

Основні техніко-економічні показники

№ п. п.	Найменування	Один. вимір.	Показники
1	Ступінь вогнестійкості будівлі		II
2	Клас наслідків (відповідальності) будівлі		CC1
3	Площа поверху будівлі	м ²	2
4	Площа забудови	м ²	203,19
5	Житлова площа, у тому числі:	м ²	105,74
	- 1-го поверху	м ²	53,91
	- 2-го поверху	м ²	51,83
6	Загальна площа, у тому числі:	м ²	220,11
	- 1-го поверху	м ²	127,83
	- 2-го поверху	м ²	92,58
7	Будівельний об'єм	м ³	889,76
8	Висота 1 поверху (в чистоті)	м	2,96; 3,0
9	Висота 2 поверху (в чистоті)	м	2,8
10	Класифікація в відповідності з ДК БС	м	1110,4
11	Площа ділянки	га	0,1204

Відомість робочих креслень основного комплексу - АР

Лист	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Специфікація матеріалів	
3	План 1-го поверху з обладнанням та нумерацією. М 1:75	
4	Кладочний план 1-го поверху. М 1:75	
5	План 2-го пов. на відм. +3,300 з обл. та нумерацією. М 1:75	
6	Кладочний план 2-го поверху на відм. +3,620. М 1:75	
7	План даху. М 1:75	
8	Фасад 4 - 1. М 1:75	
9	Фасад 1 - 4. М 1:75	
10	Фасад Ж - А. М 1:75	
11	Фасад А - Ж. М 1:75	
12	Розріз 1 - 1. М 1:75	
13	Розріз 2 - 2. М 1:75	
14	Специфікація елементів заповнення дверних проїзів.	
15	Специфікація елементів заповнення віконних проїзів.	
16	Експлікація підлоги	
17	Креслення вентиляції 1. М 1:50	
18	Вузли 1, 2. М 1:20	
19	Фасад 4 - 1. М 1:75. Кольорове рішення.	
20	Фасад 1 - 4. М 1:75. Кольорове рішення.	
21	Фасад Ж - А. М 1:75. Кольорове рішення.	
22	Фасад А - Ж. М 1:75. Кольорове рішення.	

Загальні вказівки.

- Даний розділ проекту розроблений на підставі завдання на проектування, технічних умов і вихідних даних для проектування.
- За відносну позначку 0,000 уведено прийнята висота чистого підлоги 1-го поверху, що відповідає абсолютній висоті по гірському 95,50.
- Несуші конструкції:
 - завантажені стіни, газобетон D400, B2,5 - 400 мм, з утепленням базальтовою ватою ROCKWOOL "FRONTROCK MAX E" товщиною 100 мм, та базальтовою ватою ROCKWOOL "VENTROCK PLUS" шільністю 50/90 г/см³, А = 0,0352 W/mK - 100 мм, фундаменти з утепленням екструдованим полістиролом XPS, шильністю 22-42 мм³, А=0,034 W/mK, товщиною 100 мм;
 - внутрішні стіни - газобетон D400, B2,5 400 мм та 150 мм, покриття зварною цеглою 120 мм М100 на цементно-песчаному розчині М75, гідроізоляція - монолітні залізобетонні плити перекриття товщиною 180 мм;
 - перегородки оздоблені стіни, штукатурка під фарбу, облицювальна плитка, термодізола.
 - покриття даху - металочерепиця, виконана по дерев'яних кроквах. Дерев'яні конструкції даху обробити вогнезахисною фарбою, що забезпечує вогнестійкість ефектностістю REI 30, згідно ДЕН В.1.17-2002, ГОСТ 16363-98.
 - Цегляну кладку виконувати:
 - перегородки товщиною 120 мм - через чотири ряди стіною 48/1 50х50 мм.
 - Високавділ, покритий організований за зовнішніми водостокami.
 - Всі відкриті поверхні металевих конструкцій старанно очистити від іржі і покрити емальовою фарбою ПБ-115 ГОСТ 6465-76 по шару грунту ГФ-021 ГОСТ 25729-82 відповідно до ГОСТ 9.032-84 і СНиП 3.04.03-85.
 - При проведенні будівельно-монтажних та оздоблювальних робіт керуватися вказівками:
 - ДЕН А.3.2-2009 "Охорона праці і промислова безпека в будівництві";
 - ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 "Настанова щодо проведення робіт з улаштування ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін, покриттів будівель споруд";
 - ДСТУ-Н Б В.2.6-186:2013 "Настанова щодо захисту будівельних конструкцій будівель, споруд від корозії";
 - 10. Початок будівельно-монтажних робіт передбачається навесні. На випадок виконання робіт взимку слід керуватися вказівками:
 - ДЕН В.2.1-10-2009 "Основи та фундаменти споруд";
 - ДЕН В.2.6-33-2008 "Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією";
 - ДЕН В.2.6-36-2009 "Бетонні та залізобетонні конструкції";
 - ДЕН В.2.6-133-2010 "Дерев'яні конструкції. Основні положення";
 - ДЕН В.2.6-160-2010 "Сталева-залізобетонні конструкції";
 - ДЕН В.2.6-162-2010 "Кам'яні та армовані конструкції";
 - ДЕН В.2.6-163-2010 "Сталева конструкції. Форми проектування, виготовлення і монтажу";
 - 11. Система водовідведення дощової води з дахів і проект ландшафтного дизайну не передбачені співпрацею робочим проектом.
 - 12. Технічні рішення, прийняті в робочих кресленнях, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних норм і правил та забезпечують безпеку для життя і здоров'я людей експлуатації будівлі при дотриманні заходів, передбачених робочими кресленнями в даному проекті.

Умовні позначення:

- 1/14 - Позначення приміщень
- 8 - Конструкції в залізобетоні
- 8 - Позначення підлоги
- Вк - 3 - Позначення вікон
- Газобетон
- Утеплювач
- Покриття зварною цеглою
- Позначення дверей

Без штампа "ДО ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ" технікнагляду замовника, а також прив'язки об'єкта до конкретної ділянки, дані креслення не мають сили і можуть використовуватися тільки для підготовчих робіт.

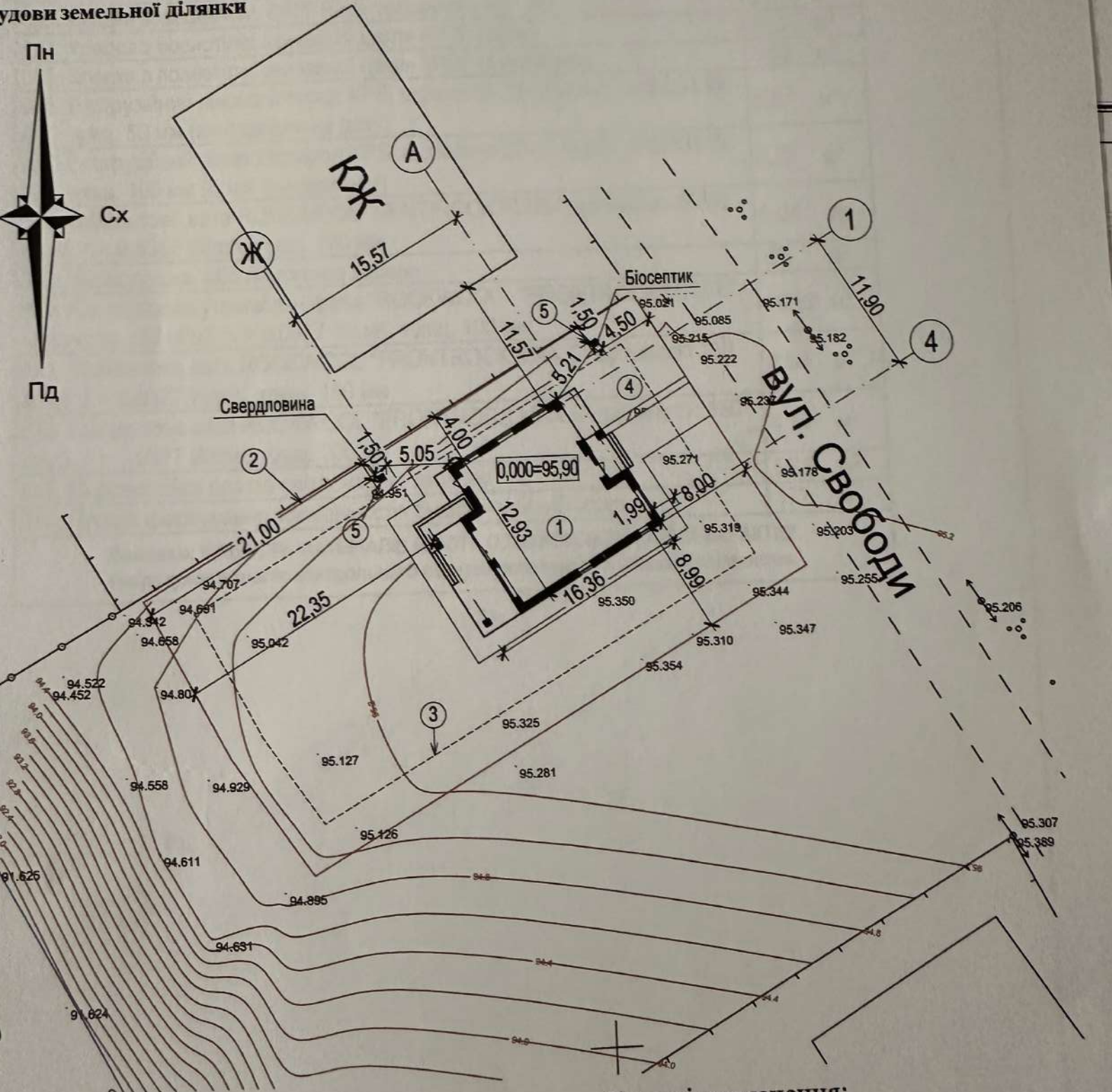
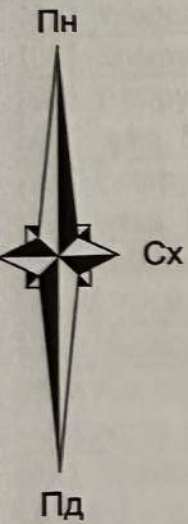
691 - 05/25 - АР			
Зм.	Кл.	Лист	Надк.
Розробив	Чирський	Підпис	Дата
ГАП	Козятинська		
Житловий будинок "ТМВ 33А" (дверкальна версія)			
Р	1	22	Архув.
Загальні дані			
ТОВ "ТМВ ХОЛМС"			

Схема

намірів забудови земельної ділянки

Площа земельної ділянки згідно з документами на землекористування 0,1204 га.

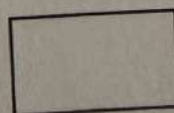
Лист 2
згідно з
порядку видачі
технічного паспорта
на будівлю земельної ділянки



Експлікація:

...ування запланованих об'єктів будівництва;
...ки;
...ування забудови;
...будівель і споруд;

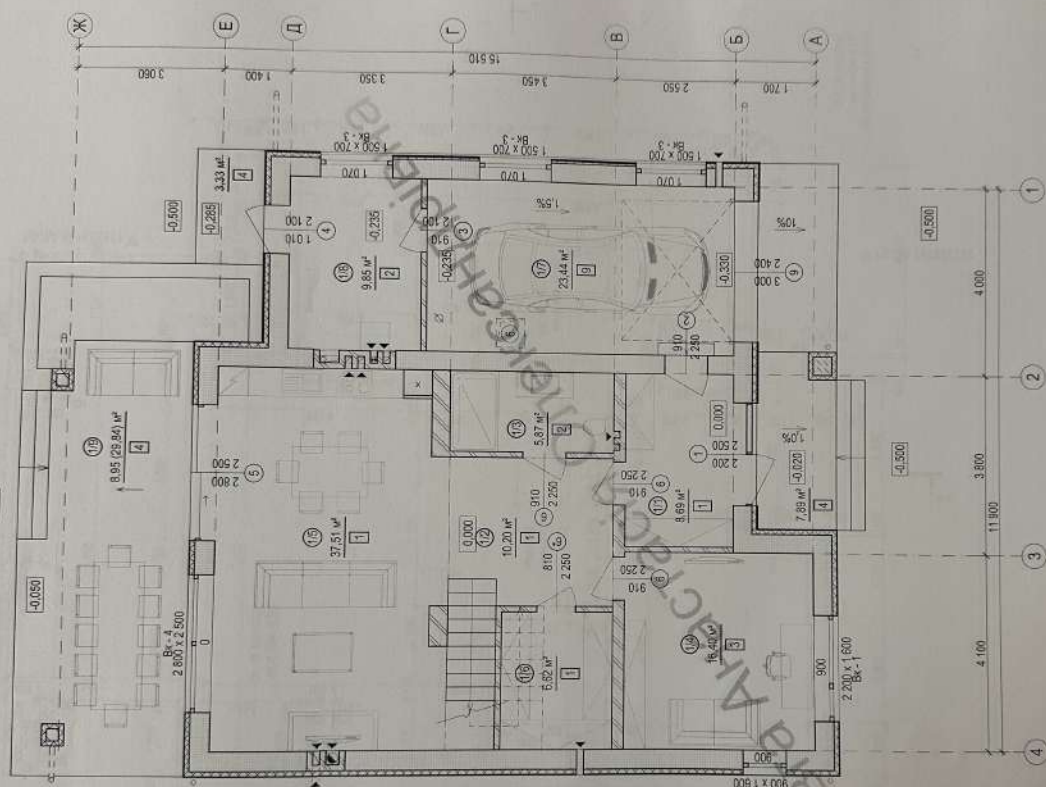
Умовні позначення:



КЖ; КН - існуючі будівлі та споруди

Найменування	Кілк.
003. Кладка з газобетону D400 B2,5, товщиною 400 мм	83,73 м ³
004. Кладка з повнотілої звичайної цегли M100 (стіни)	28,27 м ³
005. Кладка з повнотілої звичайної цегли M100 (вентблоки)	5,50 м ³
006. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м3, $\lambda=0,034$ W/mK, товщ. 50 мм (вентканали на даху)	0,97 м ³
007. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м3, $\lambda=0,034$ W/mK, товщ. 100 мм (стіни фундаменту)	5,73 м ³
008. Базальтова вата ROCKWOOL "VENTIROCK PLUS", щільністю 50/90 кг/м3, $\lambda = 0,0362$ W/mK, товщ. 100 мм	5,04 м ³
009. Термодощка, або плитка під дерево	52 м ²
010. Базальтовий утеплювач фірми ROCKWOOL - "FRONTROCK MAX E", щільністю 150 кг/м3, $\lambda = 0,0377$ W/mK, товщ. 100 мм	16,92 м ³
011. Базальтова вата ROCKWOOL "FRONTROCK MAX E" щільністю 150 кг/м3, $\lambda = 0,0377$ W/mK, товщ. 150 мм	0,99 м ³
012. Базальтова вата ROCKWOOL "FRONTROCK MAX E", щільністю 150 кг/м3, $\lambda = 0,0377$ W/mK, товщ. 200 мм	4,74 м ³
013. Морозостійка плитка світло-сірого кольору	55,6 м ²
014. Площа фарбування зовнішніх стін будинку у білий колір	172 м ²
Важливо: КІЛЬКІСТЬ МАТЕРІАЛІВ МАЮТЬ ОЗНАЙОМЛЮВАЛЬНИЙ ХАРАКТЕР. Розрахунок вимагає контрольного перерахунку перед початком будівництва.	

						691 - 05/25 - AP			
Зм.	Кіл.	Лист	№док.	Підпис	Дата				
					05.25	Житловий будинок "TMV 93A" (дзеркальна версія)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Чирський	05.25		Р		2		
ГАП		Козютинська			05.25	Специфікація матеріалів	ТОВ "ТМВ ХОУМС"		

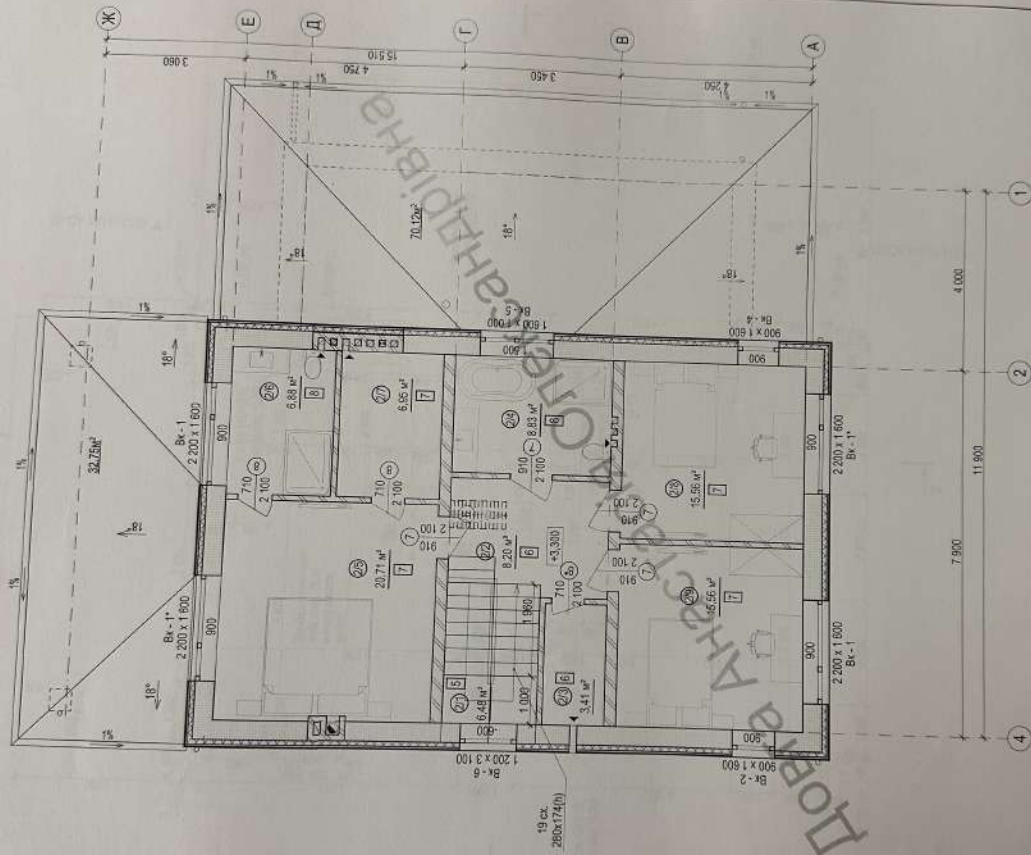


Експлікація приміщень

№ гр.	Найменування	Площа, м ²
1/1	Під'їждий	8,89
1/2	Хол	13,20
1/3	Сп	10,20
1/4	Сп	16,40
1/5	Зональна нічність	37,51
1/6	Гардеробна	6,62
1/7	Туалет	23,44
1/8	Топочна	9,95
1/9	Торгова з коф.	8,95
		127,53 м ²

691 - 05/25 - AP

Житловий будинок "ТМ-324" (двухкільцева версія)	Стіна	Лодж	Архив
План 1-го поверху з обладнанням та номерами М-175	Р	3	
ТОВ "ІВБ ХОУС"			

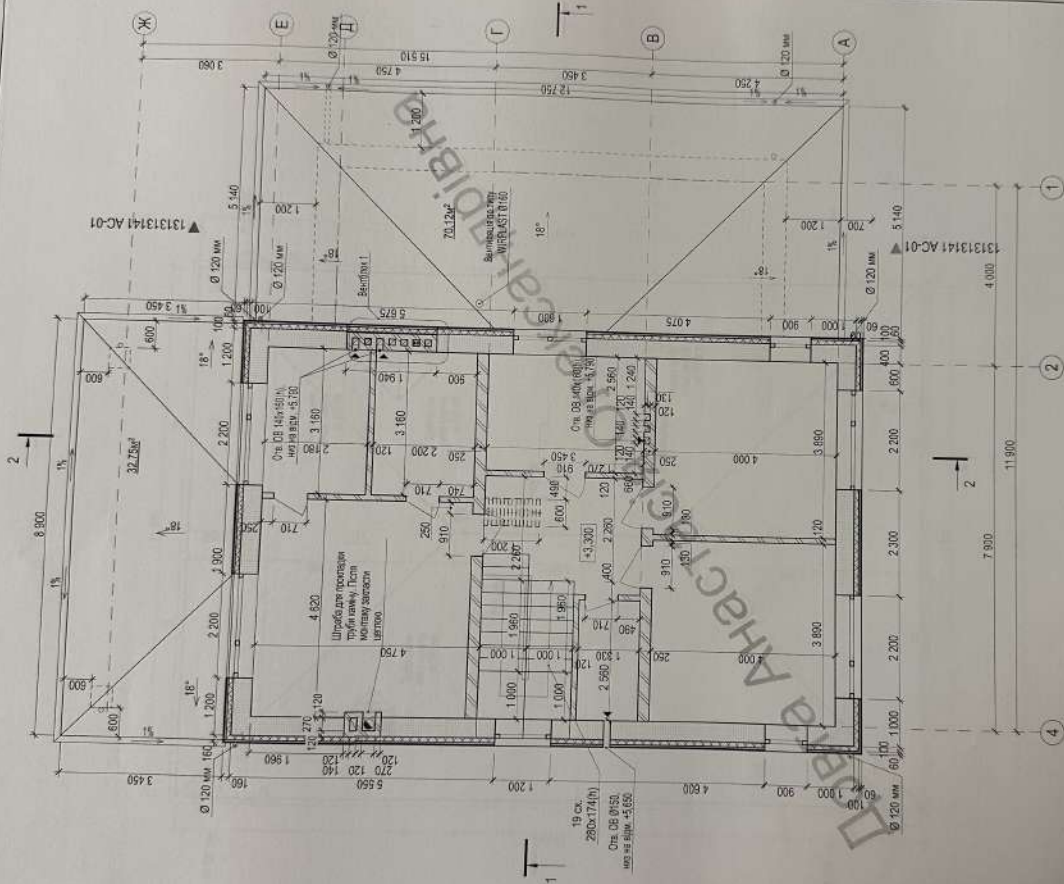


Експлікація приміщень

№ пр.	Найменування	Площа, м²
21	Сходи	6.48
22	Хол	8.20
23	Кухня	8.20
24	Спальня	13.56
25	Спальня	20.71
26	Спальня	6.48
27	Гардеробна	6.95
28	Спальня	15.56
29	Спальня	13.56
	Всього	92.96 м²

691 - 05/25 - AP

Зм.	Кп.	Лист	Маск.	Парис.	Дата
Розробив	Чирчак	15.23	15.23	15.23	15.23
ГЛП	Колосов	15.23	15.23	15.23	15.23
План 2-го эта на вісх +3.300 з обл. та нумерацією М 1:75					
ТОВ "ІВХІМ"					

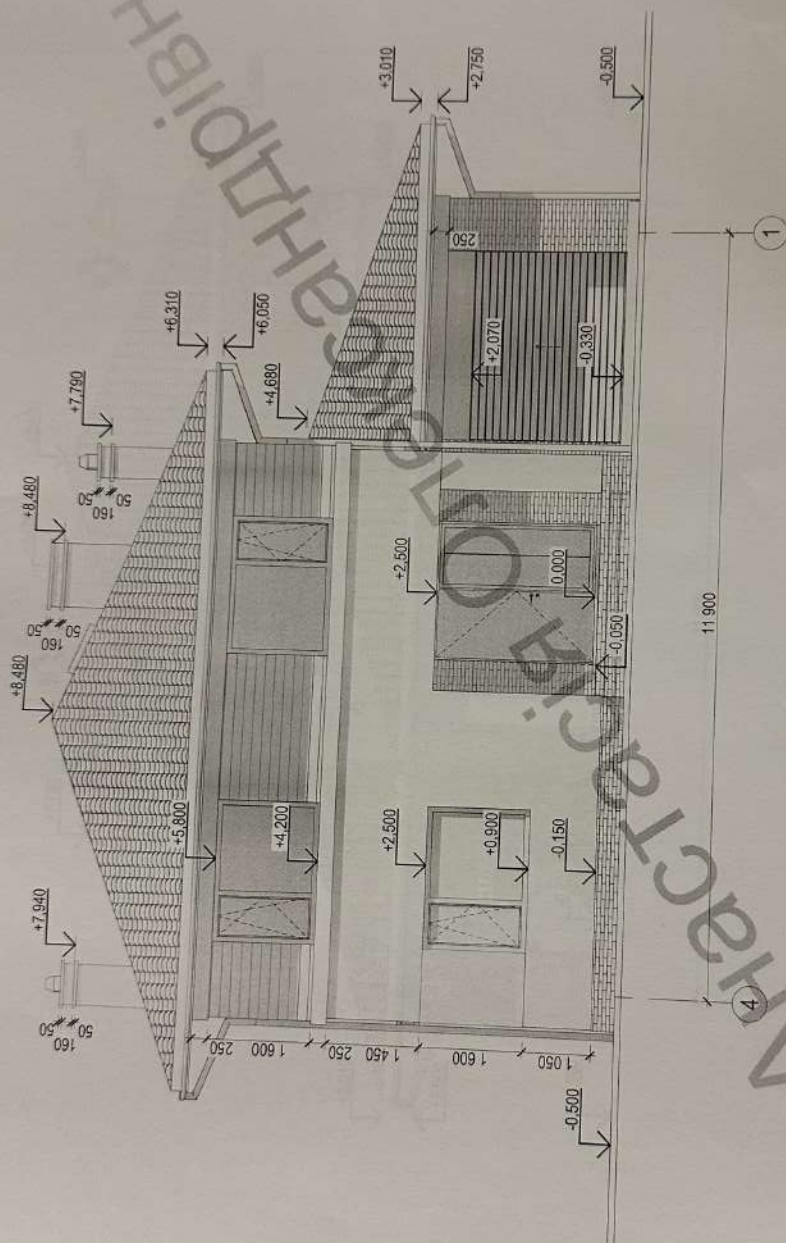


- Примітки:**
1. Розрив 1-1, 2-2, дивись аркуш АР-12, 13.
 2. Специфікація елементів заповнення пролітів дивись аркуш АР-14, АР-15.
 3. Експликація підлоги дивись аркуш АР-16.
 4. Конструктивні елементи виконати відповідно до експлуатаційних вимог.
 5. Конструктивні елементи виконати відповідно до експлуатаційних вимог.
 6. Роботи за влаштування підлоги виконати після прокладки в конструктивних елементів.
 7. У приміщеннях санвузла передбачити поріг.

691-05/25-AP

Зм.	Кп.	Лист	Міся	Підпис	Дат
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100

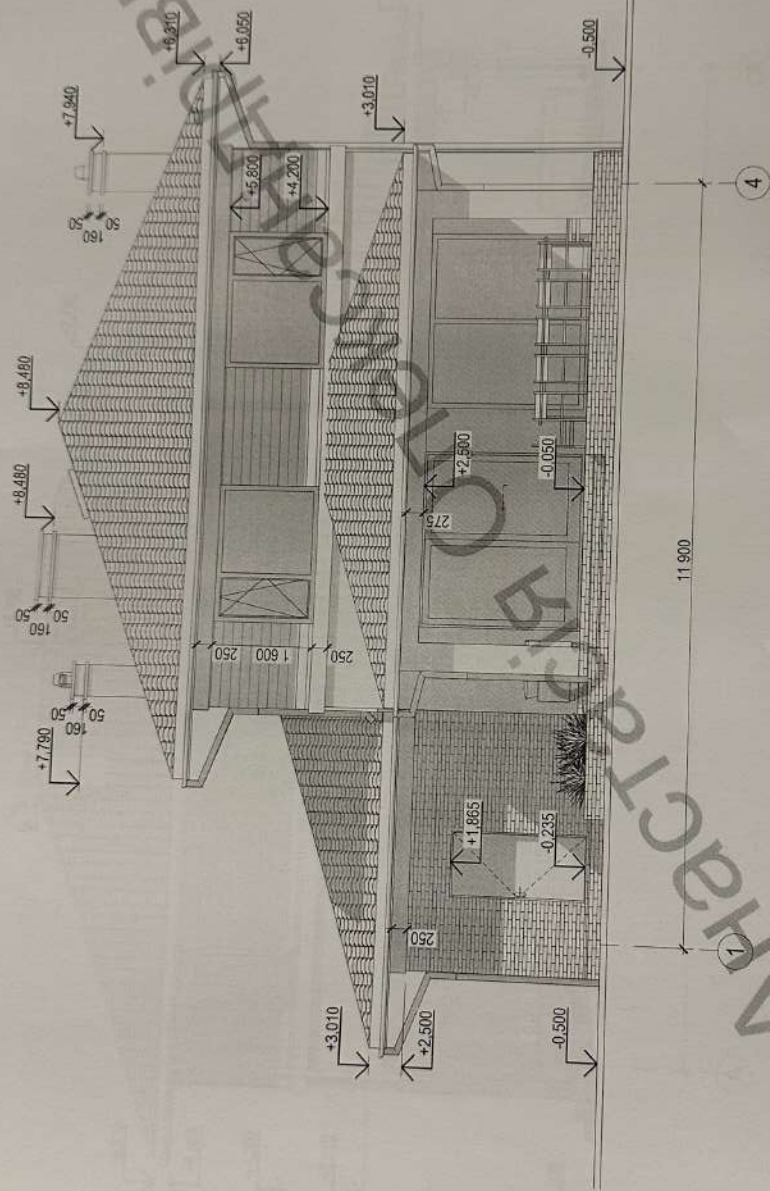
ТОВ ТМВ ХОУМС



691 - 05/25 - AP

Зм.	Кіп.	Лист	Надск.	Підпис	Дата
Розробив	Чирський				05.25
ГАП	Козютицька				05.25
Житловий будинок "ТМВ 93А" (дизеральна версія)					
Р					
Архув					
Архув					
ТОВ "ТМВ ХОЛМС"					

Фасад 4 - 1, М 1:75

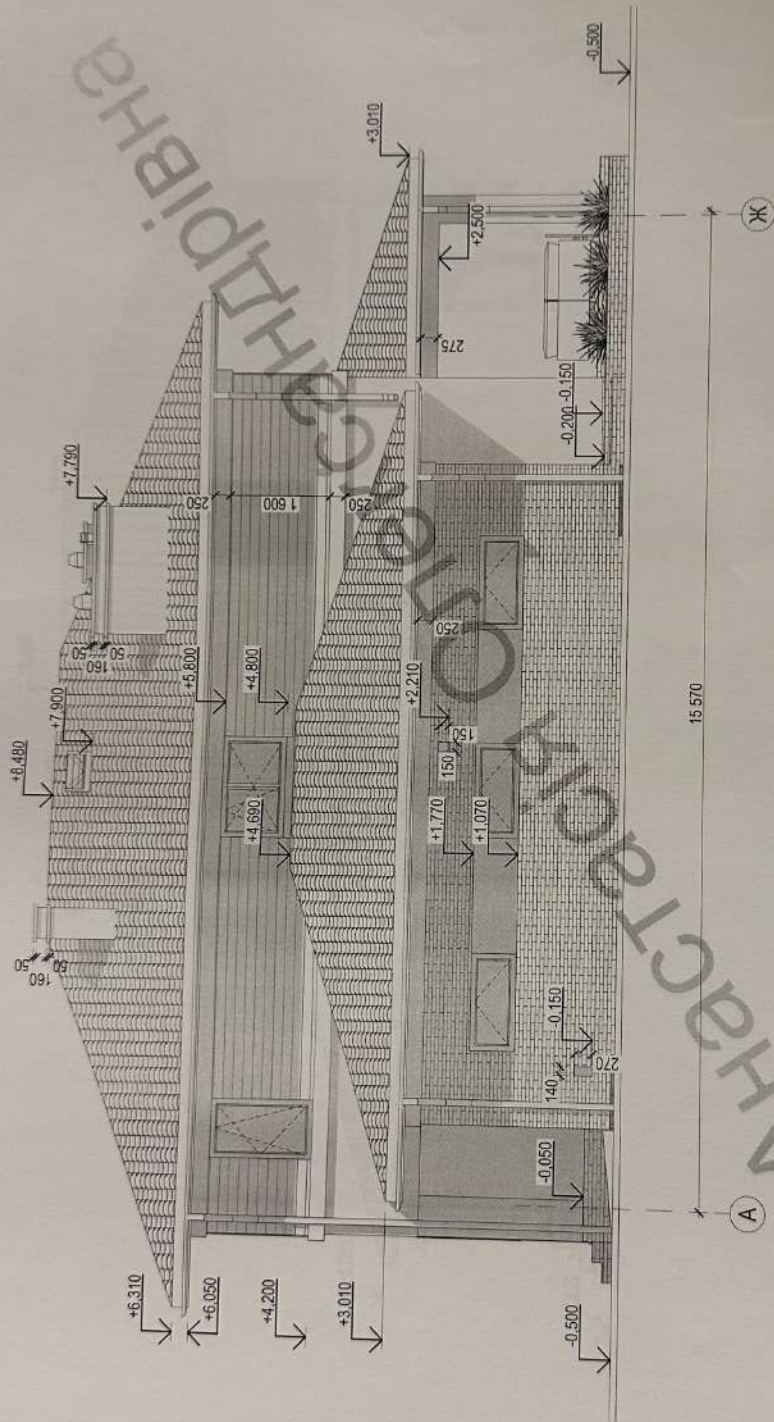


691 - 05/25 - AP

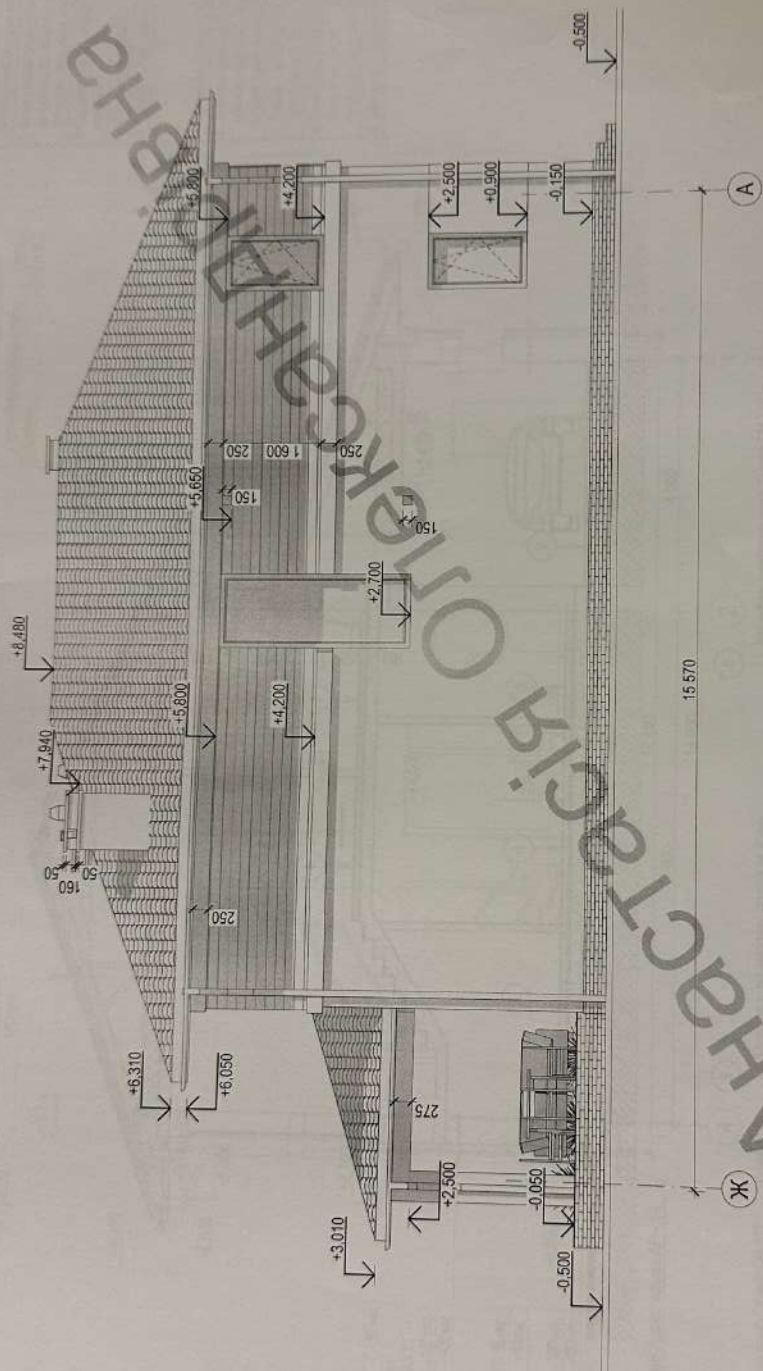
Зм.	Кп.	Лист	Надок.	Підпис	Дата
Розробив	Чирський				05.25
ГАП	Козетинська				05.25
Житловий будинок "ТМВ 93А" (дизеральна версія)					
Фасад 1 - 4. М 1:75					
ТОВ "ТМВ ХОУМС"					

Стадія	Арх.	Арх.
Р	9	

Арх.	Арх.
Арх.	Арх.



691 - 05/25 - AP					
Зм.	Кп.	Лист	Назок	Підпис	Дата
Розробив	Чирський	ГАП	Козетинська	<i>[Signature]</i>	05.25
Житловий будинок "ТМВ 93А" (дизайнська версія)					05.25
фасад Ж - А, М 1:75					ТОВ "ТМВ ХОУМС"



691 - 05/25 - AP									

1. Металочерепиця - 37 мм.
2. Обрешітка 50x50 мм - 50 мм.
3. Контробрешітка 50x50 мм - 50 мм.
4. Парозіологічна паропротисна супердифузійна плівка - 1 мм.
5. Кровля - 180 мм.

1. Теплоізоляція базальтовий утеплювач форм ROCKWOOL - "FRONTROCK MAX E" щільністю 150 кг/м³, $\lambda=0,037$ Вт/м·С - 100 мм.
2. Теплоізоляція базальтовий утеплювач форм ROCKWOOL - "FRONTROCK MAX E" щільністю 150 кг/м³, $\lambda=0,037$ Вт/м·С - 100 мм.
3. Парозіологічна паропротисна супердифузійна плівка - 1 мм.
5. Кровля - 180 мм.

1. Опалювальна димова труба - 10 мм.
2. Штукатурка по стіні - 10 мм.
3. Теплоізоляція базальтовий утеплювач форм ROCKWOOL - "FRONTROCK MAX E" щільністю 150 кг/м³, $\lambda=0,037$ Вт/м·С - 100 мм.
4. Газобетон D400 B2,5 - 400 мм.

1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм.
2. Штукатурка по стіні - 10 мм.
3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, $\lambda=0,034$ Вт/м·С (з фольгою, де є обгрів підлоги) - 100 мм.
4. 3/6 плитка перекрита - 180 мм.

3

1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм.
2. Армований цементно-песочна стяжка М 150 з сіткою з арматури Вр-1 Ø4, з чарунками 100x100 мм, (обгрів підлоги, якщо потрібно) - 80 мм.
3. Гидроізоляція для країв, 2 шари гідроізоляції на бітумній мастіці - 2 мм.
4. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, $\lambda=0,034$ Вт/м·С (з фольгою, де є обгрів підлоги) - 50 мм.
5. Парозіологічна - 1 шар руберойду на бітумній мастіці - 2 мм.
6. 3/6 плитка перекрита - 160 мм.
7. Утрамбований щабелем ґрунт - 100 мм.

Вузол 2. див. аркуш АР - 18

4

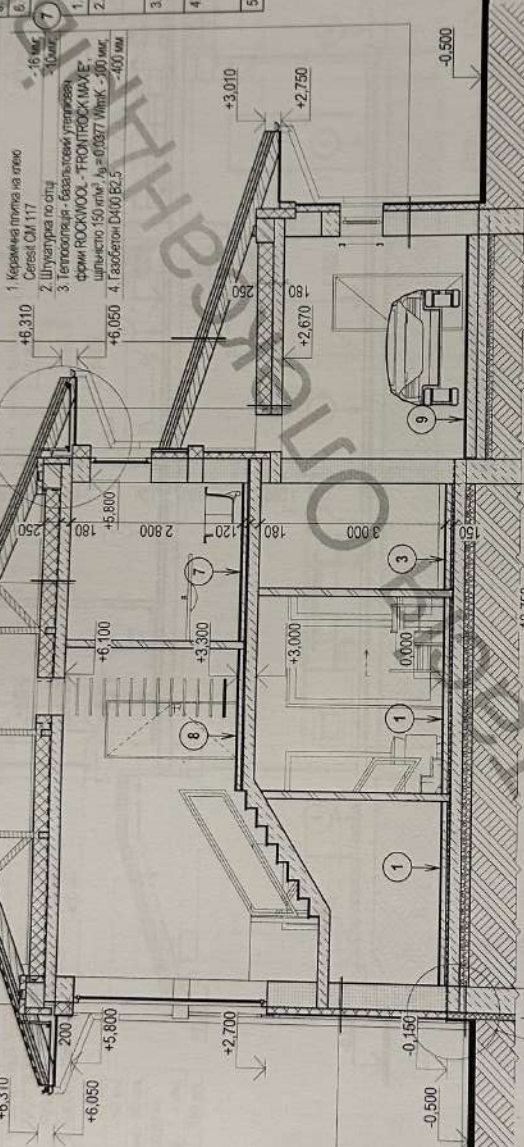
1. Мокротер, керамограніт, плитка на клею Ceresit CM 117 - 15 мм.
2. Армований цементно-песочна стяжка М 150 з сіткою з арматури Вр-1 Ø4, з чарунками 100x100 мм, (обгрів підлоги, якщо потрібно) - 70-130.
3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, $\lambda=0,034$ Вт/м·С (з фольгою, де є обгрів підлоги) - 50 мм.
4. Парозіологічна - 1 шар руберойду на бітумній мастіці - 2 мм.
5. 3/6 плитка перекрита - 160 мм.
6. Утрамбований щабелем ґрунт - 100 мм.

8

1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 15 мм.
2. Армований цементно-песочна стяжка М 150 з сіткою з арматури Вр-1 Ø4, з чарунками 100x100 мм, (обгрів підлоги, якщо потрібно) - 74 мм.
3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, $\lambda=0,034$ Вт/м·С (з фольгою, де є обгрів підлоги) - 30 мм.
4. 3/6 плитка перекрита - 180 мм.

1

1. Металочерепиця - 37 мм.
2. Обрешітка 50x50 мм - 50 мм.
3. Контробрешітка 50x50 мм - 50 мм.
4. Парозіологічна паропротисна супердифузійна плівка - 1 мм.
5. Кровля - 180 мм.



1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм.
2. Армований цементно-песочна стяжка М 150 з сіткою з арматури Вр-1 Ø4, з чарунками 100x100 мм, (обгрів підлоги, якщо потрібно) - 72 мм.
3. Гидроізоляція для країв, 2 шари гідроізоляції на бітумній мастіці - 2 мм.
4. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, $\lambda=0,034$ Вт/м·С (з фольгою, де є обгрів підлоги) - 30 мм.
5. 3/6 плитка перекрита - 180 мм.

7

16 мм

30 мм

72 мм

2 мм

30 мм

180 мм

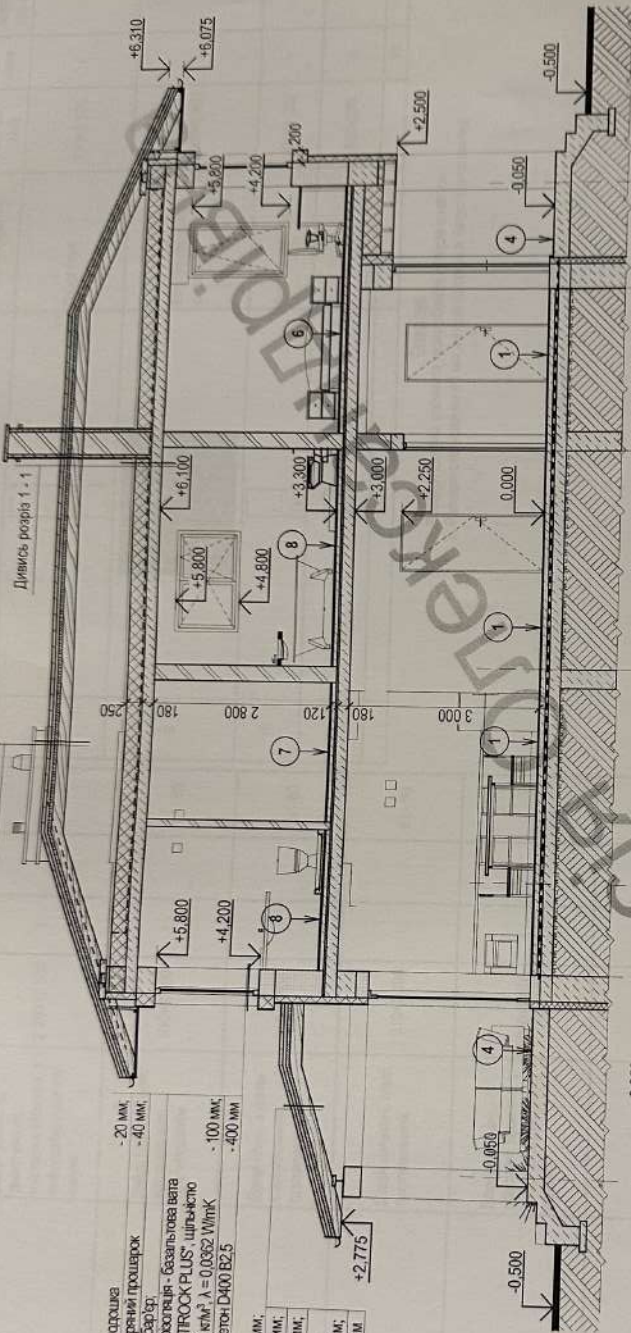
ПРИМІТКИ:

1. Дані аркуш дивіться разом з аркушами АР - 3 - 7.

691 - 05/25 - АР

							691 - 05/25 - AP		
							</		

Дивись розріз 1-1



1. Термозілля - 20 мм, - 40 мм,
2. Потрійний прошарок - 40 мм,
3. Виробарді - 40 мм,
4. Теплоізоляція - базальтовавата VENTROCK PLUS, щільністю 5000 кг/м³, $\lambda = 0.032$ Вт/м·С
5. Газобетон D400 B2.5 - 100 мм, - 400 мм

1. Металочерепиця - 37 мм,
2. Обрешетка 50x50 мм - 50 мм,
3. Конкретобетонна плита 50x25 мм - 50 мм,
4. Гідроізоляційна паропропускна супердифузійна плівка - 1 мм,
5. Крокви - 180 мм

1

1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм,
2. Армована цементно-піщана стяжка М 150 з сіткою з арматури Вр-1 Ø4, з чарунками 100x100 мм (обігрів підлоги, якщо потрібно) - 82 мм,
3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, $\lambda = 0.034$ Вт/м·С (з фольгою, де є обігрів підлоги) - 50 мм,
4. Гідроізоляція - 1 шар руберойду на бітумній мастиці - 2 мм,
5. Збіг плитки перебігання - 160 мм,
6. Утрамбований щебеневий ґрунт - 100 мм.

6

1. Паркетна дошка - 15 мм,
2. Металеві скоби для паркету, підкладка під паркетну дошку, ґрунтовка - 5 мм,
3. Армована цементно-піщана стяжка М 150 з сіткою з арматури Вр-1 Ø4, з чарунками 100x100 мм, (обігрів підлоги, якщо потрібно) - 70 мм,
4. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, $\lambda = 0.034$ Вт/м·С (з фольгою, де є обігрів підлоги) - 30 мм,
5. Збіг плитки перебігання - 180 мм.

4

1. Мозаїка, керамограніт, плитка на клею Ceresit CM 117 - 20 мм,
2. Монолітна збігута з бетоном класу В25, армована сіткою з арматури Вр-1 Ø4, з чарунками 100x100 мм - 100 мм,
3. Поліетиленова плівка - 100 мм,
4. Утрамбований щебеневий ґрунт - 100 мм.

8

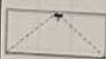
1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм,
2. Армована цементно-піщана стяжка М 150 з сіткою з арматури Вр-1 Ø4, з чарунками 100x100 мм, (обігрів підлоги, якщо потрібно) - 74 мм,
3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, $\lambda = 0.034$ Вт/м·С (з фольгою, де є обігрів підлоги) - 30 мм,
4. Збіг плитки перебігання - 180 мм.

ПРИМІТКИ:

1. Даний аркуш дивись разом з аркушами АР - 3 - 7.

691 - 05/25 - АР

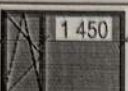
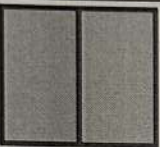
Зм.	Кп.	Лист	Надок	Підпис	Дата
Розробив	Чирський	05.25			
ГАП	Козетинська	05.25			
Старія	Аркуш	Р	13		
Житловий будинок "ТМВ 93А" (двекальна версія)					
Розріз 2-2, М 1:75					
ТОВ "ТМВ ХОЛМС"					

Поз.	Вид зі сторони відчинення	Найменування	Розмір, ШхВ	Кільк.	Маса, од. кг	Прим.
1		Двері зовнішні, двостулкові, частково засклені, з енергозберігаючим склоом	2 200×2 500	1		
2		Двері глухі, з лівим відкриванням протипожежні	910×2 250	1		EI - 60
3		Двері глухі, з лівим відкриванням, протипожежні	910×2 100	1		EI - 60
4		Двері зовнішні, глухі, протипожежні	1 010×2 100	1		EI - 60
5		Двері зовнішні, розсувні, засклені, з енергозберігаючим склоом	2 800×2 500	1		
6		Двері глухі, з лівим відкриванням	910×2 250	3		
6*		Двері глухі	810×2 250	1		
7		Двері глухі, з лівим відкриванням	910×2 100	4		
8		Двері глухі, з лівим відкриванням	710×2 100	2		

ПРОМІТКИ

1. Розміри дверей уточнити після обмірів отворів в натурі.
2. Розміри столарки на 40 мм менше прорізів в натурі (як правильно).

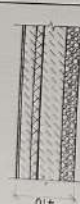
[illegible]

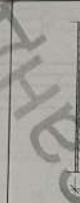
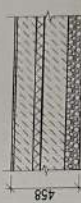
Поз.	Вид зі сторони відчинення	Найменування	Розміри, ШхВ	Кілк.	Прим.
Вк - 1		-//-	2 200×1 600	3	3,52
Вк - 1*		-//-	2 200×1 600	2	3,52
Вк - 2		-//-	900×1 600	2	1,44
Вк - 3		-//-	1 500×700	3	1,05
Вк - 4		-//-	2 800×2 500	1	7,00
Вк - 4		-//-	900×1 600	1	1,44
Вк - 5		-//-	1 600×1 000	1	1,60
Вк - 6		-//-	1 200×3 100	1	3,72
Вк - 7		Люк на дах, інд. вигот.	600×810	1	—
				15	37,39 м²
У графі примітки наведена площа прорізів					

Примітки:

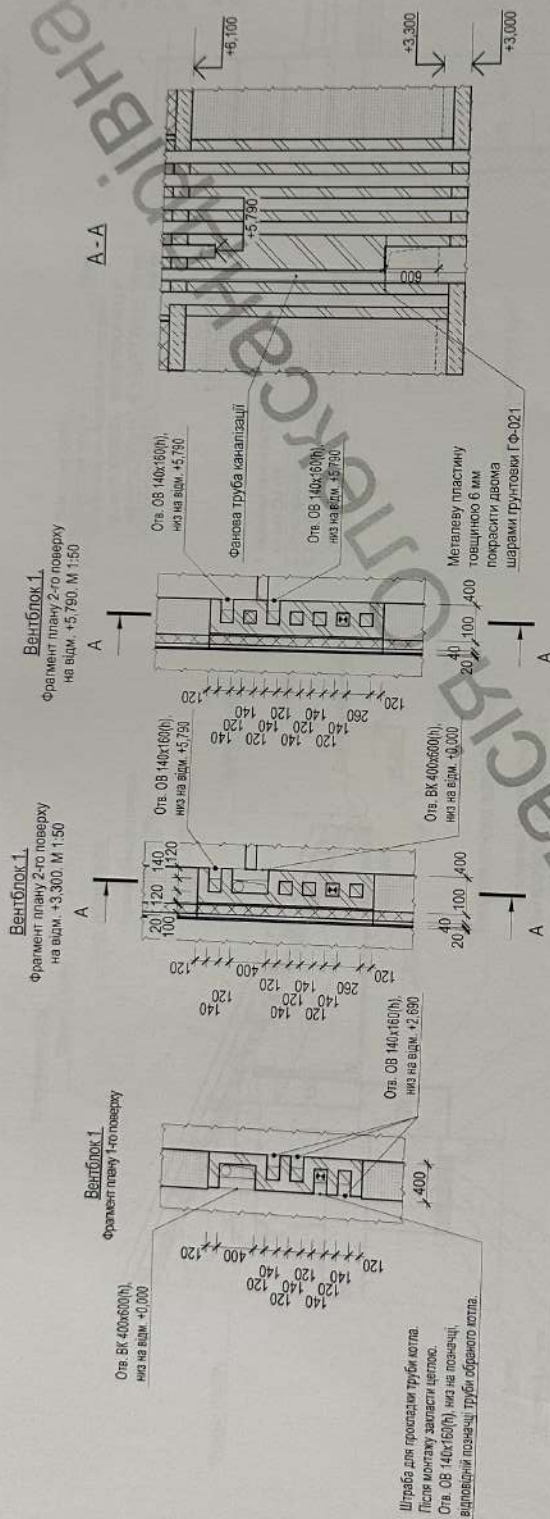
1. Розміри вікон уточнити після обмірів отворів в натурі.
2. Розміри столярки на 40 мм менше прорізів в натурі (як правило), розміри столярки мансардних вікон на 60 мм менше прорізів.

						691 - 05/25 - AP				
Зм.	Кіл.	Лист	Недок.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів		
Розробив		Чирський			05.25	Р	15			
ГАП		Козютинська			05.25					
						ТОВ "ТМВ ХОУМС"				
						Житловий будинок "ТМВ 93А" (дзеркальна версія)				
						Специфікація елементів заповнення віконних прорізів.				

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
117, 112, 115, 116 (Передовий, Хол, Залогне місце, Гардеробна)	1		1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм. 2. Армована цементно-песочна стяжка М 150 з сталею з арматурою Вр-104, з черв'яками 100х100 мм, (обрізка паропропускної вати, якщо потрібно) 3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, λ=0,034 Вт/м·С (з фольгою, де є обрізка підлоги) 4. Гідроізоляція - 1 шар руберойду на бітумній мастіці 5. 3/6 плита перекриття - 160 мм. 6. Утрамбований щабелем ґрунт - 100 мм.	63,03
113, 118 (Сп. Топочна)	2		1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм. 2. Армована цементно-песочна стяжка М 150 з сталею з арматурою Вр-104, з черв'яками 100х100 мм, (обрізка паропропускної вати, якщо потрібно) 3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, λ=0,034 Вт/м·С (з фольгою, де є обрізка підлоги) 4. Гідроізоляція - 1 шар руберойду на бітумній мастіці 5. 3/6 плита перекриття - 160 мм. 6. Утрамбований щабелем ґрунт - 100 мм.	15,71
114 (Кабінет)	3		1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм. 2. Армована цементно-песочна стяжка М 150 з сталею з арматурою Вр-104, з черв'яками 100х100 мм, (обрізка паропропускної вати, якщо потрібно) 3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, λ=0,034 Вт/м·С (з фольгою, де є обрізка підлоги) 4. Гідроізоляція - 1 шар руберойду на бітумній мастіці 5. 3/6 плита перекриття - 160 мм. 6. Утрамбований щабелем ґрунт - 100 мм.	16,40
119 (Ганок, Тераса з кофр. 0,3)	4		1. Морозостійка керамогранітна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм. 2. Армована цементно-песочна стяжка М 150 з сталею з арматурою Вр-104, з черв'яками 100х100 мм, (обрізка паропропускної вати, якщо потрібно) 3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, λ=0,034 Вт/м·С (з фольгою, де є обрізка підлоги) 4. Гідроізоляція - 1 шар руберойду на бітумній мастіці 5. 3/6 плита перекриття - 160 мм. 6. Утрамбований щабелем ґрунт - 100 мм.	41,06

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
211, 213 (Спальня, Комора)	5		1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 20 мм. 2. 3/6 конструкція сталеї (залежності від 15).	9,89
222 (Хол)	6		1. Паркетна дошка для паркету, приклеєна під паркетну дошку, приклеєна під стяжку М 150 з сталею з арматурою Вр-104, з черв'яками 100х100 мм, (обрізка паропропускної вати, якщо потрібно) 2. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, λ=0,034 Вт/м·С (з фольгою, де є обрізка підлоги) 3. 3/6 плита перекриття - 160 мм.	8,20
215, 217, 218, 219 (Спальня, Гардеробна)	7		1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм. 2. Армована цементно-песочна стяжка М 150 з сталею з арматурою Вр-104, з черв'яками 100х100 мм, (обрізка паропропускної вати, якщо потрібно) 3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, λ=0,034 Вт/м·С (з фольгою, де є обрізка підлоги) 4. Гідроізоляція - 1 шар руберойду на бітумній мастіці 5. 3/6 плита перекриття - 160 мм.	58,77
214, 216 (Сп.б)	8		1. Керамічна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм. 2. Армована цементно-песочна стяжка М 150 з сталею з арматурою Вр-104, з черв'яками 100х100 мм, (обрізка паропропускної вати, якщо потрібно) 3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, λ=0,034 Вт/м·С (з фольгою, де є обрізка підлоги) 4. Гідроізоляція - 1 шар руберойду на бітумній мастіці 5. 3/6 плита перекриття - 160 мм.	15,71
117 (Гардероб)	9		1. Морозостійка керамогранітна плитка на клею Ceresit CM 117 - 16 мм. 2. Армована цементно-песочна стяжка М 150 з сталею з арматурою Вр-104, з черв'яками 100х100 мм, (обрізка паропропускної вати, якщо потрібно) 3. Екструзійний пінополістирол XPS, щільністю 22-42 кг/м³, λ=0,034 Вт/м·С (з фольгою, де є обрізка підлоги) 4. Гідроізоляція - 1 шар руберойду на бітумній мастіці 5. 3/6 плита перекриття - 160 мм. 6. Утрамбований щабелем ґрунт - 100 мм.	23,44

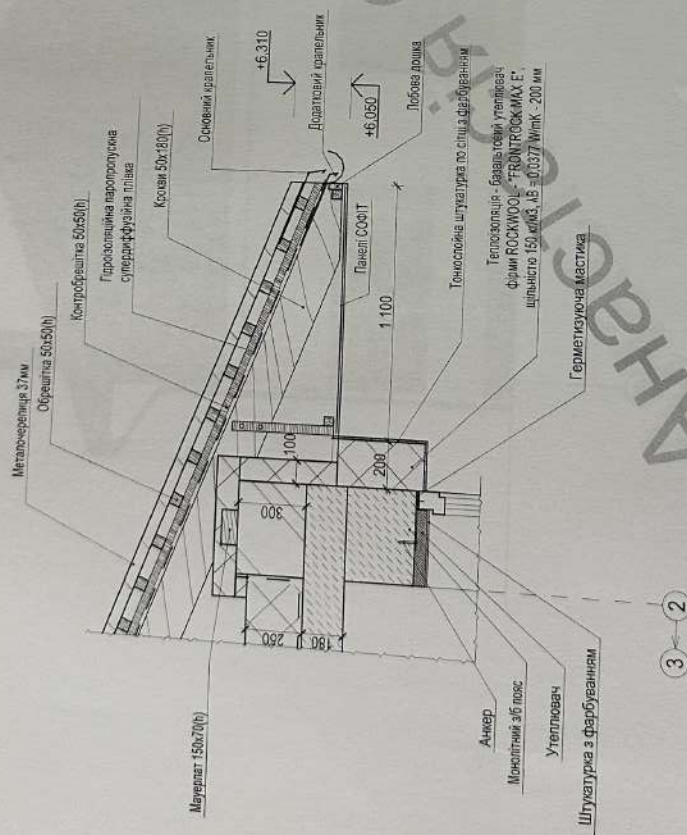
691 - 05/25 - AP			
Зм.	Лист	Надрок	Дата
Розробив	Чирський	Підпис	05.25
ГАП	Козмінська	Підпис	05.25
Житловий будинок "ТМВ 934" (дизайнна версія)			
Експлікація підлоги			
ТОВ "ТМВ ХОЛМС"			



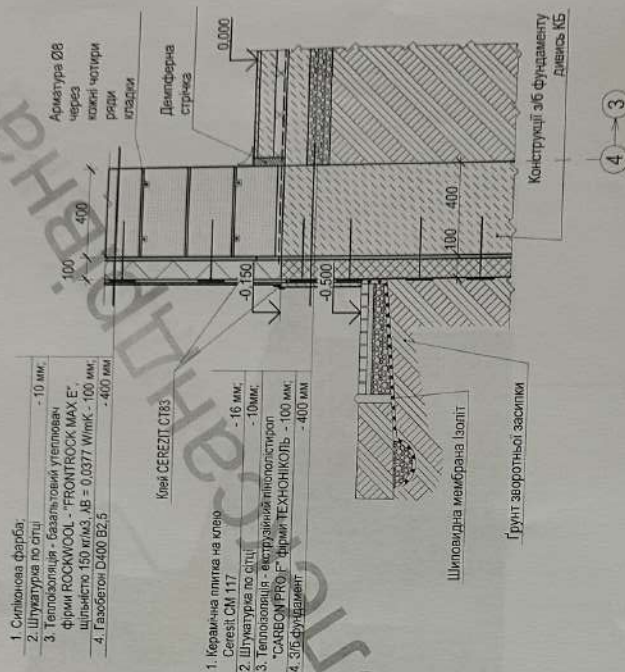
- Примітки:
1. Кладку вентблоків армувати через два ряди сіткою 4Вр 50x50 мм.
 2. Кладку вентблоків, що виходять на покрівлю утеплити екструзійним пінопластом XPS, щільністю 22-42 кг/м³, $\lambda=0.034$ Вт/мК, товщиною 50 мм.
 3. Даний аркуш розглядати разом з листами АР - 4, 6 - 11.

691 - 05/25 - АР				
Зм.	Кп.	Лист	№ док.	Дата
Розробив	Чирський	Підпис		05.25
ГАП	Козятинська			05.25
Житловий будинок "Пів 93А" (дзеркальна версія)				
Р				
Аркуш				
17				
ТОВ "ТІВ ХОЛМС"				
Креслення вентблоку 1. М 1:50				

Вузол 1. М 1:20



Вузоп 2. М 1:20



Примітки:

1. Даний аркуш розглядати разом з аркушем АР - 12.

[illegible]



1

691 - 05/25 - AP									
Зм.	Кп.	Лист	Недок.	Підпис	Дата				
Розробив	Чирський			<i>[Signature]</i>	05.25	Житловий будинок "ТМВ 93А" (дзеркальна версія)			
ГАП	Козютинська			<i>[Signature]</i>	05.25				
						Фасад 4 - 1. М 1:75. Колірове рішення.			
						ТОВ "ТМВ ХОУМС"			

Схема розташування підлоги монолітних фундаментів

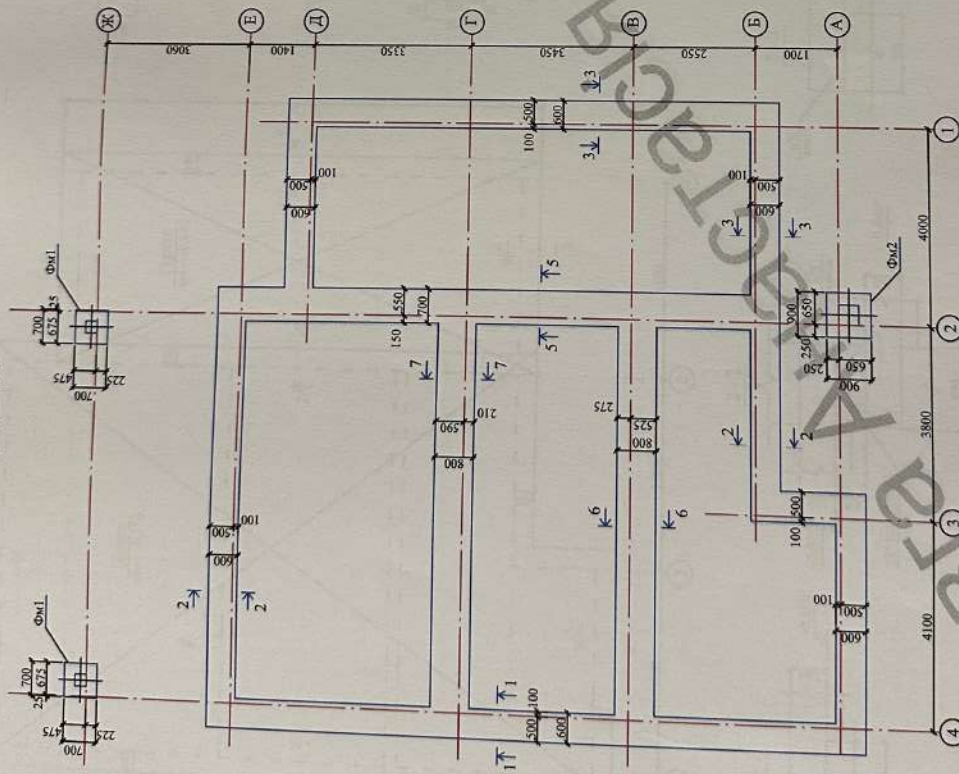
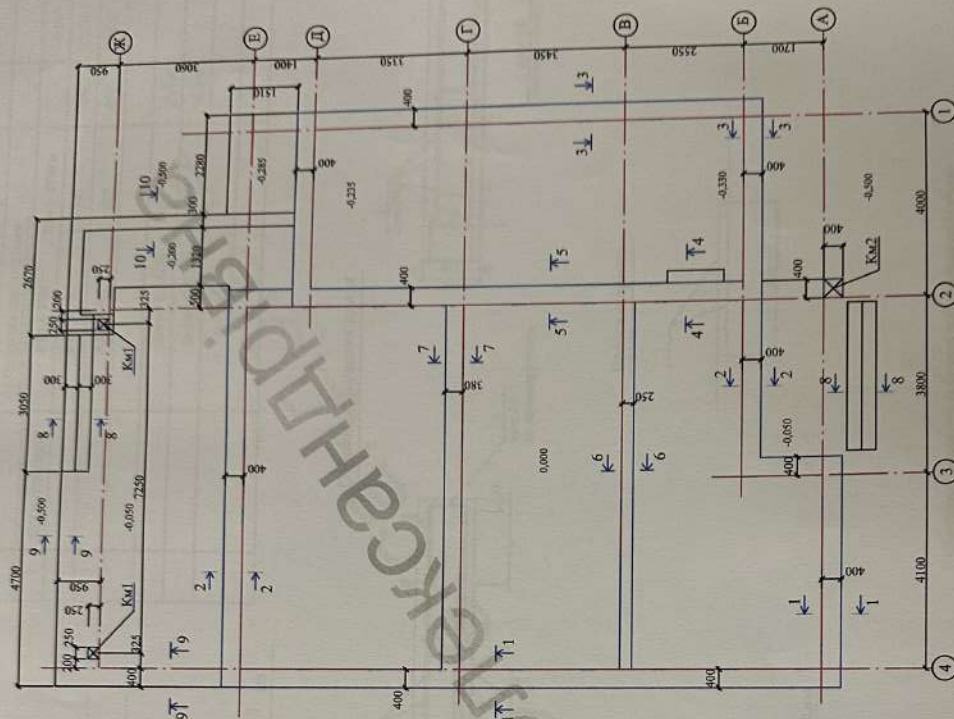
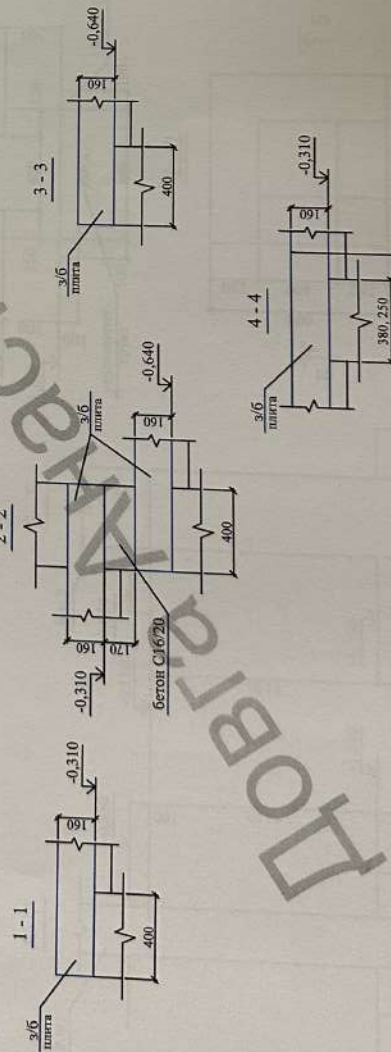
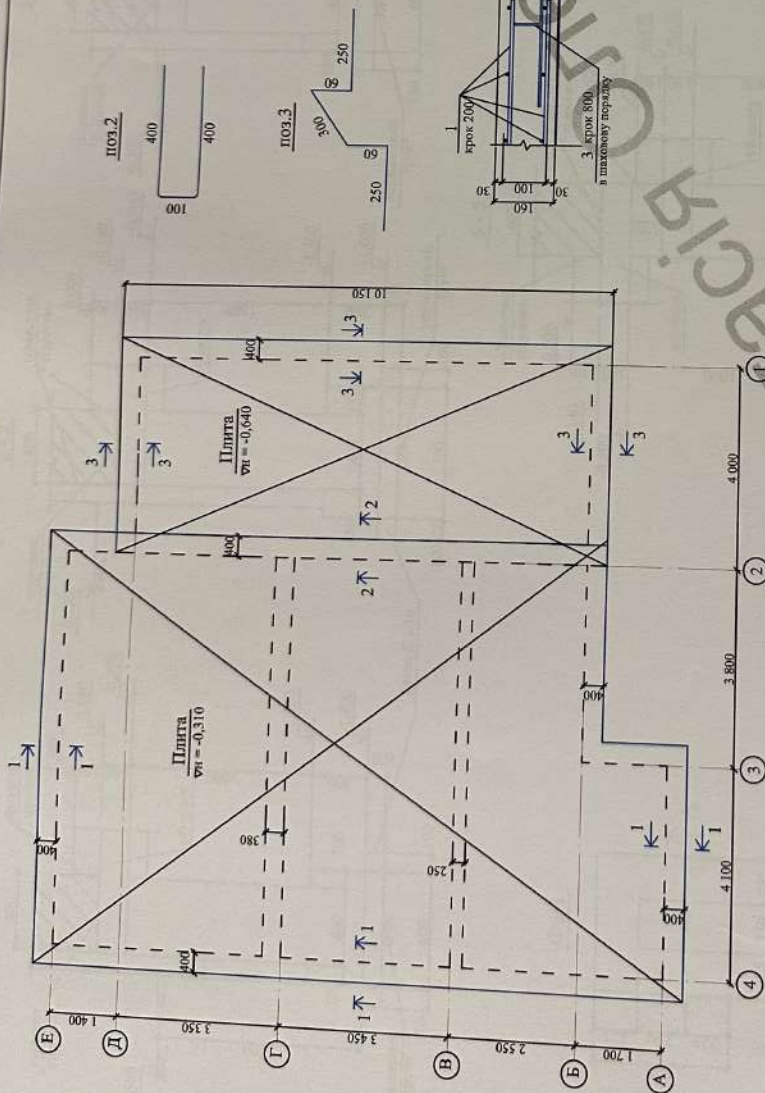


Схема розташування стін монолітних фундаментів



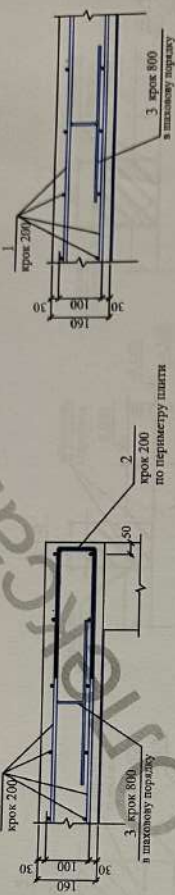
1. Даний аркуш розмістити спільно з КБ-4...КБ-6
2. Інженерно-геологічні вишукування виконані в травні 2025р. ФОП Сорока А.М.
3. Основою для фундаментів будуть служити грунт ІПЕ-2 - пісок світло-жовтий, м'який, середньої щільності (наминний). Модуль деформації, $E = 24 \text{ МПа}$
4. Грунтові води знайдені на позначці 91,50
5. Траншеї відкотати на 200 мм вище позначки для траншеї, доробку ґрунту для влаштування монолітних з/б фундаментів виконати вручну
6. Всі роботи по влаштуванню основи та фундаментів виконувати у відповідності з вимогами ДСТУ-Н Б В.2.1-28:2013
7. Обмазочна гідроізоляція - обмазка гарячим бітумом за 2 рази
8. Горизонтальна гідроізоляція - шар руберойду

691-45/25-КБ			
Зм.	Кіл.	Арх.	№ док.
Гол. констр.	Мартинюк	Пашин	Дата
Розроб.	Мартинюк	Мартинюк	Дата
Проект загального будівництва "ТМУ 93А дзеркало"			
Схеми розташування монолітних фундаментів			
стаття	аркуш	аркуш	аркуш
Р	2		
ТОВ "ТМВ ХОУМС"			

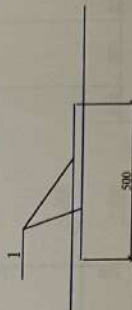


чиста підлога - 150мм
моноклітні з/б плити - 160мм
бетон С8/10 - 100мм
утеплений ґрунт

Основне армування плити



Напуск стержнів

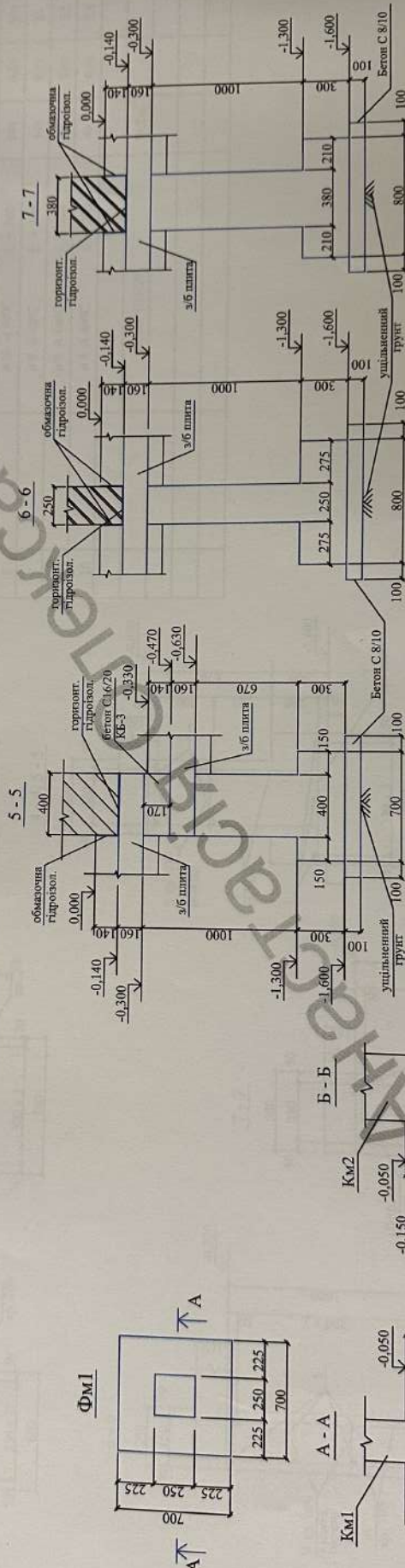
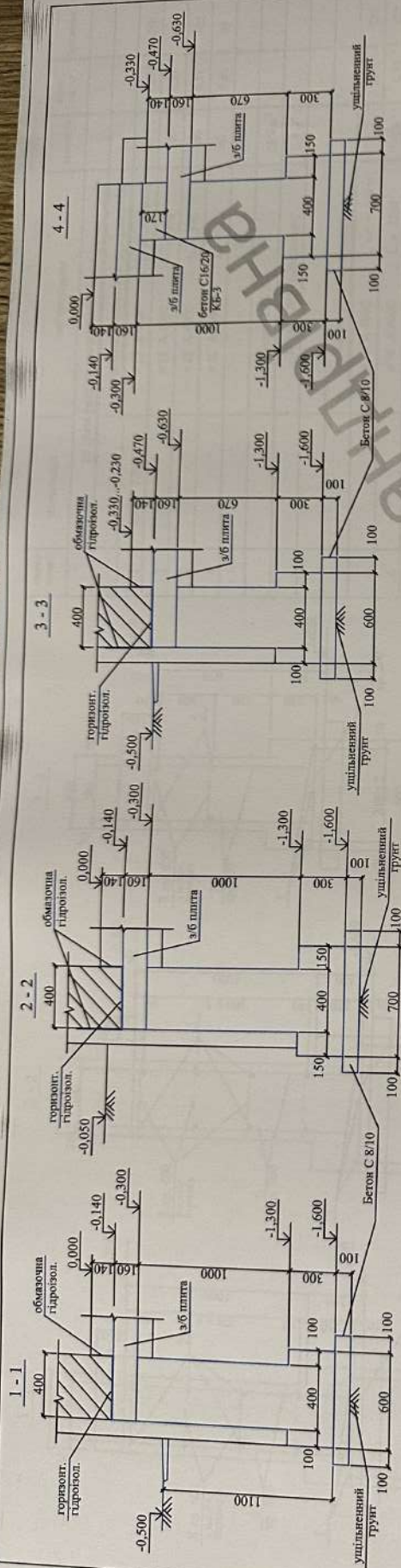


1. Опалубочні, арматурні та бетонні роботи виконувати згідно вимог ДБН В.2.6-163:2010 та ДБН В.2.6-98:2009
2. Довжина напуску поздовжніх стержнів - дорівнює 500 мм

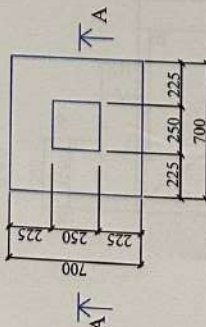
зміна	позначення	найменування	кід.	маса од. кг	примітка
1	ДСТУ 3760:2019	Моноклітні плити підлоги			
2		№ 10 А 400С L _{заг} = 3390 м		0,617	2092
3		№ 8 А 400С L _{заг} = 900	360	0,556	128
		№ 8 А 400С L _{заг} = 920	510	0,363	186
		Бетон С 16/20	26,7 м ³		
		Бетон С 8/10	16,2 м ³		

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Проект житлового будинку "ТМУ 93А д.с.с.с."	стаття	аркуш
							Р	3
Гол. констр.	Мартинюк	Мартинюк				Моноклітні плити підлоги		
Розроб.	Мартинюк	Мартинюк				Армування. Специфікація		
								ТОВ "ТМВ ХОУМС"

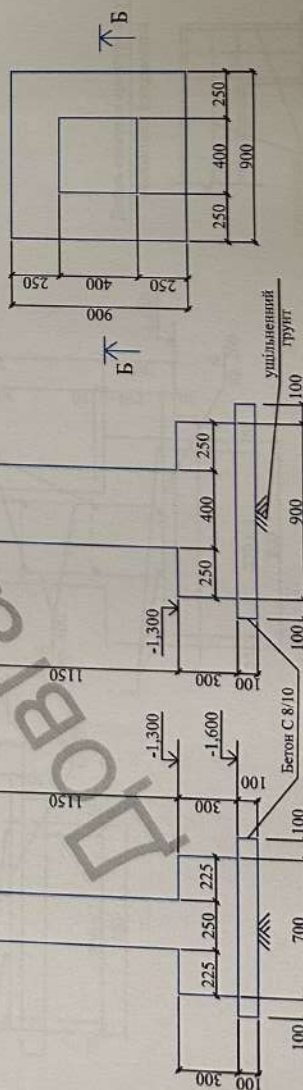
691-0525-K5



ФМ1

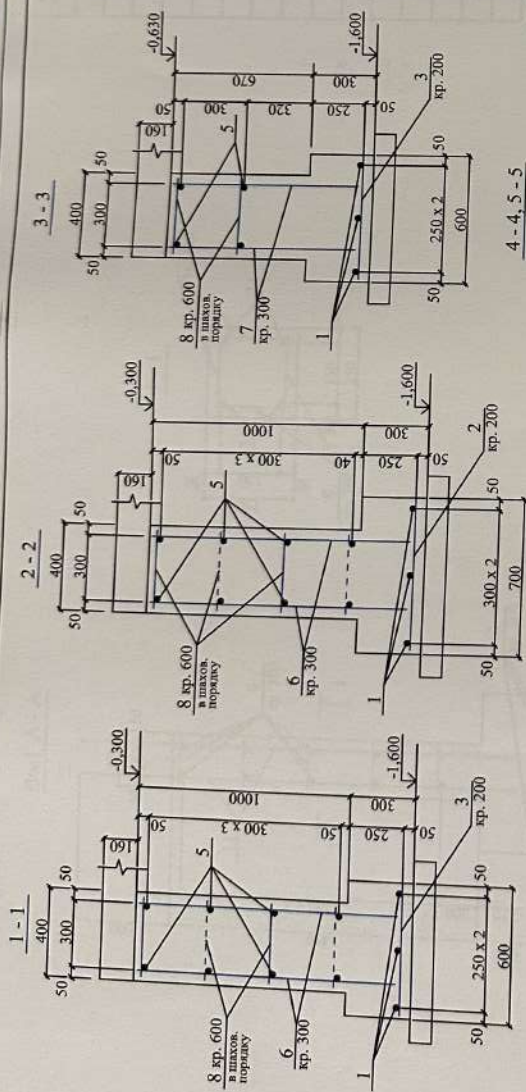


ФМ2

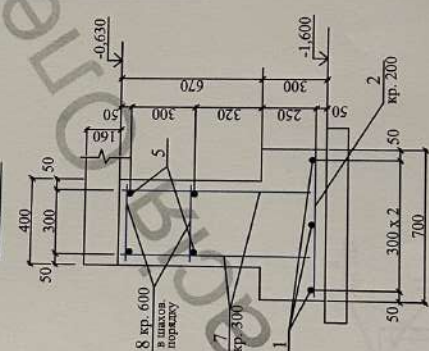


1. Даний аркуш розглядати спільно з КБ-2, КБ-3, КБ-5, КБ-6

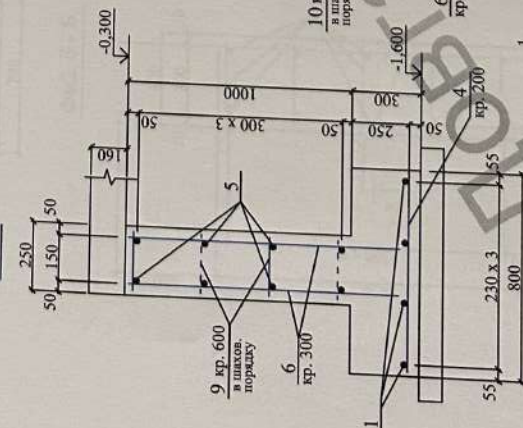
691-05/25-КБ			
Зм.	Кіл.	Арх.	№ док.
Гол. констр.	Розроб.	Мартинюк	Мартинюк
Проект житлового будинку "ТМУ 93А дзеркало"			
Розрізи фундаментів 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7			
ФМ1, ФМ2 Опалубка			
ТОВ "ТМВ ХОУМС"			



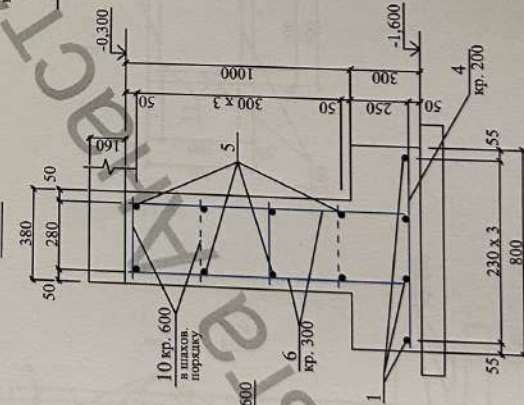
4 - 4, 5 - 5



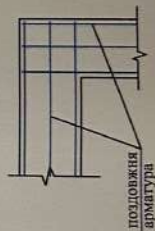
6 - 6



7 - 7



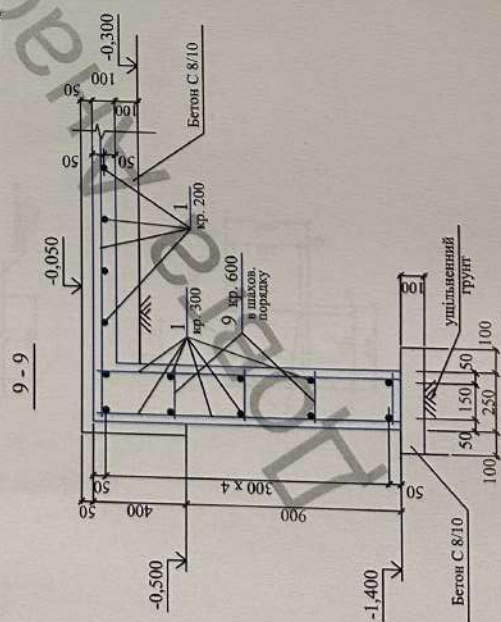
Деталь стіткової арматури в кутах монолітних фундаментів

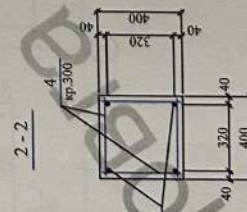
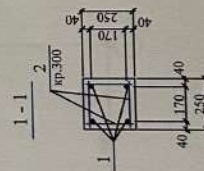
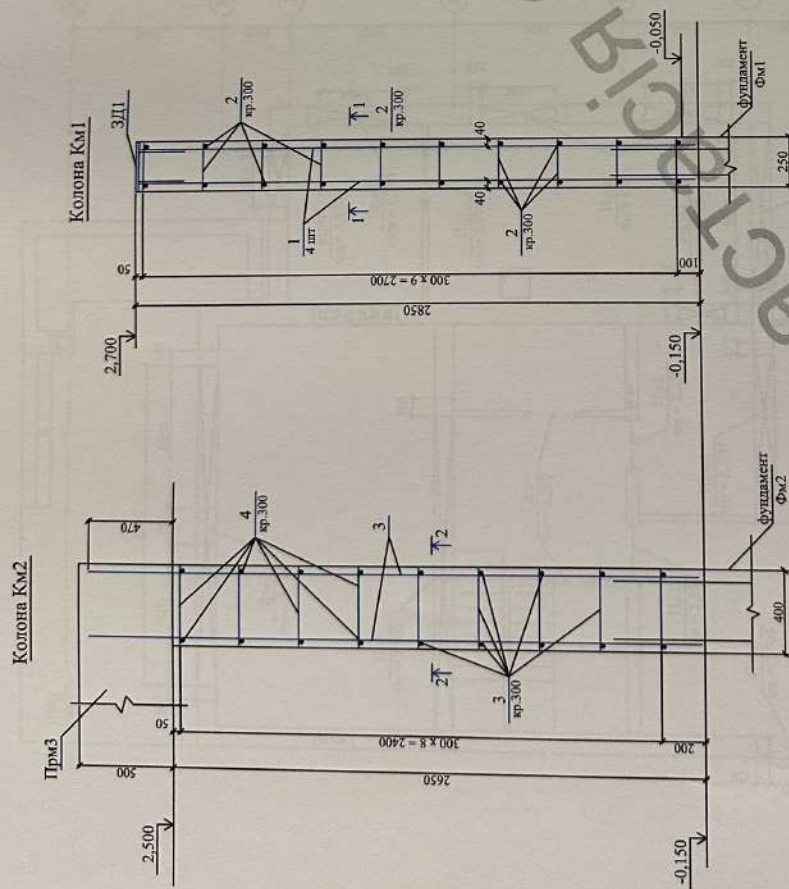


марка погли.	позначення	найменування	кількість	маса од. кг	примітка
		до схем розташування монолітних фундаментів			
1	ДСТУ 3760:2019	підлога монолітних фундаментів			
2		№ 12 А 400С L заг. = 290 м		0,888	258
3		№ 12 А 400С L = 670	100	0,59	60
4		№ 12 А 400С L = 570	200	0,51	102
		№ 12 А 400С L = 770	80	0,68	55
		Бетон С16/20	15,9 м ³		
		Бетон С8/10 (підлога)	6,9 м ³		
		стінні монолітні фундаментів			
5		№ 10 А 400С L заг. = 580 м		0,617	358
6		№ 10 А 400С L = 1200	320	0,74	237
7		№ 10 А 400С L = 900	190	0,56	106
8		№ 8 А 400С L = 370	140	0,15	21
9		№ 8 А 400С L = 220	40	0,09	3,5
10		№ 8 А 400С L = 350	40	0,14	5,6
		Бетон С16/20	26,5 м ³		

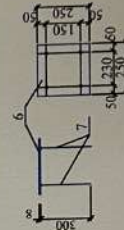
1. Даний аркуш розглядати спільно з КБ-4
2. Опалубочні, арматурні і бетонні роботи виконувати у відповідності з вимогами ДБН В.2.6-163:2010 та ДБН В.2.6-98:2009
3. Довжина напуску поздовжніх стержнів дорівнює 500 мм
4. Стіткову арматуру в кутах монолітних фундаментів виконувати шляхом перетину поздовжніх стержнів

Зм.	Кін.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Проект житлового будинку "ТМУ 93А джерело"	стадія	аркуш	аркуші
							Р	5	
Гол. констр. Розроб.		Мартинюк				Розріз фундаментів 1 - 1, ..., 7 - 7 Арматування. Специфікація	ТОВ "ТМВ ХОУМС"		

[illegible]

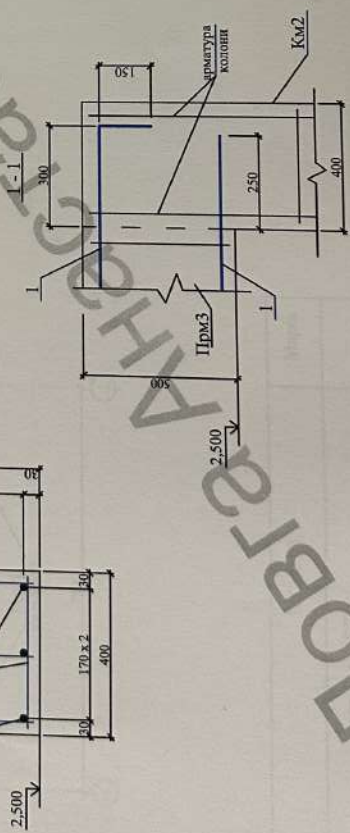
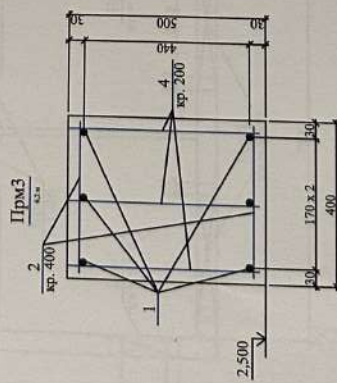


Закладна деталь ЗДІ



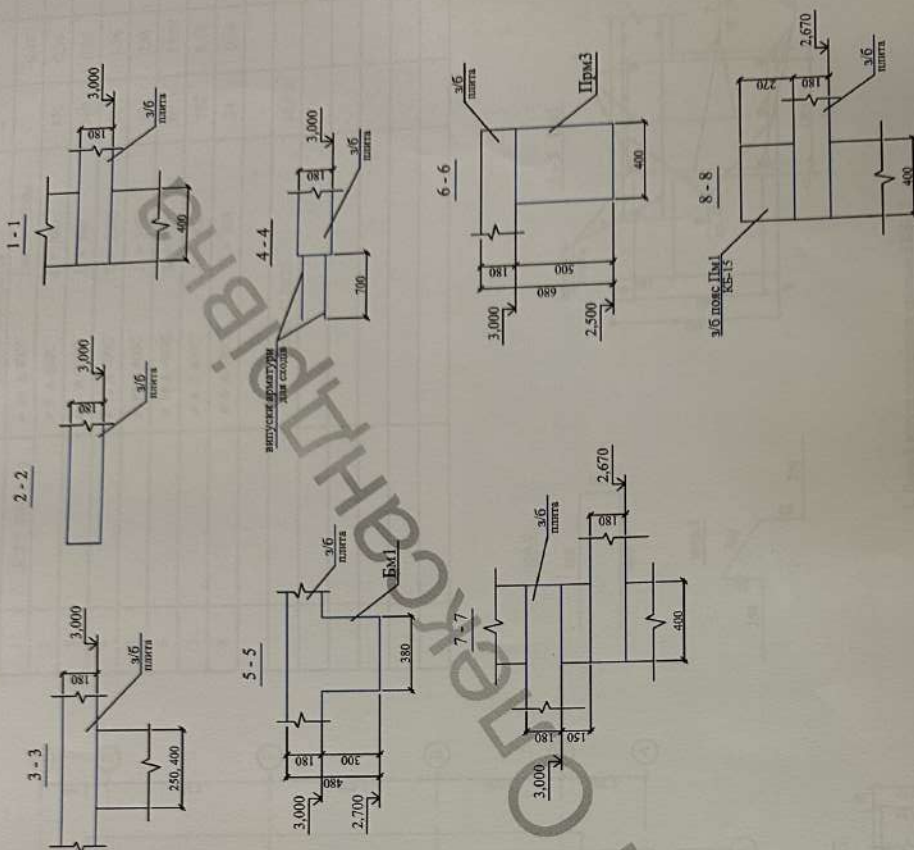
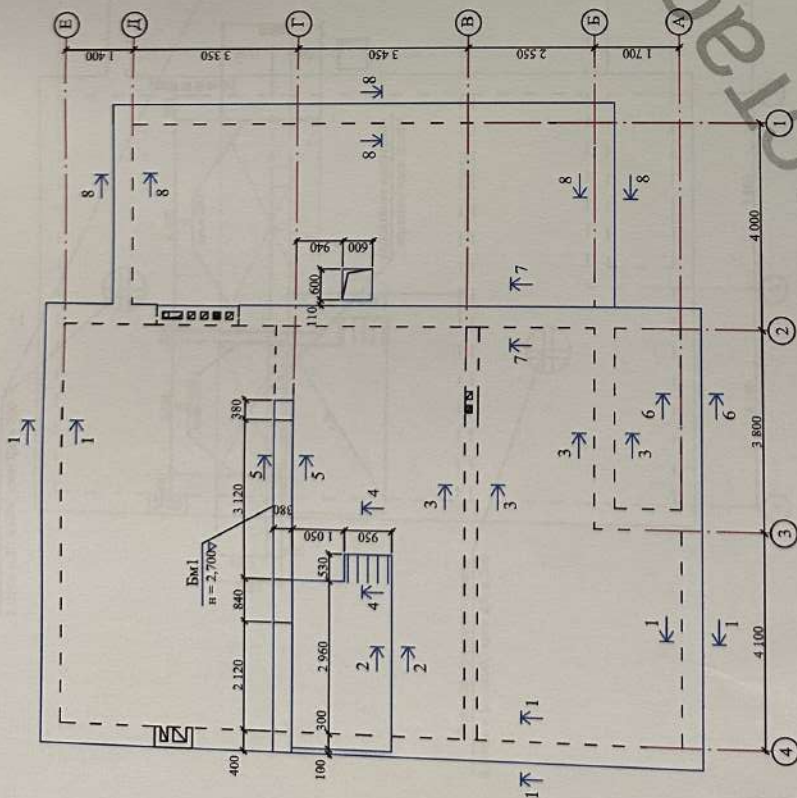
1. Даний аркуш розглядати спільно з КБ-2, КБ-6
2. Опалубочні, арматурні і бетонні роботи виконувати у відповідності з вимогами ДБН В 2.6-163:2010 та ДБН В 2.6-98:2009

[illegible]



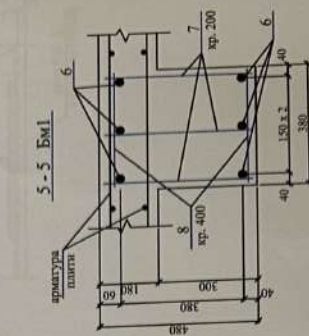
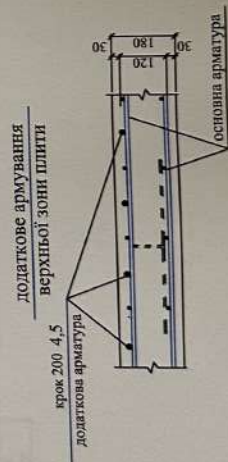
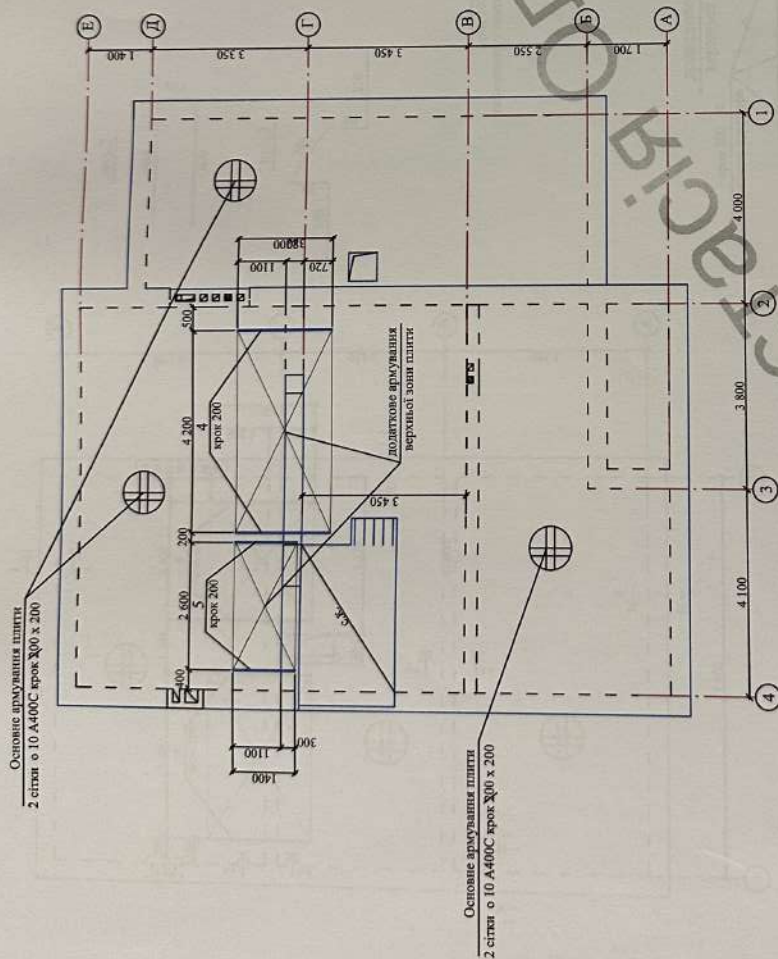
1. Даний аркуш розглядати спільно з КБ-9

[illegible][illegible]



1. Даний аркуш розглядати спільно з КБ-13
2. Розташування отворів в перекритті див. креслення АР

691-05/25-КБ				аркуш		аркуш	
				Р		12	
				Проект житлового будинку		ТОВ "ТМВ ХОУМС"	
				"ТМУ 93А дзеркало"			
				Перекриття над 1 поверхом			
				Опалубка. Розрізи			
Зм.	Кл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
Гол. констр.	Маринюк						
Розроб.	Маринюк						

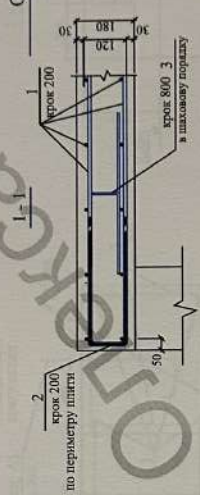
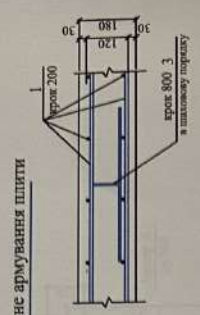
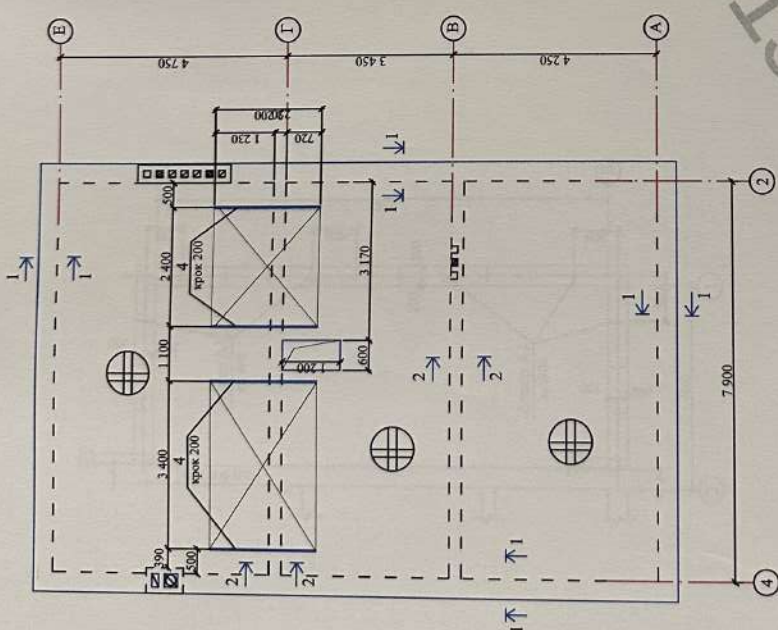
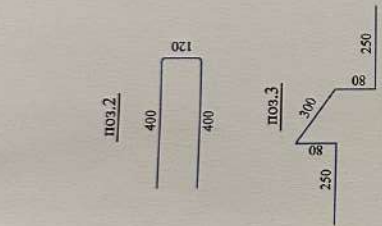


- Даний аркуш розглядати спільно з КБ-12
 - Опалубочні, арматурні і бетонні роботи виконувати у відповідності з вимогами ДБН В.2.6-163:2010 та ДБН В.2.6-98:2009
 - Довжина напруги стержня основного армування дорівнює 500 мм
 - В місцях вент. отворів арматуру врізати на місці
 - В місцях пропонуку вент. отворів закласти пробки з пінопасти
- Розташування отворів в перекритті для креслення АР

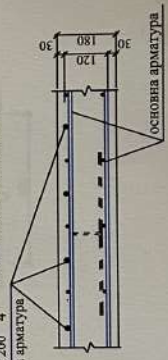
марка позит.	позначения	наименования	количество	масса од. из.	примеч.
		Плита перекрытия			
1	ДСТУ 3760:2019	№ 10 А 400С L _{изг.} = 3350м		0,617	2067
2		№ 8 А 400С L = 920	370	0,36	135
3		№ 8 А 400С L = 960	510	0,38	194
4		№ 10 А 400С L = 2200	22	1,36	30
5		№ 10 А 400С L = 1400	14	0,86	12
6		№ 18 А 400С L = 6600	6	13,59	82
7		№ 8 А 400С L = 450	102	0,18	19
8		№ 8 А 400С L = 350	34	0,14	5
		Бетон С 20/25	30,6 м ³		
					2544

[illegible]

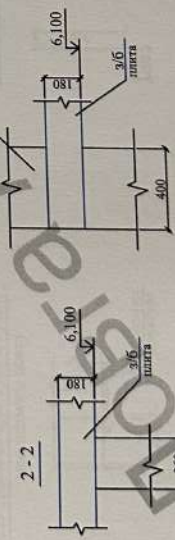
міра позн.	позначення	найменування	кількість	маса од. кг	примітка
1	ДІСТУ 3760-98	Плита перекриття			
2		Ø 10 А 400С L _{виг.} = 2510м		0,617	1549
3		Ø 8 А 400С L = 920	220	0,36	80
4		Ø 8 А 400С L = 960	390	0,38	149
		Ø 10 А 400С L = 2200	31	1,36	42
		Бетон С 20/25	21,8 м ³		1820



доплаткове армивання верхньої зони плити

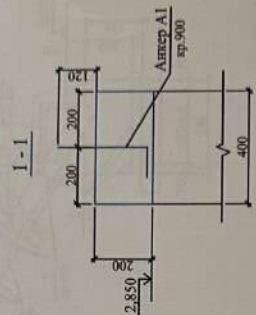
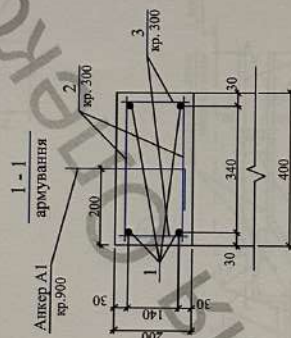
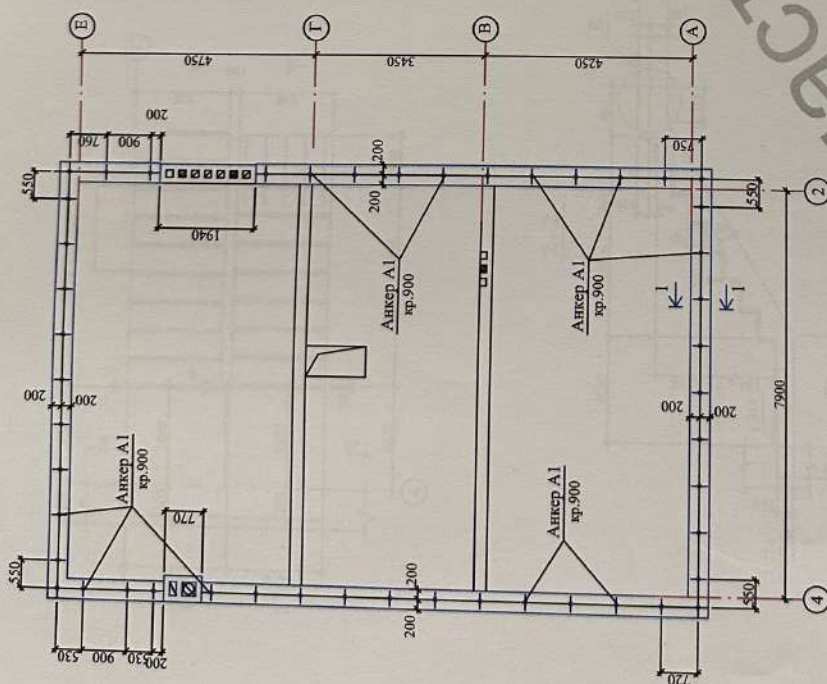


1. Опалубочні, арматурні і бетонні роботи виконували у відповідності з вимогами ДБН В.2.6-163-2010 та ДБН В.2.6-98-2009
2. Довжина напуску стержня основного армивання дорівнює 500 мм
3. В місцях вент. отворів арматуру вирізати на місці
4. В місцях пропуску вент. отворів закрити пробки з пінопласту
5. Розташування отворів в перекритті див. креслення АР

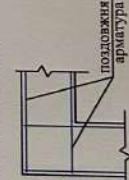


691-05/25-КБ			
Зм.	Кл.	Арх.	№ док.
Дата			
Проект житлового будинку			
"ТМУ 93А дзержка"			
Перекриття над 2 поверхом			
Армування. Розріз. Специфікація			
ТОВ "ТМВ ХОУМС"			

марка познач.	позначення	найменування	кількість	маса од. кг	примітка
1	ДСТУ 3760:2019	З/б пояс Пм2			
2		Ø10 А 400С L _{м.п.} = 190м			
3		Ø8 А 400С L = 370	270	0,15	118
A1		Ø8 А 400С L = 170	270	0,07	41
		Ø12 L = 400	48	0,36	19
		Бетон С20/25	3,6 м ³		18



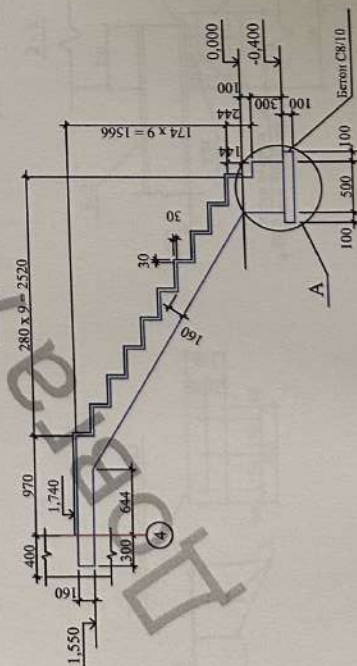
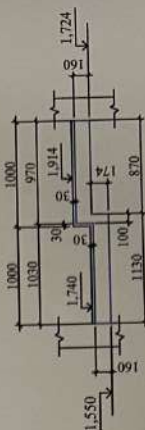
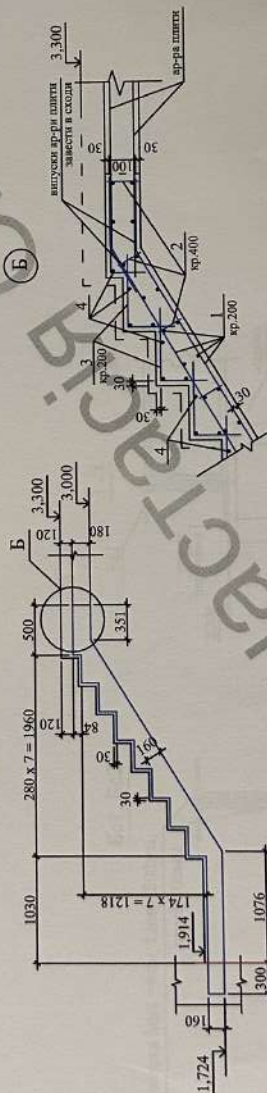
Деталь стиковки арматури в кутах монолітного поясу



1. Опалубочні, арматурні і бетонні роботи виконувати у відповідності з вимогами ДБН В.2.6-163:2010 та ДБН В.2.6-98:2009
2. Довжина напуску поздовжніх стержнів дорівнює 400 мм
3. Стиковку арматури в кутах поясу Пм1 виконувати шляхом перетину поздовжніх стержнів
4. В місцях пропуску вент. каналів закласти проби з пінопласту

691-05/25-K5			
Зм.	Кіл.	Арх. № док. Підпис	Дата
Гол. констр.	Мартинюк		
Розроб.	Мартинюк		
Проект житлового будинку "ТМВ 93А, деревляно"		стала	аркушів
3/6 пояс Пм2 Розриси, Специфікація		Р	16
ТОВ "ТМВ ХОУМС"			

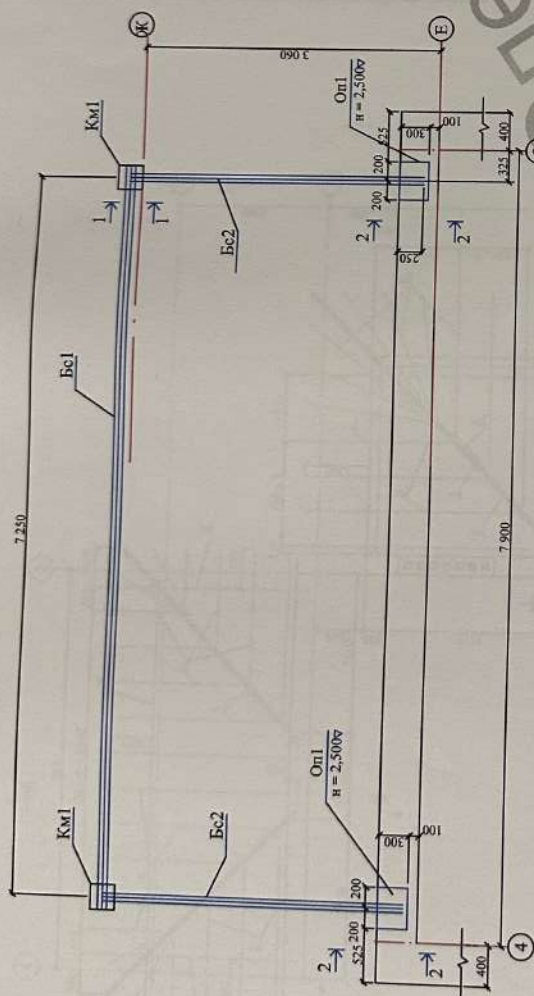
Figure A illustrates the construction of a perspective view of a rectangular prism. The object's dimensions are given as 160 units in width and 100 units in depth. The height is indicated by a vertical dimension line on the right side of the prism, labeled with a value of 100. The construction process involves projecting points from the top and front orthographic views onto a horizon line and a vanishing point, which are defined by a distance of 0.000. The resulting perspective view shows the three visible faces of the prism.



1. Геометрію та розміри сходів додатково дивись креслення марки АР
2. Опалубочні, арматурні і бетонні роботи виконувати у відповідності з вимогами ДБН В.2.6-163-2010 та ДБН В.2.6-98-2009

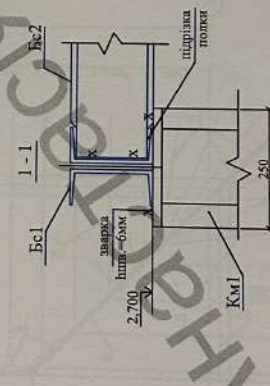
[illegible]

марк. позн.	позначення	найменування	кількість	маса од. кг	примітка
Бс1	ДСТУ 3436-96	2 L 20 L = 7500	1	276	
Бс2		2 L 20 L = 3100	2	115	230
3Д2		3Д2	2	5,2	10,4
Оп1		Оп1	2		
1	ДСТУ 8540:2015	Закладна деталь 3Д2		5,2	
2	ДСТУ 3760:2019	— 150 x 10 L = 400	1	4,71	
		Ø12 A 400C L = 180	3	0,16	0,48
Опорна підушка Оп1 (загальні витрати)					
		Ø4 Вр1 L обш. = 30м	3		
		Бетон С16/20		0,05 м³	



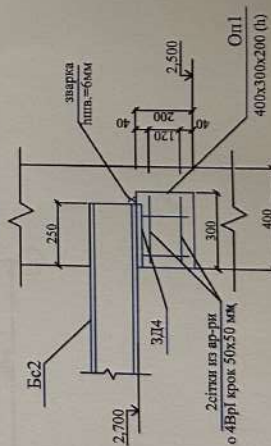
Бс1, Бс2

зварка лшв. = 4мм, Лшв. = 200мм,
через 300мм

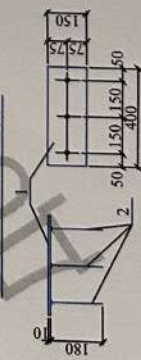


1 - 1

2 - 2

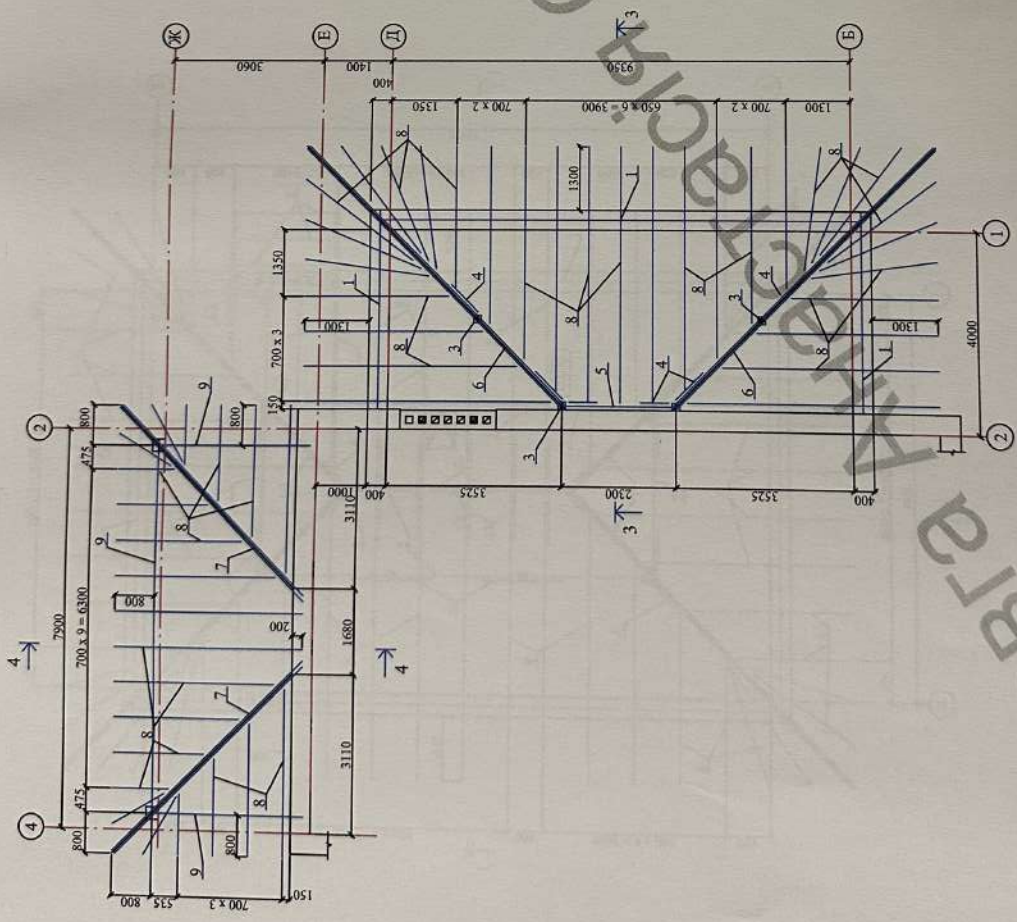


Закладна деталь 3Д2



1. Дані аркуші розглядали спільно з КБ-19
2. Довжина сталених елементів додатково уточнюється на місці

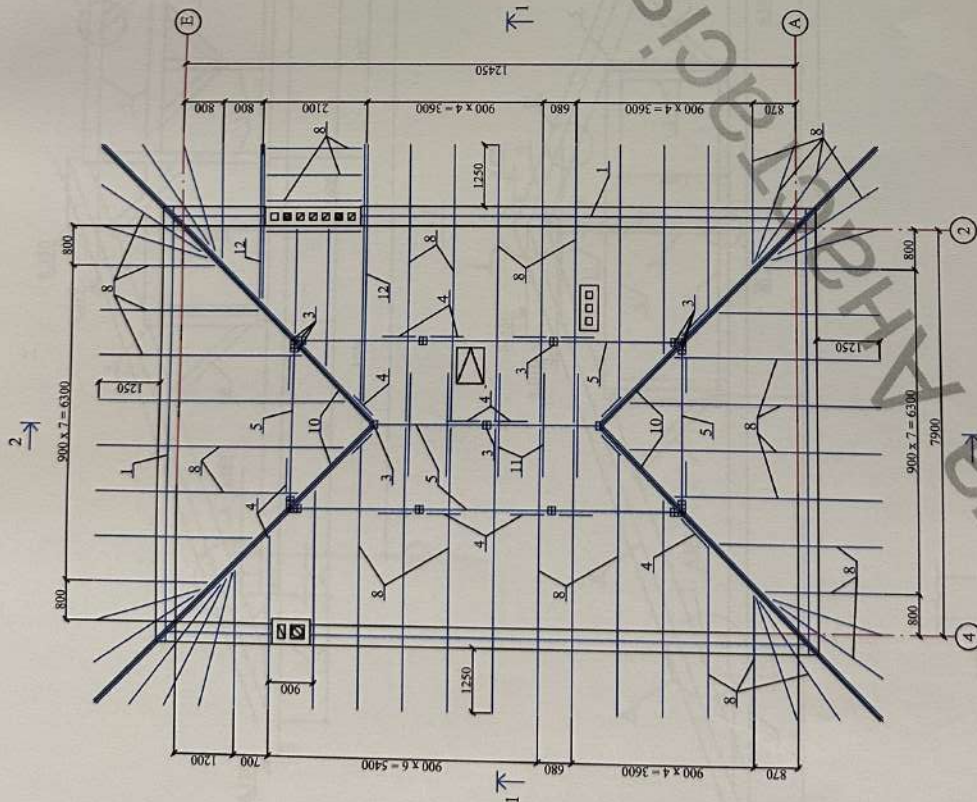
691-05/25-КБ					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Гол. констр.	Мартинюк	Мартинюк			
Розроб.	Мартинюк				
Проект жилого будинку "ТМВ 93 А, деревня"					
Сталені елементи даху між опорами Е...Д					
План. Розріз. Специфікація					
				Р	18
				аркуш	аркуша
ТОВ "ТМВ ХОУМС"					



1. Даний аркуш розкладати щільно з КБ-21.....КБ-23
2. Дерев'яні елементи кроквяної системи виготовляти із пиленого матеріалу хвойних порід 2 сорту (сосна) з вологістю не більше 20%
3. Всі дерев'яні елементи просочити антисептиком і антипиреном
4. Дерев'яні елементи, які дотикаються до кладки, обмотати 2 шарами руберойду
5. Довжини дерев'яних елементів уточнюється на місці
6. Крокви, які не позначені на плані, є крокви поз. 8

поз.	найменування	переріз (b x h) мм	сорт дерев.	довжина мм	кількість шт	загальна довжина м	загальн. об'єм м ³	примітка
1	мауерлат	150 x 70	2	-	-	20	0,21	
2	лежень	100 x 100	-	-	-	3	0,03	
3	стіжка	-	-	-	-	4	0,04	
4	підкіс	-	-	-	-	6	0,06	
5	протин	2(50 x 150)	-	-	-	3	0,05	
6	діагон. кроква	2(50 x 180)	-	7700	2	16	0,29	
7	-	2(50 x 180)	-	5600	2	12	0,22	
8	кроква	50 x 180	-	-	-	160	1,44	
9	дошка	50 x 150	-	-	-	90	0,68	
	брус	50 x 50	-	-	-	-	1,4	
							4,42	

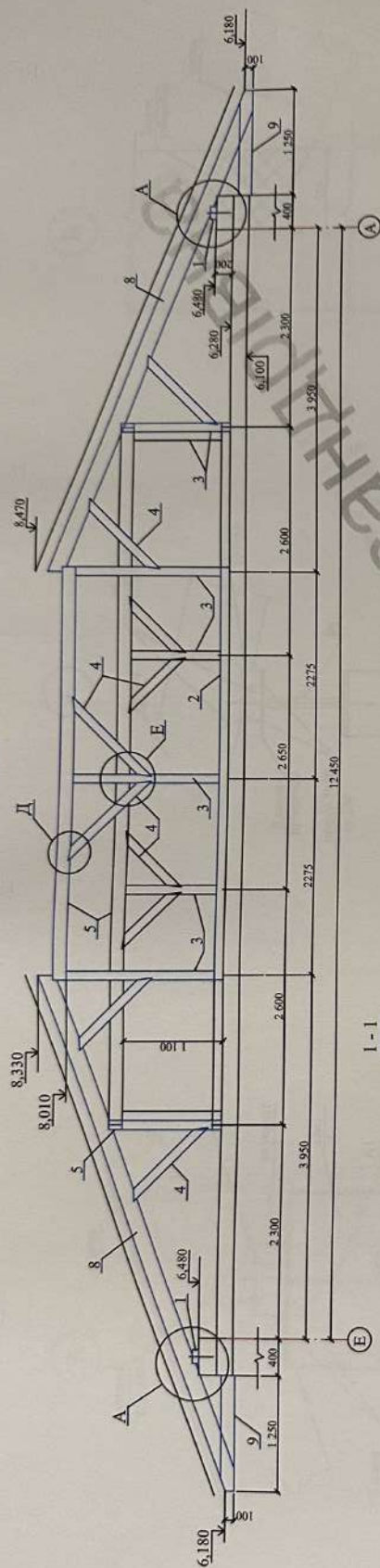
Зм.	Кішк.	Арх.	№ док.	Підпис	Дата	691-05/25-КБ
Голов. констр.	Мартинюк					
Розроб.	Мартинюк					
Проект житлового будинку "ТМУ 93А д.кв. 19"						стали
Схеми розташування елементів крокв між осями 1...4 та Б...Ж						аркуш
ТОВ "ТМВ ХОУМС"						Р 19



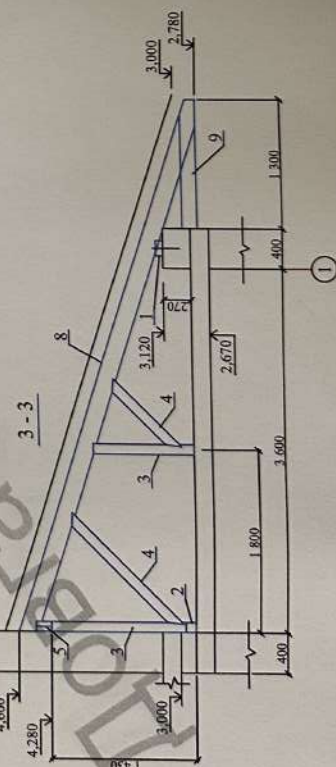
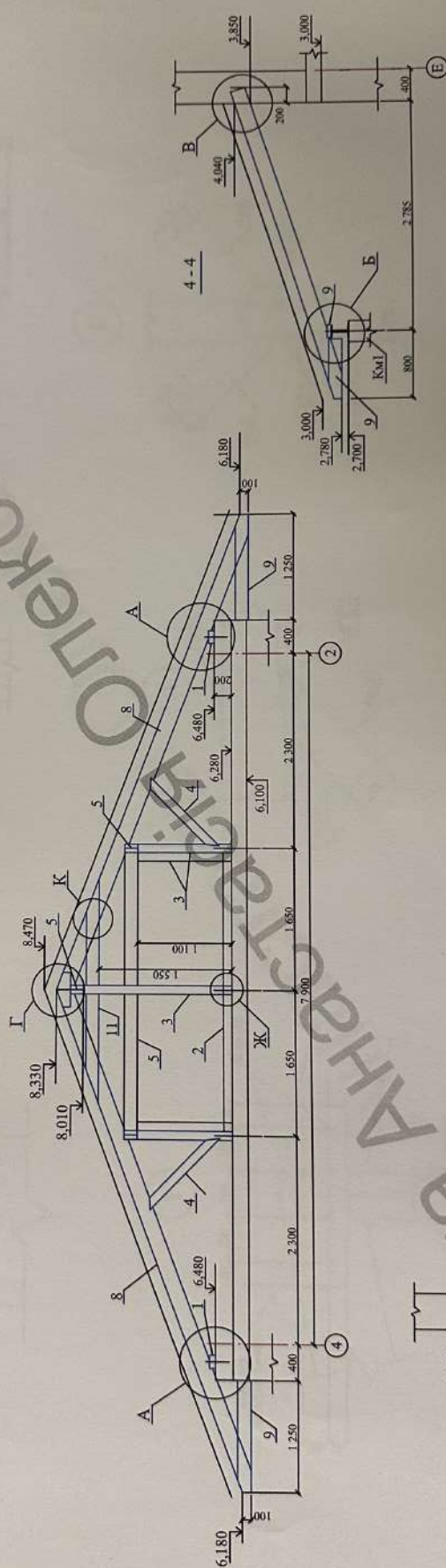
1. Даний аркуш розглядати спільно з КБ-21.....КБ-23
2. Дерев'яні елементи кроквяної системи виготовляти із пиленого матеріалу хвойних порід 2 сорту (сосна) з вологістю не більше 20%
3. Всі дерев'яні елементи просочити антисептиком і антипиреном
4. Дерев'яні елементи, які контактують до кладки, обмотати 2 шарами руберойду
5. Довжина дерев'яних елементів уточнюється на місці
6. Крокви, які позначені на плані, є крокви поз. 8

691-05/25-КБ					
Зм.	Класк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Тол. констр. Рубер.		Мартинюх			
		Мартинюх			
		Проект житлового будинку "ТМВ 93А, дачного"		стала	аркуш
		Схеми розгинування елементів крокви між осями 2...4 та А...Е		Р	20
				ТОВ "ТМВ ХОУМС"	

2 - 2

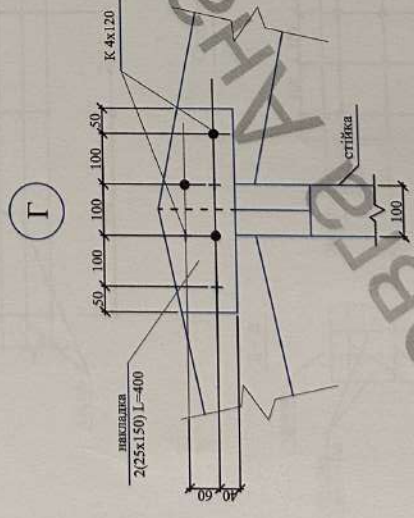
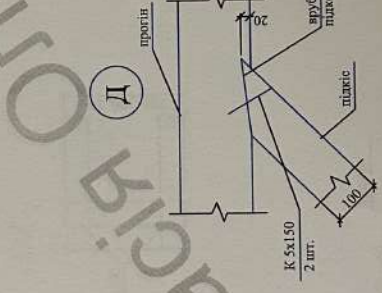
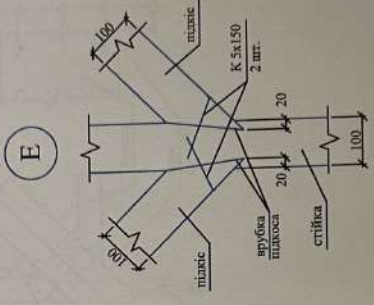
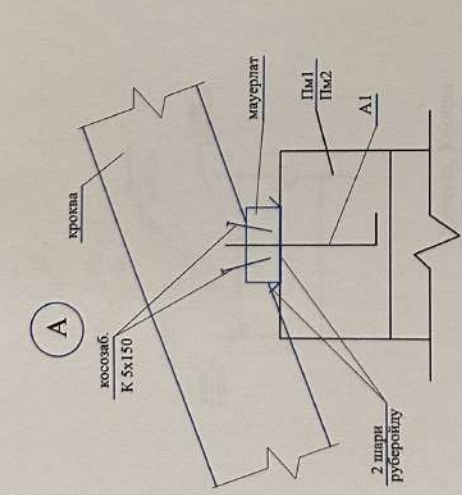
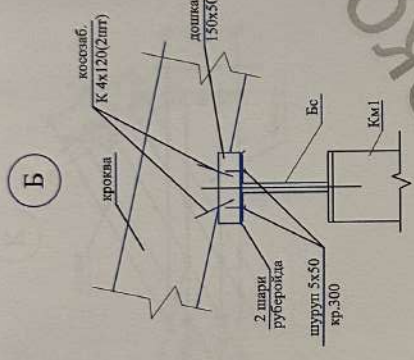
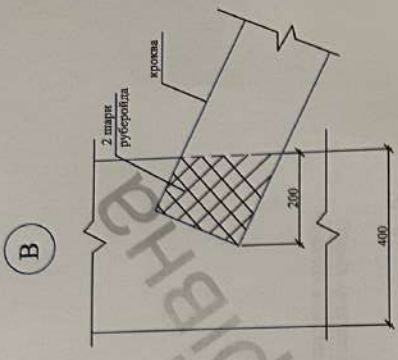


1 - 1



1. Даний аркуш розглядати спільно з КБ-18.....КБ-20, КБ-22, КБ-23

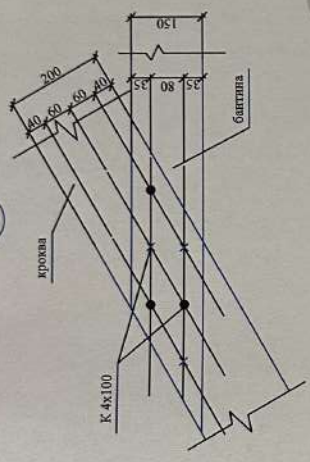
691-0525-KB			
Зм.	Кл.	Арх.	№ док.
Гол. констр.	Розроб.	Мартинюк	Мартинюк
Проект житлового будинку	"ТМУ 93А джерело"		
етапі	аркуш	аркуш	аркуш
Р	21		
Розрізи по кроквам 1 - 1.....4 - 4			
ТОВ "ТМВ ХОУМС"			



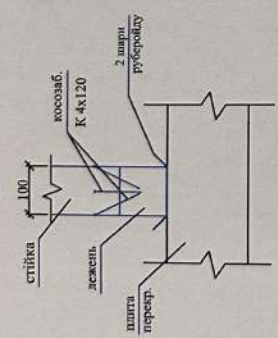
1. Даний аркуш розглядати спільно з КБ-21

691-05/25-КБ			
Зм.	Кілк.	Арх. № дох.	Підпис
Гол. констр.	Мартинюк		
Розроб.	Мартинюк		
Проект житлового будинку "ТМВ 93А д'якало"			
етапі		аркуш	аркушів
Р		22	
ТОВ "ТМВ ХОУМС"			

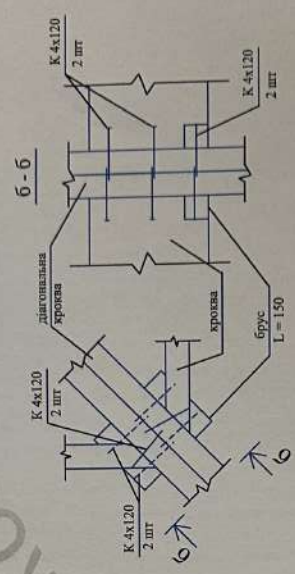
К



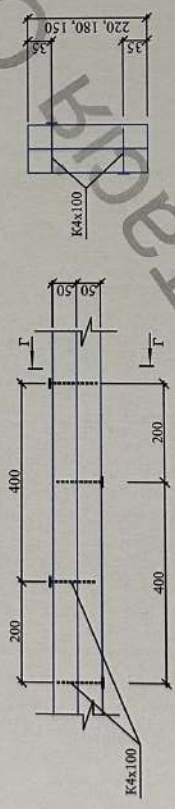
Ж



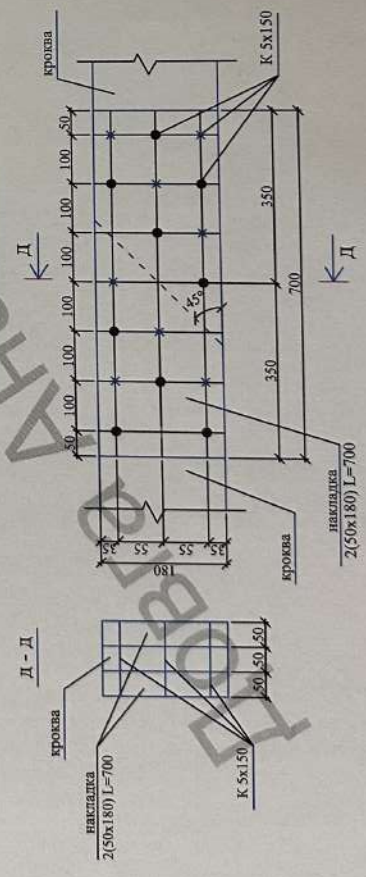
Обпірання крокв на
діагональну крокву



Прогони, крокви
збивання дошок



Стік крокв по довжині



1. Даний аркуш розглядати спільно з КБ-21

691-05/25-КБ			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.
Мартинюк	Мартинюк	Р	23
Гороб.	Мартинюк	Проект житлового будинку "ТМУ 93А д.деркало"	
Вулиця крокв Ж, К		ТОВ "ТМВ ХОУМС"	