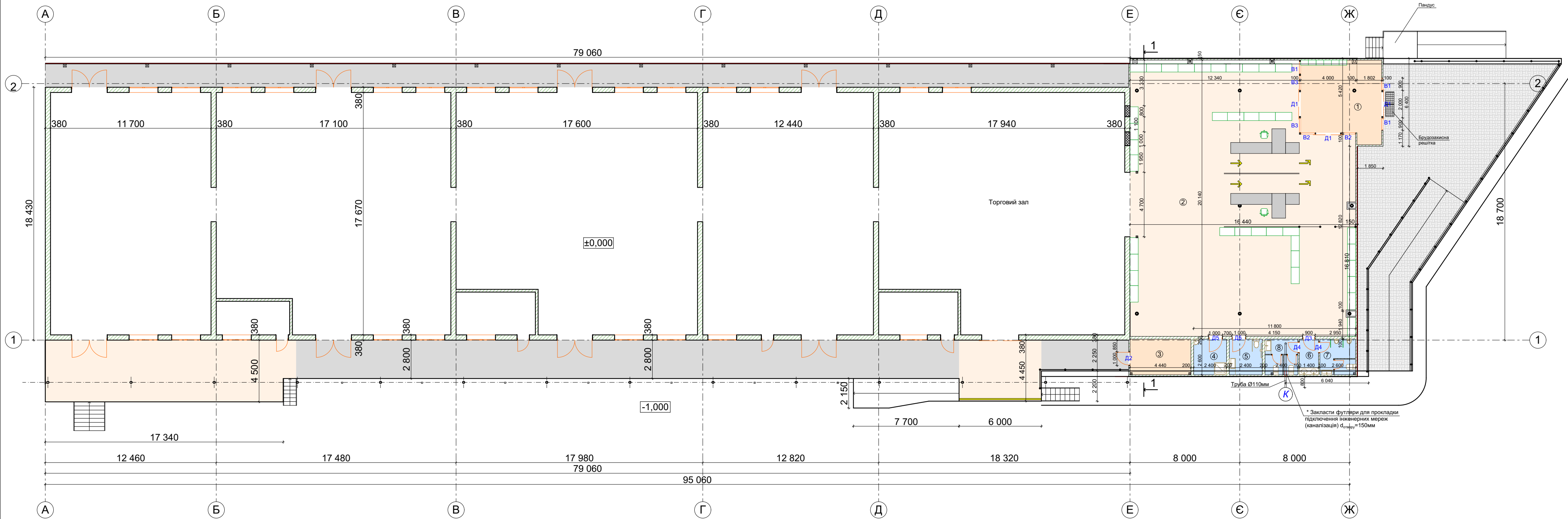


This architectural floor plan shows a building layout with various rooms and structural details. The plan is oriented with a grid system (A-J horizontally, 1-2 vertically). Key features include:

- Dimensions:** Overall width is 95,060 units. Overall height is 18,430 units. Room widths vary, with major sections being 17,340, 17,480, 17,980, 12,820, 18,320, 8,000, and 8,000 units wide. Room heights are 17,670 and 17,940 units.
- Structural Elements:** Walls are shown in grey. Columns are marked with dots. Foundations are indicated by dashed lines. A central area is labeled $\pm 0,000$ and a lower area is labeled $-1,000$.
- Annotations:**
 - "Закладання дверного отвору" (Door opening preparation)
 - "Закладання віконного отвору" (Window opening preparation)
 - "Демонтаж розкос колони Ø180mm" (Demolition of column corbel Ø180mm)
 - "Розширення дверного отвору" (Door opening expansion)
 - "Демонтаж перегородок" (Demolition of partitions)
 - "Влаштування фундаменту під перегородки" (Foundation for partitions)
 - "Підпірна стінка №1" (Retaining wall No. 1)
 - "Підпірна стінка №2" (Retaining wall No. 2)
- Other Details:** Staircases are shown in the lower left and center. A small room with a red outline is located in the lower right. A diagonal line is present in the bottom right corner.

						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ	Стадія	Аркуш	Аркуші
ГП		Салига					РП	1	
Перевіри		Фафлей							
в Н.контр.		Палійчук							
						План демонтажів першого поверху на відмітці ±0,000 М1:200	каф.Будівництва,гр.Б-22-2		

Проектний план першого поверху
на відмітці ±0,000 М1:200

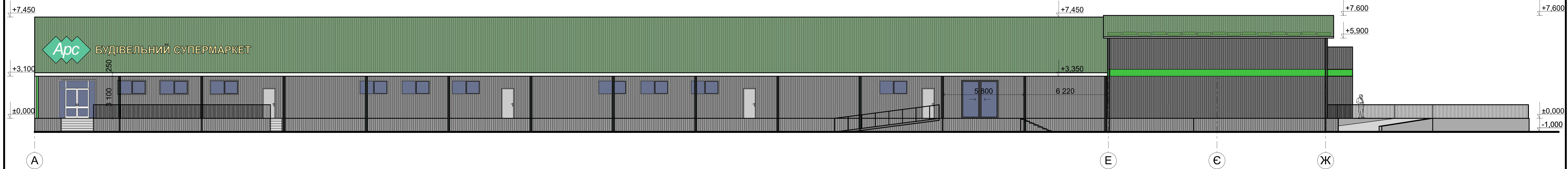


Експлікація приміщень I-го поверху

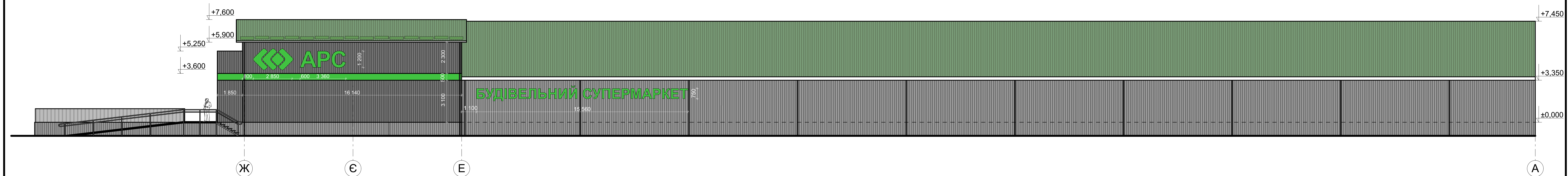
№	Найменування	Площа, м²
1	Тамбур	32,85
2	Торговий зал	304,85
3	Паливна	11,50
4	Кімната прибирального інвентаря	6,20
5	Санвузол для МГН	6,20
6	Коридор	3,65
7	Санвузол для чоловіків	6,75
8	Санвузол для жінок	6,20
	Всього	378,20

						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
						іфнтунг	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		РП	2	
ГП						Проектний план першого поверху на відмітці ±0,000 М1:200			
Розробив	Салига								
Перевірів	Палійчук								

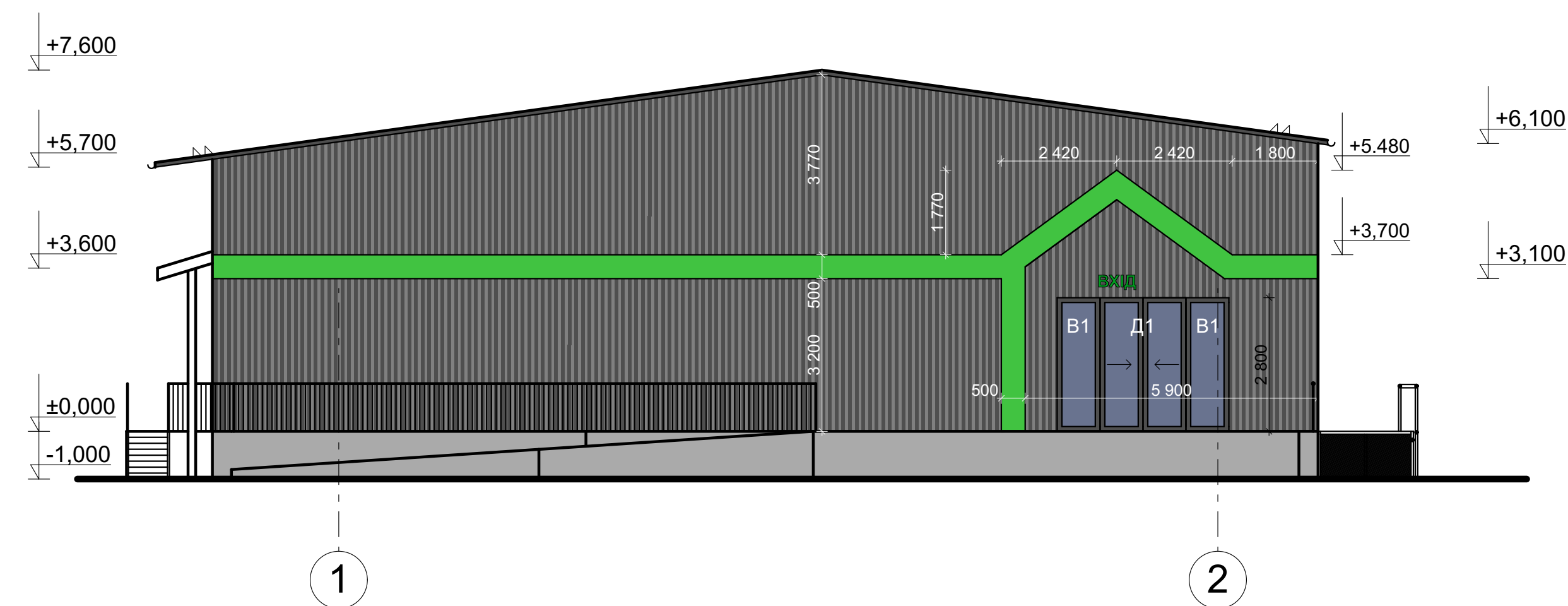
Фасад в осях А-Ж М1:200



Фасад в осях Ж-А М1:200



Фасад в осях 1-2 М1:200

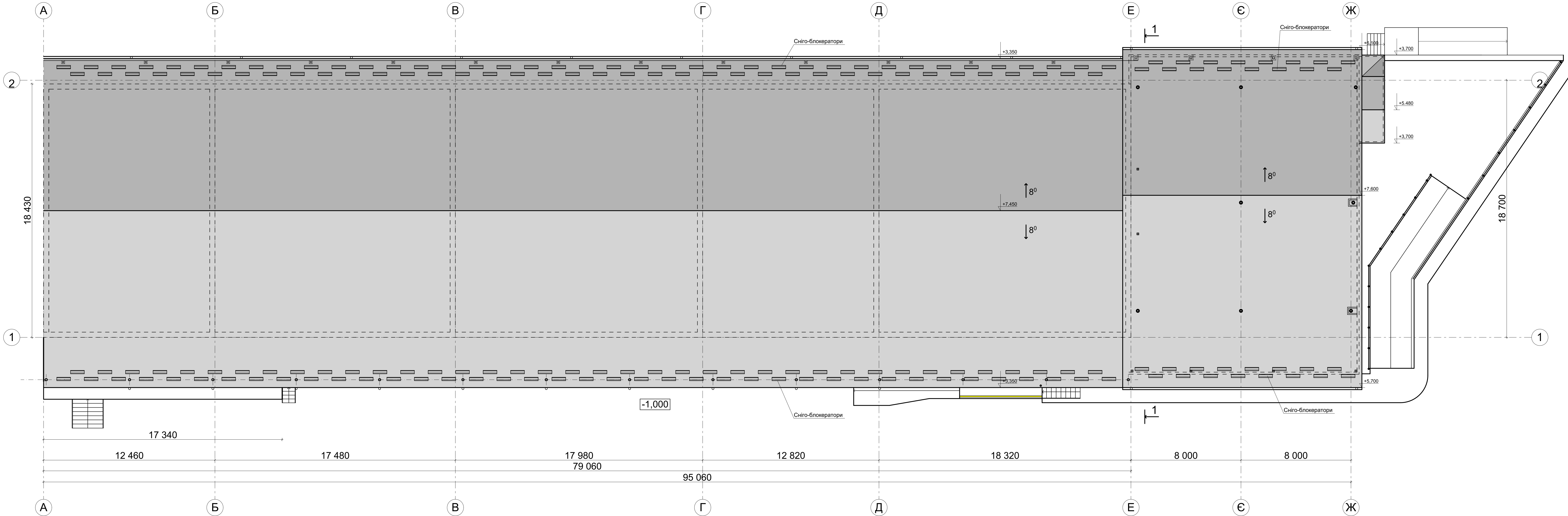


Відомість опорядження фасадів

№	Елемент фасаду	Матеріал оздоблення	К-сть м ²	№, код або зразок кольору
1	Фасад	Сендвіч панелі темно - графітового фарбування (група горючості не вище Г1)	350	
2	Фасад	Металопрофіль темно - графітового фарбування	645	
3	Фасад	Композитний Фасад з композитного алюмінію брендованого кольору	33	
4	Металеві колони	Порошкове фарбування металевих колон в темно-графітового кольору	28	
5	Вивіска	Оцинкований гладкий лист брендованого кольору	22	

						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ				
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП								РП		
Розробив										
Н.контр.						Фасад в осях А-Ж М1:200 Фасад в осях Ж-А М1:200 Фасад в осях 1-2 М1:200				

Проектний план першого поверху
на відмітці ±0,000 М1:200



Примітки.

1. Матеріал проектного даху - профлист С-20.

2. Снігоблокератори виконати з оцинкованої сталі товщ. 1мм з помірним покриттям.

- Планка снігоблокератора (b=210мм, L=1000мм) - 186шт./39,0м2.

3. Матеріал водозбірної системи - ПВХ труба.

Загальні витрати:

- водозбірний жолоб (ринва), діаметр 125мм - 192,0м.п.

- водозбірна воронка, діаметр 125мм - 26шт.

- водовідвідна труба, діаметр 100мм - 117,2м.п.

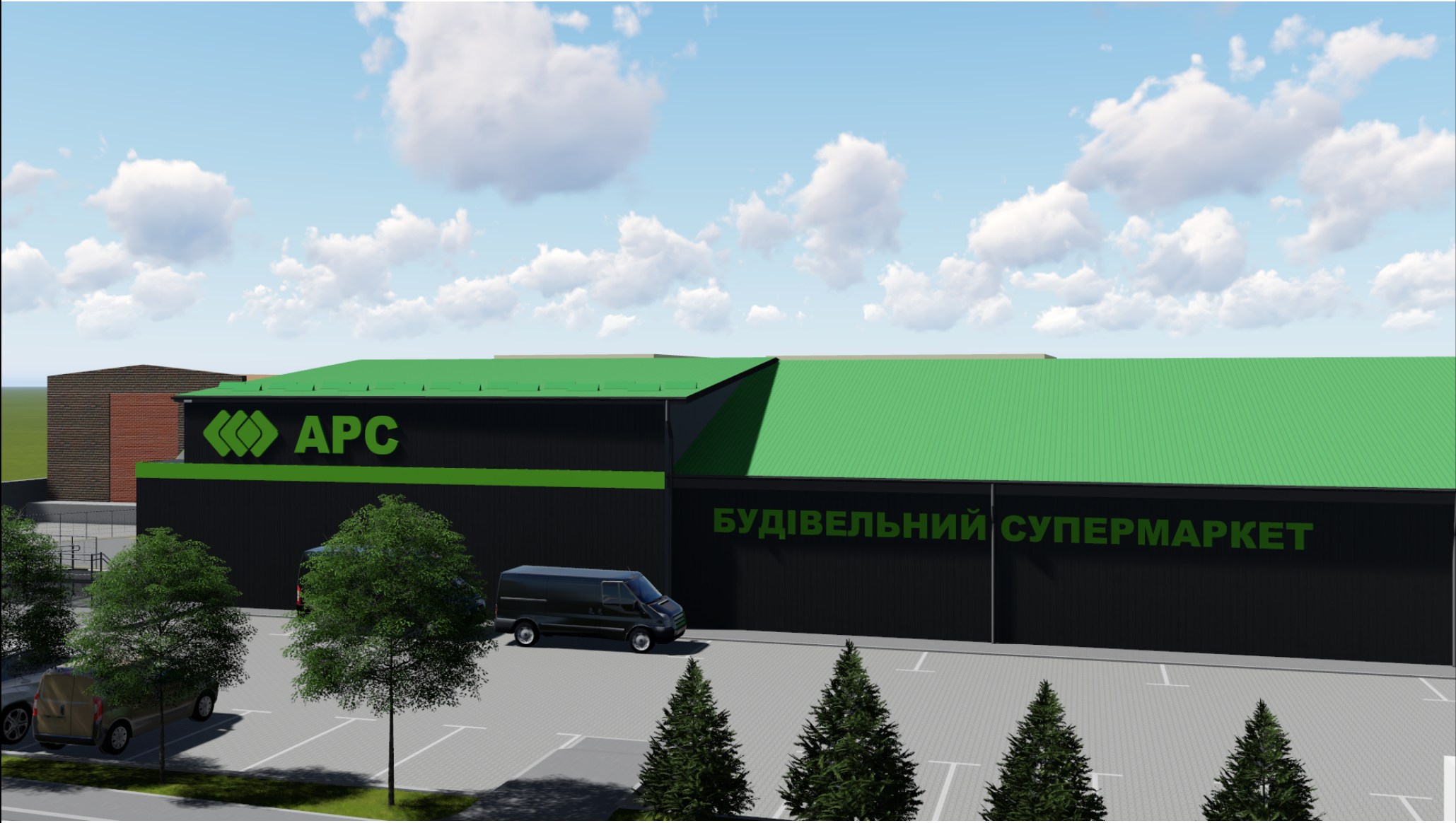
- коліно труби - 78шт.

- кріплення жолоба - 384шт.

- кріплення труби - 117шт.

Комплектуючі та з'єднувальні елементи по регламенту виробника.

						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	11	
							КАФ. Будівництва, гр. Б-22-2		

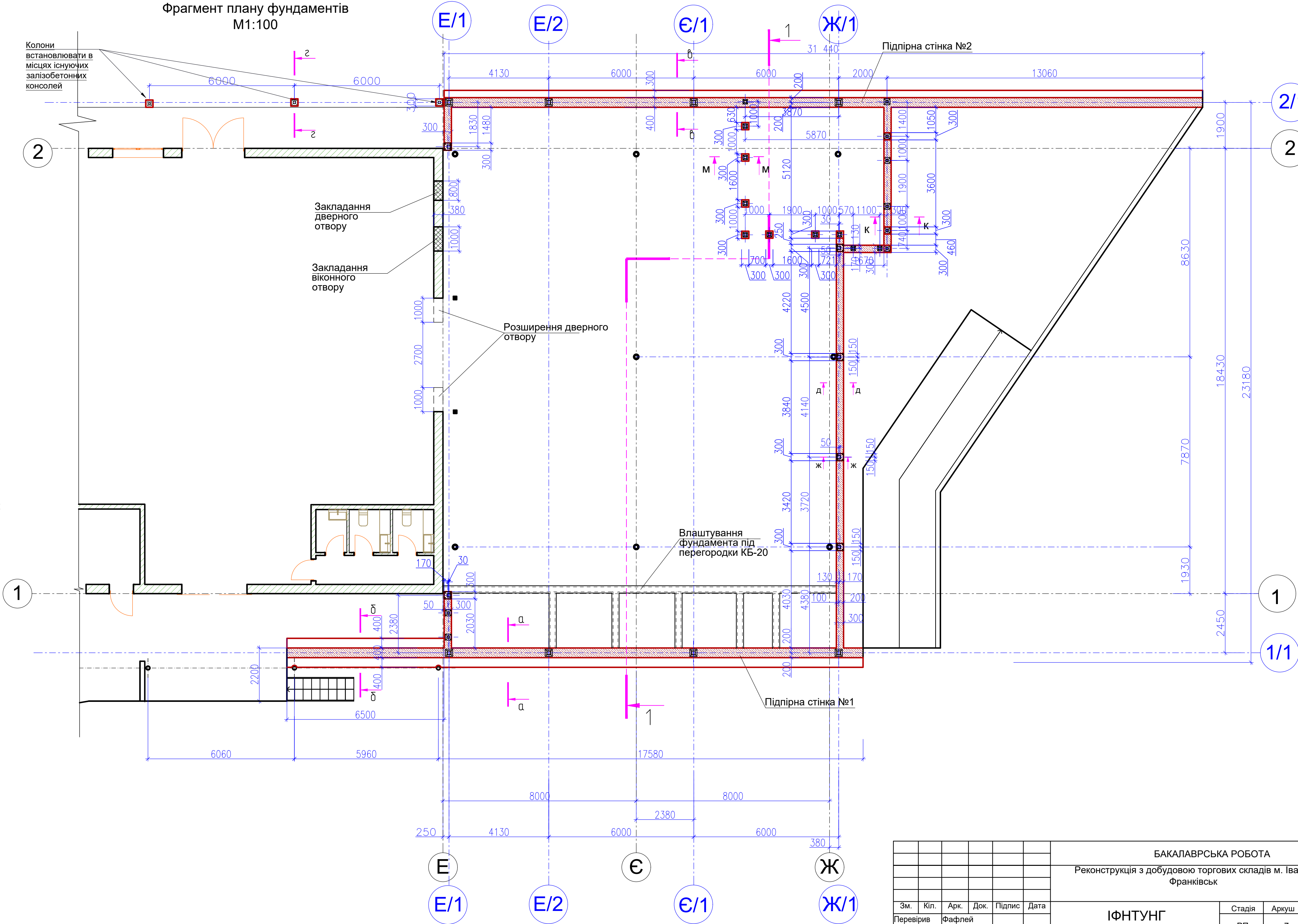


						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	ІФНТУНГ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Салига						РП	5	
Перевірів	Фафлей								
Рецензент	Палійчук					Візуалізації	каф. Будівництва, гр. Б-22-2		



						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	ІФНТУНГ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Фафлей					РП	6	
Розробив		Салига							
Рецензент.		Палійчук							
						Візуалізації		каф. Будівництва, гр. Б-22-2	

Фрагмент плану фундаментів
М1:100



						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА				
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ				
						ІФНТУНГ		Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	7	
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Фрагмент плану фундаментів М1:100		гр. Б-22-2		
Перевірив	Фафлей									
Розробив	Салига									
Рецензент	Палійчук									

Специфікація матеріалів

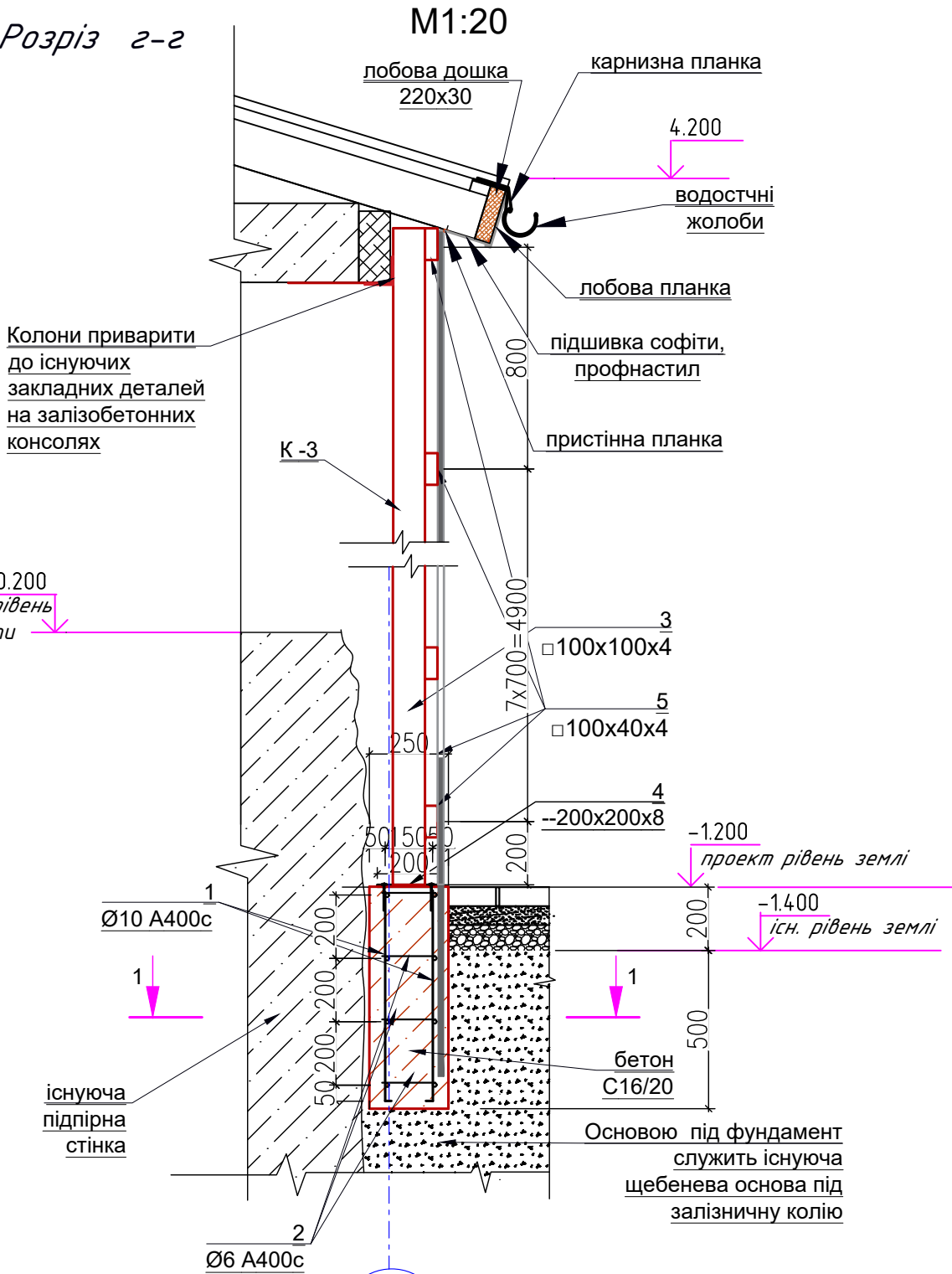
МАРКА ПОЗИЦІЯ	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	К-ть ШТ.	вага КГ	ПРИМІТКИ
		Фундамент під колону	14	2,88	40,32
1	ДСТУ 3760:2019	Ø 10 А400с L=750	4	0,46	1,85
2	ДСТУ 3760:2019	Ø 6 А240с L=700	3	0,16	0,47
		Бетон С20/25 (В-25)		0,05м3	0,7м3
		Обшивка фасаду			
		Колона КЗ	14	58,58	820,12
3	ДСТУ 8940:2019	□ 100х100х4 L=4800	1	58,02	
4	ДСТУ 8540:2015	-- 200х200х6	1	0,56	
5		Анкер розпірний 12/130 клиновий	4		56шт
6	ДСТУ 8940:2019	□ 100х40х4 Lзаг=553,5мп		4599,98	
7		профнастил ПС20 S=379,5м2		1442,1	
8		саморіз покрів. по металу 4,8х19			1592шт
		Обшивка карнизу			
9		лобова дошка 220х30 Lзаг=79,1мп			0,52м3
10		лобова планка			Lзаг=83,1мп
11		пристінна планка			Lзаг=83,1мп
12		карнизна планка			Lзаг=83,1мп
14		підшивка софітами			S=16.6м2

Примітки:

- Зварювання металевих елементів виконувати по периметру прилягання деталей, катет зварного шва не менше товщини зварюваного елемента.
- Зварювання виконувати по ГОСТ 14098 ГОСТ 5264
- Елементи металоконструкції очистити металевими щітками, прогрунтувати і пофарбувати за два рази пентафталевою емаллю.

						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	ІФНТУНГ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Первірів	Фафлей						РП	9	
Розробив	Салига					Обшивка фасаду по осі 2/1 між осями А-Е М1:20	ГР. Б-22-2, каф. Будівництва		
Рецензент	Палійчук								
Зав.кафедри	Андрусак								

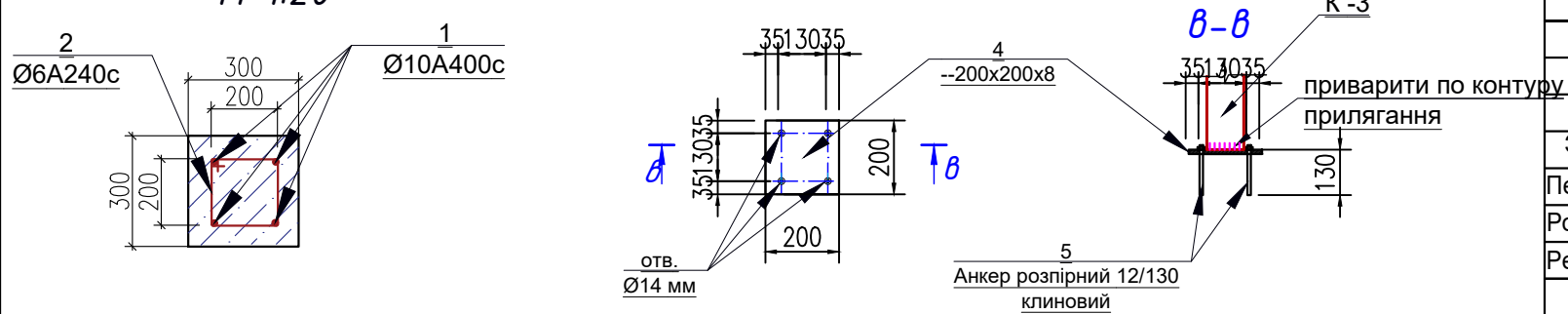
Обшивка фасаду по осі 2/1 між осями "А-Е"

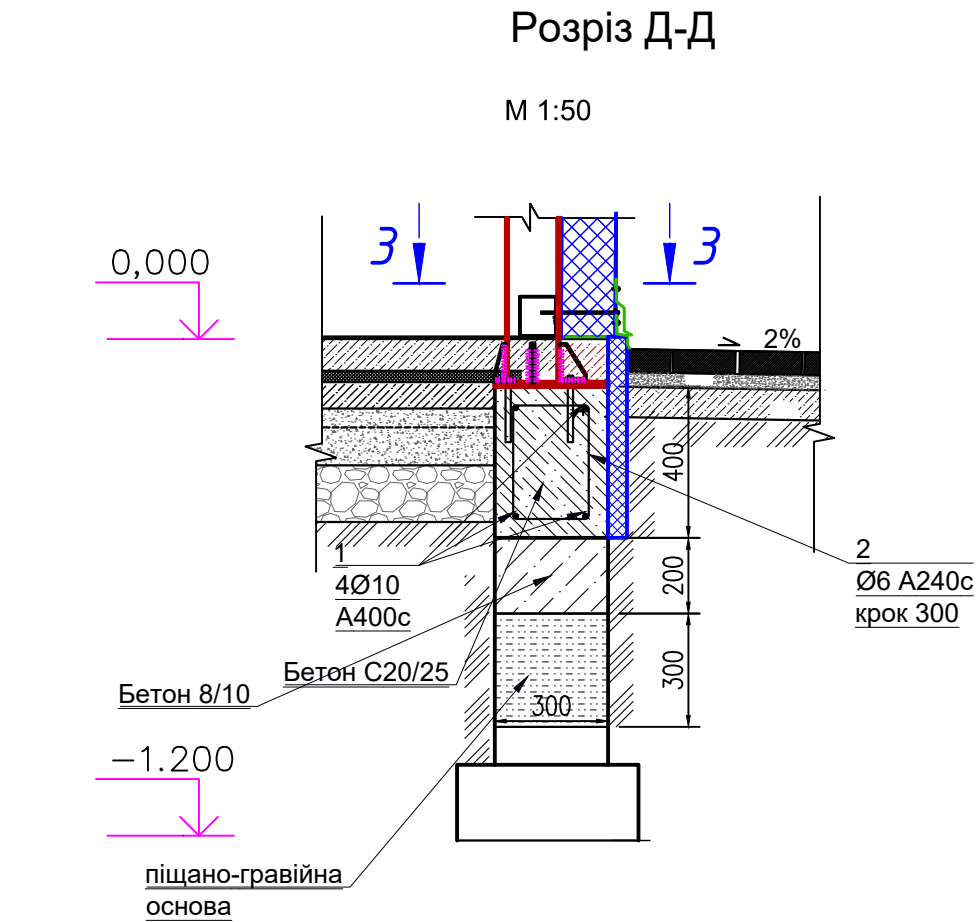
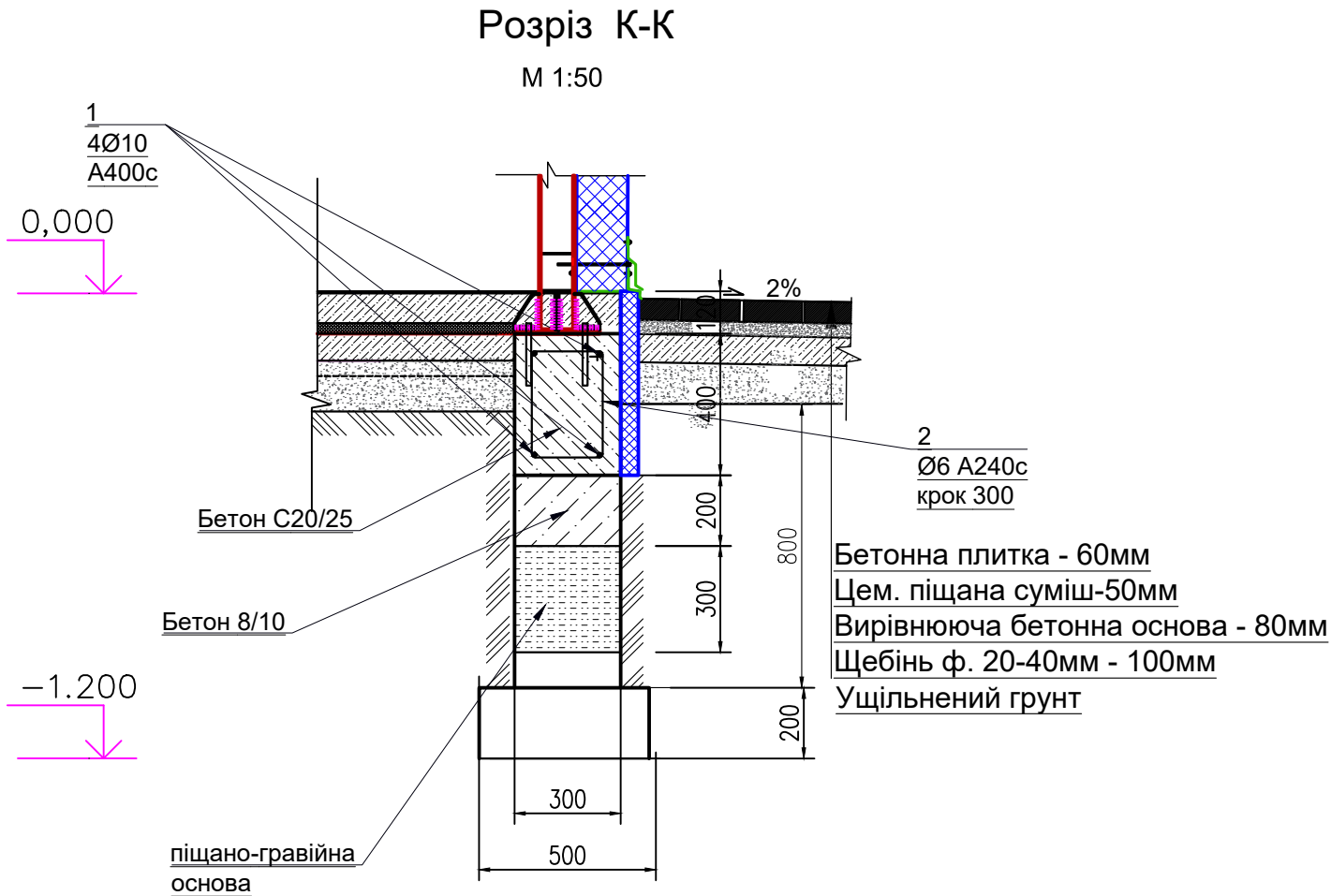


1-1
М 1:20

2/1

М 1:20



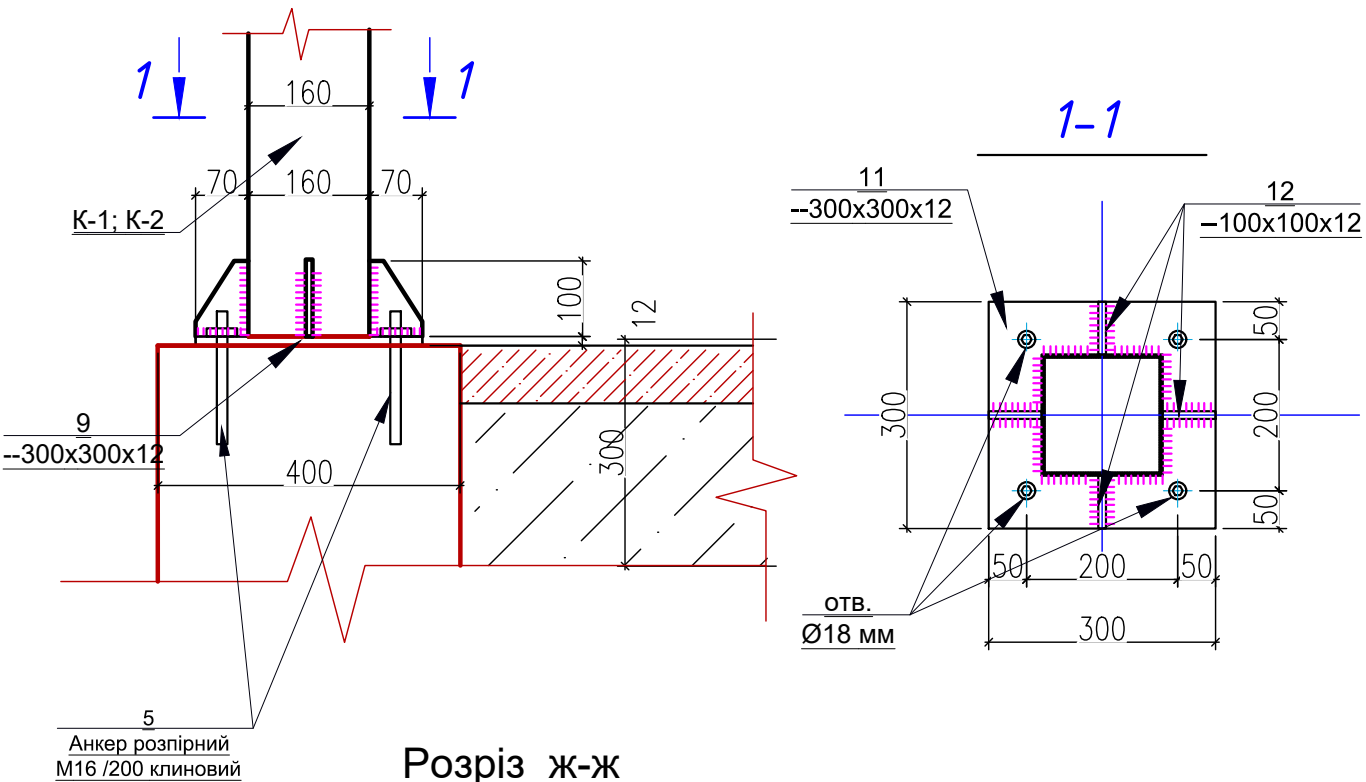


Специфікація матеріалів

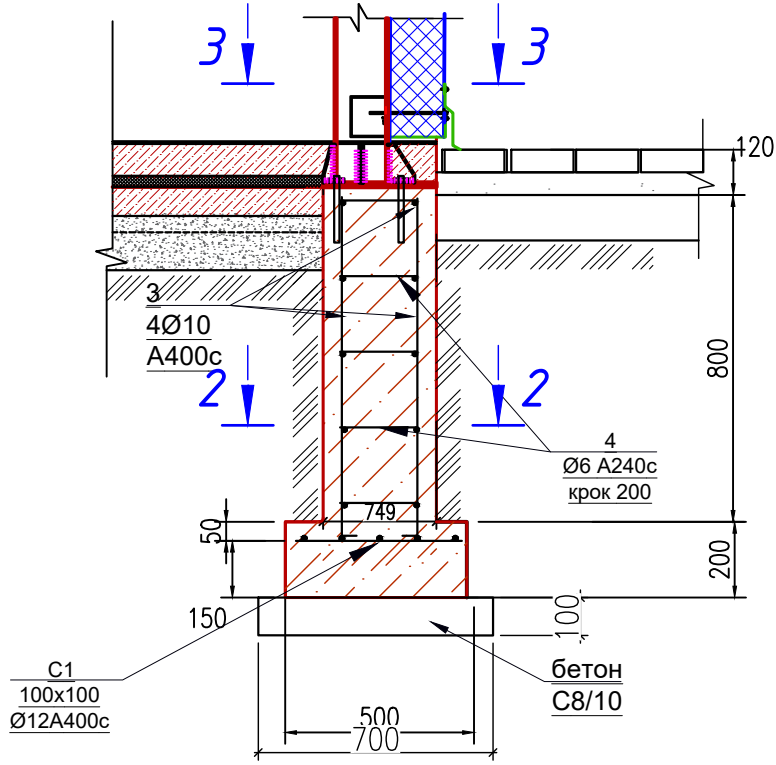
МАРКА ПОЗИЦІЯ	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	К-ть шт.	вага кг	ПРИМІТКИ
		Ростверк			
1	ДСТУ3760:2019	Ø 10 A400c Lзаг=164,9м			101,92
2	ДСТУ3760:2019	Ø 6 A240c L=1100	128	0,24	34,56
		Фундамент під колону	12	7,61	91,44
3	ДСТУ3760:2019	Ø 10 A400c L=1050	4	0,65	2,6
4	ДСТУ3760:2019	Ø 6 A240c L=900	5	0,20	1,0
5	ДСТУ3760:2019	C1 100x100 Ø 12A400c Lзаг=4,5м		4,01	4,01
		Фундамент під стійки тамбура	8	2,8	22,4
6	ДСТУ3760:2019	Ø 10 A400c L=800	4	0,5	2,0
7	ДСТУ3760:2019	Ø 6 A240c L=900	4	0,20	0,8
	Ростверк	Бетон C20/25 (B-25)			4,31м3
	Ростверк	Бетон C8/10 (B-10)			2,2м3
	стовпчастий фундамент	Бетон C20/25 (B-25)			5,1м3
		Піщано-гравійна суміш			2,5м3

							БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
							Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	ІФНТУНГ		Стадія	Аркуш	Аркушів
I		Фафлей						РП	10	
Розробив		Салига				січення по фундаменту д-д, к-к		каф. Будівництва, гр. Б-22-2		
Рецензент		Палійчук								
Зав.каф.		Андрусак								

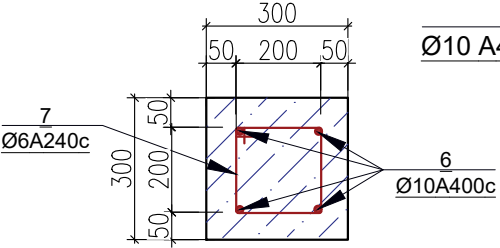
Деталь "1"
М 1:10



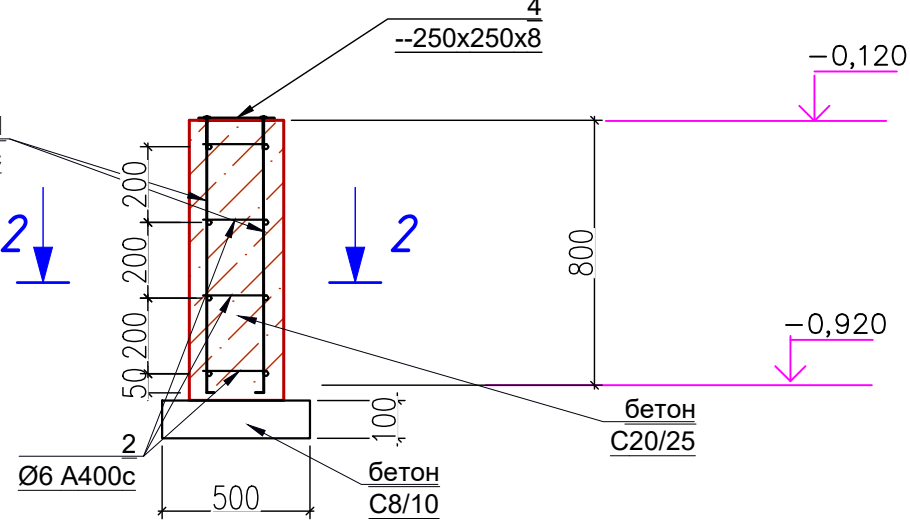
Розріз ж-ж
М 1:50



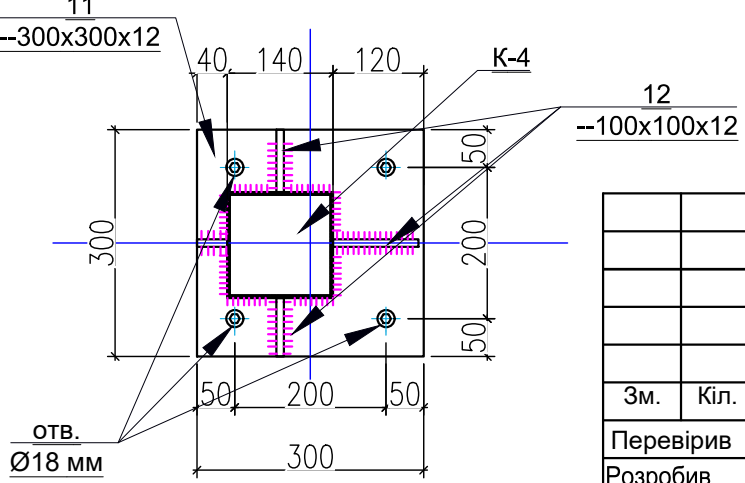
2-2
М 1:20



Розріз м-м
М 1:50



3-3
М 1:10



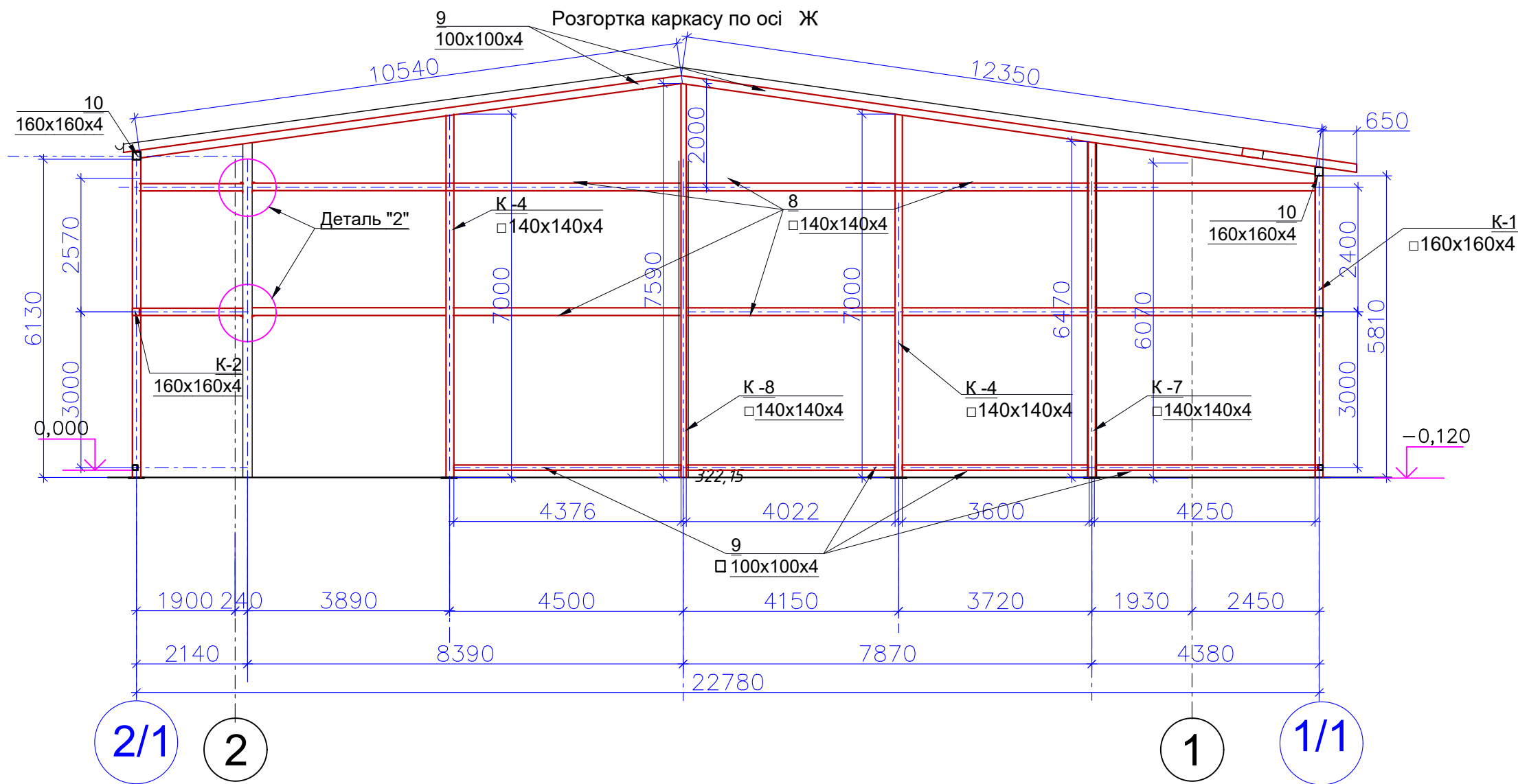
						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	ІФНТУНГ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевішив	Фафлей						РП	11	
Розробив	Салига								
Н.контр.	Палійчук					січення по фундаменту ж-ж,	каф. Будівництва, гр. Б-22-2		
Зав. каф.	Андрусак								

1)

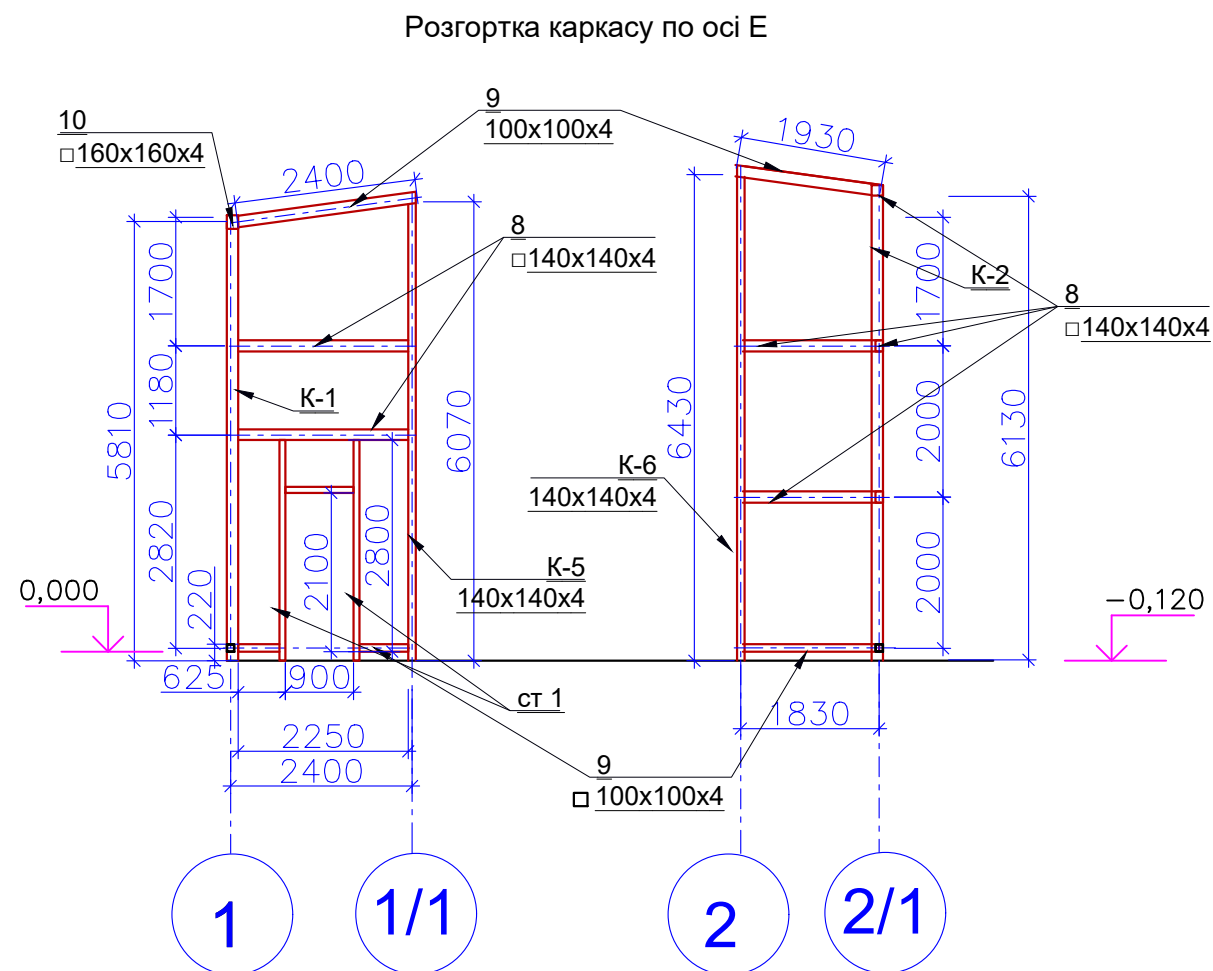
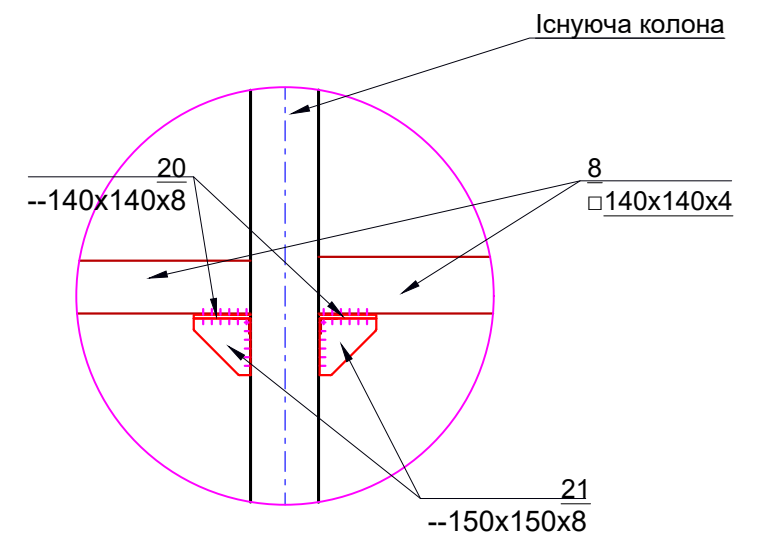


№ пп	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	к-ть шт.	вага один. кг	примітки
ПР -1		ПБ 160х20х20	2	48	
ПР -2		ПБ 120х20х20	1	36	
ПР -3		ПБ 120х10х20	2	18	

						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	ІФНТУНГ	Стадія	Аркуш	Аркушів
		Фафлей					РП	12	
Розробив		Салига							
Н.контр.		Палійчук				Фрагмент плану елементів каркасу М1:100	каф. Будівництва, гр. Б-22-2		

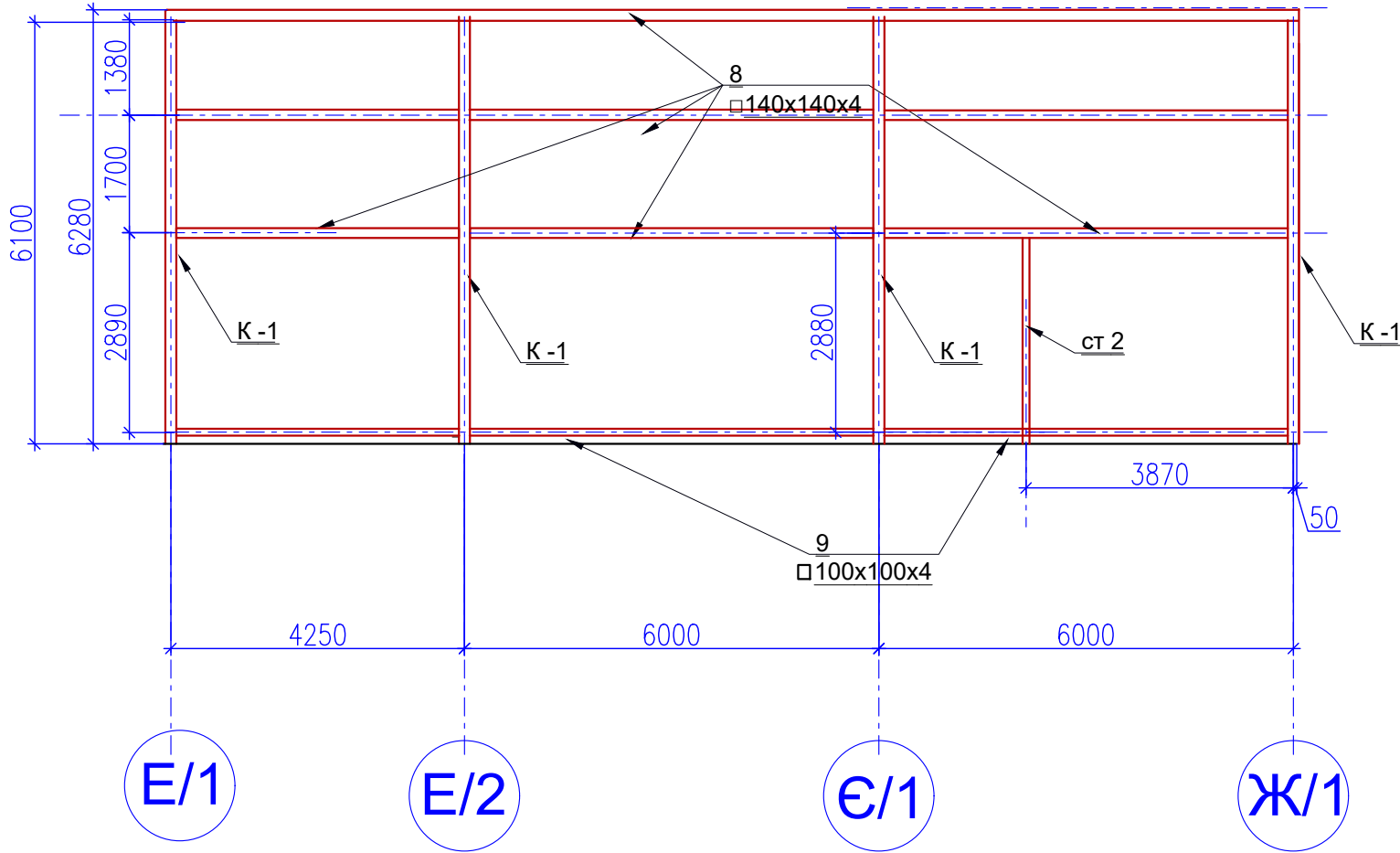


Деталь "2"
М 1:20

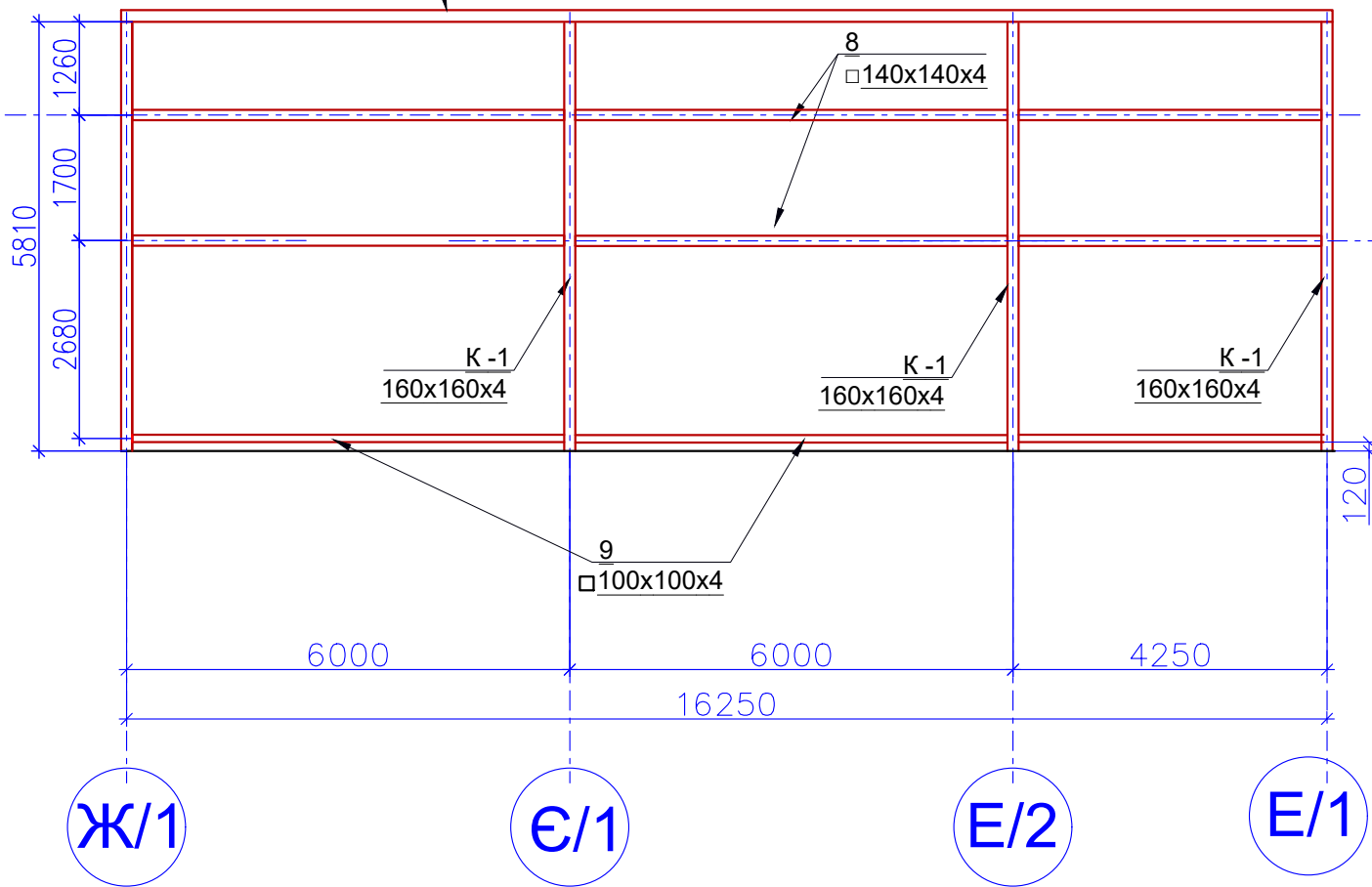


						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	ІФНТУНГ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Фафлей					РП	13	20
Розробив		Салига							
Н.контр.		Палійчук				Розгортки каркасу по осі "Ж", "Е"	гр. Б-22-2		
Зав.каф.		Андрусак							

Розгортка каркасу по осі 2/1



Розгортка каркасу по осі 1/1

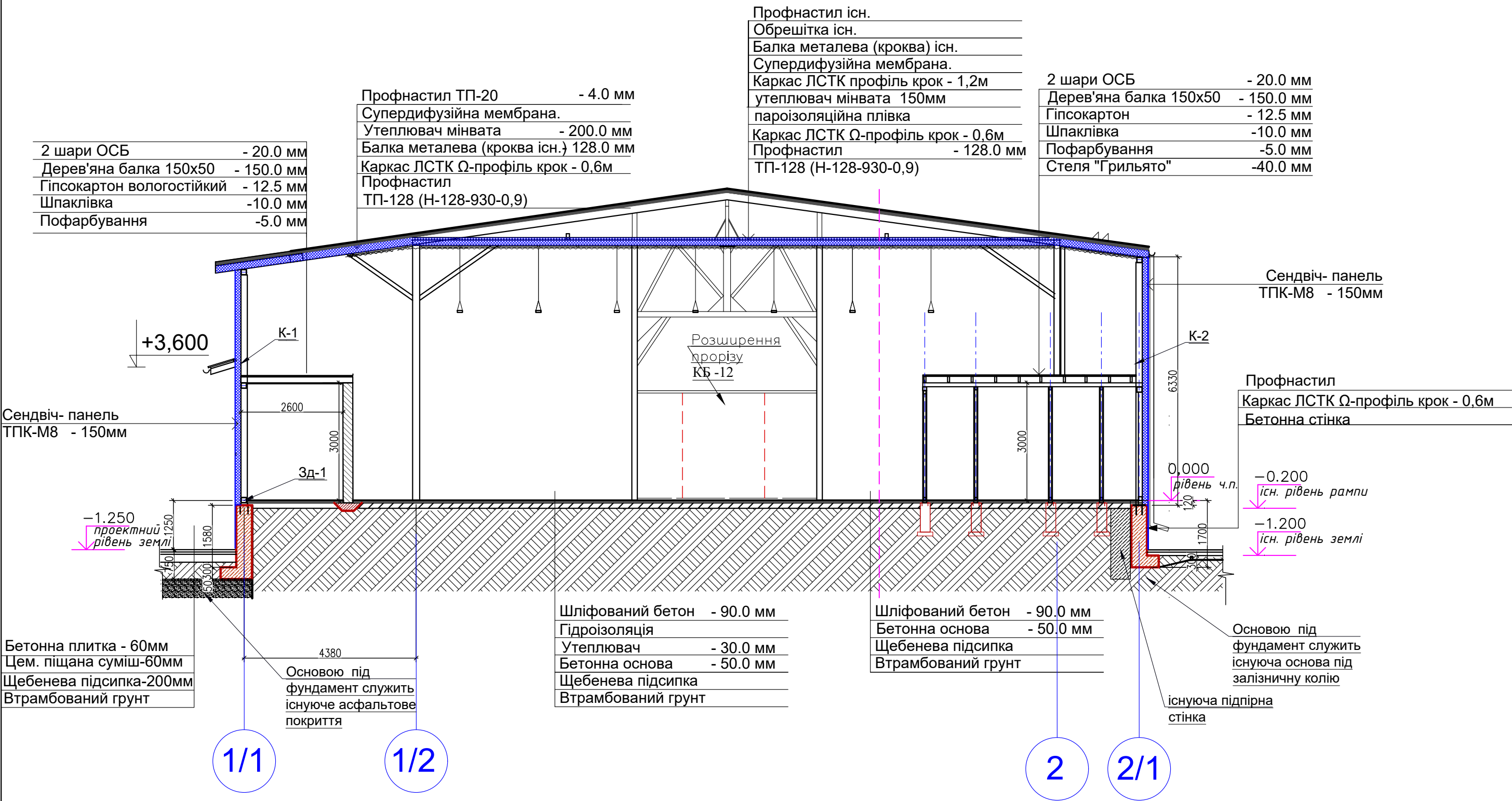


Специфікація матеріалів на металокаркас

№ пп	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	к-ть шт.	вага один. кг	примітки (заг. вага, кг)
		Деталі каркасу			5227,16
1	ДСТУ8940:2019	Колона К1 □160X160x4 L=5800	4	113,93	455,72
2	ДСТУ8940:2019	К2 □ 160X160X4 L=6100	4	119,83	479,32
3	ДСТУ8940:2019	К4 □ 140X140X4 L=7000	2	119,9	239,8
4	ДСТУ8940:2019	К5 □ 140x140x4 L=6070	1	103,95	103,95
5	ДСТУ8940:2019	К6 □ 140x140x4 L=6430	1	110,11	110,11
6	ДСТУ8940:2019	К7 □ 140x140x4 L=6470	1	110,80	110,80
7	ДСТУ8940:2019	К8 □ 140x140x4 L=7590	1	129,98	129,98
8	ДСТУ8940:2019	Перемичка □ 140X140X4 Lзаг=136,7мп			234,0
9	ДСТУ8940:2019	Перемичка □100x100x4 Lзаг=77,3мп			934,33
10	ДСТУ8940:2019	Перемичка □ 160x160x4 Lзаг=16,4мп			322,15
		Опорні пластини			
11	ДСТУ8540:2015	--300x300x12	14	8,5	119,0
12	ДСТУ8540:2015	--100x100x12	56	0,94	52,64
13		Анкер розпірний М16 /200 клиновий	56		
		Деталі каркасу тамбура			1437,32
14	ДСТУ8940:2019	К9 □ 100x100x4 L=3600	4	43,52	174,08
15		Пер-ка □ 100x100x4 Lзаг=18,8мп			227,26
16	ДСТУ8940:2019	Ст1 □ 100x100x4 L=2800	4	33,85	67,70
17		Ст2 □ 100x100x4 L=2980	8	37,5	300,0
18		Пер-ка □ 100x100x4 Lзаг=48,54мп			586,87
		Опорні пластини			
19	ДСТУ8540:2015	--250x250x8	18	3,97	71,96
		Деталь "2"	4		
20	ДСТУ 8540:2015	--140x140x8	4	0,94	3,78
21	ДСТУ 8540:2015	--150x150x8	4	1,42	5,67

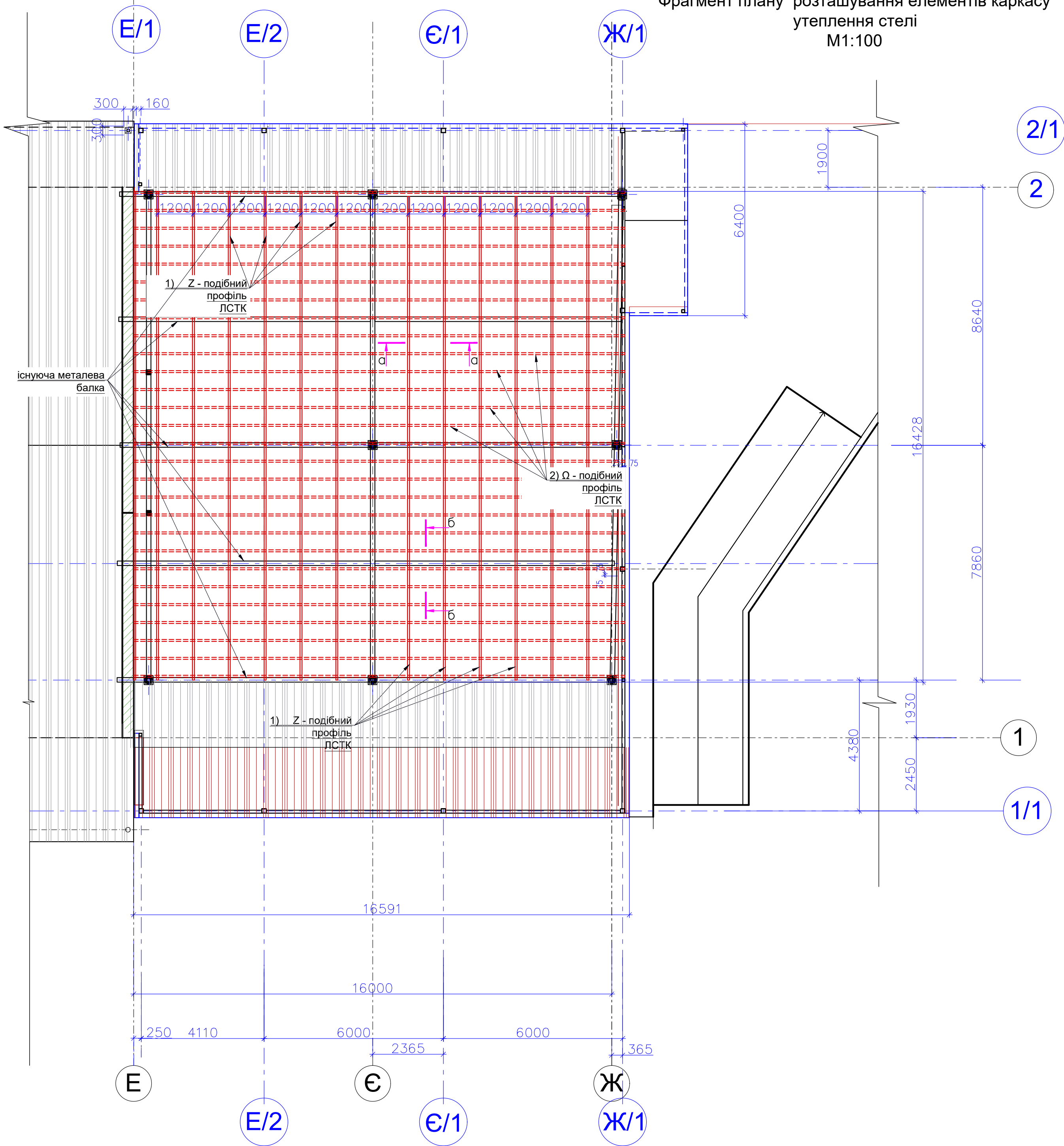
						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
						ІФНТУНГ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		РП	14	
Перевірив	Фафлей								
Розробив	Салига								
						Розгортки каркасу по осі "2/1", "1/1". Специфікація	каф. Будівництва, гр. Б-22-2		
Зав. каф.	Андрусак								

Проектний
Розріз 1-1 М1:100



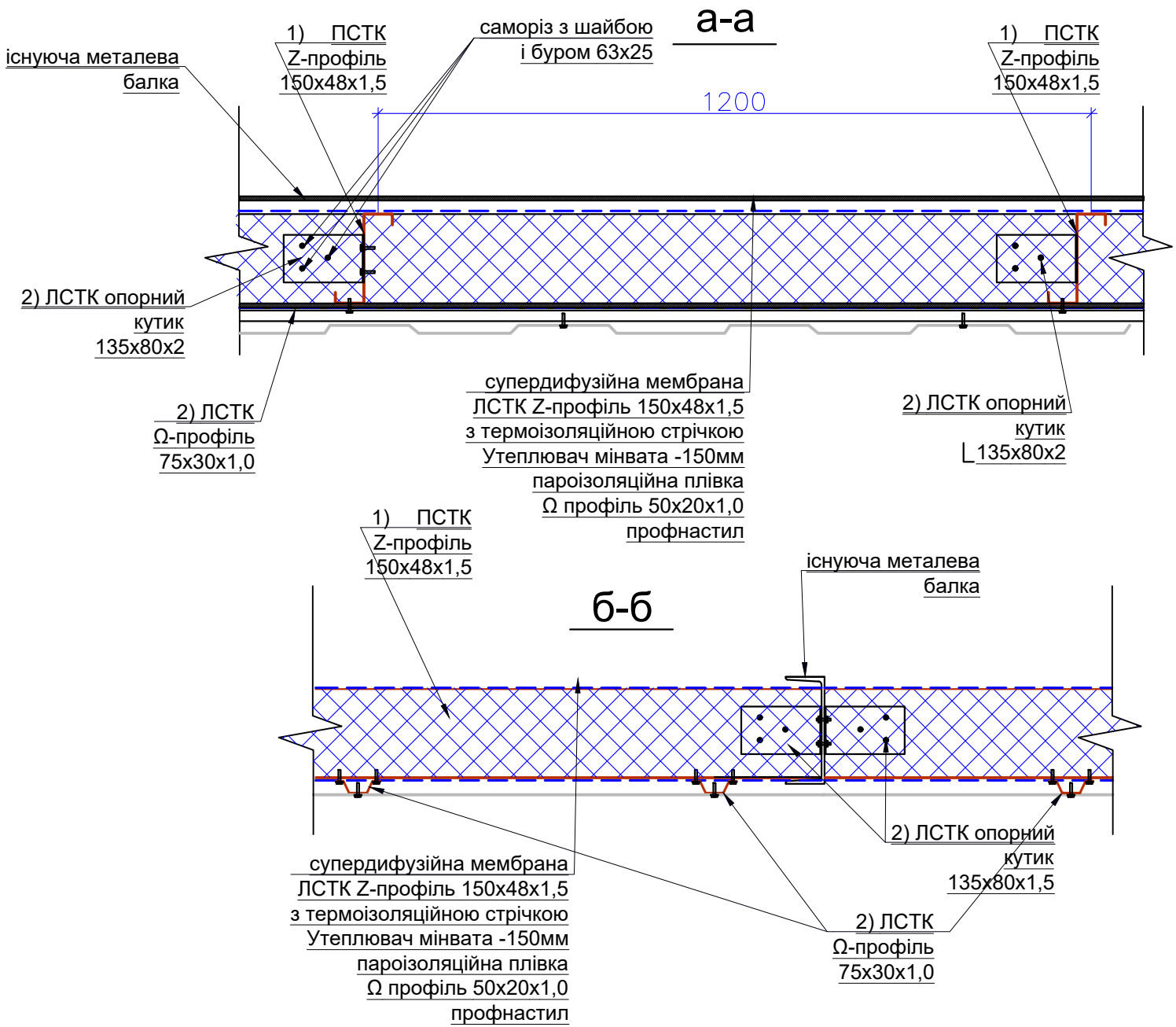
						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	ІФНТУНГ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів		Фафлей					РП	15	
Розробив		Салига				Розріз 1-1 М1:100	гр. Б-22-2		
Рецензент		Палійчук							

Фрагмент плану розташування елементів каркасу
утеплення стелі
М1:100



Специфікація матеріалів

№ пп	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	к-ть шт.	вага один. кг	примітки (заг. вага, кг)
		Деталі каркасу			
1		ЛСТК Z - 150x48x1.5 Lзаг=235,0мп			761,4
2		ЛСТК Ω - 75x30x1.0 Lзаг=511,3,0мп			521,5
3		ЛСТК -L135x135x1.5 L=80	112	0,25	28,0
4		Профнастил			274м2
5		саморізи по профнастилу	1644		
6		саморізи з шайбою і буром 6,3x25мм	336		
7		Болти для зєднань ЛСТК М8х63мм	448		
8		мінвата 150мм			274м2
9		пароізоляційна плівка			274м2
		супердифузійна мембрана			274м2



						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
						ІФНТУНГ		Стадія	Аркуш
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата			РП	16
Перевірив	Фафлей					Фрагмент плану розташування елементів каркасу утеплення стелі М1:100		каф. Будівництва, гр. Б-22-2	
Розробив	Салина								
Н.контр.	Палійчук								

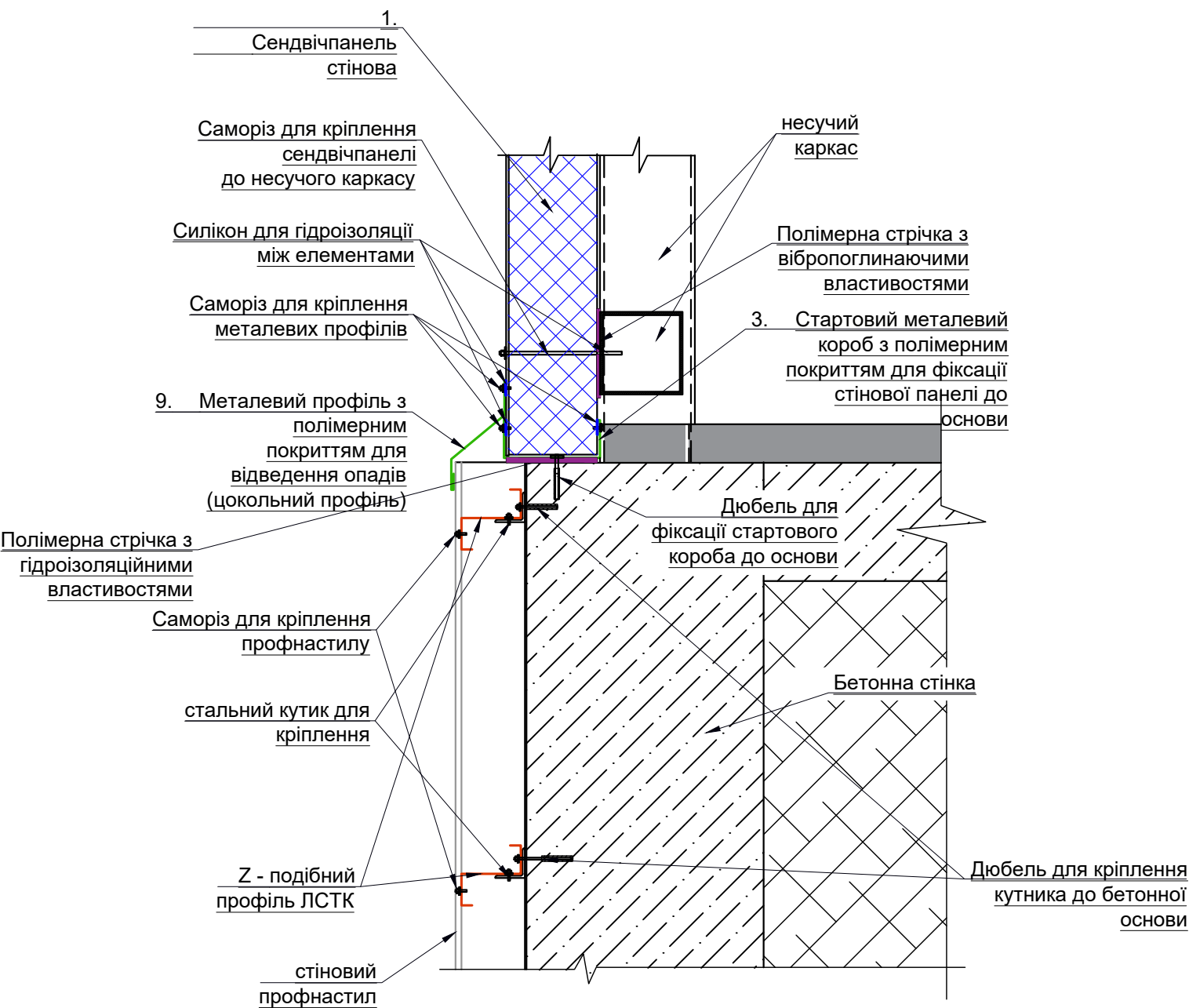
Специфікація матеріалів на утеплення покрівлі



супердифузійна мембрана
ЛСТК Z-профілі 150х48х1,5
з термоізоляційною стрічкою
Утеплювач міновата -150мм
пароізоляційна плівка
Ω профілі 50х20х1,0
профнастил

						14723 - АБ			
						Поточний ремонт та опорядження фасадів адміністративно-виробничих і складських будівель ТОВ «КАДАНС» за адресою: вул. Кобилянської, 56 в м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Замовник: ТОВ "Торгова група APC-Кераміка"	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Ротова					РП	14	
Розробив		Дейчаківський							
Н.контр.		Чумаченко					Фрагмент плану розташування елементів каркасу утеплення покрівлі М1:100	ТОВ "ПРОФ-ГРУП"	

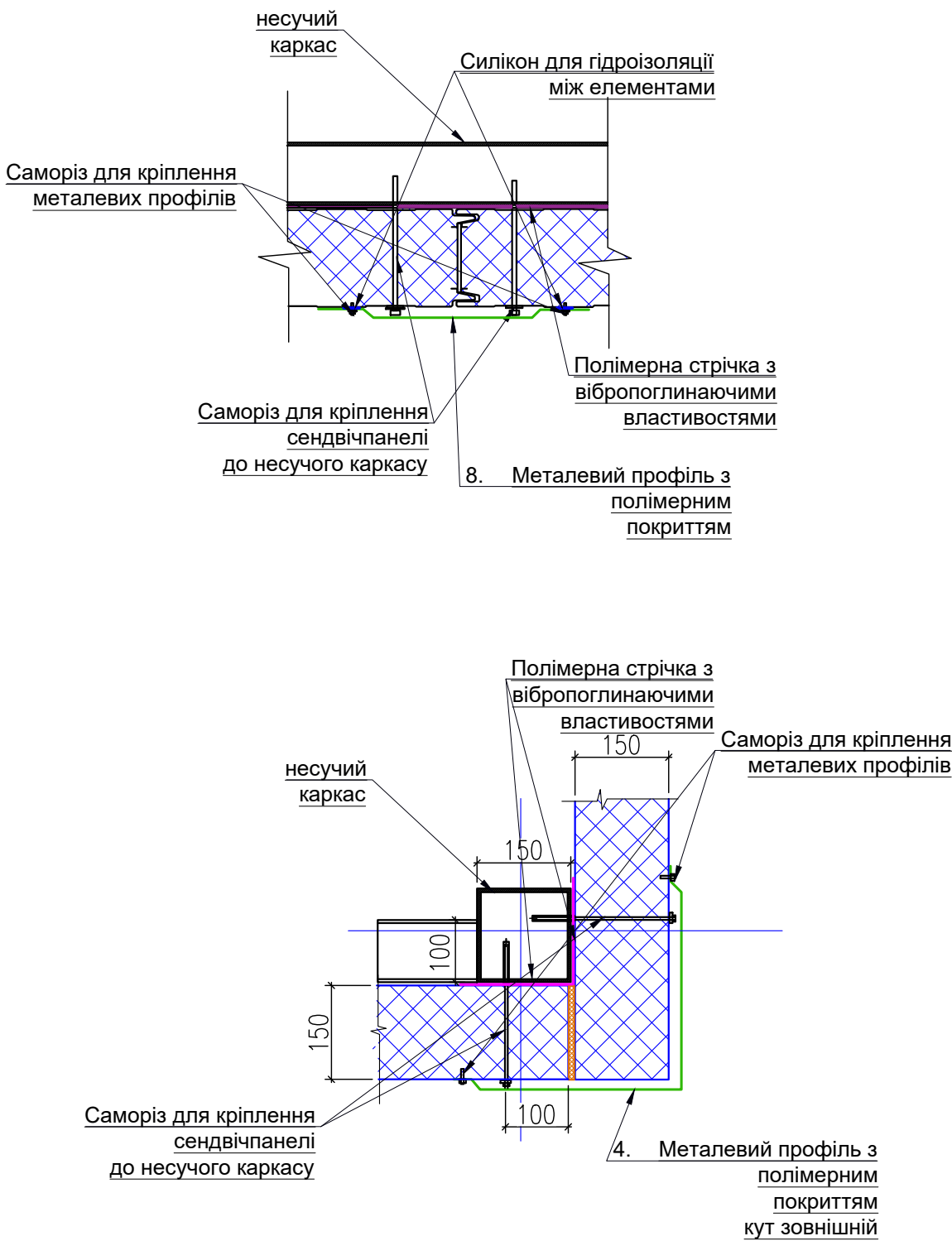
Деталь опирання сендвічпанелі на фундамент



Специфікація матеріалів на обшивку цоколя

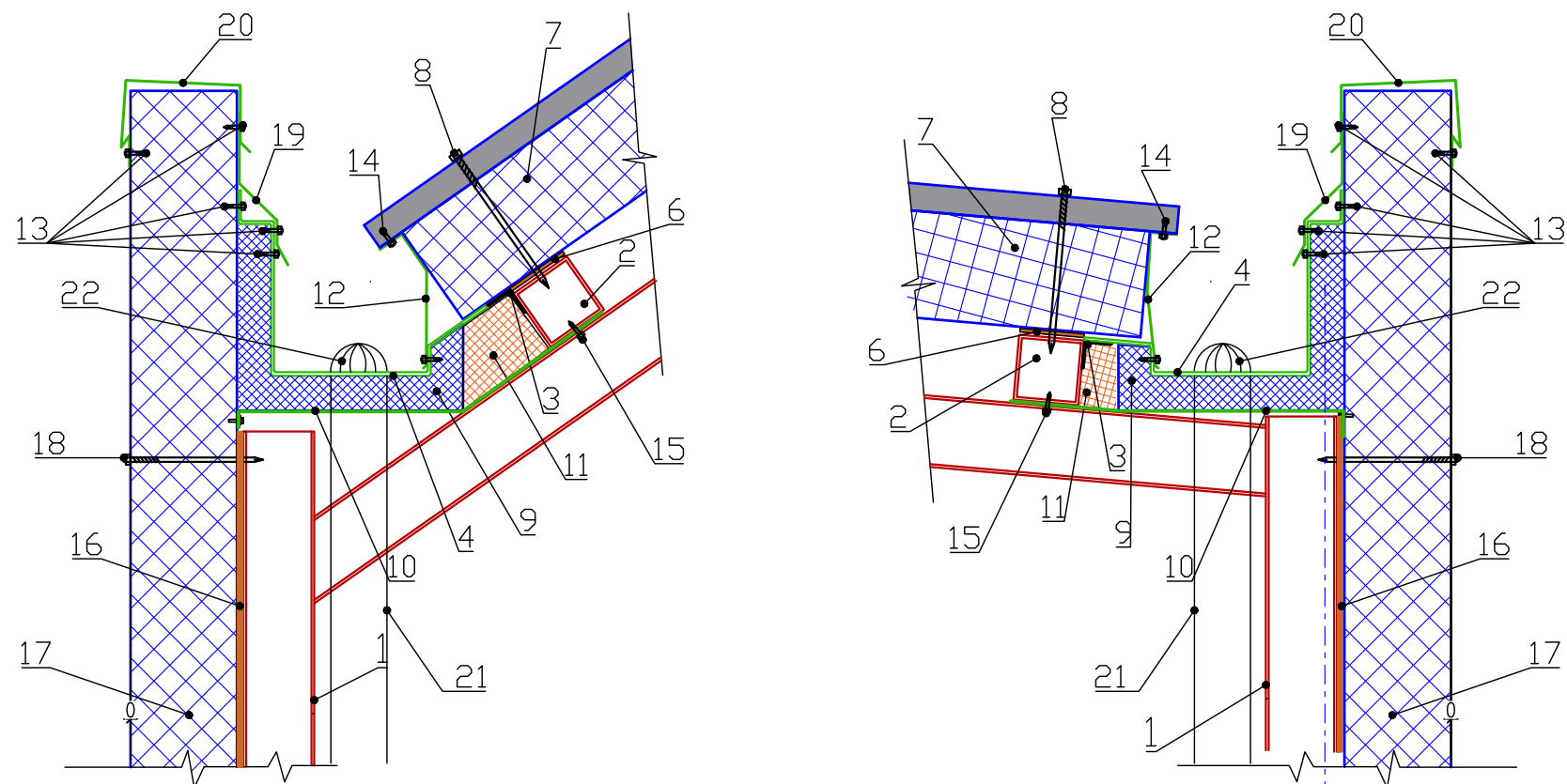
№ пп	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	к-ть шт.	вага кг	примітки (заг. вага, кг)
		обшивка цоколя			
1		ЛСТК Z - 100x48x1.5 Lзаг=109,0мп			287,8кг
2		ЛСТК - L 135x135x1.5 L=80	92	0,25кг	23,0кг
3		профнастил ПС20			36,5м2
4		саморізи по профнастилу	219шт		
5		саморізи з шайбою і буром 4,8x22мм	138шт		

Деталь кріплення сендвічпанелей



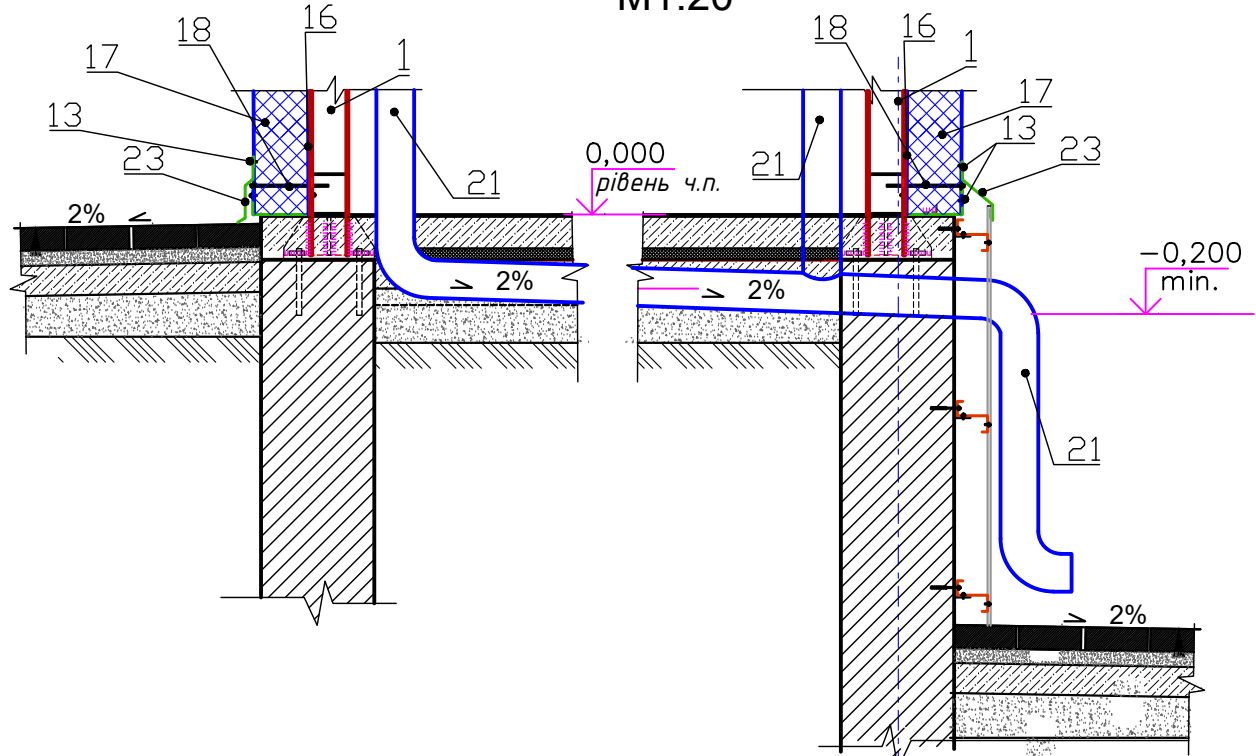
							БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
							Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		ІФНТУНГ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив	Фафлей							РП	18	
Розробив	Фафлей									
Рецензент	Палійчук						Вузли кріплення сендвічпанелей		каф. Будівництва	

Деталь влаштування внутрішнього водостоку з покрівлі тамбура
М1:10



1. Колона каркасу
2. Прогон покрівлі
3. Кутик 50x50x4(допоміжна опора)
4. Металева водостічна ринва t=4мм
5. ПВХ мембрана t=1,2-1,5мм
6. СтрічкаППЕ вздовж прогона (термопрокладка)
7. Покрівельна сендвічпанель
8. Самонарізний шуруп для кріплення покрівельної сендвічпанелі
9. Утеплювач пінополістирол
10. Фасонний елемент (накладка)
11. Теплоізоляція (мінвата або монтажна піна)
12. Фасонний елемент карнизу покрівлі
13. Самонарізний шуруп 4,8x19 (для кріплення фасонних елементів)
14. Закlepка відривна сталєва оцинкована 4,0x6,0
15. Саморіз з посиленням свердлом 5,5x32
16. Стрічка ППЕ вздовж колони (термопрокладка)
17. Стінова сендвічпанель
18. Самонарізний шуруп для кріплення стінової сендвічпанелі
19. Фасонний елемент примикання до ринви
20. Фасонний елемент (парапетна планка)
21. Водостічна труба
22. Водостічна воронка
23. Фасонний елемент (цокольний металевий профіль з полімерним покриттям для відведення опадів)

Деталь влаштування внутрішнього водостоку в підлозі тамбура
М1:20



2/1

2/1

						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	ІФНТУНГ	Стадія	Аркуш	Аркушів
		Фафлей					РП	19	
Розробив		Салига				Деталь влаштування внутрішнього водостоку	каф. Будівництва, гр. Б-22-2		
Н.контр.		Палійчук							

Схема розташування балок перекриття
в осях Е/2 - Ж/1

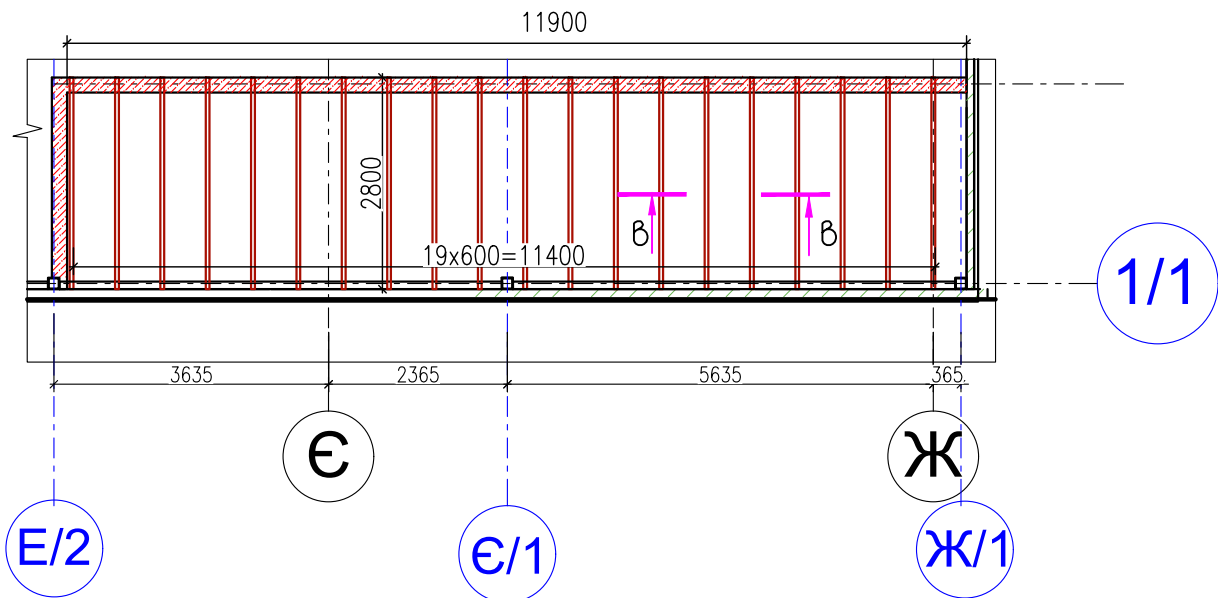
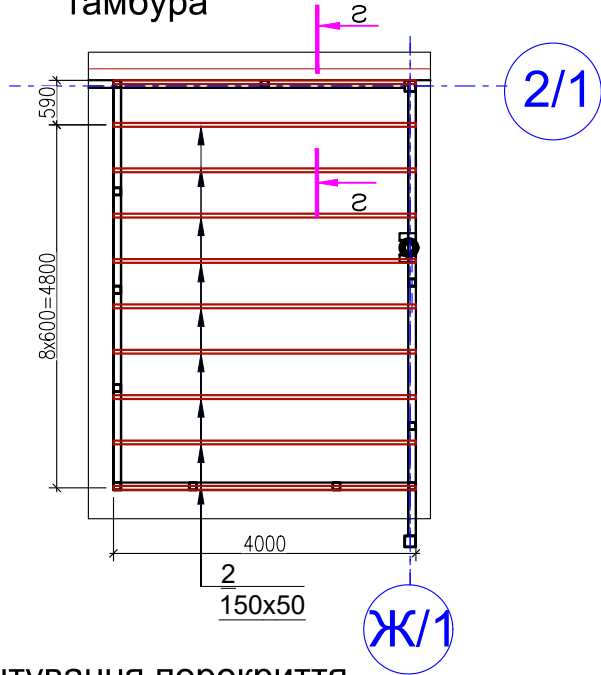
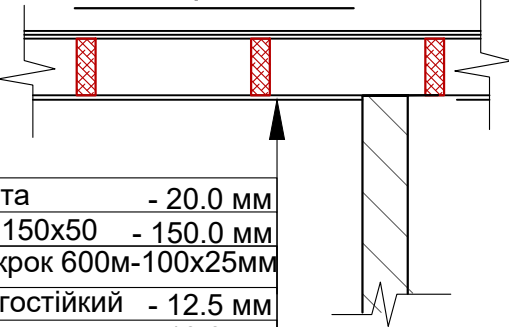


Схема розташування балок перекриття
тамбура



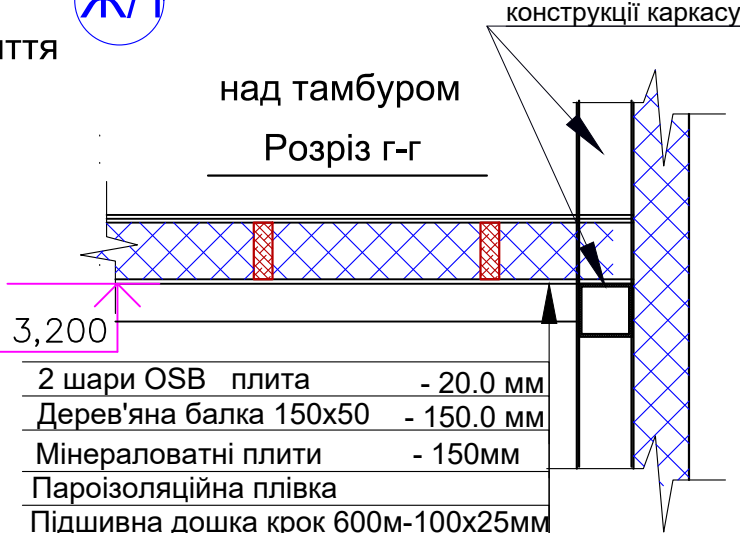
Деталь влаштування перекриття

над санвузлами
Розріз в-в



2 шари OSB плита	- 20.0 мм
Дерев'яна балка 150х50	- 150.0 мм
Підшивна дошка крок 600м-100х25мм	
Гіпсокартон вологостійкий	- 12.5 мм
Шпаклівка	-10.0 мм
Пофарбування	-5.0 мм

над тамбуром
Розріз г-г



2 шари OSB плита	- 20.0 мм
Дерев'яна балка 150х50	- 150.0 мм
Мінераловатні плити	- 150мм
Пароізоляційна плівка	
Підшивна дошка крок 600м-100х25мм	
Гіпсокартон вологостійкий	- 12.5 мм
Шпаклівка	-10.0 мм
Пофарбування	-5.0 мм

Специфікація матеріалів

№ пп	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	к-ть шт.	вага	примітки (заг. вага, кг)
		Перекриття			
1		балки дерев'яні 50х150 L=2800	20	0,42м3	
2		балки дерев'яні 50х150 L=4000	10	0,3м3	
3		дошки підшивки 25х100 Lзаг=104,0м		0,26м3	
4		мінераловатні плити 150мм			22,0м2
5		пароізоляційна плівка			22,0м2
6		гідроізоляційна плівка			22,0м2
7		Гіпсокартон			50.6м2
8		плита OSB 10мм			106.2м2

Примітки:

- Балки перекриття кріпити до анкерів закладених в молнолітний пояс та до металевої балки, за допомогою металевих накладок.
- Дерев'яні елементи, які стикаються з з/б монолітними поясами або кладкою повинні бути ізольовані двома шарами рубероїду.

						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція з добудовою торгових складів м. Івано-Франківськ			
Зм.	Кіл.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Дерев'яне перекриття тамбура і санвузлів	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Фафлей						РП	20	
Розробив	Салига								
Н.контр.	Палійчук					Дерев'яне перекриття тамбура і санвузлів	гр. Б-22-2		