

Приложение

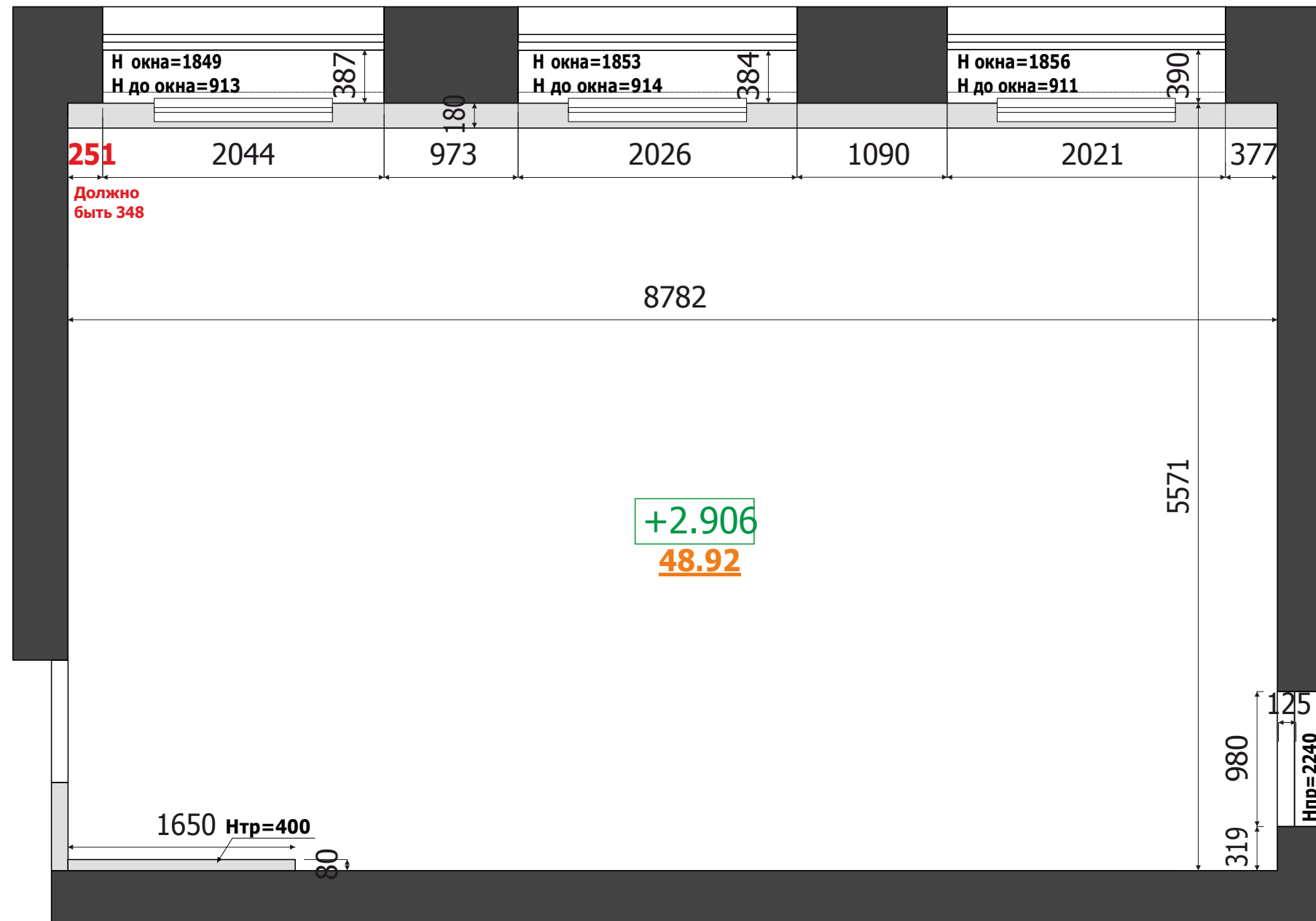
УТВЕРЖДЕНЫ

распоряжением министерства
образования Кировской области

от

№





ТИПОВОЙ ДИЗАЙН-ПРОЕКТ И ЗОНИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ
детского технопарка «Кванториум» на базе Кировского областного государственного общеобразовательного автономного учреждения
«Гимназия № 1 г. Кирово-Чепецка» в 2022 году






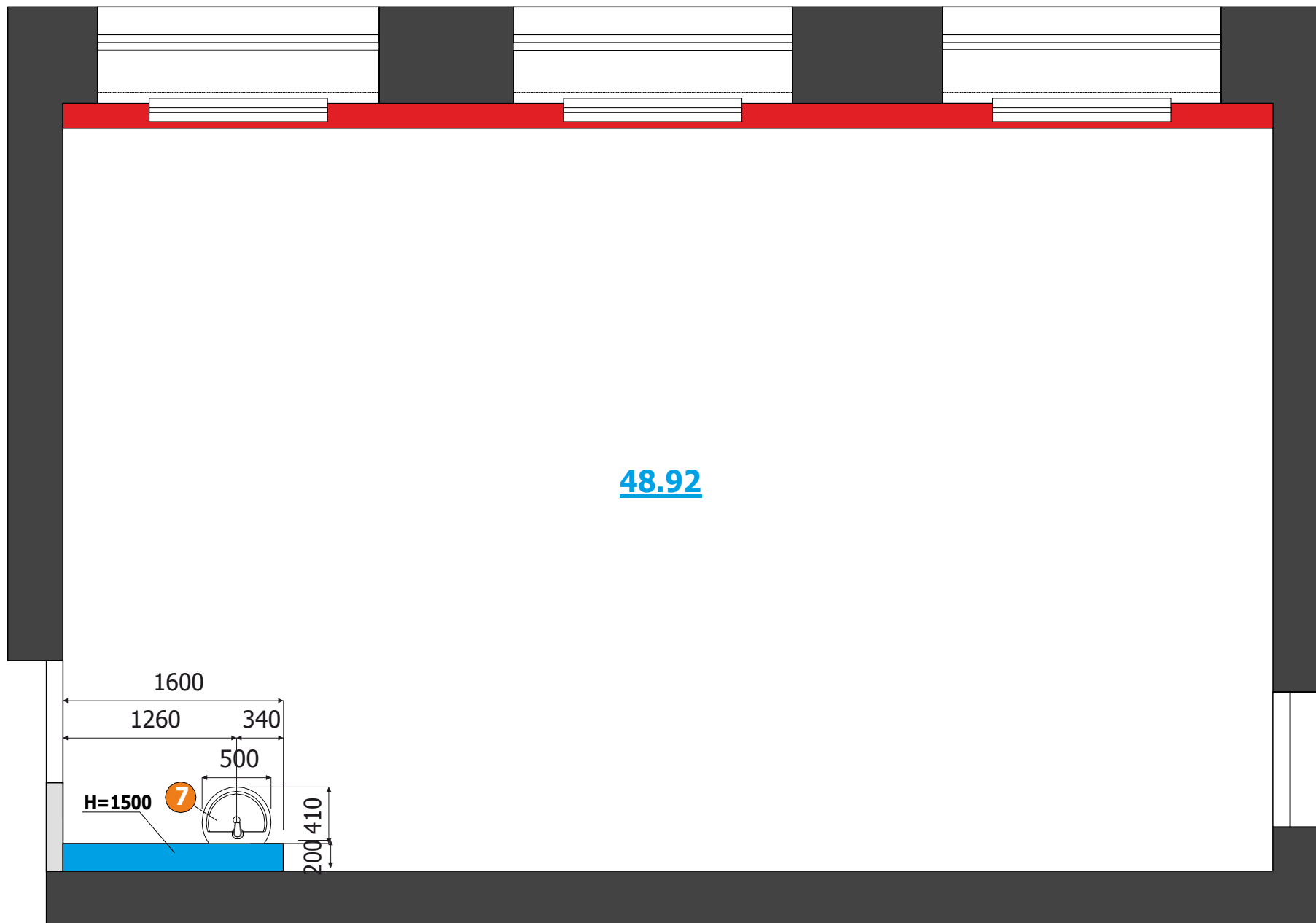
Примечание:

Условные обозначения:

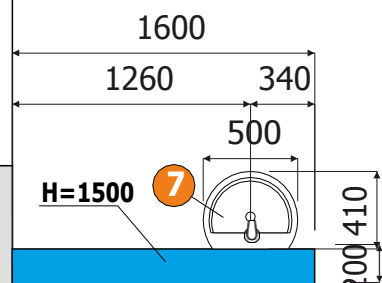
Площадь проектирования = 48.92 кв.м.
Уровень чистого пола 0.000

-  - радиатор
-  +2.617 - высотные отметки потолка
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
- 48.92** - площадь помещения до перепланировки

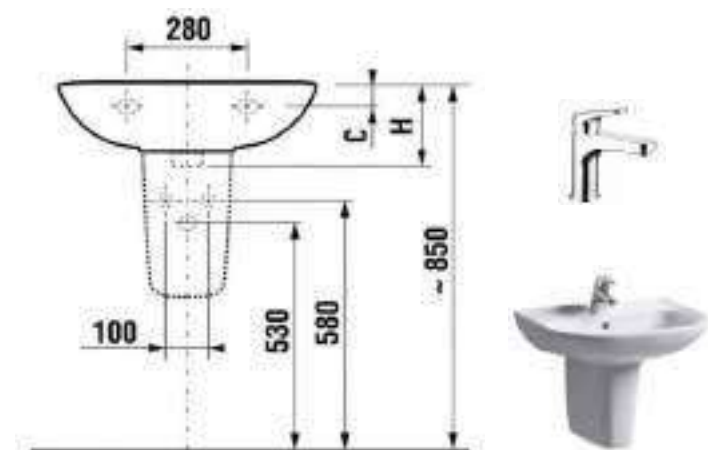
Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		План обмеров. Лаборатория физики	Р	2
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
				м1:40			
							



48.92



7 - Раковина Jika Olymp 50*41 с полупьедесталом, Код товара: 022324
+ Смеситель Bravat Eler F1191238CP-RUS для раковины
Код товара: 027782



Примечание:

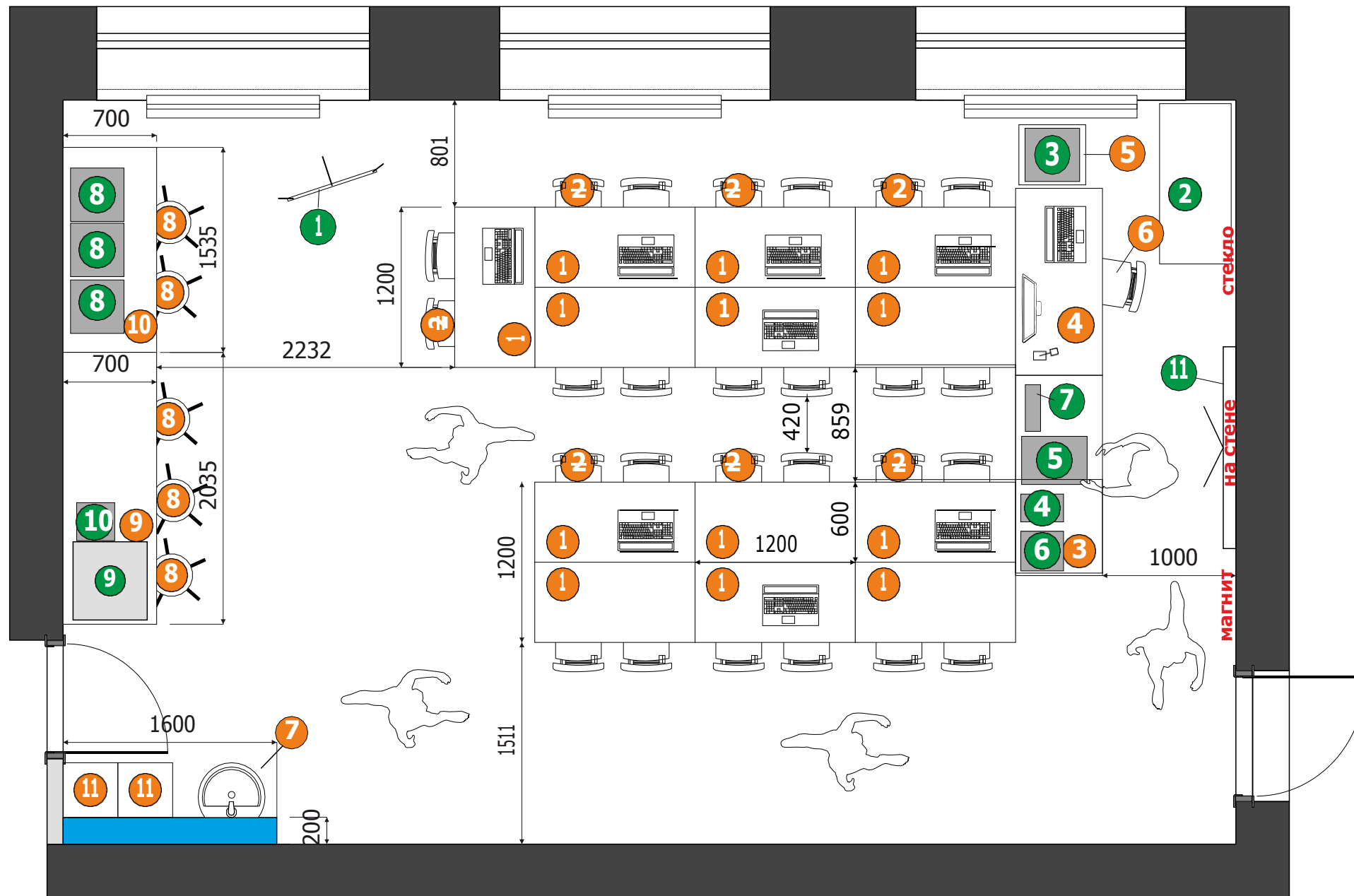
Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

- радиатор
- высотные отметки потолка
- несущие кирпичные стены
- существующие перегородки ГКЛ
- демонтаж конструкций из ГКЛ
- возводимые конструкций из ГКЛ

48.92 - площадь помещения после перепланировки/назначение помещения

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		m1:40	Р	3
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	План демонтажных работ. План монтажных работ. Лаборатория физики			



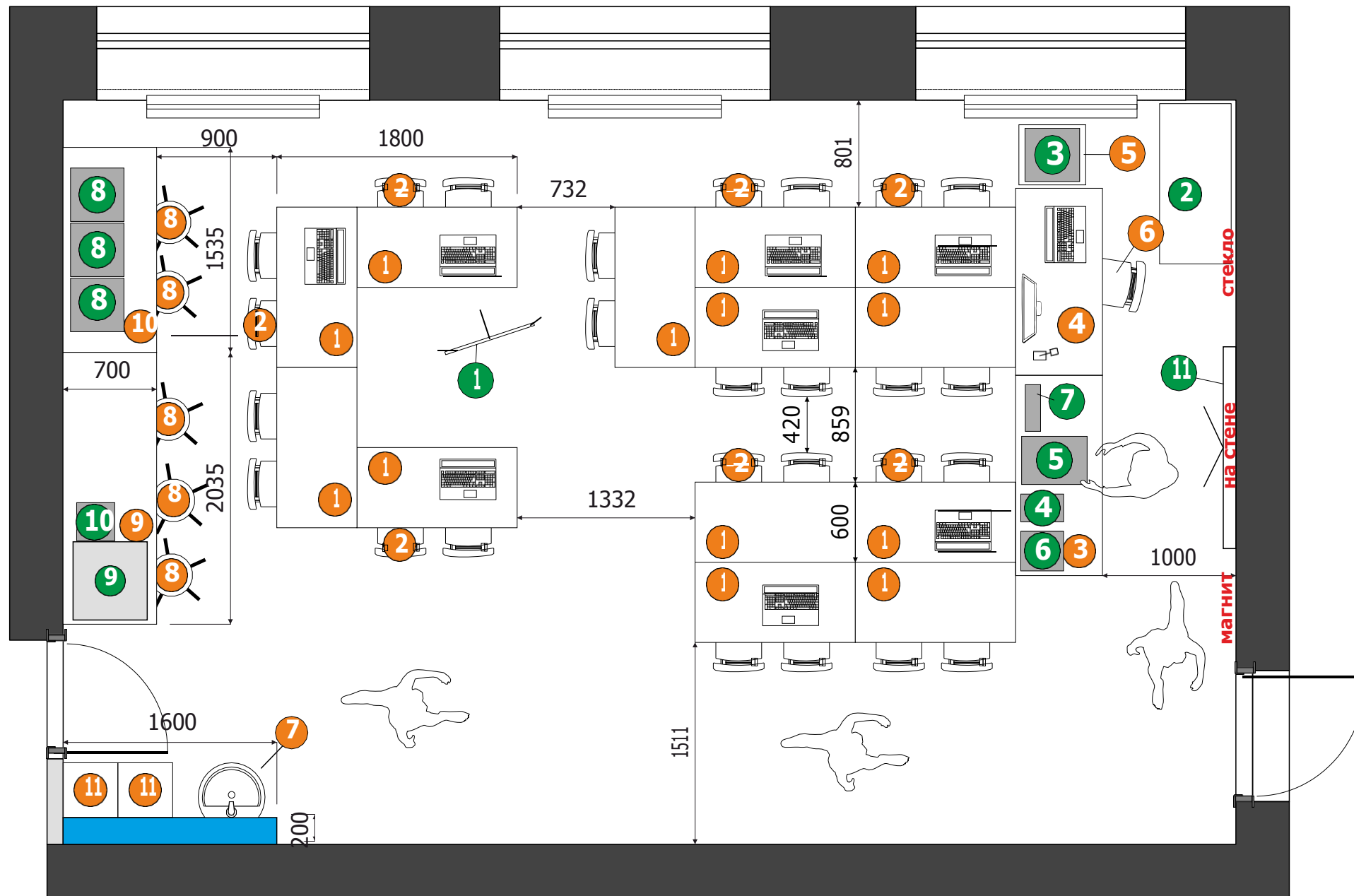
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ± 0.000

- радиатор
- несущие кирпичные стены
- существующие перегородки ГКЛ
- возведенные конструкции из ГКЛ

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Планировочное решение с расстановкой оборудования. Лаборатория физики	Р	4
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				



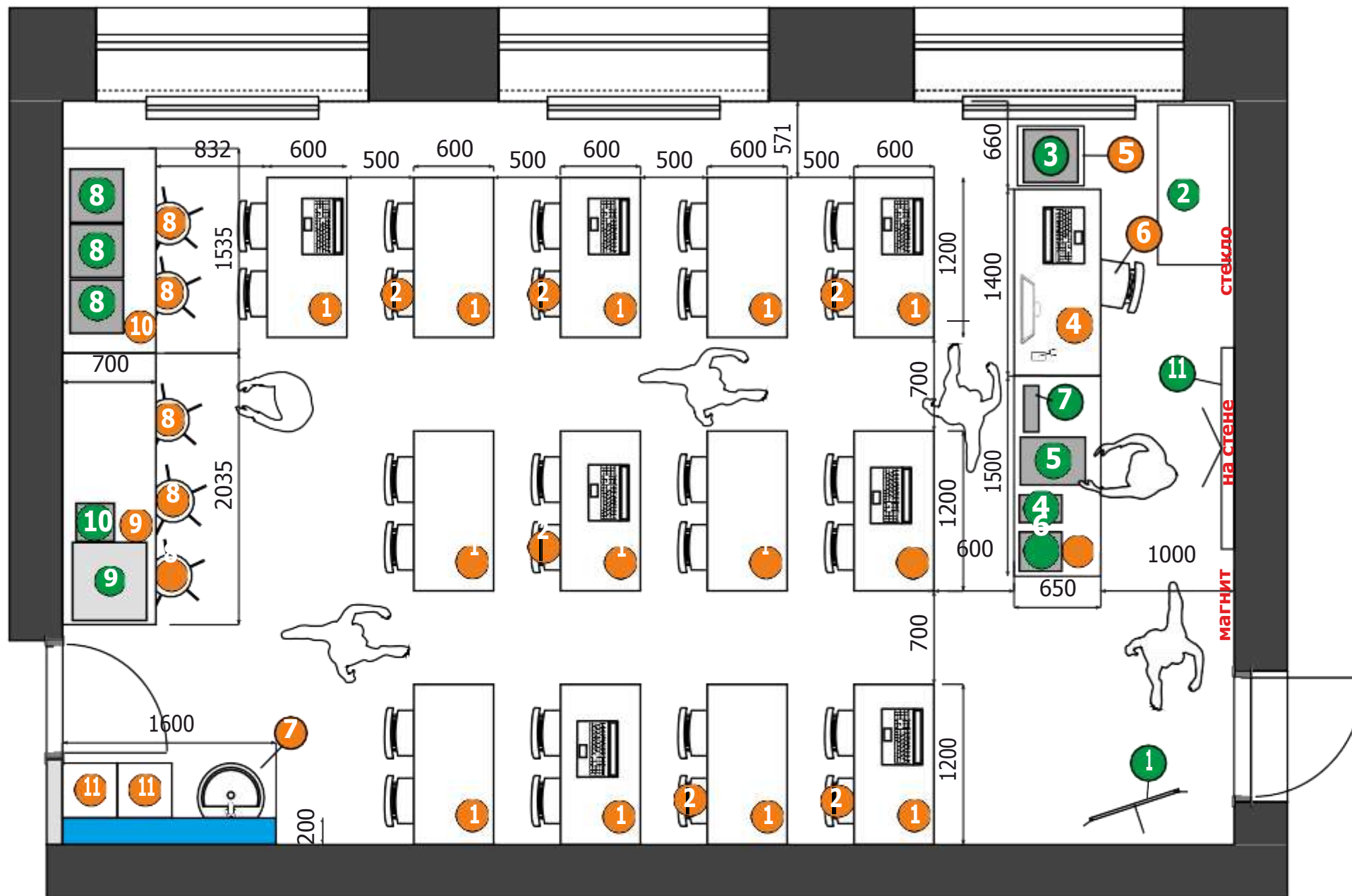
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

- радиатор
- несущие кирпичные стены
- существующие перегородки ГКЛ
- возведенные конструкции из ГКЛ





Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Р	5	61	
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	Планировочное решение с расстановкой оборудования. Лаборатория физики				







Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола 0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - возведенные конструкции из ГКЛ

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Планировочное решение с расстановкой оборудования. Лаборатория физики	P	6	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					
					 INTERIOR DESIGNER АЛИНА ВЕЙНКРОТ			

1 - Мобильный складной стол (**регулируемый по высоте**)
 Размеры (ДШВ): 1200х600х760 мм. Материал изготовления:
 столешница – пластик 30 мм цвет белый, кромка цвет белый,
 каркас – металл цвет серый.



2 - Стул ученический регулируемый по высоте
 Артикул: СА-52-Р (ролики) / СА-52-Г (глайдеры)
 Сиденье и спинка - монолитное литье в термопластавтомате;
 Материал - сверхпрочный пластик;
 Размер сиденья, мм: 410х430;
 Высота сиденья от пола, мм: 380-500 (группы роста 4-7).
 Опора сиденья - металлическая сварная конструкция;
 Регулирующий механизм - газлифт и металлический рычаг;



3 - Стол лабораторный преподавателя ЛК-1500 СЛ-Пр 1500х650х750
 + блок электророзеток с автоматом отключения питания,
 220В 2 шт, автомат отключения питания 16А



4 - Стол учителя
 Размеры (ДШВ): 1400х650х760 мм. Материал изготовления:
 столешница – ЛДСП (цвет белый) 22 мм
 кромка ПВХ белая, каркас– металл цвет белый.



5 - Тумба с ящиками на колесах (ш*г*в) 450*500*550
 ЛДСП белый, кромка ПВХ цвет белый.
 Ящики на замках



6 - Стул учителя - LOBERGET ЛОБЕРГЕТ /
 BLYSKÅR БЛИСКЭР Рабочее кресло с подушкой,
 белый/темно-серый,
 Ширина: 67 см, Глубина: 67 см, Высота: 90 см
 Ширина сиденья: 44 см, Глубина сиденья: 43 см
 Мин высота сиденья: 45 см,
 Макс высота сиденья: 56 см
 Артикул 793.319.07



7 - Раковина Jika Olymp 50*41 с полупьедесталом, Код товара: 022324
 + Смеситель Bravat Eler F1191238CP-RUS для раковины
 Код товара: 027782



8 - Табурет полиуретановый Т10
 Высота табурета 400 -530 мм (механизм регулировки газлифт)
 Опоры: ролики (полиамидные или полиамидные с резиновой шинкой)
 Материал сиденья – полиуретан. Цвет черный.
 Круглое сиденье диаметр 320 мм, толщина 45 мм
 Каркас пластиковый черного цвета.
 Диаметр крестовины 560 мм
 произ-ль: АО «Лоип»



9 - Стол монтажный ДиКом СР-М-200-05
 Арт. 14.0230-310
 Максимальная нагрузка на стол: 300 кг
 Максимальная нагрузка на экран: 100 кг
 высота (мм): 665-965
 ширина (мм): 2035
 глубина (мм): 700
 произ-ль: ДиКом
 столешница цвет белый, кромка цвет
 серый, металлокаркас цвет серый



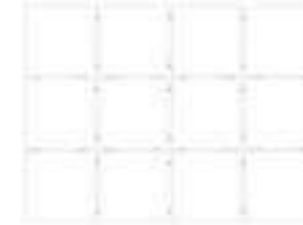
10 - Стол монтажный ДиКом СР-М-150-03 арт.14.0218-310 /
 1535×700*2240 мм
 произ-ль: ДиКом
 столешница цвет белый, кромка цвет
 серый, металлокаркас цвет серый



11 - Стационарная кассетница ДиКом (на 3 яруса) ESD
 арт. 18.2113-319
 габариты: 1465×410×410 мм
 произ-ль: ДиКом



Керамический гранит 9,8Х9,8 КОНФЕТТИ БЕЛЫЙ МАТОВЫЙ из 12
 частей, АРТ. 1230Н



Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Оборудование для обязательных направлений - мебель. Лаборатория физики		Р	7
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					

1 - ELLOVEN ЭЛЛОВЕН Доска для записей, на колесиках, белый 70x180 см
 Внутренняя ткань/ Внешняя ткань: 100% полиэстер
 (мин. 50 % переработанного материала)
 Каркас/ Основание:
 Сталь, Эпоксидное/полиэстерное порошковое покрытие



5 Спектрофотометр УФ-1200 (ТМ Эквюю) - **1 шт.**
 Габариты (д*ш*в): 490x360x210 мм, вес 12 кг Напряжение питания частотой (50±1) Гц: B220+22-33



10 Учебная модульная станция Dobot MOOZ 3DF Plus - **1 шт.**
 Модель: Dobot MOOZ 3DF Plus
 Рабочая камера 200x210x200 мм
 Толщина слоя от 50 мкм
 Артикул: 027286



ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ФИЗИКЕ - 4 шт

Комплектация:
 Беспроводной мультитачик по физике с 6-ю встроенными датчиками:
 Цифровой датчик температуры (-40+165С)
 Цифровой датчик абсолютного давления (0...700кПа)
 Датчик магнитного поля (-100...+100 мТл)
 Датчик напряжения (-2...+2В; -5...+5В; -10...+10В; -15...+15В)
 Датчик тока (-1...+1А)
 Датчик акселерометр (±2 g; ±4 g; ±8 g)
 Отдельные устройства:
 USB осциллограф (2 канала, +/-100В)



4 - Тележка для ноутбуков Schoollbox - 1 шт
 Бренд КМК завод
 Габаритные размеры 1200x536x983 мм
 Количество ячеек 30 ячеек
 Мощность 2500 Вт, Напряжение 220 В
 Длина шнура электропитания 2,5 м
 Количество групп зарядных устройств 3
 Размер ячейки 42,5x450x315
 Количество ноутбуков 30 шт



6 Характеристики Паяльная станция Rexant 12-0721 - **1 шт.**
 - Характеристики паяльника
 Мощность паяльника 500 Вт
 Максимальная рабочая температура паяльника (С) 700°
 Тип подключения паяльника отсоединяемый
 - Характеристики паяльного фена
 Мощность фена 45 Вт
 Автоматическое отключение есть
 Производительность нагнетателя воздуха 120 л/мин
 Минимальная рабочая температура фена (С) 150°
 Максимальная рабочая температура фена (С) 500°
 Насадки в комплекте есть
 Контроль Управления станцией цифровое
 - Конструкция
 Подставка для паяльника есть
 Ванночка есть
 - Питание
 Тип питания электрическая сеть
 Напряжение сети 220 В



11 - Интерактивный дисплей SMART SBID-MX275-V2 (**крепление на стене**)
 (в составе интерактивной панели SBID-MX075) с ключом активации SMART Learning Suite, VESA 600x400 мм, Вес 64,3 кг
 Тип дисплея LED, Покрытие экрана Спец стекло (антитрение, антиблик), Диагональ 75" (189,6 см), Активная поверхность 168,8x96,6 см
 Соотношение сторон 16:9, Разрешение 4K UHD



Гр4 100x100мм 18/0 (1мм, 18мкм),
 Стеклотекстолит 1-сторонний,
 фольгированный - **100 шт.**



Термотрансферная бумага для переноса рисунка
 платы на текстолит - 5 листов А4 в конверте
 А5 - **30 шт.**



7 МФУ лазерное Brother MFC-L2700DWR,
 ч/б, А4 - 1 шт.
 Комплектация
 - тонер-картридж; фотобарабан;
 - шнур питания; драйвер для Windows®;
 - руководство по быстрой установке.
 Ширина 409 мм
 Высота 316 мм
 Глубина 398 мм



8 Емкость для травления плат
 Et20, Травильная машина с нагревательным элементом + насос EC -, Velleman - **1 шт.**
 Насос источника питания 230 VAC, 3 W
 Нагревательное устройство источника питания 230 VAC, 300 W
 Вместимость резервуара мин. 2 lt / макс. 2.3 lt
 Максимальный размер печатных плат (Ш x Г) 200 x 250 mm



Ноутбук - **30 шт.**; Ноутбук RAYbook Si1512
 Процессор Intel Core i5
 Оперативная память 2 слота DDR4 SO-DIMM
 Поддержка до 32 Гб DDR4 2400 МГц
 Видеокарта Intel UHD Graphics
 (встроен в процессор)
 Экран 15.6" 1920x1080
 Звуковая система Интегрированный HD-кодек



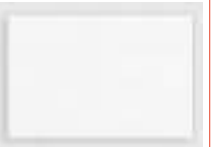
УТЮГ ЯРОМИР ЯР-002 ЧЕРНЫЙ: 1400 Вт,
 АЛЮМИНИЕВАЯ ПОДОШВА, ВЕС 1,2 КГ(6) - **1 шт.**
 Максимальная мощность 1400 Вт
 Длина шнура 1,8 м Вес утюга 1,2 кг
 Артикул: OP-00015942



PLA пластик REC для 3д печати
 Тип пластика: PLA, толщина нити: не менее 1,75 мм



Стекло RAL 9003, квадратная форма, 100 x 150 см



Аналитические весы OHAUS Pioneer PX224 - **1 шт.**

Габариты (ДхВхШ): 321x309x209 мм, вес 4,5 кг
 электропитание: блок питания переменного тока (в комплекте)



9 3D принтер Sparky Dual - **3 шт.**
 Тип устройства FDM 3D принтер с кинематикой H-Bot
 Рекомендуемая скорость печати Не более 70 мм/сек

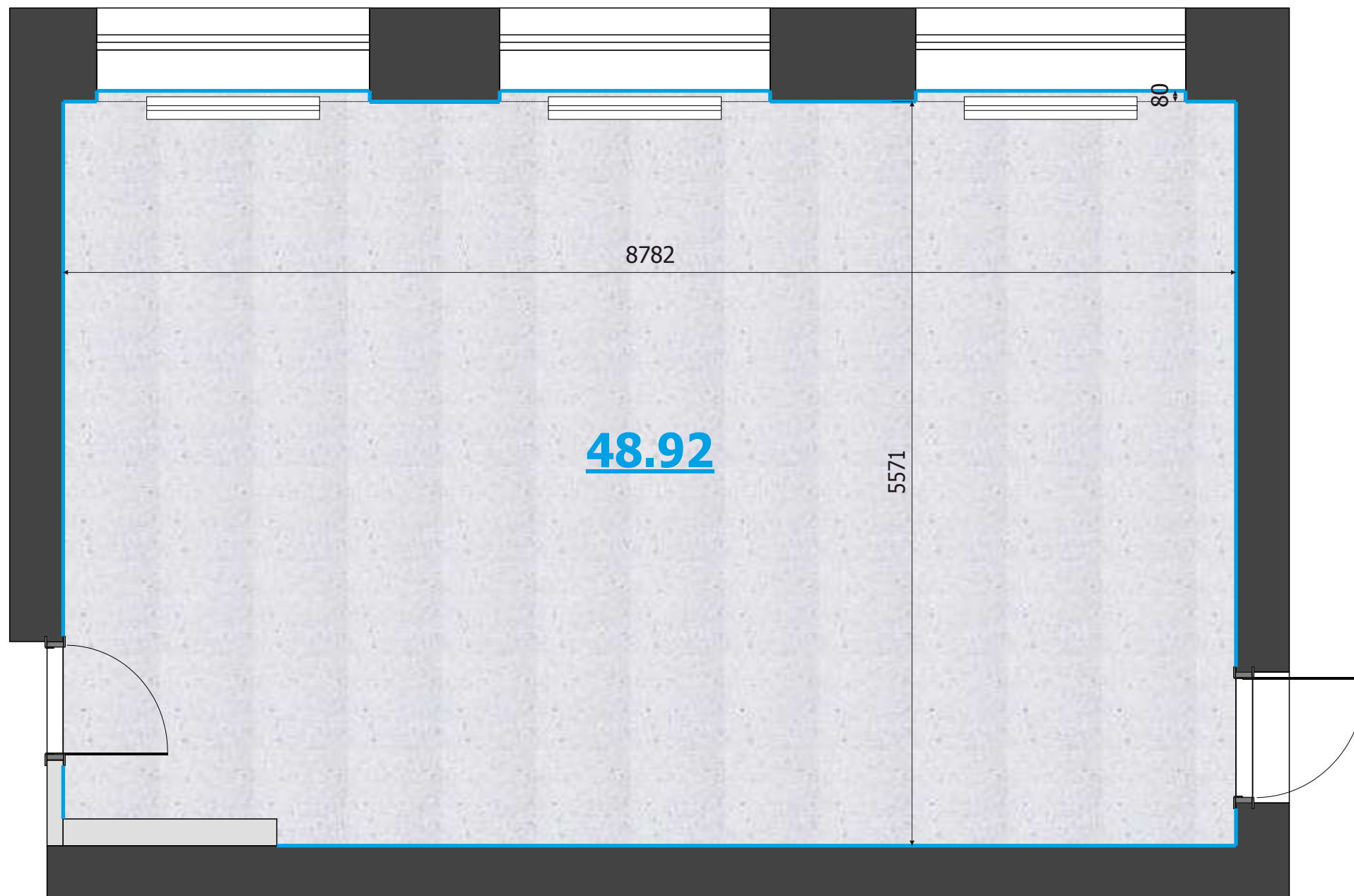
Материал, используемый для печати моделей ABS, PLA, HIPS, SBS
 Технология печати FDM/FFF
 Диаметр нити 1,75 мм.
 Количество печатающих головок 2 шт.
 Область печати 180x180x180 мм.
 Габариты товара 400x400x400 мм



Профессиональный 3D принтер PrintBox3D GRAND WHITE - **1 шт.**
 Поддерживаемые материалы: ABS, FLEX, PETG, PLA, Rubber, SBS
 Толщина слоя: 20-800 микрон
 Область печати: 300x300x400
 Кол-во печатающих головок: 1
 Технология печати: FDM
 Поле печати: 300x300x400
 Материал печати: Пластик
 Толщина слоя, мкм: 20
 Размеры (без упаковки), мм: 555 x 585 x 890
 Производитель: PrintBox3D



Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	8	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	Оборудование для обязательных направлений. Лаборатория физики				



Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола -0.000

- радиатор

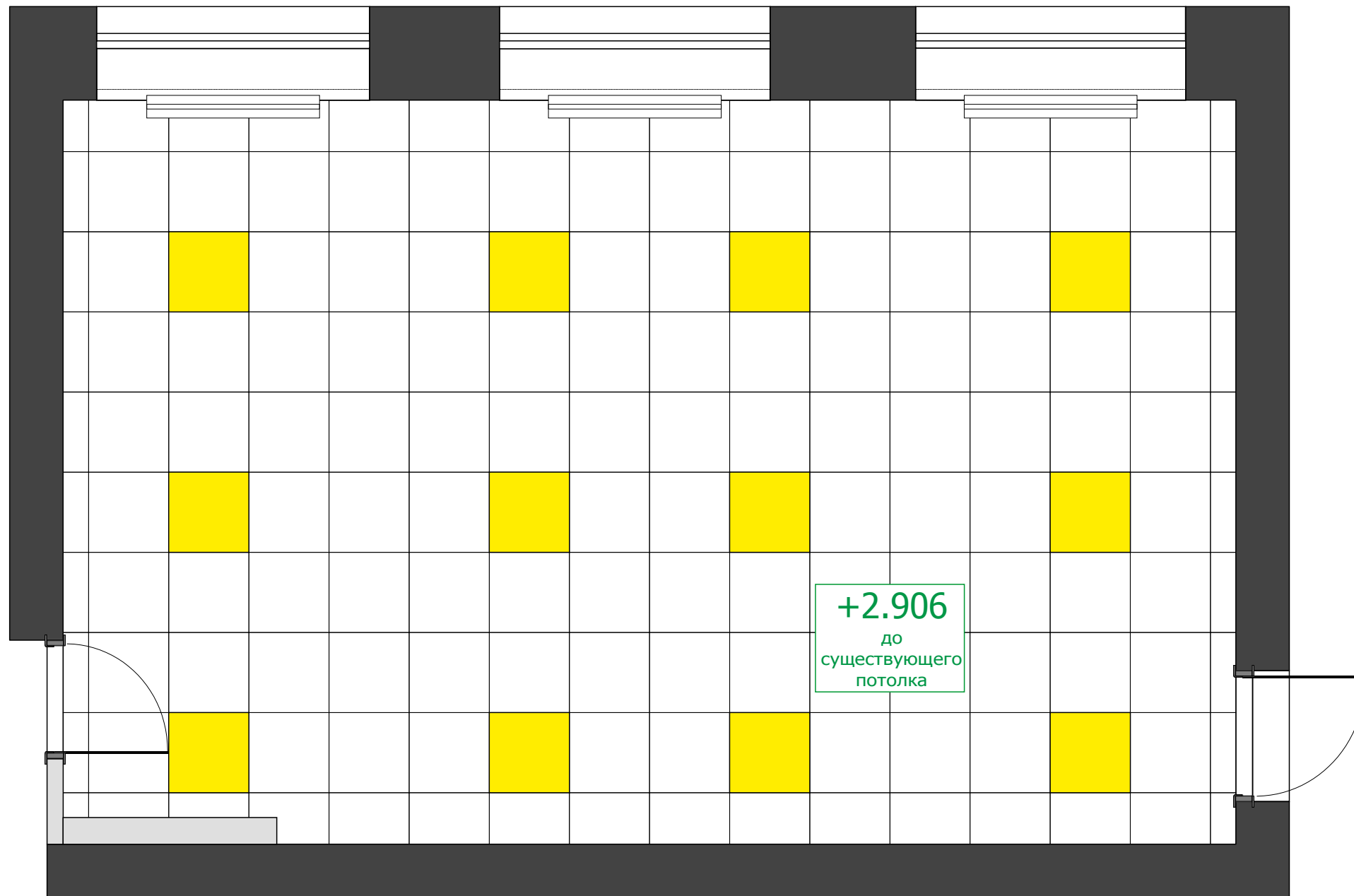
- несущие кирпичные стены

- существующие перегородки ГКЛ

- Линолеум коммерческий гомогенный Tarkett IQ Zenith 712 2x23 м, арт. 91811 - 48.92 кв.м

- Плинтус алюминиевый Лука ПЛ-80 длина 2.5 пог.м. - 25.31 пог.м. 11 штук






Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		План пола. Лаборатория физики	Р	9
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				






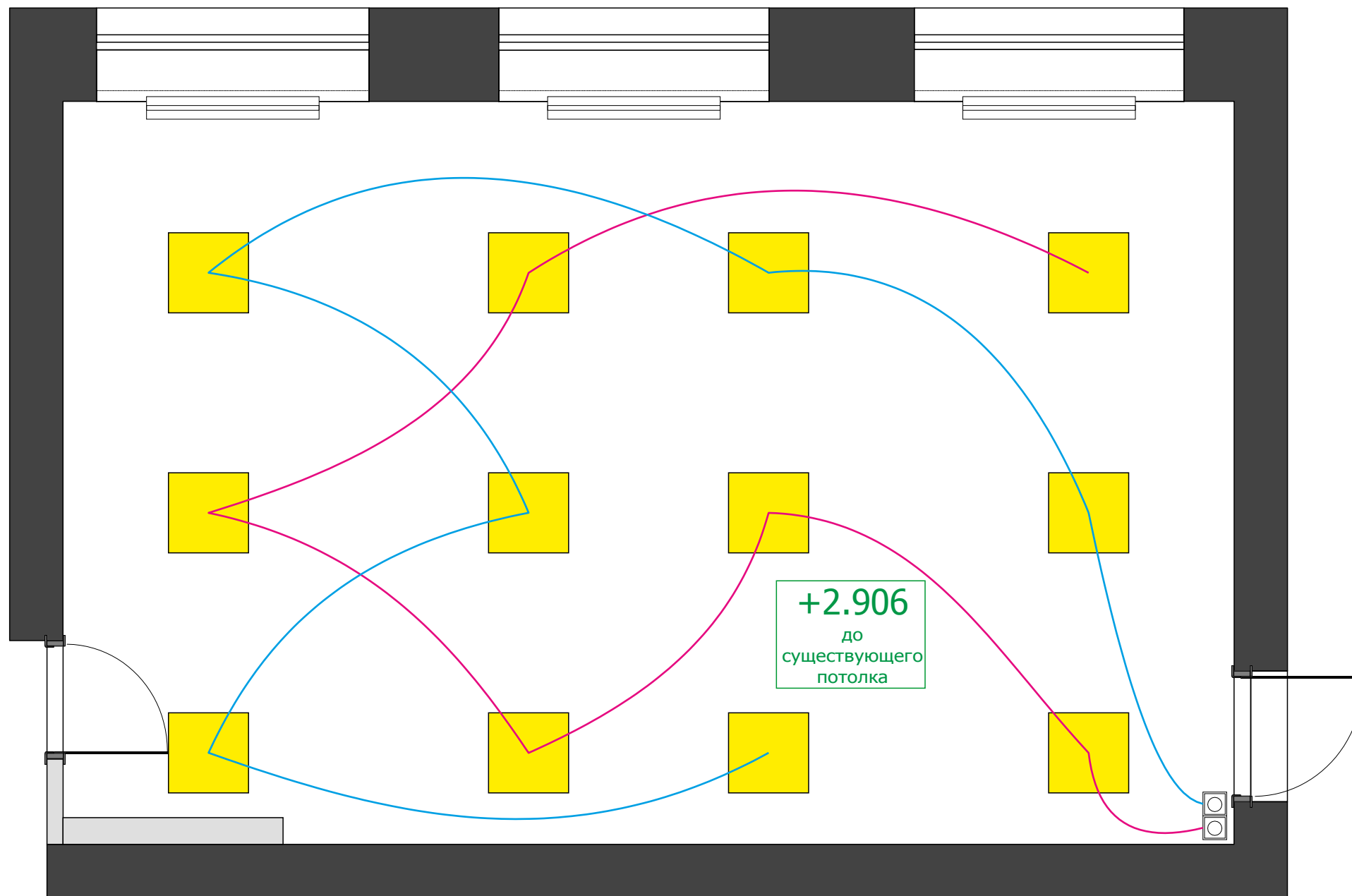
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - существующий подвесной потолок Armstrong (заменить панели)
-  - светильник встраиваемый/светодиодная панель ULP-6060-36W/NW EFFECTIVE SILVER 600*600 мм - **12 шт (количество Лм 300)**







Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		План потолка. Лаборатория физики	Р	10
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
m1:40							






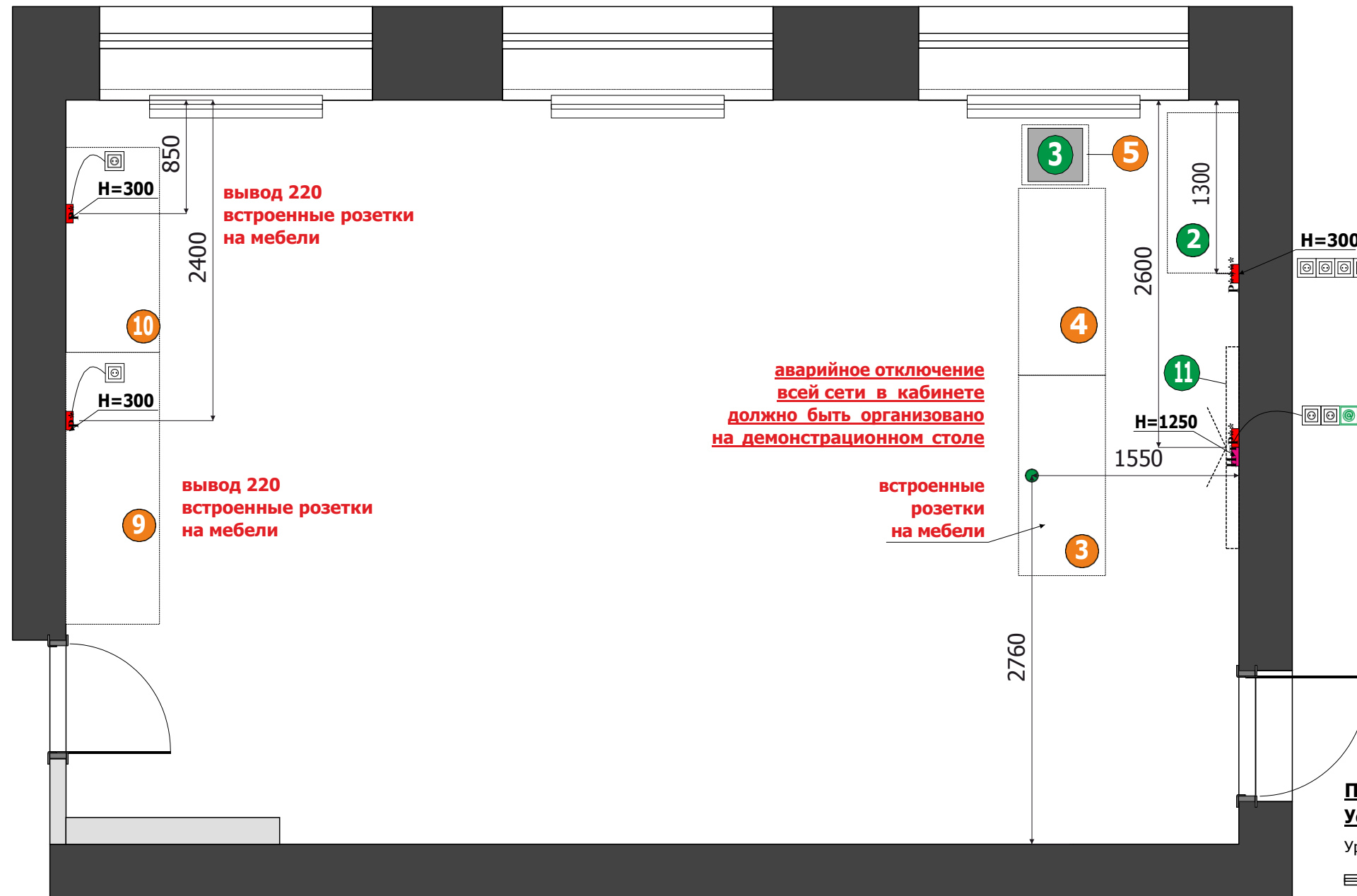
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - существующий подвесной потолок Armstrong (заменить панели)
-  - светильник встраиваемый/светодиодная панель ULP-6060-36W/NW EFFECTIVE SILVER 600*600 мм - **12 шт (количество Лм 300)**
-  - выключатель 2-клавишный

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	11	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	План потолка. Группы света. Лаборатория физики		 INTERIOR DESIGNER АЛИНА ВЕЙНКРОТ		



вывод 220
встроенные розетки
на мебели

вывод 220
встроенные розетки
на мебели

аварийное отключение
всей сети в кабинете
должно быть организовано
на демонстрационном столе

встроенные
розетки
на мебели

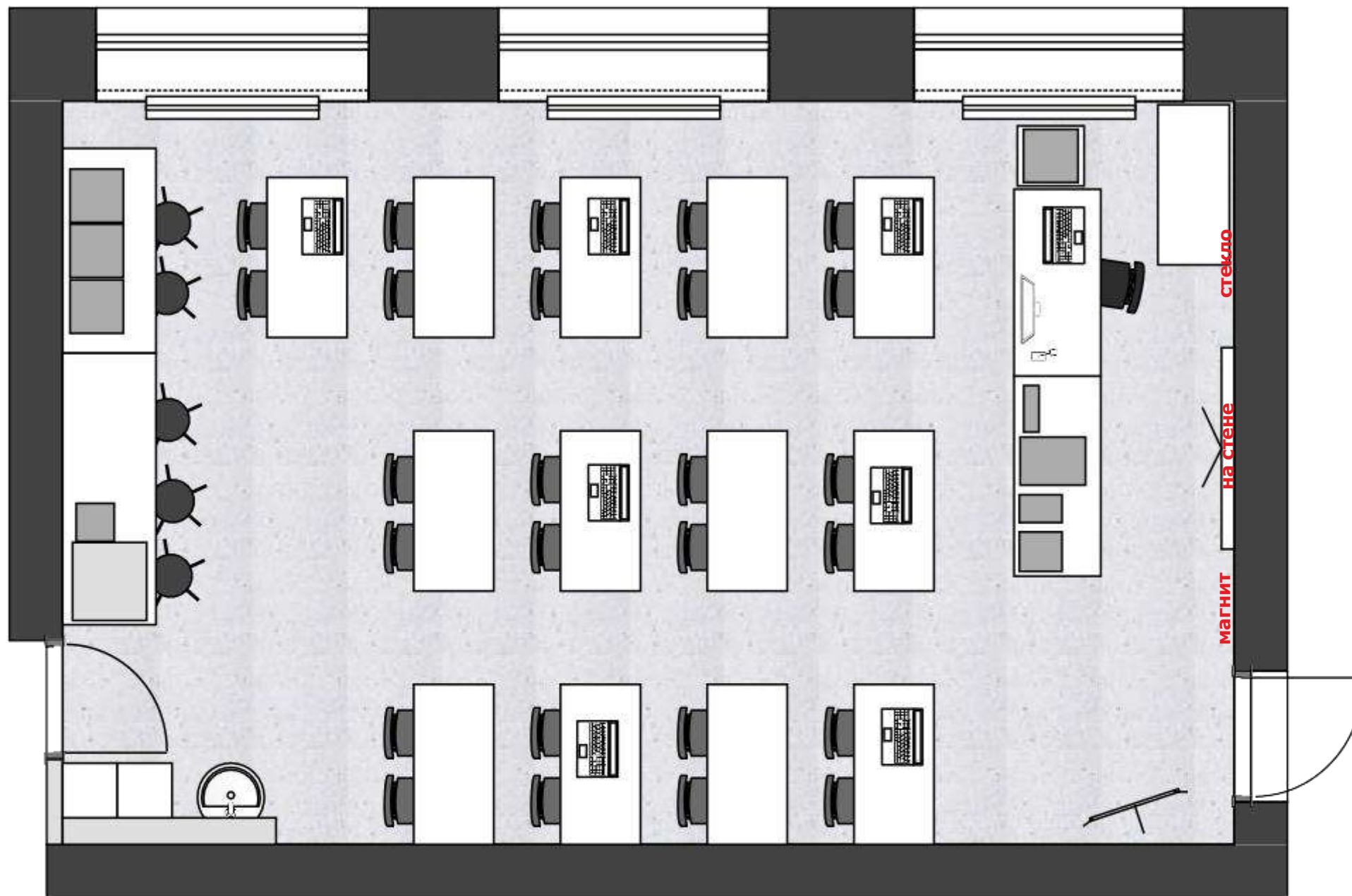
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

- радиатор
- несущие кирпичные стены
- существующие перегородки ГКЛ
- выходы электричества для демонстрационного стола
- мебель (условное размещение)
- розетка 1 выхода (до центра розетки)
- розетка 2 выхода (до центра розетки)
- розетка 4 выхода (до центра розетки)
- интернет
- Розетка 220
- Интернет
- маркировка оборудования




Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	12	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					
Схема расстановки розеток. Лаборатория физики								







Примечание:

Условные обозначения:

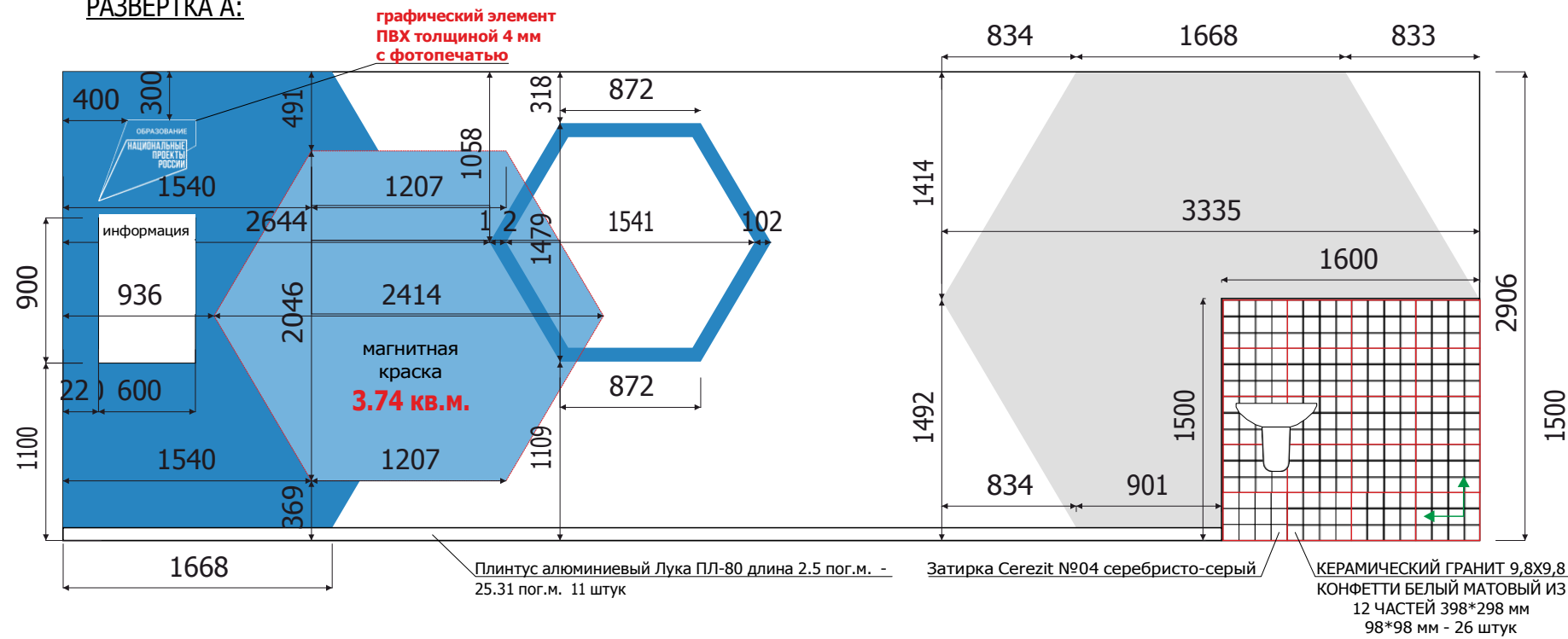
Уровень чистого пола 0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ

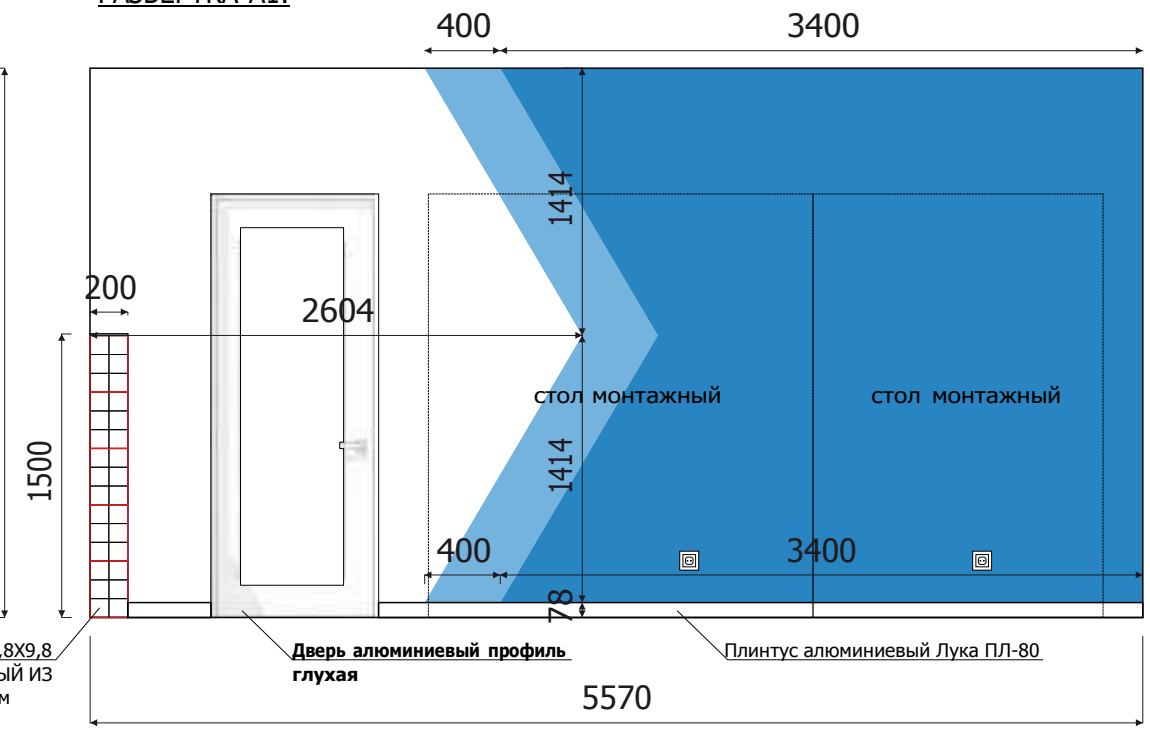
Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Технологический план. Лаборатория физики	Р	13
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
				м1:40			
					 АЛИНА ВЕЙНКРОТ		

ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ

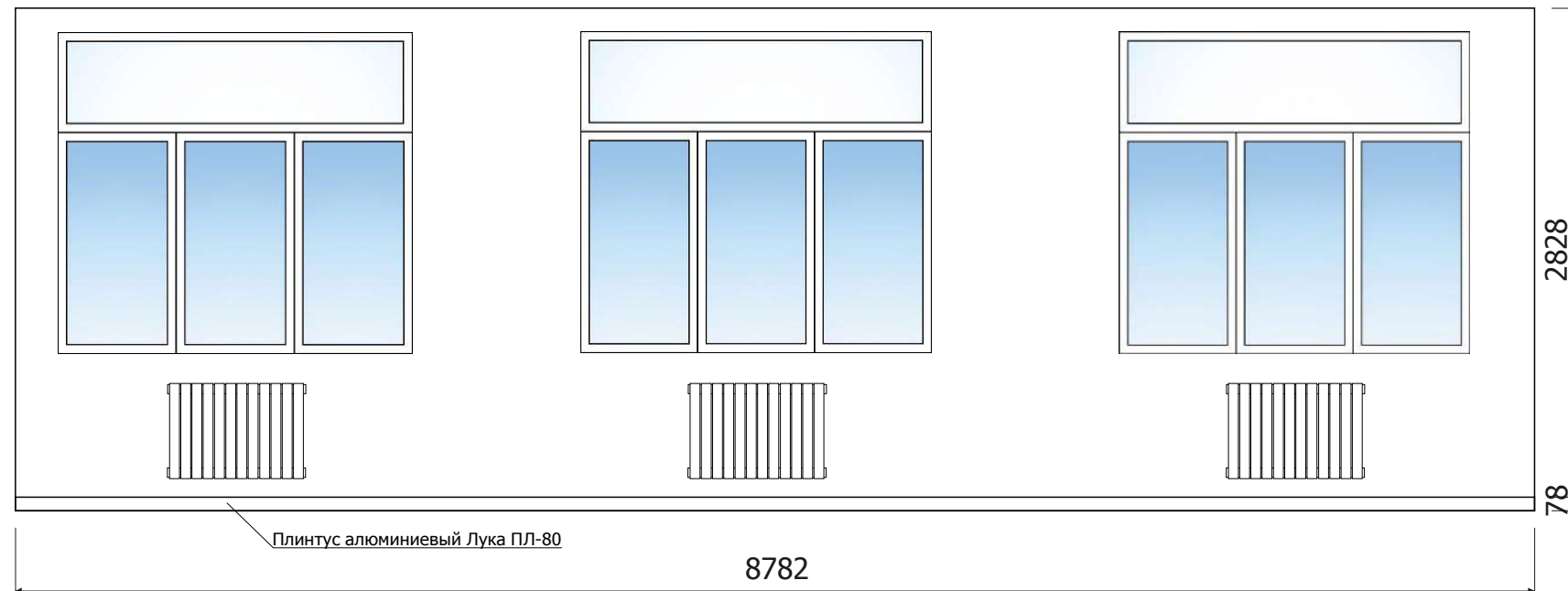
РАЗВЕРТКА А:



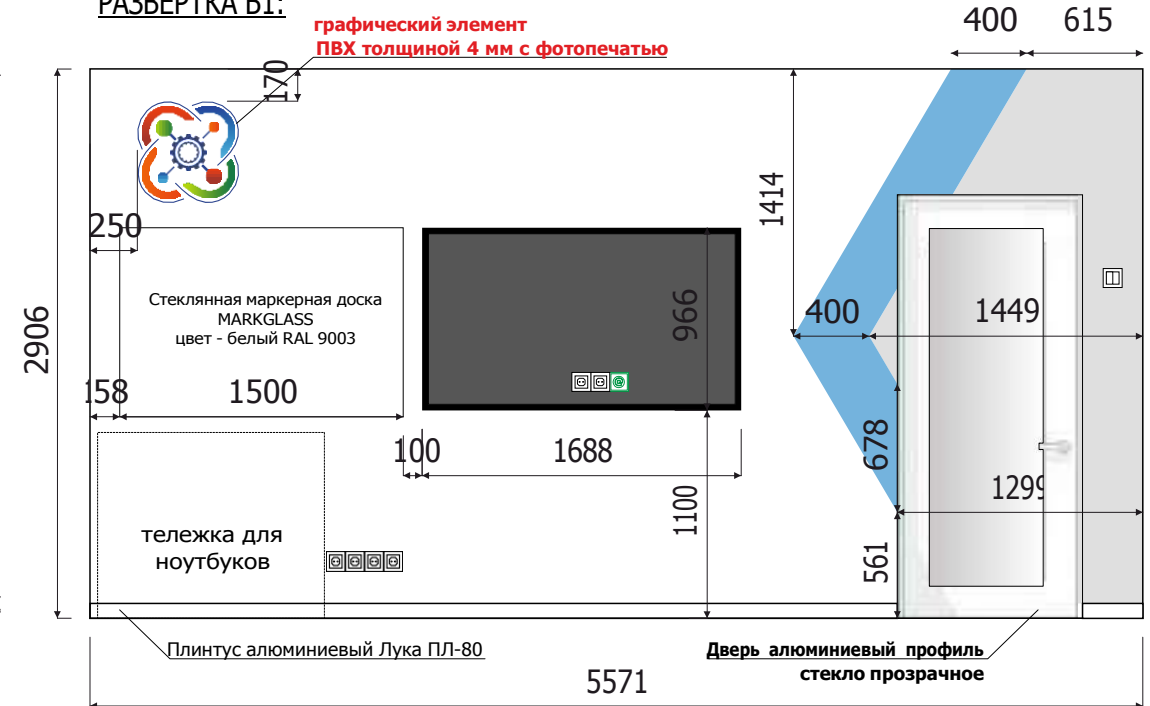
РАЗВЕРТКА А1:



РАЗВЕРТКА Б:



РАЗВЕРТКА Б1:



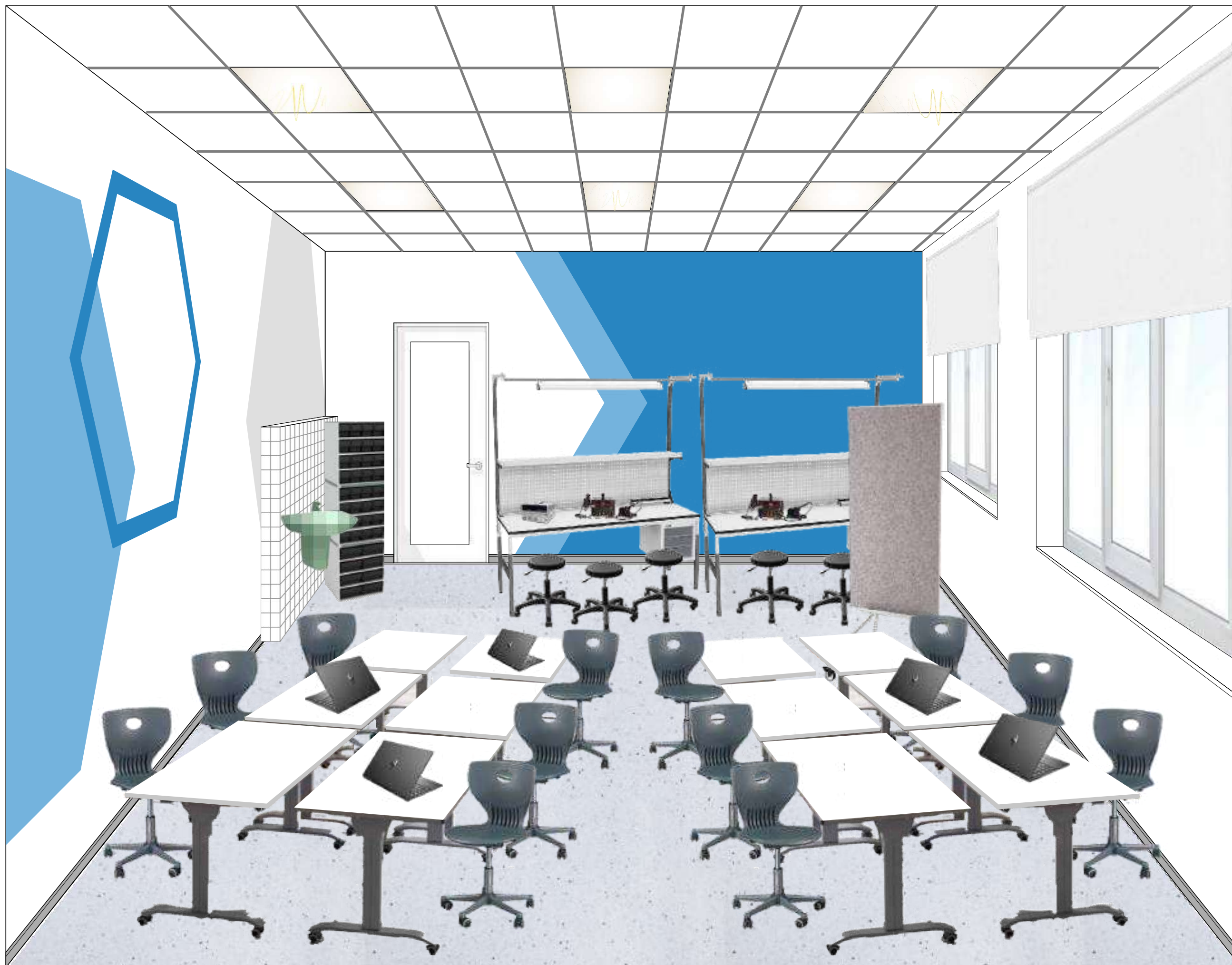
Примечание:

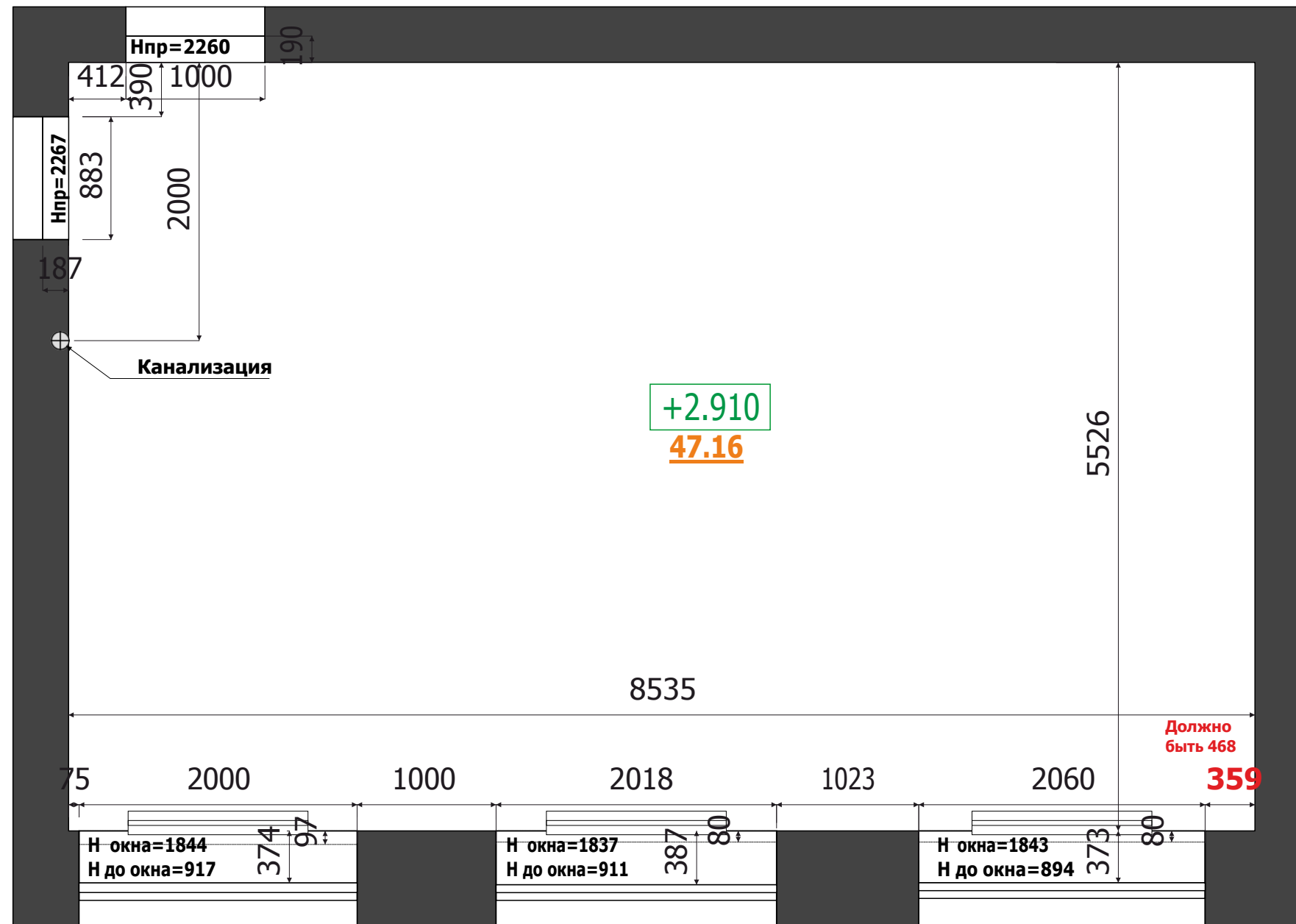
Условные обозначения:

- покраска цвет Dulux 75GY 81/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония F488 - **53.22 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 17GY 68/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония G488 - **8.10 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 77BG 57/234 (стр.174) / Тиккурила Симфония J361 - **6.36 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 93BG 32/374 (стр.174) / Тиккурила Симфония K361 - **13.56 кв.м.**
- нанесение магнитного основания (MAGPAINT краска магнитная) перед покраской стены в цвет - **3.74 кв.м.**

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	М1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	14	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					
Развертки стен. Лаборатория физики						 ALINA VEYNKROT		















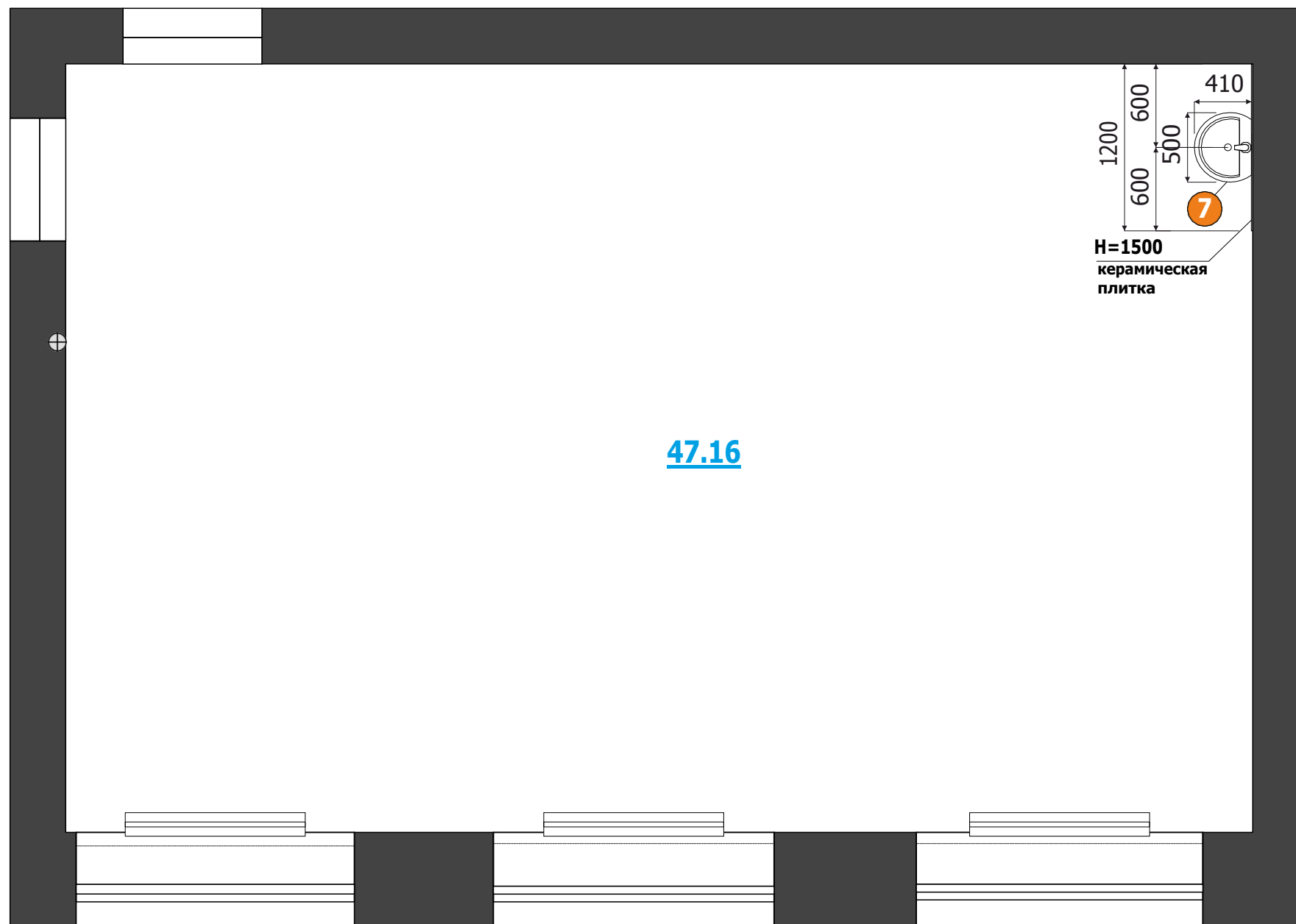
Примечание:

Условные обозначения:

Площадь проектирования = 47.16 кв.м.
Уровень чистого пола 0.000

-  - радиатор
-  - высотные отметки потолка
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - площадь помещения до перепланировки

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		План обмеров. Лаборатория экологии	P	17	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					
								



47.16

H=1500
керамическая
плитка



Примечание:

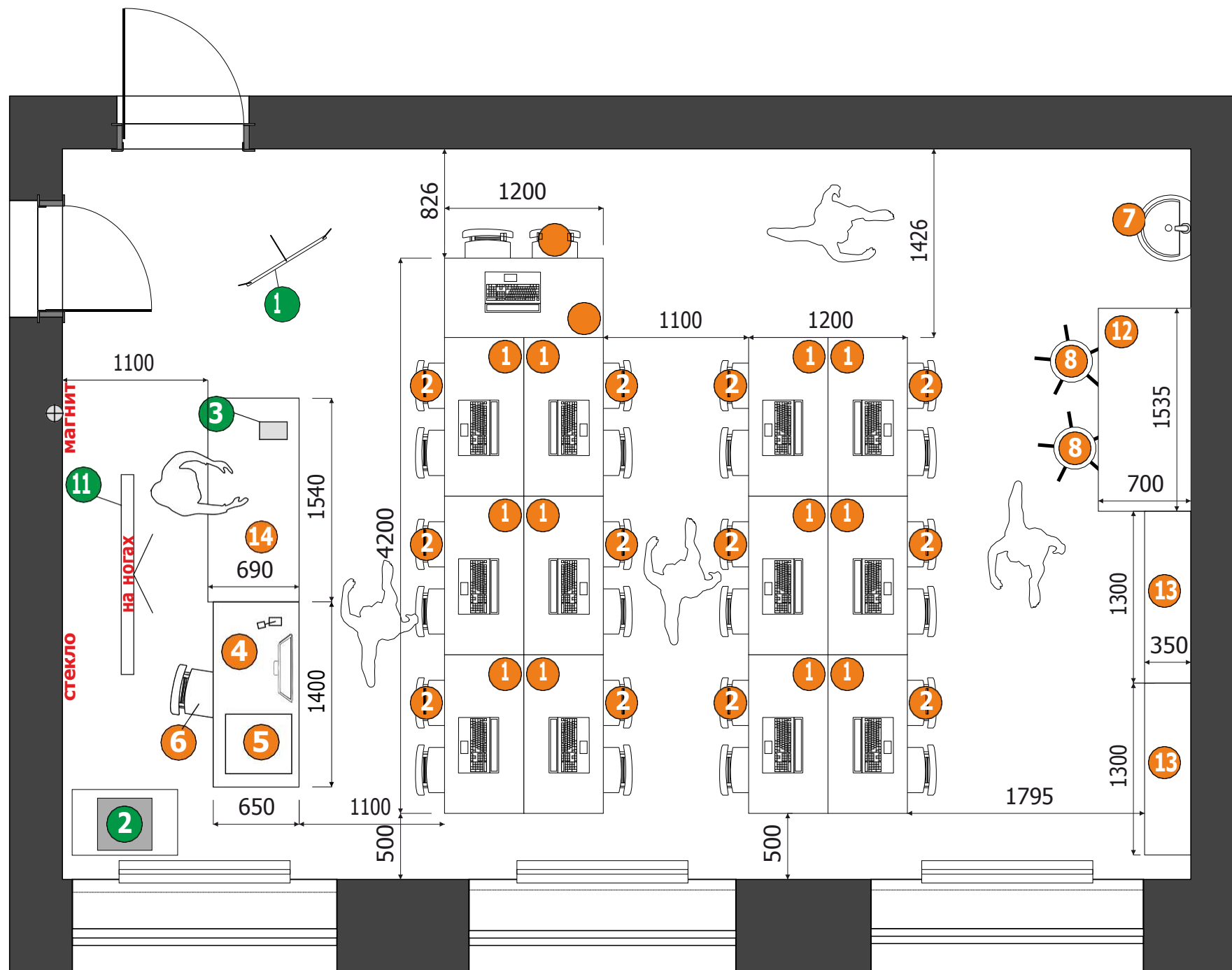
Условные обозначения:

Уровень чистого пола :0.000

- радиатор
- высотные отметки потолка
- несущие кирпичные стены
- существующие перегородки ГКЛ
- 47.16** - площадь помещения после перепланировки/назначение помещения

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		План монтажных работ. Лаборатория экологии	Р	18
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				





Примечание:


Условные обозначения:

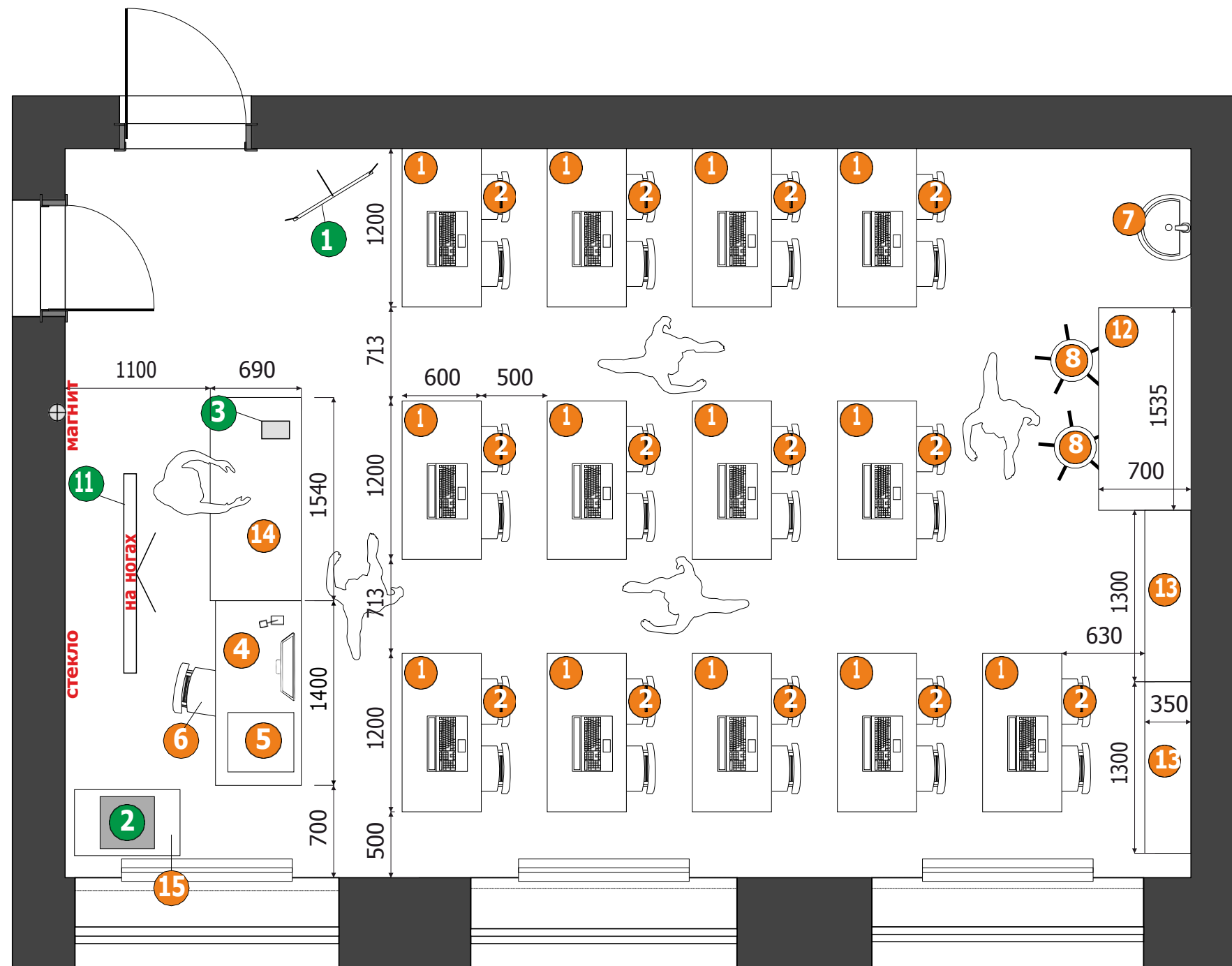
Уровень чистого пола -0.000

▬▬▬ - радиатор

■ - несущие кирпичные стены

▬ - существующие перегородки ГКЛ

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина	<i>[Signature]</i>	04.02.2022		Планировочное решение с расстановкой оборудования. Лаборатория экологии	Р	19
Руководитель	Вейнкрот С.В.	<i>[Signature]</i>	04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»	<i>[Signature]</i>	04.02.2022				
					 АЛИНА ВЕЙНКРОТ		



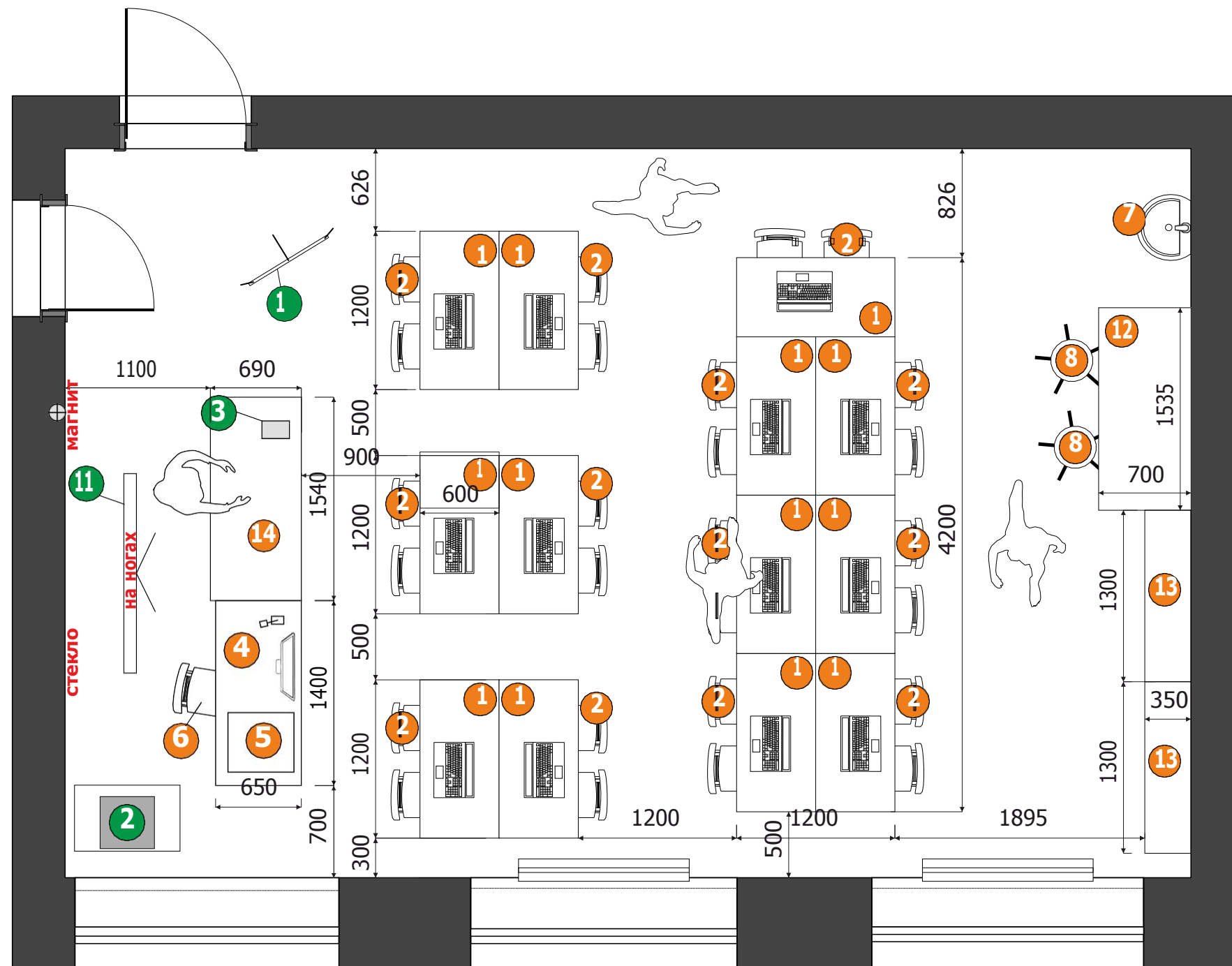
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола -0.000

- радиатор
- несущие кирпичные стены
- существующие перегородки ГКЛ

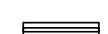


Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Планировочное решение с расстановкой оборудования. Лаборатория экологии	Р	20
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				






Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола -0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Планировочное решение с расстановкой оборудования. Лаборатория экологии	Р	21
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
				м1:40			
					 INTERIOR DESIGNER АЛИНА ВЕЙНКРОТ		

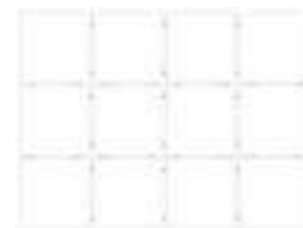
1 - Мобильный складной стол (**регулируемый по высоте**)
 Размеры (ДШВ): 1200х600х760 мм. Материал изготовления:
 столешница – пластик 30 мм цвет белый, кромка цвет белый,
 каркас – металл цвет серый.



7 - Раковина Jika Olymp 50*41 с полупьедесталом, Код товара: 022324
 + Смеситель Bravat Eler F1191238CP-RUS для раковины
 Код товара: 027782



Керамический гранит 9,8Х9,8 КОНФЕТТИ БЕЛЫЙ МАТОВЫЙ из 12 частей, АРТ. 1230Н



8 - Табурет полиуретановый Т10
 Высота табурета 400 -530 мм (механизм регулировки газлифт)
 Опоры: ролики (полиамидные или полиамидные с резиновой шинкой)
 Материал сиденья – полиуретан. Цвет черный.
 Круглое сиденье диаметр 320 мм, толщина 45 мм
 Каркас пластиковый черного цвета.
 Диаметр крестовины 560 мм
 произ-ль: АО «Лоип»



2 - Стул ученический регулируемый по высоте
 Артикул: СА-52-Р (ролики) / СА-52-Г (глайдеры)
 Сиденье и спинка - монолитное литье в термопластавтомате;
 Материал - сверхпрочный пластик;
 Размер сиденья, мм: 410х430;
 Высота сиденья от пола, мм: 380-500 (группы роста 4-7).
 Опора сиденья - металлическая сварная конструкция;
 Регулирующий механизм - газлифт и металлический рычаг;



12 - Стол монтажный ДиКом СР-М-150-01
 Арт. 14.0216-310, 965х1535х700 мм



13 - Стеллаж открытый. Цвет лдсп белый, кромка цвет белый
 Размеры, (ШхГхВ), мм: 1300х350х1300
 4*4 секции



4 - Стол учителя
 Размеры (ДШВ): 1400х650х760 мм. Материал изготовления:
 столешница – ЛДСП (цвет белый) 22 мм
 кромка ПВХ белая, каркас– металл цвет белый.



14 - Стол демонстрационный
 Стол подкатной ДиКом СР-М
 Арт. 14.0123-310 (регулируется по высоте)
 Размеры (ДШВ): 1540х690х667/967 мм.
 произ-ль: ДиКом



5 - Тумба с ящиками на колесах (ш*г*в) 450*500*550
 ЛДСП белый, кромка ПВХ цвет белый.
 Ящики на замках



6 - Стул учителя - LOBERGET ЛОБЕРГЕТ /
 BLYSKÄR БЛИСКЭР Рабочее кресло с подушкой,
 белый/темно-серый,
 Ширина: 67 см, Глубина: 67 см, Высота: 90 см
 Ширина сиденья: 44 см, Глубина сиденья: 43 см
 Мин высота сиденья: 45 см,
 Макс высота сиденья: 56 см
 Артикул 793.319.07



15 - Стеллаж белый с 2 ящиками.
 Материал лдсп толщина 28 мм (цвет белый) кромка ПВХ
 цвет белый
 Жесткая усиленная конструкция.
 ящики с замками
 Размеры, (ШхГхВ), мм: 800х500х760



Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Оборудование для обязательных направлений. Лаборатория экологии	P	22	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					

1 - ELLOVEN ЭЛЛОВЕН Доска для записей, на колесиках, белый 70x180 см
 Внутренняя ткань/ Внешняя ткань: 100% полиэстер (мин. 50 % переработанного материала)
 Каркас/ Основание:
 Сталь, Эпоксидное/полиэстерное порошковое покрытие



Микроскоп Levenhuk Rainbow D50L PLUS, 2 Мпикс, Moonstone\Лунный камень - **15 шт.**
 Артикул: 69056
 Гарантия: пожизненная
 Вес в упаковке: 3,36 кг.
 Размер упаковки (ДхШхВ): 18x40,5x27 см.



Учебная лаборатория по нейротехнологиям ViTronics Lab - **15 шт.**
 Учебно-лабораторный комплекс для изучения нейротехнологий на уроке биологии в 8—11 классах.
 - позволяет регистрировать биосигналы человека: электрическая активность мозга (ЭЭГ), электрическая активность мышц (ЭМГ), пульс (ФПГ), кожно-гальваническая реакция (КГР), электрокардиограмма (ЭКГ), дыхание, артериальное давление;
 - наличие специального модуля «Button» для разметки данных;
 - визуализация и широкий спектр параметров для встроенного анализа.



2 МФУ лазерное Brother MFC-L2700DWR, ч/б, А4 - 1 шт.
 Комплектация
 - тонер-картридж; фотобарабан;
 - шнур питания; драйвер для Windows®;
 - руководство по быстрой установке.
 Ширина 409 мм
 Высота 316 мм
 Глубина 398 мм



ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ФИЗИОЛОГИИ - 1 шт
 Беспроводной мультидатчик по физиологии с 5-ю встроенными датчиками:
 Датчик артериального давления (0...250 мм рт. ст.)
 Датчик пульса (25...250 уд/мин)
 Датчик температуры тела (+25...+50С)
 Датчик частоты дыхания (0...100 циклов/мин)
 Датчик ускорения (±2 g; ±4 g; ±8 g)
 Отдельные устройства:
 Датчик ЭКГ (-300...+300 мВ)
 Датчик рН (0...14 рН)
 Датчик силомер (-50...50 Н)
 Датчик освещенности (0...188000 лк)



Стекланные маркерные доски MARKGLASS
 Белый RAL 9003, квадратная форма, 120 x 200 см



Микроскоп стереоскопический
 Альтами CM0655 (CM0655-T) - **1 шт.**
 Оптическая система:
 Грену (Greenough Optical System)
 Габаритные размеры (дхшхв)
 (только голова): 161 x 189 x 248 мм



учитель

Видеоокуляр ToprCam 10.0 MP0 - **2 шт.**
камера для микроскопа
 Кабель USB 2.0



Цифровая лаборатория по экологии - 5 шт
 Мультидатчик по экологическому мониторингу
 Датчик нитрат-ионов
 Датчик хлорид-ионов
 Датчик рН
 Датчик влажности
 Датчик освещенности
 Датчик электропроводности
 Датчик температуры окружающей среды
 Мультидатчик оптической плотности и мутности
 Датчик оптической плотности 470 нм
 Датчик оптической плотности 525 нм
 Датчик оптической плотности 630 нм
 Датчик мутности растворов
 Датчик звука с функцией интегрирования
 Датчик влажности почвы
 Датчик окиси углерода
 Набор аксессуаров



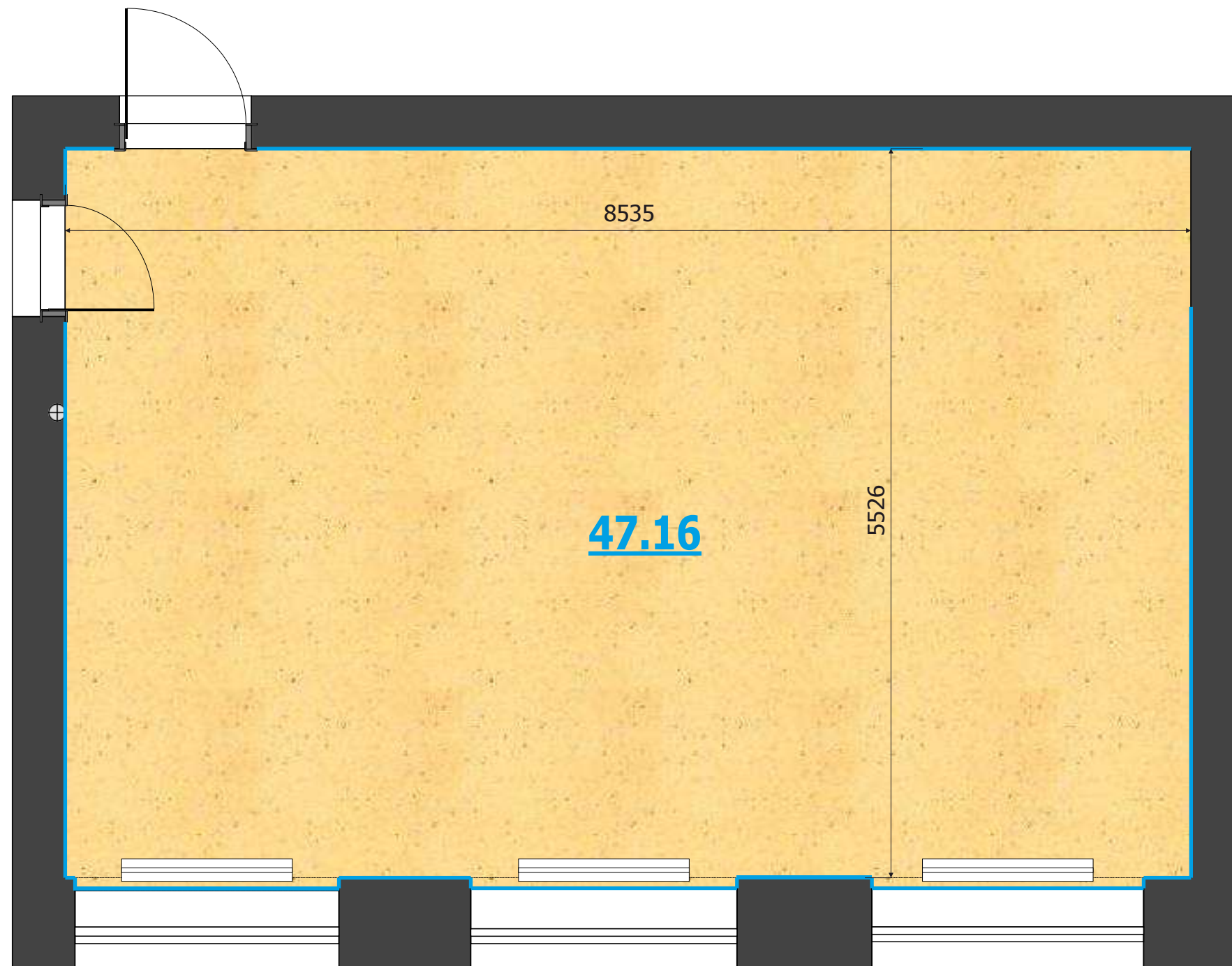
1 - Интерактивный дисплей SMART SBID-MX275-V2 (**на ногах**) (в составе интерактивной панели SBID-MX075) с ключом активации SMART Learning Suite, VESA 600x400 мм, Вес 64,3 кг
 Тип дисплея LED, Покрытие экрана Спец стекло (антитрение, антиблик), Диагональ 75" (189,6 см), Активная поверхность 168,8x96,6 см
 Соотношение сторон 16:9, Разрешение 4K UHD



- Стойка мобильная для ТВ DIGIS DSM-P1060CL








Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Р		23	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	Оборудование для обязательных направлений. Лаборатория экологии				






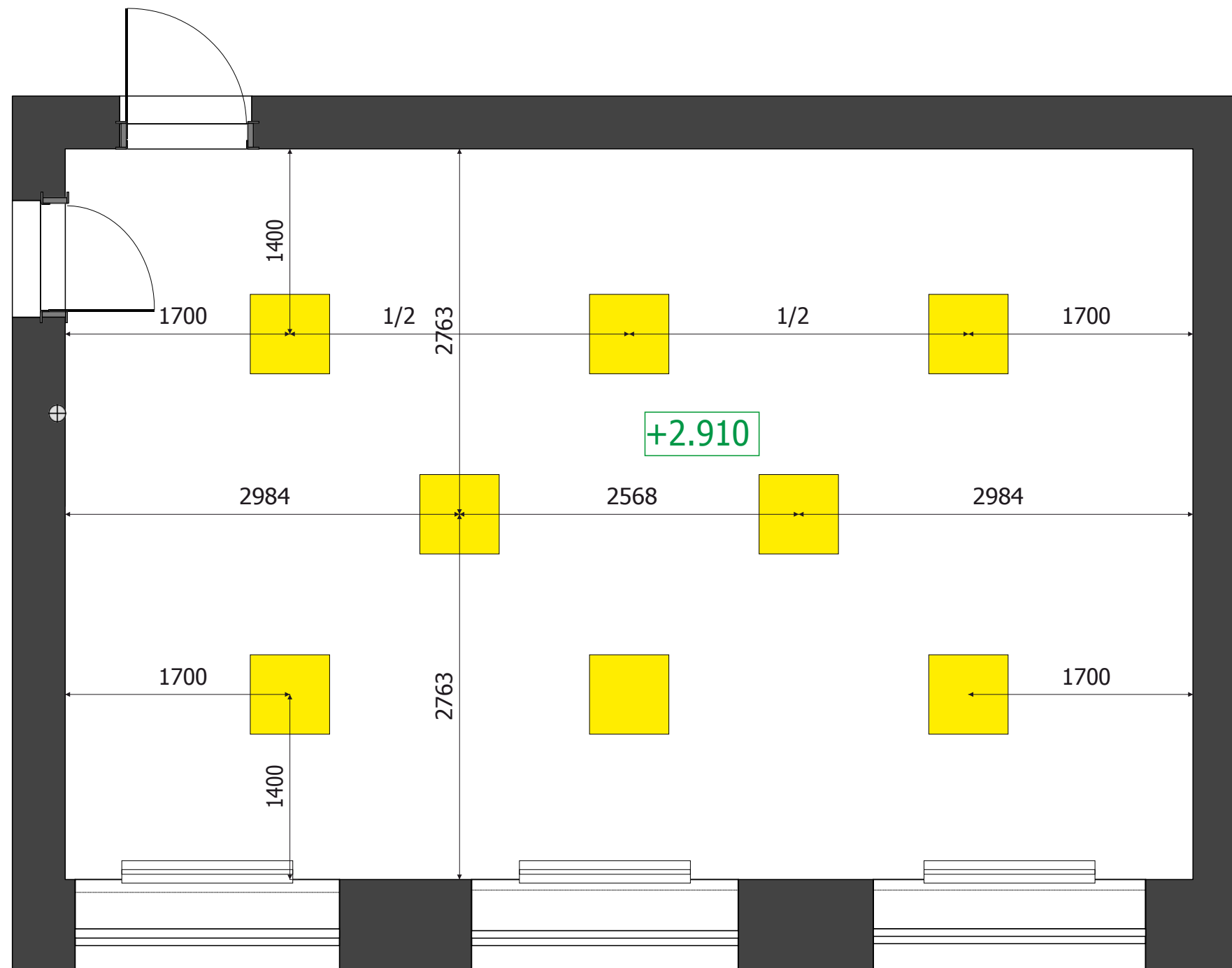
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола :0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - Коммерческий гомогенный линолеум Tarkett iQ Zenith 715, арт. 87298 - 47.16 кв.м
-  - Плинтус алюминиевый Лука ПЛ-80 длина 2.5 пог.м. - 26,58 пог.м. 11 штук

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		План пола. Лаборатория экологии	Р	24
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
				м1:40			
					 INTERIOR DESIGNER АЛИНА ВЕЙНКРОТ		



для точного определения количества и размещения светильников требуются расчеты сторонней квалифицированной организации

Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

- радиатор

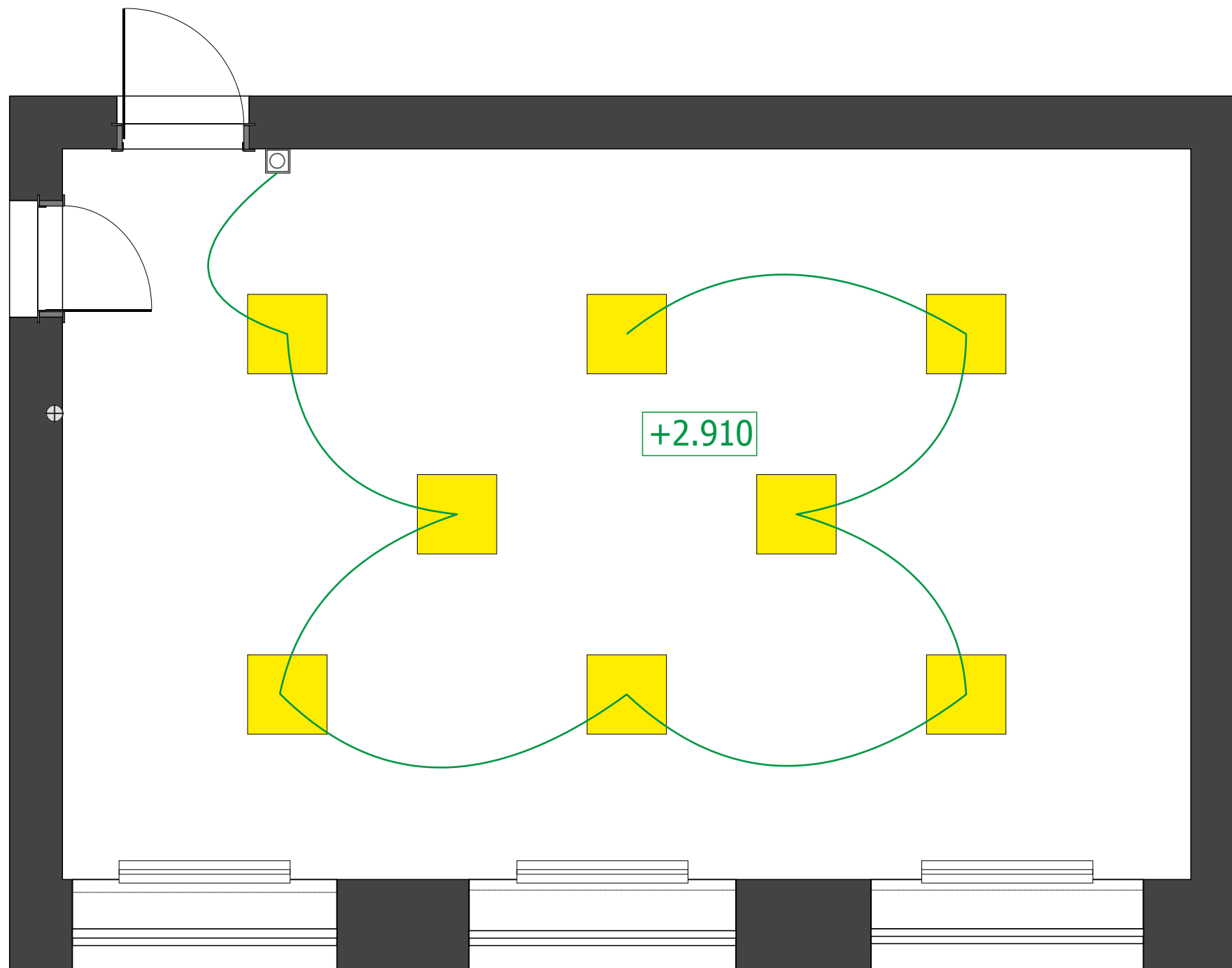
- несущие кирпичные стены

- существующие перегородки ГКЛ

- существующий потолок покрасить белой краской

- Накладной светодиодный светильник Uniel ULP-6060 36W/4000K Ip40, 3600 Лм Universal White UL-00004586 (600*600 мм) - 8 шт (количество Лм 300)







Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	25	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					
План потолка. Лаборатория экологии						 АЛИНА ВЕЙНКРОТ		






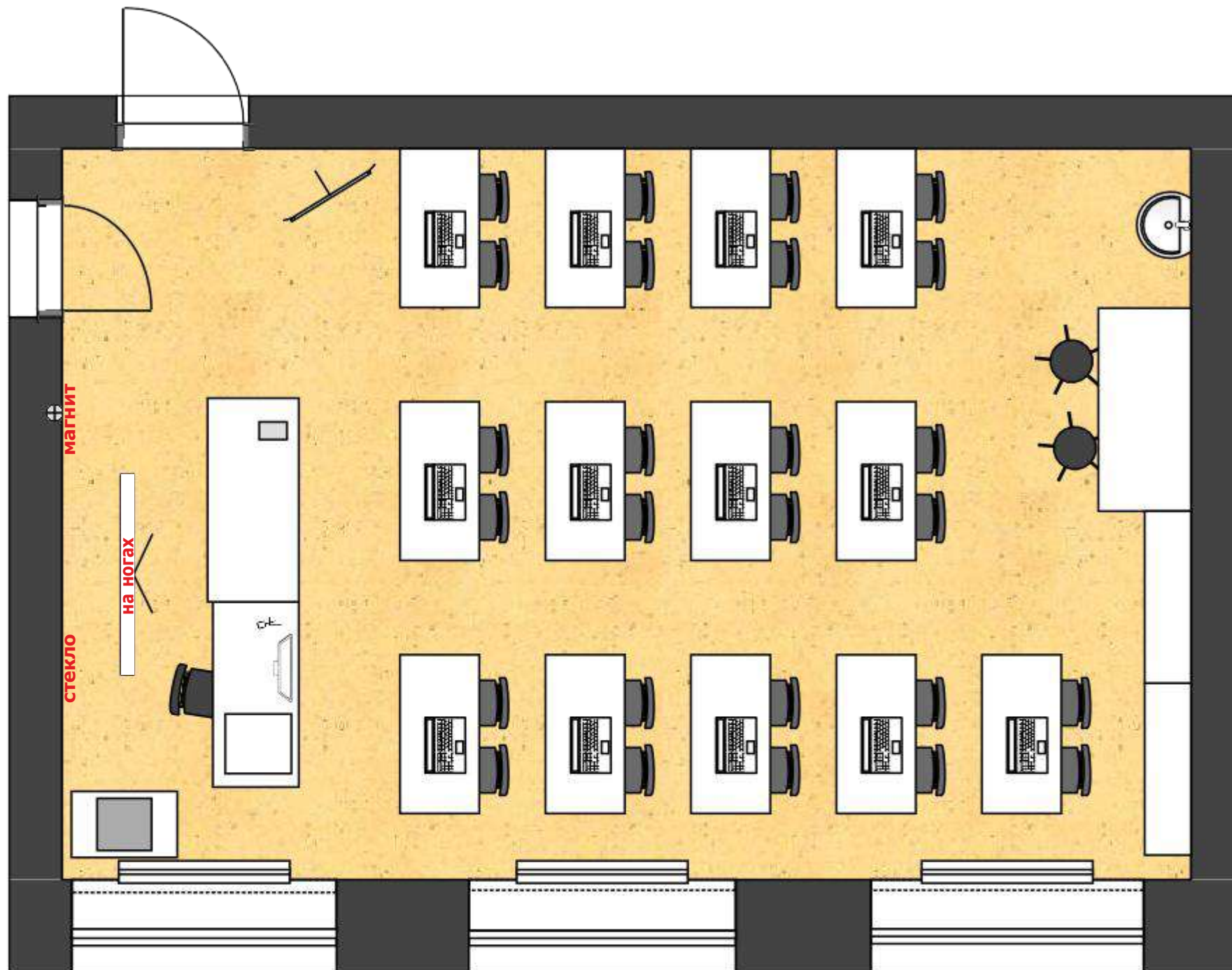
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - существующий потолок покрасить белой краской
-  - Накладной светодиодный светильник Uniel ULP-6060 36W/4000K Ip40, 3600 Лм Universal White UL-00004586 (600*600 мм) - **8 шт (количество Лм 300)**
-  - выключатель 1-клавишный




Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		План потолка. Группы света. Лаборатория экологии	Р	26
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
					 ALINA WEINKROT INTERIOR DESIGNER		






Примечание:

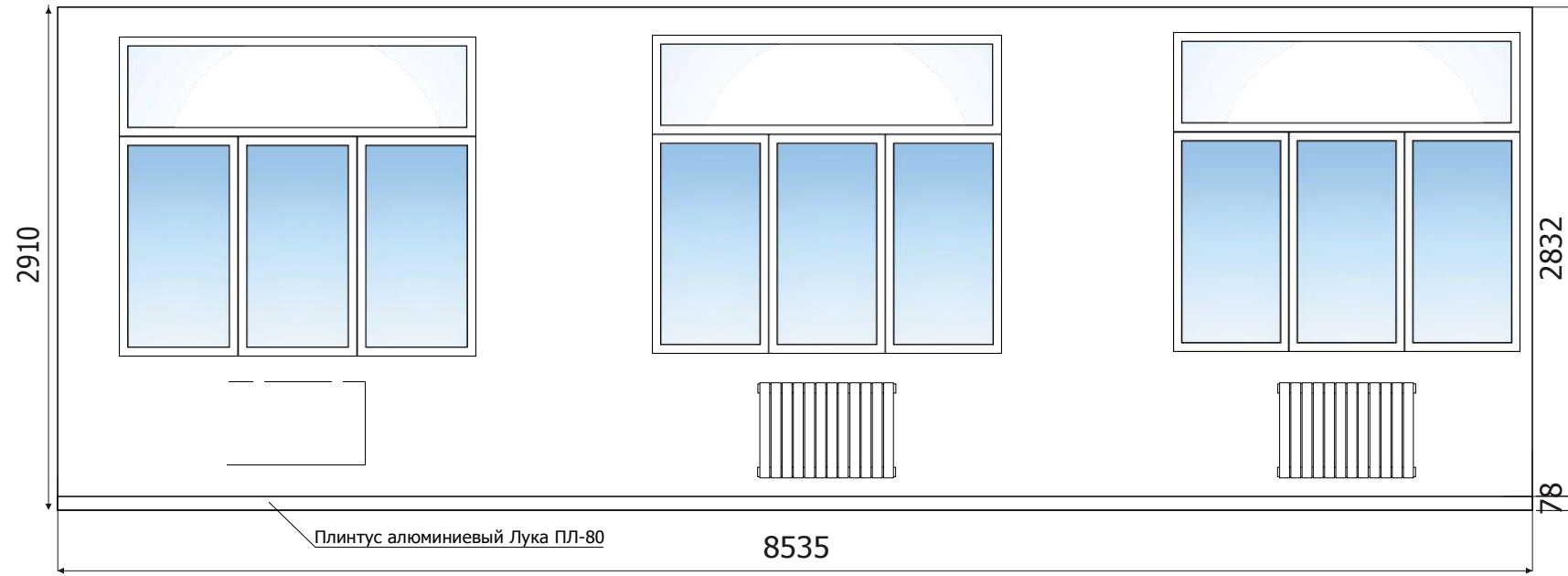
Условные обозначения:

Уровень чистого пола - 0.000

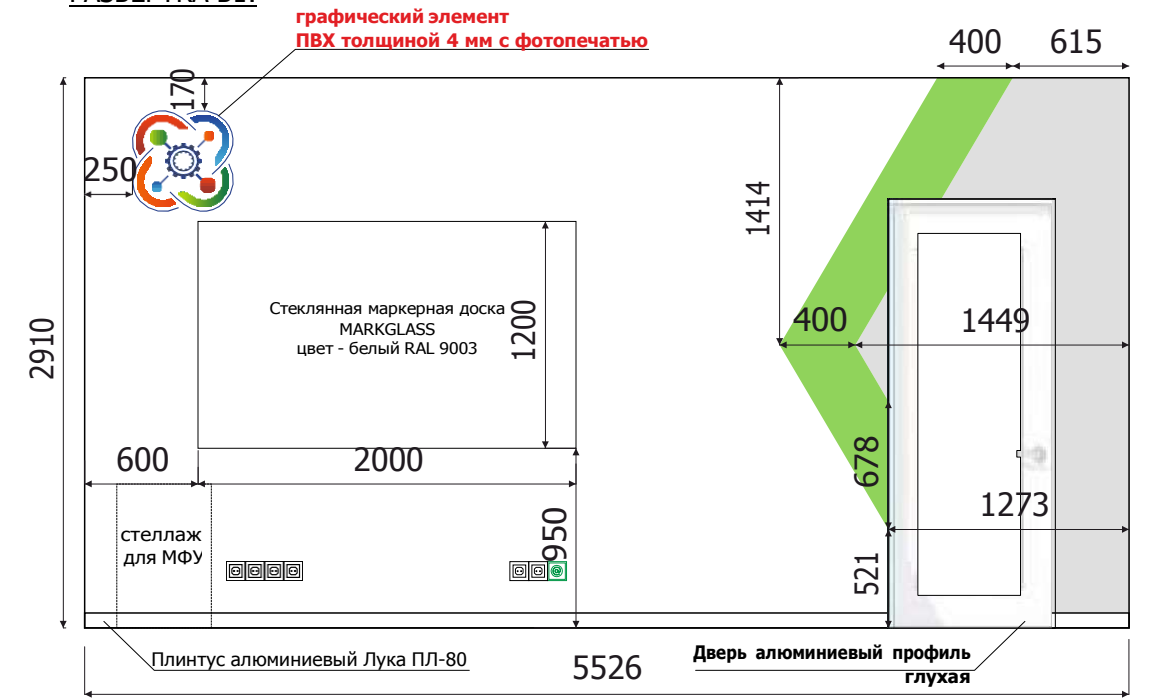
-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Технологический план. Лаборатория экологии	Р	28
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
				м1:40			
				ИНТЕРIOR DESIGNER		АЛИНА ВЕЙНКРОТ	

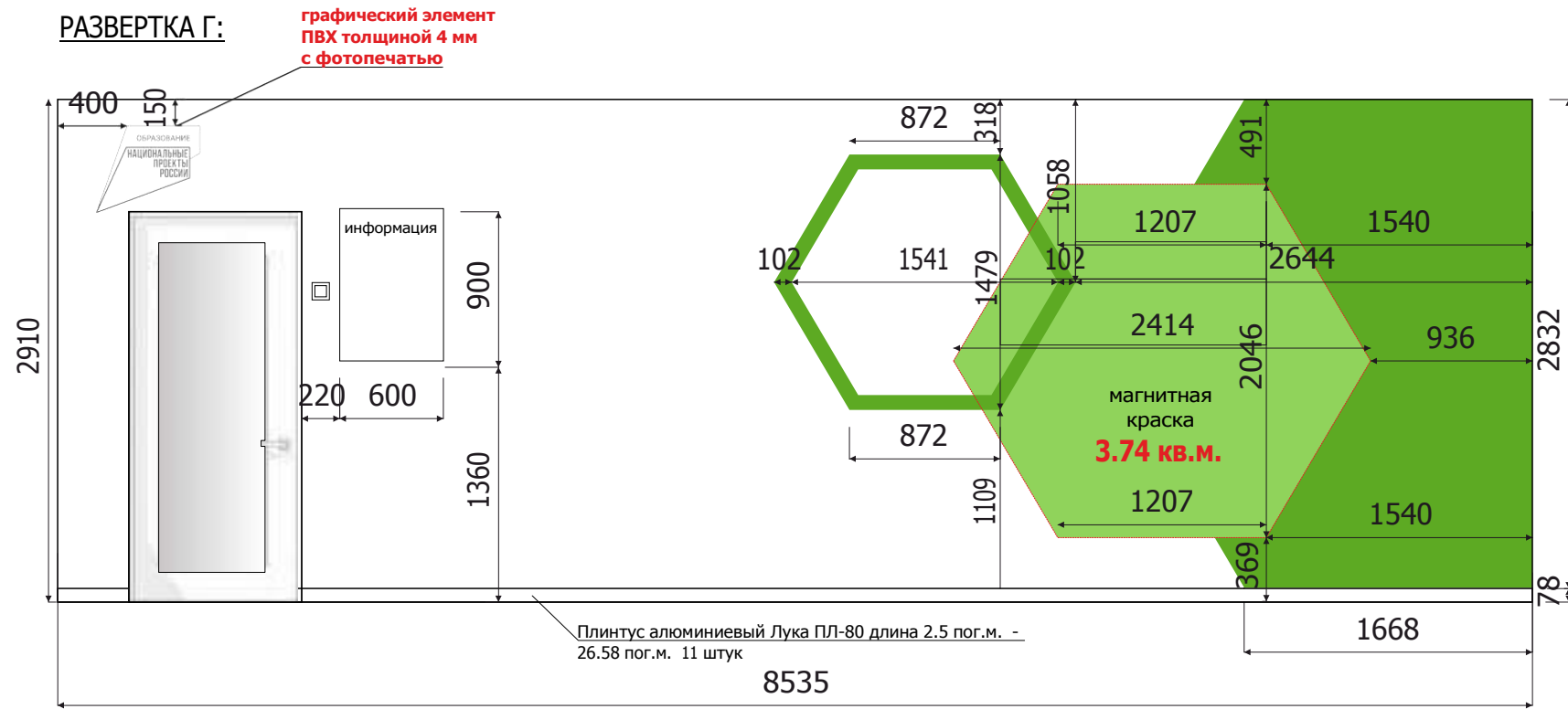
ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИИ
РАЗВЕРТКА В:



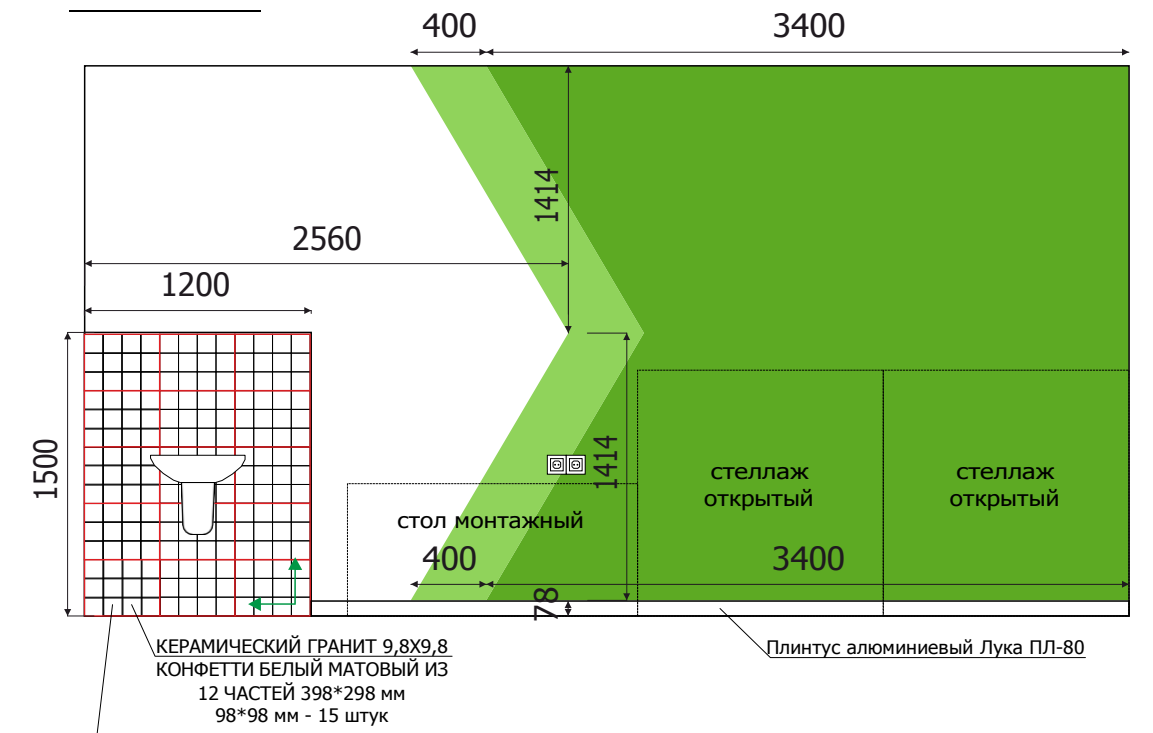
РАЗВЕРТКА В1:



РАЗВЕРТКА Г:



РАЗВЕРТКА Г1:



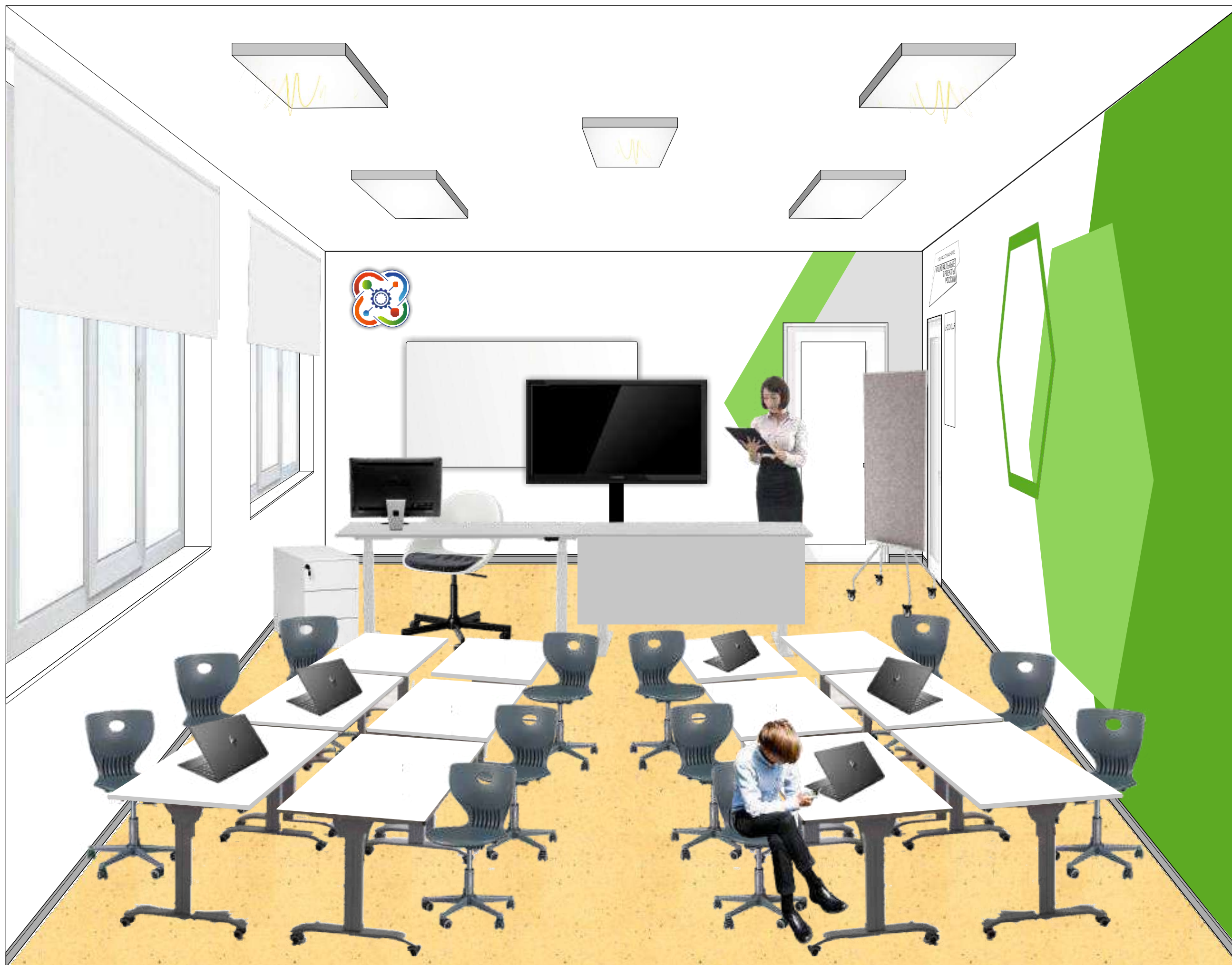
Затирка Cerezit №04 серебристо-серый

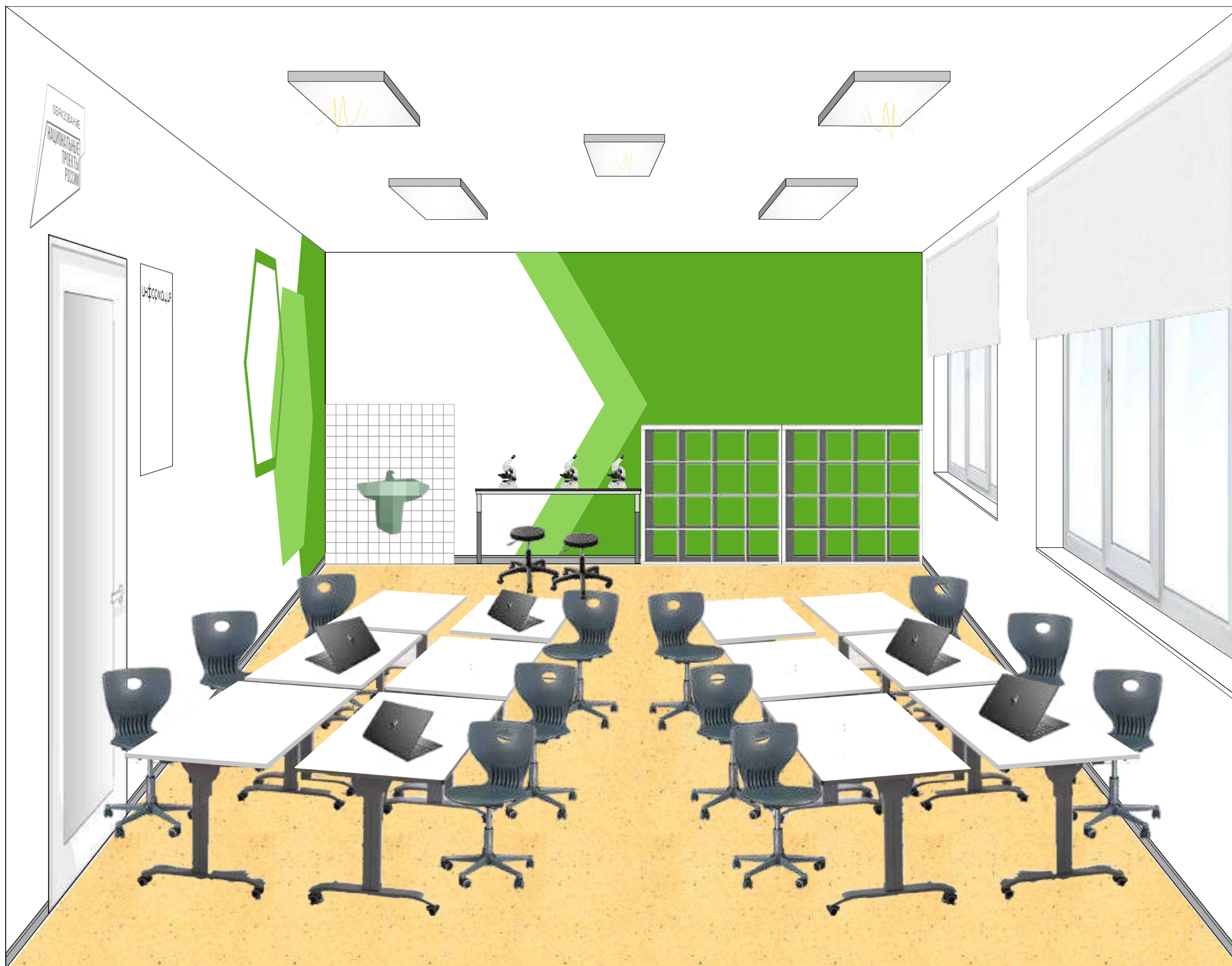
Примечание:

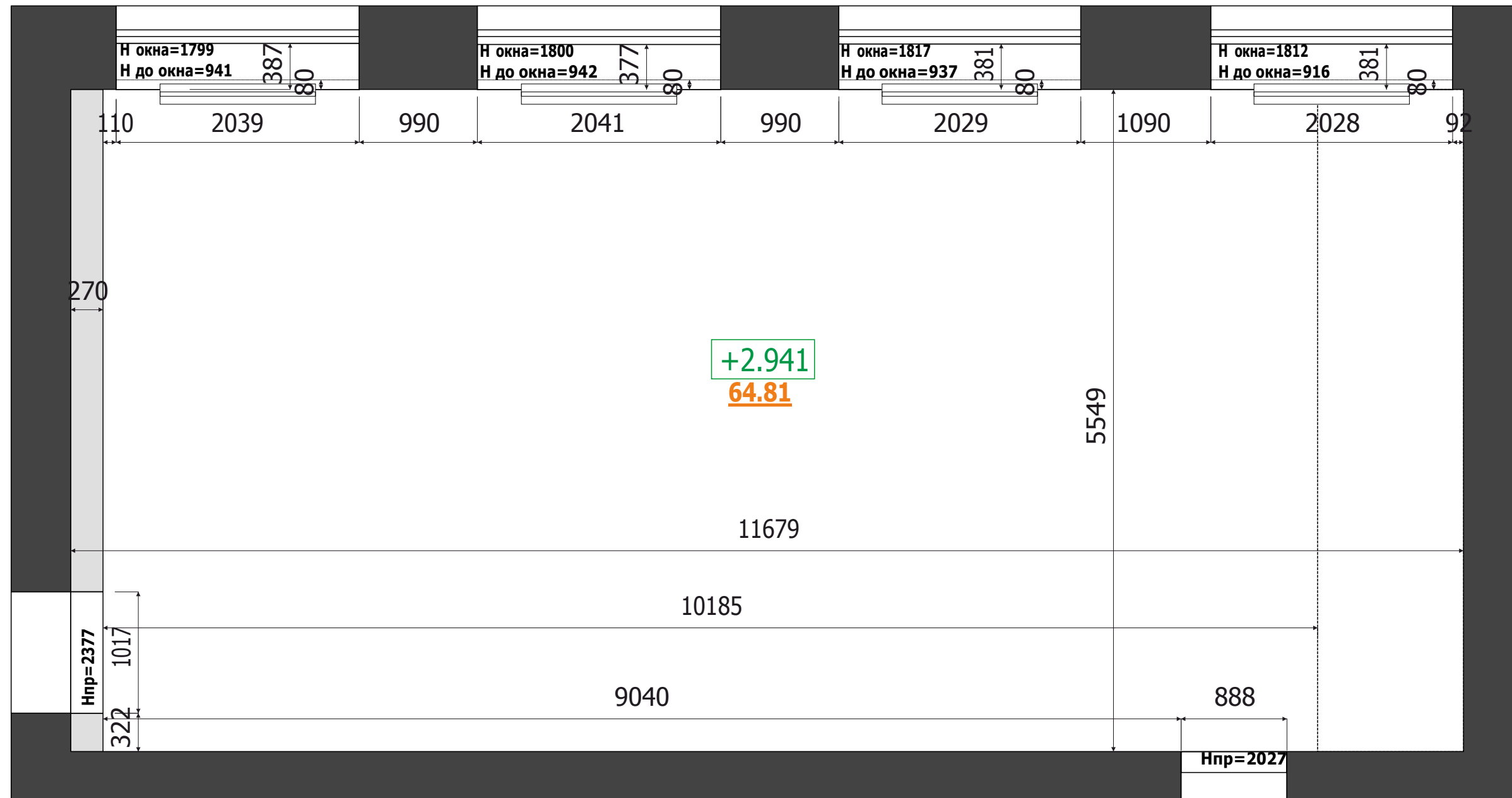
Условные обозначения:

- покраска цвет Dulux 75GY 81/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония F488 - **53.19 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 17GY 68/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония G488 - **1.41 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 32GY 51/432(стр.118) / Тиккурила Симфония K382 - **6.36 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 30GY 40/531(стр.118) / Тиккурила Симфония L382 - **13.56 кв.м.**
- нанесение магнитного основания (MAGPAINT краска магнитная) перед покраской стены в цвет - **3.74 кв.м.**

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Развертки стен. Лаборатория экологии	Р	29
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
				м1:40			















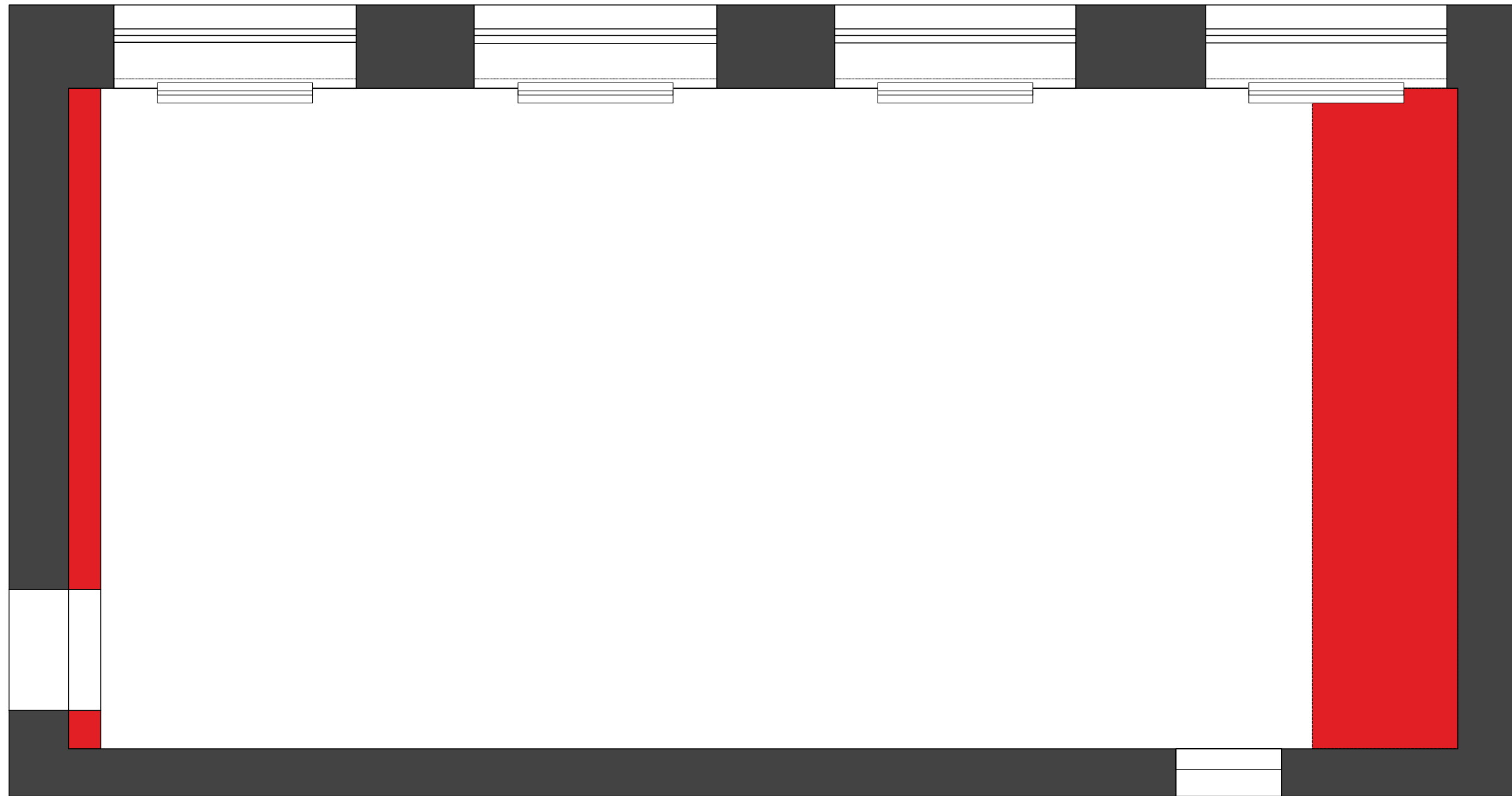
Примечание:

Условные обозначения:

Площадь проектирования = 64.81 кв.м.
 Уровень чистого пола 0.000

-  - радиатор
-  - высотные отметки потолка
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - площадь помещения до перепланировки






Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		План обмеров. Лаборатория робототехники	Р	32
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
				м1:40			
							







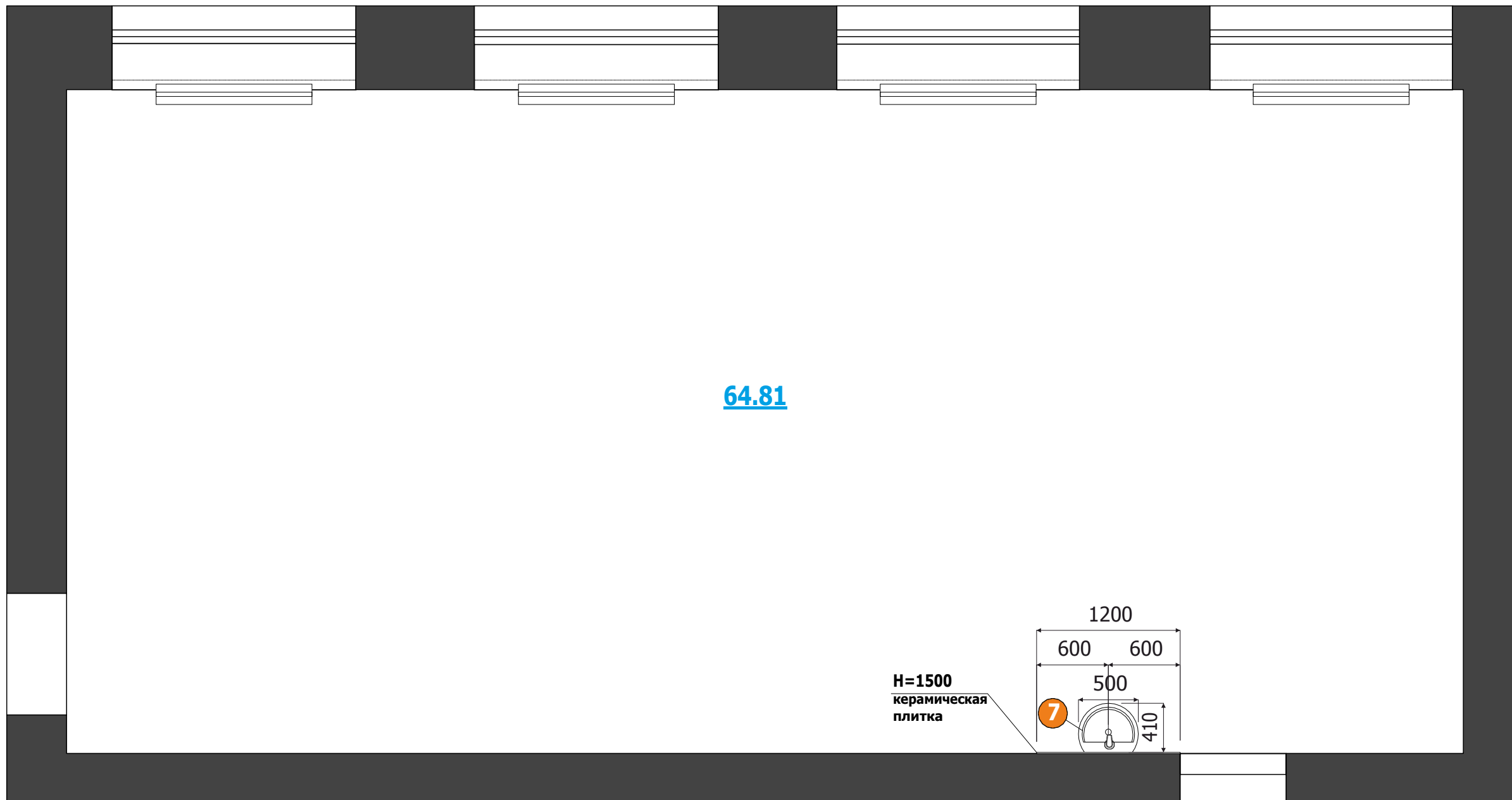
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

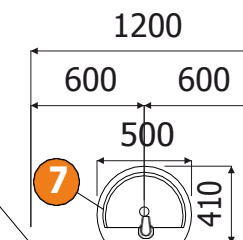
-  - радиатор
-  +2.617 - высотные отметки потолка
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - демонтаж конструкций из ГКЛ

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	33	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022	План демонтажных работ. Лаборатория робототехники		 INTERIOR DESIGNER АЛИНА ВЕЙНКРОТ		
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					



64.81

H=1500
керамическая
плитка



7 - Раковина Jika Olymp 50*41 с полупьедесталом, Код товара: 022324
+ Смеситель Bravat Eler F1191238CP-RUS для раковины
Код товара: 027782

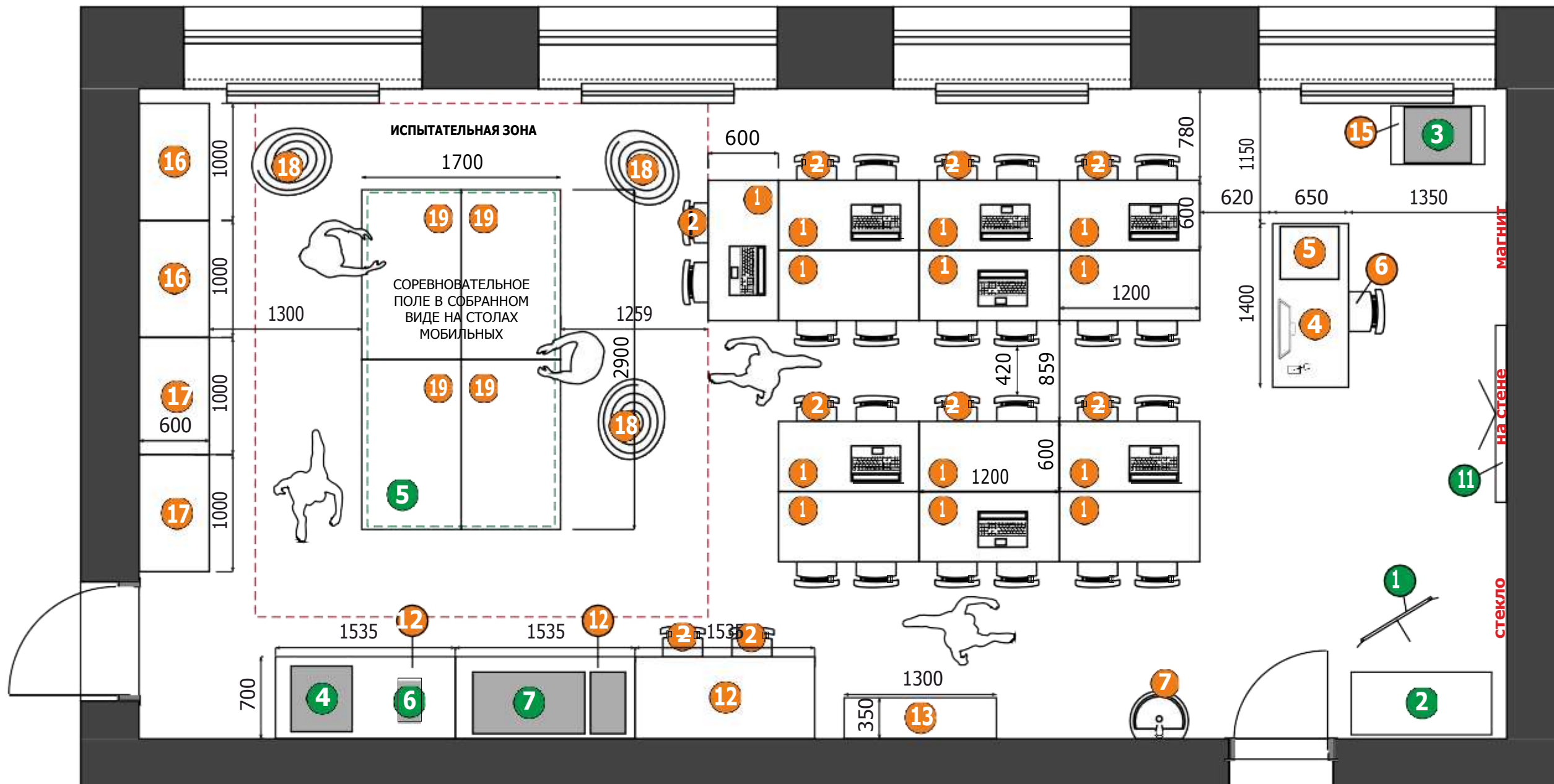
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

- радиатор
- высотные отметки потолка
- несущие кирпичные стены
- существующие перегородки ГКЛ
- площадь помещения после перепланировки/назначение помещения




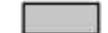
Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Р	34	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	План монтажных работ. Лаборатория робототехники			







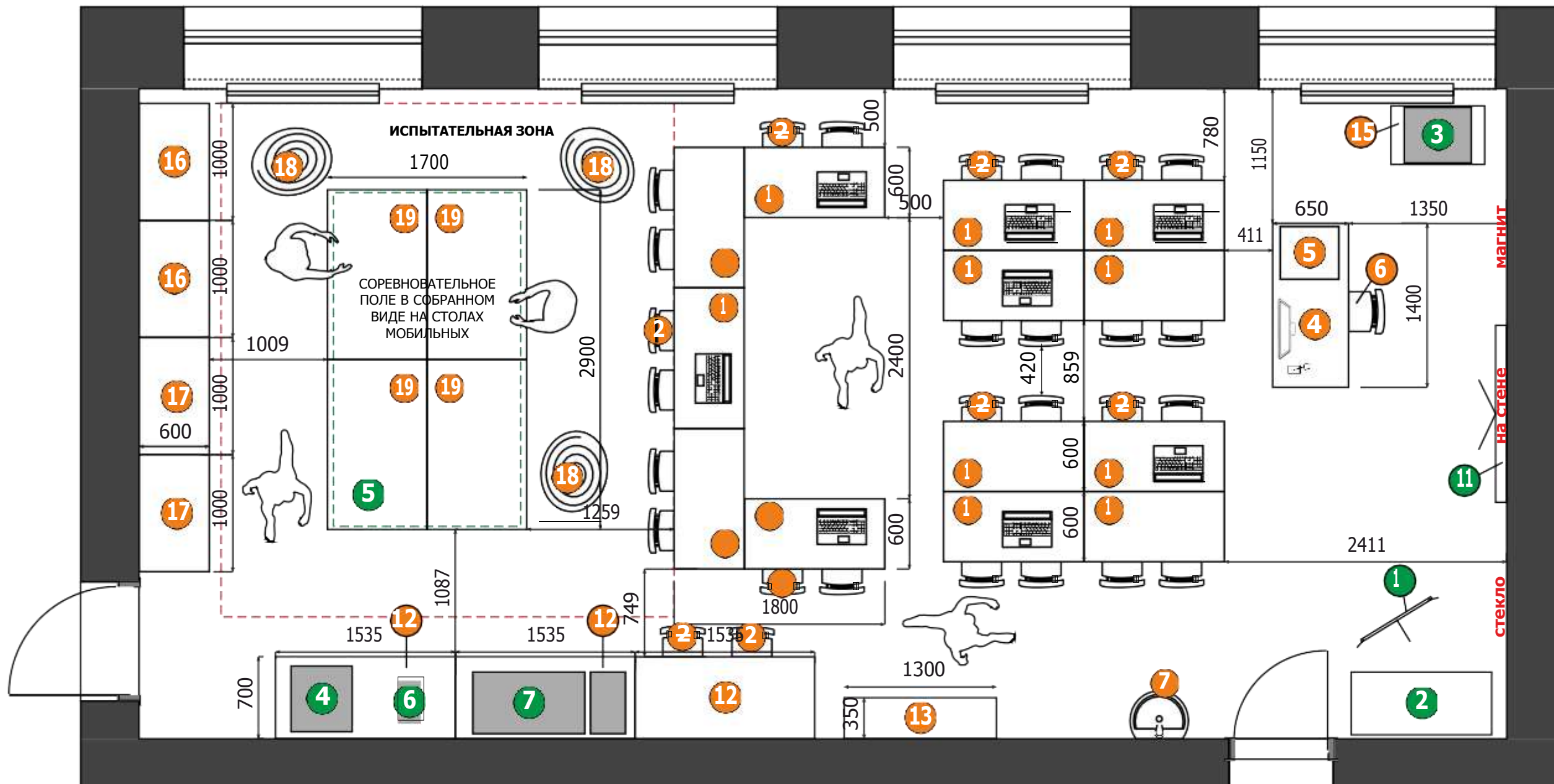
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

-  - радиатор
-  +2.617 - высотные отметки потолка
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ




Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	35	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					
Планировочное решение с расстановкой оборудования. Лаборатория робототехники					 ALINA WEINKROT INTERIOR DESIGNER			






Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола 0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Планировочное решение с расстановкой оборудования. Лаборатория робототехники	Р	36	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					
								

1 - Мобильный складной стол (**регулируемый по высоте**)
 Размеры (ДШВ): 1200x600x760 мм. Материал изготовления:
 столешница – пластик 30 мм цвет белый, кромка цвет белый,
 каркас – металл цвет серый.



2 - Стул ученический регулируемый по высоте
 Артикул: СА-52-Р (ролики) / СА-52-Г (глайдеры)
 Сиденье и спинка - монолитное литье в термопластавтомате;
 Материал - сверхпрочный пластик;
 Размер сиденья, мм: 410x430;
 Высота сиденья от пола, мм: 380-500 (группы роста 4-7).
 Опора сиденья - металлическая сварная конструкция;
 Регулирующий механизм - газлифт и металлический рычаг;



4 - Стол учителя
 Размеры (ДШВ): 1400x650x760 мм. Материал изготовления:
 столешница – ЛДСП (цвет белый) 22 мм
 кромка ПВХ белая, каркас– металл цвет белый.



5 - Тумба с ящиками на колесах (ш*г*в) 450*500*550
 ЛДСП белый, кромка ПВХ цвет белый.
 Ящики на замках



6 - Стул учителя - LOBERGET ЛОБЕРГЕТ /
 BLYSKÄR БЛИСКЭР Рабочее кресло с подушкой,
 белый/темно-серый,
 Ширина: 67 см, Глубина: 67 см, Высота: 90 см
 Ширина сиденья: 44 см, Глубина сиденья: 43 см
 Мин высота сиденья: 45 см,
 Макс высота сиденья: 56 см
 Артикул 793.319.07



7 - Раковина Jika Olymp 50*41 с полупьедесталом, Код товара: 022324
 + Смеситель Bravat Eler F1191238CP-RUS для раковины
 Код товара: 027782



15 - Стеллаж белый с 2 ящиками.
 Материал лдсп толщина 28 мм (цвет белый) кромка ПВХ
 цвет белый
 Жесткая усиленная конструкция.
 ящики с замками
 Размеры, (ШxГxВ), мм: 800x500x760



13 - Стеллаж открытый. Цвет лдсп белый, кромка цвет белый
 Размеры, (ШxГxВ), мм: 1300x350x1300
 4*4 секции



12 - Верстак. Монтажный стол ДиКом С Р-М
 Размеры: 700*1535 мм, высота регулируется механически от 665 до
 965 мм с шагом 30 мм. Нагрузка до 300 кг
 Столешница цвет белый, кромка цвет серый, металлокаркас
 цвет серый



16 - Шкаф для хранения. Материал ЛДСП
 цвет белый
 кромка цвет белый
 Габариты: 1000 × 600 × 2200 мм
 Дверки с замками



17 - Система хранения конструкторов. Стеллаж
 открытый с полками, лдсп цвет
 белый кромка цвет белый
 Габариты: 1000 × 600 × 2200 мм



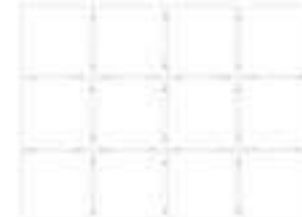
18 - Кресло-мешок
 Размеры: высота 1000 мм; диаметр 600 мм
 Максимальная нагрузка 130 кг.
 Объем внутреннего чехла 250 л. Цвет желтый



19 - Мобильный складной стол
 Размеры (ДШВ): 1450x850x760 мм. Материал изготовления:
 столешница – пластик 30 мм цвет белый, кромка цвет серый,
 каркас – металл цвет серый.



Керамический гранит 9,8Х9,8 КОНФЕТТИ БЕЛЫЙ МАТОВЫЙ из 12
 частей, АРТ. 1230Н



Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		m1:40	Р	37
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
Оборудование для обязательных направлений - мебель. Лаборатория робототехники							

1 - ELLOVEN ЭЛЛОВЕН Доска для записей, на колесиках, белый 70x180 см
 Внутренняя ткань/внешняя ткань: 100% полиэстер
 (мин. 50 % переработанного материала)
 Каркас/ Основание:
 Сталь, Эпоксидное/полиэстерное порошковое покрытие



2 - Тележка для ноутбуков Schoollbox - 1 шт
 Бренд КМК завод
 Габаритные размеры 1200x536x983 мм
 Количество ячеек 30 ячеек
 Мощность 2500 Вт, Напряжение 220 В
 Длина шнура электропитания 2,5 м
 Количество групп зарядных устройств 3
 Размер ячейки 42,5x450x315
 Количество ноутбуков 30 шт



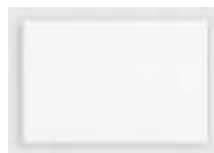
3 Лазерное МФУ (цветное) Xerox C235
 Высота 35.5 см
 Ширина 41.2 см
 Глубина 39.4 см



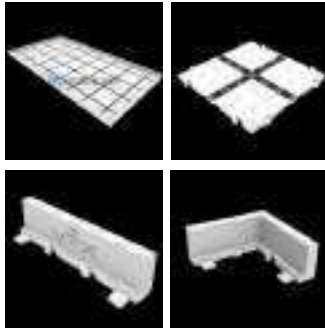
4 3D комплект для изучения прототипирования Planeta3D Ultimate
 Характеристики 3D принтера:
 Тип устройства FDM 3D принтер с линейной кинематикой
 Тип привода Ременная передача по всем осям
 Технология печати FDM/FFF
 Материал корпуса Алюмокомпозит
 Материал, используемый для печати моделей Petg, SBS, PLA, ABS - **3 шт**



Стеклянные маркерные доски MARKGLASS
 Белый RAL 9003, квадратная форма, 100 x 150 см



5 Комплект полей и соревновательных элементов - **1 шт.**
 Поле для проведения соревнований VEX IQ Challenge. В набор входит:
 (32 шт) Пазлы для сборки основания поля 305*305 мм
 (20 шт) Элементы ограждения
 (4 шт) Угловые элементы ограждения
 Габарит в собранном виде - 2850*1600 мм



6 УЧЕБНЫЙ РОБОТ-МАНИПУЛЯТОР DIGIS SD1-4-350 - **1 шт.**
 Четырёхосевой учебный робот-манипулятор с модульными сменными насадками
 Код DIGIS: 67642
 Артикул: SD1-4-350



7 Станок лазерной резки с числовым программным управлением - **1 шт.**
 Лазерный резчик/гравировщик Makeblock LaserBox Pro
 Тип и мощность лазерной установки: CO2-лазер 40Вт
 Габариты: 958 x 528 x 268 мм
 Вес: 40кг
 Питание: 220В



1 - Интерактивный дисплей SMART SBID-MX275-V2 (крепление на стене)
 (в составе интерактивной панели SBID-MX075) с ключом активации SMART Learning Suite, VESA 600x400 мм, Вес 64,3 кг
 Тип дисплея LED, Покрытие экрана Спец стекло (антитрение, антиблик), Диагональ 75" (189,6 см), Активная поверхность 168,8x96,6 см
 Соотношение сторон 16:9, Разрешение 4K UHD



Ноутбук - **30 шт.** Ноутбук RAYbook S11512
 Процессор Intel Core i5
 Оперативная память 2 слота DDR4 SO-DIMM
 Поддержка до 32 Гб DDR4 2400 МГц
 Видеоконтроллер Intel UHD Graphics
 (встроен в процессор)
 Экран 15.6" 1920x1080
 Звуковая система Интегрированный HD-кодек



Программный-аппаратный комплекс по робототехнике - **1 шт**
 Модуль контрольно-измерительный интерфейс:
 - 32-бит процессор
 - USB, скорость передачи данных 12Мбит/сек
 - Интерфейс WLAN 2,4 ГГц, IEEE 802.11 b/g/n
 - Шина для подключения экспериментальных карт
 - Высококачественный корпус с алюминиевыми опорами и передней панелью из оргстекла с закаленной поверхностью
 - Может быть закреплен в раме-держателе для экспериментальных панелей DIN-A4
 - Защищенные разъемы для подключения 2-мм безопасных измерительных кабелей
 - Индикация состояния посредством цветных светодиодов
 - Габариты: 29,6 x 19 x 8,6см
 - Внешний блок питания: 100-264В, 47-63Гц, выход 24 В / 5 А



STCD_3 STCD_3 НАБОР ЭКО С КОМПЛЕКТОМ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ И РАБОТЕ С ДАННЫМИ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СТАНДАРТ-21 - **8 шт.**



Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе одноплатного компьютера.
 Стартовый уровень ЭВН20.3010-КВ - **8 шт.**
 Производитель: Эвольвектор



Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы со встроенным интерпретатором.
 Стартовый уровень ЭВН20.2110-КВ
 Производитель: Эвольвектор - **8 шт.**



Набор для быстрого прототипирования электронных устройств на основе микроконтроллерной платформы.
 Стартовый уровень ЭВН20.2010-КВ
 Производитель: Эвольвектор - **8 шт.**



Автономный робот манипулятор с колесами всенаправленного движения - **4 шт.**
 3DJI Robomaster S1 EP
 Артикул rbm_s1_edu



Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов.
 Образовательный робототехнический комплект "СТЕМ Мастерская".
 Расширенный - **6 шт.**
 Артикул: AR-RSK-WRS-02
 Производитель: ООО "Прикладная робототехника"



Образовательный набор по электронике, электромеханике и микропроцессорной технике. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. Расширенный - **6 шт.**
 Артикул: AR-DEK-STR-02
 Производитель: ООО "Прикладная робототехника"



Базовый робототехнический набор "Базовый уровень Ардуино" - **3 шт.**
 Артикул: ТВ-0441-B5



Робототехнический комплект на базе VEX IQ Расширенный с техническим зрением - **8 шт.**
 Артикул: 228-3670-Ard-2-TC



Учебный комплект на базе TurtleBot3 (Расширенный)

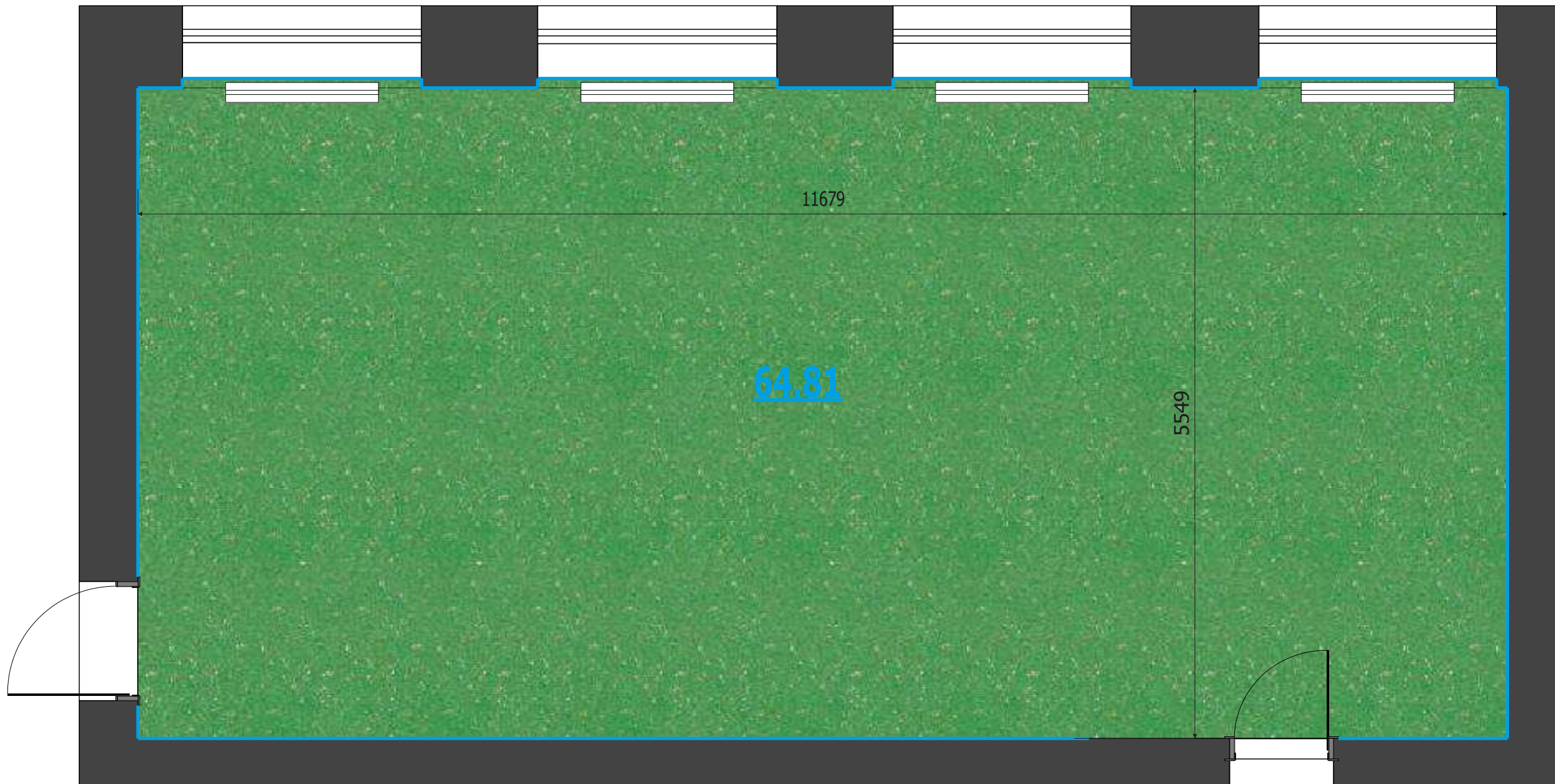
В состав мобильного робота должно входить:
 - Привод ведущих колес - не менее 2 шт.
 - Программируемый контроллер - не менее 1 шт.
 - Одноплатный микрокомпьютер - не менее 1 шт.
 - Лазерный сканирующий дальномер - не менее 1 шт.
 - Датчик линии - не менее 3 шт.
 - Датчика цвета - не менее 1 шт.
 - Массив ИК-датчиков - не менее 1 шт.
 - Система технического зрения - не менее 1 шт.



Образовательный набор для изучения технологий связи и IoT. Конструктор программируемых моделей инженерных систем. «Интернет вещей» - **3 шт.**
 Артикул: AR-DEK-IOT








Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	m1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	38	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	Оборудование для обязательных направлений. Лаборатория робототехники				






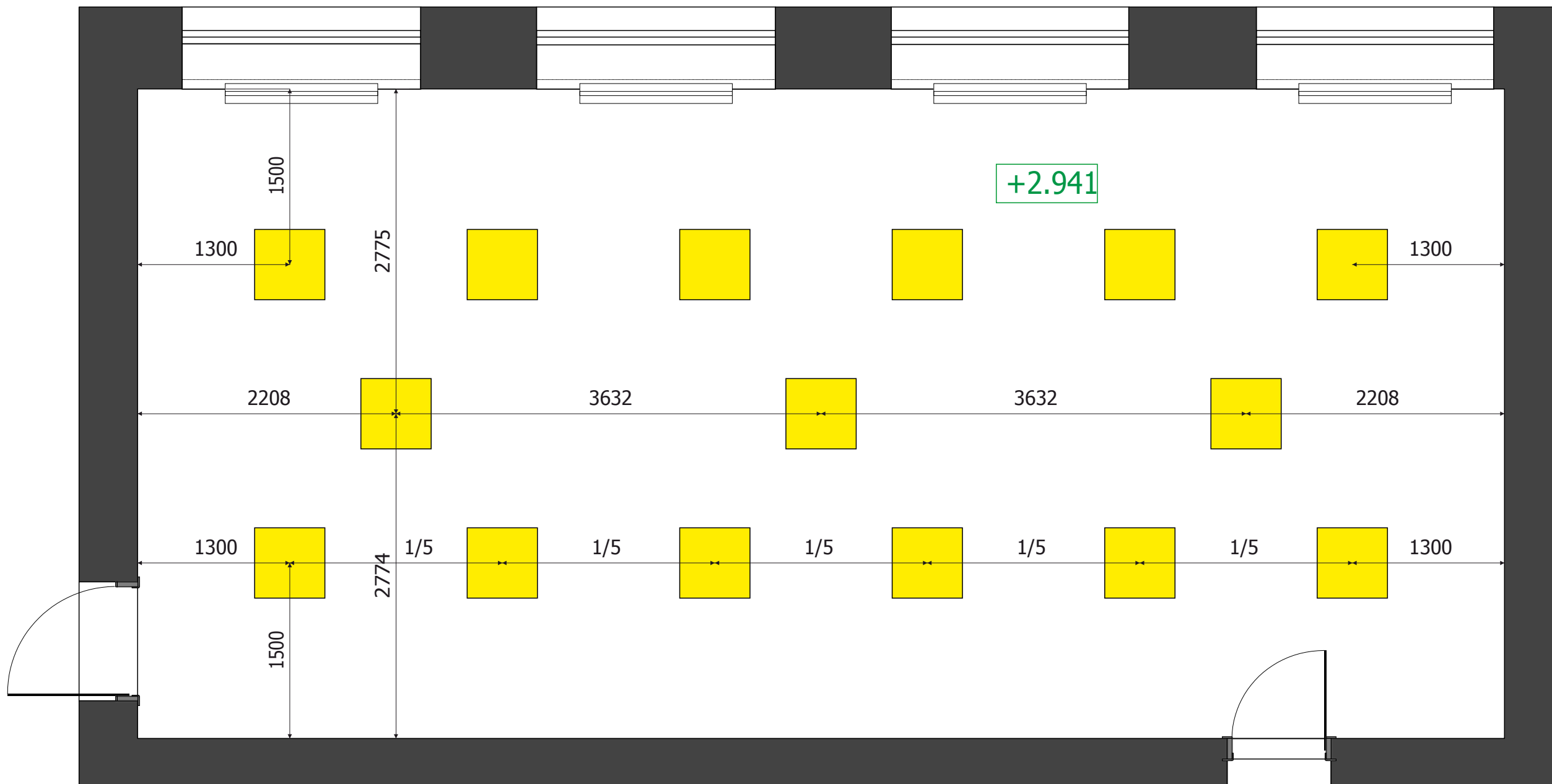
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ± 0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - Коммерческий гомогенный линолеум Tarkett IQ Zenith 712, арт. 87302 - 64.81 кв.м
-  - Плинтус алюминиевый Лука ПЛ-80 длина 2.5 пог.м. - 33,03 пог.м. 13 штук

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		План пола. Лаборатория робототехники	Р	39
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				











для точного определения количества и размещения светильников требуются расчеты сторонней квалифицированной организации

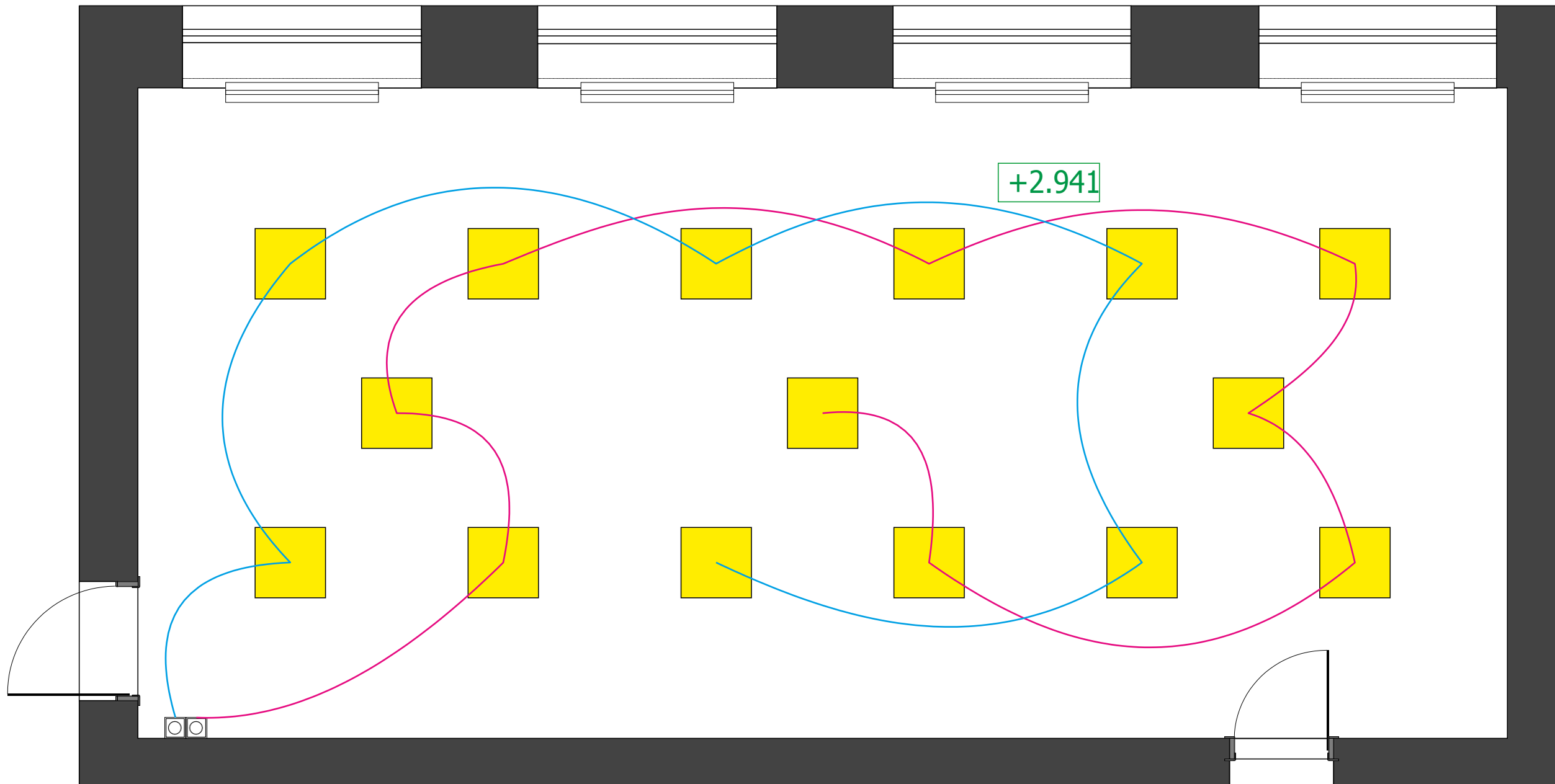
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - существующий потолок покрасить белой краской
-  - Накладной светодиодный светильник Uniel ULP-6060 36W/4000K Ip40, 3600 Лм Universal White UL-00004586 (600*600 мм) - **15 шт (количество Лм 300)**







Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	40	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	План потолка. Лаборатория робототехники		 INTERIOR DESIGNER АЛИНА ВЕЙНКРОТ		






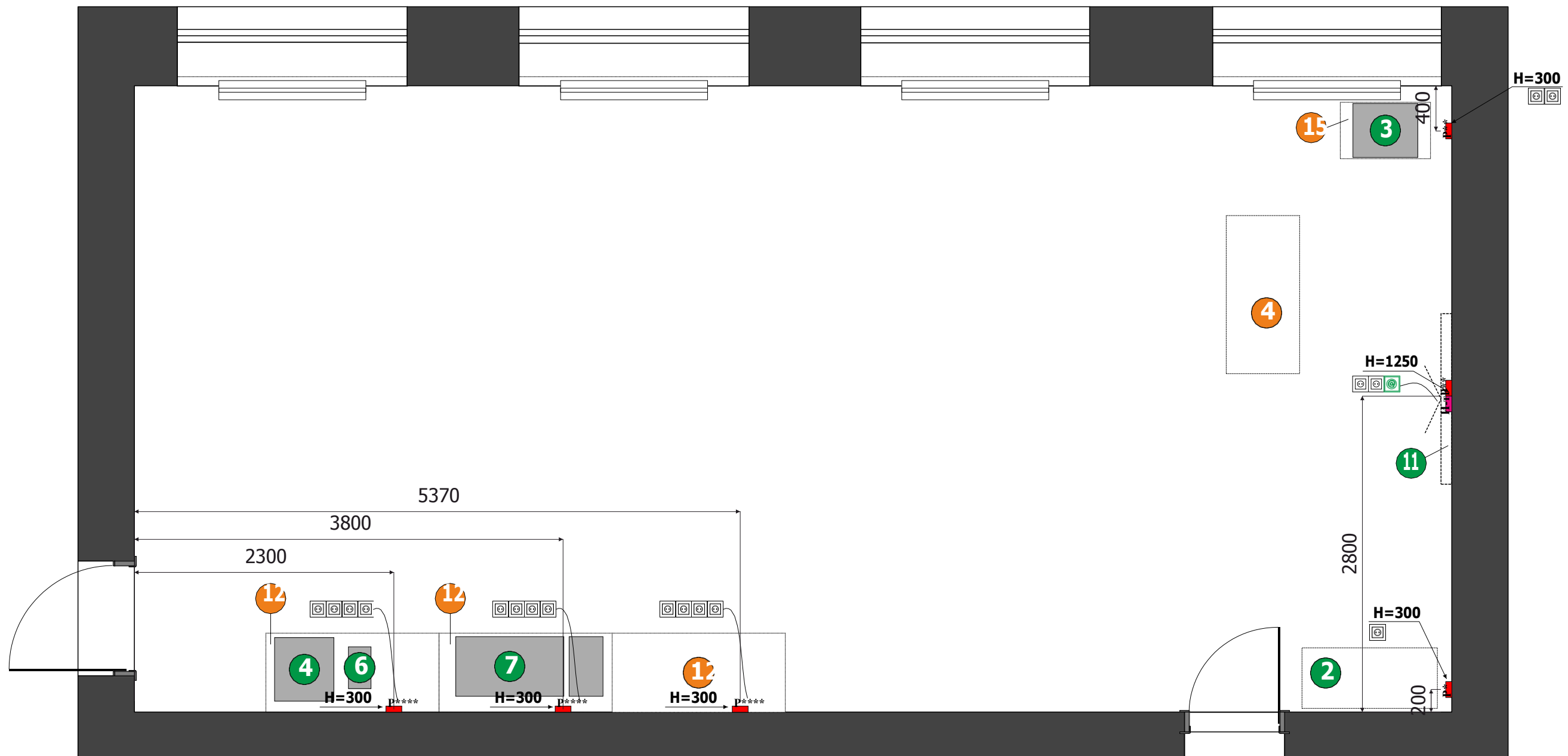
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - существующий потолок покрасить белой краской
-  - Накладной светодиодный светильник Uniel ULP-6060 36W/4000K Ip40, 3600 Лм Universal White UL-00004586 (600*600 мм) - **15 шт (количество Лм 300)**
-  - выключатель 2-клавишный













Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	41	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	План потолка. Группы света. Лаборатория робототехники		 INTERIOR DESIGNER АЛИНА ВЕЙНКРОТ		






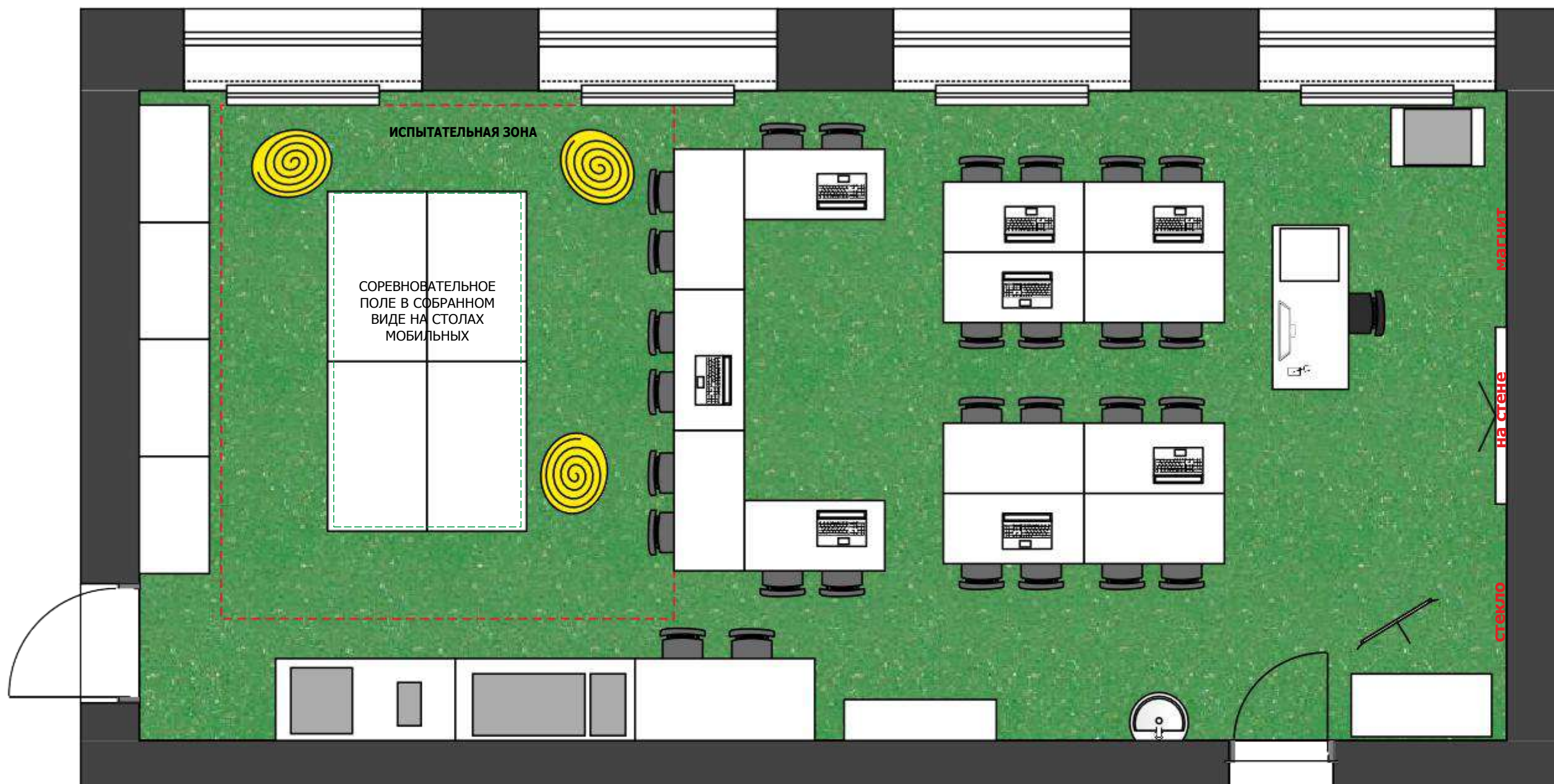
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - выводы электричества для демонстрационного стола
-  - мебель (условное размещение)
-  - розетка 1 выхода (до центра розетки)
-  - розетка 2 выхода (до центра розетки)
-  - розетка 4 выхода (до центра розетки)
-  И-Т - интернет
-  Розетка 220
-  Интернет
-  - маркировка оборудования




Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		м1:40	Р	42
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
Схема расстановки розеток. Лаборатория робототехники							





Примечание:

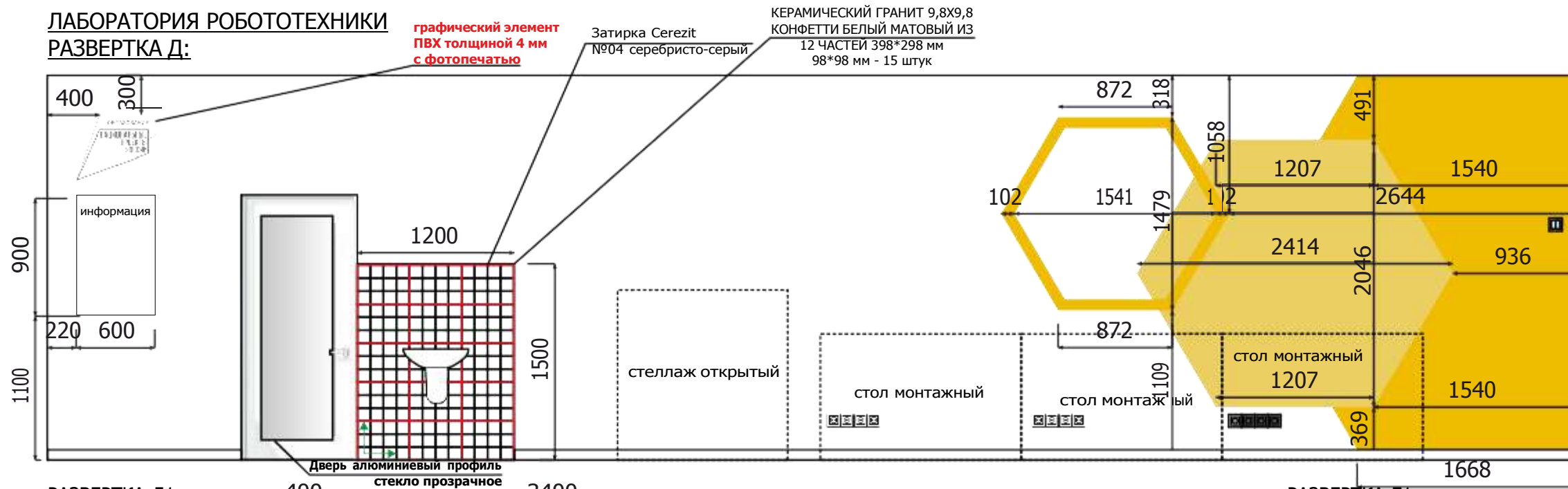
Условные обозначения:

Уровень чистого пола 0.000

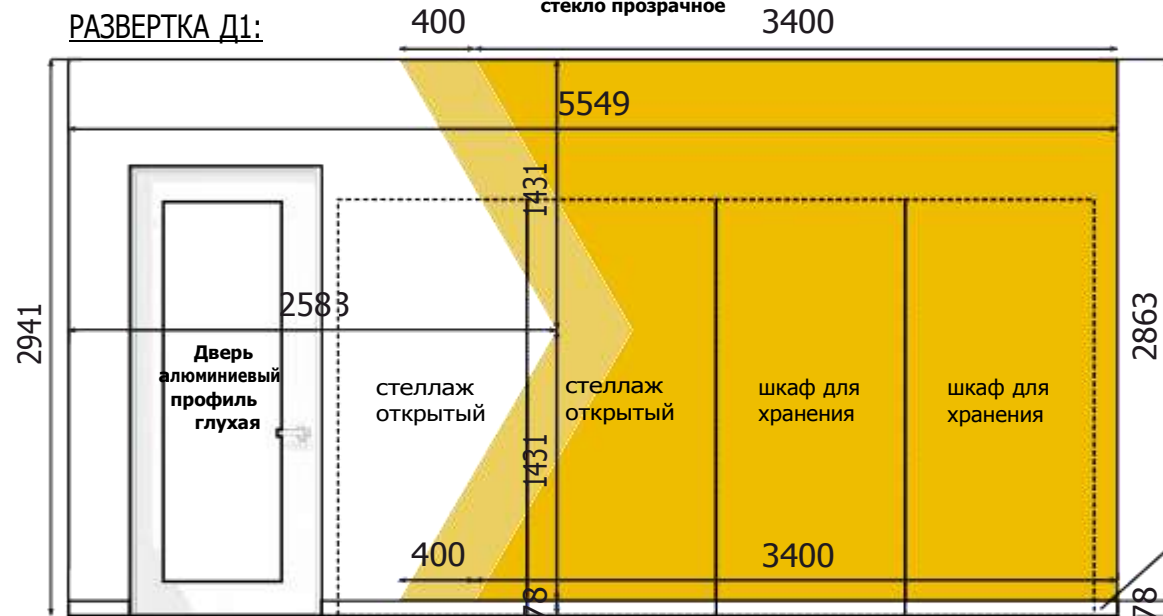
-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	m1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	43	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					
				Технологический план. Лаборатория робототехники				

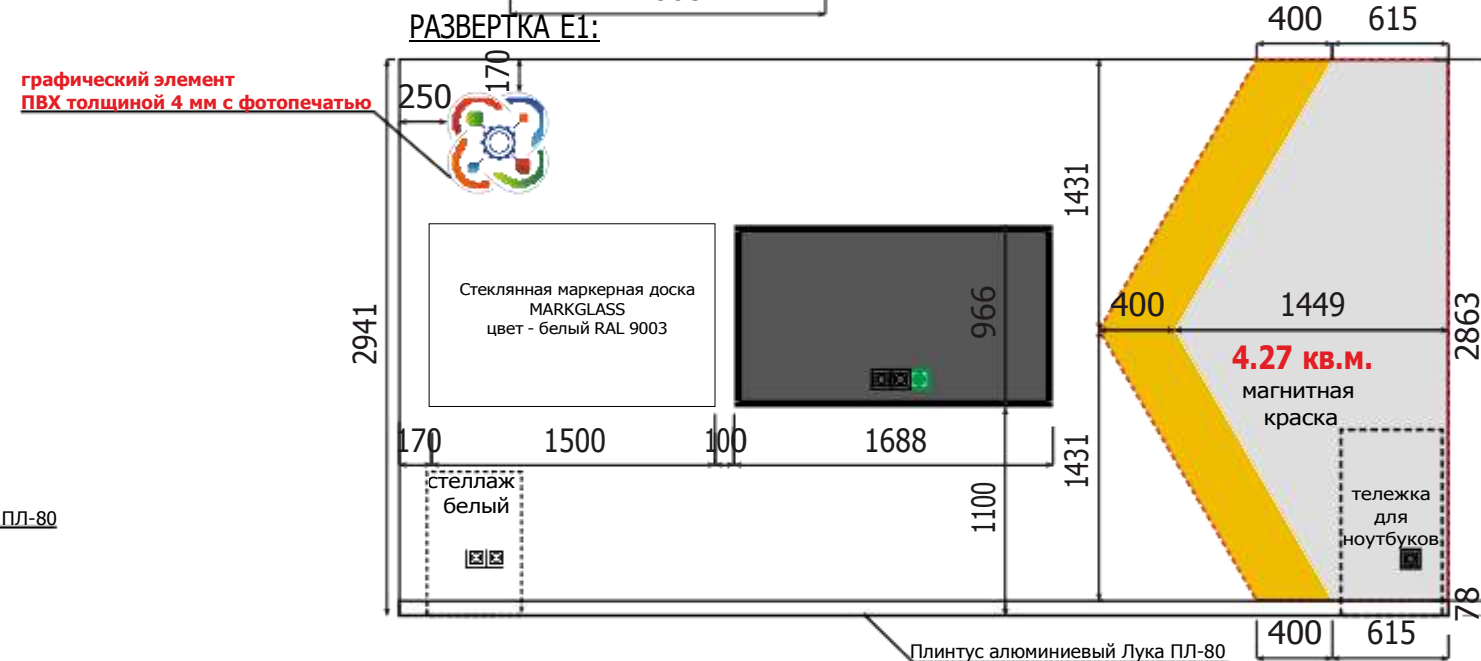
ЛАБОРАТОРИЯ РОБОТОТЕХНИКИ
РАЗВЕРТКА Д:



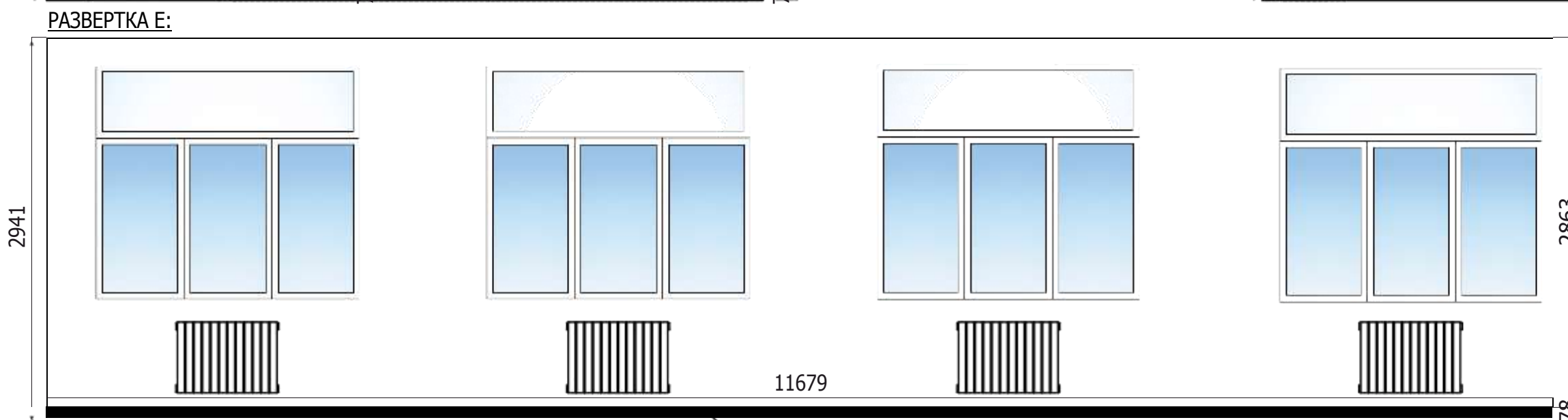
РАЗВЕРТКА Д1:



РАЗВЕРТКА Е1:



РАЗВЕРТКА Е:

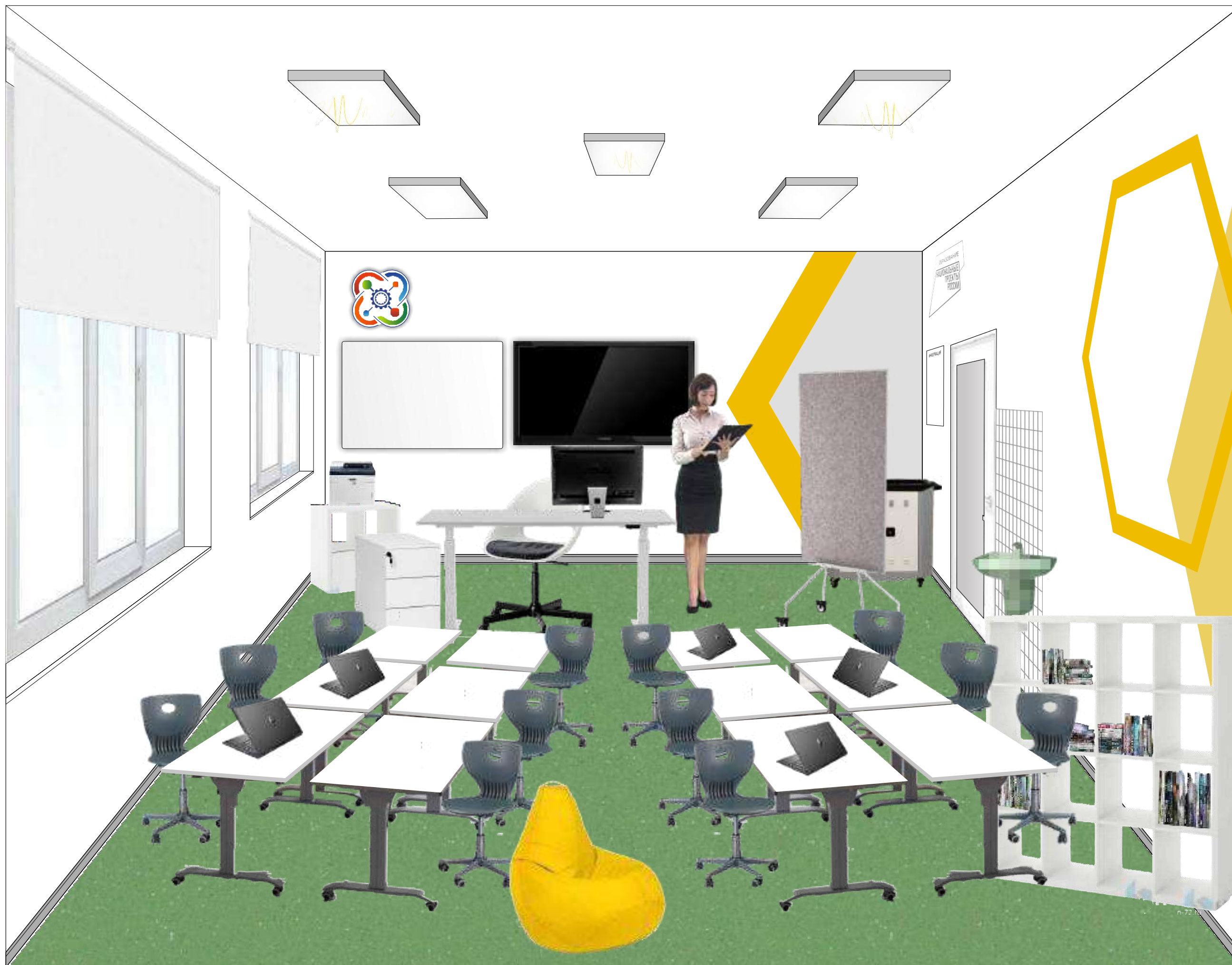


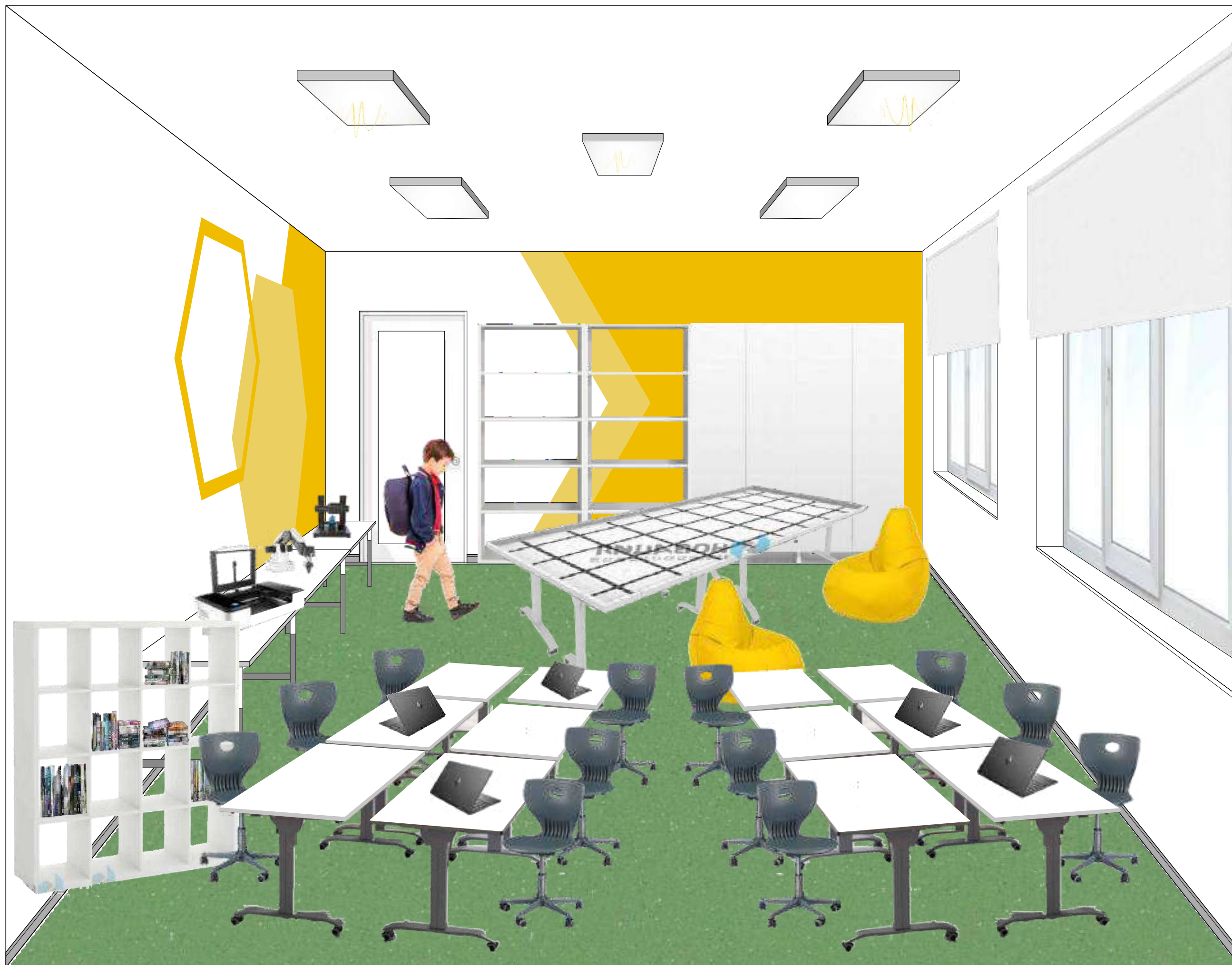
Примечание:

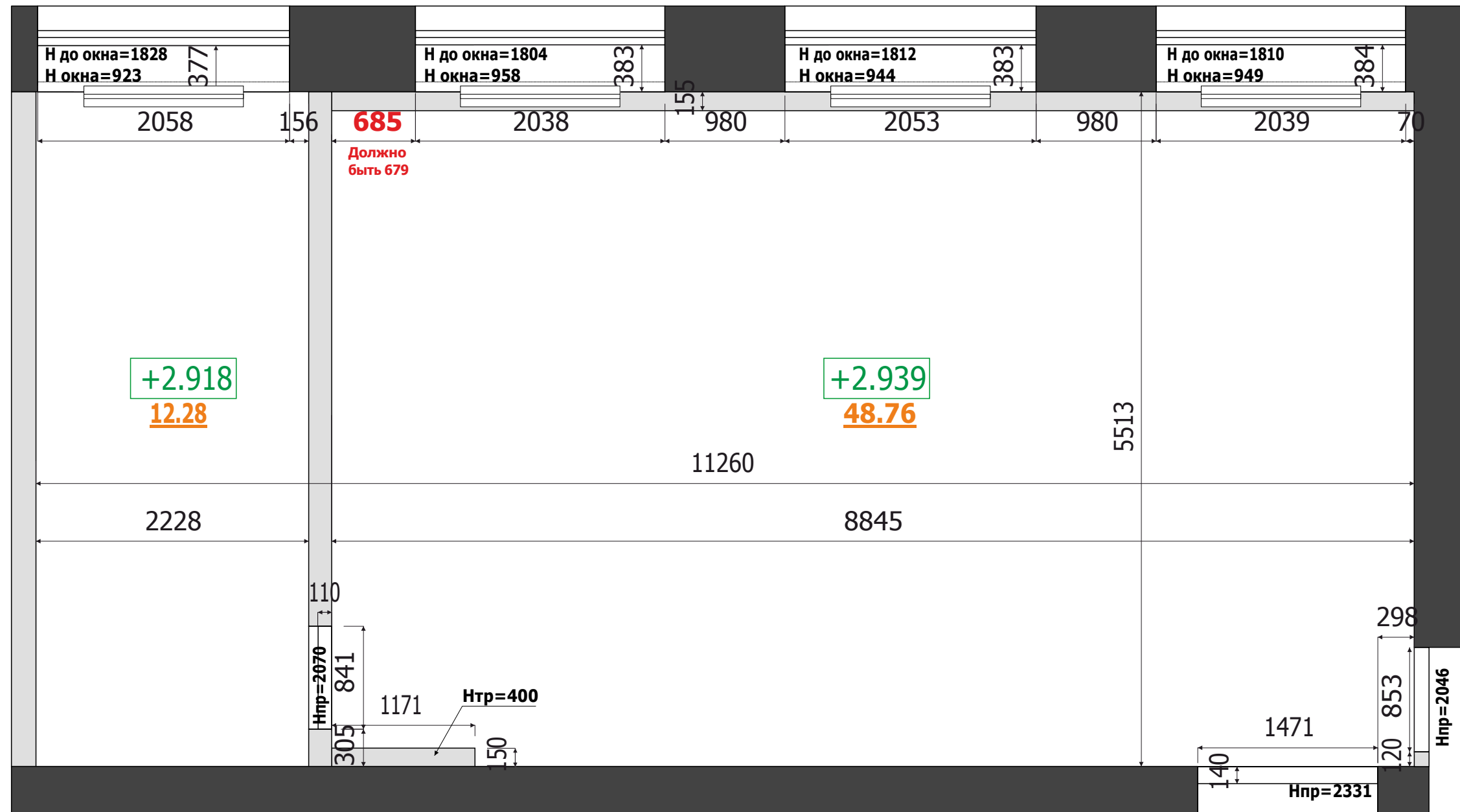
Условные обозначения:

- покраска цвет Dulux 75GY 81/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония F488 - **70.58 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 17GY 68/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония G488 - **2.95 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 33YU 69/519 (стр.86) / Тиккурила Симфония K304 - **4.99 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 22YU 59/694 (стр.86) / Тиккурила Симфония L304 - **14.28 кв.м.**
- нанесение магнитного основания (MAGPAINT краска магнитная) перед покраской стены в цвет - **4.27 кв.м.**

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	44	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	Развертки стен. Лаборатория робототехники				















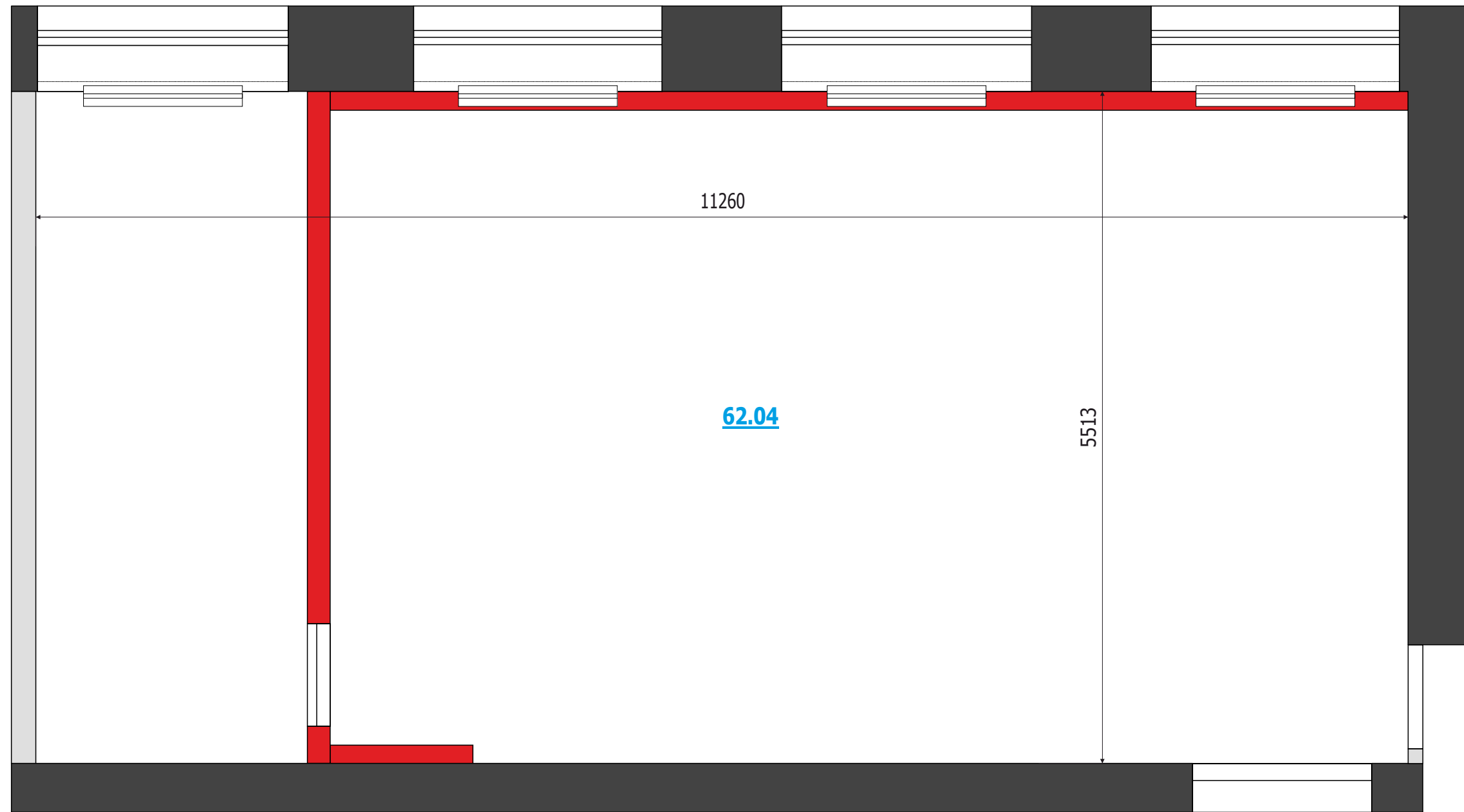
Примечание:

Условные обозначения:

Площадь проектирования = 61.04 кв.м.
Уровень чистого пола 0.000

-  - радиатор
-  +2.617 - высотные отметки потолка
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
- 61.04** - площадь помещения до перепланировки






Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	47	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022	План обмеров. Лаборатория химии				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					





Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола -0.000

-  - радиатор
-  - высотные отметки потолка
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - демонтаж конструкций из ГКЛ

62.04 - площадь помещения после перепланировки/назначение помещения

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Р	48
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	План демонтажных работ. План монтажных работ. Лаборатория химии			
				м1:40			



Примечание:

Условные обозначения:

- Уровень чистого пола ±0.000
- радиатор
- несущие кирпичные стены
- существующие перегородки ГКЛ

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	50	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	Планировочное решение с расстановкой оборудования. Лаборатория химии				

1 - Мобильный складной стол (регулируемый по высоте)
 Размеры (ДШВ): 1200x600x760 мм. Материал изготовления:
 столешница – пластик 30 мм цвет белый, кромка цвет белый,
 каркас – металл цвет серый.



21 - Бесконтактный умывальник БУ-П-021
 Габаритные рамеры (ДxШxВ): 520x495x1340 мм
 Корпус нержавеющая сталь: 08X18N10 (AISI304)
 Водоподключение G 1/2: СЛИВ, ММ 50
 произ-ль: Азимут



22 - Стол титровальный - ЛК-1200 СТ (сталь)1200x650x1630/750 - 3 шт



2 - Стул ученический регулируемый по высоте
 Артикул: СА-52-Р (ролики) / СА-52-Г (глайдеры)
 Сиденье и спинка - монолитное литье в термопластавтомате;
 Материал - сверхпрочный пластик;
 Размер сиденья, мм: 410x430;
 Высота сиденья от пола, мм: 380-500 (группы роста 4-7).
 Опора сиденья - металлическая сварная конструкция;
 Регулирующий механизм - газлифт и металлический рычаг;



23 - Стол лабораторный ЛК-1200 СЛ 1200x600x850 - 3 шт



24 - СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ - ЛК-1800 СЛ-Д 1800x650x900
 + блок электророзеток с автоматом отключения питания, 220В 2 шт,
 автомат отключения питания 16А + смеситель химический воды
 + сливная раковина
 + 2 тумбы снизу для хранения. Раковина слева



4 - Стол учителя
 Размеры (ДШВ): 1400x650x760 мм. Материал изготовления:
 столешница – ЛДСП (цвет белый) 22 мм
 кромка ПВХ белая, каркас– металл цвет белый.



25 - Шкаф втяжной демонстрационный - ЛК-900 ШВ-У 945x645x2300
 + блок электророзеток с автоматом отключения питания, 220В 2 шт,
 + автомат отключения питания 16А



6 - Стул учителя - LOBERGET ЛОБЕРГЕТ /
 BLYSKÄR БЛИСКЭР Рабочее кресло с подушкой,
 белый/темно-серый,
 Ширина: 67 см, Глубина: 67 см, Высота: 90 см
 Ширина сиденья: 44 см, Глубина сиденья: 43 см
 Мин высота сиденья: 45 см,
 Макс высота сиденья: 56 см
 Артикул 793.319.07



26 - Стол островной химический
 Габариты: 1200*1500*1520 без царги и тумб, 4 розетки, 2
 светильника, 1 мойка
 Материалы: полипропилен, сталь, полимерно-порошковая краска.
 Материал столешницы – пластик Labgrade цвет белый, кромка
 цвет серый, металлокаркас цвет белый.



20 - Мойка лабораторная ЛК-1200 СМС (1 раковина, 1 смеситель)
 1200x600x850 + сушильный стеллаж с рамой



Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Р	51	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
Оборудование для обязательных направлений - мебель. Лаборатория химии					INTERIOR DESIGNER АЛИНА ВЕЙНКРОТ		

1 - ELLOVEN ЭЛЛОВЕН Доска для записей, на колесиках, белый 70x180 см
 Внутренняя ткань/ Внешняя ткань: 100% полиэстер
 (мин. 50 % переработанного материала)
 Каркас/ Основание:
 Сталь, Эпоксидное/полиэстерное порошковое покрытие



6 ВБаня лабораторная ЛБ32 - **1 шт**
 Код артикула: TM_140320
 Номер товара: 19310
 Количество рабочих мест 3
 Объем ванны 8.0 л
 Габаритные размеры 350x320x240 мм
 Открытая часть ванны 295x235 мм
 Глубина ванны 110 мм
 Масса 6.5 кг



7 Плитка нагревательная, 500 °С, платформа 180x180 мм, керамика, C-MAG HP 7, IKA - **1 шт.**
 арт. 3581800
 габариты, ГxШxВ, мм — 220 x 105 x 330;



8 Магнитная мешалка с подогревом - **1 шт**
 IKA Магнитные мешалки C-MAG HS 4
 Макс. Объем (H2O) 5 л
 Нагревательная пластина размер 100 x 100 мм
 Размеры 150 x 105 x 260 мм



9 IKA центрифуга IKA mini G
 Идент. No.: 0003958000
 Размеры 155 x 105 x 175 мм



10 Empti-H22 Ультразвуковая мойка, 2,2 л | EMAG Technologies (Германия) - **1 шт.**
 Нагрев: 20-80 °С
 Внешние габариты: 300x170x225 мм
 Мощность нагрева: 100 Вт
 Мощность генератора: 1x60 Вт



11 - Интерактивный дисплей SMART SBID-MX275-V2 (на ногах) (в составе интерактивной панели SBID-MX075) с ключом активации SMART Learning Suite, VESA 600x400 мм, Вес 64,3 кг
 Тип дисплея LED, Покрытие экрана Спец стекло (антитрение, антиблик), Диагональ 75" (189,6 см), Активная поверхность 168,8x96,6 см
 Соотношение сторон 16:9, Разрешение 4K UHD

- Стойка мобильная для ТВ DIGIS DSM-P1060CL



12 МЛ 0,3-II В1ЖА "Ньютон1" - Лабораторные электронные весы - **1 шт**
 Артикул 06716



13 YH305D Лабораторный блок питания S-Line.
 Напряжения 0 - 30 В ток до 5А (Ю) - **2 шт.**
 Размеры : 280 x 126 x 150 мм



3 Печь муфельная LF-5/11-G1 - **1 шт.**
 Габаритные размеры 505*565*565 мм
 Номинальное напряжение питания, В 220
 Номинальная мощность, Вт 2800



4 Аналитические весы OHAUS Pioneer PX125D - **1 шт.**
 Габариты: 208x320x339 мм, вес 4.5 кг
 электропитание: сетевой адаптер



5 Шкаф сушильный новой серии СНОЛ-3,5,3,5,3,5/3,5-Н2 - **1 шт.**
 Стабильность поддержания температуры, °С ±1
 Рабочая температура, °С 350
 Мощность, кВт 1,8
 Масса, кг 45
 Объем рабочего пространства, л 42
 Габариты рабочей камеры (ШxДxВ) 350x350x350 мм
 Габариты электропечи (ШxДxВ) 550x655x695 мм



Штатив Бунзена лабораторный ШЛ-1
 Производитель: STEGLER
 Артикул: 00000034085



Набор для изучения неорганической и органической химии в классе, сборная модель Orbit™
 Артикул 1005306 [W19805]
 Вес 0.381 kg
 Размеры 20 x 30 x 3 cm



Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями (дем.) Код: 11350



Нож макетный (скальпель) BRAUBERG «Special», 6 лезвий в комплекте, металлический корпус, блистер, 235405



Набор грузов по механике (10 штук по 50 грамм)



Набор по электролизу демонстрационный
 Габаритные размеры в упаковке (д*ш*в) 200*110*160 мм.



Шпатель-ложка Vochem, длина 210 мм, ширина 12 мм, размер ложки 40x29 мм, нержавеющая сталь
 (Артикул 3473)



Спринцовки резиновые № 1, тип А
 Артикул.....12003213
 Объем.....не менее 30 мл
 Упаковка.....50 шт.



Щипцы для пробирок 10-25 мм, нержавеющая сталь 18/10, 250 мм, 1 шт., Vochem, арт. 2283



Щипцы тигельные прямые, 400 мм
 Артикул 421324967



Alligator clip wires (5 PCs pack) red/black, Набор проводов с крокодилами 5 штук



MCPE1-07108AC-S, PELTIER MODULE, 43.1W, 30 X 30 X 3.45MM

Шкала Мооса - набор эталонных минералов из 9 шт.

Термос Thermos HAMFK-500, 0.5л, серый [870117]

Артикул: 8596121
 Сухое горючее в таблетках TOURIST

Очки ЛАГУНА открытые прозрачные 10005317

Уголь активированный 250мг 50 шт. таблетки

Халат мужской «Оскар-2»

Штатив д/центрифужных (Эппендорфа) пробирок, 60 гн., п/п, кор. 50 шт.

Шкала Мооса - набор эталонных минералов из 10 шт.

Штатив д/центрифужных (Эппендорфа) пробирок, 60 гн., п/п, кор. 50 шт.

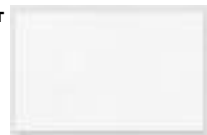
Зеркальный фотоаппарат Canon EOS 250D kit (EF-S 18-55mm f/1:4-5.6 IS STM), черный- **1 шт.**
 Максимальное разрешение снимка 6000 x 4000 пикс.
 для экспресс фотографирования в лаборатории



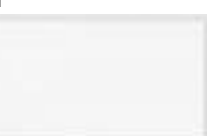
Дистиллятор электрический Liston A1104 - **1 шт**
 Производитель: Листон
 Вместимость встроенного бака-накопителя 8 литров
 Вес 22.00кг
 (Д x Ш x В) 600 мм x 320 мм x 490 мм



Стеклянные маркерные доски MARKGLASS Белый RAL 9003, квадратная форма, 100 x 200 см - **1 шт**

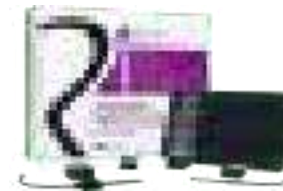


Стеклянные маркерные доски MARKGLASS Белый RAL 9003, квадратная форма, 120 x 300 см - **1 шт**



ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ХИМИИ - **4 шт**

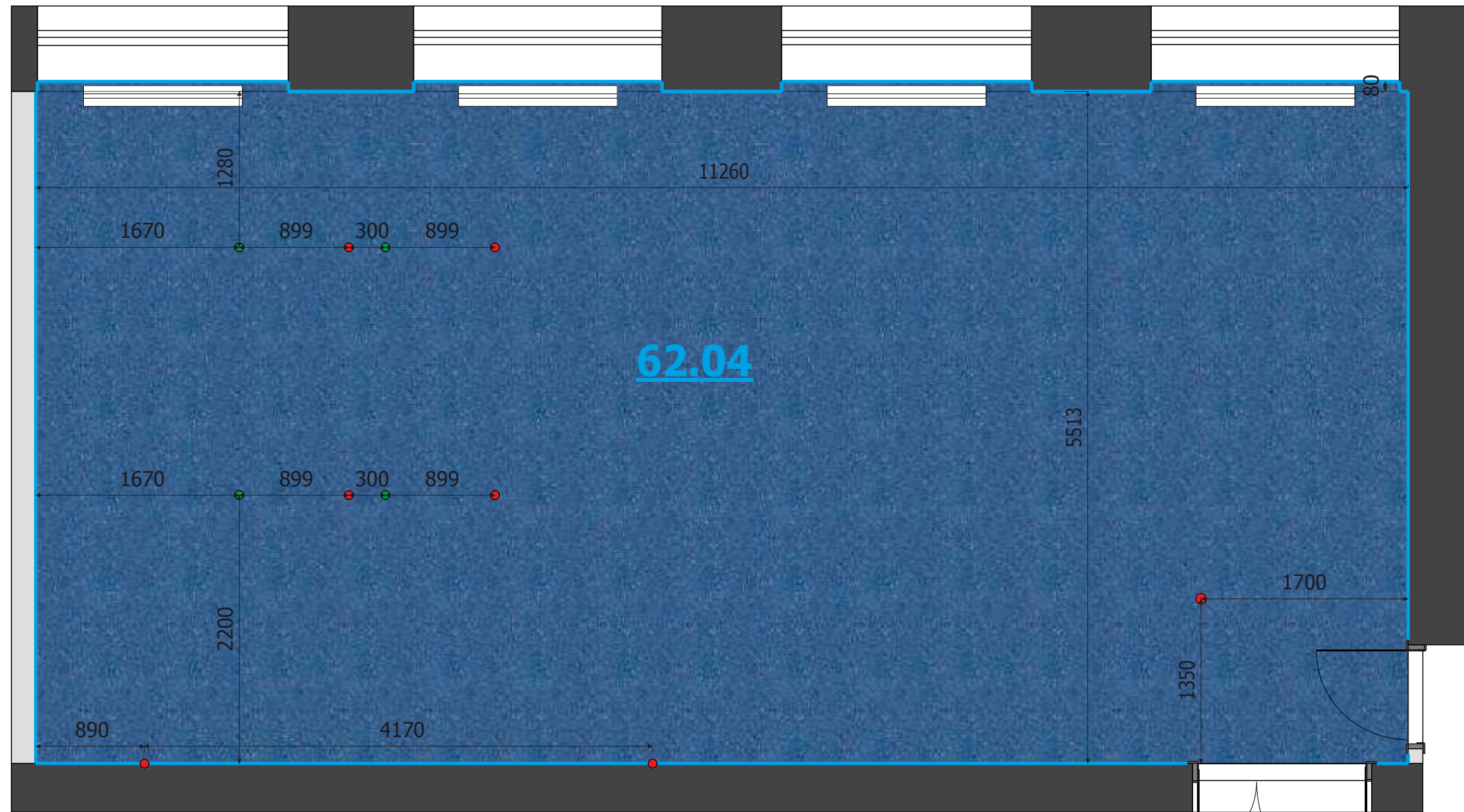
Комплектация:
 Беспроводной мультидатчик по химии с 4-мя встроенными датчиками:
 Датчик pH (0...14 pH)
 Датчик высокой температуры (термопарный) (-200...+1300С)
 Датчик электропроводности (0...200 мкСм; 0...2000 мкСм; 0...20000 мкСм)
 Датчик температуры платиновый (-40...+180С)
 Отдельные датчики:
 Датчик оптической плотности 525 nm (0...2D)



Набор реактивов для проведения ученического эксперимента по химии (набор готовых к применению растворов и веществ)
 Реактивы размещены в 3 ящиках.
 - Ящик 1. «Растворы: Гидроксиды. Кислоты. Пероксид водорода» (24 флакона по 250 мл).
 - Ящик 2. «Растворы: Галогениды. Сульфаты. Сульфид. Сульфит» (24 флакона по 250 мл).
 - Ящик 3. «Растворы: Аммиак. Гексацианоферраты. Индикаторы. Йод. Карбонаты. Нитраты. Ортофосфат. Роданид. Твердые вещества: Металлы. Оксиды. Соли» (18 флаконов по 250 мл и 22 флакона по 50 мл).
 Габаритные размеры - 400 x 300 x 500 мм.



Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		Р	52	61	
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					
Оборудование для обязательных направлений. Лаборатория химии								



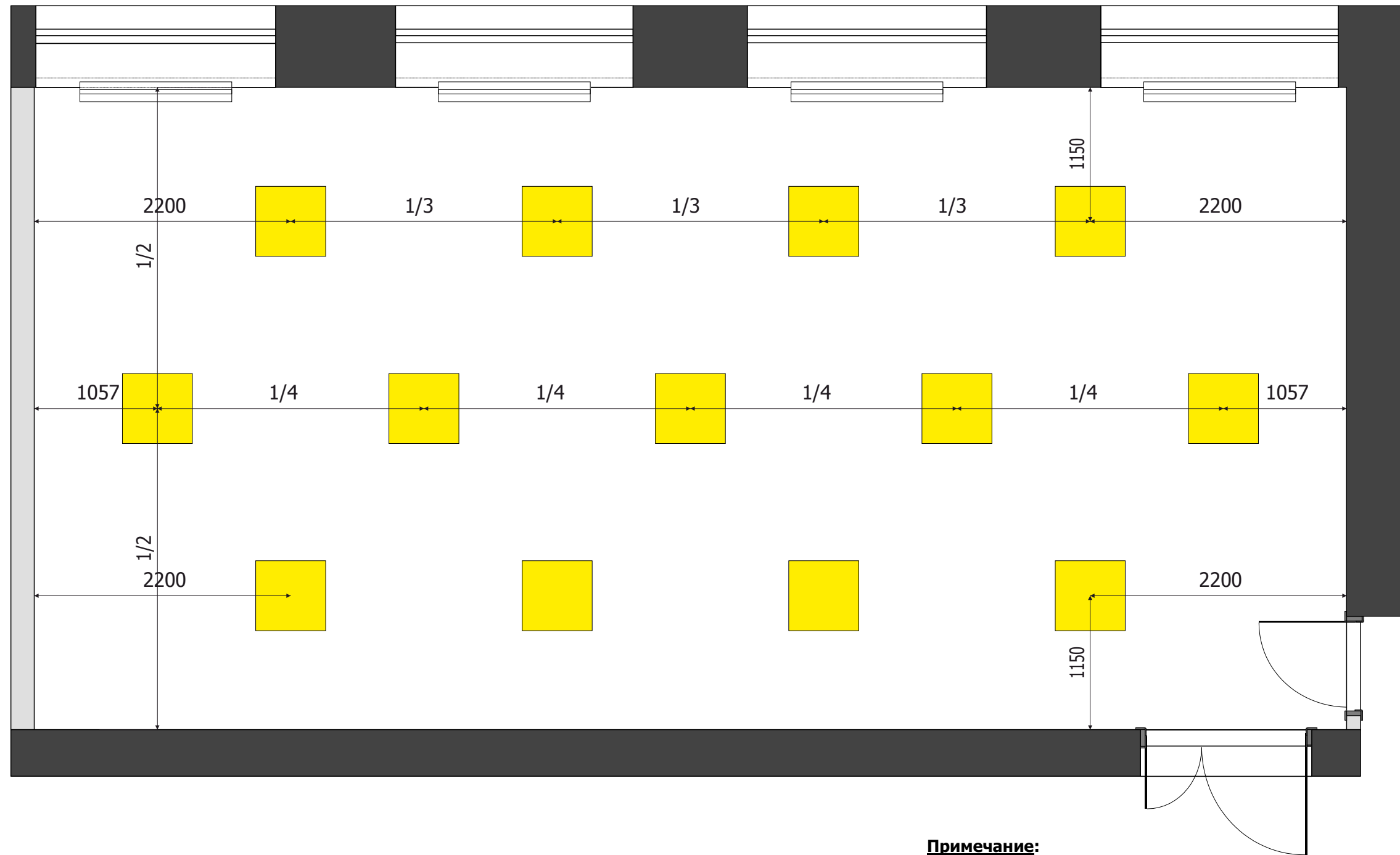
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

- - новые выводы воды для лабораторных столов
- - новые выводы электричества для лабораторных столов
- радиатор
- несущие кирпичные стены
- существующие перегородки ГКЛ
- Линолеум коммерческий гомогенный Tarkett IQ Zenith 711 2x23 м, арт. 92794 - 62.04 кв.м
- Плинтус алюминиевый Лука ПЛ-80 длина 2.5 пог.м. - 31,70 пог.м. 13 штук

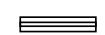


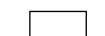

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022		План пола. Лаборатория химии		Р	53
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					






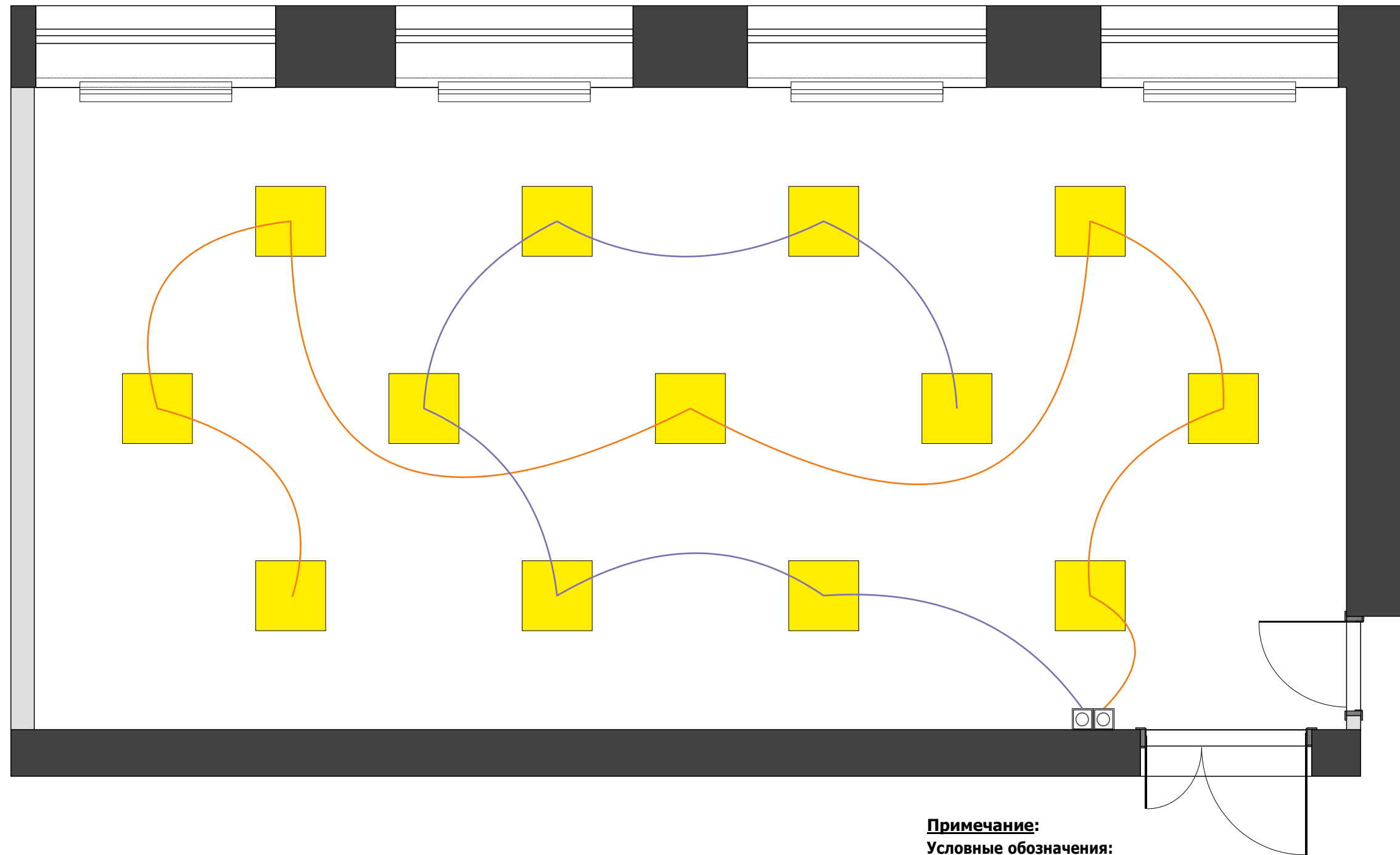
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - существующий потолок покрасить белой краской
-  - Накладной светодиодный светильник Uniel ULP-6060 36W/4000K Ip40, 3600 Лм Universal White UL-00004586 (600*600 мм) - **13 шт (количество Лм 300)**







Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	54	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	План потолка. Лаборатория химии				






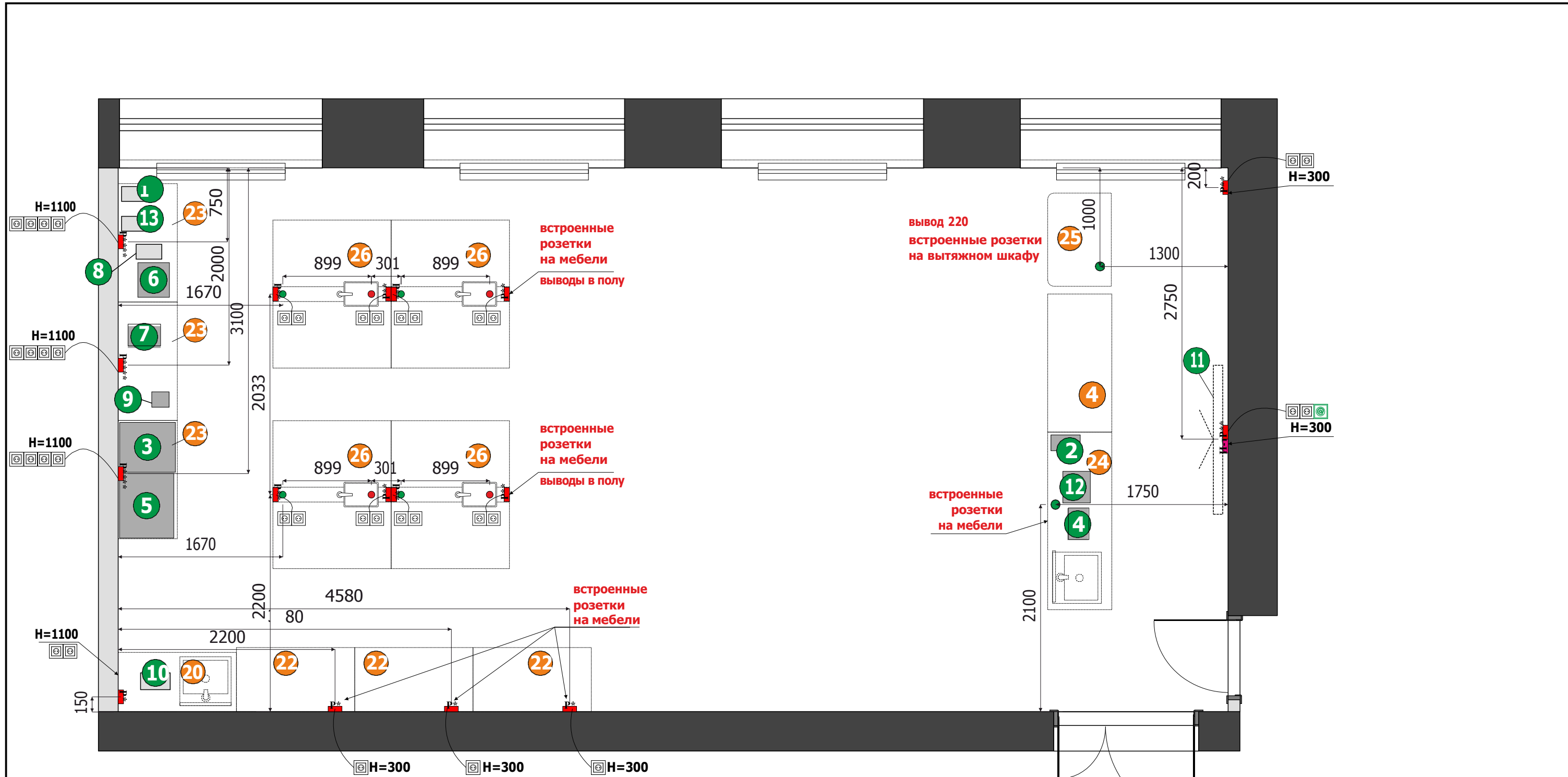
Примечание:

Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - существующий потолок покрасить белой краской
-  - Накладной светодиодный светильник Uniel ULP-6060 36W/4000K Ip40, 3600 Лм Universal White UL-00004586 (600*600 мм) - **13 шт (количество Лм 300)**
-  - выключатель 2-клавишный













Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	55	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022	План потолка. Группы света. Лаборатория химии				



Примечание:

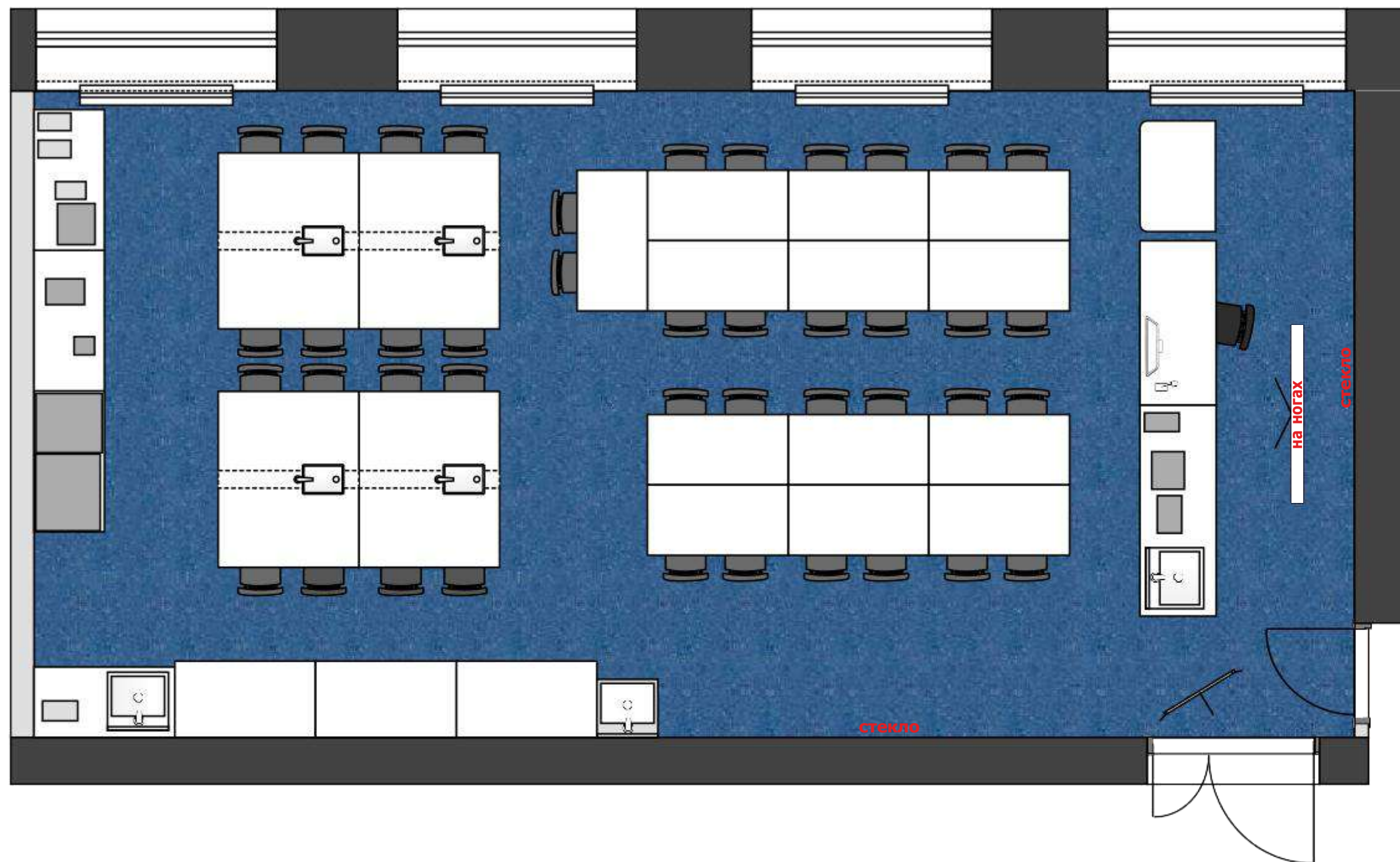
Условные обозначения:

Уровень чистого пола ±0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ
-  - выводы электричества для демонстрационного стола
-  - мебель (условное размещение)
-  - розетка 1 выхода (до центра розетки)
-  - розетка 2 выхода (до центра розетки)
-  - розетка 4 выхода (до центра розетки)
-  - интернет
-  Розетка 220
-  Интернет
-  - маркировка оборудования

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022
Принял	КОГОУ «Гимназия № 1»		04.02.2022




КОГОУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк
 Схема расстановки розеток.
 Лаборатория химии




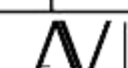


Примечание:

Условные обозначения:

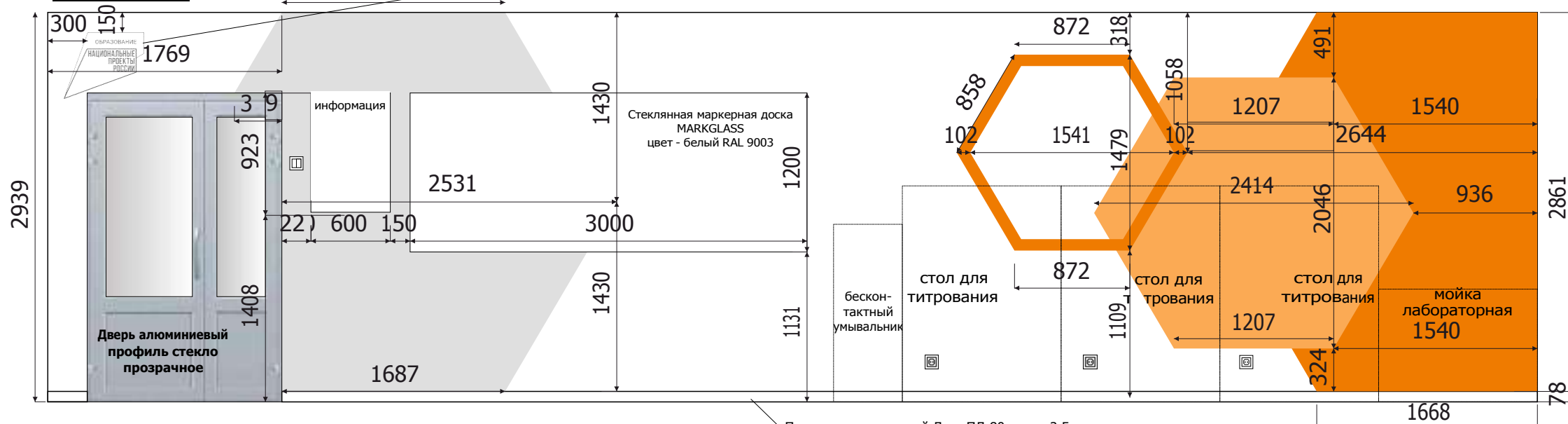
Уровень чистого пола ±0.000

-  - радиатор
-  - несущие кирпичные стены
-  - существующие перегородки ГКЛ

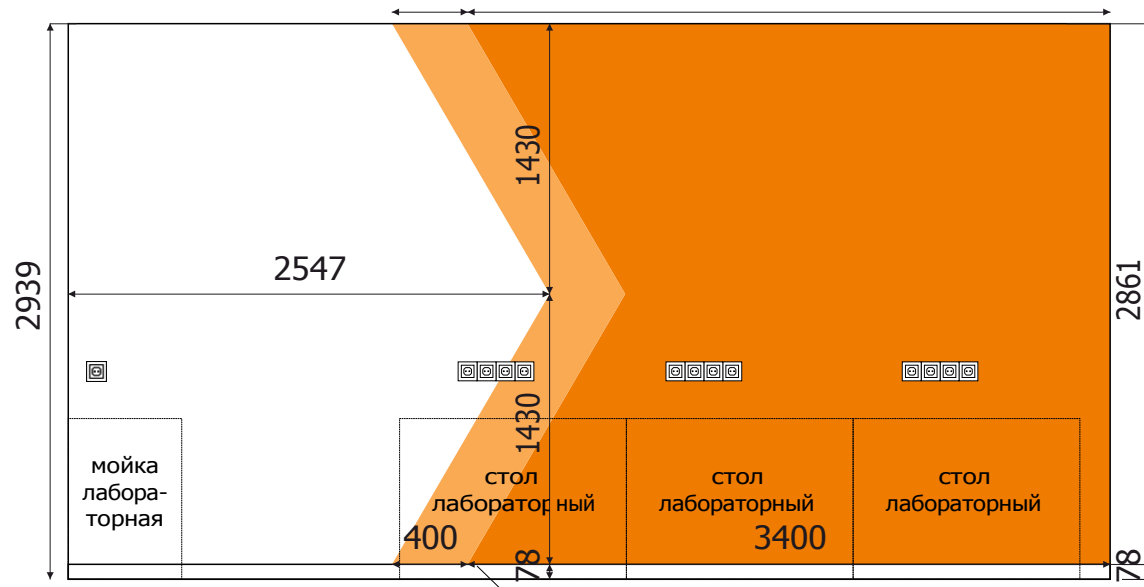
Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	m1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Технологический план. Лаборатория химии	P	57
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					
					 INTERIOR DESIGNER АЛИНА ВЕЙНКРОТ			

ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ

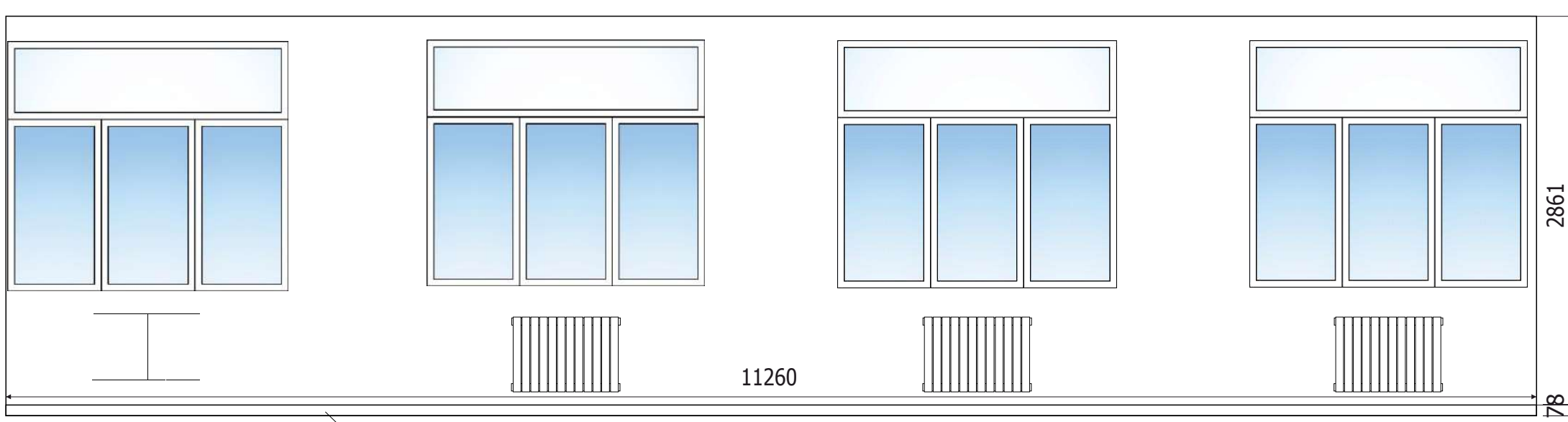
РАЗВЕРТКА Ж:



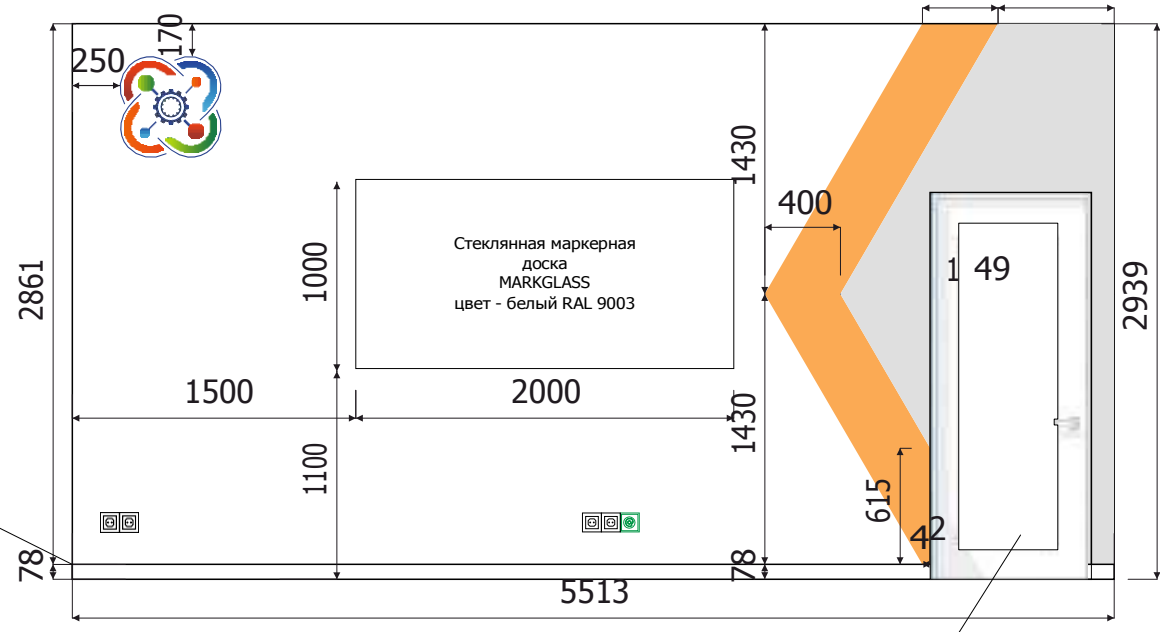
РАЗВЕРТКА Ж1:



РАЗВЕРТКА 3:



РАЗВЕРТКА 31:



Примечание:

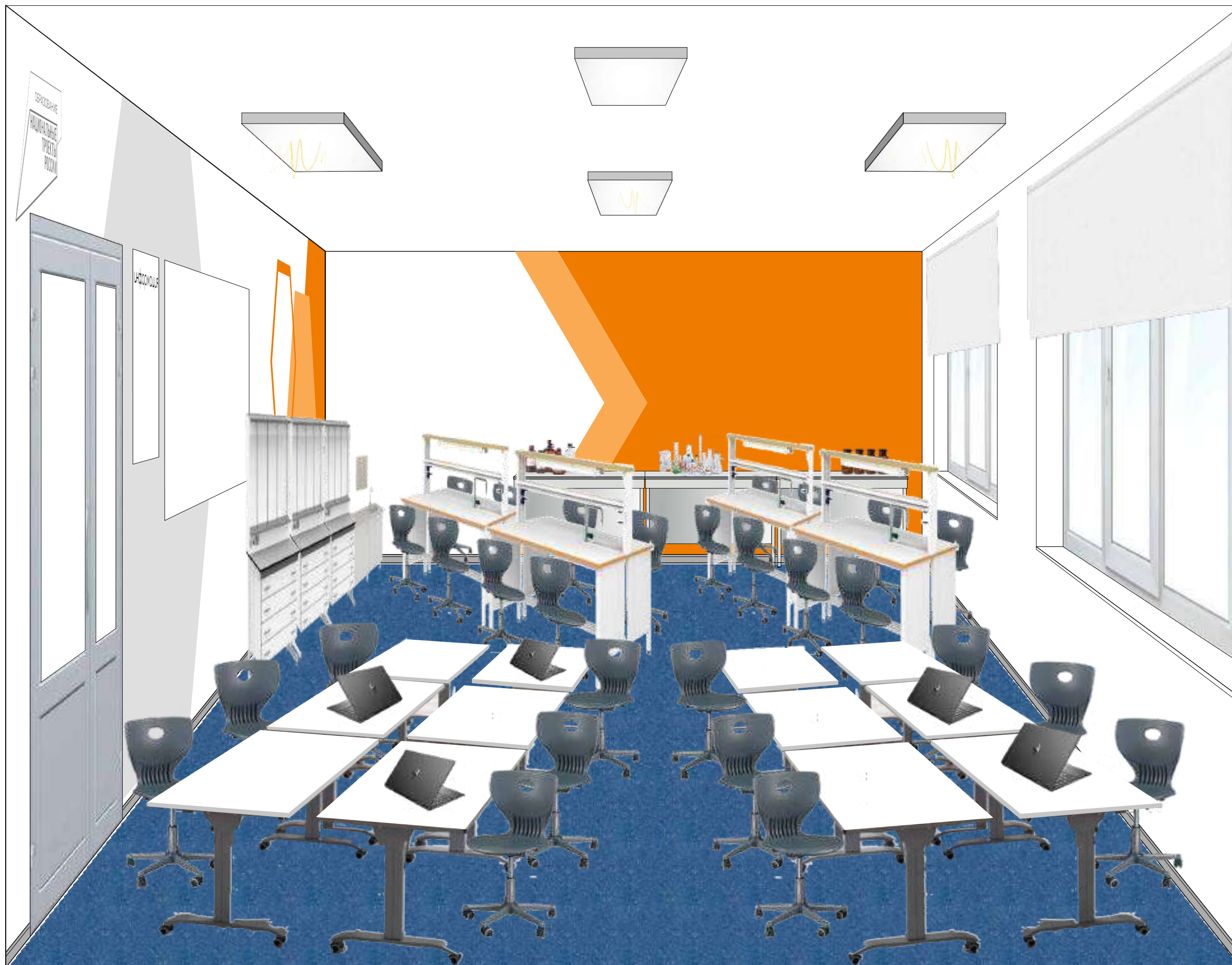
Условные обозначения:

- покраска цвет Dulux 75GY 81/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония F488 - **64.88 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 17GY 68/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония G488 - **7.41 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 83YR 54/381 (стр.55) / Тиккурила Симфония J314 - **6.20 кв.м.**
- покраска цвет Dulux 65YR 35/659 (стр.55) / Тиккурила Симфония L314 - **12.95 кв.м.**

Плинтус алюминиевый Лука ПЛ-80



Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022			Р	58	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022					
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022					
				Развертки стен. Лаборатория химии				





ВЕДОМОСТЬ ЧИСТОВЫХ ОТДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Помещение. Тип	Потолок. Артикул	Количество	Стены. Материалы	Количество	Место покупки	Пол. Материалы	Количество	Место покупки
ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИКИ	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПОТОЛОК АРМСТРОНГ, ЦВЕТ - БЕЛЫЙ	48,92 кв. м	Покраска цвет Dulux 75GY 81/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония F488	53,22 кв. м	«СТРОЙ-РЕМО» УЛ. ТРУДА, 71 2 ЭТАЖ	Линолеум коммерческий гомогенный Tarkett IQ Zenith 712 2x23 м, арт. 91811	48.92 кв. м	«СТРОЙ-РЕМО» УЛ. ТРУДА, 71 2 ЭТАЖ
			Покраска цвет Dulux 17GY 68/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония G488	8,10 кв. м				
			Покраска цвет Dulux 77BG 57/234 (стр.174) / Тиккурила Симфония J361	6,36 кв. м				
			Покраска цвет Dulux 93BG 32/374 (стр.174) / Тиккурила Симфония K361	13,56 кв. м				
			Нанесение магнитного основания (MAGPAINT краска магнитная) перед покраской стены в цвет	3,74 кв. м				
			Керамический гранит 9,8x9,8 КОНФЕТТИ Белый матовый из 12 частей 398*298 мм	26 штук				
ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИИ	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПОТОЛОК ПОКРАСКА, ЦВЕТ - БЕЛЫЙ	47,16 кв. м	Покраска цвет Dulux 75GY 81/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония F488	53,19 кв. м	«СТРОЙ-РЕМО» УЛ. ТРУДА, 71 2 ЭТАЖ	Коммерческий гомогенный линолеум Tarkett iQ Zenith 715, арт. 87298	47.16 кв. м	«СТРОЙ-РЕМО» УЛ. ТРУДА, 71 2 ЭТАЖ
			Покраска цвет Dulux 17GY 68/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония G488	1,41 кв. м				
			Покраска цвет Dulux 32GY 51/432(стр.118) / Тиккурила Симфония K382	6,36 кв. м				
			Покраска цвет Dulux 30GY 40/531(стр.118) / Тиккурила Симфония L382	13,56 кв. м				
			Нанесение магнитного основания (MAGPAINT краска магнитная) перед покраской стены в цвет	3,74 кв. м				
			Керамический гранит 9,8x9,8 КОНФЕТТИ Белый матовый из 12 частей 398*298 мм	15 штук				
ЛАБОРАТОРИЯ РОБОТОТЕХНИКИ	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПОТОЛОК ПОКРАСКА, ЦВЕТ - БЕЛЫЙ	64,81 кв. м	Покраска цвет Dulux 75GY 81/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония F488	70,58 кв. м	«СТРОЙ-РЕМО» УЛ. ТРУДА, 71 2 ЭТАЖ	Коммерческий гомогенный линолеум Tarkett IQ Zenith 712, арт. 87302	64.81 кв. м	«СТРОЙ-РЕМО» УЛ. ТРУДА, 71 2 ЭТАЖ
			Покраска цвет Dulux 17GY 68/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония G488	2,95 кв. м				
			Покраска цвет Dulux 33YU 69/519 (стр.86) / Тиккурила Симфония K304	4,99 кв. м				
			Покраска цвет Dulux 22YU 59/694 (стр.86) / Тиккурила Симфония L304	14,28 кв. м				
			Нанесение магнитного основания (MAGPAINT краска магнитная) перед покраской стены в цвет	4,27 кв. м				
			Керамический гранит 9,8x9,8 КОНФЕТТИ Белый матовый из 12 частей 398*298 мм	15 штук				
ЛАБОРАТОРИЯ ХИМИИ	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПОТОЛОК ПОКРАСКА ЦВЕТ - БЕЛЫЙ	62,04 кв. м	Покраска цвет Dulux 75GY 81/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония F488	64,88 кв. м	«СТРОЙ-РЕМО» УЛ. ТРУДА, 71 2 ЭТАЖ	Линолеум коммерческий гомогенный Tarkett IQ Zenith 711 2x23 м, арт. 92794	62.04 кв. м	«СТРОЙ-РЕМО» УЛ. ТРУДА, 71 2 ЭТАЖ
			Покраска цвет Dulux 17GY 68/005 (стр.296) / Тиккурила Симфония G488	7,41 кв. м				
			Покраска цвет Dulux 83YR 54/381 (стр.55) / Тиккурила Симфония J314	6,20 кв. м				
			Покраска цвет Dulux 65YR 35/659 (стр.55) / Тиккурила Симфония L314	12,95 кв. м				

Разработал	Фамилия	Подпись	Дата	м1:40	Стадия	Лист	Листов
Дизайнер	Вейнкрот Алина		04.02.2022	КОГОАУ «Гимназия № 1» г. Кирово-Чепецк	Р	61	61
Руководитель	Вейнкрот С.В.		04.02.2022				
Принял	КОГОАУ «Гимназия № 1»		04.02.2022				
				Спецификация чистовых отделочных материалов	