

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія
Кондратюка» Навчально-науковий інститут архітектури та
будівництва та землеустрою
Кафедра будівництва та цивільної інженерії

Пояснювальна записка

до
дипломної
роботи
магістра
на тему «Нове будівництво міні-забійного пункту птиці
в с. Велика Круча Полтавської області».

Виконав: студент 6 курсу, групи 1МБП

Спеціальності 192 «Будівництво та цивільна
інженерія»

Колісник Ірина Миколаївна

Керівник: к.т.н., доц. Філоненко О.І

Зав. кафедри: д.т.н., проф. Семко О.В.

ПОЛТАВА - 2022

6.5 Охорона праці та техніка безпеки

6.6 Енергозбереження

6.7 Таблиця розрахунку електромереж

7 ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

7.1 Внутрішнє пожежогасіння

7.2 Зовнішнє пожежогасіння

7.3 Розрахунок об'єму пожежної водойми

7.4 Розрахунок необхідної кількості та типу вогнегасників

8 ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

9. РОЗРАХУНОК КЛАСУ НАСЛІДКІВ (ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ)

10. КОШТОРИС БУДІВНИЦТВА

11. ПРОЕКТ ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВНИЦТВА

11.1 Календарний план

11.2 Пояснювальна записка

11.2.1 Загальні положення

11.2.2 Характеристика умов будівництва

11.2.3. Обґрунтування методів будівництва

11.2.4 Вказівки щодо забезпечення геодезичного контролю будівництва

11.2.5. Тривалість будівництва

11.2.6 Техніко-економічні показники

11.2.7 Заходи з охорони праці та пожежної безпеки

12. ЗАГАЛЬНИЙ ВИСНОВОК

ЛІТЕРАТУРА

					1МБП.9775510.ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		2

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ПРОЄКТУ

АРКУШ	НАЙМЕНУВАННЯ	ПРИМІТКА
КОМПЛЕКТ АБ		
1	Архітектурне рішення міні забійний пункт АБ-4	
2	Фасад міні забійний пункт АБ-5	
3	Схема розміщення фундаментів АБ-7	
4	Розгортки фундаментів АБ-8	
5	Перерізи фундаментів АБ-9	
6	Перерізи фундаментів АБ-10	
7	План будівлі охоронників АБ2-2	
8	План будівлі охоронників фасади АБ2-3	
КОМПЛЕКТ ГП		
9	План організації рельєфа ГП-5	
10	План земельних мас ГП-6	
КОМПЛЕКТ ЕТР та ЕП		
11	Освітлення ЕТР-14	
12	Сантехніка ЕТР-15	
13	План освітлення ЕП-2	
КРЕСЛЕННЯ ТХ		
14	План приміщень розташування технологічного обладнання ТХ1-2	

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Підпись	Дата		3

ВСТУП

Актуальність теми

Нове будівництво — це **будівництво нових підприємств, споруд, цехів на нових площах**. Нове будівництво доцільне для прискорення розвитку найбільш перспективних товарів і виробництв, а також освоєння нової техніки і технології, які не можуть бути застосовані в застарілих виробничих приміщеннях.

Будівництво проводиться згідно Державно будівельних норм - норми встановлюють склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації на нове будівництво і реконструкцію будинків і споруд (далі - об'єктів) цивільного призначення та на нове будівництво, реконструкцію і технічне переоснащення об'єктів виробничого призначення (далі - будівництво).

Вимоги цих норм є обов'язковими для застосування юридичними та фізичними особами - суб'єктами господарської діяльності у галузі будівництва незалежно від форм власності.

Додаткові вимоги галузевої специфіки об'єктів будівництва встановлюються відомчими нормативними документами за погодженням з Держбудом України.

Вимоги щодо складу, порядку розроблення, погодження та затвердження проектної документації на капітальний ремонт, реставрацію пам'яток архітектури, на об'єкти, що споруджуються за межами України за рахунок її бюджетних інвестицій, при ліквідації наслідків аварій і катастроф, а також на консервацію та розконсервацію об'єктів будівництва встановлюються окремими нормативними документами з урахуванням положень цих Норм.

Нове будівництво міні забійний цех - є вигідним бізнес-вкладенням, оскільки дозволяють організувати обробку м'ясної сировини за всіма встановленими правилами. Вони оснащені сучасним високотехнологічним устаткуванням і

									Лист
									4
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

системами мікроклімату, що дозволяють вести забій худоби при мінімальній кількості персоналу.

Робота міні-забійного цеху - це строго регламентований технологічний процес, який проводиться із суворим дотриманням ветеринарних, санітарних і гігієнічних режимів. Технологія забою складається з декількох етапів.

Мета роботи

- Ознайомлення з вхідними даними для проектування.
- Розробити проект організації будівництва "Нове будівництво міні-забійного пункту птиці по вул. Набережна, 41 в с. Велика Круча Полтавської області" відповідно до чинних норм, правил і стандартів з урахуванням існуючої ситуації.
- Тимчасове водопостачання будівельного майданчика передбачити від водорозбірного крану, встановленому на існуючому водопровідному колодязі існуючої зовнішньої водопровідної мережі Ø 125 мм. Зовнішнє пожежогасіння забезпечується передбачається силами пожежної дружини другої категорії з числа працівників міні-забійного пункту від існуючої пожежної водойми об'ємом 840
- Тимчасове електропостачання будівельного майданчика передбачити від існуючої КТП № 80, 0,4 кВ.
- До початку будівництва необхідно виконати вказівки п. 1.1-1.4, 1.10 ДБН А.3.1-5-2016, у т. ч.: - призначити відповідальних за дотримання техніки безпеки; - забезпечити виконання вимог охорони праці, безпечності виробничого процесу, техногенної та пожежної безпеки, безпеки дорожнього руху; - виконати вимоги охорони та збереження навколишнього середовища .
- Пункти зовнішньої розбивочної мережі будівель (основні розбивочні осі), закріпити на місцевості

Об'єкт будівництва

					1МБП.9775510.ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		5

- Міні-забійного пункту птиці по вул. Набережна, 41 в с. Велика Круча Полтавської області.

ВИРОБНИЧА ПРОГРАМА ПІДПРИЄМСТВА ДЛЯ РОЗРОБКИ РОБОЧОГО ПРОЄКТУ

Міні-забійний пункт птиці передбачений для забою курей продуктивністю 0,5т. в зміну з випуском м'яса птиці в вигляді патраних тушок. Технологічна послідовність операцій наступна: оглушення, забій, знекровлення, знімання пір'я, патрання (з наступним промиванням), охолодження у відкритій тарі, упакування в тару, та охолодження тушок.

Питиця на забій, орієнтовано вагою не менше 900гр., надходить автомобільним транспортом через в'їзний дезбар'єр в контейнерах формоюФ-1 ВЕТ (паспорт птиці). Доставка птиці з розрахунку два автомобіля на шестидневний робочий тиждень. До забою птиця знаходиться в приміщенні передзабійного утримання підпологовим утриманням.

Далі птиця відловлюється та розміщується в спеціальній ящиках.

Доставка птиці в ящиках до забійного обладнання виконується за допомогою вантажного візка та подається до паралізатора, де оглушується електричним струмом силою 25А і напругою 550-950 Вт упродовж 15с. потім до пристрою для заб'ювання та лотка для транспортування крові.

Далі тушки птиці (для ослаблення кріплення пір'я) подаються до шпарчанів з гарячою водою (85⁰С), з наступною операцією видалення – обципування пір'я робітниками підприємства вручну. Потім тушки проходять процедуру висушення на спеціальному каркасі з підвісками, після чого подаються для патрання.

Патрані тушки середньою вагою не менше 640гр. без внутрішніх органів, голови та кінцівок, із внутрішнім жиром проходять ветеринарний контроль. Після обстеження тушки птиці промиваються та охолоджуються холодною водою в мийках, після чого вантажним візком подаються до камер охолодження.

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		6

Для працівників передбачити санітарно-побутові приміщення-роздягальні-гарберобні з розрахунку чисельність працюючих 25 осіб з них чоловіки – 5 осіб, жінки 20 осіб. Кімнату для приготування їжі оснастити меблями, холодильником, електро чайником та мікрохвильовою пічкою.

Місце для куріння в будівлі не передбачається.

Водопостачання і водовідведення

Водопостачання міні-забійного пункту передбачити об'єднаним з забезпеченням водою питних та виробничих потреб. Категорія надійності водопостачання III. Джерело водопостачання проектуємо артсвердловина яка розташована на території підприємства. Резервне водопостачання не передбачати. Робочий проект артсвердловини організації першого поясу зони санітарної охорони розроблений підприємством "Інженербудпроект". Артсвердловина обладнана насосом Pedrollo 4SR4m/9. Розрахунковий дебіт арсвердловини – 4.0 м³ /годину при тиску 0.45 МПа. Робочий тиск на виході з насосної над артсвердловиною прийняти 0.2 МПа. При такому тиску про-дуктивність насосу складає 4,5 м³ / годину. Тиск води на виході з насосної станції на рівні 0.2 МПа забезпечується частотним перетворювачем, який входить в комплект поставки обладнання артсвердловини. Витрата води підприємством визначається по лічильнику, якій установлений в насосній станції над артсвердловиною. Якість води з арт свердловини відповідає вимогам ДСанПІН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної до споживання людиною". Витрати води на питні та виробничі потреби визначити розрахунком на підставі нормативних положень і технологічного завдання при однозмінній роботі підприємства. У відповідності до ДБН В.2.5-64 :2012 внутрішні системи водяного пожежогасіння не передбачати. Зовнішнє пожежогасіння передбачити з використанням води з ставка для чого ставок обладнати водозабірним колодязем і трубопроводами розрахункового перерізу а також під'їздом з твердим покриттям. Трубопроводи, способи їх прокладки і арматуру прийняти відповідно до технологічного завдання, відповідних розрахунків і вимог нормативних документів. Розрахунковий тиск

										Лист
										8
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

1МБП.9775510.ПЗ

води на вводах в будівлю не повинен бути меншим за 0.1 МПа. Каналізування об'єктів міні-забійного пункту передбачити по роздільній схемі. Відведення каналізаційних стоків від технологічних споживачів передбачити окремими випусками з влаштуванням споруд попередньої механічної очистки виробничих стоків. Величину первинного забруднення виробничих стоків прийняти згідно ВНТП-АПК-23.06. Ступінь очищення стоків не установках попереднього очищення прийняти до показників, які дозволяють скид стоків на споруди біологічної чистки. Скид попередньо очищених виробничих стоків разом з господарчо-побутовими стоками передбачити на установку біологічного очищення "Джерело" D25. Проектом передбачити відведення повністю очищених каналізаційних стоків в існуючий ставок для доочищення і фільтрації стоків в ґрунтовий потік і часткове випаровування що дозволено постановою КМУ від 25.03.99 №465. Відведення поверхневих і дощових стоків передбачити по закритій мережі дощової каналізації з механічною очисткою першого стоку відповідно до положень нормативних документів .

Теплопостачання

Теплопостачання об'єктів міні-забійного пункту птиці передбачити по децентралізованій схемі. Системи теплопостачання повинні передбачати забезпечення теплом систем опалення, вентиляції та гарячого водопостачання. Для теплопостачання будівлі міні-забійного пункту передбачити прибудовану топочну, яку обладнати двома котлами продовженого горіння які працюють на твердому паливі (дрова листвяних порід дерев). Завантаження палива і видаленням золи з котлів ручне. Потужність котлів визначити розрахунком. В топковій передбачити місце для добового запасу палива.

Теплоносій – вода з розрахунковими температурами 85-60 °С. Регулювання теплової потужності котлів ручне. Для отримання гарячої води в топочній перебачити теплообмінник накопичувального типу для забезпечення пікового споживання гарячої води. Опалення приміщень прохідної передбачити електричним. Технічні рішення щодо забезпечення мінізабійного пункту теплом

									Лист
									9
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

повинні відповідати нормативним вимогам по економії енергоресурсів і техніки безпеки в тому числі організації нормативних температур повітря в приміщеннях.

ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ

- Наказ про затвердження містобудівних умов та обмежень для проектування об'єкту будівництва №7 від 23.11.2020 наданий відділом житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури, інфраструктури, енергетики та захисту довкілля Пирятинської РДА
- Містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкта будівництва №7 від 23.11.2020 надані відділом житлово-комунального господарства, містобудування та архітектури, інфраструктури, енергетики та захисту довкілля Пирятинської РДА
- Схема розташування території у планувальній структурі населеного пункту, Витяг ДПТ по вул Набережна, 41 у с. Велика Круча пирятинського району Полтавської області для розміщення птахівничої ферми
- Технічні умови стандартного приєднання до електричних мереж електроустановок №000192 від 28.07.2021р., наданих АТ «Полтаваобленерго»
- Технічні умови на водопостачання надані фізичною особою від 19.02.2021р.
- Завдання на проектування від 19.02.2021
- Картка погоджень проектних рішень, конструкцій та матеріалів
- Довідка про кількість працівників що працюватимуть та перебуватимуть на підприємстві
- Висновок держаної санітарно-епідеміологічної експертизи від 04.02.2021р. наданий Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів
- Протокол державної-епідеміологічної експертизи від 17.12.2020 наданий комісією з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон

										Лист
										10
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

1МБП.9775510.ПЗ

- Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку загальна площа

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Робочий проект «Нове будівництво міні-забійного пункту птиці по вул. Набережна, 41 в с. Велика Круча Полтавської області», розроблений на основі документів, прикладених в розділі «Вихідні дані для проектування», містобудівних умов та обмежень, завдання на проектування, технічних умов, згідно з вимогами відповідних розділів ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво», у відповідності до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», Закону України «Про архітектурну діяльність», та інших нормативних документів. Робочий проект визначає містобудівні, архітектурні, художні, екологічні, технічні, технологічні, інженерні рішення об'єкта, техніко-економічні показники об'єкту та кошторисну вартість будівництва і виконання будівельних робіт. Відповідно Додатку Б ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» територія розташування ділянки відноситься до І – Північно-західного – архітектурно-будівельного кліматичного району України та І вітрового району (ДБН В.1.2-2:2006, рис.9.1). Клімат району помірно-континентальний. Сейсмічність -5- балів (карта ЗСР 2004-А дод. Б.1 ДБН В.1.1 –12:2014.) Температурна зона-І (ДБН В.2.6-31:2016, дод. Б).

Розрахункова температура зовнішнього повітря для огорожувальних конструкцій і опалення – 22 ° С, (ДБН В.2.6-31:2016, дод. В). Нормативне вітрове навантаження - $W_0=400$ Па (ДБН В.1.2-2:2006, рис.9.1). Снігове навантаження 5 район – $S_0=1600$ Па (ДБН В.1.2-2:2006, рис.8.1). Нормативна глибина промерзання (п.7.5 ДБН В.2.1-10-2009) – 1.0 м. Код за ДК 018-2000 «Державний класифікатор будівель та споруд» -1271. Будівлі сільськогосподарського призначення, лісівництва та рибного господарства (1271.2 Будівлі для птахівництва). Ступінь вогнестійкості будівлі – ІІІ. Категорія приміщень по вибухопожежній небезпеці: - Міні-забійний пункт: ДСТУ Б В.1.1-36:2016. Визначення категорій приміщень,

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		11

2.ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН

2.1Характеристика району будівництва та будівельний майданчик

Село Велика Круча розташоване в південно-східній частині Пирятинського району Полтавської області. Є центром Великокручанської сільської ради. Земельна ділянка, на якій передбачається будівництво міні – забійного пункту птиці, територіально розташована в межах населеного пункту, на околиці села в північній його частині, в зоні виробничої території є його функціональною частиною (п. 7.6.1 ДБН Б.2.2-12-2019). Відповідно до п. 7.6.4; 7.6.5; 7.6.6 ДБН Б.2.2-12-2019 розміщення об'єктів птахівництва допускається. Транспортний зв'язок між підприємством та житловою забудовою села відбувається завдяки існуючій транспортно-дорожній мережі села вулицею Набережна (мережею доріг), що безпосередньо проходить повз територію проектування. Вулиця Набережна є сільською вулицею з асфальтобетонним покриттям, по якій здійснюється основний транспортний потік вантажного, громадського та приватного транспорту. Відстань від території проектування до районного центру м. Пирятин — близько 8 кілометрів. Санітарна класифікація відповідно до висновку інституту громадського здоров'я імені О.М. Марзєєва НАМН України - клас з санітарно-захисною зоною до житлової та громадської забудови 100м. В радіусі 100 м житлова та громадська забудова відсутня. Вплив об'єкту на прилеглі території мінімальний. Основна земельна ділянка, в межах якої проектується будівля міні – забійного пункту птиці, знаходяться у приватній власності. Цільове призначення підрозділ: 11.02. Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Категорія земель: назва - землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та інші. Вид використання: для будівництва птахівничої ферми. Незначна частина земельної ділянки, на якій розташовується існуюча водойма та проектується

										Лист
										14
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

1МБП.9775510.ПЗ

- Очисні споруди дощової каналізації;
- Установа для термічного знищення відходів УТ 100Д. зберігання автомобілів, для працівників, перед воротами господарства існуюча.

2.2.Благоустрій та озеленення

Комплексне озеленення території де розмішуються проектований об'єкт не передбачається. На вільній від забудови території передбачено засів багаторічними травосумішами.

Для забезпечення санітарно-гігієнічних вимог, а також безперешкодного руху автотранспорту та пішоходів на ділянці передбачається влаштування покриття поверхонь. Вимощення навколо будівлі, шириною 1.0 м виконується з одношарового асфальтобетонного покриття. На під'їздах влаштовується двошарове асфальтобетонне покриття. Автомобільна стоянка тимчасового зберігання автомобілів, для працівників, перед воротами господарства існуюча

Основні техніко-економічні показники генерального плану

1. Площа ділянки га 0.9339 100
2. Площа забудови м² 1372.59 14.7
3. Площа доріжок, проїздів, майданчиків м² 3243.00 34.7
4. Площа озеленення м² 4 723.41 в т.ч. ставок 363.00 50.6
5. Коефіцієнт забудови % 14.7

Міні – забійний пункт птиці передбачений для забою птахів птиці – курей продуктивністю 800 голів в зміну (500 кг, 0.5т) з випуском м'яса птиці в вигляді патраних тушок. Експлуатація міні-забійного пункту негативно не впливає на життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів, історичних пам'яток та інших матеріальних об'єктів чи для сукупності цих факторів, тощо

					1МБП.9775510.ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		16

Побутові приміщення не мають безпосереднього виходу до робочих приміщень. Приміщення розподілені та ізольовані одне від одного перегородками із ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО з оздобленням опоряджувального шару , що легко піддаються санітарній обробці та зручними для очищення та миття. Підлоги в виробничих приміщеннях передбачаються із епоксидно-поліуретанова наливна підлога, в побутових приміщеннях із керамічної плитки. Над будівлею виконується двосхилий дах із профнастилу Т18U влаштуванням підвісної стелі на металевих підвісах. Над основною частиною будівлі підвісна стеля виконана з заповненням металевими картами захищеними полімерним покриттям. Незначна частина підвісної стелі виконана із плит ГКЛ, ГКЛЮ та покрівельних сандвіч-панелей. З приміщення №9 передбачається влаштування протипожежного люка 2-го типу розмірами 0.6×0.8м. Висота приміщення від підлоги до підвісної стелі прийнята 2.80 м. Просторова жорсткість та стійкість будівлі забезпечується сумісною роботою фундаментів, стін, елементів покриття та перекриття. Для визначення виробничого процесу за одиницю часу прийнята одна 8 годинна робоча зміна. Кількість працюючих в одну зміну -25 осіб, із них жінок -20, чоловіків -5.

Сировинна база – доросле поголів'я здорової птиця курей м'ясних порід, тощо, яка доставлятися спеціалізованими транспортними засобами або машинами, які мають брезент чи полог для захисту від сонця, дощу, холоду тощо.

Будівельні рішення

1. Фундаменти Стрічкові та стовпчасті з монолітного бетону та залізобетону.
2. Стіни зовнішні Газобетон розмірами 300×200×600мм на розчині із тонкошарового клейового складу з армуванням відповідно до технології виробника.
3. Стіни внутрішні Газобетон розмірами 300×200×600мм на розчині із тонкошарового клейового складу з армуванням відповідно до технології виробника.
4. Перегородки Листи ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО.
5. Колони Металеві , труба профільна 100×100×60мм.

									Лист
									18
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

6. Перетинки Перемички брускові «АЕРОК» та кутників \perp 180×110, 80×6мм.
7. Покрівля, дах Профнастил Т18U по обрешітці 125×25мм та дерев'яних кроквах 120×120мм.
8. Підвісна стеля ГКЛ, ГКЛО, сандвіч-панель.
9. Вікна Метало пластикові .
10. Двері зовнішні, ворота Металеві.
11. Двері внутрішні Металеві та дерев'яні.
12. Підлога Епоксидно-поліуретанова наливна та керамічної плитки.
13. Мощення Бетонне шириною 1.0 м : - монолітний бетон (кл.В15 ГОСТ 25192-82), h=15см - пісок (ГОСТ 8736-85), h=20см - втрамбований ґрунт основи.

3.1.2 Прибудова топкова

Твердопаливна топкова прибудована до міні – забійний пункт птиці і передбачається для опалення будівлі забійного пункту та підігріву води до відповідної температури. В приміщенні топкової встановлюється котельне обладнання малої потужності а котельне обладнання експлуатується в автоматичному режимі, без постійної присутності обслуговуючого персоналу, загальною потужністю 150 кВт. В топковій розміщується два твердопаливних котла типу AlterDUO UNI Plus - 75 кВт (основний та резервний). Кількість палива що споживається на рік 356.4 м³ . Години роботи котельні за рік 5342 год. Висота двох димових труб 12 м. діаметром 220 мм.

Будівельні рішення

1. Фундаменти Стрічкові з монолітного бетону .
2. Стіни зовнішні Газобетон розмірами 300×200×600мм.
3. Стіни внутрішні Газобетон розмірами 300×200×600мм.
4. Перетинки Перемички брускові «АЕРОК»
5. Покрівля, дах Профнастил Т18U по металевій обрешітці \square 30×4.0 та металевих кроквах [8п.
6. Підвісна стеля По системі КНАУФ

3.2 Будівля охоронників

					1МБП.9775510.ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		19

Будівля охоронників передбачається для цілодобового перебування двох охоронників.

Будівельні рішення

1. Фундаменти Стрічкові з монолітного бетону .
2. Стіни зовнішні Газобетон розмірами 300×200×600мм.
3. Перегородки Газобетон розмірами 200×200×600мм. та 100×200×600мм
4. Перетинки Перемички брускові «АЕРОК»
5. Покрівля, дах Профнастил Т18U по обрешітці 100×40мм та дерев'яних кроквах 50×125мм.
6. Підвісна стеля По системі КНАУФ 7. Вікна Метало пластиківі з ПВХ профілів .
8. Двері зовнішні Металеві.
9. Двері внутрішні Металеві та дерев'яні.
10. Підлога Плитка керамічна .
11. Мощення Бетонне шириною 1.0 м : - монолітний бетон (кл.В15 ГОСТ 25192-82), h=15см - пісок (ГОСТ 8736-85), h=20см - втрамбований ґрунт основи

3.3 В'їзний (виїзний) дезбар'єр

Дезбар'єр призначений для знезараження ходової частини транспорту який заїжджає (виїжджає) на (з) територію (території) підприємства в будь яку пору року. 4.4 Склад твердого палива Склад твердого палива передбачений для довгострокового зберігання твердого палива (кам'яне вугілля, буре вугілля, горючі сланці, торф і деревина) з металевих конструкцій (стійки, прогони, в'язі) обшитий з трьох сторін профнастилом.

Будівельні рішення

1. Фундаменти Стовпчасті з монолітного бетону .
2. Стіни Профнастил Т18U
3. Стійка Труба □ 80×5.0
4. В'язі Кутник ⊥ 50×5.0
5. Покрівля, дах Профнастил Т18U по прогонах [10п та обрешітці [5п.

									Лист
									20
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	1МБП.9775510.ПЗ				

6. Підлога Бетонна.

Опорядження будівель

1.Зовнішнє опорядження

1 Міні-забійний пункт птиці з топковою Пофарбування акриловими фарбами для зовнішніх робіт по заґрунтованій штукатурці.

2 Будівля охоронників Пофарбування акриловими фарбами для зовнішніх робіт по заґрунтованій штукатурці.

3.4 Склад твердого палива

Склад твердого палива передбачений для довгострокового зберігання твердого палива (кам'яне вугілля, буре вугілля, горючі сланці, торф і деревина) з металевих конструкцій (стійки, прогони, в'язі) обшитий з трьох сторін профнастилом.

Будівельні рішення

1. Фундаменти Стовпчасті з монолітного бетону .
2. Стіни Профнастил Т18U
3. Стійка Труба □ 80×5.0
4. В'язі Кутник ⊥ 50×5.0
5. Покрівля, дах Профнастил Т18U по прогонах [10п та обрешітці [5п.
6. Підлога Бетонна.

3.5 Опорядження будівель

3.5.1 Зовнішнє опорядження

1 Міні-забійний пункт птиці з топковою Пофарбування акриловими фарбами для зовнішніх робіт по заґрунтованій штукатурці.

2 Будівля охоронників Пофарбування акриловими фарбами для зовнішніх робіт по заґрунтованій штукатурці.

3 Склад твердого палива Оздоблення профнастилу відповідно до технологічної схеми заводу виготовлювача.

3.5.2 Внутрішнє опорядження

									Лист
									21
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

1 Міні-забійний пункт птиці з топковою Для виконання легкої санітарної обробки та зручності очищення та миття поверхні стін оздоблення прийняте:
- керамічна глазурована плитка на всю висоту приміщень, - керамічна глазурована плитка на висоту 1.6м в місцях встановлення мийних раковин, - пофарбування вододисперсними фарбами. 2 Будівля охоронників Пофарбування водо дисперсними фарбами по шпаклівці. Обличкування Обличкування глазурованою керамічною плиткою

ОПОРЯДЖЕННЯ ФАСАДІВ

СИТУАЦІЙНИЙ ПЛАН

					1мБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		22



Межі ділянки в яких передбачається нове будівництво міні-забійного пункту птиці по вул. Набережна, 41 в с. Велика Круча Полтавської області

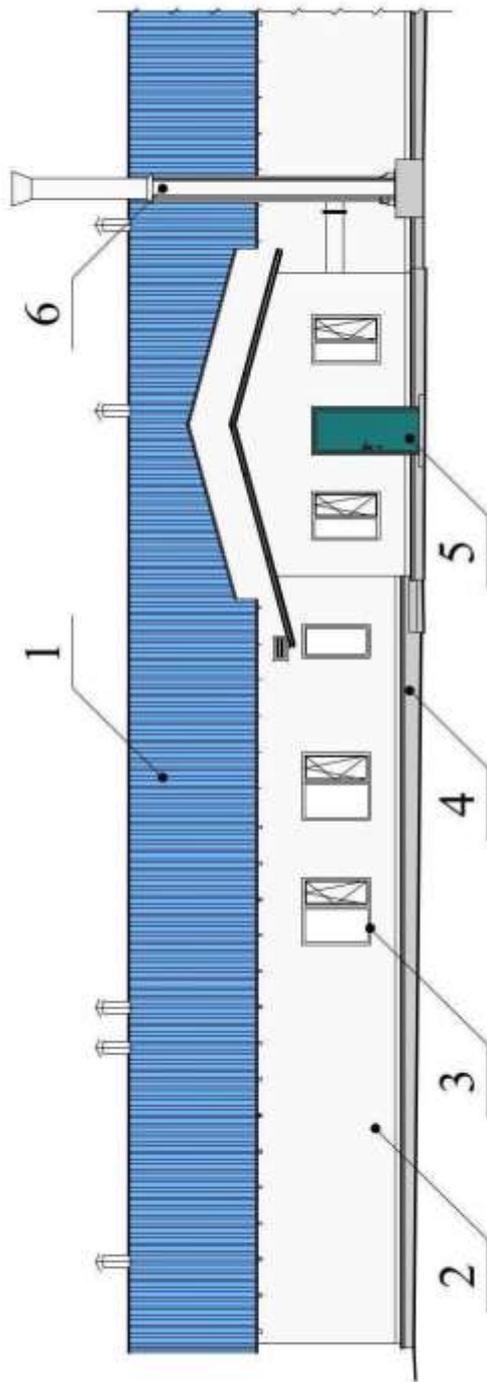
МІНІ ЗАБІЙНИЙ ПУНКТ ПТИЦІ

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

1МБП.9775510.ПЗ

Лист

23



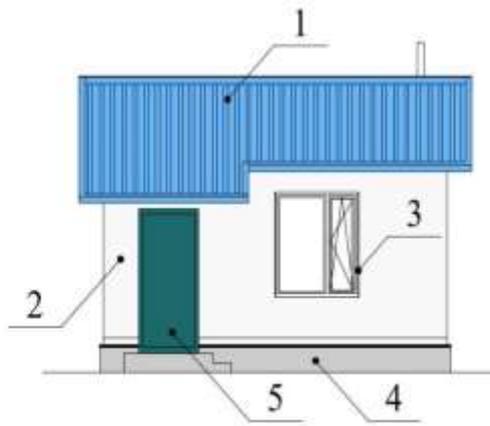
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

1МБП.9775510.ПЗ

Лист

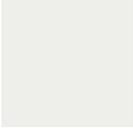
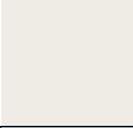
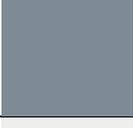
24

БУДІВЛЯ ОХОРОННИКІВ



					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		25

ТАБЛИЦЯ КОЛЬОРІВ ОПОРЯДЖЕННЯ ФАСАДІВ

Поз.ма ркуван ня	Елемент фасаду	Матеріал оздоблення	№, код або зразок кольору
МІНІ – ЗАБІЙНИЙ ПУНКТ ПТИЦІ			
1	Покрівля, дах	RAL 5012 Профнастил Т18U	
2	Стіни	RAL 9003 Пофарбування акриловими фарбами для зовнішніх робіт по заґрунтованій штукатурці	
3	Вікна	RAL 9010 Металопластикові	
4	Цоколь	RAL 7000 Керамогранітна плитка	
5	Димова труба	RAL 9003 Пофарбування фарбою КО- 8111	
6	Двері зовнішні	RAL 5023 Фарбування фарбою для металевих поверхонь за два рази	

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Підпись	Дата		26

ТАБЛИЦЯ КОЛЬОРІВ ОПОРЯДЖЕННЯ ФАСАДІВ

Поз.маркування	Елемент фасаду	Матеріал оздоблення	№, код або зразок кольору
БУДІВЛЯ ОХОРОННИКІВ			
1	Покрівля, дах	RAL 5012 Профнастил Т18U	
2	Стіни	RAL 9003 Пофарбування акриловими фарбами для зовнішніх робіт по заґрунтованій штукатурці	
3	Вікна	RAL 9010 Металопластикові	
4	Цоколь	RAL 7000 Керамогранітна плитка	
5	Двері зовнішні	RAL 5023 Фарбування фарбою для металевих поверхонь за два рази	

Изм.	Лист	№ документа	Підпись	Дата

1МБП.9775510.ПЗ

Лист

27

4.ОПАЛЕННЯ ТА ВЕНТИЛЯЦІЯ.

Розділ «Опалення та вентиляція» розроблений на підставі завдання на проектування та технологічного розділу проекту.

При проектуванні враховані положення ДБН В 2.5-67:2013 «Опалення, вентиляція та кондиціонування», ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва», ГОСТ 12.1.005-88 ССБП «Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до повітря робочої зони», ДСН 3.3.6.042-99 «Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень». Запроектована систем опалення і вентиляції передбачено для приміщень категорії «Д» по вибухопожежній і пожежній небезпеці. Джерело тепlopостачання - прибудована топкова, що проектується, тепловою потужністю 150 кВт, теплоносій - вода з розрахунковими температурами 85 - 60 °С. Регулювання тепловіддачі на опалення центральне якісне по чисто опалювальному графіку. Розрахункові параметри зовнішнього повітря для розрахунку потужності систем опалення і вентиляції складають: для холодного періоду року $t_z = 23^{\circ}\text{C}$, для теплого періоду - $t_z = 29.4^{\circ}\text{C}$. Температури повітря робочої зони виробничих приміщень прийняті у відповідності до норм технологічного проектування ВНТП АПК-23.6. Температури повітря в адміністративно-побутових приміщеннях прийняті у відповідності до ДБНВ.2.2-28:2010 "Будинки адміністративного та побутового призначення" Система опалення виробничих приміщень повітряна з використанням опалювальних агрегатів з автоматичним регулюванням температури повітря. Система опалення адміністративних і побутових приміщень центральна з використанням сталевих панельних радіаторів типу RADIK KLASIK. Радіатори обладнуються автоматичними терморегуляторами. В якості трубопроводів для систем опалення і тепlopостачання передбачаються поліпропіленові труби по ДСТУ Б В.2.7-144:2007, PN20. З'єднання трубопроводів і фітінгів за допомогою нагрітого інструменту. Відповідно до ДСТУ Б А.2.4-10:2009 кількість і тип фітінгів, необхідних для монтажу трубопроводів визначає підрядна організація. Вентиляція виробничих приміщень припливно-витяжна з механічним і частково природним спонуканням. Повітрообміни у виробничих

									Лист
									28
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

приміщення х визначен і розрахунком на видалення шкідливих складових повітря , які виділяються в технологічному процесі. Шкідливі складові та їх кількість наведена на листі ОВ-3. Повітрообміни в адміністративних і побутових приміщеннях визначені по кратності у відповідності до санітарних нормативів. В холодний період року приплив свіжого і підігрітого повітря передбачається з використанням підвісних припливних установок Vents ПА.В. В теплий період року додатковий приплив свіжого повітря через фрамуги вікон, які відкриваються. Витяжна вентиляція в холодний період року з механічним спонуканням. Додаткова витяжка для теплого періоду за рахунок витяжних шахт. Повітропроводи передбачені з оцинкованої сталі товщиною від 0,5 до 0.7 мм. Клас щільності повітропроводів "В" Кріплення повітропроводів на кронштейнах до стін або на підвісках до покриття згідно креслень серії 5.904.1

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		29

5.ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА КАНАЛІЗАЦІЯ

5.1 Загальна частина

Розділ робочого проекту «Водопостачання і каналізація» розроблений на підставі завдання на проектування, технічних умов на водопостачання і водовідведення а також обмежень, викладених в містобудівних умовах та обмеженнях. Розділом проекту передбачається водопостачання і водовідведення підприємства по забою курей продуктивністю 0,5 т в зміну. Джерелом водопостачання підприємства являється запроектована артсвердловина, яка розташована на території підприємства. Вода споживається на виробничі, питні та протипожежні цілі. Якість води з артсвердловини відповідає ДСанПІН 2.2.4- 171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної призначеної для споживання людиною". Розрахунок споживання води наведений в розділі ВК. Артсвердловина обладнується санітарно-захисною зоною відповідно до розділу 15 ДБН В.2.5-74:2013. Водовідведення включає попередньо очищені виробничі стоки від технологічних споживачів і стоки від побутових споживачів. Стоки по самопливної системі каналізації направляються на повнокомплектну установку біологічної очистки стічних вод "Джерело" D25 продуктивністю 25 м³/добу. Установка "Джерело" складається з первинного відстойника, усереднювача, біотенків першої та другої ступені, вторинних відстойників а також додаткового обладнання яке включає повітряні компресори, насоси і трубопроводи. В комплект очисної установки включений контактний колодязь для знезараження стоків. Склад стоків після очисних споруд відповідає вимогам Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами. Скид очищених каналізаційних стоків, у відповідності до технічних умов, передбачений у існуючий ставок, якій виконує роль споруд доочищення стоків і споруд для випаровування води. Ставок обладнаний переливною трубою, яка в разі переливу стоків відводить їх в понижену частину місцевості. Для мереж водопостачання передбачається використання поліетиленових труб ПЕ80,SDR 13,6 та SDR 21 на робочий тиск 0,6 МПа по ДСТУ Б В.2.5-32:2007. З'єднання труб по трасі

									Лист
									30
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

водопроводної мережі за допомогою зварювання нагрітим інструментом. З'єднання труб у водопровідному колодязі за допомогою компресійних елементів типу "Унідельта" Прокладка водопровідних труб передбачаються на глибині 1.5 м до верху труб.

5.2 Водопостачання та каналізації міні-забійного пункту

Розділом проекту запроектовано такі системи водопостачання та каналізації міні-забійного пункту:

В0 Водопровід об'єднаний;

В1 Водопровід господарсько-питний;

В3 Водопровід виробничий;

К0 Каналізація об'єднана;

К1 Каналізація побутова;

К3 Каналізація виробнича;

Т3 Гаряча вода на побутові цілі 55°C;

Т4 Циркуляційний трубопровід води 55°C

Т5 Гаряча вода на технологію 65°C;

та передбачається центральне водопостачання мінізабійного пункту холодною і гарячою водою на побутові потреби температурою 55 °С Отримання теплої води, температурою 45°C передбачається шляхом змішування холодної води з гарячою водою безпосередньо на місці її споживання з використанням термостатичного змішувача. Якість води повинна відповідати ДСанПіНу 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною". Прокладка трубопроводів холодної і гарячої води передбачається відкрито з поліпропіленових труб ДСТУ Б В.2.7-144:2007. З'єднання труб і фітінгів за допомогою термічного зварювання у відповідності до ДСТУБ В.2.7-178:2009. Кріплення трубопроводів до будівельних конструкцій за допомогою кліпсів відповідного діаметра. Шаг кріплень слід приймати у відповідності до п.26.2.2.9 ДБН В.2.5-64:2012. При прокладанні пластикових трубопроводів, які транспортують гарячу воду, слід враховувати їх значне температурне розширення по довжині. Висота установки

									Лист
									31
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

визначені по нормі 0.36 л/добу. Усереднена кіль кість птиць 800 голів. $0.36 \times 800 = 288$ л/добу. Кількість рідкого посліду, що потрапляє через трапи в каналізацію по нормі 0.03 л/добу $0.03 \times 800 = 24$ л/добу. лєні в кожному виробничому приміщенні. Продуктивність змішувача 0.1 л/с. Термін роботи мийок 1 година на протязі робочого дня. Загальна витрата води $3600 \times 0.1 = 360$ л/зміну, в тому числі холодної 180 л та гарячої 180 л. Змішувач мийок облад атичним регулятором температури води, яка виходить з крана (45°C). 8). Паралізатор заповнюється водою 2 рази в зміну по 50 л. Добова вит рата води $2 \times 50 = 100$ л. Вся вода зливається в каналізацію. Жолоб знекровлення, (В10). Жолоб змивається гарячою водою 45°C 4 рази в зміну з витратою води 50л на один злив. Загальна витрата води складає 400 л в зміну в тому чис лі 200 л холодної води і 200 л гарячої, 65°C . Температура води устанавлюється змішувачем з ручним керуванням

Мийка стременна, (В-13). Мийка стременного транспортера проводиться 1 раз на добу в кінці робочого дня. Витрата води згідно паспорту складає 1000 л за помивку. Мийка здій снюється гарячою водою приблизно по 500 л холодної і гарячої води

Пост ветеринарного контролю, (В-20). Витрата води здійснюється рівномірно на про зміни в процесі контролю якості тушок. Сумарна витрата холодної і гарячої води 200 л в зміну. Регулювання необхідної температури за допомогою змішувача з ручним ичинки на 4 робочих місця, (В-27). Споживання води рівномірне на протязі робочої зміни. Сумарне споживання холодної і гарячої води 720 л за добу. Робочі місця обладнуються змішувачами з ручним керуванням.

паспорту складає 1000 л за помивку. Мийка здійснюється гарячою водою приблизно по 500 л холодної і гарячої води. 16). Мийка ящиків передбачається 1 раз за зміну після вивантаження птиці. Мийка передбачається гарячою водою. Витрата води на 1 помивку складає 600 л. Вся вода після мийки направлюється в каналізацію. 20). Витрата води з

5.3 Водовідведення (каналізація)

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		34

Враховуючи незначний обсяг виробничої каналізації та характеристику забруднень, а саме: відсутність у стоках солей важких металів, органічних речовин, грубих нерозчинних і потопаючих плаваючих примісей, горючих домішок (бензин, нафта і т. п.), а також отруйних і розч небезпечних бактеріальних забруднень, а також радіоактивних речовин, ртуть, кадмій і інші отруйних речовин, відсутність організації водообороту та повторного використання очищених стічних вод, відповідно до п. 5.6 ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди» водовідведення господарчо-побутове та виробниче прийняте об'єднане.

Відповідно до п. 7.1.1 ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація, зовнішні мережі та споруди», середньодобове водовідведення приймається таким що дорівнює середньодобовому водоспоживанню (без урахування витрат води на полив території). Загальна кількість господарчо-побутових та виробничих стоків складає 23.315 м³ /добу. Стічні води побутової та виробничої каналізації відводяться до місцевих очисних споруд – локальних очисних споруд «Джерело-25» продуктивності до 25 м³ /добу з подальшим відведенням до існуючої водойми. До місцевих очисних споруд передбачений під'їзд асенізаційної машини, стоянка машини передбачена на відстані 1-1.5м від люка колодязя очисних споруд. Господарсько-побутові стічні води в установці “ДЖЕРЕЛО” очищуються до наступних параметрів: • БПК₅ < 10-15 мг/л; • ХПК < 40-50 мг/л; • завислі речовини < 10 мг/л; • NH₄ < 0,3-0,4 мг/л.

Характеристики місцевих очисних споруд біологічної очистки «Джерело Д25»

Тип установки Приплив м³ /добу Споживана потужність Вт Вага кг Площа м² Д25 25.0 1150 1650 47.0

Санітарно-захисна зона від очисних споруд «Джерело» складає 5м. (висновок державно-екологічної експертизи від 10.02.2020р. № 12.2-18-1/2278.

Розрахунок потужності очисних споруд

Загальна кількість виробничих стоків складає 5.236 м³ /добу.

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		35

Забрудненість стоків підприємств по забою птиці після споруд попередньої очистки згідно ВНТП-СГП46-4,94 п.15.8 складає: - БСК повне 980 мг/л.

При кількості стоків 5.236 м³ /добу і біологічному споживанню кисню (БСК) 980 мг/л загальна потужність очисних споруд по кисню складає: $5.236 \times 1000 \times 980 = 5131280$ мг/добу Загальна кількість господарчо-побутових стоків - 2.155 м³ /добу.

При забрудненні господарсько-побутових стоків по БСК повне 350 мг/л загальна потужність очисних споруд по кисню складає: $2155 \times 1000 \times 350 = 754250$ мг/добу. Загальна очисна спроможність очисних споруд по кисню повинна бути: $5131280 + 754250 = 5885530$ мг/добу.

Проектом передбачається установка очисних споруд "Джерело" потужність яких передбачає можливість очистки господарсько-побутових стоків від 100 осіб, тоб то ця потужність складає: $350 \times 100 \times 200 = 7000000$ мг/добу > 5885530 , Де 200, середнє добове споживання води жителями, л/добу. Таким чином вибрані очисні "Джерело" здатні очистити стоки міні-забійного пункту. Запас по продуктивності очисних споруд складає $(7000000 - 5885530) \times 100 / 7000000 = 15 \%$

5.3 Водопостачання та каналізація будівля охоронників

Розділ робочого проекту «Водопровід і каналізація» розроблений на підставі завдання на проектування, технічних умов на інженерне забезпечення та технологічного розділу проекту. Розділом проекту передбачається центральне водопостачання і водовідведення будівлі охоронників. Джерело водопостачання мережі водопроводу підприємства. Підключення передбачається в проектуємому водопровідному колодязі. Якість води у внутрішньо майданчиковому водопроводі відповідає ДСанПіНу 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до вод и питної, призначеної для споживання людиною". Прокладка трубопроводів холодної води передбачається з поліпропіленових труб ДСТУ Б В.2.7-144:2007. З'єднання труб і фітінгів за допомогою термічного зварювання у відповідності до ДСТУБ В.2.7-178:2009. Кріплення трубопроводів до будівельних конструкцій за допомогою

									Лист
									36
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

кліпсів відповідного діаметра. Шаг кріплень слід приймати у відповідності до п. 26.2.2.9 ДБН В.2.5-64 : 2012 з урахування термічного подовження трубопроводів. Висота установки санітарних приладів наведена в табл. 24 ДБН В.2.5-64:2012. Роботи по монтажу трубопроводів та їх випробуванню виконувати у відповідності до ДСТУ Н Б В.2.5-45: 2010 та ДБН В.2.5-64:2012 частина II Будівництво.

Водовідведення (каналізація)

Відведення каналізаційних стоків від споживачів води передбачено в мережу каналізації підприємства . Прокладка трубопроводів системи внутрішньої каналізації передбачається з поліетиленових каналізаційних труб, призначених для внутрішньої каналізації.

5.4 Дощове водовідведення

Відповідно до п. 6.3 ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. зовнішні мережі та споруди» проектом передбачається очищення поверхневих стічних вод з території що розглядається. Водовідведення дощових стоків передбачається по частково спланованих поверхнях до дощоприймачів. Звідти по внутрішньо майданчиковим самопливним мережам дощової каналізації до місцевих очисних споруд дощової каналізації з яких очищені води потрапляють до пожежної водойми. Розділ робочого проекту "Дощова каналізація" розроблений на підставі завдання на проектування, технічних умов на водовідведення а також обмежень, викладених в містобудівних умовах та обмеженнях. Розділом проекту передбачається відведення дощових і талих вод з території виробничого підприємства по забою курей продуктивністю 0,5 т в зміну. Водозбірний басейн дощових стоків, який передбачений цим робочим проектом, включає удосконалені поверхні і покриття будівель і споруд. Розрахункова кількість поверхневих стоків визначена у відповідності до п. 7.1.10 ДБН В.2.5-75:2013 та п. 7.3 ДСТУ 3013-95 і складає 28 л/с. Первинне розрахункове забруднення поверхневих вод з території підприємства визначено згідно ДСТУ 3013-95. Відповідно до санітарних правил підприємство, що проектується в частині забруднення поверхневих стоків віднесено до

									Лист
									37
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

підприємств першої групи і перед скиданням їх на рельєф або у водойму поверхневі стоки повинні бути очищені. Проектом передбачається статична очистка поверхневих стоків від завислих речовин і очистка стоків від нафтопродуктів шляхом використання сорбуючого мату в кінцевій секції очисного колодязя. Очищенню підлягають 70% річного стоку (поверхневі стоки малої інтенсивності і перший сток дощу великої інтенсивності). 30% поверхневих стоків, які збираються після проходженні першого стоку і які не забруднені, скидається в водойму без очищення. Для мереж дощової каналізації передбачається використання ПВХ труб по ДСТУ Б В.2.5- 32:2007. Дощоприймальні колодязі прийняті зі збірних залізобетонних елементів, які виготовляються по ДСТУ Б В.2.6-106:2010 (Серія 3.900-3). Дощоприймачі (верхня частина дощоприймального колодязя) прийняті згідно ДСТУ Б В.2.5-26, чавунними, які розраховані на відповідне навантаження. При влаштуванні колодязів дощової каналізації слід враховувати рекомендації типового проекту 902-9-1 в частині герметизації збірних елементів з.б.конструкцій і вузлів проходутруб крізь стінки колодязів.

5.5 Вихідні дані для розрахунку виробничого водоспоживання

В зв'язку з тим, що технологічний процес і вид кінцевої продукції, які передбачені даним робочим проектом, значно відрізняється від технологічного процесу, передбаченого ВНТП-АПК-23.06, питомі норми споживання води, викладені в таблиці даного нормативного документу не відображають дійсне водоспоживання на технологічні процеси, які передбачені даним проектом. В зв'язку з цим визначення витрат води на технологію в даному проекті визначені і по фактично устатовленому обладнанню розраховані у відповідності до п.5.2 ДБН В.2.5-64:2012 та п. 4.3. ДСТУ Б А.2.4-32:2008. Розрахунок наведений на листі ВК-2. Пояснення до розрахунку: Відділення приймання та передзабійного утримання птиці. Питна система (В-1) Витрати холодної води на напування птиці визначені по нормі 0.36 л/добу. Усереднена кількість птиць 800 голів. $0.36 \times 800 = 288$ л/добу. Кількість рідкого посліду, що потрапляє через трапи в каналізацію по нормі

										Лист
										38
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата						

1МБП.9775510.ПЗ

животноводческого сырья»; -НПАОП 40.1-1.32-01 «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок»; -ДБН В.2.5-27-2016 «Захисні заходи електробезпеки в електроустановках будинків і споруд»; - Правила улаштування електроустановок гл. 1.7 -2017р. До електроспоживачів об'єкту відносяться технологічне та сантехнічне обладнання, внутрішнє освітлення та інше. За ступенем надійності електропостачання електроспоживачі будівництва відносяться до II категорії надійності електропостачання. (пункт 1.18 ВНТП-АПК-23.06-2006). Електропостачання електроспоживачів поз 1,2,3,5,6 по генплану здійснюється від щита ЩВО встановленого в будівлі охоронників. Живлення щита ЩВО здійснюється від існуючої ТП-149

За згодою замовника електропостачання виконується по III категорії надійності електропостачання. Залік електроенергії об'єкту здійснюється на щиті ЩВО встановленому в приміщенні будівлі охоронників. Технічні показники проекту Найменування показників

Напруга мережі ~380/220 В

Система заземлення TN-C-S

Джерело живлення: Існуюча КТП -149

Напруга низьковольтних мереж ~0,38 кВ

Розрахункова потужність: 43,2 кВт

Коефіцієнт потужності 0,86

Річне споживання електроенергії: 86,0тис. кВт*г

Електромережі напругою ~380/220В прийняті : кабельні з глухим заземленням нейтралі.

Вибір перерізу кабелів проведено по тривалому струмовому навантаженню та перевірене по втраті напруги. Довжини ділянок ліній, перерізи та прийняті марки кабелів , приведені на кресленні ГП2. Кабелі живлення прокладаються безпосередньо в землі, в траншеї на глибині 0,7м від поверхні. Поверх початкового шару ґрунту на відстані 0,25 м від кабелів прокладається сигнальна стрічка. В

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		41

місцях перетину з інженерними комунікаціями та під проїздами кабелі прокладаються в двухстінних трубах ПНД.

6.2. Силове електрообладнання

Основними силовими споживачами електроенергії є електродвигуни-електроприводи технологічного обладнання. Керування та живлення споживачів електроенергії технологічного обладнання передбачено зі шаф керування, що поставляються комплектно з обладнанням. Розподільчі щити, що проектуються, прийняті індивідуального виготовлення з автоматичними вимикачами типу EVOAB2000/3, EVO AB 2000/1. Електричне обладнання, марки проводів та кабелів та види електропроводок прийнято згідно до вимог ПУЕ по характеристиці середовища в приміщенні та безпеці їх експлуатації. Магістральні та розподільчі силові мережі до виконуються кабелями марки ВВГнгд прокладеними в трубах ПВХ відкрито на лотках, в підготовці підлоги, в гофрованих трубах за підвісною стелею. Передбачена 3-х та 5-ти провідна система електропередачі. Вся кабельна продукція має сертифікат якості. Розцвічення ізоляції жил кабелів прийнято по європейському стандарту.

7.3. Внутрішнє електроосвітлення

Проектом виконується робоче, аварійне, евакуаційне та ремонтне освітлення. Напруга робочого освітлення ~ 220В. Напруга ремонтного освітлення -36В в виробничих приміщеннях поз.1 по генплану; в топковій – ~12В. Для аварійного освітлення топкової використовуються ліхтарі з вбудованими акумуляторними блоками. Управління робочим освітленням передбачається вимикачами встановленими по місцю. Мережі освітлення виконуються кабелями марки ВВГнгд, які прокладаються в трубах ПВХ на лотках, за підвісними стелями. Типи освітлювальних приладів вибрано виходячи з призначення приміщень, необхідної освітленості та середовища. Освітленість приміщень прийнято у відповідності до

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		42

ДБН В.2.5-28-2016 “Природне і штучне освітлення ” та ВНТП-АПК-23.06-2006 „Підприємства по забою худоби, птиці, кролів і переробці продуктів забою ”;

6.4 Заземлення і занулення

У мережах електропостачання прийнято систему заземлення TN-C та TN-C-S . Поділ PEN провідника на захисний та нульовий виконується на вводі мережі живлення щита ЩВО встановленого в приміщені будівлі охоронників. Для захисного заземлення використовується (3-я, 5-а) жила кабелів живлення. На вводі в будівлі охоронників виконується система зрівнювання потенціалів шляхом з'єднання між собою наступних провідних частин: - захисного PEN провідника; - заземлювальних пристроїв захисного заземлення; - металевих труб комунікацій, що входять у будівлю; металевих частин будівельних конструкцій. З'єднання між собою вказаних провідних частин виконується за допомогою головної шини заземлення встановленої в щиті ЩВО(будівля охоронників). Усі металеві частини електрообладнання, які у нормальних умовах не є струмопровідними, але внаслідок аварії або порушення ізоляції можуть опинитись під напругою, підлягають обов'язковому приєднанню до системи заземлення TN-C-S, згідно з вимогами ПУЕ.

6.5. Охорона праці та техніка безпеки

Охорона праці та техніка безпеки в будівництві і експлуатації проектуємих об'єктів забезпечується прийняттям всіх проектних рішень в строгій відповідності з вимогами ПУЕ, гл. 1-7, гл.2.3, 2.4,2.5 , НПАОП 45.2-2.01-04, які враховують умови безпеки праці, попередження травматизму, пожеж , вибухів та ін. Для забезпечення охорони праці і техніки безпеки проектом передбачено: - використання технічно досконалого обладнання; - розміщення обладнання таким чином, щоб забезпечити його вільне обслуговування; - виконання заземлюючих пристроїв елементів електроустаткування з нормованою величиною опору і конструкцією, що відповідають вимогам СНиП 3.05.06-85.

									Лист
									43
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

6.6. Енергозбереження

В проекті передбачено використання прогресивного сучасного устаткування та матеріалів, які дають високі показники енергоефективності. Вибір проводів здійснений виходячи із умов мінімальних затрат при передачі електроенергії та забезпечення необхідного рівня її якості згідно з ГОСТ 13109-87.

Заощадження електроенергії здійснюється завдяки упровадженню енергозберігаючих технологій, а також використанням мало енергоємного устаткування і матеріалів, а саме: - встановлення сучасних апаратів захисту, керування і обліку, які споживають мінімум електроенергії; - вибір перерізу кабелів з урахуванням мінімальних втрат електроенергії при її передачі; - застосування сучасних економічних, мало енергоємних світильників і ламп з великим світловим потоком.

Талиця розрунку електромереж

№ кабелю	Номер ліній	Pp	IP А	I розрахунк ова м	Момент кВт	Втрата напруги %	Марка кабеля напруга кВ кількість та	Допустимий струм кабеля
----------	-------------	----	---------	-------------------------	---------------	------------------------	---	-------------------------------

					1МБП.9775510.ПЗ			Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата				44

							пререріз живлення	
Л	Щит ЩВО – щитГРВ поз1	43,2	77,1	30	1296	0,7	ВВГ5*25,0	85/130
Л2	Щит ЩВО- шкафЩСС поб	1,12	7,27	42	47	1,0	ВВГ3*4	32/56
Л4	Щит ЩВО- ПУ «Джерело Д-25»	4,55	8,75	97	472,6	1,61	ВВГ5*4,0	27/48
Л21	Шкаф ЩСС- шкафЩСД поз3	0,74	4,48	87	87	2,83	ВВГ3*2,5	25/37
НЗ-81	Магнітний пускач- Опора№1	0,135	0,61	43	7,8	0,3	ВВГ3*2,5	25/37
	Опора№1- Опора№2	0,09	0,4	32	2,88	0,1	ВВГ3*2,5	25/37
	Опора№2- Опора№4	0,045	0,2	30	1,35	0,08	ВВГ3*2,5	25/37
НЗ-82	Магнітний пускач- Опора№4	0,045	0,2	12,4	5,58	0,35	ВВГ3*1,5	18/27
НЗ-11	Пристрій ППС- щит ГРЩ поз1	0,08	0,36	30	2,4	0,17	ВВГ2*1,5	18/27

По ступеню надійності електропостачання електроприймачі забійного пункту птиці відносяться до споживачів II категорії згідно з пунктом 18.1 ВНТП-АПК 23.06.2006

Напруга на шинах джерела живлення -380В

Електроживлення забійного пункту виконується від існуючоїКТП №149 згідно ТУ виданих «ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО» м. Пирятин

Щит обліку спожитої електроенергії ЩВО встановлено в приміщенні прохідної-поз2

Електропостачання будівлі поз.1 споруд поз3 поз5 поз6 здійснюється кабелями марки ВВГ, які прокладаються в траншеях на глибині 0,7м від поверхні землі

В місцях перетину кабельних мереж з підземними мережами та при прокладці через дорогу кабель прокладається в двустінній трубі ПНД/ПВД

									Лист
									45
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	1МБП.9775510.ПЗ				

14	Труба гофрована із ПНД з протяжкою	ПНД32	ДКС	м	62	
	Легка вик.1P55 зовнішній діаметр 32мм					
15	Труба гофрована із ПНД з протяжкою	ПДН16	ДКС	м	24	
	Легка вик.1P55 зовнішній діаметр 25мм					
16	Труба гофрована із ПНД з протяжкою	ПДН16	ДКС	м	93	
	Легка вик.1P55 зовнішній діаметр 16мм					
17	Труба поліетилен низького тиску з протяжкою двухстінна із ПДН/ПДВ	ПДН20	ДКС	м	158	

7. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

7.1 Внутрішнє пожежогасіння

Внутрішнє пожежогасіння Міні-забійний пункт птиці з топковою: при будівельному об'ємі будівлі 5 386.95 м³, (відповідно до ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація.

Частина I. Проектування.

					1МБП.9775510.ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		47

Частина II. Будівництво» (табл.4): при ступені вогнестійкості III та категорії будівлі за вибухопожежною та пожежною небезпекою В, при об'ємі від 5 до 10 тис. м³) на одну пожежу складає 2 струменя води з мінімальною витратою води на один струмінь 5 л/с.

Будівля охоронників: при будівельному об'ємі будівлі 93.29 м³, (відповідно до ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація.

Частина I. Проектування.

Частина II. Будівництво» (табл.4): при ступені вогнестійкості III та категорії будівлі за вибухопожежною та пожежною небезпекою Д, влаштування внутрішнього пожежогасіння в приміщеннях будівлі не передбачається.

7.2 Зовнішнє пожежогасіння

Міні-забійний пункт птиці з топковою: при будівельному об'ємі будівлі 5 386.95 м³, (відповідно до ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування» (табл.5):

при ступені вогнестійкості III та категорії будівлі за вибухопожежною та пожежною небезпекою В, при об'ємі від 5 до 20 тис. м³ включно) складає 20 л/с. Будівля охоронників: при будівельному об'ємі будівлі 93.29 м³, (відповідно до ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди.

Основні положення проектування» (табл.5):

при ступені вогнестійкості III та категорії будівлі за вибухопожежною та пожежною небезпекою Д, при об'ємі до 3 тис. м³ включно) складає 10 л/с. Зовнішнє пожежогасіння здійснюється від існуючої природної пожежної водойми об'ємом 840 м³ з влаштуванням мокрого колодязя, яка розташована поруч території проектування на відстані 46 м від проектованої будівлі, до якої влаштований під'їзд з твердим покриттям та майданчиком розміром 12×12 м для встановлення пожежних автомобілів і забирання води будь-якої пори року. Існуюча пожежна водойма дозволяє безпосередньо безперешкодно забирати воду. Біля місця розташування водоймища встановлюється світловий показчик за ДЗСТ 12.4.009-

									Лист
									48
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

83 з літерним індексом ПВ, та цифровим значенням запасу води в кубічних метрах та кількості пожежних автомобілів, котрі можуть одночасно встановлюватись на майданчику біля водойми. Показчик плоский із застосуванням світло відбивного покриття. Поповнення природної пожежної водойми проходить природним способом та очищеними водами із локальних очисних споруд «Джерело» та очисних споруд дощової каналізації. На фасаді будівлі встановлюються показники місцезнаходження пожежної водойми із світловідбивного покриття ПО ДЗСТ 12.4.009-83 згідно вимог «ППБ в Україні». В разі необхідності, для гасіння пожежі, застосовуватиметься переносна бензинова пожежна мотопомпа МП -800. Опорядження стін і стель передбачено з важкогорючих або негорючих матеріалів. Межа вогнестійкості проходок електричних кабелів

та інженерного обладнання через огорожувальні конструкції з нормованою межею вогнестійкості запроектована не менше ніж нормована межа вогнестійкості цієї огорожувальної конструкції за ознакою ЕІ. Всі конструкції будівлі передбачаються з негорючого матеріалу. Вихід на покрівлю будівлі передбачається по приставній пожежній металевій драбині. На території об'єкту також існують первинні засоби пожежогасіння: пожежний щит за ГОСТ 12.4.026-76 та ящик з піском.

7.3 Розрахунок об'єму пожежної водойми

Тривалість пожежі приймається 3 години (10 800 секунд) п.6.2.13 ДБН В.2.5-74:2013. Розрахункова кількість одночасних пожеж на території приймається одна пожежа п. 6.2.11 ДБН В.2.5-74:2013. Кількість витрати води на пожежогасіння будівлі становить: $10\ 800\ \text{секунд} \times 20\ \text{л/с} = 216\ 000\ \text{л} = 216\ \text{м}^3$. Зовнішнє пожежогасіння будівлі передбачається від існуючої пожежної водойми об'ємом

										Лист
										49
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	1МБП.9775510.ПЗ					

840 м³ , де встановлюється мокрий колодязь, який з'єднаний з водоймою трубопроводом діаметром 0.2 м. Перед мокрим колодязем в окремому колодязі встановлюється засувка з виведенням під кришку люка штурвалом. Проектом передбачене відключення вентиляції від пожежі. Згідно з «Додатком А» ДСТУ Б В.2.5-38:2008 «Блискавкозахист будівель і споруд» пункт 7 мінізабійний пункт III ступеню вогнестійкості захищається від прямих ударів блискавки (див. розділ ЕТР). Кожне приміщення обладнується переносними вогнегасниками відповідно до вимог "Правил пожежної безпеки в Україні". Відповідно з "Роз'ясненням щодо порядку визначення межі вогнестійкості будівельних конструкцій", показники пожежної безпеки використаних матеріалів і конструкцій (в т.ч. залізобетонних, бетонних та цегляних) повинні бути підтверджені протоколами натурних випробувань Будівельна організація повинна мати такі протоколи випробувань на всі використані нею матеріали і конструкції. Після закінчення внутрішнього опорядження приміщень, облаштовуються таблички вказівки пожежної евакуації, та вказівники евакуаційних виходів.

7.4 Розрахунок необхідної кількості та типу вогнегасників

Для оснащення об'єкту виконано з врахуванням фізико-хімічних та пожежонебезпечних властивостей горючих речовин, площі приміщень, категорії приміщень за пожежною небезпекою, класу пожежі горючих речовин відповідно з рекомендаціями нормативних документів: - ДСТУ Б В.1.1-36:2016 «Визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та

									Лист
									50
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	1МБП.9775510.ПЗ				

пожежною небезпекою»; - ДСТУ EN 2:2014 «Класифікація пожеж»; - Правила експлуатації та типові норми належності Вогнегасників (затверджено Наказом МВС України 15 січня 2018 р.; зареєстровано в Мінюсті України 23 лютого 2018 р. за №225/31677) Проектом передбачається розміщення первинних засобів пожежогасіння для громадських будинків та споруд відповідно таблиці:

№ на плані	Найменування приміщення	Площа кв.м	Кат приміщення	Клас пожежі	Тип вогнегасників	Кількість
1	2	3	4	5	6	7
1	Відділення приймання та передачі забійного утримання птиці	329,8	Д	А	Водяний ВВ-9	12
2	Забійне приміщення птиці	63,82	Д	А	Водонапірний ВВП-9	6
3	Приміщення відпрацьованої сировини	18,51	В	А	Водонапірний ВВП-6	4
5	Мийна тара	46,31	В	А	Порошковий ВП-6	3
6	Приміщення по обробці птиці	264,90	Д	А	Водонапірний ВВП-9	12
7	Камера охолодження тушок	15,35	Д	А	Порошковий ВП-6	2
8	Камера охолодження тушок №1	14,19Д	Д	А	Порошковий ВП-6	2
12	Кабінет керівника підприємства	26.99	Д	А	Водонапірний ВВП-9	4
13	Кімната для приймання їжі	35,61	Д	А	Водонапірний ВВ-9	4

										Лист
Изм.	Лист	№ документа	Підпись	Дата	1МБП.9775510.ПЗ					51

	Несучі та сходові клітки	самонесучі	Зовні несучі	Внутрішні несучі (перегородки)		східці, сходи, балки, марші сходових кліток	рхові (у т.ч. горишні та над підвалами)	Плити, настили, прогони	Балки, ферми, арки, Рами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Міні забійний пункт									
III	REI 120M0	REI 120M0	-	EI75M0	R120 M0	-	-	Не нормуються	
Будівля охоронників									
III	REI 120M0	-	-	EI75M0	-	-	-	Не нормуються	

8. ТЕХНОЛОГІЧНОГЕ ОБЛАДНАННЯ

						<i>Лист</i>
					1МБП.9775510.ПЗ	53
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Підпись</i>	<i>Дата</i>		

Позначення на плані	Позначення	Найменування	Кількість	Маса од.кг
1	2	3	4	5

Відділення приймання та передзабійного утримання птиці (1)

В-1	Компанія «Сій добро» м. Бориспіль	Питна система для живої птиці, L=15.0м	2	
В-2	Виробник Польща	Гідравлічний возик	2	
В-3	Виробник Італія	Ящики пластикові для перевезення живої птиці	16	
В-4	Виробник BESTVES.COM.UA	Ваги платформені ПРОК-ВІЕ-1000-СК1000*1000*215	2	
В-5	Виробник Китай	Електросушарка для рук ZG-818 Zinger150*140*215(h)	1	1.20
В-6	Виробник OSRAM Німеччина	Бактерицидна кварцева лампа DeLuX36w 120*49*63(h)		

Забійне приміщення птиці (2)

В-2	Виробник Польща	Гідравлічний возик	1	
В-3	Виробник Італія	Ящик пластиковий для перевозки птиці	16	
В-7	Виробник ЧАО «Полтавський машинобудівний завод»	Підвісний цепний конвеєр тип К7-ФЦЛ-100М.10	1	900
В-8	Виробник ООО»КАТТО ГРУП»	Паралізатор водно-електричний тип параметри по спец.замовленню	1	
В-9	Виробник ООО»КАТТО ГРУП»	2-ножовий пристрій для підрізання артерій тип PG2 2065*800*1655(h)	1	
В-10	Виробник ООО»КАТТО ГРУП»	Жолоб знекровлення тип RW параметри по спец.замовленню L-10.0м	1	

					1МБП.9775510.ПЗ				Лист
Изм.	Лист	№ документа	Підпись	Дата				54	

В-11	Виробник ГРУП»	ООО»КАТТО	Помпа по перекачки крові тип Т-120	1	
В-12	Індивідуальне виготовлення		Ємність для збору крові 600*400*600	1	
В-13	Виробник ГРУП»	ООО»КАТТО	Мийка стремен типу MS- 700/900	1	
В-14	Виробник ГРУП»	ООО»КАТТО	Скидач забитої птиці	1	
В-5	Виробник Китай		Електросушарка для рук ZG-818 Zinger150*140*215(h)	1	
В-6	Виробник OSRAM Німеччина		Бактерицидна кварцева лампа DeLuX36w 120*49*63(h)		220В; 36Вт

Приміщення відпрацьованої сировини (3)

В-15	Виробник Україна		Контейнер для сміття на 120л.	10	
В-5	Виробник Китай		Електросушарки для рук ZG-818 Zinger150*140*215(h)		
В-6	Виробник OSRAM Німеччина		Бактерицидна кварцева лампа DeLuX36w 120*49*63(h)		

Мийна тари (5)

В-16	Виробник ГРУП»	ООО»КАТТО	Мийна ящиків для живої птиці тип МР-1		
В-5	ВІРО				
В-2	Виробник Польща		Гідравлічний визик PR2500/1150 1150*550		
В-6	Виробник OSRAM Німеччина		Бактерицидна кварцева лампа DeLuX36w 120*49*63(h)		220В 36ВТ

Приміщення по обробці забитої птиці (6)

В-17	Індивідуального виготовлення		Похилий жолоб для забитої птиці параметри по спецзамовленню	1	
В-5	Виробник «Полімерцентр»		Контейнер пластиковий для продуктів	20	

										Лист
										55
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	1МБП.9775510.ПЗ					

В-19	Виробник INOXTRADE, Україна	Возик для перевезення 600*400*120	5	
В-2	Виробник Польща	Гідравлічний визик PR2500/1150 1150*550	2	
В-20	Виробник ООО «КАТТО ГРУП»	Пост ветеринарного контролю тип SBW-11540*580*1400	1	
В-21	Виробник LEOMETAL.PRO	Стіл виробничий острівний з нержавіючої сталі з полицкою	6	
В-22	Виробник ООО «УТП ГРУП»	Стілець виробничий СП1	18	
В-23	Виробник Україна	Бак металевий для пера з кришкою та колесами 850*850*1100		
В-24	Виробник Плакер Україна	Шпарчан з нержавіючої сталі	3	
В-25	Виробник Україна	Паяльна Лампа бензинова PRO Vita на 2 літра	1	
В-26	Виробник LEOMETAL.PRO	Стіл виробничий з нержавіючої сталі з 2-ма полицками	3	
В-27	Виробник «Шляхет-Сталь Польща»	Жолоб вичинки тип RP-1 2000*900*500 на 4 робочих місця	1	
В-6	Виробник OSRAM Німеччина	Бактерицидна кварцева лампа DeLuX36w 120*49*63(h)	4	
В-28	Виробник «Шляхет-Сталь Польща»	Сепаратор тушки 120*49*63	1	
В-5	Виробник Китай	Електросушарка для рук ZG-818 Zinger150*140*215(h)	2	1,2
В-29	Виробник «Інокс-Тайм» Україна	Водограй питний	1	
Камери охолодження тушок №1				
Х-1	ВПІ-КОМФОРТ, м. Полтава	Внутрішній агрегат охолоджувальних камер ALFA laval GCEN 312 F8ED 1424*335*432	2	32,0

						<i>Лист</i>
						56
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	ІМБП.9775510.ПЗ	

X-2a		Зовнішній агрегат охолоджувальних камер Frascold EL14-B210 -2C	1	86,0
x-2б	ВПП-КОМФОРТ, м. Полтава	Зовнішній агрегат охолоджувальних камер Frascold EL14-B210 -2C	1	96,0
X-3	СТАЛЬ-КОВ, Україна	Стелаж виробничий з перфорованими полицями з харчової нержавіючої сталі	6	
X-4	Виробник Польща	Гідравлічний возик PR2500/11500	2	
X-5	Виробник ІНОХТРАДЕ Україна	Возик для перевезення ящиків 600*400*120	2	
X-6	Виробник «Полімерцентр» в Україні	Контейнер пластиковий для продуктів	20	
X-7	Виробник OSRAM Німеччина	Бактерицидна кварцева лампа DeLuX36w 120*49*63(h)	1	

Санітарний вузол

a-1	Виробник Китай	Електросушарка для рук ZG-818 Zinger150*140*215(h)		
-----	----------------	--	--	--

Кабінет керівника підприємства

a-2	ПП Бюро-стиль	Шафа офісна БС-118 380*900*1930		
a-3	ПП Бюро-стиль	Шафа офісна БС-112 380*900*1930		
a-4	ПП Бюро-стиль	Стіл офісний СТ-106		
a-5	Торговельна мережа	Персональний комп'ютер в комплекті	2	
a-6	Торговельна мережа	Крісло для персоналу		
a-7	Торговельна мережа	Стіл офісний двотумбовий СТ-110		
a-8	Торговельна мережа	Стіл приставка Вр. СУ		

					<i>Лист</i>
					1МБП.9775510.ПЗ
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	57

a-9	Торговельна мережа	Холодильник двокамерний Whirlpool WBE 3114W		
a-10	Торговельна мережа	Столик журнальний «Персонал»		
a-11	Торговельна мережа	Крісло директорське		
a-12	Торговельна мережа	Шафа-сейф БЛ-185К.П4.7035		
a-13	Виробник Китай	Прінтер офісний МФУ Epson WF-7720		
a-14	Торгівельна мережа	Стіл офісний		

Кімната для приймання їжі

п-1	Торгівельна мережа	Стіл обіденний пластиковий на металевій основі		
п-2	Торгівельна мережа	Стіл напівм'який		
п-3	Торгівельна мережа	Модульна тумба під мийку		
п-4	Торгівельна мережа	Модульна тумба зі стільницею з пластику		
п-5	Торгівельна мережа	Навісна шафа		
п-6	Торгівельна мережа	Микрофільова піч GORENJE ММО 20MWII440*350*260 h		
п-7	Торгівельна мережа	Електрочайник TEFAL KO2991		
п-8	Торгівельна мережа	Холодильник двокамерний Whirlpool WBE 3114W		
п-9	Виробник Китай	Електросушарка для рук ZG-818 Zinger 150*140*215(h)		

Кімната прибирального інвентаря

п-9	Виробник м. Харків	Господарча шафа металева		
п-10	Торгівельна мережа	Піддон в прибиральній ПД-050/50B70		
п-11	Виробник м.Київ	Возик для прибирання TS2-0019		

Гардероб вуличного одягу жіночий

п-12	Компанія «Літпол-України» м.Харків	Одностороння гардеробна шафа	20	25,0
------	---------------------------------------	------------------------------	----	------

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Підпись	Дата		58

п-13	Торгівельна мережа	Лавка для гардеробу	2	
п-9	Виробник Китай	Електросушарка для рук ZG-818 Zinger150*140*215(h)	1	
Гардероб робочого одягу жіночий				
п-12	Компанія «Літпол-України» м.Харків	Одностороння гардеробна шафа	20	25,0
п-13	Торгівельна мережа	Лавка для гардеробу	6	
п-9	Виробництво Китай	Електросушарка для рук ZG-818 Zinger150*140*215(h)	1	
Душова жіноча				
п-13	Торгівельна мережа	Лавка для гардеробу	1	
п-14	Торгівельна мережа	Вішалка настінна хромована на 5 крічків	1	
Приміщення чищення взуття(жіноче)				
п-15	Виробник ІНОКСТАЙМ Україна	Мийка взуття	1	20,0
п-16	ООО «Агуна»	Сушка взуття СО4*5, генератор озону повітря	1	
Кімната особистої гігієни				
п-17	Виробник Китай	Вішалка настінна хромована на 3 крічки	1	
п-9	Виробник Китай	Електросушарка для рук ZG-818 Zinger150*140*215(h)	1	
Туалет жіночий				
п-9	Виробник Китай	Електросушарка для рук ZG-818 Zinger150*140*215(h)		
Тамбур для виробничого приміщення				
п-18	Виробник SPECTRUM Україна	Прохід для дезінфекції підш взуття		
Приміщення чищення взуття чоловіче				
п-15	Виробник ІНОКСТАЙМ Україна	Мийка взуття		

					<i>Лист</i>
					1МБП.9775510.ПЗ
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Підпись</i>	<i>Дата</i>	59

п-9	ООО «Агуна»	Сушка взуття СО4*5, генератор озону повітря		
Гардероб вуличного одягу чоловічий				
п-12	Компанія «Літпол-України» м. Харків	Одностороння шафа	5	25,0
п-13	Торговельна мережа	Лавка для гардеробу	1	
п-9	Виробник Китай	Електросушарка для рук ZG-818 Zinger150*140*215(h)	1	1,20
Гардероб робочого одягу чоловічий				
п-12	Компанія «Літпол-України» м. Харків	Одностороння гардеробна шафа	5	25,0
п-13	Торговельна мережа	Лавка для гардеробу	2	
Душова чоловіча				
п-17	Виробник Китай	Вішалка настінна хромована на 3 крячки	1	
Туалет Чоловічий				
п-9	Виробник Китай	Електросушарка для рук ZG-818 Zinger150*140*215(h)		

Встановлення обладнання вказано на кресленні ТХ-3

9. РОЗРАХУНОК КЛАСУ НАСЛІДКІВ (ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ)

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Підпись	Дата		60

При розрахунку були враховані такі нормативні документи: Закон України № 3038-ві від 17.02.2011 р. ст. 32 (Класи наслідків (відповідальності) будівель і споруд) «Про регулювання містобудівної діяльності», із змінами; ДБН В.1.2-14-2009 (додаток А та табл.1). «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ». ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди . Визначення класу наслідків (відповідальності)».

Загальна характеристика будівлі:

Будівля розмірами в осях 60.0×18.0 м висотою не більше 12.0 м із блоків ніздрюватого конструктивно-теплоізоляційного бетону автоклавного твердіння «АЕРОК» та покриттям даху із профнастилу Т18 з фундаментами стрічковими та стовпчастими з монолітного бетону та залізобетону.

1. Визначаємо кількість осіб, які постійно перебувають на об'єкті N1. Вважається, що на об'єкті постійно перебувають люди, якщо вони знаходяться там більше восьми годин на добу та не менше 150 днів на рік (загалом не менше 1200годин на рік). Згідно довідки, наданої кількість працівників складає – 25 осіб (виробничий персонал). $N1 = 25$ осіб. Відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019 , об'єкт будівництва за першою ознакою відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

2. Визначаємо кількість осіб, які періодично перебувають на об'єкті N2. Особи, які періодично відвідують об'єкт, вважають тих, які перебувають там не більше восьми годин на добу протягом не більше ніж 150 днів на рік (загалом від 450 до 1200 годин за рік). Особи які періодично перебуватимуть на об'єкті директор, бухгалтер, водії автомобілів. $N2 = 4$ особи. Відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019, об'єкт будівництва за другою ознакою відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1. 3. Визначаємо кількість осіб, які перебувають ззовні (поза об'єкту) об'єкта N3. Небезпекою для життєдіяльності людей, які перебувають ззовні об'єкту, є можливе порушення умов їх життєдіяльності більше ніж на три доби. Під порушення нормальних умов життєдіяльності слід розуміти – відсутність

									Лист
									61
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	1МБП.9775510.ПЗ				

питного водопостачання, водовідведення, електро-, газо- і теплопостачання (в осінньо - зимовий період) та/або така зміна технічного стану житлового будинку (приміщення), внаслідок якої він став аварійним або не придатним до експлуатації, та/або зміна стану території (об'єкта), внаслідок якої проживання населення і провадження господарської діяльності на території (об'єкті) є неможливим. Міні – забійний пункт птиці знаходиться з дотриманням санітарно-захисної зони до житлової забудови - 100м. В радіусі 100м житлова та громадська забудова відсутня, і перебування людей за межами підприємства можливе менше ніж 100осіб.

Кількість осіб які перебувають ззовні об'єкта складається N3 з осіб які постійно та тимчасово перебувають на об'єкті. $N3=25+4=29$ осіб. Відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019, об'єкт будівництва за третьою ознакою відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

4. Визначаємо обсяг можливого економічного збитку чи соціальних витрат. Кошторисна вартість об'єкту складає 48 370. 672 тис. грн.

Загальні збитки розраховуються за формулою:

де: Φ - прогнозовані втрати (тис. грн.); c - коефіцієнт, що враховує відносну долю основних фондів, що повністю втрачаються під час аварії (наближено $c = 0,45$); P_i - кошторисна вартість i -го виду втрачених основних фондів - 48 370. 672 тис. грн. T_{ef} - середнє значення встановленого терміну експлуатації основних фондів - 60 років. (п.5.3.2 ДБН В.1.2-14-2009 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ». $K_{a,i}$ - коефіцієнт амортизаційних відрахувань i -го виду основних фондів - 1%. n - кількість видів основних фондів -1.

$$\Phi=0.45 \times 48\,370.672 \times 1(1-0.5 \times 60 \times 0.01)=15\,236.762 \text{ тис. грн.}$$

Обсяг можливого економічного збитку у мінімальних заробітних платах складає: $15\,236.761 / 6.500=2344$ м.р.з.п

Відповідно до таблиці 1 ДСТУ 8855:2019, об'єкт будівництва за четвертою ознакою відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		62

5. Будівля не розташована в охоронній зоні об'єктів культурної спадщини і не є об'єктом культурної спадщини.

6. Приймаємо, що відмова будівлі не впливає на припинення роботи об'єктів транспорту, зв'язку, енергетики загальнодержавного, регіонального чи місцевого рівнів.

Зведена таблиця

Визначення класу наслідків (відповідності)

Клас наслідків відпові дальності	Характеристика можливих наслідків відмови об'єкта				
	Можлива небезпека, кількість осіб			Обсяг можливого економіч ного збитку	Припинення функціонування лінійних об'єктів інженерно- транспортної інфраструктури, об'єктів комунікації, зв'язку, енергетики та інженерних мереж, рівень
	Для здоров'я і життя людей які постійно перебувають на об'єкті	Для здоров'я і життя людей які періодично перебувають на об'єкті	Для здоров'я і життя людей які перебувають зовні об'єкті		
СС3 значні наслідки	Понад 400	Понад 1000	Понад 50000	Понад 50000	загальнодержавний
СС2 середні наслідки	Понад 50 до 400 включно	Понад 100 до 1000 включно	Понад 100 до 50000 включно	Понад 2500 до 50000 включно	Регіональний, місцевий
СС1 незначні наслідки	До 50 включно	До 100 включно	До 100 включно	До 2500 включно	
Міні- забійний пункт	25	4	29	2344	Об'єктовий

Відповідно до ст. 32 Класи наслідків (відповідальності) будівель і споруд) Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» за № 3038-ві від 17.02.2011 р. із змінами; до незначних наслідків (СС1) не можуть бути віднесені об'єкти які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України

										Лист
Изм.	Лист	№ документа	Підпись	Дата						63

1МБП.9775510.ПЗ

"Про оцінку впливу на довкілля". Вплив на довкілля (далі - вплив) - будь-які наслідки планованої діяльності для довкілля, в тому числі наслідки для безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів, історичних пам'яток та інших матеріальних об'єктів чи для сукупності цих факторів, а також наслідки для об'єктів культурної спадщини чи соціально-економічних умов, які є результатом зміни цих факторів. При експлуатації міні-забійного пункту не використовуються, не виготовляються, не переробляються, не зберігаються, не транспортуються одна або кілька небезпечних речовин. Міні – забійний пункт птиці передбачений для забою птахів птиці – курей продуктивністю 800 голів в зміну (500 кг, 0.5т) з випуском м'яса птиці в вигляді патраних тушок. Експлуатація міні-забійного пункту негативно не впливає на життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів, історичних пам'яток та інших матеріальних об'єктів чи для сукупності цих факторів, тощо.

Висновок: Міні-забійний пункт відноситься до класу наслідків (відповідальності) СС1.

10.КОШТОРИС БУДІВНИЦТВА

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Підпись	Дата		64

Розрахункова кошторисна вартість будівництва – це прогнозована сума грошових коштів, необхідна для його здійснення. Розраховується за формою зведеного кошторисного розрахунку

У кошторисній вартості будівництва враховуються:

- витрати на загальнобудівельні роботи по будівництву;
- кошторисна вартість робіт з влаштування електроосвітлення, водопостачання та водовідведення, сантехнічні роботи, вентиляція, опалення, електромонтажні роботи, озеленення.

Локальні кошториси – це первинні кошторисні документи і складаються на окремі види робіт та витрати по будівлях та спорудах.

Об'єктні кошториси, об'єднують у своєму складі на об'єкт у цілому дан відповідно з локальних кошторисів

Зведені кошторисні розрахунки вартості будівництва складаються на основі об'єктних кошторисних розрахунків, об'єктних кошторисів і кошторисних розрахунків на окремі види робіт

Для розрахунку кошторису міні-забійного пункту птиці по вул. Набережна, 41 в с. Велика Круча Полтавської області застосовуємо програмний комплекс АВК-5 (3.6.2)

Всього по зведеному кошторисному розрахунку будівельних робіт 37719,679 тис.грн, устаткування меблів та інвентарю -1014,328тис.грн, інші витрати- 9636,665тис.грн., загальна вартість – 48370,672тис.грн.

1.	Пояснювальна записка
2.	Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		65

51.	Відомість ресурсів до локального кошторису № 07-01-04	
52.	Локальний кошторис на Зовнішні сходи	№ 07-01-05
53.	Відомість ресурсів до локального кошторису № 07-01-05	
54.	Локальний кошторис на Огорожа	№ 07-01-06
55.	Відомість ресурсів до локального кошторису № 07-01-06	
56.	Локальний кошторис на МАФ	№ 07-01-07
57.	Відомість ресурсів до локального кошторису № 07-01-07	
58.	Локальний кошторис на Придбання обладнання пожеж.щита	№ 07-01-08
59.	Локальний кошторис на Придбання обладнання "Дезінфектори колесних пар"	№ 07-01-09

11.ПРОЕКТ ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВНИЦТВА

						<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	1мБП.9775510.ПЗ	67

11.1 Календарний план

Но мер ряд ка	Найменування об'єкта будівництва або видів робіт	Кошторисна вартість		Розподіл капітальних вкладень і обсягів будівельних робіт за період будівництва			
		Всього	У т.ч. будівельн их робіт	Підготов чий період	I квартал	II квартал	III квартал
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Об'єкт основного призначення	30748,46	30591,36	2478,8 12	11 116,2	9350,273	7646,038
1.1	Склад твердого палива	212,104	212,104	17,187	194,917	-	-
1.2	Будівля охоронника	458,681	458,681	37,167	151,835	151,835	117,844
1.3	Міні забійний пункт птиці	30077,67	29920,57	2424,4 5	10769,48	9198,43	7528,19
2	Об'єкти енергетичног господарства	1899,146	1799,146	-	-	1799,146	
2.1	Зовнішні електрмережі 380В	1799,14	1799,14	-	-	1799,14	-
3	Зовнішні мережі та споруди водопостачан ня та водовідведенн я	1321,39	454,55	63,30	244,85	146,40	-
3.1	Зовнішні мережі водопостачан ня	44,42	44,42	22,20	22,22	-	-
3.2	Зовнішні мережі каналізації	1186,96	410,12	41,10	222,62	146,40	-
4	Благоустрій та озеленення територій	45,37	4457,21	288,56	96,77	162,04	3909,82
4.1	Благоустрій та озеленення територій	4537,61	4457,21	288,56	96,77	162,04	3909,82

5	Утримання служби замовника та інжинрингові послуги	957,91	957,91	95,79	287,37	287,37	287,37
5.1	Кошти на утримання служби замовника 1%	383,16	383,16	38,31	114,94	114,94	114,94
5.2	Кошти на здійснення технічного нагляду 1,5%	574,74	574,74	57,47	172,47	172,42	172,42
6	Проектні роботи та авторський нагляд	398,00	148,00	-	50,00	50,00	48,00
6.1	Вартість проектних робіт	250,00	-	-	-	-	-
6.2	Кошти на здійснення авторського нагляду	148,00	148,00	-	50,00	50,00	48,00
7	Кошторисний прибуток (П)	417,39	417,39	41,73	125,22	125,22	125,22
8	Кошти на покриття адміністратив них витрат будівельних організацій (АВ)	218,97	218,97	21,90	65,69	65,69	65,69
9	Разом	40308,89	39044,56	2990,1 1	11986,15	11986,15	12082,15
10	Податок на додану вартість	8061,77	7808,91	598,02	2397,23	2397,23	2416,43
11	Всього по зведеному кошторисном у рахунку	48370,67	46853,48				

11.2 Пояснювальна записка

11.2.1 Загальні положення

Організація будівельного виробництва полягає у спрямуванні організаційних, технічних, технологічних рішень та інших заходів на реалізацію проектних рішень щодо будівництва об'єкта з дотриманням вимог законодавства та нормативних документів і забезпеченням під час будівництва:

механічного опору та стійкості конструктивних елементів об'єкта будівництва, пожежної безпеки;

унеможливлення загрози здоров'ю або безпеці людей та шкідливого впливу на навколишнє природне середовище.

Організація будівельного виробництва включає заходи щодо:

- а) календарного планування підготовчих і будівельних робіт;
- б) трудового та матеріально-технічного забезпечення виконання запланованих робіт;
- в) раціональної організації праці та механізації робіт;
- г) управління виконанням виробничих процесів відповідно до вимог проектних рішень з урахуванням технологічної послідовності робіт;
- д) забезпечення відповідної якості будівельної продукції;
- е) забезпечення комплексної безпеки будівництва, включаючи охорону та збереження навколишнього середовища;
- є) здійснення авторського та технічного нагляду;
- ж) прийняття виконаних робіт і закінчених будівництвом об'єктів.

Проект організації будівництва 01–2021–ПОБ «Нове будівництво міні-забійного пункту птиці по вул. Набережна, 41в с. Велика Круча Полтавської області» розроблений на підставі вихідних даних, наведених в розділі «Вихідні дані» Тому 1 робочого проекту, на базі креслень комплектів 01–2021–ГП, ЕП, ЗВК, ДК, АБ1, АБ2, АБ4, ОВ1, ОВ2, ВК1, ВК2, ЕТР1, ЕТР2 на основі топографо-

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		70

геодезичної зйомки масштабу 1:500, яка була виконана Полтавською філією ДП "УкрНДІПНТВ" у 2020 р.

Земельна ділянка об'єкту будівництва площею 9 339,00 м² (в межах планування та благоустрою) складається з земельної ділянки площею 0,7495 га (кадастровий номер ділянки 5323881001:01:002:0417, з цільовим призначенням: 11.02 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості) та земельної ділянки площею 0.1844 га (кадастровий номер ділянки 5323881001:01:002:0423, з цільовим призначенням: 01.03 Для ведення особистого селянського господарства), що належать на праві приватної власності Замовнику - Земельна ділянка об'єкту будівництва розташована на північній околиці с. Велика Круча на 3 км південніше м. Пирятин та обмежена:

- з півночі та з півдня – іншими земельними ділянками;
- зі сходу – заплавами р. Удай;
- із заходу – місцевим проїздом .

На ділянці розташовані будівля міні-забійного пункту птиці, будівля охоронників, склад твердого палива, в'їзний (виїзний) дезбар'єр, установка біологічної очистки стічних вод "Джерело"D25 та мережі електро-, водопостачання та каналізації.

11.2.2 Характеристика умов будівництва

Рельєф ділянки має виражений нахил від західної до східної її межі, техногенний, порушений, подекуди спланований насипними ґрунтами, вилученими при влаштуванні ставка, викритою потужністю до 0,5 м. Абсолютні позначки поверхні змінюються в межах 102,30 – 98,90 м (перевищення 3,4 м). Характеристика інженерно-геологічних умов ділянки будівництва прийнята по матеріалам інженерно-геологічних вишукувань, які були виконані ПФ ДП «УкрНДІПНТВ» у 2020 році.

Згідно Таблиці 2 «Розрахункові значення характеристик фізико-механічних властивостей ґрунтів» матеріалів інженерно-геологічних вишукувань ПФ ДП «УкрНДІПНТВ» основою фундаментів служать суглинки жовто-коричневі,

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		71

високопористі, тугопластичної консистенції непросадні, карбонатизовані (ІГЕ 2) з розрахунковими характеристиками:

$$\gamma = 17,89 \text{ кН/м}^3;$$

$$\varphi = 21^\circ; c = 0,02 \text{ МПа};$$

$$E = 11 \text{ МПа}^2.$$

Категорія складності інженерно-геологічних умов – перша (проста) [ДБН А.2.1-1-2008, додатки Ж].

Нормативна глибина померзання ґрунтів – 1 м.

Рівень ґрунтових вод (РГВ) встановився на 1,00 – 3,30 м від денної поверхні землі на абсолютних позначках 97,8 – 97,9 м. Згідно схеми природних умов територія класифікується, як підтоплена з природних причин, а прогнозований РГВ під час сезонних коливань може досягти абсолютної позначки 98,5 м.

За результатами хімічного аналізу води матеріалів інженерно-геологічних вишукувань ПФ ДП «УкрНДІНТВ» ґрунтова вода до бетону й арматури залізобетонних конструкцій при постійному зануренні – неагресивна (табл. 5, 6), при періодичному замочуванні - слабоагресивна (табл. 7).

Згідно з ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія" та відповідно Додатку Б ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій» територія будівництва відноситься до І – Північно-західного – архітектурно-будівельного кліматичного району України.

Середня температура повітря за рік становить +7,6С.

Середня місячна температура повітря найбільш холодного місяця (січень) складає -6,6 С.

Середньо місячна температура повітря найбільш жаркого місяця (липень) - +18,7 С.

Температура повітря найхолоднішої п'ятиденки із забезпеченістю 0,92 (розрахункова температура зовнішнього повітря) -22°С.

Середньорічна кількість опадів – 569 мм.

Відповідно до ДБН В.1.2-2:2006 (додаток Е) :

- характеристичне значення вітрового тиску – 390 Па (39 кгс/м²).
- характеристичне значення снігового навантаження – 1560 Па (156 кгс/м²).
- нормативна глибина сезонного промерзання ґрунтів – 1.0 м.

					ІМБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		72

засипки котлованів, траншей, пазух з ущільненням ґрунту до щільності 1,65 т/м³.

-
- Виходячи з об'ємно-планувальних та конструктивних рішень об'єктів реконструкції, монтаж, подачу матеріалів, конструкцій та технологічного
- обладнання передбачається виконувати автокраном МАСЕКА КС-55727 вантажопідйомністю 25 т.

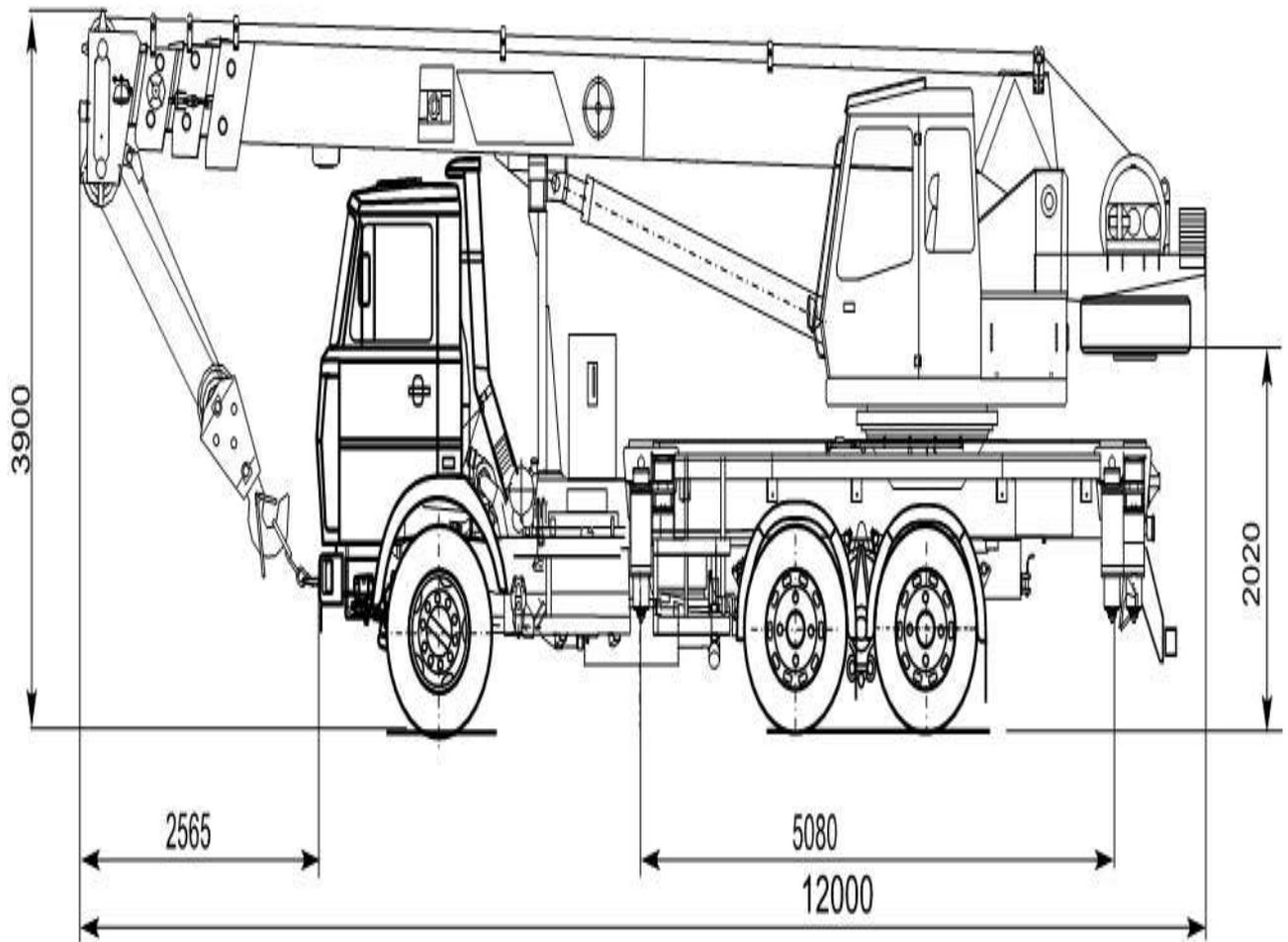
					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		75

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОКРАНУ МАШЕКА КС-55727

Технічні характеристики КС-55727	
Колісна формула автокрана	6x4
Вантажопідйомність МАШЕКА КС-55727	
Максимальна, т	25,0
Мінімальна, т	0.7
Максимальний вантажний момент, т.м.	80.0
Висота підйому максимальна, м	27.1
Висота підйому при максимальному вильоті, м	19.6
Глибина опускання, м	3.0
Довжина стріли автокрана, м	10.08-28.08
Виліт МАШЕКА КС-55727	
Максимальний, м	20.0
Мінімальний, м	3.2
Швидкісні характеристики КС-55727	
Швидкість підйому (опускання) вантажу, м/хв	6,0
Максимальна швидкість підйому (опускання) порожнього крюка та вантажів до 4 т, м/хв	13,3
Швидкість посадки, м./хв.	0,4
Частота обертання	
Максимальна, об/хв	0.96
Мінімальна, об/хв	0.2
Швидкість пересування, км/год.	60
Габарити в транспортному положенні МАШЕКА КС-55727	
довжина, мм	12000
ширина мм	2500
висота, мм	
Повна маса, т	13.5
Розподіл навантаження на дорогу МАШЕКА КС-55727	
Через шини передніх коліс, т.с.	6.5
Через шини коліс тележі, т.с.	
База виносних опор, м	5,08
Відстань між виносними опорами, м	5,4

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		76

Габаритні розміри МАСЕКА КС-55727.



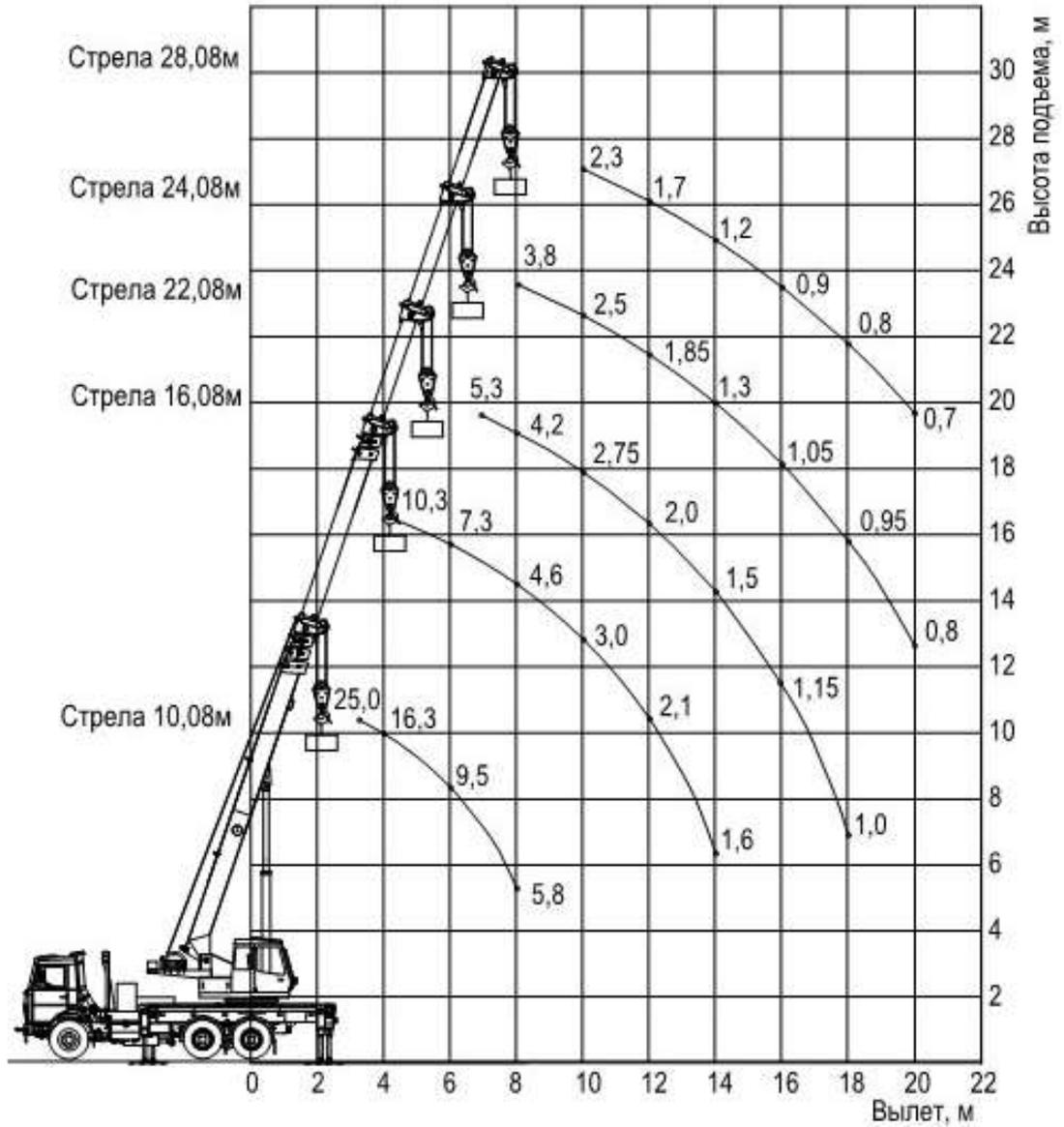
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

1МБП.9775510.ПЗ

Лист

77

Вантажовисотні характеристики МАСЕКА КС-55727



Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

1МБП.9775510.ПЗ

Лист

78

розмічувальної мережі будівельного майданчика (зовнішньої геодезичної розмічувальної мережі будівлі).

За позначку 0,000 міні-забійного пункту птиці (поз. 1) умовно прийнятий рівень чистої підлоги в осях 1 – 7, що відповідає позначці 101,400 на місцевості.

За позначку 0,000 будівлі охоронників (поз. 2) умовно прийнятий рівень чистої підлоги тамбуру-прохідної, що відповідає позначці 101,900 на місцевості.

За позначку 0,000 складу твердого палива (поз. 4) умовно прийнятий рівень чистої підлоги в осях 1 – 2, що відповідає позначці 100,900 на місцевості.

За позначку 0,000 установки біологічної очистки стічних вод "Джерело" D25 (поз. 5) умовно прийнятий рівень верху залізобетонної плити на якій монтуються пластикові ємності установки та контактний колодязь (див. арк. ЗВК-6), що відповідає позначці 96,200 на місцевості.

У відповідності з ДБН В.1.3-2:2010 «Геодезичні роботи у будівництві. Система забезпечення точності геометричних параметрів у будівництві» у процесі зведення конструкцій будівлі реставраційної майстерні та пилорами будівельно-монтажною організацією (генпідрядником, підрядником, субпідрядником) повинен здійснюватись геодезичний контроль точності геометричних параметрів основних конструктивних елементів будівель реставраційної майстерні та пилорами, який є обов'язковою складовою частиною виробничого контролю якості.

Геодезичний контроль точності геометричних параметрів будівлі та споруди містить в собі:

- а) вхідний контроль матеріалів та виробів, що поступають на будівельний майданчик;
- б) геодезичний (інструментальний) контроль відповідності положення конструкцій, елементів частин будівлі та споруд проектним вимогам в процесі їх

					ІМБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		80

монтажу і тимчасового закріплення (при операційному контролі) до початку чергового етапу монтажу;

в) виконавче геодезичне знімання планового та висотного положення конструкцій і частин будівель (споруд), після закінчення монтажу (встановлення, укладання) та остаточного закріплення.

Геодезичний контроль точності геометричних параметрів будівель (споруд), у тому числі виконавче геодезичне знімання на всіх етапах будівництва, потрібно здійснювати організаціям, які виконують ці роботи.

Забороняється починати наступний етап будівельно-монтажних робіт до закінчення виконавчого знімання та складання виконавчих схем (креслень).

Виконавче геодезичне знімання підземних інженерних мереж потрібно виконувати перед засипкою траншей. Виконавча схема є одним з основних документів на підставі якого надається дозвіл на виконання наступного етапу будівельно-монтажних робіт. Виконавча схема повинна підписуватися геодезистом, виконробом та головним інженером підрядника.

Виконавчому геодезичному зніманню при здійсненні приймального контролю підлягають:

- а) схема планово-висотного геодезичного розмічування і знімання контурів (зовнішнього та внутрішнього) котлованів, траншей до та після розчищення;
- б) схема детального геодезичного розмічування і закріплення проміжних та основних осей на обносці та тимчасових геодезичних пунктах;
- в) схема фактичного планово-висотного положення опалубки монолітних фундаментів;
- г) схеми фактичного планово-висотного положення фундаментів різних видів та призначення (в тому числі під очисні споруди), відхилень від проектних позначок

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		81

верхніх опорних поверхонь елементів фундаментів та дна приямоків, анкерних болтів, закладних деталей, тощо;

д) схема фактичних планово-висотних та вертикальних відхилень відпо-відальних несучих конструкцій металевого каркасу (стійок, балок, ригелів, опорних площадок) на кожний рівень окремо, вивірення нахилів їх поверхонь;

е) схема фактичних планово-висотних та вертикальних відхилень стін з блоків стінових дрібних з ніздрюватого конструкційно-теплоізоляційного бетону автоклав-ного тверднення;

є) схема фактичного планово-висотного положення елементів благоустрою.

Похибка вимірювання у процесі геодезичного контролю точності геометричних параметрів будівель та споруд при виконавчому зніманні не повинна перевищувати 0,2 величини допустимого відхилення, встановленого будівельними нормативними документами, державними стандартами (Таблиця А.1, Таблиця А.4, Таблиця А.6 ДБН В.1.3-2:2010)

Результати геодезичної (інструментальної) перевірки при операційному контролі повинні бути зафіксовані в загальному журналі робіт.

Відповідальні конструкції підлягають прийманню в процесі будівництва по мірі їх готовності із складанням акта проміжного прийняття (Перелік необхідних актів на приховані роботи та проміжного прийняття відповідальних конструкцій наведені в Загальних даних відповідних комплектів див. арк. АБ1 – 2, АБ2 – 2, ВК1 – 1, ОВ1 – 2, ОВ2 - 1).

11.2.5. Тривалість будівництва

Згідно «Переліку основних груп будинків та приміщень громадського призначення» Додаток А (обов'язковий) до ДБН В.2.2-9-2009 об'єкт проектування

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		82

насосної станції артезіанської свердловини до колодязя мережі водопостачання №1 з влаштуванням на ньому водорозбірного крану, водозабірною колодязя зовнішнього пожежогасіння (поз. 7 по ГП), облаштуванню будівельного майданчика.

З метою скорочення тривалості будівництва передбачається його здійснення поточним способом, застосуванням роботи в дві зміни при виконанні робіт нульового циклу, трьома паралельними потоками, з максимально можливим суміщенням робіт, із застосуванням індустріальних методів праці (укрупнене збирання, висока заводська готовність будівельних виробів, конструкцій та обладнання – виготовлення в заводських умовах арматурних сіток та каркасів, закладних деталей, елементів несучих конструкцій).

Тривалість будівництва об'єкту становить 8,9 місяці, у тому числі підготовчий період 0,4 місяця.

11.2.6. Техніко-економічні показники

					1МБП.9775510.ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		84

вантажно-розвантажувальні роботи та складування вантажів із застосуванням вантажопідіймального крану і машин на будівельному майданчику необхідно виконувати згідно з вимогами НПАОП 63.11-7.01 та технологічних карт, розроблених і затверджених на підприємстві (організації), що проводить зазначені роботи;

особа, відповідальна за виконання вантажно-розвантажувальних робіт, зобов'язана організувати ведення робіт з додержанням правил безпеки, а саме: допускати до використання справні вантажопідіймальні механізми, такелаж, пристосування, риштування, інший вантажно-розвантажувальний інвентар, а також роз'яснювати робітникам послідовність виконання операцій, значення сигналів, що подаються, властивості матеріалів і конструкцій, що призначені до навантаження (розвантаження);

вантажно-розвантажувальні роботи вантажів масою більше ніж 30 кг, а також роботи з піднімання вантажів на висоту більше ніж 2 м необхідно виконувати виключно механізованим способом;

організації та фізичні особи, які використовують вантажопідіймальні машини та механізми, повинні володіти завчасно опрацьованими способами та схемами стропування і зачеплення вантажів, переліком основних вантажів, що переміщуються, із зазначенням їх маси. Ця інформація (зокрема графічне зображення) повинна бути видана на руки стропальникам, машиністам кранів під власний підпис і вивішена у місцях виконання робіт.

перебування людей і переміщення транспортних засобів у зонах можливого падіння вантажів заборонено;

при горизонтальному переміщенні вантаж повинен бути піднятий не менше, ніж на 0,5 м вище перепон, що трапляються на шляху. Переносити вантаж над людьми

					1МБП.9775510.ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		88

забороняється; людям, які не мають прямого відношення до роботи знаходитися в зоні роботи крана забороняється;

вантажний крюк крана і зйомних вантажозахватних пристосувань повинні бути обладнані запобіжними замикаючими приладами, що запобігають самовільному випадінню вантажозахватних пристосувань або вантажу;

майданчики для складування повинні відповідати будгенплану. Забороняється виконувати роботи на захаращених майданчиках;

забороняється перебування людей на елементах і конструкціях під час їх підйому, переміщення та встановлення;

забороняється залишати підняті елементи і конструкції в підвішеному стані.

Розстроповка встановлених елементів і конструкцій допускається лише після міцного і стійкого їх закріплення.

Під час виконання електрозварювальних і газозварювальних робіт необхідно виконувати вимоги Закону України «Про пожежну безпеку», НПАОП 0.00-1.20, НПАОП 0.00-1.30, ДБН В.2.5-20, НАПБ А.01.001, НАПБ В.01.034, ДСТУ 7234, ДСТУ ГОСТ 12.2.061, ГОСТ 12.2.062, ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.3.003, ГОСТ 12.3.036, НПАОП 40.1-1.21, НПАОП 40.1-1.32, НПАОП 45.2-1.02, а також вимоги, викладені у розділах 6 та 9 ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека у будівництві»,

До виконання електрозварювальних та газозварювальних робіт на висоті 5 м і більше допускаються зварювальники, які пройшли спеціальний медичний огляд, мають стаж верхолазних робіт не менше одного року, розряд зварювальника не нижче III.

Електробезпека на будівельному майданчику, ділянках робіт і робочих місцях має забезпечуватися відповідно до вимог 6.4 ДБН А.3.2-2-2009.

Електрозварники повинні бути забезпечені спеціальним одягом з вогнестійким просоченням згідно з ГОСТ 12.4.045, спеціальним взуттям, іншими засобами

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		89

індиві-дуального захисту згідно з НПАОП 45.2-3.01 та користуватися ними під час роботи.

Для захисту від ураження електричним струмом електрозварники відповідно до ГОСТ 12.1.013 повинні використовувати електрозахисні засоби: рукавички діелектричні, калоші, боти, килими згідно з НПАОП 40.1-1.07, НПАОП 45.2-3.0

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ

					1МБП.9775510.ПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ документа</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		90

Для забезпечення проектування об'єкта будівництва замовник повинен надати генпроектувальнику (проектувальнику) вихідні дані на проектування. Основними складовими вихідних даних є:

містобудівні умови та обмеження;

технічні умови;

завдання на проектування.

Завдання на проектування об'єктів будівництва складається з урахуванням вимог державних будівельних норм ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво» і затверджується замовником за погодженням із генпроектувальником (проектувальником). Для об'єктів нового будівництва, реконструкції та технічного переоснащення, фінансування яких буде здійснюватися за рахунок державних капітальних вкладень та/або кредитів (позик), залучених державою або під державні гарантії, завдання на проектування (коригування проекту) складається на підставі схваленого або відібраного в установленому законодавством порядку інвестиційного проекту, яким обґрунтовано доцільність такого будівництва. Завдання на проектування визначає обґрунтовані вимоги замовника до планувальних, архітектурних, інженерних і технологічних рішень об'єкта будівництва, його основних параметрів, вартості та організації його будівництва і складається з урахуванням технічних умов, містобудівних умов та обмежень (вимоги щодо створення доступності для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення зазначаються в завданні окремим пунктом).

У завданні на проектування можуть встановлюватися вимоги щодо обґрунтування використання імпортованих матеріалів, виробів, конструкцій та устаткування (з порівнянням технічних та цінових характеристик відповідних вітчизняних матеріально-технічних ресурсів).

Реставраційне завдання на розроблення науково-проектної документації складається з урахуванням вимог державних будівельних норм ДБН А.2.2-14:2016 «Склад та зміст науково-проектної документації на реставрацію пам'яток

									Лист
									91
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	1МБП.9775510.ПЗ				

проектування: техніко-економічне обґрунтування (далі - стадія ТЕО), техніко-економічний розрахунок (далі - стадія ТЕР) або «Ескізний проект» (далі - стадія ЕП).

Склад та зміст проектної документації об'єктів будівництва на всіх стадіях проектування визначаються згідно з будівельними нормами і мають бути достатніми для оцінки проектних рішень та їх реалізації.

Генпроектувальник (проектувальник) і замовник визначають клас наслідків (відповідальності) об'єкта (об'єктів, що входять до складу комплексу (будови)), на підставі якого встановлюється кількість стадій проектування. Клас наслідків (відповідальності) визначається відповідно до вимог будівельних норм, стандартів, нормативних документів і правил, затверджених згідно із законодавством

- СТАДІЇ ПРОЕКТУВАННЯ

Для об'єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об'єктів з незначними наслідками (СС1), а також комплексів (будов), до яких входять лише об'єкти з незначними наслідками (СС1), проектування здійснюється:

в одну стадію - стадія робочий проект (далі - стадія РП);

у дві стадії - для об'єктів невиробничого призначення - стадія ЕП, а для об'єктів виробничого призначення та лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури - стадія ТЕР та для обох - стадія РП;

Замовник та генпроектувальник (проектувальник) можуть прийняти обґрунтоване узгоджене рішення щодо зміни кількості стадій та стадійності проектування.

Генпроектувальник (проектувальник) визначає розпорядчим документом ГАПа та/або ГПа. Проект розробляється під керівництвом ГАПа (ГПа).

Стадії ТЕО (ТЕР), ЕП після схвалення та/або стадія П після затвердження є підставою для розроблення наступних стадій проектування. Матеріали стадій ТЕО (ТЕР), ЕП, П, РП та Р передаються замовнику генпроектувальником (проектувальником) на паперових носіях у чотирьох примірниках, субпроектувальником - генпроектувальнику в п'ятьох примірниках та на

									Лист
									93
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	1МБП.9775510.ПЗ				

електронних носіях. Необхідність виготовлення додаткових примірників проектної документації та формат надання її на електронних носіях визначаються умовами договору.

ЗАТВЕРДЖЕННЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Робочі креслення (креслення, призначені для виконання будівельних та монтажних робіт) проекту повторного використання, за яким на одному майданчику повинно здійснюватись будівництво декількох однакових об'єктів, передаються на електронних та паперових носіях у чотирьох примірниках лише для одного з цих об'єктів, а для інших - у двох примірниках.

Інженерно-технічні, техніко-економічні, екологічні та інші розрахунки, матеріали проектів-аналогів, які не включаються в склад проектної документації на будівництво об'єктів, а також матеріали інженерних вишукувань та обстежень зберігаються у генпроектувальника (проектувальника) і надаються на вимогу замовникові відповідно до умов договору підряду або організації, яка відповідно до законодавства здійснює експертизу проектів будівництва, у тимчасове користування.

Тривалість будівництва визначається при розробленні стадій ТЕО (ТЕР), ЕП, П або РП у розділі проекту з організації будівництва, враховуючи вид будівництва, складність будови, технічні та технологічні рішення, обсяг будівництва, трудові та технічні ресурси.

Після затвердження стадії П за рішенням замовника робочі креслення можуть розроблятися автором проекту або іншою проектною організацією. Розроблення робочих креслень іншою проектною організацією здійснюється з дотриманням авторських рішень затвердженої стадії П та авторських прав. У разі використання в проектних рішеннях винаходів і патентів у відповідних розділах проекту надається посилання на них.

При проектуванні об'єктів будівництва з особливо складними конструкціями і методами провадження робіт, що обґрунтовується у пояснювальній записці до проекту, відповідно до завдання на проектування розробляються робочі креслення

									Лист
									94
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

на спеціальні допоміжні споруди, пристосування та установки. Розроблення проектно-конструкторської документації на обладнання і конструкції індивідуального виготовлення, включаючи нетипове та нестандартизоване обладнання, виконується заводом-виробником на підставі вимог і технічного завдання, розробленого генпроектувальником. Розроблення проектно-конструкторської документації на вказане обладнання і конструкції може виконуватися генпроектувальником за окремим договором підряду.

У разі прийняття рішення щодо коригування проектною організацією, яка не є її розробником, скоригована проектна документація підлягає погодженню з проектувальником - розробником проекту, крім випадку передачі відповідно до законодавства авторських майнових прав іншій особі.

Стадії ТЕО, ТЕР, ЕП, П та РП підписуються:

1. Титульний лист пояснювальної записки до проекту:

- керівником генеральної проектною організацією (проектною організацією);
- ГАПом та/або ГШом.

2. Креслення:

- ГАПом та/або ГШом;
- сертифікованими виконавцями, які є безпосередніми розробниками розділів або частин проекту.

1. Стадія Р підписується:

ГАПом та/або ГШом;

сертифікованими виконавцями, які є безпосередніми розробниками розділів або частин проекту.

Перелік осіб, які підписують проектну документацію, може уточнюватися залежно від складу і структури проектною організацією (генпроектувальника, проектувальника)

Кошторисна документація підписується відповідно до вимог, встановлених будівельними нормами та державними стандартами з питань ціноутворення.

Замовник і генпроектувальник (проектувальник) визначають в умовах договору

									Лист
									95
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата					

1МБП.9775510.ПЗ

виконавця авторського нагляду, який здійснює авторський нагляд відповідно до вимог законодавства та державних будівельних норм.

Проектна документація на будівництво об'єктів не потребує погодження державними органами, органами місцевого самоврядування, їх посадовими особами, юридичними особами, утвореними такими органами.

Обґрунтовані відхилення від будівельних норм, що забезпечують дотримання встановлених вимог безпеки у спосіб, не передбачений будівельними нормами, можуть бути погоджені суб'єктом нормування відповідно до встановленого ним порядку.

Оформлення проектної документації має відповідати державним стандартам щодо проектної документації на будівництво об'єктів. Проектна документація затверджується відповідно до Порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 11 травня 2011 року № 560.

Проектна документація на об'єкт будівництва має бути розроблена з урахуванням будівельних норм та стандартів, чинних на дату передання її замовнику.

На об'єкти будівництва, проектна документація на які затверджена відповідно до Порядку затвердження проектів будівництва і проведення їх експертизи, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 11 травня 2011 року № 560, підлягає коригуванню у зв'язку з введенням в дію нових нормативних документів, якщо щодо таких об'єктів не отримано документи, які дають право на виконання підготовчих та будівельних робіт.

Проектна документація на об'єкти будівництва, побудовані повністю або частково відповідно до затвердженого проекту, не підлягає коригуванню у зв'язку з введенням нових нормативних документів, за винятком випадків, коли таке коригування зумовлено підвищенням у нових нормативних документах таких вимог безпеки: забезпечення механічного опору та стійкості (міцності), електро-, вибухо-, пожежобезпечності, енергоефективності об'єкта та вимог нормативів з

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		96

питань створення умов для безперешкодного доступу для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.

- Проект організації будівництва "Нове будівництво міні-забійного пункту птиці по вул. Набережна, 41 в с. Велика Круча Полтавської області" розроблений відповідно до чинних норм, правил і стандартів з урахуванням існуючої ситуації. - Тимчасове водопостачання будівельного майданчика передбачити від водорозбірного крану, встановленому на існуючому водопровідному колодязі існуючої зовнішньої водопровідної мережі Ø 125 мм. Зовнішнє пожежогасіння забезпечується передбачається силами пожежної дружини другої категорії з числа працівників міні-забійного пункту від існуючої пожежної водойми об'ємом 840 м³, де встановлюється мокрий колодязь, який з'єднаний з водоймою трубопроводом Ø0.2 м.

- Тимчасове електропостачання будівельного майданчика передбачити від існуючої КТП № 80, 0,4 кВ.

- До початку будівництва необхідно виконати вказівки п. 1.1-1.4, 1.10 ДБН А.3.1-5-2016, у т. ч.: - призначити відповідальних за дотримання техніки безпеки; - забезпечити виконання вимог охорони праці, безпечності виробничого процесу, техногенної та пожежної безпеки, безпеки дорожнього руху; - виконати вимоги охорони та збереження навколишнього середовища .

- Пункти зовнішньої розбивочної мережі будівель (основні розбивочні осі), закріпити на місцевості

ЛІТЕРАТУРА

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		97

1. ДБН А.3.1-5-2009 Управління, організація і технологія. Організація будівельного виробництва;
2. ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека в будівництві. Основні положення.
3. ДБН В.1.1-7-2002 Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва;
4. ДБН В.1.2:2006 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування
5. ДБН В.1.4-1.01-97 СРББ. Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні;
6. ДБН В.1.4-2.01-97 СРББ. Радіаційний контроль будівельних матеріалів та об'єктів будівництва;
7. ДБН В.2.2-4-97 Будинки і споруди. Будинки та споруди дитячих дошкільних закладів;
8. ДБН В.2.2-10-2001 Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я;
9. ДБН В.2.5-28-2006 Природне і штучне освітлення;
10. ДБН В.2.6-22-2001 Конструкції будинків і споруд. Улаштування покриттів із застосуванням сухих будівельних сумішей;
11. ДБН В.2.6-31:2006 Конструкції будівель і споруд. Теплова ізоляція будівель;
12. ДБН В.2.6-33:2008 Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Вимоги до проектування, улаштування та експлуатації;
13. ДБН Г.1-4-95 Правила перевезення, складування та зберігання матеріалів, виробів, конструкцій і устаткування в будівництві;
14. ДСТУ 2867-94 Шум. Методи оцінювання виробничого шумового навантаження.
15. Загальні вимоги;
16. ДСТУ 3962-2000 (ГОСТ 12.4.137-2001) Взуття спеціальне з верхом із шкіри для захисту від нафти, нафтопродуктів, кислот, лугів, нетоксичного та вибухонебезпечного пилу. Технічні умови.
17. ДСТУ 4179-2003 Рулетки вимірювальні металеві. Технічні умови (ГОСТ 7502-98. MOD);
18. ДСТУ 7237:2011 Система стандартів безпеки праці. Електробезпека. Загальні вимоги та номенклатура видів захисту;
19. ДСТУ Б А.3.2-12:2009 Система стандартів безпеки праці. Системи вентиляційні. Загальні вимоги.
20. ДСТУ Б В.2.6-3-95 Конструкції будинків і споруд. Профілі пресовані з алюмінієвих сплавів для огорожувальних будівельних конструкцій. Загальні технічні умови;
21. ДСТУ Б В.2.6-36:2008 Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками. Загальні технічні умови;
22. ДСТУ Б В.2.6-34:2008 Конструкції будинків і споруд. Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією. Класифікація і загальні технічні вимоги;
23. ДСТУ Б В.2.7-8-94 Плити пінополістирольні. Технічні умови;

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		98

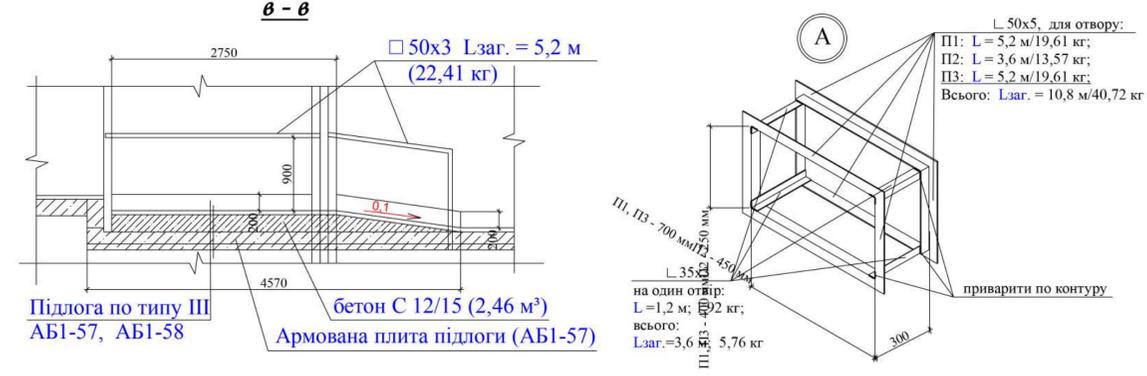
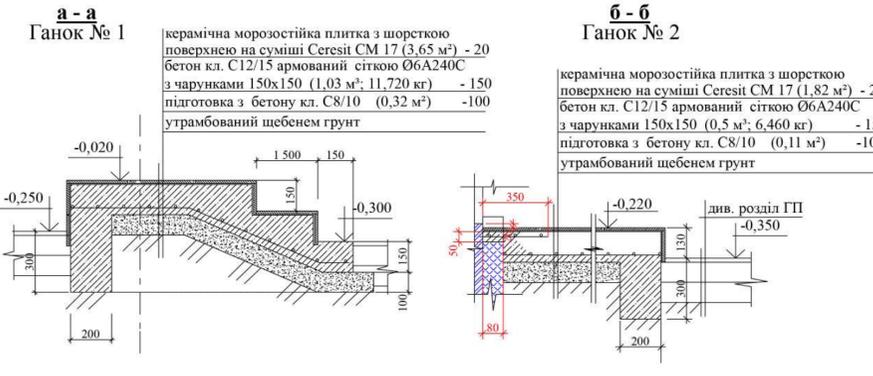
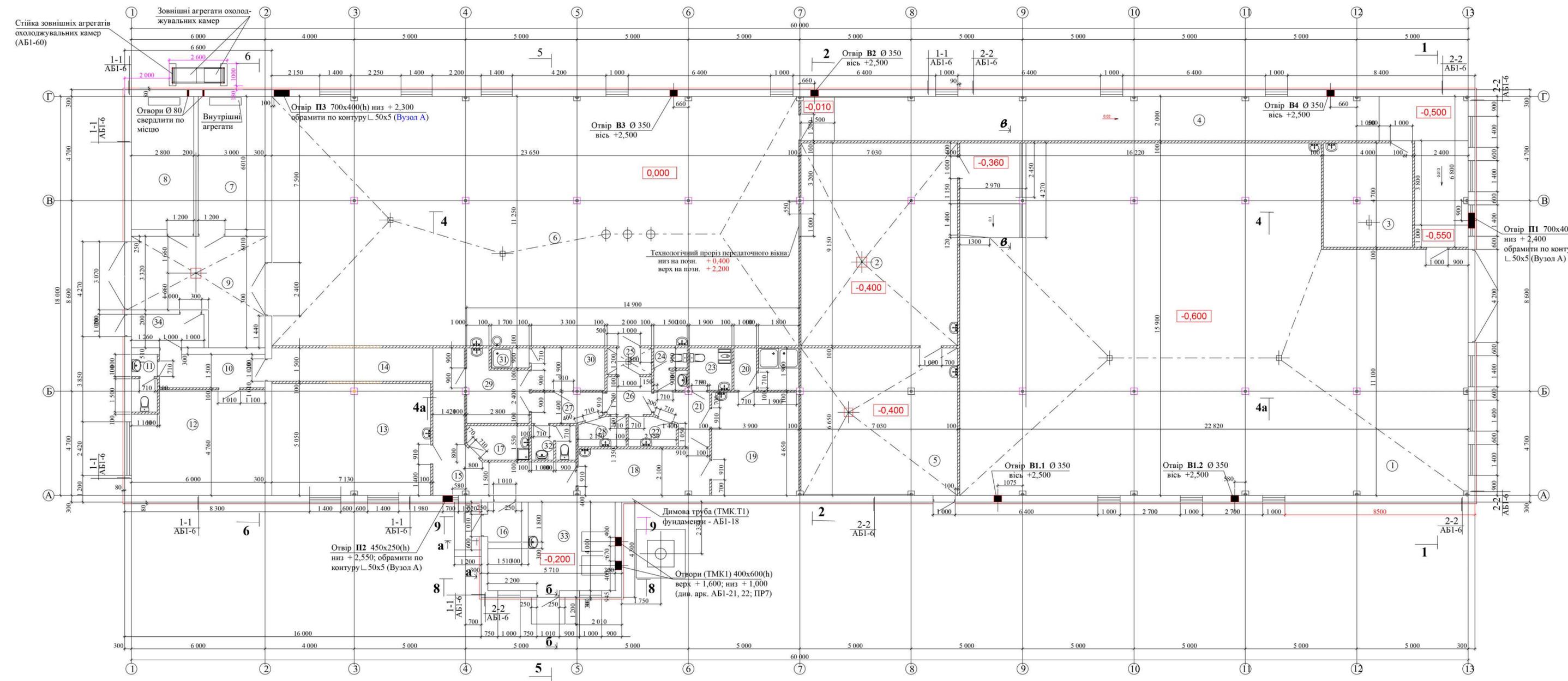
- 47.ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».
48. СНиП 2.03.13.88 «Полы».
49. ВНТП-АПК-04.05 «Підприємства птахівництва».
50. ВНТП-АПК-23.06 «Підприємства по забою худоби, птиці, кролів і переробці продуктів забою».
- 51.Правила охорони праці у сільськогосподарському виробництві, затверджені наказом Міністерства соціальної політики України 29.08.2018 № 1240 та зареєстровані в Міністерстві юстиції України 21 вересня 2018 р. за № 1090/32542.

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		100

					1МБП.9775510.ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		101

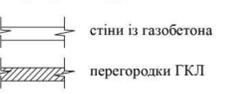
ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

№ прим.	найменування	площа приміщення м ²	кат. прим.
1	відділення приймання та передзайбійного утримання птиці	329.80	Д
2	зайбійне приміщення птиці	63.82	Д
3	приміщення відпрацьованої сировини	18.51	В
4	коридор	70.25	-
5	мийна тари	46.31	В
6	приміщення по обробці забитої птиці	264.90	Д
7	камера охолодження тушок №1	15.35	Д
8	камера охолодження тушок №2	14.19	Д
9	тамбур-вестибюль	24.04	-
10	коридор	7.01	-
11	санітарний вузол	2.80	-
12	кабінет керівника підприємства	26.99	Д
13	кімната для приймання їжі	35.61	Д
14	коридор	10.63	-
15	коридор	16.87	-
16	тамбур	2.62	-
17	кімната прибирального інвентаря	3.95	Д
18	гардероб вуличного одягу (жіночий)	12.14	Д
19	гардероб робочого одягу (жіночий)	17.88	Д
20	душова (жіноча)	5.12	Д
21	коридор	4.62	-
22	приміщення чищення взуття (жіноче)	2.62	Д
23	кімната особистої гігієни	3.50	-
24	туалет (жіночий)	2.56	Д
25	тамбур до виробничого приміщення	2.30	-
26	загальний коридор	3.29	-
27	коридор	4.23	-
28	приміщення чищення взуття (чоловіче)	2.58	Д
29	гардероб вуличного одягу (чоловічий)	7.53	Д
30	гардероб робочого одягу (чоловічий)	6.11	Д
31	душова (чоловіча)	1.45	-
32	туалет (чоловічий)	2.79	-
33	топочна	18.75	Г
34	тамбур	4.83	-



- Архітектурно-будівельні рішення Плану Міні-зайбійного пункту птиці розроблені в комплексі з сантехнічними, тепломеханічними та електротехнічними рішеннями на підставі технологічної схеми та виробничої програми, наданими Замовником.
- Площі приміщень підраховані з урахуванням опоряджувального шару:
 - облицювання плиткою перегородок ГКЛ, газоблоків - 15 мм (плитка 10 мм + клейова суміш 5 мм);
 - шпаклювання та фарбування: ГКЛ - 6 мм, блоків - 10 мм
- Розрізи приведені на аркушах АБІ-26 ... АБІ-31.
- План підлог див. арк. АБІ-57. Експлікація підлог приміщень див. арк. АБІ-58.
- Типи гіпсокартонних перегородок та план підвісних стель див. арк. АБІ-40.
- Відомість внутрішнього опорядження приміщень див. арк. АБІ-59.
- План розташування елементів заповнення дверних та віконних прорізів див. арк. АБІ-51.
- Специфікації елементів заповнення дверних прорізів приведені на арк. АБ-52 ... АБ-55.
- Специфікації елементів заповнення віконних прорізів та Специфікації підвіконних дошок приведені на арк. АБ-56.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

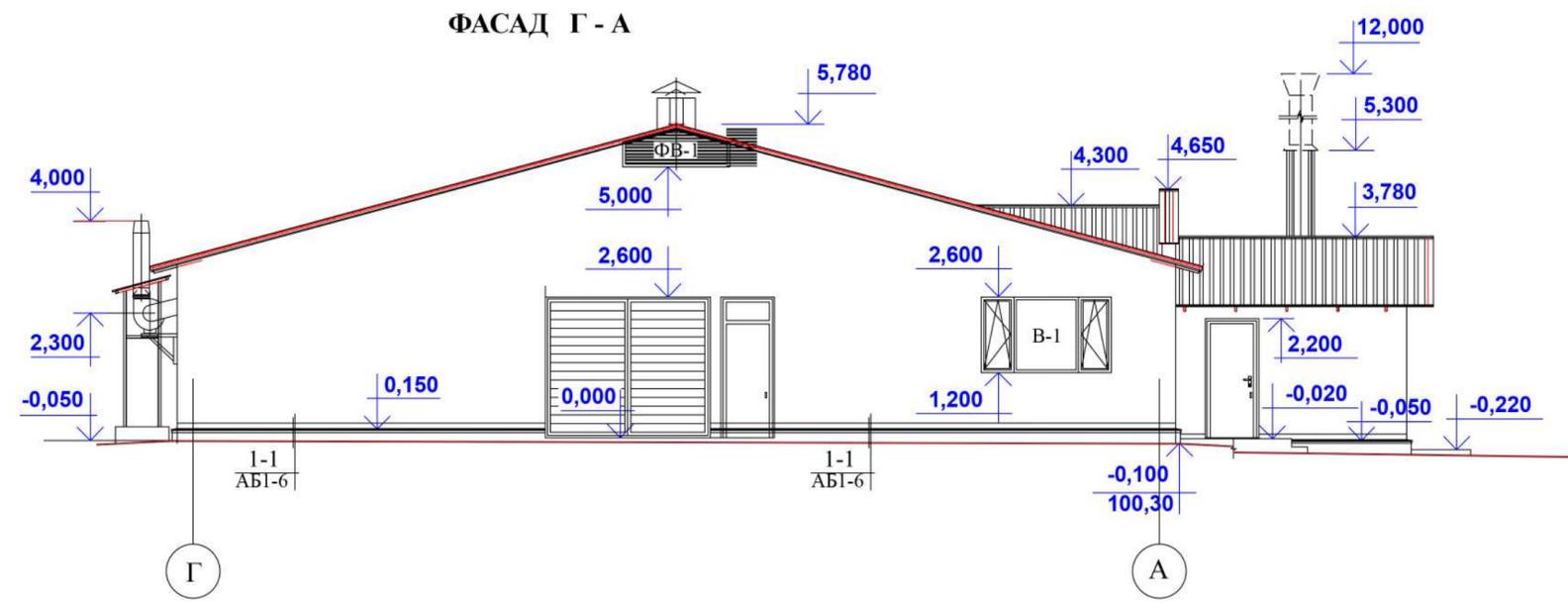
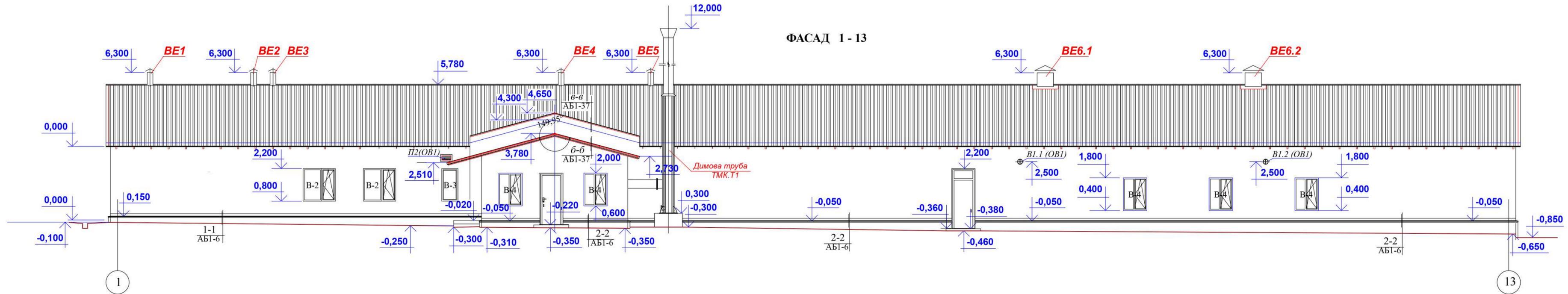


2МБП.9775510.МР

Нове будівництво міні-зайбійного пункту птиці с. Велика Круча Полтавської області

Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Колісник	LM.			
Перевірив	Філоненко	О.І.			
Консуль.					
Н.Контр.					
Зав. кафедри	Семьо	О.В.			

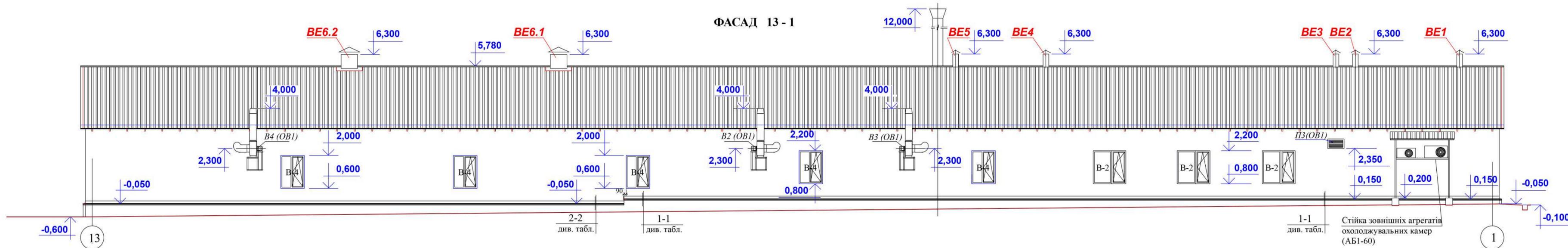
Стадія	Аркуш	Аркушів
МР	1	14



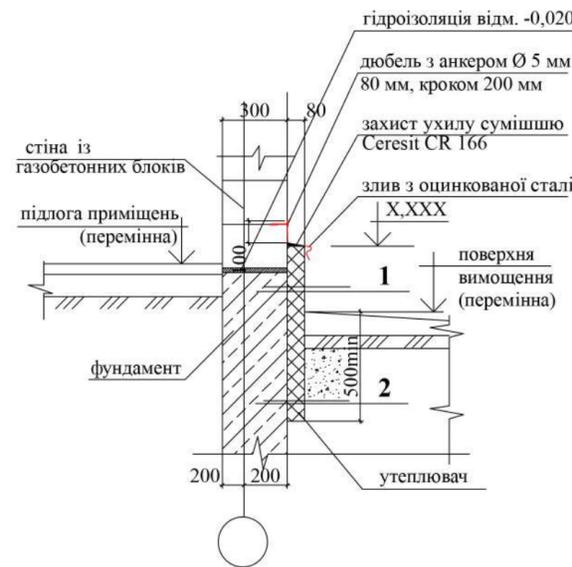
1. 1. Даний лист розглядати разом з листами АБ1-4, АБ1-5, АБ1-26 ... АБ1-31.
2. План покрівлі див. арк. АБ1 - 37.
3. Фасадні поверхні кладки стін з газоблоків пофарбувати акриловими фарбами для зовнішніх робіт (типу Śnieżka Standart Fasad) по підготовленій поверхні:
 - виконати захист фасадної поверхні газоблоків штукатуркою Ceresit СТ 24 шаром $\delta \geq 3$ мм (витрата уміші 1,4 кг на 1 м² поверхні на 1 мм товщини шару).
 - поверхню штукатурки заґрунтувати ґрунтовкою (типу АCRYL-PUTZ®).
 Основа, призначена для фарбування, повинна бути міцною, сухою, без пилу, жирних плям та відповідно витриманою до 4 тижнів.
4. Площа оздоблення стін фасадів - 322,68 м²
5. Площа оздоблення цоколю (див. аркуш АБ1-7) та бічних стінок ганків керамічною плиткою - 60,33 м².
6. Злив з оцинкованої сталі шириною 0,25 м - 157,0 м.

						2мБП.9775510.МР			
						Нове будівництво міні-зайного пункту птиці по вул. с. Велика Круча Полтавської області.			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво міні-зайного пункту птиці	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив				Колісник І.М.			МР	2	14
Перевірив				Філоненко О.І.					
Консулт.									
Н.Контр.									
Зав. кафедри				Семко О.В.		Фасад 1-13. Фасад Г-А			

ФАСАД 13 - 1



КОНСТРУКЦІЯ УТЕПЛЕННЯ ЦОКОЛЮ



№ перерізу	значення позначки X,XXX
1 - 1	0,150
2 - 2	- 0,050

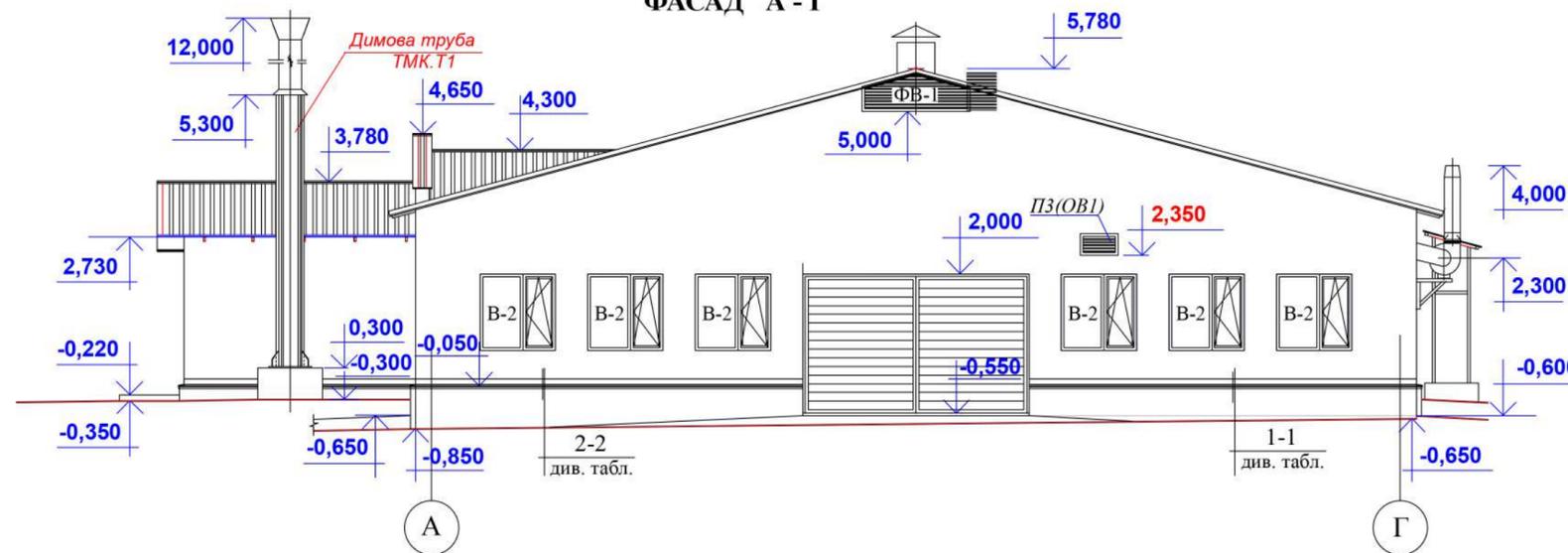
1

1. **Керамогранітна плитка**
2. **Клеюча суміш Ceresit CM 12**
3. **Гідроізоляція Ceresit CR 66**
4. Армуюча сітка зі скловолокна Ceresit CT 327 TT 330 щільністю ≥ 330 г/м² утоплена в захисний армований шар Ceresit CT 87 Суміш ППС плюс МВ біла "2 в 1"
5. Теплоізоляційні екструдовані пінополістирольні плити з перекриванням швів шарів (характеристики в сухому стані: $\rho_0=35$ кг/м³; $\lambda_0=0,035$ Вт/(м × К); розрахункові характеристики в умовах експлуатації - $\lambda_0 = 0,037$ Вт/(м × К)) **- 80 мм**
6. Клеючий шар - суміш ППС Ceresit CT 85 Pro
7. Вирівнюючий шар - цементний розчин М 200 по сітці зі скловолокна Ceresit CT 327 TT 330 щільністю ≥ 330 г/м² **- 20 мм**
8. Зовнішня грань фундаменту

2

1. Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 166
2. Грунтовка Ceresit CR 66
3. Армуюча сітка зі скловолокна Ceresit CT 327 TT 330 щільністю ≥ 330 г/м², утоплена в захисний армований шар Ceresit CT 85
4. Теплоізоляційні екструдовані пінополістирольні плити з перекриванням швів шарів (характеристики в сухому стані: $\rho_0=35$ кг/м³; $\lambda_0=0,035$ Вт/(м × К); розрахункові характеристики в умовах експлуатації - $\lambda_0 = 0,037$ Вт/(м × К)) **- 80 мм**
5. Клеючий шар - суміш ППС Ceresit CT 85 Pro
6. Вирівнюючий шар - цементний розчин М 200 по сітці зі скловолокна Ceresit CT 327 TT 330 щільністю ≥ 330 г/м² **- 20 мм**
7. Зовнішня грань фундаменту

ФАСАД А - Г

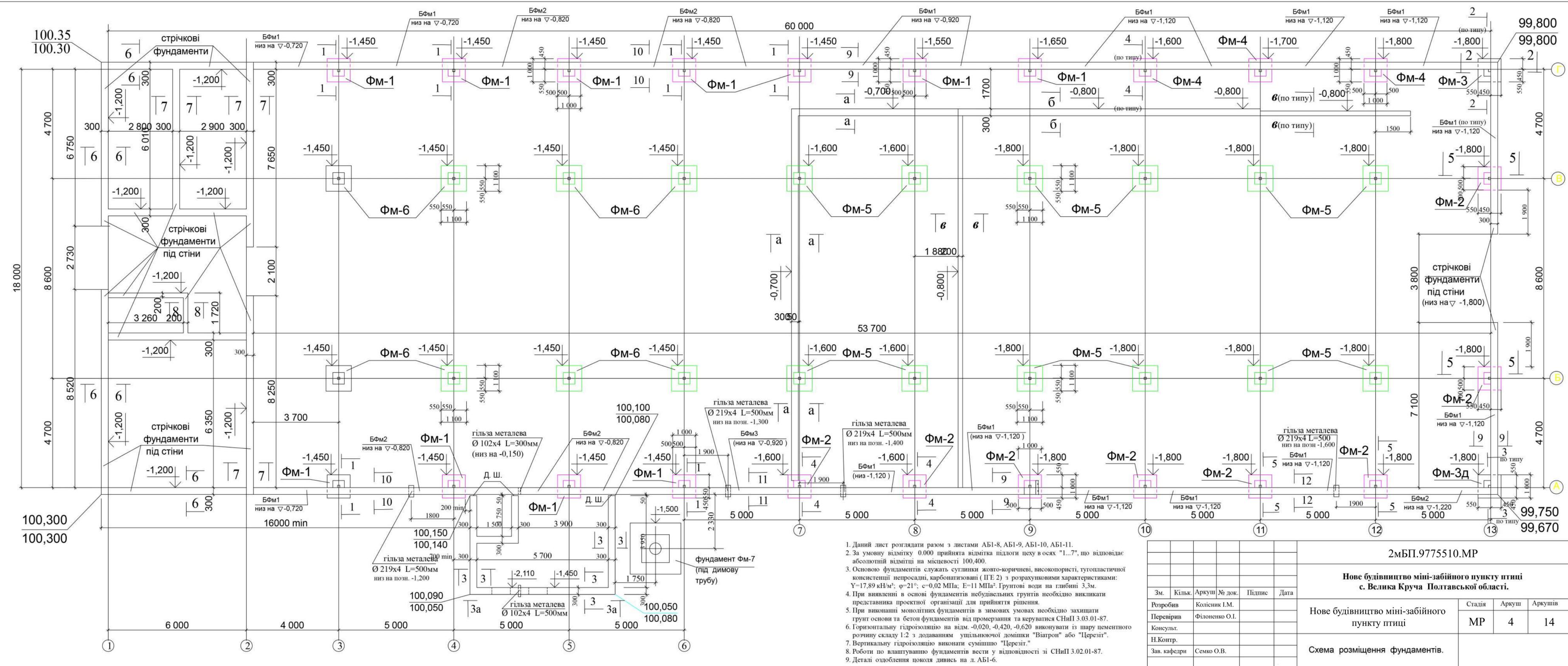


1. Даний лист розглядати разом з листами АБ1-4, АБ1-5, АБ1-26 ... АБ1-31.
2. Об'єми робіт зовнішнього оздоблення та примітки див. арк. АБ1 - 5.
3. Позначка X,XXX відповідає верху утеплення цоколю екструдованими пінополістирольними плитами.
4. План покрівлі див. арк. АБ1 - 37.

2МБП.9775510.МР					
Нове будівництво міні-зайіного пункту птиці с. Велика Круча Полтавської області					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Колісник І.М.			
Перевірив		Філоненко О.І.			
Консульнт.					
Н.Контр.					
Зав. кафедри		Семко О.В.			
Нове будівництво міні-зайіного пункту птиці				Стадія	Аркуш
Фасад 13-1. Фасад А-Г				МР	3
				Аркушів	14

Погоджено

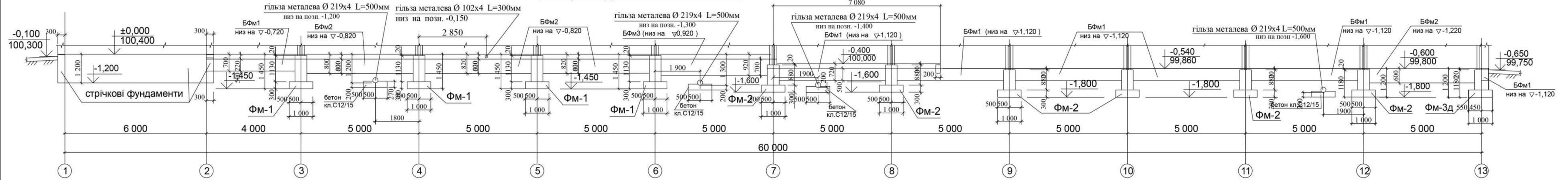
Зам.інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	



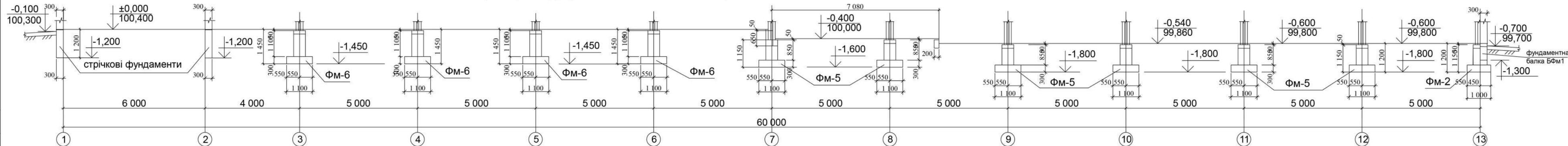
1. Даний лист розглядати разом з листами АБ1-8, АБ1-9, АБ1-10, АБ1-11.
2. За умову відмітку 0.000 прийнята відмітка підлоги цеху в осях "1...7", що відповідає абсолютній відмітці на місцевості 100.400.
3. Основою фундаментів служать сулинки жовто-коричневі, високопористі, тугопластичної консистенції неспадні, карбонатизовані (ПЕ 2) з розрахунковими характеристиками: $\gamma = 17,89 \text{ кН/м}^3$; $\phi = 21^\circ$; $\epsilon = 0,02 \text{ МПа}$; $E = 11 \text{ МПа}$. Грунтові води на глибини 3,3м.
4. При виявленні в основі фундаментів небудівельних ґрунтів необхідно викликати представника проектної організації для прийняття рішення.
5. При виконанні монолітних фундаментів в зимових умовах необхідно захищати ґрунт основи та бетон фундаментів від промерзання та керуватися СНиП 3.03.01-87.
6. Горизонтальну гідроізоляцію на відм. -0,020, -0,420, -0,620 виконувати із шару цементного розчину складу 1:2 з додаванням ущільнюючої домішки "Віатрон" або "Церезит".
7. Вертикальну гідроізоляцію виконати сумішшю "Церезит".
8. Роботи по влаштуванню фундаментів вести у відповідності зі СНиП 3.02.01-87.
9. Деталі оздоблення цоколя дивись на л. АБ1-6.

2МБП.9775510.МР					
Нове будівництво міні-зайбійного пункту птиці с. Велика Круча Полтавської області.					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Колісник І.М.				
Перевірив	Філоненко О.І.				
Консульт.					
Н.Контр.					
Зав. кафедри	Семко О.В.				
Нове будівництво міні-зайбійного пункту птиці				Стадія	Аркуш
Схема розміщення фундаментів.				МР	4
				Аркушів	14

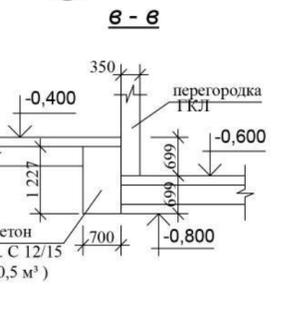
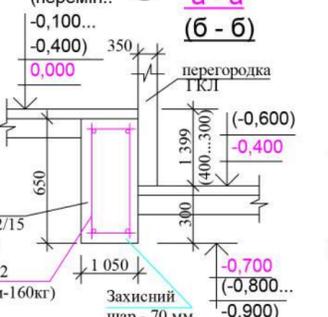
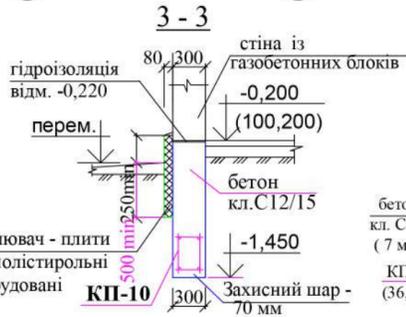
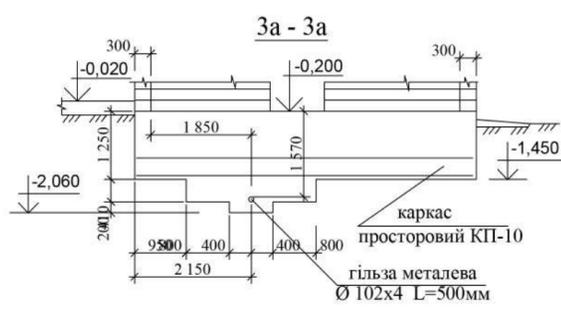
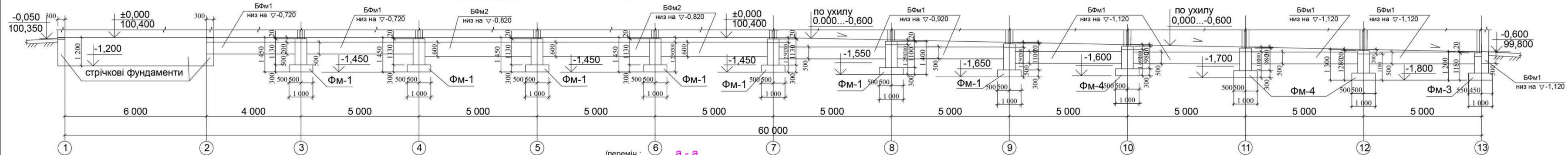
Розгортка фундаментів по осі "А"



Розгортка фундаментів по осям "Б" і "В"



Розгортка фундаментів по осі "Г"



1. Даний лист розглядати разом з листами АБ1-7, АБ1-9, АБ1-10, АБ1-11.
2. Фундаментні балки БФМ-1, БФМ-2, БФМ-3 виконувати разом з фундаментами ФМ-1...ФМ4 та стрічковими фундаментами по осі 2 та по осі 13.
3. Необхідно виконати анкерування монолітних фундаментних балок до монолітних з б. стовпчатих фундаментів та до стрічкових фундаментів по осі 2.
4. Необхідно виконати деформаційний шов між фундаментними балками та монолітними стрічковими фундаментами топкової.
5. Стиккування арматури виконувати зварюванням згідно з ДСТУ В.2.6-169:2011 (ГОСТ14098-91).

2МБП.9775510.МР					
Нове будівництво міні-зайбіного пункту птиці с. Велика Круча Полтавської області.					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Колісник І.М.				
Перевірив	Філоненко О.І.				
Консульт.					
Н.Контр.					
Зав. кафедри	Семко О.В.				
Нове будівництво міні-зайбіного пункту птиці				Стадія	Аркуш
Розгортки фундаментів по осі "А", по осі "Г", по осям "Б" і "В". Вид по 3а-3а.				МР	5
				Аркушів	14

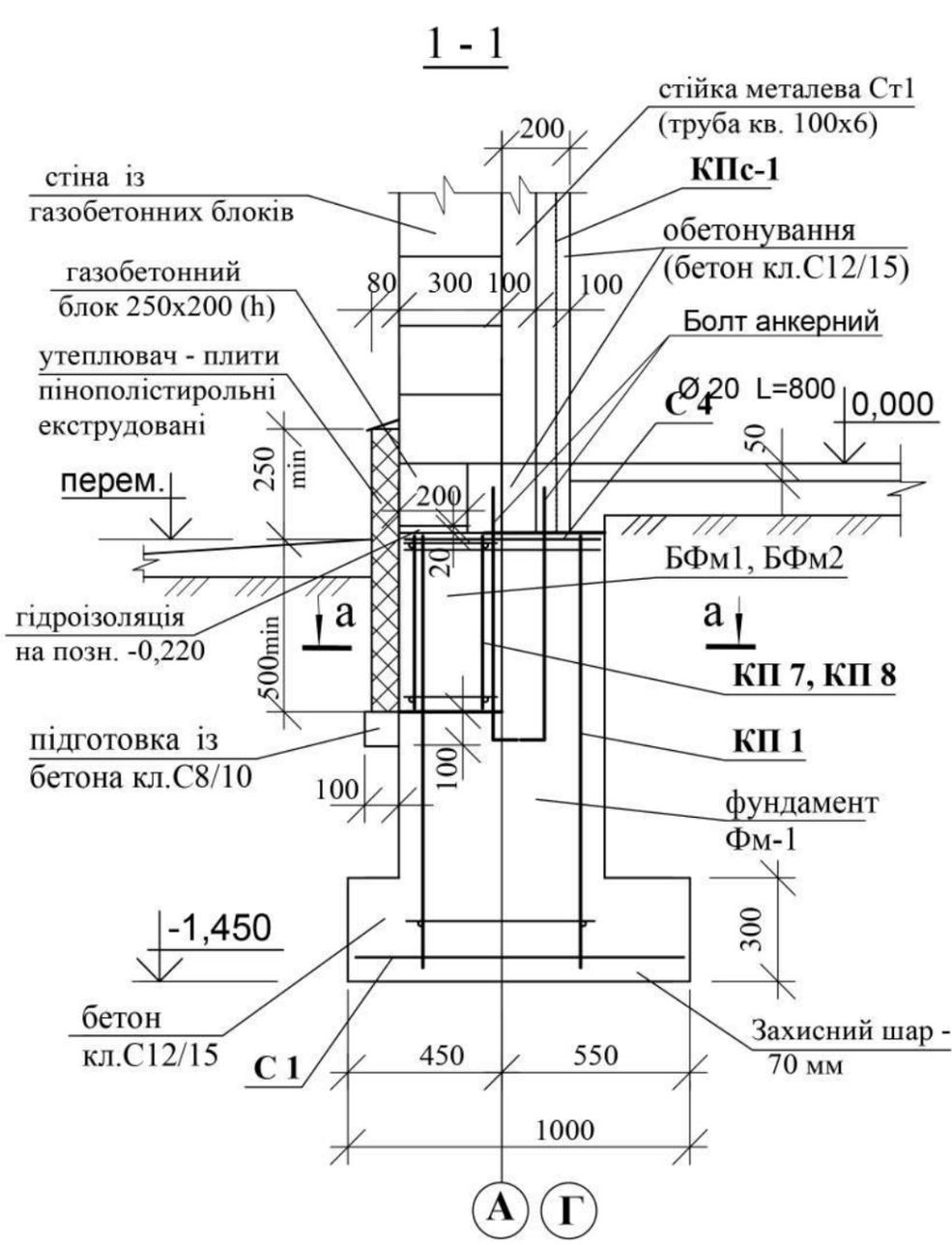
Погоджено

Зам. інв. №

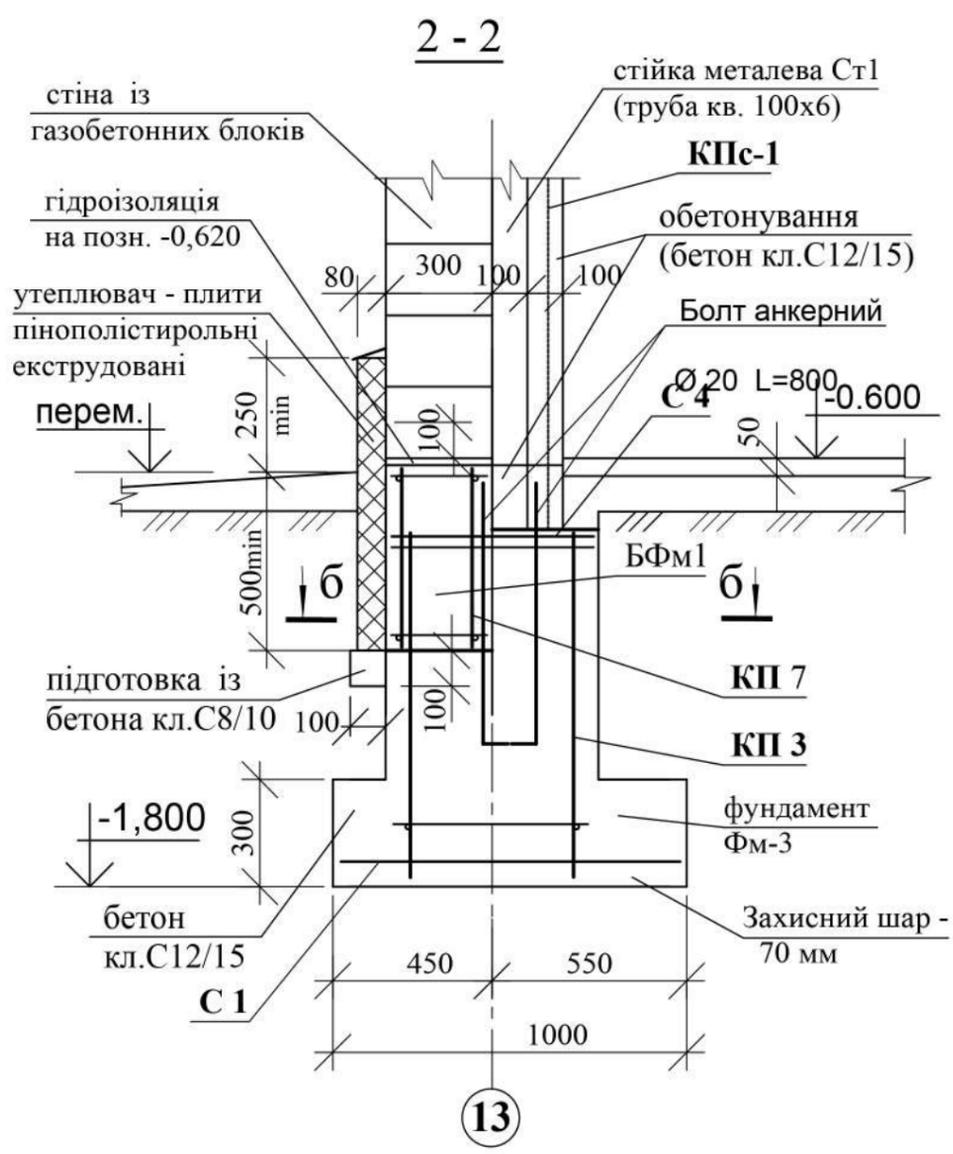
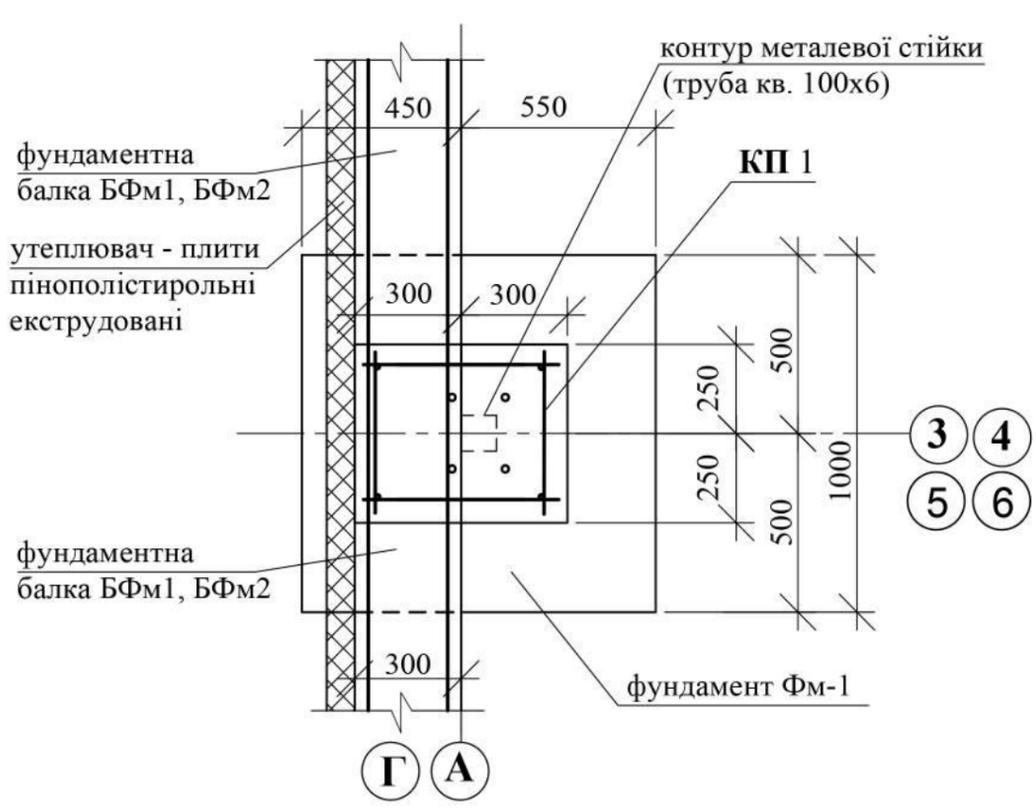
Підпис і дата

Інв. № ориг.

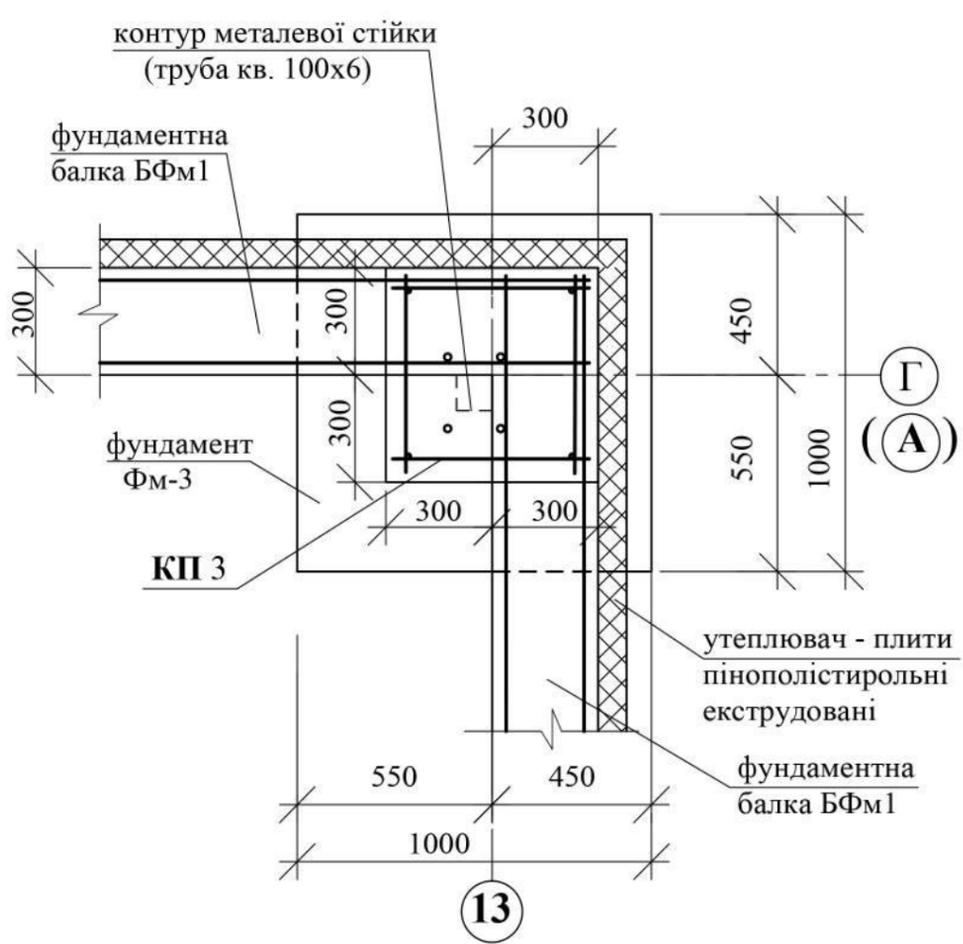
Инв. № ориг.	Підпис і дата	Зам.інв. №			



ФМ-1
(переріз по а - а)



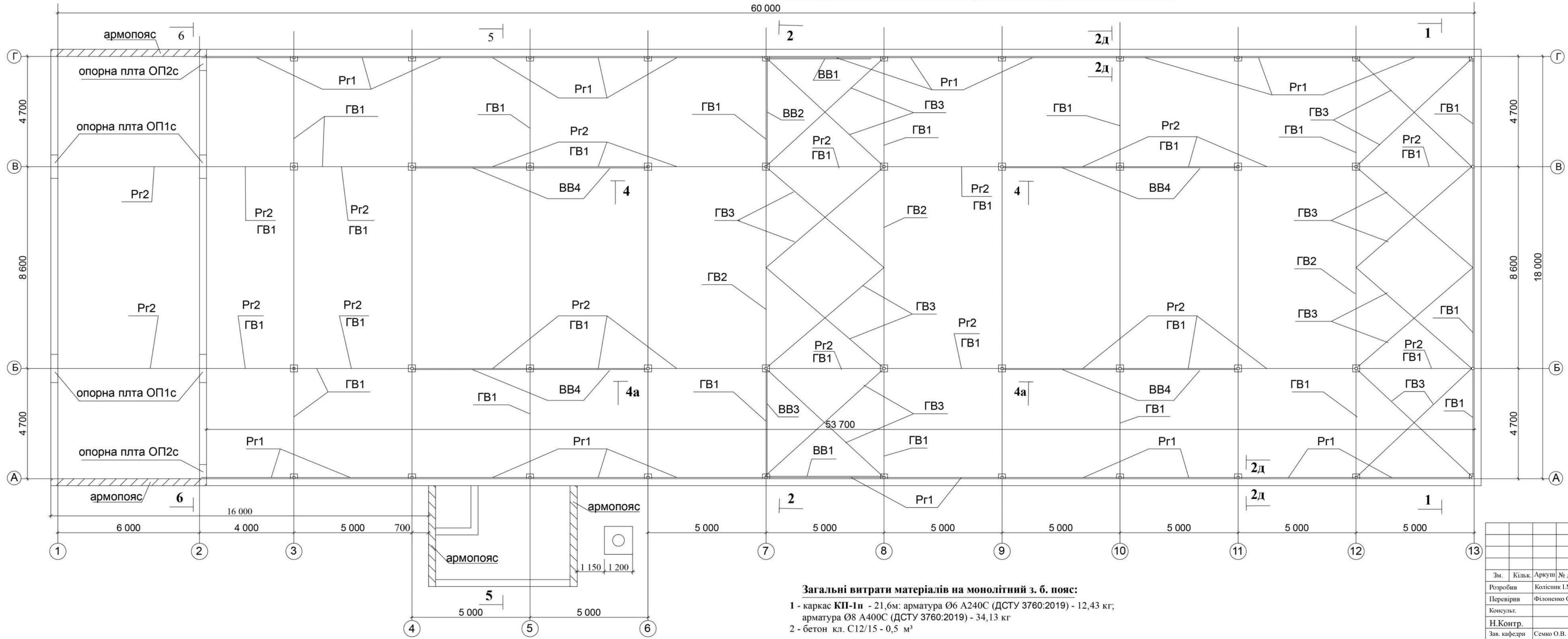
ФМ-3, (переріз по б - б)
(ФМ-3д дзеркальний ФМ-3)



1. Даний лист розглядати разом з листами АБ1-7, АБ1-8, АБ1-12.
2. Технічні вказівки дивись на л. АБ1-7, АБ1-8.

						2МБП.9775510.МР			
						Нове будівництво міні-забійного пункту птиці с. Велика Круча Полтавської області			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво міні-забійного пункту птиці	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив				Колісник І.М.			МР	6	14
Перевірив				Філоненко О.І.					
Консульт.									
Н. контроль									
Зав. кафедри				Семко О.В.		Перерізи фундаментів по 1-1, 2-2			

Схема розміщення металевих прогонів та горизонтальних в'язів



Відомість елементів						
Найменування	Марка	Ескіз	Переріз		Сталь (ДСТУ 8539:2015)	Примітки
			Поз.	Склад		
Прогон	Pr1	I	I	18	С245	
Прогон	Pr2	I	I	27		
В'язь горизонтальна	ГВ1	□	□	Тр. 60x5,0		
В'язь горизонтальна	ГВ2	□	□	Тр. 100x6,0		
В'язь горизонтальна	ГВ3	L	L	50x5		

1. Даний лист розглядати разом з листами АБ1-26... АБ1-32, АБ1-36.
2. Для виконання металевих елементів будівлі цеху прийняті сталі профільні елементи із сталі С 245 за ДСТУ 8539:2015.
3. З'єднання металевих елементів виконувати за допомогою металевих болтів та зварювання по ГОСТ 5264-80*, використовуючи електроди Э-42А (ГОСТ 9467). Довжина шва - по довжині зварюваних елементів. Катет шва kf=5 мм крім оговорених.
4. Після зварювання шви зачистити металевими щітками, а всі елементи пофарбувати емаллю ПФ-115 по ґрунтовці ГФ-021 (СНІП 2.03.11-85*).

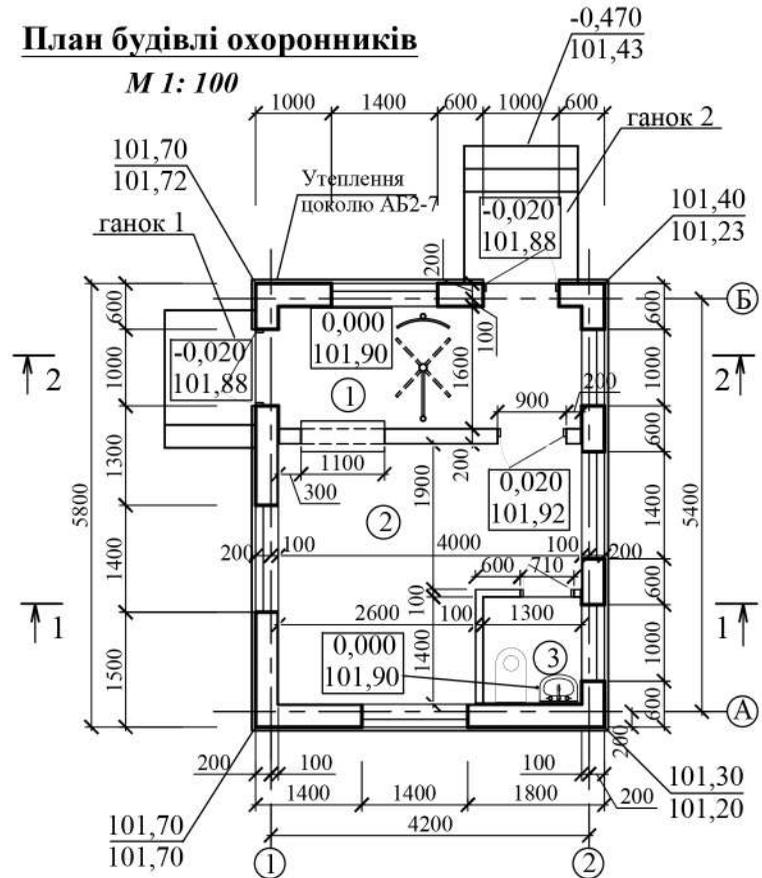
Загальні витрати матеріалів на монолітний з. б. пояс:

- 1 - каркас КП-1п - 21,6м: арматура Ø6 А240С (ДСТУ 3760:2019) - 12,43 кг; арматура Ø8 А400С (ДСТУ 3760:2019) - 34,13 кг
- 2 - бетон кл. С12/15 - 0,5 м³

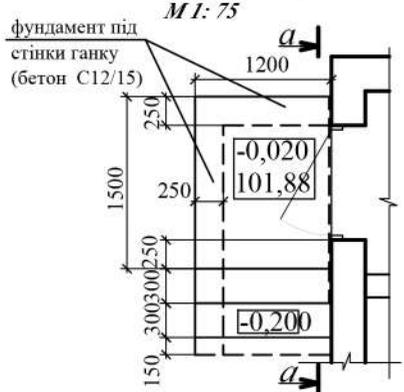
2МБП.9775510.МР						
Нове будівництво міні-зайіного пункту птиці с. Велика Круча Полтавської області.						
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	
Розробив	Колісник І.М.					
Перевірив	Філоненко О.І.					
Консуль.						
Н.Контр.						
Зав. кафедри	Семко О.В.					
Нове будівництво міні-зайіного пункту птиці				Стадія	Аркуш	Аркушів
Схема розміщення металевих прогонів та горизонтальних в'язів.				МР	7	14

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам.інв. №

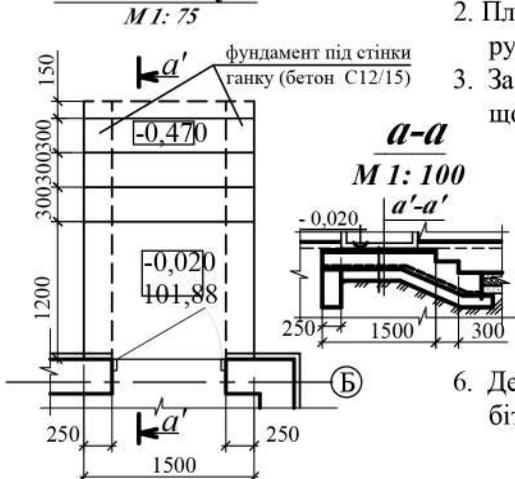
План будівлі охоронників



План ганку 1



План ганку 2



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

номер прим.	найменування	площа, м ²	кат. прим.
1	2	3	4
1	тамбур-прохідна	6,34	
2	кімната охоронника	11,43	
3	санвузол	1,71	

- Даний лист розглядати разом з листами АБ2-3, АБ2-4, АБ2-8 ... АБ2-13.
- Площі приміщень підраховані до поверхні опоряджувального шару конструкції стін та перегородок: в приміщеннях 1, 2 - 5 мм, в санвузлі - 20 мм.
- За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка підлоги тамбуру прохідної, що відповідає абсолютній відмітці на місцевості 101,900.
- Переріз Ганку 1 *a-a* виконувати по типу перерізу *d-d* Ганку 2.
- Витрати матеріалів

	на ганок 1	на ганок 2:
бетон С12/15 стінки ганку	0,28 м ³	0,62 м ³
бетон С12/15 плита ганку	0,62 м ³	0,92 м ³
бетон С 8/10 підготовка	0,26 м ³	0,36 м ³
сітка Ø6 А240С з чарунками 150x150	7,53 кг	10,7 кг
керамічна плитка на клеючому розчині	1,8 м ²	1,8 м ²
- Деформаційний шов між фундаментом та конструкціями ганків заповнити бітумно-каучуковим герметиком.

- керамічна плитка з шорсткою поверхнею на клеючому розчині - 20
- бетон кл. С12/15, армований Ø6 А240С з чарунками 150x150 - 150
- підготовка з бетону кл. С8/10 - 100
- утрамбований щебенем ґрунт

a'-a'
M 1: 75



2мБП.9775510.МР

Нове будівництво міні-зайіного пункту птиці в с. Велика Круча Полтавської області

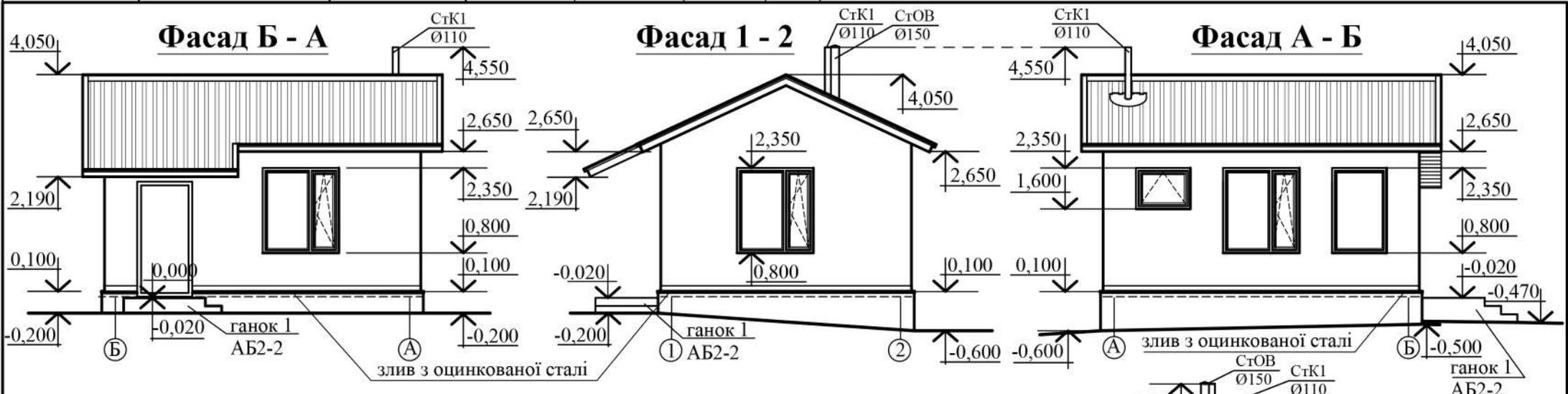
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив				Колісник І.М.	
Перевірив				Філоненко О.І.	
Консульт.					
Н. контроль					
Зав. кафедри				Семко О.В.	

Будівля охоронників

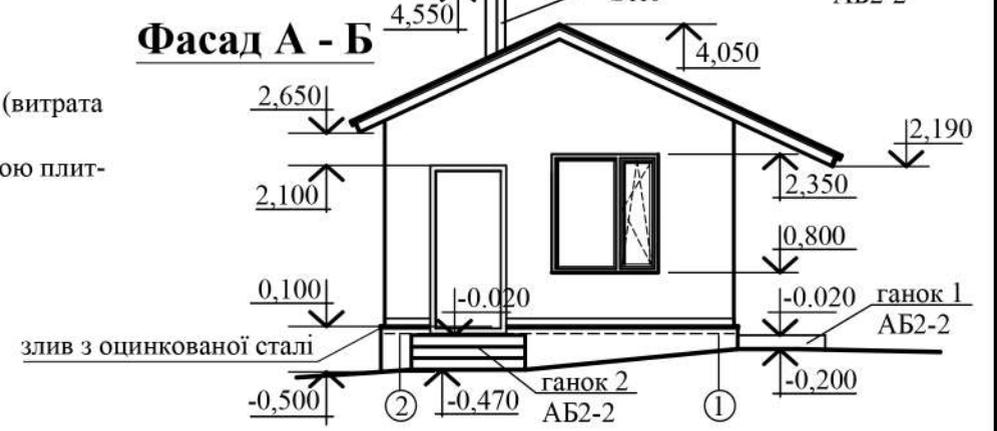
План будівлі охоронників.

Стадія	Аркуш	Аркушів
МР	9	14

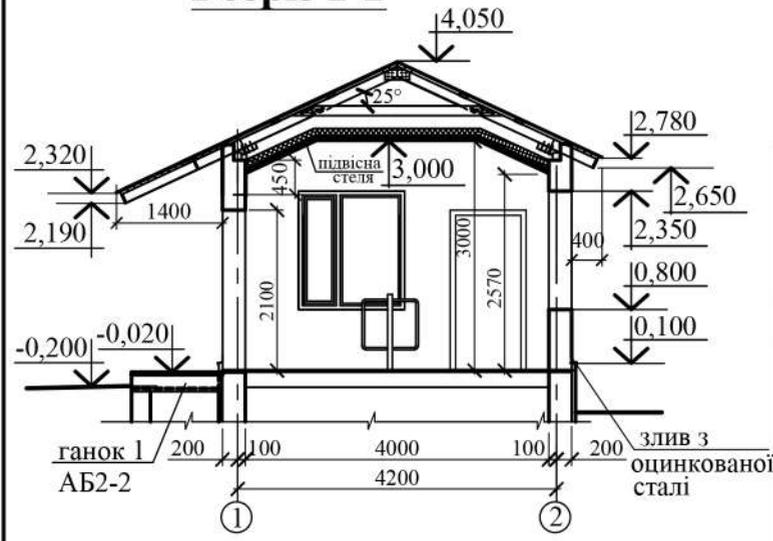
Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам.інв. №



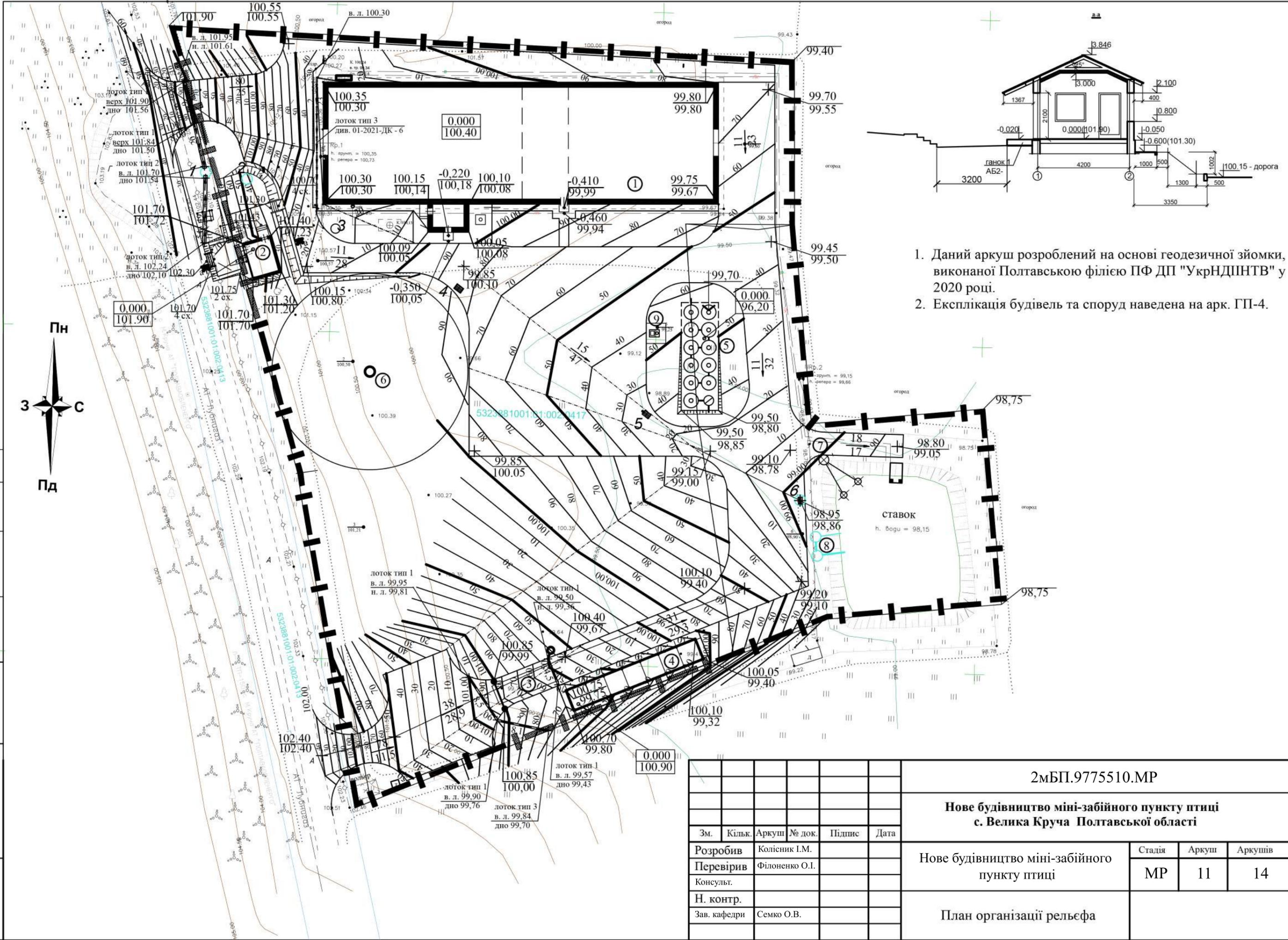
1. Даний лист розглядати разом з листами АБ2-2, АБ2-7, АБ2-10.
2. Виконати захист фасадної поверхні газоблоків штукатуркою Ceresit СТ 24 шаром $\delta \geq 3$ мм (витрата суміші 1,4 кг на 1 м² поверхні на 1 мм товщини шару; площа - 47,3 м²).
3. Площа оздоблення цоколю по дет. 1 (див. аркуш АБ2-7) та бічних стінок ганків керамічною плиткою - 10,53 м²; злив з оцинкованої сталі шириною 0,25 м - 19,2 м.



Розріз 2-2



2мБП.9775510.МР					
Нове будівництво міні-займиного пункту птиці в с. Велика Круча Полтавської області					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Колісник І.М.			
Перевірив		Філоненко О.І.			
Консульт.					
Н. контроль					
Зав. кафедри		Семко О.В.			
Будівля охоронників					
				Стадія	Аркуш
				МР	10
				Аркушів	14
Фасади. Розріз 2-2					



1. Даний аркуш розроблений на основі геодезичної зйомки, виконаної Полтавською філією ПФ ДП "УкрНДІНТВ" у 2020 році.
2. Експлікація будівель та споруд наведена на арк. ГП-4.

ПОГОДЖЕНО

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

2МБП.9775510.МР

**Нове будівництво міні-забійного пункту птиці
с. Велика Круча Полтавської області**

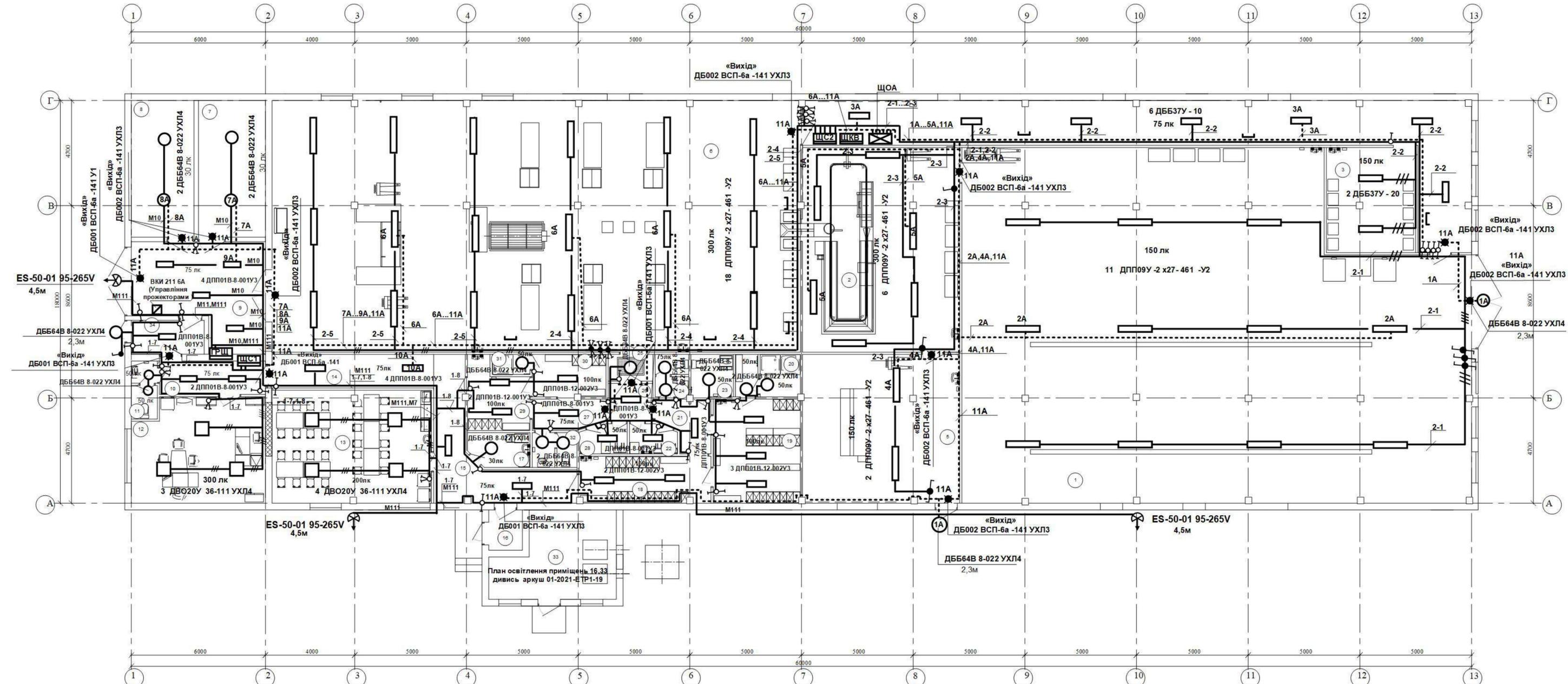
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Колісник І.М.				
Перевірив	Філоненко О.І.				
Консуьлт.					
Н. контр.					
Зав. кафедри	Семко О.В.				

Нове будівництво міні-забійного
пункту птиці

Стадія	Аркуш	Аркушів
МР	11	14

План організації рельєфу

Експлікація приміщень

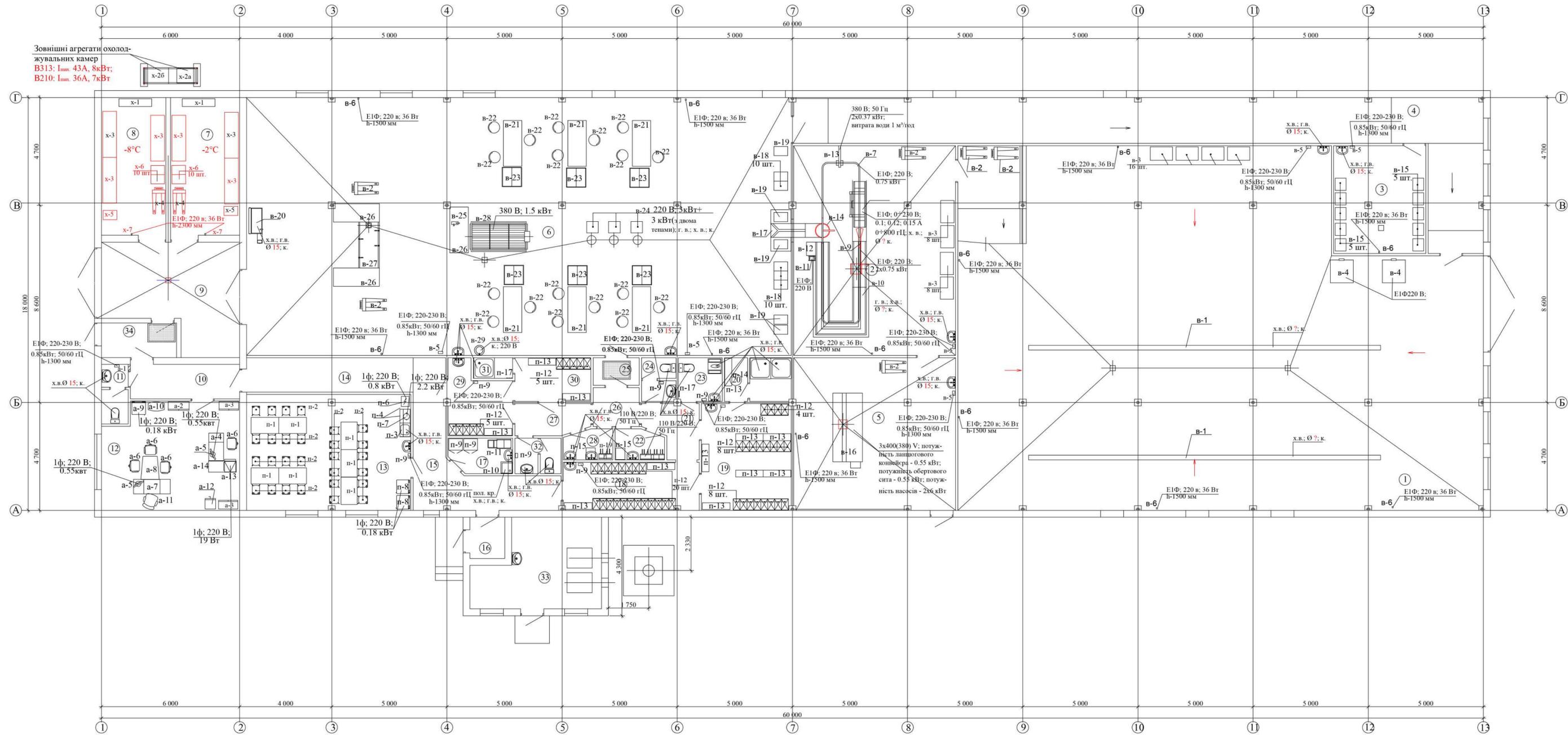


Номер прим.	Найменування	Площа, м ²	Прим.
1	Відділення приймання та передзайного утримання птиці	329.8	
2	Забійне приміщення птиці	63.82	
3	Приміщення відрацьованої сировини	18.51	
4	Коридор	70.25	
5	Мийна таря	48.31	
6	Приміщення по обробці забоїтої птиці	264.90	
7	Камера охолодження тушок №1	15.35	
8	Камера охолодження тушок №3	14.19	
9	Тамбур-вестибюль	24.04	
10	Коридор	7.01	
11	Санітарний вузол	2.80	
12	Кабінет керівника підприємства	28.99	
13	Кімната для приймання їжі	35.61	
14	Коридор	10.63	
15	Коридор	16.87	
16	Тамбур	2.62	
17	Кімната прибирального інвентаря	3.95	
18	Гардероб вуличного одягу (жіночий)	12.14	
19	Гардероб робочого одягу (жіночий)	17.88	
20	Душова (жіноча)	5.12	
21	Коридор	4.62	
22	Приміщення чистяння взуття (жіноче)	2.62	
23	Кімната особистої гігієни	3.50	
24	Туалет (жіночий)	2.56	
25	Тамбур до виробничого приміщення	2.30	
26	Загальний коридор	3.29	
27	Коридор	4.23	
28	Приміщення чистяння взуття (чоловіче)	2.58	
29	Гардероб вуличного одягу (жіночий)	7.53	
30	Гардероб робочого одягу (жіночий)	6.11	
31	Душова (чоловіча)	1.45	
32	Туалет (чоловічий)	2.79	
33	Топочна	18.75	
34	Тамбур	4.83	

Примітки:
 1. Місця встановлення вимикачів уточнити в процесі монтажу.
 2. Проектом передбачено виконати робоче, ремонтне, евакуаційне та аварійне освітлення. Евакуаційне освітлення передбачено виконати в коридорах, аварійне освітлення - в приміщеннях для продовження роботи. Керування та підключення світильників евакуаційного, аварійного освітлення - з щита ЩОА.
 3. Керування робочим освітленням - вимикачами встановленими по місцю. Керування роботою прожекторів - через контактор КМІ встановленому в приміщенні поз. 9.
 4. В санвузлах, мийних, виробничих приміщеннях передбачено встановлення світильників зі ступенем захисту IP54.
 5. Електропроводки прокладати приховано в гофрованих трубах: по стінах - в стінових перегородках, в штрабах газоблочних плит; по стелі - за підвісними стелями. В виробничих приміщеннях кабелі освітлення прикладаються на лотках.

					2021	2мБП.9775510.MP			
					Нове будівництво міні-зайного пункту птиці в с.Велика Круча Полтавської області				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Нове будівництво міні-зайного пункту птиці			
Розробив	Колісник І.М.					Стадія	Аркуш	Аркушів	
Перевірів	Філоненко О.І.					MP	12	14	
Консуль.						Електроосвітлення.План.			
Н. контр.									
Зав. кафедри	Семко О.В.								

Інв.№ ор. Підпис: Дата Зам.Інв.№



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

№ прим.	найменування	площа приміщення м ²	кат. прим.
1	відділення приймання та передзайбного утримання птиці	329.80	Д
2	зайбне приміщення птиці	63.82	Д
3	приміщення відпрацьованої сировини	18.51	В
4	коридор	70.25	-
5	мийна тари	46.31	В
6	приміщення по обробці забитої птиці	264.90	Д
7	камера охолодження тушок №1	15.35	Д
8	камера охолодження тушок №2	14.19	Д
9	тамбур-вестибюль	24.04	-
10	коридор	7.01	-
11	санітарний вузол	2.80	-
12	кабінет керівника підприємства	26.99	Д
13	кімната для приймання їжі	35.61	Д
14	коридор	10.63	-
15	коридор	16.87	-
16	тамбур	2.62	-
17	кімната прибирального інвентаря	3.95	Д
18	гардероб вуличного одягу (жіночий)	12.14	Д
19	гардероб робочого одягу (жіночий)	17.88	Д
20	душова (жіноча)	5.12	Д
21	коридор	4.62	-
22	приміщення чищення взуття (жіноче)	2.62	Д
23	кімната особистої гігієни	3.50	-
24	туалет (жіночий)	2.56	Д
25	тамбур до виробничого приміщення	2.30	-
26	загальний коридор	3.29	-
27	коридор	4.23	-
28	приміщення чищення взуття (чоловіче)	2.58	Д
29	гардероб вуличного одягу (чоловічий)	7.53	Д
30	гардероб робочого одягу (чоловічий)	6.11	Д
31	душова (чоловіча)	1.45	-
32	туалет (чоловічий)	2.79	-
33	топчна	18.75	Г
34	тамбур	4.83	-

1. Даний лист розроблений на основі Плану приміщень (арк. АБ1-4).
2. Специфікацію технологічного обладнання див. на аркушах ТХ-3÷ ТХ-9.
3. Санітарно-технічне обладнання загального користування в Специфікацію не включене.
5. Продуктивність міні-зайбного пункту птиці 550 кг/добу (за технологічною схемою та виробничою програмою, наданими Замовником)
6. Режим роботи міні-зайбного пункту одна денна робоча зміна.
7. Кількість створених робочих місць - 25.

8. Для забезпечення первинними засобами пожежогасіння згідно до НАПБ А.01.001-2014 "Правила пожежної безпеки в Україні" та НАПБ Б.03.001-2014 "Типові норми належності вогнегасників" для приміщень міні-зайбного пункту передбачається встановлення переносних вогнегасників, розрахунок яких приведений в Пояснювальній записці.

2МБП.9775510.МР					
Нове будівництво міні-зайбного пункту птиці с. Велика Круча Полтавської області					
Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Колісник	Л.М.			
Перевірив	Філоненко	О.І.			
Консульт.					
Н.Контр.					
Зав. кафедр.	Семко	О.В.			
Нове будівництво міні-зайбного пункту птиці			Стадія	Аркуш	Аркушів
План приміщень з розташуванням технологічного обладнання			МР	14	14