

Новые образовательные центры

подпроект краевого проекта
«Новая школа»

Основная идея проекта

Создание модели автономной старшей школы
(нового образовательного центра),
ориентированной на достижение нового
качества образования, доступного для всех
выпускников основной школы

Точки роста региона



 **Поселения - опорные точки
роста экономики края**

Сколько нужно НОЦ?

Теоретический расчет:

2007-08 учебный год:	Город	Село
10 классы	9 995	3 485
11 классы	11 350	3 908
Всего	21 345	7 393
Количество НОЦ (из расчета наполняемости – 400 учащихся)	53	18

Основные критерии создания НОЦ:

- Высокая плотность населения
- Высокий потенциал развития территории
- Высокая плотность дорог с твердым покрытием

НОЦ и региональные ассоциации



-  Поселения - опорные точки роста экономики края
-  Новые образовательные центры

Новые образовательные центры (планируемые)

Территория	Количество НОЦ	Мест в НОЦ	Охват старшеклассников
Пермский гор. округ	1	500	4,0%
Березниковский гор. округ	1	800	39,5%
Губахинский м.р.	1	350	80,4%
Добрянский м.р.	1	400	53,9%
Чайковский м.р.	1	600	48,5%
Чусовской м.р.	1	800	84,4%
Нытвенский м.р.	1	300	67,1%
Чернушинский м.р.	1	400	54,3
ВСЕГО:	8	4 150	

Особенности организации образовательного процесса

- Индивидуальные образовательные траектории
- Образовательный процесс по потокам (группы сменного состава)
- Лекционные и индивидуально-групповые занятия
- Дистанционное обучение
- Полный день в школе
- Экстернат
- Заочное обучение

Индивидуальные образовательные маршруты

Художественно-эстетические



Академические



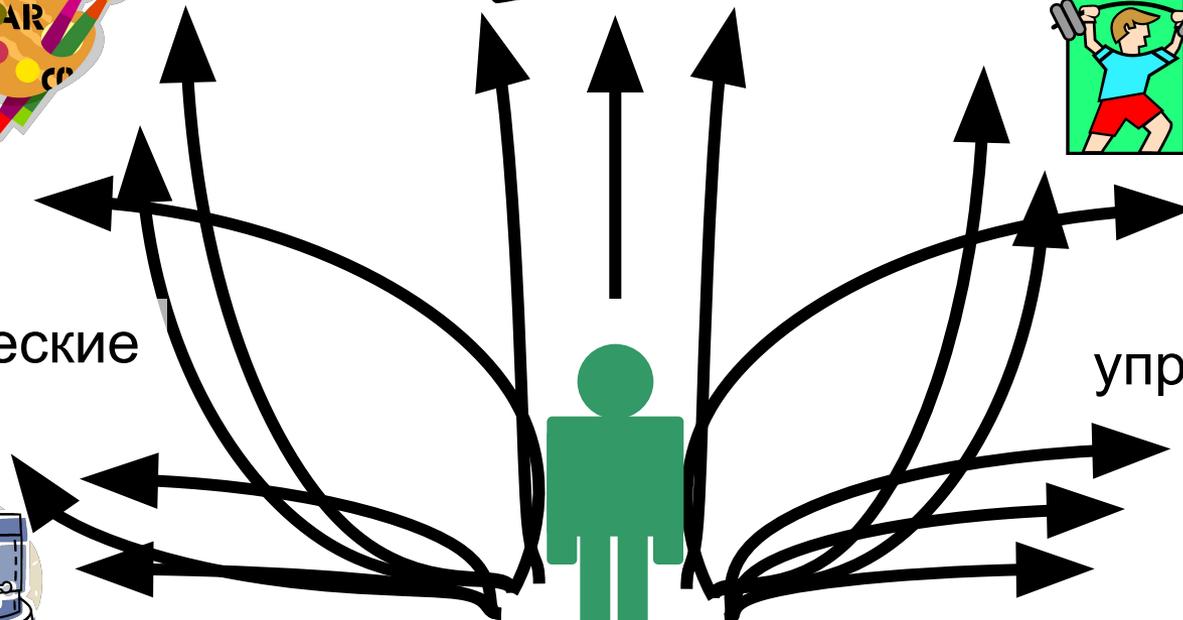
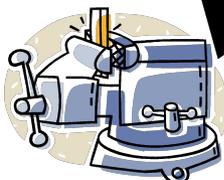
Оборонно-спортивные



Социально-управленческие



Технологические



Требования к кадрам

1. Компетенции в вопросах нового образовательного менеджмента
2. Владение современными образовательными технологиями: дистанционными, разноуровневыми, проектными
3. Высокий уровень сформированной мотивации для работы со старшеклассниками

Оснащение кабинетов НОЦ

Наименование	Кол-во	Млн.руб.
1. Лекционная аудитория для проведения поточных занятий (100 мест)	2	2,8
2. Лабораторные комплексы	3	10,3
- По физике	1	3,5
- По химии	1	3,4
- По биологии	1	3,4
3. Классы информатики	2	1,6
- Мобильный компьютерный класс	2	1,6
4. Библиотечно-информационный центр	1	1,1
ИТОГО		15,8

Лабораторное оборудование

Физика - оборудование для фронтальной работы по разделам

1 комплект на 2 учеников:

- Механика – 17 наборов оборудования.
- Молекулярная физика и термодинамика – 7 наборов.
- Электродинамика – 21 набор оборудования.
- Оптика и квантовая физика – 12 наборов оборудования



Лабораторное оборудование:
демонстрационное оборудование по разделам физики
- 98 наборов.

Лабораторное оборудование

Химия - оборудование общего назначения

- Аппарат (установка) для дистилляции воды.
- Весы (до 500кг).
- Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка).
- Доска для сушки посуды.
- Комплект электроснабжения кабинета химии.



Лабораторное оборудование

Биология



- Приборы и приспособления – 21 комплект.
- Объемные модели – 5 штук.
- Модели остеологические – 8 штук.
- Модели-аппликации (для работы на магнитной доске)- 9 штук.
- Муляжи – 3 штуки.
- Средства измерения – 13 штук для фронтальной работы.
- Натуральные объекты – 25 наименований используется как раздаточный материал каждому учащемуся.

Лабораторное оборудование

Информатика

- Мобильный компьютерный класс
- Конструктор для изучения логических схем.
- Комплект оборудования для цифровой измерительной естественно-научной лаборатории на базе стационарного и/или карманного компьютеров.
- Комплект оборудования для лаборатории конструирования и робототехники.
- Цифровой микроскоп или устройство для сопряжения обычного микроскопа и цифровой фотокамеры



Библиотечный информационный центр

Библиотечно-информационный центр (медiateка, 180 м²), включающий в себя:

- читательские места,
- информационный пункт,
- места для работы с каталогами,
- фонды открытого доступа,
- фонды закрытого хранения,
- места для индивидуальной работы и занятий с кабинками, оснащенные техническими средствами обучения.





АКТОВЫЙ ЗАЛ



СТУДИЯ



ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЗАЛ



СТОЛОВАЯ



СПОРТЗАЛ



КОМНАТА
ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ
РАЗГРУЗКИ

50-ые



70-ые



Типовые здания общеобразовательных учреждений



80-ые

90-ые

Чернушка
400 мест



Нытва
300 мест



Березники
800 мест



Пермь
500 мест



Чусовой
800 мест



Добрянка
400 мест



Чайковский
600 мест

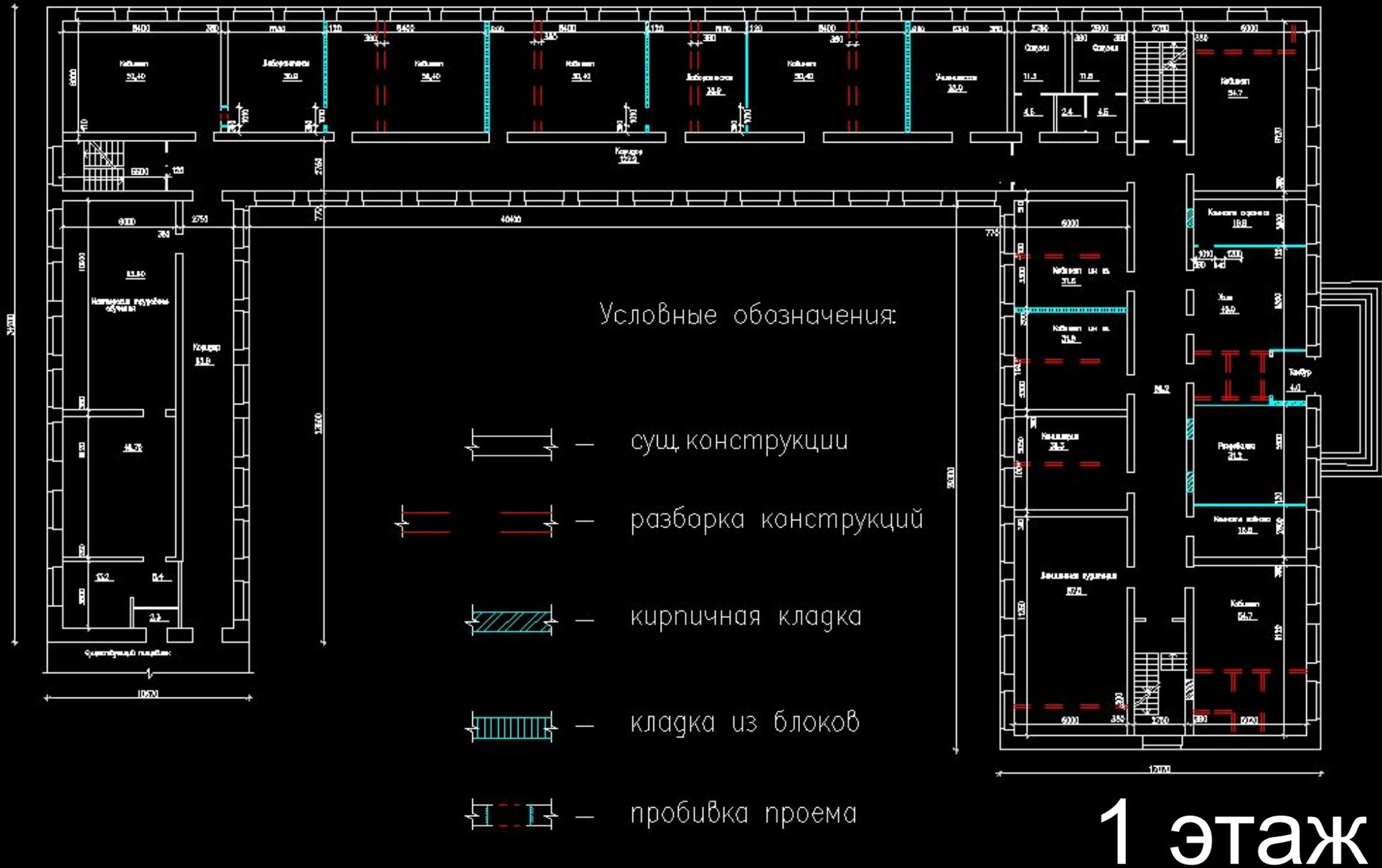


Губаха
350 мест

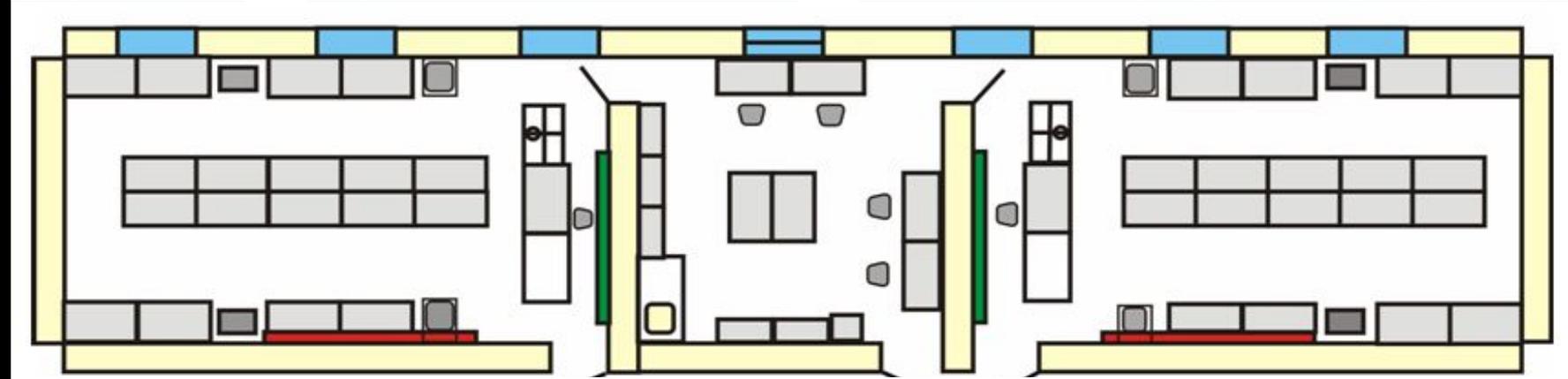
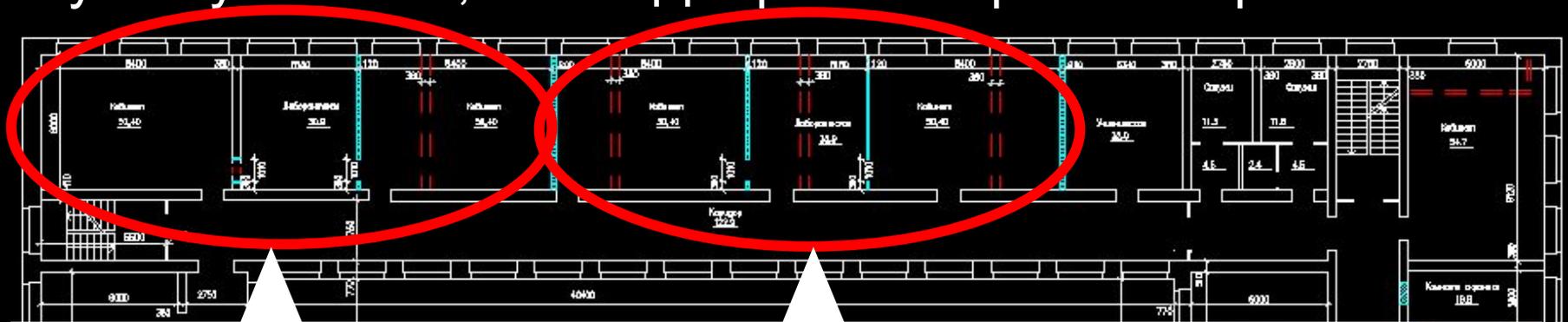
Параметры реконструкции

- Лекционные аудитории
- 3-блочные лаборатории
- Студии
- Аудитории для индивидуальных занятий
- Информационно-библиотечный центр

Реконструкция здания МОУ ДСОШ №4 под НОЦ на 400 чел. По ул. Жуковского, 26 в г. Добрянка Пермского края



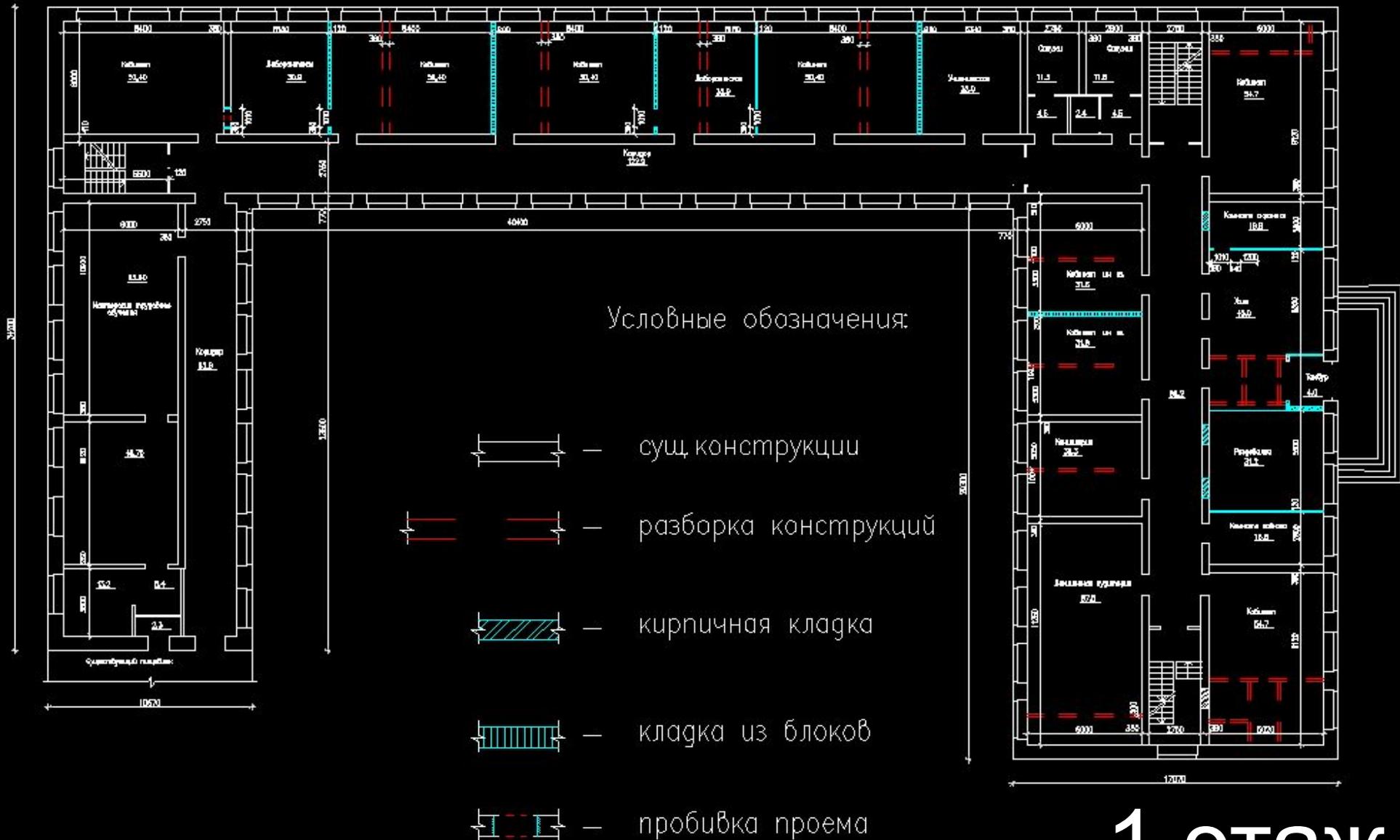
Реконструкция здания МОУ ДСОШ №4 под НОЦ на 400 чел. По ул. Жуковского, 26 в г. Добрянка Пермского края



2 лаборатории и лаборантская комната

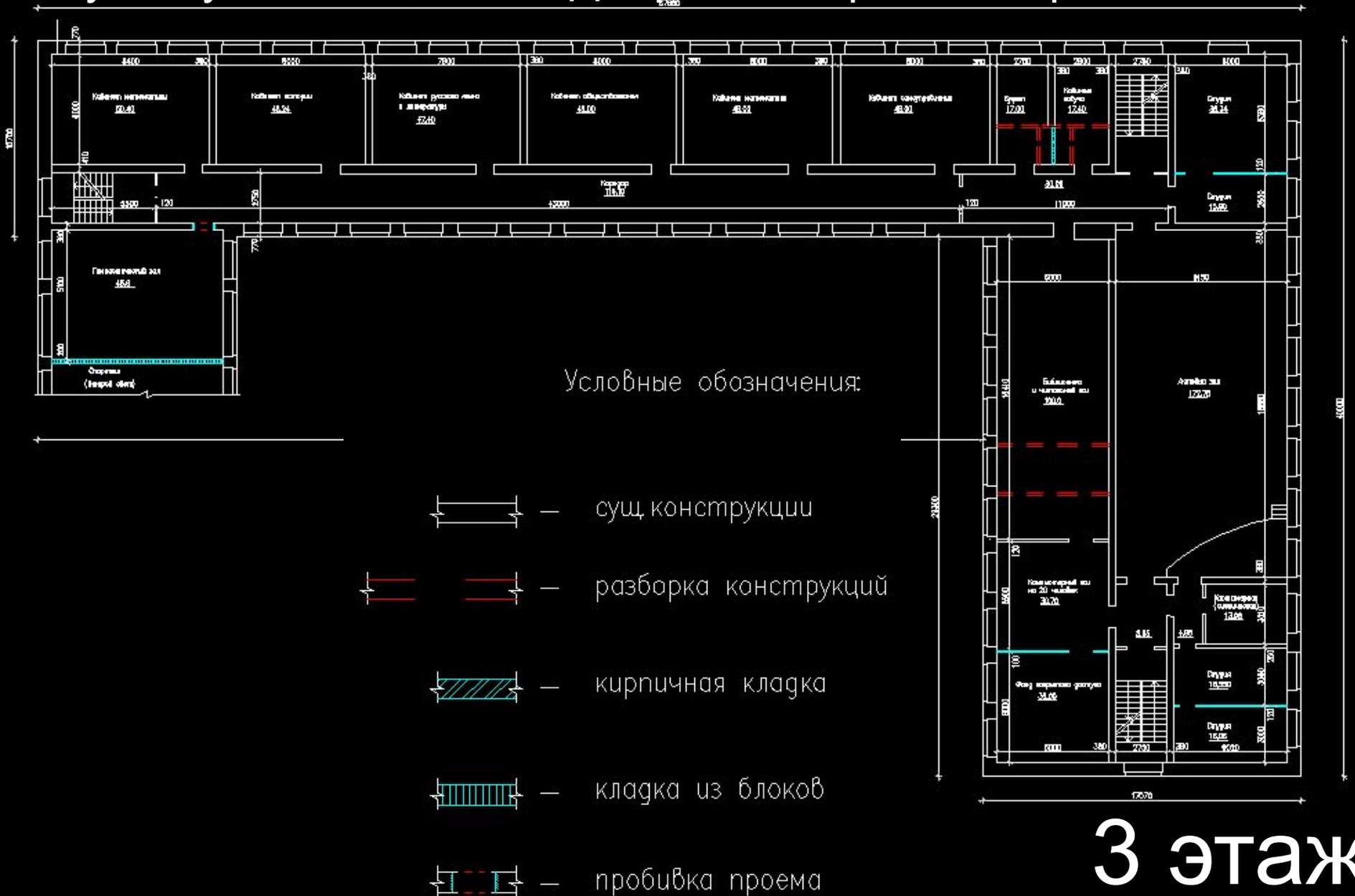


Реконструкция здания МОУ ДСОШ №4 под НОЦ на 400 чел. По ул. Жуковского, 26 в г. Добрянка Пермского края

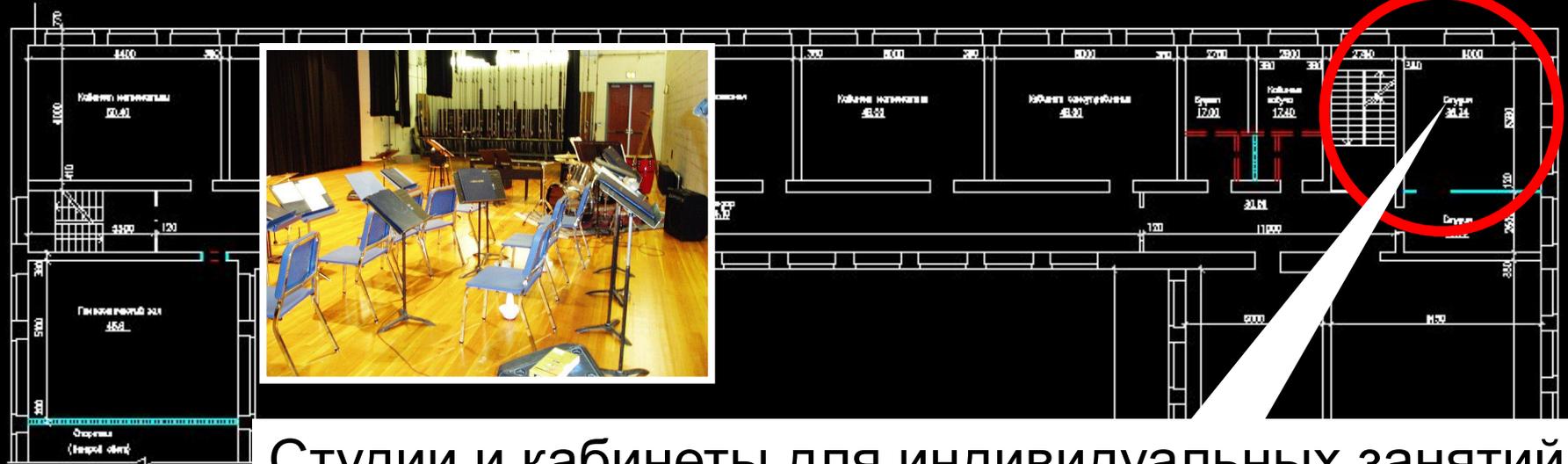


1 этаж

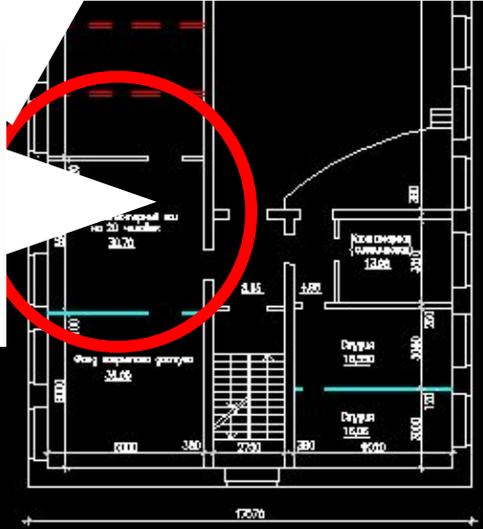
Реконструкция здания МОУ ДСОШ №4 под НОЦ на 400 чел. По ул. Жуковского, 26 в г. Добрянка Пермского края



Реконструкция здания МОУ ДСОШ №4 под НОЦ на 400 чел. По ул. Жуковского, 26 в г. Добрянка Пермского края



Студии и кабинеты для индивидуальных занятий



-  — кладка из блоков
-  — пробивка проема

3 этаж