



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
**СУМСЬКИЙ ІНСТИТУТ АРХІТЕКТУРНОГО ПРОЕКТУВАННЯ**

40007, м. Суми, вул. Миргородська 6, тел. 793-031  
E-mail: siap.sumy@gmail.com, Site: www.siap.sumy.ua

ДСТУ ISO 9001:2009  
Сертифікат: UA.2163.08421-14

**Реставрація пам'ятки архітектури  
місцевого значення «Окружного суду»  
(навчальний корпус №2 СумДУ), охор. №37-См,  
по вул. Петропавлівській, 57 у м. Суми:  
ремонтно-реставраційні роботи з улаштуванням  
системи гідроізоляції та системи вентиляції  
в об'ємах 1-го поверху.  
(Коригування)**

Вид робіт: **реставрація**

Замовник: **Сумський державний університет**

**ТОМ 3. РОБОЧИЙ ПРОЕКТ  
(РП)**

**Книга 4.1. Опалення, вентиляція  
34-18С-ОВ**


**Директор**



**Б.Б. Бурячков**

**ГАП**

**Н.Б. Іванцова**

**Суми 2020**

Взам. інв. №	
Підпис, дата	
Інв. № ор.	34-18С-ОВ-1

Інв. N° прим.	34-18С-ОВ-3	Прийнята	Зам. інв. N°												
				34-18С-3.ОВ											
				вул. Петропавлівська, 57 у м. Суми											
				Реставрація пам'ятки архітектури місцевого значення «Окружного суду» (навчальний корпус №2 СумДУ), охор. №37-См, по вул. Петропавлівській, 57 у м. Суми: рем.-реставраційні роботи з улаштуванням системи гідроізоляції та системи вентиляції в об'ємах 1-го пов.											
				Стадія		Аркуш		Аркушів							
				РП		1		1							
				Зміст						ТОВ "СІАП"					
				Розробив		Чудна				07.20					
				Н.Контр.		Хомич				07.20					



Склад проекту

№ тому	Позначення	Найменування	Примітка
1	2	3	4
Том 1	Попередні роботи		
Кн. 1	34-18С-ВД	Вихідна документація	
Кн. 2	34-18С-ПД	Попередні дослідження	
Том 2	Комплексні наукові дослідження		
Кн. 1	34-18С-ОК	Обмірні креслення	
Кн.2	34-18С-АД	Архітектурні дослідження	
Кн.3	34-18С-ІНД	Інженерні дослідження	
Кн.4	34-18С-НДТ	Науково-технологічні дослідження	

Інв.№ ор.	Зам. інв. №
34-18С-3	07.18

Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата
ГАП		Іванцова			07.18
Розробив		Нелін			07.18
Перевірив		Іванцова			07.18
Н.контр.		Хомич			07.18

34-18С-СП		
Склад проекту		
ТОВ "СІАП"		

Інв. № ор. 34-18С-4	Підпис і дата  07.18	Зам. інв. №							34-18С-СП	Аркуш 2
			1	1	-	05-20С		07.20		
			Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата		

				4
1	2	3	4	
Том 3	Робочий проект			
Кн. 1	34-18С-ПЗ	Пояснювальна записка		
Кн. 2	Креслення. Встановлення провітрювачів у приміщеннях			
Кн. 2.1	34-18С-АР1 34-18С-КР1	Архітектурні рішення Конструкторські рішення	Зм.1 (Анульована)	
Кн. 2.2	34-18С-ОВ	Опалення, вентиляція.	Зм.1 (Анульована)	
Кн. 2.3	34-18С-ЕМ	Електротехнічні рішення	Зм.1 (Анульована)	
Кн. 3	Креслення. Внутрішні дворики: улаштування вертикальної гідроізоляції, мостіння з водовідводом, ремонт фасадів з заміною водосточної системи)			
	34-18С-АР2 34-18С-КР2	Архітектурні рішення Конструкторські рішення	Зм.1 (Анульована)	

1	2	3	4
Кн. 4	Креслення. 3-а черга (зовнішні фасади: улаштування вертикальної гідроізоляції, мостіння з водовідводом; інтер'єри: улаштування відсічної горизонтальної гідроізоляції, ремонт зовнішніх стін в інтер'єрах)		
	<b>34-18С-АРЗ</b> <b>34-18С-КРЗ</b>	Архітектурні рішення Конструкторські рішення	Зм.1 (Анульована)
Кн. 2	<b>34-18С-ГП</b>	Генплан	Зм.1 (Нова)
Кн. 3	<b>34-18С-АР</b> <b>34-18С-КР</b>	Архітектурні рішення Конструкторські рішення	Зм.1 (Нова)
Кн.4.1	<b>34-18С-ОВ</b>	Опалення, вентиляція	Зм.1 (Нова)
Кн.4.2	<b>34-18С-ЕМ</b>	Електротехнічні рішення	Зм.1 (Нова)
Кн. 5	<b>34-18С-ТВР</b>	Технологія виконання робіт	

Інв. № ор.	Зам. інв. №
34-18С-5	07.18

Підпис і дата  
*С.В.В.В.*

1	1	-	05-20С	<i>С.В.В.В.</i>	07.20
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата

34-18С-СП

Аркуш

3

1	2	3	4
Кн.6	<b>34-18С-ОПОР</b>	Основні положення з організації реставрації	
Кн. 7		<b>Кошториси</b>	
Кн.7.1	<b>34-18С-ЗКР</b>	Зведений кошторисний розрахунок	
Кн.7.2	<b>34-18С-ЛК</b>	Об'єктні та локальні кошториси	

Інв. № ор.	Зам. інв. №
34-18С-6	07.18

1	-	Нов.	05-20С	Підп.	07.20
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата

34-18С-СП



Аркуш

Проект розроблений відповідно до чинних норм , правил та стандартів.

Головний архітектор проекту

Н.Б.Іванцова

(сертифікат № АА 002792  
виданий 30.03.2016р.)

Взам. інв. №									
	Підпис та дата								
Інв № ор.						34-18С-ПД			
	Зм.	Кіл. уч.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Підтвердження ГАПа	Стадія	Аркуш
	ГАП		Іванцова			09.18		РП	1
	Н.контр.		Нелін			09.18	ТОВ «СІАП»		

Інв. № прим.

34-18С-ОВ-8

Підпис і дата

07.20

Зам. інв. №

Відомість робочих креслень основного комплекту

Лист	Найменування	Примітка
1-2	Загальні дані.	Зм.1. Нов.
3	План 1 поверху з розміщенням стінових провітрювачів	Зм.1. Нов.

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які посилаються	
ВЕНТС	Каталог продукції. Характеристики.	
34-18С-ОВ.С1	Специфікація обладнання та матеріалів (виконані роботи на момент коригування)	1 аркуш.
34-18С-ОВ.С2	Специфікація обладнання та матеріалів (додаткові роботи)	1 аркуш.

Вихідні дані для проектування

Проектна документація розроблена на підставі завдання на проектування, обмірних креслень , згідно:

- ДБН В.2.5-67:2013 “Опалення, вентиляція та кондиціонування”;
- ДСТУ - Н Б В.1.1-27:2010 “Будівельна кліматологія”;

Коригування проектної документації виконано на підставі завдання на коригування.

Параметри внутрішнього повітря

- температура t , °С +18°С

Кліматичні умови зовнішнього середовища

Зона вологості нормальна  
Температура зовнішнього повітря, °С  
- найбільш холодної п'ятиденки -25

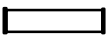
Опалення в будівлі існуюче.  
Витяжна вентиляція - природня, не працююча.  
Припливна вентиляція - відсутня.

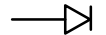
Для запобігання утворення в подальшому плісняви, як в якості компенсації відсутності інфільтрації повітря через вікна після їх заміни на пластикові при останньому виконанні ремонтних робіт, проектом передбачене встановлення в приміщеннях першого поверху стінових провітрювачів згідно завдання замовника (план-схема додається) без втручання в існуючу систему вентиляції приміщень.


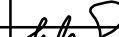



В подальшому, для відновлення нормального внутрішнього середовища в приміщеннях будівлі, рекомендовано виконати заміну однокамерних вікон на двухкамерні з нормованим коефіцієнтом теплопровідності та з віконними провітрювачами, а також забезпечити роботу опалювальної системи будівлі в зимовий період для підтримки внутрішньої температури повітря не менше + 16...18°С, відновити роботу непрацюючих систем припливно -витяжної вентиляції.

Стінові провітрювачі встановлені на відм. 1,950 від умовної відмітки 0.000.





Умовні позначення

 стіновий провітрювач

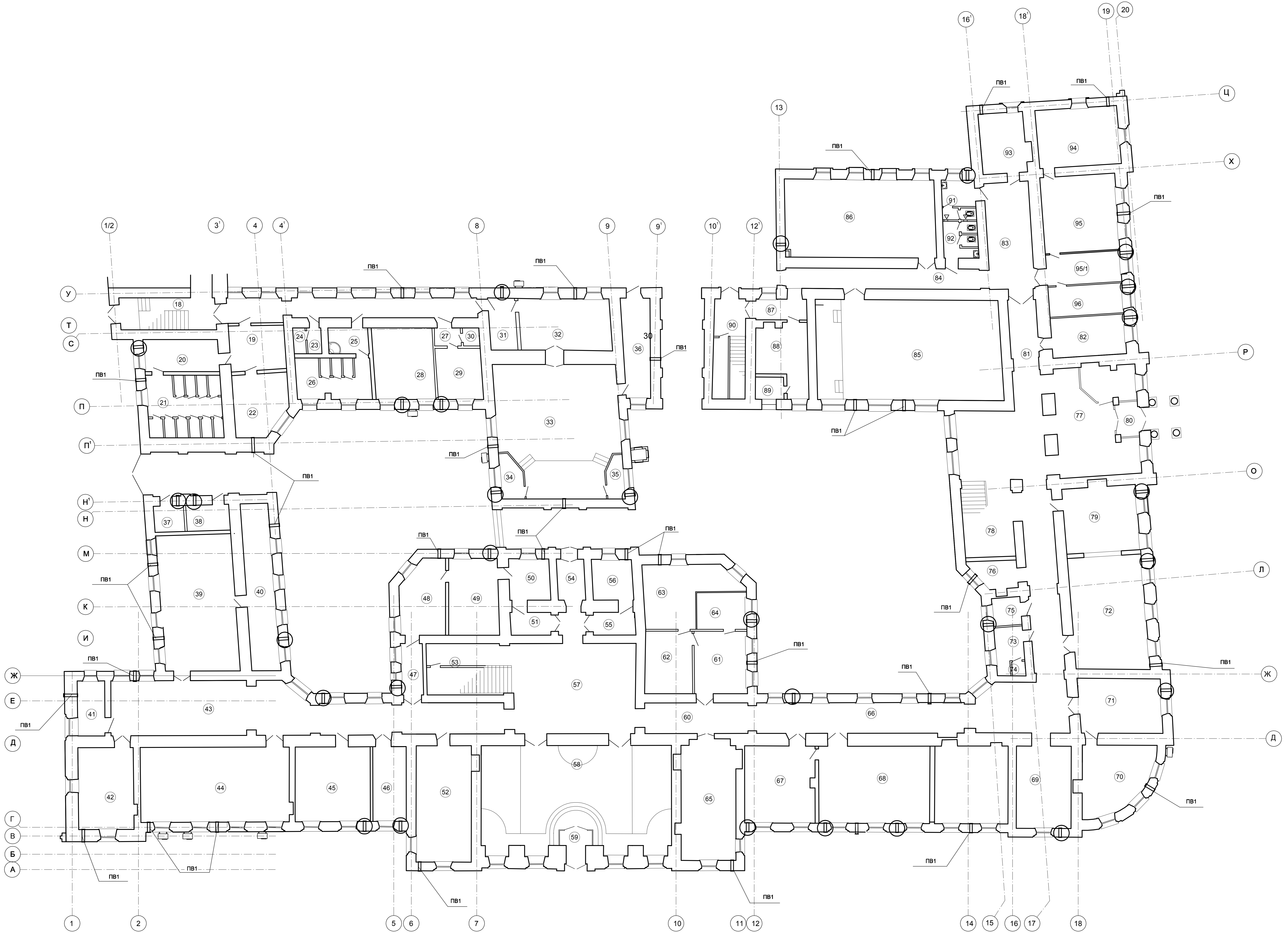
 витяжна вентрешітка

						34-18С-ОВ			
						вул. Петропавлівська, 57 у м. Суми			
1	-	Нов.	05-20С		07.20	Реставрація пам'ятки архітектури місцевого значення «Окружного суду» (навчальний корпус №2 СумДУ), охор. №37-См, по вул. Петропавлівській, 57 у м. Суми: рем.-реставраційні роботи з улаштуванням системи гідроізоляції та системи вентиляції в об'ємах 1-го пов.			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата				
ГАП		Іванцова			07.20	Загальні дані	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Чудна			07.20		РП	1	3
Перевірів		Іванцова			07.20				
Н.Контр.		Хомич			07.20	ТОВ "СІАП"			

As a result, the model is able to capture the complex relationships between the variables and provide a more accurate prediction of the outcome. The model is also able to identify the most important variables that influence the outcome, which can be used to inform decision-making and policy-making.

						34-18С-ОВ			
1	-	Нов.	05-20С		07.20	вул. Петропавлівська, 57 у м. Суми			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата				
						Реставрація пам'ятки архітектури місцевого значення «Окружного суду» (навчальний корпус №2 СумДУ), охор. №37-См, по вул. Петропавлівській, 57 у м. Суми: рем.-реставраційні роботи з улаштуванням системи гідроізоляції та системи вентиляції в об'ємах 1-го пов.	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Чудна				07.20		РП	2	
Перевірив	Іванцова				07.20	Загальні дані	ТОВ "СІАП"		
Н.Контр.	Хомич				07.20				

34-18C-OB-10  
Затв. № 10  
07.20








1. стінові провітрювачі BLAUBERG VENTO Expert A50-1Pro , які встановлені додатково див. арх. ОБ.С2.






34-18C-OB									
вул. Петропавлівська, 57 у м. Суми									
Зм.	Км.	Арх.	Надб.	Підпис	Дата	Стадія	Архив	Архив	
ГЛП	Іванцова	07.20				РП	3		
Розробив	Чудна	07.20				ТОВ "СІАГ"			
Перевіряв	Іванцова	07.20							
Н.Контр.	Хомич	07.20				Всього 2/2			

Експлікація приміщень 1-го поверху			10
Номер приміщення	Найменування	Площа м²	
18	Сходи	19,70	
19	Коридор	30,48	
20	Склад	14,30	
21	Склад	21,70	
22	Завідувач столової	32,80	
23	Умивальник	2,10	
24	Туалет	1,80	
25	Умивальник	6,00	
26	Туалет	17,00	
27	Коридор	2,80	
28	Гардероб	25,20	
29	Гардероб	13,50	
30	Душова	1,70	
31	Кухня	8,00	
32	Банкетний зал	27,70	
33	Зал засідання	85,00	
34	Допоміжне приміщення	5,39	
35	Допоміжне приміщення	4,06	
36	Коридор	16,30	
37	Насосна	4,60	
38	Електроштова	6,40	
39	Комп'ютерний клас	61,90	
40	Серверна	27,73	
41	Допоміжне приміщення	8,76	
42	Завідувач кафедри	26,90	
43	Коридор	96,80	
44	Комп'ютерний клас	65,10	
45	Кафедра	32,60	
46	Викладацька	14,50	
47	Коридор	6,30	
48	Студенська кімната	18,83	
49	Студенська кімната	20,80	
50	Кабінет	9,80	
51	Кабінет	5,10	
52	Навчальна частина	36,70	
53	Сходи	21,90	
54	Коридор	6,60	
55	Коридор	9,10	
56	Радіовузол	9,40	
57	Фос	63,00	
58	Приміщення комісія	115,40	
59	Тамбур	4,60	
60	Коридор	13,20	
61	Приміщення	19,40	
62	Канцелярія	17,60	
63	Канцелярія	25,60	
64	Заступник директора	10,70	
65	Приміщення комісія	36,30	
66	Коридор	119,30	
67	Кабінет	30,00	
68	Аудиторія	85,50	
69	Викладацька	26,10	
70	Кабінет завідувача кафедри	25,50	
71	Викладацька	26,50	
72	Гардероб	47,80	
73	Умивальна	6,60	
74	Туалет	1,20	
75	Приміщення вузла води	4,50	
76	Електроштова	6,80	
77	Фос	89,30	
78	Сходи	30,10	
79	Гардероб	28,00	
80	Тамбур	3,80	
81	Коридор	18,80	
82	Кабінет	17,10	
83	Коридор	29,30	
84	Коридор	23,40	
85	Аудиторія	106,00	
86	Аудиторія	68,50	
87	Коридор	6,10	
88	Вентиляційна камера	22,50	
89	Вентиляційна камера	3,60	
90	Сходи з коморою	18,30	
91	Туалет	4,40	
92	Туалет	9,90	
93	Кабінет	15,70	
94	Кабінет	25,90	
95	Кабінет	33,25	
95/1	Приміщення	13,44	
96	Кабінет	12,90	

[illegible]

						34-18С-ОВ.С1			
1	-	Нов.	05-20С		07.20	вул. Петропавлівська, 57 у м. Суми			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата				
ГАП		Іванцова			07.20	Реставрація пам'ятки архітектури місцевого значення «Окружного суду» (навчальний корпус №2 СумДУ), охор. №37-См, по вул. Петропавлівській, 57 у м. Суми: рем.-реставраційні роботи з улаштуванням системи гідроізоляції та системи вентиляції в об'ємах 1-го пов.	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Чудна			07.20		РП		1
Перевірів		Іванцова			07.20				
Н.Контр.		Хомич			07.20	Специфікація обладнання та матеріалів (виконані роботи на момент коригування)	ТОВ "СІАП"		

[illegible]

						34-18С-ОВ.С2			
						вул. Петропавлівська, 57 у м. Суми			
1	-	Нов.	05-20С		07.20	Реставрація пам'ятки архітектури місцевого значення «Окружного суду» (навчальний корпус №2 СумДУ), охор. №37-См, по вул. Петропавлівській, 57 у м. Суми: рем.-реставраційні роботи з улаштуванням системи гідроізоляції та системи вентиляції в об'ємах 1-го пов.	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата		РП	1	
ГАП		Іванцова			07.20				
Розробив		Чудна			07.20				
Перевірів		Іванцова			07.20				
Н.Контр.		Хомич			07.20	ТОВ "СІАП"			
Специфікація обладнання та матеріалів (додаткові роботи)									