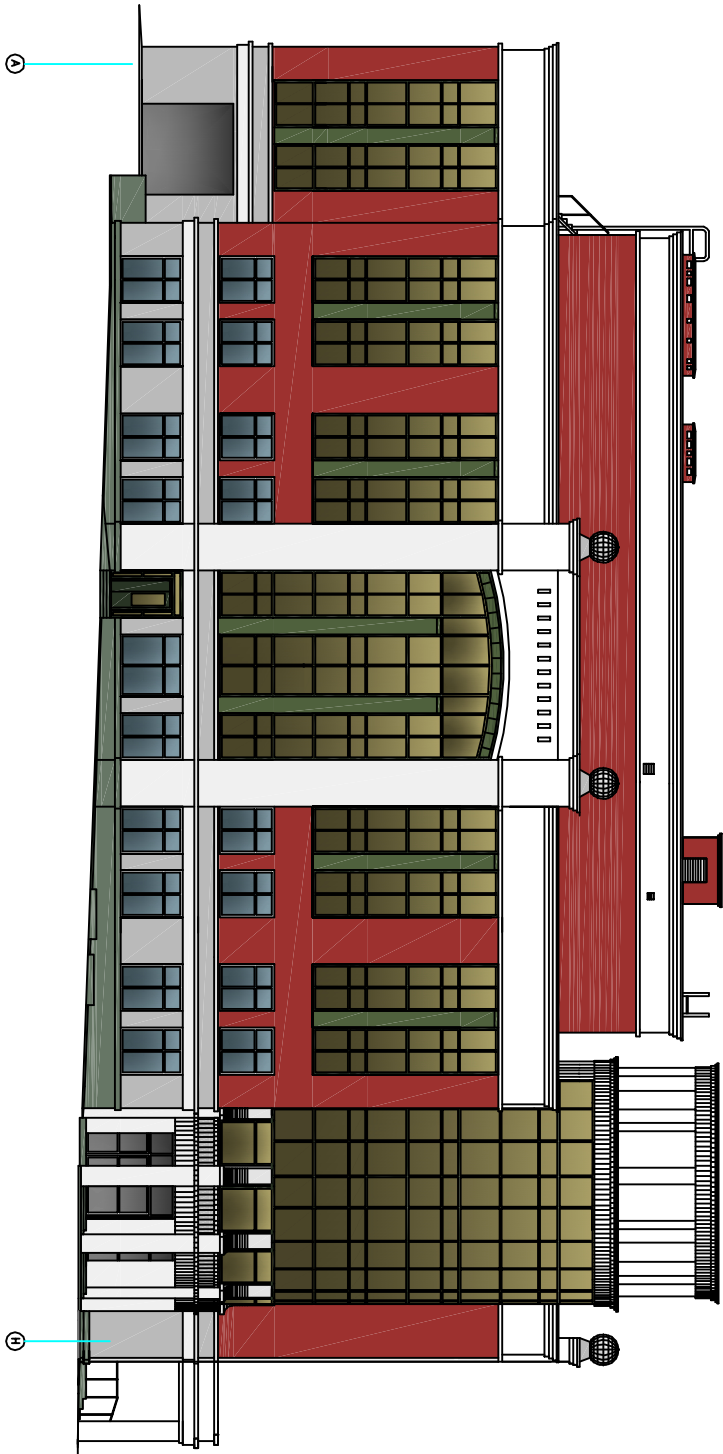
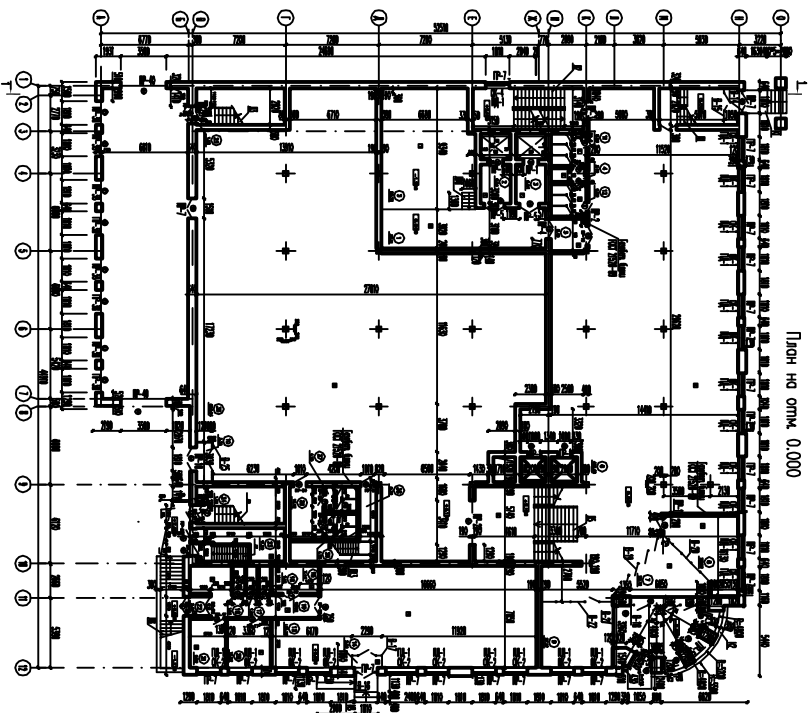


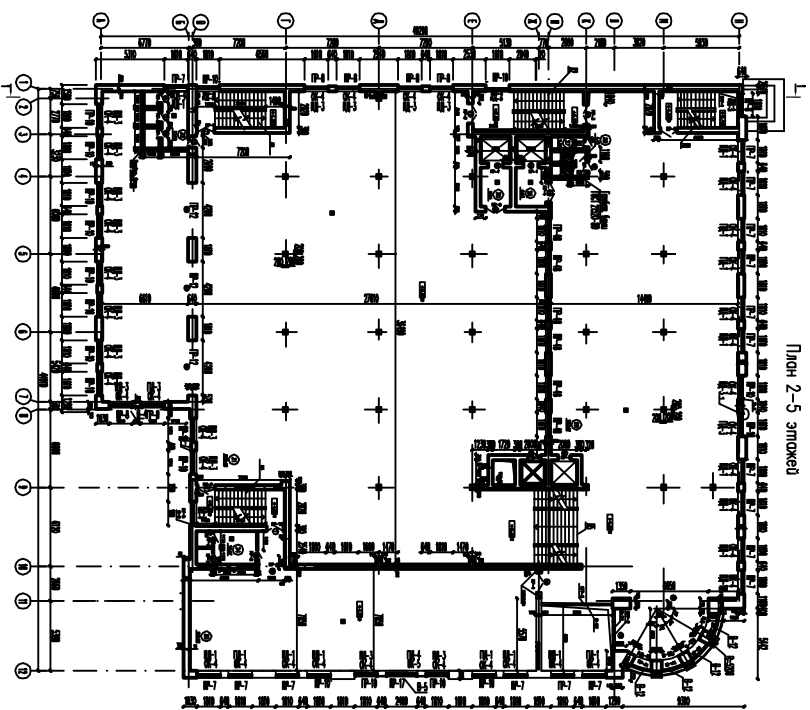
Фасадаг А-Н



ЭХЭГ		ТӨВӨН		ДЭГДЭЭ		УРЬДА		АХУЙ		ТАРХИЛ		ХААГА		ХӨД		ТӨЛӨӨ		ХӨДӨН		ХӨДӨН		
А. А. А. А.	Б. Б. Б. Б.	В. В. В. В.	Г. Г. Г. Г.	Д. Д. Д. Д.	Е. Е. Е. Е.	Ж. Ж. Ж. Ж.	З. З. З. З.	И. И. И. И.	Й. Й. Й. Й.	К. К. К. К.	Л. Л. Л. Л.	М. М. М. М.	Н. Н. Н. Н.	О. О. О. О.	П. П. П. П.	Р. Р. Р. Р.	С. С. С. С.	Т. Т. Т. Т.	У. У. У. У.	Ф. Ф. Ф. Ф.	Х. Х. Х. Х.	Ц. Ц. Ц. Ц.
<p>ИАЭИПА СТРОНТЕНЧИГО ПРОЕКЦОЛЦИВА</p> <p>Төрөл-яриалал нэрлэл: "Зөгнө" ЛТД</p> <p>Фасадаг А-Н</p>																						



Лист № 010



Лист № 011

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Офисные помещения	...	...
2	Коридоры	...	...
3	Лифты	...	...
4	Санузлы	...	...

№	Наименование	Кол-во	Примечание
5	Служебные помещения	...	...
6	Складские помещения	...	...
7	Технические помещения	...	...

№	Наименование	Кол-во	Примечание
8	Кухня	...	...
9	Склад	...	...

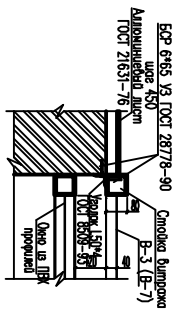
№	Наименование	Кол-во	Примечание
10	Компьютерный зал	...	...
11	Служебный кабинет	...	...

№	Наименование	Кол-во	Примечание
12	Склад	...	...
13	Техническое помещение	...	...

№	Наименование	Кол-во	Примечание
14	Склад	...	...
15	Техническое помещение	...	...

Верхность паркингов

N	Наименование	Площадь, кв. м
1	Парковочное место	3,21
2	Лифт	6,81
3	Лифт	6,81
4	Служебное помещение	2,48
5	Коридор	6,1
6	Коридор	4,84
7	Коридор	2,79
8	Техническое помещение	2,85
9	Техническое помещение	7,73
10	Коридор	3,32
11	Техническое помещение	6,03
12	Техническое помещение	13,45
13	Коридор	2,8
14	Коридор	2,4
15	Коридор	7,41
16	Техническое помещение	1,82
17	Коридор	1,8
18	Коридор	1,81
19	Коридор	1,82
20	Коридор	1,83
21	Техническое помещение	2,8
22	Техническое помещение	2,8
23	Техническое помещение	11,9
24	Коридор	1,31
25	Коридор	1,31
26	Коридор	6,84
27	Техническое помещение	2,31
28	Коридор	4,5
29	Коридор	6,84
30	Коридор	6,84
31	Коридор	11,1
32	Техническое помещение	2,82
33	Коридор	2,82
34	Коридор	6,84
35	Коридор	6,84
36	Коридор	6,84
37	Коридор	4,5
38	Коридор	4,5
39	Техническое помещение	14,2

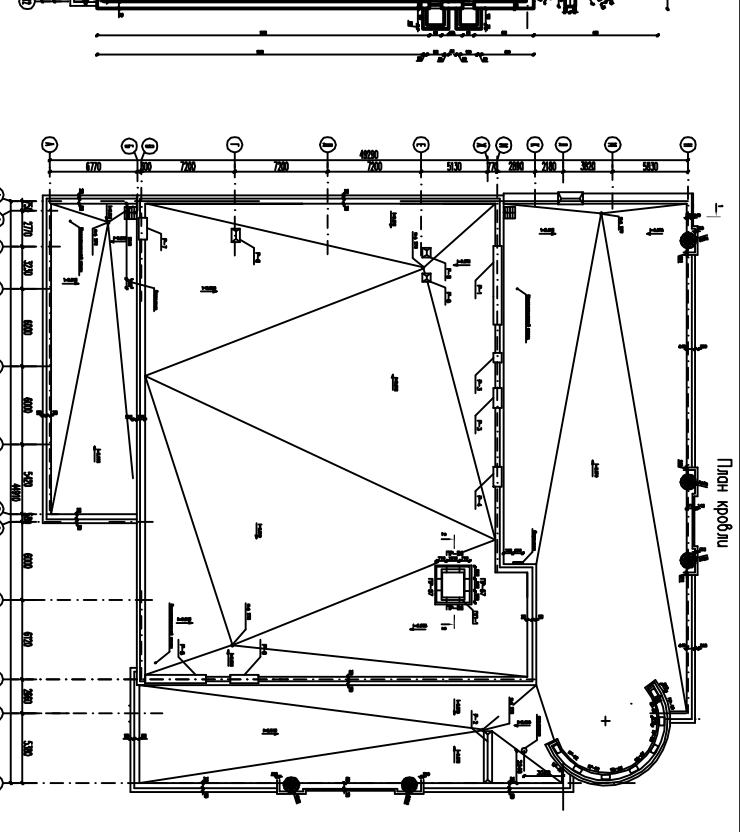
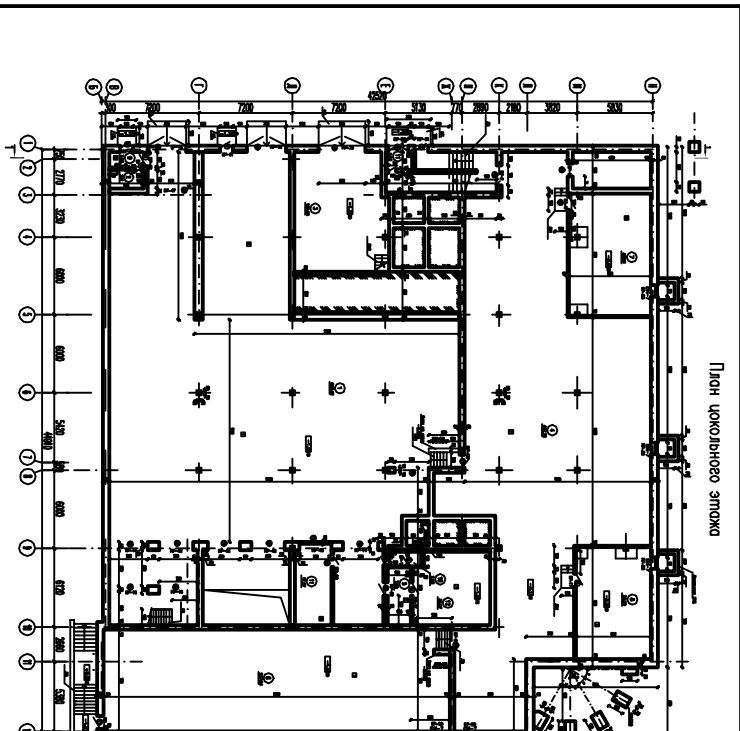
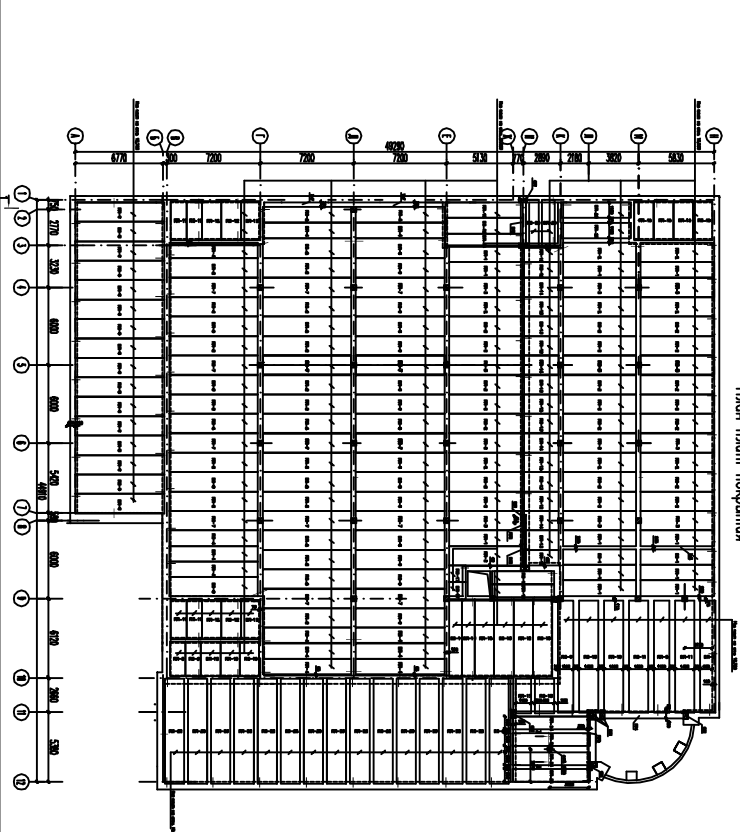
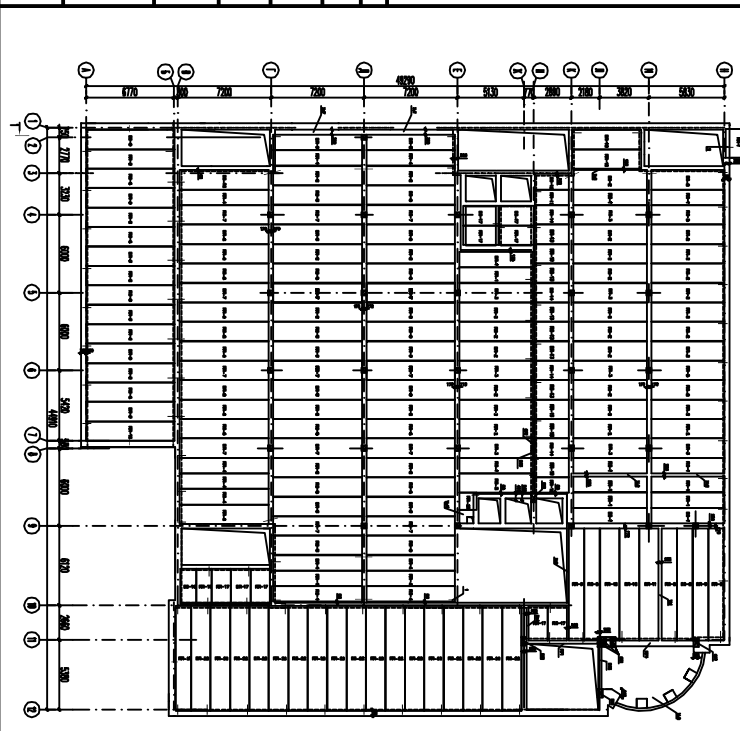


СЕР 615 УА ГОСТ 2878-90  
Алюминий, цвет  
ГОСТ 21631-76

Примечание  
1. Эскизы по периметру с.п. 13  
2. Эскизы по периметру с.п. 13  
3. Эскизы по периметру с.п. 13  
4. Эскизы по периметру с.п. 13  
5. Эскизы по периметру с.п. 13  
6. Эскизы по периметру с.п. 13  
7. Эскизы по периметру с.п. 13  
8. Эскизы по периметру с.п. 13

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...

Технологическая документация разработана в соответствии с проектом № 345/2011



Исполнение

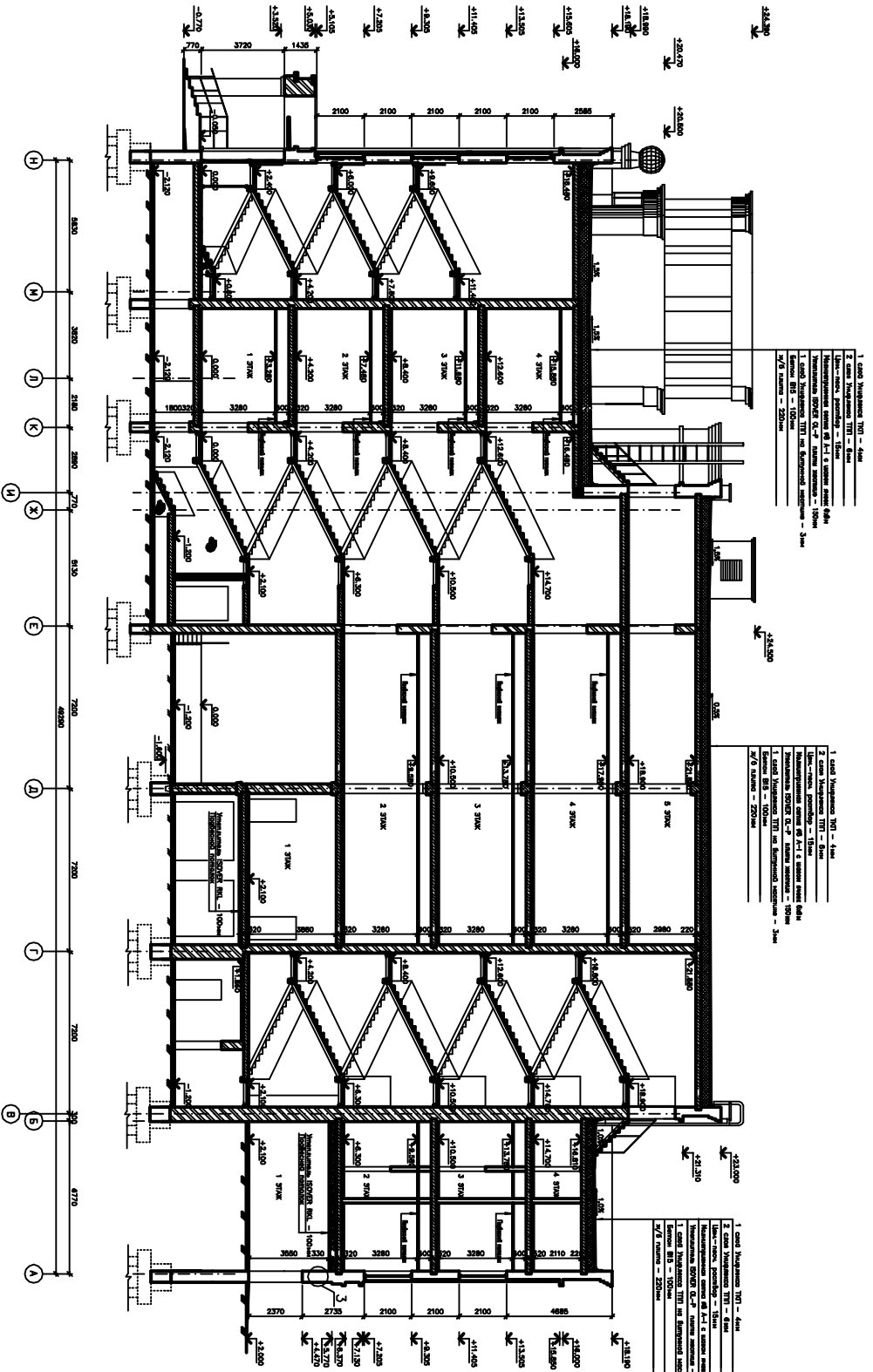
- Экспликация полей с/б листов - тип нов
- Рекомендуемая окраска помещений с/б листов
- Среднеплоскостный переключатель с/б листов
- Среднеплоскостный переключатель с/б листов
- Среднеплоскостный переключатель с/б листов
- Среднеплоскостный переключатель с/б листов
- Размер - 11 см/плитка листов
- Верхнее ребро переключателя с/б листов

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОДГОТОВКА
Торгово-графический комплекс "Экспресс-Дизайн"	С.А. ДИМИТРИЙ	С.А. ДИМИТРИЙ
Листов 1/1	Листов 1/1	Листов 1/1
Итого листов 1/1	Итого листов 1/1	Итого листов 1/1

Экспликация помещений

N	Наименование	Площадь кв. м	Кол-во шт.
1	Холодный стеновой газ	627,42	
2	Помещение для хранения	3,81	
3	Размещение оборудования	130,86	
4	Транспортное подполье	468,73	
5	Помещение вентилятора	7,96	
6	Транспортное подполье	207,04	
7	Тепловой узел	59,56	
8	Надземная станция погрузки	50,25	
9	Тамбур	2,93	
10	Самовол	3,05	
11	Среднеплоскостный переключатель	17,27	
12	Транспортное подполье	32,97	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
ПТ-1	Сфера 1,0x1,1-3 ван1	Сборные Ж/Б плиты	13	2000
ПТ-2	Сфера 1,0x1,1-3 ван1	Сборные Ж/Б плиты	26	2800
ПТ-3	Сфера 1,0x1,1-3 ван1	Сборные Ж/Б плиты	12	2800
ПТ-4	Сфера 1,0x1,1-3 ван2	Сборные Ж/Б плиты	12	2800
ПТ-5	Сфера 1,0x1,1-3 ван2	Сборные Ж/Б плиты	2	2800
ПТ-6	Сфера 1,0x1,1-3 ван2	Сборные Ж/Б плиты	55	3200
ПТ-7	Сфера 1,0x1,1-3 ван2	Сборные Ж/Б плиты	20	3200
ПТ-8	Сфера 1,0x1,1-3 ван3	Сборные Ж/Б плиты	4	3100
ПТ-9	Сфера 1,0x1,1-3 ван3	Сборные Ж/Б плиты	2	3100
ПТ-10	Сфера 1,0x1,1-3 ван3	Сборные Ж/Б плиты	2	4000
ПТ-11	Сфера 1,0x1,1-3 ван3	Сборные Ж/Б плиты	1	4000
ПТ-12	Сфера 1,0x1,1-3 ван5	Сборные Ж/Б плиты	3	900
ПТ-13	Сфера 1,0x1,1-3 ван5	Сборные Ж/Б плиты	10	1200
ПТ-14	Сфера 1,0x1,1-3 ван5	Сборные Ж/Б плиты	4	1200
ПТ-15	Сфера 1,0x1,1-3 ван5	Сборные Ж/Б плиты	2	3710
ПТ-16	Сфера 1,1x1-1 ван50	Сборные Ж/Б плиты	2	970
ПТ-17	Сфера 1,1x1-1 ван50	Сборные Ж/Б плиты	9	1290
ПТ-18	Сфера 1,1x1-1 ван50	Сборные Ж/Б плиты	2	2530
ПТ-19	Сфера 1,1x1-1 ван50	Сборные Ж/Б плиты	6	1290
ПТ-20	Сфера 1,1x1-1 ван50	Сборные Ж/Б плиты	4	1430
ПТ-21	Сфера 1,2x1-1 ван39	Сборные Ж/Б плиты	1	2900
ПТ-22	Сфера 1,2x1-1 ван39	Сборные Ж/Б плиты	17	3530
ПТ-23	Сфера 1,2x1,1-4	Сборные Ж/Б плиты	1	340
ПТ-24	Сфера 1,2x1,1-4	Сборные Ж/Б плиты	4	1730
ПТ-25	Сфера 1,2x1,1-4	Сборные Ж/Б плиты	1	2800
ПТ-26	Сфера 1,2x1,1-4	Сборные Ж/Б плиты	15	3830
ПТ-27	Сфера 1,2x1,1-4	Сборные Ж/Б плиты	1	340
ПК	Сфера 1,2x1,1-4	Сборные Ж/Б плиты	1	1050
УК1		Участок монолитный		
УК2		Участок монолитный		
УК3		Участок монолитный		
УК4		Участок монолитный		
УК5		Участок монолитный		
УК6		Участок монолитный		
УК7		Участок монолитный		
УК8		Участок монолитный		
УК9		Участок монолитный		

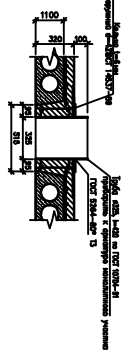


1. Сград: Научноизследователски център  
 2. Сград: Научноизследователски център  
 3. Сград: Научноизследователски център  
 4. Сград: Научноизследователски център  
 5. Сград: Научноизследователски център  
 6. Сград: Научноизследователски център  
 7. Сград: Научноизследователски център  
 8. Сград: Научноизследователски център  
 9. Сград: Научноизследователски център

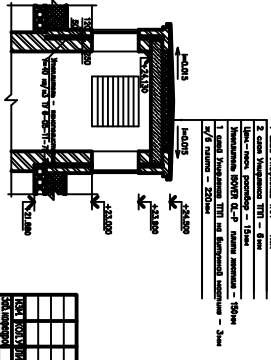
1. Сград: Научноизследователски център  
 2. Сград: Научноизследователски център  
 3. Сград: Научноизследователски център  
 4. Сград: Научноизследователски център  
 5. Сград: Научноизследователски център  
 6. Сград: Научноизследователски център  
 7. Сград: Научноизследователски център  
 8. Сград: Научноизследователски център  
 9. Сград: Научноизследователски център

1. Сград: Научноизследователски център  
 2. Сград: Научноизследователски център  
 3. Сград: Научноизследователски център  
 4. Сград: Научноизследователски център  
 5. Сград: Научноизследователски център  
 6. Сград: Научноизследователски център  
 7. Сград: Научноизследователски център  
 8. Сград: Научноизследователски център  
 9. Сград: Научноизследователски център

3-3



2-2



1. Сград: Научноизследователски център  
 2. Сград: Научноизследователски център  
 3. Сград: Научноизследователски център  
 4. Сград: Научноизследователски център  
 5. Сград: Научноизследователски център  
 6. Сград: Научноизследователски център  
 7. Сград: Научноизследователски център  
 8. Сград: Научноизследователски център  
 9. Сград: Научноизследователски център

№№ в плана	№№ в разреза	№№ в профила	№№ в сечения

КАДЕЛПА СТОПТИННОТО ПРОИЗВОДИТЕЛСТВО	
Типово-генерално копие № 38/95/11	
Рисунг 1-1, 2-2, 3-3 и 1-1	
КОПИРАНО	

## СОДЕРЖАНИЕ

Задание.....	2
Введение.....	7
Общая часть.....	8
1. Характеристика места строительства.....	8
2. Обеспечение энергией, сетями.....	8
3. Назначение и описание технологического процесса.....	9
1. Техничко-экономическое сравнение вариантов.....	10
1.1 1-й вариант.....	11
1.2 2-й вариант.....	11
1.3 Сравнение устройства фасадов.....	12
Выводы по разделу.....	12
2. Архитектурно-строительная часть.....	13
2.1 Генеральный план.....	14
2.2 Объемно-планировочное решение.....	14
2.3 Конструктивное решение.....	15
2.4 Теплотехнический расчет наружной стены.....	22
2.4.1 Исходные данные.....	22
2.4.2 Расчет стены.....	22
2.5 Теплотехнический расчет покрытия.....	24
2.6 Расчет междуэтажного перекрытия на воздействие воздушного и ударного шума.....	25
2.6.1 Расчет на воздушный шум.....	25
2.6.2 Расчет на ударный шум.....	26
2.7 Расчет кирпичной перегородки на звукоизоляцию.....	27
Выводы по разделу.....	29
3. Расчетно-конструктивная часть.....	30
3.1 Расчет многопустотной плиты перекрытия ПП-7.....	31
3.1.1 Сбор нагрузок на плиту перекрытия.....	32
3.1.2 Определение внутренних усилий.....	32
3.1.3 Расчет по предельным состояниям первой группы.....	33
3.1.3.1 Расчет плиты по нормальному сечению.....	33
3.1.3.2 Расчет плиты по наклонному сечению.....	35
3.1.4 Расчет плиты перекрытия по предельным состояниям второй группы.....	39
3.1.4.1 Геометрические характеристики приведенного сечения.....	39

							Лист
							3
Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата		

3.1.4.2	Определение потерь предварительного напряжения.....	41
3.1.4.3	Расчет трещинообразования.....	42
3.1.4.4	Расчет прогибов.....	43
3.1.5	Расчет плиты на стадии изготовления, транспортировки и монтажа.	44
3.2	Расчет ригеля в осях 12-13 по оси Д.....	45
3.2.1	Сбор нагрузок на ригель.....	46
3.2.2	Определение внутренних усилий ригеля.....	46
3.2.3	Расчет ригеля по предельным состояниям первой группы.....	47
3.2.3.1	Расчет по нормальному сечению.....	47
3.2.3.2	Расчет ригеля по наклонному сечению.....	49
3.2.3.3	Расчет консоли ригеля.....	53
3.2.4	Расчет верхней арматуры.....	53
3.2.4.1	Геометрические размеры приведенного сечения.....	53
3.2.4.2	Определение потерь предварительного напряжения.....	54
3.2.5	Расчет ригеля на стадии изготовления, транспортировки и монтажа.	56
3.3	Расчет колонны в осях Д, 12.....	57
3.3.1	Сбор нагрузок на колонну.....	57
3.3.2	Нормативные и расчетные характеристики бетона и арматуры.....	57
3.3.3	Расчет колонны на эксплуатационные нагрузки.....	58
3.3.4	Расчет оголовка колонны.....	59
3.3.5	Расчет колонны на стадии транспортировки, изготовления и монтажа.....	61
3.3.6	Расчет консоли колонны.....	62
	Выводы по разделу.....	64
4.	Геология, основания и фундаменты.....	66
4.1	Анализ инженерно-геологических условий.....	67
4.1.1	Физико-географические условия площадки.....	67
4.1.2	Геолого-литологическое строение площадки.....	67
4.1.3	Гидрогеологические условия.....	67
4.2	Расчет свайного фундамента.....	68
4.2.1	Физические свойства грунтов.....	68
4.2.2	Определение длины свай.....	68
4.2.3	Определение несущей способности свай.....	68
4.2.4	Расчет свайного фундамента по деформациям.....	71

							Лист
							4
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата		

4.2.5 Расчет осадки условного фундамента.....	73
4.2.6 Расчет арматуры плиты ростверка.....	75
Выводы по разделу.....	76
5. Организационно-технологическая часть.....	77
5.1 Характеристика условий строительства.....	78
5.2 Общая организация строительства объекта.....	78
5.3 Определение объемов земляных работ.....	79
5.4 Ведомость объемов работ.....	81
5.5 Выбор основных средств механизации СМР.....	82
5.5.1 Выбор землеройного механизма.....	82
5.5.2 Выбор монтажного крана.....	83
5.6 Калькуляция трудовых затрат и затрат машинного времени.....	87
5.7 Сводная ведомость трудоемкостей.....	90
5.8 Календарный план строительства.....	91
5.9 Строительный генеральный план.....	92
5.10 Методы производства основных строительного-монтажных работ.....	93
5.11 Производство работ в зимних условиях.....	94
5.12 Потребность в основных строительных машинах и механизмах.....	94
5.13 Потребность во временных зданиях и сооружениях.....	95
5.14 Расчет складских помещений и площадок.....	96
5.15 Расчет объектов и коммуникаций инженерного обеспечения строи- тельства.....	98
5.15.1 Расчет потребности во временном водоснабжении.....	98
5.15.2 Расчет потребности во временном энергоснабжении.....	99
5.16 Технологическая карта на производство каменных работ.....	101
5.17 Технологическая карта на производство кровельных работ.....	102
5.18 Основные указания по технике безопасности и противопожарным ме- роприятиям.....	103
5.19 Охрана окружающей среды.....	104
Выводы по разделу.....	105
6. Экономическая часть.....	106
6.1 Пояснительная записка.....	107
6.2 Локальный сметный расчет.....	108
6.3 Объектный сметный расчет.....	123
6.4 Сводный сметный расчет.....	124

							Лист
							5
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата		

6.5 Техничко-экономические показатели.....	127
7. Безопасность жизнедеятельности.....	128
7.1 Анализ условий труда при производстве кровельных работ.....	129
7.2 Мероприятия по безопасному выполнению кровельных работ.....	132
7.2.1 Организационные мероприятия.....	132
7.2.2 Порядок производства работ.....	134
7.3 Инструкция по охране труда для кровельщиков.....	136
7.3.1 Общие требования охраны труда.....	137
7.3.2 Требования охраны труда перед началом работы.....	138
7.3.3 Требования охраны труда во время работы.....	139
7.3.4 Требования охраны труда в аварийных ситуациях.....	140
7.3.5 Требования охраны труда по окончании работы.....	141
7.4 Заключение о значимости и предполагаемой эффективности указанных мероприятий.....	142
Список литературы.....	143

							Лист
							6
Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата		



## 2.1 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

В административном отношении площадка проектируемого комплекса расположена в Ленинском районе г. Перми, на пересечении улиц Газеты Звезды и Коммунистической. (Генплан см. графическую часть лист ДП-2007-АР/1).

Высотные отметки изменяются в пределах 124-127м в системе высот г. Перми, с общим уклоном на север. Подземные воды встречены на глубине 1,5-2,5м, установившийся уровень зафиксирован на этих же глубинах (отм.122,67-125,14м). Согласно схеме районирования города Перми по степени подтопляемости площадка проектируемого строительства относится к потенциально подтопляемой территории.

Архитектурно-планировочное решение генерального плана предопределено с учетом характера существующей застройки, внешними транспортными связями, требованиями архитектурно-планировочного окружения места строительства. Здание на участке запроектировано с учетом санитарных и противопожарных норм.

Рельеф площадки преобразован в соответствии с технологическими, архитектурными и транспортными требованиями. Путем вертикальной планировки обеспечивается отвод атмосферных осадков с площадки строительства.

Для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий, а также для архитектурно-декоративного оформления предусматриваются следующие мероприятия по благоустройству и ее озеленению:

- устройство автомобильных проездов и парковок автомобилей с асфальтобетонным покрытием, с односкатным поперечным профилем с бордюром из бортового бетонного камня;
- устройство тротуаров из мелкой бетонной плитки и с асфальтобетонным покрытием;
- устройство газонов;
- посадка деревьев.

Основным видом озеленения приняты газоны, исходя из насыщенности площадки инженерными коммуникациями и автомобильными проездами, предусмотрена контейнерная площадка для установки контейнеров под мусорные отходы.

## 2.2 ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Торгово-деловой комплекс выполнен по индивидуальному проекту, архитектурный облик здания строится из особенности окружающей застройки. Конфигурация проектируемого здания определена исходя из планировочных возможностей отведенного участка, противопожарной безопасности и санитарных норм. Максимальные размеры в осях 45,31х49,0м. Этажность здания принята с учетом архитектурно-композиционных, социально-бытовых и гигиенических требований.

Благоустройство и подходы к зданию разработаны в соответствии с нормами для маломобильной части населения.

Приборы для открывания и закрывания дверей, горизонтальные поруч-

						Лист
						14
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	

ни, ручки установлены на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены; уклоны пешеходных дорожек и тротуаров не превышают 5% (продольный) и 1% (поперечный); на съездах с тротуаров на проезжую часть организованы пандусы; ступени лестниц глухие, ровные, без выступов, для удобного подъема на верхние этажи разработаны лифты.

На цокольном этаже предусмотрена подземная стоянка для автомобилей посетителей и работающих в торгово-деловом комплексе. Первый и последующие этажи предназначены для торговых и развлекательных площадей. Кровля запроектирована с внутренним водостоком.

Свободная планировка этажей решена с учетом изменения торговых площадей. Высота цокольного этажа – 3,30м; 1-й -4-й – 4,20; 5-ого -3,30м.

Общая площадь проектируемого здания – 9855,96м<sup>2</sup>.

## 2.3 КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Проектируемый торгово-деловой комплекс относится к зданиям со смешанным типом каркаса.

Жесткость каркасной части здания обеспечивается системой вертикальных устоев, объединенных горизонтальными дисками перекрытий. Вертикальными устоями служат кирпичные несущие стены по периметру здания, а так же кирпичные лестничные клетки, на которые опираются ригели.

Фундаменты – свайные.

Наружные стены с наружным слоем из вентилируемого фасада облицованного фиброцементной плиткой, внутренний слой утеплитель ISOVER VENTITERM, внутренний несущий слой - керамический кирпич толщиной 380мм.

Внутренние стены – керамический кирпич 380мм.

Сборный Ж/Б каркас:

- колонны по серии 1.020-1/87 В 2-5, 2-1, 2-16;
- ригели по серии 1.020-1/87 В 3-7;
- перекрытие – сб/ж-б. плиты по серии 1.141-1 В.60, 63, 1.041.1-3 В1,2,3,5,6 по серии 1.241-1 В39, 1,243,1-4;
- лестницы – сб/ж-б. по серии 1.251.1-4 В.1;
- перегородки - кирпичные, газобетонные блоки по ГОСТ 21520-89;
- перемычки – сб/ж-б. по серии 1.038-1 В.1; (Спецификацию перемычек см. табл. 2.6, ведомость перемычек см. граф. часть лист ДП-2007-АР/4)
- прогоны по серии 1.225-2 в.12, 1.225.1-3, 1.038,1-1 В3.

Кровля - рулонный наплаваемый материал – Унифлекс;

Утеплитель кровли - ISOVER OL-P плиты жесткие.

Блоки оконные – из поливинилхлоридных профилей по ГОСТ 30674-99. (Спецификацию оконных элементов см. табл. 2.1).

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-88, ГОСТ 24698-81, алюминиевые по ГОСТ 24584-81. (Спецификацию дверей см. табл. 2.5)

Полы - керамическая плитка, линолеум, бетон. (Экспликацию полов см. табл. 2.4).

							Лист
							15
Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата		

Внутренняя отделка - керамическая плитка, водоэмульсионная окраска, известковая побелка, подвесные потолки типа «Байкал», масляная окраска, глазурированная плитка. (Ведомость отделки помещений см. табл. 2.3)

Наружная отделка - штукатурка, окраска, вентфасад из фиброцементной плитки.

Таблица 2.1

Спецификация оконных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Оконные блоки</u>			
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП В2 3590-1800(4М1-8-4М1-8-4М1)	12		
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП В2 2390-1800(4М1-8-4М1-8-4М1)	9		
ОК-3	ГОСТ 30674-99	ОП В2 2390-2390(4М1-8-4М1-8-4М1)	1		
ОК-4	ГОСТ 30674-99	ОП В2 2090-1800(4М1-8-4М1-8-4М1)	142		
ОК-5	ГОСТ 30674-99	ОП В2 2090-2390(4М1-8-4М1-8-4М1)	3		
ОК-6	ГОСТ 30674-99	ОП В1 900-600(4)	4		
ОК-7	ГОСТ 30674-99	ОП В2 900-900(4)	4		
		<u>Подоконные доски</u>			
ПД1	ГОСТ 8242-88	2 х ПД-2-20*300*1900	28		
ПД2	ГОСТ 8242-88	2 х ПД-2-20*300*2500	1		
ПД3	ГОСТ 8242-88	ПД-2-20*450*1900	93		
ПД4	ГОСТ 8242-88	ПД-2-20*450*2500	3		
ПД5	ГОСТ 8242-88	2 х ПД-2-20*450*1800	4		

										Лист
										16
Изм.	Кол уч.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата					

## Спецификация витражей

Поз.	Обозначение	Наименование	Ко л	Масса ед., кг	Примеч.
В-1	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-1	10	21,94	
В-2	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-2	10	21,44	
В-3	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-3	2	13,18	
В-4	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-4	1	19,33	
В-5	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-5	2	21,94	
В-6	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-6	1	42,66	
В-7	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-7	1	10,49	
В-8	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-8	2	33,84	
В-9	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-9	1	30,46	
В-10	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-10	1	9,94	
В-11	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-11	14	23,38	
В-12	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-12	3	32,90	
В-13	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-13	6	11,69	
В-14	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-14	3	16,45	
В-15	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-15	3	41,47	
В-16	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-16	1	27,17	
В-17	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-17	4	6,50	
В-18	ГОСТ 24699-2002	Входной витраж В-18	1	25,14	
В-19	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-19	1	8,79	
В-20	ГОСТ 24699-2002	Входной витраж В-20	1	25,14	
В-21	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-21	1	36,78	
В-22	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-22	1	36,43	
В-23	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-23	1	50,00	
В-24	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-24	1	16,23	
В-25	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-25	1	32,53	
В-26	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-26	1	16,65	
В-27	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-27	1	28,74	
В-28	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-28	1	15,89	
В-29	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-29	1	14,63	
В-30	ГОСТ 24699-2002	Витраж В-30	5	14,15	

									Лист
									17
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

## Ведомость отделки помещений

Номера помещений	Вид отделки элементов интерьера						
	Площадь, м <sup>2</sup>	Полук	Площадь, м <sup>2</sup>	Стены и перегородки	Площадь, м <sup>2</sup>	Нивстени и перегородки	Высота мм
1,3,4,5,6,7,8	1613,4	Известковая побелка.	1126,3	Известковая побелка,			
29,12,13,14	81,1	Затирка Водоэмульсионная окраска	319,0	Известково-цементная штукатурка Водоэмульсионная окраска	171,8	Масляная окраска	2100
10,16,17,19,29,30,34, 35, 36,	211,3	Затирка Водоэмульсионная окраска	1408,1	Известково-цементная штукатурка Водоэмульсионная окраска	936,1	Глазурованная плитка	2100
11, 15, 28, 33, 37, 38, лестничные клетки,	335,4	Затирка Водоэмульсионная окраска	2382,4	Известково-цементная штукатурка Водоэмульсионная окраска			
18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27,	6225,2	Подвесные типа «Байкал» окраска	8262,0	Известково-цементная штукатурка Водоэмульсионная окраска			
Стоянка, разгрузочное помещение	46,8	Затирка Водоэмульсионная окраска	154,7	Лицевой кирпич с расшивкой швов Водоэмульсионная окраска			
31, 32, 39,	181,5	Затирка Водоэмульсионная окраска	326,7	Известково-цементная штукатурка Водоэмульсионная окраска			

							Лист
							18
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата		