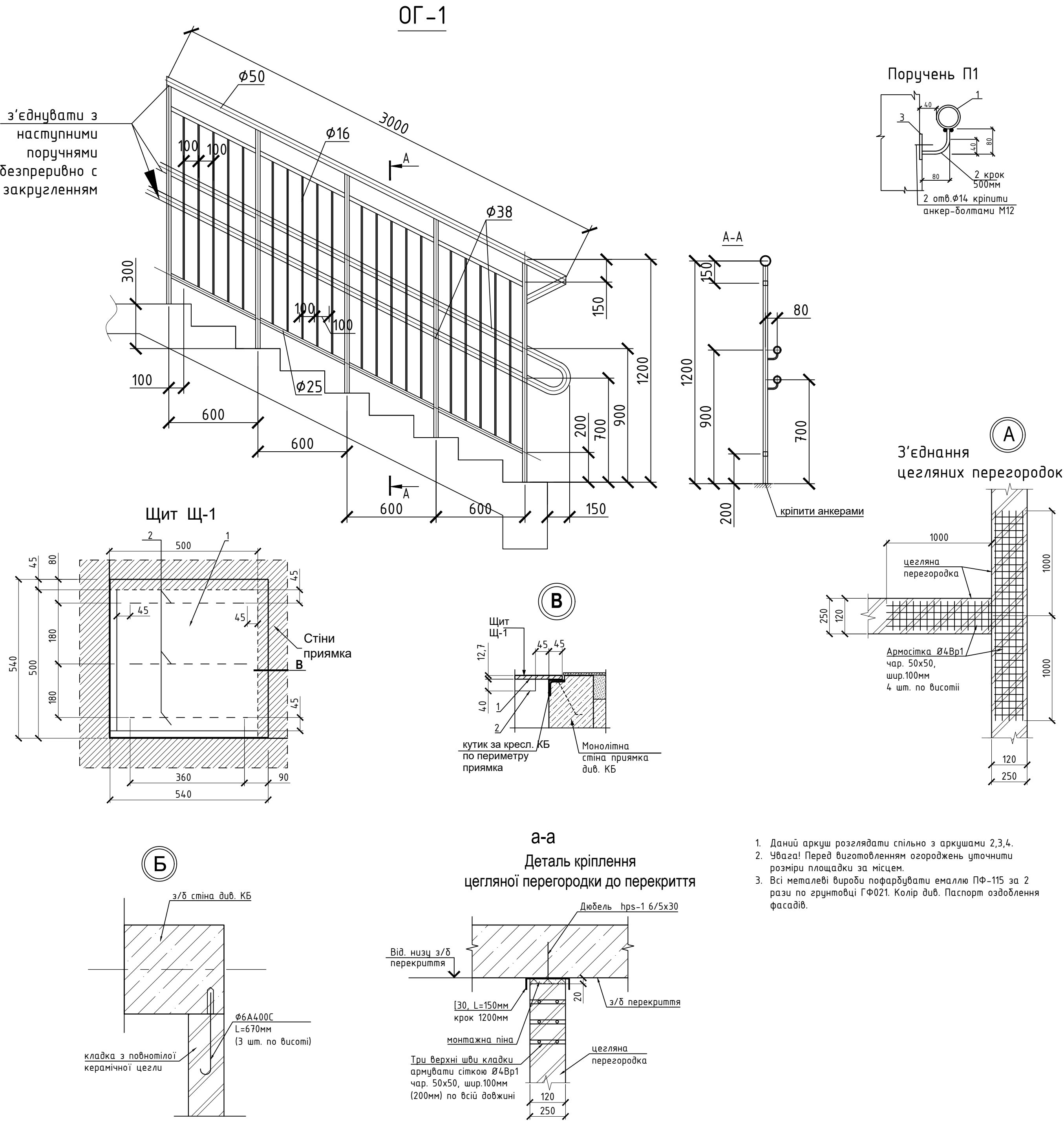
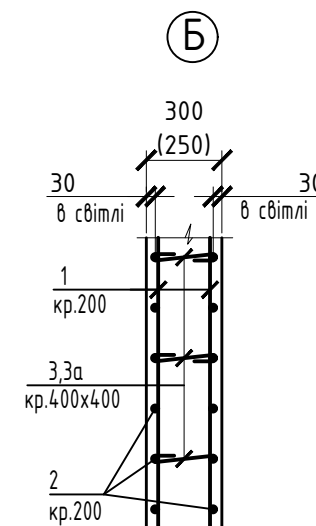
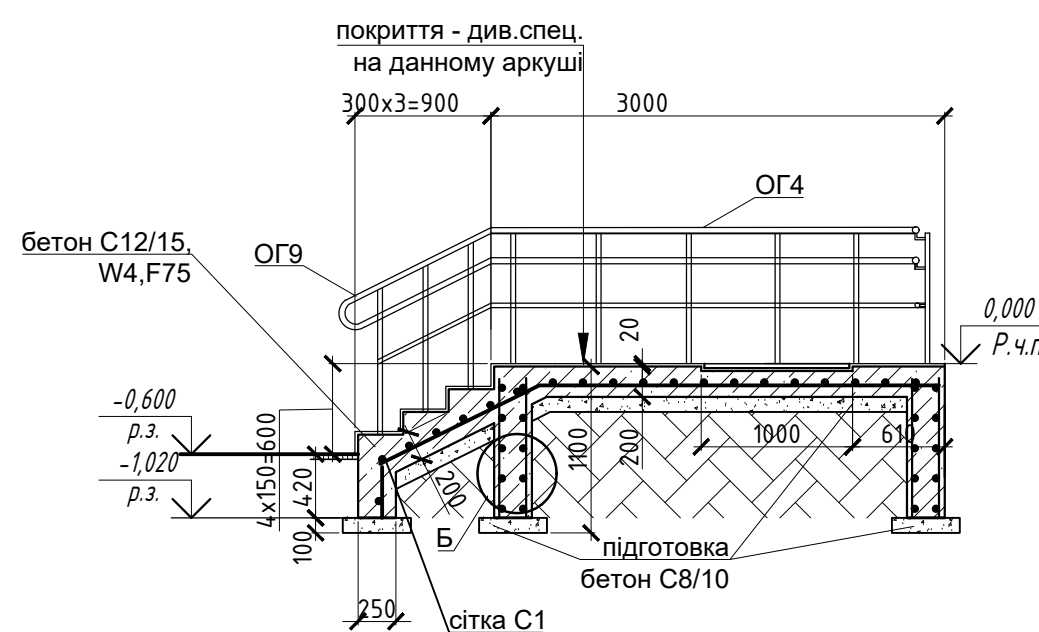
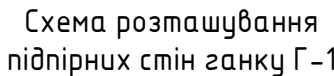
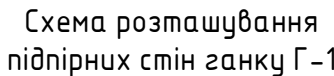
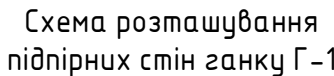
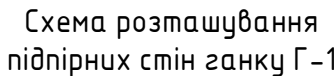
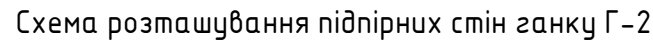




Специфікація виробів і матеріалів					
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітка
		Щит Щ-1	3	5,97	
1	ДСТУ 8706-78	Лист просічно-витажний ПВЛ 406, (540x540 мм)	1	4,6	
2	ДСТУ 4747:2007	-4x40, L=360 мм	3	0,456	
ОГ-1	Компанія "InoxMetal" https://perila.dp.ua/ (або аналог) Огорожа з нержавіючої сталі див. схему	Огородження з нержавіючої сталі Огорожа з вертикальним заповненням та трійним поручнем (700,900,1200мм). Поручень Ø50мм на висоті 1200мм; поручень Ø38мм на висоті 700 та 900мм. Кріплення верхнє докове. Стійка Ø38мм. Нижній ригель Ø25мм. Решетування Ø16мм кроком 100мм.	28,0		поз.м. арм.1396
		Поручень П1			
1	ДСТУ 8943:2019	Ø40x2,5; L=п.м	56	2,31	
2	ДСТУ 4738:2007	Ø12; L=160	76	0,14	
3	ДСТУ 4747:2007	-8x50; L=150мм	76	0,47	
		розпірні анкери M12	228		
Трубу поручня пофарбувати фарбою типу Noxton зі світловідбивними властивостями 3,6м2					
		Фундамент під обладнання прим. 007			
		Бетон C16/20	1,2		м3
	ДСТУ 3760-2019	Ø8A400C	12	0,395	м.п.

Специфікація стін та перегородок					
Поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітка
1	Цегла керамічна M150, 250x120x65мм на цементно-піщаному р-ні M100	Перегорodka δ=120мм	13		м²
2		Стіна δ=250мм	40		м³
3	ДСТУ Б В.2.6-173:2011	Сітка Ø4Br1, чар.50x50 шир.200мм для цегл. перегородки δ=250мм	204	1,0	п/м
4		Сітка Ø4Br1, чар.50x50 шир.100мм для цегл. перегородки δ=120мм	19	0,5	п/м
5	ДСТУ 3760:2019	Ø6A400C L=670мм	70	0,149	шт
6	ДСТУ 8768:2018	[14, ℓ=150мм, крок 1200мм	4	2,05	шт
7		[30, ℓ=150мм, крок 1200мм	58	5,4	шт
8		Дюбель hps-1 6/5x30	62		шт
9		Монтажна піна вознесіюка, V=750мл	18		шт
		Зовнішні стіни			
10		Профіль примикання дверей Ceresit CT 340 A/03	22,0		п.м.
11		Перфорований куточок з сіткою Ceresit CT 340 D/03(дока дверей, куту)	86,0		п.м.
12		Перфорований куточок з сіткою, з кепельником Ceresit CT 340 D/29.2	7,7		п.м.
13		Профіль цокольний алюмінієвий 200мм товщ. 0,8	64,0		п.м.
14		Капельник на цокольну планку	64,0		п.м.
15		Акриловий герметик (180 мл/пм)	64,0		п.м.
		Зовнішні стіни			
16	Цегла керамічна M150, 250x120x65мм на цементно-піщаному р-ні M100	Стіни парпету δ=250мм	5,2		м3

AP



ноз.3

— 250

поз.3а

200

п03.4

600

600

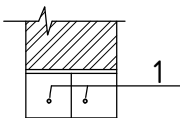
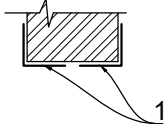
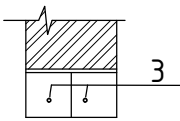
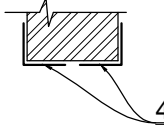
Маркувальний

Специфікація елементів заповнення дверних прорізів						
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кількість на поверх			Примітка
			на від. -5,400	на від. -2,700; 0,000	Всього	
	Дверні блоки зовнішні металеві з порошковим фарбуванням, утеплені, з порогом не більш 20мм, з ущільненням в притулах, з пристроями для самозачинення, замок-ключ барашек, ручки нажимні					див. п.п. 1, 2, 4
ДЗМ-1	Індивідуального виготовлення ДСТУ EN 14351-1:2020	Дверний блок одностулковий, правий ДЗ 21-12 проріз 1200x2100h	2	1*	3	замок тільки на позн. 0,000
ДЗМ-2		Дверний блок одностулковий, ліві, ДЗ 21-12 проріз 1200x2100h	2	2*	4	замок тільки на позн. 0,000
ДЗМ-3		Дверний блок одностулковий, правий ДЗ 18-10 проріз 1000x1800h		1	1	Замок ключ -засцвкa
ДЗМ-4		Дверний блок одностулковий, правий ДЗ 18-10 проріз 1000x2100h	1		1	
	Дверні блоки захисні, герметичні, металеві з посиленням, глухі з ущільненням в притулах. Комплектація: спеціальна рама, посилені пеллі, ручки, механізм закривання з кцкюятками з обох доків					див. п.п.7
ДЗ-1	ТОВ«ВЕСЬ МИР БРОНЕДВЕРЕЙ» www.dveri.com.ua	Дверний блок одностулковий, правий ДГ 21-12 проріз 1200x2100h	1		1	
ДЗ-2		Дверний блок одностулковий, ліві ДГ 21-12 проріз 1200x2100h	2		2	
ДЗ-3		Дверний блок одностулковий, ліві ДГ 21-12 проріз 1000x2100h	1		1	
	Дверні блоки внутрішні металеві протипожежні, глухі, з порошкоим фадруванням, з ущільненням в притулах, з пристроями для самозачинення,с замком "ключ-барашек",					Межа вогнестій-кості EI 30, див. п.п. 1,3
ДП-1	ООО "ЛИБРА ЗЕТ" тел: 067-639-22-82	Дверний блок одностулковий, правий, ДП 21-10 проріз 1000x2100h		1	1	з порогом 20мм
ДП-2		Дверний блок одностулковий, правий ДП 21-11 проріз 1100x2100h	2		2	з порогом 20мм
ДП-3		Дверний блок одностулковий, лівій, ДП 21-11 проріз 1100x2100h	3		3	з порогом 20мм
ДП-4		Дверний блок одностулковий, правий, ДП 21-11 проріз 1200x2100h	1		1	з порогом 20мм
ДП-5		Дверний блок одностулковий, правий, ДП 21-11,5 проріз 1150x2100h	1		1	з порогом 20мм
ДП-6		Дверний блок одностулковий, лівій, ДП 21-12 проріз 1200x2100h	1		1	Межа вогнестій-кості EI 60 без ключа, з випадającym порогом
	Дверні блоки внутрішні, металопластикові, глухі, без порога, з ущільненням в притулах, замок-ключ барашек, ручки нажимні					див. п.п.1
ДВ-1		Дверний блок двостулковий, з основним полотном відкривання 1000мм, ДГ 21-18 проріз 1800x2100h	2		2	
ДВ-2		Дверний блок одностулковий, правий, ДГ 21-12 проріз 1200x2100h	2		2	
ДВ-3		Дверний блок одностулковий, лівій, ДГ 21-12 проріз 1200x2100h	2		2	
ДВ-4		Дверний блок одностулковий, правий, ДГ 21-11 проріз 1100x2100h	2		2	прим. 016 без замка
ДВ-5		Дверний блок одностулковий, лівій, ДГ 21-11 проріз 1100x2100h	5		5	прим. 015 без замка
	Дверні блоки внутрішні металеві, порошковим фадруванням, глцхі, з ущільненням в притцлах, з замком					див. п.п.1
ДМ-1		Дверний блок одностулковий, ліві, ДМ 21-12 проріз 1200x2100h	1		1	
ДМ-2		Дверний блок одностулковий, ліві, ДМ 21-11 проріз 1100x2100h	2		2	
	Дверні блоки внутрішні металеві, герметичні, вентиляційні, утеплені					
ДФ-1	ООО «Электродвигатели» vent@ventilator.kiev.ua серія 5.904-4	Дверний блок одностулковий, правий, ДУс 12,5-0,5 проріз 1255hx505	2		2	
ДФ-2		Дверний блок одностулковий, лівій, ДУс 12,5-0,5 проріз 1255hx505	1		1	

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №	

Специфікація перемичок					
Марка поз.	Позначення	Найменування	Кіл.	Маса, од., кг	Примітка
1	Серия 1.038.1-1 вип. 1	2 ПБ 16-2-п	14	65	
2	ДСТУ 2251-93	L 75x75x5 l=1800мм	2	10,44	
3	Серия 1.038.1-1 вип. 1	1 ПБ 10-1	4	20	
4	ДСТУ 2251-93	L 75x75x5 l=1000мм	2	5,8	

Відомість перемичок

Марка поз.	Схема перетину	Кіль-кість
ПР-1		7
ПР-2		1
ПР-3		3
ПР-4		1

Вказівки по виготовленню дверних блоків

Дверні блоки виконувати після обміру габаритів виконаного в натурі. Дверні блоки повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 14351-1:2020. Встановлення виконувати по технічним умовам виробника виробів. Повний комплекс послуг по оздобленню дверних блоків уточнюється і узгоджується Замовником.

Двері евакуаційних виходів повинні мати ущільнення в притулах та не повинні мати запорів перешкоджаючих їх вільному відкриванню зсередени без ключа.

Протипожежні двері повинні мати пристрої для самозакривання (доводчик) та ущільнення в притулах.

Протипожежні двері повинні відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.6-77:2009 та сертифікавані в Україні.

Зовнішні дверні блоки повинні мати значення опору теплопередачі не нижче 0,7м²K/Вт.

Маркування дверих прорізів див. на аркушах 2, 3, 4.

Внутрішні дверні прорізи виконуються без порогів.

Протипожежні дверні блоки виконуються з порогом не більш 20мм.

Дверне полотно для користування МГН, в просвіті повинно мати ширину не менш 900мм.

УВАГА!!! Герметично-захисні двері повинні бути виготовлені спеціальною організацією з наданням сертифікатів з стійкістю до вибухової хвилі та захистом від іонізуючого випромінювання згідно групи ПРУ1.

УВАГА!!! Рама захисних дверей повинна бути вмонтована при бетонуванні контрукції стін.

Колір зовнішніх дверних блоків див. комплект ПОФ.

Колір внутрішніх дверних блоків див. розділ АІ.

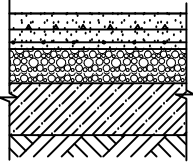
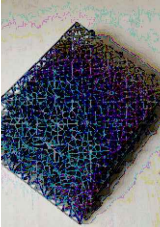
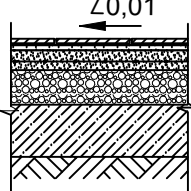
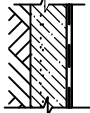
* – додатково встановити замок СКУД

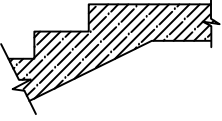
АР

14

Специфікація елементів заповнення дверних прорізів

Інв. № орг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

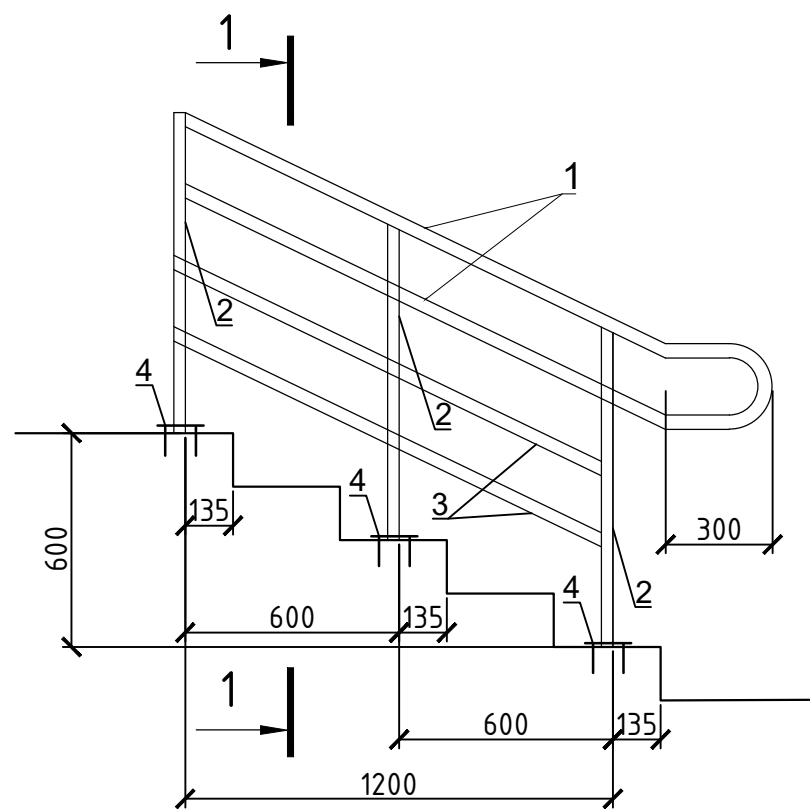
Експлікація підлог				
Назва або номер приміщення	Тип підлоги за проект.	Схема підлоги або номер вузла за серію	Елементи підлоги та їх товщина	Площа підлоги, м2
001; 002; 004-014; 017; 018; 022; 024; 027-035; 036.1; 037-039.	1		Захисне покриття - фарба Siltec Beton Pro - 3 шару (витрата на 1 шар 1,4л/м2) кольорована на базі FA (RAL 7044) Грунтування Siltec Universal E-100 тонким шаром (витрата 0,1л/1м2) для зняття пилу (або обезпилити); Шліфування поверхні Покриття - бетон кл. C20/25 армов. сіткою з арм. Ø10 А400С, чар. 200х200 - 80 мм; Підстилаючий шар - полістиролбетон D=350 кг/м³ - 220 мм; Основа - монолітна з/б плита див. КБ	1713,0
014; 018 в ігрових зонах	1а		Модульне покриття Килимок-пазл для дітей EVA ЛАСТІВЧИН ХВІСТ ТАТАМІ 1000*1000*20 мм ПОКРИТТЯ ДЛЯ КІМНАТ Код: КТ 0068 https://evolution-sport.com.ua (12м²- 2шт, 6м² - 2шт)	96,0
009 в зоні ролледрома	1б		Модульне покриття Спортивне пластикове покриття Bestfloor - для роллердромів та тенісних кортів. Модулі розміром 250х250х12 мм. ВИРОБИ З ПЛАСТМАС ВІД КОМПАНІЇ "СКСИНТЕЗ"	497,0
015, 016, 019, 020, 021, 023, 025, 026	2	 Плінтус h=300мм - 101 п.м	Затирання швів - CERESIT CE40 ; Покриття - плитка керамогранітна ТОВ "INTERCERAMA" "LINDEN 13" INTER GRES, 16 120 13 032/7 коричневий темний або "LINDEN 13" INTER GRES, 16 120 13 071/7 сірий світлий, або "CEDRO 11" INTER GRES, 15 60 11 031 коричневий світлий, к/к R 10, клас зносостійкості 3 - 8 мм; Клеї Siltec T-803 - 5мм (витрата сухої суміші на 1м2 при товщ.1мм - 1,35кг); Гідроізоляція - Siltec V-30 - 3,0 мм (витрата суміші 4,5кг//1м2 /3мм товщ) завести на стіну на 300мм - 33,0м2 ; Грунтування Siltec Universal E-100 (витрата 0,1л/1м2); Стяжка вирівнююча - цементно - піщаний розчин М150 армов. Ø4Вр1, чар. 100х100 з ухилом 1% до трапу - 60 мм; Підстилаючий шар - полістиролбетон D-350 кг/м³ - 220 мм; Основа - монолітна з/б плита див. КБ - 500мм	132,0
001; 029; 035; прямки	2а		Гідроізоляція - Siltec V-30 - 3,0 мм (витрата суміші 4,5кг/1м2/3мм товщ); Грунтування Siltec Universal E-100 (витрата 0,1л/1м2); Основа - монолітний з/б прямок.	4,0
023 аварійний резервуар	2б		2 шару двокомпонентного еластичного покриття на епоксидно-поліуретановій основі Master Seal M336 цементно-піщана стяжка по ухилу 30-80мм	13,5

Експлікація підлог				
Назва або номер приміщення	Тип підлоги за проект.	Схема підлоги або номер вузла за серію	Елементи підлоги та їх товщина	Площа підлоги, м2
001; 035; 101; 104; Сходові марши, сходові площадки на проміжних позначках	3		Фарба Siltec Beton Pro - 3 шару (витрата на 1 шар 1,4л/м2) кольорована на базі FA Грунтування Siltec Universal E-100 тонким шаром (витрата 0,1л/1м2) для зняття пилу (або обезпилити); Шліфування поверхні; Основа - монолітні залізобетонні сходові марши (сходинки і прусхідці), та площадки на проміжних позначках див. КБ	133 (Витрата дана на всі поверхні сходової клітини)
036 Тунель переходу до будівлі закладу освіти (евакуаційний вхід/вихід №2)	4		Фарба Siltec Beton Pro - 3 шару (витрата на 1 шар 1,4л/м2) кольорована на базі FA (RAL 7044) Грунтування Siltec Universal E-100 тонким шаром (витрата 0,1л/1м2) для зняття пилу (або обезпилити); Шліфування поверхні; Основа - монолітна фундаментна плита див. КБ	2,2* (* - уточнюється при виконанні робочого проекту прив'язки)
<u>Вказівки по улаштуванню підлог</u> - Даний аркуш розглядати спільно з маркувальними планами арк. 2, 3, 4. - Влаштування підлоги виконувати згідно з правилами виробництва і приймання робіт по ДСТУ НБ А.3.1-23:2013 "Керівництво з проведення робіт по влаштуванню ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін, підлог і покрівель будинків і споруд". - Влаштування підлоги виконувати після розводки всіх комунікацій, що укладаються в конструкцію підлоги. - У приміщеннях з трапами підлогу виконувати з нахилом до трапів (лотків та напрямкам). Відмітка верху трапів повинна бути на 20 мм нижче рівня чистої підлоги. Під трапами у радіусі 1м виконати два додаткових шару гідроізоляції. <u>Площа - 20 м²</u> . Ухил виконувати підстильним шаром. - Гідроізоляцію підлоги завести на стіни на висоту не менше 300 мм від рівня підлоги. <u>Площа - 30,0 м²</u> . <u>Площа підлоги дана без урахування прирізки.</u> <u>УВАГА!</u> На розсуд замовника допустима заміна на аналоги наступних елементів підлог: покриття, клеї, грунтування та гідроізоляція за наявності в продажу та без збільшення кошторисної вартості.				
АР 15 Експлікація підлог				

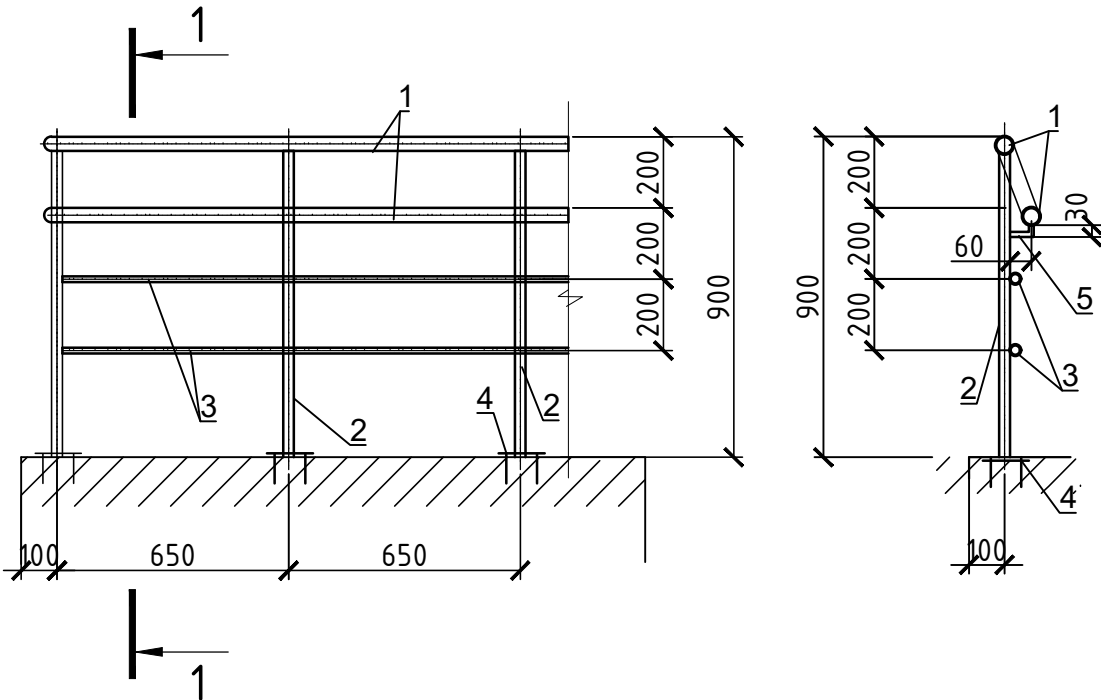
Специфікація виробів та матеріалів огорожі

Поз.	Позначення	Найменування	Кіл-ть	Маса од.,кг.	Примітка
		ОГЗ, ОГЗa(дзеркально)	2	97,3	
1	індивідуального виготовлення з нержавіючої сталі AISI 304 08х18Н10 (ДСТУ 8934:2019)	Поручень труба $\Phi 42,4 \times 3$, L=п.м.	19,2	2,96	
2		Труба $\Phi 32 \times 3$, L=900мм	14	1,96	
3		Труба $\Phi 12 \times 1,5$ L=п.м.	19,2	0,394	
4		-4х 100х100	14	0,314	
		Розпірні анкери M8X115 типу HSA 4шт на полосу (або аналог)	56		
5		Труба $\Phi 12 \times 1,5$ L=90мм	28	0,037	
		ОГ4	1	58,7	
1	індивідуального виготовлення з нержавіючої сталі AISI 304 08х18Н10 (ДСТУ 8934:2019)	Поручень труба $\Phi 42,4 \times 3$, L=п.м.	10,6	2,96	
2		Труба $\Phi 32 \times 3$, L=900мм	10	1,96	
3		Труба $\Phi 12 \times 1,5$ L=м.п	10,6	0,394	
4		-4х 100х100	10	0,314	
		Розпірні анкери M8X115 типу HSA 4шт на полосу (або аналог)	40		
5		Труба $\Phi 12 \times 1,5$ L=90мм	10	0,037	

ОГ1

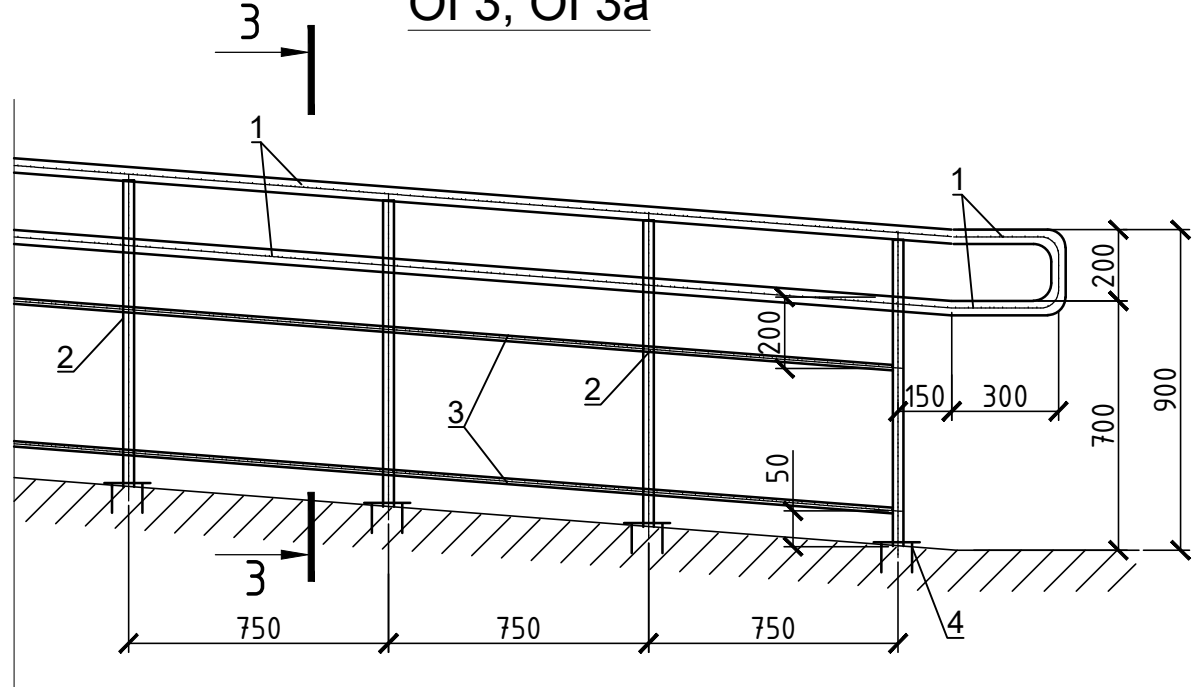


ОГ2

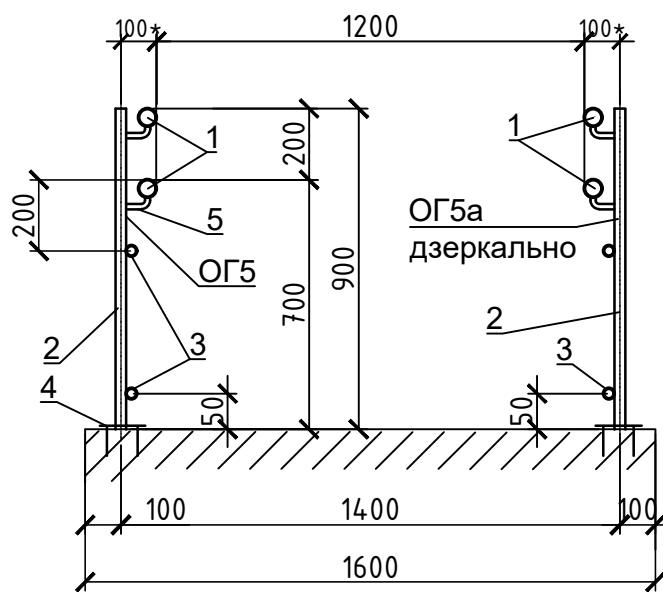


1-1

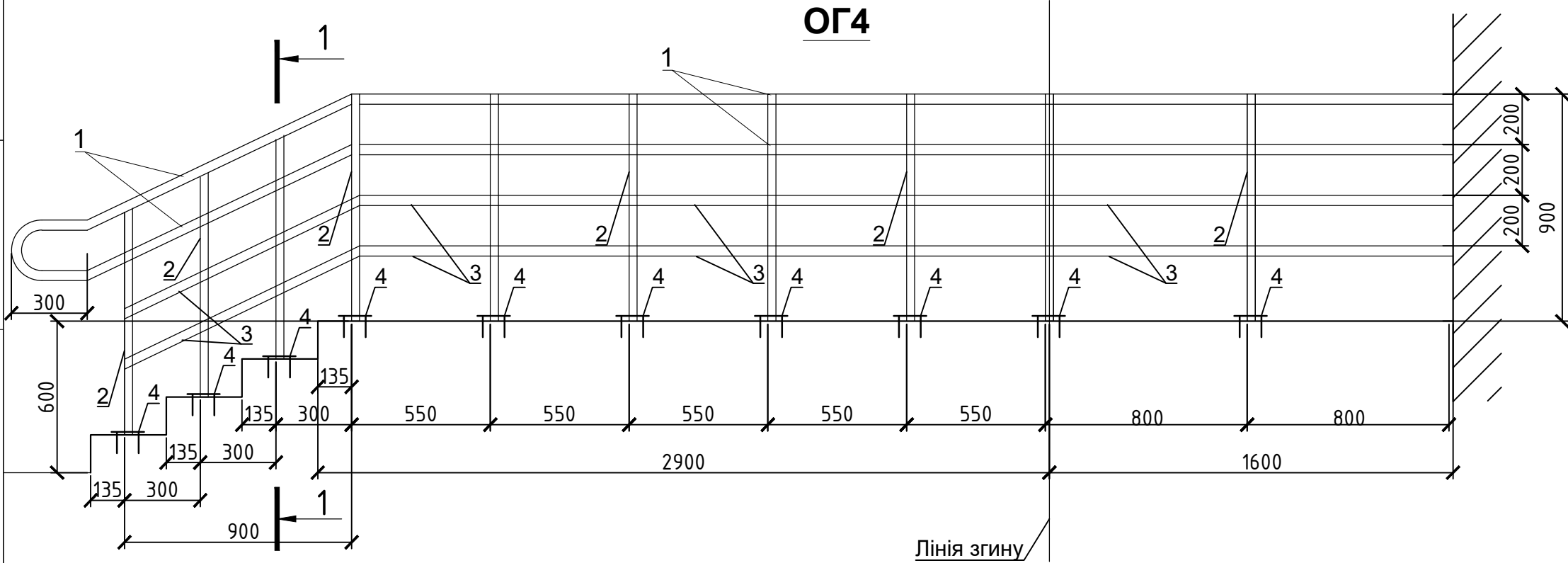
ОГ3; ОГ3а



3-3



ОГ4



Відомість опорядження приміщень (початок)						
Найменування приміщення № за планом	Стеля		Стіни		Підлоговий плінтус	
	Найменування	Площа, м²	Найменування	Площа, м²	Найменування	Довжина, п.м
001; 002; 034; 035; 036; 036.1; 037; 038; 039; 101; 102; 104	Зачистка напливів і ґрунтування Siltec Universal E-100; Фарбування латексною фарбою Siltek Interior Prestige 5 (за 2 рази)	142	Зачистка напливів. 1-й шар НЕ кольорованої фарби Siltek Decor Lasur 2-й шар Кольорованої фарби Siltek Decor Lasur	525		
004; 005; 009-014; 017; 018; 022-024; 027; 031; 033	Зачистка напливів і ґрунтування Siltec Universal E-100; Фарбування латексною фарбою Siltek Interior Prestige 5 (за 2 рази)	1465	По внутрішнім цегляним перегородкам – штукатурка Siltek P-11 товщ.5мм	172		прим. 009 Захисні мати для стін 2000x1000x x30мм; ТОВ "ЛОК-МАТ" 178 м2
			Зачистка напливів і ґрунтування Siltec Universal E-100; 1-й шар шпатлівки цементної стартової Siltek S-11 – 2мм 2-й шар шпатлівки цементної фінішної Siltek S-12 1мм Фарбування: 1 шар латексною фарбою Siltek Interior Prestige 5 роздавлена водою 10% 2 шар латексною фарбою Siltek Interior Prestige 5 кольорованою	2077		
006; 007; 008; 008.1; 028; 030; 032.	Зачистка напливів і ґрунтування Siltec Universal E-100; Фарбування 2 шару водоемульсійною фарбою	154	По внутрішнім цегляним перегородкам – штукатурка Siltek P-11 товщ.5мм	14		
			Зачистка напливів і ґрунтування Siltec Universal E-100; Фарбування пентафталевою емаллю ПФ-115 за 2 рази	347		

Відомість опорядження приміщень (закінчення)						
Найменування приміщення № за планом	Стеля		Стіни		Підлоговий плінтус	
	Найменування	Площа, м²	Найменування	Площа, м²	Найменування	Довжина, п.м
015; 016; 019; 020; 021; 025; 026; 029	Зачистка напливів і ґрунтування Siltec Universal E-100; Фарбування 2 шару латексною фарбою Siltek Interior Prestige 7 кольорованою	136	По внутрішнім цегляним перегородкам – штукатурка Siltek P-11 товщ.5мм	69	Плінтус керамогранітний h=300мм	див. л.15
			Зачистка напливів і ґрунтування Siltec Universal E-100; 1-й шар шпатлівки цементної стартової Siltek S-11 – 2мм 2-й шар шпатлівки цементної фінішної Siltek S-12 1мм. Ґрунтування Siltec Universal E-100; Фарбування: 2 шару латексною фарбою Siltek Interior Prestige 7 кольорованою	339		

Вказівки по виконанню внутрішнього опорядження приміщень

- Оздоблювальні роботи виконувати після закінчення всіх робіт: будівельно-монтажних робіт, монтажу та випробування комунікацій відповідно з ДСТУ НБ А.3.1-23:2013 "Керівництво по проведенню робіт по влаштуванню ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін, підлог і покрівель будинків та споруд".
- Підготовку основ під оздоблення виконувати згідно ДСТУ НБ А.3.1-23:2013
- В приміщеннях з гідроізоляційним шаром гідроізоляцію завести на конструкції стін на висоту 300 мм від позначки рівня чистої підлоги – площу дивись аркуш 15.
- Увага!!! В приміщеннях 005, 006, 008, 008.1, 021, 022, 023, 024 цегляну кладку виконувати з розшивкою швів, без подальшого оздоблення.

АР

План покрівлі споруди подвійного призначення у вісях 5-6 (ПРУ на 700 місць)

План покрівлі споруди подвійного призначення у вісях 4-5 (ПРУ на 700 місць)

Експлікація покрівлі

Тип покрівлі	Схема покрівлі	Дані елементів покрівлі	Площа м²
ТИП 1 Суміщена тепла покрівля		- Полімерна мембрана SikaPlan SGMA - 1,8мм; - Телескопічне кріплення; - Розподільний шар - Геотекстиль теплодоброї Турар SF-40 - 0,8мм; - Верхній теплоізоляційний шар - тверда мінераловатна плита з базальтового волокна Технорф В Оптима компанія SWEETONDALE γ=180 кг/м³, λ=0,045 Вт/м·°C - 100мм; - Нижній теплоізоляційний шар - тверда мінераловатна плита з базальтового волокна Технорф Н Оптима компанія SWEETONDALE γ=110 кг/м³, λ=0,041 Вт/м·°C - 200мм; - Цементно-піщана стяжка М150, γ=1600 кг/м³, армована сіткою з антикорозійним покриттям з Ø4Вр-1, чар. 100х100мм по ухилу від 50мм до 180мм; - Пароізоляція оклеєчна - Біполь 1 шар - 3,0мм; - З.б. плити перекриття див. КБ	63
ТИП 2 Покриття підземної частини		- Грунт зворотньої засипки; - Захисний шар - шпальовидна мембрана з фільтром Sika Drain-850 GEO (див специфікацію арк. 17); - Стяжка - бетон С8/10 по ухилу від - 50 до 200мм; - Плівка поліетиленова дубельна ; - Геотекстиль поліпропиленовий 500г/м², SikaPlan W Felt; - Гідроізоляція - інтегрована ТПО мембрана SikaProof A+ 12; - Шар клею SikaProof Adhesive - 02; - Праймер SikaProof Primer - 02(див специфікацію арк. 17) - Стіни - з.б. монолітна за кресл. КБ	2000
ТИП 3 Покриття вентшахт та аварійного виходу		- ПВХ мембрана SikaPlan 15G (кріпимі металеві шайби з дюбелем та саморізом) (Г1) - 1,5мм; - Розподільний шар - геотекстиль теплодоброї термодоброї - 100г/м² - Цементно-піщана стяжка М150 по ухилу від 30мм до 100мм - З.б. плити перекриття див. КБ	34
ТИП 4 основа під фунда-ментну плиту див.КБ		- Монолітна плита фундаментна(див.КБ) - Гідроізоляція - інтегрована ТПО мембрана SikaProof A+ 12; - Геотекстиль поліпропиленовий 500г/м², SikaPlan W Felt; (див специфікацію арк. 17) - Підготовка бетонна по кресл.КБ - Грунт основи	5543

* - уточнюється при виконанні робочого проекту прив'язки

1

L вузла = 23 п.м

2

L вузла = 10п.м

3

L вузла = 15 п.м

4

L вузла = 15 п.м

5

L вузла = 15 п.м

6

L вузла = 15 п.м

7

L вузла = 15 п.м

8

L вузла = 15 п.м

9

L вузла = 15 п.м

10

L вузла = 15 п.м

11

L вузла = 15 п.м

12

L вузла = 15 п.м

13

L вузла = 15 п.м

14

L вузла = 15 п.м

15

L вузла = 15 п.м

16

L вузла = 15 п.м

17

L вузла = 15 п.м

18

L вузла = 15 п.м

19

L вузла = 15 п.м

20

L вузла = 15 п.м

21

L вузла = 15 п.м

22

L вузла = 15 п.м

23

L вузла = 15 п.м

24

L вузла = 15 п.м

25

L вузла = 15 п.м

26

L вузла = 15 п.м

27

L вузла = 15 п.м

28

L вузла = 15 п.м

29

L вузла = 15 п.м

30

L вузла = 15 п.м

31

L вузла = 15 п.м

32

L вузла = 15 п.м

33

L вузла = 15 п.м

34

L вузла = 15 п.м

35

L вузла = 15 п.м

36

L вузла = 15 п.м

37

L вузла = 15 п.м

38

L вузла = 15 п.м

39

L вузла = 15 п.м

40

L вузла = 15 п.м

41

L вузла = 15 п.м

42

L вузла = 15 п.м

43

L вузла = 15 п.м

44

L вузла = 15 п.м

45

L вузла = 15 п.м

46

L вузла = 15 п.м

47

L вузла = 15 п.м

48

L вузла = 15 п.м

49

L вузла = 15 п.м

50

L вузла = 15 п.м

51

L вузла = 15 п.м

52

L вузла = 15 п.м

53

L вузла = 15 п.м

54

L вузла = 15 п.м

55

L вузла = 15 п.м

56

L вузла = 15 п.м

57

L вузла = 15 п.м

58

L вузла = 15 п.м

59

L вузла = 15 п.м

60

L вузла = 15 п.м

61

L вузла = 15 п.м

62

L вузла = 15 п.м

63

L вузла = 15 п.м

64

L вузла = 15 п.м

65

L вузла = 15 п.м

66

L вузла = 15 п.м

67

L вузла = 15 п.м

68

L вузла = 15 п.м

69

L вузла = 15 п.м

70

L вузла = 15 п.м

71

L вузла = 15 п.м

72

L вузла = 15 п.м

73

L вузла = 15 п.м

74

L вузла = 15 п.м

75

L вузла = 15 п.м

76

L вузла = 15 п.м

77

L вузла = 15 п.м

78

L вузла = 15 п.м

79

L вузла = 15 п.м

80

L вузла = 15 п.м

81

L вузла = 15 п.м

82

L вузла = 15 п.м

83

L вузла = 15 п.м

84

L вузла = 15 п.м

85

L вузла = 15 п.м

86

L вузла = 15 п.м

87

L вузла = 15 п.м

88

L вузла = 15 п.м

89

L вузла = 15 п.м

90

L вузла = 15 п.м

91

L вузла = 15 п.м

92

L вузла = 15 п.м

93

L вузла = 15 п.м

94

L вузла = 15 п.м

95

L вузла = 15 п.м

96

L вузла = 15 п.м

97

L вузла = 15 п.м

98

L вузла = 15 п.м

99

L вузла = 15 п.м

100

L вузла = 15 п.м

101

L вузла = 15 п.м

102

L вузла = 15 п.м

103

L вузла = 15 п.м

104

L вузла = 15 п.м

105

L вузла = 15 п.м

106

L вузла = 15 п.м

107

L вузла = 15 п.м

108

L вузла = 15 п.м

109

L вузла = 15 п.м

110

L вузла = 15 п.м

111

L вузла = 15 п.м

112

L вузла = 15 п.м

113

L вузла = 15 п.м

114

L вузла = 15 п.м

115

L вузла = 15 п.м

116

L вузла = 15 п.м

117

L вузла = 15 п.м

118

L вузла = 15 п.м

119

L вузла = 15 п.м

120

L вузла = 15 п.м

121

L вузла = 15 п.м

122

L вузла = 15 п.м

123

L вузла = 15 п.м

124

L вузла = 15 п.м

125

L вузла = 15 п.м

126

L вузла = 15 п.м

127

L вузла = 15 п.м

128

L вузла = 15 п.м

129

L вузла = 15 п.м

130

L вузла = 15 п.м

131

L вузла = 15 п.м

132

L вузла = 15 п.м

133

L вузла = 15 п.м

134

L вузла = 15 п.м

135

L вузла = 15 п.м

136

L вузла = 15 п.м

137

L вузла = 15 п.м

138

L вузла = 15 п.м

139

L вузла = 15 п.м

140

L вузла = 15 п.м

141

L вузла = 15 п.м

142

L вузла = 15 п.м

143

L вузла = 15 п.м

144

L вузла = 15 п.м

145

L вузла = 15 п.м

146

L вузла = 15 п.м

147

L вузла = 15 п.м

148

L вузла = 15 п.м

149

L вузла = 15 п.м

150

L вузла = 15 п.м

151

L вузла = 15 п.м

152

L вузла = 15 п.м

153

L вузла = 15 п.м

154

L вузла = 15 п.м

155

L вузла = 15 п.м

156

L вузла = 15 п.м

157

L вузла = 15 п.м

158

L вузла = 15 п.м

159

L вузла = 15 п.м

160

L вузла = 15 п.м

161

L вузла = 15 п.м

162

L вузла = 15 п.м

163

L вузла = 15 п.м

164

L вузла = 15 п.м

165

L вузла = 15 п.м

166

L вузла = 15 п.м

167

L вузла = 15 п.м

168

L вузла = 15 п.м

169

L вузла = 15 п.м

170

L вузла = 15 п.м

171

L вузла = 15 п.м

172

L вузла = 15 п.м

173

L вузла = 15 п.м

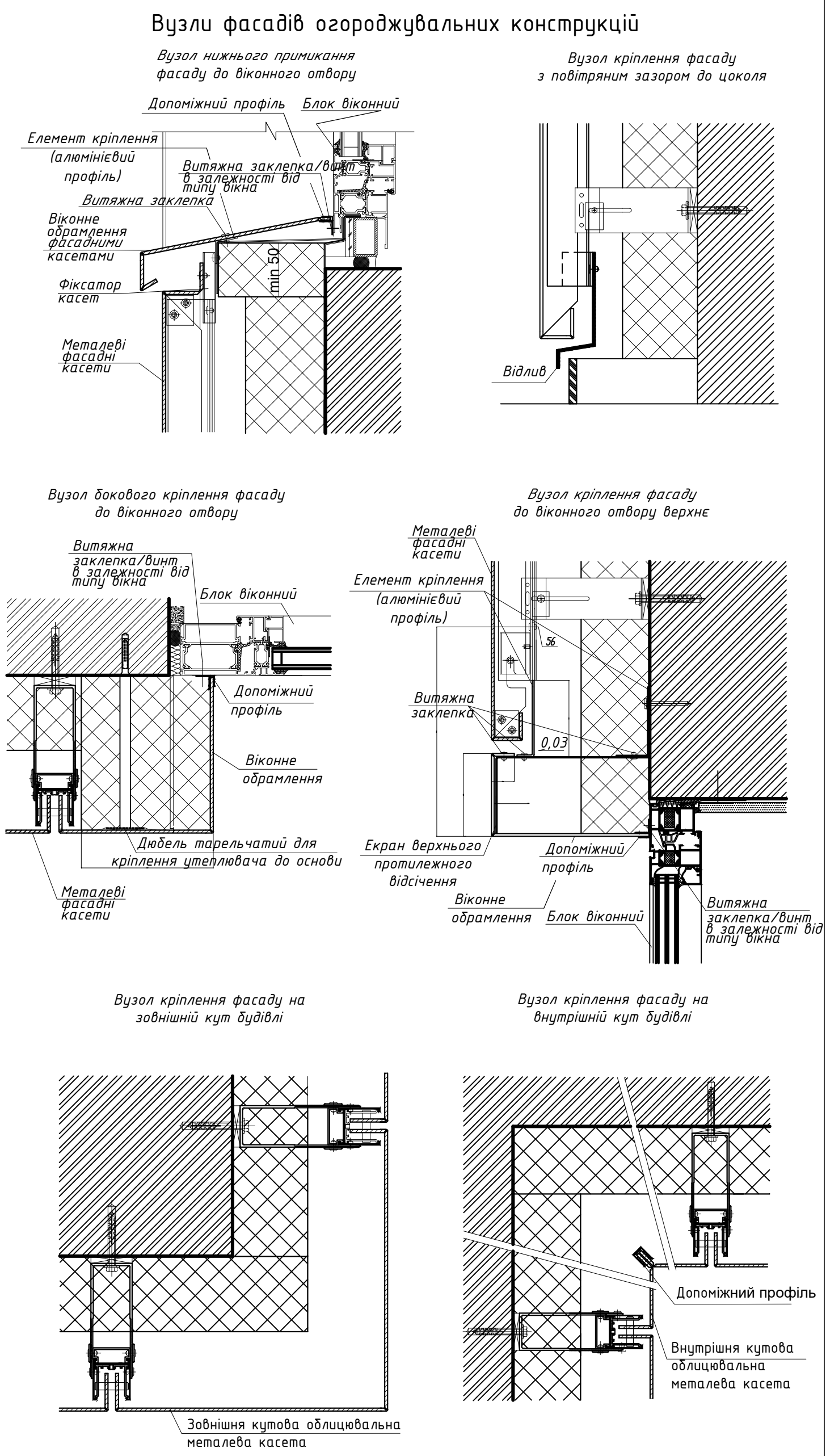
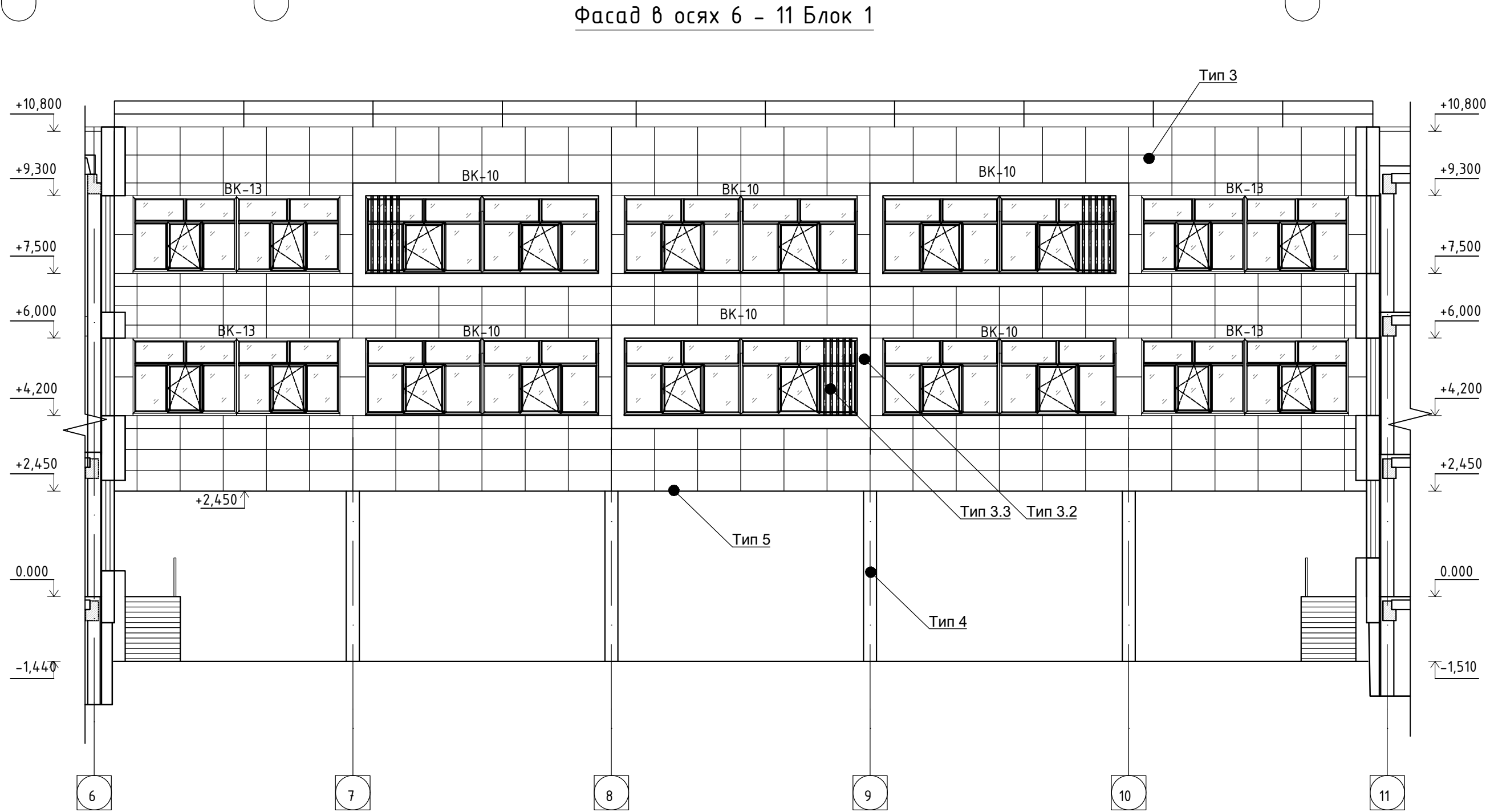
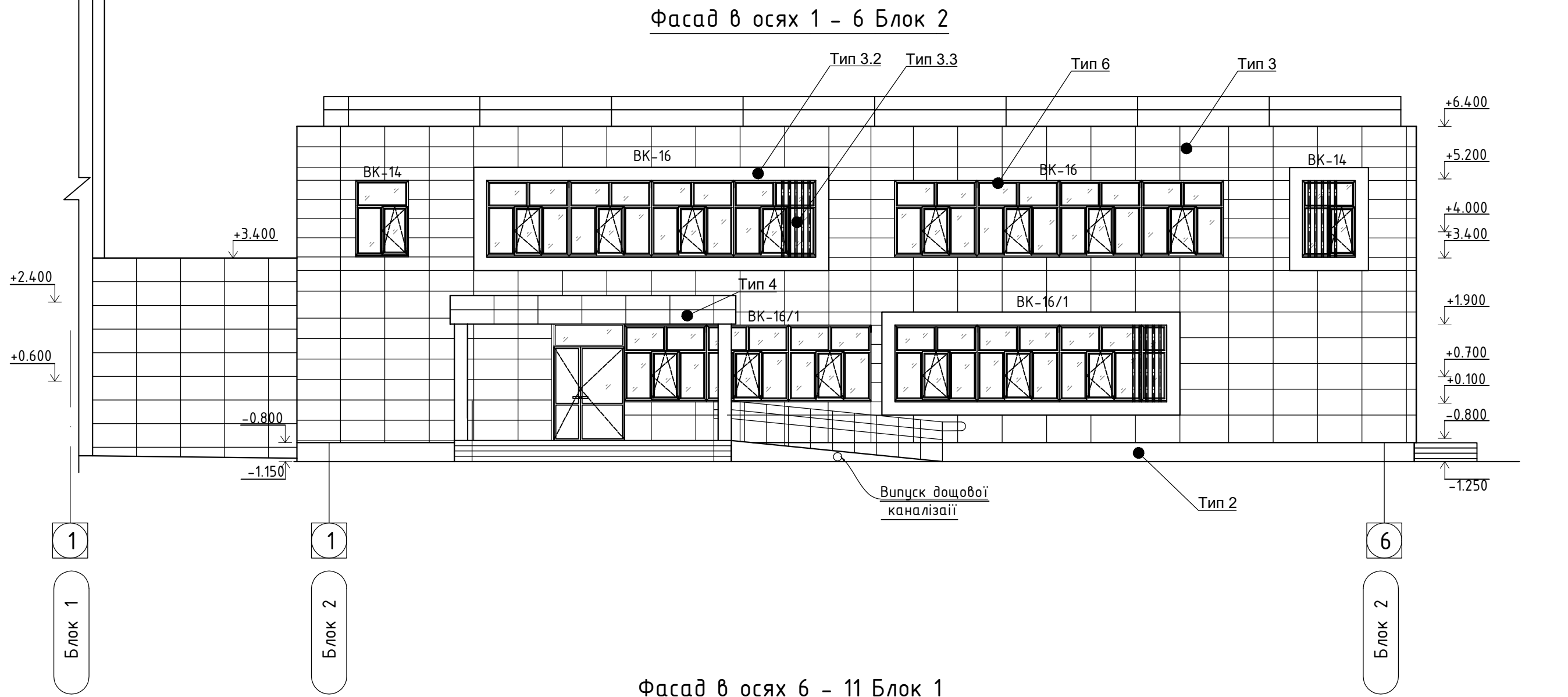
174

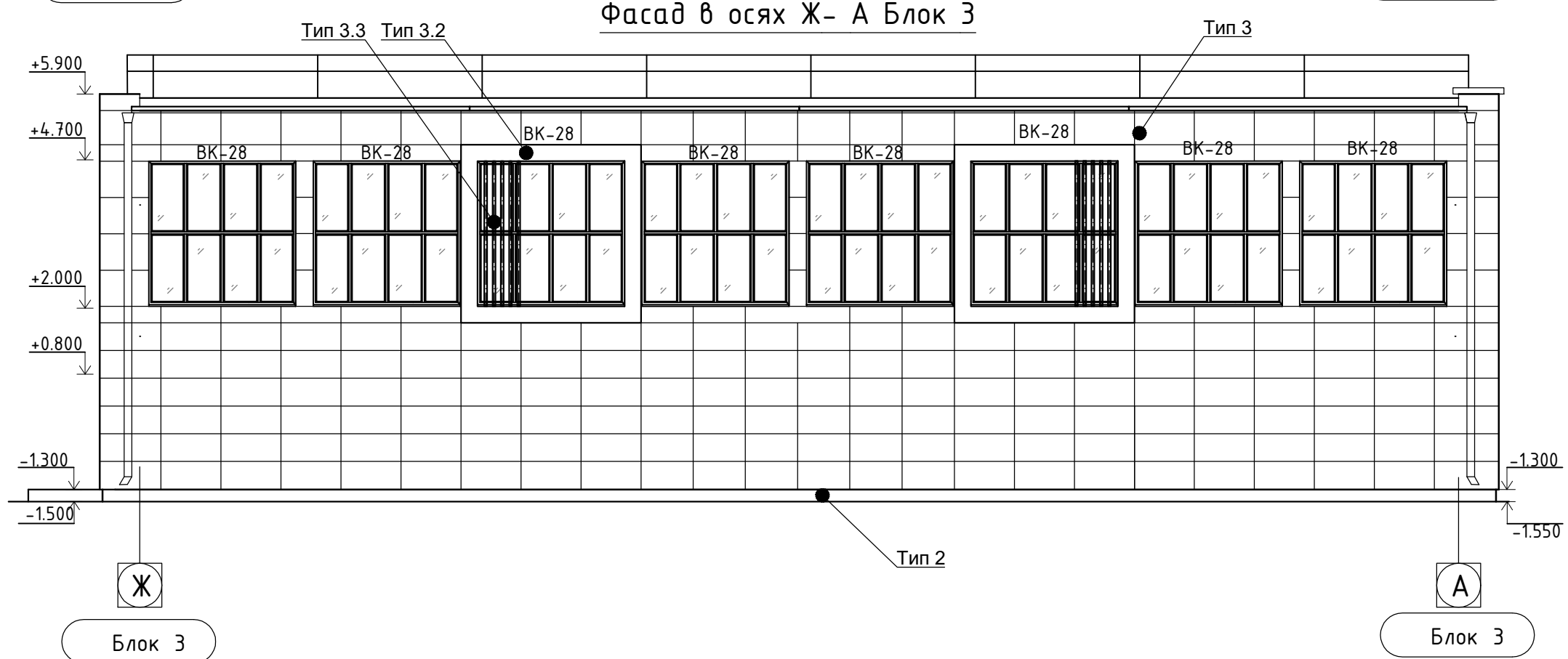
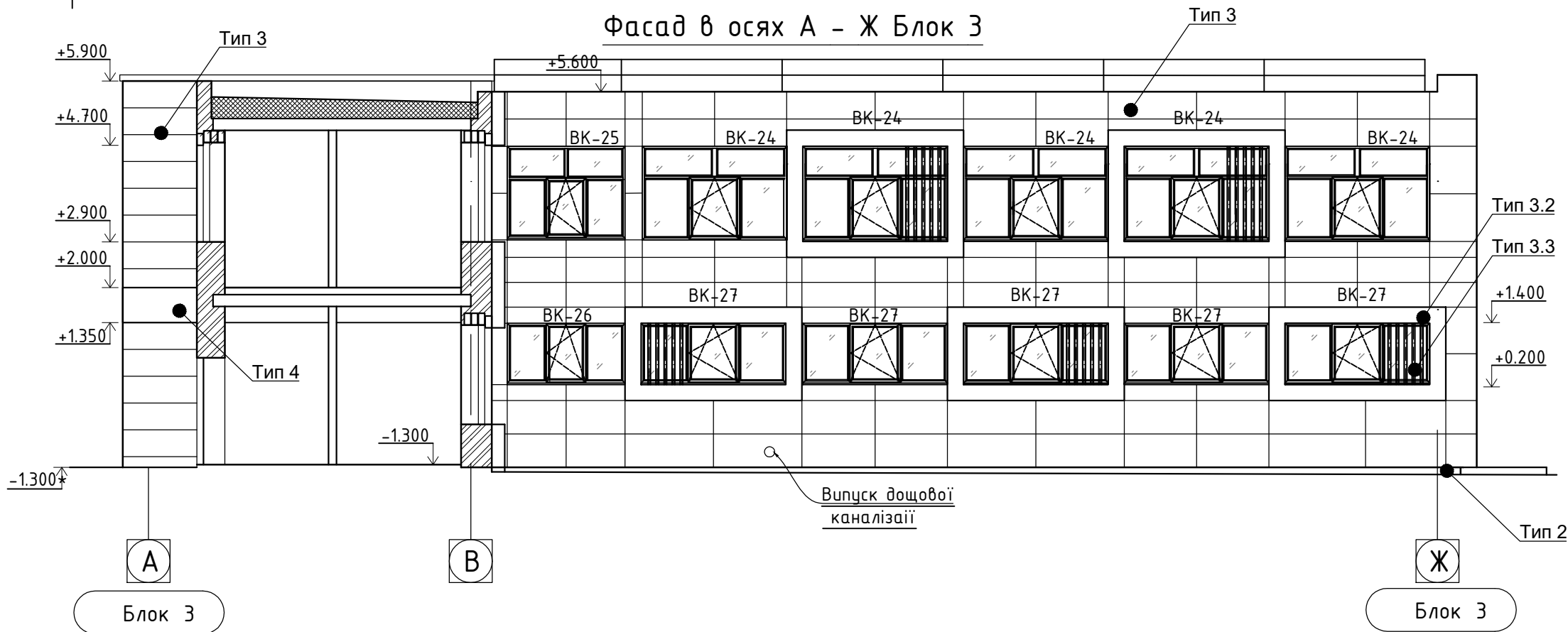
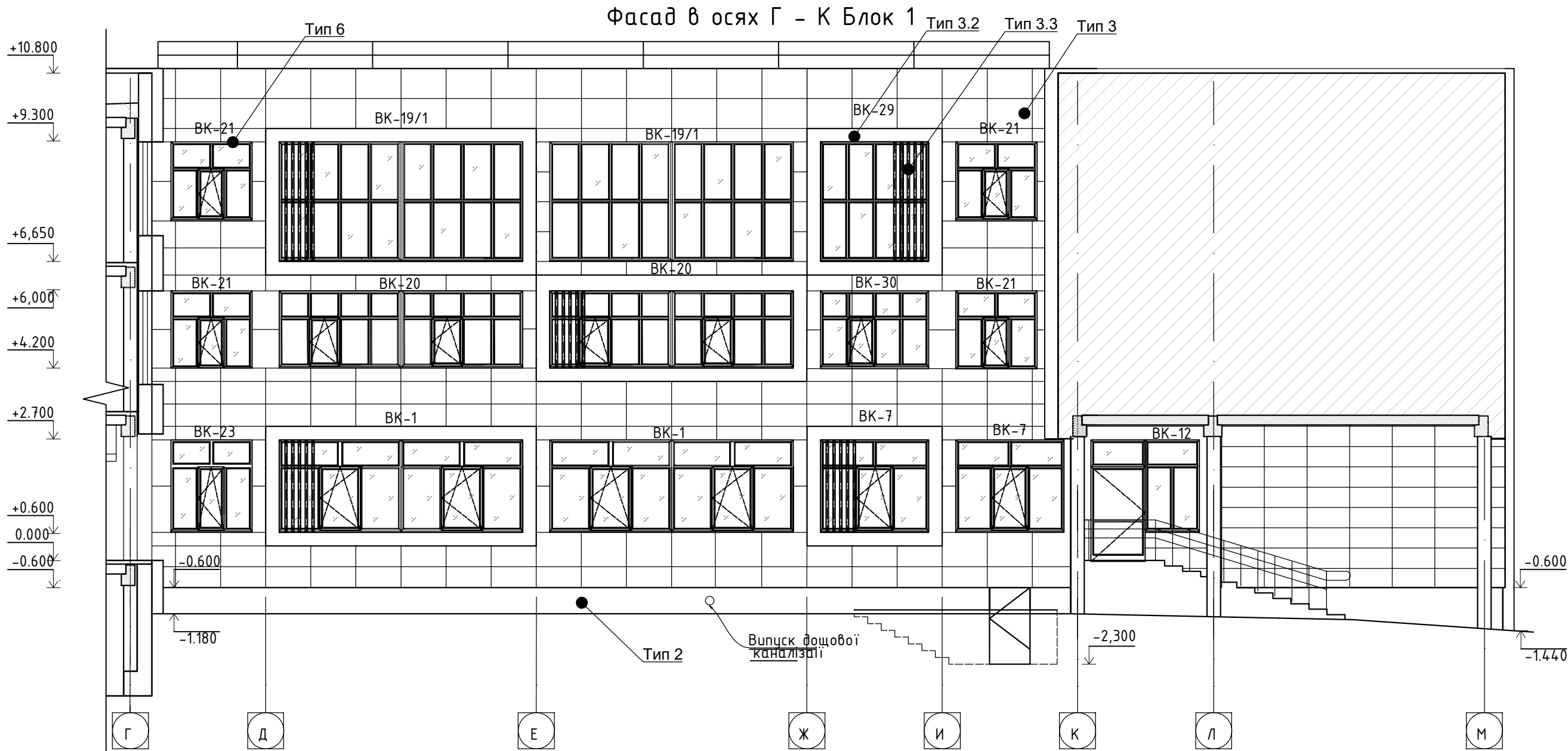
L вузла = 15 п.м

175

L вузла = 15 п.м

<





Склад зовнішніх стін

Тип стіни	Схема стіни	Дані елементів зовнішніх стін	Площа м²
ТИП 1 стіна нижче рівня землі на 1,0м		-Грунт зворотньої засипки -Утеплювач - екструзійний пінополістерол CARBON PROF 400 товщ. 120 мм $\rho=35 \text{ кг/м}^3$ $\lambda=0,038 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$ ТУ У В.2.7-22.2-32944149-008:2013 -Мастіка клеюча для приклеювання плит ТехноНіколь № 27 ТУ 5775-039-72746455 (витр.1.0кг/м²) -Гідроізоляція Техноеласт бар'єр(БО) ТУ 5774-004-72746455-2007 -Праймер бітумний ТехноНіколь № 01 ТУ 2244-047-17925162-2006 -Фундаментні бетонні блоки	477,8
ТИП 2 Цоколь від рівня землі до відм. 0,000; -1,100.		- Керамогранітна плитка 600х600 (марка морозостійкості F100) по оцинкованим профілям системи навісного фасаду - 10 мм; - 20 мм; - Вітроізоляція - супердифузійна мембрана ТехноНіколь; - Утеплювач - плита мінераловатна (НГ) Теплоvent Стандарт Sweetondale $\gamma=80 \text{ кг/м}^3$, $\lambda_c=0,039 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$ з кріпленням тарілчастими фасадними анкерами 5шт/плиту - 200 мм; - Існуюча з/б стінова панель - 300 мм.	287,0
ТИП 3 зовнішні стіни, (Система вентильованого фасаду)		- Система навісного фасаду з вентильованим прошарком. Металеві фасадні касети ТПК-1000 (Свб30-300-1,0мм) кольори див. ПОФ. - 30 мм; - Повітряний вентильований прошарок - 40 мм; - Вітроізоляція - супердифузійна мембрана ТехноНіколь; - Утеплювач - плита мінераловатна (НГ) Теплоvent Стандарт Sweetondale $\gamma=80 \text{ кг/м}^3$, $\lambda_c=0,039 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$ з кріпленням тарілчастими фасадними анкерами 5шт/плиту - 200 мм; - Існуюча з/б стінова панель - 300 мм.	2743,0 з них RAL 7047-33% RAL 7040-33% RAL 7046-33% 274,2 RAL 9003 Білий декоративний елемент 97,1 RAL 6038 зелений декоративний елемент
ТИП 3.2			
ТИП 3.3			
ТИП 4 зовнішні колони		- Система навісного фасаду з вентильованим прошарком. Металеві фасадні касети ТПК-1000 (Свб30-300-1,0мм) кольори див. ПОФ. - 30 мм; - Повітряний вентильований прошарок - 40 мм; - Основа - існуючі колони/ існуючий козирьок	254,0
ТИП 5 зовнішнє утеплення перекриття (Система вентильованого фасаду)		- Існуючі плити перекриття ; - Утеплювач - плита мінераловатна (НГ) Теплоvent Стандарт Sweetondale $\gamma=80 \text{ кг/м}^3$, $\lambda_c=0,039 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$ з кріпленням тарілчастими фасадними анкерами 5шт/плиту - 200 мм; - Вітроізоляція - супердифузійна мембрана ТехноНіколь; - Повітряний вентильований прошарок - 40 мм; - Система навісного фасаду з вентильованим прошарком. Металеві фасадні касети ТПК-1000 (Свб30-300-1,0мм) - 30 мм;	341,1
ТИП 6 укуси		- Система навісного фасаду з вентильованим прошарком. Металеві фасадні касети ТПК-1000 (Свб30-300-1,0мм) кольори див. ПОФ. - 30 мм; - Повітряний вентильований прошарок - 40 мм; - Вітроізоляція - супердифузійна мембрана ТехноНіколь; - Утеплювач - плита мінераловатна (НГ) Теплоvent Стандарт Sweetondale $\gamma=80 \text{ кг/м}^3$, $\lambda_c=0,039 \text{ Вт/м}^\circ\text{C}$ з кріпленням тарілчастими фасадними анкерами 5шт/плиту - 20-30 мм; - Існуюча з/б стінова панель - 300 мм.	1065, 4

-АР