

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Исходные данные

1.1. Исходные материалы: проект 71-9521. Здание 402 (высотная часть). 1976 г.

1.2. За относительную отметку проекта 0,000 принята отметка верха кровельного покрытия надстройки.

2. Расчетные данные.

2.1. Климатический район строительства = IV

расчетное значение снеговой нагрузки = 1,8 кПа

нормативное значение давления ветра = 0,3 кПа

3. Конструктивные решения

3.1. Здание по адресу г. _____ обл., ул. _____, 1 - 11-этажное прямоугольной формы с размерами в плане 60 x 15 м постройки 1995 г. По объемно-планировочному решению здание каркасное из сборных железобетонных элементов. В здании имеется техническое подполье и надстройка размерами в плане 30 x 9 м. Каркас здания разработан по рамно-связевой схеме в соответствии с серией ИИ-04. Модульная сетка колонн 6 x 6 и 6 x 3 м. Пространственная жесткость и устойчивость здания в продольном направлении обеспечивается продольными рамами, состоящими из железобетонных колонн, заземленных в фундаментах, и железобетонных ригелей, жестко сопряженных с колоннами. В поперечном направлении пространственная жесткость и устойчивость обеспечивается теми же колоннами и диафрагмами жесткости, работающими совместно с колоннами. Фундаменты - монолитная железобетонная плита. Сборные железобетонные колонны, ригели и плиты перекрытий приняты по каталогу серии ИИ-04. Сечения колонн - 400 x 400 мм. Ригели приняты высотой 450 мм таврового сечения с полкой понизу. Плиты перекрытия - сборные железобетонные пустотные. Наружные стены выполнены из керамзитобетонных панелей толщиной 300 мм объемной массой 900 кг/м³. Надстройка выполнена из монолитного железобетона. Колонны сечением 400 x 400 мм. Главные балки, расположенные вдоль числовых осей сечением 300 x 500 мм, установлены с шагом 6 м. Второстепенные балки сечением 250 x 400 мм расположены перпендикулярно главным балкам с шагом 3 м. Плита - толщиной 300 мм. В монолитной плите имеются отверстия для пропуска вентиляционных каналов. В осях П-Р устроена консоль длиной 3 м. Кровля надстройки - мягкая, рулонная. Водосток неорганизованный.

3.2. Мачта МАС-21 высотой 12 м устанавливается на крыше надстройки на бетонную banquetу, устраиваемую над колонной в осях 11/С. Оттяжки закрепить за монолитную плиту перекрытия.

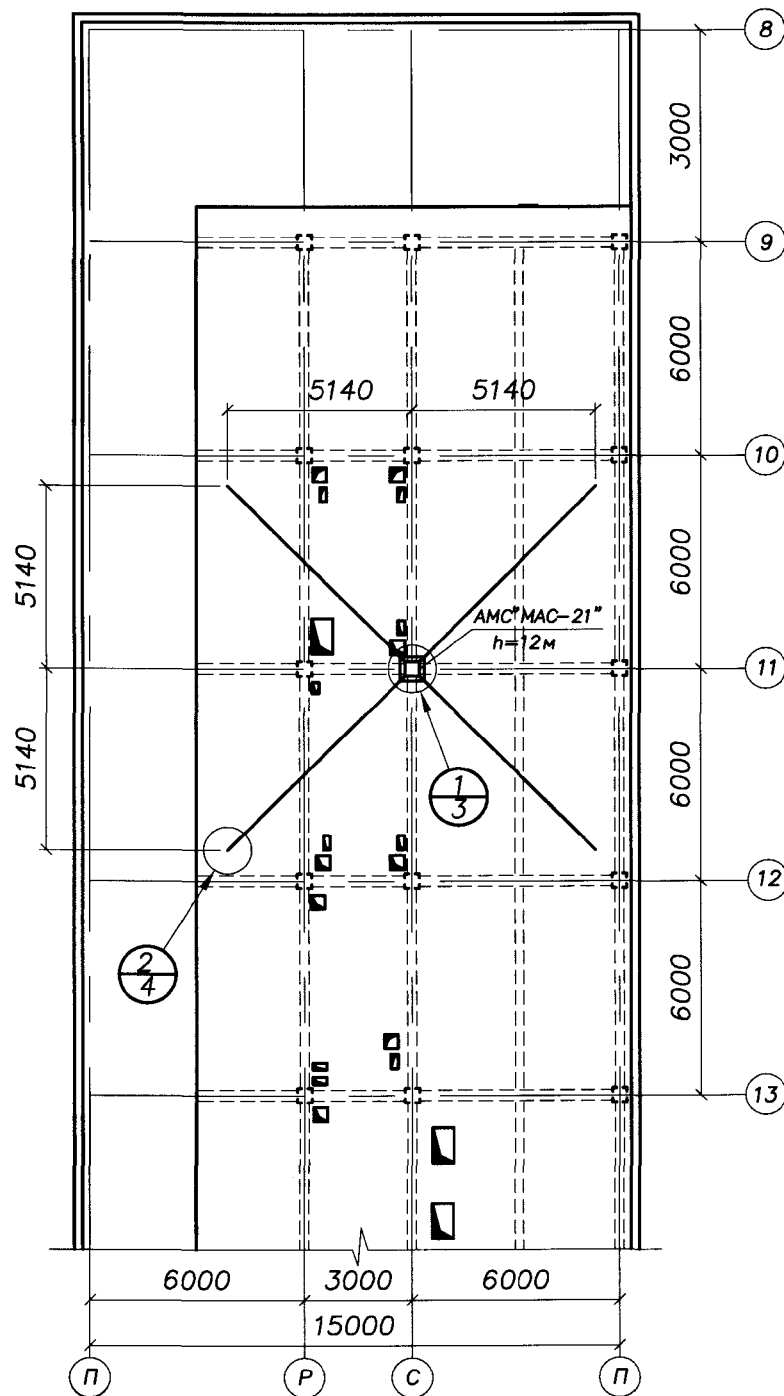
3.3. После монтажа мачты восстановить кровельный ковер.

СОГЛАСОВАНО

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

						TK - 538 - AC	1.2
Изм.	Кол.	№ док.	Лист	Подпись	Дата		Лист

Схема расположения мачты на крыше здания



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

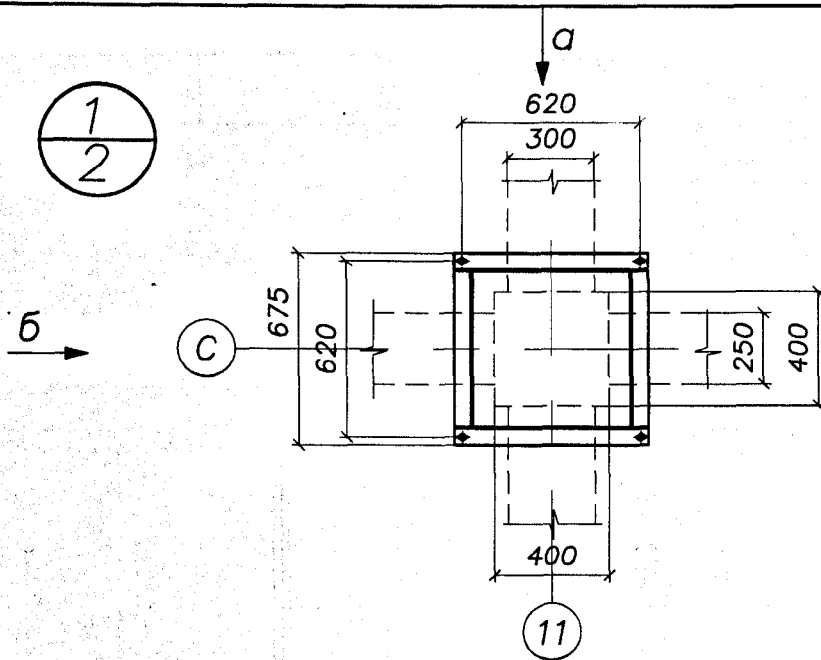
Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Ндок	Лист	Подпись	Дата

TK - 538 - AC

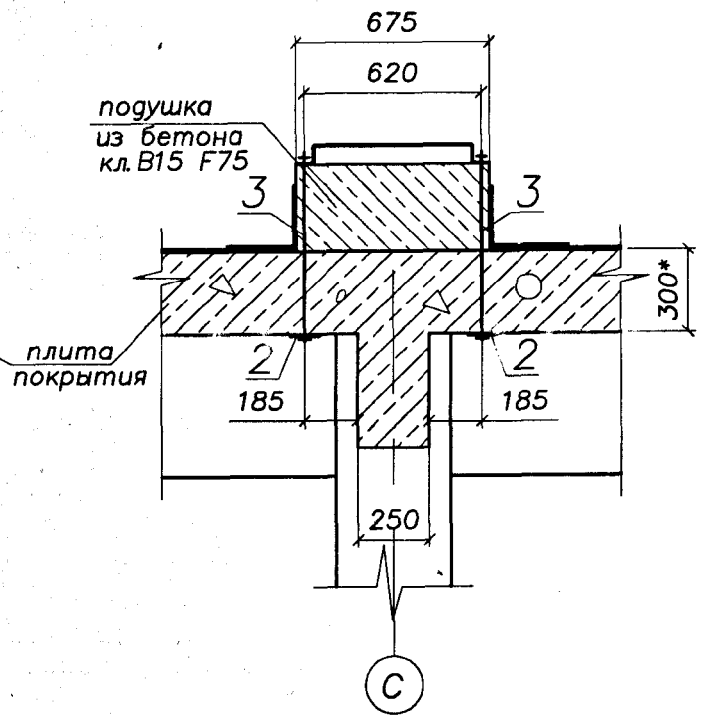
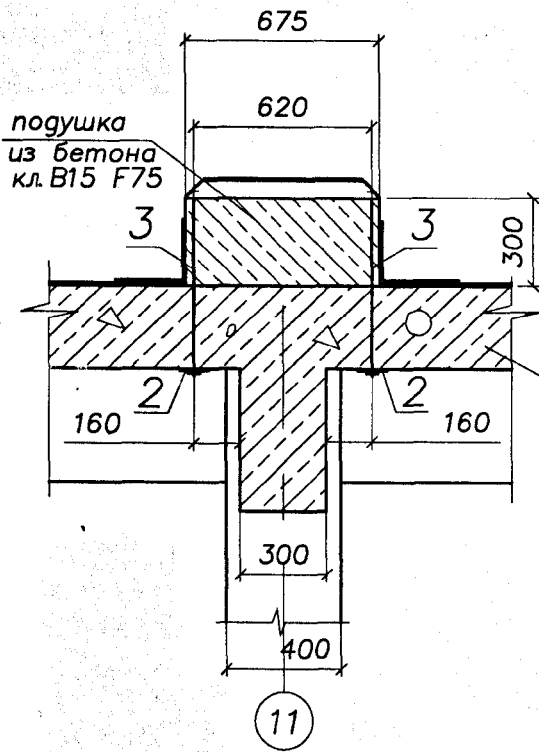
2

Лист



Вид а

Вид б



Примечания

1. Размеры, отмеченные *, уточнить при монтаже.
2. Работать совместно с листом 2.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

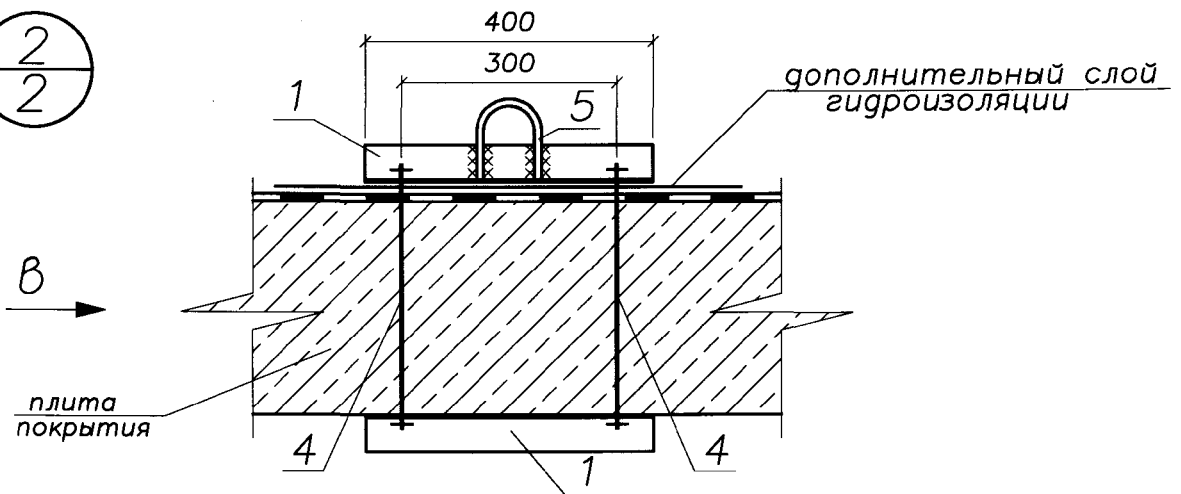
Подпись и дата

Инв. N подл.

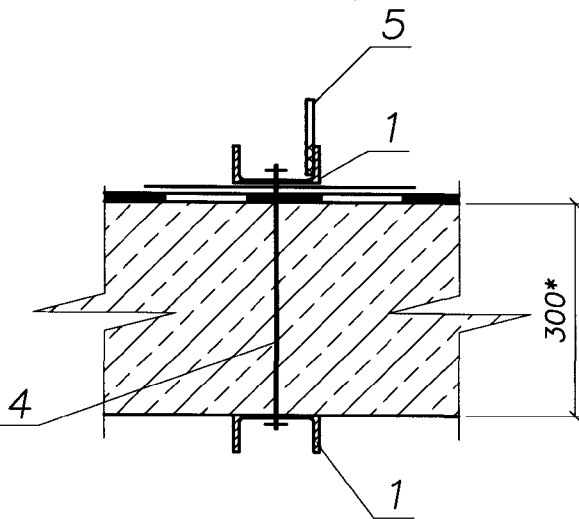
Изм.	Кол.	Ндок.	Лист	Подпись	Дата

TK - 538 - AC

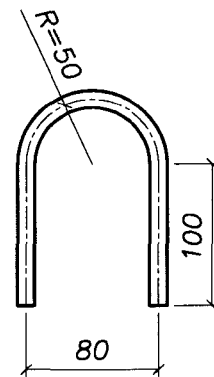
2
2



Вид В



Поз. 5



Спецификация элементов к узлам 1, 2.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 12 С235 L= 400	2	4.16	
2	ГОСТ 19903-74*	Лист 100x100x10	4	0.79	
3		Шпилька М16 L= 700	4	1.10	
4		Шпилька М16 L= 400	2	0.63	
5	ГОСТ 8590-88*	12АІ L= 400	1	0.36	
	ГОСТ 7473-94	Бетон БСГ В15, П1, F75, м ³	0.14		0,14м ³

Примечания

1. Размеры, отмеченные *, уточнить при монтаже.
2. Работать совместно с листом 2.

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. подл.

Изм. Кол. Ндок. Лист Подпись Дата

TK - 538 - AC

4

Лист