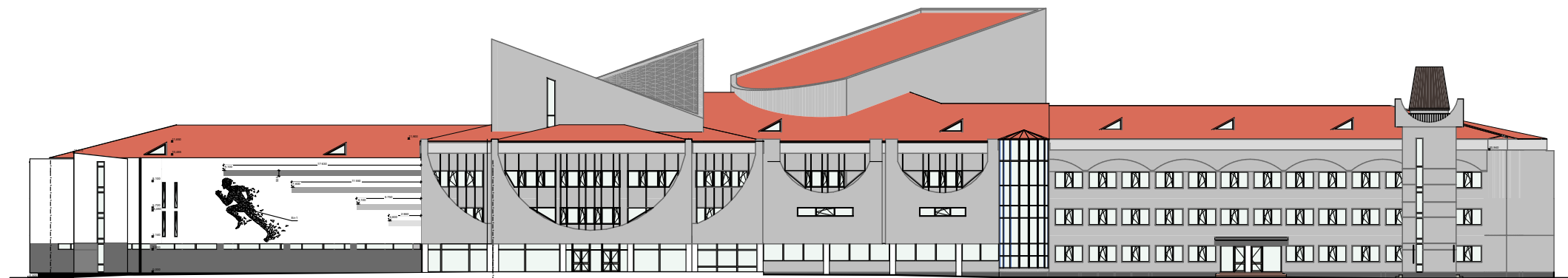


БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА
Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород



ГЕНПЛАН
М 1:500



- Умовні позначення
- Межа проектної території
 - Будівлі та споруди
 - Дороги та проїзди
 - Пішохідні доріжки
 - Відмостка
 - Озеленення території

Відомість житлових, громадських будівель, споруд та майданчиків

Номер на плані	Найменування та позначка					Поверховість	Кіл-ть	Площа, м²		Будівельний об'єм, м³	Примітка	
							Будівлі	Забудови	Загальна	Будівлі		
								Буд.	Буд.			
1	Будівля "ПАДІЮН"					2,3	1	8553,0	4069,4	46735		
						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА						
						Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород						
Зм.	Кільк.	Аркуш	№Док.	І підпис	Дата							
						Архітектурно-будівельні рішення				Стадія	Аркуш	Аркушів
Норм. Контроль		Фафлей								Р	1	
Розробив		Михавчук				Генплан, М 1:500				Б-22-3		
Керівник		Величович										

Примітки:
1. За умовну відм. 0.000 прийнято рівень чистої підлоги 1-го поверху.
2. Транспортне забезпечення передбачено від вул. Митна та Франка
3. Ширина відмостки - 1000 мм.

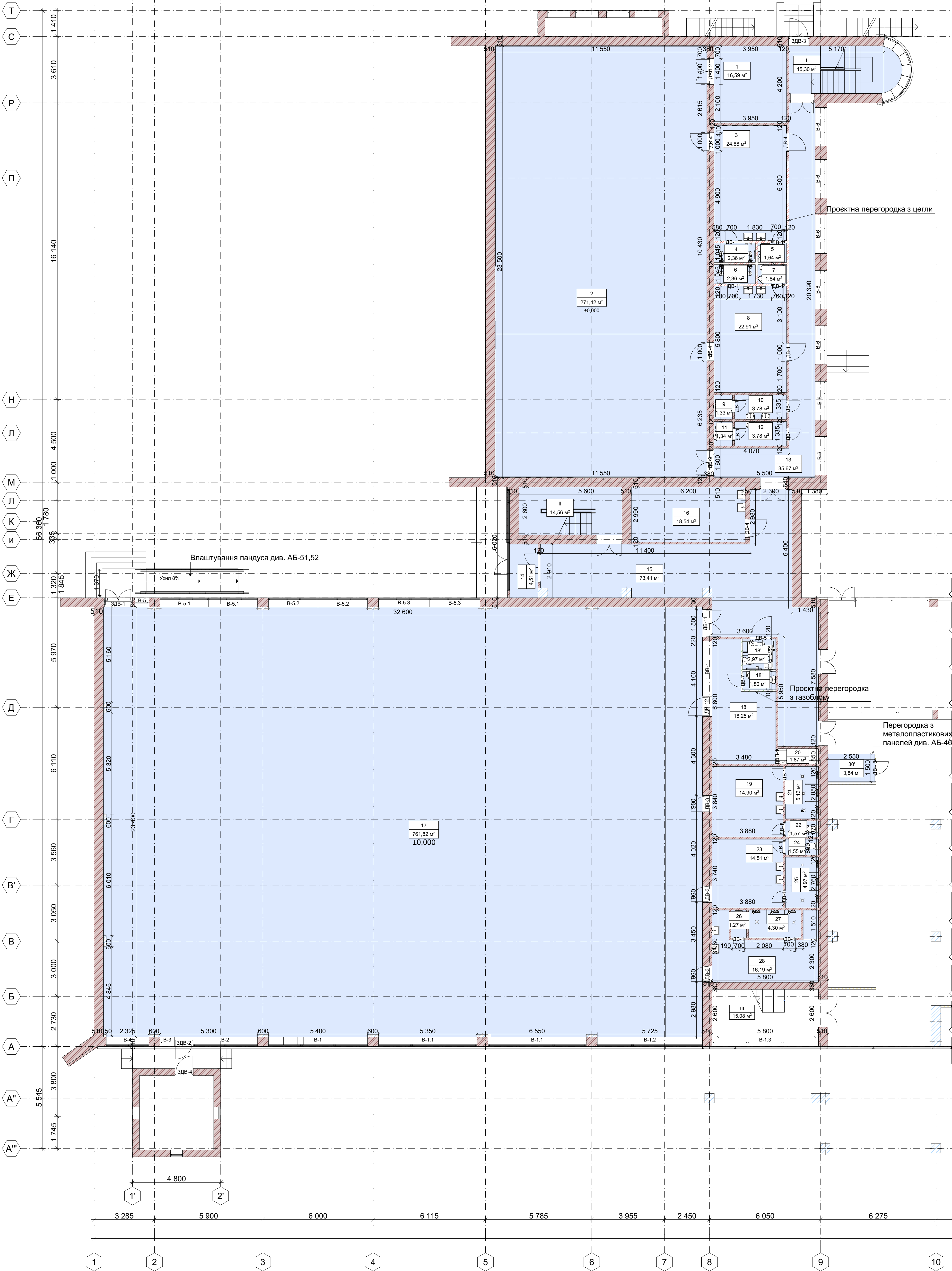
Architectural floor plan of a building, showing various rooms, corridors, and outdoor areas. The plan is overlaid on a grid system with letters (Т, С, Р, П, Н, Л, М, Л, К, и, Ж, Е, Д, Г, В, Б, А, А'', А''') and numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).

Key features and dimensions:

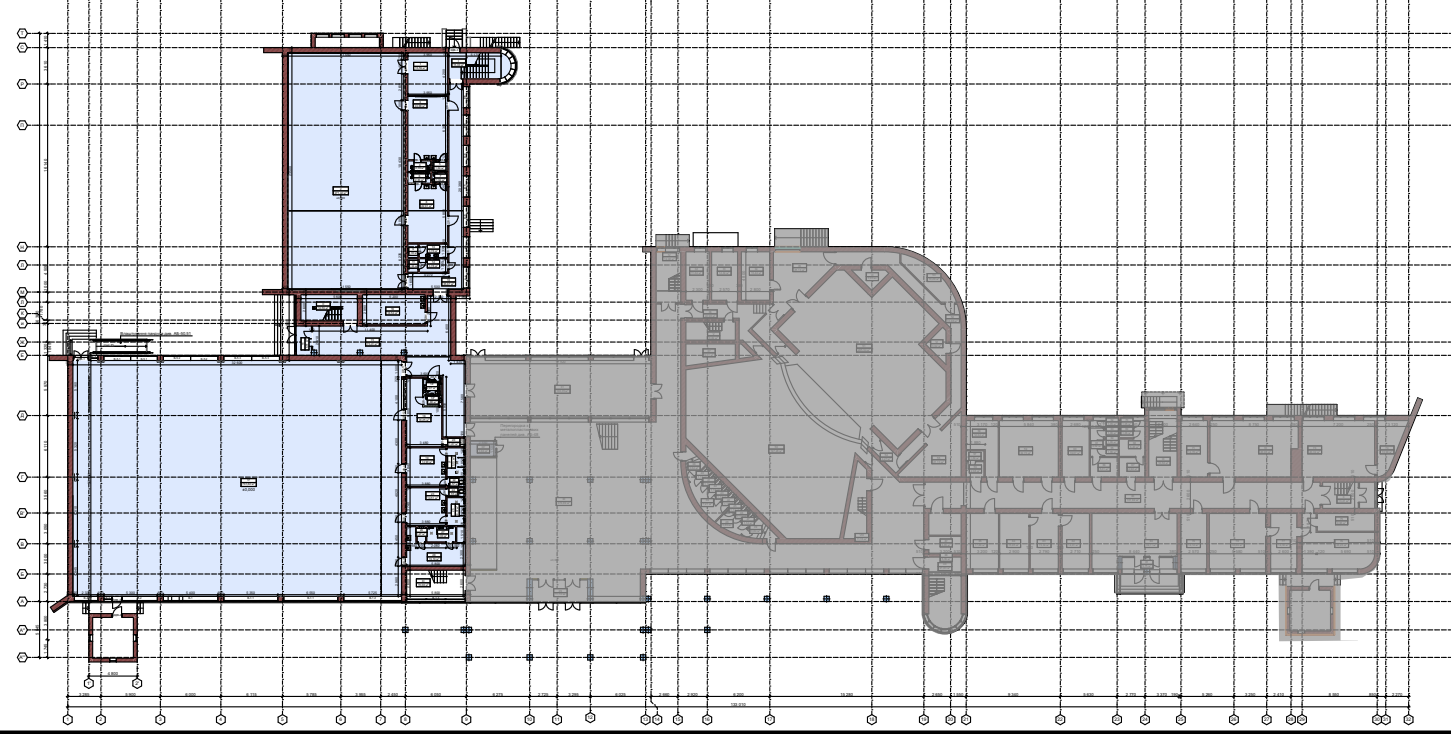
- Rooms and Areas:**
 - Room 1: 41.24 m²
 - Room 2: 10.56 m²
 - Room 3: 18.90 m²
 - Room 4: 185.96 m²
 - Room 5: 5.640 m²
 - Room 6: 2.60 m²
 - Room 7: 153.94 m², -2.500
 - Room 8: 14.49 m²
 - Room 9: 12.52 m²
 - Room 10: 12.42 m²
 - Room 11: 22.57 m²
 - Room 12: 3.62 m²
 - Room 13: 6.140 m² (highlighted in orange)
 - Room 14: 9.20 m²
 - Room 15: 1.50 m²
 - Room 16: 1.50 m²
 - Room 17: 7.39 m²
 - Room 18: 16.62 m²
 - Room 19: 2.20 m²
 - Room 20: 30.40 m²
- Dimensions:**
 - Overall width: 30 540
 - Overall height: 61 905
 - Section A-A' dimensions: 2 730, 1 215, 1 600, 3 000, 3 060, 3 560, 6 110, 5 970, 1 320, 1 845, 1 780, 1 100, 2 685, 1 805, 12 080, 4 090, 3 610, 1 410.
 - Section 1'-2' dimensions: 3 285, 5 900, 6 000, 6 115, 5 785, 3 955, 2 450, 6 050, 6 275.
- Other Labels:**
 - Земля (Land) - labeled in two large open areas.
 - Мп-1 (див. АБ-53,54) - labeled near a small structure.
 - 75: 39.79 m²
 - 76: 6.36 m²
 - 77: 2.20 m²
 - 78: 30.40 m²

						БАКАЛВРСЬКА РОБОТА						
						Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород						

Фрагмент плану 1-го поверху
Проектний план
М 1:100



Проектний план 1-го поверху



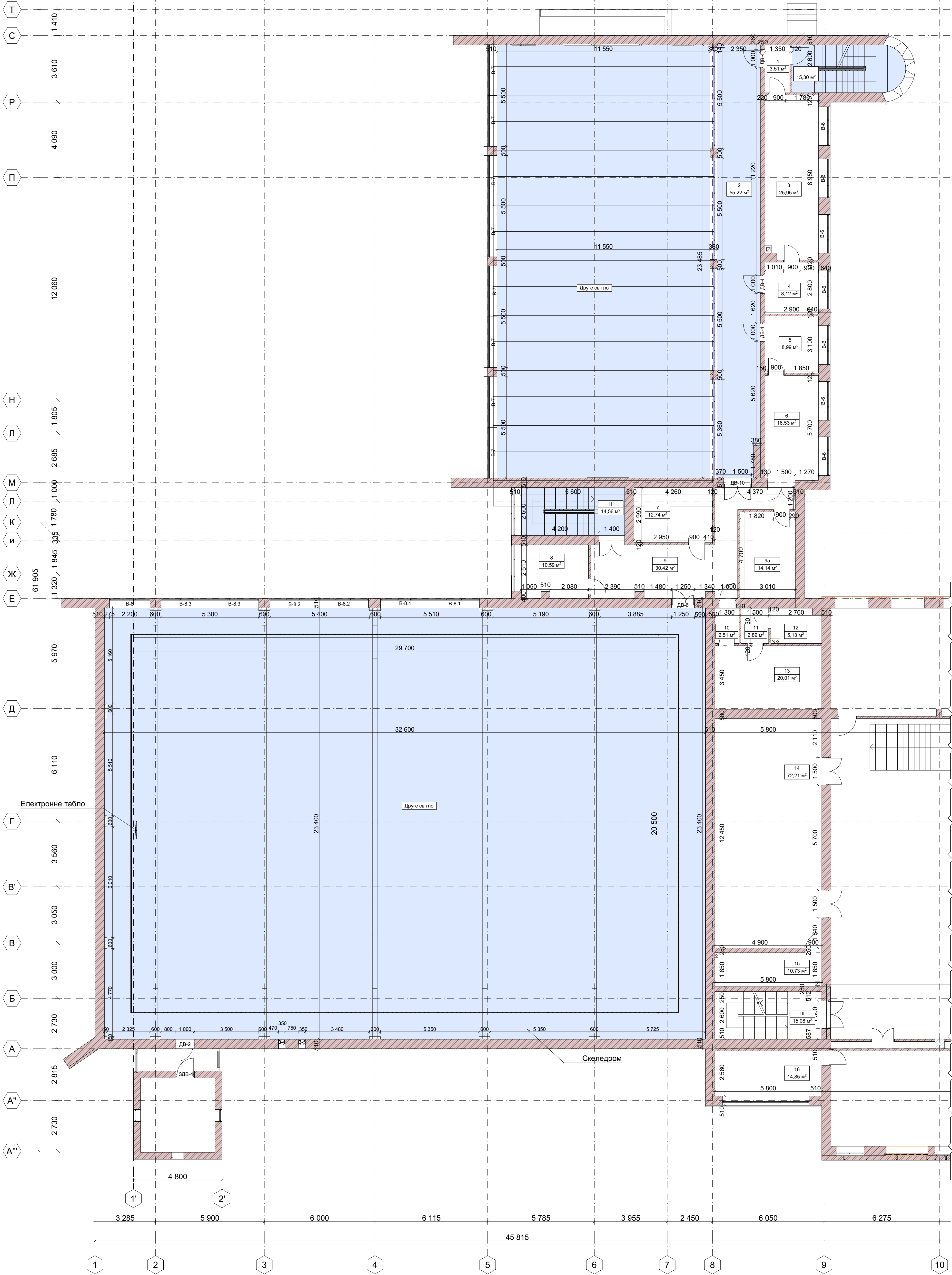
Умовні позначення:

-приміщення в яких виконується реконструкція

Експлікація приміщень 1-го поверху
див. аркуш АБ-7

					БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА				
					Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород				
	Кієв	Аркуш	№	Підпис					
Норм. Контроль	Ферей	Архітектурно-будівельні рішення			Стадія	Аркуш	Аркуші		
Розробив	Міжвуз				Р	3			
Керівник	Величанин								
Проектний план 1-го поверху, М 1:100					гр Б-22-3				

Фрагмент плану 2-го поверху
Проектний план
М 1:100



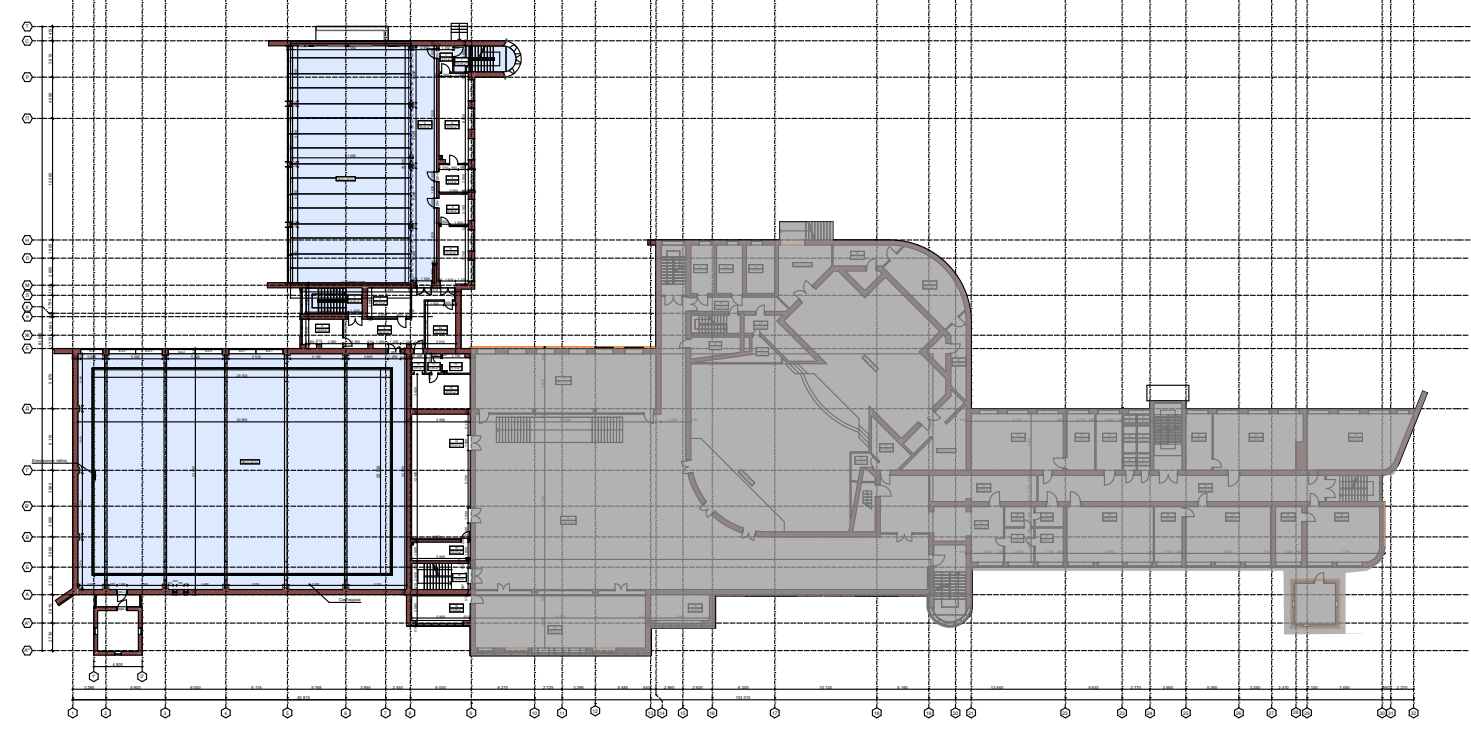
Електронне табло

Скелетром

Умовні позначення:

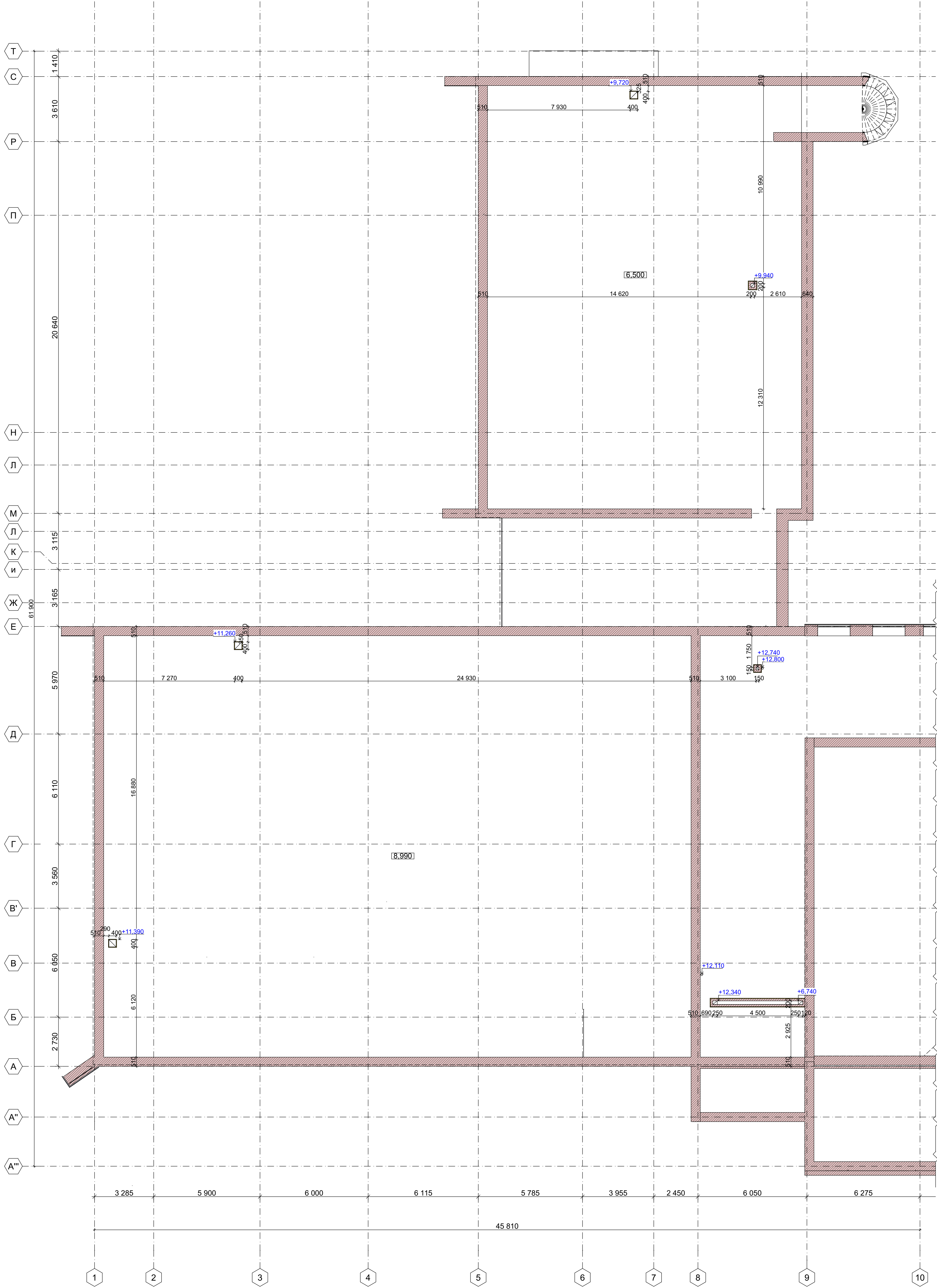
-приміщення в яких виконується реконструкція

Експлікація приміщень 2-го поверху
див. аркуш АБ-9



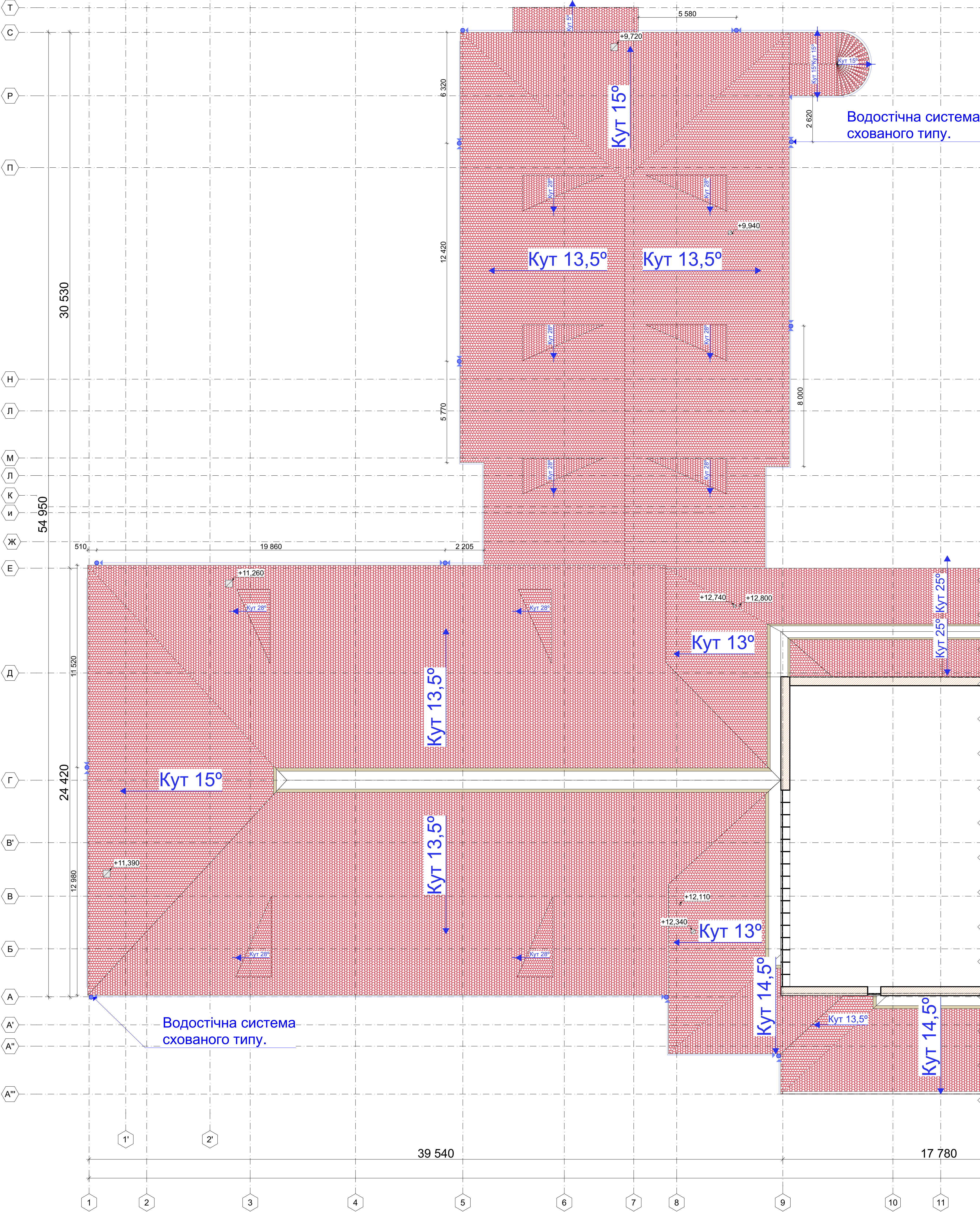
БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА									
Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород									
Зм.	Кресл.	Кресл.	Плани	Дат.	Архітектурно-будівельні рішення				
Норм. Контроль	Розробка	Керівник	Розробка	Керівник	Розробка	Керівник	Розробка	Керівник	Розробка
Проектний план 2-го поверху, М 1:100					nr. Б-22-3				

Фрагмент плану горіщного поверху
Проектний план
М 1:100

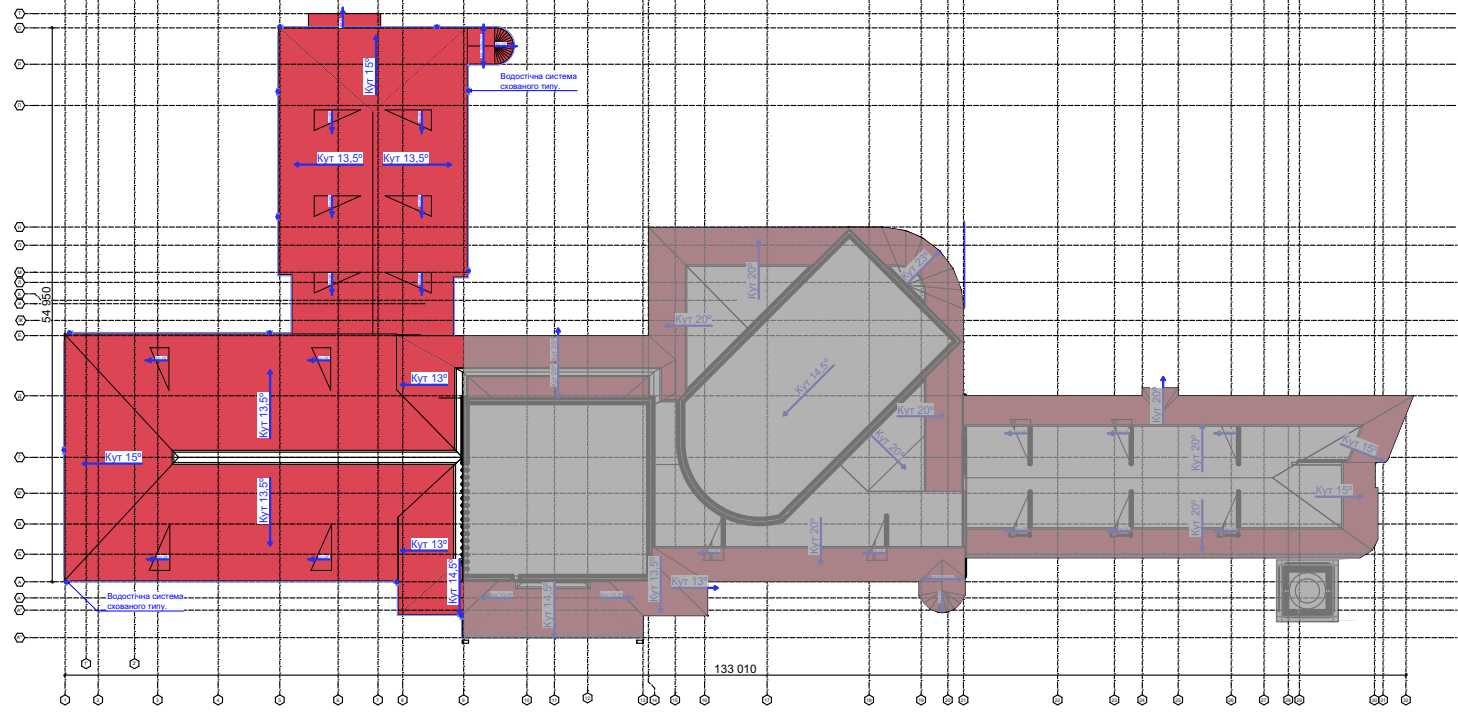


Примітка:
Вентканали див. аркуш АБ-48.

БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА							
Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород							
Зм.	Кільк.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	
Норм. Контроль	Феділай					Р	5
Розробив	Міхалюк					Проектний план горіща, М 1:100	
Керівник	Величківський						
						гр. Б-22-3	



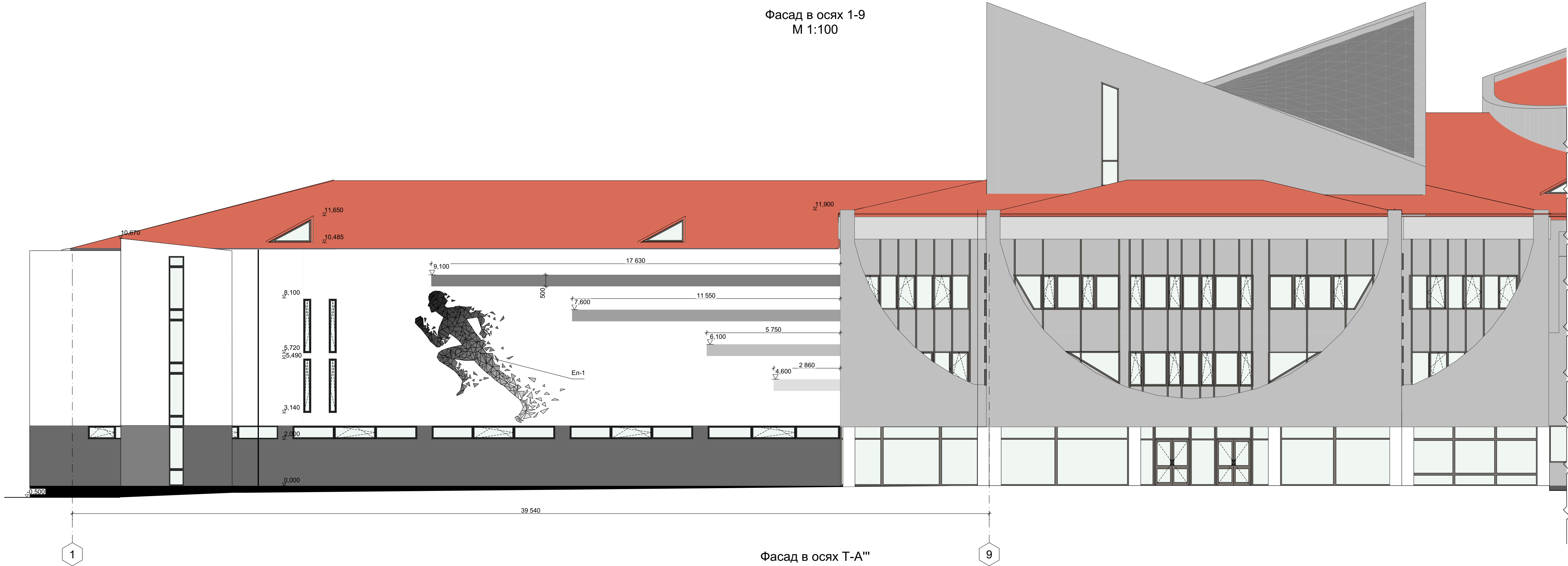
План даху



Примітка:
Див. водостічну систему аркуш АБ-33.
Вентканали АБ-48.

					БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА					
					Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород					
Зм.	Крок	Аркуш	Місце	Підпис	Дата					
Норм. Контроль	Розробка	Керівник	Файл	Місцевик		Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів	
							Р	6		
						Проектний план даху, М 1:100				

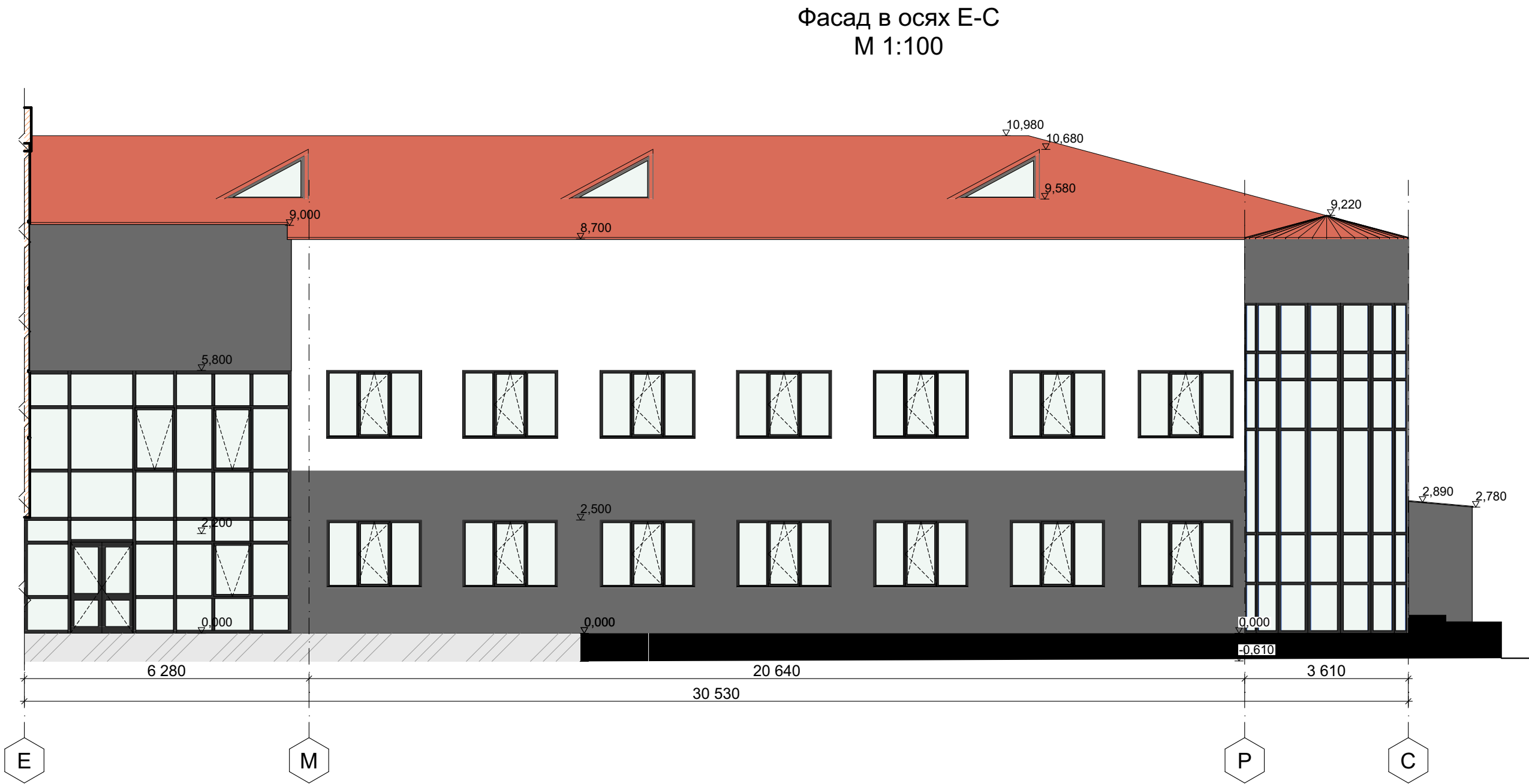
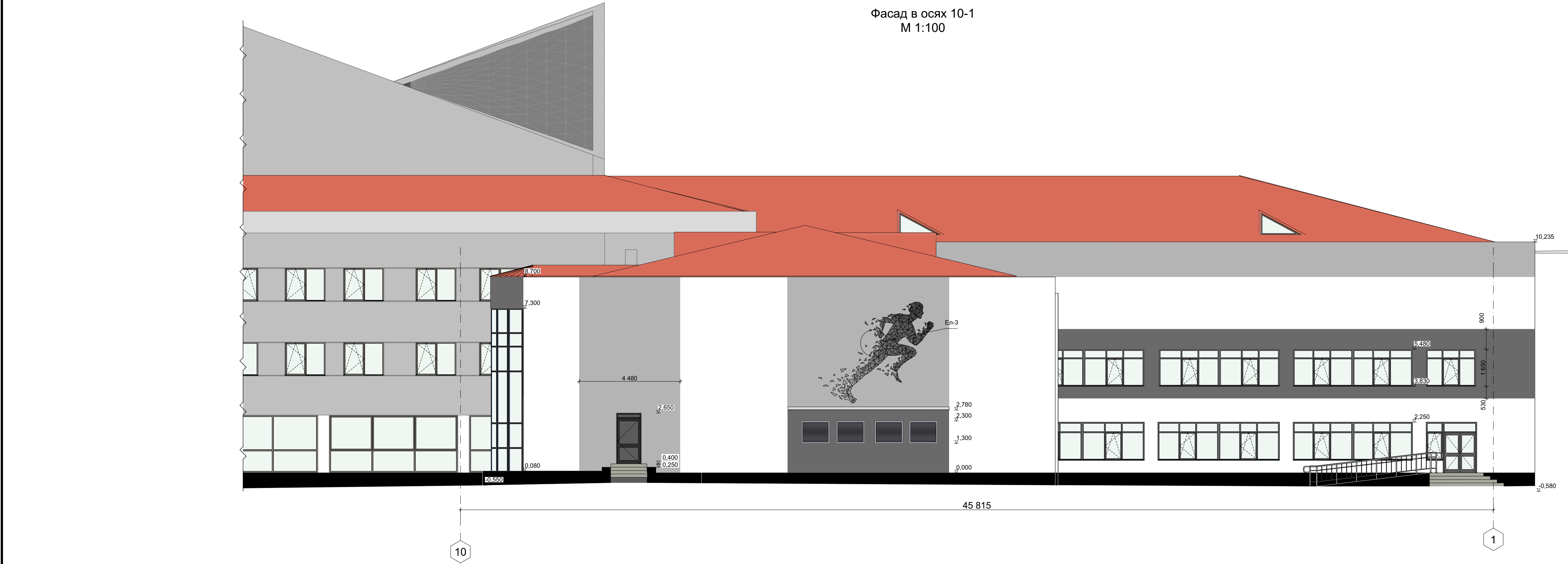
Фасад в осях 1-9
М 1:100



Фасад в осях Т-А'''
М 1:100



							БАКАЛАВРЬСКА РОБОТА			
							Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород:			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№доку.	Підпис	Дата		Архітектурно-будівельні рішення			
Норм. Контроль	Розробник	Керівник	Висновки	Висновки			Фрагменти проектних фасадів в осях 1-9, Т-А'', М 1:100			
Р	7						гр. Б-22-3			

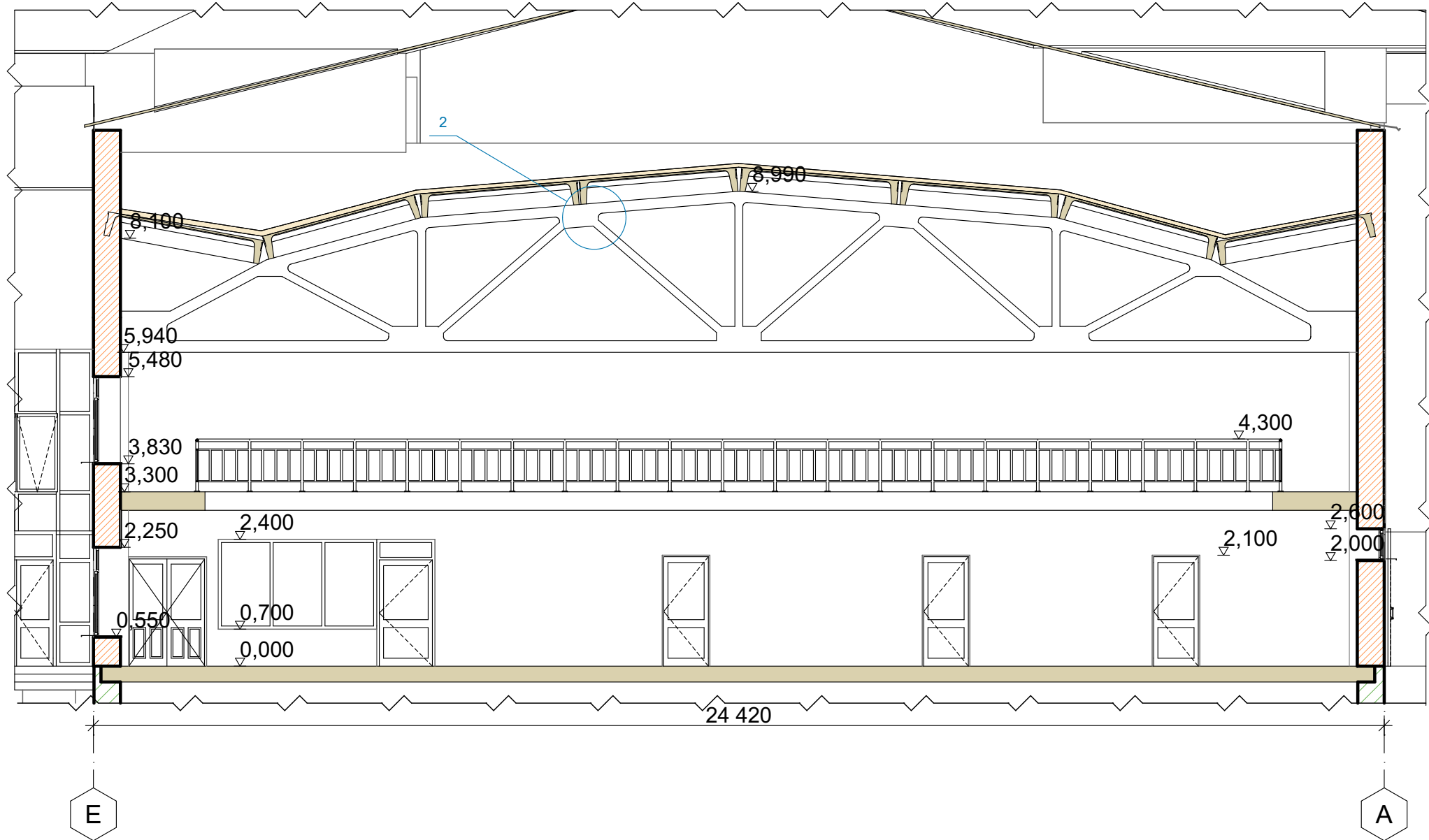


Таблиця кольорів опорядження фасадів			
№ поз.	Елемент фасаду	Матеріал оздоблення	Зразок оздоблення
1	Площа стіни, 1 246,7 м²	Декоративна штукатурка	RAL 9010 Білий
2	Площа стіни, 255,0 м²	Декоративна штукатурка	RAL 7024 Графітовий
3	Площа стіни, 125 м²	Декоративна штукатурка	RAL 7037 Пильно-сірий
4	Площа стіни, 3 м²	Декоративна штукатурка	RAL 7040 Сіре вікно
5	Площа стіни, 1,5 м²	Декоративна штукатурка	RAL 7047 Телеграм
6	Площа стіни, 200,0 м²	Плитка фасадна	RAL 9005 Чорний бурштин

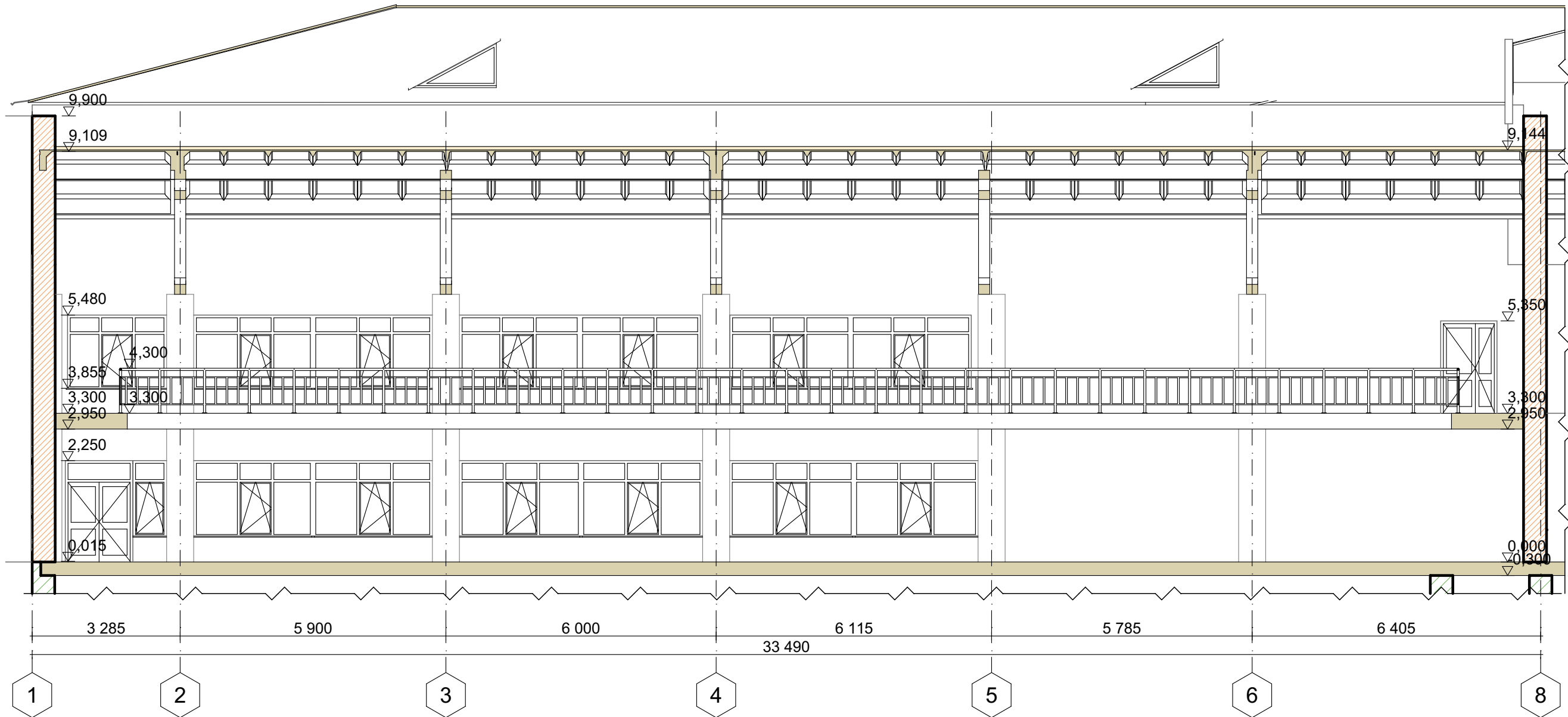
Відкоси:
Пофарбування (RAL 9010)
див. конструкції утеплення

						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА				
						Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород				
Зм.	Кільк.	Аркуш	Надк.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркуші	
Норм. Контроль	Розробив	Керівник	Федоренко	Мілошанюк	Величович		Р	8		
Фрагменти проектних фасадів в осях 10-1, Е-С, М 1:100							гр. Б-22-3			

Розріз 1-1
М 1:100

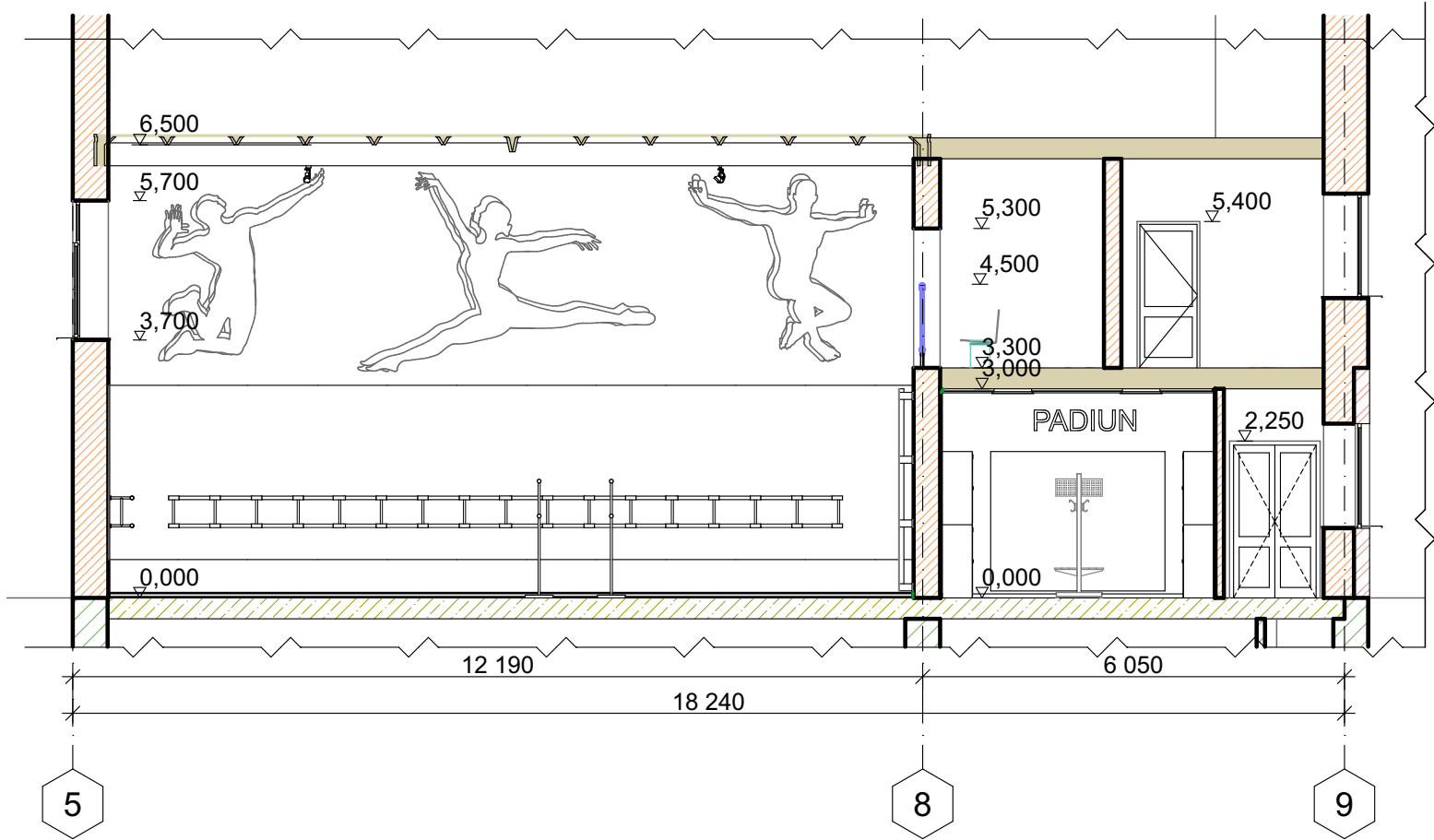


Розріз 2-2
М 1:100

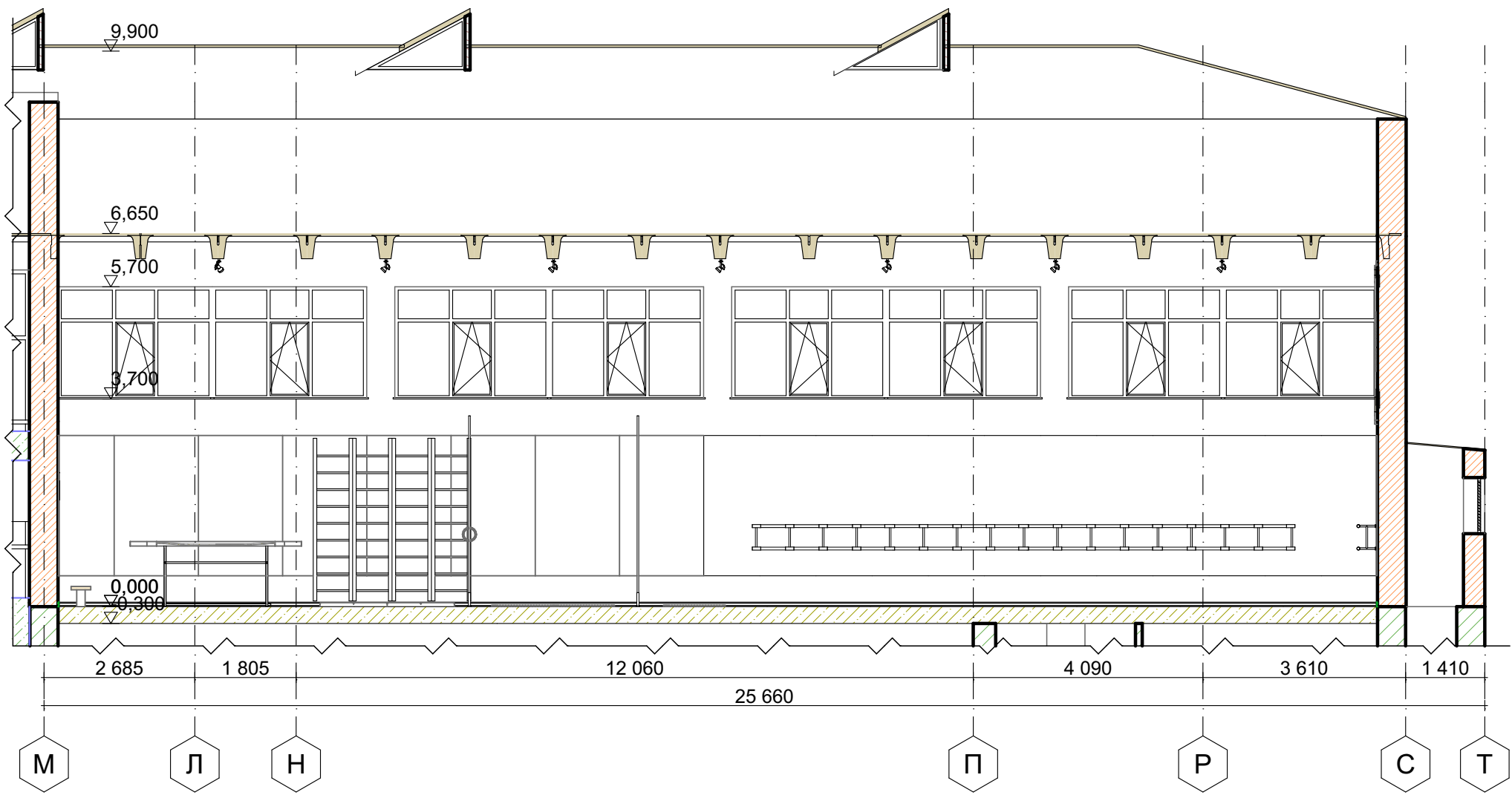


							БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
							Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Норм. Контроль	Фафлей							Р	9	
Розробив	Михавчук					Розріз 1-1, 2-2, М 1:100 (спортивний зал)		ГР. Б-22-3		
Керівник	Величович									

Розріз 3-3
М 1:100

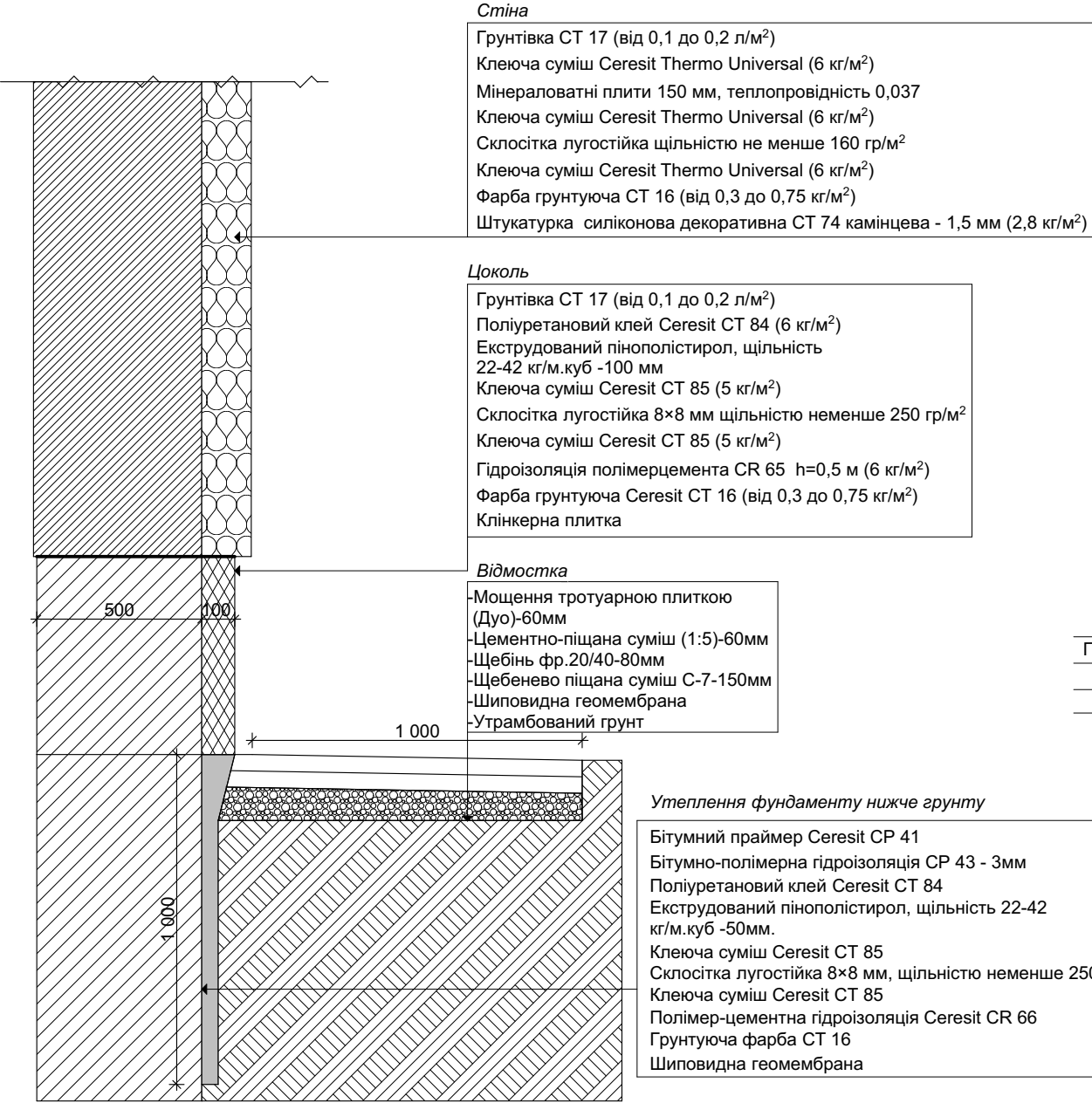


Розріз 4-4
М 1:100

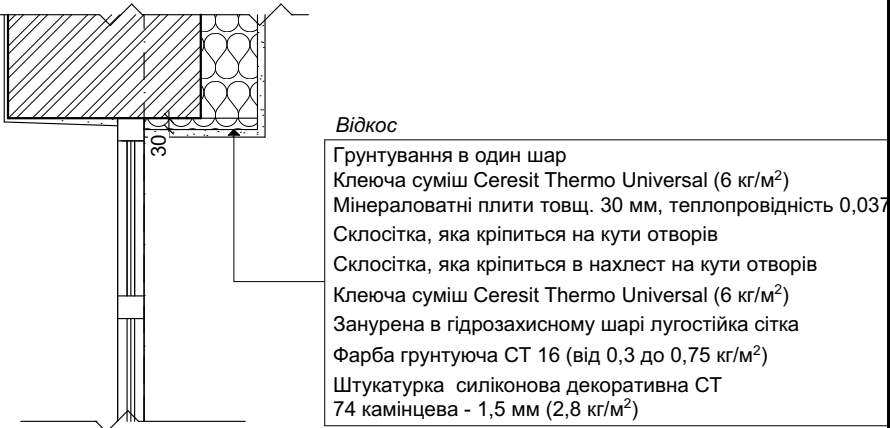


						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород			
Зм.	Кільк	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Норм. Контроль	Фафлей						Р	10	
Розробив	Михавчук						гр. Б-22-3		
Керівник	Величювич					Розріз 3-3, 4-4, М 1:100 (гімнастичний зал)			

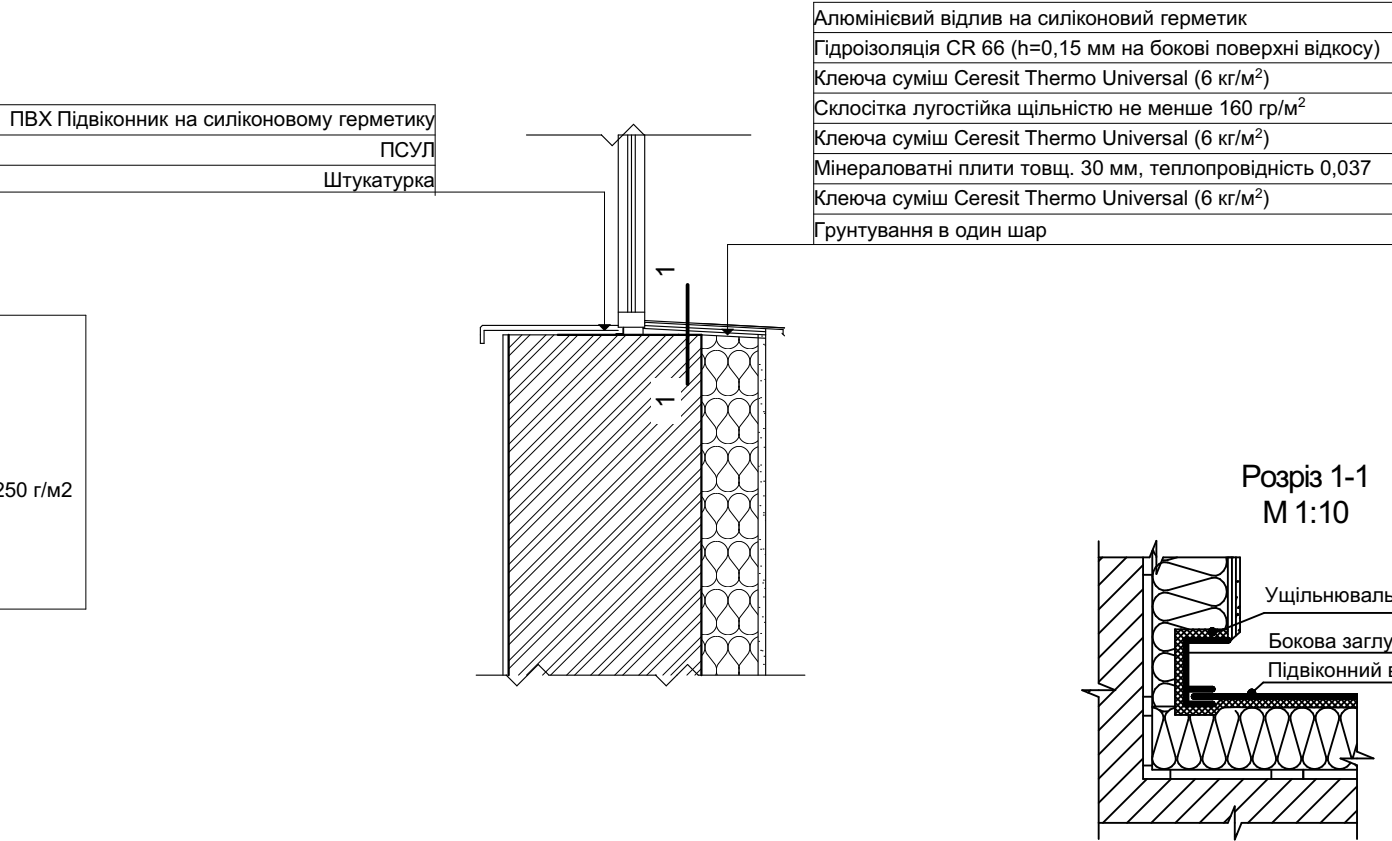
Влаштування цокольного вузла будівлі при обшивці фасадними кассетонами з утепленням
М 1:20



Вузол над вікном (дверима) будівлі з утепленням
М 1:20



Вузол відливу вікна будівлі з утепленням
М 1:20

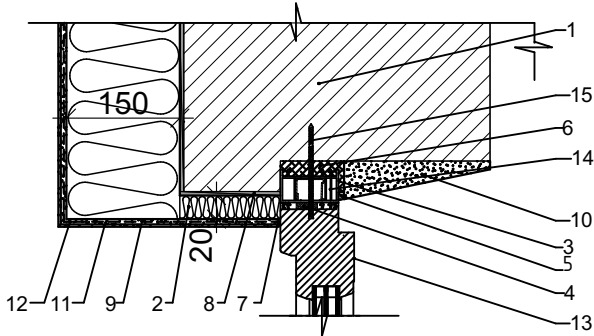


Площа утеплення стін будівлі міральною ватою товщ. 150 мм - 1 535,0 м²
Площа утеплення цоколя будівлі екструдованим пінополістиролом товщ. 100 мм - 180,0 м²
Площа відкосів - 71,6 м²
Площа відливів - 32,0 м²
Площа утеплення фундаменту нижче рівня ґрунту екструдованим пінополістиролом:
- на глибину h- 0,5 м - 65 м²
- на глибину h- 1,0 м - 50 м²
Площа утеплення перекриття горища - 1 450 м²

Примітка:
Поверхня фундаменту очищається і вирівнюється – виступи сколюються, а тріщини зашпаровуються цементом.
Скловітка з нахлестом 100 мм

						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
							Р	11	
Норм. Контроль	Фафлей						гр. Б-22-3		
Розробив	Михавчук								
Керівник	Величкович					Конструкція утеплення фасаду			

Вузол влаштування монтажно - з'єднювального шва віконної конструкції до утепленої стіни без четверті в зоні перемички
М 1:10



- 1.Існуюча стіна

2.Мінераловатний утеплювач

3.Пароізоляційна стрічка

4.ПСУС або спінений поліетиленовий шнур

5.Герметик

6.Монтажно - ущільнювальна піна

7.Профіль примикаючий

8.Клейовий шар
9. Армована штукатурка

10. Штукатурка

11. Фінішна штукатурка

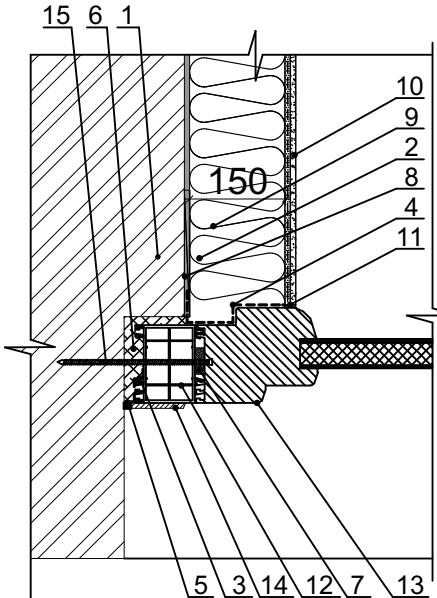
12. Кутник

13. Віконний блок

14. ПВХ профіль розширювальний

15. Дюбель

Вузол влаштування монтажно - з'єднювального бокового шва дверей із ПВХ профілю до утепленої стіни
М 1:100



1. Існуюча стіна

2. Мінераловатні плити

3. Пароізоляційна стрічка

4. Стрічка водонепроникна, паропроникна

5. Герметик

6. Монтажно-ущільнювальна піна

7. ПСУС або спінений поліетиленовий шнур

8. Клейовий шар

9. Армована штукатурка

10. Фінішна штукатурка

11. Профіль примикаючий

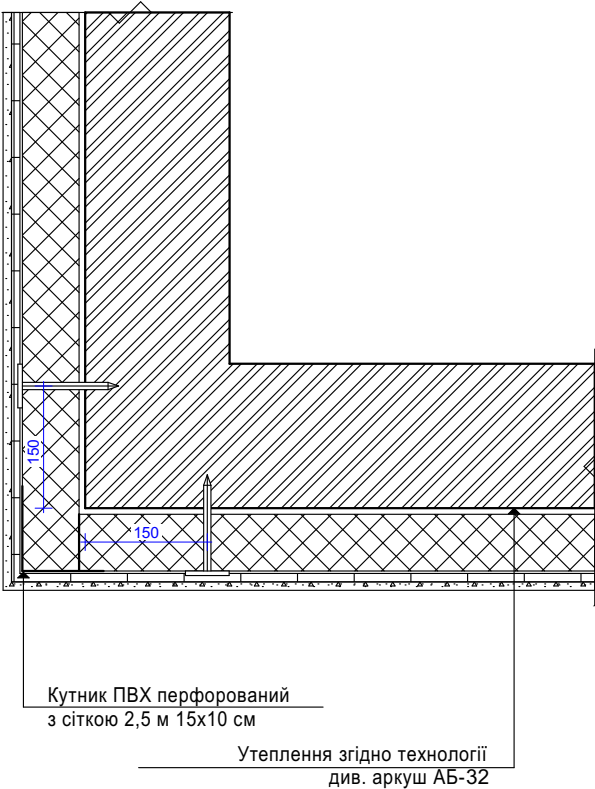
12. ПВХ профіль розширювальний

13. Двері із ПВХ профілю

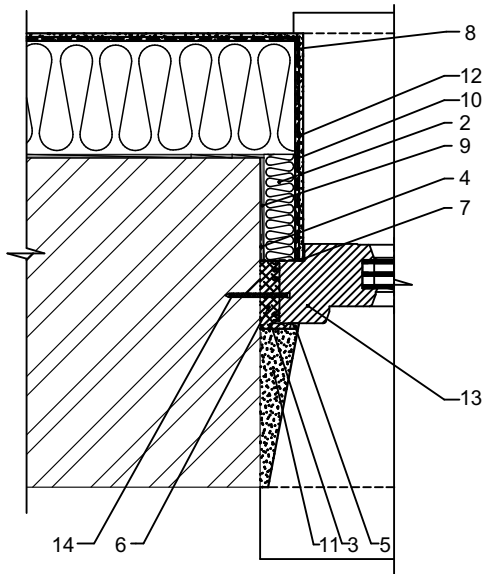
14. Лиштва

15. Дюбель

Утеплення зовнішніх кутів
М 1:20



Вузол влаштування монтажно - з'єднювального шва віконної конструкції до утепленої стіни без четверті
М 1:10



1. Існуюча стіна

2. Мінераловатний утеплювач

3. Пароізоляційна стрічка

4. Стрічка водонепроникна, паропроникна

5. Герметик

6. Монтажно-ущільнююча піна

7. Профіль примикаючий
8. Кутник перфорований

9. Клейовий шар

10. Армована штукатурка

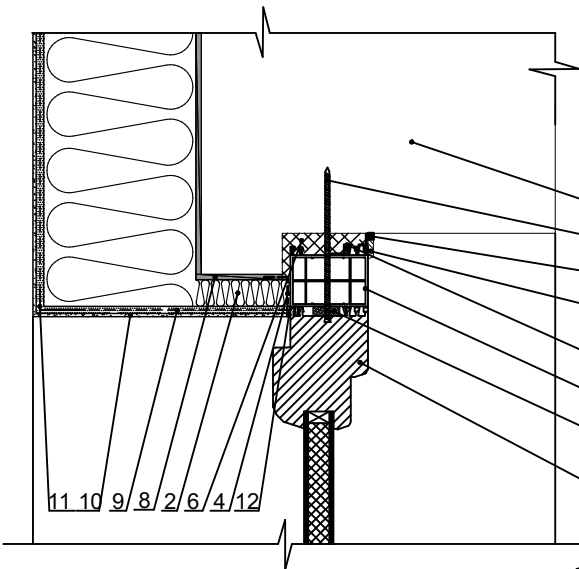
11. Штукатурка

12. Фінішна штукатурка

13. Віконний блок

14. Дюбель

Вузол влаштування монтажно - з'єднювального шва дверей із ПВХ профілю до утепленої стіни в зоні перемички
М 1:100



1. Існуюча стіна

2. Мінераловатні плити

3. Пароізоляційна стрічка

4. Стрічка водонепроникна паропроникна

5. Герметик

6. Монтажно-ущільнювальна піна

7. ПСУС або спінений поліетиленовий шнур

8. Клейовий шар

9. Армована штукатурка

10. Фінішна штукатурка

11. Крапельник

12. Профіль примикаючий

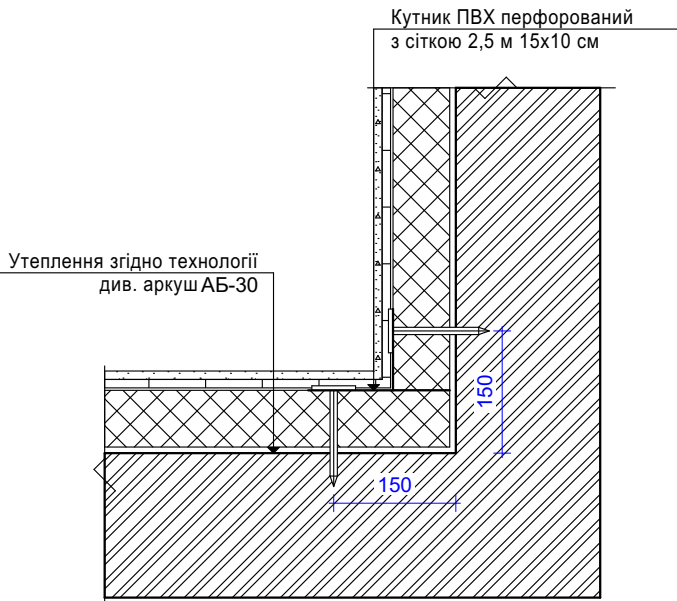
13. ПВХ профіль розширювальний

14. Двері із ПВХ профілю

15. Лиштва

16. Дюбель

Утеплення внутрішніх кутів
М 1:20



						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№Док.	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Норм. Контроль	Фафлей						Р	12	
Розробив	Михавчук								
Керівник	Величович					Конструктивні вузли утеплення	гр. Б-22-3		

Позн.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса одн., кг	Примітка
		Керамічна плитка δ=20мм	15,25		м ²
		Вирівнююча стяжка δ=30мм	15,25		м ²
		Бетон кл.С12/15	10,17		м ³
		Арматурна сітка ø6мм 100x100	1	24,01	кг
		Бетонна підготовка з бетону кл. С8/10	1,37		м ³
		Піщана підготовка δ=100мм	0,95		м ³

[illegible]

Technical drawing of a building section showing a sloped roof and a staircase. The drawing includes dimensions: a total width of 5600, a roof slope of 5036, a horizontal distance of 5000, a vertical height of 1400, and a staircase width of 300x4=1200. Labels include "Існуюча площадка" (Existing platform) and "Проектні сходи" (Project stairs).

[illegible]

						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород			
						Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Михавчук						Р	13	
Керівник	Величович					Схема влаштування пандуса	гр. Б-22-3		

Technical drawing of a rectangular panel. The panel is light pink with a dashed orange border. It is divided into three vertical sections by two dashed lines. The left section is labeled '1' with an upward arrow. The right section is labeled '1' with an upward arrow. The top right corner is labeled 'Mn-1' with an arrow pointing to the top edge. The bottom right corner is labeled 'P-1' with an arrow pointing to the bottom edge. The dimensions are 5 640 (height) and 4 500 (width).

Diagram illustrating the dimensions and steps of a structure:

- Overall width: 4 450
- Overall height: 5 600
- Step 1: 1, крок 150мм (1, step 150mm)
- Step 2: 2, крок 150мм (2, step 150mm)

5600

4450

3, крок 150мм

4, крок 150мм

Поз.	Ескіз
5	

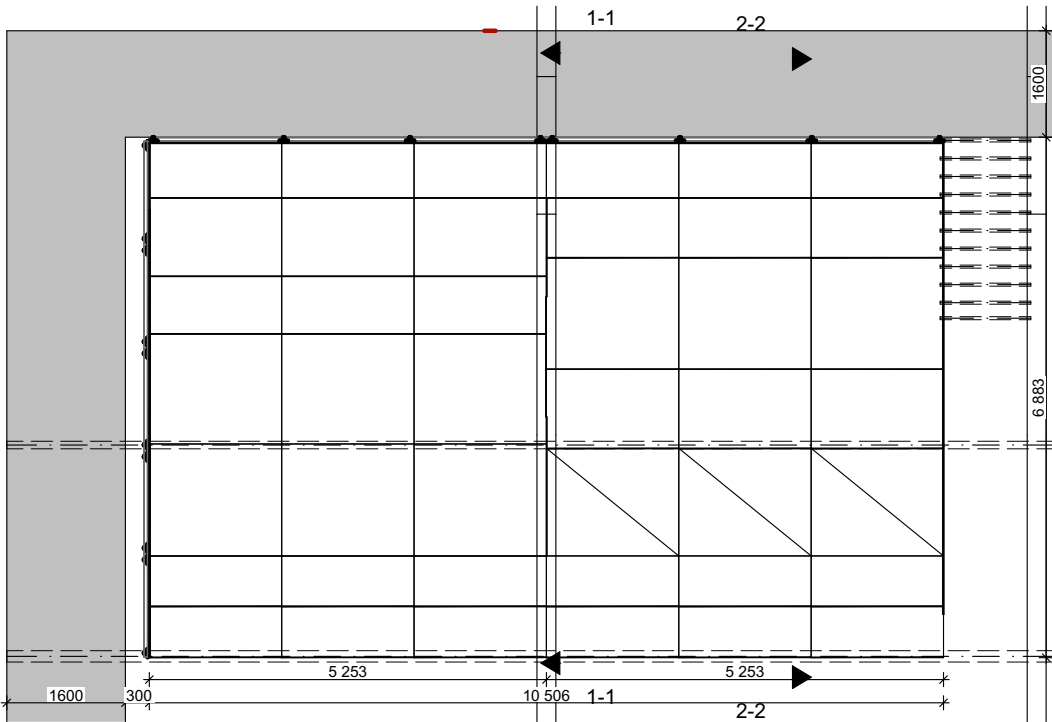
Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Маса одн., кг	Примітка
	Монолітне перекриття Мп-1				
С-1	Арматура сітка С-1		1	137,15	
1	ДСТУ 3760:2019	Ø8 А400С L=5600мм	31	2,21	68,51
2	ДСТУ 3760:2019	Ø8 А400С L=4450мм	39	1,76	68,64
С-2	Арматура сітка С-2		1	214,51	
3	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=5600мм	31	3,46	107,26
4	ДСТУ 3760:2019	Ø10 А400С L=4450мм	39	2,75	107,25
	Арматурні стержні				
5	ДСТУ 3760:2019	Ø8 А240С L=160мм	240	0,06	14,4
	Матеріали				
		Бетон кл. С16/20		3,3м³	

Марка елемента	Вироби арматурні							
	Арматура класу							Всього
	A240C		A400C					
	ДСТУ 3760:2019							
	ø8	Всього	ø8	ø10	ø14	ø16	Всього	
P-1(3шт)	50,4	50,4	-	22,5	46,14	100,44	169,08	219,48
Mп-1	14,4	14,4	137,15	214,51	-	-	351,66	366,06

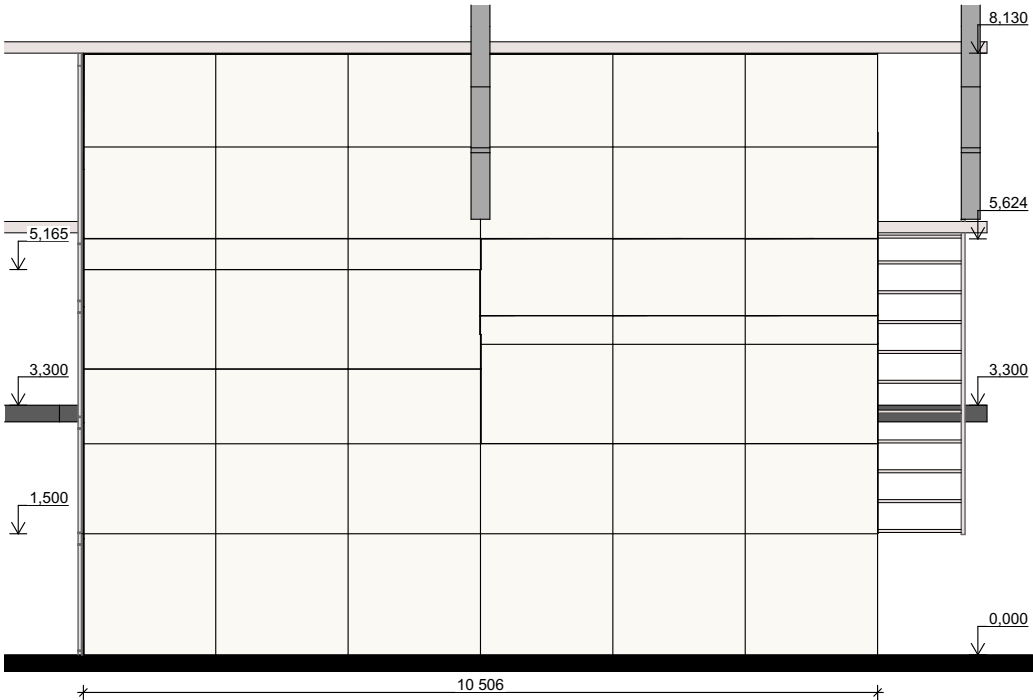
1. Даний аркуш розглядати разом із аркушами марки АБ-53.
1. Опалубочні, арматурні та бетонні роботи вести у відповідності до вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015.
2. Захисний шар бетону для робочої арматури - 25 мм.
3. Арматурні сітки збираються по місцю з окремих стержнів на зварюванні або за допомогою в'язального дроту. З'єднання підлягають всі перетини стержнів. Можливе з'єднання стержнів через один в шахматному порядку з обов'язковим з'єднанням на зварюванні 2-х крайніх рядів по контуру.
4. Фіксація верхньої арматури здійснюється за допомогою арматурних стержнів, поз(5), що виготовляються з арматури Ø8 А240С і встановлюються з кроком 300х300 мм; витрати арматури на стержні приведені в специфікації. Фіксацію верхньої арматури у вказаних місцях монтажна організація може змінити і вирішити самостійно.

						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород			
						Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Норм. к онтр.	Фафлей						Р	14	
Розробив	Михавчук					Влаштування монолітного перекриття Мп-1	гр. Б-22-3		
Керівник	Величкович								

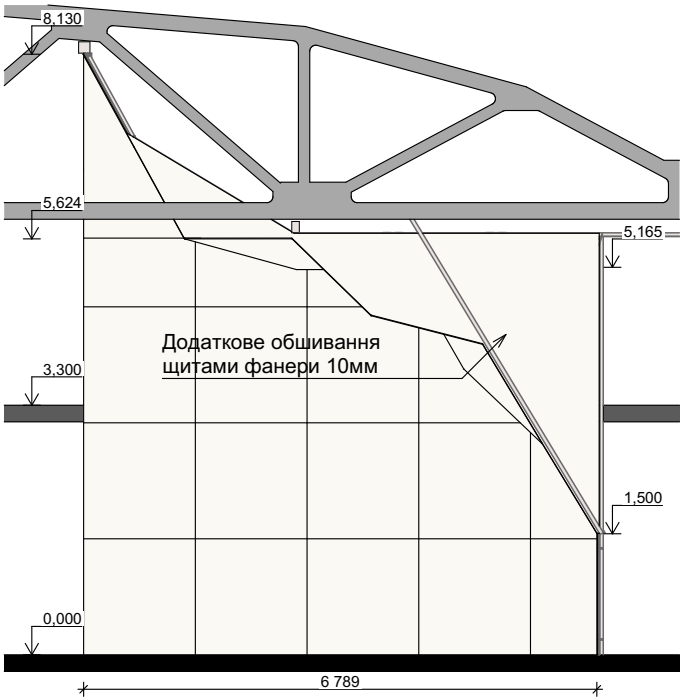
План скеледрому М1:100



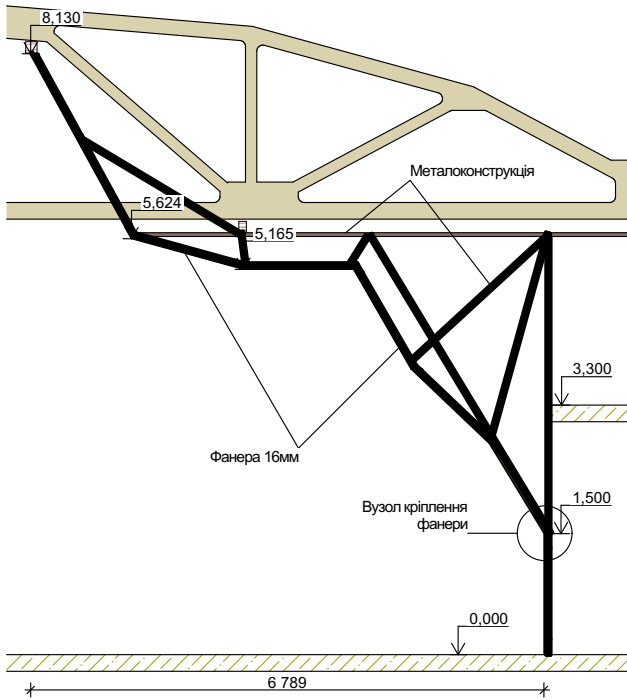
Фасад скеледрому - 1 М1:100



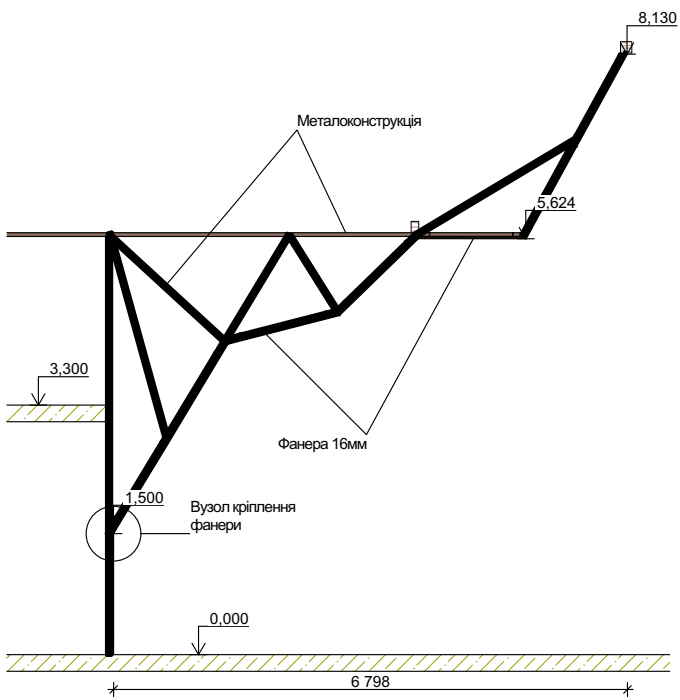
Фасад скеледрому - 2 М1:100



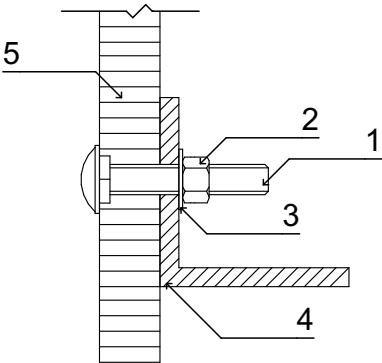
Розріз 1-1 М1:100



Розріз 2-2 М1:100



Вузол кріплення фанери М1:2



1. Болт меблевий М8х50мм
2. Гайка шестигранна
3. Шайба плоска
4. Кутник металевий
5. Фанера 16мм

- Примітки:
- Площа обшивки щитами фанери 16мм, 1520х1520мм - 202м²;
Щити з фанери кріпляться до конструкції за допомогою 4-х болтів М8 в кутах і 8-ми болтів М6 по бокам листа фанери. Крок болтів 500мм. Кількість болтів: М8 - 264шт; М6 - 530шт;
 - Додаткове бокове обшивання скеледрому щитами фанери 10мм, 1520х1520мм - 8м²;
Щити з фанера кріпляться до конструкції за допомогою болтів М6 по бокам листа фанери. Крок болтів 500мм. Кількість болтів М6 - 70шт;
 - Фарбування щитів фанери у два шари тонованим лаком на водній основі - 210м²;
 - Металоконструкції очистити та пофарбувати емалією ПФ-013Р по двох шарах ґрунтовки ГФ-021 - 450м².

Специфікація елементів

К-1					
1	DIN603	Болт М 8 L=50 мм	264	0,02525	6,67
2	DIN9021	Шайба	264	0,00162	0,43
3	DIN934	Гайка	264	0,00537	1,42
				Всього	8,52
К-2					
4	DIN603	Болт М 6 L=50 мм	600	0,01342	8,05
5	DIN125	Шайба	600	0,001	0,6
6	DIN934	Гайка	600	0,0026	1,56
				Всього	10,21

БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА

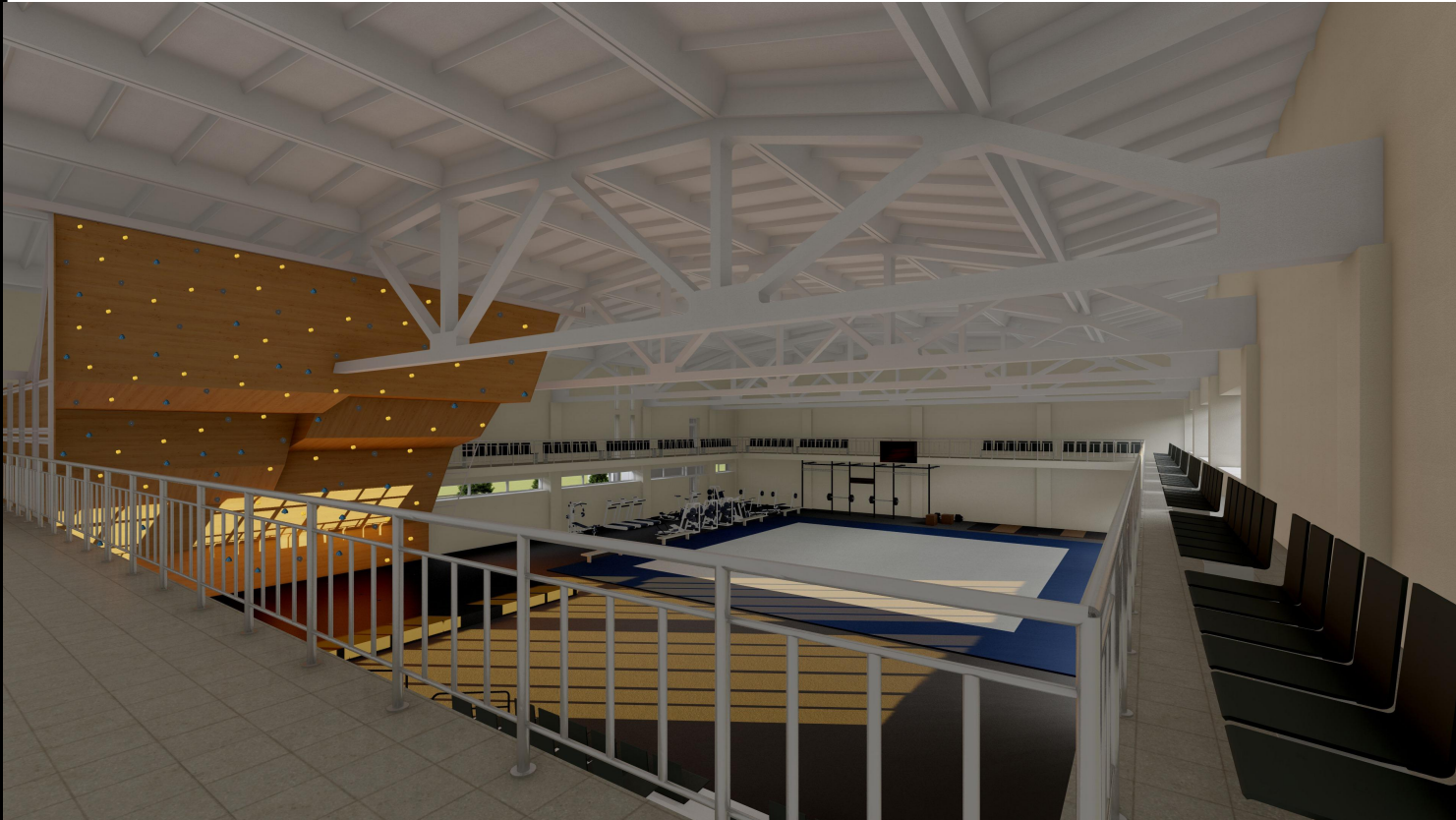
Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород

Архітектурно-будівельні рішення

Стадія	Аркуш	Аркушів
	15	

Влаштування елементів скеледрому

гр. Б-22-3



						БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА			
						Реконструкція спортивного залу у м. Ужгород			
Зм.	Кільк.	Аркуш	№Док	Підпис	Дата	Архітектурно-будівельні рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Норм. Контроль	Фафлей						Р	16	
Розробив	Михавчук								
Керівник	Величкович								
						Візуалізація		гр. Б-22-3	