



ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"

25006, Україна, м. Кропивницький, вул.Гоголя, 29-Б

Державні ліцензії:

Проектні роботи – Серія АР № 018658 від 18.01.22р. діє безстроково

Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45

Наливна естакада побічних продуктів до авто

Робоча документація

Альбом №32-АБ

Архітектурно-будівельна частина (АБ)

339-2024-32 - АБ

Директор

М. І. Макарський

ГІП

А.О. Дорошенко

2025

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

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зміст альбому		
Аркуш	Найменування	Примітка
	Титульний аркуш	1
	Зміст альбому	2
	Архітектурно-будівельна частина (АБ)	
АБ-1.1	Загальні дані (початок)	3
АБ-1.2	Загальні дані (продовження)	4
АБ-2	Монтажна схема на відм. 0.000, Монтажна схема на відм. +4.000. Відомість елементів	5
АБ-3	Схема балок покрівлі	6
АБ-4	План фундаментів. Розріз 1-1	7
АБ-5	Фундамент ФМ-1 (опалубка)	8
АБ-6	Фундамент ФМ-1 (армування)	9
АБ-7	Відомість витрат сталі	10
АБ-8	Технічна специфікація металу	11
АБ-9	Розріз 2-2. Вузол 2, 3	12
АБ-10	Розріз 1-1. Вузол 1	13
АБ-11	План настилу, сходів та огорожі на відм. +4,000	14
АБ-12	Розріз 3-3	15
АБ-13	Огорожа ОГ-1, ОГ-2	16
АБ-14	Сходи СМ-1	17
АБ-15	Перспектива №1	18
АБ-16	Фасад 1/61-6/61	19
АБ-17	Фасад 6/61-1/61	20
АБ-18	Фасад А/61	21
АБ-19	План на відм. 0.000, План на відм. +4.000	22
АБ-20	План покрівлі	23
АБ-21	Розріз 1-1	24

						339-2024-32 - 3				
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата					
ГІП		Дорошенко				Стадія		Аркуш	Аркушів	
						Наливна естакада побічних продуктів до авто.		Р	1	1
Н.контр		Макарський				Зміст альбому		ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"		
Перевірів		Баранцев								
Розробив		Квасова								

11.12.2025 13:03:20

Ревізія 1.2

Формат А3А

3

Відомість робочих креслень основного комплекту АБ

Аркуш	Найменування	Примітка
1.1	Загальні дані (початок)	
1.2	Загальні дані (продовження)	
2	План фундаментів. Розріз 1-1	
3	Фундамент ФМ-1 (опалубка)	
4	Фундамент ФМ-1 (армування)	
5	Відомість витрат сталі	
6	Технічна специфікація металу	
7	Монтажна схема на відм. 0.000, Монтажна схема на відм. +4.000. Відомість елементів	
8	Схема балок покрівлі	
9	Розріз 1-1. Вузол 1	
10	Розріз 2-2. Вузол 2, 3	
11	План настилу, сходів та огорожі на відм. +4,000	
12	Розріз 3-3	
13	Огорожа ОГ-1, ОГ-2	
14	Сходи СМ-1	
15	Перспектива №1	
16	Фасад 1/61-6/61	
17	Фасад 6/61-1/61	
18	Фасад А/61	
19	План на відм. 0.000, План на відм. +4.000	
20	План покрівлі	
21	Розріз 1-1	

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Проект розроблений відповідно до норм, правил, інструкцій та державним стандартам і забезпечує безпечну експлуатацію будівель при дотриманні передбачених проектом заходів.

Головний інженер проекту



А.О. Дорошенко

Відомість документів, на які посилаються

Позначення	Найменування	Примітка
ДСТУ 3760:2019	Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій	
ДСТУ 2251:2018	Кутики сталеві гарячекатані рівнополічні. Сортамент	
ДСТУ 24379.1-2008	Болти фундаментні	
ДСТУ 2251:2018	Кутики сталеві гарячекатані рівнополічні. Сортамент	
ДСТУ 3436-96	Швелери сталеві гарячекатані	
ДСТУ 8540:2015	Прокат листовий гарячекатаний. Сортамент	
ДСТУ 8768:2018	Двутаври сталеві гарячекатані	
ДБН В.2.6-198-2014	Сталеві конструкції	

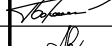
Техніко-економічні показники

Найменування	Значення
Ступінь вогнестійкості	IIIa
Площа забудови, м²	168

1. Допустимі рівні регламентованих радіаційних параметрів, згідно ДБН В.1.4-1.01-97, не повинні перевищувати наступних значень:
- потужність поглиненої дози в приміщенні не більше 0.26 мкГр·год⁻¹ (30 мкР·год⁻¹).
- ефективна питома активність ЕРН (Аеф), в будівельних матеріалах не більше 370 Бк·кг⁻¹.

2. Прийняті в проекті матеріали, вироби, конструкції та устаткування повинні підтверджуватися відповідними сертифікатами.

3. Застосування креслень даного проекту іншими організаціями та особами без згоди авторів проекту заборонено.

						339-2024-32 - АБ				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45				
ГІП		Дорошенко				Наливна естакада побічних продуктів до авто.		Стадія Р	Аркуш 1.1	Аркушів 1
Н.контр	Макарський					Загальні дані (початок)		 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"		
Перевірів	Баранцев									
Розробив	Квасова									

11.12.2025 13:03:22

Ревізія 1.2

Формат А3А

Загальні вказівки

В даній частині проекту представлені архітектурно-будівельні рішення по наливній естакаді побічних продуктів до автотранспорту, за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45

- Район будівництва з наступними характеристиками:
- кліматичний район – 2-й (ДСТУ-Н Б В. 1.1-27:2010);
 - швидкісний напір вітру – 500 Па (рис. 9.1 ДБН В.1.2-2:2006);
 - вага снігового покриву – 1000 Па (рис. 8.1 ДБН В.1.2-2:2006);
 - найхолодніша доба забезпеченістю 0,92 – мінус 21°С (ДСТУ-Н Б В. 1.1-27:2010);
 - найхолодніша п'ятиденка забезпеченістю 0,92 – мінус 18°С (ДСТУ-Н Б В. 1.1-27:2010);
 - нормативна сейсмічність площадки будівництва – 6 балів (карта ЗСР-2004-А ДБН В.1.1-12:2014);
 - розрахункова сейсмічність площадки будівництва – 7 балів (карта ЗСР-2004-А ДБН В.1.1-12:2014).
 - Розрахунковий термін експлуатації – 60 років (табл. 2 ДБН В 1.2-14-2018).
 - ступінь вогнестійкості – IIIа;
 - категорія за вибухопожежною та пожежною небезпекою – “Вз”;
 - Клас наслідків (відповідальності) об'єкта – СС1 (незначні наслідки).

Архітектурно-планувальні рішення

Проектуєма споруда має в плані прямокутну форму здовжнюю у вісях 30.0 м. та максимальною висотою 8,135м. За умовну відмітку ±0.000 прийнято рівень , що відповідає абсолютній відмітці 21,40.

Конструктивна схема

Конструктивна схема будівлі – стійково-балковий каркас з металопрокату.

Конструктивні рішення

- Фундаменти – монолітні залізобетонні стовпчастого типу з бетоу С20/25 F75 W6, по бетонній підготовці з бетону С8/10 товщиною 100мм.
- Колони – сталеві індивідуальні перемінного перерізу.
- Балки – сталеві гарячекатані профілі.
- Сходи – сходинок з решіткового настилу по сталевим косоурам.
- Покриття площадок – решітковий настил.
- Покрівля – односкатна без зовнішнішнього організованого водовідведення.
- Стінове огородження та покрівля – профільваний полікарбонат.

Антикорозійний захист

- Всі металоконструкції, окрім зон монтажного зварювання, а також поверхонь монтажних з'єднань, необхідно погрунтувати на підприємстві виробнику.
- Всі металоконструкції після монтажу повинні бути ретельно очищенні від пилу, бруду, іржі, обезжирені та погрунтовані.
- Якість антикорозійного захисту повинна відповідати вимогам ДСТУ-Н Б В.2.6-186:2013, ДСТУ ISO 12944 та ДСТУ Б В.2.6-193:2013.
- Антикорозійний захист металевих елементів виконати для середовища корозійної категорії С3(середній) згідно ДСТУ ISO 12944-2:2019. Матеріал антикорозійного захисту та його товщину прийняти згідно вимог ДСТУ ISO 12944-5:2020.
- Товщина грунтовки не менше 60 мкм. Загальна товщина шарів фарби не менше 160мкм.

Види робіт та конструкцій, на які повинні складатися акти закриття прихованих робіт

1. Земляні роботи

- Улаштування земляних робіт, насипів та зворотних засипок у котлованах і траншеях.
- Улаштування пошарового ущільнення ґрунту (досягнення проектної щільності, товщина кожного відсипаного та ущільненого шару тощо).
- Установлення рівня та характеру підземних вод.
- Виконання захисних заходів при будівництві на осідających та набухаючих ґрунтах, на болотах.
- Зняття та використання для рекультивації родючого шару ґрунту.
- Виконання заходів щодо закріплення ґрунтів.

2. Основи та фундаменти

- Улаштування основи під фундаменти (із зазначенням розмірів, позначок дна котловану, відповідності фактичного нашарування та властивостей ґрунту тим, що зазначені в проекті).
- Перевірка ґрунтів основ на відсутність порушень їх природних властивостей або якості їх ущільнення в порівнянні з проектними даними;

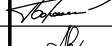
3. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні

- Монтаж і підготовка опалубки до бетонування.
- Монтаж арматурних виробів та закладних деталей.
- Виконання зварювальних робіт.
- Виконання антикорозійного захисту з'єднань.
- Підготовка поверхні стін і колон, що підтримують монолітні конструкції (відмітки, уклони поверхні).
- Влаштування усадкових і температурних швів у конструкціях.
- Прийняття готових бетонних та залізобетонних конструкцій.

4. Металеві конструкції

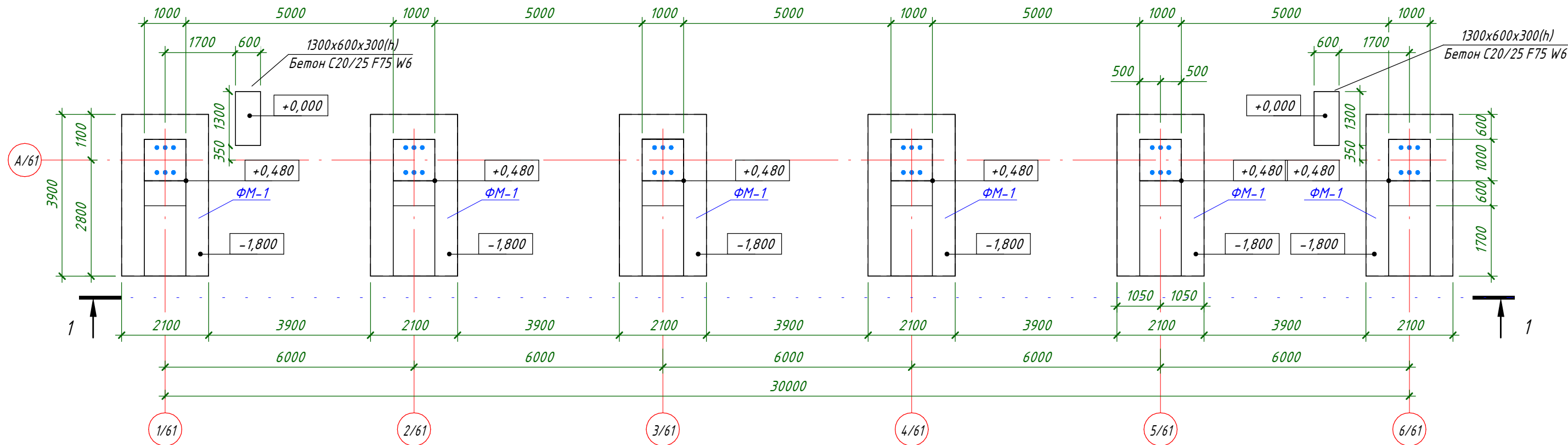
- Виконання зварних з'єднань.
- Виконання антикорозійного захисту зварних з'єднань.

Погоджено		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № орг.		

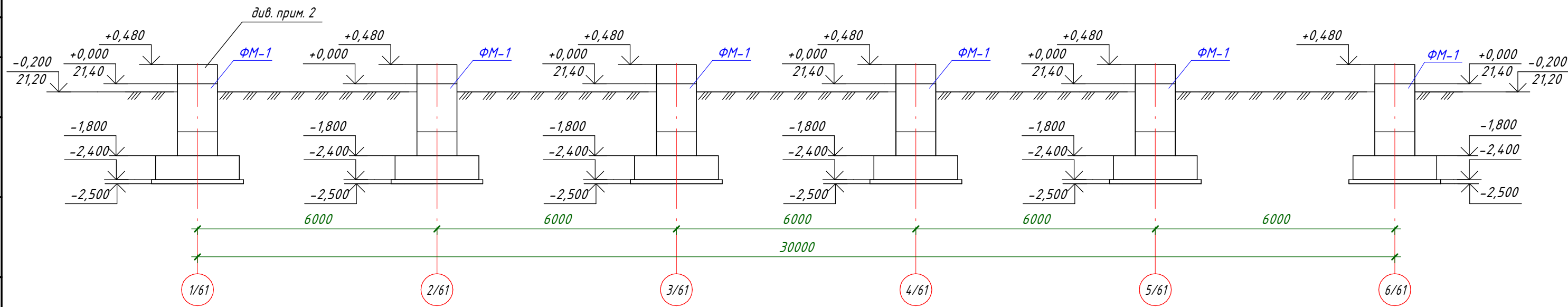
						339-2024-32 – АБ		
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
ГІП		Дорошенко				Наливна естакада побічних продуктів до авто.		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						Р	1.2	
Н.контр		Макарський				Загальні дані (продовження)		 ТОВ “АГРО-ІНЖИНІРИНГ”
Перевірів		Баранцев						
Розробив		Квасова						

План фундаментів (1 : 100)

7



Розріз 1 - 1 (1 : 100)



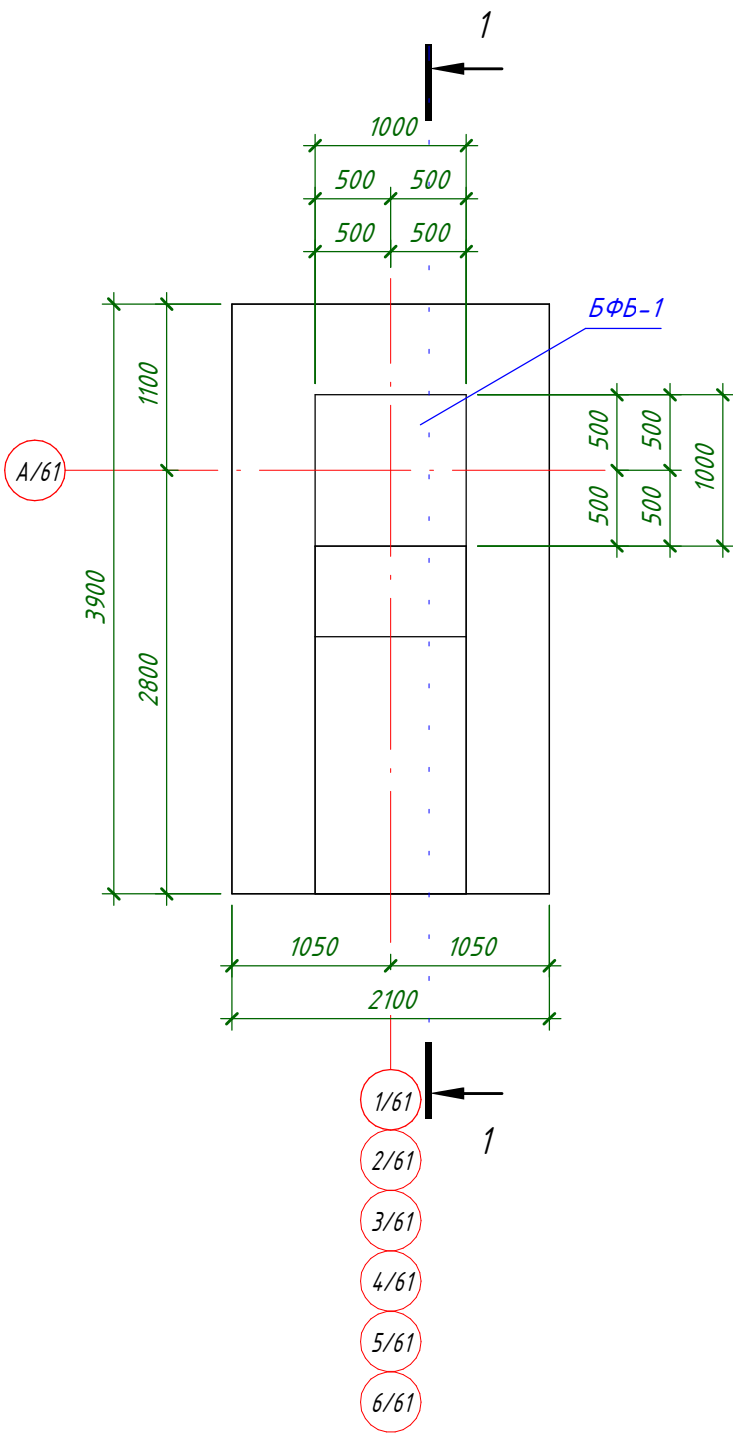
1. Основні вказівки див. арк. АБ-5.
2. Бетонування після монтажу металоконструкції.

Специфікація елементів

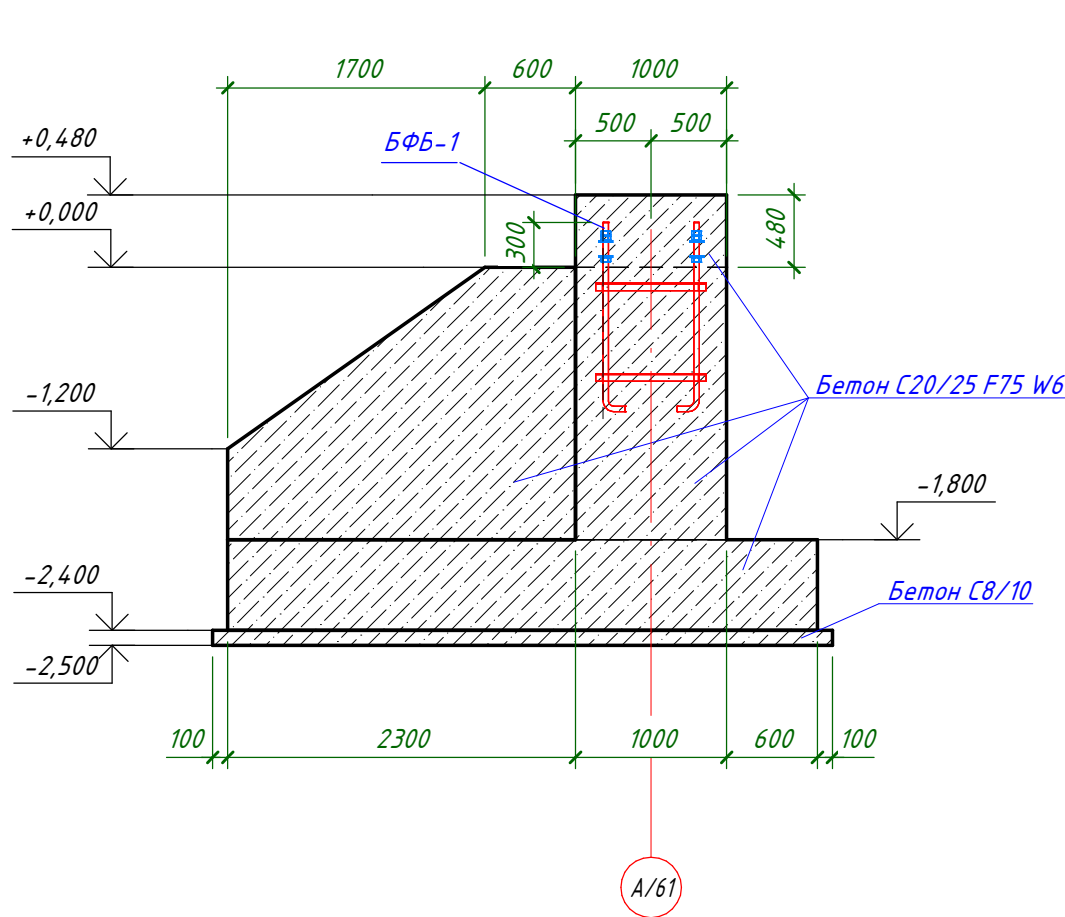
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
ФМ-1	див. арк. АБ-3,4	Фундамент ФМ-1	6		

339-2024-32 - АБ					
Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата
ГІП	Дорошенко				
Наливна естакада побічних продуктів до авто.					Стадія
					Р
План фундаментів. Розріз 1-1					Аркуш
					2
					Аркушів
Н.контр	Макарський				
Перевірів	Баранцев				
Розробив	Квасова				
					ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"

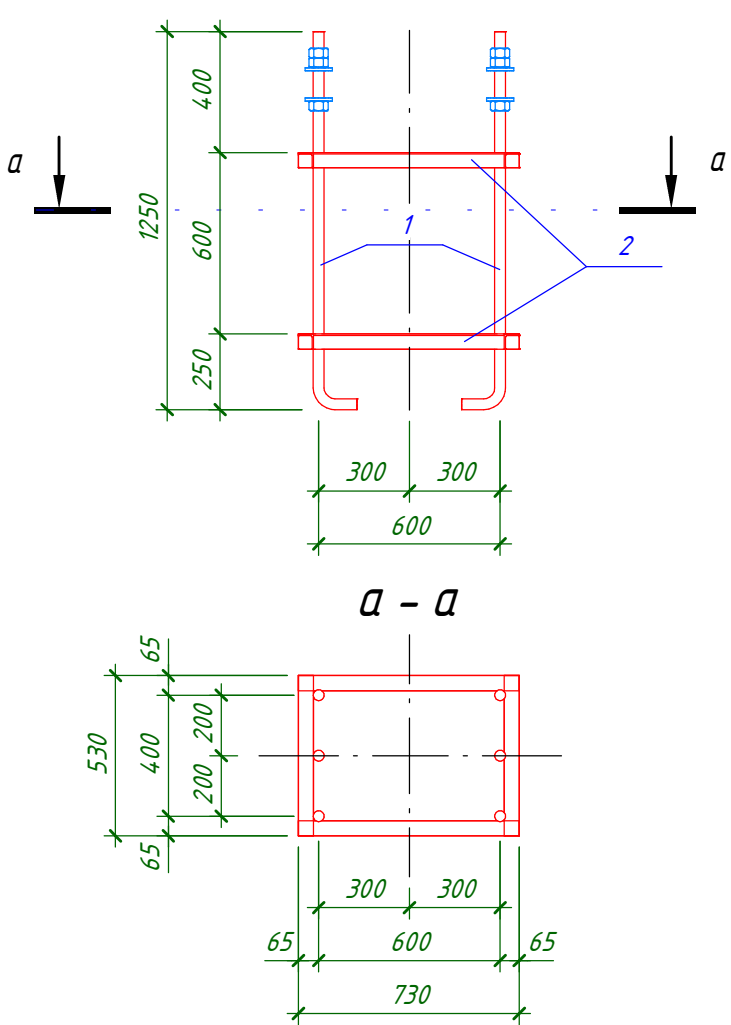
Фундамент ФМ-1 (опалубка) (1 : 50)



Фундамент ФМ-1 (опалубка) (1 : 50)



Блок фундаментних болтів БФБ-1



Специфікація елементів на блок фундаментних болтів БФБ-1

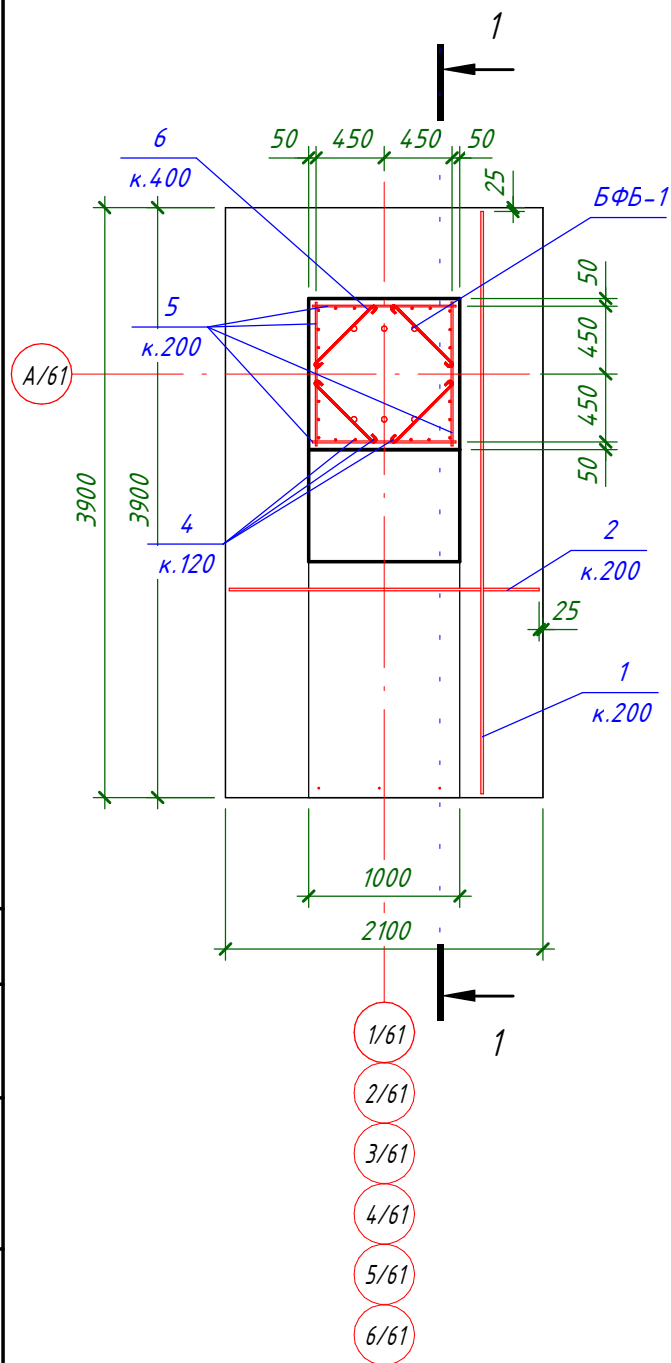
Позиція	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
1	ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008	Болт Тип 1.1 М36х1250 L = 1395 09Г2С	6	11,15	66,88 кг
2	ДСТУ 2251:2018	L 50х5 L заг,м 5,04		3,77	19 кг

1. Основні вказівки див. арк. АБ-5.

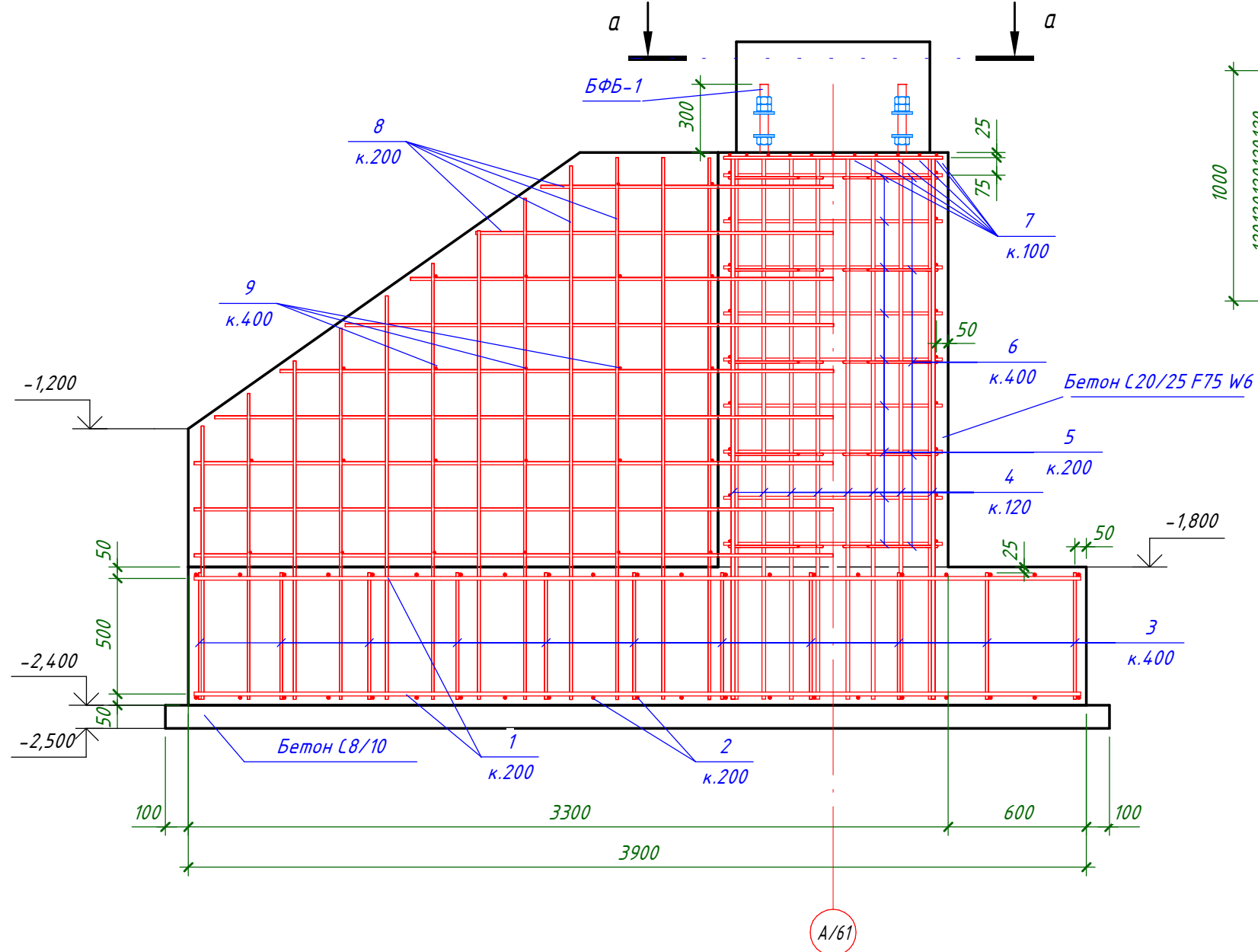
						339-2024-32 - АБ		
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Дорошенко				Наливна естакада побічних продуктів до авто.	Р	3
Н.контр		Макарський				Фундамент ФМ-1 (опалубка)	 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"	
Перевірів		Баранцев						
Розробив		Квасова						

Погоджено			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			

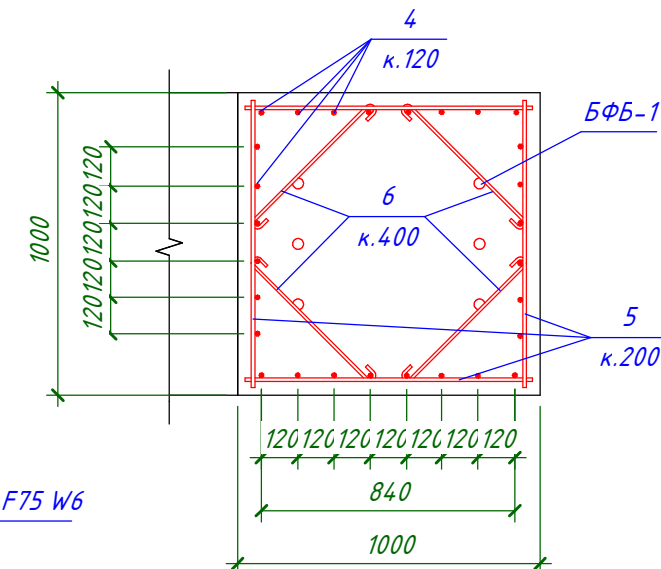
Фундамент ФМ-1 (армування) (1:50)



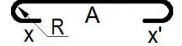
Розріз 1-1 (армування) (1:25)



а - а



Відомість елементів ФМ-1

Марка	Ескіз
6	 A=546 мм; x=50 мм; x'=50 мм; R=10 мм; don=25 мм

- Зварювання стрижнів виконувати ручною електродуговою зваркою електродами Е46А ДСТУ EN ISO 2560:2014.
- Тип зварного з'єднання: Хрестове КЗ-Рр, стикове С23-Рз, за ДСТУ Б.В.2.6-169:2011.
- Арматурні вироби виготовляти у відповідності до ДСТУ Б.В.2.6-168:2011.
- Основні вказівки див. арк. АБ-5.
- Специфікацію елементів ФМ-1 див. арк. АБ-5.

						339-2024-32 - АБ		
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Наливна естакада побічних продуктів до авто.	Стадія	Аркуш
ГІП		Дорошенко					Р	4
Н.контр		Макарський				Фундамент ФМ-1 (армування)	 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"	
Перевірів		Баранцев						
Розробив		Квасова						

Відомість витрат сталі

Марка елемента	Вироби арматурні						Закладні деталі					Загальні витрати, кг	
	Арматура класу						Ст3пс2				Всього		
	A240			A400			ДСТУ 2251:2019		ДСТУ ГОСТ 24379.1:2008				
	ДСТУ 3760:2019			ДСТУ 3760:2019			L50x5		Болт Тип 1.1 М36x1000				
	Ø10	Ø12	Разом	Ø12	Ø16	Разом	Разом	Разом					
Фундаменти	8,7	46,6	55,4	203,5	385,9	589,5	644,8	19	19	66,9	66,9	85,9	730,7

Вузол з'єднання окремих стрижнів (тип КЗ-Рр)

Вузол з'єднання окремих стрижнів (тип С23-Рз)

Специфікація елементів ФМ-1

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
1	ДСТУ 3760:2019	16 А400С L = 3850	24	6,08	145,99 кг
2	ДСТУ 3760:2019	16 А400С L = 2050	42	3,24	136,04 кг
3	ДСТУ 3760:2019	12 А240С L = 550	55	0,49	26,83 кг
4	ДСТУ 3760:2019	16 А400С L = 2350	28	3,71	103,89 кг
5	ДСТУ 3760:2019	12 А400С L = 950	36	0,84	30,37 кг
6	ДСТУ 3760:2019	10 А240С L = 710	20	0,44	8,74 кг
7	ДСТУ 3760:2019	12 А400С L = 950	22	0,84	18,56 кг
8	ДСТУ 3760:2019	12 А400С L заг.м 0	174,1	0,89	154,6 кг
9	ДСТУ 3760:2019	12 А240С L = 970	23	0,86	19,81 кг
БФБ-1	див. арк. АБ-3	Блок фундаментних болтів БФБ-1	1	85,88	85,88 кг
Матеріали					
		Бетон С20/25 F75 W6	10,3		м³
		Бетон С8/10	0,9		м³

В специфікації матеріалів врахована витрата арматури на стикування стрижнів по довжині (3%) та порізку (2%).

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	339-2024-32 - АБ		
Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45						Стадія	Аркуш	Аркушів
						Р	5	
Н.контр	Макарський					Відомість витрат сталі		
Перевірів	Баранцев							
Розробив	Квасова							

Основні вказівки

1. За умовну відмітку ±0.000 прийнято абсолютну відмітку 21,40.

2. Фундаменти – монолітні залізобетонні стовпчатого типу з бетону С20/25 F75 W6, по бетонній підготовці з бетону С8/10 товщиною 100мм.

3. Перед виробництвом земляних робіт креслення повинні бути узгоджені із службами, відповідальними за підземні споруди і комунікації, а в місці розташування діючих електрокабелів роботи проводити в присутності представника організації, що експлуатує кабель.

4. Підрядній організації необхідно розробити ПВР на вертикальне планування території, яке необхідно виконати до початку влаштування фундаменту.

5. Зворотню засипку проводити після влаштування фундаментів.

6. Зворотню засипку пазах котловану виконати відсівом фракції 0-5 або 0-8 з пошаровим ущільненням по 20-30см з доведенням ρd=1,6г/см³.

7. Роботи з влаштування фундаментів виконувати згідно з ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013, ДБН В.2.1-10:2018 та ДБН А.3.1-5-2016.

8. Проект розроблений для виконання робіт в літніх умовах. При виконанні робіт в зимовий період слід дотримуватись вимог ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013.

9. Зварювання стрижнів виконувати ручною електродуговою зваркою електродами Е46А ДСТУ EN ISO 2560:2014.

10. Тип зварного з'єднання: Хрестове КЗ-Рр, стикове С23-Рз, за ДСТУ Б.В.2.6-169:2011.

11. Арматурні вироби виготовляти у відповідності до ДСТУ Б В.2.6-168:2011.

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № орг.

11.12.2025 13:03:31

Ревізія 1.2

Формат А3А

Технічна специфікація металу

Основні вказівки

1. Зварювання металевих елементів виконувати електродами Е46А ДСТУ EN ISO 2560:2014, висота зварних швів прийнята 6 мм, крім обумовлених.
2. Монтаж вести на монтажних болтах нормальної точності М16 по ДСТУ ISO 4014–2001 (крім обумовлених) і монтажному зварюванні за ДСТУ EN ISO 9692–1:2014. Болти точності В за ДСТУ ISO 4014–2001 класу 5.8; вимоги до болтів і гаїлок згідно розділу 16.2 ДБН В.2.6–198:2014 “Сталеві конструкції. Норми проектування.”
3. Транспортування і складування сталевих конструкцій виконувати за ДСТУ Б В.2.6–200:2014 та ДСТУ Б В.2.6–199:2014, монтаж за ДСТУ Б В.2.6–200:2014.
4. Антикорозійний захист металевих елементів виконати для середовища корозійної категорії С3(середній) згідно ДСТУ ISO 12944–2:2019. Матеріал антикорозійного захисту та його товщину прийняти згідно вимог ДСТУ ISO 12944–5:2020.
5. Товщина ґрунтовки не менше 60 мкм. Загальна товщина шарів фарби не менше 160мкм.
6. Розрахунок виконаний на навантаження від тимчасового навантаження (корисне навантаження – 200 кг/м², характеристичне значення вітрового тиску – 500 Па, характеристичне значення снігового навантаження – 1000 Па), навантаження від власної ваги та навантаження від технологічного обладнання.
7. Прив’язки двотаврів на планах дані по всіх елементу.
8. Прив’язки швелерів на планах дані по зовнішній межі стінки елементу.
9. Категорії відповідальності конструкцій та їх елементів (п.5.2 ДБН В.1.2–14):

- елементи основного каркасу (колони, головні балки) – «А»;

- балки для установки технологічного обладнання та ходові балки, сход і т.п. – «Б».
10. Витрата металу, зазначена у специфікації, орієнтовна і уточнюється після розробки стадії КМД.

Умовні позначення

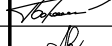
- XXXXXX - монтажний шов зварного з’єднання;
- |||||| - заводський шов зварного з’єднання;
-  - тимчасовий болт;
-  - високоміцний болт;
-  - постійний болт (клас точності В).

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

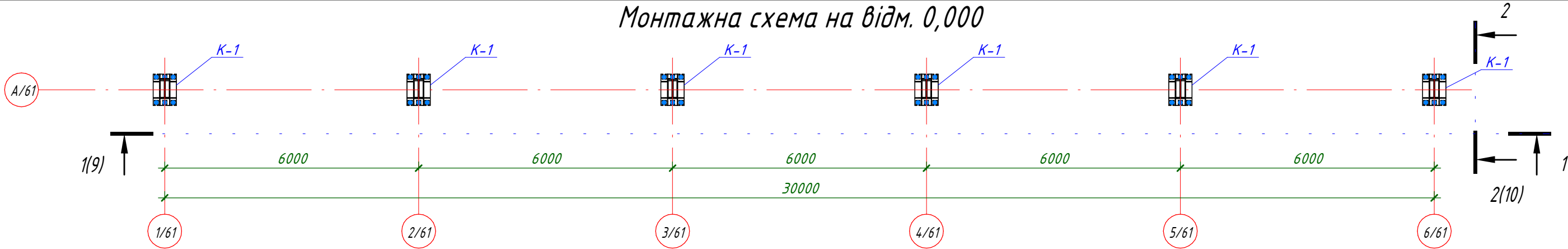
Інв. № орг.

						339-2024-32 – АБ		
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
ГІП		Дорошенко				Наливна естакада побічних продуктів до авто.		
						Р	6	
Н.контр		Макарський				Технічна специфікація металу		
Перевірів		Баранцев						
Розробив		Квасова						

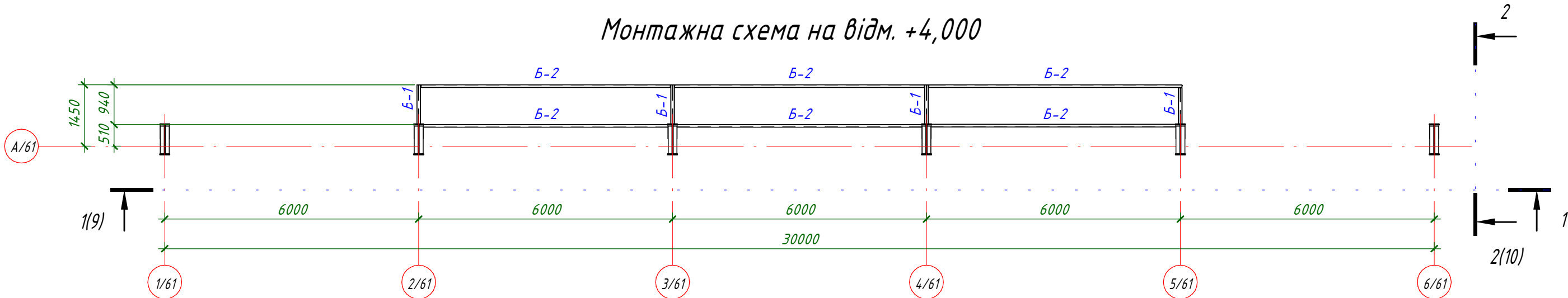
 ТОВ “АГРО-ІНЖИНІРИНГ”

Формат А3А

Монтажна схема на відм. 0,000



Монтажна схема на відм. +4,000



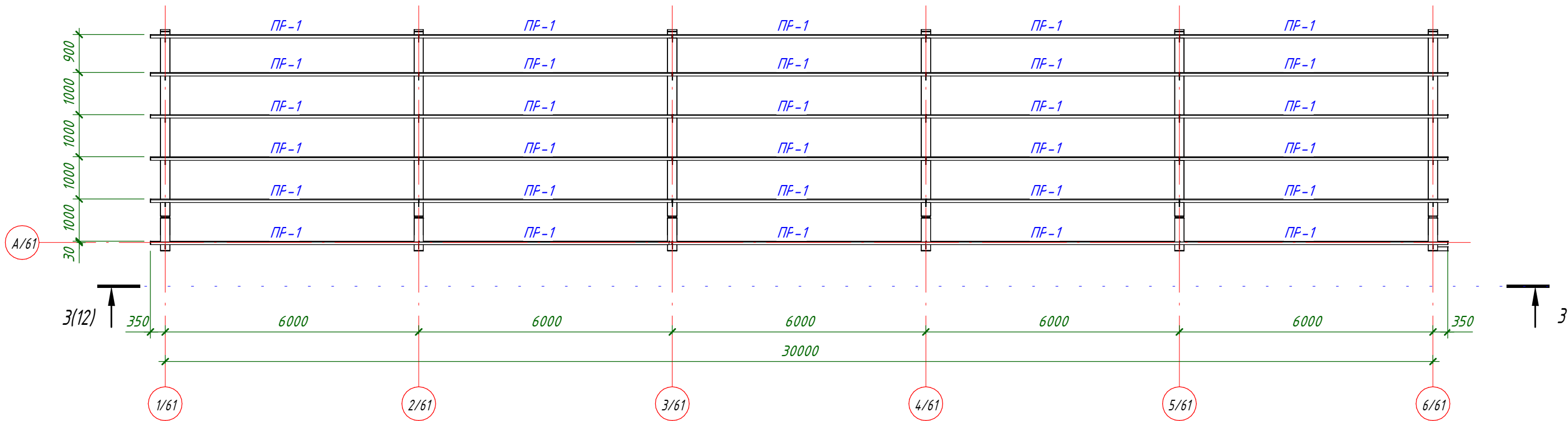
Відомість елементів

Марка елемента	Переріз			Зусилля для прикріплення			Найменування або марка металу	Група конст.рукцій	Примітка
	Ескіз	Поз.	Склад	Q, т	N, т	M, т*м			
Б-1		І	16	1,0			С255	1	
Б-2		С	16П	1,5			С255	1	
П-1		□	60x60x3		1,0		Ст3	3	
ПР-1		С	16П	2,0			С255	3	
ФХ-1		□	100x100x4	Конструктивно			Ст3	4	
К-1		1	— -220x12	7,78	3,37	31,5	С345	3	
		2	— -370-770x10						
Б-3		1	— -220x12	1,5		19,5	С345	3	
		2	— -810-280x10						

1. Технічну специфікацію металу див. на аркуші АБ-6.
2. Основні вказівки див. на аркуші АБ-6.

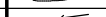
						339-2024-32 - АБ			
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
ГІП		Дорошенко				Стадія		Аркуш	Аркушів
						Наливна естакада побічних продуктів до авто.		Р	7
Н.контр		Макарський				Монтажна схема на відм. 0.000, Монтажна схема на відм. +4.000. Відомість елементів		ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"	
Перевірів		Баранцев							
Розробив		Квасова							

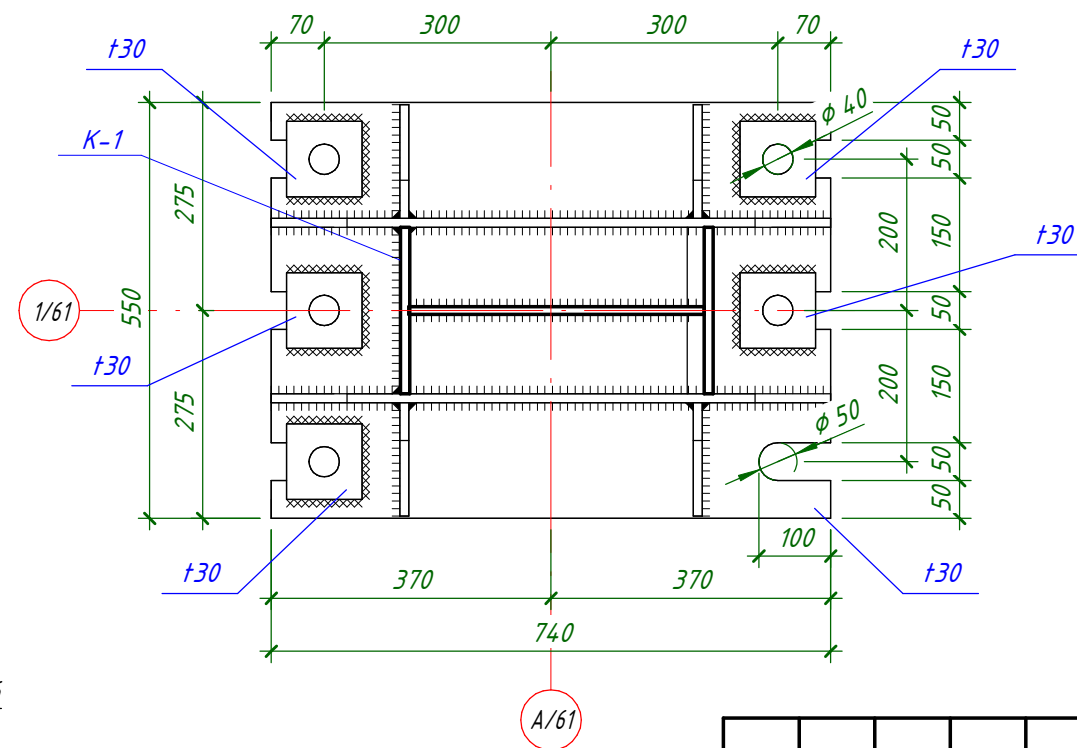
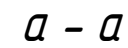
Схема балок покрівлі



- 1. Технічну специфікацію металу див. на аркуші АБ-6.
- 2. Основні вказівки див. на аркуші АБ-6.

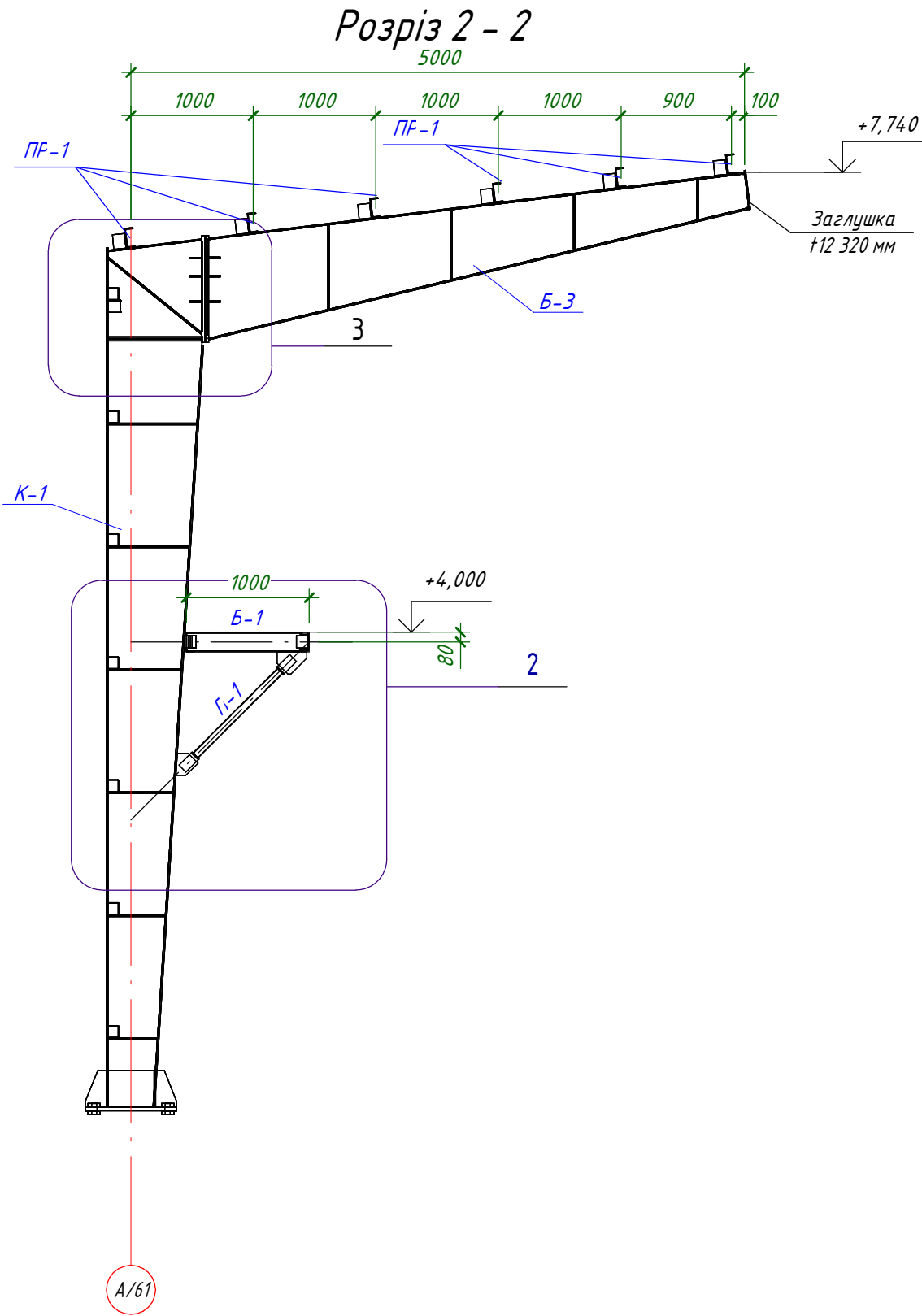
Погоджено			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			

						339-2024-32 - АБ			
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Наливна естакада побічних продуктів до авто.	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Дорошенко					Р	8	
Н.контр		Макарський				Схема балок покрівлі	 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"		
Перевірів		Баранцев							
Розробив		Квасова							

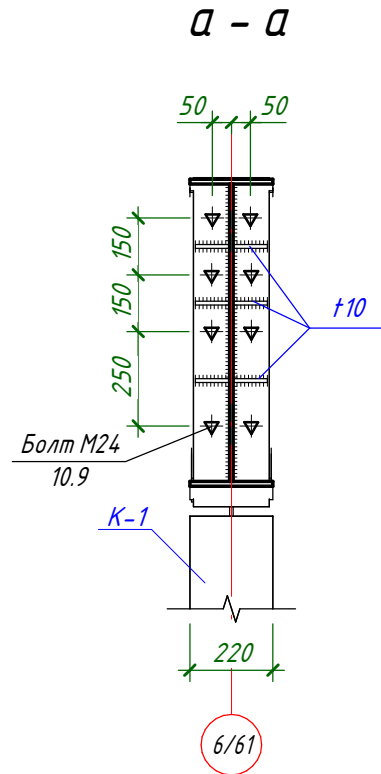
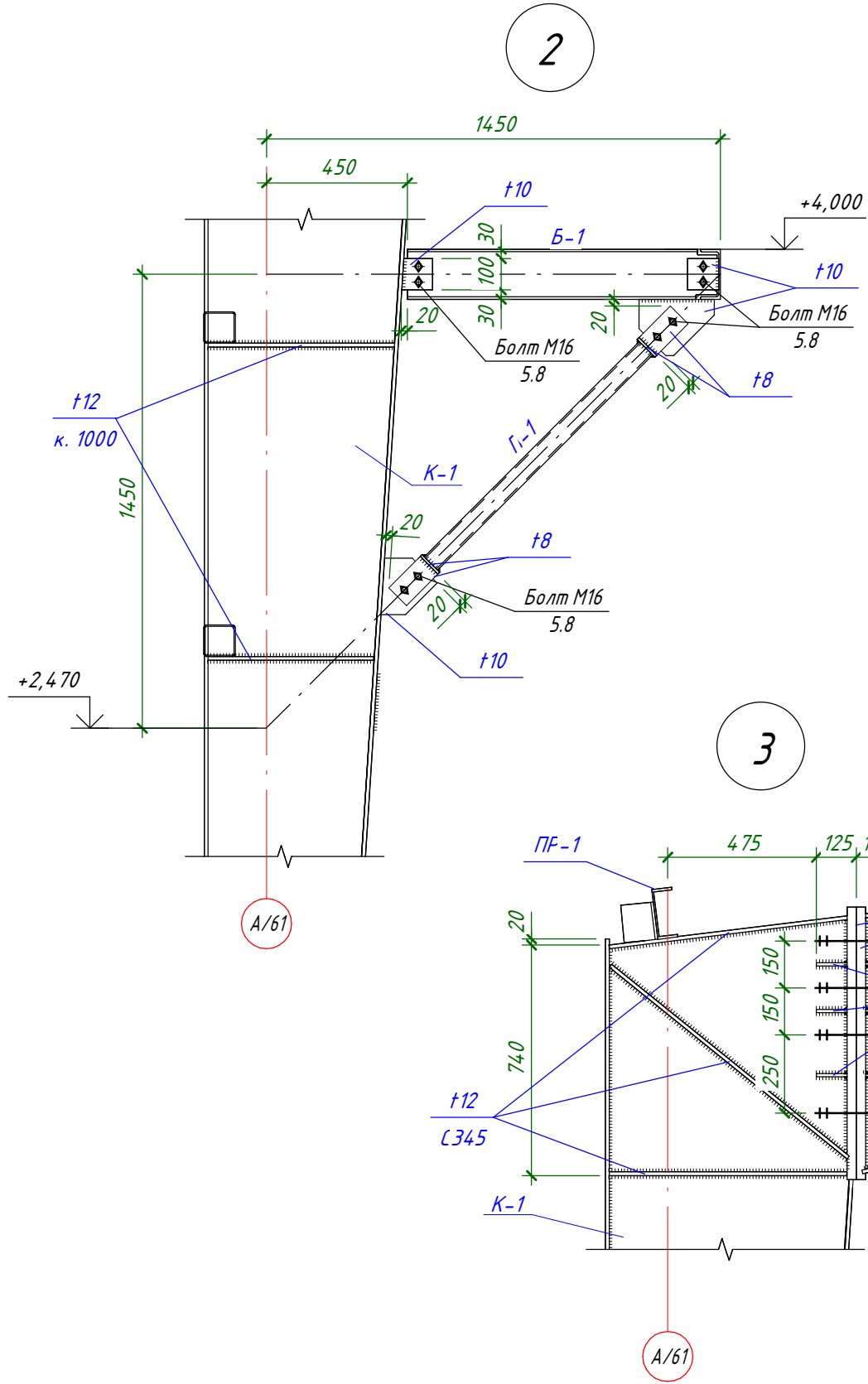


- | | | | | | | | | |
|-----------|--------|------------|--------|-----------|------|--|--|-------|
| | | | | | | 339-2024-32 - АБ | | |
| | | | | | | Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45 | | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | № док. | Підп. | Дата | | | |
| ГІП | | Дорошенко | | Андр. | | | | |
| | | | | | | Стадія | | Аркуш |
| | | | | | | Р | | 9 |
| Н.контр | | Макарський | | Олександр | | | | |
| Перевірів | | Баранцев | | Сергей | | | | |
| Розробив | | Квасова | | Ірина | | | | |
| | | | | | | Розріз 1-1. Вузол 1 | | |
| | | | | | |  ТОВ "АГРО-ІНЖІНІРИНГ" | | |

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

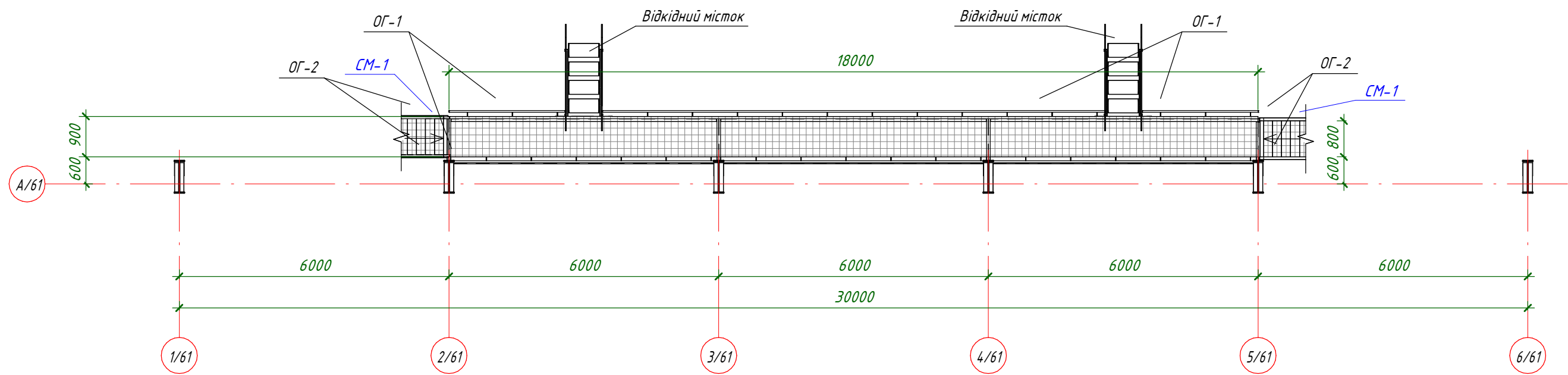


1. Технічну специфікацію металу див. на аркуші АБ-6.
2. Основні вказівки див. на аркуші АБ-6.
3. Катети непозначених зварних швів прийняти по найменшій товщині сталевих елементів каркасу, що зварюються, але не менше 6 мм.



						339-2024-32 - АБ		
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Наливна естакада побічних продуктів до авто.	Стадія	Аркуш
ГІП		Дорошенко					Р	10
Н.контр		Макарський				Розріз 2-2. Вузол 2, 3	 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"	
Перевірів		Баранцев						
Розробив		Квасова						

План настилу та огорожі на відм. +4,000



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітка
СМ-1	див. арк. АБ-14	Сходи металеві СМ-1	2		

Умовні позначення на план

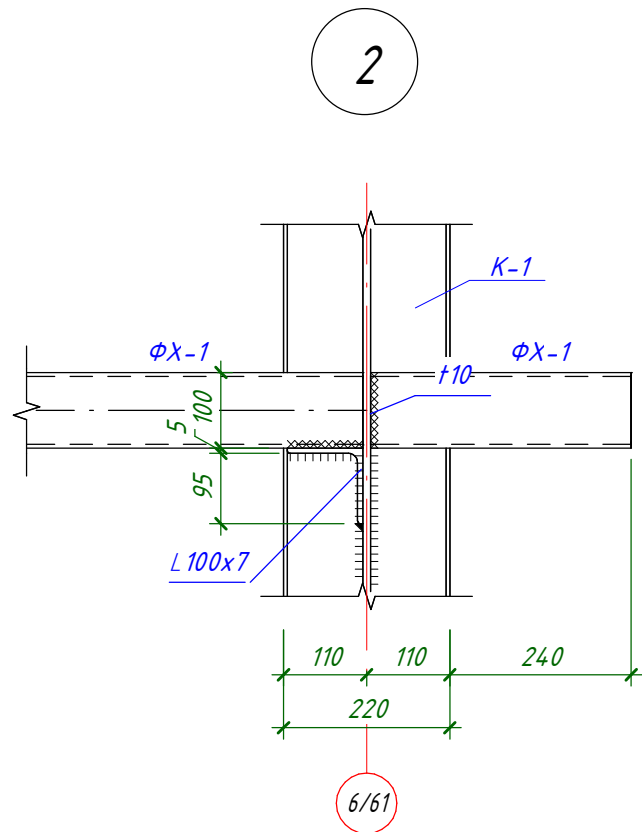
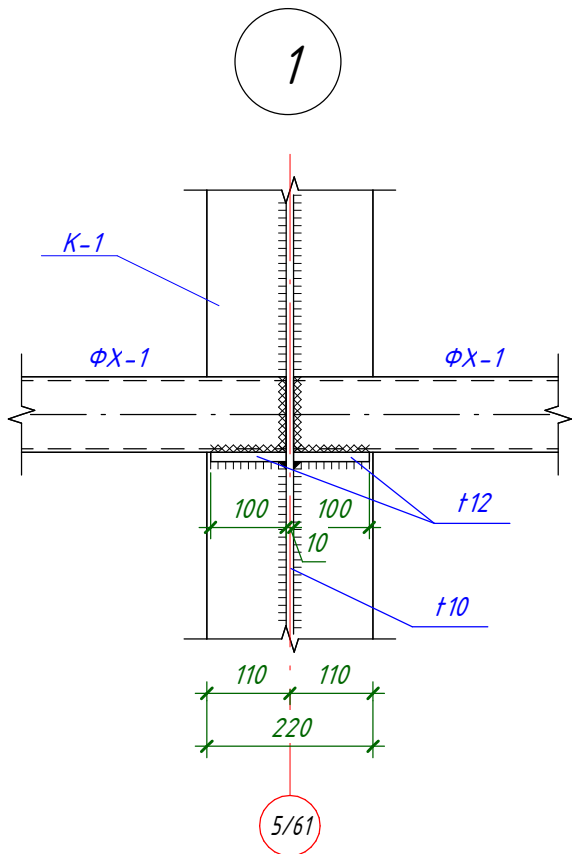
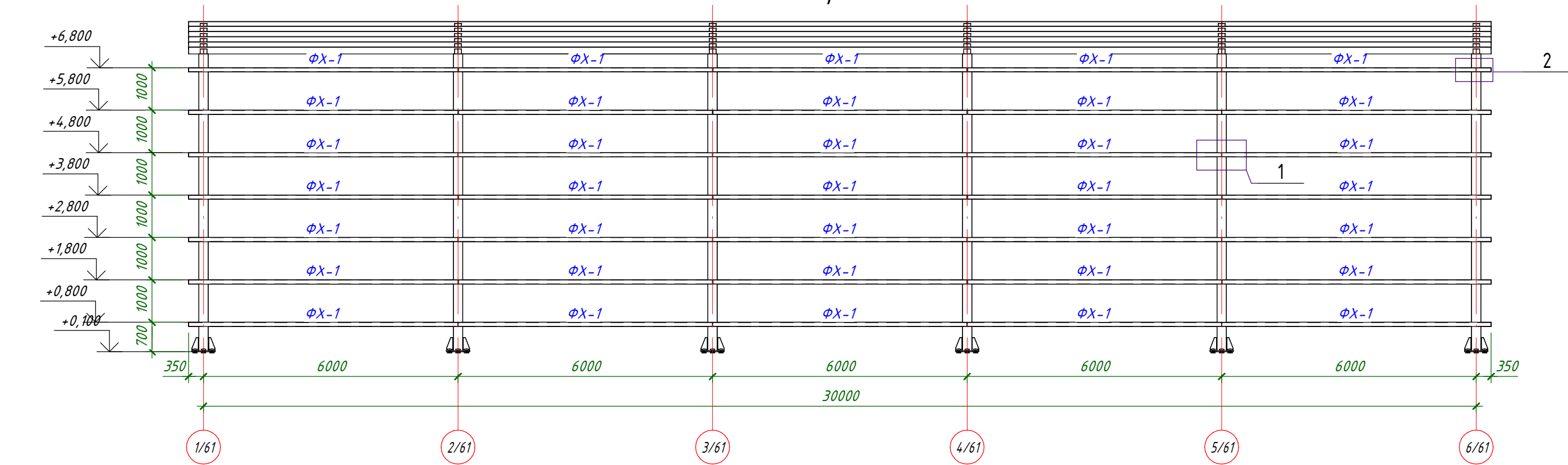
 - Покриття робочих площадок решітковим настилом

- 1. Технічну специфікацію металу див. на аркуші АБ-6.
- 2. Основні вказівки див. на аркуші АБ-6.
- 3. Конструкцію огороження див. арк. АБ-13.
- 4. Специфікацію сходів див. на арк. АБ-13.
- 5. Непозначені зварні шви k_f=4мм.
- 6. Проектовану металеву площадку перекрити решітковим настилом.

						339-2024-32 - АБ		
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
ГІП		Дорошенко				Стадія		Аркуш
						Наливна естакада побічних продуктів до авто.		Аркушів
						Р		11
Н.контр		Макарський				План настилу, сходів та огорожі на відм. +4,000		 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"
Перевірів		Баранцев						
Розробив		Квасова						

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

Розріз 3 - 3

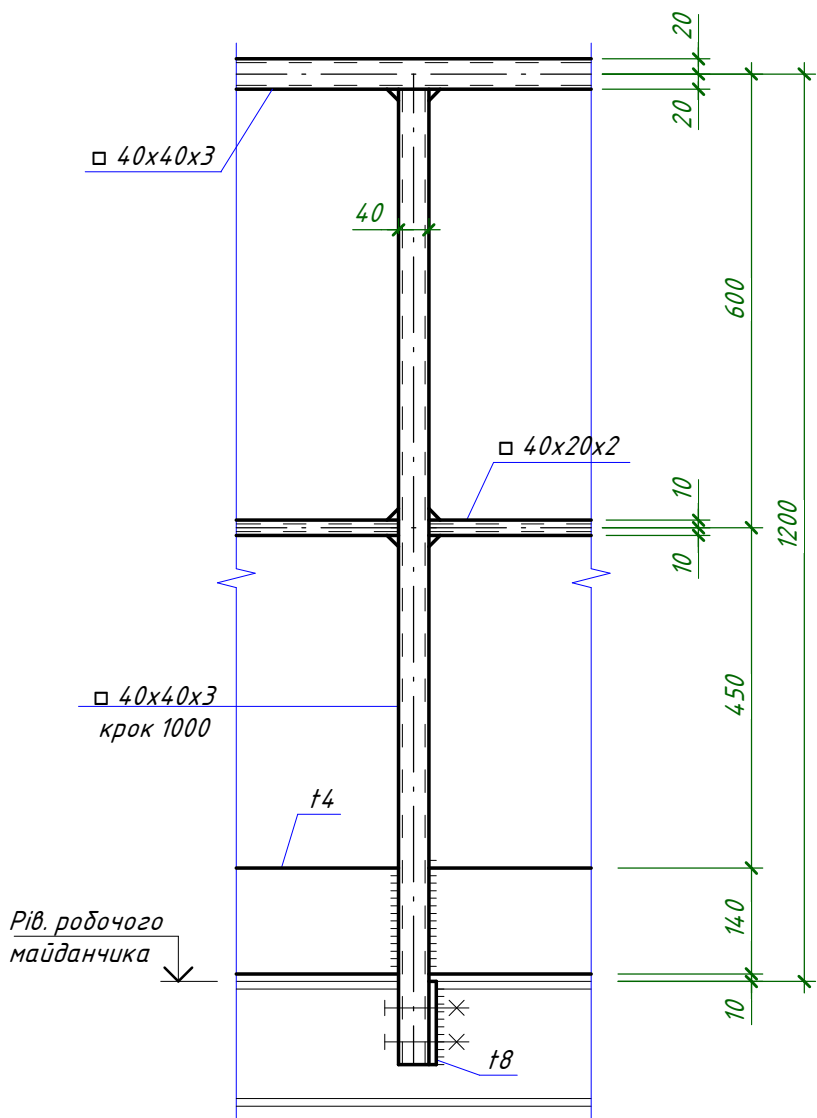


- 1. Технічну специфікацію металу див. на аркуші АБ-6.
- 2. Основні вказівки див. на аркуші АБ-6.

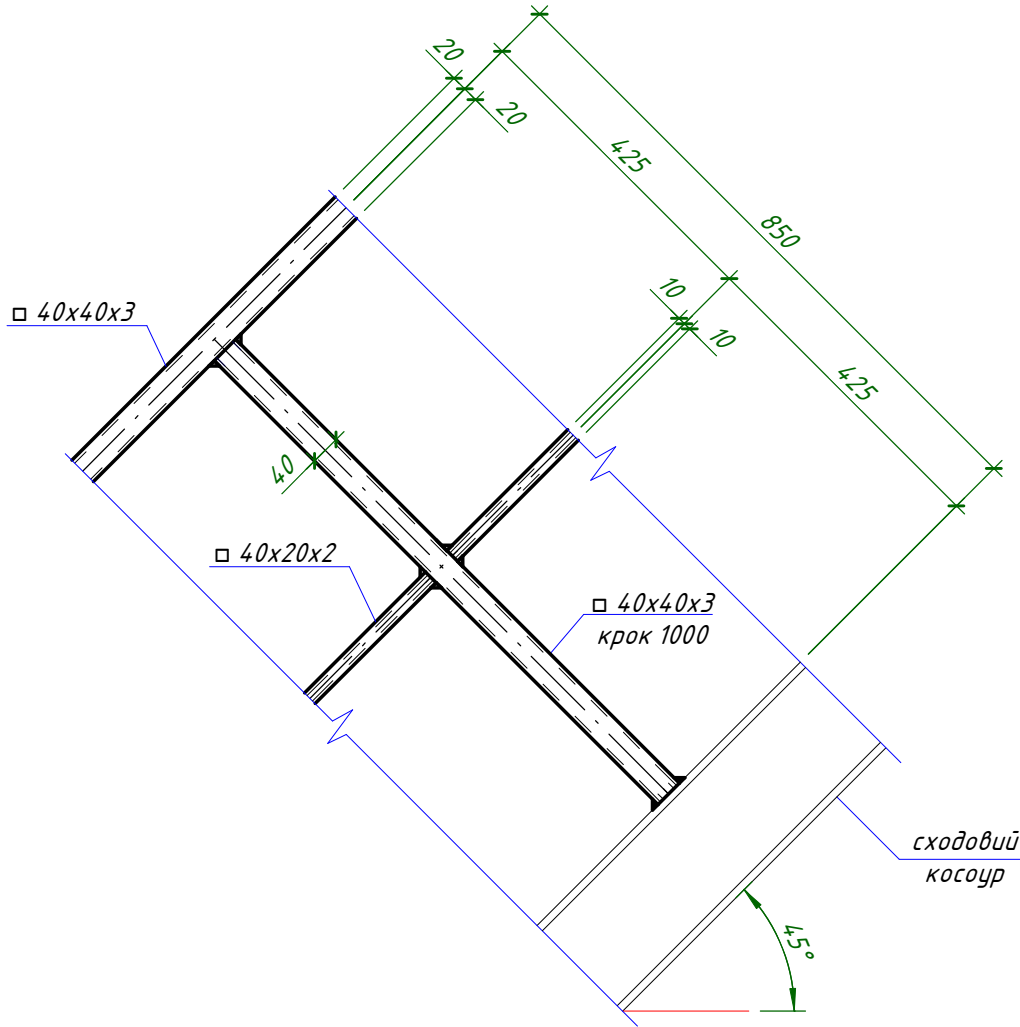
Погоджено					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № орг.					

						339-2024-32 - АБ			
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Наливна естакада побічних продуктів до авто.	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Дорошенко					Р	12	
Н.контр		Макарський				Розріз 3-3	ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"		
Перевірів		Баранцев							
Розробив		Квасова							

Огородження майданчиків ОГ-1



Огородження сходового маршу ОГ-2



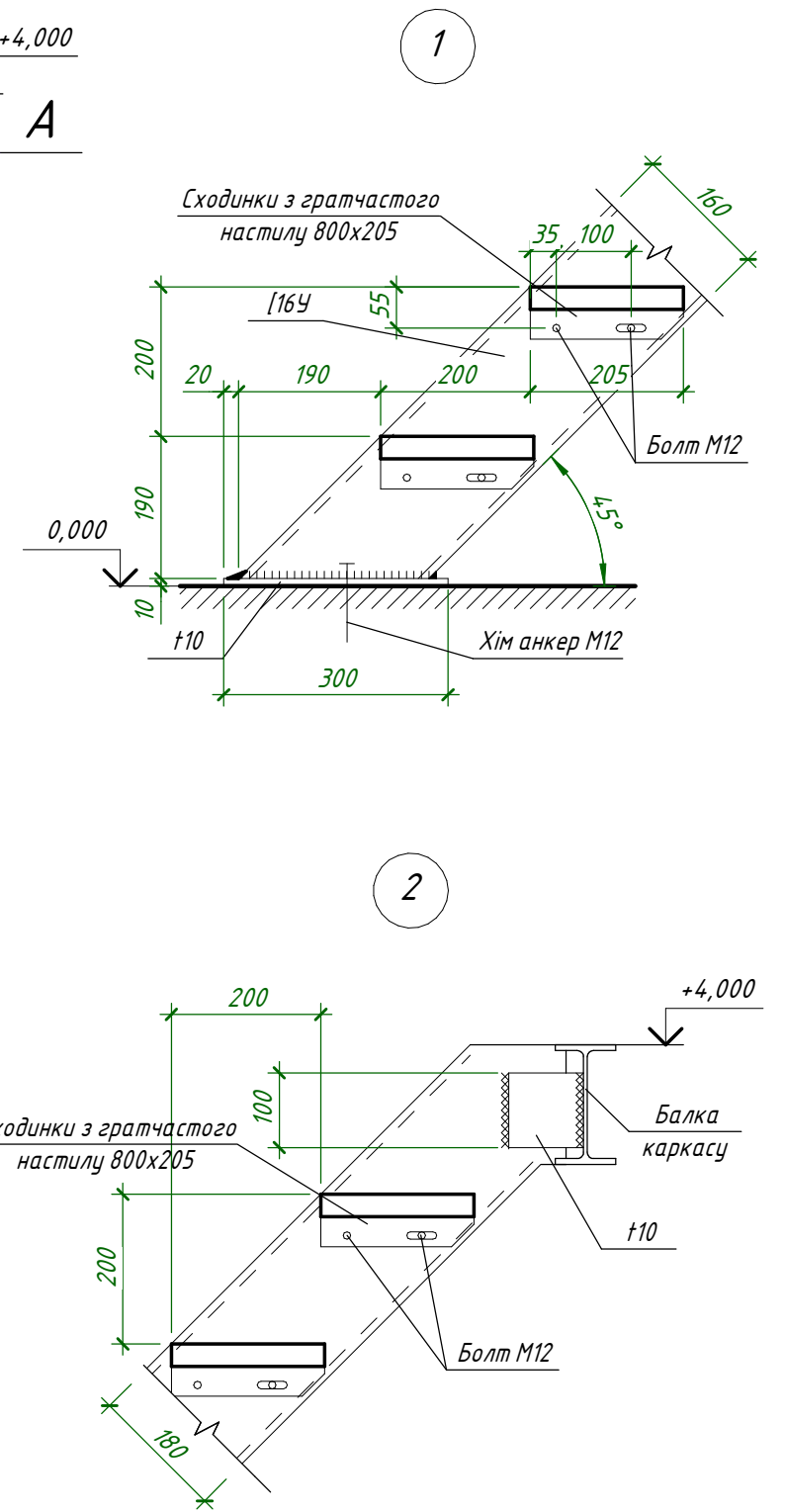
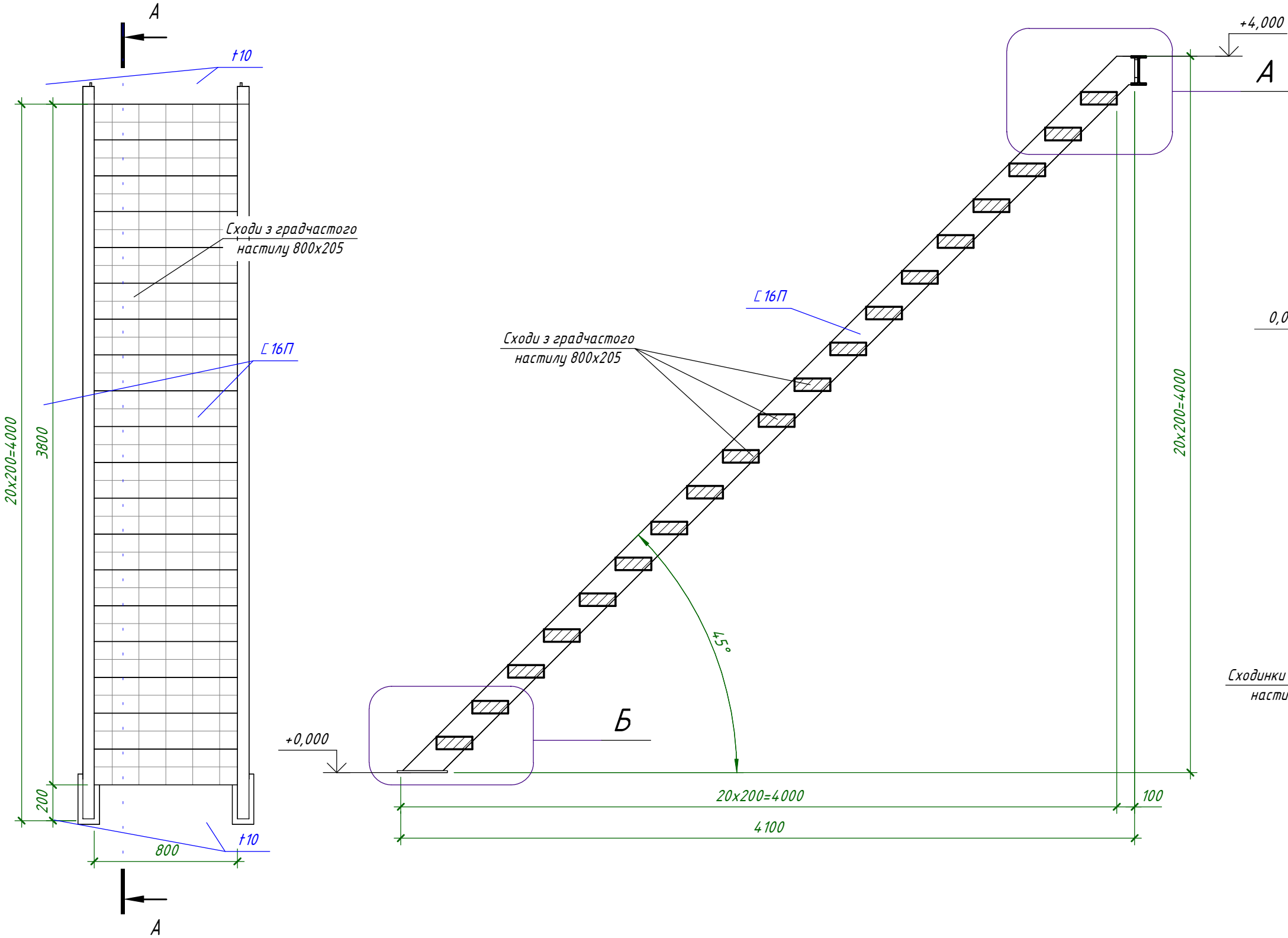
- 1. Технічну специфікацію металу див. на аркуші АБ-6.
- 2. Основні вказівки див. на аркуші АБ-6.
- 3. Конструкцію огороження див. арк. АБ-13.
- 4. Специфікацію сходів див. на арк. АБ-13.
- 5. Непозначені зварні шви $k_f=4\text{мм}$.

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

						339-2024-32 - АБ		
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
ГІП		Дорошенко						
						Наливна естакада побічних продуктів до авто.		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						Р	13	
Н.контр		Макарський						
Перевірів		Баранцев						
Розробив		Квасова						
						Огорожа ОГ-1, ОГ-2		
						 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"		

Сходи СМ-1

А - А

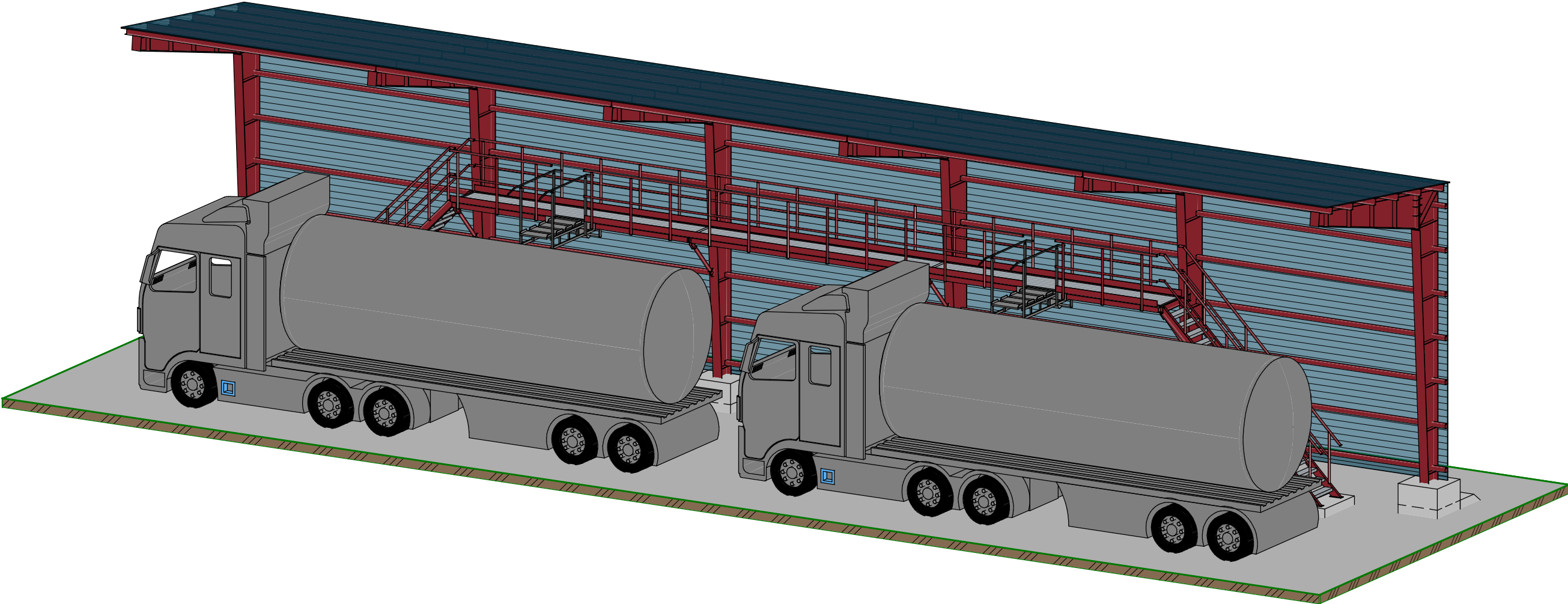


- 1. Сходи СМ-1 замарковані на арк. АБ-14.
- 2. Технічні вказівки див. на арк. АБ-6.
- 3. Необумовлені зварні шви k_f=4 мм.
- 4. На сходах елементи огороження умовно не показані.
- 5. Конструкцію огорожі сходів див. арк. АБ-13.

						339-2024-32 - АБ				
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Наливна естакада побічних продуктів до авто.		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Дорошенко						Р	14	
Н.контр		Макарський				Сходи СМ-1		 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"		
Перевірів		Баранцев								
Розробив		Квасова								

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

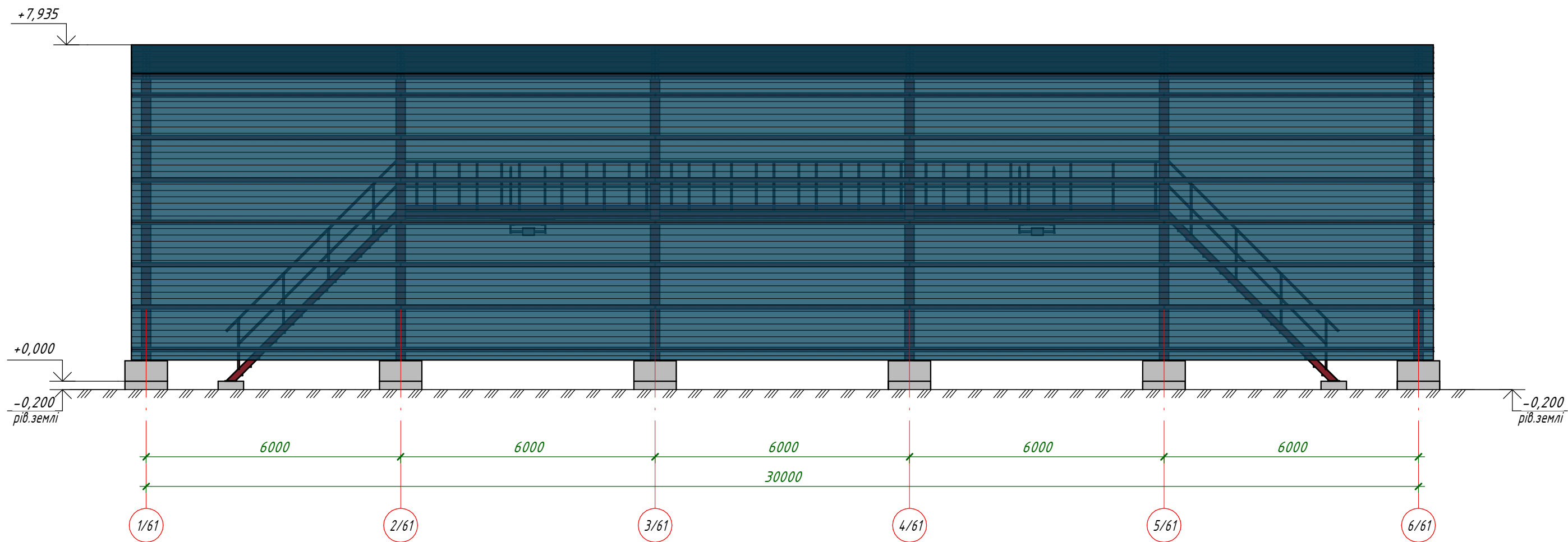
Перспектива №1



Погоджено			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			

						339-2024-32 - АБ			
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
ГІП		Дорошенко							
Наливна естакада побічних продуктів до авто.						Стадія	Аркуш	Аркушів	
						Р	15		
Н.контр		Макарський				 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"			
Перевірів		Баранцев							
Розробив		Квасова							

Фасад 1/61-6/61 (1 : 100)



Таблиця кольорів опорядження фасадів

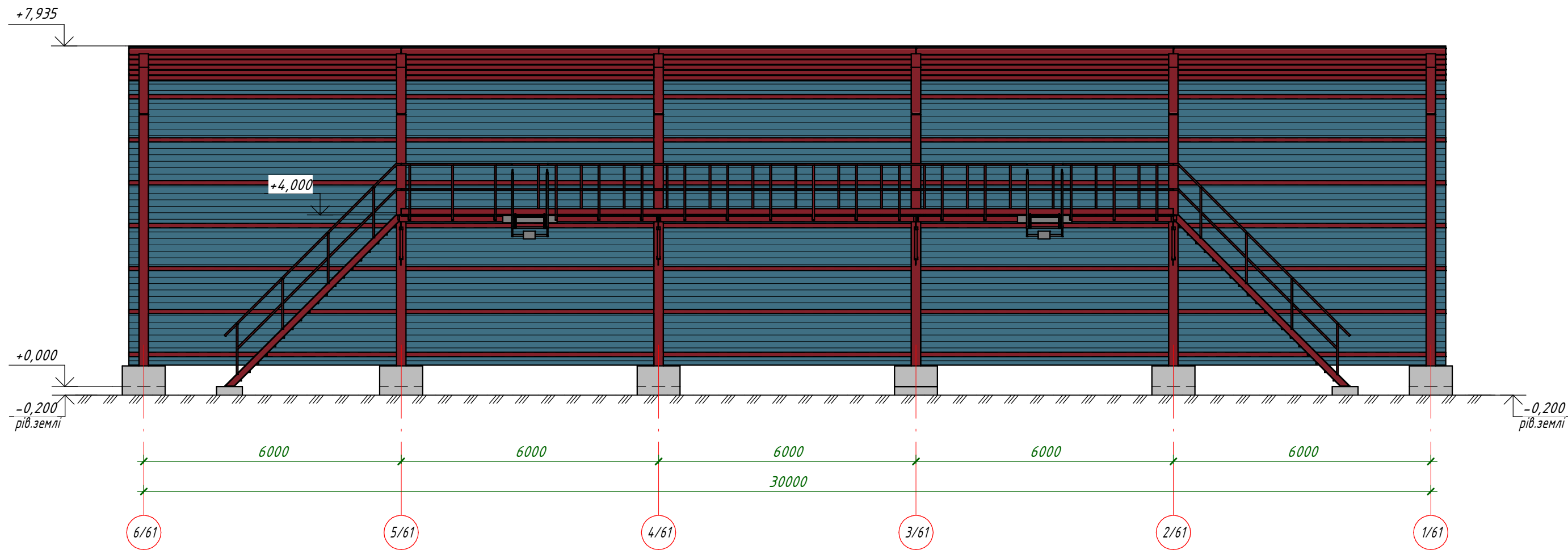
Поз. маркування	Елемент фасаду	Матеріал оздоблення	№, код або зразок кольору
	Покрівля	Профільований полікарбонат	RAL 5005
	Стіни	Профільований полікарбонат	RAL 5005

1. Основні вказівки див. арк. АБ-18.

						339-2024-32 - АБ		
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
ГІП		Дорошенко				Наливна естакада побічних продуктів до авто.	Стадія	Аркуш
						Р	16	Аркушів
Н.контр	Макарський					Фасад 1/61-6/61		
Перевірів	Баранцев							
Розробив	Квасова							

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

Фасад 6/61-1/61 (1 : 100)

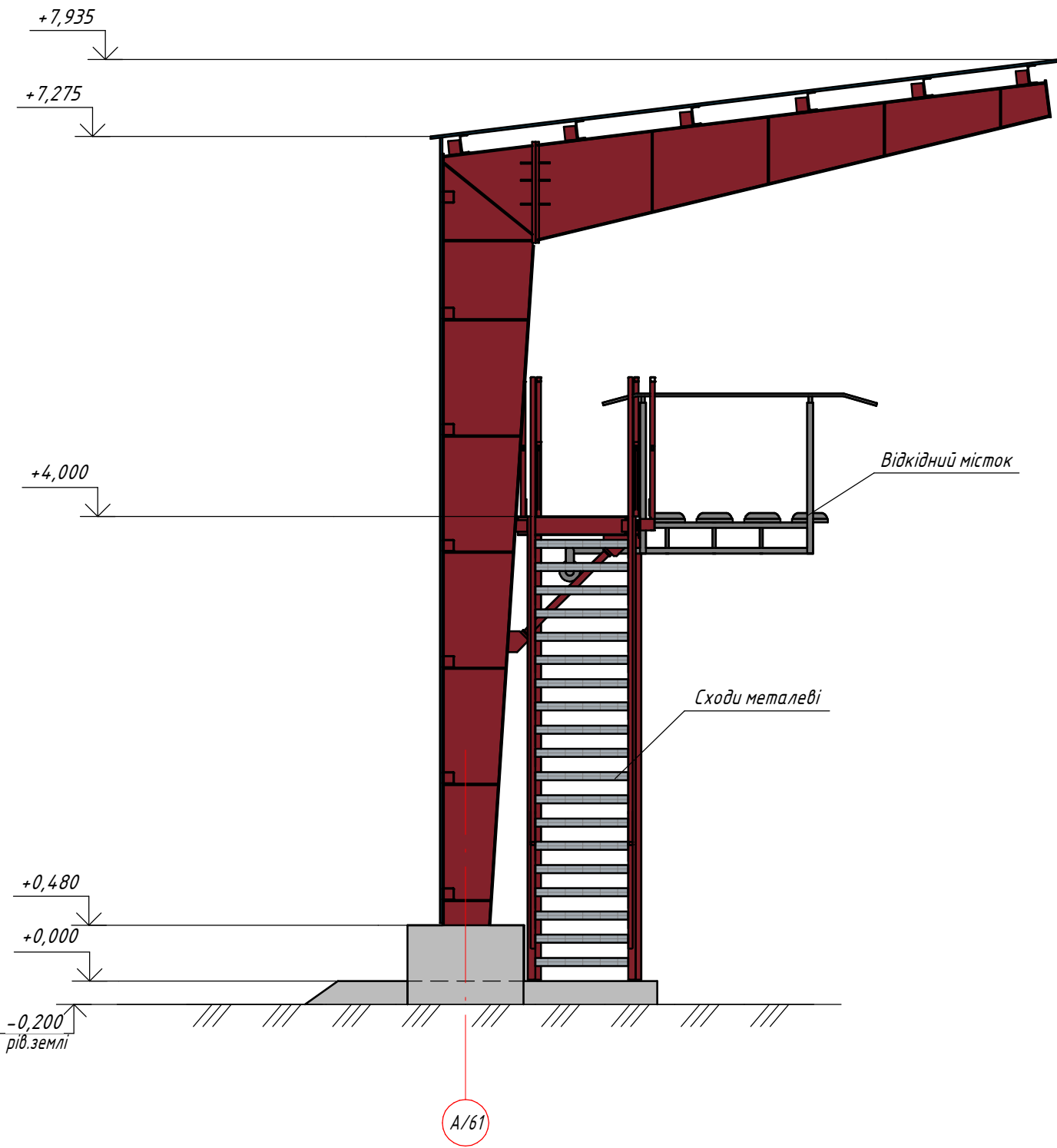


1. Основні вказівки див. арк. АБ-18.
2. Таблицю опорядження фасаду див на арк. АБ-16.

						339-2024-32 - АБ			
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Наливна естакада побічних продуктів до авто.	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Дорошенко					Р	17	
Н.контр		Макарський				Фасад 6/61-1/61		ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"	
Перевірів		Баранцев							
Розробив		Квасова							

Погоджено			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			

Фасад А/61 (1: 50)



Основні вказівки

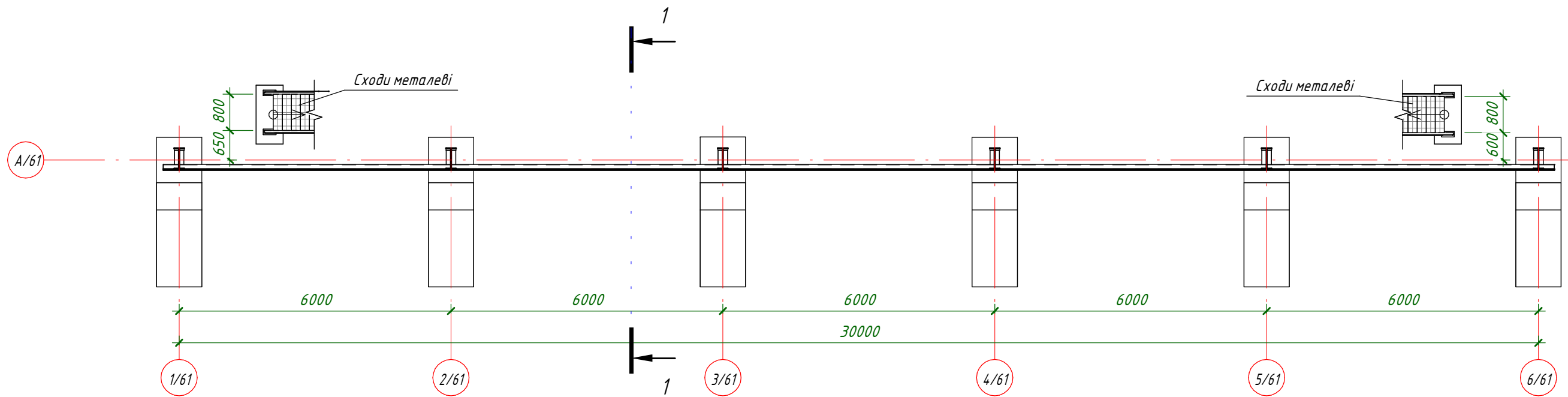
- 1. За умовну відмітку ±0.000 прийнято рівень, що відповідає абсолютній відмітці 21,40.
- 2. Зовнішня стіна 1/61-6/61 – профільований полікарбонат, товщ. 20 мм. Площа – 202,16 м² (без врахування витрат на підрізання та напуск).
- 3.4. Профільований полікарбонат кріпиться самонарізними гвинтами зі свердлом по металу М6 за ТУ 36-2142-78 з ущільнюючими шайбами ШУ-6 за ТУ 36-2130-78 з кроком 400мм.

1. Таблицю опорядження фасаду див на арк. АБ-16.

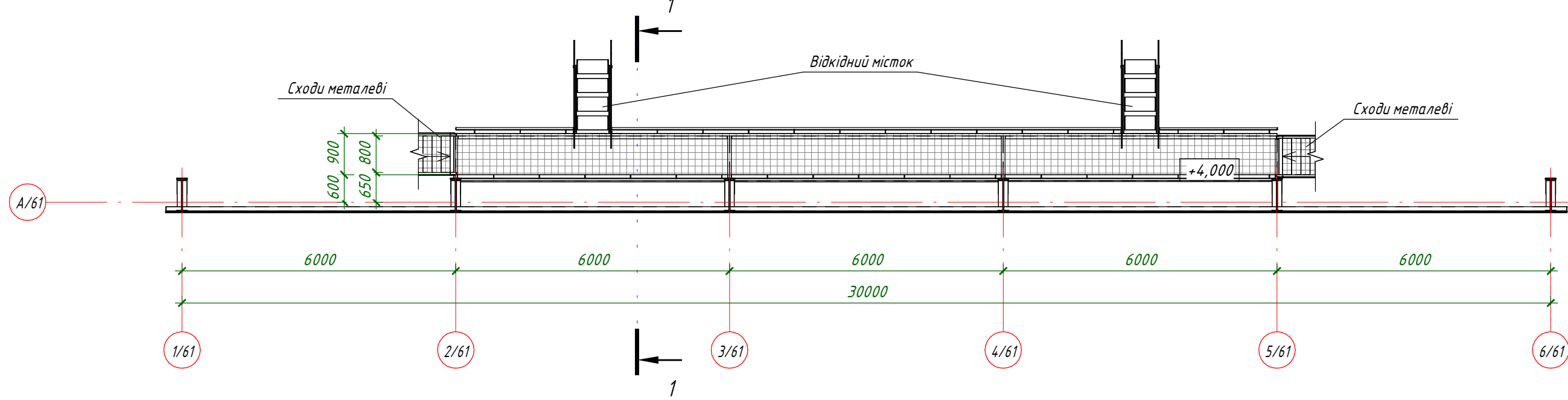
						339-2024-32 – АБ		
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата			
ГІП		Дорошенко				Наливна естакада побічних продуктів до авто.	Стадія	Аркуш
							Р	18
Н.контр	Макарський					Фасад А/61	ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"	
Перевірів	Баранцев							
Розробив	Квасова							

Погоджено			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			

План на відм. 0,000



План на відм. +4,000

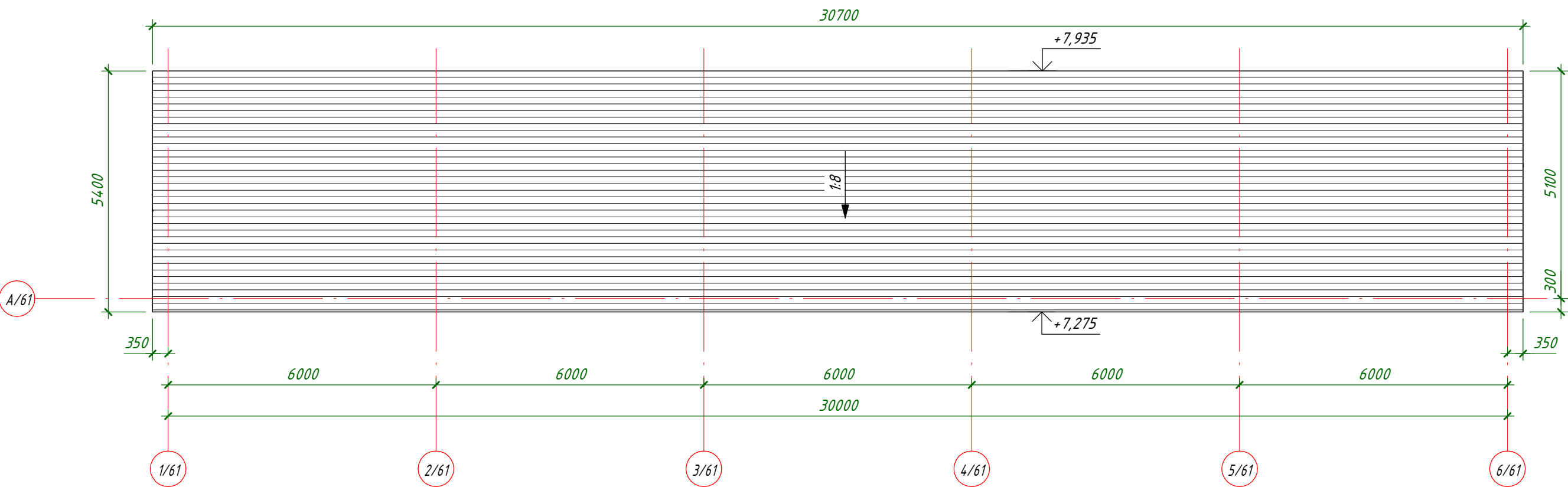


1. Основні вказівки див. арк. АБ-18.

Погоджено			
Зам. інв. №			
Підпис і дата			
Інв. № орг.			

						339-2024-32 - АБ			
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
ГІП		Дорошенко				Стадія		Аркуш	Аркушів
						Наливна естакада побічних продуктів до авто.		Р	19
Н.контр		Макарський				План на відм. 0.000, План на відм. +4.000		 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"	
Перевірів		Баранцев							
Розробив		Квасова							

План покрівлі

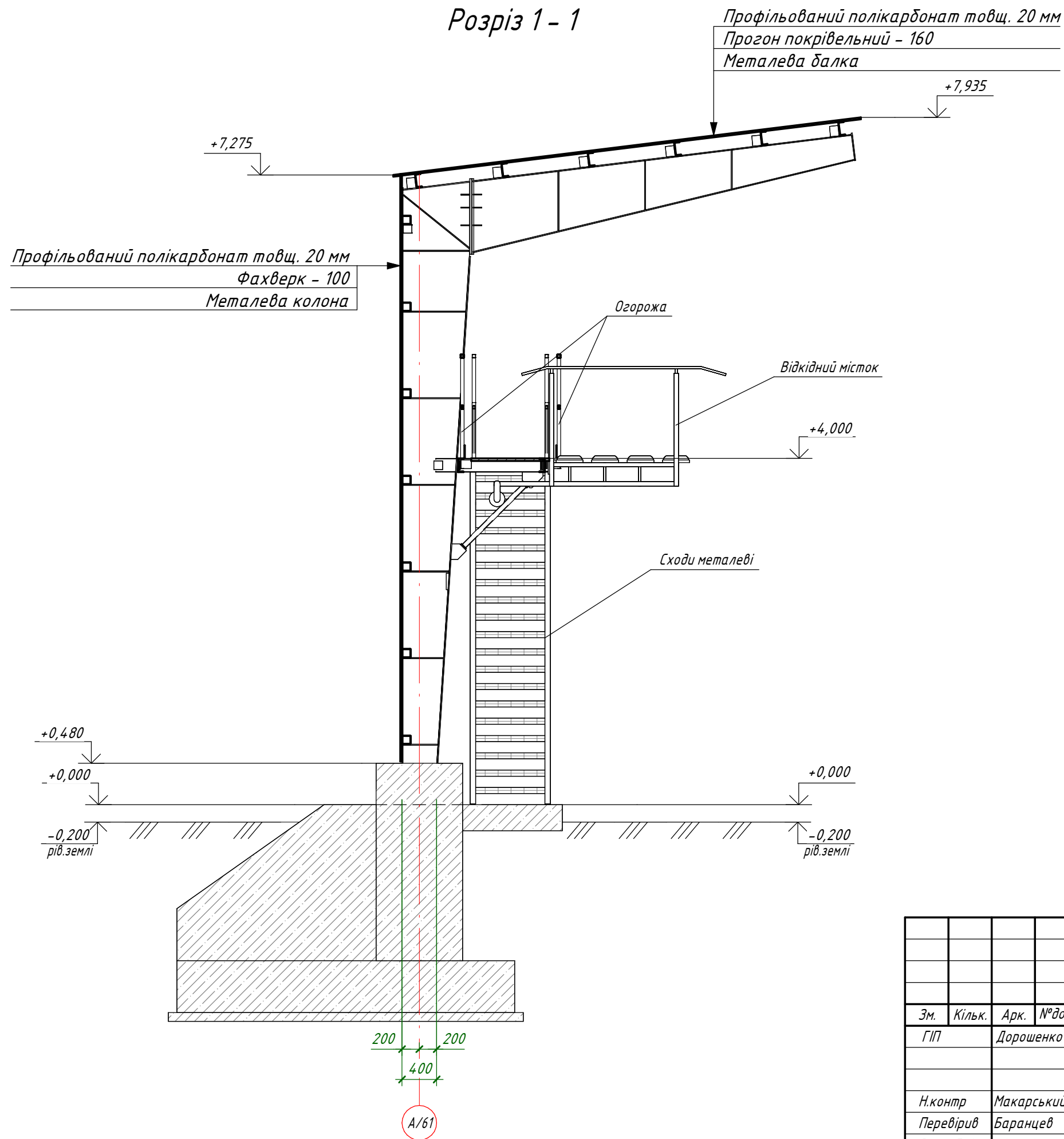


- 1. При виконанні покрівельних робіт керуватися вимогами ДБН В.2.6-220:2017 "Покриття будівель і споруд".
- 2. Покрівля запроектована:
 - односкатна без організованого зовнішнього водовідведення.
- 3. Матеріал покрівлі - профільований полікарбонат товщиною 20 мм.
Площа покрівлі - 167 м² (без врахування витрат на підрізання та напуск).
- 4. Профільований полікарбонат кріпиться самонарізними гвинтами зі свердлом по металу М6 за ТУ 36-2142-78 з ущільнюючими шайбами ШУ-6 за ТУ 36-2130-78 з кроком 400мм.

Погоджено		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
Інв. № орг.		

						339-2024-32 - АБ			
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
ГІП		Дорошенко				Стадія		Аркуш	Аркушів
						Наливна естакада побічних продуктів до авто.			
						Р		20	
Н.контр		Макарський				План покрівлі			 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"
Перевірів		Баранцев							
Розробив		Квасова							

Розріз 1 - 1



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

						339-2024-32 - АБ			
						Реконструкція комплексу будівель і споруд для рафінації та пакування олії за адресою: Україна, Одеська область, Одеський район, Чорноморська територіальна громада, м. Чорноморськ, вул. Транспортна, 45			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				
ГІП		Дорошенко		[Signature]		Стадія		Аркуш	Аркушів
						Наливна естакада побічних продуктів до авто.		Р	21
Н.контр		Макарський		[Signature]		Розріз 1-1		 ТОВ "АГРО-ІНЖИНІРИНГ"	
Перевірів		Баранцев		[Signature]					
Розробив		Квасова		[Signature]					