ВІДОМОСТЬ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ МАРКИ АБ2

Аркуш	Найменування	Примітка
АБ2		
АРХІТЕКТУРНО-БУДІІВЕЛЬНІ РІШЕННЯ. ФУНДАМЕНТИ		
А201	Загальні дані комплекту АБ2.	
А202	Загальні дані. Іеженеоно-геологічні вишукування.1	
А203	Загальні дані. Іеженеоно-геологічні вишукування.2	
А204	Загальні специфікації. Несучі конструкції	
А205	Специфікація арматури	
А206	Фрагменти розрізу 1-1	
А207	Фрагменти розрізу 2-2. Підлога та вимощення	
А208	Кріплення арки. Кріплення бічних стін	
А209	План фундаментів	
А210	Перерізи фунаментів за віссю 1	
А211	Перерізи фунаментів за віссю 2	
А212	Перерізи фунаментів за віссю А та Б (в осях1-2)	
А213	Армування перетину стін	
13		

ВІДОМОСТЬ КОМПЛЕКТІВ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ

Марка	Наименование объекта	Назва комплекту	Примітка
АБ1	Ангар 16.0 x 25.0 x 6.9240	АРХІТЕКТУРНО-БУДІІВЕЛЬНІ РІШЕННЯ	
АБ2	Ангар 16.0 x 25.0 x 6.9240	АРХІТЕКТУРНО-БУДІІВЕЛЬНІ РІШЕННЯ. ФУНДАМЕНТИ	
ГП		ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН	
ПЗ		ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА	
ПОБ		ПРОЕКТ ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВНИЦТВА	

Нове будівнництво господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського ремаенту за адресою: вул. Центральна, с. Ковпаківка, Новомосковський район, Личківська тероріальна громада, Дніпропетровська область, земельна ділянка 1222381100:02:001:0314
Код об'єкта згідно ДК 018-2000 "ДЕРЖАВНИЙ КЛАСИФІКАТОР БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД" - 1271.9 Будинки сільськогосподарського призначення інші.
Клас наслідків (відповідальності) - СС1
Ступінь вогнестійкості будинку - IIIа
Система координат УСК-2000.
Система висот Балтійська-77
За умовну відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги ангару, що на 15 см вище за денну поверхню землі на ділянці та відповідає позначці +78,60 у Балтійській системі
Забудова ділянки знаходиться у межах населеного пункту. Земельна ділянка 1222381100:02:001:0314 пллощею 0,4044 га. Цільове призначення - А.01.03 для ведення особистого селянського господарства.
В складі забудови пропонується зведення господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського ремаенту.
Будівлю вирівняно відносно північно-східної межі ділянки.
Благоустрій ділянки передбачає: асфальто-бетонне покриття вимощення ; озеленення незабудованої території.
Будівля зберігання сільськогосподарського ремаенту : ангар арочного типу 16.0 x 25.0 x 6.9240 Конструкції ангару пропонуються наступні: фундаменти - стрічки та стіни з монолітного бетону по грунтовій подушці , покриття - холодногнуті металеві профілі арочної форми. В'їзд до аангару з двох вузьких сторін.

ПЛОЩА ЗАБУДОВИ *410,00 М²*
БУДІВЕЛЬНИЙ ОБ'ЄМ *1971,5 М³*
ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА БУДІВЛІ *374,8 М²*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					2023

2021-12-02 АБ2

Нове будівнництво господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського ремаенту за адресою: вул. Центральна , с. Ковпаківка , Новомосковський район , Личківська тероріальна громада , Дніпропетровська область , земельна ділянка 1222381100:02:001:0314

Нач. отд.		Ангар 16.0 x 25.0 x 6.9240	Стадия: - / Лист: А201 / Листов:
Гл. спец			
Разработал	Євстігнєєв	Загальні дані комплекту АБ2.	Євстігнєєв С. Ф. інженер-проектувальник АР №007192
Проверил	Євстігнєєв		
Н. контроль			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

08.10.2023 10:20:14

Копировал

Формат

C:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКА\МОДЕЛІ\2021-12-02 КОВПАКІВКА\НОВОМОСКОВСЬКА\АР16 X 25.rvt

Технічний звіт по інженерно-геологічним вишукуванням
17-11/21
в листопаді 2021 року ТОВ ¼Академік 36½
Будівництво ангару в с. Колпаківка Магдалинівського району Дніпропетровської області

назва за робочим проєктом
Нове будівництво господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського реманенту за адресою: вул. Центральна, с. Ковпаківка, Новомосковський район, Личківська територіальна громада, Дніпропетровська область, земельна ділянка 1222381100:02:001:0314

7 ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ

1 В адміністративному відношенні район робіт розташований в межах Магдалинівського району Дніпропетровської області, в с. Колпаківка (північна частина).
2. Ділянка вишукувань в геоморфологічному відношенні приурочена до лівобережної надзаплавної тераси р. Оріль. Рельєф ділянки вишукувань рівний, з невеликим ухилом в північному напрямку. Абсолютні відмітки поверхні землі по устям свердловин змінюються в інтервалі 77,90-78,37 м в Балтійській системі висот.
3. В геоструктурному відношенні район вишукувань знаходиться в межах крайньої південно-східної частини Дніпровсько-Донецької западини, в південній прибортовій зоні Донецького грабену.
4. В геологічній будові території вишукувань до розвідано глибини 8,0-м приймають участь четвертинні алювіально і алювіально-делювіальні відклади. З поверхні вся товща четвертинних відкладів перекрита сучасними елювіальними і, частково, техногенними ґрунтами.
Графічна модель інженерно-геологічної будови ділянки вишукувань представлена на інженерно-геологічному розрізі (див. графічні додатки).
5. Товща ґрунтів, що складає геологічний розріз території вишукувань, розділена на 5 інженерно-геологічних елементів. Найменування, характеристика ІГЕ, показники класифікаційних, фізичних, механічних характеристик (нормативні значення) наведені в главі 5.
Розрахункові значення характеристик фізико-механічних властивостей виділених ІГЕ наведені у зведеній таблиці 7.1 тексту.
6 До специфічних ґрунтів, які мають розповсюдження на території вишукувань, відносяться просідаючі суглинки ІГЕ-3. Суглинки піщанисті ІГЕ-3 проявляють просідаючі властивості від замочування тільки при додаткових навантаженнях. При природному тиску вони не просідаючі. Нормативний початковий тиск просідання становить 0,099 МПа. Відносна деформація просідання при тиску 0,3 МПа становить 0,023 д.од.
Межа ґрунтів, що просідають (Bsl) проходить по покрівлі ІГЕ-4, яка знаходиться на глибині 2,0-2,2 м.
Максимальна потужність (Hsl) товщі просідаючих ґрунтів становить 1,2-1,8 м.
Ділянка вишукувань, згідно типізації ґрунтових умов по просіданню, відноситься до I типу ґрунтових умов по просіданню.
7 *Ґрунти ІГЕ-3, 4* за вмістом сульфатів слабоагресивні для бетонів марок за водонепроникністю W4 на портландцементі згідно з ДСТУ Б В.2.7-46 (SO4=505,6-849,6 мг/кг).
За вмістом хлоридів ґрунти *ІГЕ-3, 4* слабоагресивні для залізобетонних конструкцій з бетону марки за водопроникністю W4-W6 на портландцементі, шлакопортландцементі згідно з ДСТУ Б В.2.7-46 і сульфатостійких цементах згідно з ДСТУ Б В.2.7-85 (Cl=133,8-249,4 мг/кг).
8 При справжніх дослідженнях підземні води розкриті усіма свердловинами на глибині 3,6-3,92 м від існуючої поверхні (абс. відм. 74,30-74,45 м).
Водовміщуючими ґрунтами являються піски кварцові дрібні ІГЕ-5.
Живлення водоносного горизонту віддбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів. Розвантаження відбувається в напрямку р. Оріль.
Сезонні коливанні рівня підземних вод, по матеріалам досліджень на прилеглих територіях, складають до 1,0 м.
З урахуванням геолого-гідрогеологічних умов, територія вишукувань відноситься до категорії підтоплюваних.
Вода-середа, згідно з ДСТУ Б В.2.6-145:2010 [9], за вмістом сульфатів у перерахунку на іони SO2-4 неагресивна для бетонів марки по водонепроникності W4 на портландцементі згідно з ДСТУ Б В.2.7-46.
На арматуру залізобетонних конструкцій вода-середа неагресивна при постійному зануренні і слабоагресивна при періодичному змочуванні (HCO3=6,0 мг-екв/дм3; SO4=356,36 мг/дм3; Cl=407,79 мг/дм3).
9 Відповідно до карт загального сейсмічного районування території України (ЗСР-2004), які приведені в Додатках ДБН В.1.1-12:2006 "Будівництво у сейсмічних районах України", район вишукувань відноситься до зони інтенсивності струсів для середніх ґрунтових умов за шкалою MSK-64 5 балів (по картах А і В).
Категорія ґрунтів за сейсмічними властивостями – III (примітка 1 табл.5.1 ДБН [15].
10 Глибина сезонного промерзання за матеріалами минулих років для суглинистих відкладів складає 0,76 м, для супіщаних і піщаних ґрунтів – 0,93 м.
11 По складності інженерно-геологічних умов район відноситься до II категорії – (ДБН А.2.1-1-2014, додаток Ж).
12 Класифікація ґрунтів подана згідно ДСТУ Б В.2.1-2-96 (ГОСТ 25100-95) ¼Ґрунти. Класифікація½.
13 При замочуванні техногенними або поверхневими водами може відбуватися наступне:
- у суглинків ІГЕ-3 знижуватися модулі загальної деформації в 1,9 разів, консистенція збільшуватися до текучої, існує вірогідність прояви просадочних властивостей;
- у суглинків ІГЕ-5 також зміняться фізичні показники – вологість, щільність, консистенція. Деформаційні характеристики їх зменшаться в 1,13 рази.

Таблиця 7.1 – Зведена таблиця розрахункових значень характеристик фізико-механічних властивостей ґрунтів при α =0,95/0,85

Опис ґрунту	№ ІГЕ	Геологічний індекс	Питома вага грунта, кН/м³		Питоме зчеплення грунта	Кут внутр. тертя	Модуль деформац
			$\frac{\gamma}{\gamma''}$ ест.	$\frac{\gamma}{\gamma''}$ вод.	$\frac{C}{C''}$ кПа.	$\frac{\varphi}{\varphi''}$ град.	$\frac{Eест.}{Eвод.}$ МПа
Ґрунти природної вологості і щільності							
1 Насипні ґрунти - суглинки сірувато-чорні, тверді, з рідким включенням будівельного сміття <5%.	1	t IV	-	-	-	-	-
2 Ґрунтово-рослинні ґрунти – суглинки сірувато-чорні, гумусовані, тверді.	2	e IV					
3 Суглинки легкі піщанисті, жовто-бурі, бурі, тверді, злегка запісочені, високо пористі, просідаючі.	3	ad III	14,59 / 14,69	18,12 / 18,18	13 / 14	22 / 22	14,2 / 7,4
4 Суглинки легкі піщанисті, світло-жовті, світло-сірі, місцями озалізнені, від туго - до м'якопластичних.	4	ad III	17,65 / 17,76	19,15 / 19,21	12 / 13	23 / 23	12,3
5 Піски дрібні кварцові, жовто-бурі, світло-сірі, вологі, нижче РПВ - насичені водою, середньої щільності	5	a III	19,35 / 19,37		1 / 2	29 / 32	28,0

14 Насипні ґрунти ІГЕ-1 і ґрунтово-рослинні ґрунти ІГЕ-2 природною підставою фундаментів служити не можуть в силу неоднорідного складу, щільності складання, наявності органічних домішок, рекомендуються до виїмки. Ґрунтово-рослинні ґрунти необхідно складувати для подальшого використання.
15 Виходячи з інженерно-геологічних умов, проектування споруд можливо на фундаментах дрібного закладення, з врахуванням підготовки основи, водозахисних заходів і конструктивного захисту (п.12.7 ДСТУ [11]).
16 Природною підставою проектованих фундаментів дрібного закладення можуть служити ґрунти ІГЕ-3. Суглинки ІГЕ-4 також будуть служити природною підставою фундаментів дрібного закладення після усунення просідаючих властивостей шляхом часткової виїмки і ущільнення верхньої частини товщі просідання важкими трамбівками.
17 При проектуванні необхідно передбачити (п. 12.8.1-13 [11]):
а) *водозахисні заходи* для зниження ймовірності замочування ґрунтів в підставі:
- компоновка генерального плану;
- якісне ущільнення зворотної засипки пазух котлованів і траншей (щільність сухого ґрунту повинна становити не менше 1,6 т/м3);
- влаштування вимощень по зовнішньому периметру споруд. Ширина вимощення повинна бути не менше 1,5 м.
- прокладання зовнішніх і внутрішніх водонесучих комунікацій із заходами щодо заподігання можливості витікання з них води в ґрунти та забезпечення контролю комунікацій, їх ремонту, скиду аварійних вод;
- гідроізоляцію підземних конструкцій від плівкової вологи;
- антикорозійні заходи по захисту підземних бетонних, залізо-бетонних та металевих конструкцій.
б) *усунення просадних властивостей ґрунтів* – підготовку основи будівель та інших споруд.
18 Розподіл ґрунтів на групи в залежності від трудності їх розробки прийняти згідно ДБН Д.2.2-1-2012 ' Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Збірник 1. Земляні роботи" [13].

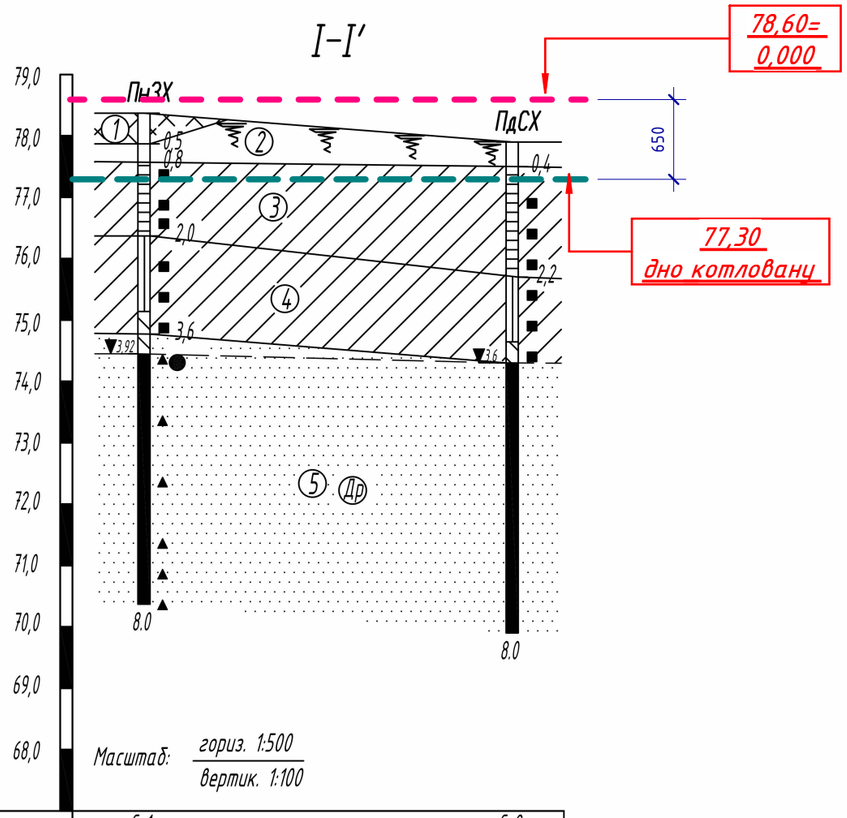
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-12-02 - АБ2	Лист А202

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.
08.10.2023 10:20:16
Копировал
Формат
C:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКА\НОВОМОСКОВСЬКИЙ\АР 16 Х 25.rvt

Технічний звіт по інженерно-геологічним вишукуванням
17-11/21
в листопаді 2021 року ТОВ "Академік 36½
Будівництво ангару в с. Колпаківка Магдалинівського району Дніпропетровської області

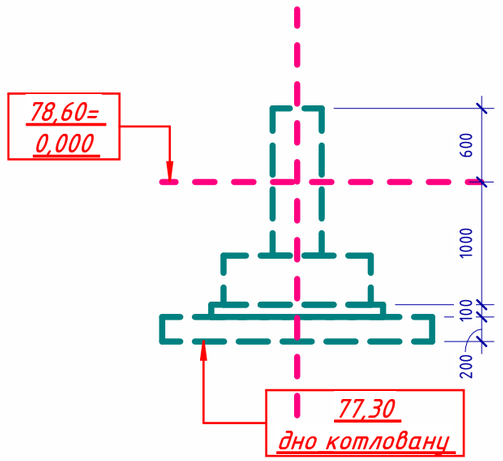
назва за робочим проектом
Нове будівництво господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського реманенту за адресою: вул. Центральна, с. Ковпаківка, Новомосковський район, Личківська територіальна громада, Дніпропетровська область, земельна ділянка 1222381100:02:001:0314

I-I'



Масштаб: гориз. 1:500 / вертик. 1:100

Наймен. і номер виробки	С-1	С-2
Абсол. відмітка устя, м	78,37	77,90
Відстань між виробками,м	30,0	
Абс.відмітка встановл. РПВ,м/Дата заміру	74,45/11.21	74,30/11.21



Умовні позначення:

tIV ① Насипні ґрунти – суглинки сірувато-чорні, тверді, з рідким включенням будівельного сміття <5%.

eIV ② Ґрунтово рослинний шар – суглинки сірувато-чорні, гумусовані, тверді.

adIII ③ Суглинки легкі піщанисті, жовто-бурі, бурі, тверді, злегка запісочені, високо пористі, просідаючі.

adIII ④ Суглинки легкі піщанисті, світло-жовті, світло-сірі, місцями озалізнені, від туго – до м'якопластичних.

aIII ⑤ Др Піски дрібні кварцові, жовто-бурі, світло-сірі, вологі, нижче РПВ – насичені водою, середньої щільності.

① Номер інженерно-геологічного елемента

■ Місце відбору зразка непорушенного ґрунту

▲ Місце відбору зразка порушенного ґрунту

● Місце відбору проби води

Свердловина.

Консистенція ґрунтів
- м'якопластичні
- тугопластичні
- тверді

Ступінь вологості пісків
- середнього ступеня вологості
- насичені водою

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отд.					
Гл. спец					
Разработал		Євстігнєєв			
Проверил					
Н. контроль					

2023

2021-12-02 АБ2

Нове будівництво господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського реманенту за адресою: вул. Центральна, с. Ковпаківка, Новомосковський район, Личківська територіальна громада, Дніпропетровська область, земельна ділянка 1222381100:02:001:0314

Ангар 16.0 x 25.0 x 6.9240	Стадия	Лист	Листов
	–	А203	
Загальні дані. Іеженеоно-геологічні вишукування.2	Євстігнєєв С. Ф. інженер-проектувальник АР №007192		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

08.10.2023 10:20:18

Копировал

Формат

С:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКА\НОВОМОСКОВСЬКИЙ\АНГАР 16 X 25.rvt

ФУНДАМЕНТИ СТРІЧКОВІ

Марка	поз.	Тип	Товщ.	Кільк.	Площа	Об'єм	Примітки
ПГрЩ200		Подушка з Грунту та Щебню 200 мм	200	4	183.9 м²	36.78 м³	
ПдгБ		Підготовка під фундаменти 100 мм С 8/10	100	4	117.0 м²	11.70 м³	
ФСТм1		Фундамент Стрічковий 1200 х 400 С 16/20	400	4	100.3 м²	40.13 м³	

ФУНДАМЕНТНІ СТІНИ

Марка	поз.	Тип	Товщ.	Кільк.	Довж.	Площа	Об'єм	Примітка
ФСм400	фб1	Фундамент (ЖБМ-400) С16/20	400	1	16.000	15.7 м²	6.28 м³	
ФСм400	фб2	Фундамент (ЖБМ-400) С16/20	400	1	16.000	15.7 м²	6.28 м³	
ФСм400	фб3	Фундамент (ЖБМ-400) С16/20	400	1	27.000	32.4 м²	12.96 м³	
ФСм400	фб4	Фундамент (ЖБМ-400) С16/20	400	1	27.000	32.4 м²	12.96 м³	
				4	86.000	96.2 м²	38.48 м³	

АРМАТУРА

Марка	поз.	Найменування	Тип	Довжина загальна	Маса, кг	Примітка
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	194.385 м	76.7	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	2042.749 м	1259.4	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1272.074 м	1537.2	
				3509.208 м	2873.3	

ЗАКЛАДНІ ДЕТАЛІ

Марка	поз.	Опис	розміри	Кільк.	Примітка
ЗД1				40	

СПЕЦИФІКАЦІЯ МЕТАЛУ (ригелі та решітка)

Марка	поз.	Позначення	Тип	Кільк.	Довжина загальна	Маса, кг	Примітка
	<варианты>	С-образный профиль (ГОСТ 8240-89) Балки	[16	10	36.985 м	509.88	
	<варианты>	Уголок (ГОСТ 8509-93) Балки	L 125х8	6	75.233 м	1143.63	
				16	112.218 м	1653.51	

СПЕЦИФІКАЦІЯ МЕТАЛУ (стійки)

Марка	поз.	Позначення	Тип	Кільк.	Довжина загальна	Маса, кг	Примітка
	<варианты>	С-образный профиль (ГОСТ 8240-89)-Колонна	[16	12	44.096 м	607.92	
				12	44.096 м	607.92	

ПОДУШКА З ГРУНТУ ТА ЩЕБНЮ вказівки щодо виконання робіт

Матеріали.

Ґрунт Суглинки легкі пилуваті (лесові) ІГЕ-3;

Щебінь КРЗ фракції 40-70, ДСТУ Б В.2.7-30-95

Порядок робіт.

Зняти насипний грунт та рослинний шар та вирівняти майданчик на позначці *+98,60*

Котловани під влаштування подушки виконувати з підготовленого горизонту.

У нижній часині котлованів *(дно на +98,00)* виконати подушку 0,5 м з грунту та щебеню методом пошарового ущільнення *(шари 0,1-0,15 м)*. Ущільнення грунту та щебеню виконувати важким колісним транспортом, або дорожнім катком *(10 проходів техніки на шар)*. Грунт потрібно зволожувати до межі розкатування.

ФУНДАМЕНТИ вказівки щодо виконання робіт

Матеріали.

Важкий бетон кл. С16/20, W4 на шлакопортландцементі; арматура кл. А400/А400С ДСТУ 3760:2006

Порядок робіт.

Основою фундаментів служить підготований горизонт на позначці *+98,50 (верх грунової подушки).*

Під усіма фундаментами виконати підготовку товщиною 100 мм з бетону кл С8/10 розмірами в плані, що перевищують розміри підошви на 100 мм в кожну сторону.

Фундаменти армувати окремими стрижнями. Всі сполучення виконувати в'язальним дротом ф2 мм

Довжина напуску арматурних стрижнів 45d (540 мм). Кількість стиків о одому перерізі не більше 50% (суміжні стрижні стикувати через 1).

У місцях перетину фундаментів стрижні відгибати у суміжні елементи на 500 мм

Захисний шар бетону - 50 мм по подошві фундаменту; 25 мм по бічним поверхням.

Бетонну суміш ущільнити занурюваним вібратором.

Закладні деталі розміщувати у свіжеукладеній бетонній суміші.

Всі зовнішні поверхні фундаменів обробити 2-ма шарами мастики бітумної типу МБ50 по шару огрунтовки бітумної згідно ДСТУ Б.В.2.7-108-2001. Площа захисного покриття 877,0 кв.м

ДОПОМІЖНІ КОНСТРУКЦІЇ вказівки щодо виконання робіт

Матеріали.

Для виконання металічнихконструкцій вікористовувати сталь класу С235 ДСТУ 2651:2005 (ГОСТ 380-2005).

Зварювання виконувати електродами Э42А.

Порядок робіт.

Раму воріт кріпити до закладних деталей фундаменту

Стійки та ригелі рами з'єдувати накладками -10 мм

Поверхню металічних елементів очистити від іржі, напливів, інших нерівностей та покрити емаллю *ПФ-115 (ГОСТ(6465-76) у 2-а шари по одному шару грунтівки ГФ-021.*

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-12-02 - АБ2	Лист А204

С:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКАМОДЕЛІ\2021-12-02 КОВПАКІВКАНОВОМОСКОВСЬКАНГАР16 X 25.rvt

Специфікация арматури

Марка	поз.	Найменування	Тип	Форма	Шаг	Довж. стержня	Кільк.	Маса, кг	Примітка
8 А240									
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	46	8.2	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	46	8.2	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	46	8.2	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	46	8.2	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	46	8.2	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	10	1.8	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	27	4.8	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	10	1.8	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	10	1.8	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	10	1.8	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	27	4.8	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	11	2.0	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	11	2.0	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	10	1.8	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	10	1.8	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	10	1.8	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	10	1.8	
		ДСТУ 3760:2006	8 А240	1а	600 мм	450	46	8.2	
							432	76.7	
10 А400									
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	5655	3	10.5	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	5655	3	10.5	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	5655	3	10.5	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	5655	3	10.5	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	5655	3	10.5	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	5655	3	10.5	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	5655	3	10.5	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	16400	4	40.4	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	16400	4	40.4	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	16400	4	40.4	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	16400	4	40.4	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	26950	7	116.3	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	26950	7	116.3	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	26950	7	116.3	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1	253 мм	26950	7	116.3	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	298 мм	987	18	11.0	

Специфікация арматури

Марка	поз.	Найменування	Тип	Форма	Шаг	Довж. стержня	Кільк.	Маса, кг	Примітка
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	298 мм	987	18	11.0	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	298 мм	987	18	11.0	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	298 мм	987	18	11.0	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	299 мм	1587	91	89.0	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	299 мм	1587	91	89.0	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	299 мм	1587	91	89.0	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	299 мм	1587	91	89.0	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	298 мм	1587	19	18.6	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	298 мм	1587	19	18.6	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	298 мм	1587	19	18.6	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	298 мм	1587	19	18.6	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	298 мм	1587	19	18.6	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	298 мм	1587	19	18.6	
		ДСТУ 3760:2006	10 А400	1б	298 мм	1587	19	18.6	
							656	1259.4	
14 А400									
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1	200 мм	1150	136	189.0	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1	200 мм	1150	136	189.0	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1	200 мм	1150	75	104.2	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1	200 мм	1150	75	104.2	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1		5630	2	13.6	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1		5630	2	13.6	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1		5650	2	13.7	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1		5650	2	13.7	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1		6157	2	14.9	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1		6183	2	14.9	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1	200 мм	15975	7	135.1	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1	200 мм	17150	7	145.1	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1	200 мм	26950	7	228.0	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1	200 мм	26950	7	228.0	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1		26950	2	65.1	
		ДСТУ 3760:2006	14 А400	1		26950	2	65.1	
							466	1537.2	
							1554	2873.3	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					2023

2021-12-02 АБ2

Нове будівництво господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського реманенту за адресою: вул. Центральна, с. Ковпаківка, Новомосковський район, Личківська територіальна громада, Дніпропетровська область, земельна ділянка 1222381100:02:001:0314

Нач. отд.		Ангар 16.0 х 25.0 х 6.9240	Стадия: – / Лист: А205 / Листов:
Гл. спец			
Разработал	Євстігнєєв	Специфікація арматури	Євстігнєєв С. Ф. інженер-проектувальник АР №007192
Проверил			
Н. контроль			

08.10.2023 10:20:19

Копировал

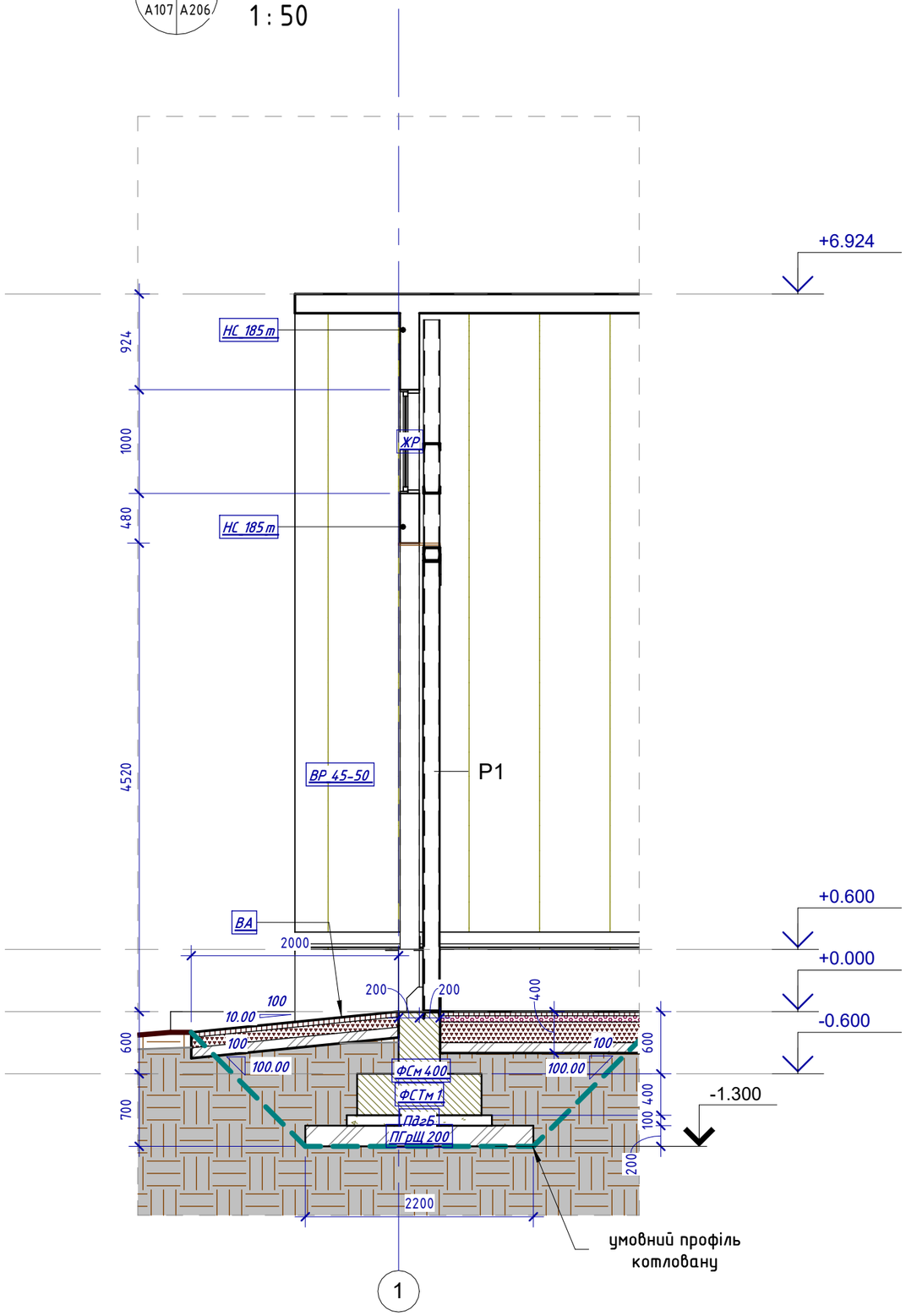
Формат

C:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКА\МОДЕЛІ\2021-12-02 КОВПАКІВКА\НОВОМОСКОВСЬКА\АР16 X 25.rvt

1.1
А107 | А206

Фрагмент 1 розрізу 1-1

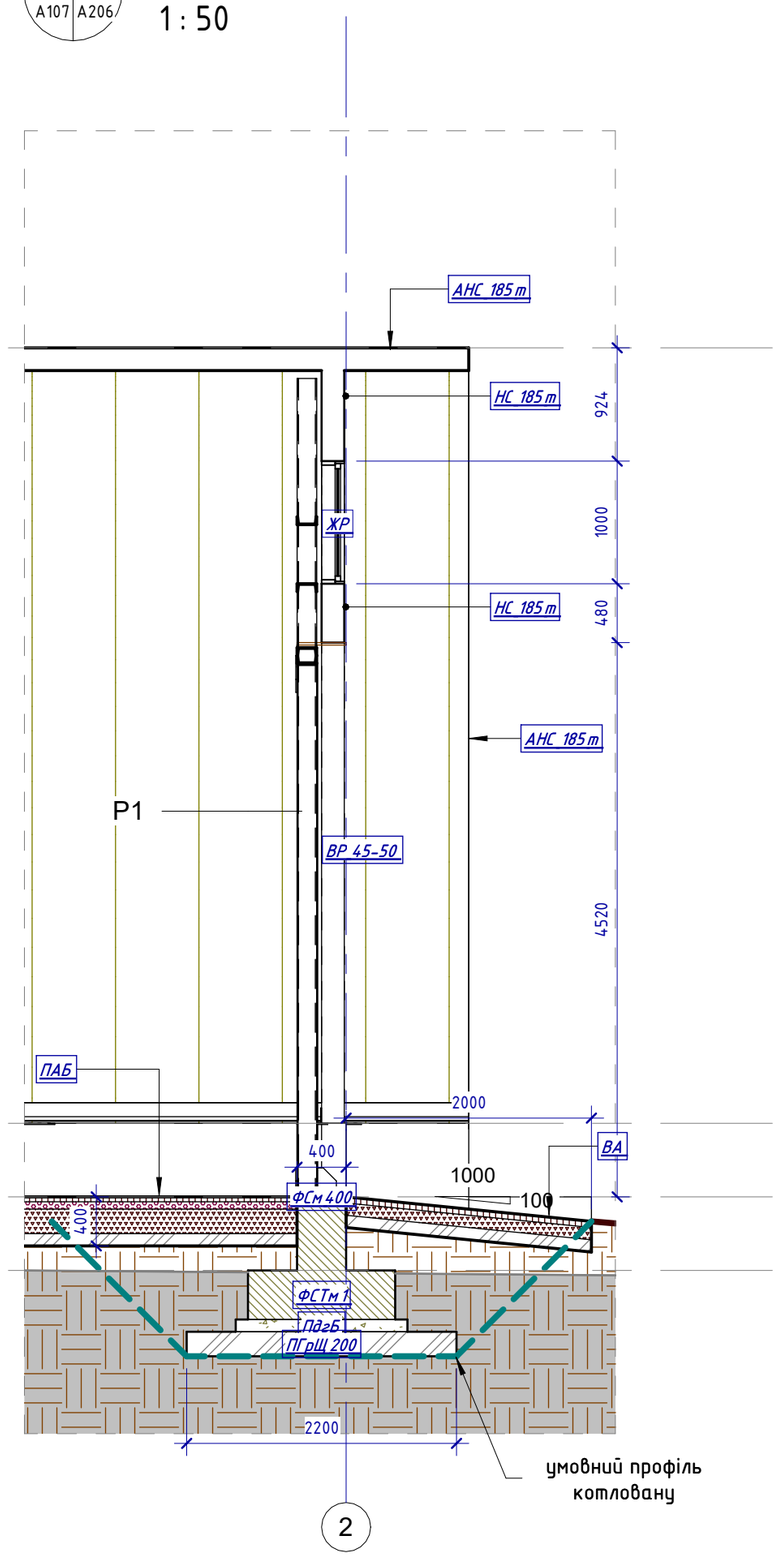
1 : 50



1.2
А107 | А206

Фрагмент 2 розрізу 1-1

1 : 50



Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2021-12-02 - АБ2

Лист
А206

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

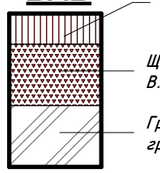
08.10.2023 10:20:21

Копировал

Формат

С:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКА\НОВОМОСКОВСЬК\НГАР 16 Х 25.rvt

ВАБ

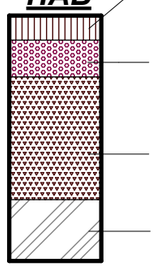


Асфальтобетон АСГ.Др.Щ.А.НП.І - ДСТУ Б В.2.7-119:2011

Щебінь КРЗ фракції 40-70, ДСТУ Б В.2.7-30-95

Грунт, ущільнений щебенем з граніту

ПАБ



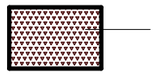
Асфальтобетон АСГ.Др.Щ.А.НП.І - ДСТУ Б В.2.7-119:2011

Асфальтобетон АСГ.Кр.П.А-Б.НП.І - ДСТУ Б В.2.7-119:2011

Щебінь КРЗ фракції 40-70, ДСТУ Б В.2.7-30-95

Грунт, ущільнений щебенем з граніту

ПдгЩ



Щебінь КРЗ фракції 40-70, ДСТУ Б В.2.7-30-95

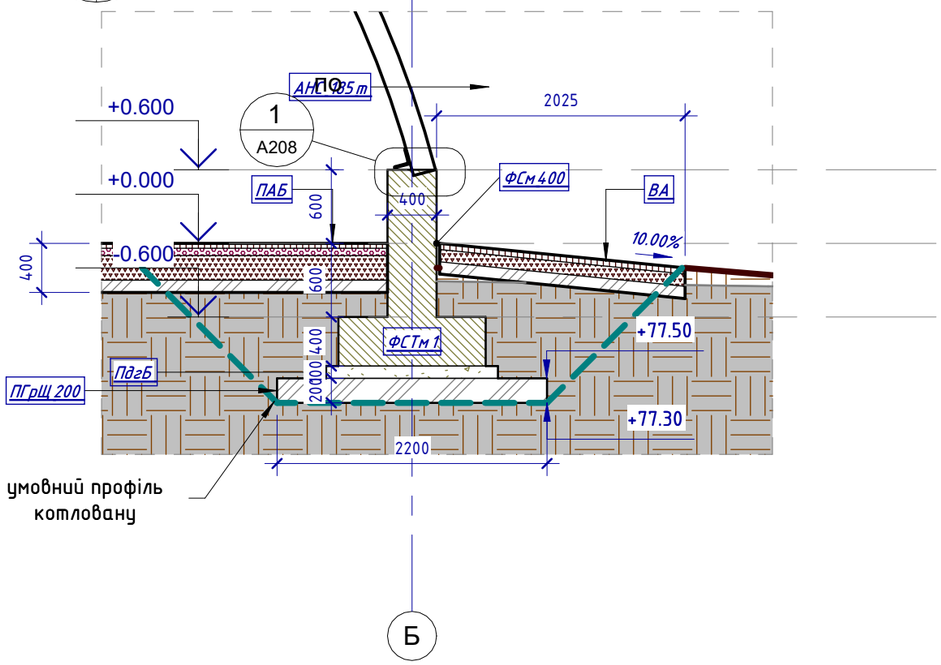
ВІДОМІСТЬ МАТЕРІАЛІВ ПІДЛОГИ ТА ВИМОЩЕННЯ

Матеріал: Марка	Матеріал: Опис	Матеріал: Товщина	Матеріал: Площа	Матеріал: Об'єм
ВА				
Вимощення асфальтобетонне				
	Асфальтобетон АСГ.Др.Щ.А.НП.І - ДСТУ Б В.2.7-119:2011	50	182.2	9.1 м³
	Грунт, ущільнений щебенем з граніту	100	182.2	18.2 м³
	Щебінь КРЗ фракції 40-70, ДСТУ Б В.2.7-30-95	100	182.2	18.2 м³
ПАБ				
Підлога асфальтобетонна				
	Асфальтобетон АСГ.Др.Щ.А.НП.І - ДСТУ Б В.2.7-119:2011	40	377.5	15.1 м³
	Асфальтобетон АСГ.Кр.П.А-Б.НП.І - ДСТУ Б В.2.7-119:2011	60	377.5	22.7 м³
	Грунт, ущільнений щебенем з граніту	100	377.5	37.8 м³
	Щебінь КРЗ фракції 40-70, ДСТУ Б В.2.7-30-95	200	377.5	75.5 м³

Фрагмент 2 розріза 2-2

2.2 / А207

1 : 50



					2023	2021-12-02 АБ2	
						Нове будівництво господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського реманенту за адресою: вул. Центральна, с. Ковпаківка, Новомосковський район, Личківська територіальна громада, Дніпропетровська область, земельна ділянка 1222381100:02:001:0314	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Ангар 16.0 x 25.0 x 6.9240	Стадия: – / Лист: А207 / Листов:
Нач. отд.							
Гл. спец							
Разработал		Євстігнєєв				Фрагменти розрізу 2-2. Підлога та вимощення	Євстігнєєв С. Ф. інженер-проектувальник АР №007192
Проверил							
Н. контроль							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

08.10.2023 10:20:21

Копировал

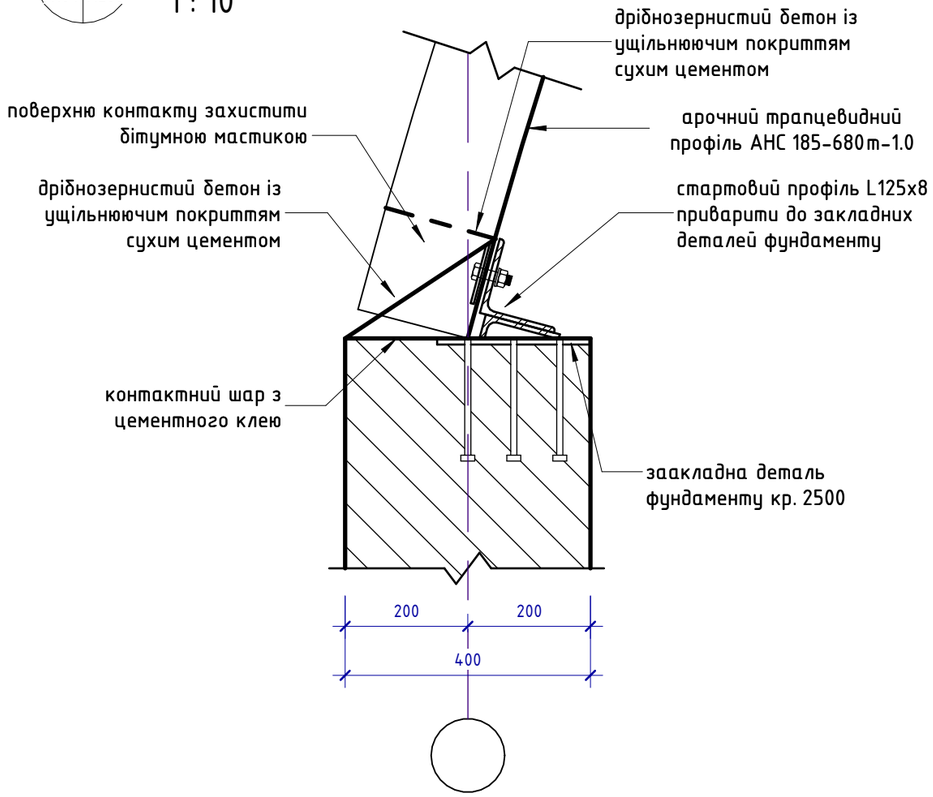
Формат

C:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКА\МОДЕЛІ\2021-12-02 КОВПАКІВКАНОВОМОСКОВСЬКИЙ\АР 16 X 25.rvt

Захист опори арки

1 / A104 | A208

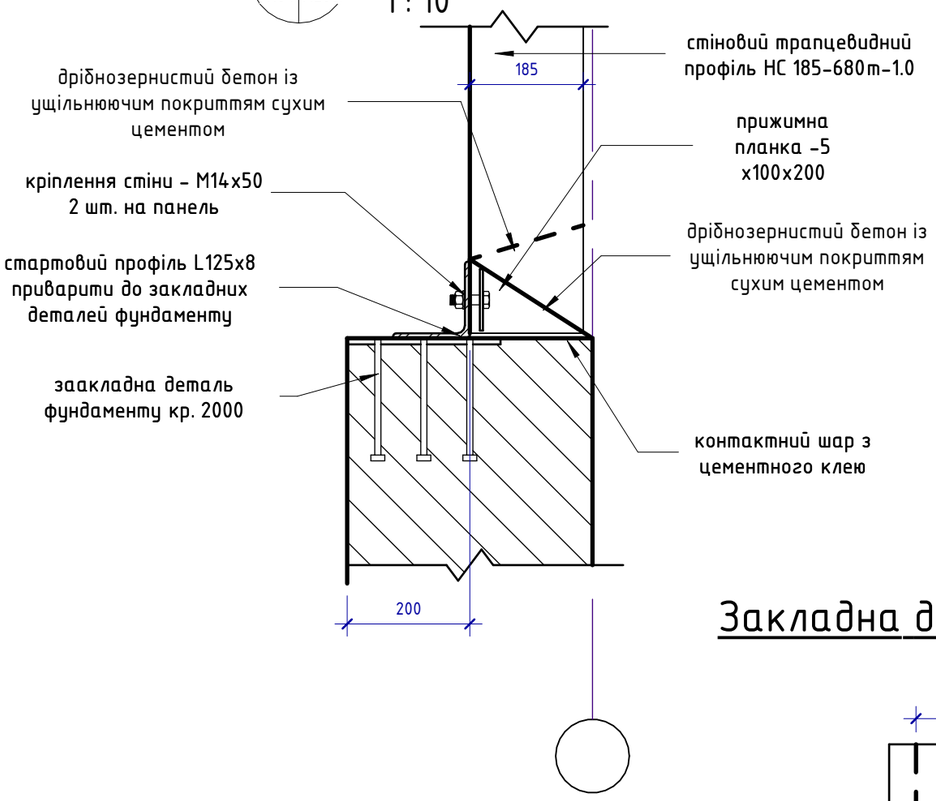
1 : 10



Кріплення бічних стін

2 / A104 | A208

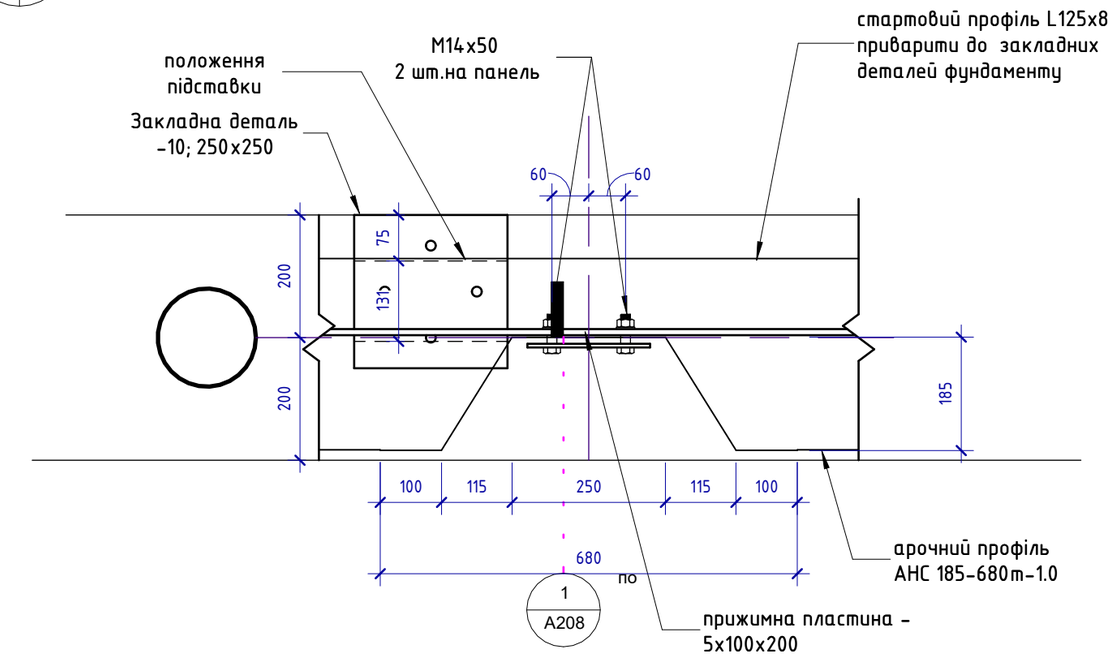
1 : 10



Кріплення арки АНС 185-680m-1.0

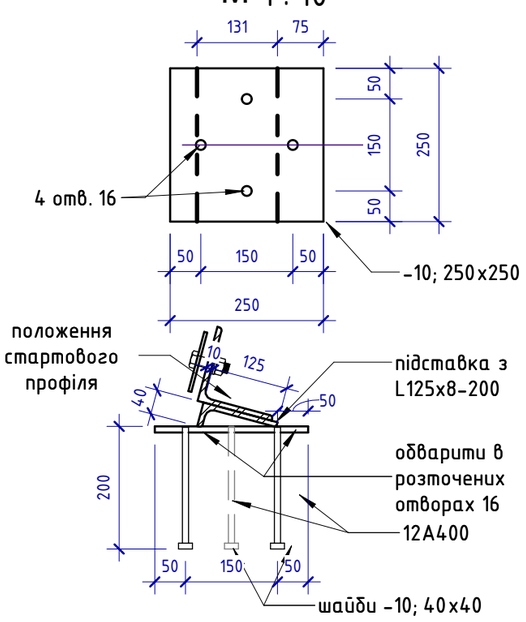
4 / A208

1 : 10



Закладна деталь фундаменту

M 1 : 10



Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-12-02 - АБ2	Лист A208

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

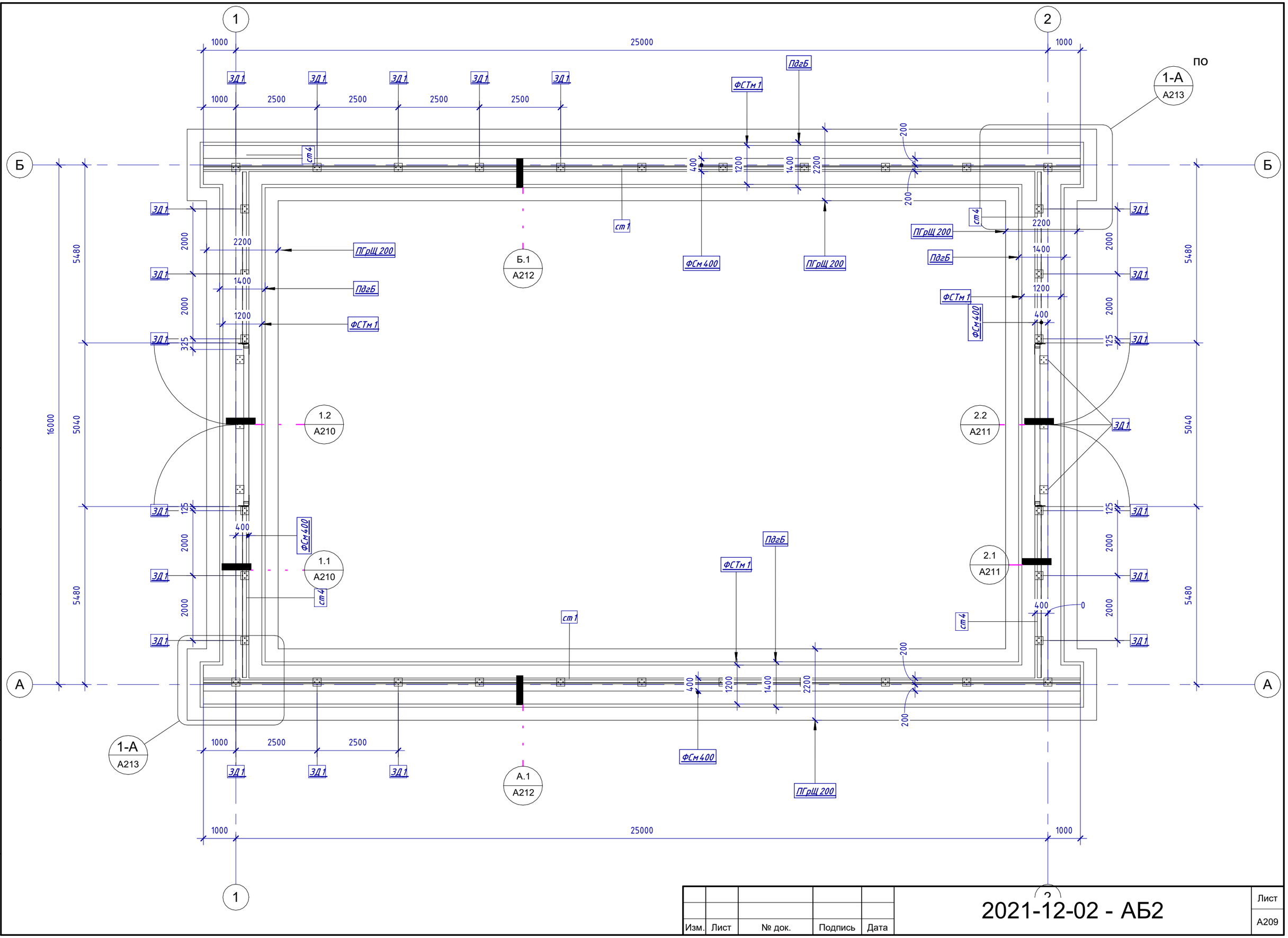
Инв. № подл.

08.10.2023 10:20:22

Копировал

Формат

C:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКА\МОДЕЛІ\2021-12-02 КОВПАКІВКА НОВОМОСКОВСЬКА\НАНГАР 16 X 25.rvt



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2021-12-02 - АБ2

Лист А209

Копировал

Формат

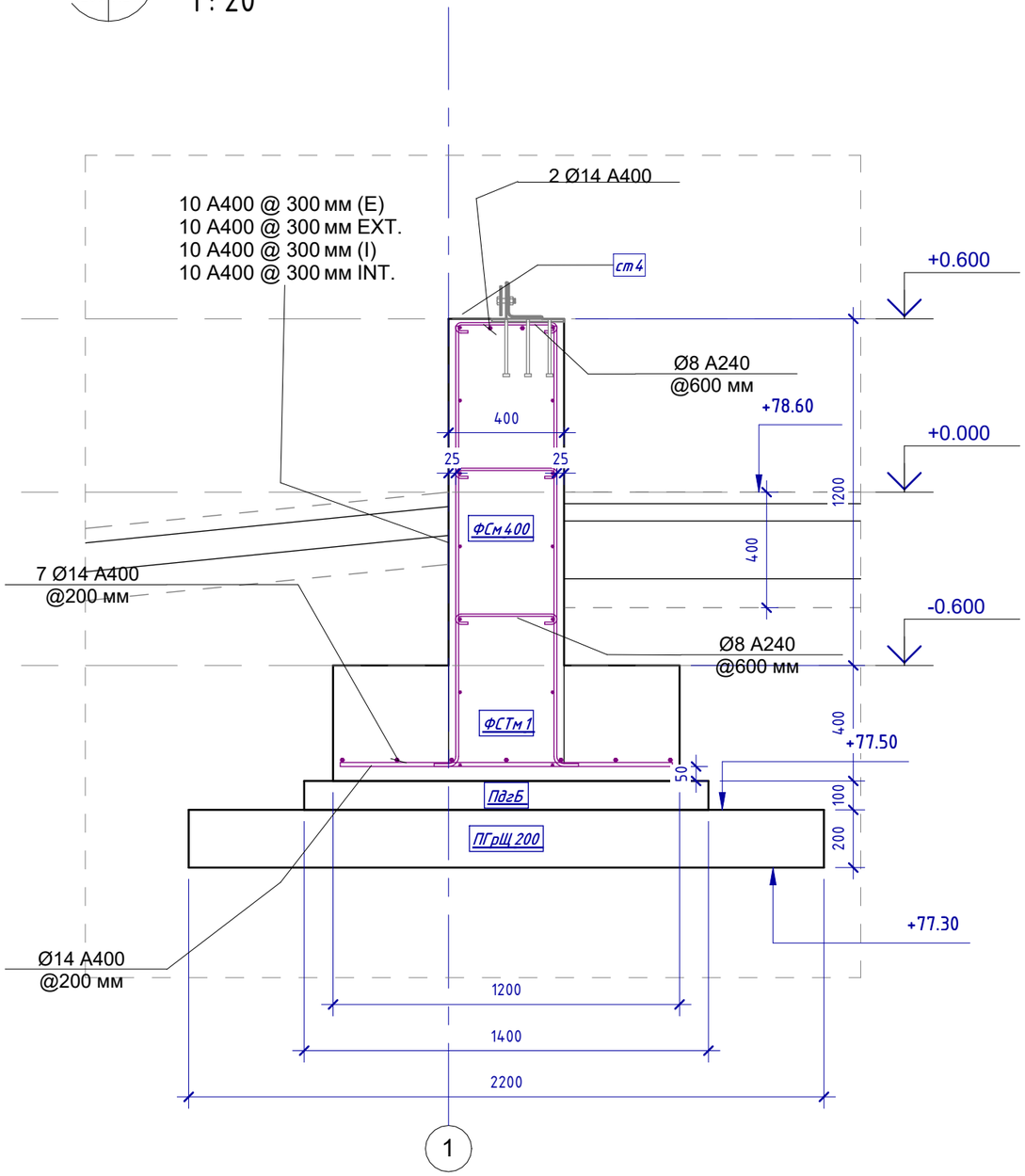
08.10.2023 10:20:22

С:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКАМОДЕЛІ\2021-12-02 КОВПАКІВКАНОВОМОСКОВСЬКАНГАР 16 Х 25.rvt

1.1
A209 | A210

Переріз 1.1

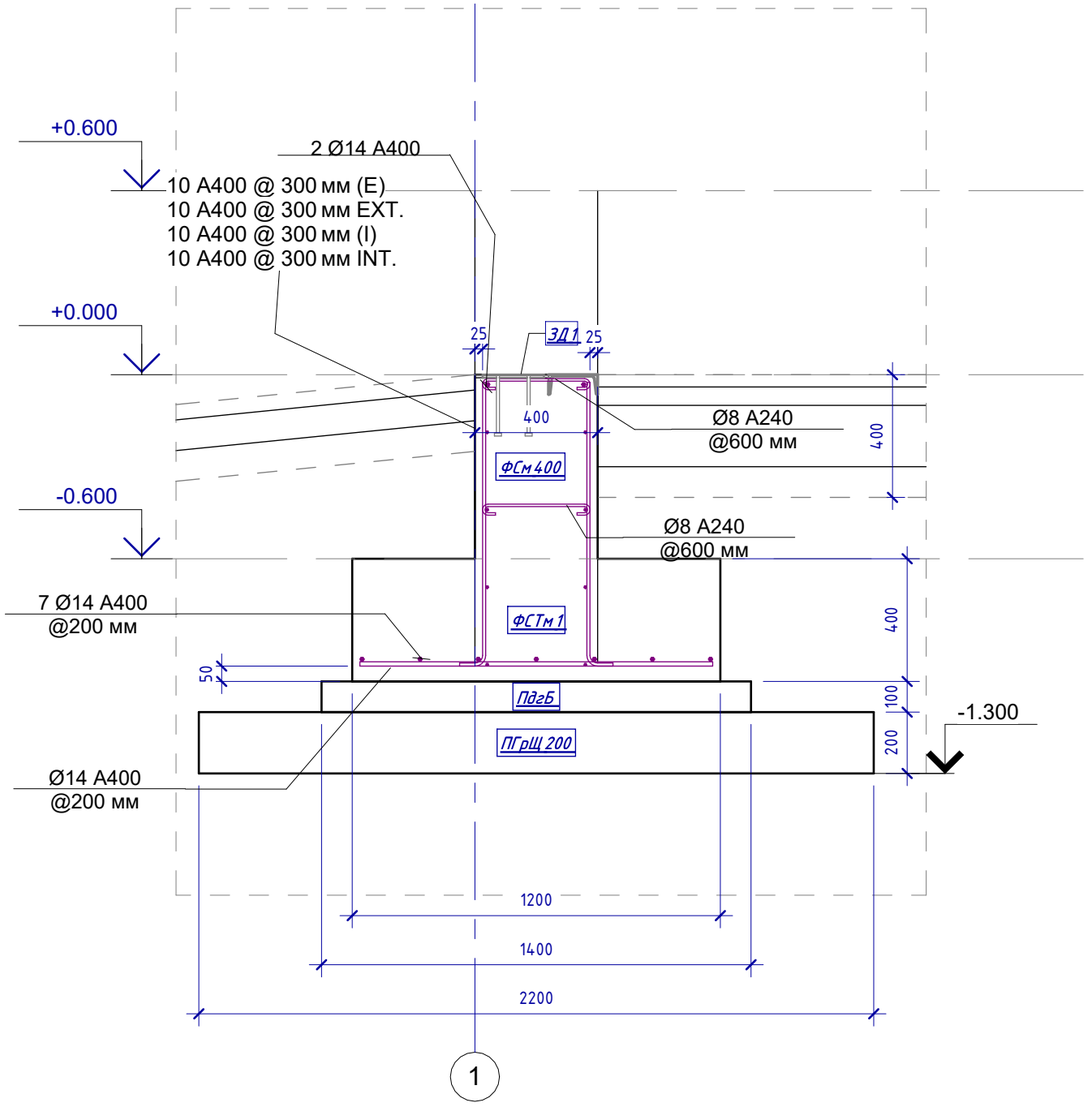
1 : 20



1.2
A209 | A210

Переріз 1.2

1 : 20



					2023
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отд.					
Гл. спец					
Разработал		Євстігнєєв			
Проверил					
Н. контроль					

2021-12-02 АБ2

Нове будівнництво господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського ременанту за адресою: вул. Центральна, с. Ковпаківка, Новомосковський район, Личківська територіальна громада, Дніпропетровська область, земельна ділянка 1222381100:02:001:0314

Ангар 16.0 x 25.0 x 6.9240	Стадия	Лист	Листов
	-	А210	
Перерізи фунаментів за віссю 1	Євстігнєєв С. Ф. інженер-проектувальник АР №007192		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

08.10.2023 10:20:23

Копировал

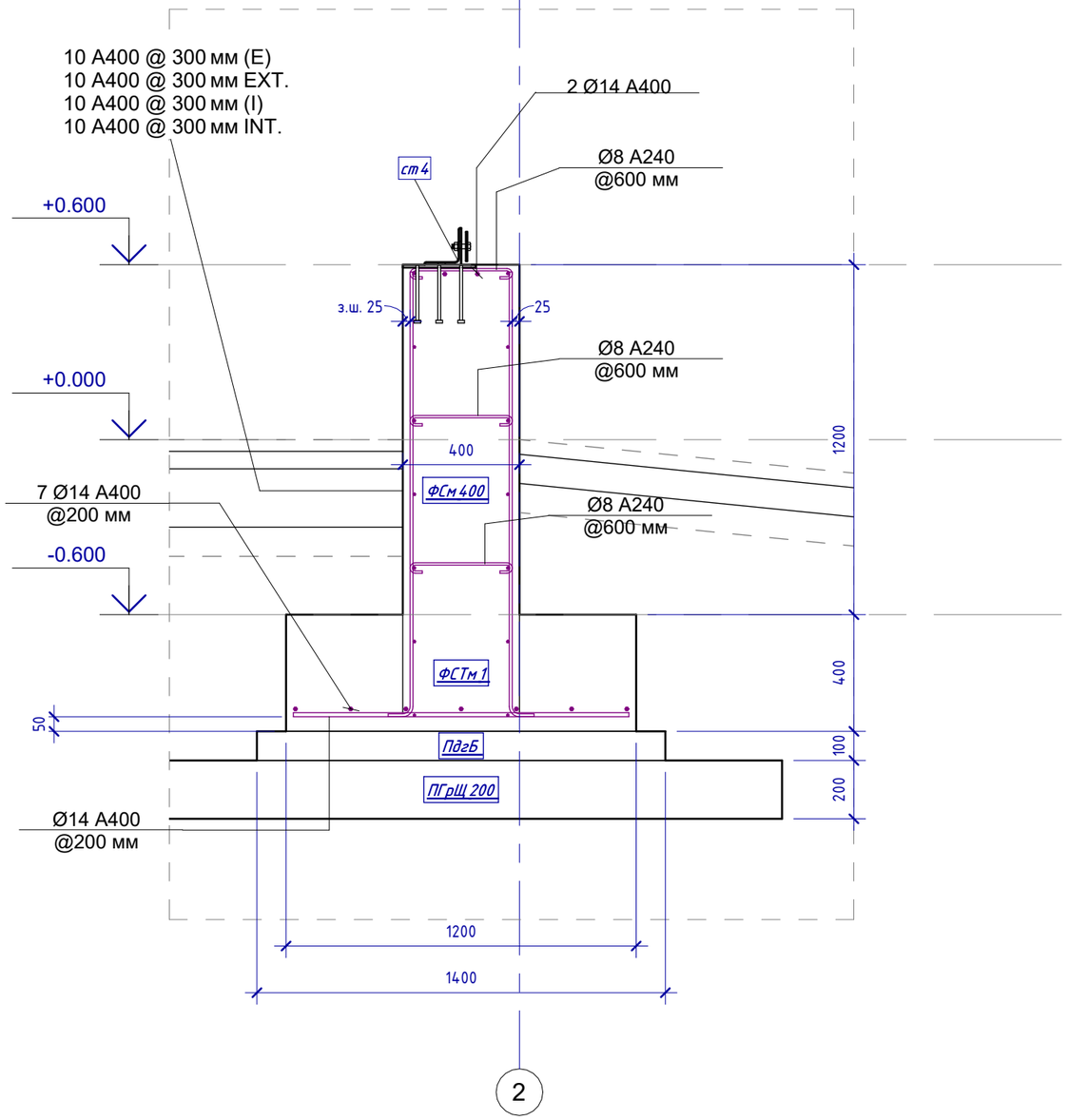
Формат

С:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКА\МОДЕЛІ\2021-12-02 КОВПАКІВКА\НОВОМОСКОВСЬКА НГАР 16 X 25.rvt

2.1
A209 | A211

Переріз 2.1

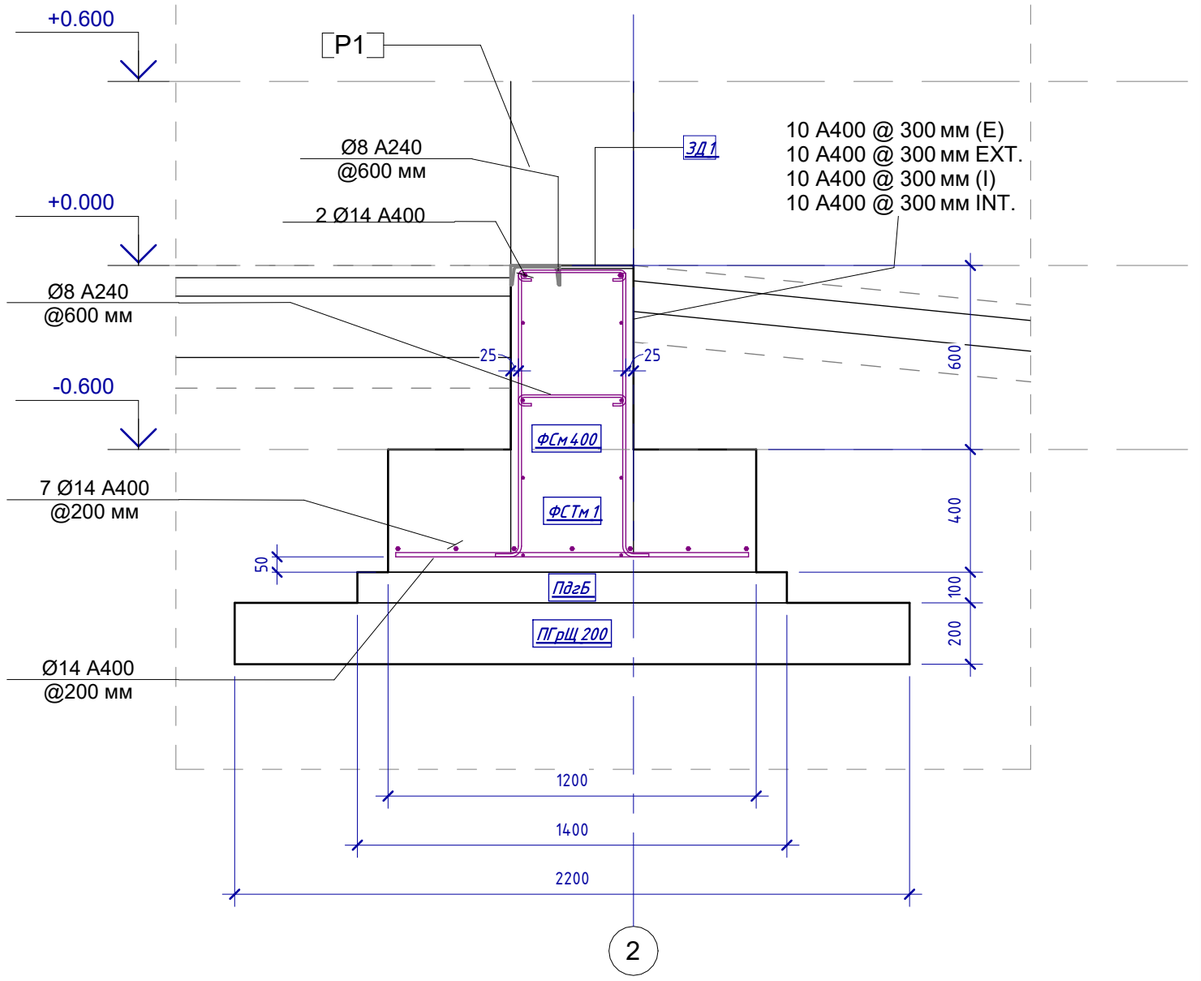
1 : 20



2.2
A209 | A211

Переріз 2.2

1 : 20



					2023
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отд.					
Гл. спец					
Разработал		Євстігнєєв			
Проверил					
Н. контроль					

2021-12-02 АБ2

Нове будівнництво господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського ременанту за адресою: вул. Центральна, с. Ковпаківка, Новомосковський район, Личківська тероріальна громада, Дніпропетровська область, земельна ділянка 1222381100:02:001:0314

Ангар 16.0 x 25.0 x 6.9240

Стадия	Лист	Листов
-	А211	

Перерізи фунаментів за віссю 2

Євстігнєєв С. Ф.
інженер-проектувальник АР №007192

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

08.10.2023 10:20:23

Копировал

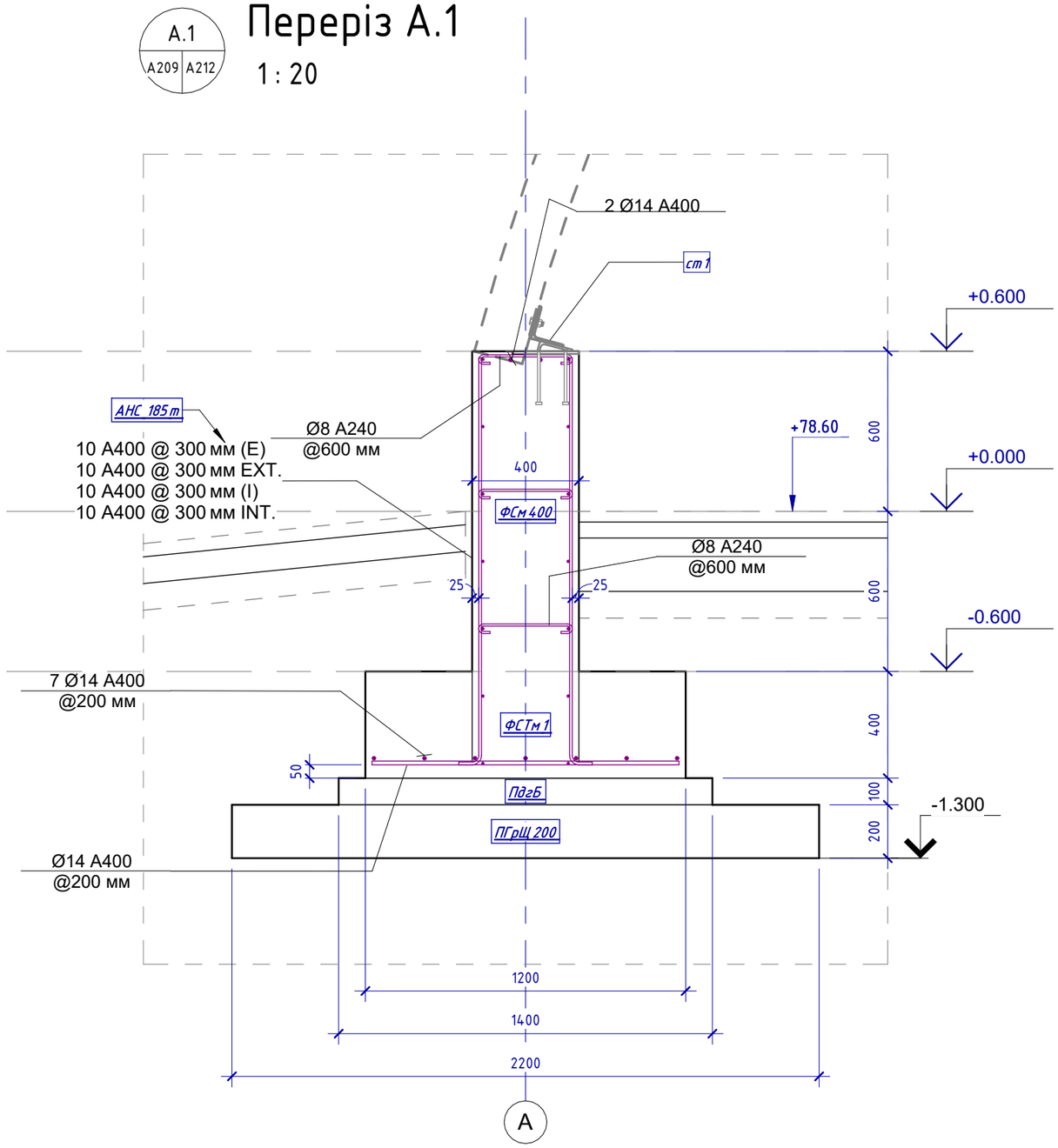
Формат

C:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКА\МОДЕЛІ\2021-12-02 КОВПАКІВКА\НОВОМОСКОВСЬКИЙ АР 16 X 25.rvt

Переріз А.1

А.1 (А209 | А212)

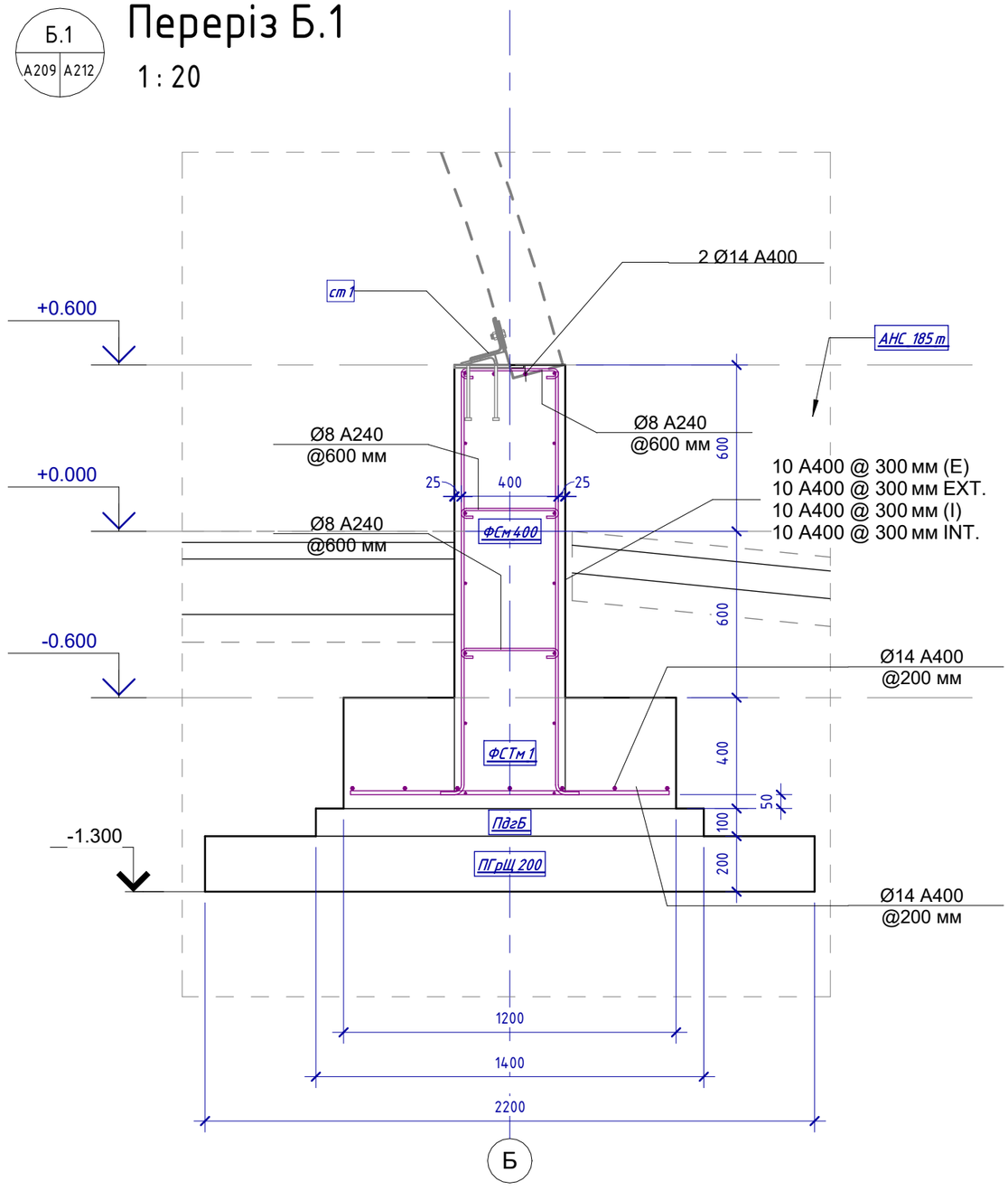
1 : 20



Переріз Б.1

Б.1 (А209 | А212)

1 : 20



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					2023

2021-12-02 АБ2

Нове будівнництво господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського ременанту за адресою: вул. Центральна, с. Ковпаківка, Новомосковський район, Личківська територіальна громада, Дніпропетровська область, земельна ділянка 1222381100:02:001:0314

Нач. отд.		
Гл. спец		
Разработал	Євстігнєєв	
Проверил		
Н. контроль		

Ангар 16.0 x 25.0 x 6.9240

Стадия	Лист	Листов
–	А212	

Перерізи фунаментів за віссю А та Б (в осях1-2)

Євстігнєєв С. Ф.
інженер-проектувальник АР №007192

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

08.10.2023 10:20:23

Копировал

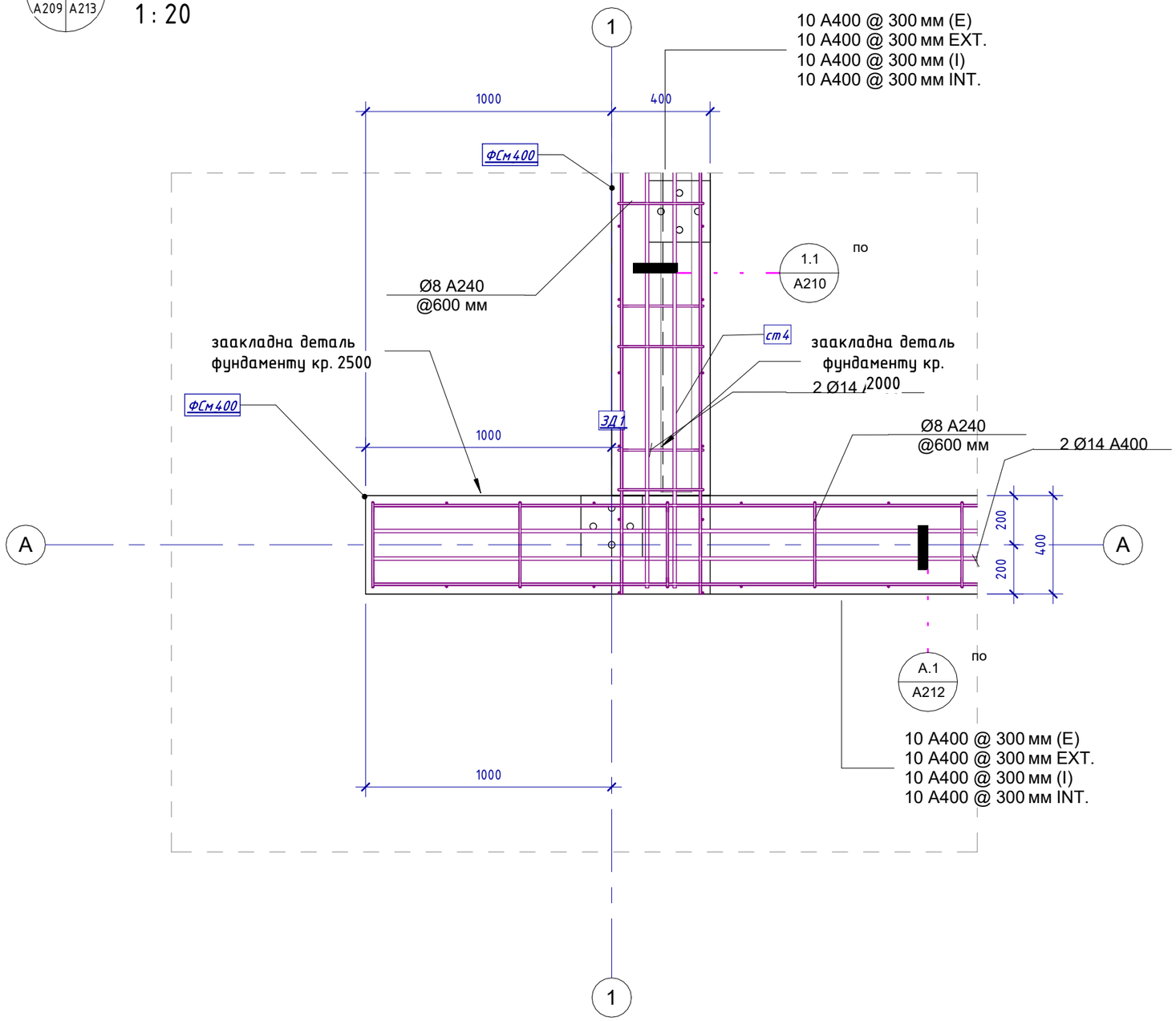
Формат

C:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКА\МОДЕЛІ\2021-12-02 КОВПАКІВКАНОВОМОСКОВСЬКИЙ АР-16 X 25.rvt

1-А
А209 | А213

Армування перетину стін

1 : 20



					2023	2021-12-02 АБ2
						Нове будівництво господарської будівлі для зберігання сільськогосподарського реманенту за адресою: вул. Центральна, с. Ковпаківка, Новомосковський район, Личківська територіальна громада, Дніпропетровська область, земельна ділянка 1222381100:02:001:0314
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Ангар 16.0 x 25.0 x 6.9240 — Стадия: – — Лист: А213 — Листов:
Нач. отд.						
Гл. спец						
Разработал		Євстігнєєв				Армування перетину стін
Проверил						Євстігнєєв С. Ф. інженер-проектувальник АР №007192
Н. контроль						

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

08.10.2023 10:20:24

Копировал

Формат

С:\ПРОЕКТИ\2023-10-01 КОВПАКІВКА\МОДЕЛІ\2021-12-02 КОВПАКІВКАНОВОМОСКОВСЬКИЙ КНГАР 16 X 25.rvt