

**Санкт-Петербургский государственный
Архитектурно-строительный университет**

Кафедра архитектурного проектирования

**ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

«МУЛЬТИПЛЕКС»
Многомодульный
Развлекательный центр

Мультиплекс – это многомодульный развлекательный центр, в основе которого лежит многозальный кинотеатр с зонами развлечений и общественного питания .

История вопроса

Кинотеатры со множеством залов, каждый из которых рассчитан на небольшое количество зрительских мест, впервые возникли в США. Преимущество такого формата — гибкая репертуарная политика с одновременным показом разных фильмов или демонстрацией одного фильма в разных залах с интервалом в 20–30 минут. Их называли «мультиплексами».

2. Введение

Задание предполагает архитектурную разработку мультиплекса, который включает в себя 8 кинозалов и 5 видеокабин; несколько точек общественного питания (кафе, рестораны быстрого питания, пиццерия и т.д.) и различные зоны развлечений.

Обязательным элементом инфраструктуры Мультиплекса является кафе или кинобар.

3. Требования к генплану

Здание необходимо разместить на территории одного из жилых районов Санкт-Петербурга на пересечении транспортных и пешеходных магистралей, либо на территории с развитым общественным транспортом., примыкающей к районному парку.

Здание размещается с отступом от красной линии не менее чем на 30 м. Необходимо организовать подъезды и подходы, обеспечить автостоянку для автомобилей инвалидов (3-5 мест), каждая не менее 3,5 x 5,0 м

Площадь открытой автостоянки 3000 м², Расстояние между стоянкой и выходами из здания должно быть не более 100 м . Продольный уклон пандусов не должен превышать 5%, поперечный - 1 %.

К зданию должен быть обеспечен подъезд шириной не менее 6 метров для пожарных автомобилей. на расстоянии не менее 5 м от здания.

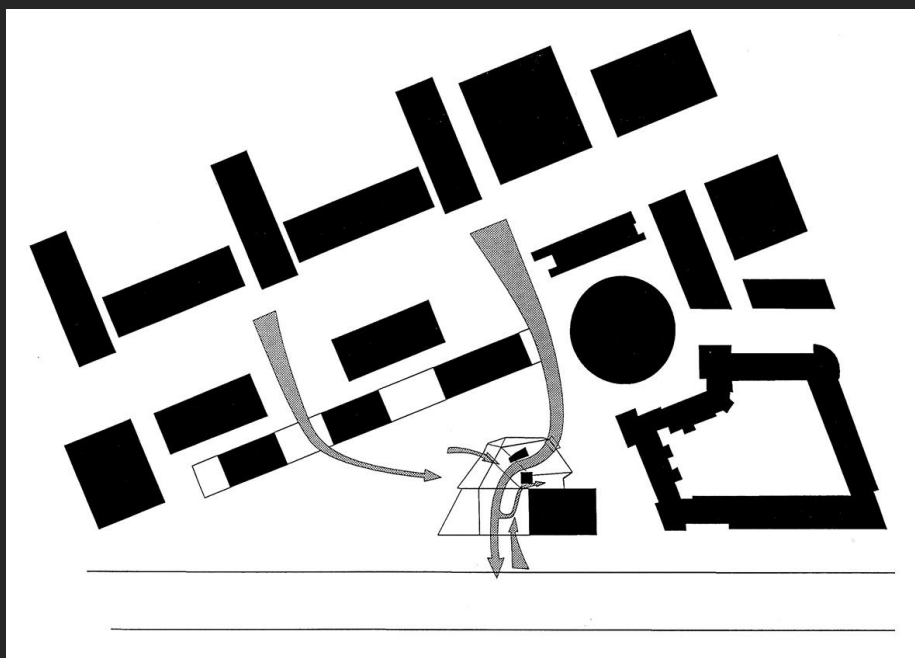
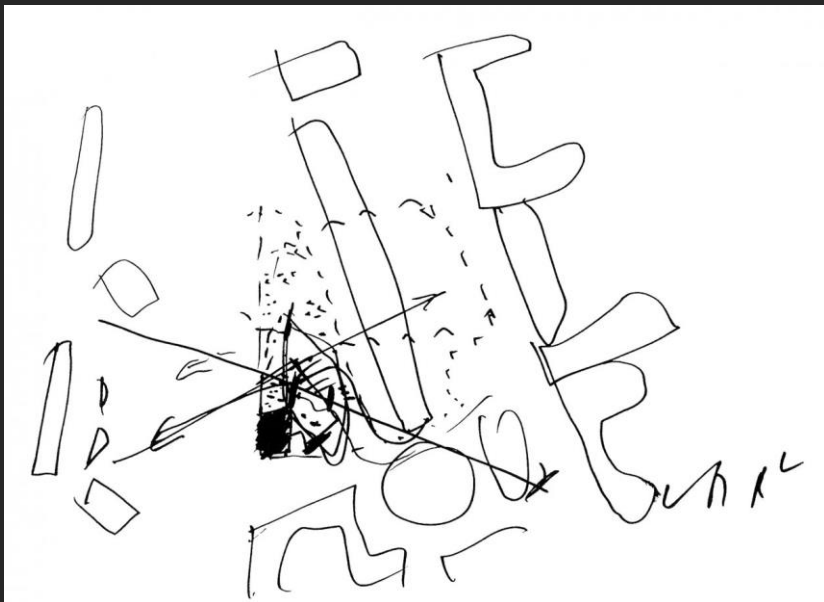
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

ПОМЕЩЕНИЯ МУЛЬТИПЛЕКСА

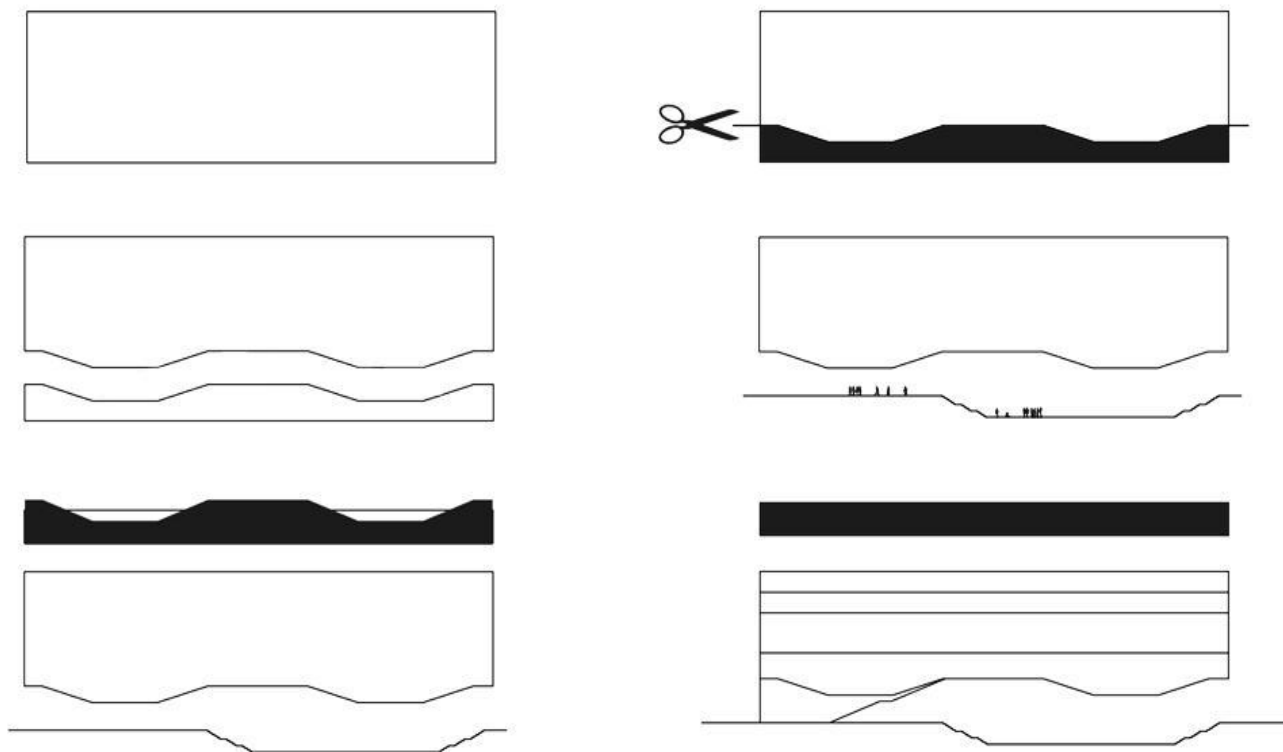
1	Помещения при видеокабинах	57 м ²
2	Помещения проекционной при каждом зале (кроме видеозала)	43x7 = 336 м ²
3	Помещения входной группы	514 м ²
4	Рекреационные помещения	1880 м ²
5	Административные помещения	212 м ²
6	Технические помещения	322 м ²

1

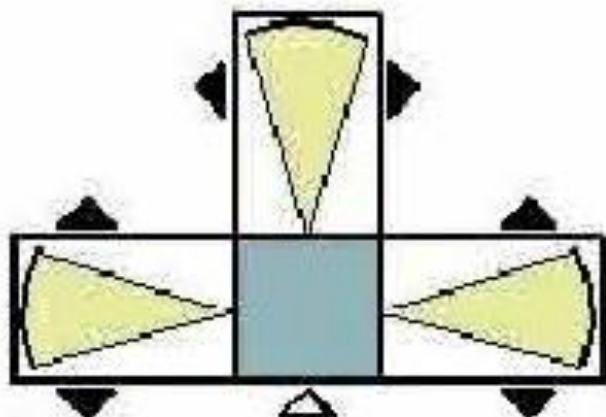
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН



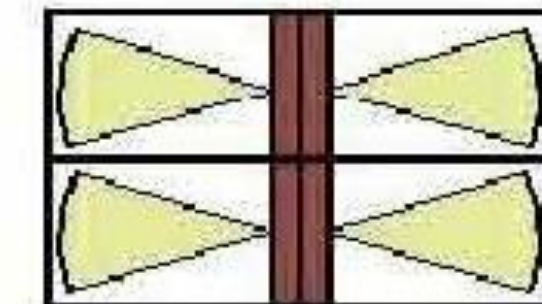
ПОИСК ОБРАЗА



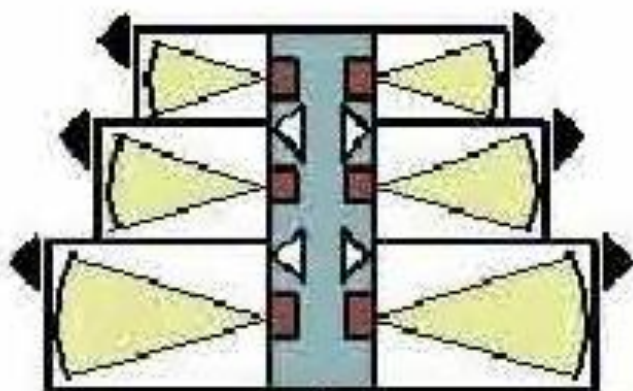
ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РЕШЕНИЕ



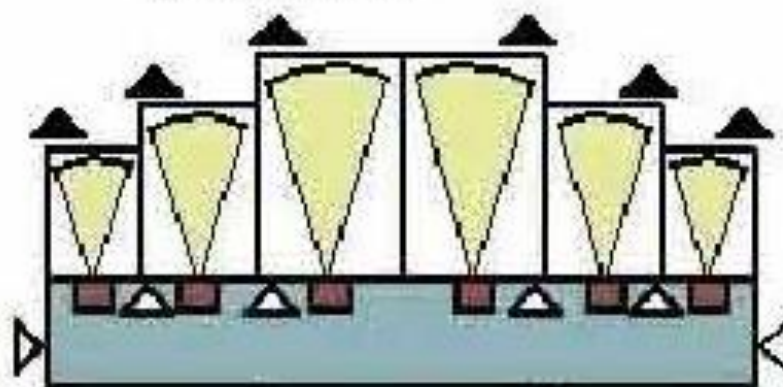
Распределение света
вокруг фойе



Распределение света
из одной стороны



Распределение света
из обеих сторон фойе



Распределение света
из одной стороны фойе

СП 42.13330.2011
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА
ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ

СП 118.13330.2012
ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

СП 1.13130.2009
Системы противопожарной защиты
ЭВАКУАЦИОННЫЕ ПУТИ И ВЫХОДЫ

СП 59.13330.2012
ДОСТУПНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

Приложение 3
к Закону Санкт-Петербурга «О Правилах
землепользования
и застройки Санкт-Петербурга» от 16 февраля 2009
года № 29-10

Объемно-планировочные показатели

ВХОДНАЯ ГРУППА

№ п/п	Наименование помещений			Площадь м ²	Примечания
	Кассовый вестибюль и кассовые кабины 3 по 5 кв м			54	М.б. вне здания
	Входной вестибюль			270	Перед постом контроля билетов
	Комната дежурного администратора			10	Смежно с кассами
	- глубина гардеробной от барьера до стены - не более 4 м; - ширина прохода для зрителей перед барьером гардеробной - не менее 3 м; - длина фронта гардеробной стойки - не менее 1 пог/м на 25 чел.				
	Санитарные узлы мужские для зрителей	унитаз	6	180	Рядом с гардеробом
писсуар		6			
умывальник		3			
Санитарные узлы женские для зрителей	унитаз	24			
	умывальник	12			
- санитарно-бытовые помещения следует предусматривать отдельно для обслуживающего персонала, работающих и т.п., а также для посетителей, зрителей и т.п.;					

Объемно-планировочные показатели РЕКРЕАЦИОННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

№ п/ п	Наименование помещений	Площадь м ²	Примечания
	Фойе, кулуары, гостиные Интернет-кафе	1300	Ширина не менее 2,4м Уклон пола не более 1:12
	Кладовая при фойе	30	хранение дополнительной мебели
	Буфет, кафе, бар	450	
	Зал игровых автоматов	300	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Название помещений	Площадь, м ² на 1 тыс.м ³ объема здания	Площадь, м ² Не менее
Машинный зал приточно- вентиляционного оборудования с холодильной установкой	8	70
Тепловой пункт с бойлерной	6	60
Зал для кондиционеров ¹⁾	8	70
Вытяжные вентиляционные камеры ¹⁾	4	45
Электрощитовая	2	10
Водомерный узел		20
Хозяйственные кладовые		15
Кладовая уборочного инвентаря		7
Мастерские (плакатная и столярная)		25
ИТОГО		322

Объемно-планировочные показатели АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

	Наименование помещения	Площадь
1	Служебный вестибюль	40
2	Кабинет директора	25
3	Приемная с местом секретаря	20
4	Кабинет заместителя директора	15
5	Бухгалтерия	25
	Кабинеты	5 x15 кв м
6	Комната персонала	12

КИНОПРОЕКЦИОННЫЕ

Состав помещений кинопроекционной			
1	Проекционная	26	
2	Перемоточная	5	
3	Комната киномеханика	10	
4	Санитарный узел	2	
5	тамбур (между проекционными и перемоточной)	5	
	Итого	43	
Примечание: При отметке пола кинопроекционной выше 3 м относительно уровня планировочной отметки тротуара следует предусматривать подъемник.			

Объемно-планировочные показатели

ЗАЛЫ КИНОПРОСМОТРА

№ п/п	Наименование помещений	Кол-во	Формат экрана	Количество мест	Площадь м ²	Объем м ³	Наличие кинопроект.
1	Кинозал премьерный «3D»	1	1 : 2,38	400	500		+
2	Кинозал Luxe«3D»	1		200	220		+
3	Кинозал «RELAX 3D»	1	1 : 2,38	90	150		+ -
4	Кинозал широкоэкранной «ретро»-обычная проекция	1	1 : 2,35	90	110		+
5	Кинозал «4DX»	1	1 : 2,38	40	100		+ -
6	Видеокабина «5D»	2 каб.		По 6 мест	20		-
	Итого	5 залов		820	1120 м ²		

ПАРАМЕТРЫ КИНОЗАЛА ПРИ ШИРОКИХ И ШИРОКОФОРМАТНЫХ ЭКРАНАХ

КИНОПРОЕКТОР

ЛУЧ КИНОПРОЕКТОРА

116°

32°

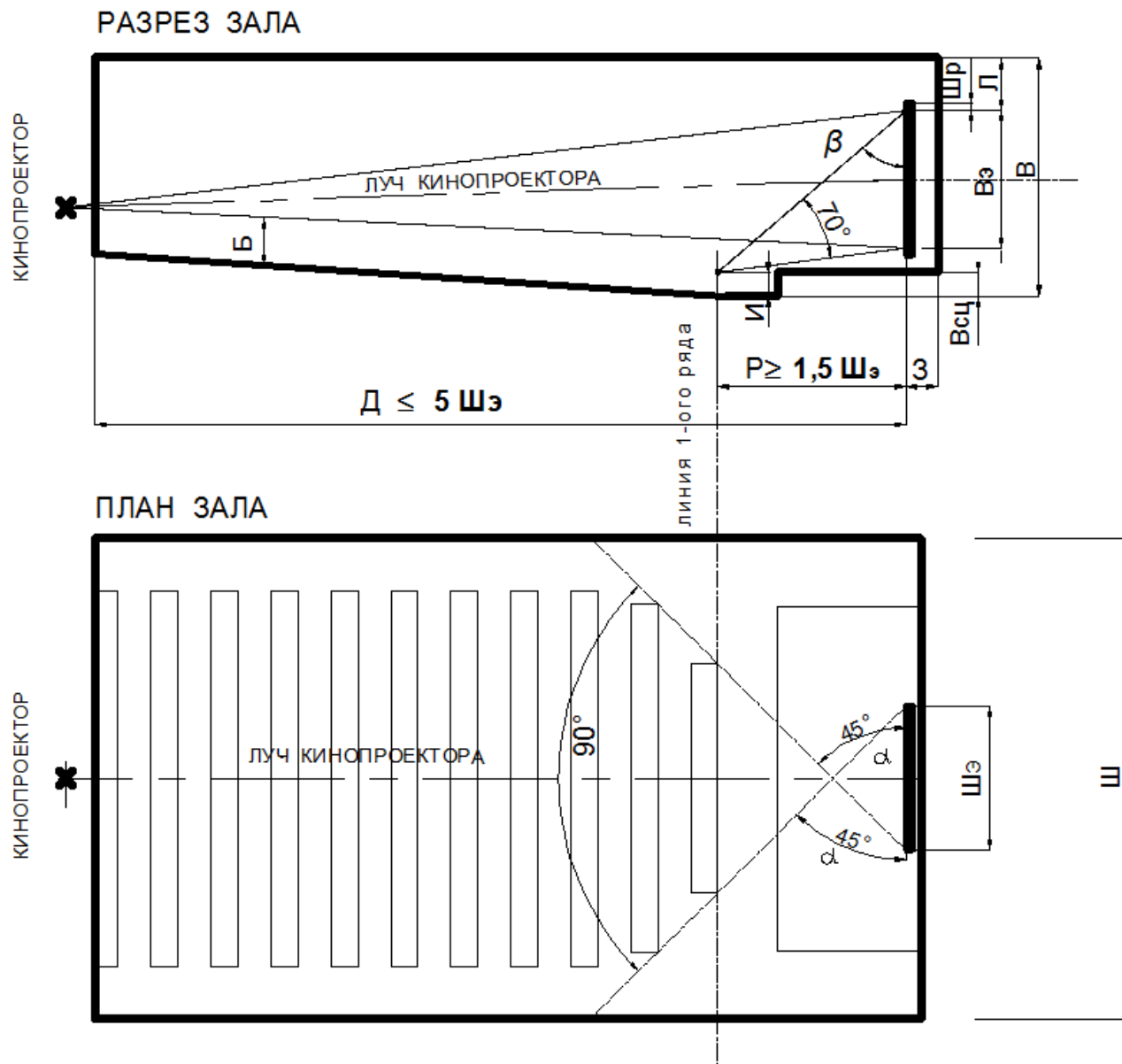
α

Шт

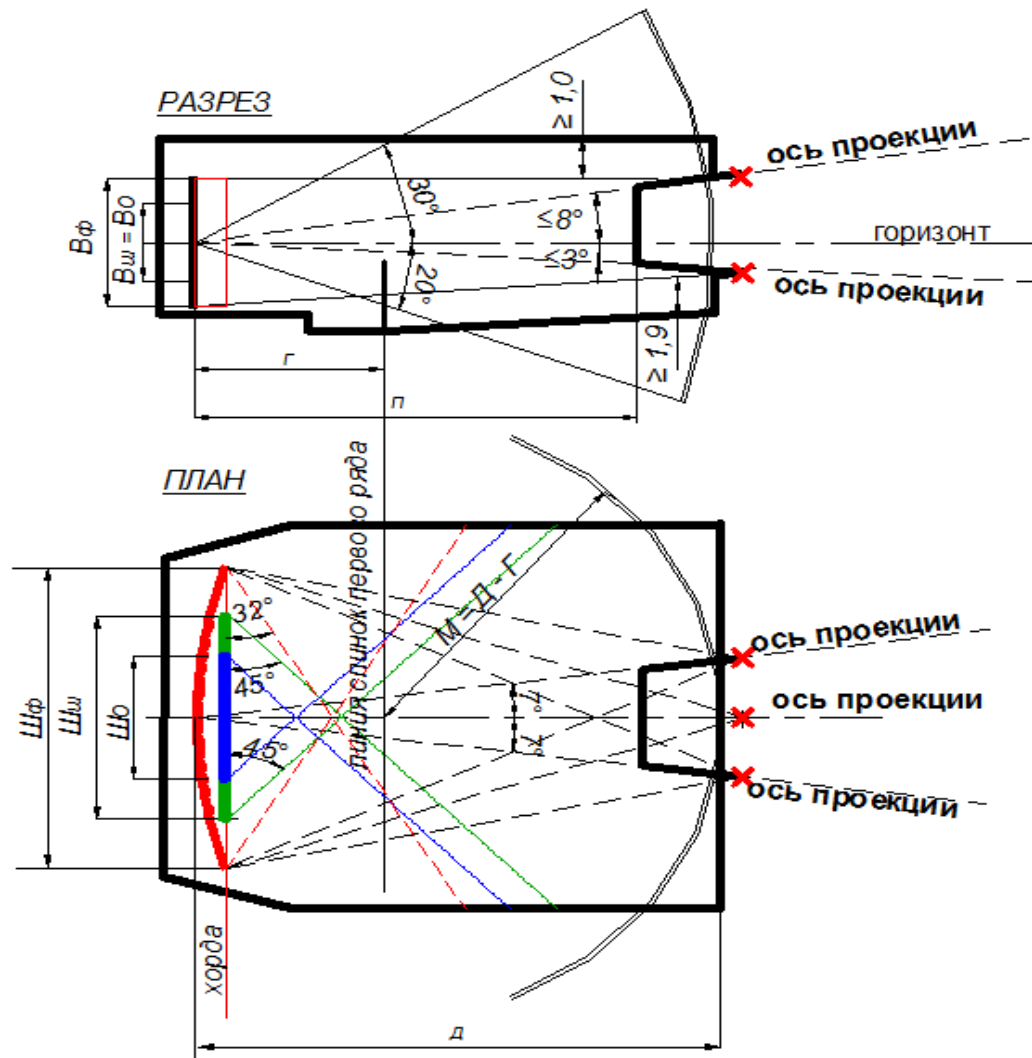
Ш

ПАРАМЕТРЫ КИНОЗАЛА

ПАРАМЕТРЫ КИНОЗАЛА С ОБЫЧНЫМ ПЛОСКИМ ЭКРАНОМ



ПАРАМЕТРЫ КИНОЗАЛА



ЗОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗРИТЕЛЬСКИХ МЕСТ ПЕРЕД ЭКРАНОМ
И ГРАНИЦЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КИНОПРОЕКТОРОВ

Ш - ширина рабочего поля экрана

B - высота рабочего поля экрана

ПАРАМЕТРЫ КИНОЗАЛА

№ п/п	Наименование помещений	Примечания	
		1	
1	Зрительный зал (включая эстраду и балкон)	1,2	Площадь на 1 место, м ²
		6,0	Объем на 1 место, м ³
		1-1,2	Расстояние между спинками сидений, м (не менее)
		0,55	Ширина прохода в ряду, м (не менее)
		0,58	Ширина мест в осях подлокотников, м (не менее)
		18	Количество мест в ряду, установленных непрерывно, (не более) при одностороннем выходе
		40	Количество мест в ряду, установленных непрерывно, (не более) при двустороннем выходе
		1,5	Ширина проходов в зале, м
		2,0	Расстояние между границей сцены и спинками кресел, первого ряда, м (залы до 300 мест)
2	Лучи зрения направляются по кратчайшему расстоянию на нижнюю кромку экрана		
3	- в передних рядах (20% от общего числа рядов)	0,12	
4	- в средних рядах (основной массив)	0,14	
5	- в задних рядах (20% от общего числа рядов)	0,24	
6	- над барьером балкона	0,12	

ПРИМЕРЫ



Ренн. Франция. Арх. Кристиан де Портзампарк

ПРИМЕРЫ



Ренн. Франция. Арх. Кристиан де Портзампарк

ПРИМЕРЫ



Ренн. Франция. Арх. Кристиан де Портзампарк

ПРИМЕРЫ



Ренн. Франция. Арх. Кристиан де Портзампарк



Лиль. Франция.

ПРИМЕРЫ



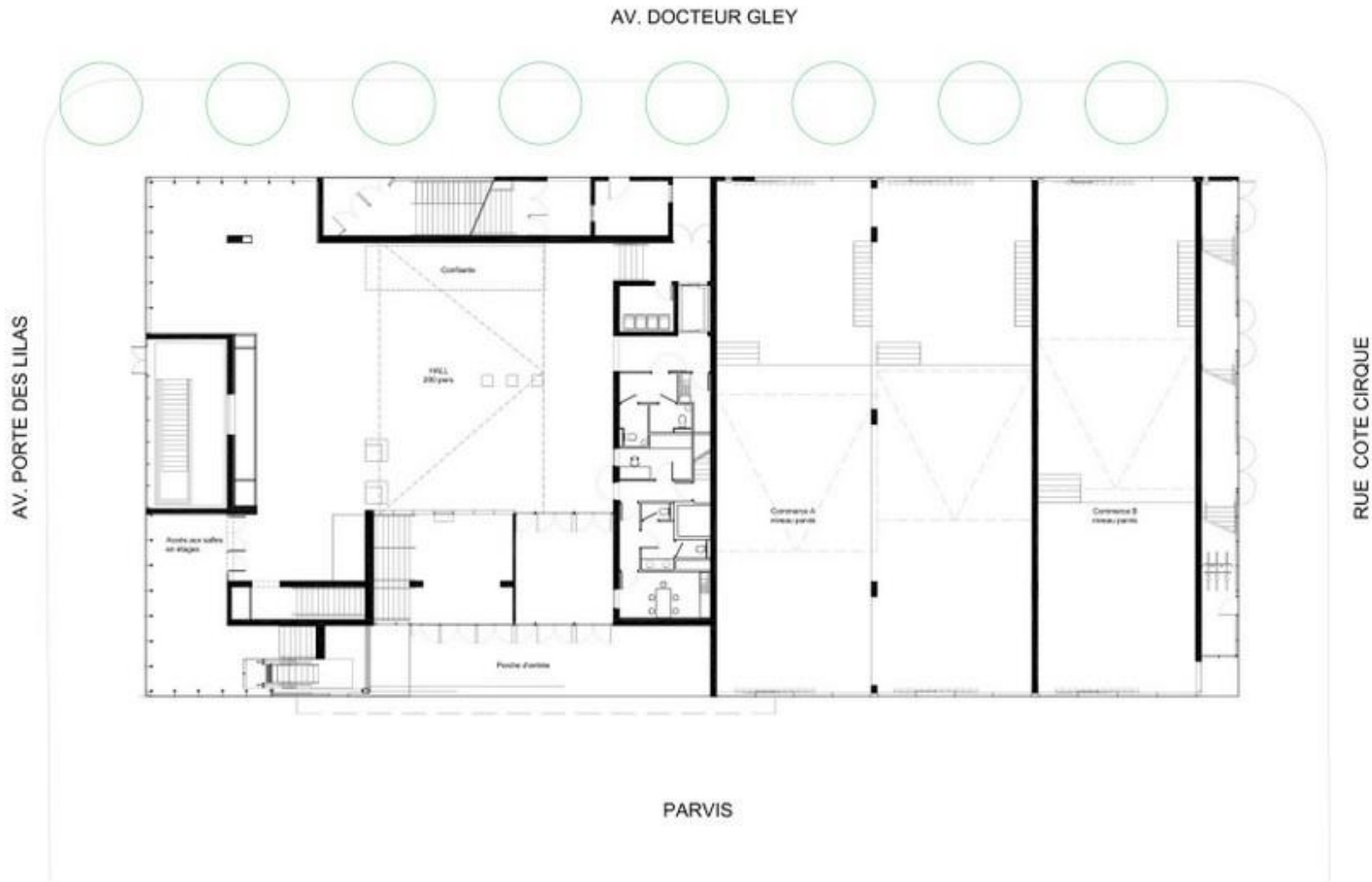
Лиль. Франция.

ПРИМЕРЫ



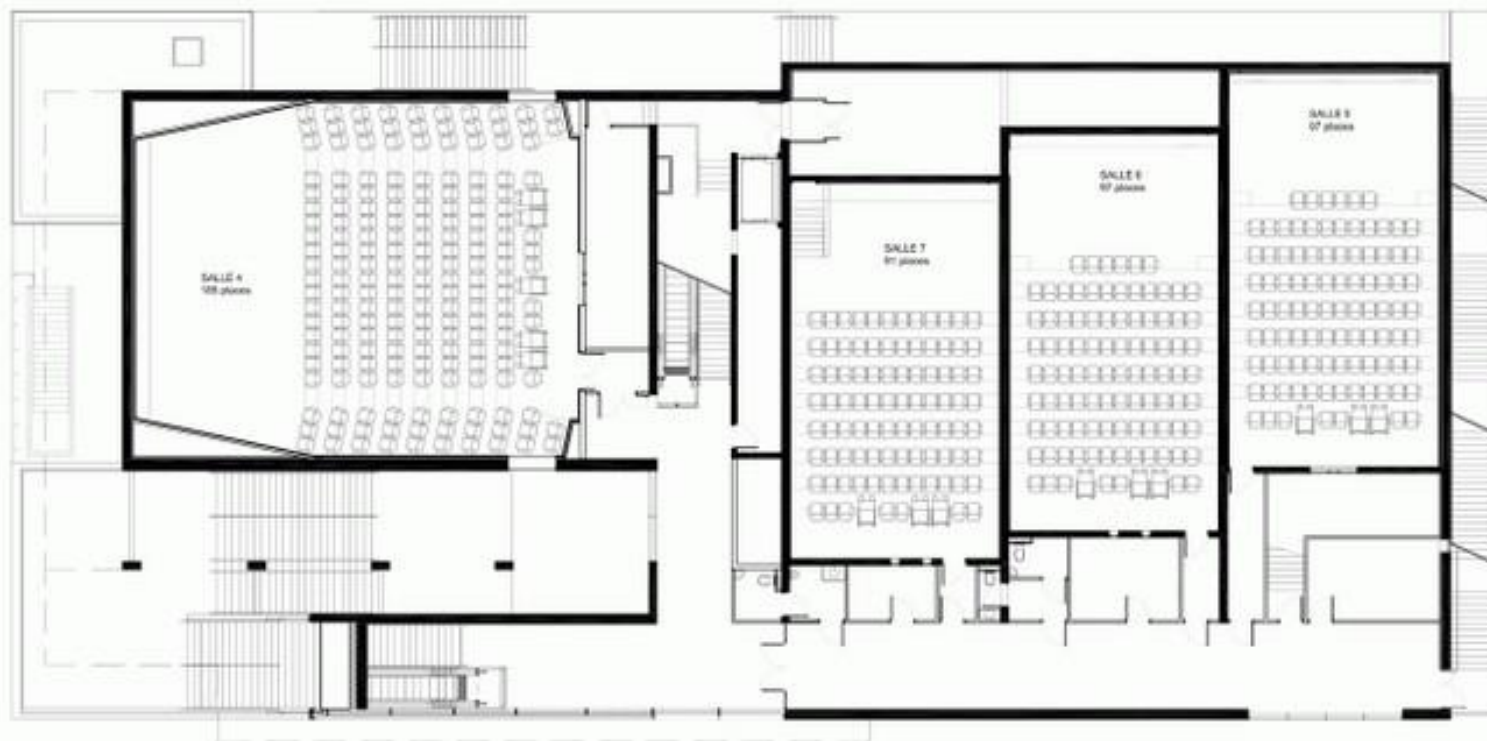
Лиль. Франция.

ПРИМЕРЫ



Лиль. Франция.

ПРИМЕРЫ



PLAN NIVEAU SALLE 4

Лиль. Франция.

ПРИМЕРЫ

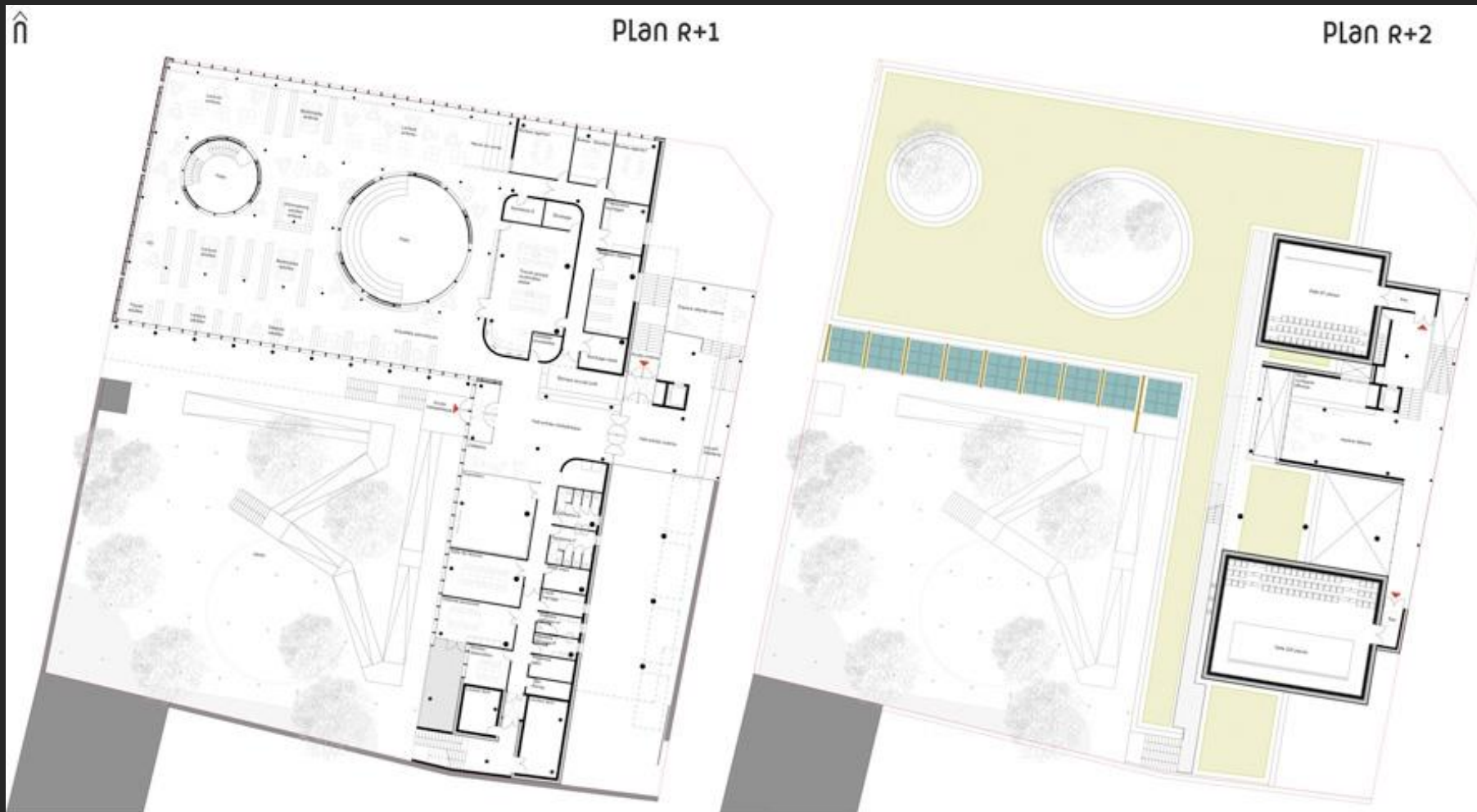


Лиль. Франция.



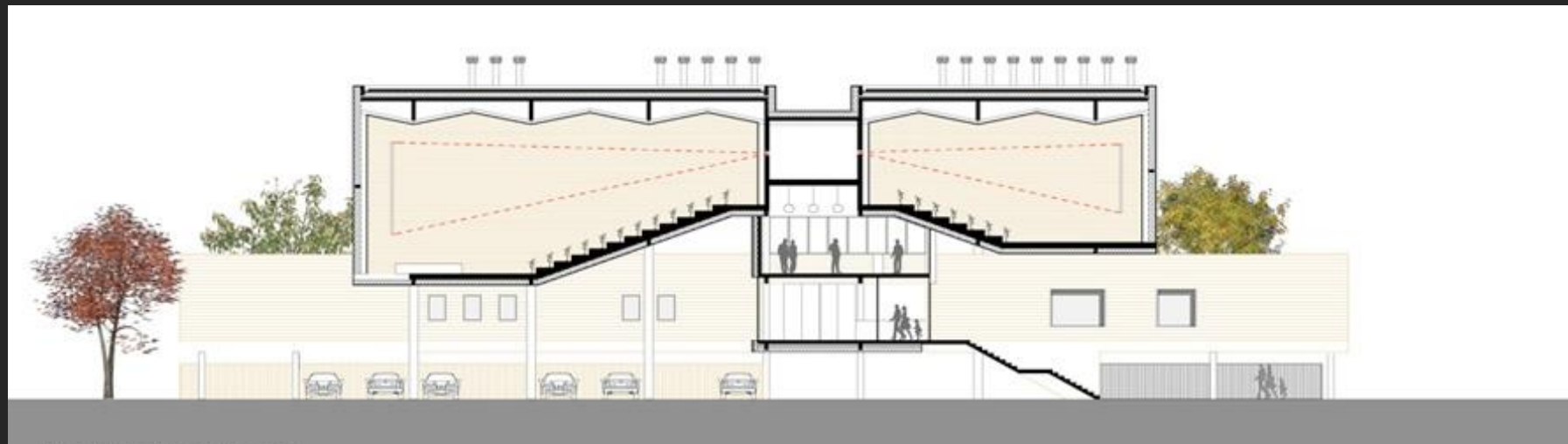
Multimedia Library and Cinema _ EQ & Passive, 2009 Belleville

ПРИМЕРЫ

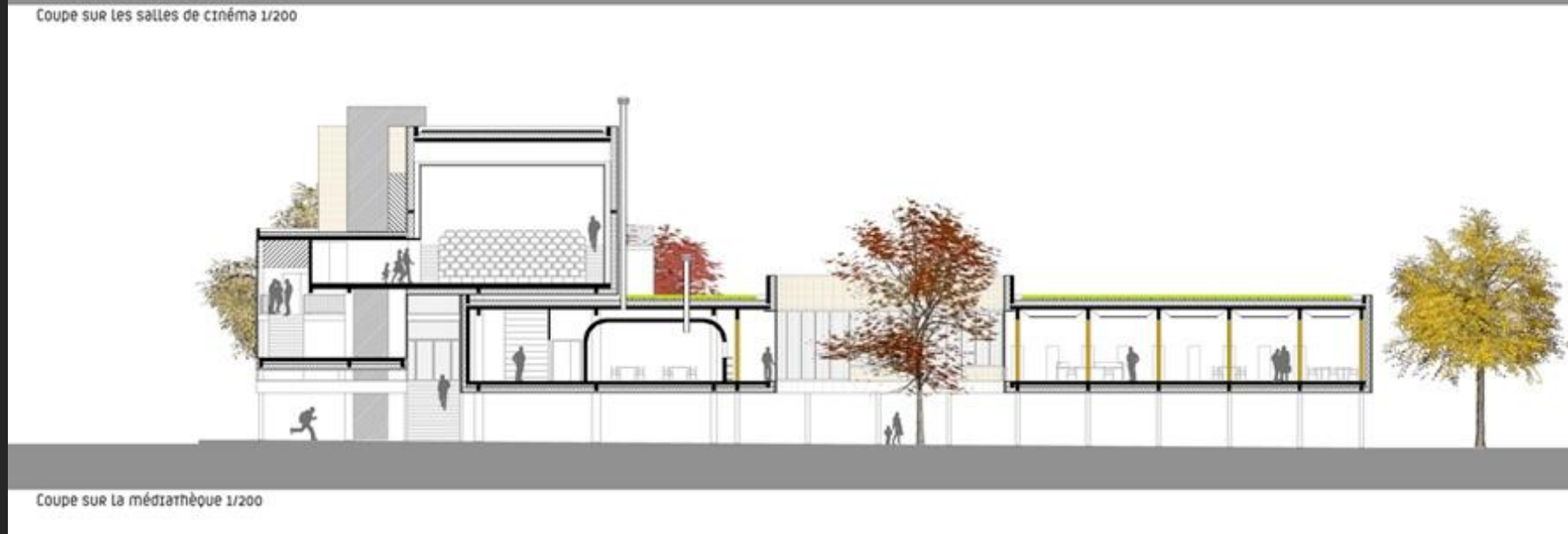


Multimedia Library and Cinema _ EQ & Passive, 2009 Belleville

ПРИМЕРЫ



Coupe sur les salles de cinéma 1/200



Coupe sur la médiathèque 1/200

Multimedia Library and Cinema _ EQ & Passive, 2009 Belleville



Cinema Hall of Locarno Film Festival_Швейцария

ПРИМЕРЫ



Cinema Hall of Locarno Film Festival_Швейцария

ПРИМЕРЫ



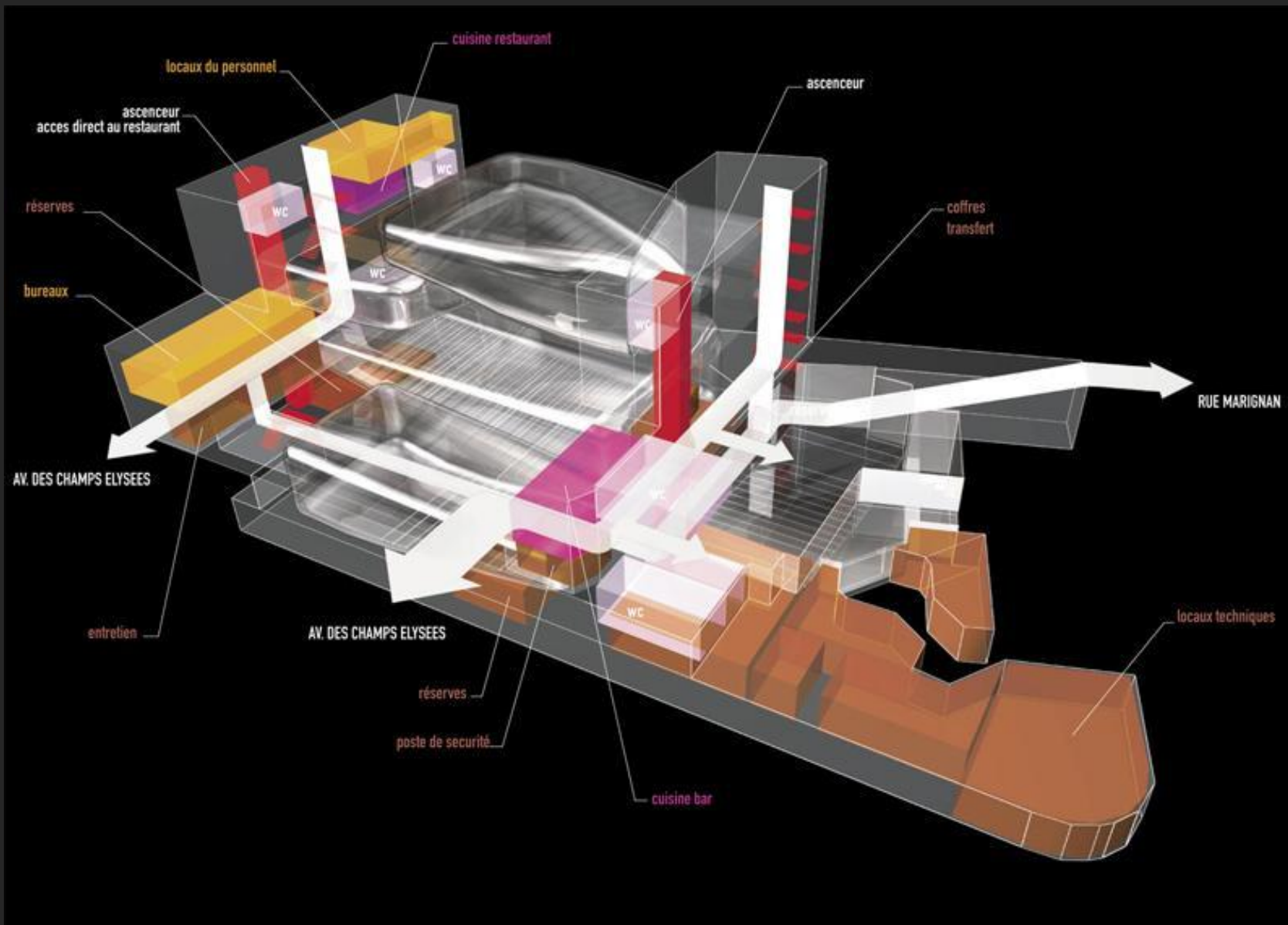
Cinema Hall of Locarno Film Festival_Швейцария

ПРИМЕРЫ



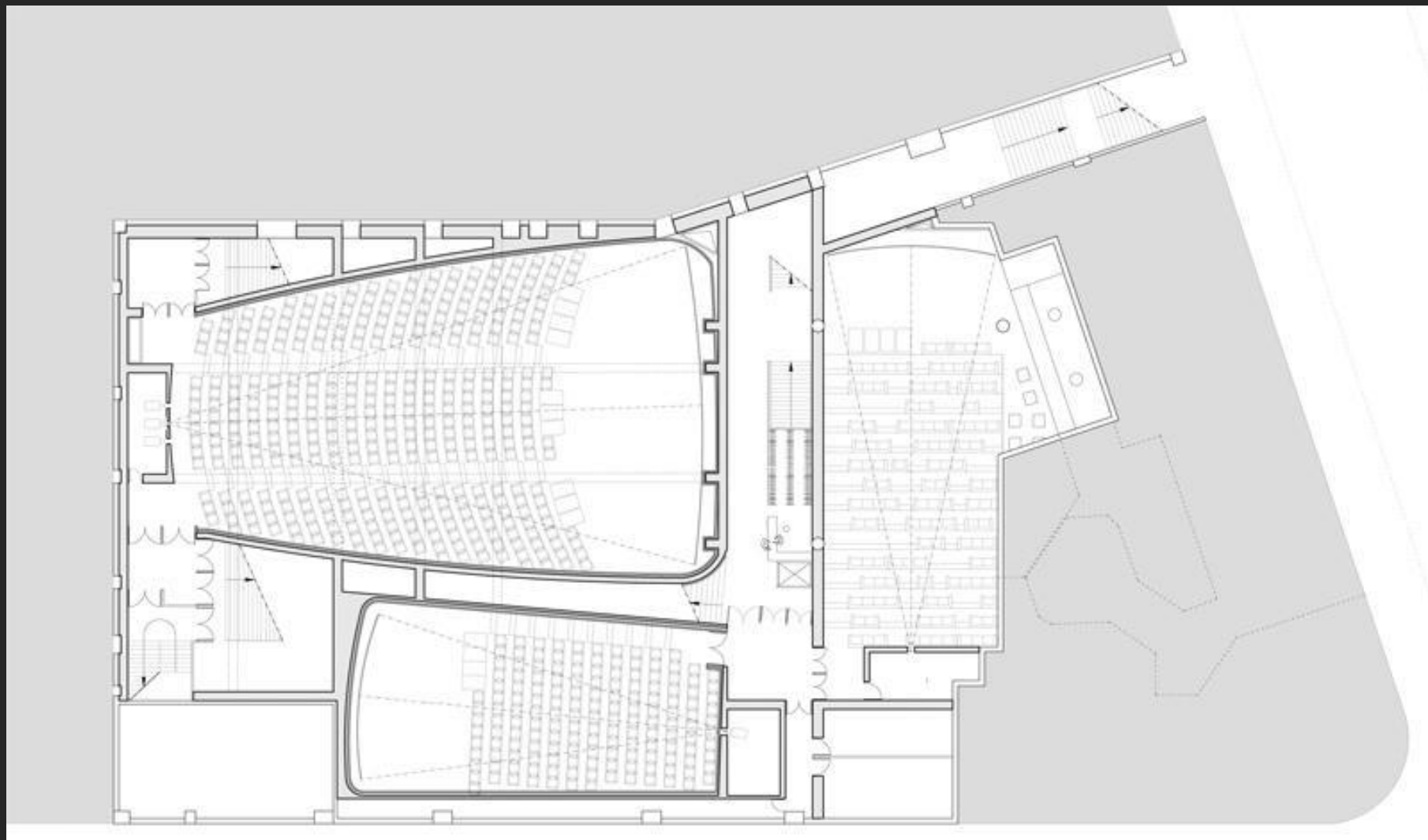
Cinema Hall of Locarno Film Festival_Швейцария

ПРИМЕРЫ



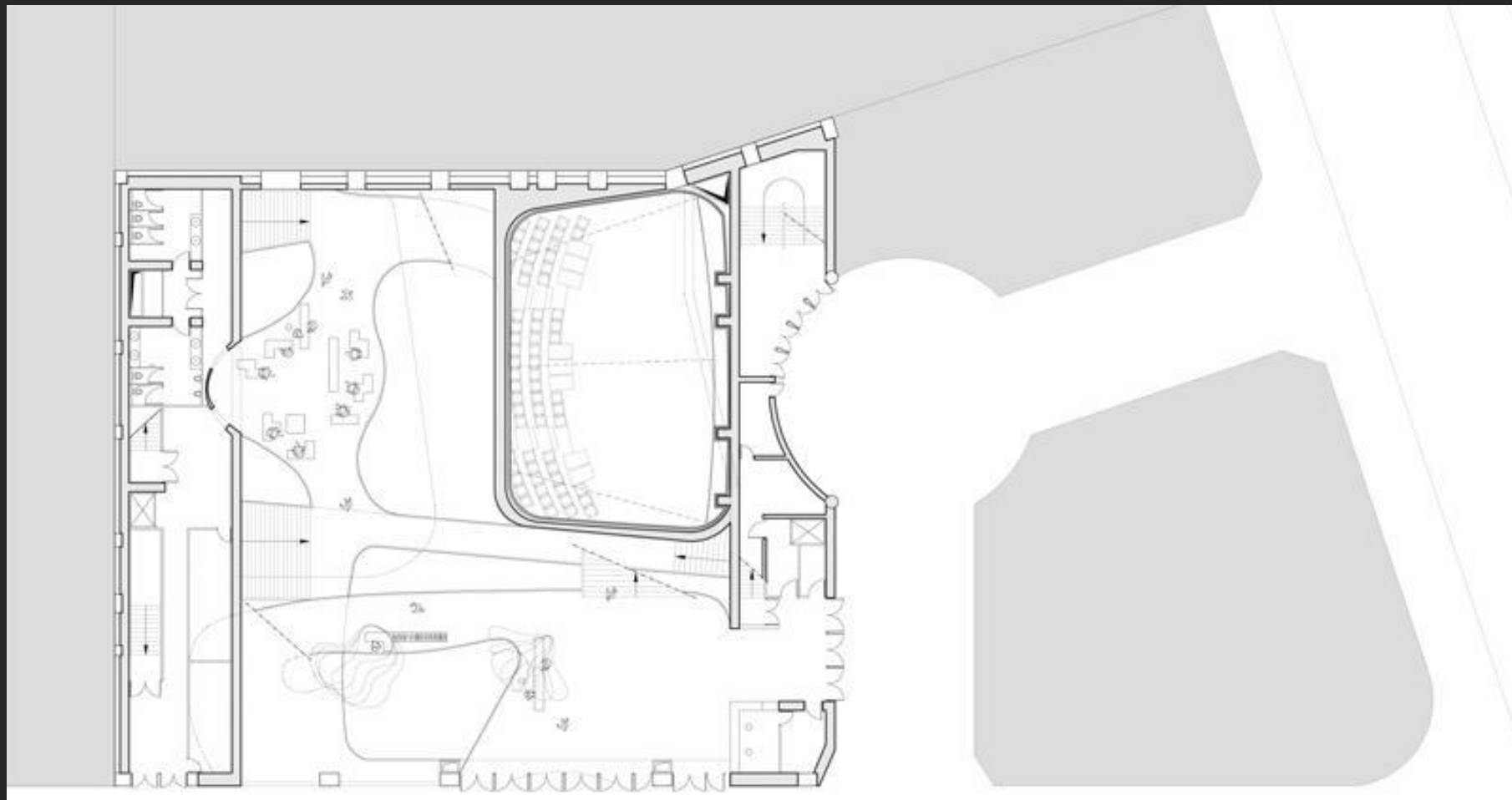
Cinéma Pathé Marignan – Paris

ПРИМЕРЫ



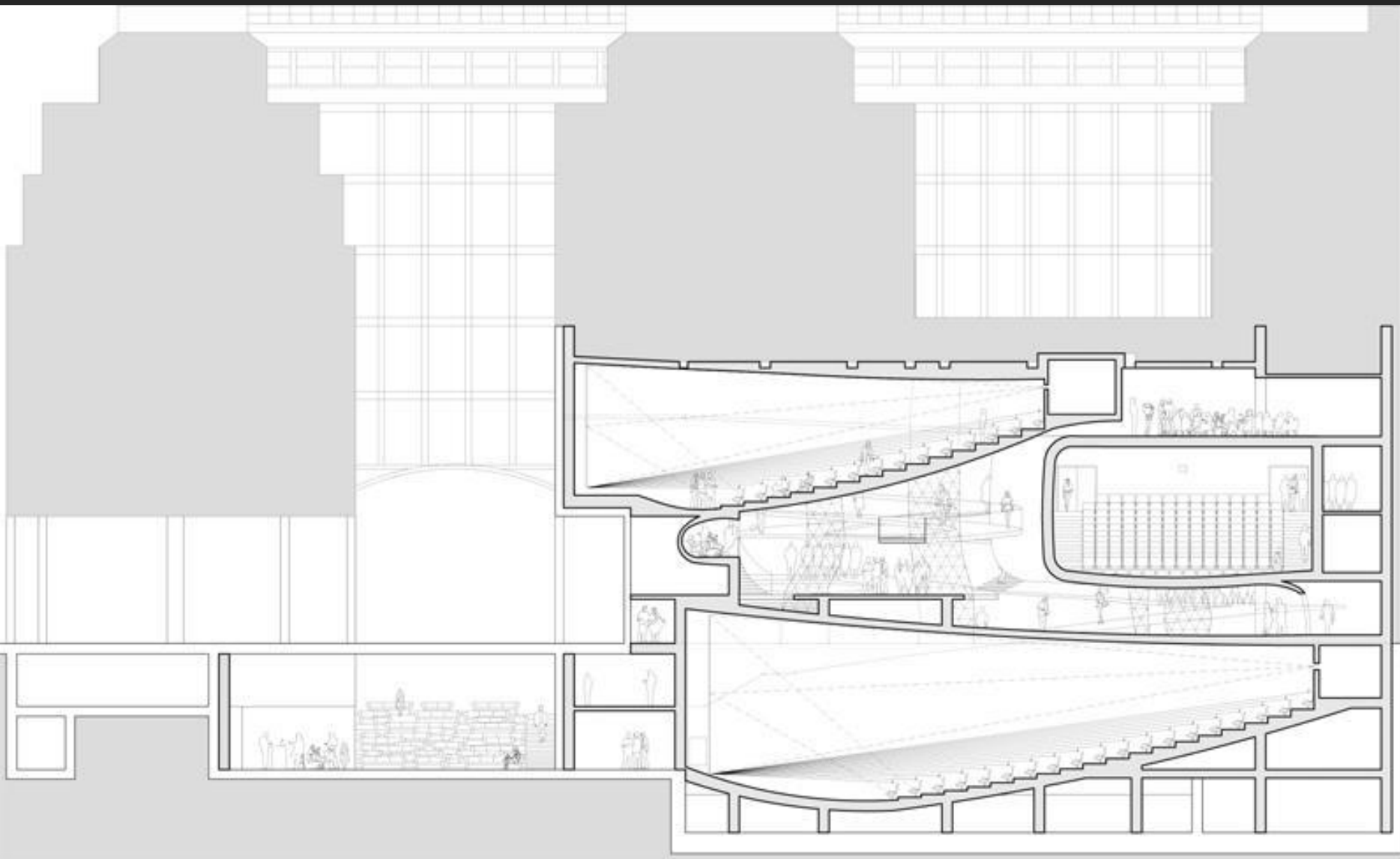
Cinéma Pathé Marignan – Paris

ПРИМЕРЫ



Cinéma Pathé Marignan – Paris

ПРИМЕРЫ

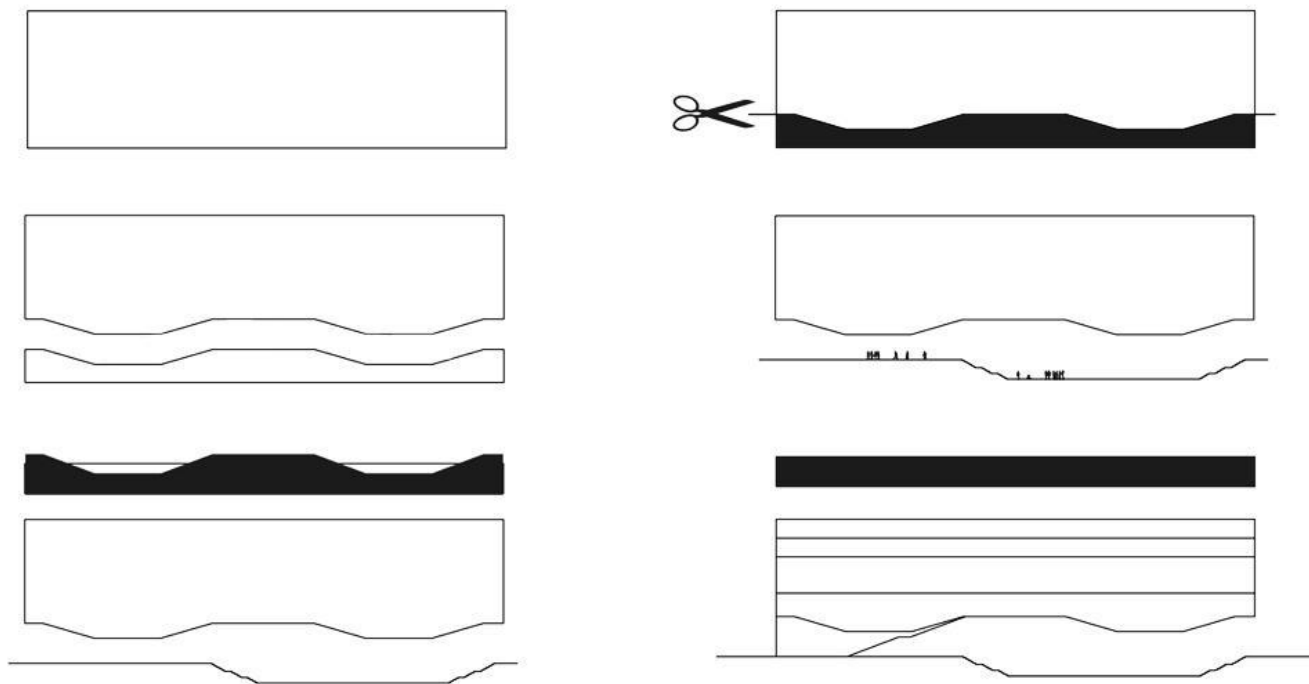


Cinéma Pathé Marignan – Paris



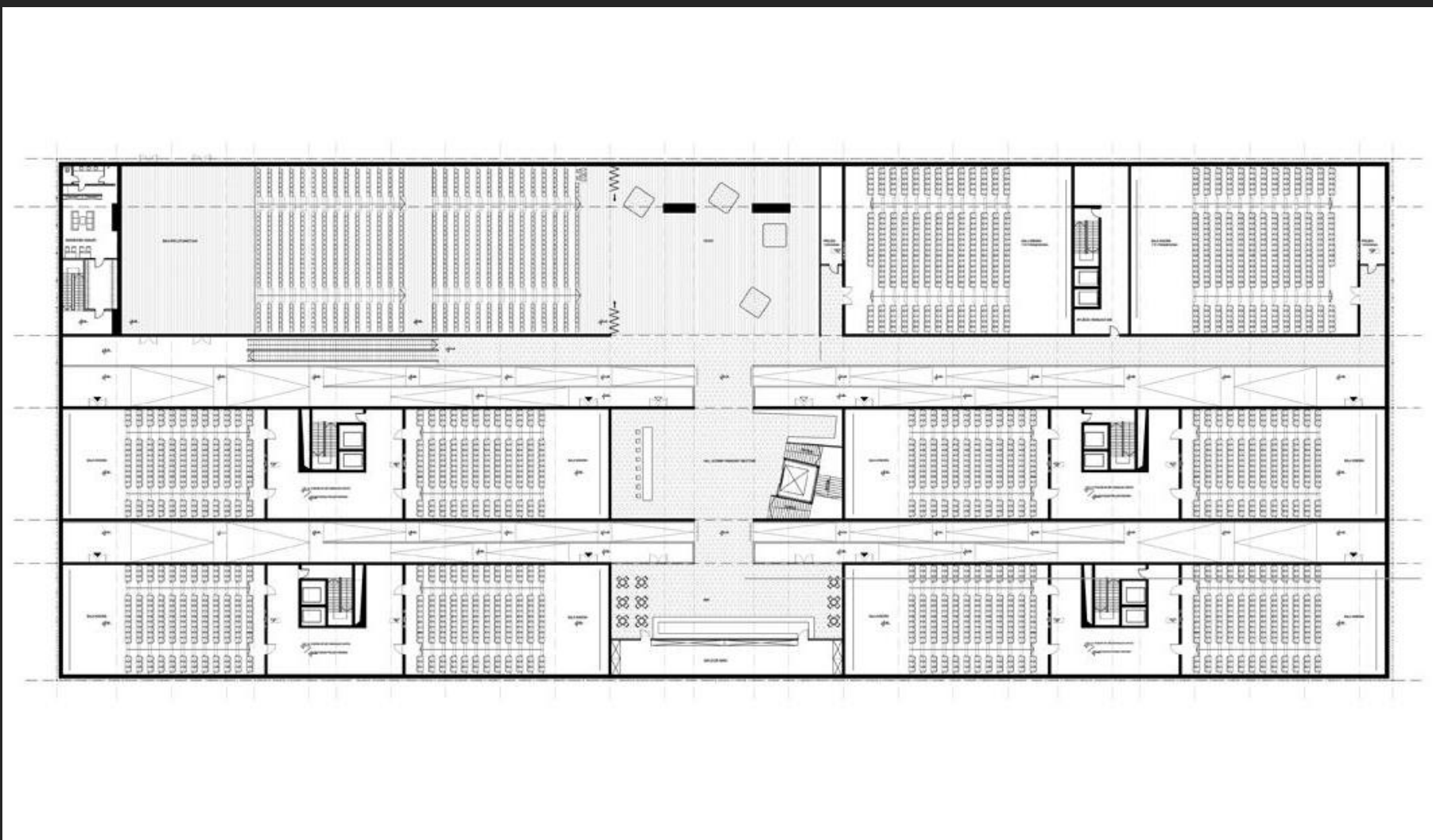
TV STATION HEADQUARTERS WITH CINEMA MULTIPLEX

ПРИМЕРЫ



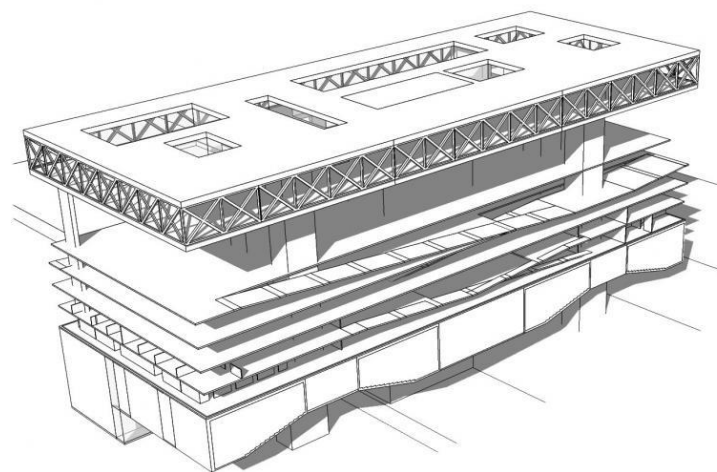
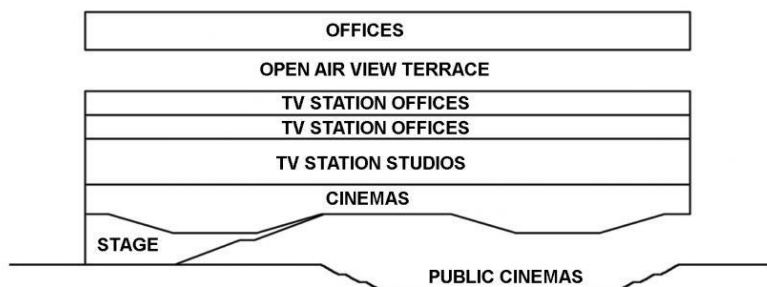
TV STATION HEADQUARTERS WITH CINEMA MULTIPLEX

ПРИМЕРЫ



TV STATION HEADQUARTERS WITH CINEMA MULTIPLEX

ПРИМЕРЫ



TV STATION HEADQUARTERS WITH CINEMA MULTIPLEX



Reina victoria Theatre - Cinema in Nerva, Huelva (Spain)



Reina victoria Theatre - Cinema in Nerva, Huelva (Spain)

ПРИМЕРЫ



Reina victoria Theatre - Cinema in Nerva, Huelva (Spain)

ПРИМЕРЫ



Reina victoria Theatre - Cinema in Nerva, Huelva (Spain)



Reina victoria Theatre - Cinema in Nerva, Huelva (Spain)

ПРИМЕРЫ



BFI London IMAX Cinema

ПРИМЕРЫ



BFI London IMAX Cinema

ПРИМЕРЫ

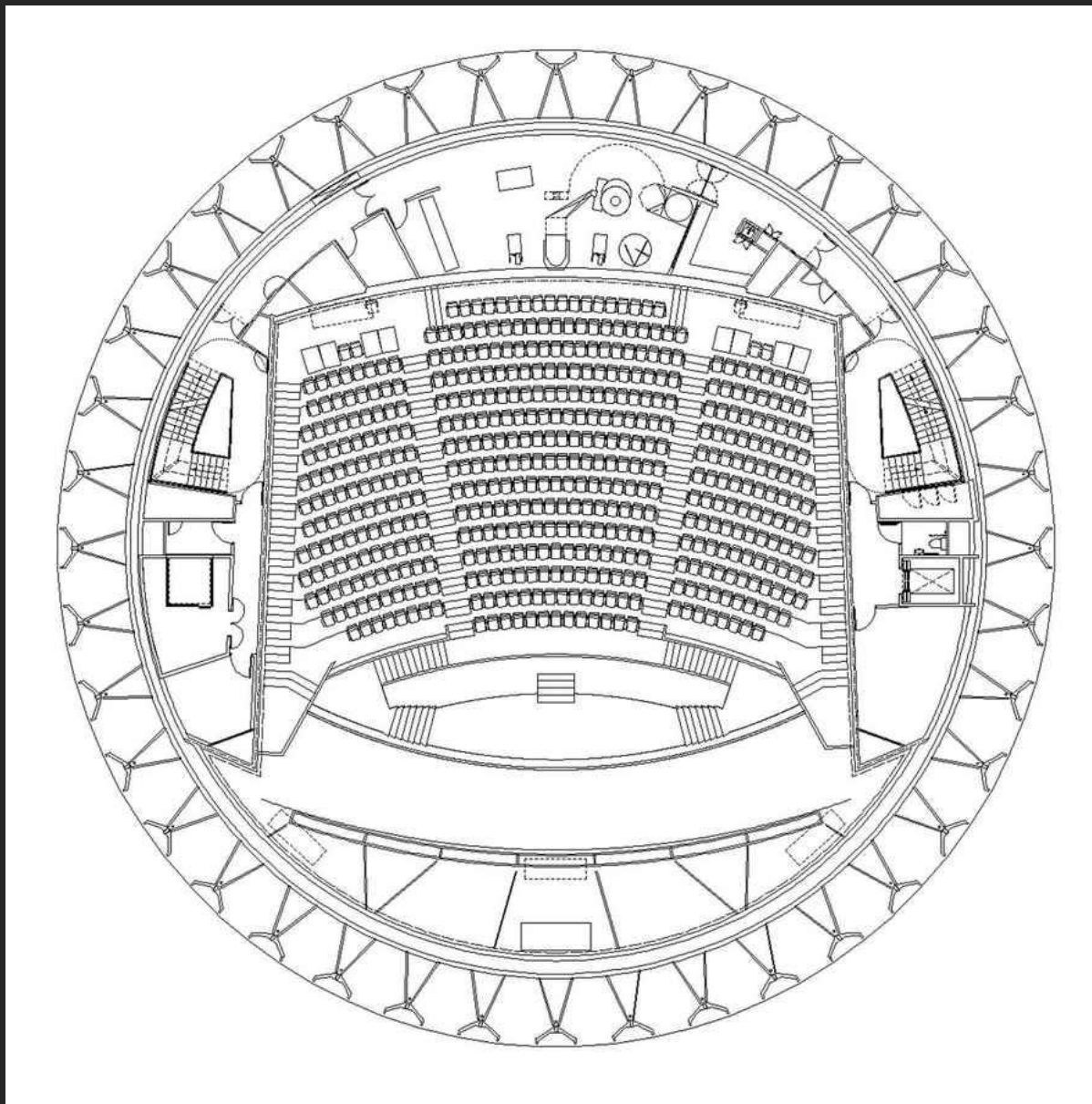


BFI London IMAX Cinema

ПРИМЕРЫ

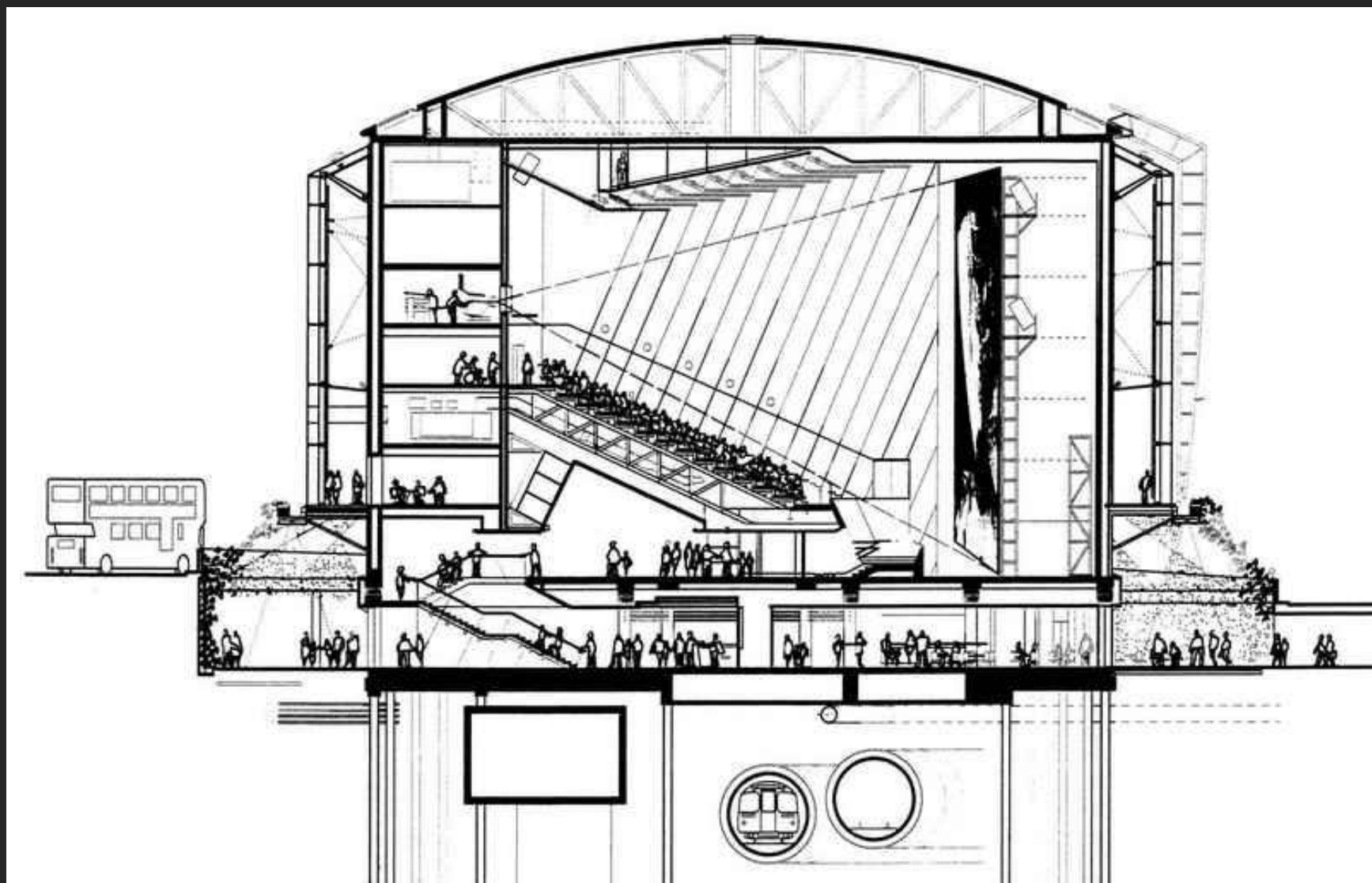


BFI London IMAX Cinema



BFI London IMAX Cinema

ПРИМЕРЫ



BFI London IMAX Cinema

ПРИМЕРЫ



BFI London IMAX Cinema

ПРИМЕРЫ



Busan Cinema Center. Южная Корея

ПРИМЕРЫ



Busan Cinema Center. Южная Корея

ПРИМЕРЫ



Busan Cinema Center. Южная Корея

ПРИМЕРЫ



Busan Cinema Center. Южная Корея

ПРИМЕРЫ



Busan Cinema Center. Южная Корея

ПРИМЕРЫ



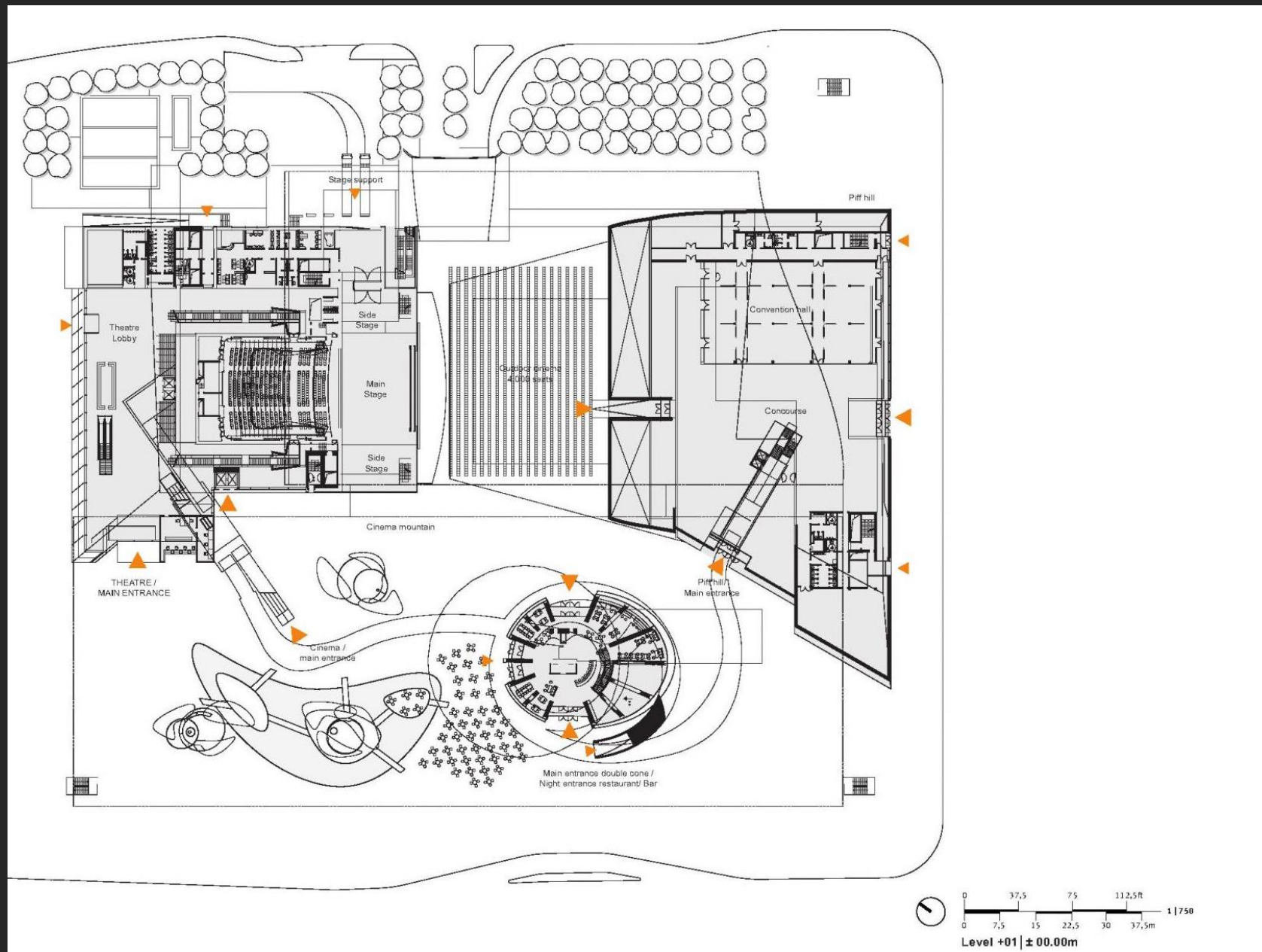
Busan Cinema Center. Южная Корея

ПРИМЕРЫ



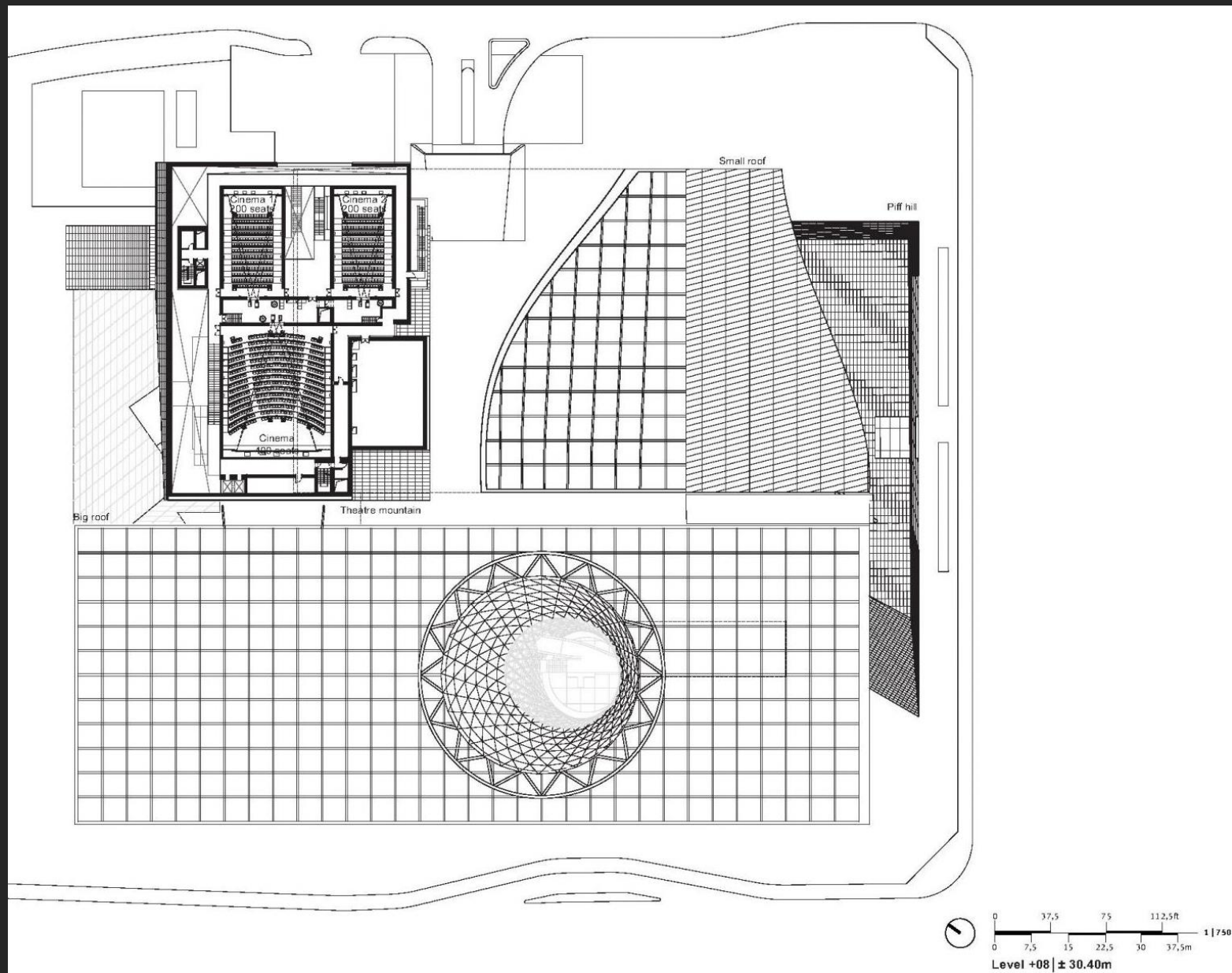
Busan Cinema Center. Южная Корея

ПРИМЕРЫ



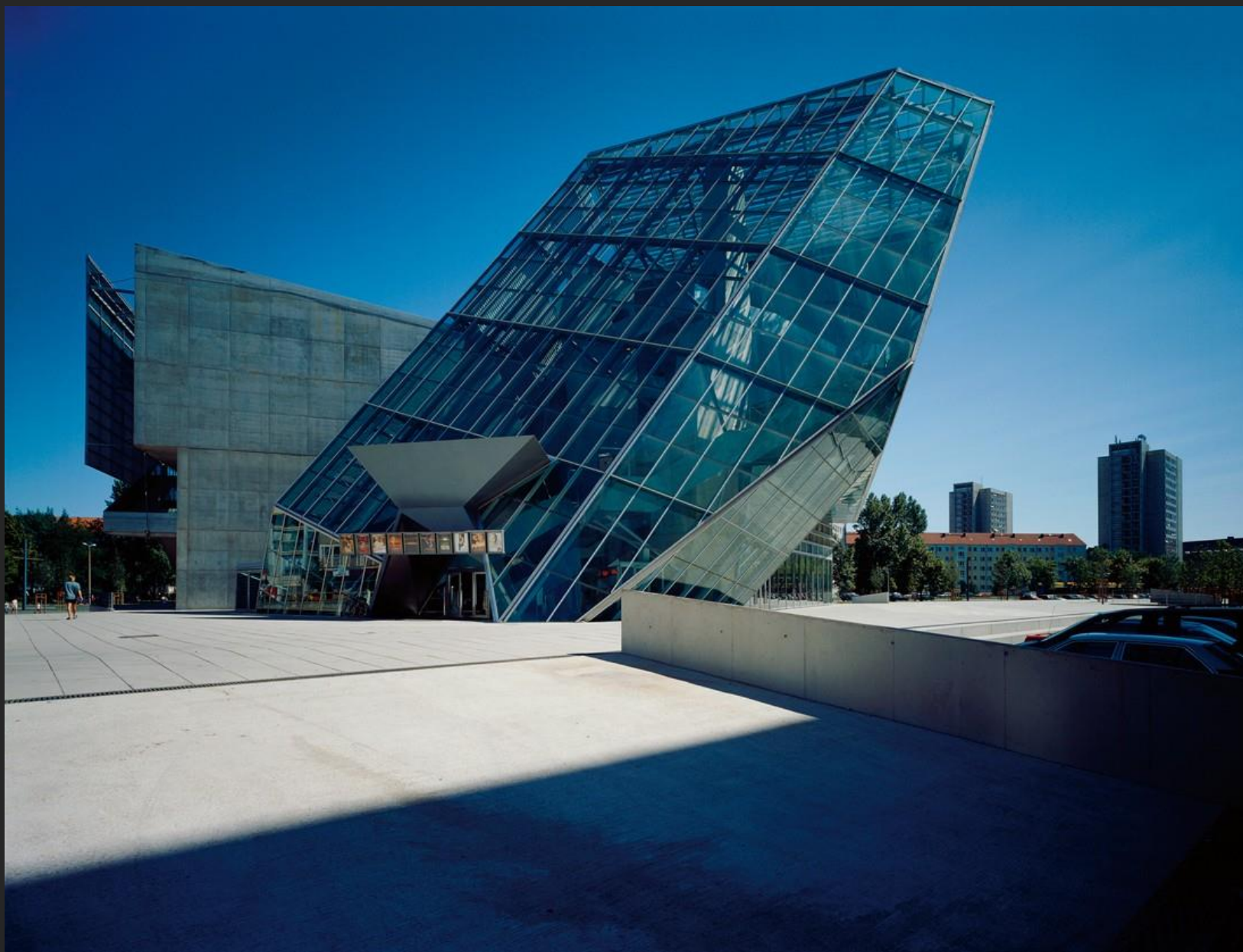
Busan Cinema Center. Южная Корея

ПРИМЕРЫ



Busan Cinema Center. Южная Корея

ПРИМЕРЫ



Ufa Cinema Center - Coop Himmelb(l)au_Дрезден



Ufa Cinema Center - Coop Himmelb(l)au_Дрезден

ПРИМЕРЫ

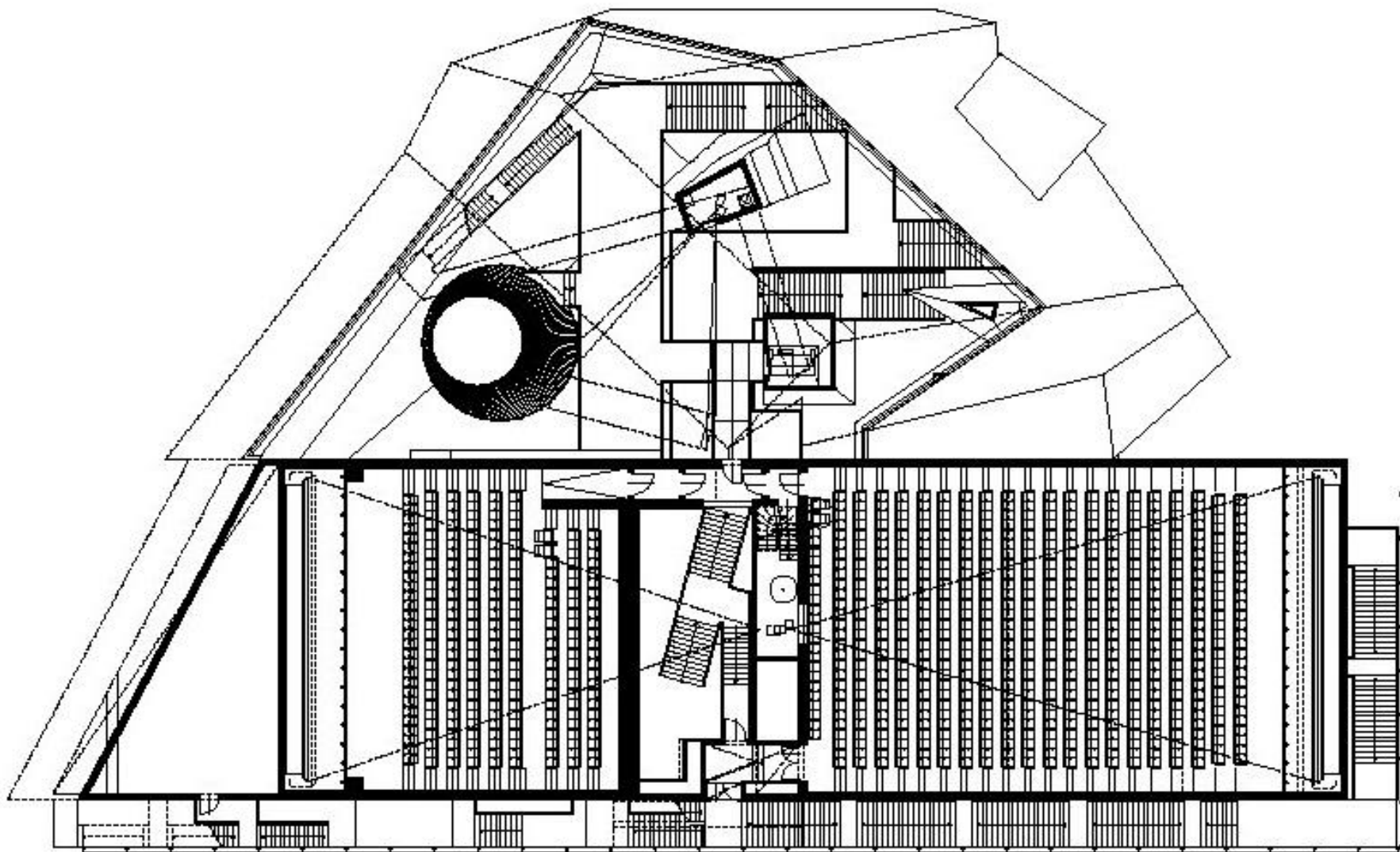


Ufa Cinema Center - Coop Himmelb(l)au_Дрезден



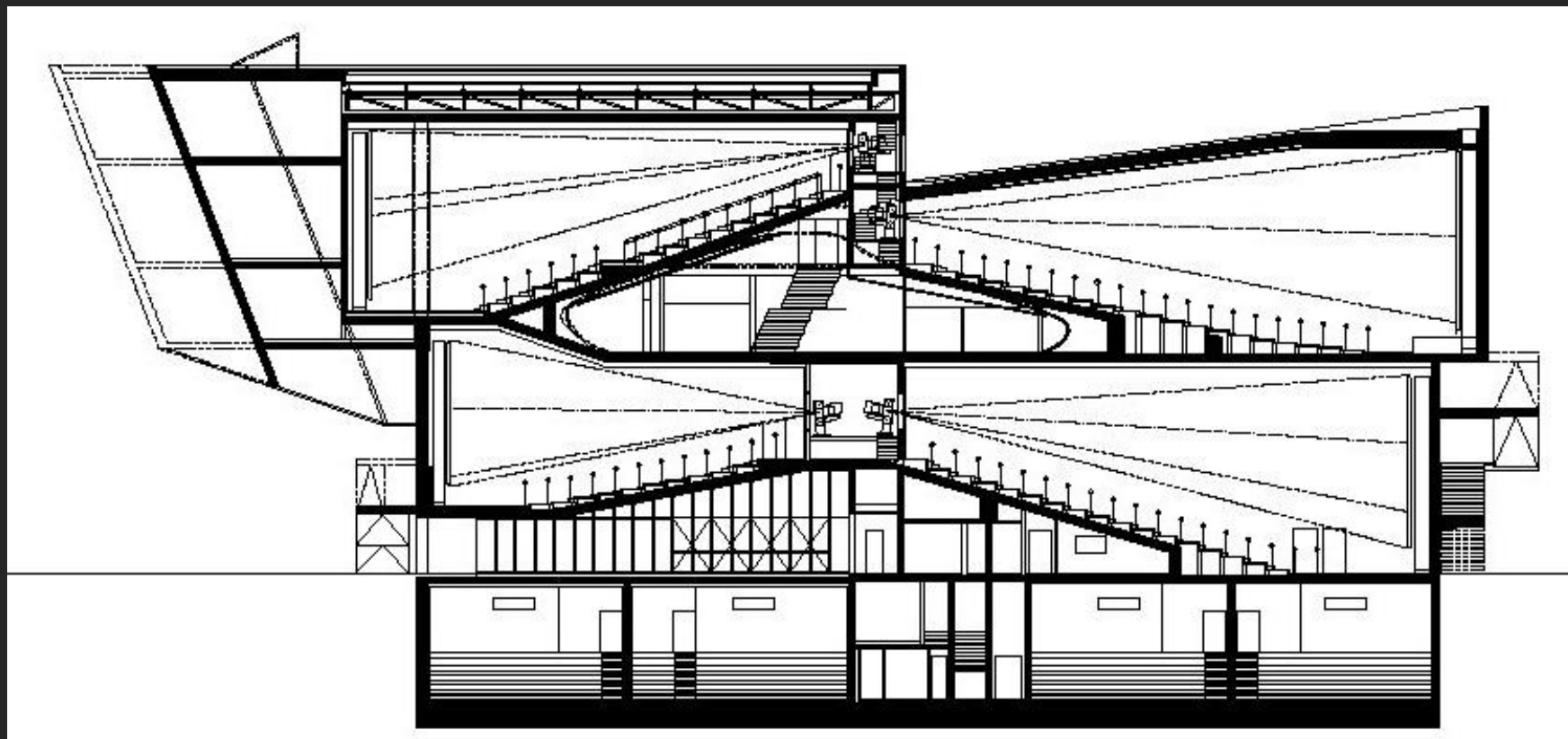
Ufa Cinema Center - Coop Himmelb(l)au_Дрезден

ПРИМЕРЫ



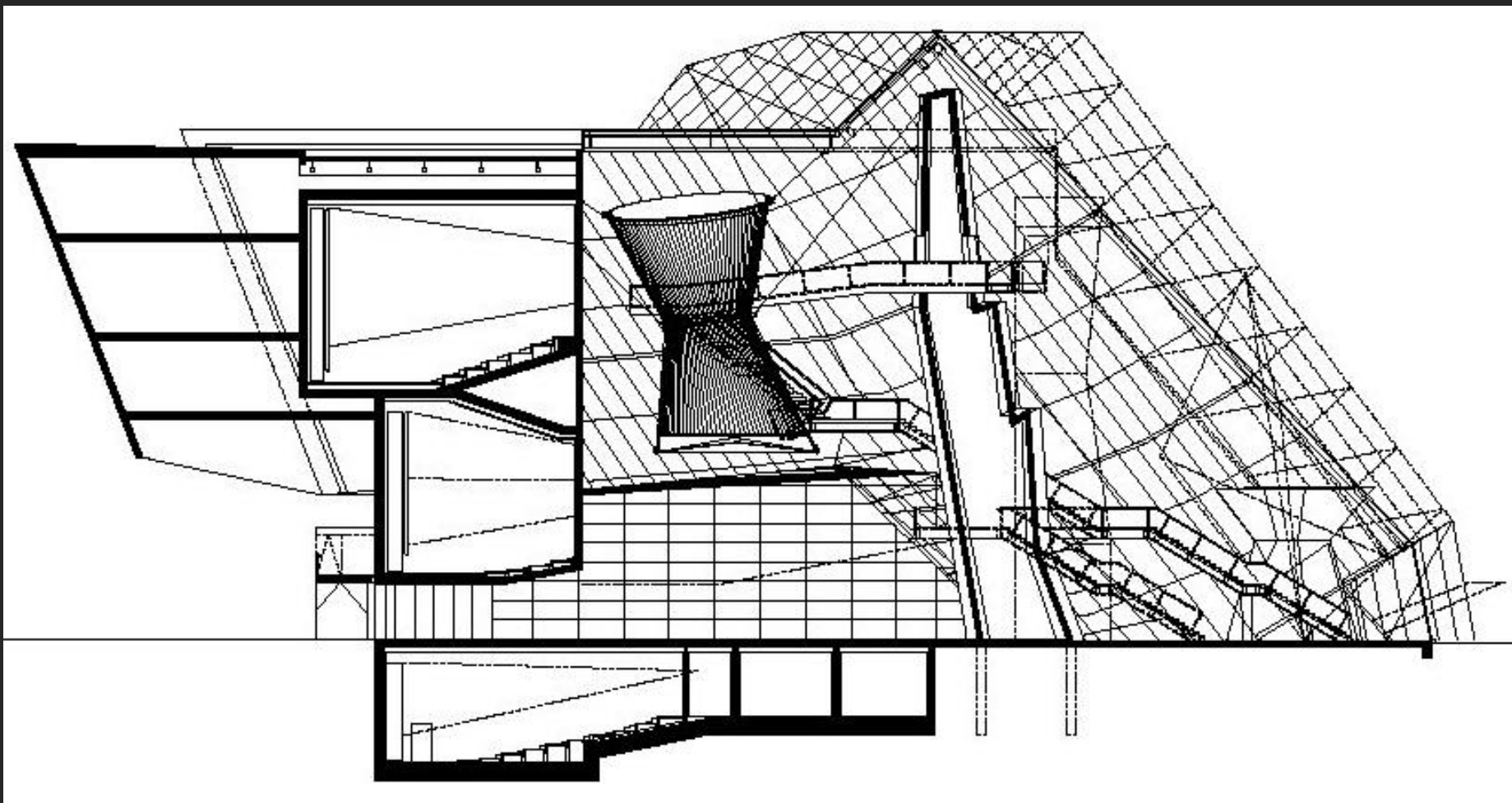
Ufa Cinema Center - Coop Himmelb(l)au_Дрезден

ПРИМЕРЫ



Ufa Cinema Center - Coop Himmelb(l)au_Дрезден

ПРИМЕРЫ



Ufa Cinema Center - Coop Himmelb(l)au_Дрезден

ПРИМЕРЫ



Планировка

ПРИМЕРЫ



Планировка

