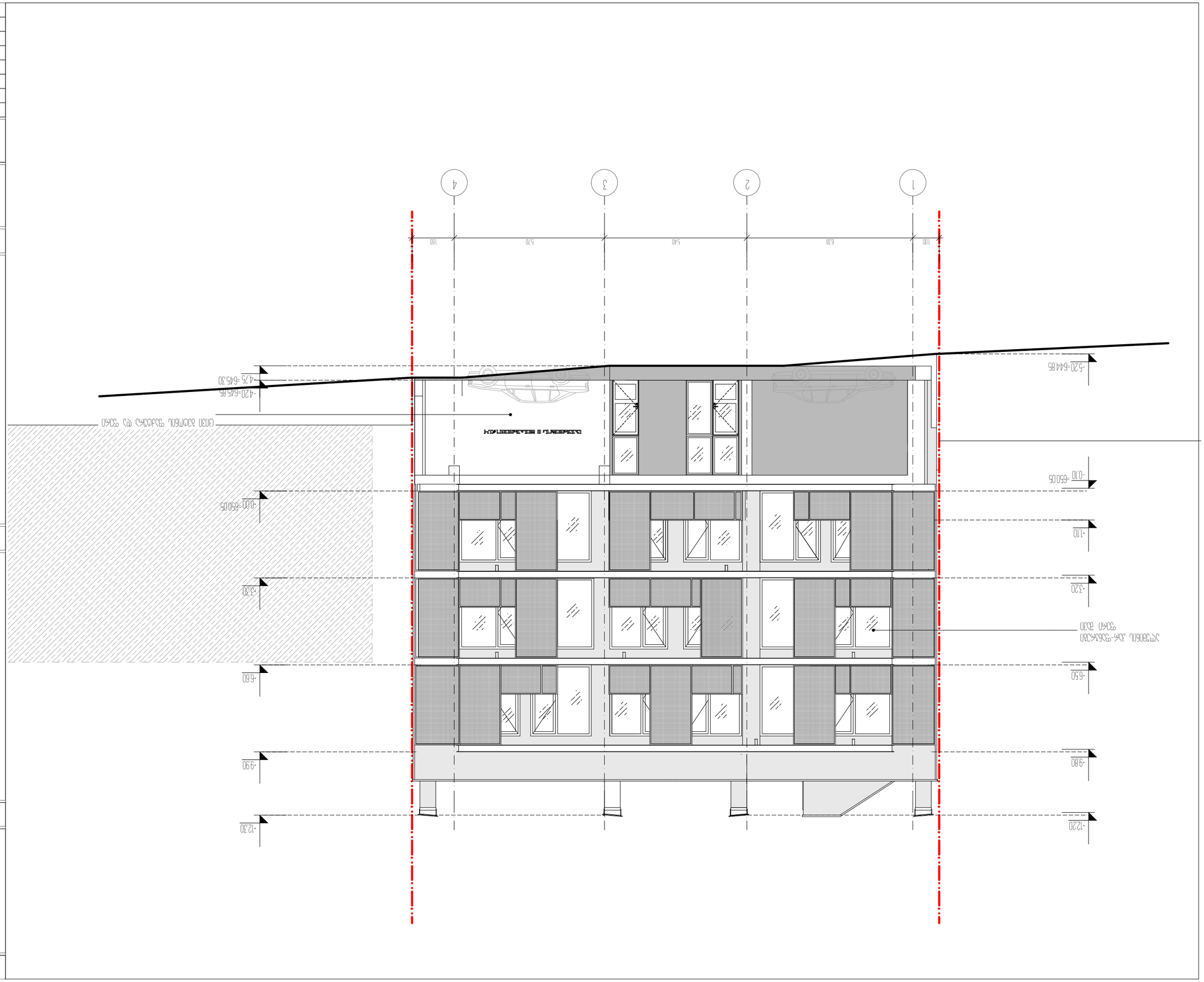
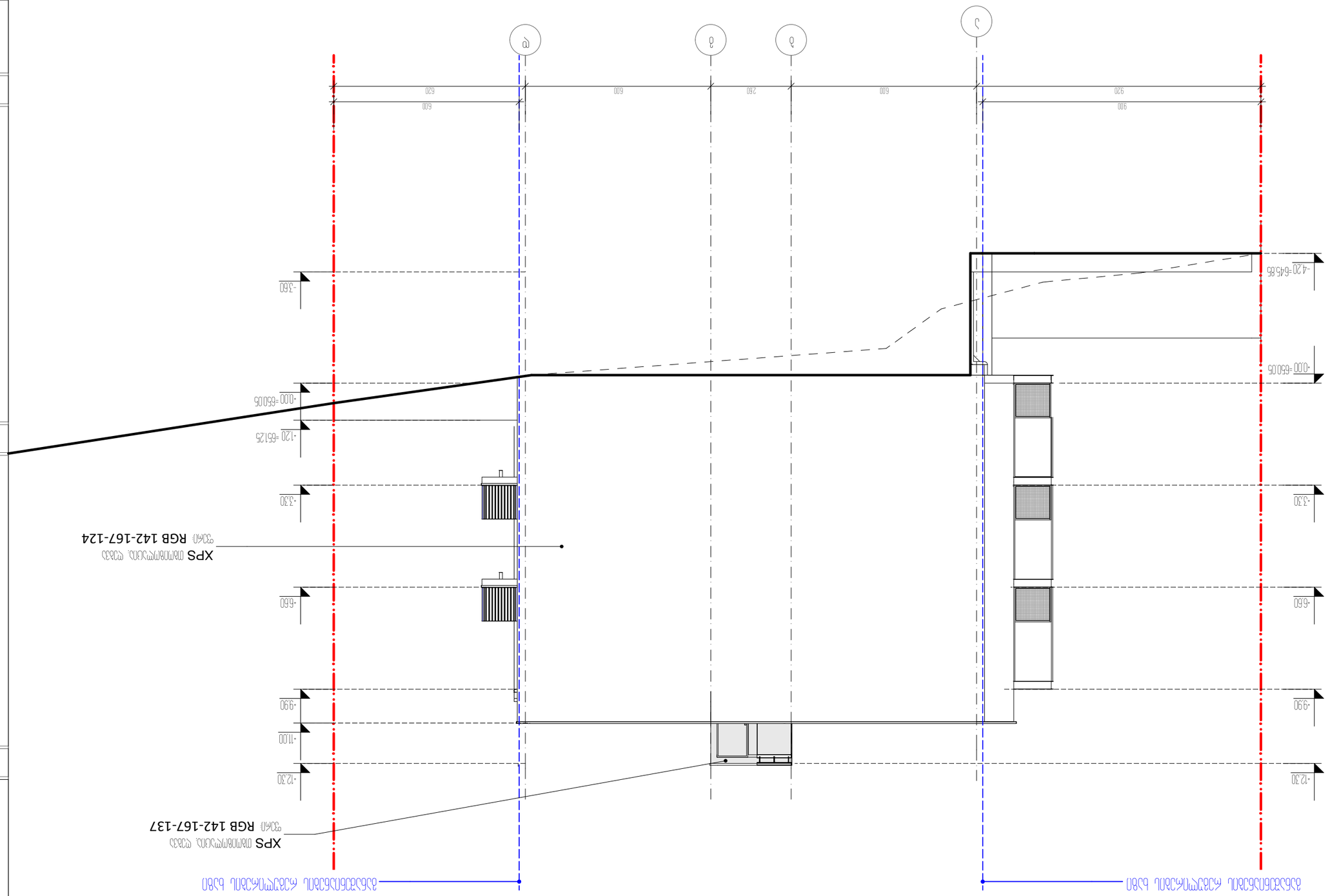

1
2
3
4
-4.20=645.85
-4.75=645.30
-5.20=644.85
-0.00=650.05
-0.10=650.05
-1.10
-3.20
-3.30
-6.50
-6.60
-9.80
-9.90
-12.20
-12.30



ЧЦЯЕЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭ

ЭЛЛЯВЮЮЮ БОВЭЭЮ

ЮЯЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭ ЧЦЯЕЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭЯЭ ЭЛЛЯВЮЮЮ

ЭЧЮЯЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭ ЧЦЯЕЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭЯЭ

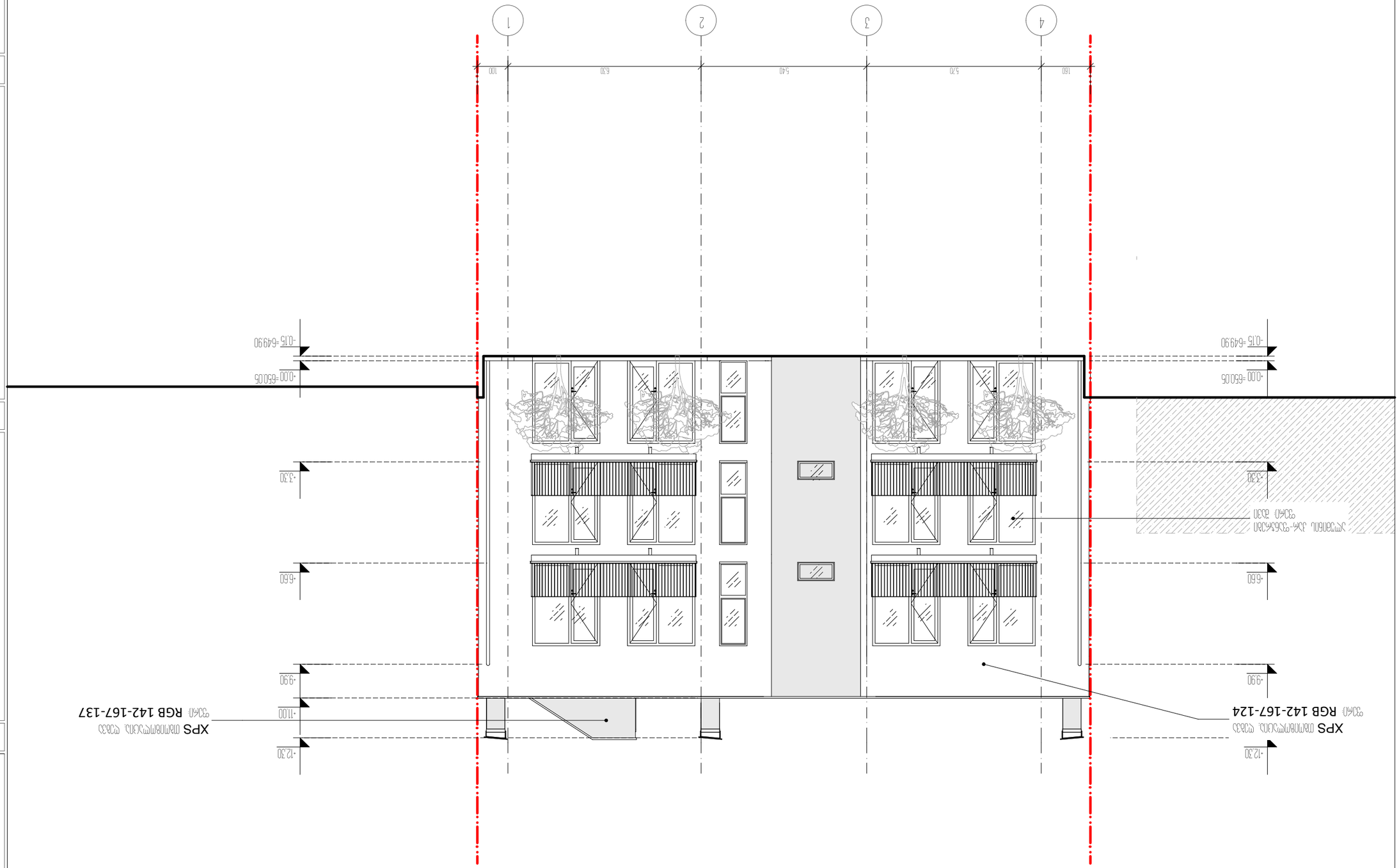
0 1 2 3 4 5 6

ЭЧЮЯЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭ ЧЦЯЕЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭЯЭ

ЭЛЛЯВЮЮЮ ЮЯЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭ ЧЦЯЕЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭЯЭ ЭЧЮЯЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭ ЧЦЯЕЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭЯЭ

ЭЛЛЯВЮЮЮ ЮЯЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭ ЧЦЯЕЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭЯЭ ЭЧЮЯЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭ ЧЦЯЕЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭЯЭ

ЭЧЮЯЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭ ЧЦЯЕЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭЯЭ ЭЛЛЯВЮЮЮ ЮЯЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭ ЧЦЯЕЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭЯЭ
ЭЧЮЯЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭ ЧЦЯЕЧЭЧЮЛЕЯЕЧЭЯЭ



ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΛΛΑΓΩΝ	ΑΡΙΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΑΡΑΤ.
ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ			21/02/23
ΣΧ. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ	1	1:50	
ΣΧ. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ	2	1:100	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ			
ΠΑΡΑΤ.			

ΚΑΤΟΨΗ ΒΟΡΕΙΑ ΠΡΟΣΟΨΗ

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΟΡΟΦΟΥ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ

ΜΑΡΙΑ ΚΟΒΑΣΙΤΣΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
kobasumava@gmail.com

ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΛΛΑΓΩΝ	ΑΡΙΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΑΡΑΤ.
ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ			21/02/23
ΣΧ. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ	1	1:100	
ΣΧ. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ	2	1:50	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ			
ΠΑΡΑΤ.			

ΚΑΤΟΨΗ ΒΟΡΕΙΑ ΠΡΟΣΟΨΗ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

0 1 2 3 4 5 6

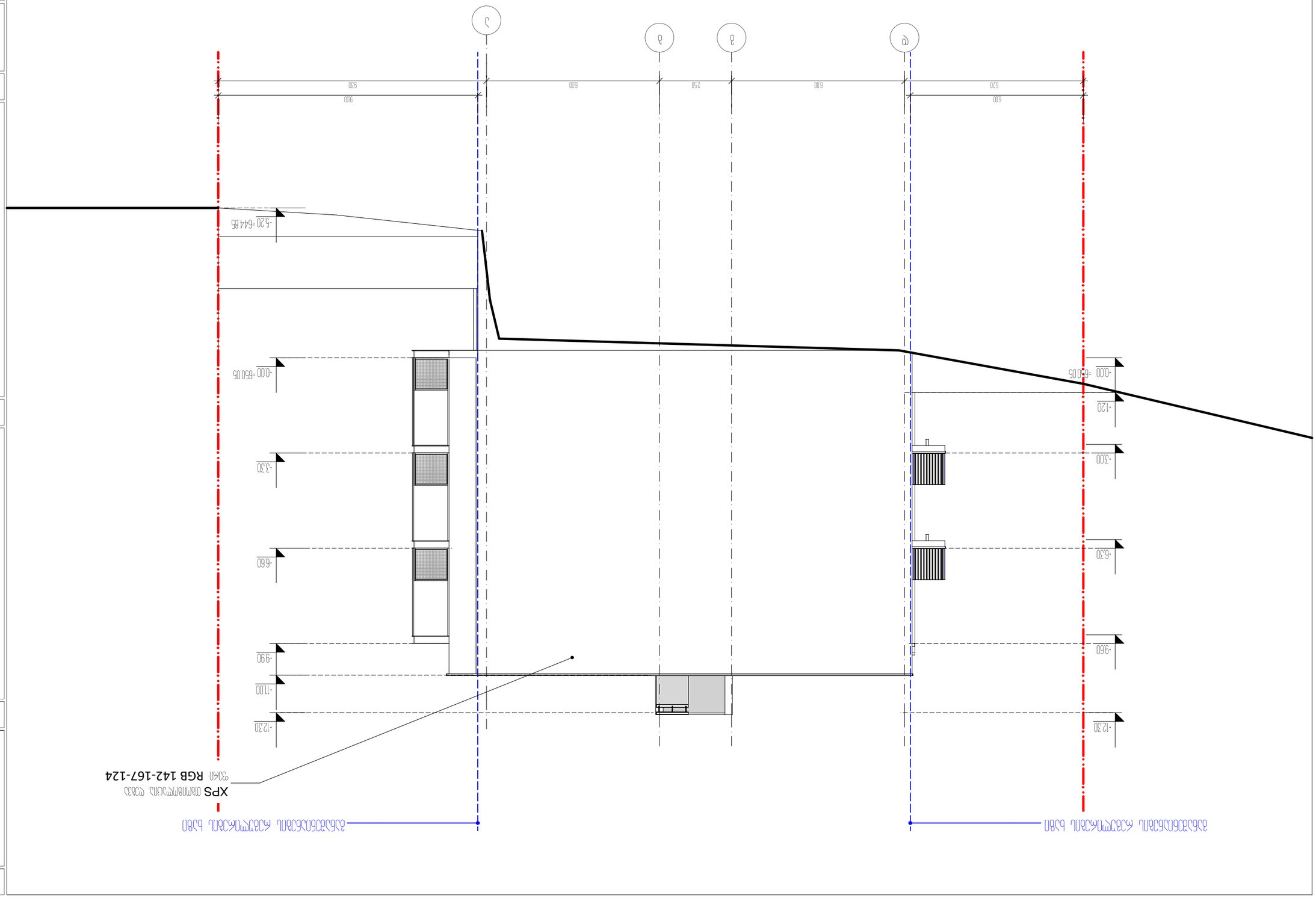
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΟΡΟΦΟΥ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ

ΚΑΤΟΨΗ ΒΟΡΕΙΑ ΠΡΟΣΟΨΗ

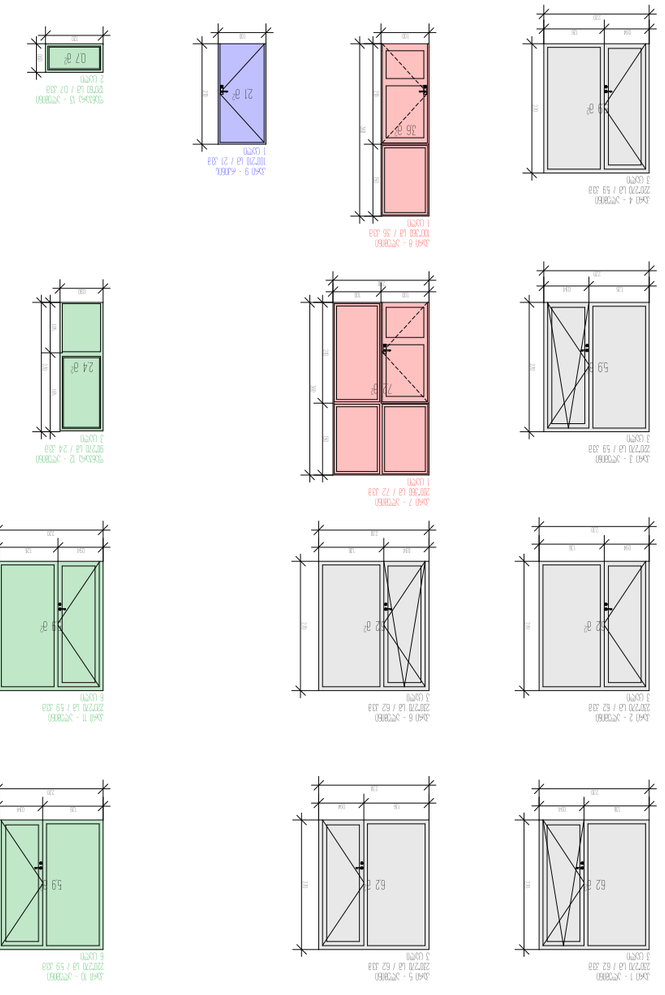
ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	35	Δ-15
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΜΠΑΧΤΣΗΣ	ΣΤΑΘΗΣ

ΑΝΑΘ. ΚΑΤΟΨΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ



ტექნიკური ზედამხედველი	ნათია	ხარებავა	
ინჟინერ-კონსტრუქტორი			
არქიტექტორი			
მთავარი ინჟინერი	ვ. ჭანტურია		
მთავარი არქიტექტორი	ნ. ჭანტურია		
დამკვეთი			
პროექტის დასახელება			
ნახაზის დასახელება			
ფორმატი			

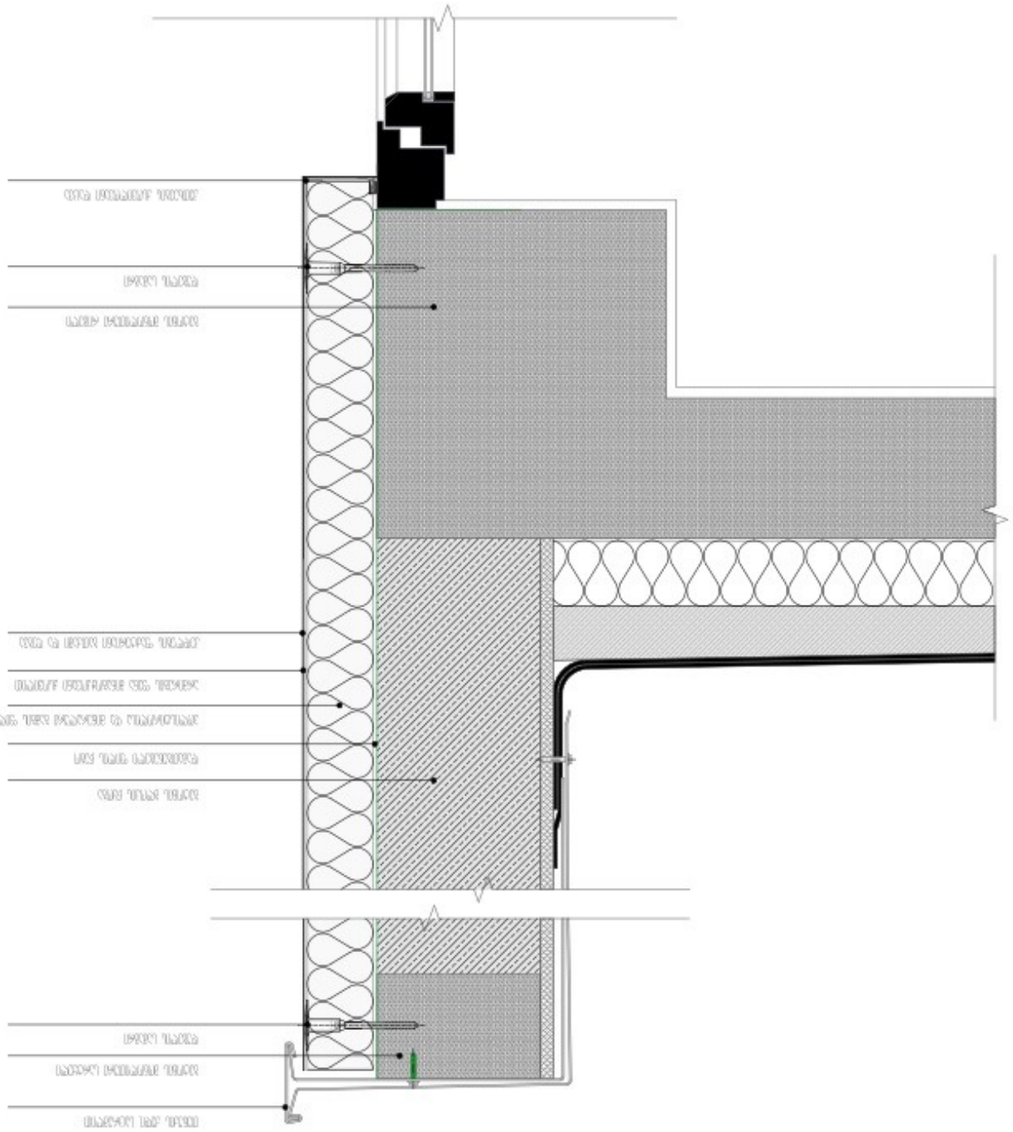
ავტორის უფლებების დაცვის შესახებ საქართველოს კანონის მოთხოვნების დარღვევა ისჯება კანონმდებლობით.		
ნახაზის ან/და მისი ნაწილის გამოყენება, კოპირება ან გავრცელება დაშვებულია მხოლოდ ავტორის წერილობითი ნებართვ



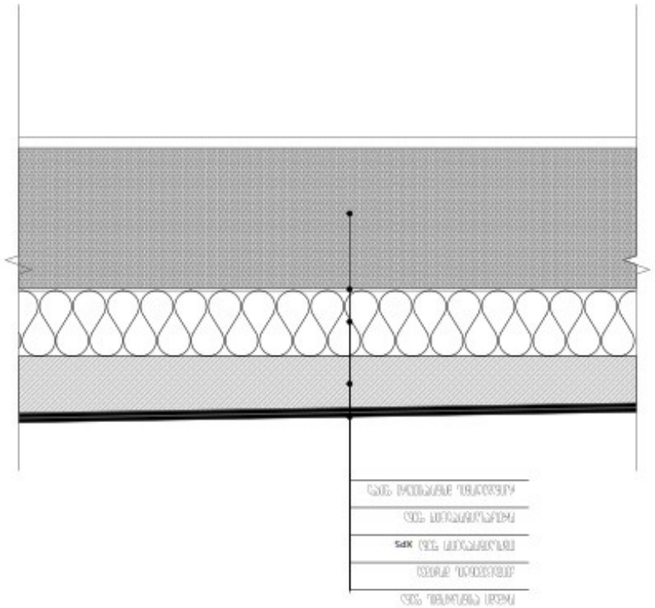
ПОДОКОННИКИ	ВЕНТ	ЛЕГКОБЕТОН	ПЕНОПЛЭКС
ПЕРЕМЫЧКИ			ПЕНОПЛЭКС
ЭЛ. ЩИТОВАЯ	1 ЭТАЖ	БЕЛЫЙ	
ЭЛ. ОСВЕЩЕНИЕ	1 ЭТАЖ	БЕЛЫЙ	
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	100		
ПЕРЕМЫЧКИ			ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ
ОТОПЛЕНИЕ			
ВЕНТИЛЯЦИЯ	ВЕНТ	ВЕНТ	ВЕНТ
ПОЛЫ	ВЕНТ	ВЕНТ	ВЕНТ

ЗАМЕЧАНИЯ	ВЕНТ	ВЕНТ
ПЕРЕМЫЧКИ	ВЕНТ	ВЕНТ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	ВЕНТ	ВЕНТ
ВОДОПРОВОД	ВЕНТ	ВЕНТ
КАНАЛИЗАЦИЯ	ВЕНТ	ВЕНТ
ОТОПЛЕНИЕ	ВЕНТ	ВЕНТ
ВЕНТИЛЯЦИЯ	ВЕНТ	ВЕНТ
ПОЛЫ	ВЕНТ	ВЕНТ

ПОДОКОННИКИ



Цоколь



Деформационный шов

Примыкание к оконному блоку

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.			Дата
Пров.			
Н.контр.			
ГИП			

Узлы фасада

Стадия | Лист | Листов

Р | 1 | 1

ООО "ПКФ "Кобзарь"

Адрес: 394026, г. Воронеж, ул. Ростовская, д. 19, оф. 402

Тел.: +7 (473) 228-58-78

kobsurmava@gmail.com

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Примечания

1. Все размеры даны в мм, если не указано иное.
2. Перед монтажом проверить соответствие фактических размеров проектным.
3. Работы выполнять при температуре воздуха не ниже +5 °С.
4. Клеевой состав наносить равномерно, площадь покрытия не менее 40 %.
5. Анкерные дюбели устанавливать после полного высыхания клеевого состава.
6. Деформационные швы не перекрывать, обеспечить свободное расширение.
7. Примыкания к оконным и дверным блокам герметизировать по периметру.
8. Цоколь защитить от механических повреждений на высоту не менее 0,3 м.
9. Монтаж системы вести при положительных температурах.
10. Отклонение плоскости стены не более 10 мм на 2 м.
11. Все работы выполнять в соответствии с СП 293.1325800.2017.
12. Материалы должны иметь сертификаты соответствия.
13. Ответственность за качество работ несет генеральный подрядчик.
14. Схема не является рабочим чертежом.
15. Уточнить размеры на объекте.
16. Не допускается совмещение работ на одной захватке.
17. Защитить свежий раствор от дождя.
18. Температура основания не ниже +5 °С.
19. Влажность основания не более 4 %.
20. Адгезия основания не менее 0,3 МПа.
21. Прочность основания не менее 0,5 МПа.
22. Основание должно быть очищено от пыли.
23. Грунтовка основания обязательна.
24. Время открытого нанесения клея не более 15 мин.
25. Минимальная ширина деформационного шва 20 мм.
26. Глубина деформационного шва не менее 50 мм.
27. Анкеры устанавливать перпендикулярно плоскости стены.
28. Количество анкеров на 1 м² не менее 6 шт.
29. Работы выполнять в соответствии с ППР.
30. Ответственность за качество работ несет ГИП.

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Разработал

Проверил

Н.контр.

ГИП

Стадия | Лист | Листов

Р | 1 | 1

ООО "ПКФ "Кобзарь"

Разработал	Иванов		
Проверил	Петрова		
Н. контр.			
ГИП			
		Стадия	Лист	Листов
		Р	6	10
		ООО «Проект Сервис»		

Проект малоэтажного жилого дома
Пример оформления графической части курсовой работы
Пояснительная записка

Коваль Мария Сергеевна
ул. Лесная, 12, кв. 45
г. Минск, 220030
+375 (29) 555-12-78
kovalmaria@gmail.com

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Общие данные	
	Архитектурно-строительные решения	
АР	Экспликация помещений. План 1-го этажа	А3
АР	План 1-го этажа	А3
АР	Разрез 1-1	А3
АР	Фасад главный. Фасад боковой	А3
АР	Узел 1. Узел 2	А3
	Конструкции железобетонные	
КЖ	Схема расположения элементов перекрытия	А3
КЖ	Узел 3. Узел 4	А3
	Конструкции деревянные	
КД	Схема стропильной системы	А3
КД	Узел 5. Узел 6	А3
	Конструкции металлические	
КМ	Схема расположения элементов каркаса	А3
КМ	Узел 7. Узел 8	А3
	Конструкции каменные и армокаменные	
КК	Схема расположения элементов	А3
КК	Узел 9. Узел 10	А3
	Конструкции из монолитного бетона	
КБ	Схема расположения элементов	А3
КБ	Узел 11. Узел 12	А3
	Конструкции из сборного бетона	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 13. Узел 14	А3
	Конструкции из кирпича	
КК	Схема расположения элементов	А3
КК	Узел 15. Узел 16	А3
	Конструкции из камня	
КК	Схема расположения элементов	А3
КК	Узел 17. Узел 18	А3
	Конструкции из дерева	
КД	Схема расположения элементов	А3
КД	Узел 19. Узел 20	А3
	Конструкции из пластмасс	
КП	Схема расположения элементов	А3
КП	Узел 21. Узел 22	А3
	Конструкции из стекла	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 23. Узел 24	А3
	Конструкции из керамики	
КК	Схема расположения элементов	А3
КК	Узел 25. Узел 26	А3
	Конструкции из резины	
КР	Схема расположения элементов	А3
КР	Узел 27. Узел 28	А3
	Конструкции из текстиля	
КТ	Схема расположения элементов	А3
КТ	Узел 29. Узел 30	А3
	Конструкции из кожи	
КК	Схема расположения элементов	А3
КК	Узел 31. Узел 32	А3
	Конструкции из бумаги	
КБ	Схема расположения элементов	А3
КБ	Узел 33. Узел 34	А3
	Конструкции из стекловолокна	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 35. Узел 36	А3
	Конструкции из углеволокна	
КУ	Схема расположения элементов	А3
КУ	Узел 37. Узел 38	А3
	Конструкции из графена	
КГ	Схема расположения элементов	А3
КГ	Узел 39. Узел 40	А3
	Конструкции из нанотрубок	
КН	Схема расположения элементов	А3
КН	Узел 41. Узел 42	А3
	Конструкции из фуллеренов	
КФ	Схема расположения элементов	А3
КФ	Узел 43. Узел 44	А3
	Конструкции из квантовых точек	
КК	Схема расположения элементов	А3
КК	Узел 45. Узел 46	А3
	Конструкции из метаматериалов	
КМ	Схема расположения элементов	А3
КМ	Узел 47. Узел 48	А3
	Конструкции из биоматериалов	
КБ	Схема расположения элементов	А3
КБ	Узел 49. Узел 50	А3
	Конструкции из самовосстанавливающихся материалов	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 51. Узел 52	А3
	Конструкции из материалов с памятью формы	
КМ	Схема расположения элементов	А3
КМ	Узел 53. Узел 54	А3
	Конструкции из материалов с эффектом памяти формы	
КЭ	Схема расположения элементов	А3
КЭ	Узел 55. Узел 56	А3
	Конструкции из материалов с эффектом самовосстановления	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 57. Узел 58	А3
	Конструкции из материалов с эффектом самоочищения	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 59. Узел 60	А3
	Конструкции из материалов с эффектом самозалечивания	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 61. Узел 62	А3
	Конструкции из материалов с эффектом самоорганизации	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 63. Узел 64	А3
	Конструкции из материалов с эффектом самосборки	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 65. Узел 66	А3
	Конструкции из материалов с эффектом самовосстановления	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 67. Узел 68	А3
	Конструкции из материалов с эффектом самоочищения	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 69. Узел 70	А3
	Конструкции из материалов с эффектом самозалечивания	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 71. Узел 72	А3
	Конструкции из материалов с эффектом самоорганизации	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 73. Узел 74	А3
	Конструкции из материалов с эффектом самосборки	
КС	Схема расположения элементов	А3
КС	Узел 75. Узел 76	А3

Перечень элементов заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Двери		
Д1	ГОСТ 6629-88	Дверь деревянная филенчатая глухая, 900×2100 мм	4	
Д2	ГОСТ 6629-88	Дверь деревянная филенчатая глухая, 800×2100 мм	6	
Д3	ГОСТ 6629-88	Дверь деревянная филенчатая глухая, 700×2100 мм	2	
Д4	ГОСТ 6629-88	Дверь деревянная филенчатая глухая, 600×2100 мм	1	
		Окна		
О1	ГОСТ 30674-99	Окно ПВХ двустворчатое, 1500×1400 мм	3	
О2	ГОСТ 30674-99	Окно ПВХ двустворчатое, 1200×1400 мм	5	
О3	ГОСТ 30674-99	Окно ПВХ одностворчатое, 600×1400 мм	2	
		Ворота		
В1	ГОСТ 31173-2003	Ворота гаражные секционные, 2800×2200 мм	1	

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1		Плита перекрытия ПК 60.15-8	12	
2		Балка перекрытия 2Б 25-30	4	
3		Колонна К1	6	
4		Фундамент Ф1	6	
		Детали		
5		Закладная деталь М1	24	
6		Анкерный болт М20×500	48	
7		Пластина опорная 300×300×20	6	
		Стандартные изделия		
8	ГОСТ 7798-70	Болт М20×80.5.8	48	
9	ГОСТ 5915-70	Гайка М20.5	96	
10	ГОСТ 11371-78	Шайба 20.01	96	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Экспликация помещений. План 1-го этажа	
3	План 1-го этажа	
4	Разрез 1-1	
5	Фасад главный. Фасад боковой	
6	Узел 1. Узел 2	
7	Схема расположения элементов перекрытия	
8	Узел 3. Узел 4	
9	Схема стропильной системы	
10	Узел 5. Узел 6	

Примечания

1. Настоящий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и действующими нормами Республики Беларусь.
2. Все размеры даны в миллиметрах, если не указано иное.
3. Отметки даны в метрах относительно уровня чистого пола первого этажа.
4. Бетон монолитных конструкций — класс С20/25, марка по морозостойкости F150, по водонепроницаемости W6.
5. Арматура: стержневая горячекатаная класса А500С по ГОСТ 34028-2016; проволочная класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
6. Защитный слой бетона для рабочей арматуры плит — 25 мм, для балок — 30 мм, для колонн — 30 мм.
7. Все сварные соединения выполнять электродами Э50А по ГОСТ 9467-75 с последующей очисткой швов.
8. Монтаж сборных элементов производить после достижения бетоном замоноличивания не менее 70 % проектной прочности.
9. Все металлические конструкции, кроме оцинкованных, окрасить за два раза грунтовкой ГФ-021 и эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.
10. Деревянные конструкции обработать антипиреном и антисептиком глубокой пропитки.
11. Кровельное покрытие — металлочерепица по деревянной обрешетке с шагом, указанным на чертеже КД.
12. Водосточная система — пластиковая, диаметр трубы 100 мм.
13. Отмостка шириной 1000 мм по периметру здания, уклон от здания 3 %.
14. Все отверстия и борозды в стенах пробивать до монтажа перекрытий.
15. Работы вести в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и СНиП 12-03-2001.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1		Плита перекрытия ПК 60.15-8	12	
2		Балка перекрытия 2Б 25-30	4	
3		Колонна К1	6	
4		Фундамент Ф1	6	
		Детали		
5		Закладная деталь М1	24	
6		Анкерный болт М20×500	48	
7		Пластина опорная 300×300×20	6	
		Стандартные изделия		
8	ГОСТ 7798-70	Болт М20×80.5.8	48	
9	ГОСТ 5915-70	Гайка М20.5	96	
10	ГОСТ 11371-78	Шайба 20.01	96	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Экспликация помещений. План 1-го этажа	
3	План 1-го этажа	
4	Разрез 1-1	
5	Фасад главный. Фасад боковой	
6	Узел 1. Узел 2	
7	Схема расположения элементов перекрытия	
8	Узел 3. Узел 4	
9	Схема стропильной системы	
10	Узел 5. Узел 6	

Примечания

1. Настоящий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и действующими нормами Республики Беларусь.
2. Все размеры даны в миллиметрах, если не указано иное.
3. Отметки даны в метрах относительно уровня чистого пола первого этажа.
4. Бетон монолитных конструкций — класс С20/25, марка по морозостойкости F150, по водонепроницаемости W6.
5. Арматура: стержневая горячекатаная класса А500С по ГОСТ 34028-2016; проволочная класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.
6. Защитный слой бетона для рабочей арматуры плит — 25 мм, для балок — 30 мм, для колонн — 30 мм.
7. Все сварные соединения выполнять электродами Э50А по ГОСТ 9467-75 с последующей очисткой швов.
8. Монтаж сборных элементов производить после достижения бетоном замоноличивания не менее 70 % проектной прочности.
9. Все металлические конструкции, кроме оцинкованных, окрасить за два раза грунтовкой ГФ-021 и эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76.
10. Деревянные конструкции обработать антипиреном и антисептиком глубокой пропитки.
11. Кровельное покрытие — металлочерепица по деревянной обрешетке с шагом, указанным на чертеже КД.
12. Водосточная система — пластиковая, диаметр трубы 100 мм.
13. Отмостка шириной 1000 мм по периметру здания, уклон от здания 3 %.
14. Все отверстия и борозды в стенах пробивать до монтажа перекрытий.
15. Работы вести в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 и СНиП 12-03-2001.

ПОЗНАЧЕННЯ	НАЗВА	ВИТРАТА	ПРИМІТКИ
ВИСОТА ЗАТОПЛЕННЯ			
ШИРИНА ПРОЛЬОТУ			
ЗАГАЛЬНА ВИТРАТА	2 ГРАНІТ	2 ГРАНІТ	
ВИТРАТА ЧЕРЕЗ ОДИН ОТВІР	120	120	
ЗАГАЛЬНА ВИТРАТА	2 ГРАНІТ	2 ГРАНІТ	
ВИТРАТА ЧЕРЕЗ ОДИН ОТВІР			
ВИСОТА ЗАТОПЛЕННЯ			
ШИРИНА ПРОЛЬОТУ			
ПОЗНАЧЕННЯ	НАЗВА	ВИТРАТА	ПРИМІТКИ

ПРОЕКТ	9	02-24
ВИДАННЯ	ВИДАВНИЦТВО	ГОЛОВНИЙ ІНЖЕНЕР ПРОЕКТУ

ТОВ "ВІЛЬНА ГАВАНЬ"
вул. Шевченка, 12
м. Київ, 01001

Коваль Ірина Олексіївна, кер. пр.
Кваліфікаційний сертифікат АР-012345
Проектування мостових переходів
Коваль Ірина Олексіївна, кер. пр.
Кваліфікаційний сертифікат АР-012345
Проектування мостових переходів

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

Капітальний ремонт мостового переходу через р. Вільшанку у с. Вербівка, Вільшанський район, Кіровоградська область

Вільшанська сільська рада

Вільшанський район, Кіровоградська область

Капітальний ремонт мостового переходу через р. Вільшанку у с. Вербівка, Вільшанський район, Кіровоградська область

Вільшанська сільська рада

Вільшанський район, Кіровоградська область

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРОЕКТУ

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Проектна документація розроблена на капітальний ремонт мостового переходу через р. Вільшанку у с. Вербівка, Вільшанський район, Кіровоградська область. Об'єкт належить Вільшанській сільській раді.

Існуючий міст збудований у 1962 році. Довжина моста 24,0 м, ширина проїзної частини 6,0 м. Конструкція: 3 прогони по 8,0 м, опори монолітні бетонні, фундаменти мілкого закладання. Загальний технічний стан моста оцінено як незадовільний. Виявлено: тріщини в тілах опор, оголення арматури, корозію металевих елементів, руйнування бетону на берегових конусах, деформацію насипу підходів.

Проектом передбачено: заміну пошкоджених ділянок тіла опор, ремонт фундаментів, заміну проїзної частини, ремонт берегових конусів, влаштування нових тротуарів, заміну перильного огородження. Габарит моста збережено.

Проектна документація розроблена згідно з вимогами ДБН В.2.3-22:2009 та ДСТУ Б В.2.3-37:2018.

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

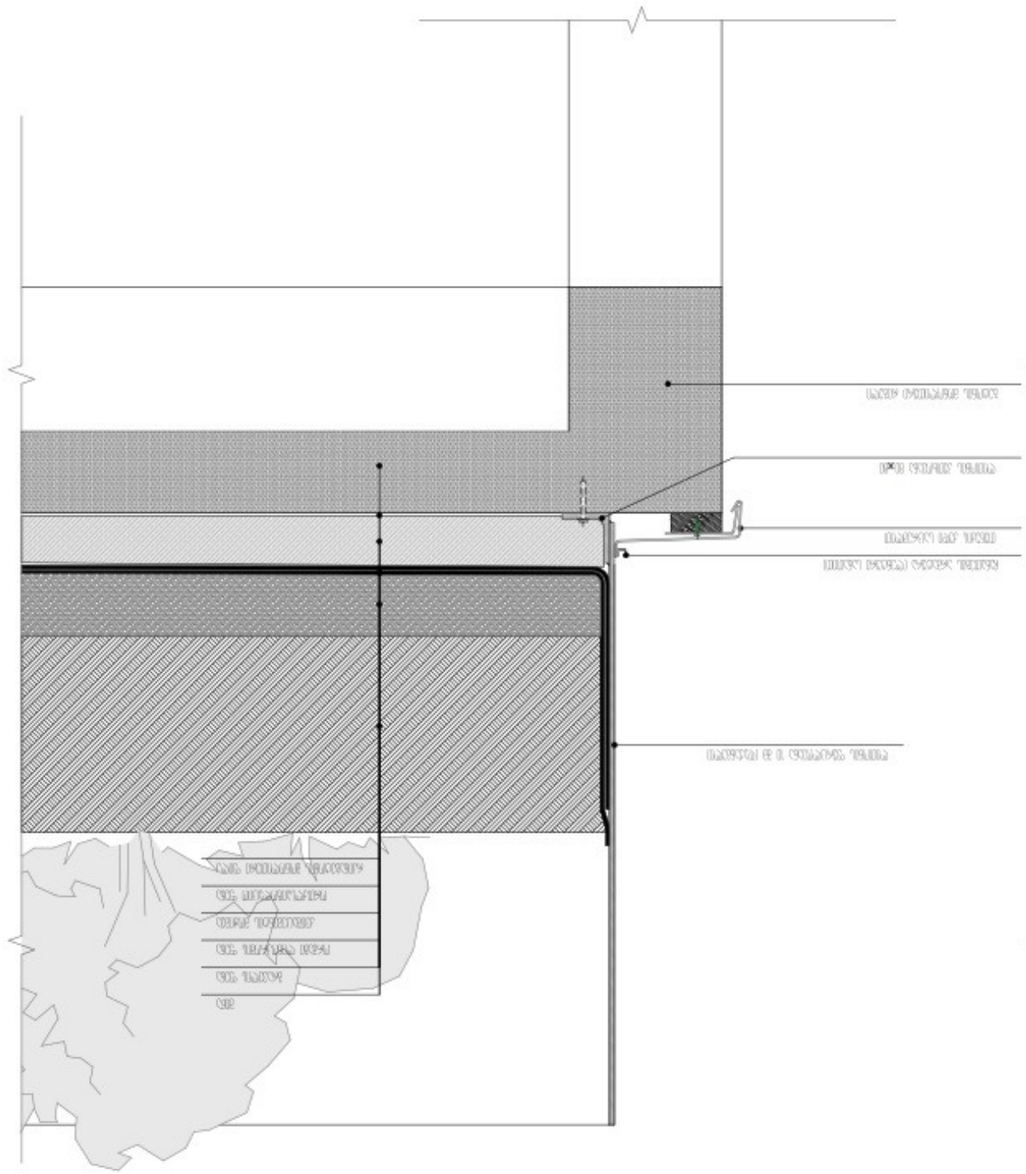
- Проектна документація розроблена згідно з вимогами ДБН В.2.3-22:2009 та ДСТУ Б В.2.3-37:2018.
- Розрахункове навантаження А11 та НК-80 згідно з ДСТУ Б В.2.3-37:2018.
- Клас бетону опор С25/30, F200, W8. Клас арматури А500С.
- Захист металевих елементів: гаряче цинкування, товщина покриття не менше 80 мкм.
- Гідроізоляція тротуарів обмазувальна, 2 шари.
- Перильне огородження сталеве, висота 1,1 м.
- Земляні роботи виконувати з урахуванням вимог ДБН В.2.3-4:2015.
- Бетонування виконувати при температурі повітря не нижче +5 °С.
- Усі відхилення від проектних рішень погоджувати з авторським наглядом.

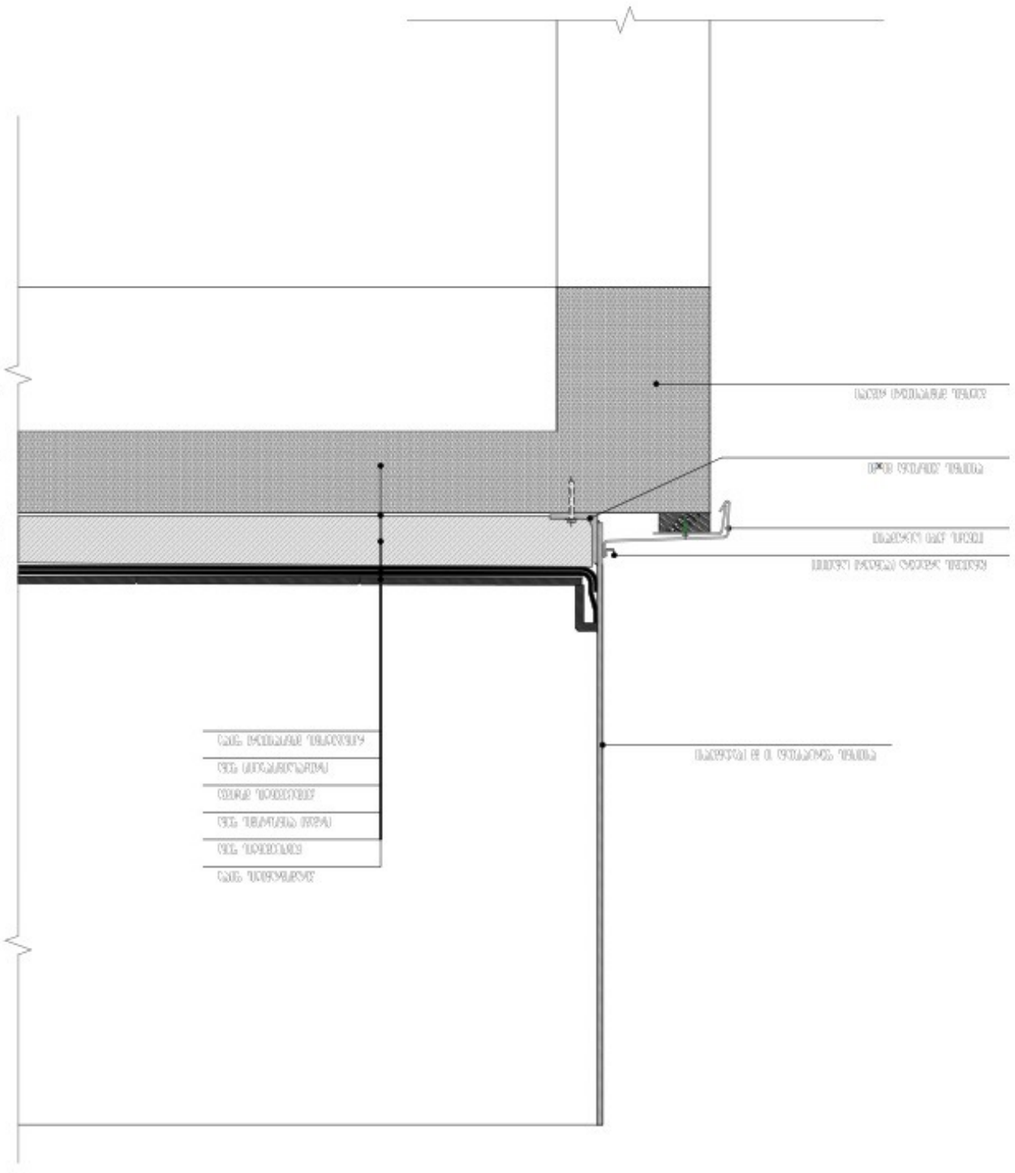
ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ВИДІВ РОБІТ

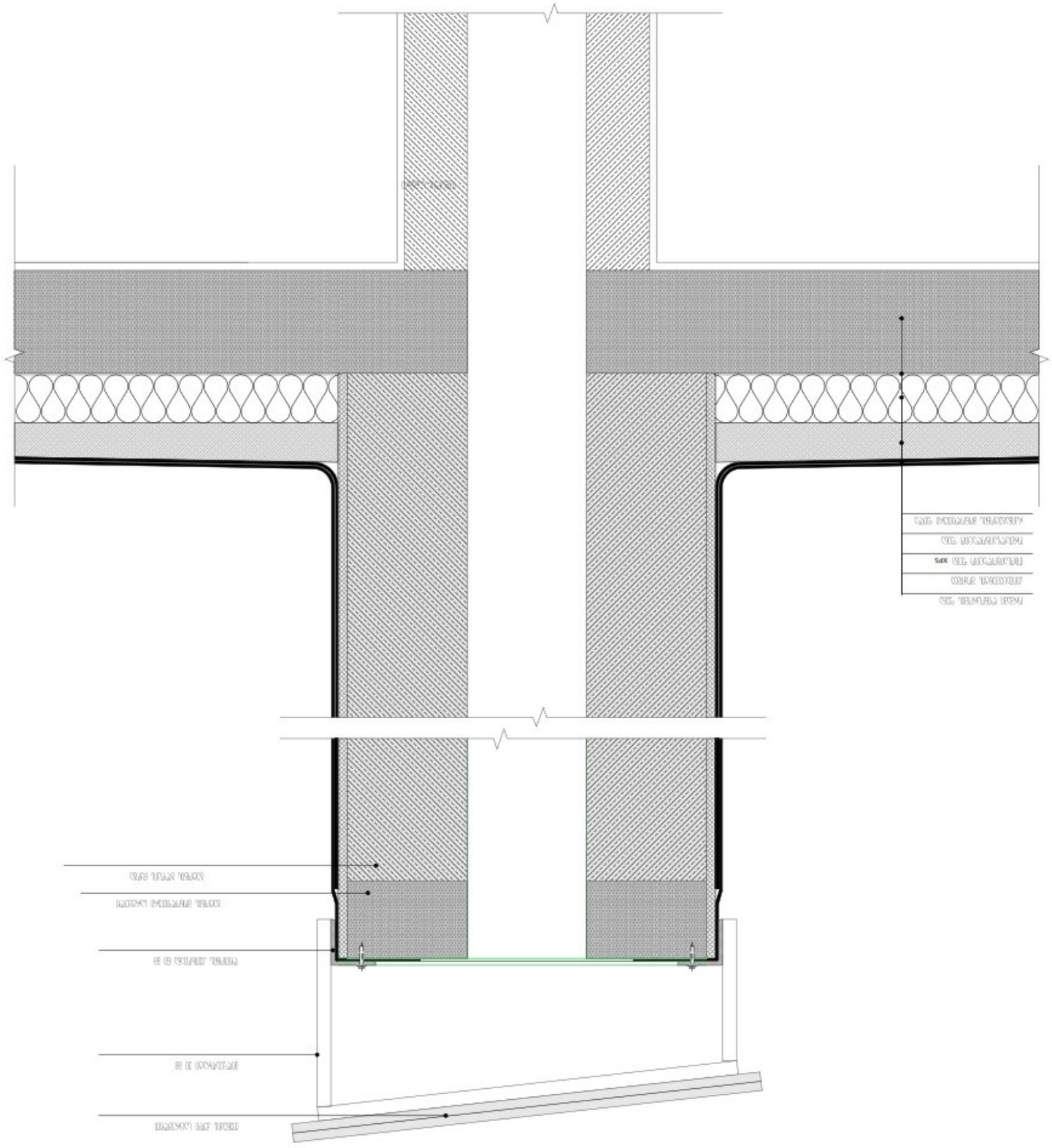
ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ







Примерный узел примыкания

Разработал	Ковальчук		
Проверил	Ковальчук		
Н. контр.	Ковальчук		
ГИП	Ковальчук		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ковальчук Наталья Александровна
Главный архитектор проектов
3-й категории

Жилой дом поквартирного типа с встроенными помещениями общественного назначения по ул. Зои Космодемьянской в г. Севастополе

Стадия | Лист | Листов
Р | 6 | 6

Общий вид узла примыкания

Примерный узел примыкания

Экспликация полов

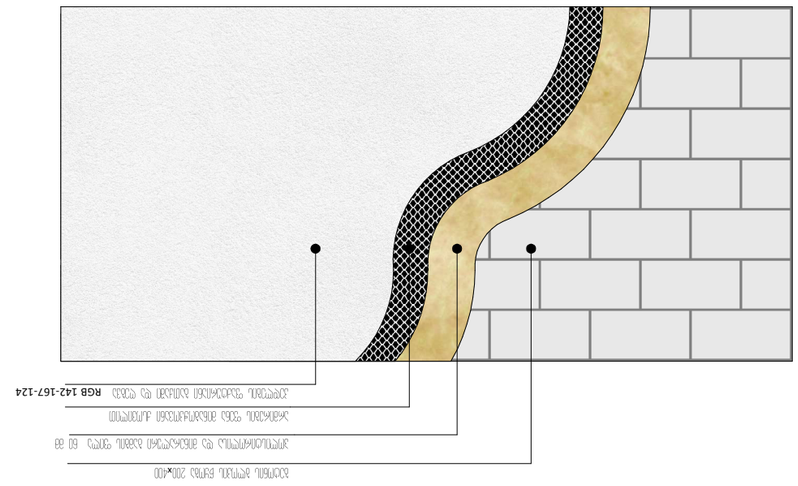
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

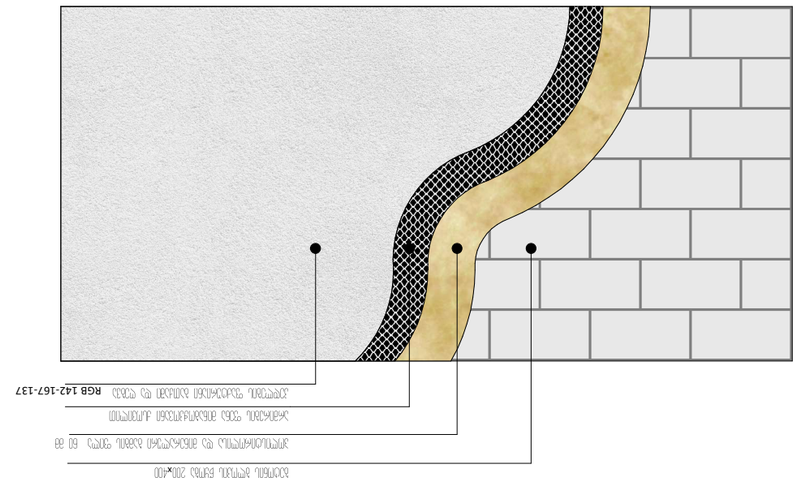
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 30674-99	Блоки из поливинилхлоридного профиля для оконных и дверных блоков. Технические условия	
ГОСТ 30971-2012	Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Общие технические условия	
ГОСТ 31173-2016	Блоки дверные стальные. Технические условия	
ГОСТ 31174-2018	Блоки оконные стальные. Технические условия	
ГОСТ 31310-2005	Блоки стеновые пустотелые из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия	
ГОСТ 31311-2005	Блоки перегородочные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия	
ГОСТ 31313-2011	Блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения для стен подвалов. Технические условия	
ГОСТ 31356-2007	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия	
ГОСТ 31357-2007	Смеси сухие строительные на гипсовом вяжущем. Общие технические условия	
ГОСТ 31359-2007	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для устройства стяжек и полов. Технические условия	
ГОСТ 31360-2007	Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для наружных и внутренних штукатурных работ. Технические условия	
ГОСТ 31384-2017	Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие технические требования	
ГОСТ 31387-2008	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия	
ГОСТ 31435-2011	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия	
ГОСТ 31913-2011	Стены наружные с вентилируемой воздушной прослойкой. Общие технические условия	
ГОСТ 32019-2012	Панели стеновые композитные с наружными облицовками из листовых материалов. Технические условия	
ГОСТ 32310-2012	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия	
ГОСТ 32311-2012	Плиты перекрытий железобетонные ребристые для зданий и сооружений. Технические условия	
ГОСТ 32312-2011	Плиты перекрытий железобетонные сплошные для зданий и сооружений. Технические условия	
ГОСТ 32313-2011	Плиты покрытий железобетонные ребристые для зданий и сооружений. Технические условия	
ГОСТ 32314-2012	Плиты покрытий железобетонные сплошные для зданий и сооружений. Технические условия	
ГОСТ 32399-2013	Конструкции ограждающие стеклопакетные. Общие технические условия	
ГОСТ 32400-2013	Конструкции ограждающие стеклопакетные. Методы испытаний	
ГОСТ 32404-2013	Стеклопакеты клееные. Технические условия	
ГОСТ 32405-2013	Стеклопакеты клееные. Методы испытаний	
ГОСТ 32407-2013	Стеклопакеты с мультифункциональным покрытием. Технические условия	
ГОСТ 32408-2013	Стеклопакеты с мультифункциональным покрытием. Методы испытаний	
ГОСТ 32409-2013	Стеклопакеты с заполнением инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32410-2013	Стеклопакеты с заполнением инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32411-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным. Технические условия	
ГОСТ 32412-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным. Методы испытаний	
ГОСТ 32413-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32414-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32415-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32416-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32417-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32418-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32419-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32420-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32421-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32422-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32423-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32424-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32425-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32426-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32427-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32428-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32429-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32430-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32431-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32432-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32433-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32434-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32435-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32436-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32437-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32438-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32439-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32440-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32441-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32442-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32443-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32444-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32445-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32446-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32447-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32448-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32449-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32450-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32451-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32452-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32453-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32454-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32455-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32456-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32457-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32458-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32459-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32460-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32461-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32462-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32463-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32464-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32465-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32466-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32467-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32468-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32469-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32470-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32471-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32472-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32473-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32474-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32475-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32476-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32477-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32478-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32479-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32480-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32481-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32482-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32483-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32484-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32485-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32486-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32487-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32488-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32489-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32490-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32491-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32492-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32493-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32494-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32495-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32496-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32497-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32498-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32499-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32500-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32501-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32502-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32503-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32504-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32505-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32506-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32507-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32508-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32509-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32510-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32511-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32512-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32513-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32514-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32515-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32516-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32517-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32518-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32519-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32520-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32521-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32522-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32523-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32524-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32525-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32526-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32527-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32528-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32529-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32530-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32531-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32532-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32533-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32534-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32535-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32536-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32537-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32538-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32539-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32540-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32541-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32542-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32543-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32544-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32545-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32546-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32547-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32548-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32549-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32550-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32551-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32552-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32553-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32554-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32555-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32556-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32557-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32558-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32559-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32560-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32561-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32562-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32563-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32564-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32565-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32566-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32567-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32568-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32569-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32570-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32571-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32572-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32573-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32574-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32575-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32576-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32577-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32578-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32579-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32580-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32581-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32582-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32583-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32584-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32585-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32586-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32587-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32588-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32589-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32590-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32591-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32592-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32593-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32594-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32595-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32596-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32597-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32598-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32599-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32600-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32601-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32602-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32603-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32604-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32605-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32606-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32607-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32608-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32609-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32610-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32611-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32612-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32613-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32614-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32615-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32616-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32617-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32618-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32619-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32620-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32621-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32622-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32623-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32624-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32625-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32626-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32627-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32628-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32629-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32630-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32631-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32632-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32633-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32634-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32635-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32636-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32637-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32638-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32639-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32640-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32641-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32642-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32643-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32644-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32645-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32646-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32647-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32648-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32649-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32650-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32651-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32652-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32653-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32654-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32655-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32656-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32657-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32658-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32659-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32660-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32661-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32662-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32663-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32664-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32665-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32666-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32667-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32668-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32669-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32670-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32671-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32672-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32673-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32674-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32675-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32676-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32677-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32678-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32679-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32680-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32681-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32682-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Методы испытаний	
ГОСТ 32683-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом осушенным и инертным газом. Технические условия	
ГОСТ 32684-2013	Стеклопакеты с заполнением воздухом ос

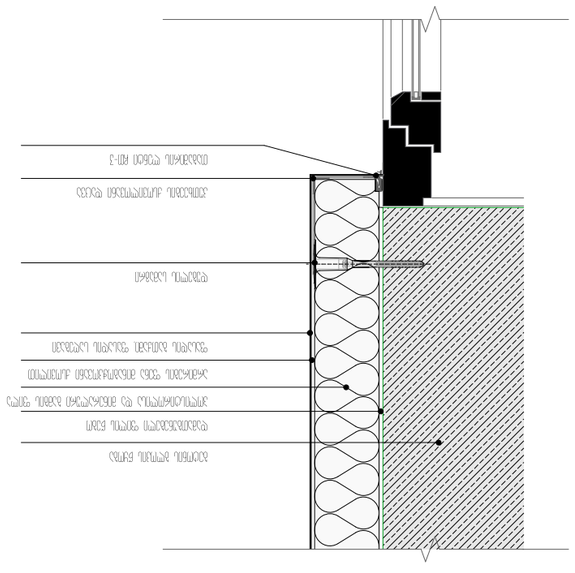
ՀԱՏԱԿ 03-ՄՈՆ | ԿԵՂԱՐԿԱՎՈՐՈՒՄ

ՄՈՆՈԼԻՏԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱ

12	ՊԱՏՎԱՆԴԱԿԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ՊԱՏՎԱՆԴԱԿԱՅԻՆ/ՊԱՇՏՊԱՆԱԿԱՆ	480 (ըստ ձեռքբերման)
11	ՊԱՏԿԵՐԱՊԱՏՈՒՄ	ԿԱՊԱԼՅՈՐՆԵՐ ՊԱՏՎԱՀԱՆՈՒՄ	420
10	ՊԱՏՀԱՆՈՒՄ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՊԱՏՎԱՀԱՆՈՒՄ	ՊԱՏՀԱՆՈՒՄ ՀՐԴԵՀՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ	360
9	ԲԵՏՈՆԱՊԱՏՈՒՄ ՄԻԱՁԱՅՆԱՑՈՒՄ	ՊԱՏՐԱՍՏԱՆՔ	486
8	ՊԱՏԿԵՐԱԳՈՐԾՈՒՄ ԵՎ ՊԱՏԿԵՐԱՀԱՆՈՒՄ	ՊԱՏՎԱՆԴԱԿԱՅԻՆ/ՊԱՇՏՊԱՆԱԿԱՆ	1920
7	ՊԱՏՐԱՍՏԱՔԱՐԻ	ՊՆՈՒՄԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱՐԱՆ	2220
6	ՊԱՏՎԱՐԱՆ ԵՎ ՊԱՏՎԱՆՔ	ՊԱՏՎԱՆԴԱԿԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	1964
5	ՍՊԱՍԱՐԿՈՒՄ	ԲԱՑԱՌԻԿ ՍՊԱՍԱՐԿՄԱՆ	3077
4	ՄԱՐԿԱԶԳԱՅԻՆ-ՄՈՆՏԱԺ	ՄՊԱՀՈՎԱԿԱՆ/ՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ	1934
3	ՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ (ԵՐԿՐՈՐԴ/ԵՐՐՈՐԴ ՊԱՏՎԱՐԱՆ 2)	ՀԱՏԱԿԱԳՐՈՒՄ/ԵՐՐՈՐԴ	4220
2	ՊԱՏՎԱՐԱՆ (ԵՐԿՐՈՐԴ/ԵՐՐՈՐԴ ՊԱՏՎԱՐԱՆ 1)	ՀԱՏԱԿԱԳՐՈՒՄ/ԵՐՐՈՐԴ	2440
1	ՄՈՆՈԼԻՏԱՑՈՒՄ ՊԱՏՎԱՐԱՆ (ԲԵՏՈՆԱՊԱՏՈՒՄ) ՊԱՏՎԱՐԱՆ	ՊՄՄՈՎՈՒՄ ՍԵՌՈՒՑՎԱԾՔ	1680
№	ՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆ	ՀԱՏԿԱՆԻՇ	ՀՀՀ







ՄՈՆՈԼԻՏԱՑՈՒՄ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԳՅՈՒՄՐԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱԳԱՆՈՒ ԱՐՎԵՍՏԱՅԻՆ ԴՊՐՈՑ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ

ՀՀ, ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ, ԳՅՈՒՄՐԻ, 2 ՄԻԿՐՈՇՐՋԱՆ

ՀԵՌԱԽՈՍ՝ (+374 312) 6-47-47

ԷԼ. ՓՈՍՏԱՅԻՆ ՀԱՍՑԵ՝ kobasurmava@gmail.com

ՊԱՏՎԻՐԱՏՎՈՒ	ՀԱՄԱՐ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ	ԹՈՒՂԹԻ
ԿԱՏԱՐՈՂ	ՀԱՍՏԱՏԵՑ	ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԳՅՈՒՄՐԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱԳԱՆՈՒ ԱՐՎԵՍՏԱՅԻՆ ԴՊՐՈՑ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ	
ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ			
ՄԱՍՆԱԳԻՏ ՀՍՏ	2 ՄԱՅԻՍ	Ն.ԳԱԼՍՏՅԱՆ	
ՀԱՎԱՆԱԳՐՎԱ	2 ՄԱՅԻՍ	Ա.ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	
ՀԱՍՏԱՏԵՑ	ՀՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		
ՊԱՏՎԻՐԱՏՎՈՒ	ՀՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ		
ՀՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ			
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԳՅՈՒՄՐԻ ՔԱՂԱՔԻ ԱՎԱԳԱՆՈՒ ԱՐՎԵՍՏԱՅԻՆ ԴՊՐՈՑ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ			
ՀՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ