

1. Вихідні дані

- 1.1. Площадка будівництва - Україна, с. Горбовичі ;
- 1.2 Кліматичні умови:
 - характеристичне снігове навантаження - 1,55 кПа
 - характеристичне вітрове навантаження - 0.40 кПа
- 1.3 Залізобетонні конструкції запроєктовані у відповідності з вимогами ДБН В.1.2-15:2009. "Навантаження і впливи" та ДБН В.2.6-98:2009 «Бетонні та залізобетонні конструкції.»
- 1.4 Альбом креслень проекту необхідно читати разом з іншими альбомами креслень конструктивного розділу проекту (за умови їх наявності).

Конструктивні рішення

- 1. Арматура використана в конструкціях відповідає ДСТУ 3760:2006;
- 2. Конструкції монолітні залізобетонні виконані з бетону класу В25 (С20/25- згідно ДБН В.2.6-98:2009), марки W4 по водонепроникненню, F200
- 3. Армвання передбачене арматурою класів А400С(А500) и А240С по ДСТУ 3760:2006. Марки сталі прийняті наступні: для арматури класу А240С - СтЗпс;
- 4. З'єднання стержнів у місцях перетину виконувати в'язанням. Стикування арматури виконати в напуск. Довжина напуску 50-60 діаметрів;
- 5. Стикування стержнів виконувати в'язанням із нахльстом. Площа арматури, що стикується в одному перерізі не повинна перевищувати 50% загальної площі робочої арматури в цьому перерізі;
- 6. У випадку коли в основі виявляються ґрунти відмінні від прийнятих в проекті необхідно:
 - припинити будівельні роботи;
 - повідомити про це проектну організацію для прийняття відповідних інженерних рішень.
- 7. Роботи виконувати відповідно до вимог:
 - ДБН А.3.2-2-2009 "Охорона праці і промислова безпека у будівництві".
 - ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013 "Настанова щодо проведення земляних робіт та улаштування основ і фундаментів".
- 8. Склад бетону, способи його приготування, транспортування, правила прийняття та методи контролю на підприємстві, яке виготовляє бетон, повинні відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.7-176:2008 "Суміші бетонні та бетон. Загальні ТУ".
- 9. Робочі креслення розроблені відповідно до діючих норм, правил і стандартів.
- 10. Перед початком робіт перевірити наявність інженерних мереж в плямі будівництва. В разі виявлення інженерних мереж виконати їх перенос до початку робіт.

2. Вимоги до виготовлення несучих конструкцій

2.1 При виготовленні залізобетонних конструкцій необхідно виконати всі умови, що забезпечують додержання потрібних геометричних розмірів. Бетонні роботи виконувати в повній відповідності до СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции». Опалубку знімати після досягнення бетоном не менше 70% проектної міцності. Бетонна суміш має бути пошарово провібрована. Роботи вести згідно технологічних карт проекту виконання робіт.

2.2 Так як конструкції мають індивідуальні конструктивні рішення, - роботи по їх влаштуванню виконувати згідно розробленого проекту виконання робіт та при відповідному технічному контролі. На в'язання арматури і бетонування оформити акти на приховані роботи. Якість бетону має бути підтверджена випробуваннями кубиків у відповідно сертифікованій лабораторії.

2.3 Виготовлення і монтаж конструкцій виконувати в повній відповідності до вимог ДБН А.3.2-2-2009, вказівкам даного проекту. Після влаштування конструкцій вжити усіх необхідних заходів із недопущення замочування ґрунтів основи - влаштування водонепроникного мощення довкола будівлі з ухилом не менше 0.03. Вводи водопроводу в будівлю, а також випуски каналізації доцільно виконувати в залізобетонних лотках. Примикання каналів до будівлі повинно бути герметичним. Для контролю за витіком води із трубопроводів, а також трубопроводів, прокладених в каналах вводів та випусків, слід в кінці каналів передбачати влаштування контрольних колодців.

2.4. При виконанні робіт за середньодобової температури зовнішнього повітря нижче 5 град. і мінімальній добовій температурі нижче 0 град:

- 1. Способи і засоби транспортування повинні перешкоджати зниженню температури бетонної суміші.
- 2. Стан основи, на яку укладається бетонна суміш, а також температура основи та спосіб укладання повинні виключати можливість замерзання суміші в зоні контакту з основою.
- 3. Випуски арматури забетонованих конструкцій повинні бути утеплені на висоту не менш ніж 0.5 м.
- 4. Вибір способу витримки бетону при зимовому бетонуванні монолітних конструкцій виконується згідно із СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

2.5. Місця влаштування робочих швів вказуються в ПВР. Робочі шви виконувати згідно СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции". Всі не вказані шви бетонування слід погоджувати з авторами проекту.

3.6. Товщина захисного шару бетону для різноманітних елементів вказана на вузлах. У будь-якому випадку товщина захисного шару бетону для робочої арматури (діаметром 10 мм та більше) повинна бути 20 мм та не менше діаметра робочої арматури. Для забезпечення необхідної товщини захисного шару бетону необхідне встановлення відповідних фіксаторів, що забезпечують проектне положення арматури.

3. Технічні вимоги до арматурних виробів

- 3.1 Просторові каркаси в проекті запроєктовані в'язаними.
- 3.2 Арматурна сталь та арматурні вироби повинні відповідати проекту, технічним умовам та вимогам відповідних стандартів, сертифікатів. Стержнева арматура повинна відповідати вимогам ДСТУ 3760:2006 "Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій. Загальні технічні умови".
- 3.3 Заміна передбаченої проектом арматурної сталі повинна бути узгоджена із замовником та авторами проекту.
- 3.4 Правила проектування та виготовлення конструкцій з використанням арматурного прокату за ДСТУ 3760:2006 наведені в "Рекомендации по применению арматурного проката по ДСТУ 3760-98 при проектировании и изготовлении железобетонных конструкций без предварительного напряжения арматуры", в яких область використання арматурного прокату, його класи, номінальні діаметри, марки сталі, спосіб виготовлення, значення нормативних опорів та коефіцієнтів надійності за арматурою.
- 3.5 Транспортування та зберігання арматурної сталі і арматурних виробів слід виконувати за ГОСТ 7566-81. Заготовку стержнів мірної довжини із стержневої арматури та виготовлення з них арматурних виробів слід виконувати у відповідності до вимог СНИП 3.09.01-85.
- 3.6 Для виготовлення арматурних виробів повинні використовуватись такі види арматурних сталей:
 - стержнева гарячекатана гладкого профілю класу А240С з маркою сталі СТЗсп за ДСТУ 3760:2006 з розрахунковим опором на розтяг $R_s=225$ МПа (для діаметрів 5,5-40 мм);
 - стержнева гарячекатана періодичного профілю класу А400С
- 3.7 Гнуття арматури проводити в холодному стані. Розігрів арматури категорично заборонений.

4. Вказівки до монтажу арматурних каркасів

- 4.1 При встановленні плоских каркасів забезпечити їх проектне положення, та величину захисного шару бетону за допомогою арматурних фіксаторів.
- 4.2 Стержні з'єднувати по довжині перекриттям внапусток не менше ніж на 60 діаметрів. В одному перерізі стикувати не більше 50% стержнів.

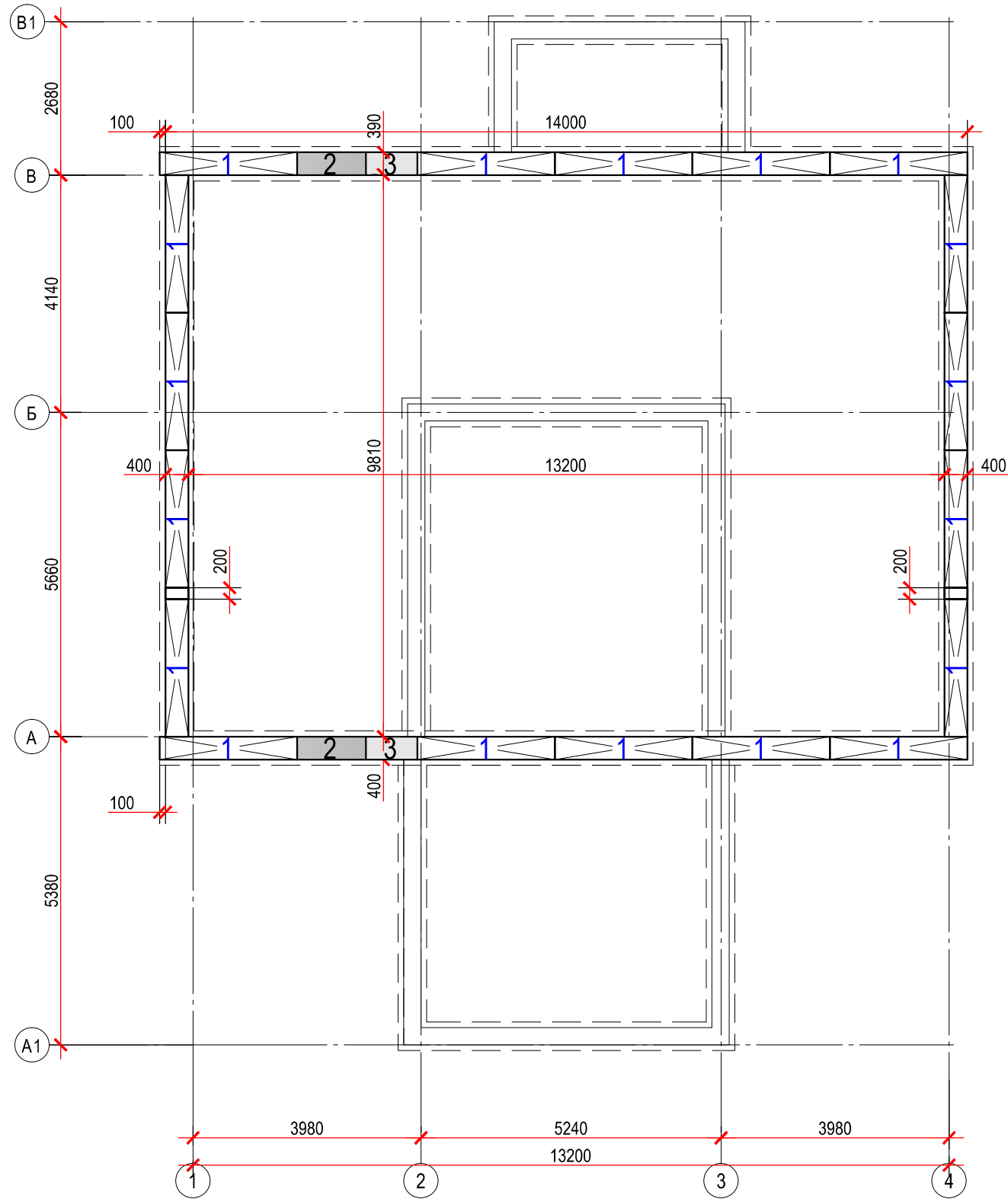
5. Захист будівельних конструкцій від корозії

- 5.1 Будівельні конструкції захищаються від корозії відповідно до СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии.»
- 5.2 Ступінь агресивного впливу середовища на підземні конструкції - неагресивна.

Погоджено:				
Замість інв.№				
Підпис та дата				
Інв.№ оригіналу				

						181120_3 КБ			
						Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Конструкції будівельні "Будинок 3"	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП							РП	1.1	
Головний констр.									
Розробив						Загальні дані.			
Н. контр.									

Схема розташування 1-го ряду фундаментних блоків на від. -1.700



Специфікація до розгортки стін

№ Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Фундаментні блоки 1-го ряду			41455
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	17	1300	22100
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	3	640	1920
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	2	640	1280
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	15	975	14625
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.3.6-Т	1	480	480
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	3	350	1050
		Матеріали			
	Монолітні ділянки між блоками	Бетон С20/25 (В25)	0.1		м3
8	ДСТУ 3760:2006	Ø 10 А500С L= м.п.	5	0.64	3.2

Умовні позначення:

	Поз. 1 -ФБС 24.4.6-Т
	Поз. 2 -ФБС 12.4.6-Т
	Поз. 3 -ФБС 9.4.6-Т
	Поз. 4 -ФБС 24.3.6-Т
	Поз. 5 -ФБС 12.3.6-Т
	Поз. 6 -ФБС 9.3.6-Т

- За умовну позначку 0,000 прийнято рівень чистої підлоги 1-го поверху, що відповідає відм. +***.000
 1. Опалубочні, бетонні та арматурні роботи виконувати в відповідності з вказівками СНиП 3.03.01-87.
 2. Арматування в'язане. Для армування поясу прийнято арматурний гарячекатаний прокат класа А500С ДСТУ 3760:2006.
 3. Всі з/б елементи, що стикаються з ґрунтом покрити гідроізоляцією - два шари бітуму по ґрунтовці (або аналог).

181120_3 КБ

Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						Конструкції будівельні "Будинок 3"	РП	3
ГАП					12.20			
Головний констр.					12.20	Схема розташування 1-го ряду фундаментних блоків на від. -1.700		
Розробив					12.20			
Н. контр.					12.20			

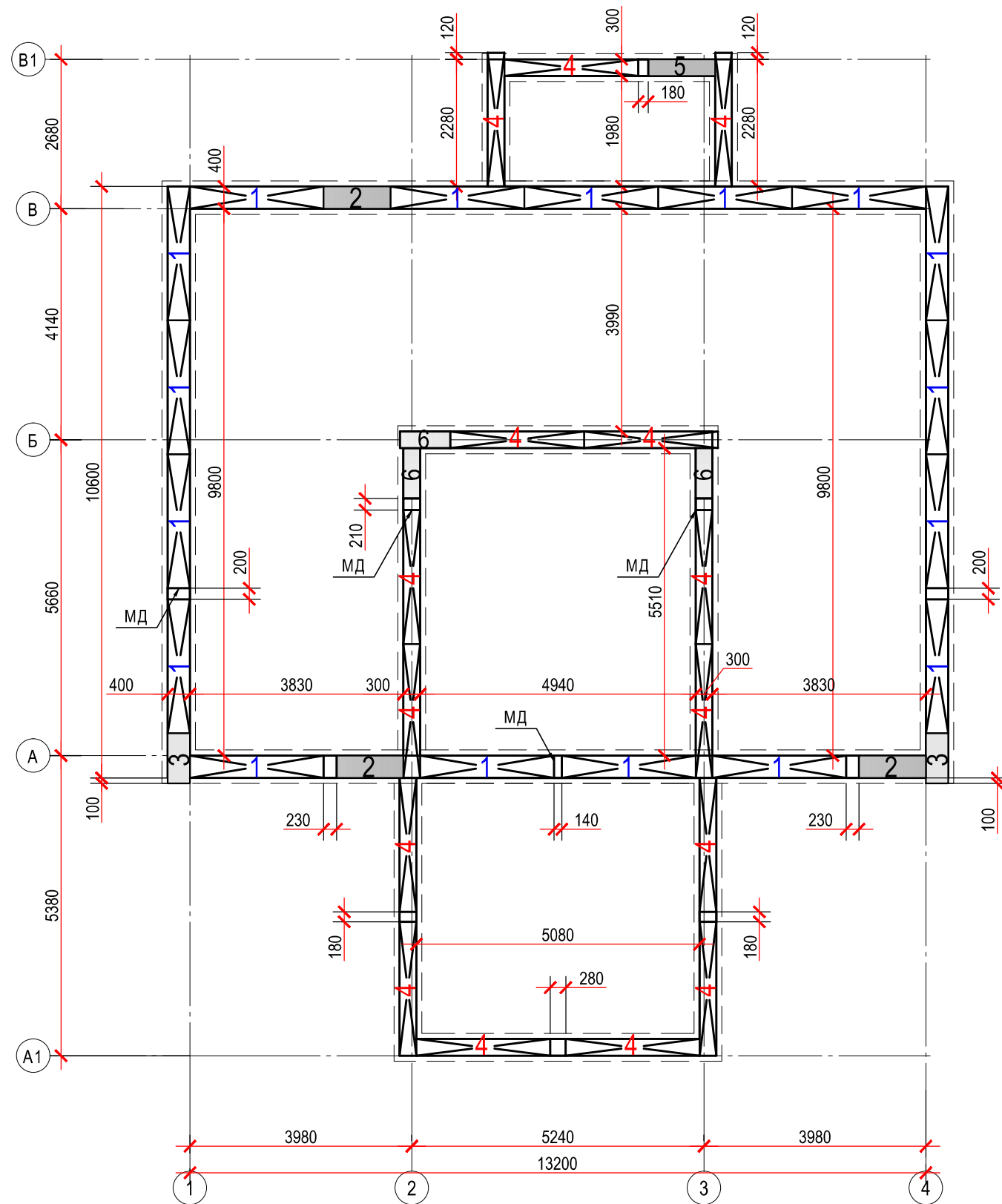
Погоджено:

Замість інв.№

Підпис та дата

інв.№ оригіналу

Схема розташування 2-го ряду фундаментних блоків на від. -1.100



Специфікація до розгортки стін

№ Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса од.кг.	Примітка
		Фундаментні блоки 2-го ряду			45795
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	15	1300	19500
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	3	640	1920
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-Т	6	640	3840
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	19	975	18525
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.3.6-Т	2	480	960
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	3	350	1050
		Матеріали			
	Монолітні ділянки між блоками	Бетон С20/25 (В25)	0.6		м3
8	ДСТУ 3760:2006	Ø 10 А500С L= м.п.	25	0.64	16

Умовні позначення:

	Поз. 1 -ФБС 24.4.6-Т
	Поз. 2 -ФБС 12.4.6-Т
	Поз. 3 -ФБС 9.4.6-Т
	Поз. 4 -ФБС 24.3.6-Т
	Поз. 5 -ФБС 12.3.6-Т
	Поз. 6 -ФБС 9.3.6-Т

- За умовну позначку 0,000 прийнято рівень чистої підлоги 1-го поверху, що відповідає відм. +***.000
- Опалубочні, бетонні та арматурні роботи виконувати в відповідності з вказівками СНиП 3.03.01-87.
 - Армування в'язане. Для армування поясу прийнято арматурний гарячекатаний прокат класа А500С ДСТУ 3760:2006.
 - Всі з/б елементи, що стикаються з ґрунтом покрити гідроізоляцією - два шари бітуму по ґрунтовці (або аналог).

181120_3 КБ

Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						Конструкції будівельні "Будинок 3"	РП	4
ГАП					12.20			
Головний констр.					12.20			
Розробив					12.20	Схема розташування 2-го ряду фундаментних блоків на від. -1.100		
Н. контр.					12.20			

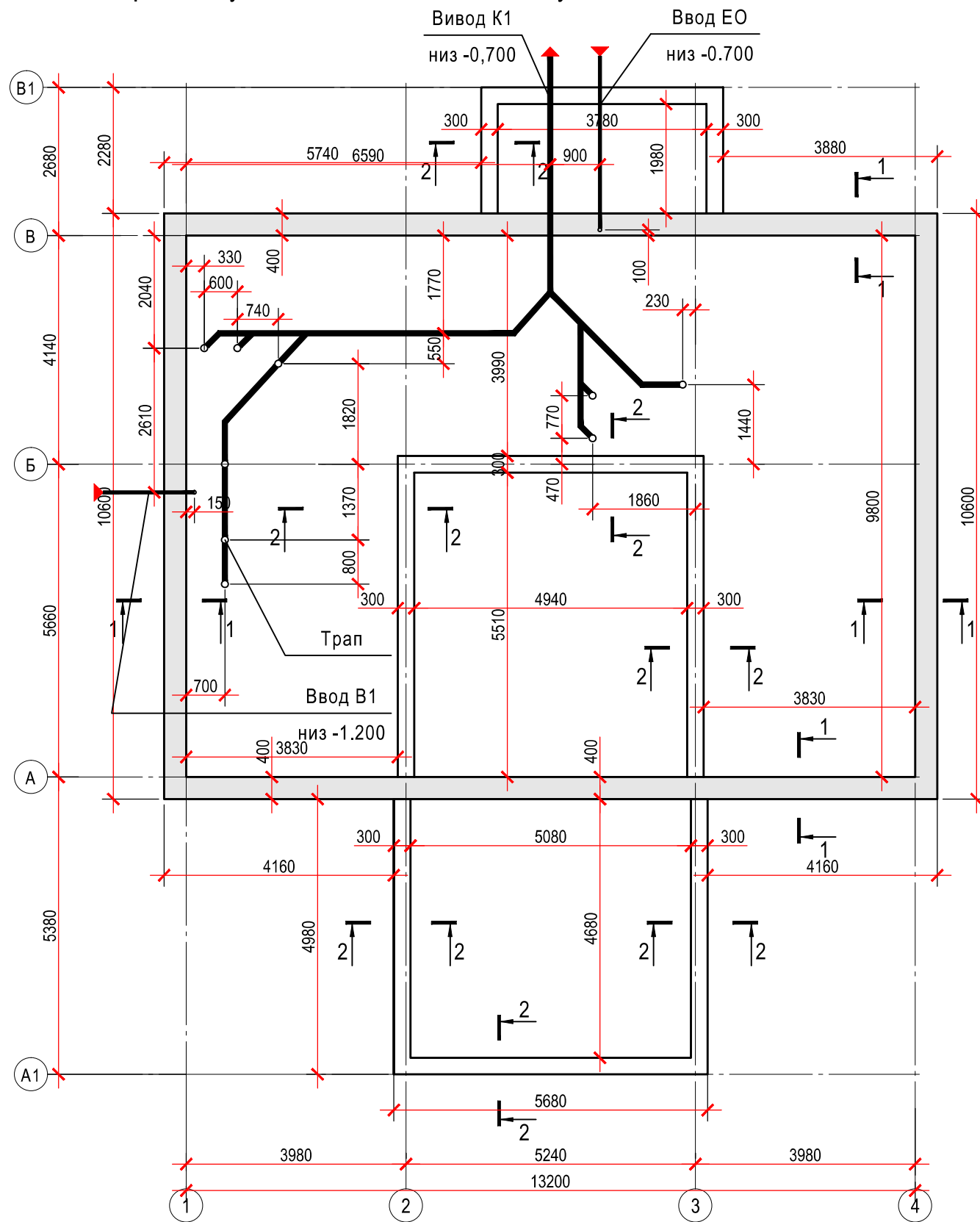
Погоджено:

Замість інв. №

Підпис та дата

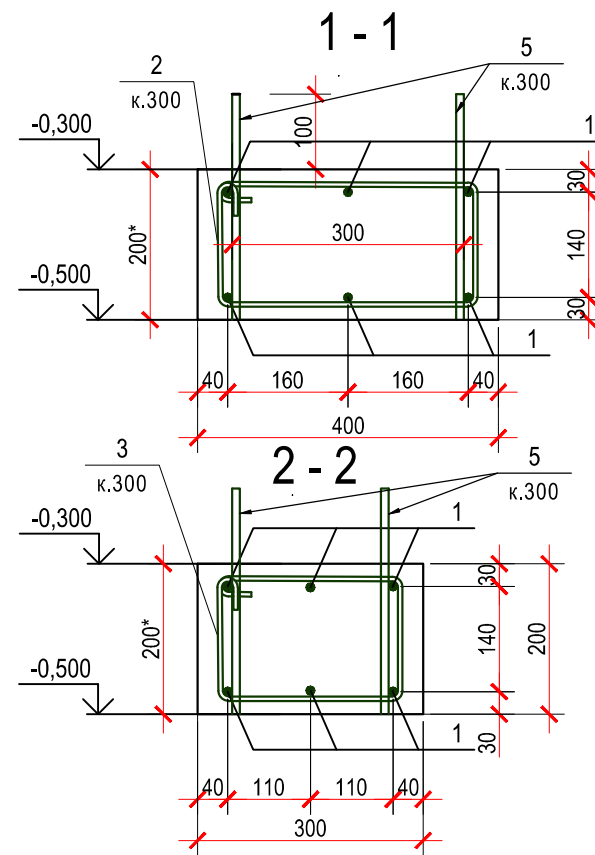
інв. № оригіналу

Схема розташування монолітного поясу Мп-1 на від -0.300



Специфікація

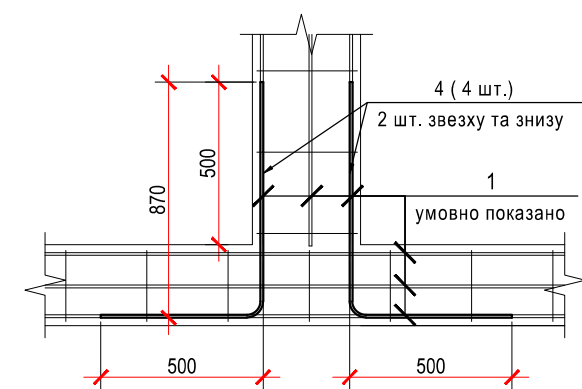
Поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Маса 1 дет., кг	Маса заг., кг
Монолітний пояс Мп-1					
Деталі					
1	ДСТУ 3760:2006	Ø 10 А500С L= м.п.	580	0.64	373.49
2*	ДСТУ 3760:2006	Ø 6 А240С L= 1180	180	0.27	49.24
3*	ДСТУ 3760:2006	Ø 6 А240С L= 980	150	0.23	34.08
4	ДСТУ 3760:2006	Ø 10 А500С L= 1400	48	0.9	43.27
5	ДСТУ 3760:2006	Ø 10 А500С L= 300	650	0.19	125.57
Матеріали					
Бетон С20/25 (В25)			6.6		м3



Відомість витрат сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні				Всього
	Арматура класу А500С		Арматура класу А240С		
	ДСТУ 3760:2006		ДСТУ 3760:2006		
	Ø10	Разом	Ø6	Разом	
Монолітний пояс Мп-1	600.93	600.93	91.27	91.27	692.2

Типовий вузол на кутовому з'єднанні



- ПВХ труба Ø110мм
- Поліетиленова труба Ø50мм
- Поліетиленова труба Ø50мм

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі					
Конструкції будівельні "Будинок 3"					
ГАП					12.20
Головний констр.					12.20
Розробив					12.20
Н. контр.					12.20
Схема розташування монолітного поясу Мп-1 на від -0.300					
		Стадія	Аркуш	Аркушів	
		РП	5		

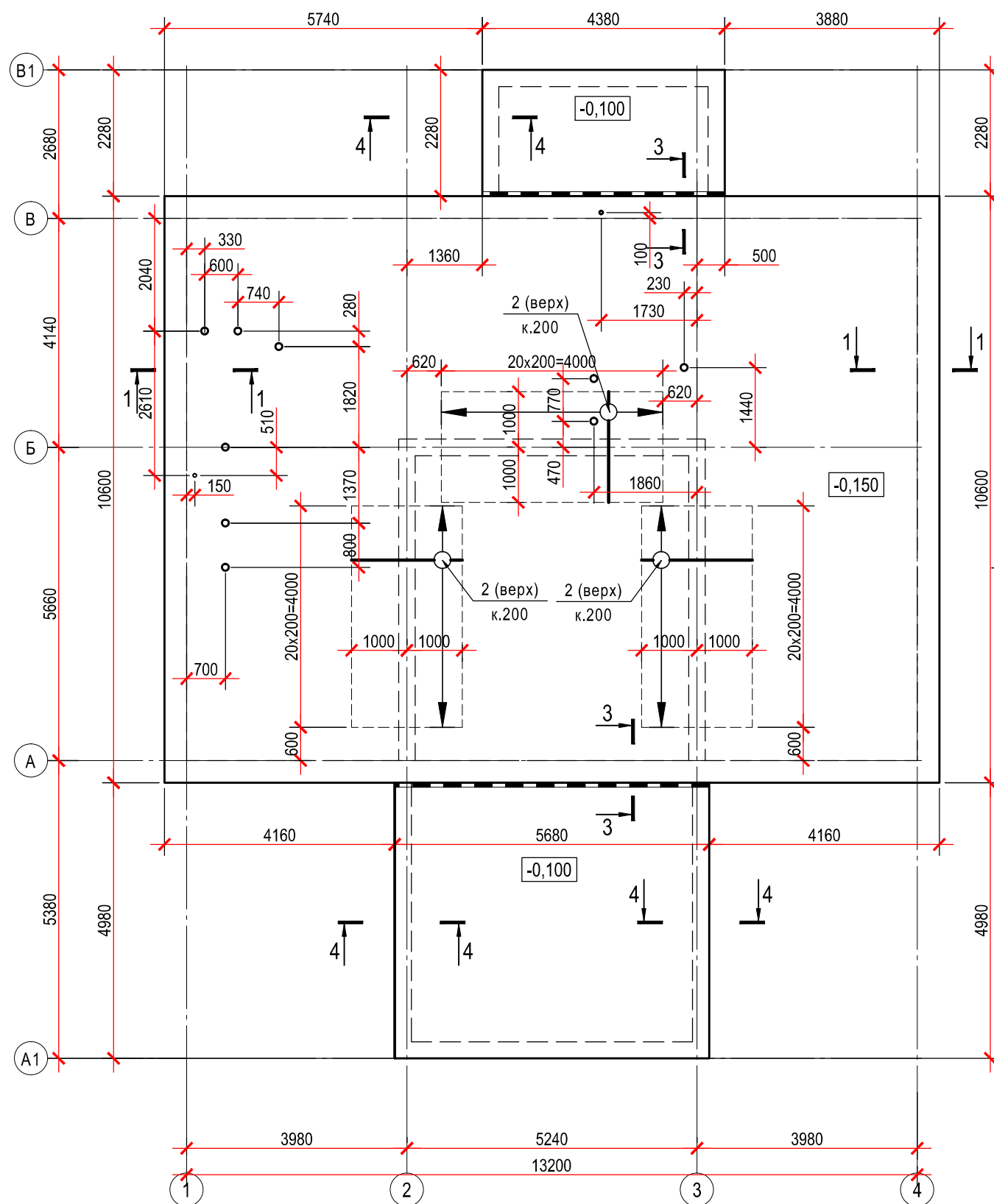
Відомість деталей

Поз.	Ескіз	Поз.	Ескіз
2(3)		4	

- Аркуш читати разом з арк. 2...4.
- Опалубочні, бетонні та арматурні роботи виконувати в відповідності з вказівками СНиП3.03.01-87.
 - Армування в'язане. Для армування поясу прийнято арматурний гарячекатаний прокат класу А500С ДСТУ 3760:2006.
 - Мінімальний захисний шар бетону - 30 мм.
 - Стикування стержнів виконувати внахлест, без зварювання, довжина нахлесту дорівнює 50d.
 - Всі з/б елементи, що стикаються з ґрунтом покриті гідроізоляцією - два шари бітуму по ґрунтовці (або аналог).
 - Ширина монолітного поясу відповідає ширині стін, прив'язку стін уточнити по місцю.

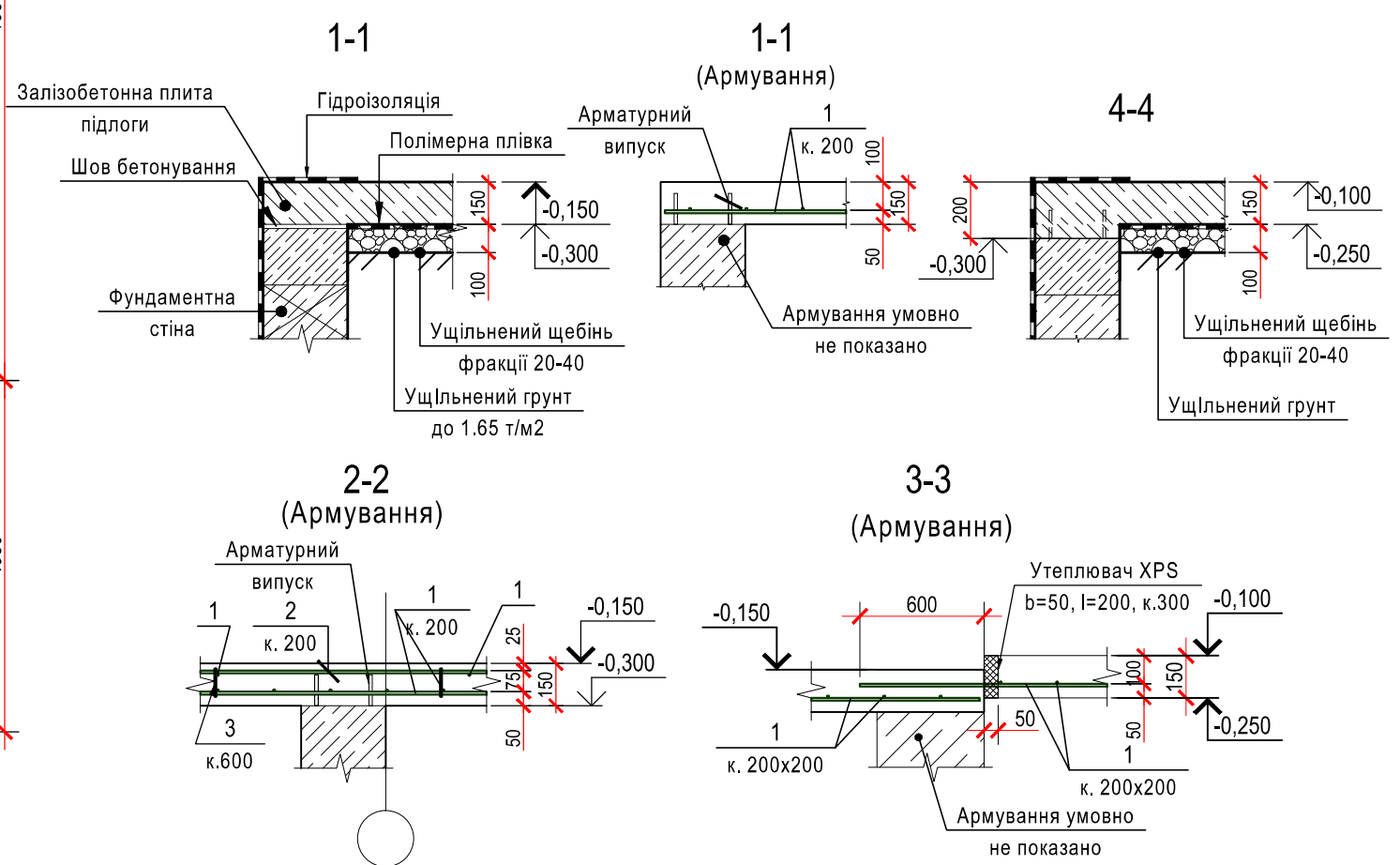
Погоджено:	
Замість інв. №	
Підпис та дата	
Інв. № оригіналу	

Плита підлоги Пм1-0 на відм. верху -0,100, -0,150



Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Маса 1 дет., кг	Маса заг., кг
		Плита підлоги Пм1-0	1	1219.91	
	основного будинку	Плина 150 мм	148.4		м2
	ганки	Плина 150 мм	38.5		м2
Деталі					
1	ДСТУ 3760:2006	Ø 10 A500С L заг= м.п	1850	0.62	1140.02
2	ДСТУ 3760:2006	Ø 10 A500С L= 2000	63	1.23	77.64
3*	ДСТУ 3760:2006	Ø 6 A240С L= 230	44	0.05	2.25
Матеріали					
		Бетон С20/25(В25) П4 W8 F200	29.5		м3
	підготовка	щебінь фракції 20-40	20.2		м3
		Полімерна плівка	205		м2



Відомість деталей

Поз.	Ескіз
3	

- УВАГА!!! До виконання бетонування виконати монтаж інженерних мереж .
 Отвори під слабкострум та полив води , не вказані на схемах - уточнювати у прідрядника
 1. За відмітку 0.000 прийнято рівень чистої підлоги першого поверху , що відповідає абсолютній відмітці .111,00
 2. Даний аркуш розглядати з аркушами 3 - 9
 3. Гідроізоляцію виконати проникаючою гідроізоляційною сумішшю "ГИДРОЗИТ" або аналоги .
 4. Перед виконанням гідроізоляційних робіт , уточнити матеріали в замовника .
 5. Витрати арматури (поз. 1) вказані з врахування стикування внапуск .
 Довжина напуску повинна бути не менше 42d: - для арматури Ø 10 А500С - 420 мм.
 6. Зворотно засипку виконати піском з пошаровим ущільненням до щільності скелету 1,65 т/см3.

Зм.						Кільк.			Арк.			№ док.			Підпис			Дата		
Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі																				
Конструкції будівельні "Будинок 3"												Стадія			Аркуш			Аркушів		
Плита підлоги Пм1-0 на відм. верху -0,100, -0,150												РП			6					
ГАП												12.20								
Головний констр.												12.20								
Розробив												12.20								
Н. контр.												12.20								

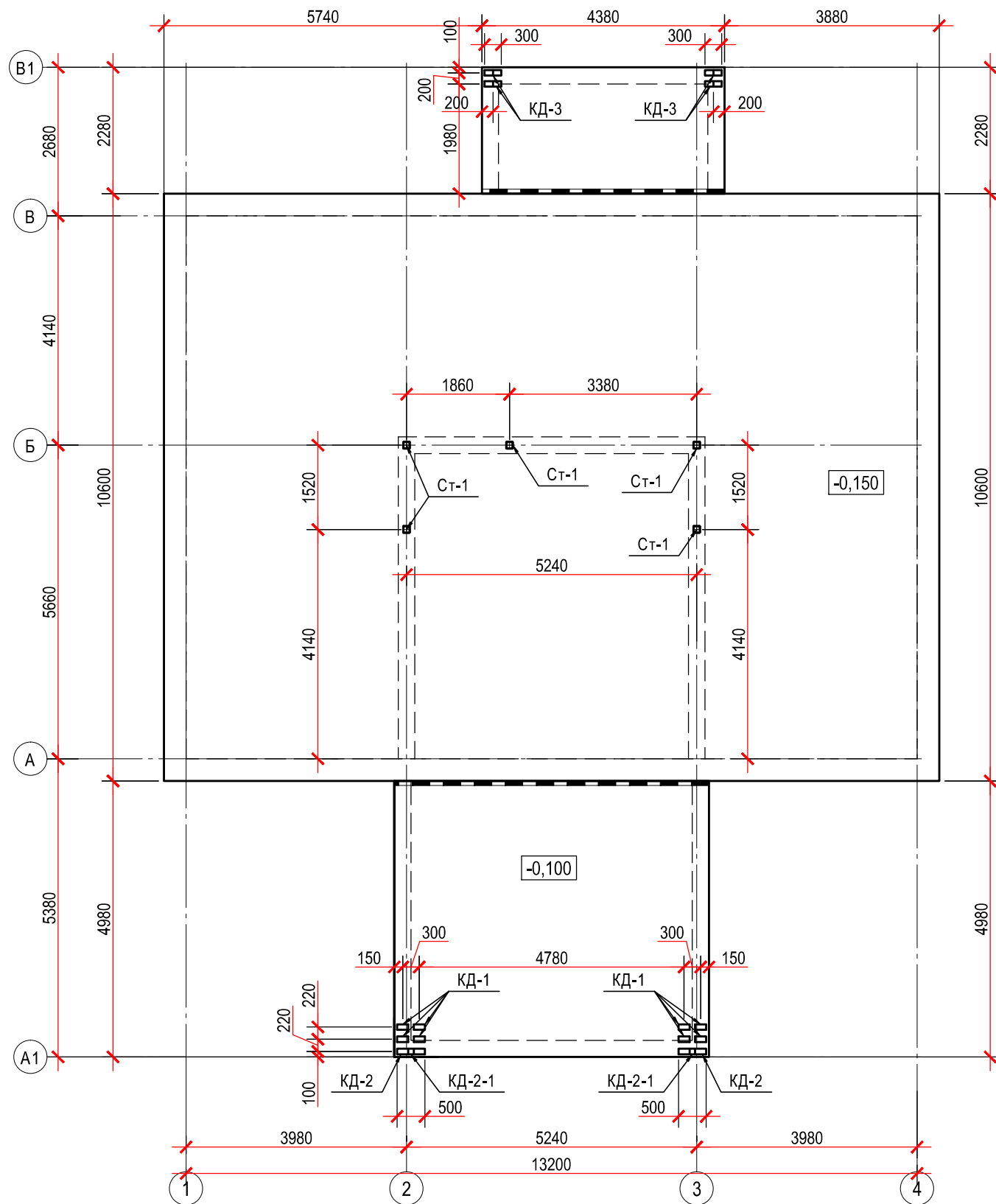
Погоджено:

Замість інв. №

Підпис та дата

інв. № оригіналу

Схема розташування стійок та колон на від -0.150, -0.100



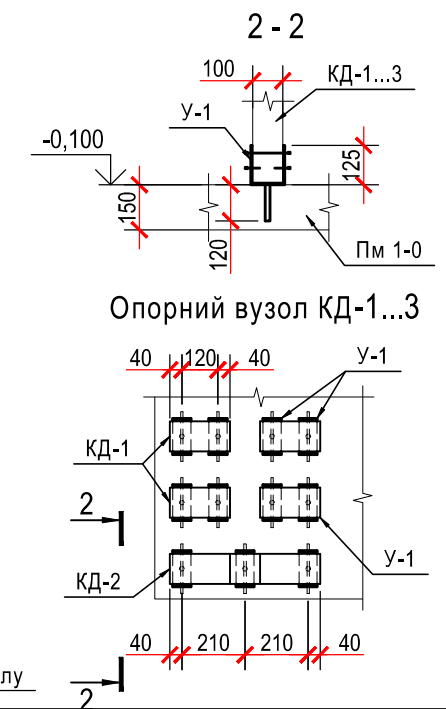
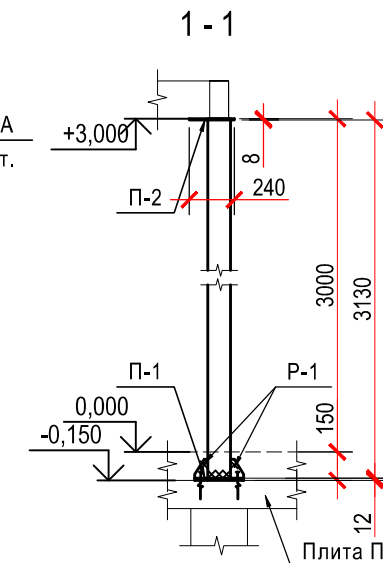
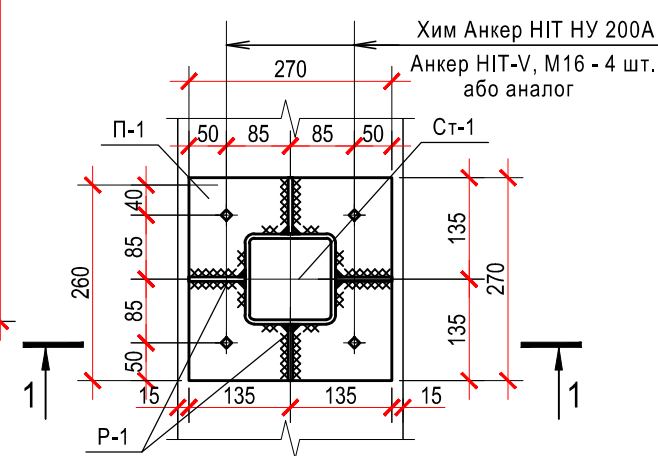
Специфікація

Поз.	Найменування	Позначення	Кіл.	Довжина, мм	Маса одн., кг	Загальний маса, кг
Ст-1	Балка	Тр. 120x5 ГОСТ 8639-82	5	3100	44.67	223.35
Р-1	ребра	- 75 x 100 t=6 ДСТУ 8540:2015	20	100	0.35	7.07
П-1	Опорна пластина	-270 x 270 t=12 ДСТУ 8540:2015	5	270	6.87	34.34
П-2	Пластина оголовка	-140 x 240 t=8 ДСТУ 8540:2015	5	240	2.11	10.55
	Хім анкер	Анкер НІТ-V, М16	20			
У-1	Опора У	U100- 100x60x125x5,0мм	30			
					Всього	275.31

Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кіль-ть	Об'єм один.	Загальний об'єм,
Деталі					
КД-1	ГОСТ 8486-86	Брус 200 x 100 Сійка L= 3300	8	0.07	0.53
КД-2	ГОСТ 8486-86	Брус 200 x 100 Сійка L= 3300	4	0.07	0.26
КД-2-1	ГОСТ 8486-86	Брус 100 x 100 Сійка L= 3300	2	0.03	0.07
КД-3	ГОСТ 8486-86	Брус 150 x 100 Сійка L= 2950	8	0.04	0.35
		Всього			1.21

Опорний вузол Ст-1



1. Розміри на деталювальних кресленнях позицій з ""*"" уточнити при монтажі елементів підсилення.
2. Елементи виготовляти строго у відповідності до вимог ДБН В.2.6-198:2014.
3. Металоконструкції пофарбувати двома шарами емалі ПФ 115 ГОСТ 926-82 по одному шару ґрунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Загальна товщина покриття - 60мкм.
4. Перед ґрунтуванням сталеві конструкції ретельно очистити від окислів, іржі, жирових плям у відповідності до ГОСТ 9.402-2004. При цьому забезпечити другий ступінь очищення поверхнь.
5. Монтажне зварювання ручне електродугове, електродами типу Э50 або УОНИ 13/55 за ГОСТ 9467 - 75*. Катет шва дорівнює товщині мінімального елемента, або 6 мкм.

Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГАП					12.20	Конструкції будівельні "Будинок 3"	РП	7	
Головний констр.					12.20				
Розробив					12.20				
Н. контр.					12.20				
Схема розташування стійок та колон на від -0.150, -0.100									

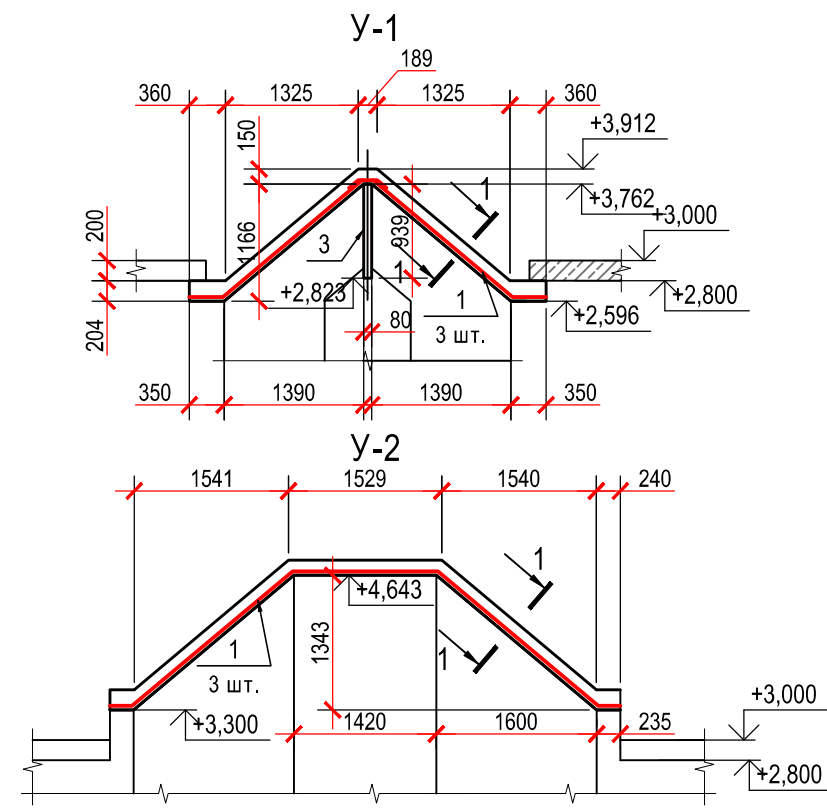
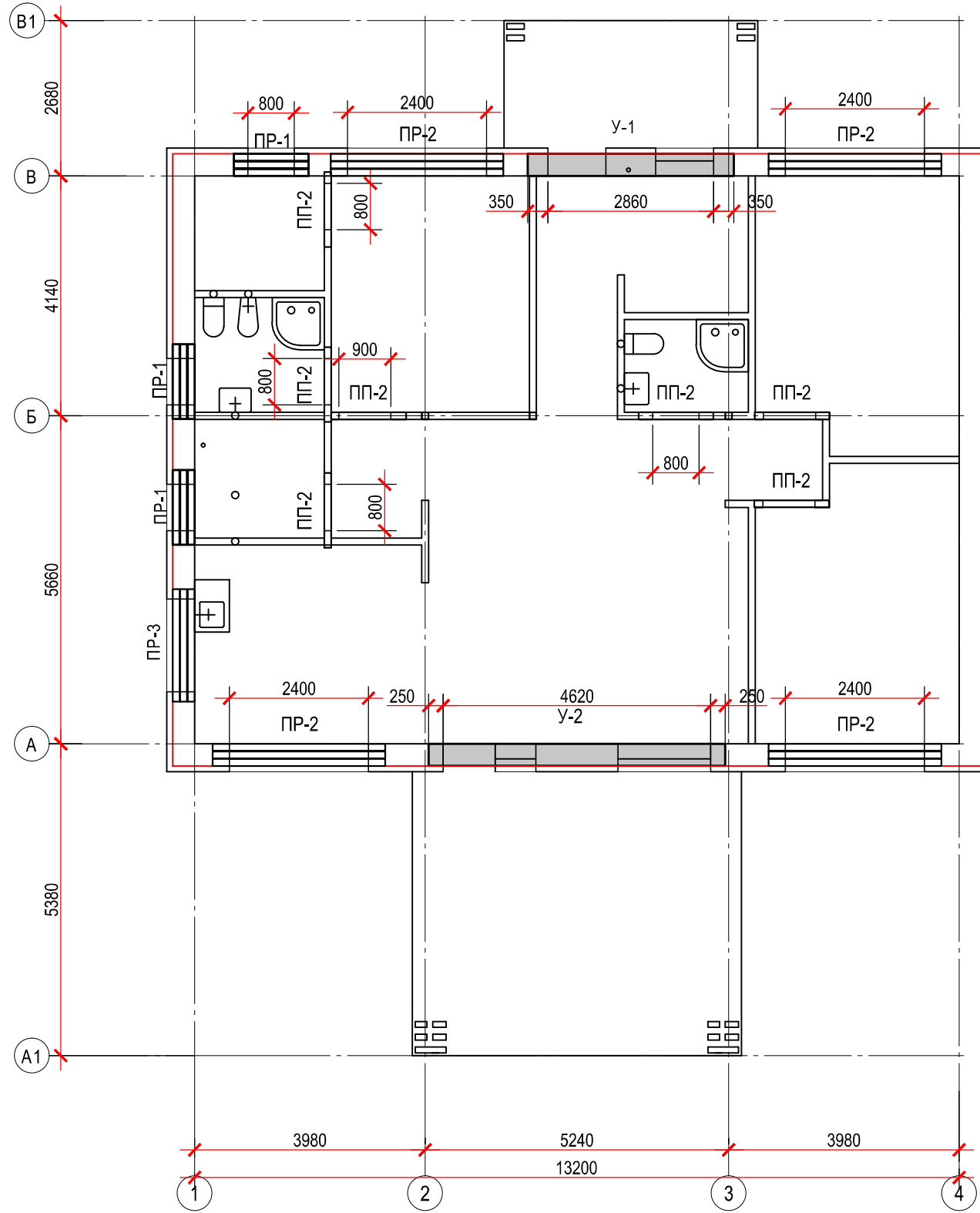
Погоджено:

Замість інв.№

Підпис та дата

Інв.№ оригіналу

Схема розташування перемичок 1-го поверху



Відомість перемичок

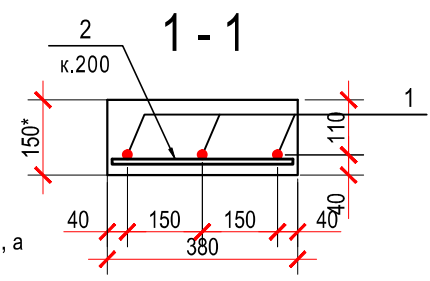
Марка поз.	Схема перерізу
PP-1	
PP-2	
PP-3	
PP-2	

Специфікація перемичок

Поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Маса 1 дет., кг	Маса заг., кг
Перемички 1-го поверху					
Деталі					
2	Серия 1.038.1-1	1ПБ 13-1	7	25	175
3	Серия 1.038.1-1	2ПБ 13-1-п	9	48	432
4	Серия 1.038.1-1	2ПБ 30-4-п	12	175	2100
5	Серия 1.038.1-1	2ПБ 19-3-п	3	81	243
Всього			31		2950

Специфікація

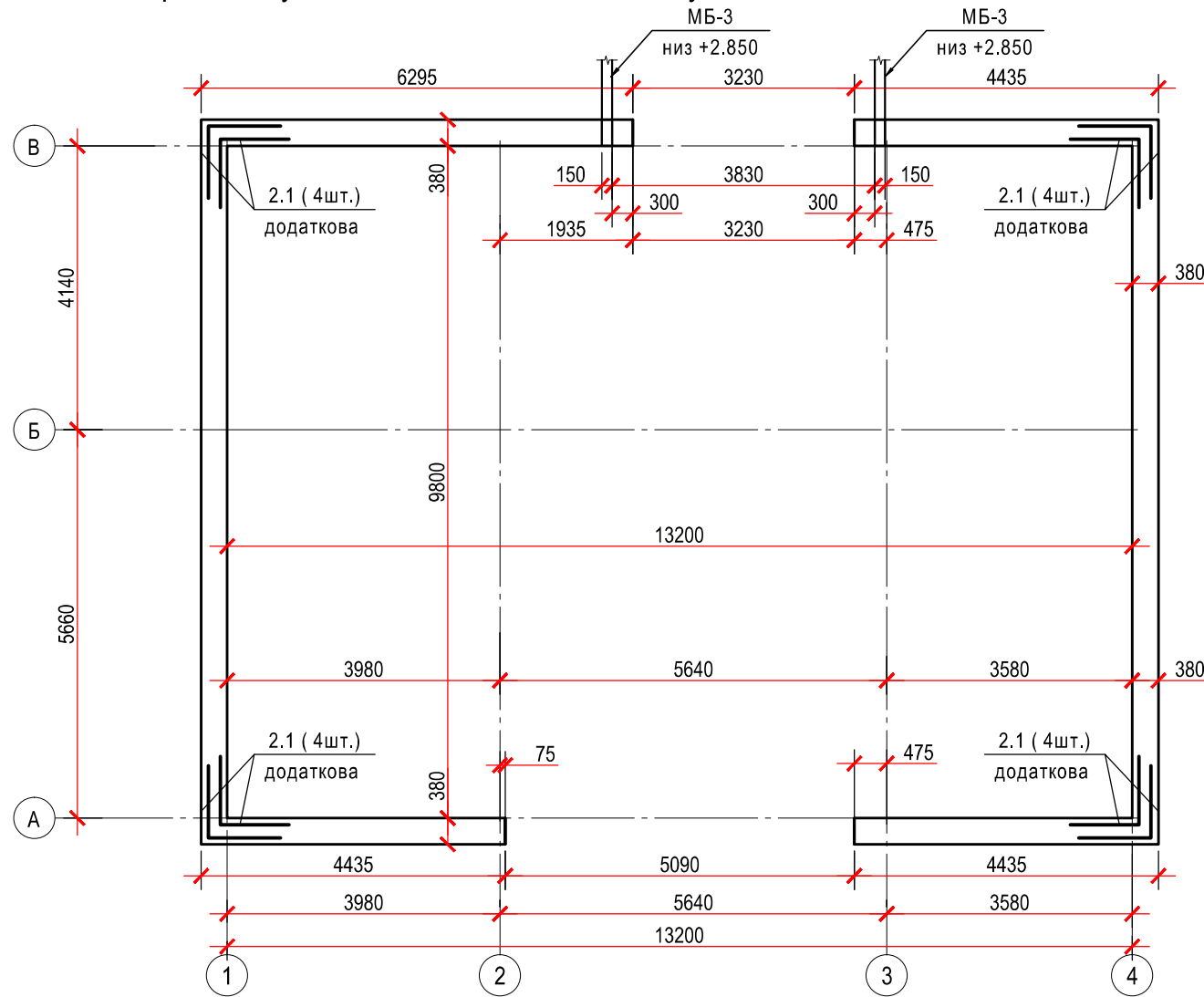
Поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Маса 1 дет., кг	Маса заг., кг
Монлітна перемичка Y-1, Y-2					
Деталі					
1	ДСТУ 3760:2006	Ø 16 A500C L= м.п.	36	1.65	59.35
2	ДСТУ 3760:2006	Ø 10 A500C L= 380	60	0.24	14.68
Матеріали					
Бетон С20/25 (В25)			0.7		м3
Ст-1	Балка	Тр. 80x4 ГОСТ 8639-82	1	940	8.77



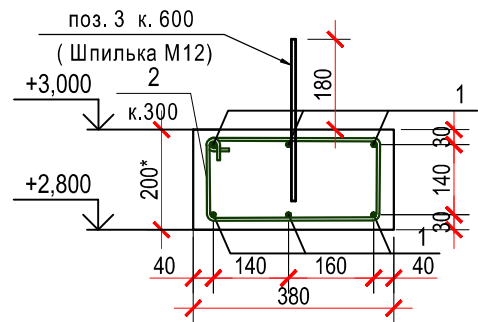
- Аркуш читати разом з арк. 7-9.
- Даний аркуш розроблений на підставі завдання розділу АР.
 - Перемички укласти на розчин М100. Мінімальна довжина спирання перемичок на несучі стіни 200мм, а на перегородки товщиною 120мм - 150мм.
 - Даний аркуш дивись разом з аркушами розділу АР.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі					
Конструкції будівельні "Будинок 3"					
Схема розташування перемичок 1-го поверху					
Стадія					
Аркуш					
Аркушів					
РП 8					
ГАП					12.20
Головний констр.					12.20
Розробив					12.20
Н. контр.					12.20

Схема розташування монолітного поясу Мп-2 на від +2.800



1 - 1



Відомість витрат сталі, кг

Марка елемента	Вироби арматурні				Всього
	Арматура класу А500С		Арматура класу А240С		
	ДСТУ 3760:2006		ДСТУ 3760:2006		
	Ø10	Разом	Ø6	Разом	
Монолітний пояс Мп-2	180.95	180.95	39.99	39.99	220.94

Відомість деталей

Поз.	Ескіз
2	

Поз.	Ескіз
2.1	

Специфікація

Поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Маса 1 дет., кг	Маса заг., кг
		Монолітний пояс Мп-1			210.64
ЗД-1	див. арк. 11.1	Закладна деталь ЗД-1	4	3.88	15.52
		Деталі			
1	ДСТУ 3760:2006	Ø 10 А500С L= м.п.	265	0.64	170.65
2*	ДСТУ 3760:2006	Ø 6 А240С L= 1150	150	0.27	39.99
2.1*	ДСТУ 3760:2006	Ø 10 А500С L= 1000	16	0.64	10.3
3		Ø 12 Шпилька L= 360	76	0.33	25.37
		С235 за ГОСТ 27772-88			
		Гайка М12, ГОСТ 5917-70	76		
		Шайба М12, ГОСТ 11371-78*	76		
		Матеріали			
		Бетон С20/25 (В25)	3.2		м3

Специфікація

Поз.	Найменування	Позначення	Кількість	Довжина, мм	Маса одн., кг	Загальний маса, кг
МБ-1	Балка	Дв. 16 ГОСТ 8239-89	2	6000	113.34	226.68
					Всього	226.68

Аркуш читати разом з арк. 7-13.

- Опалубочні, бетонні та арматурні роботи виконувати в відповідності з вказівками СНиП3.03.01-87.
- Армування в'язане. Для армування поясу прийнято арматурний гарячекатаний прокат класу А400С ДСТУ 3760:2006.
- Мінімальний захисний шар бетону - 30 мм.
- Стикування стержнів виконувати внахлест, без зварювання, довжина нахлесту дорівнює 50d.
- Всі з'б елементи, що стикаються з ґрунтом покриті гідроізоляцією - два шари бітуму по ґрунтовці (або аналог).
- Ширина монолітного поясу відповідає ширині стін, прив'язку стін уточнити по місцю.
- В монолітному поясі зробити штраби та отвори для прокладання комунікацій, їх прив'язку уточнити по кресленням розділу АР. Арматуру при цьому не вирізати, а відігнути.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі			
ГАП					12.20	Конструкції будівельні "Будинок 3"	Стадія	Аркуш	Аркушів
Головний констр.					12.20		РП	9	
Розробив					12.20		Схема розташування монолітного поясу Мп-2 на від +2.800		
Н. контр.					12.20				

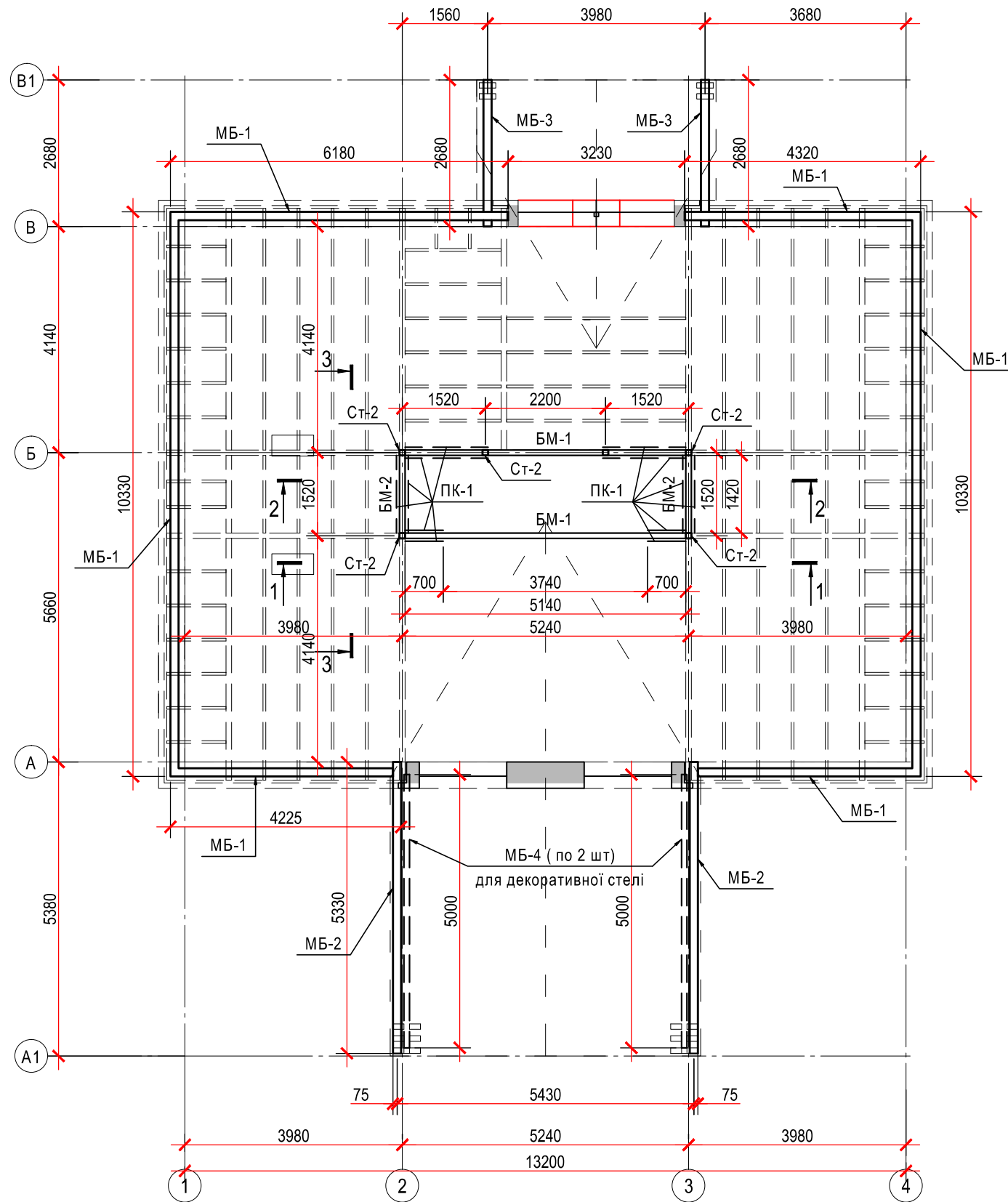
Погоджено:

Замість інв. №

Підпис та дата

інв. № оригіналу

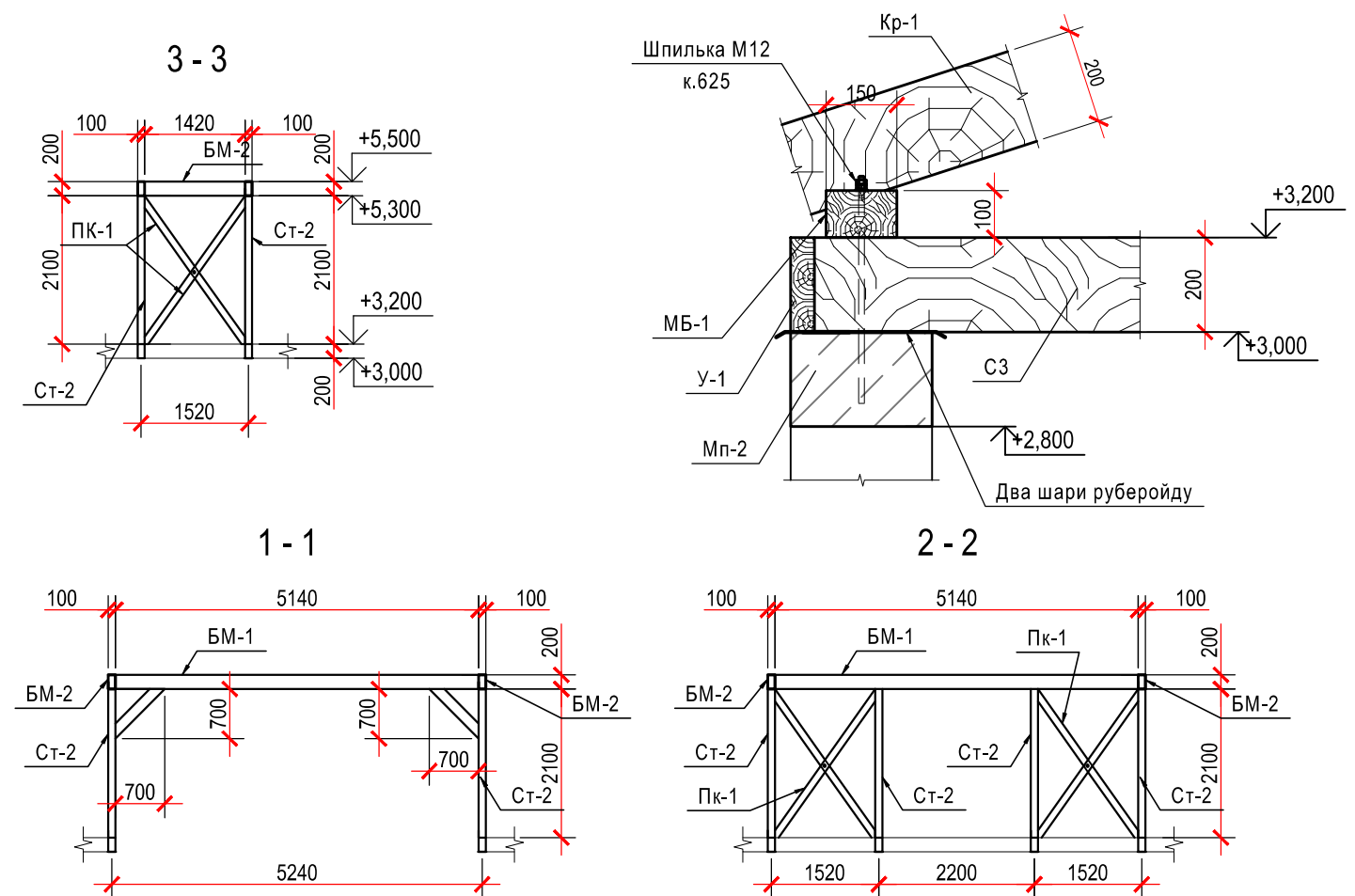
Схема розміщення опорних елементів покрівлі



Специфікація покриття

Поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Об'єм один.	Загальний об'єм,
Деталі					
ПК-1	ГОСТ 8486-86	Дошка 150 x 50 Підкос L= 6000	4	0.04	0.18
БМ-1	ГОСТ 8486-86	Брус 200 x 100 Балка L= 6000	2	0.12	0.24
БМ-2	ГОСТ 8486-86	Брус 200 x 100 Балка L= 4000	1	0.08	0.08
Ст-2	ГОСТ 8486-86	Брус 100 x 100 Стійка L= 2100	6	0.02	0.13
МБ-1	ГОСТ 8486-86	Брус 150 x 100 Мауерлат L= 6000	7	0.09	0.63
МБ-2	ГОСТ 8486-86	Брус 150 x 150 Мауерлат L= 6000	2	0.14	0.27
МБ-3	ГОСТ 8486-86	Брус 150 x 100 Мауерлат L= 6000	1	0.09	0.09
МБ-4	для декоративної стелі	Брус 150 x 100 Мауерлат L= 6000	4	0.09	0.36

Типовий Вузол



Погоджено:

Замість інв.№

Підпис та дата

інв.№ оригіналу

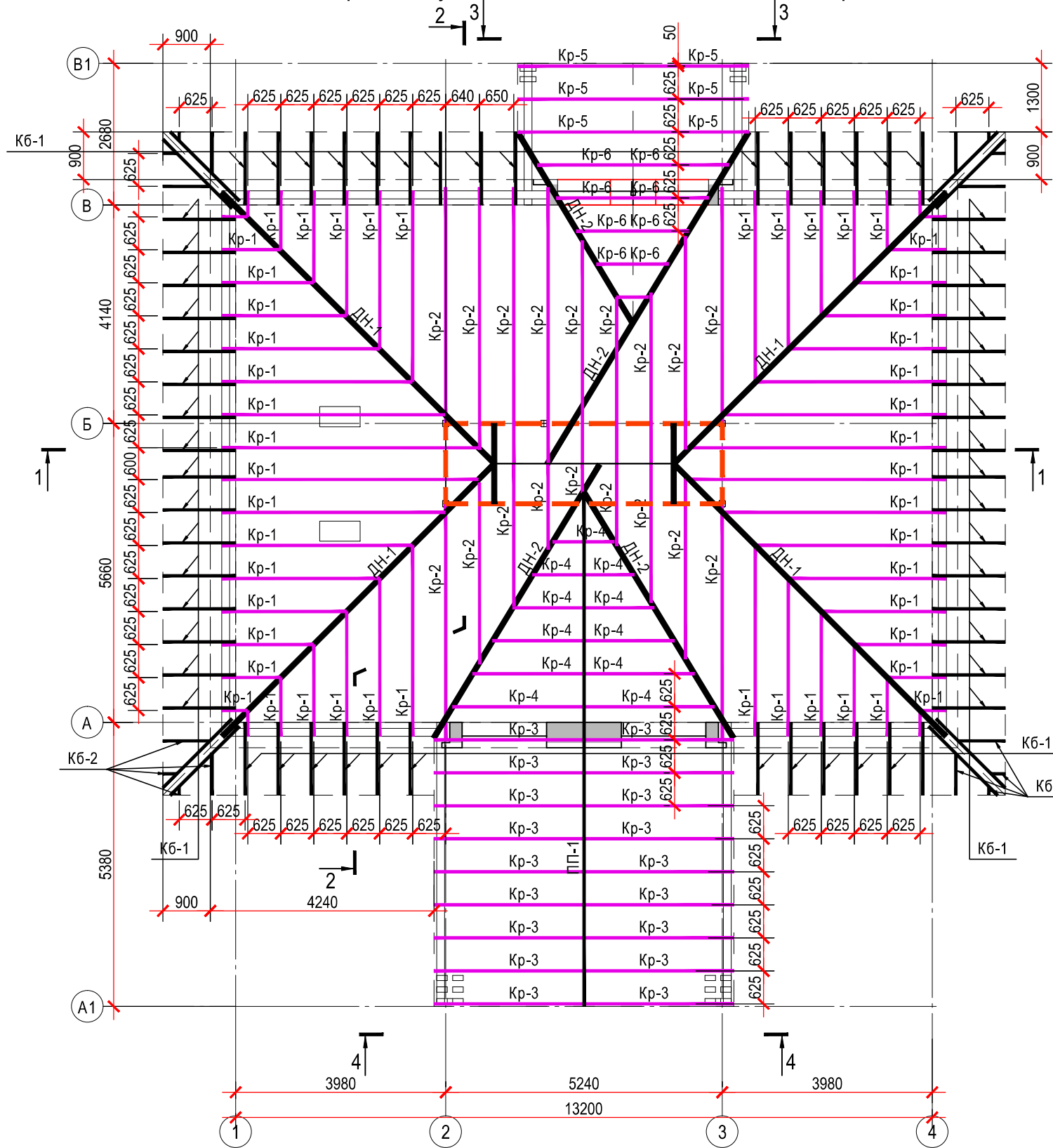
Аркуш читати разом з арк. 8-14.

1. Розміри на деталювальних кресленнях позицій з ""*"" уточнити при монтажі елементів підсилення.
2. Елемент виготовляти строго у відповідності до вимог ДБН В.2.6-163:2010.
3. Дерев'яні елементи кровляної системи виконати із деревини хвойних порід II сорту з вологістю не більше 20%.
4. Дерев'яні балки повинні бути ретельно антисептовані просочуючими складами (300-600 мг/м²); не повинні мати вад, які послаблюють конструкцію; очищені від кори.
5. Всі дерев'яні конструкції і елементи, після монтажу, захистити від займистост та гниття спеціальними сумішами для поверхневого просочування.
6. Захисні суміші повинні мати сертифікати, паспорти, що засвідчують їхню якість.
7. Дерев'яні елементи обробити засобами вогнезахисту, які забезпечать III ступінь вогнестійкості згідно з ДБН В.1.1.7-2002, або згідно СНиП III-79-76 "Правила производства и приемки работ. Деревянные конструкции".

Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП					12.20	Конструкції будівельні "Будинок 3"	РП	11
Головний констр.				12.20				
Розробив				12.20				
Н. контр.					12.20	Схема розміщення опорних елементів покрівлі		

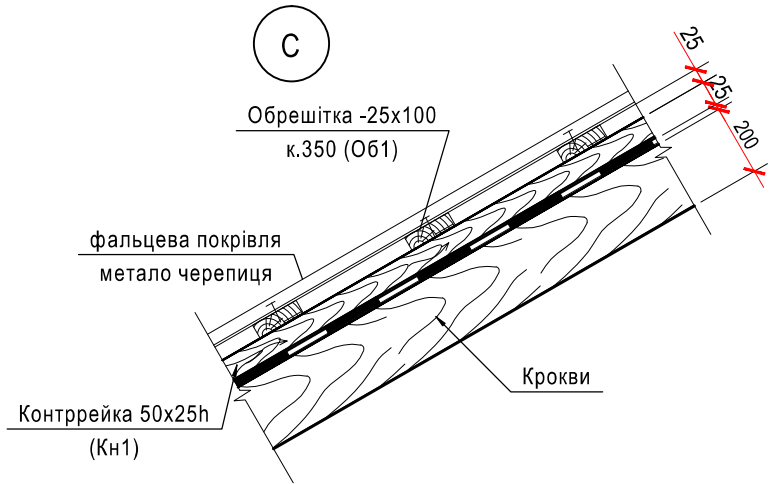
Схема розташування основних елементів покриття



Специфікація покриття

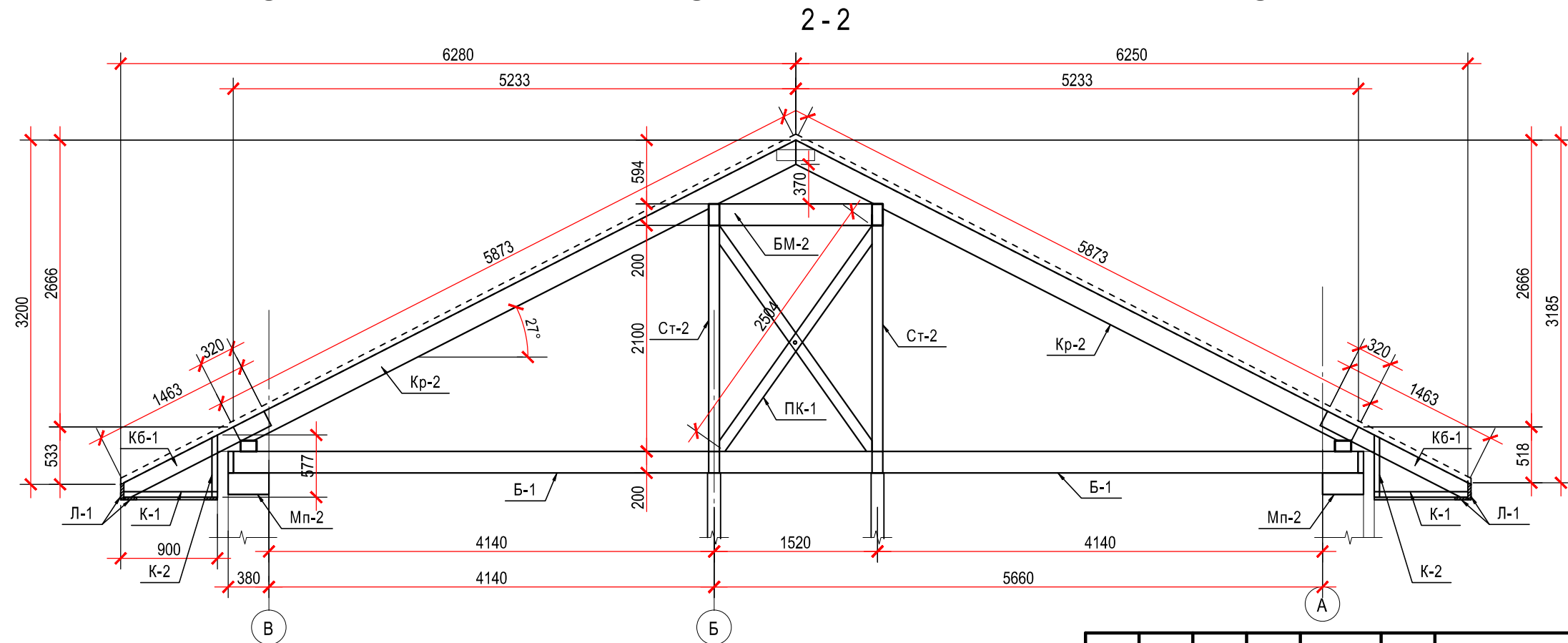
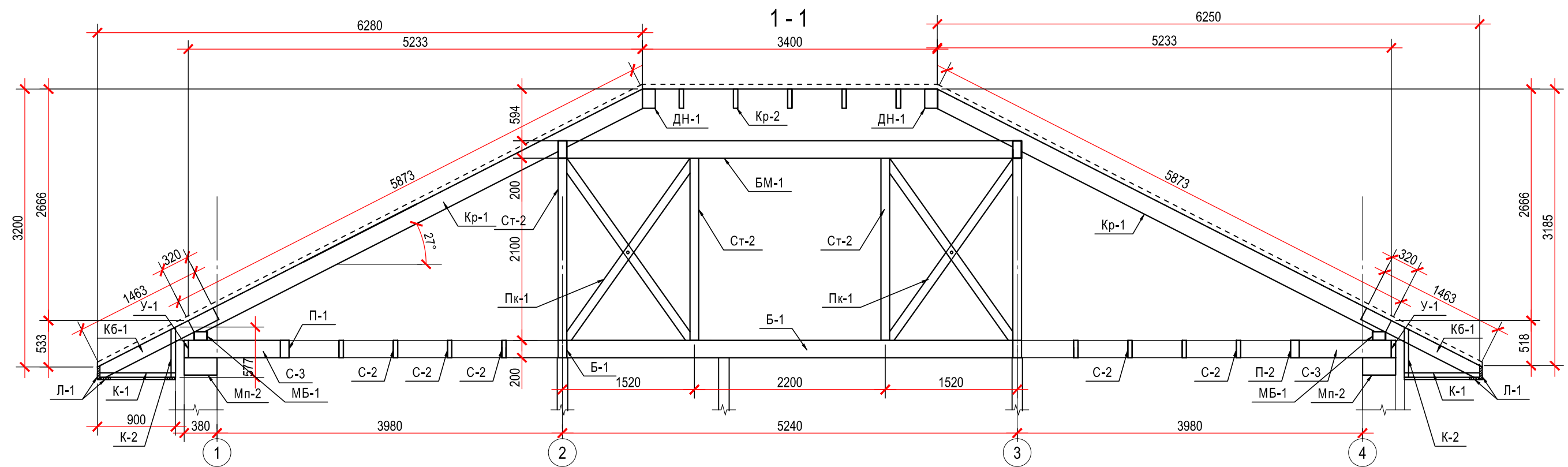
Поз.	Позначення	Найменування	Кількість	Об'єм один.	Загальний об'єм,
Деталі					
Кр-1	ГОСТ 8486-86	Дошка 200 x 50 Кроква L= 6000	27	0.06	1.62
Кр-2	ГОСТ 8486-86	Дошка 200 x 50 Кроква L= 6000	13	0.06	0.78
Кр-3	ГОСТ 8486-86	Дошка 200 x 50 Кроква L= 3650	18	0.04	0.66
Кр-4	ГОСТ 8486-86	Дошка 200 x 50 Кроква L= 6000	5	0.06	0.3
Кр-5	ГОСТ 8486-86	Дошка 200 x 50 Кроква L= 6000	6	0.06	0.36
Кр-6	ГОСТ 8486-86	Дошка 200 x 50 Кроква L= 2750	3	0.03	0.09
КБ-1	ГОСТ 8486-86	Дошка 150 x 50 Кобилка L= 1500	56	0.01	0.63
КБ-2	ГОСТ 8486-86	Дошка 150 x 50 Кобилка L= 6000	5	0.04	0.22
ДН-1	ГОСТ 8486-86	Брус 200 x 100 Диагональная нога L= 6000	6	0.12	0.72
ДН-2	ГОСТ 8486-86	Брус 200 x 100 Диагональная нога L= 6000	5	0.12	0.6
ПП-1	ГОСТ 8486-86	Брус 200 x 100 Прогон L= 6000	2	0.12	0.24
ББ	ГОСТ 8486-86	Брус 100 x 50 бобишка L= 6000	2	0.03	0.06
Л-1	ГОСТ 8486-86	Дошка 150 x 25 Лобова дошка L= 6000	33	0.022	0.74
ОБ1	ГОСТ 8486-86	Дошка 100 x 25 Обрешетка L= 6000	190	0.015	2.85
КН1	ГОСТ 8486-86	Брусок 50 x 25 Контррейка L= 6000	128	0.007	0.96
К-1	ГОСТ 8486-86	Брусок 50 x 50 карнизна дошка L= 900	70	0.002	0.16
К-2	ГОСТ 8486-86	Брусок 50 x 50 карнизна дошка L= 600	70	0.002	0.11
Всього					11.09

- Аркуш читати разом з арк. 8-14.
- Розміри на деталювальних кресленнях позицій з "" уточнити при монтажі елементів підсилення.
 - Елемент виготовляти строго у відповідності до вимог ДБН В.2.6-163:2010.
 - Дерев'яні елементи кроквяної системи виконати із деревини хвойних порід II сорту з вологістю не більше 20%.
 - Дерев'яні балки повинні бути ретельно антисептовані просочуючими складами (300-600 мг/м²); не повинні мати вад, які послаблюють конструкцію; очищені від кори.
 - Кожну кроквяну ногу кріпити через оцинковані х/г кутики.
 - Всі дерев'яні конструкції і елементи, після монтажу, захистити від займистост та гниття спеціальними сумішами для поверхневого просочування.
 - Захисні суміші повинні мати сертифікати, паспорти, що засвідчують їхню якість.
 - Дерев'яні елементи обробити засобами вогнезахисту, які забезпечать III ступінь вогнестійкості згідно з ДБН В.1.1.7-2002, або згідно СНиП III-79-76 "Правила производства и приемки работ. Деревянные конструкции".



Погоджено:	
Замість інв.№	
Підпис та дата	
інв.№ оригіналу	

Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
ГАП					12.20	
Головний констр.					12.20	
Розробив					12.20	
Н. контр.					12.20	
Конструкції будівельні "Будинок 3"				Стадія	Аркуш	Аркушів
Схема розташування монолітного поясу Мп-1 на від -0.300				РП	12	



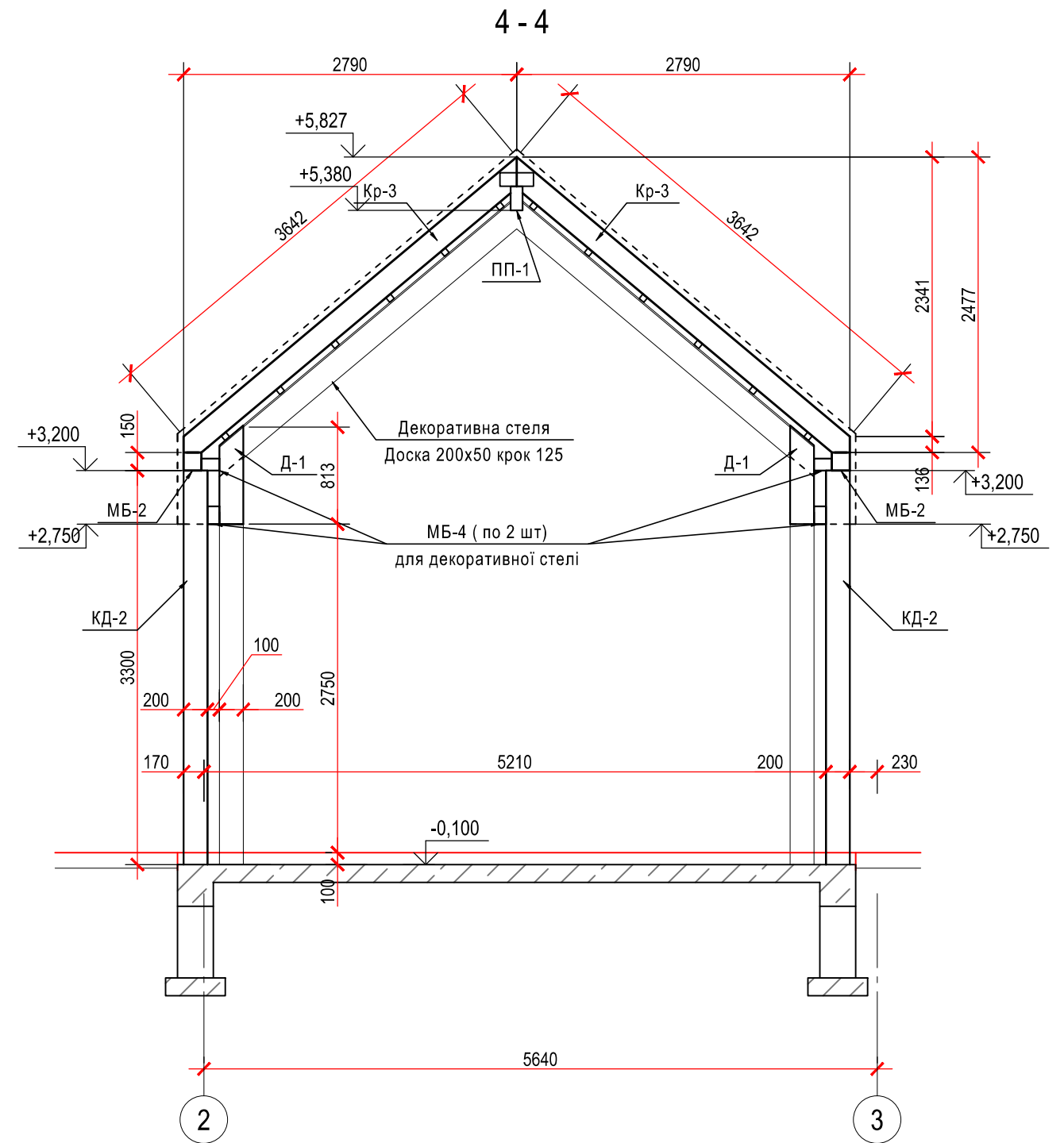
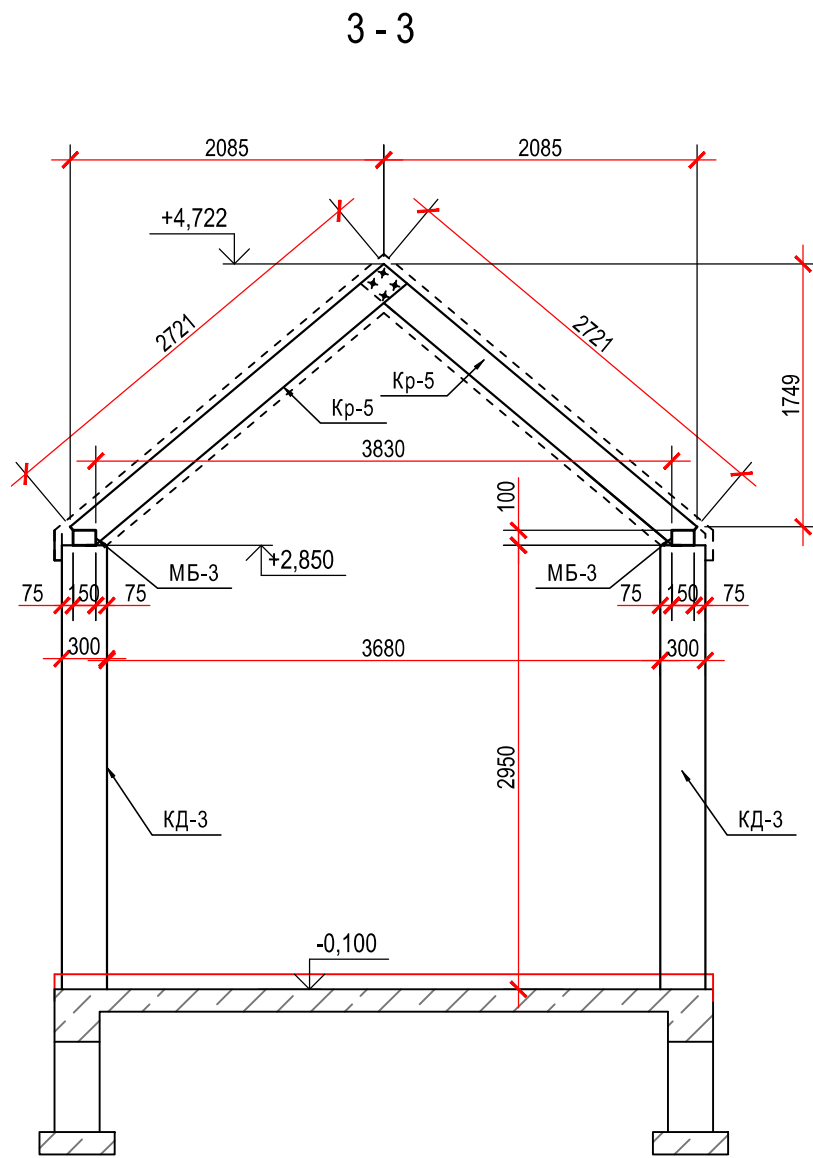
Аркуш читати разом з арк. 8-14.

1. Розміри на деталювальних кресленнях позицій з "*" уточнити при монтажі елементів підсилення.
2. Елемент виготовляти строго у відповідності до вимог ДБН В.2.6-163:2010.
3. Дерев'яні елементи кроквяної системи виконати із деревини хвойних порід II сорту з вологістю не більше 20%.
4. Дерев'яні балки повинні бути ретельно антисептовані просочуючими складами (300-600 мг/м²); не повинні мати вад, які послаблюють конструкцію; очищені від кори.
5. Всі дерев'яні конструкції і елементи, після монтажу, захистити від займистост та гниття спеціальними сумішами для поверхневого просочування.
6. Захисні суміші повинні мати сертифікати, паспорти, що засвідчують їхню якість.
7. Дерев'яні елементи обробити засобами вогнезахисту, які забезпечать III ступінь вогнестійкості згідно з ДБН В.1.1.7-2002, або згідно СНиП III-79-76 "Правила производства и приемки работ. Деревянные конструкции".

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
ГАП					12.20
Головний констр.					12.20
Розробив					12.20
Н. контр.					12.20

Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі				
Конструкції будівельні "Будинок 3"		Стадія	Аркуш	Аркушів
		РП	13	
Схема розташування елементів покриття: Розріз 1-1, 2-2				

Погоджено:	
Замість інв.№	
Підпис та дата	
інв.№ оригіналу	



Погоджено:

Замість інв.№

Підпис та дата

Інв.№ оригіналу

Аркуш читати разом з арк. 8-14.

1. Розміри на деталювальних кресленнях позицій з "*" уточнити при монтажі елементів підсилення.
2. Елемент виготовляти строго у відповідності до вимог ДБН В.2.6-163:2010.
3. Дерев'яні елементи кроквяної системи виконати із деревини хвойних порід II сорту з вологістю не більше 20%.
4. Дерев'яні балки повинні бути ретельно антисептовані просочуючими складами (300-600 мг/м²); не повинні мати вад, які послаблюють конструкцію; очищені від кори.
5. Всі дерев'яні конструкції і елементи, після монтажу, захистити від займистост та гниття спеціальними сумішами для поверхневого просочування.
6. Захисні суміші повинні мати сертифікати, паспорти, що засвідчують їхню якість.
7. Дерев'яні елементи обробити засобми вогнезахисту, які забезпечать III ступінь вогнестійкості згідно з ДБН В.1.1.7-2002, або згідно СНиП III-79-76 "Правила производства и приемки работ. Деревянные конструкции".

						Будівництво житлового будинку №4 в с. Горбовичі		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП					12.20	Конструкції будівельні "Будинок 3"	РП	14
Головний констр.					12.20			
Розробив					12.20			
Н. контр.						Схема розташування елементів покриття: Розріз 3-3, 4-4		