

1. Исходные данные. Характеристика здания. Конструктивные решения. Технические требования

Проект рабочей документации 207/а - 25.10.2006 - КМ: Общежитие для проживания работников ПЧ-37 и командированных бригад на 60 человек по ст. Елецкая, двух-этажное, с двускатной кровлей, отметка пола второго этажа этажа - 3,3 м, отметка чердачного перекрытия - 6.75м. Уклон двускатной кровли 14°.

1. Metalлоконструкции запроектированы из:
2. Рядовые и крайние рамы:
 - Колонны из трубы квадратного сечения и сварного двутавра;
 - Ригели рам из прокатных двутавров постоянного сечения и сварных двутавров постоянного сечения.
3. Распорки из трубы квадратного сечения 100х4.
4. Вертикальные связи - уголок 75х5, гибкие связи по кровли - круг Ø25 мм с предварительным натяжением, задаваемым с помощью талрепов, равным 3.0 т.
5. Прогоны кровли - оцинкованный гнутый профиль ВПС280х80х2;
6. Стеновые прогоны - оцинкованный гнутый профиль ВПС180х60х1,5.

2. Жёсткость здания в поперечном направлении обеспечивается рамами, состоящими из колонн и ригелей, шарнирно соединённых между собой. Соединение колонн с фундаментом - жесткое. Пространственная жесткость каркаса обеспечивается системой вертикальных связей и распорок.

3. Все расчеты плоской системы каркаса производились на расчетном комплексе «SCAD» - напряжения в элементах конструкций и перемещения узлов пространственной схемы в пределах существующих норм.

4. Расчёт конструкций произведён на эксплуатационные, технологические и атмосферные нагрузки в соответствии со СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия». Согласно заданию на проектирование, для расчёта были приняты следующие районы по климатическим характеристикам:

- по весу снегового покрова - V район;
- по давлению ветра - IV район;
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - 45°С;

5. Конструкции зданий рассчитаны на нагрузки от ограждающих конструкций покрытия выполненных из профлиста и стен выполненных из сэндвич-панелей утеплитель из мин. вата.

4. Монтаж конструкций следует производить после сдачи актов по приёмке нулевого цикла работ.

5. Монтажные соединения выполняются на болтах М16 и М20 класса точности В, класса прочности 5.6. Указания по выполнению соединений на болтах см. раздел 3.

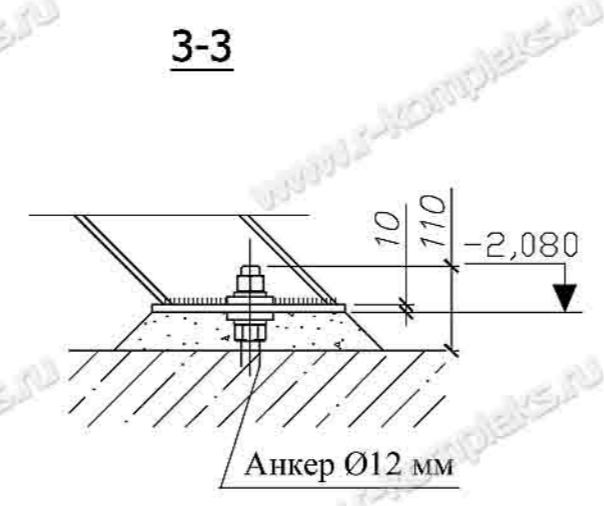
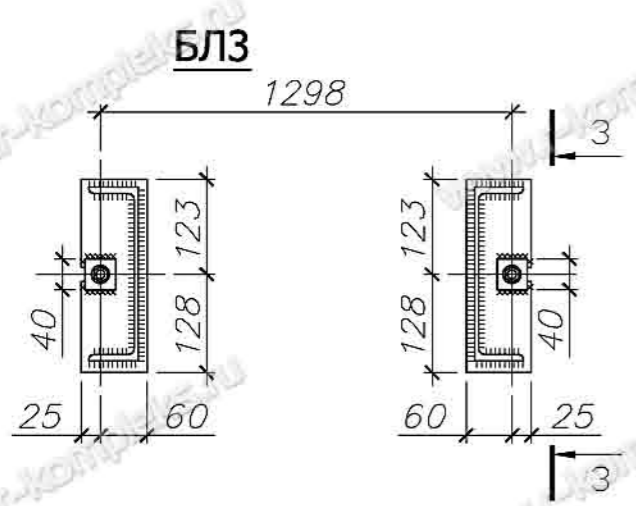
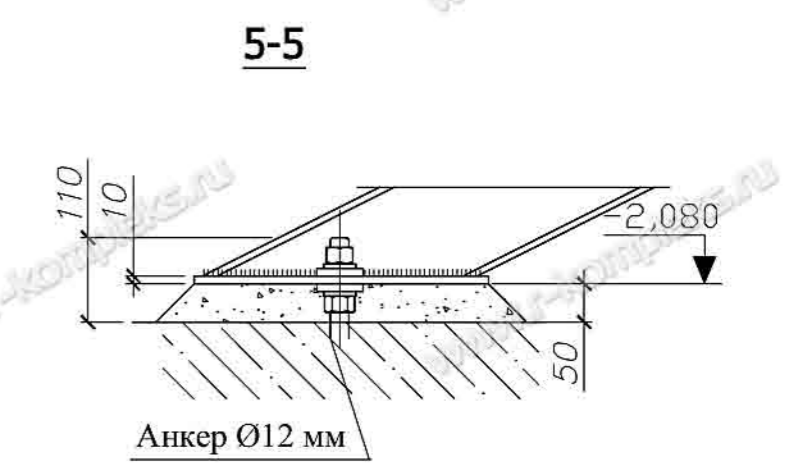
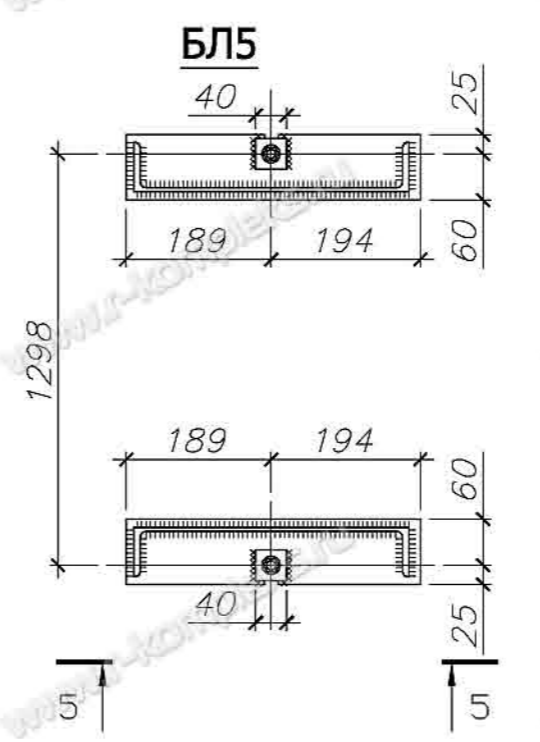
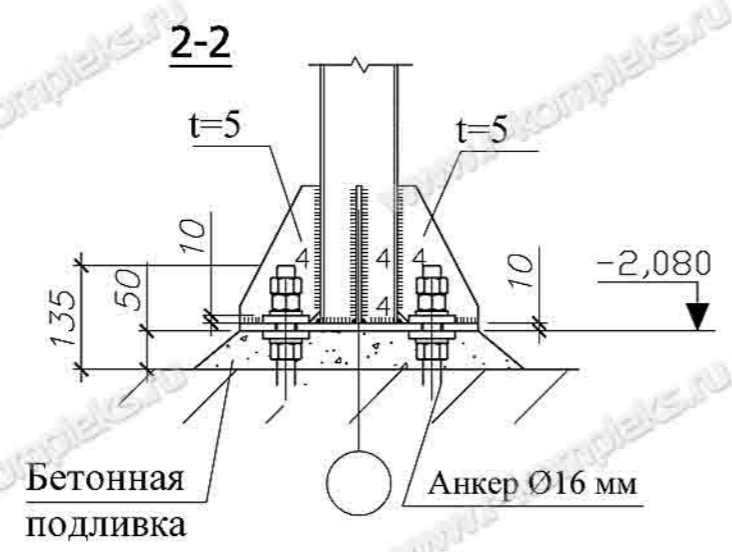
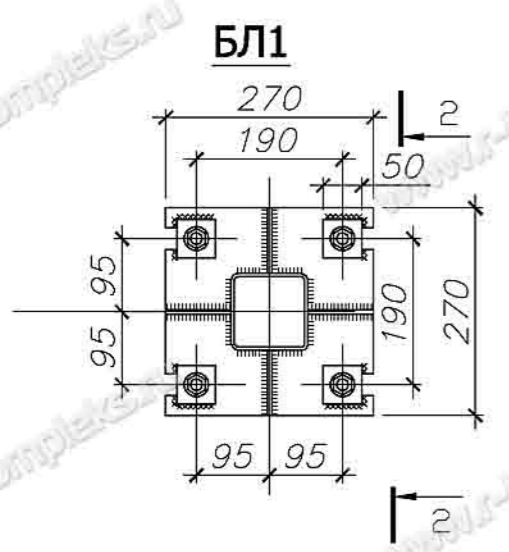
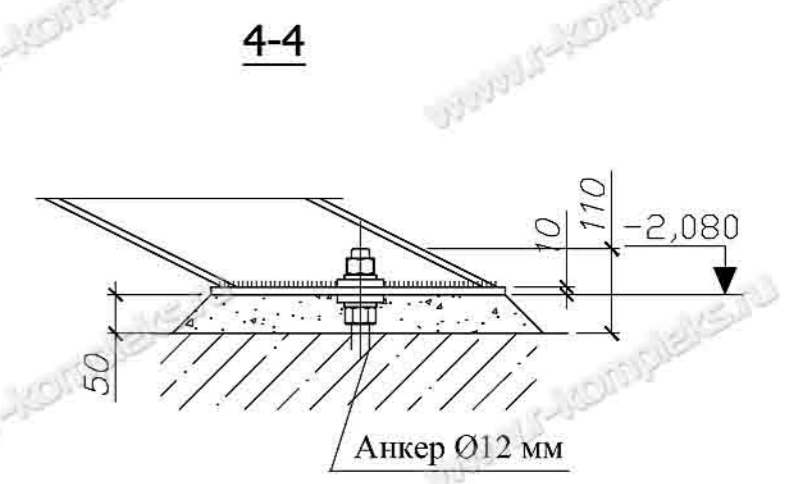
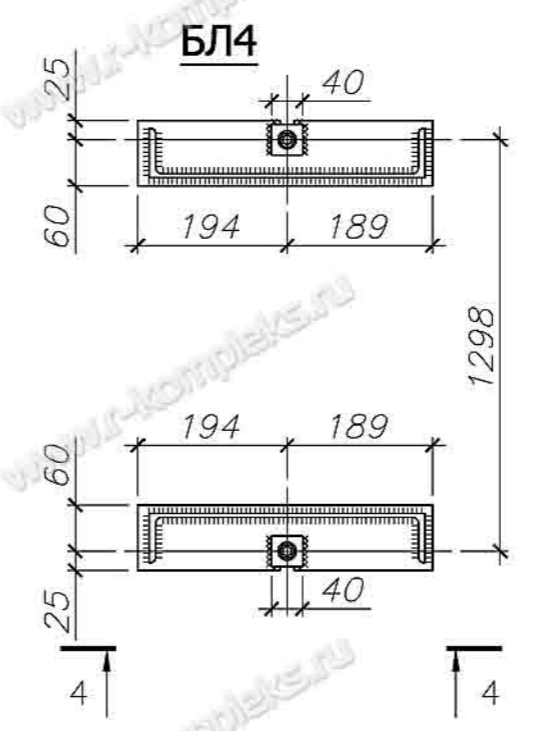
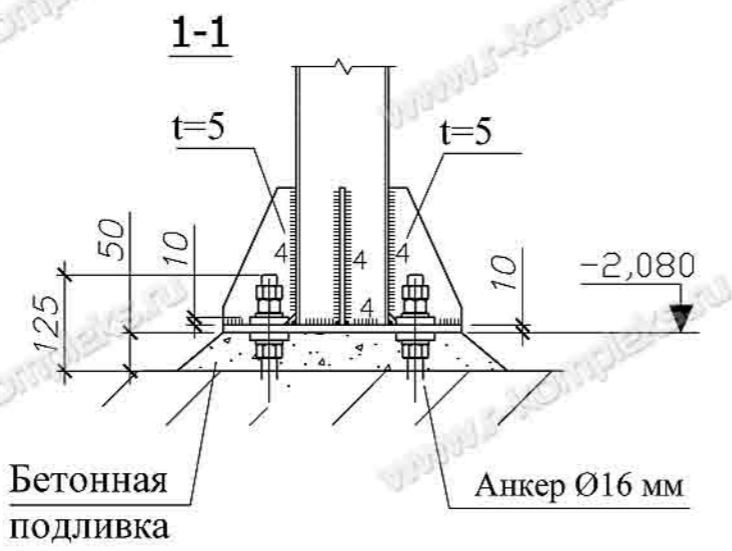
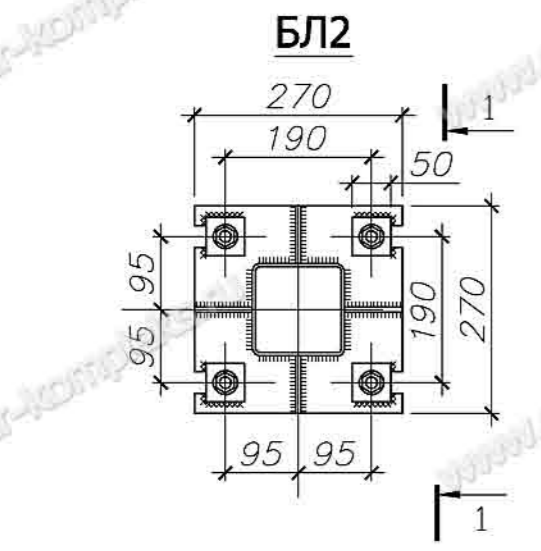
6. Указания по защите стальных конструкций от коррозии см. раздел 4.

7. Все металлоконструкции запроектированы в соответствии со СНиП II-23-81* «Стальные конструкции». Изготовление конструкций должно выполняться в соответствии с ГОСТ 23118-99 и рабочей документацией, утвержденной разработчиком и принятой к производству предприятием-изготовителем. Монтаж металлоконструкций должен выполняться в соответствии с главой СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции».

8. Указания по защите стальных конструкций от коррозии см. раздел 4.

Согласовано

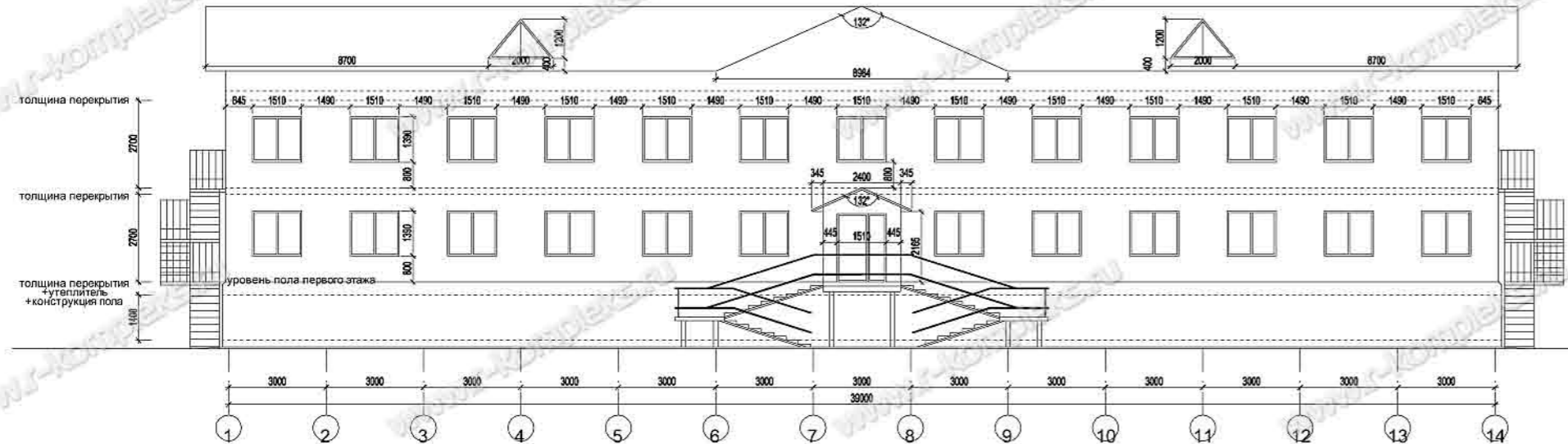
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №							Стадия	Лист	Листов
										2.1	
Утверждаю							Ведомость рабочих чертежей	 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ РЫБИНСКОМПЛЕКС www.r-kompleks.ru			
ГИП											
Проверил											
Разработал											
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



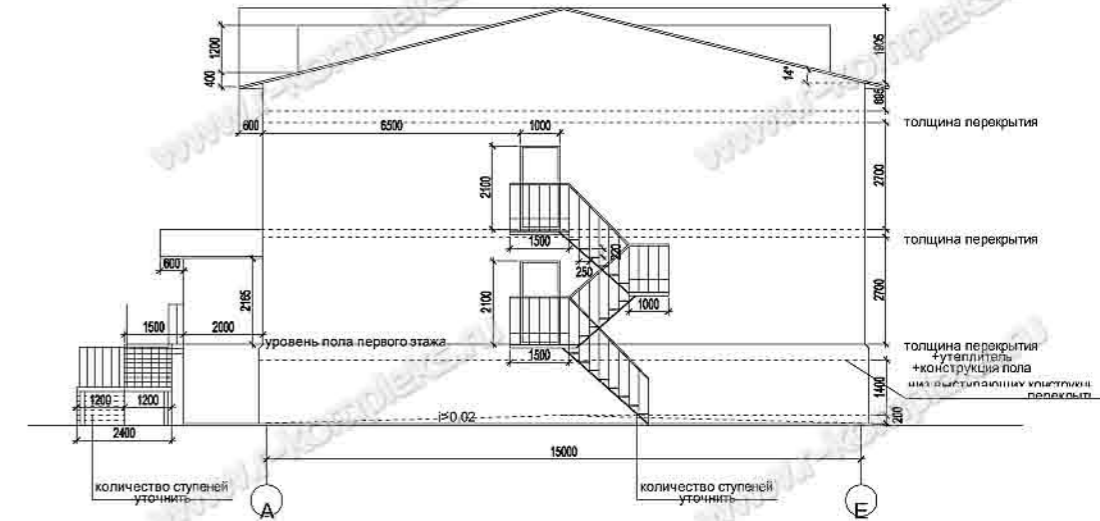
Катет необозначенных сварных швов 6,0 мм но не более наименьшей толщины свариваемых элементов

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Погр.	Дата				
Утверждаю							Стадия	Лист	Листов
ГИП							Р	5	
Проверил							Конструкция баз колонн (металлические лестницы)		
Разработал							 РЫБИНСКИЙ КОМПЛЕКС www.r-kompleks.ru		

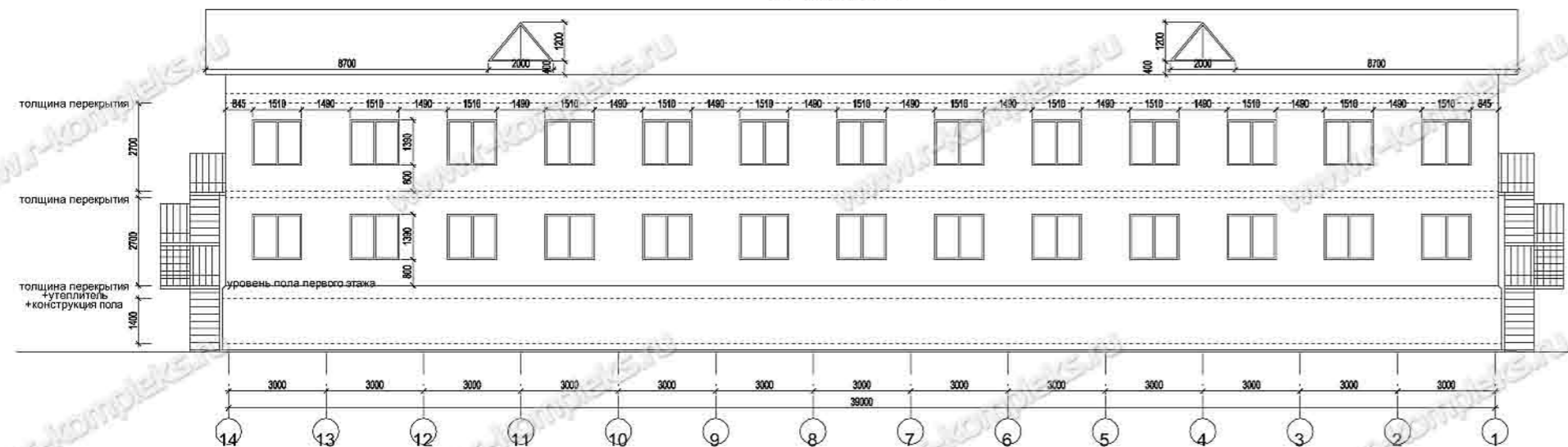
Фасад в осях "1"- "14"



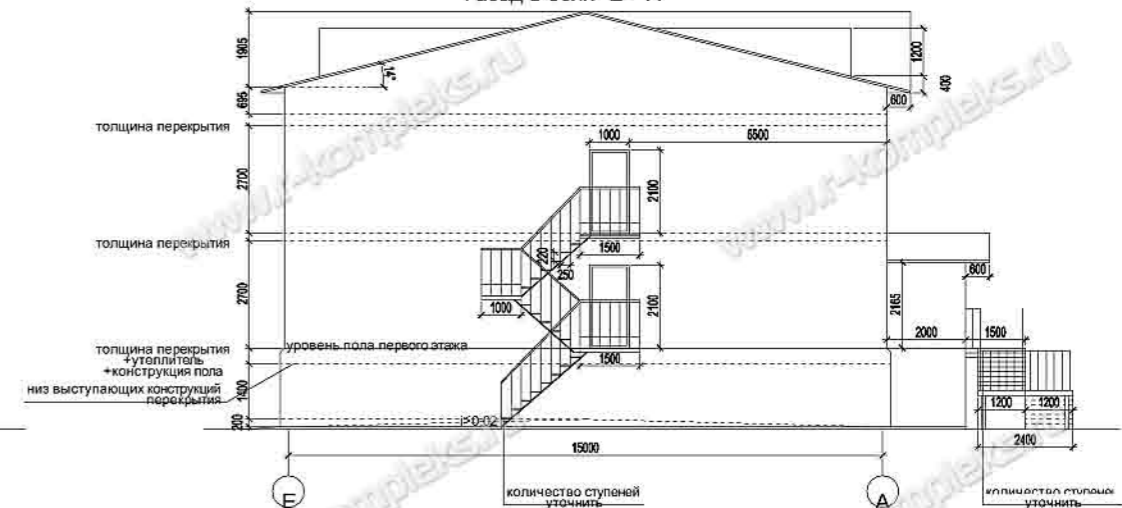
Фасад в осях "А"- "Е"



Фасад в осях "14"- "1"



Фасад в осях "Е"- "А"



Согласовано

в.Н.подп. Подпись и дата Взам. инв.№

Изм.	Кол.	Учт.	Нарк.	Подпись	Дата
Рук. группы					
Вед. арх.					
Общекитие на 60 человек					
Стадия	Лист	Лист	Лист		
ООО «Рыбинский Комплекс» www.r-kompleks.ru					