

Согласовано: _____ Лихачёва В.А.

Руководитель Центра опережающей профессиональной
подготовки Свердловской области

Утверждаю: _____ С. М. Звягинцев

Директор ГБПОУ СО «Богдановичский политехникум»

Правительство Свердловской области
Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Богдановичский политехникум»

ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

МАСТЕРСКОЙ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «ПОЛИМЕХАНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ»

По адресу: Свердловская обл., г.Богданович, ул.Партизанская, 9, первый этаж

Разработан на основании методических рекомендаций об оснащении организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, материально-технической базой по приоритетным группам компетенций и оформлен в соответствии с Руководством по брендингованию ЦОПП

Распоряжение Правительства Свердловской области 50-РП от 28 февраля 2019г.

Шифр 082-007-019

Разработчик ИП Маннанова М.И.
ОГРНИП 317665800187375 / ИНН 663310534436
Свидетельство СРО-П-185-16052013-899

Руководитель _____ /Маннанова М.И./
М.П.

г. Екатеринбург 2019г.

Согласовано				
Взам. инв. №				
Инв. № подл.				

Ведомость рабочих чертежей марки ЭП

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Обмерочный план отм. +0,000.	
3	Экспликация помещений (до перепланировки).	
4	Демонтажный план на отм. +0,000.	
5	План монтажа перегородок на отм. +0,000.	
6	Экспликация помещений (после перепланировки).	
7	Схема зонирования помещений на отм. +0,000.	
8	План расстановки оборудования на отм. +0,000.	
9	Схема размещения розеток на отм. +0,000.	
10	План полов на отм. +0,000.	
11	План потолков.	
12	план-схема осветительного оборудования.	
13	Схема видовых точек.	
14	Развёртки по стенам.	
15	Развёртки по стенам.	
16	Развёртки по стенам.	
17	Развёртки по стенам.	

Общие указания

1. Чертежи марки ЭП разработаны в соответствии с техническим заданием заказчика и исходными данными.
- Объект проектирования – перепланировка части 1го этажа учебного корпуса ГБПОУ “Богдановичский политехникум” расположенный по адресу: Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9.
2. Исходные данные:
- Техническая информация по данным СОГУП “Областной государственный Центр технической инвентаризации и регистрации недвижимости” Свердловской области Филиал “Богдановичское Бюро технической инвентаризации и регистрации недвижимости”.
 - Техническое задание на проектирование от заказчика.
 - Методические рекомендации об оснащении организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального образования, материально-технической базой по приоритетным группам компетенций.
 - Руководство по брендированию ЦОПП.
3. Характеристика района и площадки строительства:
- Объект перепланировки находится 1м этаже существующего трёхэтажного административного здания учебного корпуса. Здание располагается в центральной части города в зоне жилой застройки.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 13-102-2003	Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений.	
СНиП 31-05-2003	Общественные здания и сооружения административного назначения.	
СНиП 21-01-97	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП 1.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.	
50-РП	Распоряжение Правительства по Свердловской области	
	50-РП от 28 февраля 2019г.	

4. Архитектурно-планировочные решения:

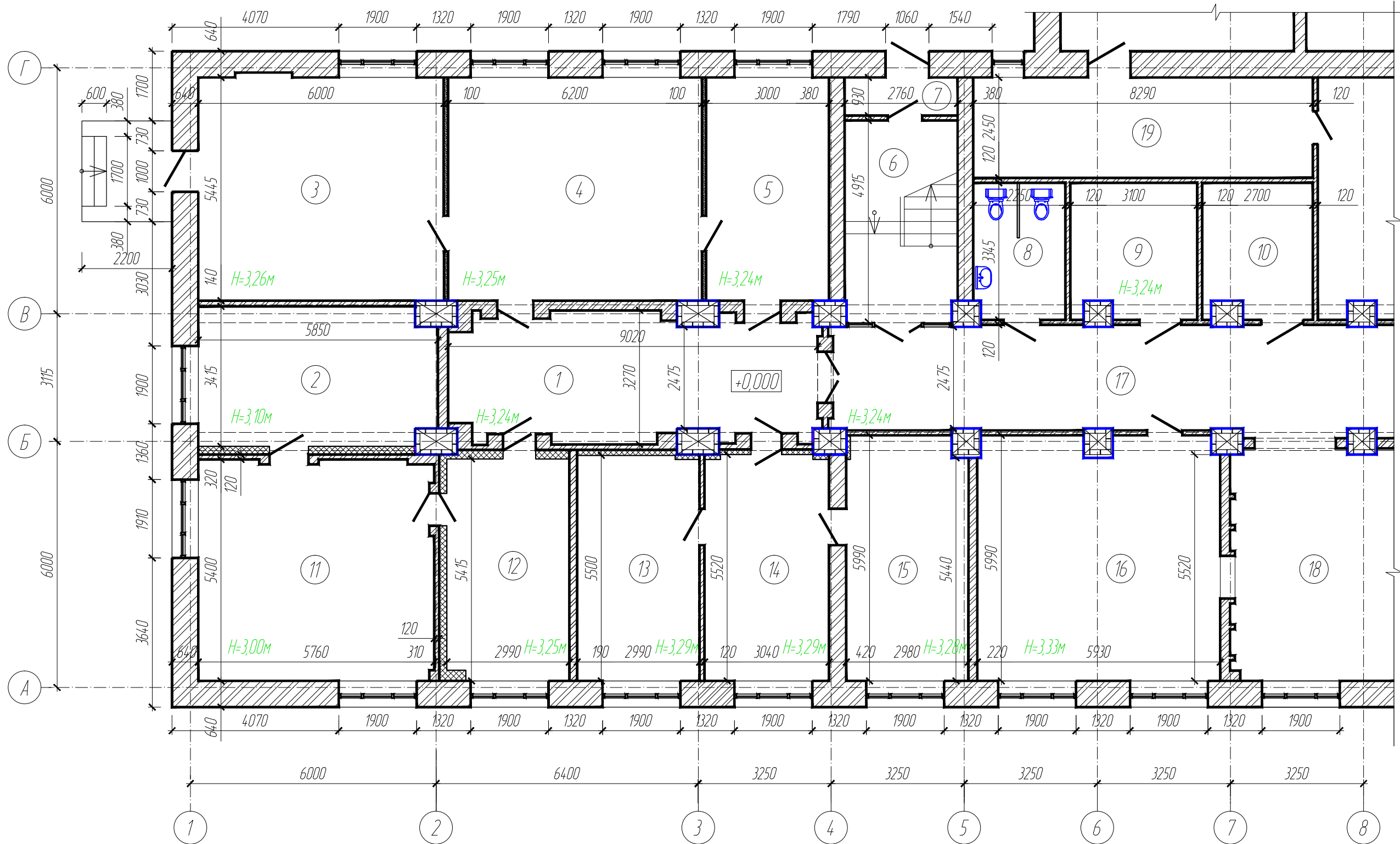
В проектируемом объекте предполагается размещение мастерской по компетенции “Политехника и автоматика”. Площадь после перепланировки составляет: обеденный зал – 284,8 м2 (под помещения мастерских).

Технические решения, принятые в чертежах раздела ЭП–П, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Окончательные планировочные решения принимаются после предоставления Заказчиком отчёта на предмет обследования технического состояния конструкций здания.

						082-007-019			
						Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО “Богдановичский политехникум”			
Изм.	К.уч.	Лист	Подк.	Подпись	Дата	Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019		ЭП	1	17
Проверил	Маннанов И.Н.				07.2019				
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019				
						Общие данные.		ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436	

Обмерочный план отм. +0,000.



Условные обозначения:

- Существующие стены и перегородки из кирпича.
- Существующие дощатые перегородки.
- Существующие перегородки из гипсакартона (обшивка стен).
- Расположение ригелей.
- Колонны из кирпича

						082-007-019			
						Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Подк.	Подпись	Дата				
						Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.			07.2019			ЭП	2	
Проверил	Маннанов И.Н.			07.2019					
Н.Контроль	Маннанова Е.В.			07.2019					
						Обмерочный план отм. +0,000.	ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436		

Экспликация помещений (до перепланировки):

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения
	Помещения, подлежащие перепланировке:		
1	Коридор	26,15	
2	Кабинет	19,45	
3	Кабинет	32,6	
4	Кабинет	33,75	
5	Кабинет	16,25	
6	Лестничная клетка (перепланировка не подлежит)	---	
7	Тамбур (перепланировка не подлежит)	---	
8	Санузел (перепланировка не подлежит)	---	
9	Кладовая	10,0	
10	Комната охраны (перепланировка не подлежит)	---	
11	Кабинет	30,7	
12	Кабинет	16,1	
13	Кабинет	16,4	
14	Кабинет	16,7	
15	Кабинет	17,6	
16	Гардероб	34,5	
17	Общий коридор (перепланировка не подлежит)	---	
18	Вестибюль (перепланировка не подлежит)	---	
19	Коридор (перепланировка не подлежит)	---	
	Всего:	270,2	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

082-007-019

Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9
ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"

Изм.	К.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019
Проверил	Маннанов И.Н.				07.2019
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019

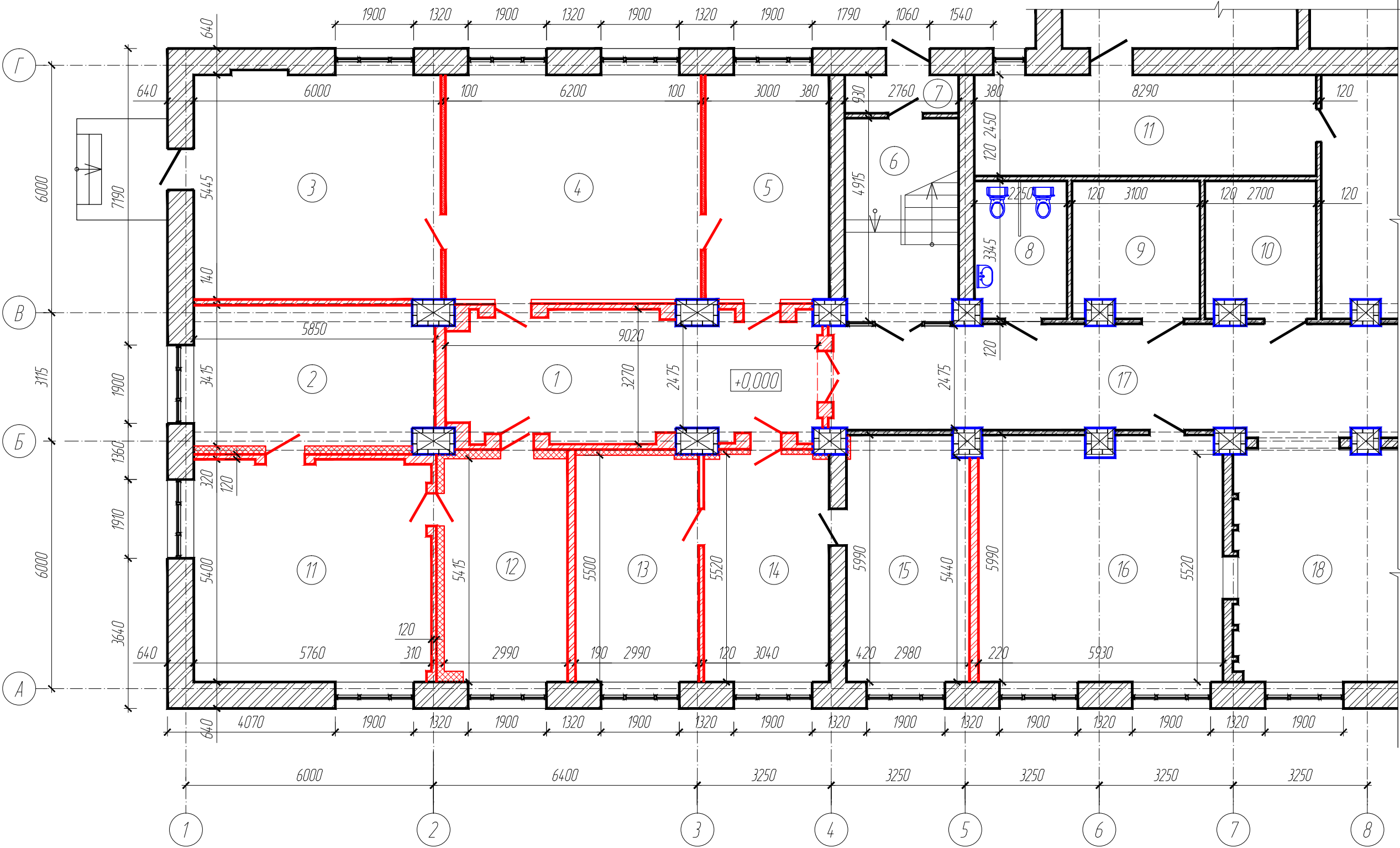
Эскизный проект
Центра опережающей профессиональной подготовки
Свердловской области

Стадия	Лист	Листов
ЭП	3	

Экспликация помещений (до перепланировки).

ИП Маннанова М.И.
ОГРНИП 317665800187375
ИНН 663310534436

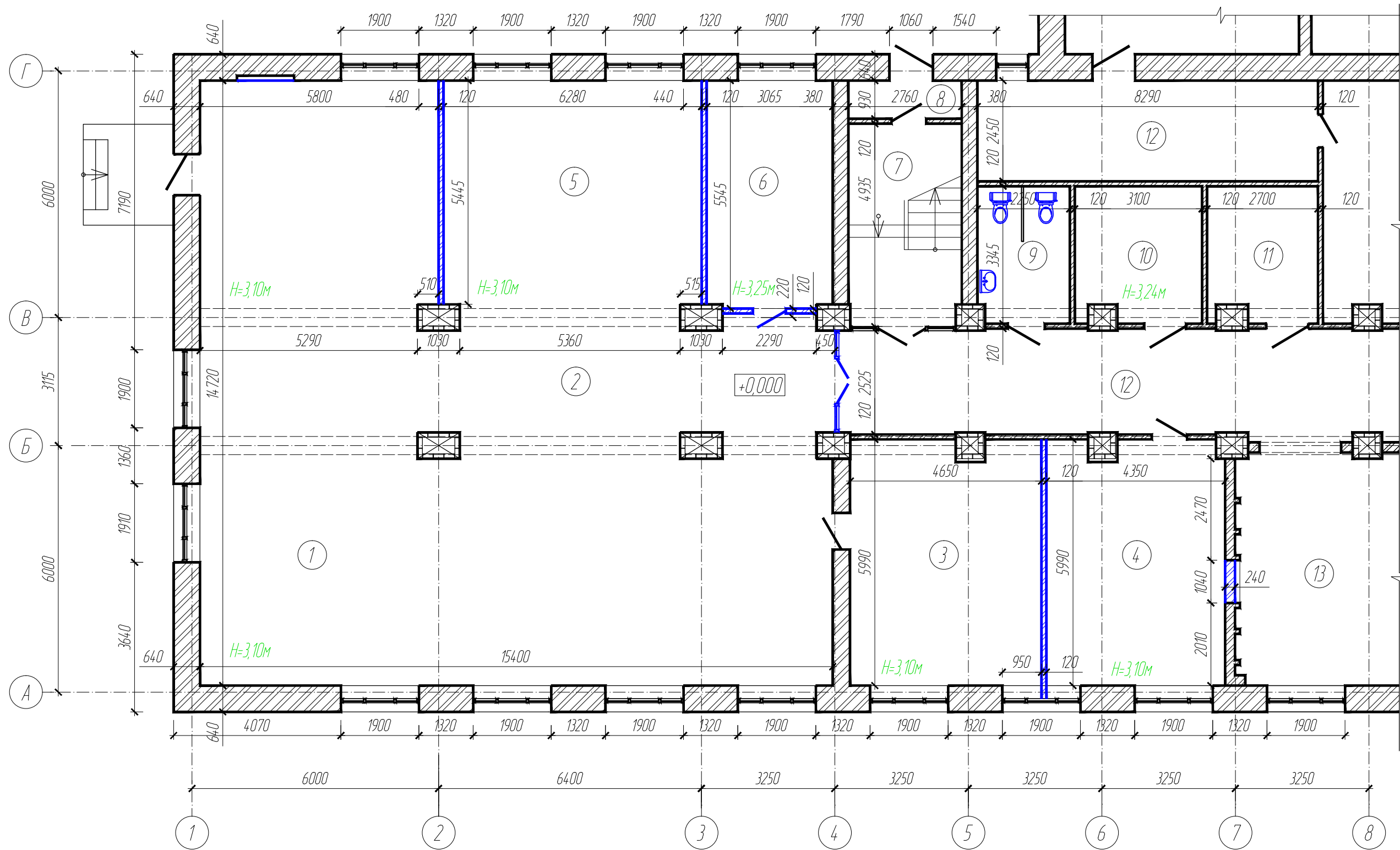
Демонтажный план на отм. +0,000.



Условные обозначения:

- Существующие стены и перегородки из кирпича.
- Существующие дощатые перегородки.
- Существующие перегородки и з гипсокартона (обшивки стен).
- Демонтируемые перегородки и элементы конструкций.
- Расположение ригелей.
- Существующие колонны из кирпича

						082-007-019			
						Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата				
						Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019		ЭП	4	
Проверил	Маннанов И.Н.				07.2019				
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019	Демонтажный план на отм. +0,000.	ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436		



Условные обозначения:

- Существующие стены и перегородки из кирпича.
- Проектируемые перегородки из кирпича.
- Расположение ригелей.
- Существующие колонны из кирпича.

						082-007-019			
						Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия ЭП	Лист 5	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019	План монтажа перегородок на отм. +0,000.			ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436
Проверил	Маннанов И.Н.				07.2019				
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019				

Экспликация помещений (после перепланировки):

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения
	Помещения, подлежащие перепланировке:		
1	Комната проведения демонстрационного экзамена	140,3	
2	Коридор	28,9	
3	Комната экспертов	27,5	
4	Комната участников	25,5	
5	Информационная комната	35,8	
6	Склад	16,8	
7	Лестничная клетка (перепланировка не подлежит)	---	
8	Тамбур (перепланировка не подлежит)	---	
9	Санузел (перепланировке не подлежит)	---	
10	Помещение для СОЖ	10,0	
11	Гардероб (перепланировке не подлежит)	---	
12	Коридор общий (перепланировке не подлежит)	---	
13	Вестибюль (перепланировке не подлежит)	---	
	Всего:	284,8	

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

082-007-019

Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9
ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"

Изм.	К.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019
Проверил	Маннанов И.Н.				07.2019
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019

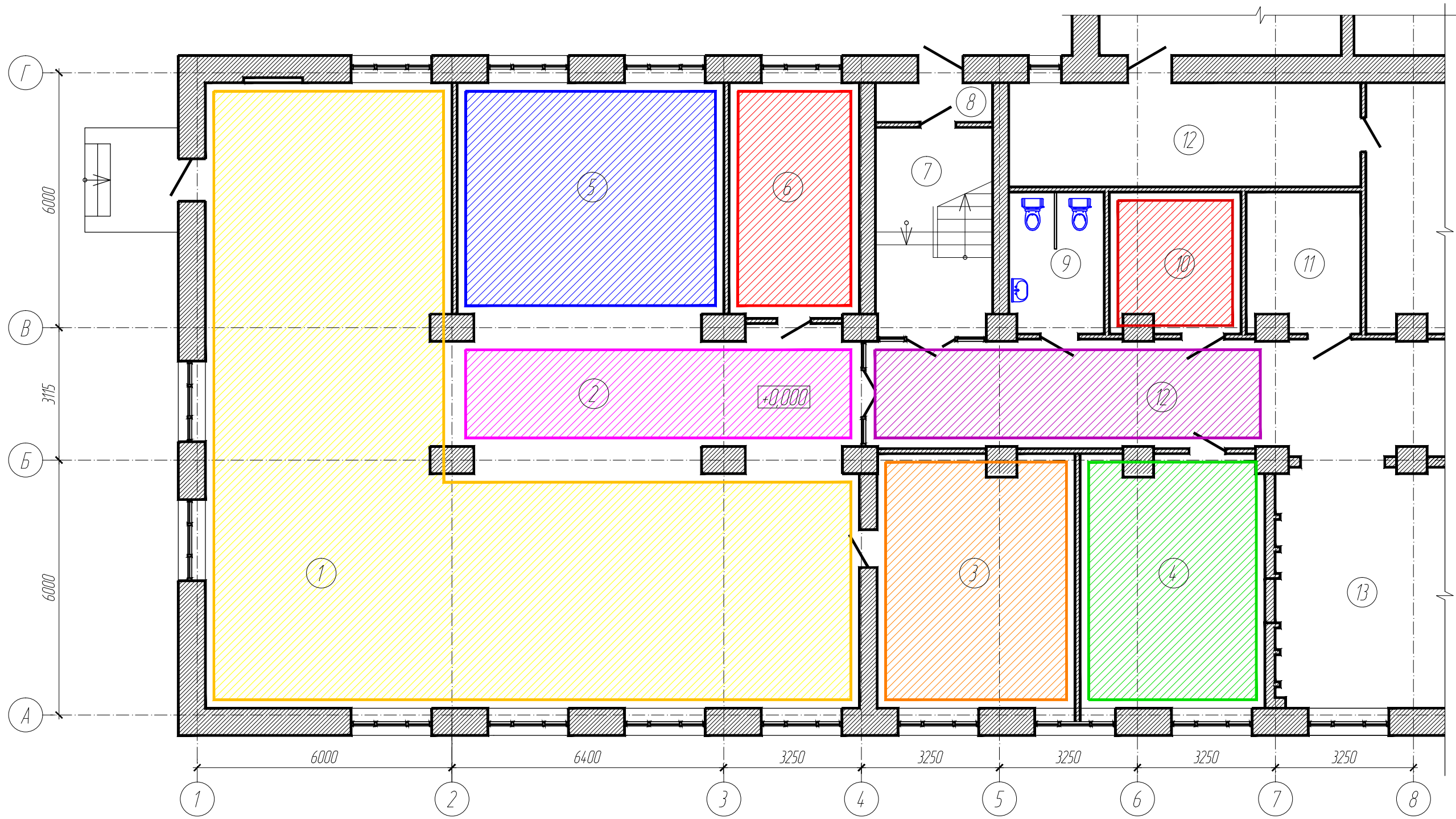
Эскизный проект
Центра опережающей профессиональной подготовки
Свердловской области

Стадия	Лист	Листов
ЭП	6	

Экспликация помещений (после перепланировки):

ИП Маннанова М.И.
ОГРНИП 317665800187375
ИНН 663310534436

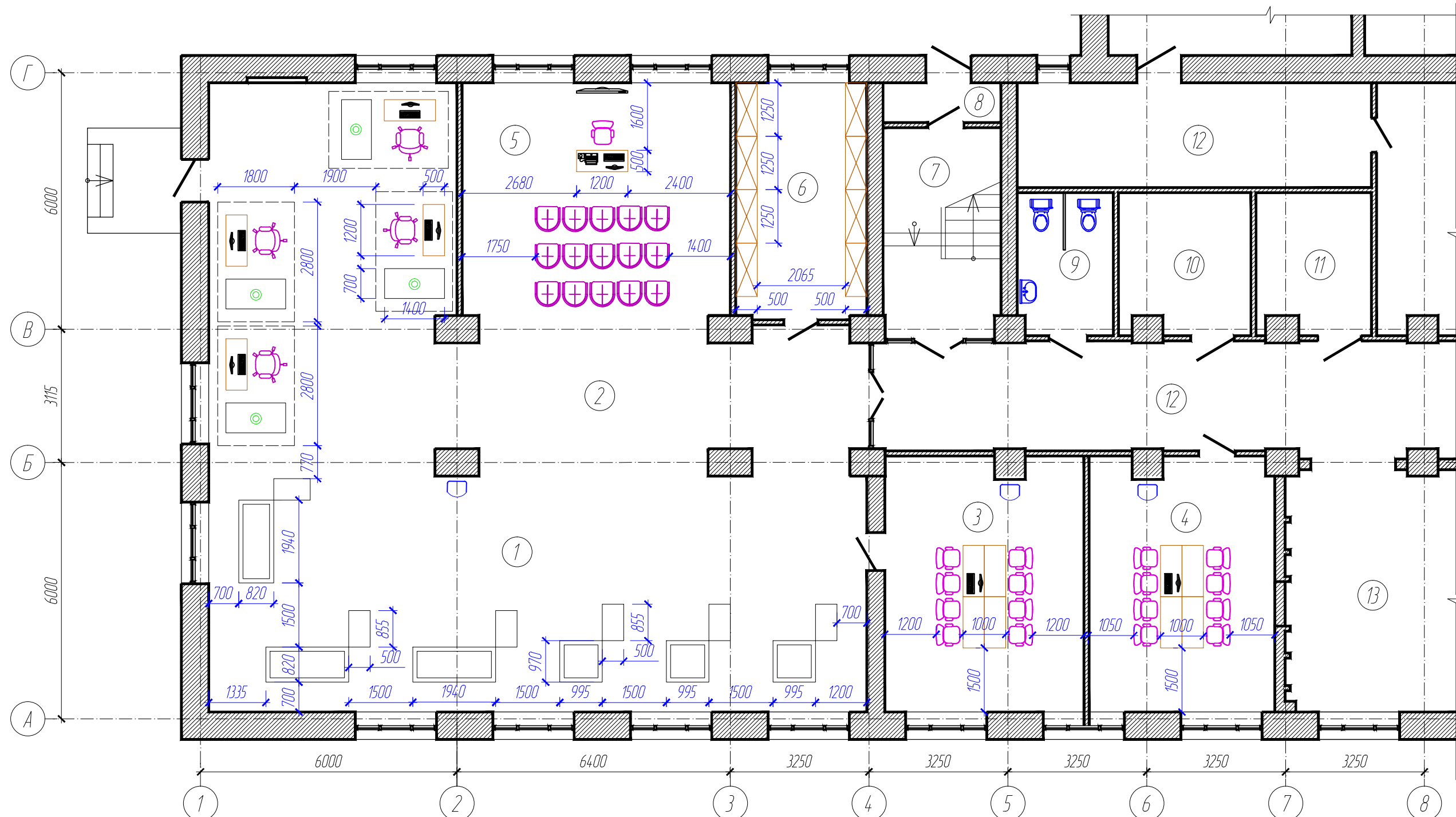
Схема зонирования помещений на отм. +0,000.















Условные обозначения:

- | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|
| | Зона сдачи демонстрационного экзамена. | | Зона хранения. |
| | Зона экспертов. | | Зона складирования СОЖ. |
| | Зона участников. | | Транзитная зона 1 (внутренняя). |
| | Информационная зона. | | Транзитная зона 2 (общая). |

						082-007-019			
						Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019		ЭП	7	
Проверил	Маннанов И.Н.				07.2019				
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019				
						Схема зонирования помещений на отм. +0,000.		ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436	

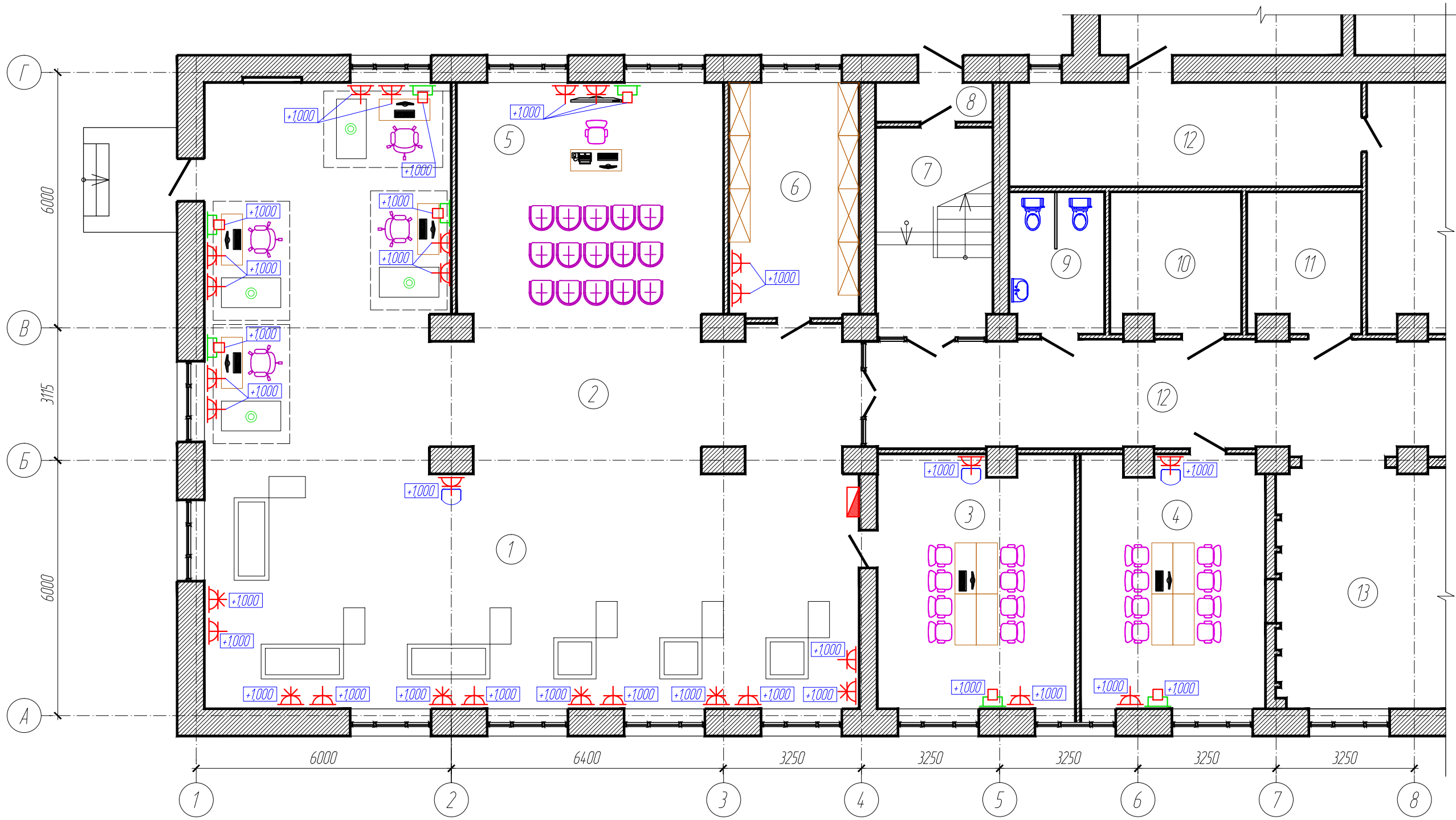


Условные обозначения:

-  ЖК панель.
-  Стол с МФУ.
-  Стул мягкий с опорой для спины 400x400мм.
-  Кресло мягкое 450x450мм.
-  Стул я мягкой спинкой на колёсиках 400x400мм.
-  Компьютер.
-  Стеллаж для хранения 1250x500x2000(л)мм.
-  Слесарный верстак 1400x700мм с подачей воздуха.
-  Токарный станок MetalMaster X36100k, 1940x820x1545(л)мм.
-  Фрезерный станок Optimum MH25V, 955x970x1050(л)мм.
-  Инструментальная тумбочка на колёсах, 855x500x700(л)мм.
-  Стол 1200x500x800(л)мм.
-  Кулер 310x335x950(л)мм.

						082-007-019			
						Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019		ЭП	8	
Проверил	Маннанов И.Н.				07.2019				
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019				
						План расстановки оборудования на отм. +0,000.			
						ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436			

Схема размещения розеток на отм. +0,000.

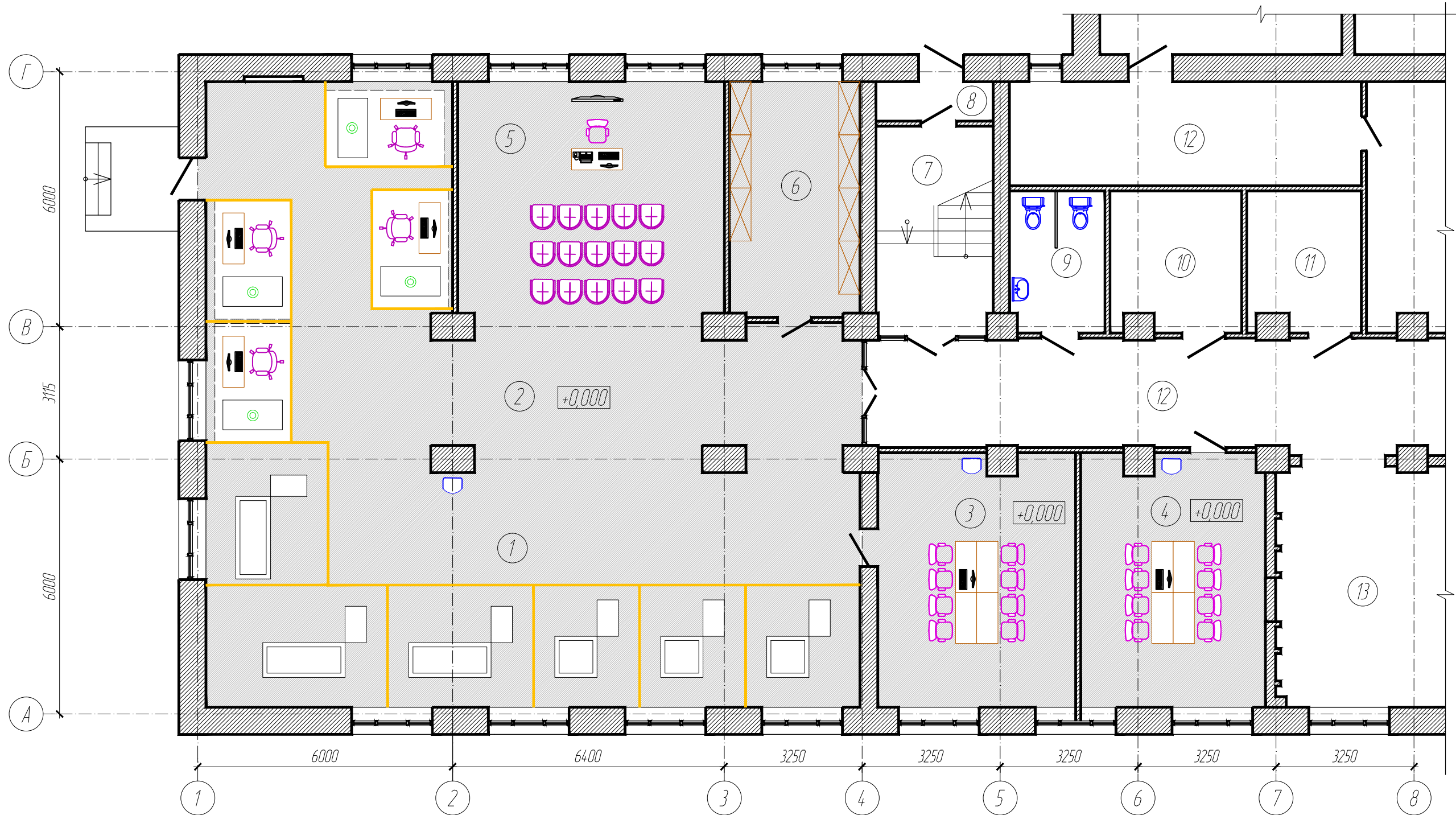


Условные обозначения:

- Розетка электрическая с заземлением 220В.
- Розетка электрическая с заземлением 380В.
- Интернет розетка.
- Вводно-распределительное устройство.
- Высотная отметка расположения оборудования (от уровня чистого пола).

						082-007-019			
						Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
						Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019		ЭП	9	
Проверил	Маннанов И.Н.				07.2019				
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019	Схема размещения розеток на отм. +0,000.	ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436		

План полов на отм. +0,000.



Условные обозначения:



Бетонные наливные полы. Цвет светло-серый, S=284,8м2.

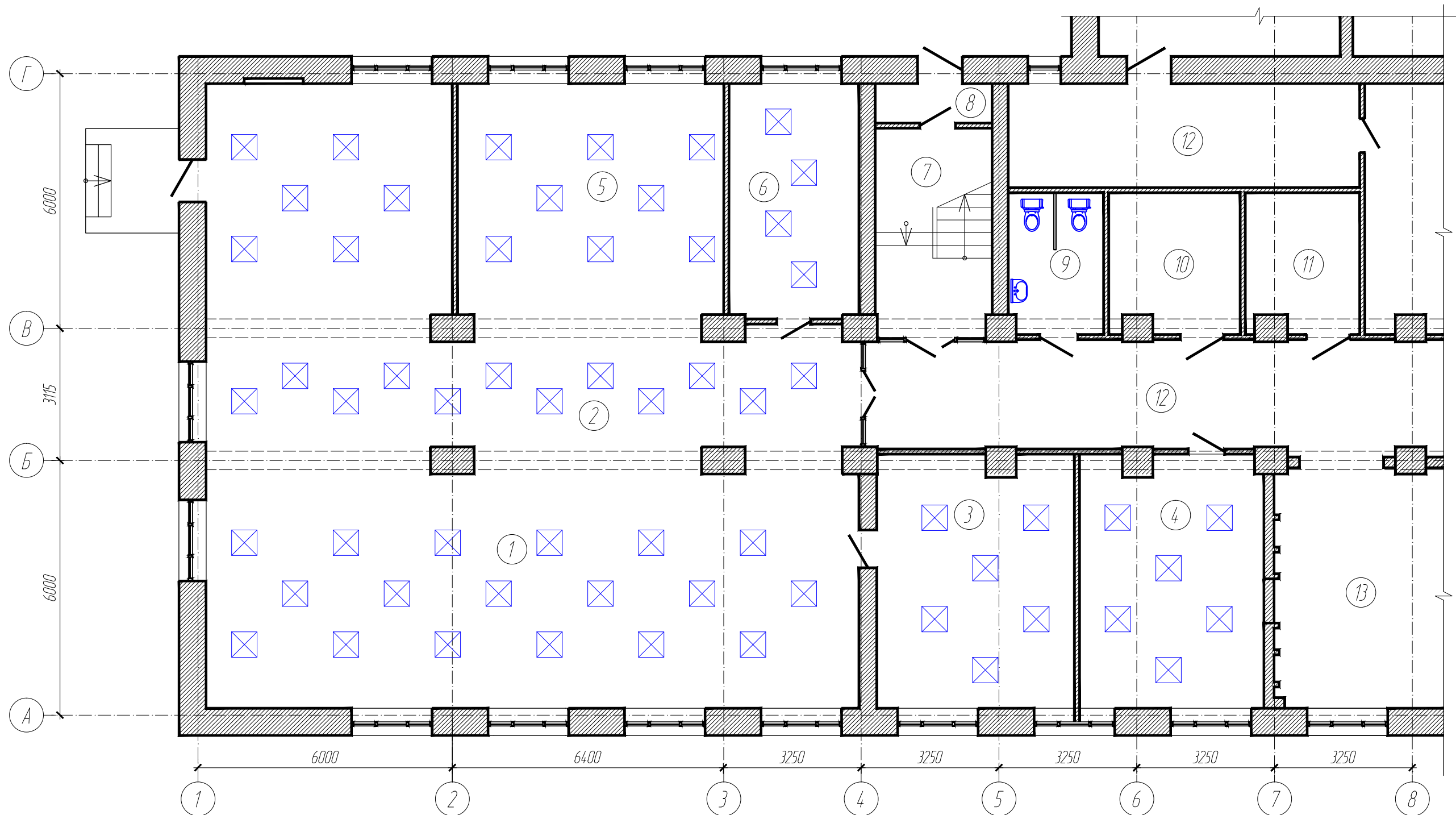


Выделение рабочего места на полу жёлтой полосой.

						082-007-019			
						Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия ЭП	Лист 10	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019	ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436			
Проверил	Маннанов И.Н.				07.2019				
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019				
						План полов на отм. +0,000.			

Согласовано

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано		

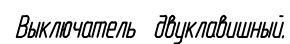
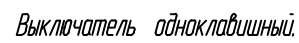
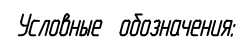


7

Места под светильники.

						082-007-019			
						Свердловская обл., г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата				
						Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.			07.2019			ЭП	11	
Проверил	Маннанов И.Н.			07.2019					
Н.Контроль	Маннанова Е.В.			07.2019					
						План потолков.	ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436		

Формат А-3

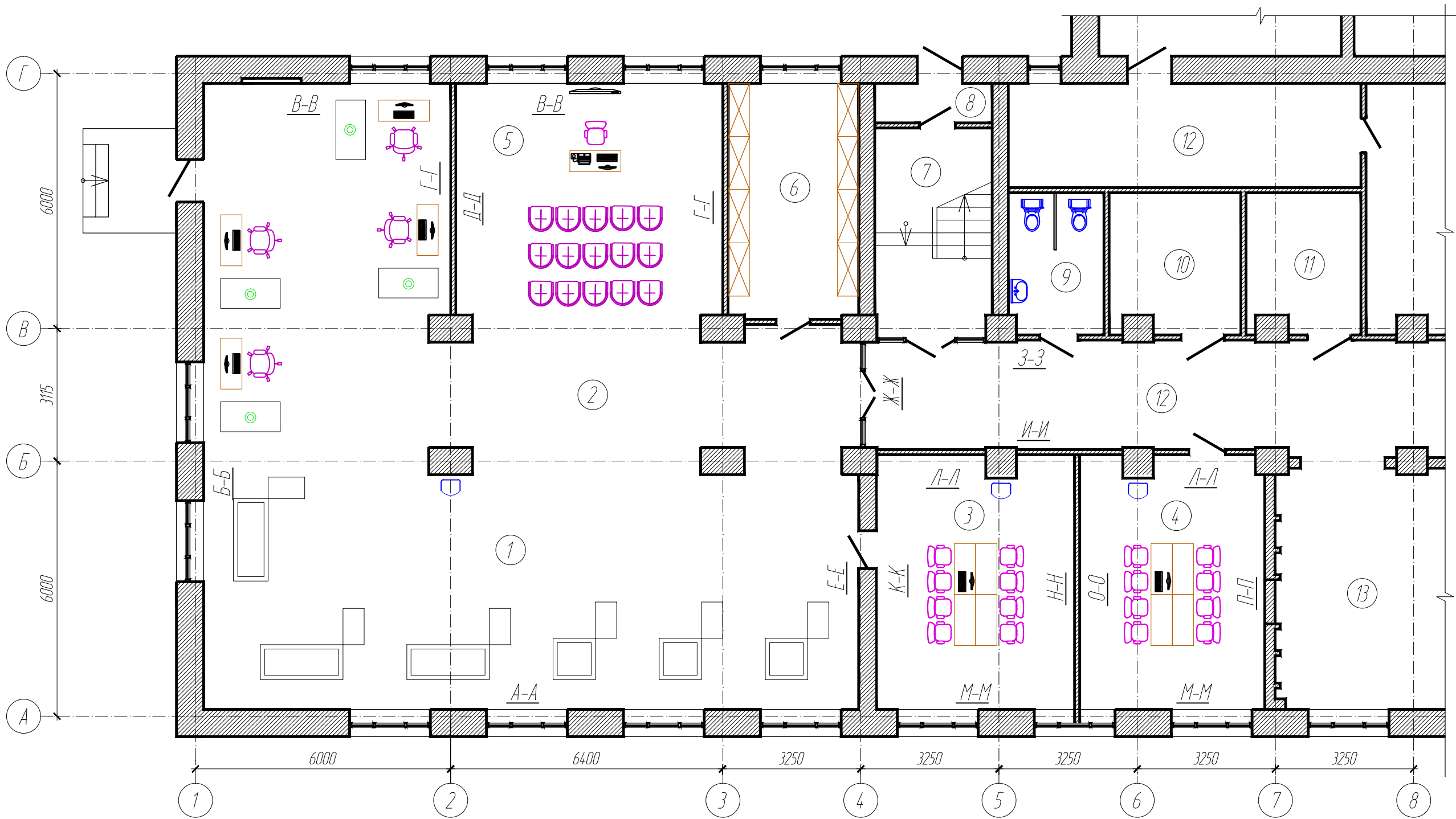


Высотная отметка расположения
оборудования (от уровня чистого пола).



						082-007-019			
						Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата				
						Эскизный проект	Стандия	Лист	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.			07.2019		Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	ЭП	12	
Проверил	Маннанов И.Н.			07.2019					
Н.Контроль	Маннанова Е.В.			07.2019		План-схема осветительного оборудования.	ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436		

Схема видовых точек.



Согласовано

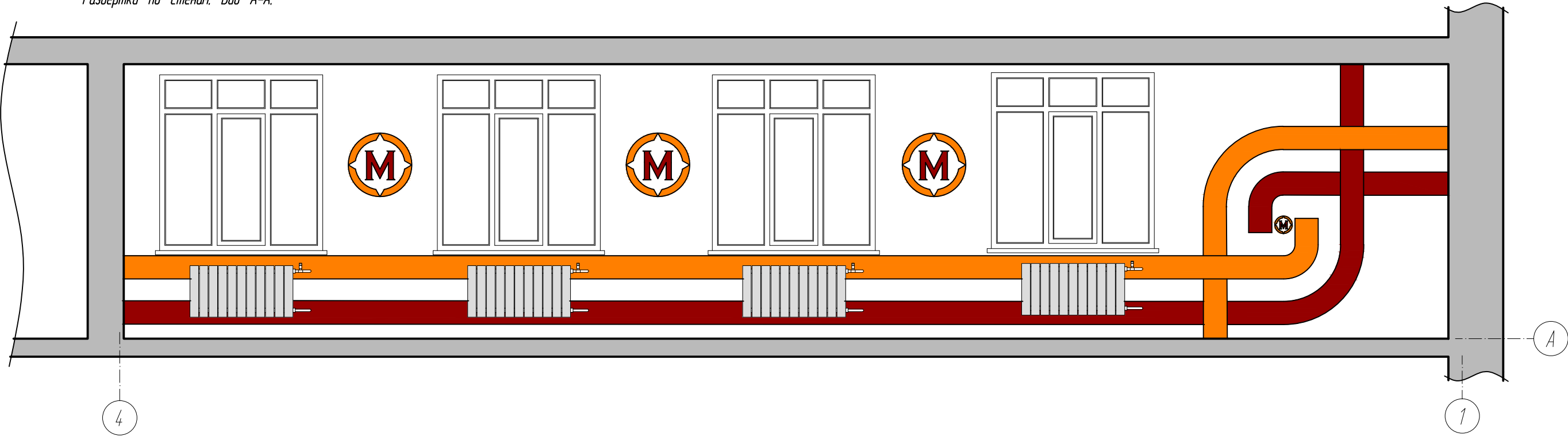
Взам. инв. N

Подпись и дата

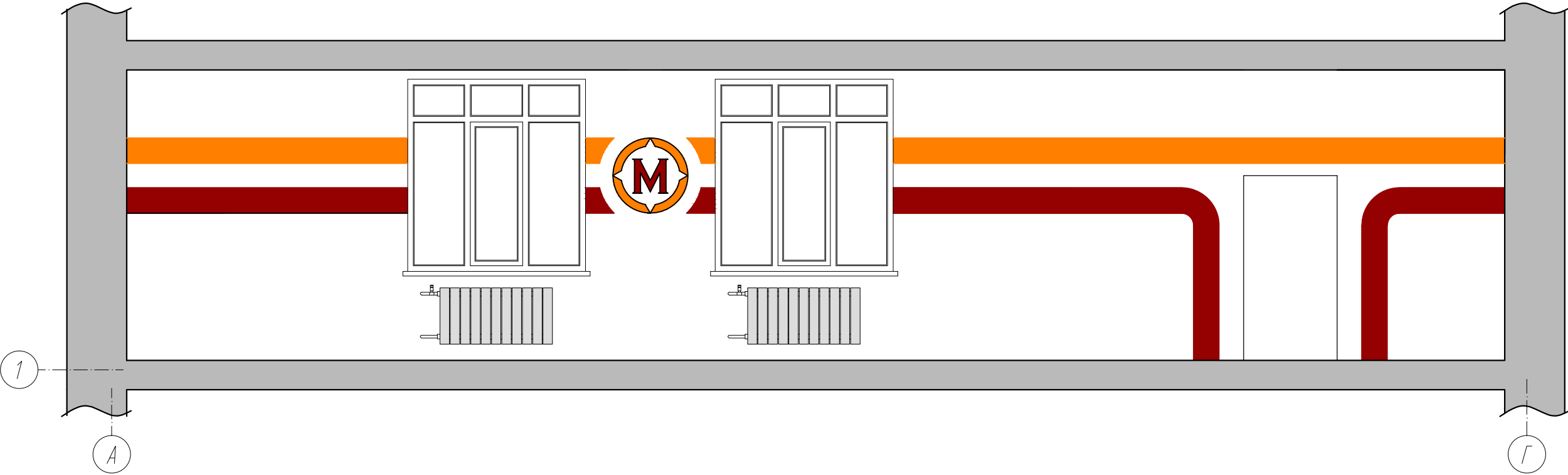
Инв. N подл.

						082-007-019			
						Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019		ЭП	13	
Проверил	Маннанов И.Н.				07.2019				
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019				
						Схема видовых точек.			
						ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436			

Развёртки по стенам. Вид А-А.



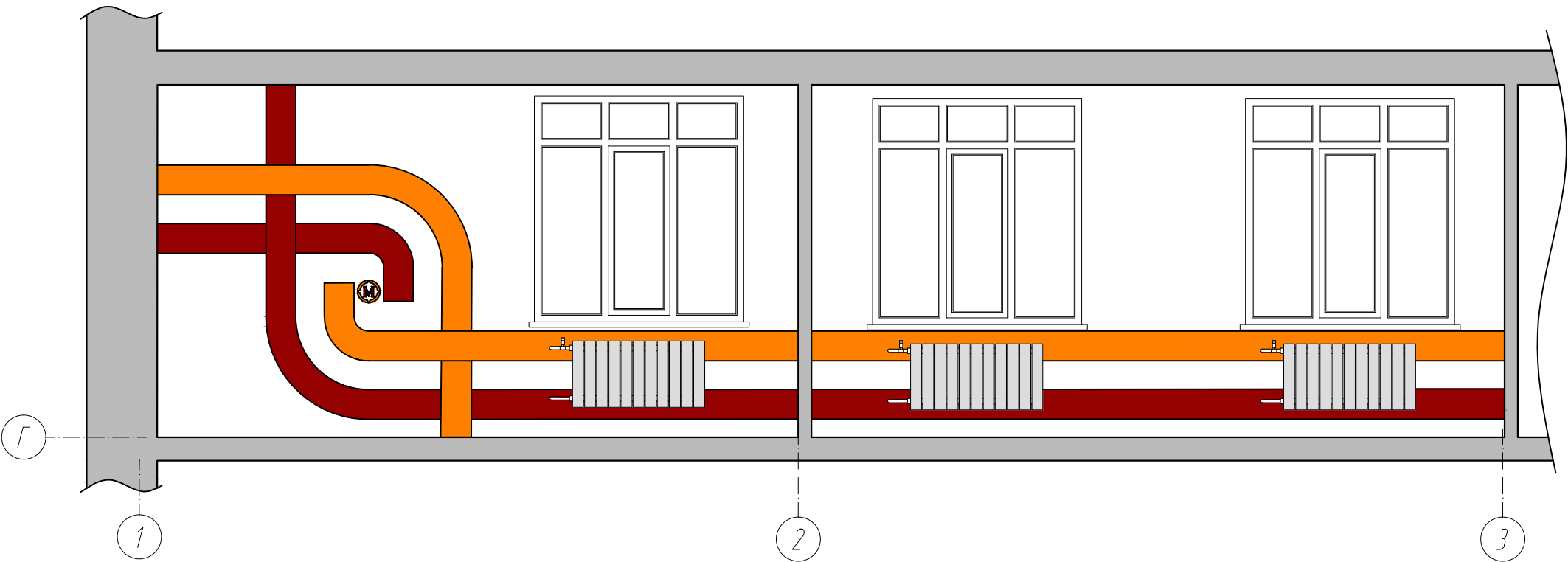
Развёртки по стенам. Вид Б-Б.



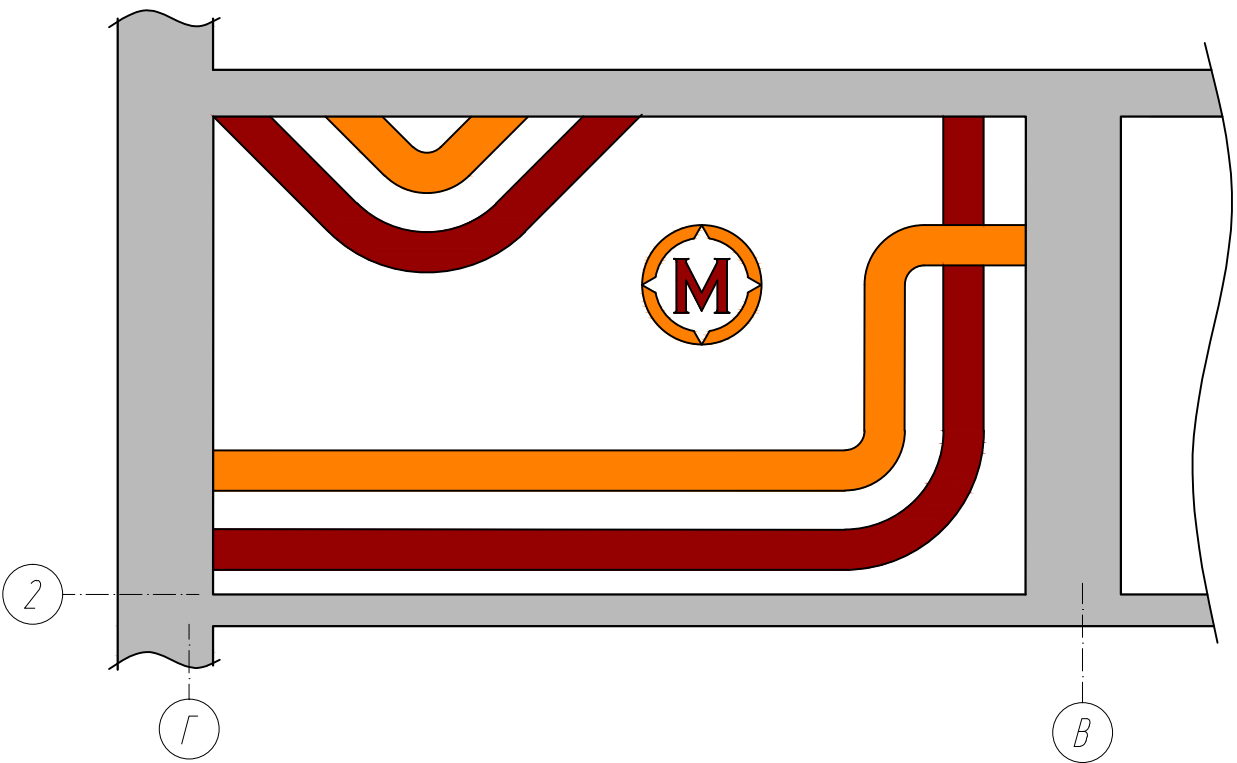
Согласовано					
Инд. и подл.	Подпись и дата	Взам. инд. и			

						082-007-019			
						Свердловская обл, г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
						Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019		ЭП	14	
Проверил	Маннанов И.И.				07.2019				
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019				
						Развёртки по стенам.	ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436		

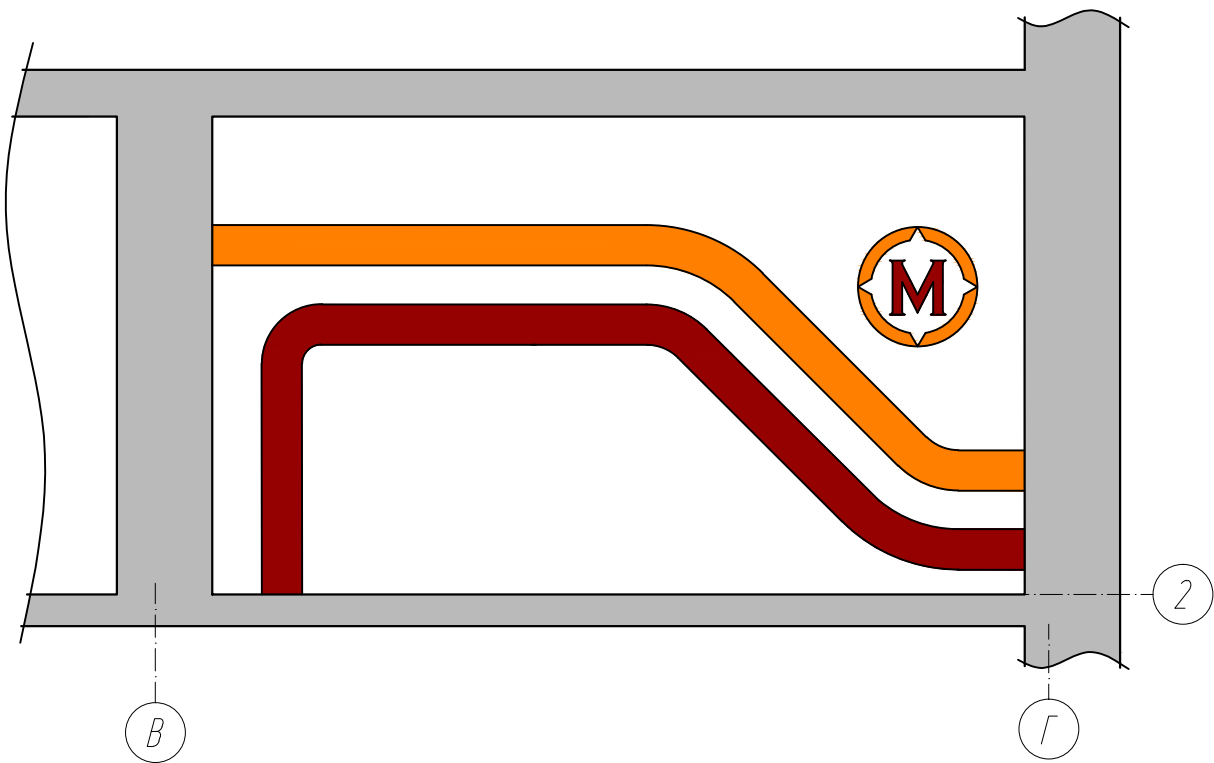
Развёртки по стенам. Вид В-В.



Развёртки по стенам. Вид Г-Г.



Развёртки по стенам. Вид Д-Д.



						082-007-019			
						Свердловская обл., г.Богданович, ул.Партизанская, 9 ГБПОУ СО "Богдановичский политехникум"			
Изм.	К.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Эскизный проект Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Маннанова М.И.				07.2019		ЭП	15	
Проверил	Маннанов И.Н.				07.2019				
Н.Контроль	Маннанова Е.В.				07.2019				
						Развёртки по стенам.	ИП Маннанова М.И. ОГРНИП 317665800187375 ИНН 663310534436		