

ООО «Лентехстрой»

**Саморегулируемая организация Ассоциация
«Объединение проектировщиков»
СРО А «Объединение проектировщиков»
Регистрационный номер СРО-П-031-28092009**

**Заказчик - Санкт-Петербургское государственное
казенное учреждение «Фонд капитального
строительства и реконструкции»**

**Проектирование строительства здания
высокотехнологического медицинского корпуса для
Санкт-Петербургского государственного бюджетного
учреждения здравоохранения "Городская больница
№15» по адресу: Санкт-Петербург, Авангардная ул., д. 4,
литера А. Первый этап строительства. Второй этап
строительства**

**г. Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 4, литера А,
кадастровый номер земельного участка
78:40:0845601:1791**

Рабочая документация

Архитектурные решения.

Фасады

Основной комплект рабочих чертежей

СЭ-08/21-547-АРЗ

**Санкт-Петербург
2021 г.**

ООО «Лентехстрой»

**Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение проектировщиков» СРО А «Объединение проектировщиков»
Регистрационный номер СРО-П-031-28092009**

**Заказчик – Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение
«Фонд капитального строительства и реконструкции»**

**Проектирование строительства здания высокотехнологического
медицинского корпуса для Санкт-Петербургского государственного
бюджетного учреждения здравоохранения "Городская больница №15» по
адресу: Санкт-Петербург, Авангардная ул., д. 4, литера А. Первый этап
строительства. Второй этап строительства.**

**г. Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 4, литера А, кадастровый
номер земельного участка 78:40:0845601:1791**

Рабочая документация

Архитектурные решения.

Фасады

Основной комплект рабочих чертежей

СЭ-08/21-547-АРЗ

Генеральный директор

А.А. Вебер

**ООО «Испытательный Центр
«Стройэксперт»**

**СРО Ассоциация Саморегулируемая организация
«Содружество проектных организаций»
Регистрационный номер СРО-П-172-25062012**

**Заказчик – Санкт-Петербургское государственное
казенное учреждение «Фонд капитального
строительства и реконструкции»**

**Проектирование строительства здания
высокотехнологического медицинского корпуса для
Санкт-Петербургского государственного бюджетного
учреждения здравоохранения "Городская больница
№15» по адресу: Санкт-Петербург, Авангардная ул., д. 4,
литера А. Первый этап строительства. Второй этап
строительства.**

**г. Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 4, литера А,
кадастровый номер земельного участка
78:40:0845601:1791**

Рабочая документация

Архитектурные решения.

Фасады

Основной комплект рабочих чертежей

СЭ-08/21-547-АРЗ

**Санкт-Петербург
2021 г.**

ООО «Испытательный Центр «Стройэксперт»

СРО Ассоциация Саморегулируемая организация «Содружество проектных организаций». Регистрационный номер СРО-П-172-25062012

Заказчик – Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Фонд капитального строительства и реконструкции»

Проектирование строительства здания высокотехнологического медицинского корпуса для Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения "Городская больница №15» по адресу: Санкт-Петербург, Авангардная ул., д. 4, литера А. Первый этап строительства. Второй этап строительства.

г. Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 4, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:40:0845601:1791

Рабочая документация

Архитектурные решения.

Фасады

Основной комплект рабочих чертежей

СЭ-08/21-547-АРЗ

Генеральный директор

Д.М. Мотуз

Главный инженер проекта

В.К. Данилин

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
СЭ-08/21-547-ГП1	Котлован. Разбивочный план осей	
СЭ-08/21-547-ГП2	Генеральный план. Благоустройство	
СЭ-08/21-547-ГП3	Генеральный план. Дизайн благоустройства и озеленения	
СЭ-08/21-547-АР1	Архитектурные решения. Кладочные чертежи	
СЭ-08/21-547-АР2	Архитектурные решения. Маркировочные чертежи	
СЭ-08/21-547-АР3	Архитектурные решения. Фасады	
СЭ-08/21-547-ВТ	Вертикальный транспорт	
СЭ-08/21-547-КЖ1	Конструкции железобетонные. Фундаменты	
СЭ-08/21-547-КЖ2	Конструкции железобетонные. Стены 1-го этажа. Плиты перекрытий над 1-м этажом	
СЭ-08/21-547-КЖ3	Конструкции железобетонные. Стены 2-го, 3-го этажа. Плиты перекрытий над 2-м, 3-м этажом	
СЭ-08/21-547-КЖ4	Конструкции железобетонные. Стены 4-го этажа. Плиты перекрытий над 4-м этажом	
СЭ-08/21-547-КЖ5	Конструкции железобетонные. Стены 5-го этажа. Плиты перекрытий над 5-м этажом	
СЭ-08/21-547-КЖ6	Конструкции железобетонные. Стены 6-го этажа. Плиты перекрытий над 6-м этажом	
СЭ-08/21-547-КЖ7	Конструкции железобетонные. Лестницы	
СЭ-08/21-547-КЖ8	Конструкции железобетонные. Крышки вентиляционных шахт и форкамеры	
СЭ-08/21-547-КМ	Конструкции металлические	
СЭ-08/21-547-ЭОМ	Внутреннее электроснабжение и электроосвещение	
СЭ-08/21-547-ЭН	Наружное электроосвещение	
СЭ-08/21-547-ЭС.ДГЧ	Наружное электроснабжение. Дизель-генераторная установка	
СЭ-08/21-547-ВК	Внутренние системы водоснабжения и канализации	
СЭ-08/21-547-НК	Наружные сети водоотведения	
СЭ-08/21-547-НК.1	Наружные сети водоотведения. Вынос сети НК	
СЭ-08/21-547-НВ	Наружные сети водоснабжения	
СЭ-08/21-547-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
СЭ-08/21-547-ИТП.ТМ	Блочный индивидуальный тепловой пункт. Тепломеханические решения. Автоматизация	
СЭ-08/21-547-УЧТЭ	Индивидуальный тепловой пункт. Узел учета тепловой энергии	
СЭ-08/21-547-ТС	Тепломеханические решения тепловых сетей	
СЭ-08/21-547-ОДК	Защита от коррозии тепловой сети	
СЭ-08/21-547-АПЗ	Автоматическая установка пожарной сигнализации. Автоматизация противопожарной защиты	
СЭ-08/21-547-СОУЭ	Система оповещения о пожаре и управления эвакуацией	
СЭ-08/21-547-АУГПТ	Автоматическая установка газового пожаротушения	
СЭ-08/21-547-РТ	Система проводного радиовещания	
СЭ-08/21-547-ЧС	Система часофикации	
СЭ-08/21-547-ТВ	Система телевидения	
СЭ-08/21-547-ПВС	Палатно-вызывная сигнализация	
СЭ-08/21-547-СКС	Структурированная кабельная система. Локально-вычислительная сеть. Система телефонизации. Система телевидения	
СЭ-08/21-547-СКУД	Система контроля и управления доступом	
СЭ-08/21-547-СОТ	Система охранного видеонаблюдения	
СЭ-08/21-547-ОС	Система охранной сигнализации	
СЭ-08/21-547-ДИО	Диспетчеризация инженерного оборудования	
СЭ-08/21-547-АК	Автоматизация комплексная	
СЭ-08/21-547-НСС	Наружные сети связи	
СЭ-08/21-547-ВНСС	Вынос наружных сетей связи из-под пятна застройки	
СЭ-08/21-547-РАСЦО	Создание специализированного комплекса технических средств оповещения объекта и присоединение его к РАСЦО	
СЭ-08/21-547-ОЗДС	Охранно-защитная дератизационная система	
СЭ-08/21-547-НМГ	Медицинские газы. Наружные сети. Кислородно-газификационная станция	

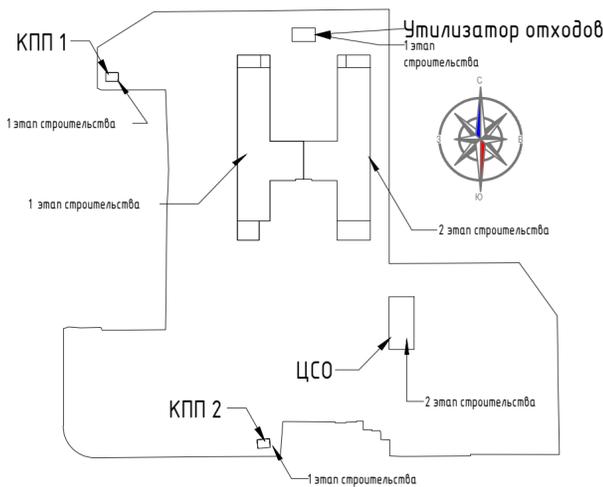
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
СЭ-08/21-547-МГ	Медицинские газы. Внутренние сети	
СЭ-08/21-547-МИС	Медицинская информационная система	
СЭ-08/21-547-ЛИС	Лабораторная информационная система. Система интегрированной операционной. Телемедицина	
СЭ-08/21-547-СЭО	Система электронной очереди	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АРЗ

Обозначение	Наименование	Лист
СЭ-08/21-547-АРЗ	Общие данные	1
СЭ-08/21-547-АРЗ	Фасад в осях 1-77, 77-1 (М 1:100)	2
СЭ-08/21-547-АРЗ	Фасад в осях ЖЖЖ-А, А-ЖЖЖ (М 1:100)	3
СЭ-08/21-547-АРЗ	Фасад в осях 77-60, 35-1, 1-34, 60-77 (М 1:100)	4
СЭ-08/21-547-АРЗ	Утилизатор отходов. Фасады в осях 1-4, 4-1, А-В, В-А (М 1:100)	5
СЭ-08/21-547-АРЗ	ЦСО. Фасады в осях 1-9, 9-1 (М 1:100)	6
СЭ-08/21-547-АРЗ	ЦСО. Фасады в осях А-Д, Д-А (М 1:100)	7
СЭ-08/21-547-АРЗ	КПП 1 и КПП 2. Фасады в осях 1-4, 4-1, А-Б, Б-А (М 1:100)	8
СЭ-08/21-547-АРЗ	Устройство конструкций ламелей на фасаде	9
СЭ-08/21-547-АРЗ	Устройство конструкций ламелей на фасаде. Окончание	10

Схема здания



1. Общие данные:
Высокотехнологический медицинский корпус:
Степень огнестойкости - II
Класс функциональной пожарной опасности - Ф 1.1
Класс конструктивной пожарной опасности - С0

Утилизатор отходов:
Степень огнестойкости - IV
Класс функциональной пожарной опасности - Ф 5.1
Класс конструктивной пожарной опасности - С0

Здание центрального стерилизационного отделения:
Степень огнестойкости - IV
Класс функциональной пожарной опасности - Ф 5.1
Класс конструктивной пожарной опасности - С3

КПП 1 и КПП 2
Степень огнестойкости - IV
Класс функциональной пожарной опасности - Ф 4.3
Класс конструктивной пожарной опасности - С0

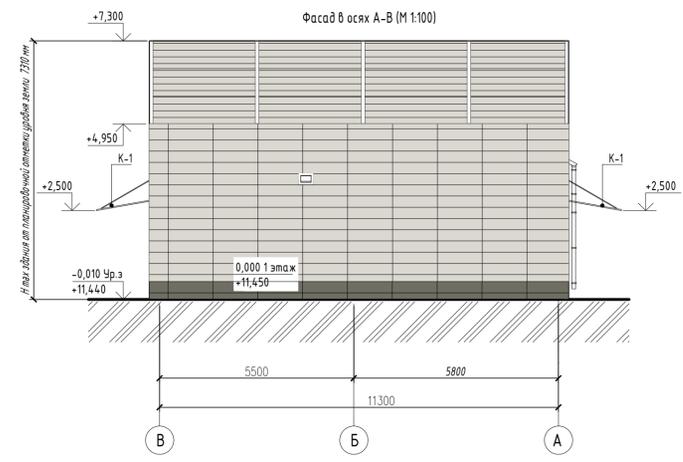
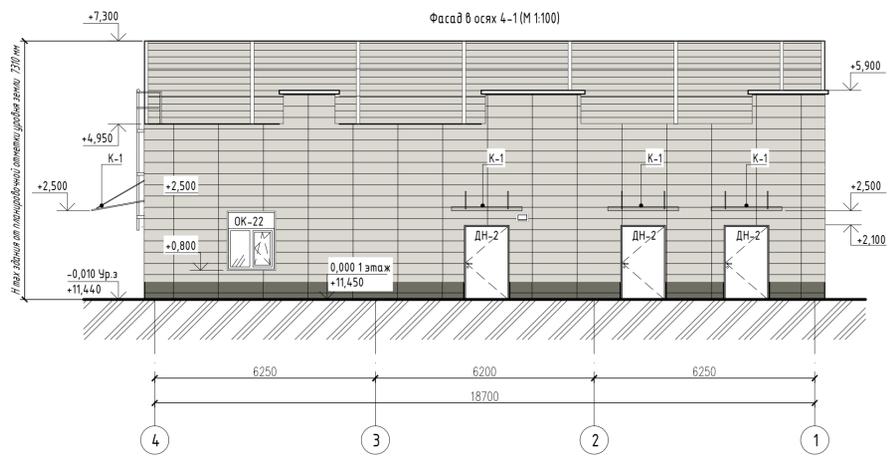
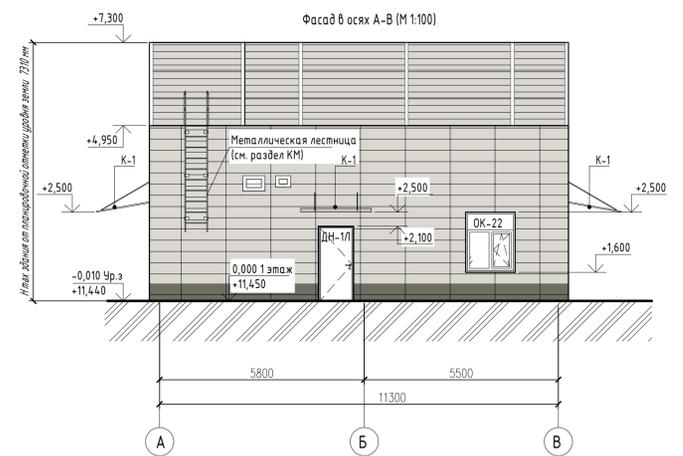
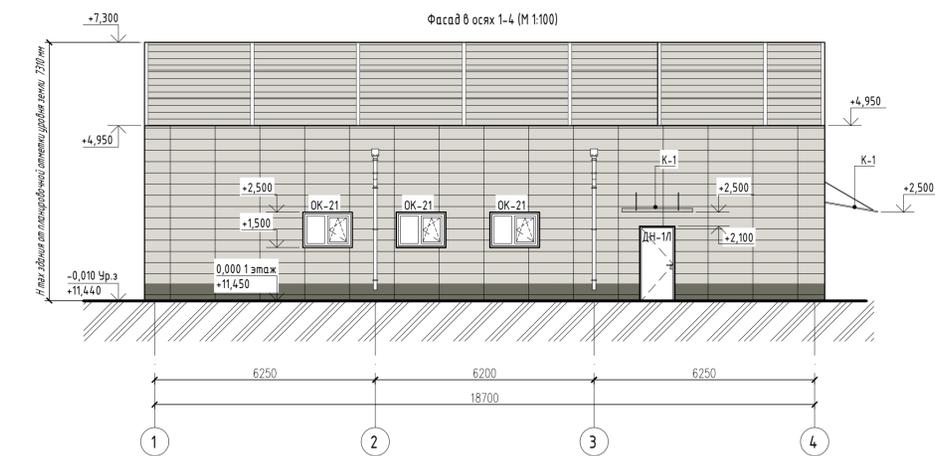
2. Перечень видов скрытых работ, для которых необходимо составить акты освидетельствования:
- Армирование кирпичной кладки стен, колонн, перегородок;
- Герметизация стыков ограждающих конструкций в помещениях;
- Утепление наружных ограждающих конструкций;
- Устройство оснований под полы;
- Замоноличивание монтажных стыков и узлов;
- Антисептирование деревянных конструкций (при необходимости);
- Устройство звукоизоляции полов и перегородок;
- Монтаж металлоконструкций;
- Антискоррозионная защита металлоконструкций;
- Устройство утепления полов;
- Кровельные работы:
- пароизоляция кровли;
- теплоизоляция кровли;
- устройство рулонного кровельного покрытия (акт составляется на каждый слой);
- подготовка оснований для устройства верхних покрытий тротуаров, площадок, проездов (АР,ПТ);
- Узел заделки воздухопроводов;

3. Настоящие чертежи выполнены в полном соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
4. В соответствии с законом о сертификации все указанные в рабочих чертежах изделия и материалы, используемые при строительстве должны быть сертифицированы, если по действующему на данный момент законодательству они подлежат обязательной сертификации, а также сертификации на соответствие государственным стандартам и регламентам.
5. Применяемые материалы, изделия и конструкции должны обеспечивать обозначенные в проекте противопожарные характеристики (степень огнестойкость, класс пожарной опасности и т.п.), что должно быть подтверждено соответствующими сертификатами).
6. Указания по устройству молниезащиты приведены в разделе ЭС.
7. Нормативное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций смотреть раздел ОВ.
8. При производстве работ необходимо соблюдать правила техники безопасности, требования правил и проекта производства работ, согласно действующим нормативным документам.
9. Кладку внутренних стен и перегородок выполнять в соответствии с указаниями, приведенными на чертежах АР.
10. Для защиты парапетов выполнить покрытие из кровельной оцинкованной стали.
11. Устройство полов следует производить только после завершения всех монтажных работ по прокладке инженерных коммуникаций. В стяжках протяженных коридоров необходимо предусматривать деформационные швы, нарезаемые в продольном и поперечном направлениях. Швы прорезаются на всю толщину стяжки и расширяются полимерной эластичной композицией. Шаг деформационных швов должен быть не более 6 м.
12. Монтаж стен и перегородок из кирпича, газобетонных блоков производить в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
13. Монтаж стен и перегородок из кирпича, газобетонных блоков производить в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
14. Монтаж перегородок из камня ПОЛИГРАН производить в соответствии с Альбомом технических решений ООО "Лентехстром-Комплект".
15. Указания по антикоррозионной защите конструкций смотреть в чертежах "КМ". Производство и приемка работ по защите металлоконструкций от коррозии должны осуществляться в соответствии с требованиями СП28.13330.2012.
16. Металлические ограждения должны быть рассчитаны на восприятие горизонтальных нагрузок не менее 0,3 кН/м. Ограждения должны соответствовать требованиям ГОСТ 25772-83 и быть окрашены в заводских условиях.
17. Отделку фасада выполнять в соответствии с технологией и руководством по производству работ компании производителя фасадной системы.
18. Внутреннюю отделку стен и перегородок чистых и условно чистых помещений выполнить из специализированных панелей - НРЛ 10мм по металлическому каркасу; цвет определить по Дизайн-проекту). Внутреннюю отделку стен помещений общего режима - специализированными панелями Криплат.
19. Все материалы, используемые при строительстве для отделки помещений, должны быть высокого качества, иметь соответствующие гигиенические сертификаты и сертификаты пожарной безопасности и отвечать современным эстетическим требованиям.

СЭ-08/21-547 - АРЗ							
г. Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 4, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:40:0845601:1791. Первый этап строительства. Второй этап строительства							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разработал	Ахмеров Р.	09.21					
Проверил	Меденкова В.	09.21					
Н. контр.	Ошкин А.	09.21					
Общие данные					Стадия	Лист	Листов
					Р	1	10
					ООО "Испытательный Центр "Стройэксперт"		

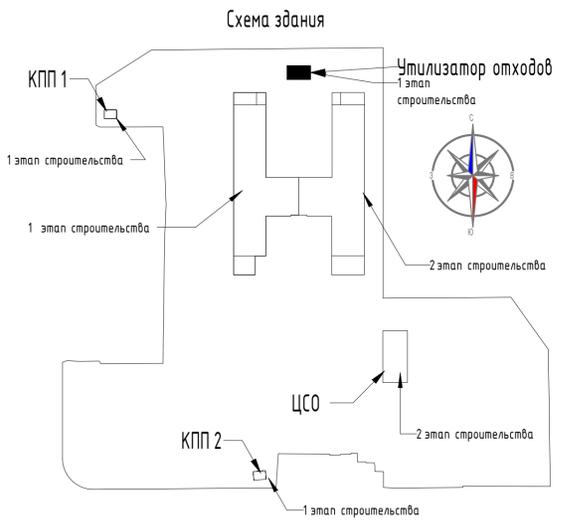
Фасад в осях 1-77. М 1:100





Отделка	S фасада, кв.м.
Цокольная часть: - Газобетон - Система навесного фасада	32,66
Фасад выше цоколя: - Газобетон - Система навесного фасада	197,93
Парапет: - Монолитный железобетон - Система навесного фасада	80,33
	310,92

Отделка	S фасада, кв.м.
Керамогранит "Италон Материо титанио Х-2" 600x600x20мм на открытом типе крепления	27,58
Керамогранит производства Керамика Будущего Декор Pearl Структурная SR 1200x295x10.5"	283,34



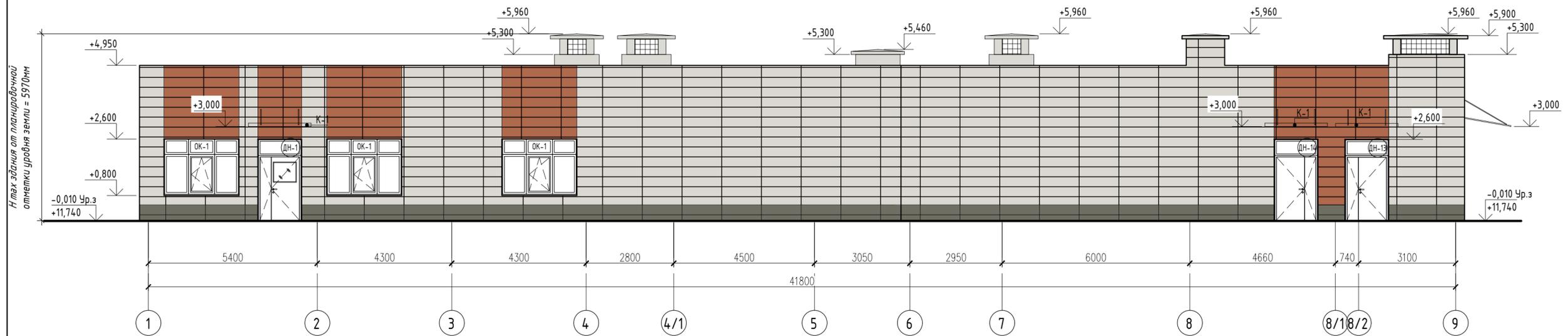
Условные обозначения

- ДН-6 Марка двери
- OK-1 Марка окна
- К-1 Марка козырька
- Керамогранит производства Керамика Будущего Декор Pearl Структурная SR 1200x295x10.5
- Керамогранит "Италон Материо титанио Х-2" 600x600x20мм на открытом типе крепления
- Декоративная штукатурка - S 1002-G50Y

- Примечание:
1. Цвет и штриховка керамогранита на фасаде показаны условно.
 2. Металлические элементы фасада - RAL 7011
 3. Комплект AP3 смотреть совместно с комплектами AP1 и AP2
 4. Козырек из стекла на подвесах, см. раздел AP1 лист 44
 5. Спецификация элементов заполнения наружных дверных проемов см. раздел AP2 лист 60
 6. Спецификация элементов заполнения оконных проемов см. раздел AP2 лист 60

СЗ-08/21-547 - AP3					
г. Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 4, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:04:0845601:1791. Первый этап строительства. Второй этап строительства					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ахмедов Р.	09.21			
Проверил	Медведева В.	09.21			
И. контр.	Ошкун А.	09.21			
Утилизатор отходов. Фасады в осях 1-4, 4-1, А-В, В-А (М 1:100).				000 "Испытательный Центр "Стройэксперт"	

Фасад в осях 1-9



Фасад в осях 9-1

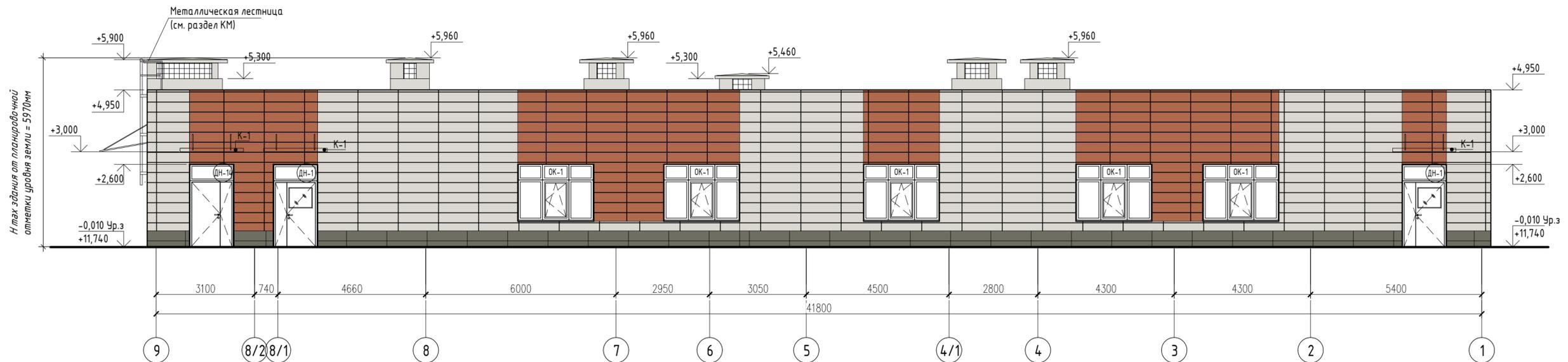
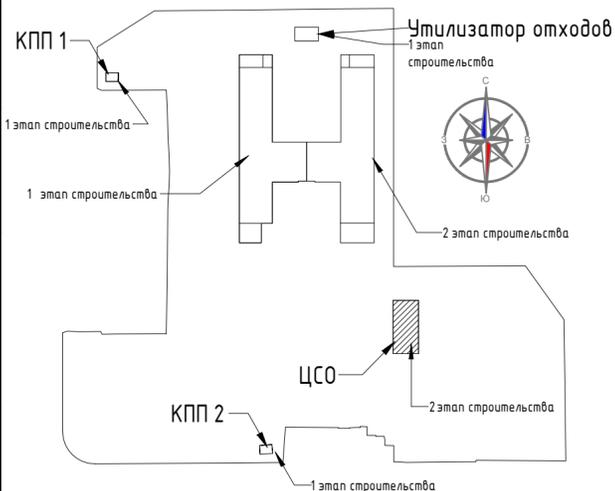


Схема зданий



ЦСО. Ведомость отделки фасадов	
Отделка	S фасада, кв.м.
Цокольная часть: - Газобетон - Система навесного фасада	69,3
Фасад выше цоколя: - Газобетон - Система навесного фасада	381,05
Парапет: - Монолитный железобетон - Система навесного фасада	162,45
	612,80

Условные обозначения

- ДН-6 Марка двери
- ОК-1 Марка окна
- К-1 Марка козырька

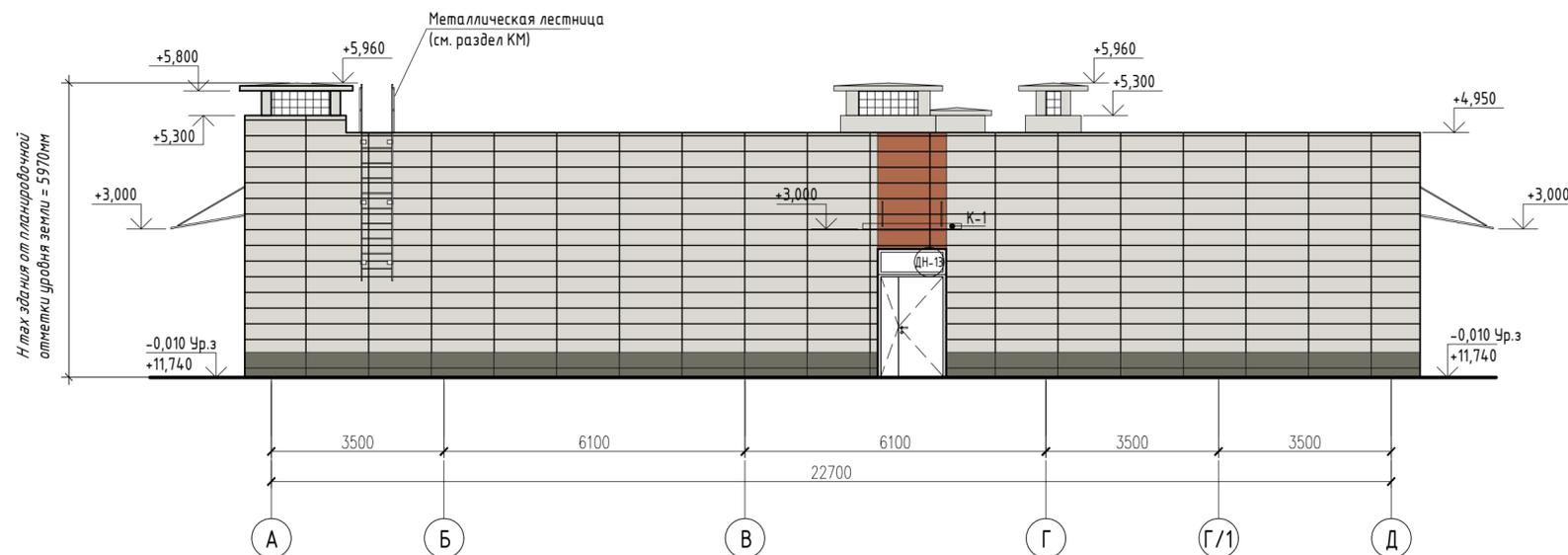
- Керамогранит производства Керамика Будущего Декор Вricks Структурная SR 1200x295x10.5
- Керамогранит производства Керамика Будущего Декор Pearl Структурная SR 1200x295x10.5
- Керамогранит производства Италон Материо титанио X-2 600x600x20
- Декоративная штукатурка - S 1002-G50Y

Примечание:

1. Цвет и штриховка керамогранита на фасаде показаны условно.
2. Ограждение металлическое - RAL 7011
3. Комплект АРЗ смотреть совместно с комплектами АР1 и АР2.
4. Козырек из стекла на подвесах см. раздел АР1 лист 46.
5. Спецификацию элементов заполнения наружных дверных проемов см. раздел АР2 лист 63
6. Спецификацию элементов оконных заполнений см. раздел АР2 лист 64

СЗ-08/21-547 - АРЗ				
г. Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 4, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:40:0845601:1791. Первый этап строительства. Второй этап строительства				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разработал	Ахмеров Р.	09.21		
Проверил	Меденкова В.	09.21		
Н. контр.	Ошкин А.	09.21		
ЦСО. Фасады в осях 1-9, 9-1 (М 1:100)			Стадия	Лист
			Р	6
			ООО "Испытательный Центр "Стройэксперт"	

Фасад в осях А-Д



ЦСО. Ведомость отделки фасадов	
Отделка	S фасада, кв.м.
Цокольная часть: - Газобетон - Система навесного фасада	69,3
Фасад выше цоколя: - Газобетон - Система навесного фасада	381,05
Парапет: - Монолитный железобетон - Система навесного фасада	162,45
	612,80

ЦСО. Ведомость материалов фасада	
Отделка	S фасада, кв.м.
Керамогранит "Италон Материо титанио Х-2" 600x600x20мм на открытом типе крепления	61,14
Керамогранит производства Керамика Будущего Декор Bricks Структурная SR 1200x295x10.5"	112,37
Керамогранит производства Керамика Будущего Декор Pearl Структурная SR 1200x295x10.5"	648,45

Фасад в осях Д-А

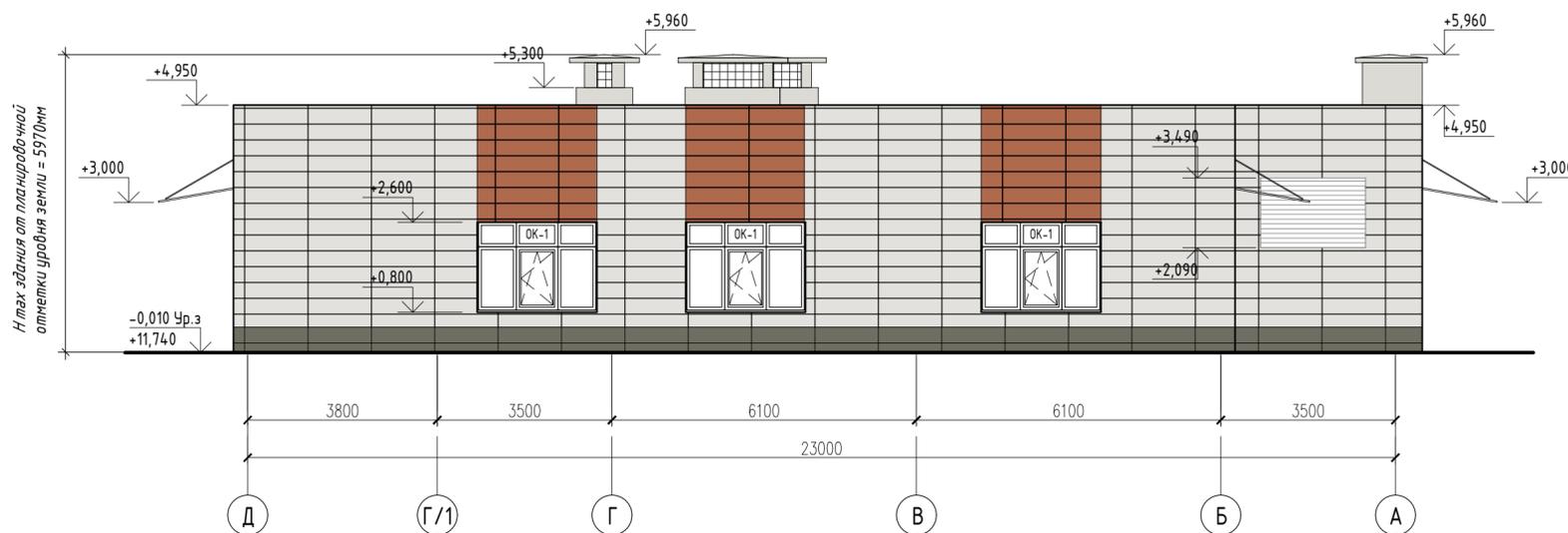
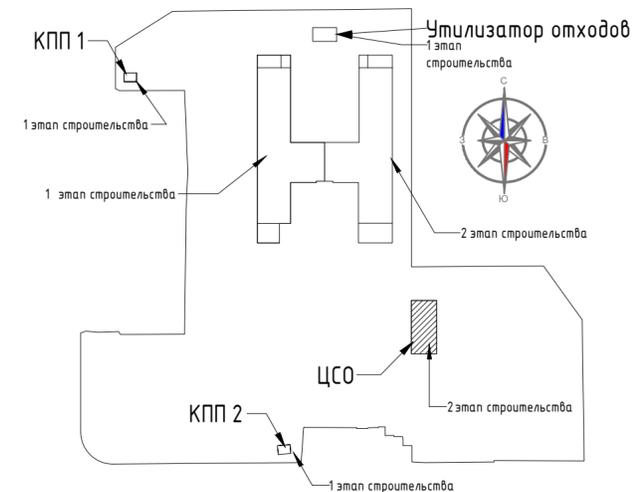


Схема зданий



Условные обозначения

- ⊙ ДН-6 Марка двери
- ⊙ ОК-1 Марка окна
- ⊙ К-1 Марка козырька

- Керамогранит производства Керамика Будущего Декор Bricks Структурная SR 1200x295x10.5
- Керамогранит производства Керамика Будущего Декор Pearl Структурная SR 1200x295x10.5
- Керамогранит производства Италон Материо титанио Х-2 600x600x20
- Декоративная штукатурка - S 1002-G50Y

Примечание:

1. Цвет и штриховка керамогранита на фасаде показаны условно.
2. Ограждение металлическое - RAL 7011
3. Комплект АРЗ смотреть совместно с комплектами АР1 и АР2.
4. Козырек из стекла на подвесах см. раздел АР1 лист 46.
5. Спецификацию элементов заполнения наружных дверных проемов см. раздел АР2 лист 63
6. Спецификацию элементов оконных заполнений см. раздел АР2 лист 64

СЗ-08/21-547 - АРЗ					
г. Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 4, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:40:0845601:1791. Первый этап строительства. Второй этап строительства					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ахмеров Р.	09.21			
Проверил	Меденкова В.	09.21			
Н. контр.	Ошкин А.	09.21			
ЦСО. Фасады в осях А-Д, Д-А (М 1:100).			Стадия	Лист	Листов
			Р	7	
			ООО "Испытательный Центр "Стройэксперт"		

Согласовано

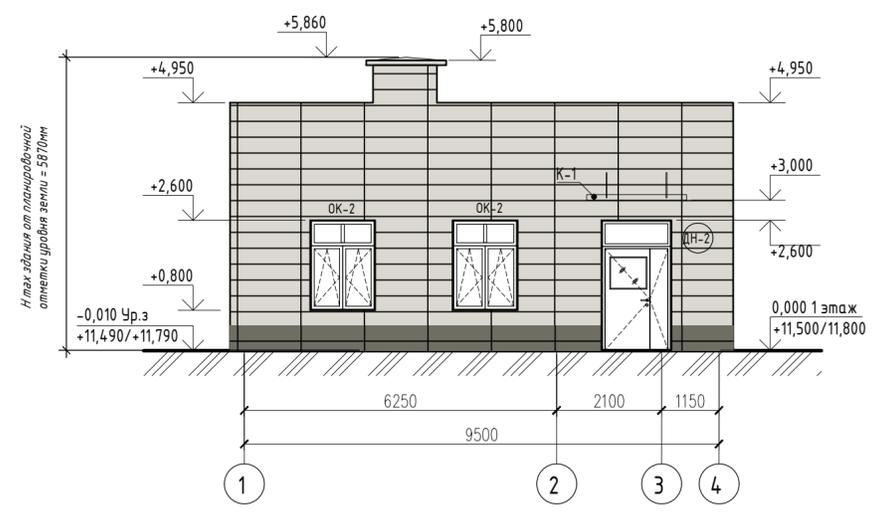
Согласовано

Взам. инв. №

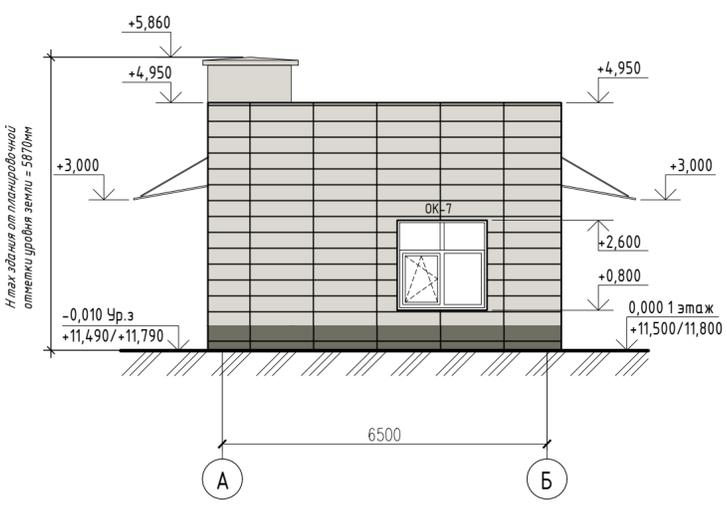
Подп. и дата

Инв. № подл.

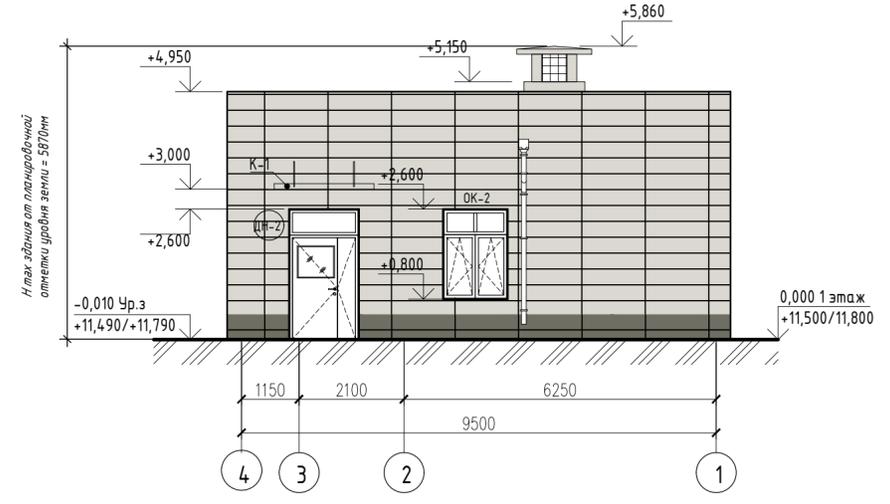
Фасад в осях 1-4 (1:100)



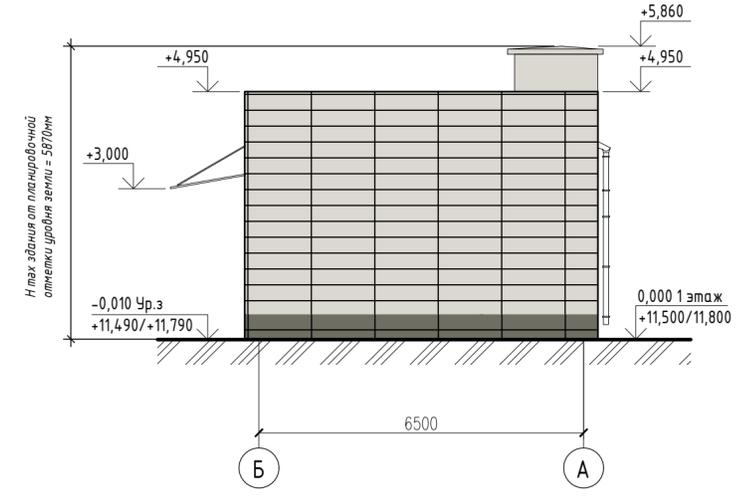
Фасад в осях А-Б (1:100)



Фасад в осях 4-1 (1:100)



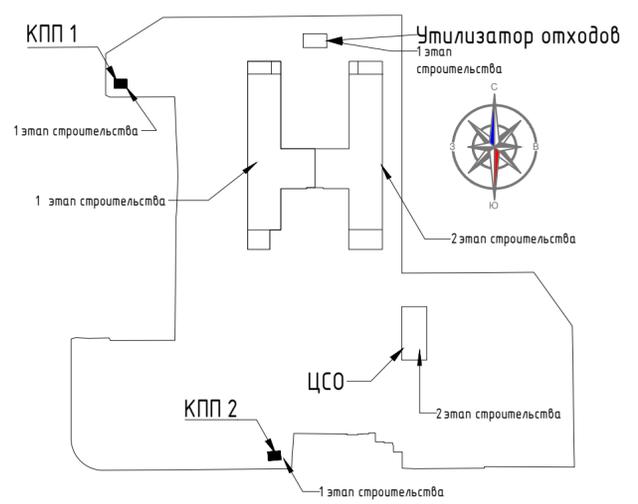
Фасад в осях Б-А (1:100)



Условные обозначения

- DN-2 Марка двери
- OK-1 Марка окна
- K-1 Марка козырька
- Керамогранит производства Керамика Будущего Декор Pearl Структурная SR 1200x295x10.5
- Декоративная штукатурка NCS - S 1002-G50Y
- Керамогранит производства Италон Материо титанио X-2 600x600x20

Схема здания



Описание	S фасада, кв.м
Цокольная часть: - Газобетон - Система навесного фасада	17,85
Фасад выше цоколя: - Газобетон - Система навесного фасада	103,30
Фасад выше цоколя: - Монолитный железобетон - Система навесного фасада	42,21
	163,36

Описание	S фасада, кв.м
Керамогранит "Италон Материо титанио X-2" 600x600x20мм на открытом типе крепления	17,18
Керамогранит производства Керамика Будущего Декор Pearl Структурная SR 1200x295x10.5	131,56

Примечание

1. Цвет и штриховка керамогранита на фасаде показаны условно.
3. Металлические элементы фасадов - RAL 7011
4. Комплект AP3 смотреть совместно с комплектами AP1 и AP2.
5. Козырек из стекла на подвесах, см. раздел AP2 лист 48
6. Спецификация элементов заполнения наружных дверных проемов см. раздел AP2 лист 66
7. Спецификация элементов заполнения наружных оконных проемов см. раздел AP2 лист 66

-0,010 Ур.з
+11,490/+11,790 Абс.отметка КПП 1/отметка КПП 2

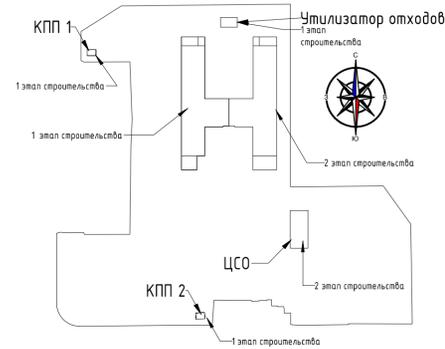
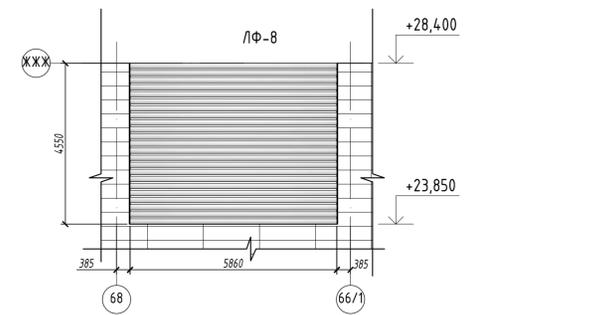
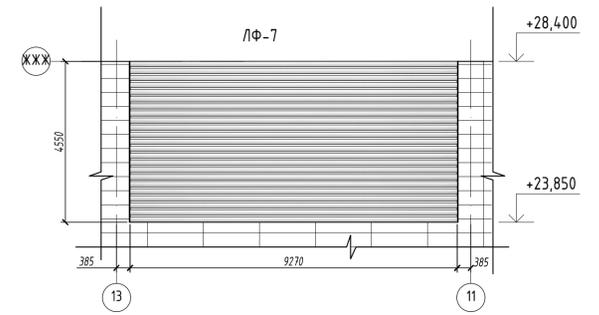
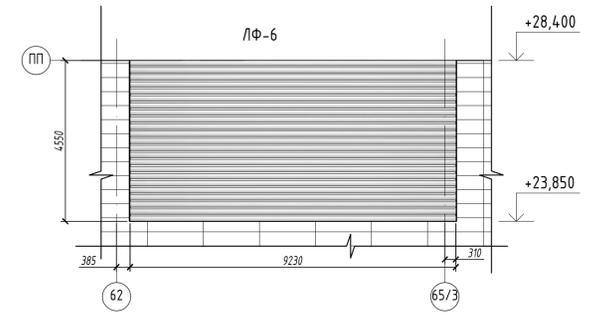
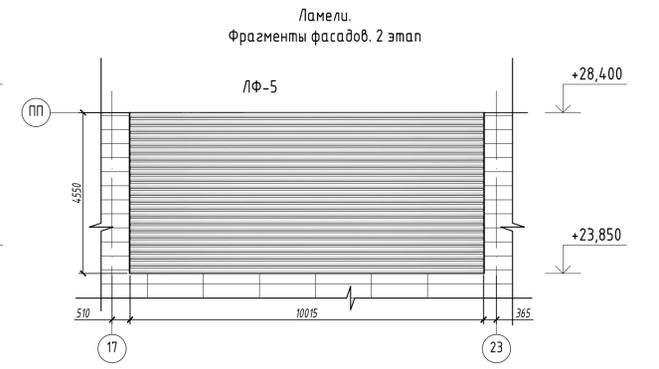
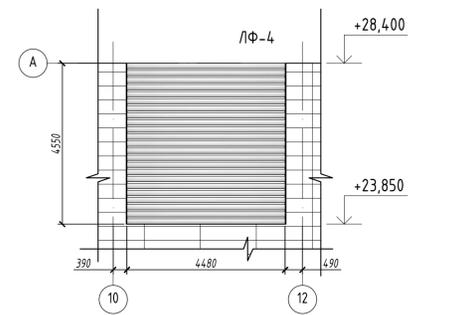
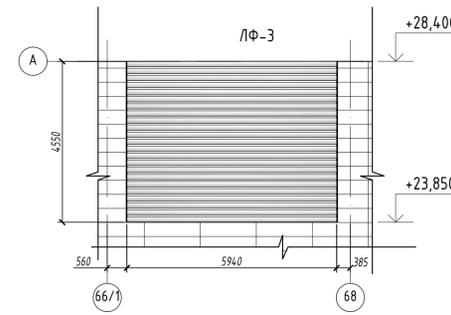
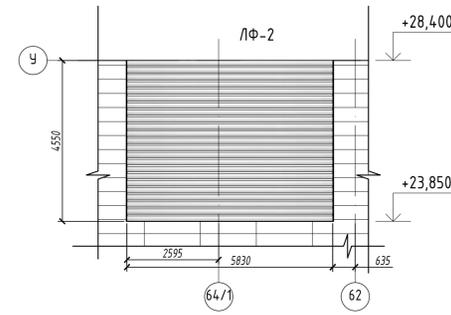
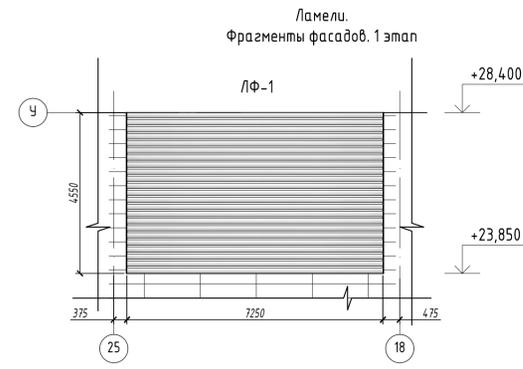
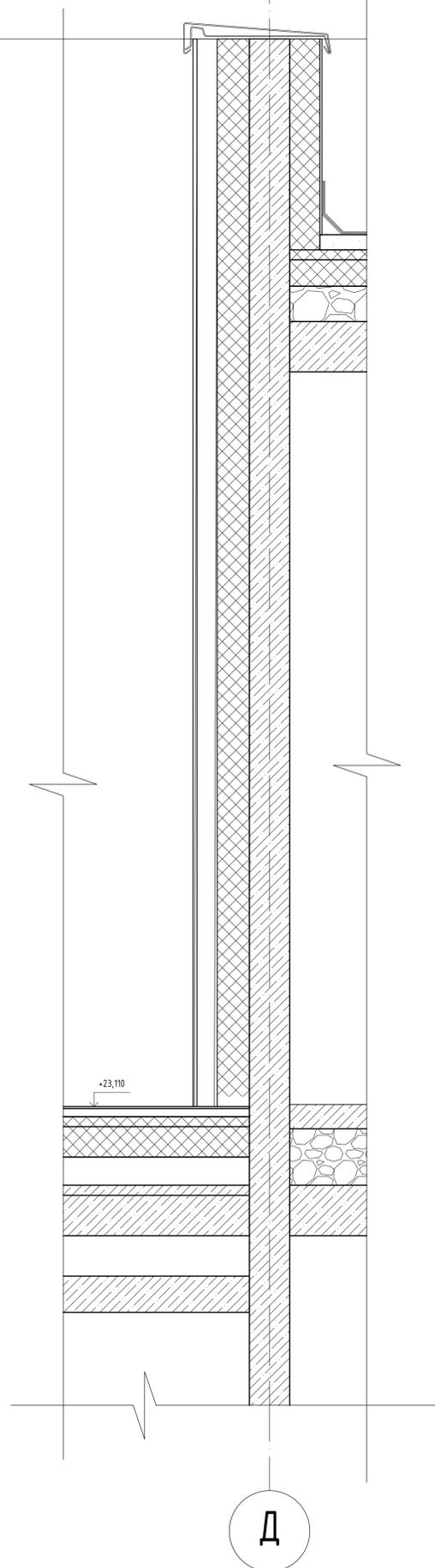
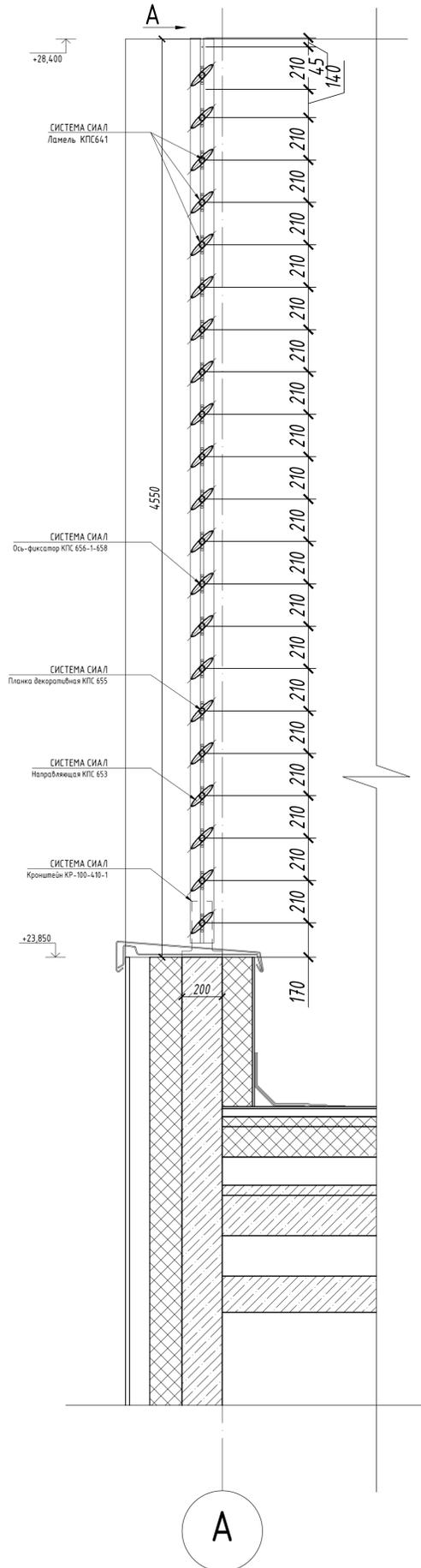
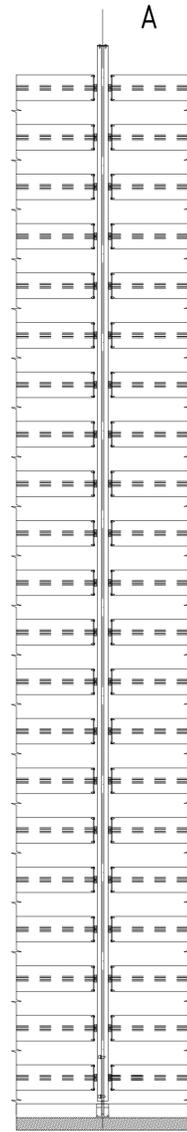
СЭ-08/21-547 - AP3

г. Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 4, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:40:0845601:1791. Первый этап строительства. Второй этап строительства

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Ахмеров Р.	09.21	Р	8	
Проверил				Меденкова В.	09.21			
И. контр.				Ошкин А.	09.21			

ООО "Испытательный Центр "Стройэксперт"

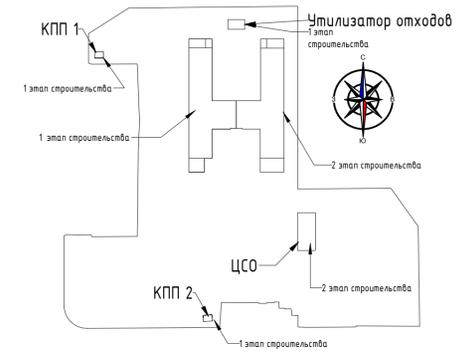
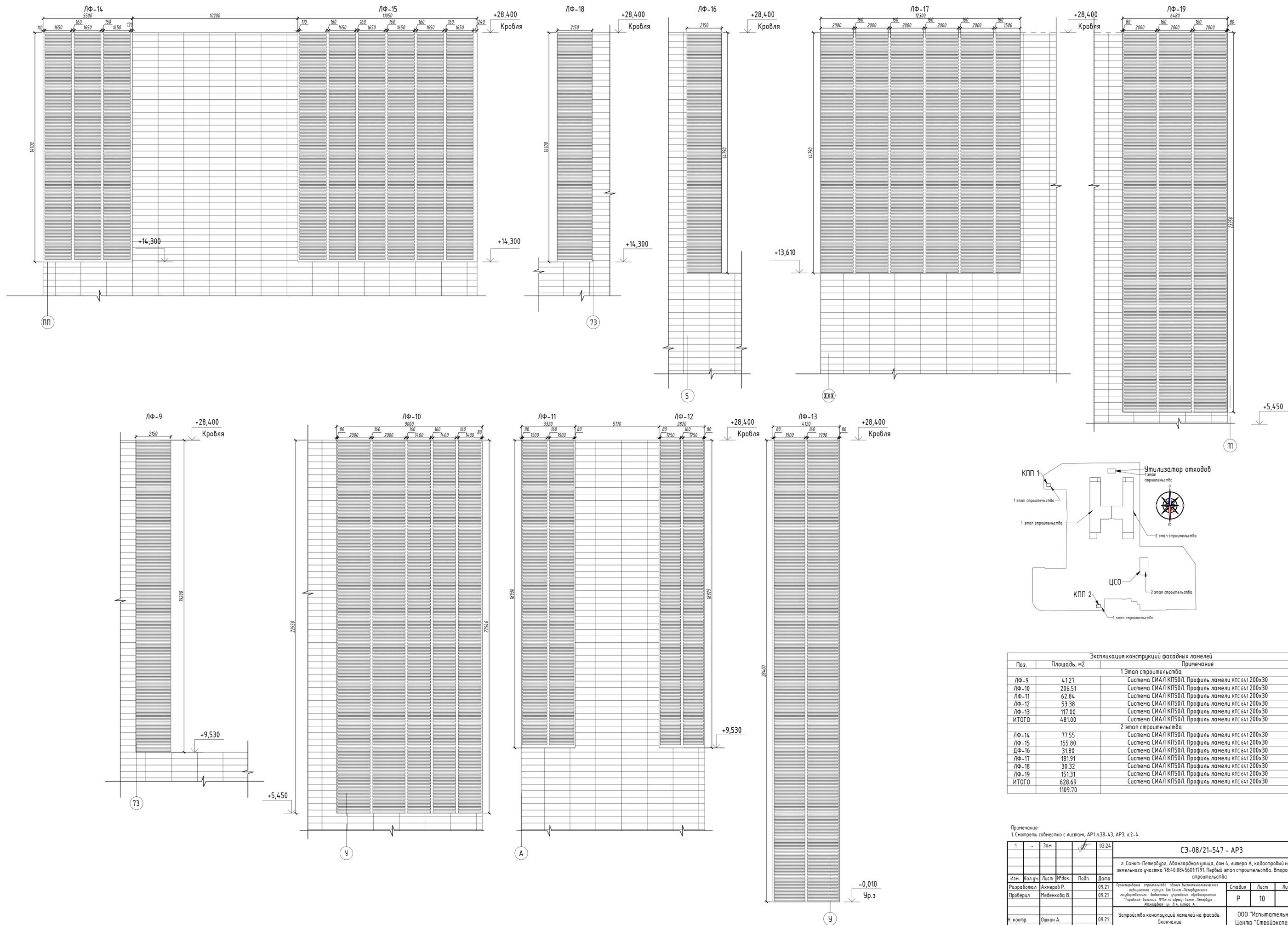
Узел крепления горизонтальных фасадных ламелей КПС 641 с применением направляющей КПС 653 и кронштейна КР-100-410-1



Экспликация конструкций фасадных ламелей		
Поз.	Площадь, м2	Примечание
1 этап строительства		
ЛФ-1	33.08	Система СИАЛ КПС60Л. Профиль ламели КПС 642 200x30
ЛФ-2	26.53	Система СИАЛ КПС60Л. Профиль ламели КПС 642 200x30
ЛФ-3	27.03	Система СИАЛ КПС60Л. Профиль ламели КПС 642 200x30
ЛФ-4	20.38	Система СИАЛ КПС60Л. Профиль ламели КПС 642 200x30
ИТОГО	107.02	
2 этап строительства		
ЛФ-5	45.75	Система СИАЛ КПС60Л. Профиль ламели КПС 642 200x30
ЛФ-6	42.18	Система СИАЛ КПС60Л. Профиль ламели КПС 642 200x30
ЛФ-7	42.22	Система СИАЛ КПС60Л. Профиль ламели КПС 642 200x30
ЛФ-8	26.66	Система СИАЛ КПС60Л. Профиль ламели КПС 642 200x30
ИТОГО	156.8183	
	263.8369	

Примечание:
1. Смотреть совместно с листами АР1 л.38-43, АР3 л.2-4

СЭ-08/21-547 - АР3					
г. Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 4, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:04:0845601:1791. Первый этап строительства. Второй этап строительства					
Изм.	Жол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Азмеров Р.				09.21
Проверил	Медведева В.				09.21
Н. контр.	Ошкин А.				09.21
Строительство конструкций ламелей на фасаде					000 "Испытательный Центр "Стройэксперт"



Экспликация конструкций фасадных ламелей		
Поз.	Площадь, м2	Примечание
1 Этап строительства		
ЛФ-9	41,27	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
ЛФ-10	206,51	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
ЛФ-11	62,84	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
ЛФ-12	53,38	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
ЛФ-13	117,00	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
ИТОГО	481,00	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
2 этап строительства		
ЛФ-14	77,55	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
ЛФ-15	155,80	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
ЛФ-16	31,80	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
ЛФ-17	181,91	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
ЛФ-18	30,32	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
ЛФ-19	151,31	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
ИТОГО	628,69	Система СИАЛ КП50Л. Профиль ламели КПС 641 200x30
	1109,70	

Примечание:
1. Смотреть совместно с листами АР1 л.38-43, АР3 л.2-4

1	-	Зам.	03.24	СЗ-08/21-547 - АР3		
				г. Санкт-Петербург, Авангардная улица, дом 4, литера А, кадастровый номер земельного участка 78:40:0845601:1791. Первый этап строительства. Второй этап строительства		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Страница
Разработал	Ахмедов Р.				09.21	Лист
Проверил	Меденкова В.				09.21	10
Н. контр.	Ошкин А.				09.21	Листов
				Устройство конструкций ламелей на фасаде. Окончание		ООО "Испытательный Центр "Стройэксперт"

Формат А1А