

1. Исходные данные.

- 1.1. Рабочие чертежи здания разработаны в соответствии с договором
- 1.2. Здание мебельного центра трех пролетное (6м+6м+6м), четырехэтажное. Высота первого этажа 4,2м; 2-4 – 3,6м. Имеет размеры в плане 18 х 48 м и высоту 18,6 м: высота до верха конструкции основного каркаса. Здание имеет надстройку, размерами 18,7х6м (5 этаж), высотой 3,6м. Здание теплое.
- 1.3. Проектирование стальных конструкций выполнено в соответствии со СП 16.133330.2011 Стальные конструкции Актуализированная редакция СНиП II-23-81* и СП20.13330.2011. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*

2. Конструктивные решения.

- 2.1 Конструкции несущего каркаса здания разработаны в виде стальных рам, установленных с шагом 6 м, состоящих из колонн и балок постоянного сечения
- 2.2 Пространственная жесткость каркаса обеспечивается системой вертикальных связей.
- 2.3 Опираение колонн на фундаменты – жесткое. Сопряжение колонн с балками – шарнирное.
- 2.4 Вертикальные связи по колоннам запроектированы из трубы квадратного сечения 160*160*4мм.
- 2.5 Прогонная система фасадов выполнена согласно проекту 21-07-АС от ООО "Сверкающий город" от 01.08

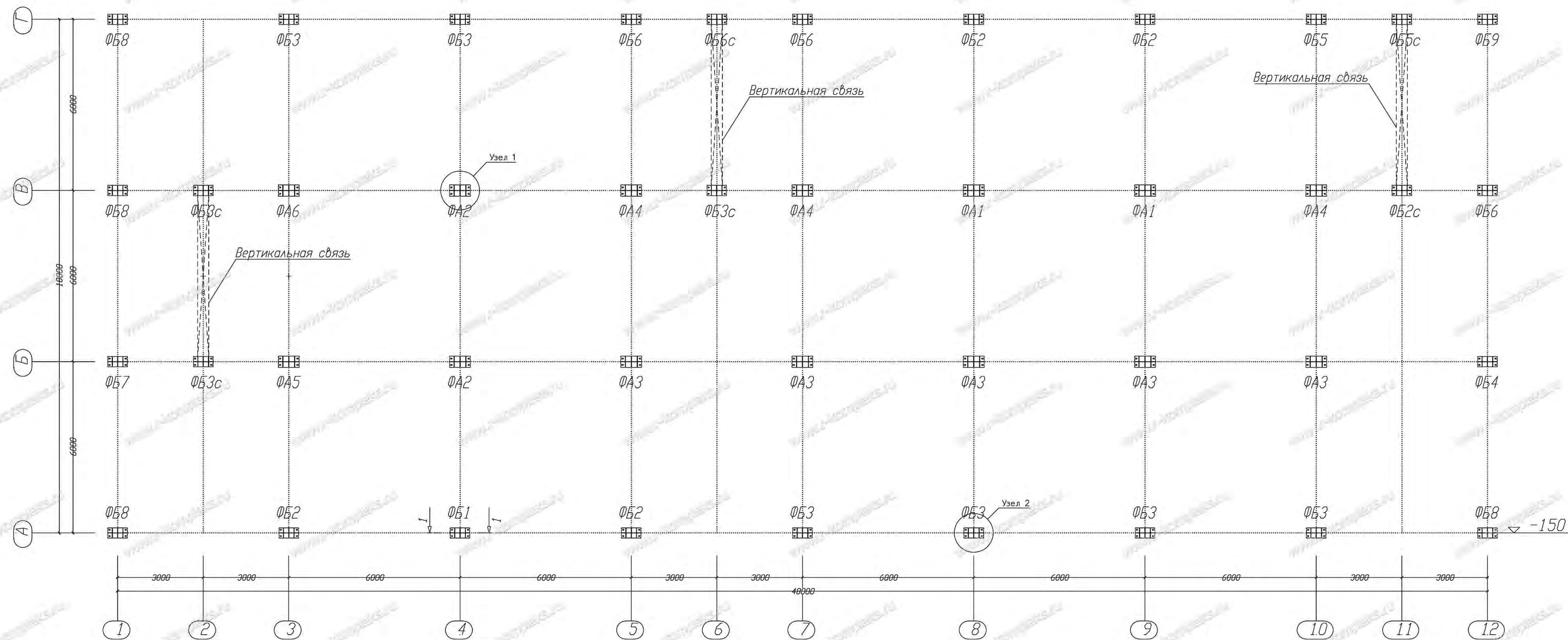
3. Материал конструкций.

- 3.1 Материал конструкции – сталь С255 по ГОСТ 27778-88.
- 3.2 Допускается замена указанных выше сталей в соответствии с таблицей 1 на данном листе. Замена на стали по ГОСТ, не оговоренные в таблице 1, не допускается.

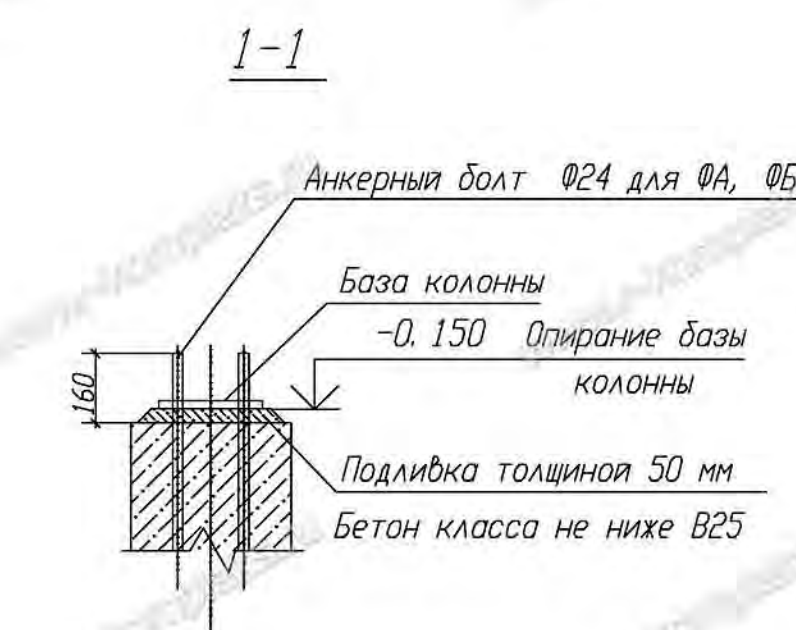
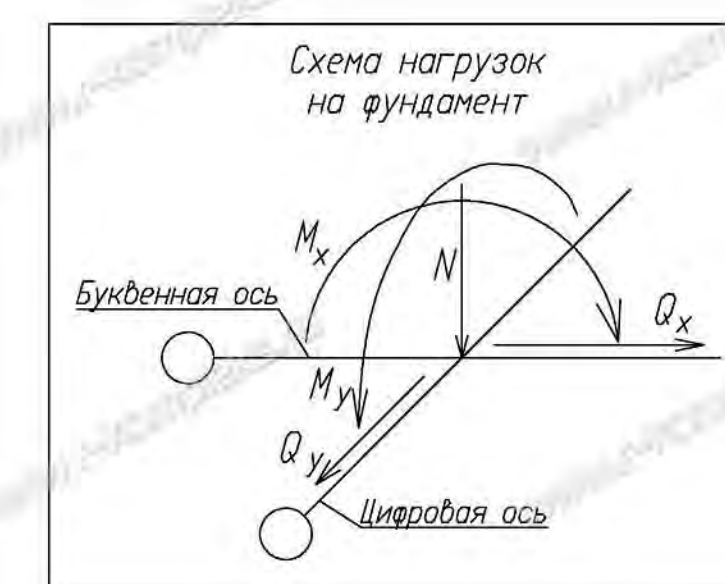
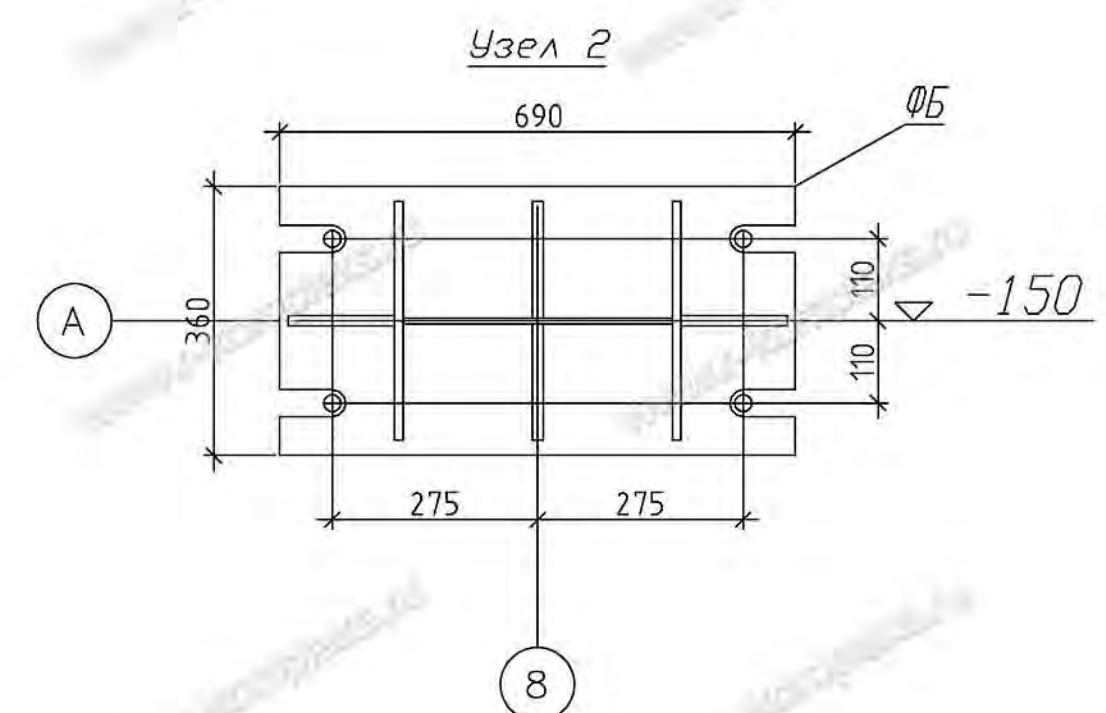
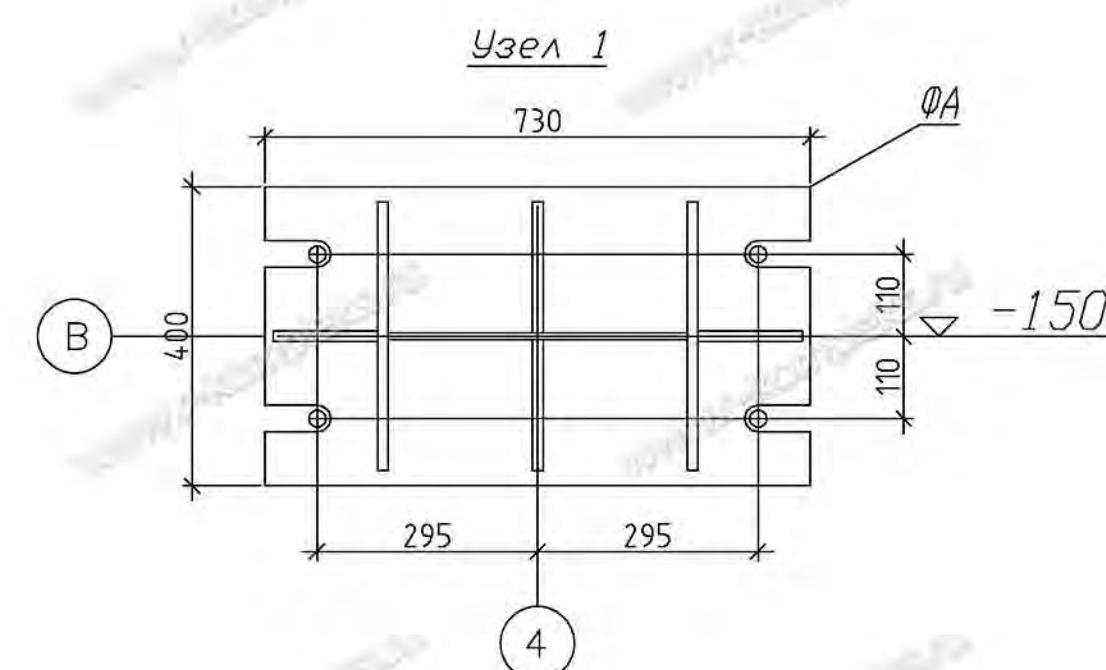
4. Основные расчетные положения и нагрузки.

- 4.1 Расчет стальных конструкций выполнен в соответствии со СП 16.133330.2011 Стальные конструкции Актуализированная редакция СНиП II-23-81* и СП20.13330.2011. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*

Изм	Кол	Лист	Н док	Подп.	Дата				
Разраб.							Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Проверил							Общие данные		
Н.контр.									
Утв.									
							ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ РЫБИНСКОМПЛЕКС www.r-kompleks.ru		



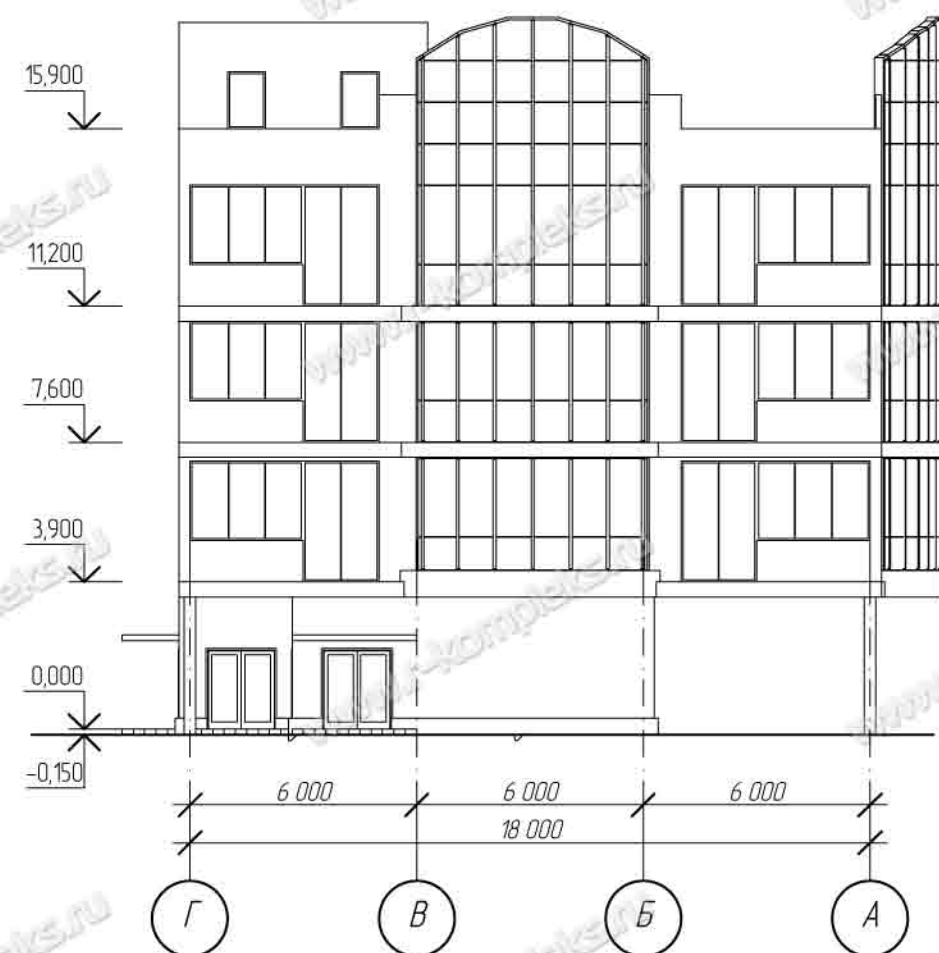
Марка фундамента	$N_{\text{т.}}$	$Q_{\text{х, т.}}$	$Q_{\text{у, т.}}$	$M_{\text{х, т. м.}}$	$M_{\text{у, т. м.}}$
ФА1	245	1	1		3
ФА2	215	1,5	0,5		3
ФА3	190	1,5	0,5		3
ФА4	190	1,5	0,5		6,5
ФА5	170	3,5	0,5		6
ФА6	150/130	3,5	0,5		6,5
ФБ1	155	0,5	1,5		1,5
ФБ2	117	1	0,5		2
ФБ2с	152	1	13		2
ФБ3	105	1	0,5		2
ФБ3с	135	1	13		2
ФБ4	100/85	3,5	0,5		6
ФБ5	100	2	0,5		3,5
ФБ5с	107	0,5	13		2
ФБ6	85	2	0,5		3
ФБ6с	90	0,5	13		1,5
ФБ7	73	1,5	0,5		3
ФБ8	56	2,5	0,5		4
ФБ9	42	1	0,5		2



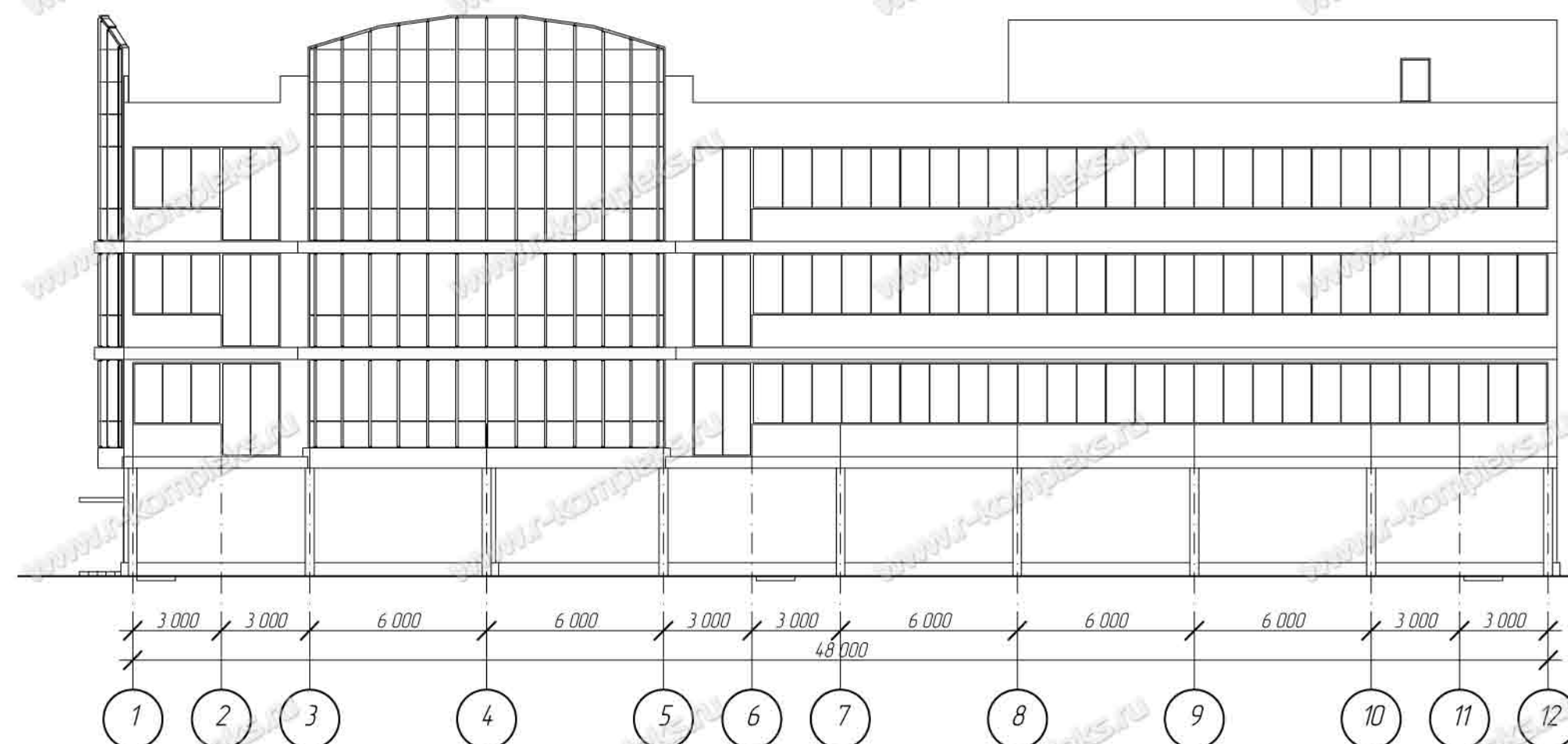
- Нагрузки на фундаменты колонн определены на основании технического задания.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола. Абсолютную отметку определяет генеральная проектная организация.
- Конструкция цоколя, его толщина и отметка определяется проектной организацией.
- На узлах указана привязка анкерных болтов к разбивочным осям и габариты базы колонны.
- На плане указана привязка центра фундамента к разбивочным осям. Если привязка данной маркировки фундамента не указана, принимаем центр фундамента на пересечении координатных осей.
- Направления действия усилия указаны на схеме.
- В обозначении фундаментов вторые буквы после Ф обозначают отличия баз колонн по размерам, цифры - отличия по нагрузкам. Фундаменты с одинаковыми буквами имеют одинаковые геометрические размеры.
- В таблице приведены значения активных расчетных нагрузок, действующих по центрам тяжести сечений колонн в уровне отметки низа опорных плит колонн.
- Базы всех колонн обетонировать.
- Фундаменты колонн, входящие в состав связевых блоков, имеют в маркировке индекс "с".

Изм.	Кол.	Лист	И. дик.	Поп.	Дата	Стдия	Лист	Листов
Разраб.						Р	5	
И. контр.						Задание на фундаменты		
Утв.						РЫБИНСКОМКОМПЛЕКС www.r-kompleks.ru		

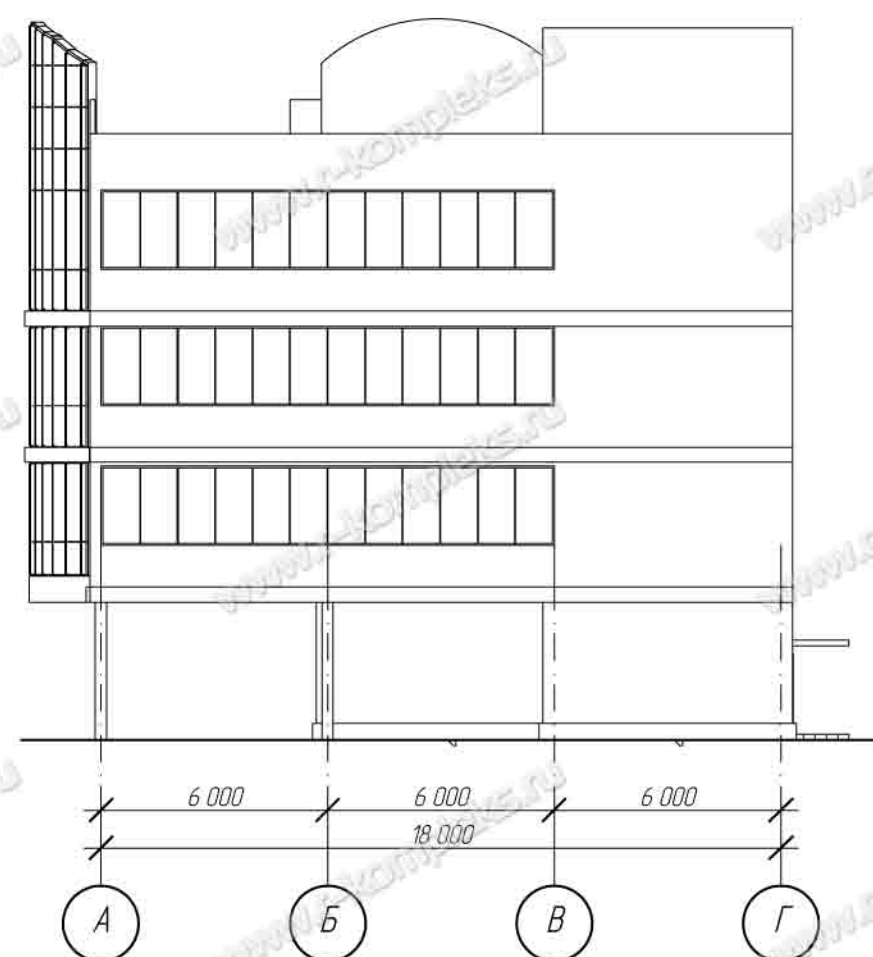
Фасад по осу 1



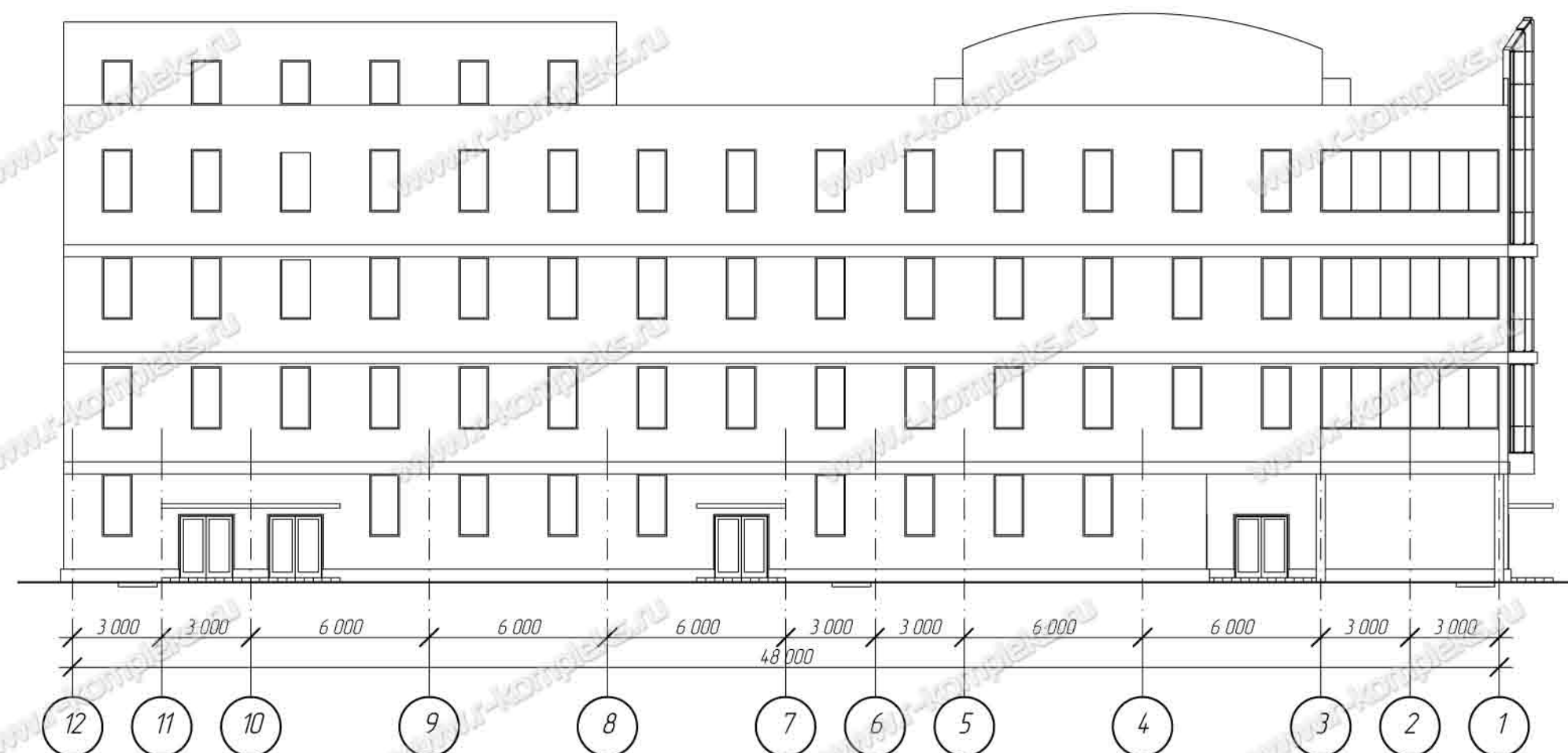
Фасад по оси А



Фасад по осу 12



Фасад по оси Г

[illegible]

