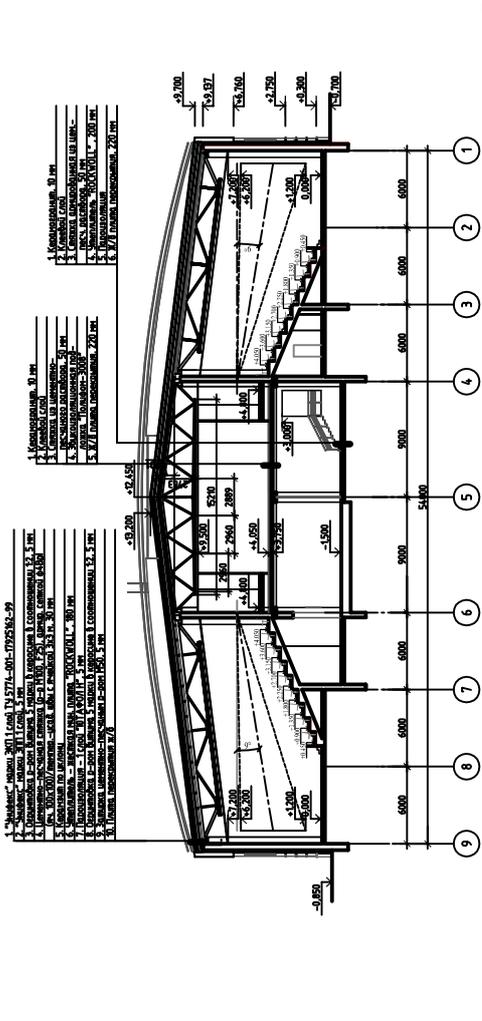


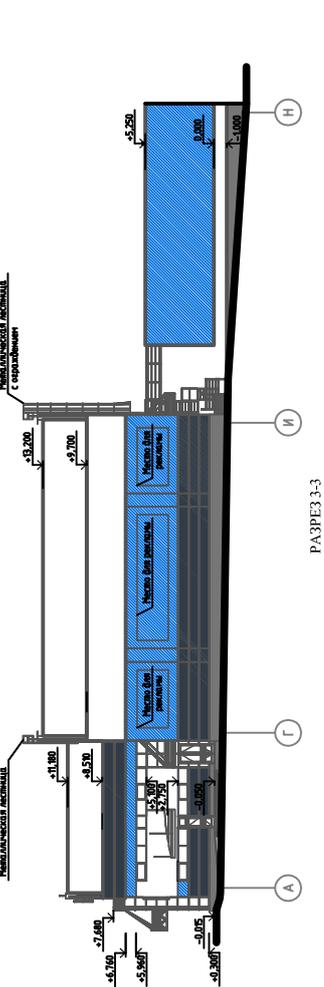
РАЗРЕЗ 2-2



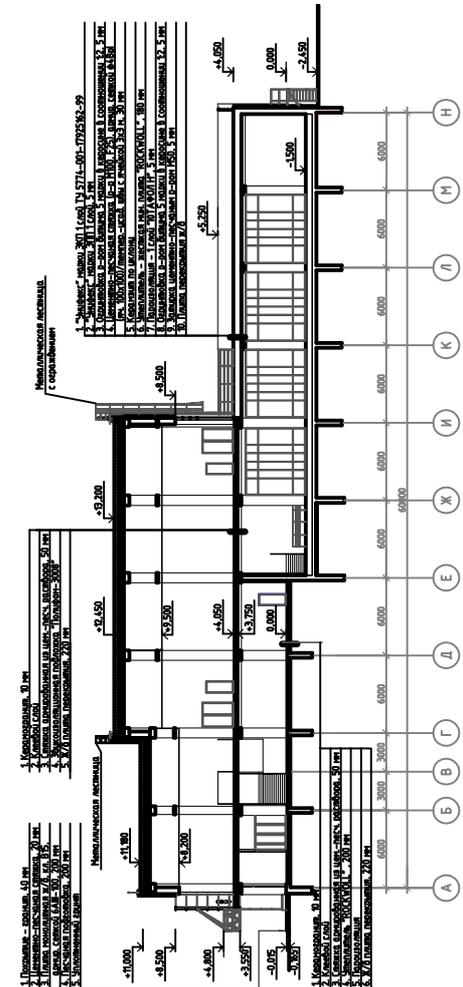
ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПЛОЩАДОК ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь	Колонизация	Применение	Колонизация	Колонизация
1	ПРОЕДИТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЕ - КИНОТЕАТР	1	ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА	9772
2	ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БЛОК	2	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	2383
3	ТОРГОВЫЙ ПАВИЛЬОН (СУШ)	3	ПЛОЩАДЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	1036
4	ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ВЪРХ (СУШ)	4	ПЛОЩАДЬ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ	1968
5	РАЗВЕКАТЕЛЬНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ (СУШ)	5	КОЭФФИЦИЕНТ ЗАСТРОЙКИ	0,15
6	ПАРКОВКА НА ФОРМЕТ	6	КОЭФФИЦИЕНТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ	0,29
7	ВОДЯНАЯ	7	КОЭФФИЦИЕНТ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ	0,57

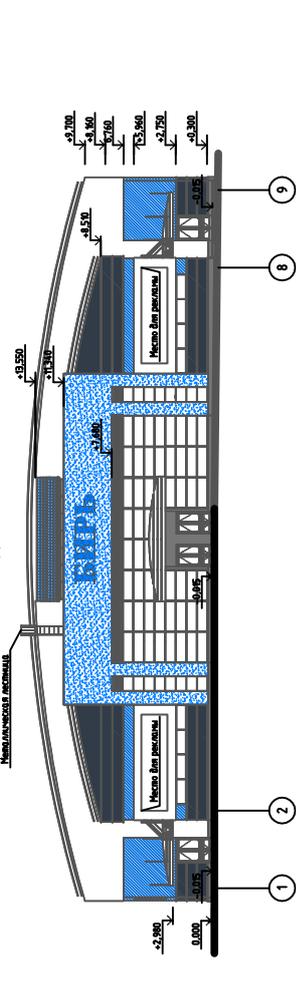
ФАСАД В ОСЯХ А-Н



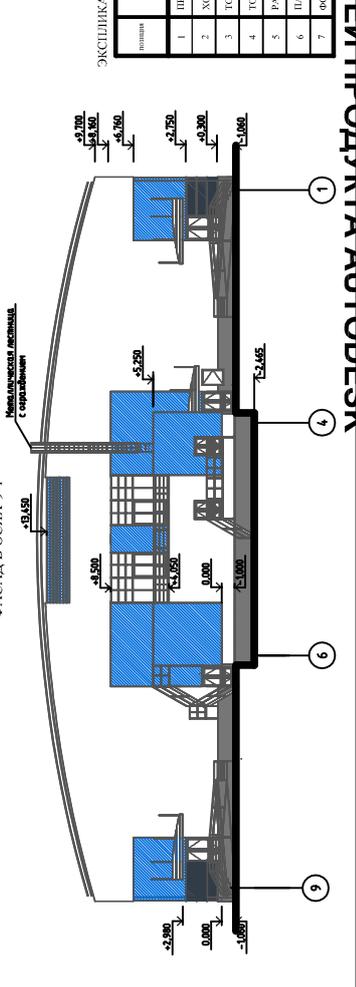
РАЗРЕЗ 3-3



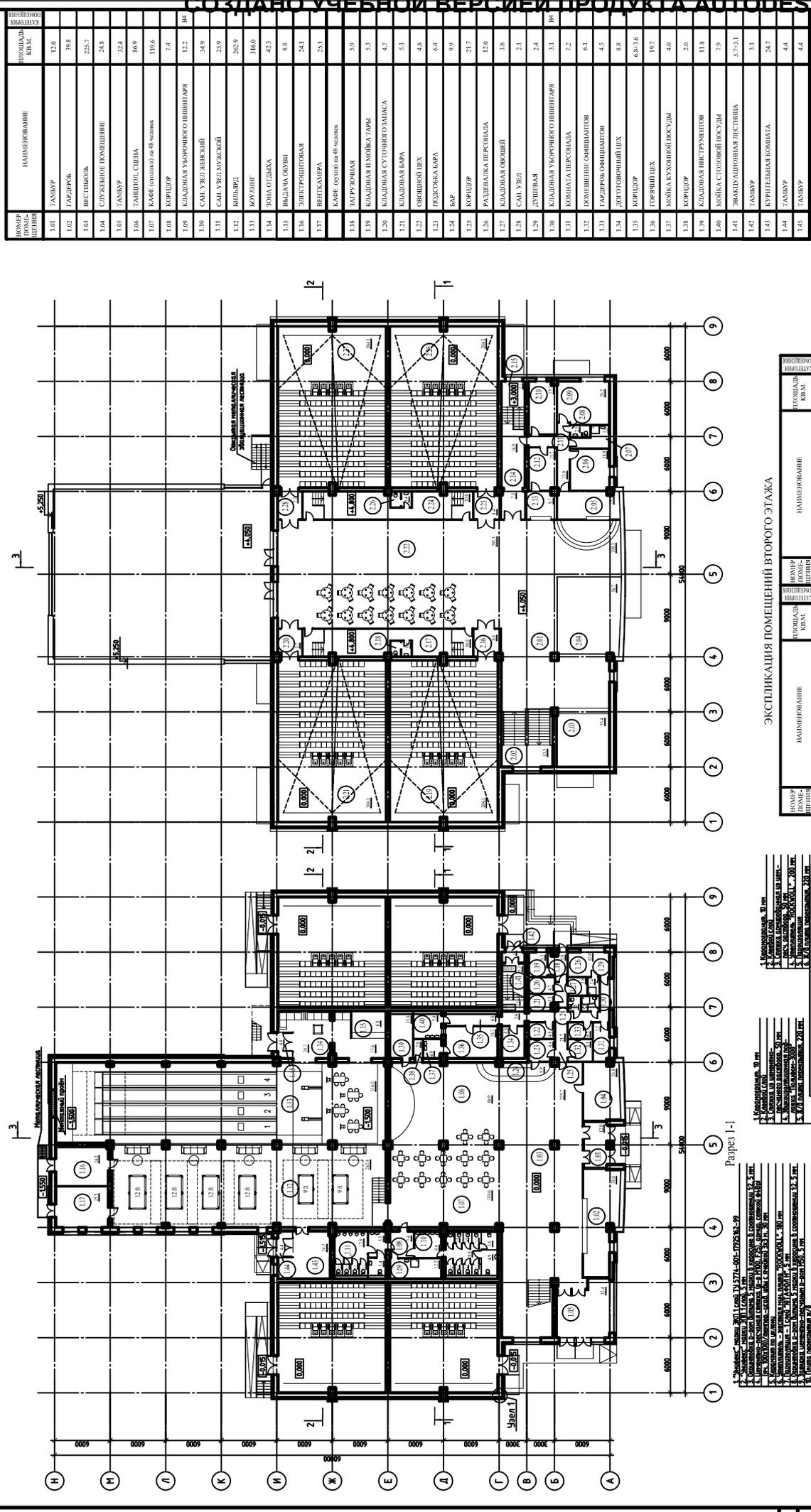
ФАСАД В ОСЯХ 1-9



ФАСАД В ОСЯХ 9-1

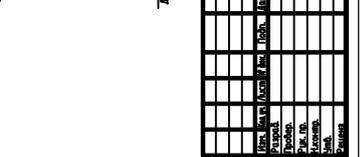


СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK
 ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА НА ОТМ. +0.000

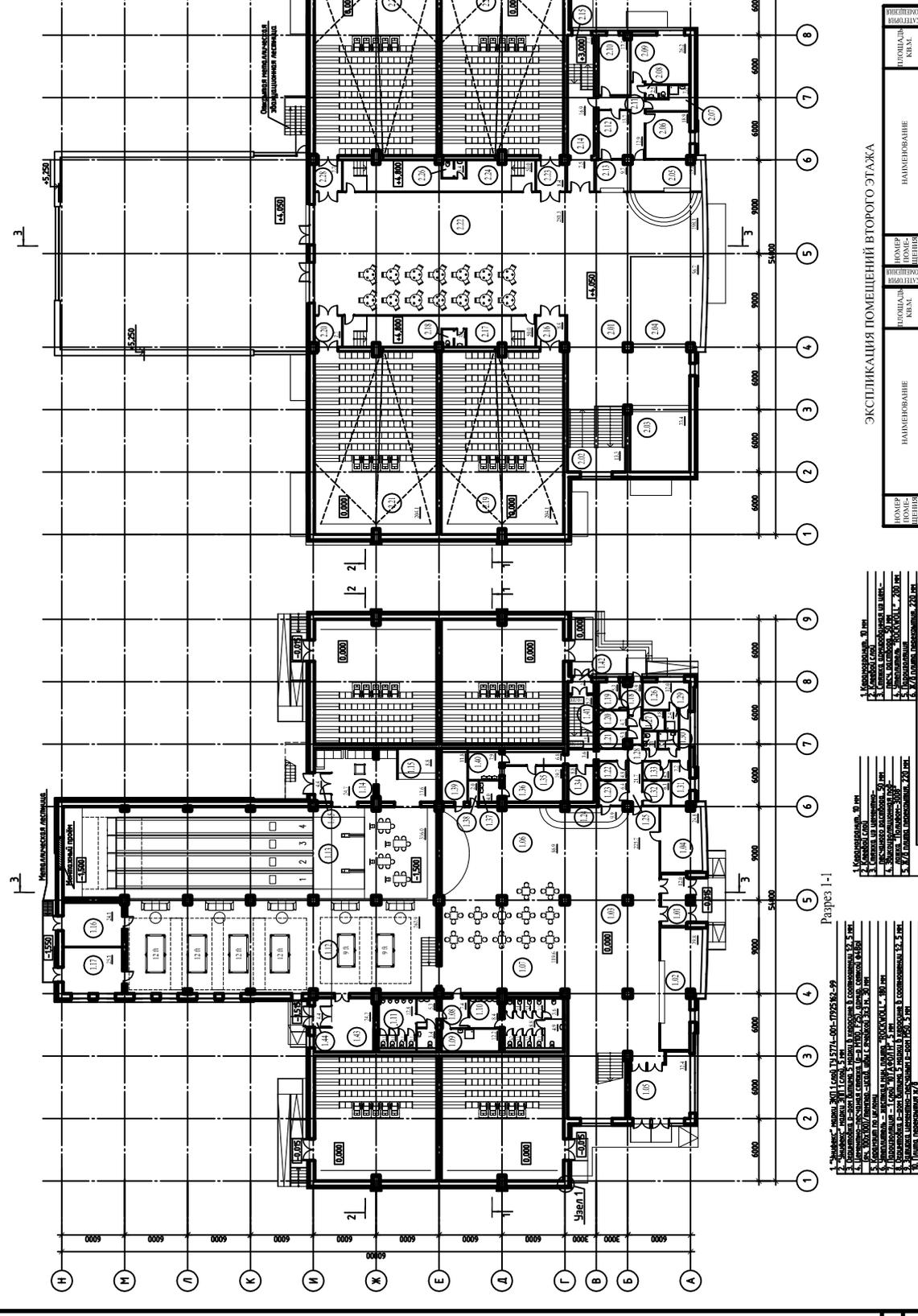


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ КВ.М.
101	ЛАБУР	120
102	ГАРДЕР	398
103	ВЕСТИБУЛЬ	228.7
104	СЛУЖЕБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	248
105	ЛАБУР	324
106	ТАШКОЛ СЕНА	86.9
107	КАФЕ (столовая) на 8 человек	119.6
108	КОРИДОР	7.4
109	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	12.2
110	САЛ УЗЕЛ ЖЕНСКИЙ	34.9
111	САЛ УЗЕЛ МУЖСКОЙ	25.9
112	ВАННА	262.9
113	БУДУАР	310.0
114	КОМ. СТОЛОВАЯ	42.3
115	ВЫДАЧА КНИГ	8.8
116	ЭЛЕКТРОЩИТАВА	24.1
117	ВЕНТИКАЦИЯ	25.1
118	КАФЕ (столовая) на 8 человек	5.9
119	ЗАГРУЗОЧНАЯ	5.3
120	КЛАДОВАЯ КНИЖНАЯ ГАЛЕРЕЯ	4.7
121	КЛАДОВАЯ БАРА	5.1
122	ОВОЩНОЙ ЦЕХ	4.8
123	ПОДСОЛКА БАРА	6.4
124	ВАР	9.9
125	КОРИДОР	21.7
126	РЕЗЕРВУАРИ ПЕРСОНАЛА	12.0
127	КЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ	3.8
128	САЛ УЗЕЛ	2.1
129	ДУШОВАЯ	2.4
130	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	3.1
131	КОМНАТА ПЕРСОНАЛА	7.2
132	ПОМЕЩЕНИЕ ОБЩАГО	6.1
133	ГАРДЕР ОБЩАГО	4.5
134	ДОСТОУПНИЙ ЦЕХ	8.8
135	КОРИДОР	68.16
136	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ	19.7
137	МОЙКА КУХОНОЙ ПОСУДЫ	4.0
138	КОРИДОР	2.0
139	КЛАДОВАЯ ИНСТРУМЕНТОВ	11.8
140	МОЙКА СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ	7.9
141	ЭВАКУАЦИОННАЯ ЛЕСТНИЦА	57.5.1
142	ЛАБУР	3.1
143	КУРЯЩАЯ КОМНАТА	24.7
144	ЛАБУР	4.4
145	ЛАБУР	4.4

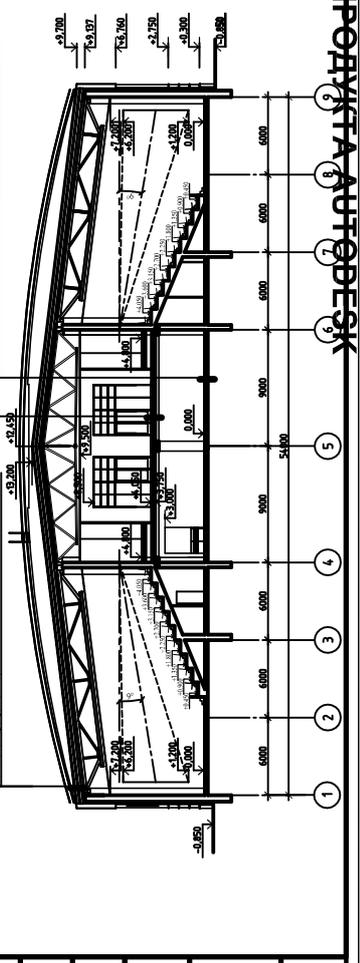


СОЗДАНО УЧЕБНОЙ ВЕРСИЕЙ ПРОДУКТА AUTODESK
 ПЛАН ВТОРОГО ЭТАЖА НА ОТМ. +4.050



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ВТОРОГО ЭТАЖА

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ КВ.М.
201	ВЕСТИБУЛЬ	198.1
202	ЛЕСТНИЦА	13.3
203	ГАРДЕР	35.4
204	ДЕСКАЯ ШТОВАЯ ЗОНА	56.7
205	ПОИОНИ	19.8
206	СЛУЖЕБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	18.9
207	КЛАДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ	8.8
208	САЛ УЗЕЛ	2.5
209	СЛУЖЕБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	21.3
210	СЛУЖЕБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	17.1
211	КОРИДОР	12.9
212	СЛУЖЕБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	13.1
213	КАССА	9.7
214	КОРИДОР	7.5.16.9
215	КОРИДОР	7.7



АРХИТЕКТУРНЫЙ РАЗДЕЛ

1.1 Данные о районе строительства

В дипломном проекте разработан 4-х зальный кинотеатр на 400 мест с боулингом и бильярдом в городе Бирск республики Башкортостан.

Согласно [1] и [2] район строительства характеризуется следующими данными:

- расчётная температура наиболее холодной пятидневки: -35°C ;
- расчётная температура наиболее холодных суток: -40°C ;
- среднемесячная температура воздуха за январь: $-13,7^{\circ}\text{C}$;
- среднемесячная температура воздуха за июль: $19,0^{\circ}\text{C}$;
- преобладающее направление ветра за декабрь-февраль: Ю;
- преобладающее направление ветра за июнь-август: Ю;
- нормативное значение ветрового давления для II района: 0,30 кПа;
- нормативный вес снегового покрова для V района: 3,2 кПа.

1.2 Решение генерального плана

Генеральный план объекта решён с учётом конфигурации площадки и в связке с существующей застройкой.

Генеральный план разработан на основании действующих норм СНиПов и соответствует экологическим, санитарно-гигиеническим и противопожарным нормам.

Проектируемый участок строительства расположен на пересечении улиц Интернациональная и Чевелёва города Бирск.

Главным фасадом выходит на красную линию ул. Интернациональная. Со стороны главного фасада предусмотрена автостоянка временного пребывания, рассчитанная на 50 автомобилей.

Вблизи проектируемого здания находится парковая зона с фонтаном, скамейками, чтобы люди могли прогуляться в ожидании фильма. На территории

										Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						

Стены кухонь кафе перхлорвиниловая или клеевая окраска. Стены над мойкой, рабочим столом облицовываются керамической плиткой на высоту 1,5 м от пола. Полы в жилых комнатах и коридорах паркетные, а в кухнях – линолеум. Стены лестничных клеток окрашиваются высококачественной клеевой краской. Стены и полы в ваннах и туалетах – керамическая плитка. Материал поручень лестничных маршей – поливинилхлорид. Потолки во всех помещениях – побелка.

1.5 Конструктивное решение

Конструктивная схема кинотеатра представляет собой каркасную систему состоящую из кирпичных колонн, ригелей, и ферм. Наружные стены выполнены из полнотелого силикатного кирпича с утеплителем на поверхности стены. В качестве утеплителя применяются пенополистирольные плиты. Облицовочный слой – навесной вентилируемый фасад из керамогранита. Общая толщина стены – 675 (510 мм – кирпичная стена + 165 мм – вентфасад).

Внутренние перегородки – кирпичные, толщиной 120 мм.

По периметру всех дверных и оконных проёмов в качестве утеплителя используются плиты минераловатные (в целях противопожарной безопасности).

Перекрытия первого этажа запроектировано сборными из многопустотных железобетонных плит, которые уложены по металлическим сварным балкам. Лестничные марши и площадки, перемычки выполняются сборными железобетонными. Зрительные залы перекрываются металлическими фермами типа «Молодечно» пролетом 18 м, которые уложены на кирпичные колонны.

Кровля здания малоуклонная (уклон 7°), с внутренним водостоком. В качестве утеплителя чердачного перекрытия используется минераловатная плита.

Исходя из инженерно-геологических условий запроектированы отдельностоящие фундаменты мелкого заложения под каждую колонну. Кирпичные стены опираются на фундаментные балки.

По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 1000 мм. Асфальт по 30 мм по щебёночной подготовке толщиной 15 мм.

										Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						