусі не менше 500 мм навколо неї.

3. Рекомендується передбачити заглиблення воронки на 20-30 мм відносно рівня покрівлі.

4. Аркуш дивитися з аркушем АБ-4, АБ-5.

5. Щоб уникнути утворення конденсату на поверхні чаші водоприймальної воронки, необхідно нанести на металеві частини воронки, що знаходиться в середині приміщення, шар монтажною піни.

6. У місцях сполучення покрівлі з водоприймальних воронками внутрішнього водостоку додаткове кріплення встановлюється по краю додаткового шару підсилення. Крок установки кріпильних елементів не повинен перевищувати 250 мм, або на одну водоприймальну воронку повинно припадати не менше 6 кріпильних елементів. (саморіз EDS-S 4,8x70 з поліамідною гільзою)

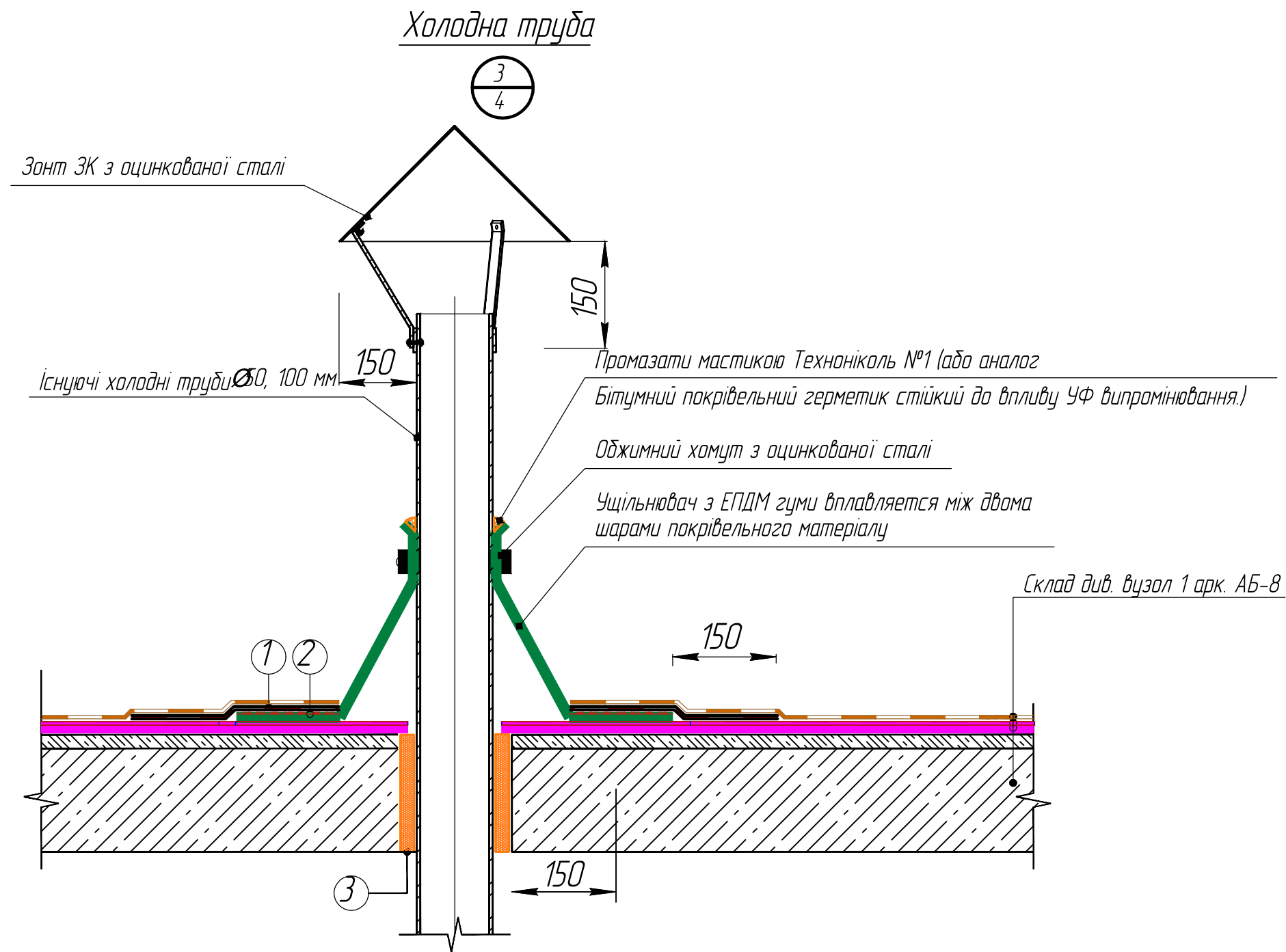
						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	9	
Перевірів		Ануфрієнко							
						Покрівельний аератор (флюгарка), водоприймальна воронка	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГІП		Ануфрієнко							

Погоджено:

Зам. інв. №

Підп. і дата

Інв. № ар.



Умовні позначення:

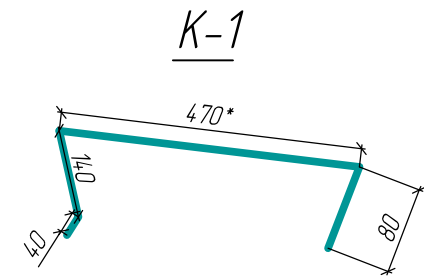
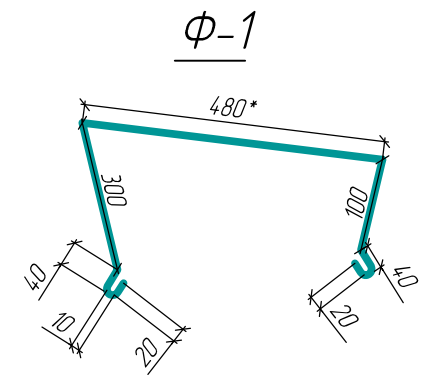
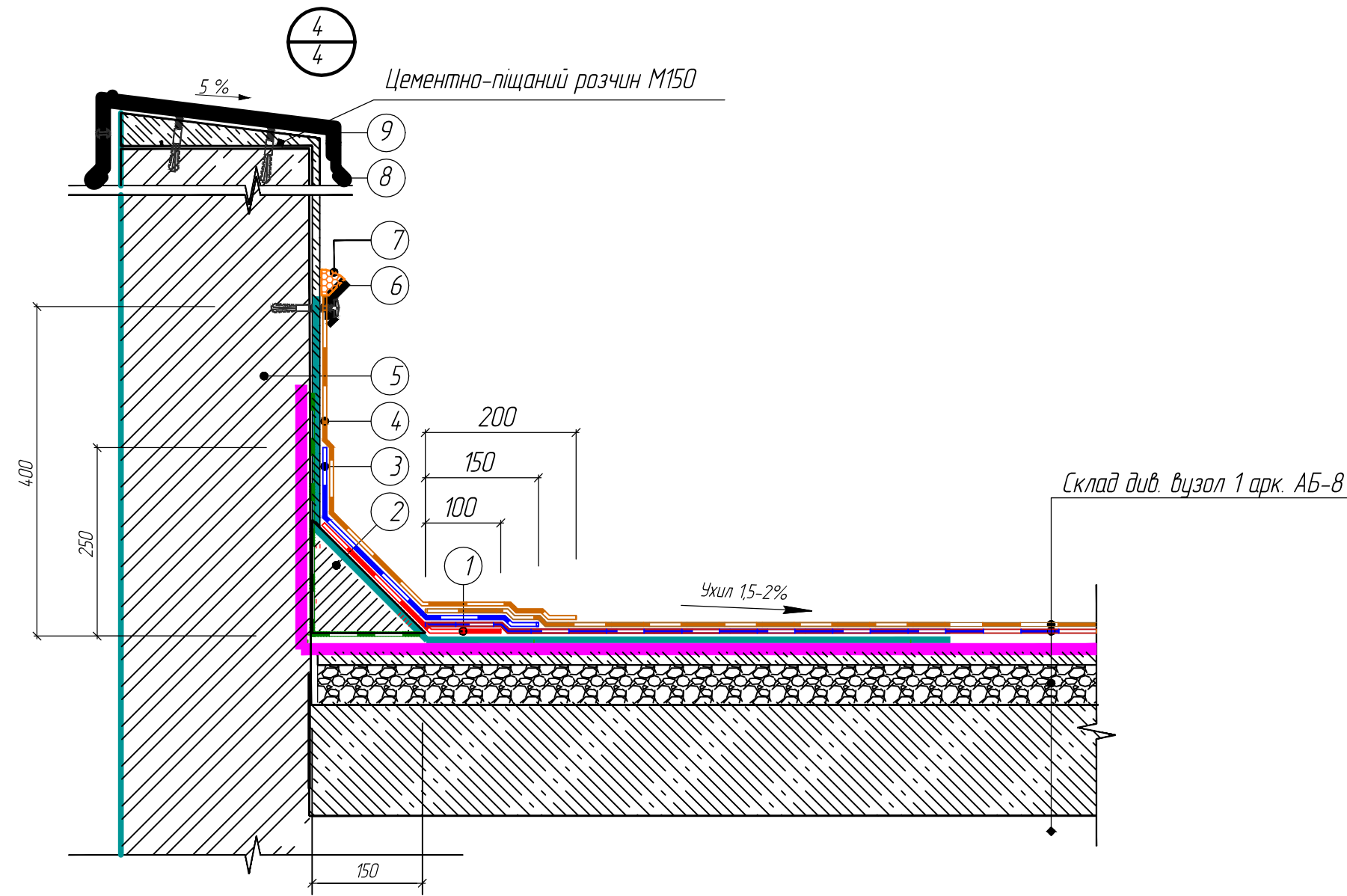
- ① Додатковий шар водоізоляційного покриття- Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6)
② Мастика покрівельна ТЕХНОНІКОЛЬ №1 (або аналог)
③ Піна монтажна

Примітки:

1. Вузол 3 застосовується для одиночних холодних труб діаметром 50, 100 мм – 23 шт..
2. Пароізоляційний шар завести вище рівня гідроізоляційного шару 30-50мм.
3. Перед тим, як обрізати ущільнювач з ЕПДМ гуми, необхідно уточнити діаметр труби по місцю.
4. Даний аркуш див. разом із арк. АБ-4.

						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутицька міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	10	
Перевірів		Ануфрієнко							
						Примикання до холодних труб	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГІП		Ануфрієнко							

Кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях стін, парпетів



Примітки:

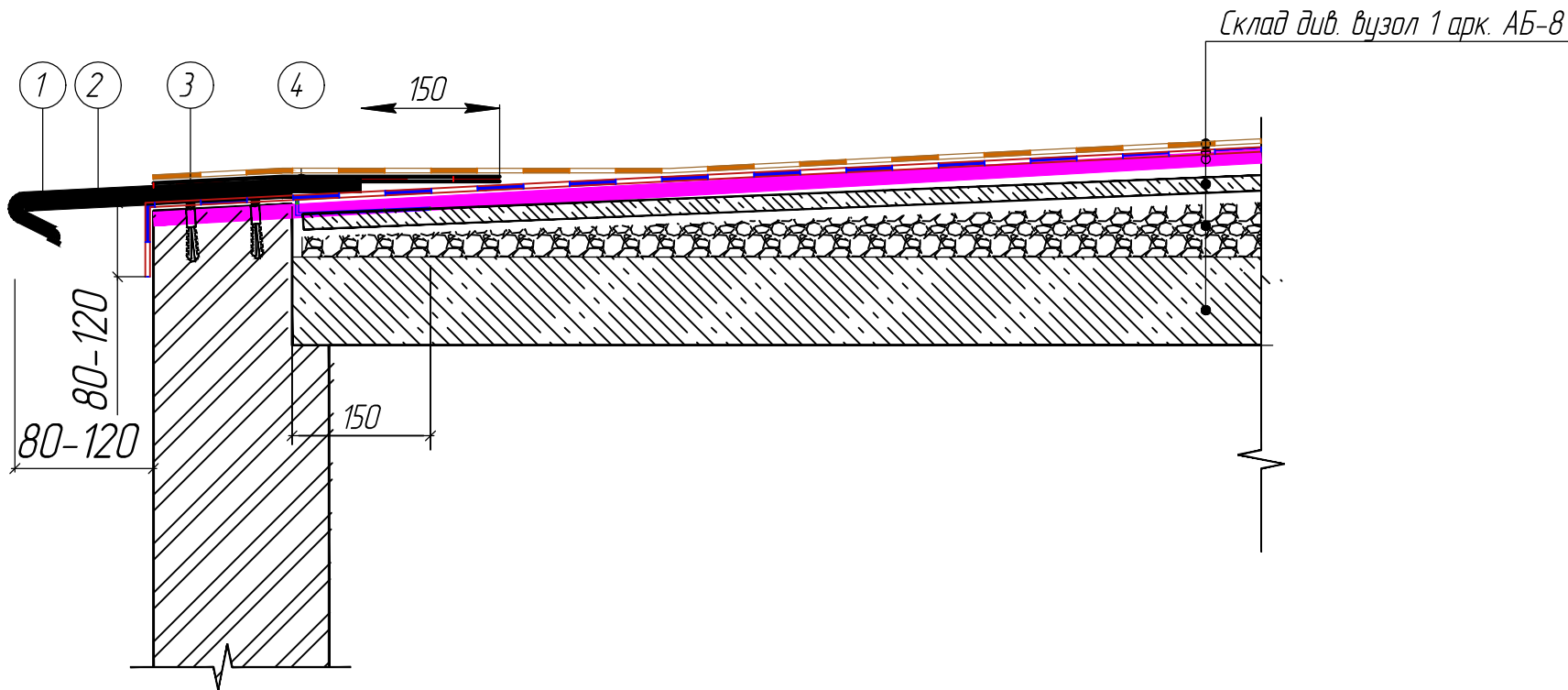
1. Пароізоляційний шар завести вище рівня теплоізоляційного шару на 30-50мм.
2. Стіни оштукатурити цементно-піщаним розчином М150 30мм по металевій сітці 25х25х1,2мм.
3. Перехідний дортик необхідно розмістити з зазором заввишки 5-10 мм до вертикальної поверхні.
4. Загальна довжина парпету, що влаштовується згідно вузла 4, складає - 842 п.м.
5. Загальна довжина примикання до стін, що влаштовується згідно вузла 4, складає 324 п.м.
6. Кріпильний елемент встановлювати з кроком 600 мм. Кріплення виконати за допомогою дюбелів 10х100 мм кроком 150 мм.
7. Відлив із оцинкованої кріпити до покрівельного кошиля за допомогою 2 саморізів 4.2х14 мм кроком 200 мм.
8. Крайову рейку кріпимо за допомогою дюбелів 6х60 мм кроком 200 мм.

Умовні позначення:

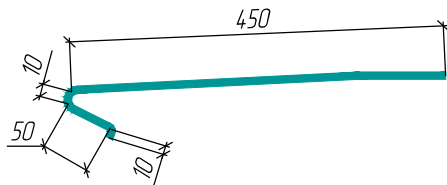
- 1 Шар підсилення - Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6)
- 2 Цементно-піщаний дортик
- 3 Нижній шар водоізоляційного килима на вертикальній поверхні - Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6)
- 4 Верхній шар водоізоляційного килима на вертикальній поверхні - Техноеласт ЕКП4,2 мм (5,0)
- 5 Оштукатурена стіна
- 6 Крайова рейка кріпиться саморізами з кроком 200мм
- 7 Мастика ТЕХНОНІКОЛЬ №1 (або аналог)
- 8 Фартук із оцинкованої сталі $\delta=0,5\text{мм}$ - Ф-1
- 9 Т-образний кошиль із смуги 40х4мм - К-1

						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутинська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутин, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	11	
Перевірів		Ануфрієнко				Кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях стін та парпетів	ТОВ "БІК Славутин"		
Н. контр.		Головач							
ГІП		Ануфрієнко							

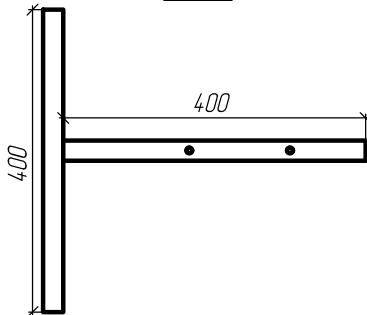
Зовнішній неорганізований водоотвід



Ф-2



К-2



Умовні позначення:

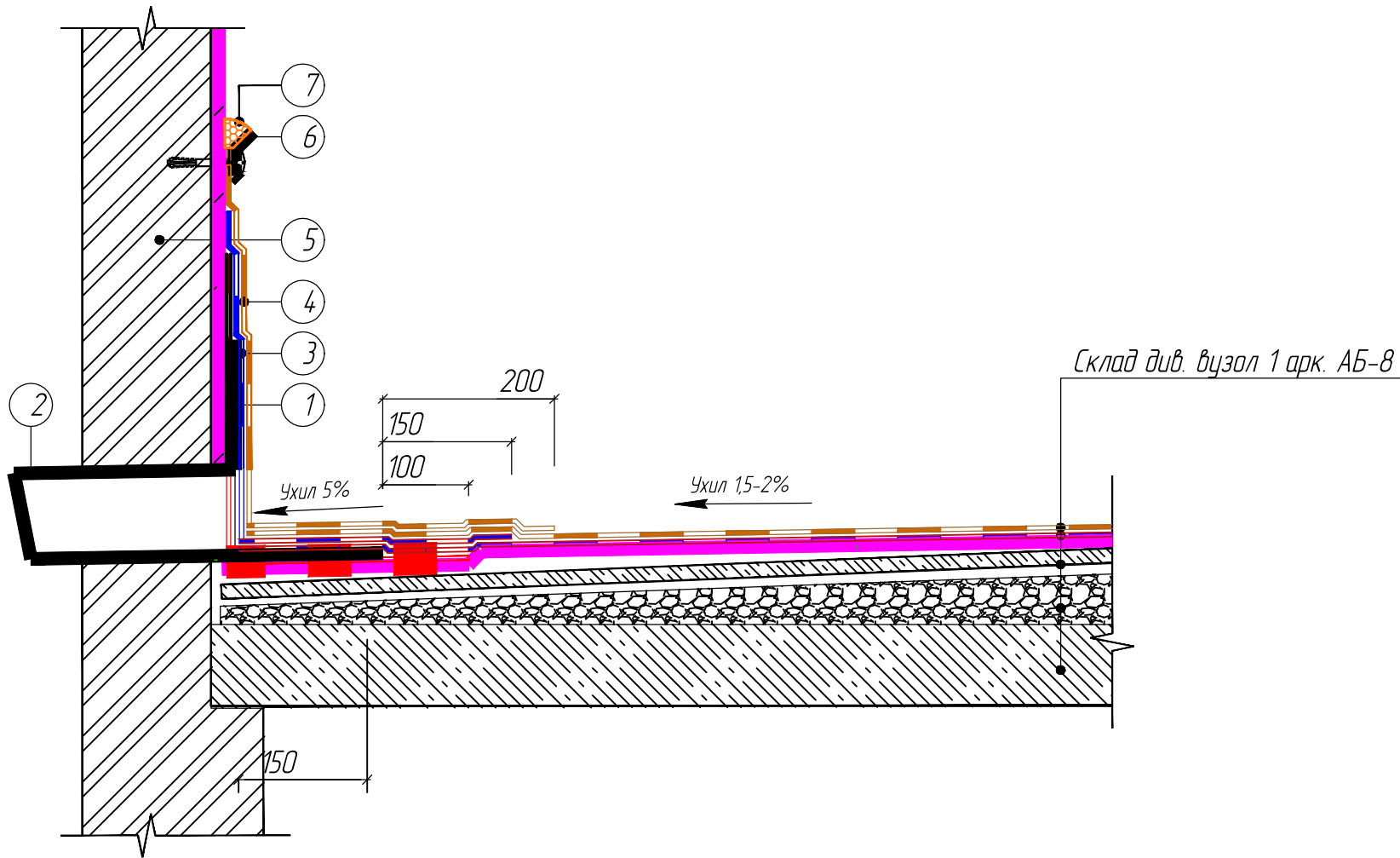
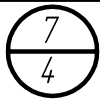
- 1 Відлив із оцинкованої сталі $\delta=0,5\text{мм}$ - Ф-2
- 2 Т-образний костиль із смуги 40х4мм - К-2
- 3 Кріплення дюбелями 6х60 з кроком 100 мм в шаховому порядку
- 4 Додатковий шар водоізоляційного покриття - Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6)

Примітки:

- 1. Відлив із оцинкованої сталі (довжина секції L не більше 4000 мм).
- 2. В місцях стиків секцій відливу прокласти дві лінії герметизуючої мастики.
- 3. Кріпильний елемент К-2 встановити з кроком 600 мм. Кріплення виконати за допомогою дюбелів 10х100 мм.
- 4. Загальна довжина конструкції зовнішнього неорганізованого водоотвода, що влаштовується згідно вузла 5, складає 31,2 п.м.

						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	12	
Перевірів		Ануфрієнко				Зовнішній неорганізований водопровід	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГІП		Ануфрієнко							

Кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях стін з парпетною воронкою



Умовні позначення:

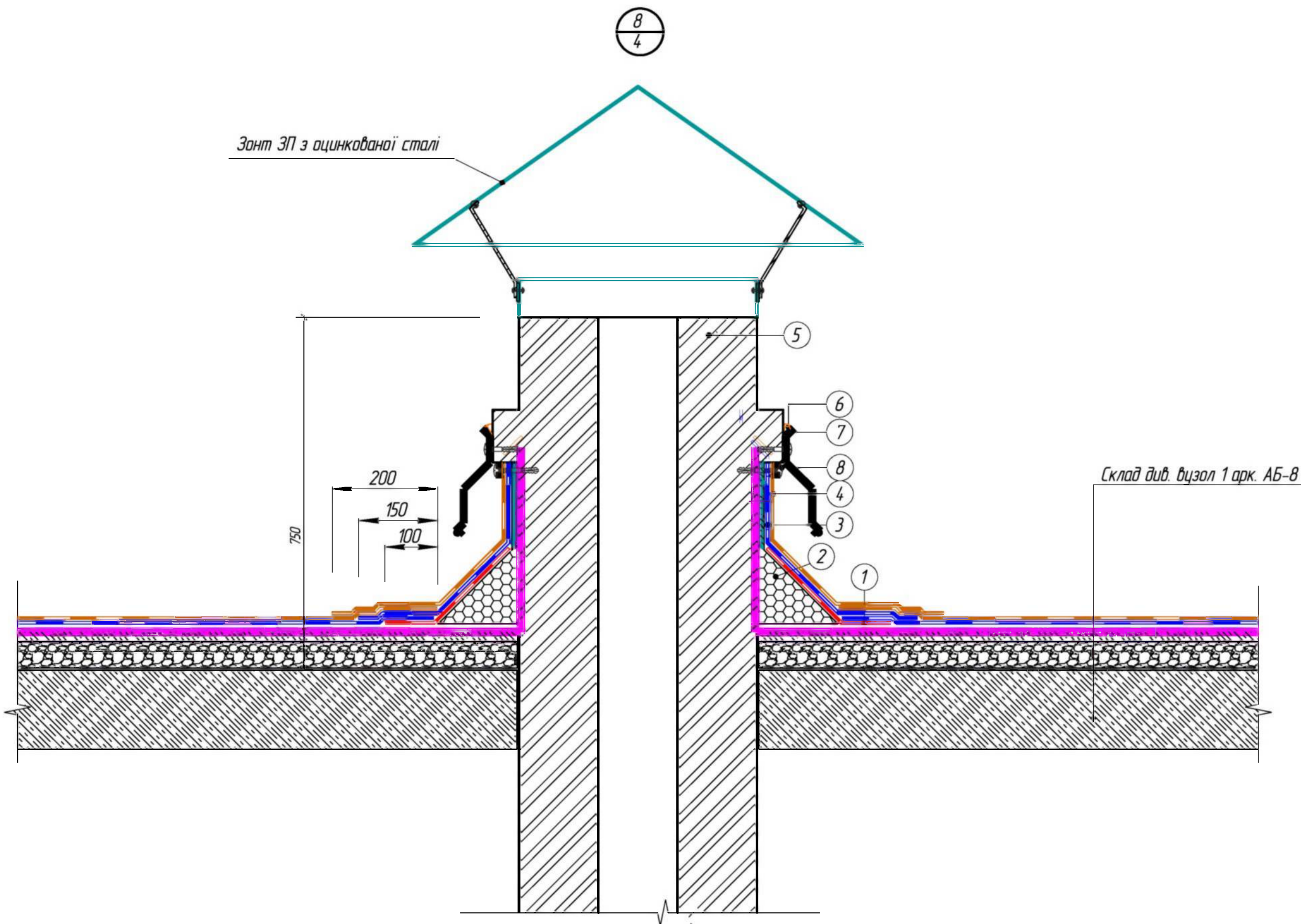
- 1 Шар підсилення – Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6)
- 2 Воронка парпетна ϕ 110
- 3 Нижній шар водоізоляційного килима на вертикальній поверхні – Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6)
- 4 Верхній шар водоізоляційного килима на вертикальній поверхні – Техноеласт ЕКП4,2 мм (5,0)
- 5 Оштукатурена стіна
- 6 Крайова рейка кріпиться дюбелями 6х60 з кроком 200мм
- 7 Мاستика ТЕХНОНІКОЛЬ №1 (або аналог)

Примітки:

- 1. Пароізоляційний шар завести вище рівня теплоізоляційного шару на 30-50мм.
- 2. Стіни із цегли оштукатурити цементно-піщаним розчином М150 30мм по металевій сітці 25х25х1,2мм.
- 3. Зміщення водозливних отворів уточнити за місцем.
- 5. Крайову рейку кріпимо за допомогою дюбелів 6х60 мм кроком 200 мм.

						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	13	
Перевірів		Ануфрієнко							
						Кріплення покрівельного килима на вертикальних поверхнях стін з парпетною воронкою	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГІП		Ануфрієнко							

Вузол примикання до вентиляційних каналів та шахт



Специфікація зонтів вентиляційних каналів

Поз.	Позначення	Найменування	Од. вим.	Кіл.	Примітки
1	ЗК-1	Зонт із листової сталі δ=0,5 Приєднвальний розмір: Ø10мм	шт.	6	
2	ЗК-2	Зонт із листової сталі δ=0,5 Приєднвальний розмір: Ø20мм	шт.	8	
3	ЗК-3	Зонт із листової сталі δ=0,5 Приєднвальний розмір: Ø40мм	шт.	3	
4	ЗК-4	Зонт із листової сталі δ=0,5 Приєднвальний розмір: Ø60мм	шт.	4	
5	ЗК-5	Зонт із листової сталі δ=0,5 Приєднвальний розмір: Ø10мм	шт.	3	
6	ЗК-6	Зонт із листової сталі δ=0,5 Приєднвальний розмір: Ø10мм	шт.	4	
7	ЗК-7	Зонт із листової сталі δ=0,5 Приєднвальний розмір: Ø10мм	шт.	3	
8	ЗК-8	Зонт із листової сталі δ=0,5 Приєднвальний розмір: Ø90мм	шт.	1	
9	ЗК-9	Зонт із листової сталі δ=0,5 Приєднвальний розмір: Ø10мм	шт.	19	
10	ЗК-10	Зонт із листової сталі δ=0,5 Приєднвальний розмір: Ø5мм	шт.	2	
11	ЗП-11	Зонт із оц. сталі δ=0,5 з полімерним покриттям Приєднвальний розмір: 1150х2150мм	шт.	1	
12	ЗП-12	Зонт із оц. сталі δ=0,5 з полімерним покриттям Приєднвальний розмір: 550х700мм	шт.	1	
13	ЗП-13	Зонт із оц. сталі δ=0,5 з полімерним покриттям Приєднвальний розмір: 530х430мм	шт.	1	
14	ЗП-14	Зонт із оц. сталі δ=0,5 з полімерним покриттям Приєднвальний розмір: 2300х900мм	шт.	4	
15	ЗП-15	Зонт із оц. сталі δ=0,5 з полімерним покриттям Приєднвальний розмір: 2500х900мм	шт.	3	
16	ЗП-16	Зонт із оц. сталі δ=0,5 з полімерним покриттям Приєднвальний розмір: 1300х1000мм	шт.	2	
17	ЗП-17	Зонт із оц. сталі δ=0,5 з полімерним покриттям Приєднвальний розмір: 2100х1200мм	шт.	1	
18	ЗП-18	Зонт із оц. сталі δ=0,5 з полімерним покриттям Приєднвальний розмір: 3000х1200мм	шт.	1	
19	ЗП-19	Зонт із оц. сталі δ=0,5 з полімерним покриттям Приєднвальний розмір: 2450х1200мм	шт.	3	

Умовні позначення:

- ① Шар підсилення – Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6)
② Цементно-піщаний бортик
③ Нижній шар водоізоляційного килима на вертикальній поверхні – Техноеласт ЕПП 4,0 мм (4,6)
④ Верхній шар водоізоляційного килима на вертикальній поверхні – Техноеласт ЕКП 4,2 мм (5,0)
⑤ Оштукатурена стіна вентшахти
⑥ Мастика ТЕХНОНІКОЛЬ №1 (або аналог)
⑦ Відлив із оцинкованої сталі В-1 кріпити дюбелями 6х40 з гумовою шайбою з кроком 200-250 мм
⑧ Кріплення покрівельного килима шайбою з дюбелем 6х40 з кроком 200-250 мм

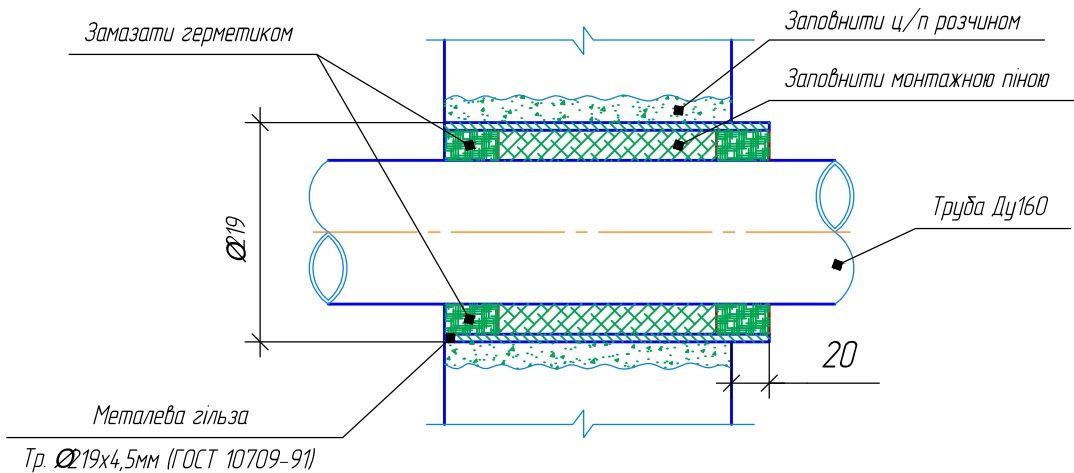
Примітки:

1. Перед початком виконання робіт необхідно:
– виконати ремонт штукатурки зовнішніх стін вентиляційних каналів із цегли, цементно-піщаним розчином М150 30 мм по металевій сітці 25х25х1,2мм – 222 м².
2. Пароізоляційний шар завести вище рівня теплоізоляційного шару на 30-50 мм.
3. Перехідний бортик необхідно розмістити з зазором зашишки 5-10 мм до вертикальної поверхні.
4. Приєднвальні розміри, для влаштування зонтів із оцинкованої сталі, приймаються відповідно зовнішньому розміру горловини шахти, необхідно уточнити за місцем.

Погоджено:					
Інв. № ар.	Підп. і дата	Зам. інв. №			

						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл, м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	14	
Перевірів		Ануфрієнко				Вузол примикання до вентиляційних каналів та шахт	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГП		Ануфрієнко							

Схема проходження зливової труби через стіни та плити перекриття



Специфікація витрат матеріалів для влаштування зливової каналізації (між осями У-Ф, блок Е)

Поз.	Найменування матеріалу	Од. вим.	Кількість	Виробник
1	Каналізаційні труби Ду160	п.м.	76	Ostendorf
2	Каналізаційні ревізії з прямокутним люком з НПВХ Ду160	шт	6	Ostendorf
3	Каналізаційні розтрубні відводи гладкостінні 45° з НПВХ Ду160	шт	24	Ostendorf
4	HL62 покрівельна воронка з листовоуловлювачем, з теплоізоляцією, з одтискним фланцем з нержавіючої сталі, з вертикальним випуском Ду 160	шт	2	
5	Трійник внутрішньої каналізації з НПВХ Ду160	шт	12	Ostendorf
6	Редукція каналізаційна Ду160/110 мм	шт	6	Ostendorf
7	Металева гільза Тр. Ø219x4,5мм (ГОСТ 10709-91)	м.п.	7	

- Примітки:
- Для виконання демонтажу існуючих зливових труб необхідно розширити прохід - 0,42 м³.
 - Перед монтажем нових зливових труб виконати влаштування металевих гільз Ø219x4,5мм, решту заповнити ц/п розчином - 0,23 м³.
 - Після монтажу труб зливової каналізації, отвори заповнити монтажною піною та замазати вогнестійким герметиком - 0,11 м³.
 - Зовнішній трубопровід зливової каналізації від стіни будівлі до колодязя замінити з Ø110 на Ø160 (дві ділянки довжиною по 4м*, глибина закладання 2м*).
 - Виконати гідроізоляцію вводу трубопроводу в колодязь та будівлю.
 - Після виконаних робіт:
 - відновити ділянки зруйнованого бетонного вимощення (4м²*);
 - асфальтового покриття (12м²*).
 - Розміри з* уточнити за місцем.

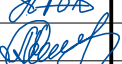
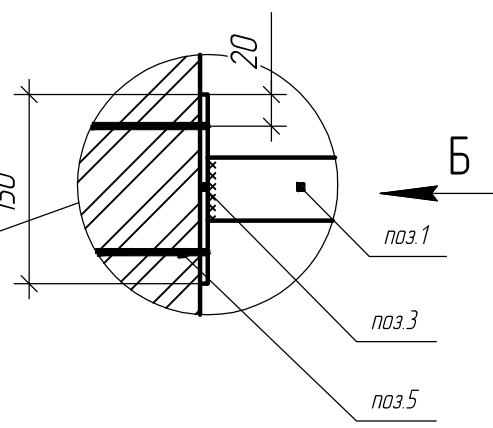
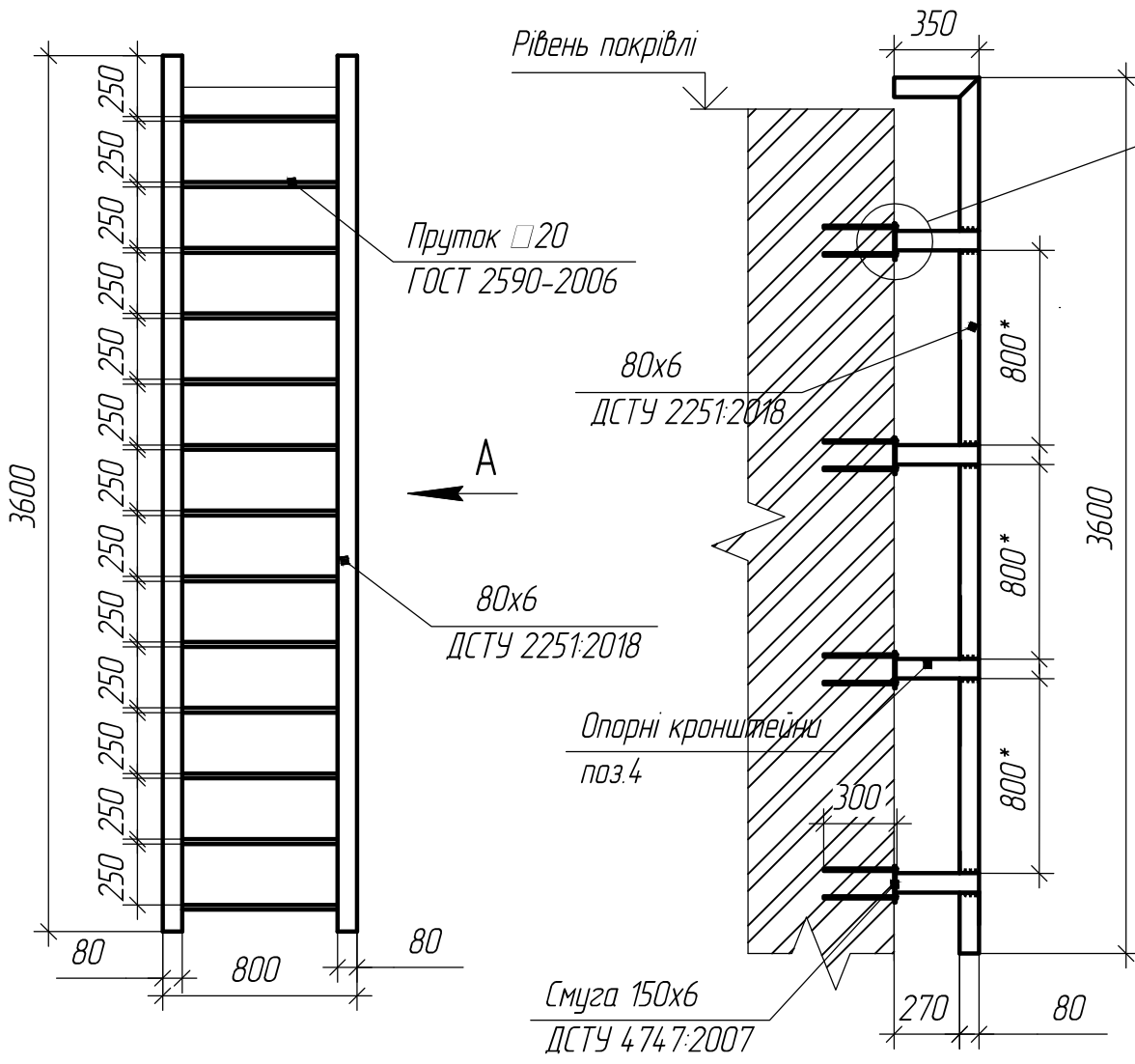
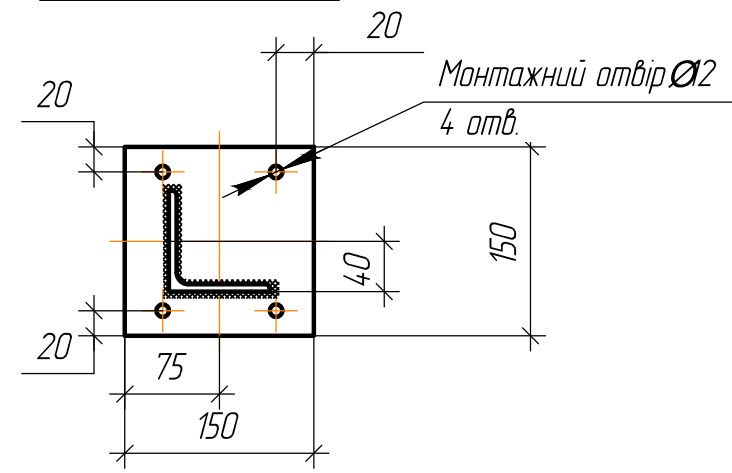
						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	15	
Перевірів		Ануфрієнко				Схема проходження зливової труби через стіни та плити перекриття. Специфікація витрат матеріалів	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГІП		Ануфрієнко							

Схема Драбин П1-1

Вид А (Вид збоку)



Вид Б (М5:1)



- Примітки:**
- Перед проведенням робіт провести контрольні заміри для уточнення розмірів. Розміри з позначкою * уточнити за місцем.
 - Зварювання конструкції провести ручним дуговим зварюванням по ДСТУ EN ISO 9692-1:2014.
 - Зварювальні роботи виконувати зварювальними електродами типу Е42 марки УОНИИ 13/45 або аналогічними.
 - Матеріалом для зварювання використати сталь – ВСтЗсп дстУ 8539:2015 (або аналог).
 - Для металевої конструкції використовуємо тип зварного з'єднання – С2,Т1 та Н1.
 - Контроль зварних швів виконати зовнішнім оглядом з перевіркою геометричних розмірів і форми швів.
 - Гострі грані та кромки зачистити.
 - Зварювання виконуємо по контуру прилягання деталей, що зварюються.
 - Всі металеві конструкції почистити металевими щітками, обробити іржавоперетворювачем, пофарбувати емалевою фарбою ПФ-115 в 2 шари по 2 шарам ґрунтівки ГФ-021.
 - Виконати частковий демонтаж/монтаж плитки із белгородського каменю, для кріплення кронштейну до чистої стіни – 1,5 м². Після кріплення кронштейну відновити облицювальний матеріал.

Зведена специфікація матеріалів

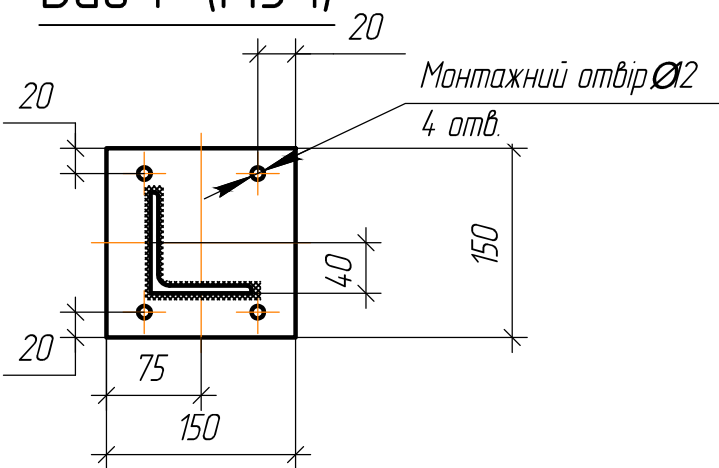
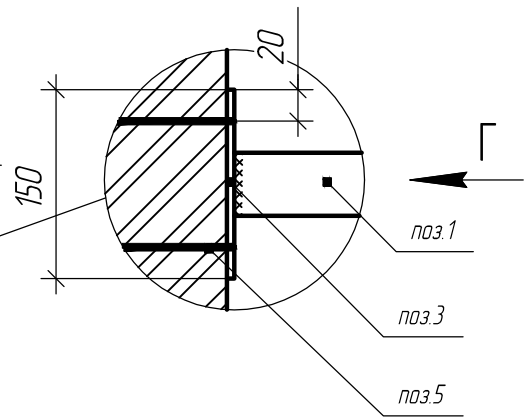
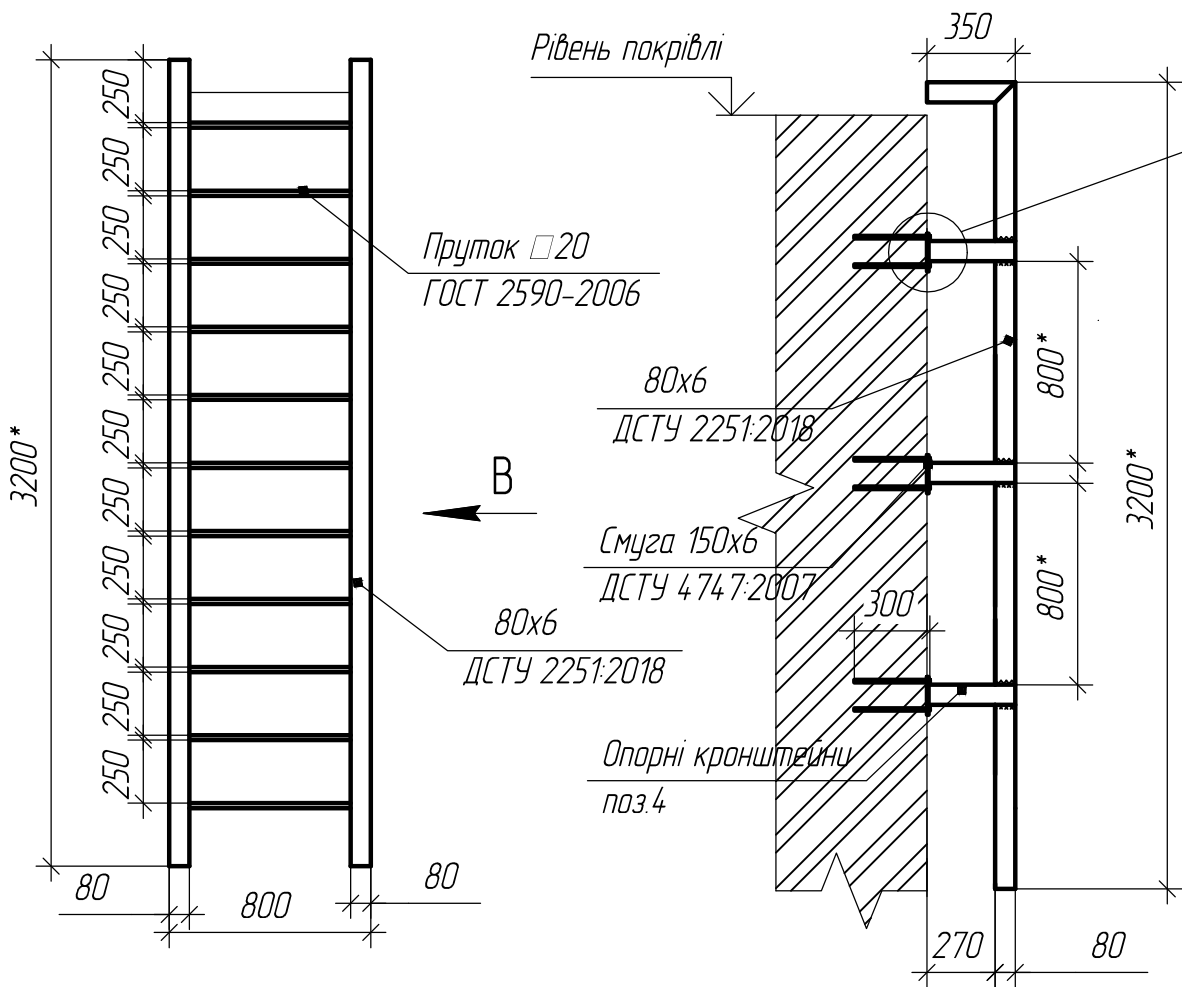
Поз.	Позначення	Найменування	Од. вим.	Кількість на 1 секц.	Загальна кількість	Загальна маса
		Драбина П1-1 (2 шт.)			2	
1	ДСТУ 2251:2018	80x80x6 мм	м.п.	7,9	15,8	116,3 кг
2	ДСТУ 4738:2007	Пруток □20 мм, L=770 мм	шт.	13	26	49,4 кг
3	ДСТУ 4747:2007	-150x6 мм, L=150 мм	шт.	8	16	17,0 кг
4	ДСТУ 2251:2018	80x80x6 мм, L=350 мм	шт.	8	16	41,3 кг
5	ДСТУ 3760:2019	□10 мм А400С мм, L=300 мм	шт.	32	64	11,9 кг

						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	16	
Перевірів		Ануфрієнко							
						Схема вертикальної драбини П1-1 на покрівлі	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГІП		Ануфрієнко							

Схема Драбин П1-2

Вид В (вид збоку)

Вид Г (М5:1)



Примітки:

1. Перед проведенням робіт провести контрольні заміри для уточнення розмірів.
2. Зварювання конструкції провести ручним дуговим зварюванням за по ДСТУ EN ISO 9692-1:2014.
3. Зварювальні роботи виконувати зварювальними електродами типу Е42 марки УОНИИ 13/45 або аналогічними.
4. Матеріалом для зварювання використати сталь - ВСтЗсп дсту 8539:2015 1 (або аналог).
5. Для металевої конструкції використовуємо тип зварного з'єднання - С2,Т1 та Н1.
6. Контроль зварних швів виконати зовнішнім оглядом з перевіркою геометричних розмірів і форми швів.
7. Гострі грані та кромки зачистити.
8. Зварювання виконуємо по контуру прилягання деталей, що зварюються.
9. Всі металеві конструкції почистити металевими щітками, обробити іржавоперетворювачем, пофарбувати емалевою фарбою ПФ-115 в 2 шари по 2 шарам ґрунтівки ГФ-021.
10. Виконати частковий демонтаж/монтаж плитки із белгородського каменю, для кріплення кронштейну до чистої стіни - 0,6 м². Після кріплення кронштейну відновити облицювальний матеріал.

Зведена специфікація матеріалів

Поз.	Позначення	Найменування	Од. вим.	Кількість на 1 секц.	Загальна маса
		Драбина П1-2 (1 шт.)			
1	ДСТУ 2251:2018	80x80x6 мм	м.п.	7,1	52,3 кг
2	ДСТУ 4738:2007	Пруток □20 мм, L=770 мм	шт.	11	20,9 кг
3	ДСТУ 4747:2007	-150x6 мм, L=150 мм	шт.	6	6,4 кг
4	ДСТУ 2251:2018	80x80x6 мм, L=350 мм	шт.	6	15,5 кг
5	ДСТУ 3760:2019	□10 мм А400С мм, L=300 мм	шт.	24	4,5 кг

						0017.19-АБ			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Головач					РП	17	
Перевірів		Ануфрієнко							
						Схема вертикальної драбини П1-2 на покрівлі	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.		Головач							
ГІП		Ануфрієнко							

Відомість робочих креслень основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Схема генерального плану М 1:500	
3	План зовнішніх інженерних мереж	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
ДБН А.3.1-5:2016	Організація будівельного виробництва	
ДБН А.3.2-2-2009	Охорона праці та промислова безпека в будівництві	
ДБН В.1.1-7:2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги	
ДБН В.2.2-12:2019	Планування і забудова територій	
ДБН В.2.2-9:2018	Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди.	
ДБН В.2.2-40:2018	Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення. Із Зміною № 1	
ДСТУ Б А.2.4-6:2009	Правила виконання робочої документації генеральних планів	

Загальні вказівки:

1. *Робочий проект* «Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7» . (Коригування) *виконано на підставі:*

- Договору №74-24 від 31.07.2024 р.

- завдання на проєктування

2. Робочі креслення розроблені відповідно до діючих норм, правил та стандартів.

3. Усі матеріали, що застосовуються в даному проєкті повинні бути допущені до застосування на території України.

4. *Всі застосовувані оздоблювальні та будівельні матеріали повинні мати санітарно-гігієнічний та пожежний сертифікати України.*

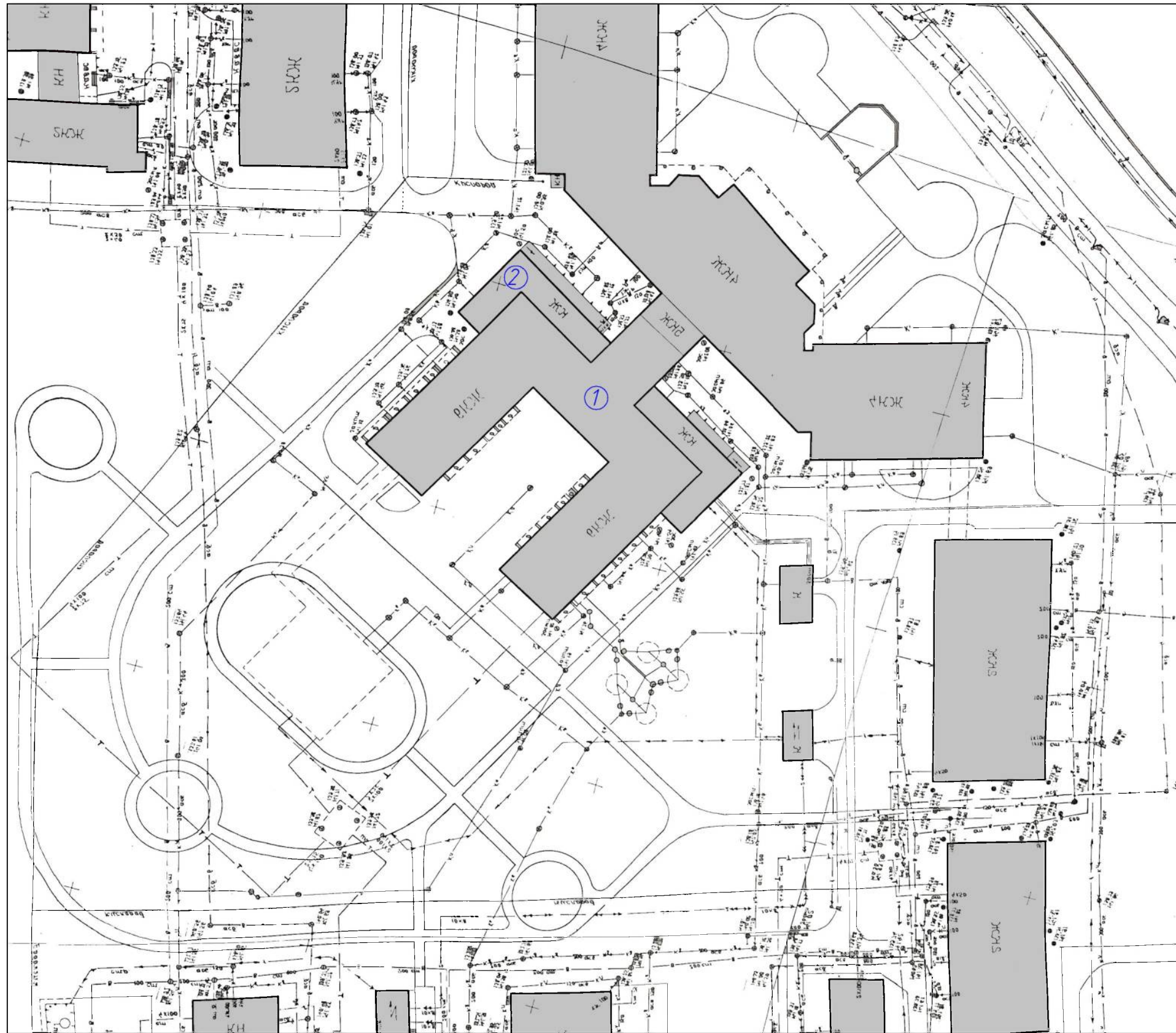
5. Виконання робіт вести відповідно до вказівок ДБН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва".

6. Усі ремонтно-будівельні роботи повинні виконуватись відповідно до правил техніки безпеки.

7. Види робіт, на котрі необхідно складання огляду прихованих робіт прийняти згідно вимог додатку Н ДБН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва".

		Н ДБН А.3.1-5-2016 "Організація будівельного виробництва".										
Зам. інв. №		Підпис і дата						0017.19-ГП				
								Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутицька міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Здройних Сил України, буд. 7. (Коригування)				
Інв. № ор.			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Генеральний план	Стадія	Аркуш	Аркушів
			Розробив		Головач					РП	1	3
			Перевірів		Ануфрієнко							
									Загальні дані	ТОВ "БІК Славутич"		
			Н. контр.		Головач							
ГП		Ануфрієнко										

Схема генерального плану (М 1:500)



Умовні позначення:

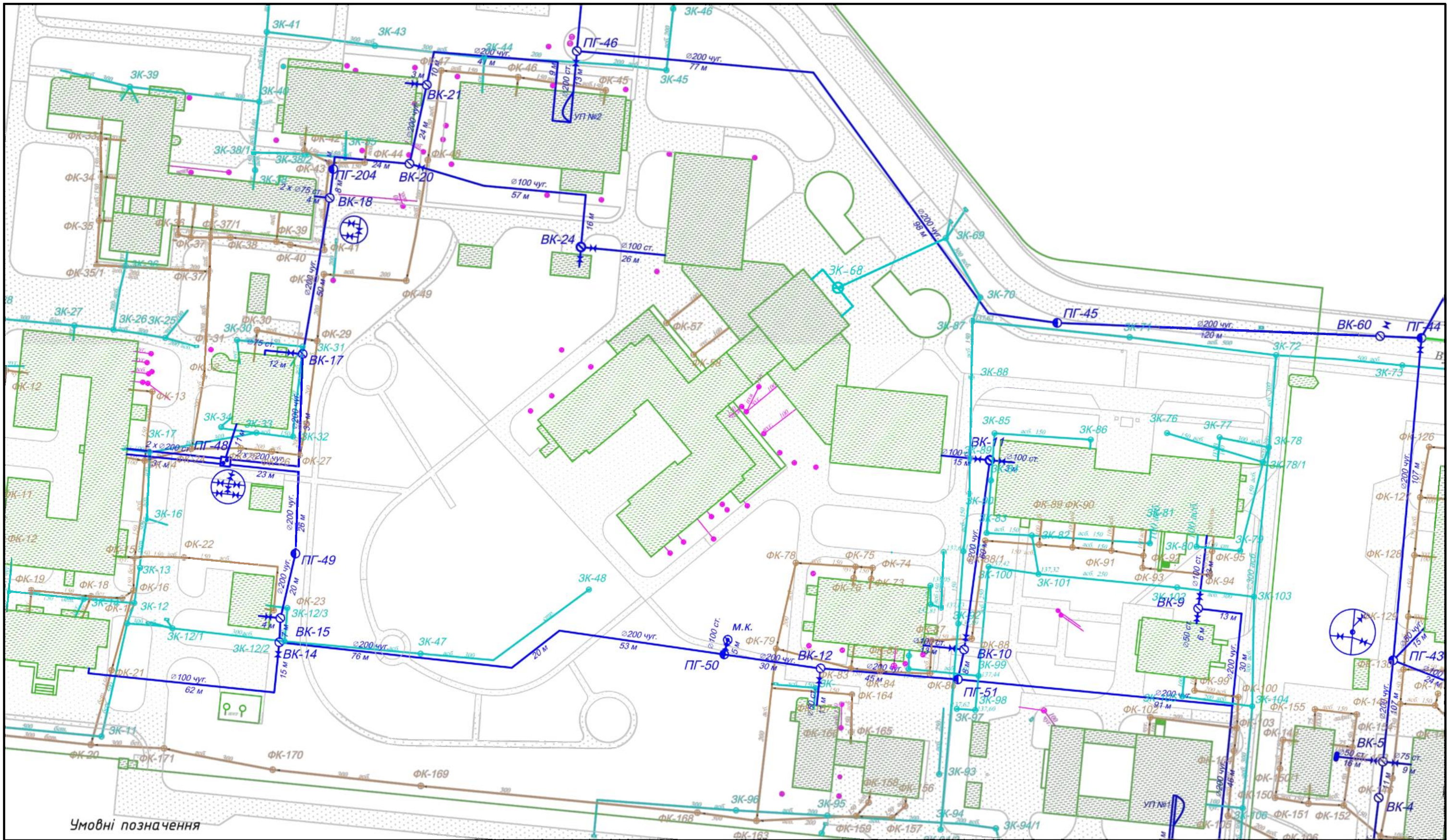
- ① - Головний корпус КНП "Славутиська міська лікарня"
- ② - Відділення невідкладної медичної допомоги, інтенсивної терапії та анестезіології (приймальне відділення)

0017.19-ГП

Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутиська міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Генеральний план		
Розробив	Головач					РП	2	
Перевірів	Ануфрієнко					Схема генерального плану М1:500		
Н. контр.	Головач					ТОВ "БІК Славутич"		
ГП	Ануфрієнко							

План зовнішніх інженерних мереж



-  водопровід
-  запірні арматури
-  водопровідний колодець
-  колодець з пожежним гідрантом
-  камера з двома люками
-  заглушена труба
-  водопровід в тепломережі
-  мережі абонентів
-  мережі ЖКЦ
-  мережі магістральні
-  дренажний колодезь

1. Місцем приєднання зливової каналізації Блоку Е головного корпусу до комунальної мережі зливової каналізації $\Phi 160$ мм – 2 шт є існуючий колодязь ЗК-68.

						0017.19-ГП			
						Реконструкція покрівлі будівлі головного корпусу "Славутицька міська лікарня" СМР за адресою: Київська обл., м. Славутич, вул. Збройних Сил України, буд. 7. (Коригування)			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Генеральний план	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Головач						РП	3	
Перевірів	Ануфрієнко					План зовнішніх інженерних мереж	ТОВ "БІК Славутич"		
Н. контр.	Головач								
ГП	Ануфрієнко								