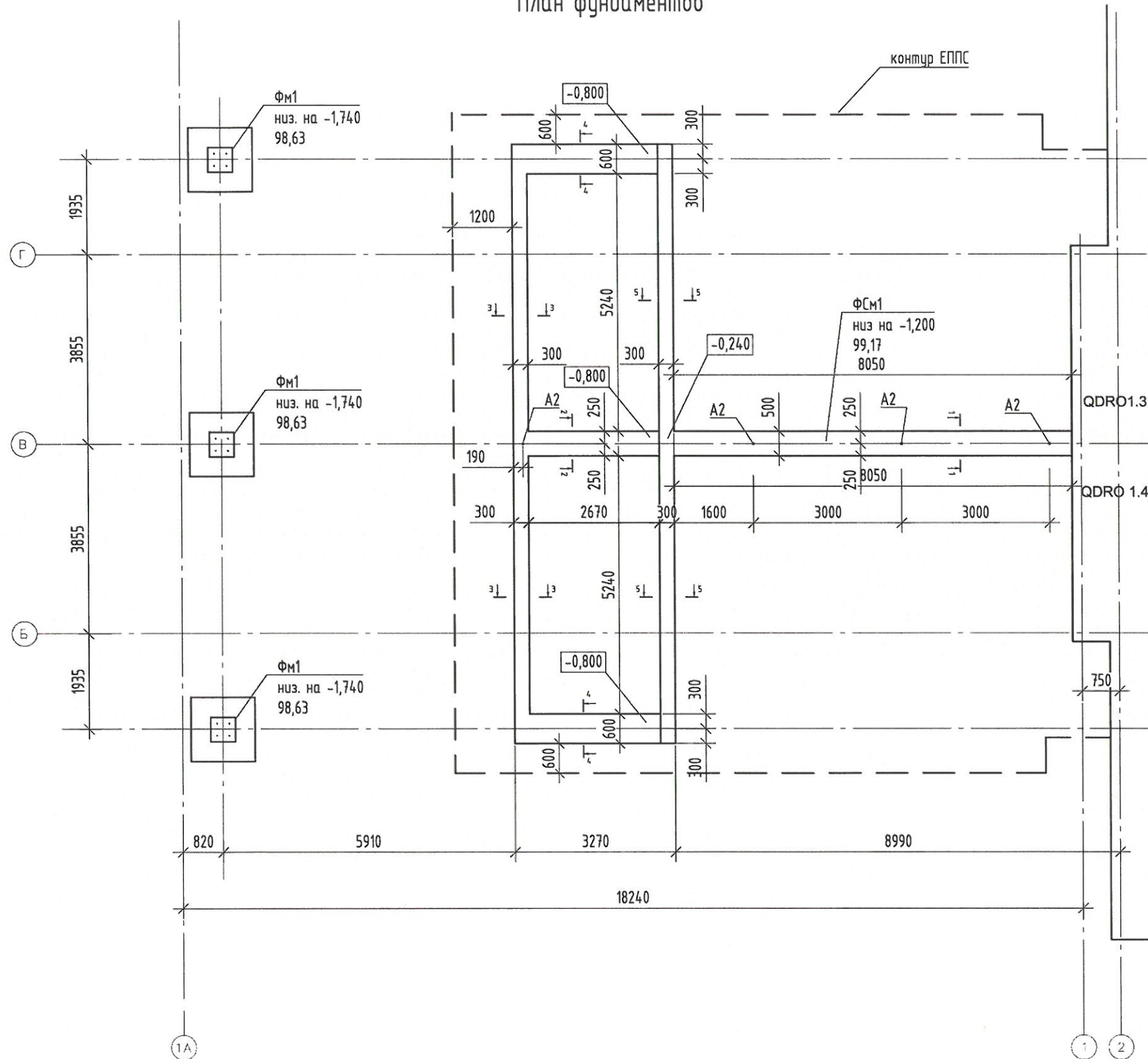


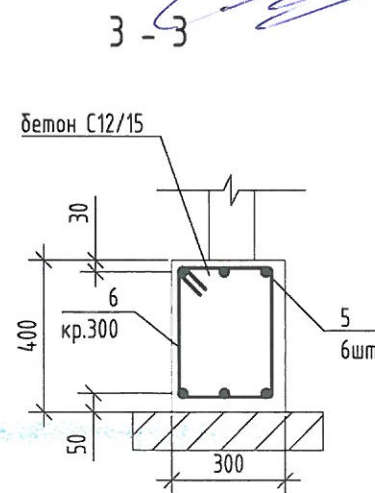
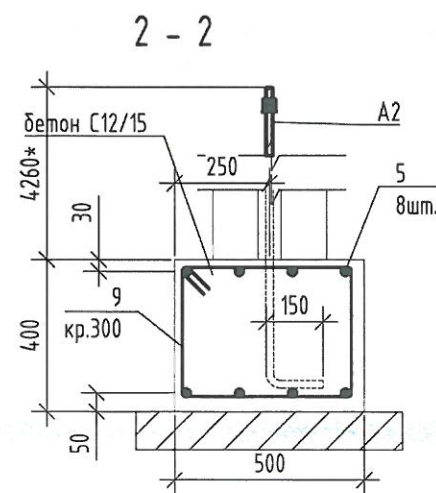
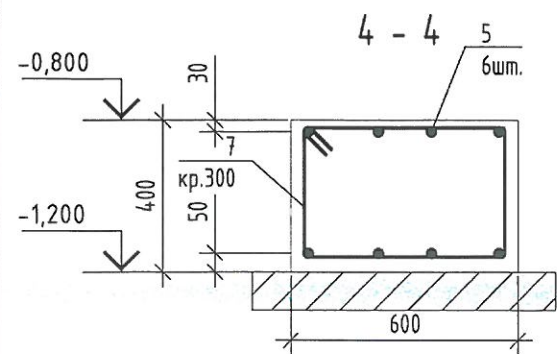
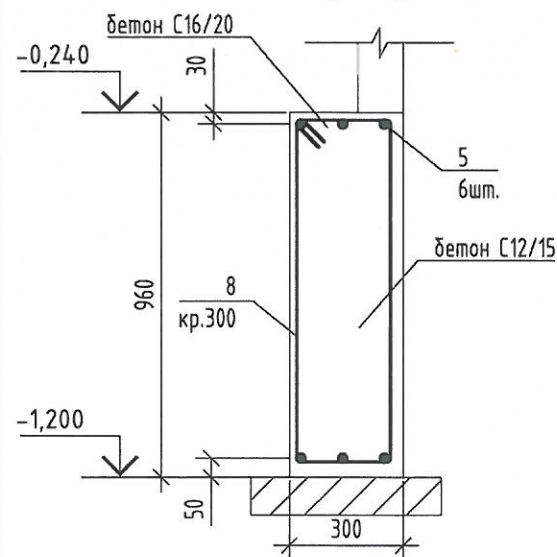
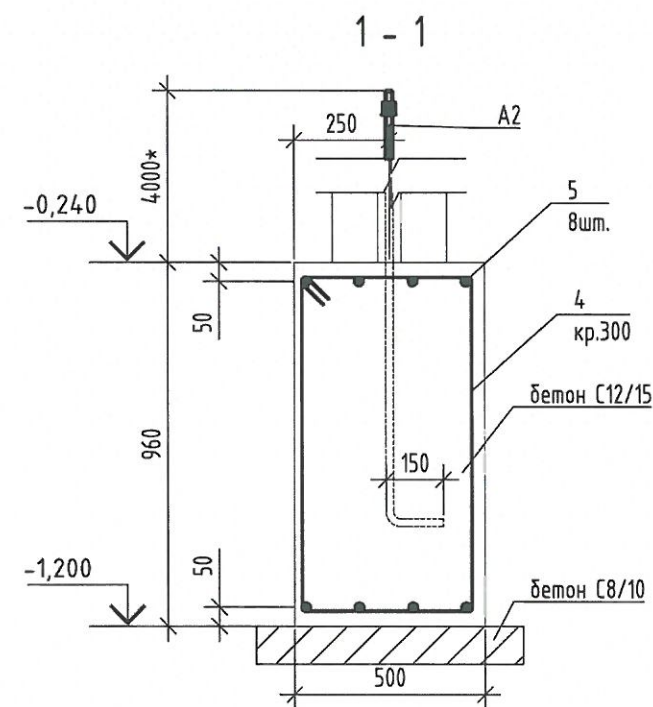
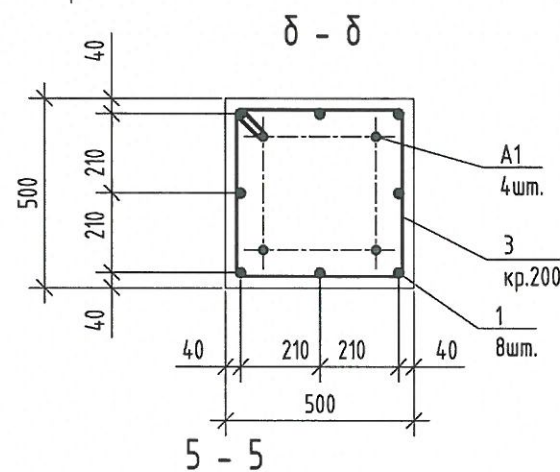
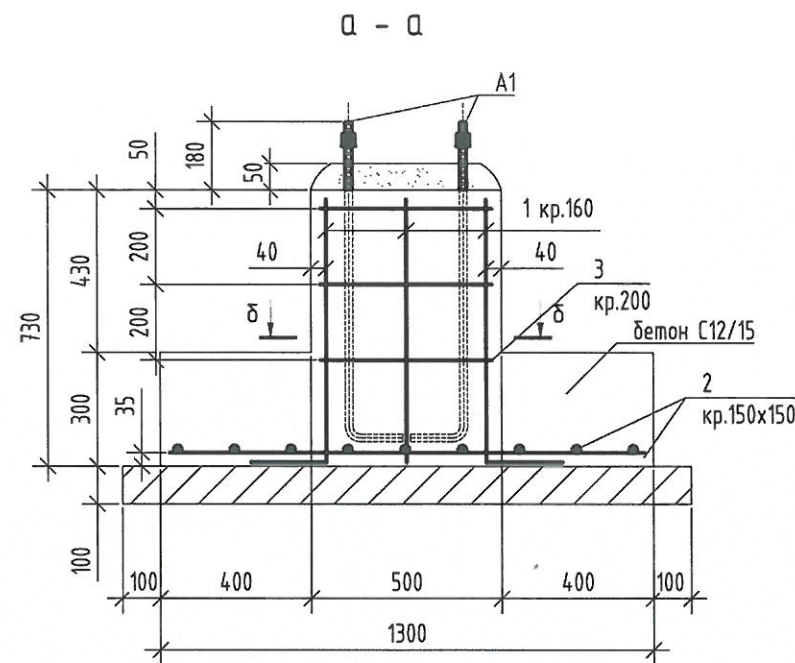
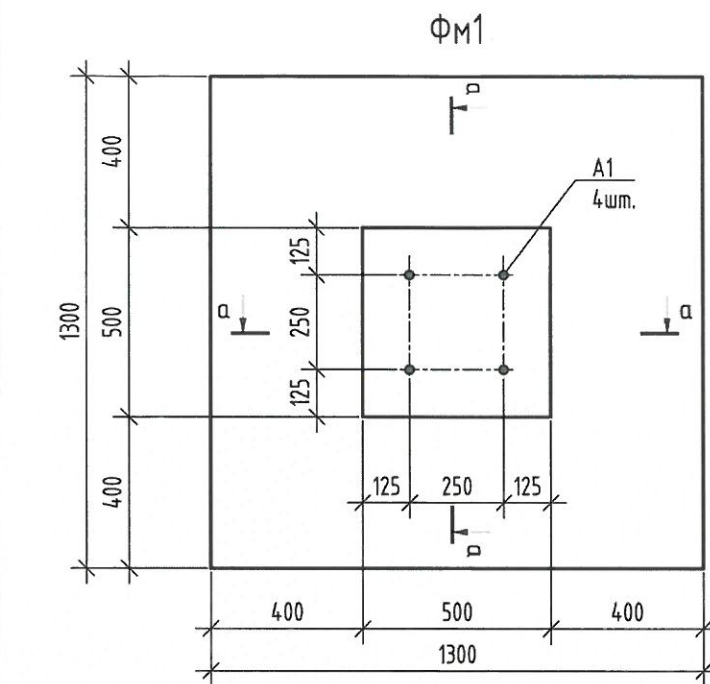
План фундаментов



1. За відмітку 0,000 прийнята відмітка чистої підлоги, яка відповідає абсолютній відмітці 100,37 в БСК.
2. Земляні роботи виконувати при постійному контролі геодезичної служби. Після виконання земляних робіт виконати освітчування дна котлована на відповідність ґрунтів основ проектному, скласти акт прихованих робіт. Основою фундаментів визначені ґрунти ІГЕ-2а - супісок твердий з прошарками суглинку. Під подошвою всіх фундаментів виконати підготовку з бетону С₃₀ та подушку з піска крупного ущільненого щебенем до $\gamma_{ск\text{грунта}} = 1,65\text{т/м}^3$. Товщина пісочної подушки - 300мм, товщина бетонної підготовки - 100мм. У разі виявлення на проектних відмітках ґрунтів відрізняються по фізико-технічним характеристикам від ІГЕ-2а - пісчану подушку збільшити на глибину залягання непроектного ґрунта.
3. Захисний шар бетону прийняти не менше 30 мм до бокової грані стержня.
4. Поз. А2 виконати з арматури круглого профіля, на кінці зробити різьбу М20. Довжину стрижня уточнити по факту.
5. Всі поверхні бетона, контактуючі з ґрунтом покрити 2-мя шарами бітумної мастіки.

						07-2022-АБ			
						Комеджне містечко "Коник"			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав Перевірив Н.контроль ГІП	Холодний				12.23	QDRO 1.3, 1.4. Госпблок з терасою.	Р	2	
					12.23	План фундаментів	ТОВ "ЗМІСТ ВСЕРЕДИНІ"		
					12.23				

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



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од., кг	Примітки
		Фундамент монолітний ФМ1	3		
A1		БОЛТ 1.1М20Х600.Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-80	4	1,8	
1*		Ø 12 A400 ДСТУ 3760:2019 L= 850	8	0,75	
2		Ø 12 A400 ДСТУ 3760:2019 L= 1270	14	1,13	
3*		Ø 10 A240 ГОСТ 5781-82 L= 1860	3	1,15	
		Бетон кл. С ⁸ / ₁₀	0,22		м³
		Бетон кл. С ¹² / ₁₅	0,61		м³
		Фундамент стрічковий монолітний ФСМ1	1		
A2		Ø 20 A240 ДСТУ 3760:2019 L= 4900	4	12,09	
4*		Ø 10 A240 ГОСТ 5781-82 L= 2710	28	1,67	
5		Ø 12 A400 ГОСТ 5781-82 L= мп	300	0,39	
6*		Ø 10 A240 ГОСТ 5781-82 L= 1330	41	0,82	
7*		Ø 10 A240 ГОСТ 5781-82 L= 1890	18	1,17	
8*		Ø 10 A240 ГОСТ 5781-82 L= 2310	41	1,42	
9*		Ø 10 A240 ГОСТ 5781-82 L= 1690	9	1,04	
		Бетон кл. С ⁸ / ₁₀	2,8		м³
		Бетон кл. С ¹² / ₁₅	10,0		м³
		ЕППС 100мм	154,0		м²

Відомість деталей

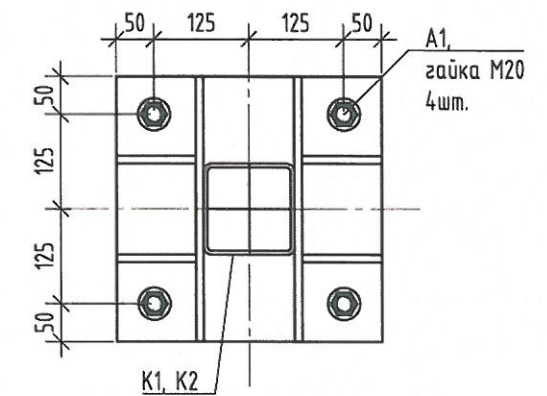
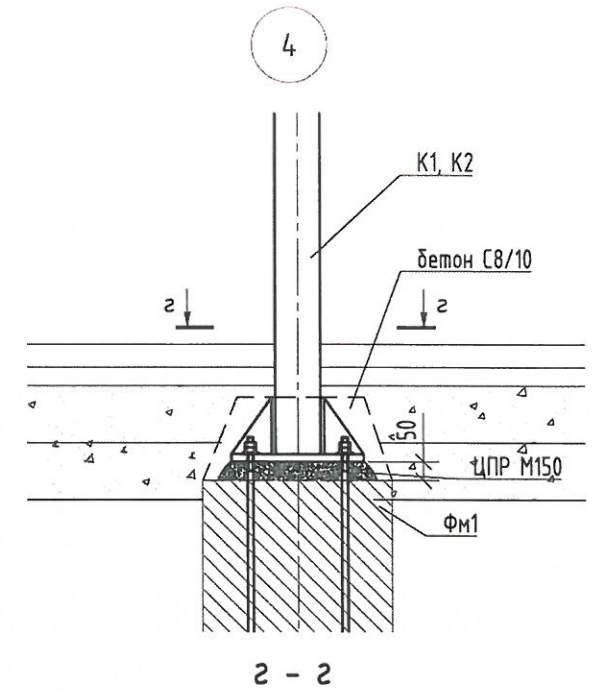
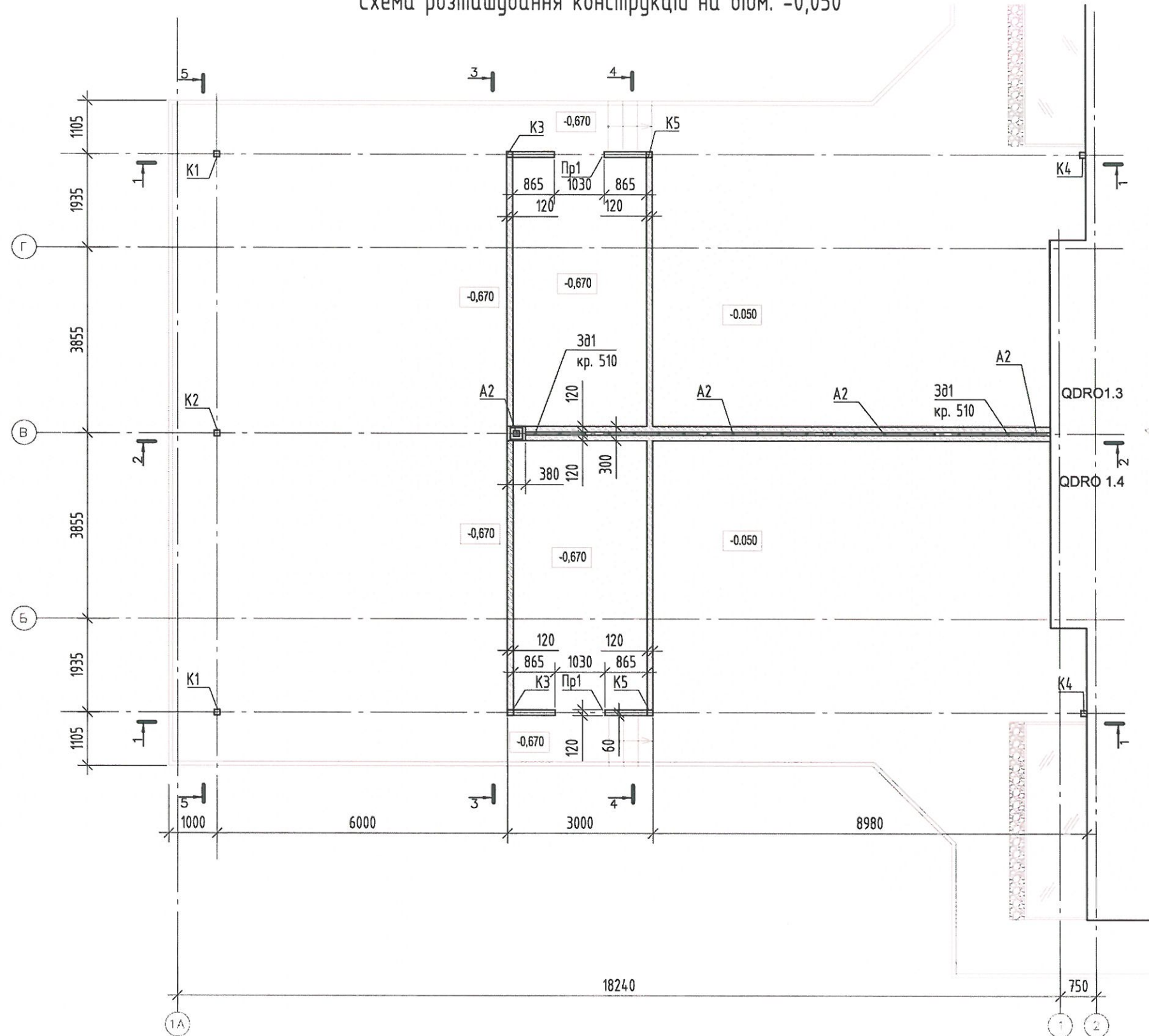
Марка, Поз.	Ескіз	Марка, Поз.	Ескіз
1	150 700	6	335 330 260 405
3	500 430 430 500	7	615 330 540 405
4	915 440 840 515	8	915 240 840 315

07-2022-АБ

Комеджне містечко "Коник"

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Виконав	Холодний				12.23
Перевірив					12.23
Н.контроль					
ГІП	Холодний				12.23
QDRO 1.3, 1.4. Госпблок з терасою.					
ФМ1, ФСМ1					
ТОВ "ЗМІСТ ВСЕРЕДИНІ"					

Схема розташування конструкцій на відм. -0,050



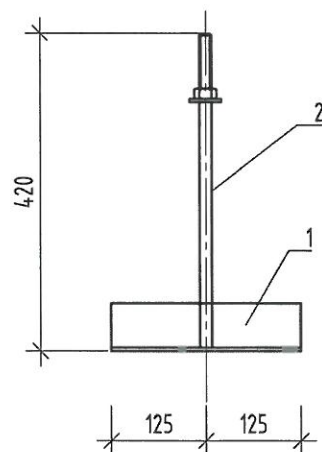
07-2022-АБ

Комеджне містечко "Коник"

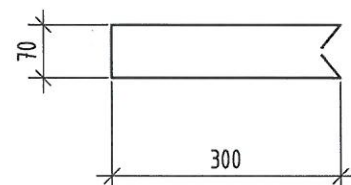
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія		
Виконав	Холодний	12.23				QDPO 1.3, 1.4. Госпблок з терасою.	Р	4
Перевірив	Холодний	12.23				Схема розташування конструкцій на відм. -0,050	ТОВ "ЗМІСТ ВСЕРЕДИНІ"	
Н.контроль								
ГІП								

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

3д1 (18шт.)



Поз.3 (80шт.)



Специфікація елементів до схеми розташування конструкцій на відм. -0,050

Поз.	Позначення	Наменування	Кіл.	Масса од.,кг	Примітки
		<u>Складальні одиниці</u>			
3д1		<u>Закладна деталь 3д1</u>	18	1,63	
1		Куттик 63х63х4 ГОСТ8509-83 L=250	1	1,00	
2		φ 16 А240 ДСТУ 3760:2019 L= 450	1	0,71	
		Гайка М16 з шайбою	1		
		<u>Елементи</u>			
К1		Колона К1	2		
К2		Колона К2	1		
К3		Колона К3	2		
К4		Колона К4	2		
К5		Колона К5	2		
		<u>Матеріали</u>			
Пр1		Куттик 125х125х8 ГОСТ8509-83 L=1300	2	19,5	
		Цегляне мурування з керам. цегли М100 на ЦПР М100	23,0		м3
		Пінополістирол EPS S (М25) -50мм	44		м2
3		φ 6 А240 ДСТУ 3760:2019 L= 750	80	0,17	
		Гнучкі зв'язки для цегляної кладки 230 мм	160		
		Гідроізол	30,0		м2
		Цем.-пісчаний розчин М150	0.1		м3, колонни
		Бетон С _{8/10}	0.2		м3, колонни
		Гайка М20 з шайбою	28		колонни

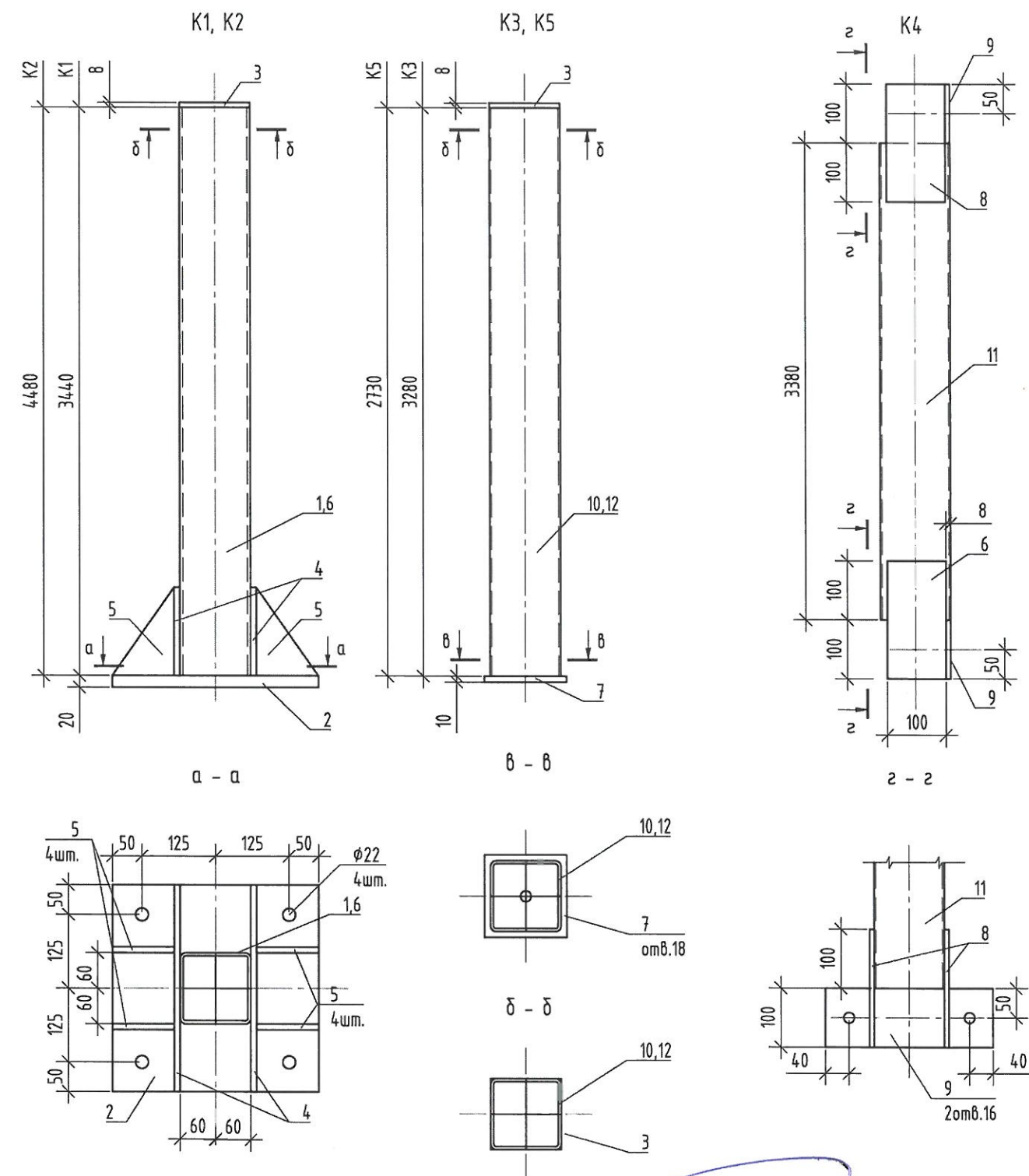
- Мурування стін виконувати з повнотілої керамічної цегли М100 на пісчано-цементному розчині М100. Кладку по по висі В,Г виконувати з встановленням гнучких зв'язків з полімерного матеріала. Крок зв'язків 510х510мм.
- Мурування вести з армуванням сіткою чар. 50х50 через 4 ряди кладки.
- Між суміжними стінками по висі В, Г прокласти пінополістирол у процесі мурування.
- В місцях примикання кладки до низа стропильних конструкцій виконати герметизацію стика монтажною піною.
- Мурування виконувати з заповненням швів розчином, випускати армуючу сітку назовні недопустимо.
- Кріплення мурування до колон К3, К5 виконати приваркою елементів поз.3 до колонни. Крок приварки - через 4 ряди.
- Виконати гідроізоляцію між конструкціями фундаментів і муруванням, а також між дерев'яними конструкціями покрівлі і муруванням з шару гідроізола.
- Мурування в місцях контактування з ґрунтом, а також з покриттям ФЕМ захистити 2-мя шарами бітумної мастики.

07-2022-АБ

Комеджне містечко "Коник"

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркцш	Аркцшів
Виконав	Холодний				12.23	QDRO 1.3, 1.4. Госпблок з терасою.	Р	5
Перевірів					12.23	Спеціфікація мурування	ТОВ "ЗМІСТ ВСЕРЕДИНИ"	
Н.контроль								
ГІП	Холодний				12.23			

Поз.	Позначення	Наменування	Кіл.	Масса од.,кг	Примітки
<u>Колона К1</u>			2		
1		Тр.кв.120x120x5 ГОСТ8639-68 L=3440	1	62,2	
2		- 20 x 350 ГОСТ 109903-74 L= 350	1	19,23	
3		- 8 x 120 ГОСТ 109903-74 L= 120	1	0,90	
4		- 10 x 150 ГОСТ 109903-74 L= 350	2	4,12	
5		- 10 x 150 ГОСТ 109903-74 L= 100	4	1,18	
<u>Колона К2</u>			1		
6		Тр.кв.120x120x5 ГОСТ8639-68 L=4480	1	80,1	
2		- 20 x 350 ГОСТ 109903-74 L= 350	1	19,23	
3		- 8 x 120 ГОСТ 109903-74 L= 120	1	0,90	
4		- 10 x 150 ГОСТ 109903-74 L= 350	2	4,12	
5		- 10 x 150 ГОСТ 109903-74 L= 100	4	1,18	
<u>Колона К3</u>			2		
10		Тр.кв.120x120x5 ГОСТ8639-68 L=3280	1	59,3	
3		- 8 x 120 ГОСТ 109903-74 L= 120	1	0,90	
7		- 8 x 140 ГОСТ 109903-74 L= 140	1	1,23	
		Анкер розпірний Hilti HSA M16x120	1		
<u>Колона К4</u>			2		
11		Тр.кв.120x120x5 ГОСТ8639-68 L=3380	1	61,0	
8		- 8 x 100 ГОСТ 109903-74 L= 200	4	1,26	
9		- 10 x 100 ГОСТ 109903-74 L= 300	2	2,36	
		Анкер розпірний Hilti HSA M16x120	4		
<u>Колона К5</u>			2		
12		Тр.кв.120x120x5 ГОСТ8639-68 L=2730	1	49,3	
3		- 8 x 120 ГОСТ 109903-74 L= 120	1	0,90	
7		- 8 x 140 ГОСТ 109903-74 L= 140	1	1,23	
		Анкер розпірний Hilti HSA M16x120	1		



- Конструкції покрити двома шарами ґрунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) з подальшим фарбуванням 2-ма шарами емалі ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) на заводі-виробнику металоконструкцій.
- Монтажні зварні з'єднання виконати ручним дуговим зварюванням за ГОСТ 5264-80 електродами З42а по ГОСТ 9467-75* hшв=6мм, але не більше найменшої товщини зварюваних елементів. довжина шва - по всій довжині стику. Після виконання зварювальних швів шлак оббити, шов пофарбувати.
- Поз. 7 приварити до поз. 10 після закріплення анкером до фундаменту.

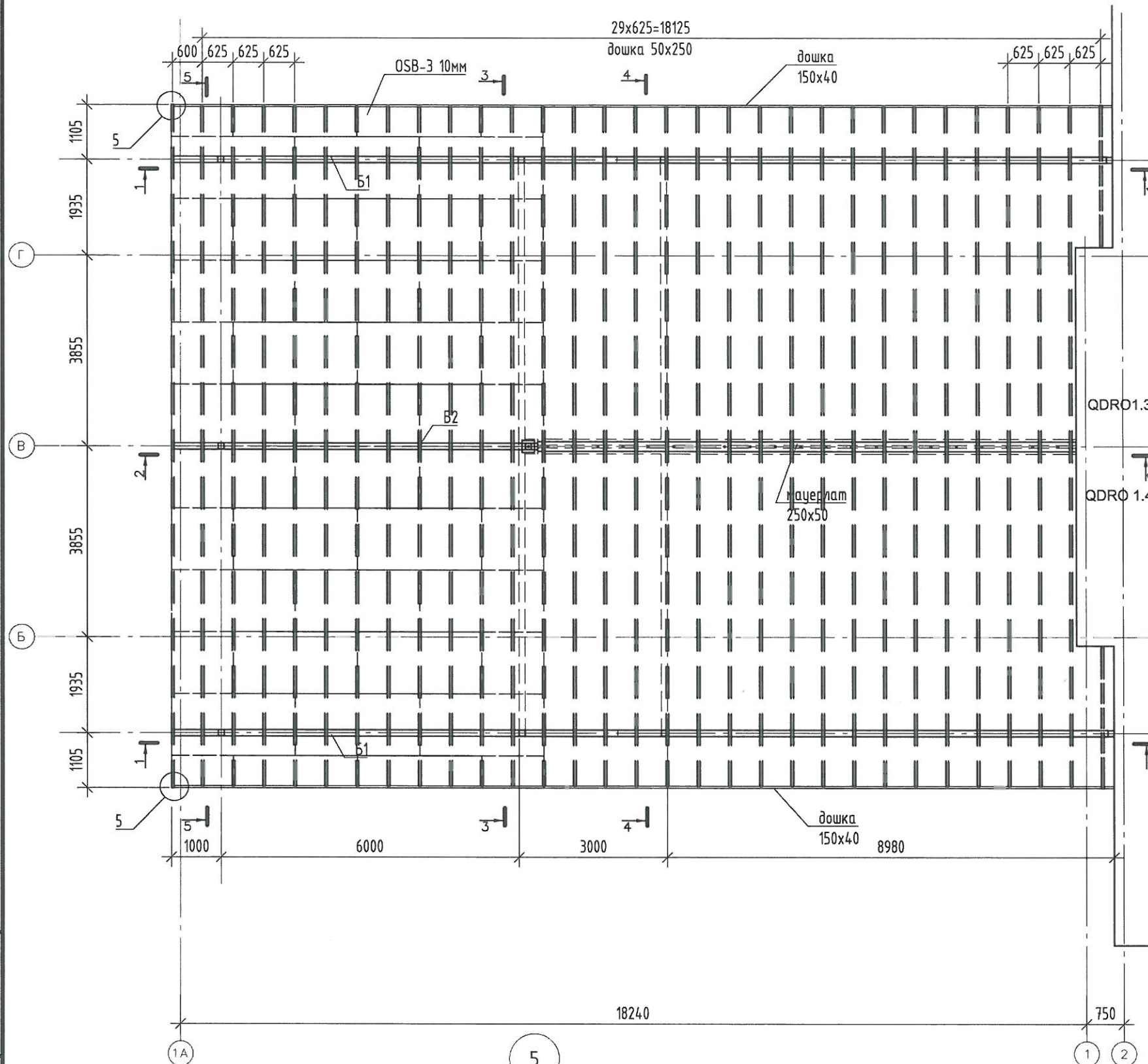
						07-2022-АБ		
						Комеджне містечко "Коник"		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	QDRO 1.3, 1.4. Госпблок з терасою.	Стадія	Аркцш
Виконав		Холодний			12.23		Р	6
Перевірив					12.23	Колони К1...К5	ТОВ "ЗМІСТ ВСЕРЕДИНИ"	
Н.контроль								
ГІП		Холодний			12.23			

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Схема розташування елементів покрівлі



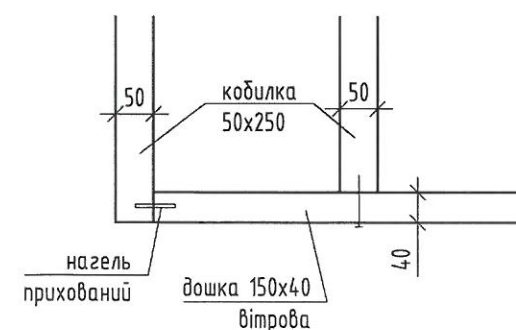
Специфікація до схеми розташування елементів покрівлі

Поз.	Позначення	Наменування	Кіл.	Масса од.,кг	Примітки
Б1		Балка Б1	2		
Б2		Балка Б2	1		
		Фальцева покрівля	270,0		м2
		Дошка обрізна 250х50 (мауерлат)	0,13		м3
		Дошка строгана (6м) 50х250 (крокви)	4,5		м3, 60шт
		Дошка строгана 50х250 (кобилки)	1,0		м3
		Дошка строгана 40х150 (вітрова)	0,3		м3
		Дошка шпунтована 35мм	164,0		м2, 2,5м
		Дошка шпунтована 25мм	106,0		м2, 2,5м
		OSB-3 10мм	106,0		м2
		Об'ємна дифузійна мембрана	270,0		м2
		Шпілька $\phi 14$ L=мн	72,0		
		Гайка М14	720		
		Утеплювач ISOVER Domo Plus 100 мм	5,0		м2
		Пластина оц. 200х200х2	58		
		Куттик оц. 50х50х2	62		
		Стрічка оц. перфорована 2х40мм L=мн	62,0		

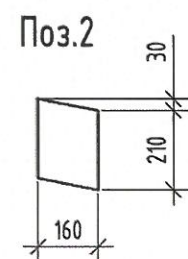
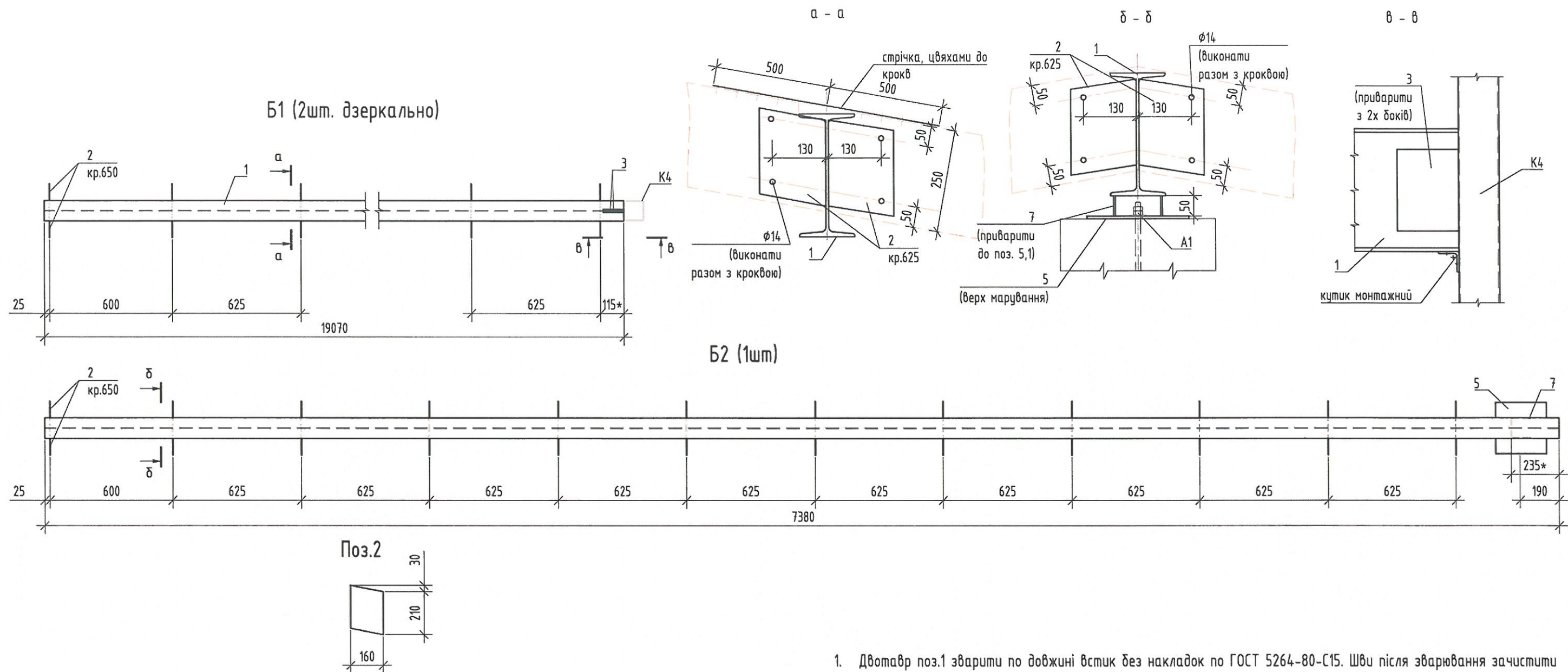
1. Кількість матеріалів вказано без урахування відходів на підрізу.

2. OSB укладати згідно плану з перев'язкою швів, щільно підганяючи один до одного, без щілин, кріпити до кроків саморізами 6х75 кроком 200мм.

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



						07-2022-АБ		
						Комеджне містечко "Коник"		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	QDRO 1.3, 1.4. Госпблок з терасою.	Стадія	Аркцш
Виконав					12.23		Р	7
Перевірив					12.23	Схема розташування елементів покрівлі		
Н.контроль								
ГІП					12.23			
						ТОВ "ЗМІСТ ВСЕРЕДИНИ"		



Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.,кг	Примітки
		<u>Балка Б1</u>	2		
1		Двотавр 30 ГОСТ8239-89 L=19070	1	696,0	
2		- 4 x 160 ГОСТ 109903-74 L=210	62	1,06	
3		- 8 x 150 ГОСТ 109903-74 L=200	2	1,88	
4		- 4 x 40 ГОСТ 109903-74 L=400	30	0,50	
		<u>Балка Б2</u>	1		
6		Двотавр 30 ГОСТ8239-89 L=7380	1	269,4	
2		- 4 x 160 ГОСТ 109903-74 L=210	24	1,06	
5		- 8 x 250 ГОСТ 109903-74 L=250	1	3,93	
7		Тр.пр.120x120x5 ГОСТ8639-68 L=50	1	0,9	

- Двотавр поз.1 зварити по довжині встик без накладок по ГОСТ 5264-80-С15. Шви після зварювання зачистити шліфмашиною та шпаклювати до рівної поверхні. Стик виконувати в зоні цегляної стіни госпблока.
- Поз. 4. приварити по вісі і під кутом кобиком.
- Поз. 7 виконати з труби 120x120, вирізати одну стінку.
- Поз. 5 кріпити до мурування через анкер А1. Гайку не обварювати до пластини.
- Конструкції покрити двома шарами ґрунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) з подальшим фарбуванням 2-ма шарами емалі ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) на заводі-вироблювачі металоконструкції.
- Монтажні зварні з'єднання виконати ручним дуговим зварюванням за ГОСТ 5264-80 електродами З42а по ГОСТ 9467-75* hшв=5мм, але не більше найменшої товщини зварюваних елементів. довжина шва - по всій довжині стику. Після виконання зварювальних швів шлак оббити, шов пофарбувати.
- Отвори під шпильки в поз.2 робити разом з отворами в кроквах.

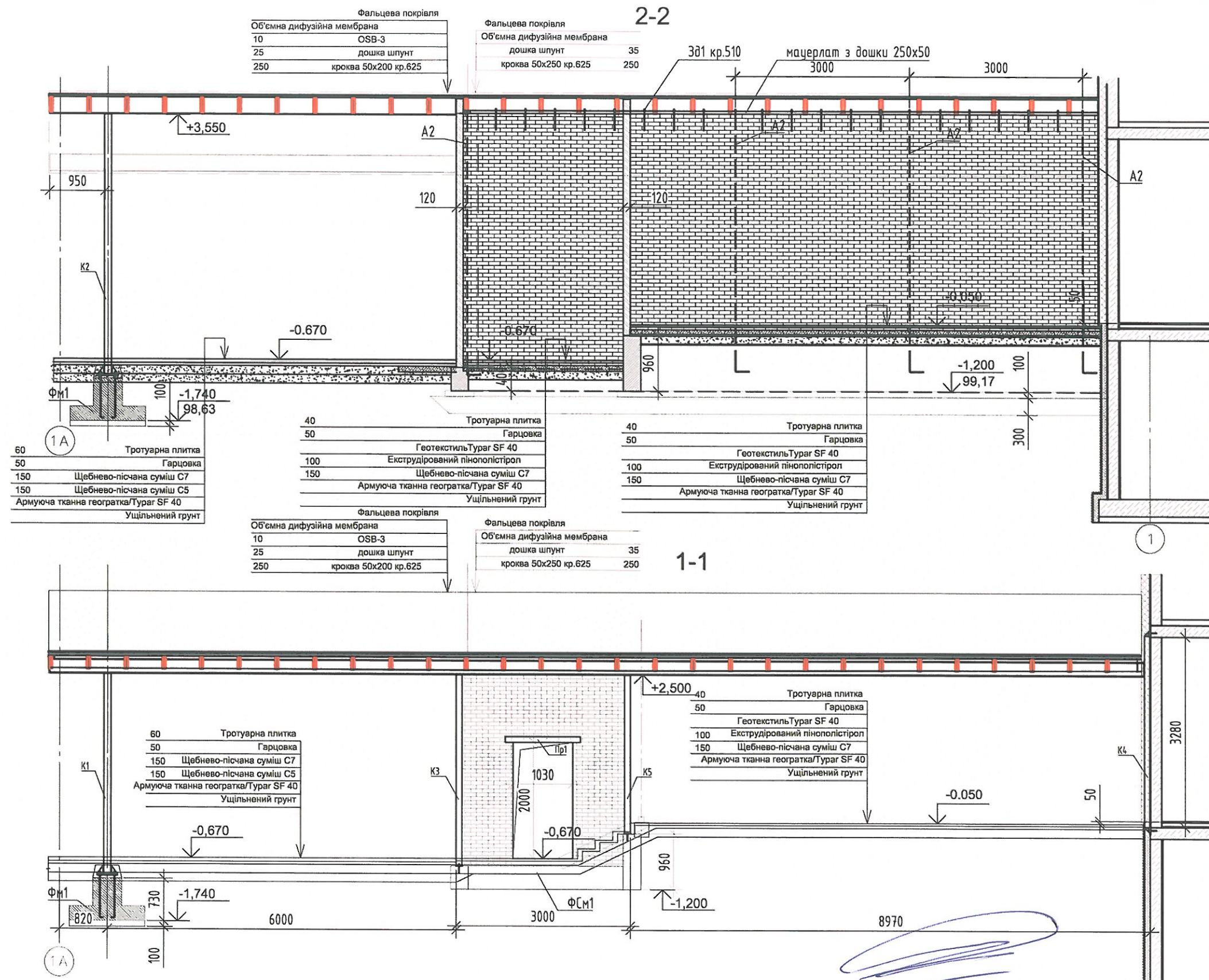
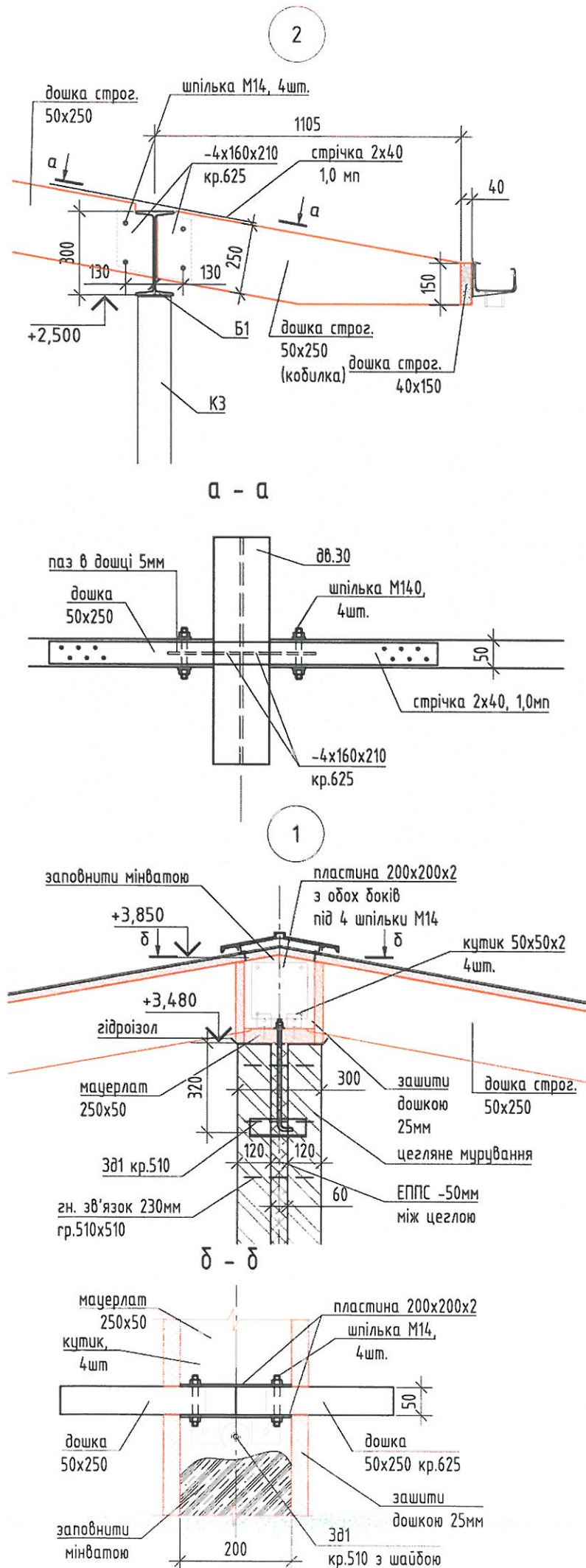
07-2022-АБ

Комеджне містечко "Коник"

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркцш	Аркцшів
						QDRO 1.3, 1.4. Госпблок з терасою.	Р	8
Виконав	Холодний			12.23		Балки Б1, Б2		
Перевірив				12.23				
Н.контроль								
ГІП	Холодний			12.23				

ТОВ "ЗМІСТ ВСЕРЕДИНІ"

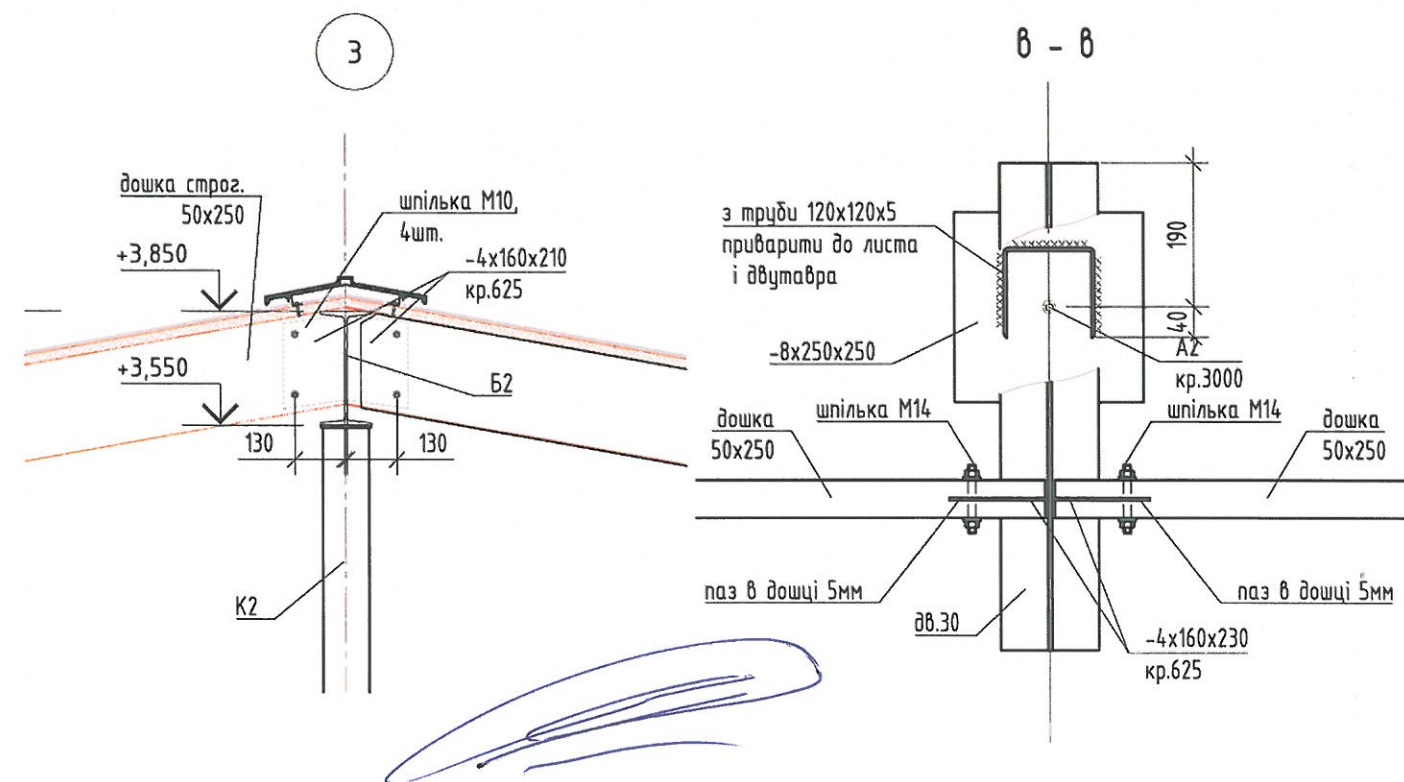
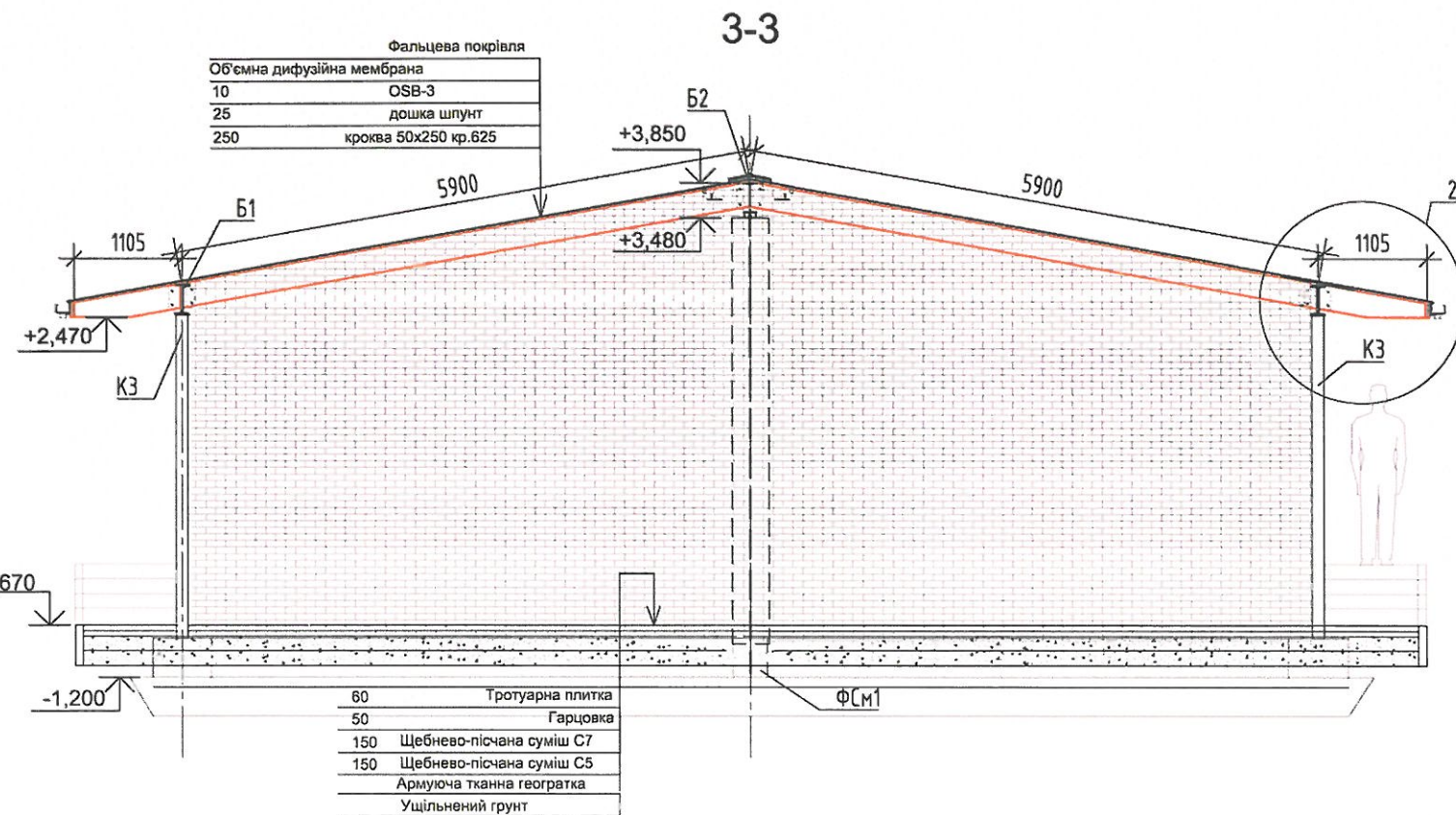
Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № ориг.



07-2022-АБ

Комеджне містечко "Коник"

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркцш	Аркцшів
Виконав					12.23	QDRO 1.3, 1.4. Госпблок з терасою.	Р	9
Перевірив					12.23			
Н.контроль								
ГІП					12.23	Розрізи 1-1, 2-2		
						ТОВ "ЗМІСТ ВСЕРЕДИНІ"		



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