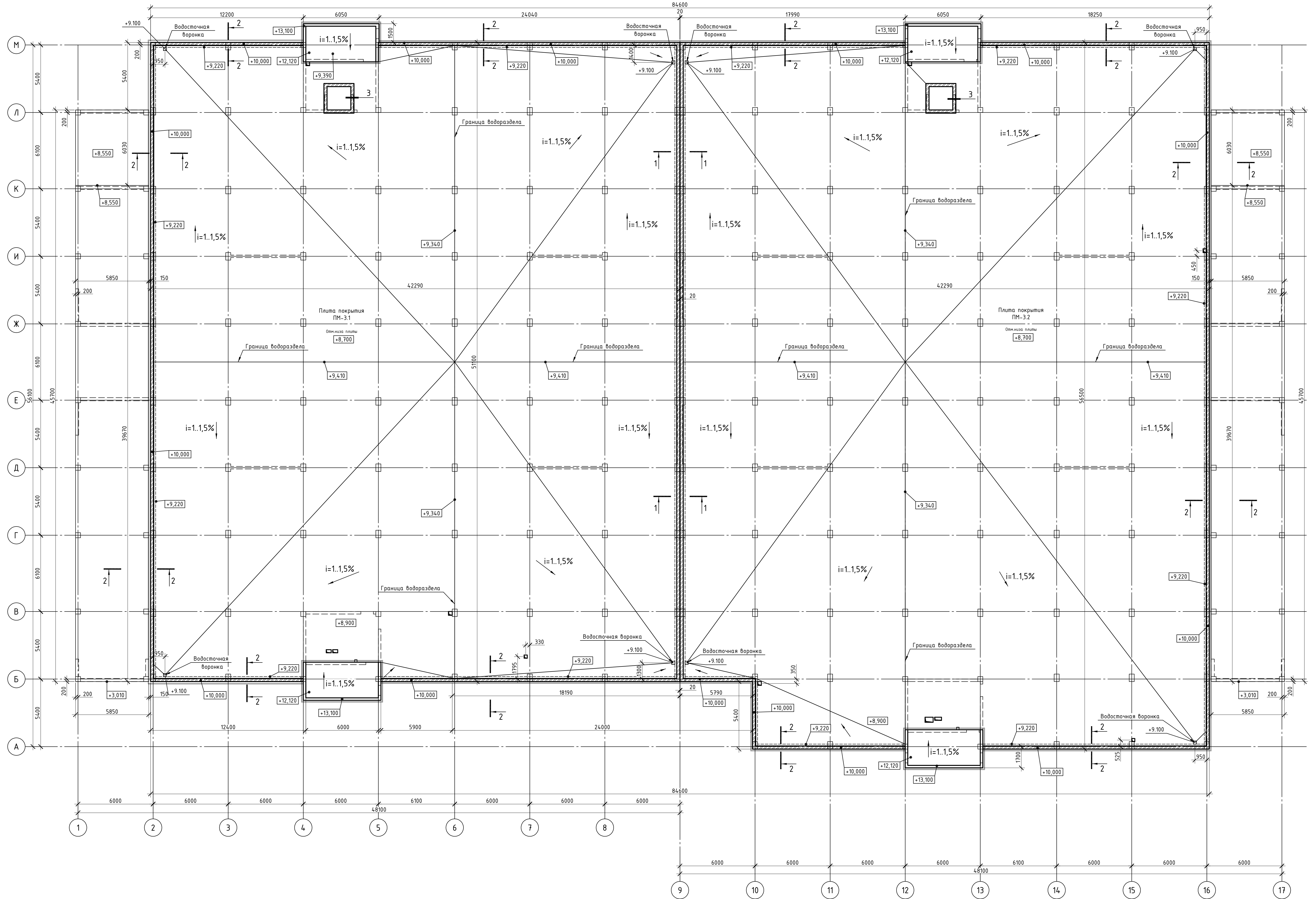


План кровли

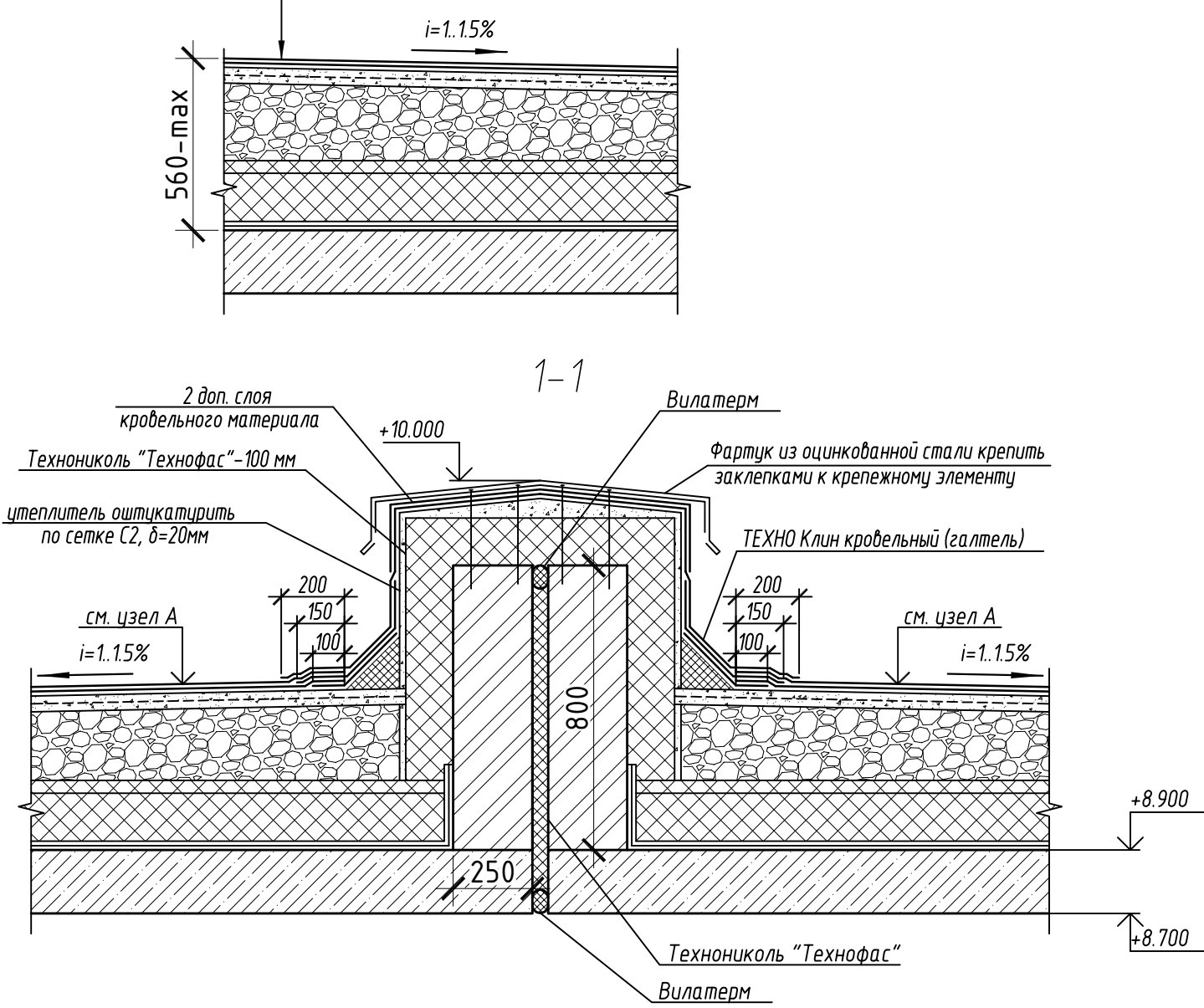


Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с авторами проекта					Шифр 30.08.19 КР		
Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Прометей"					Стация	Лист	Листов
по адресу: г.Москва, Коробинское шоссе, вл.41А, корп.1, корп.2					Р	106	
Изм.	Кол.чч	Лист	№вдк	Подпись	Дата	Новое строительство многоэтажного гаража-стоянки	
				Ярмак И.Л.	01.20		
				Румянцева	01.20		
				Ярмак Д.С.	01.20		
				Хабидуллин	01.20		
Н.контр.					План кровли		
					ООО "Арт Нуво"		

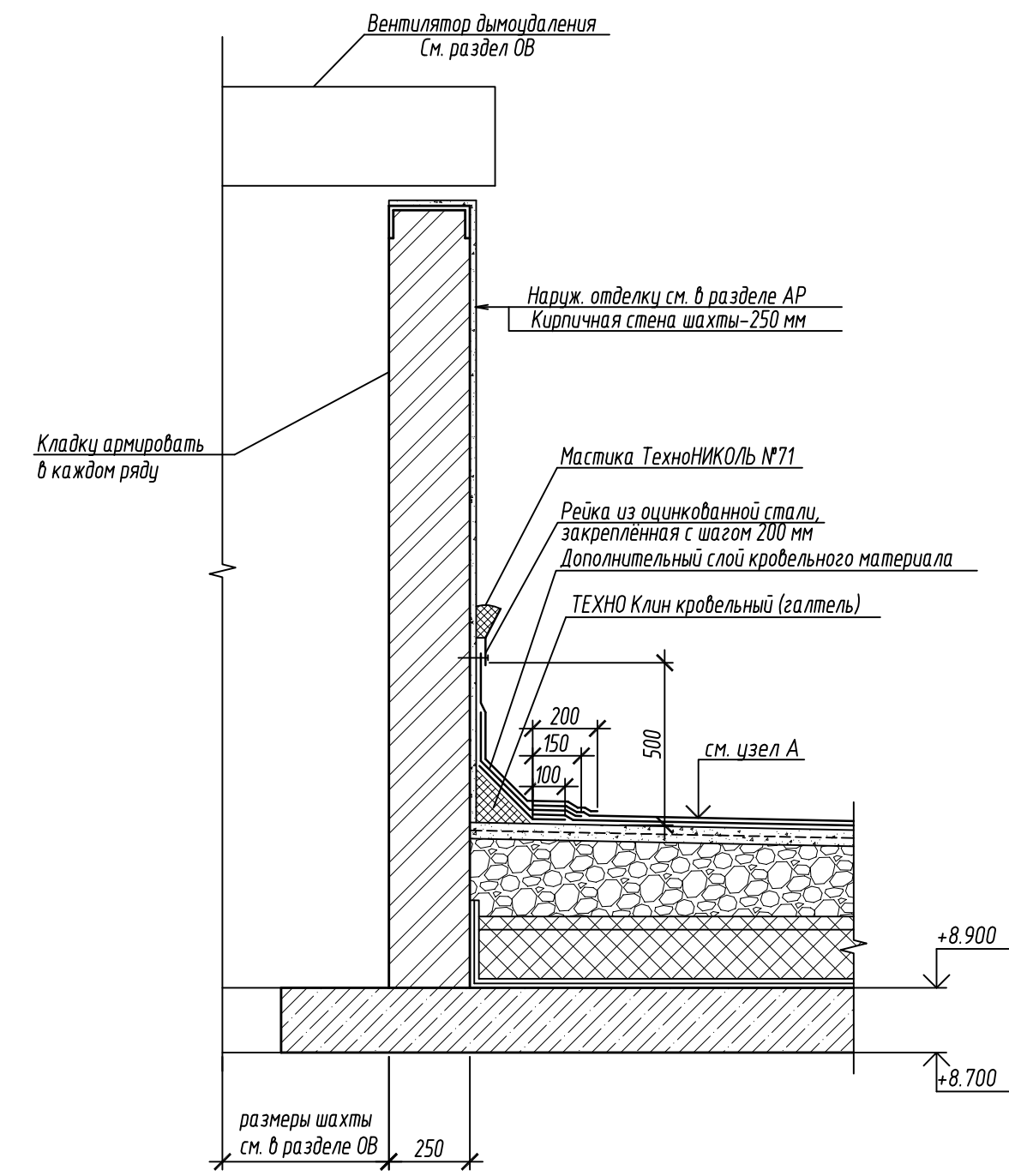
Согласовано  
Подп. и дата  
Взам. инв. №  
Инв. № подл.

Узел состава кровли  
(S=4452 м²)

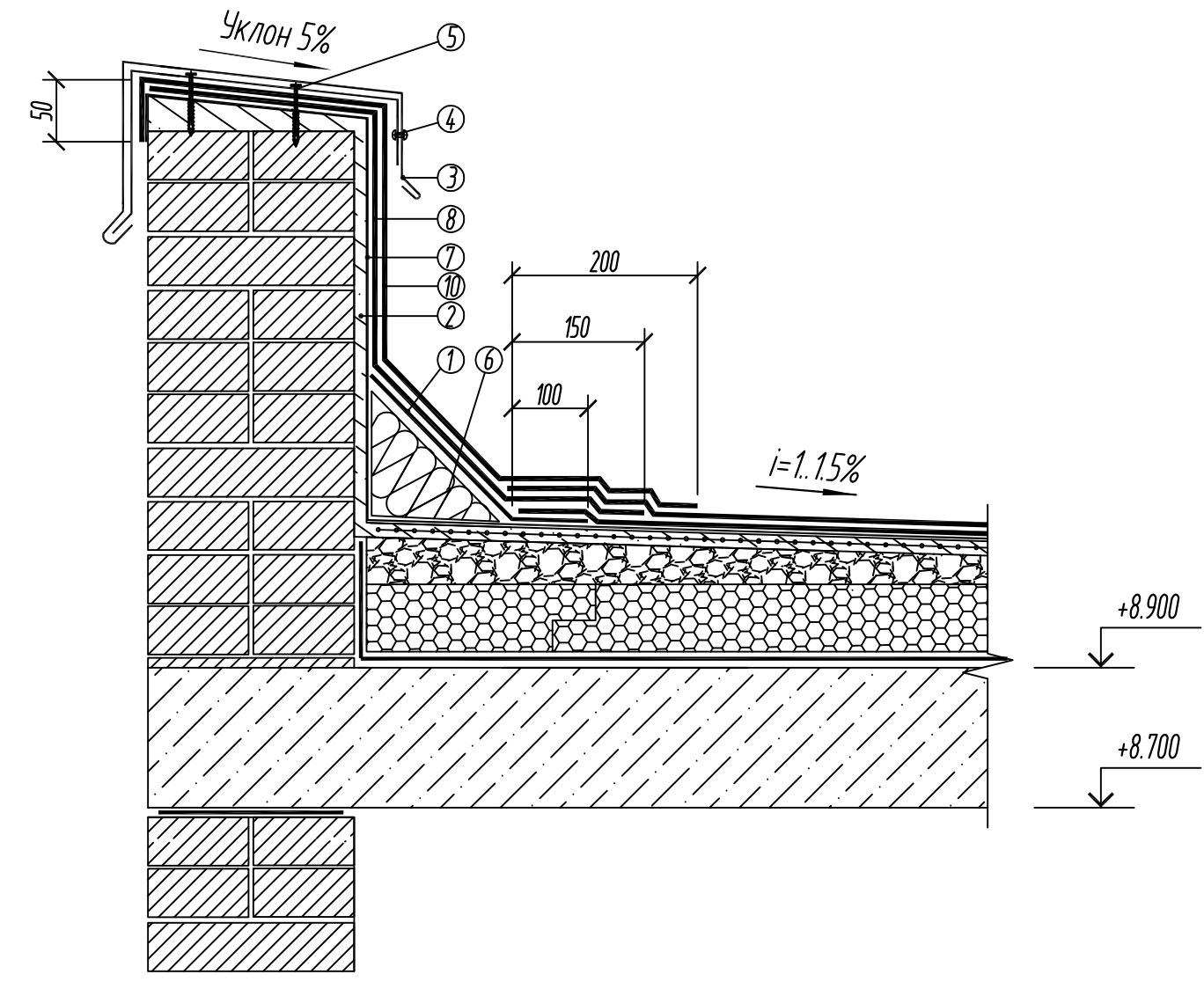
Верхний слой - Техноэласт ЭКП - 4,2мм  
Нижний слой - Техноэласт ЭПП - 4,0мм  
Осрнутовка праймером битумным ТехноНИКОЛЬ №01 - менее 1,0мм  
Ц/л стяжка М150, армированная сеткой d5B500 100x100 - 4,0мм  
Утеплитель и разуклонка - пенополистиролбетон - 160,510мм  
Пароизоляция - Билпль ЭПП  
Ж/б плиты покрытия t=200мм



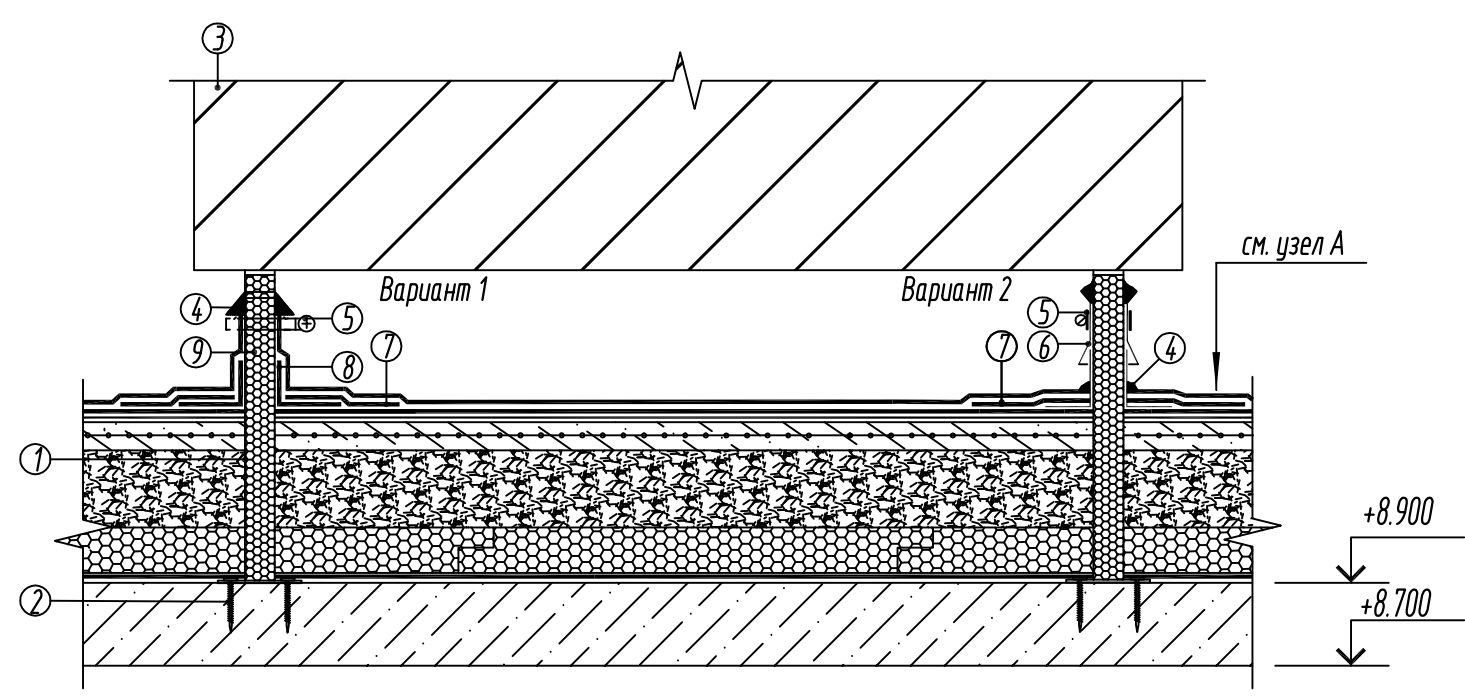
Узел примыкания кровли к шахте дымоудаления



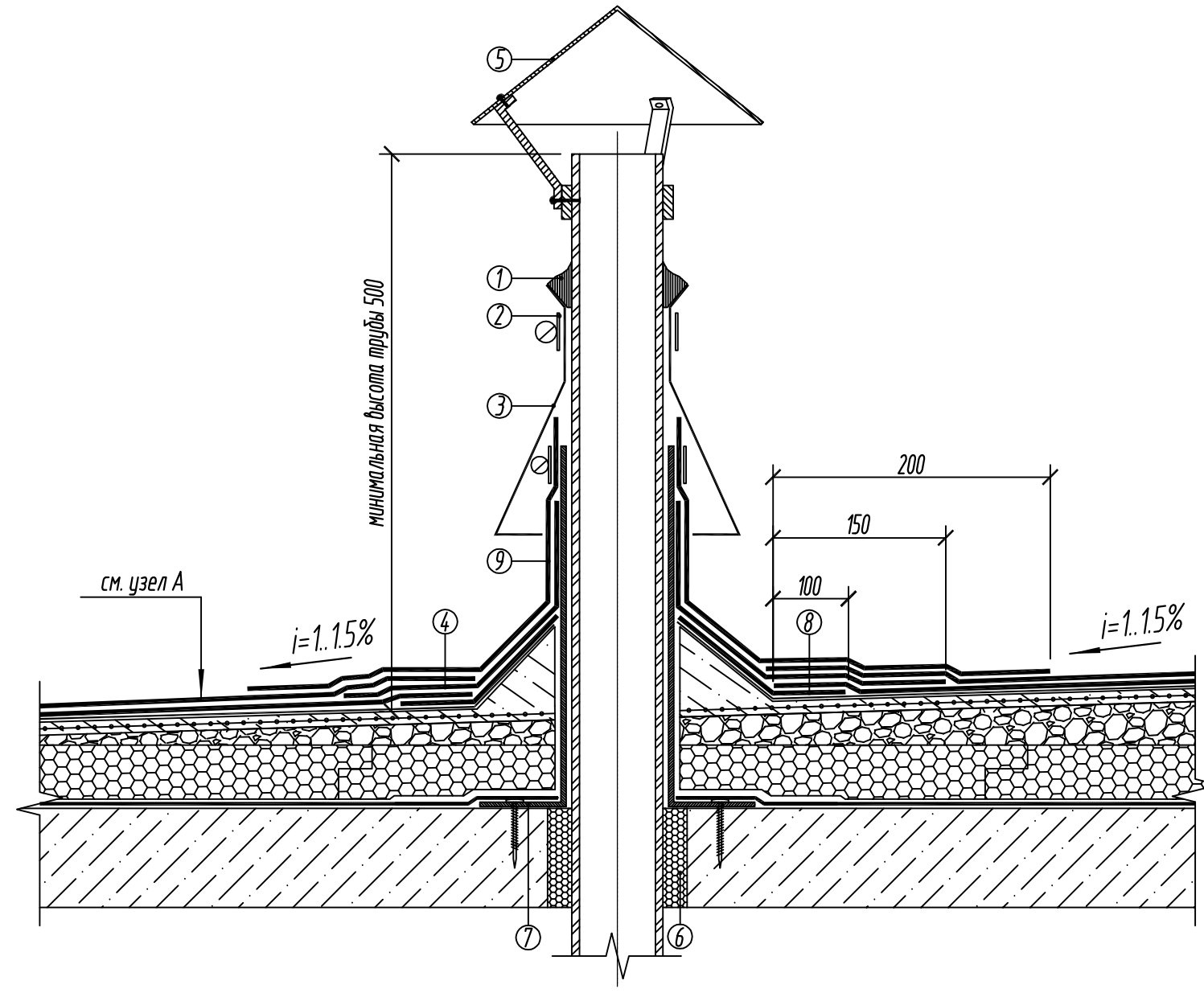
Узел примыкания к парапету из кирпича.  
(Конструкция фасада условно не показана)



Узел примыкания к стойкам под оборудование



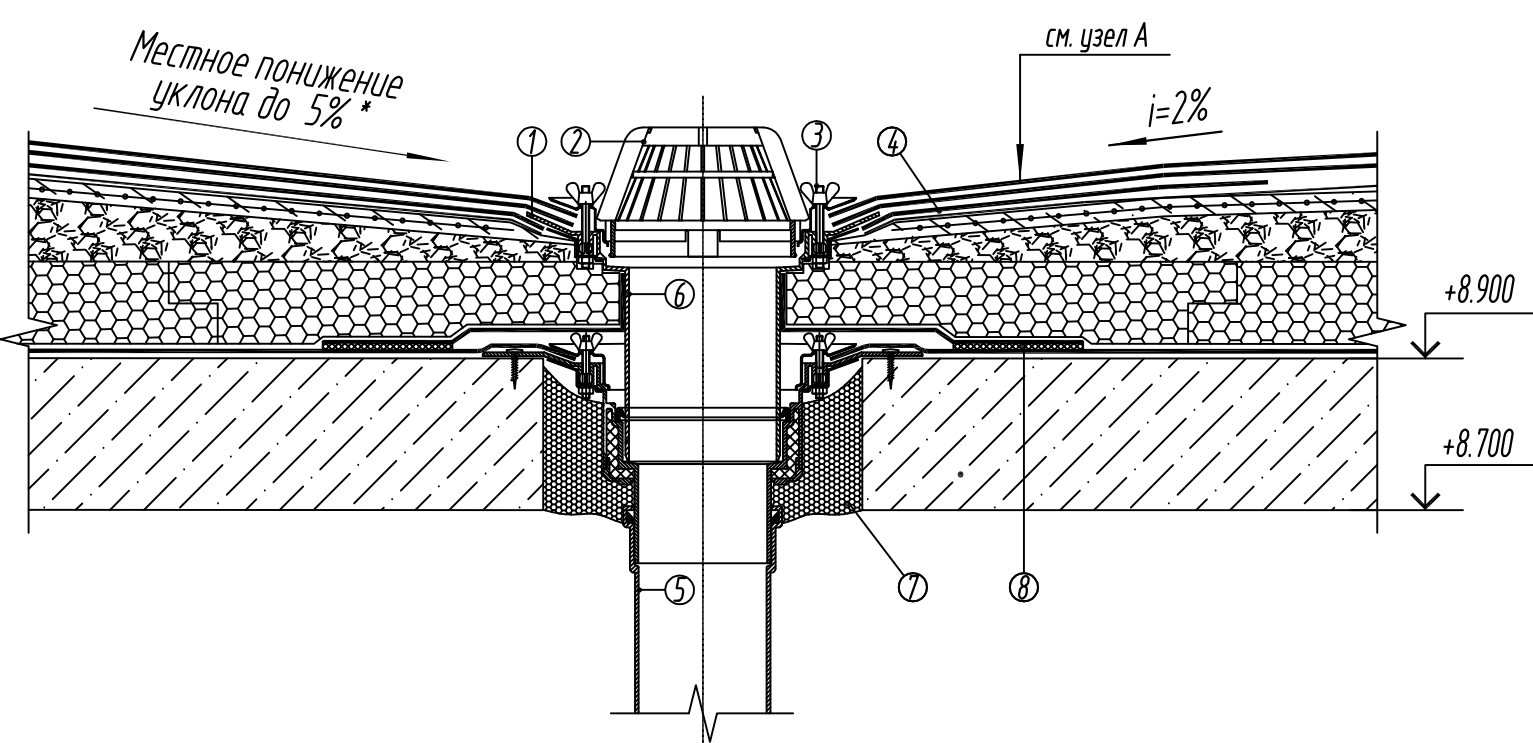
Узел примыкания к трубе <math>\phi > 110 \text{ мм}</math>



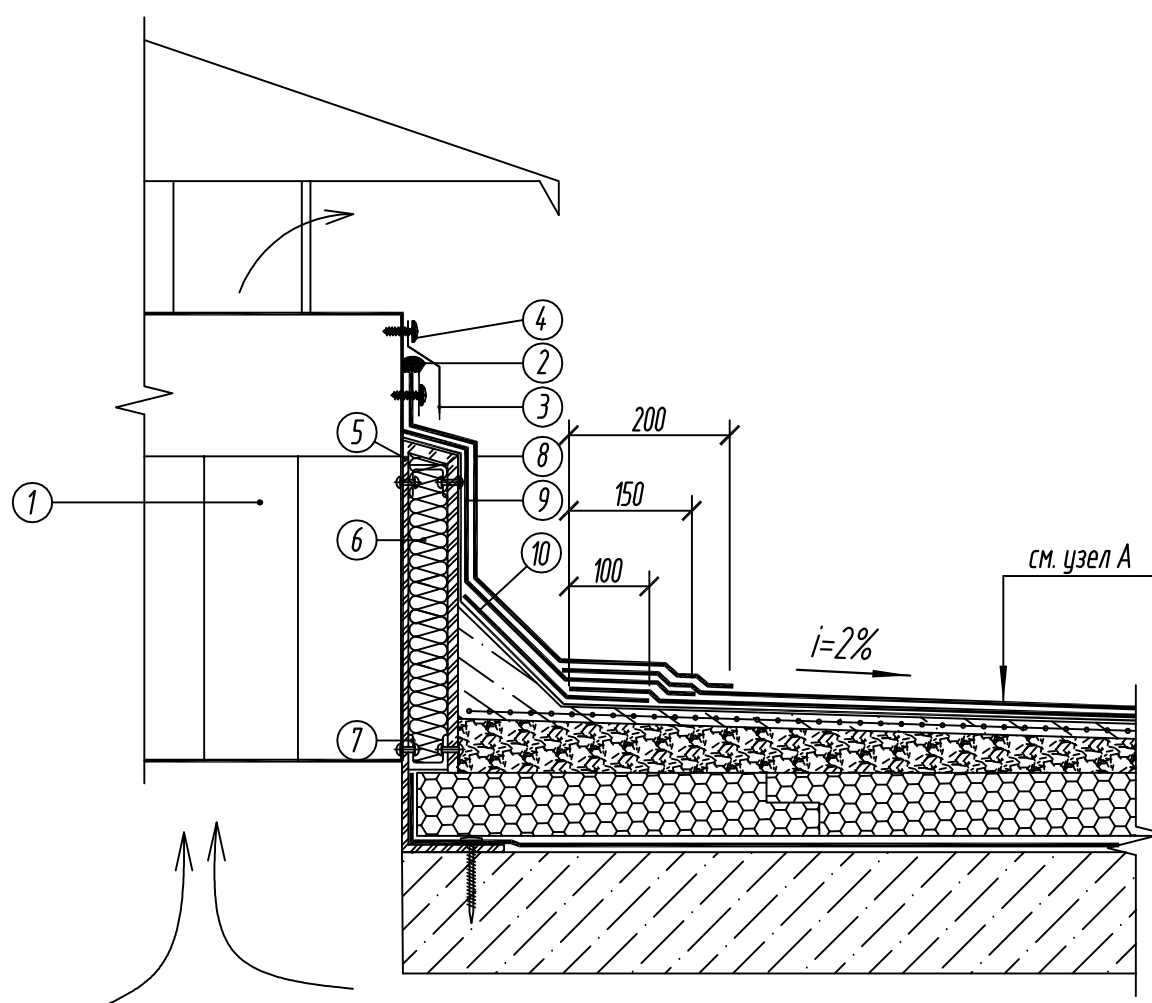
Условные обозначения

- парапет из кирпича полнотелого керамического толщиной 250 мм;
- монолитные железобетонные стены лестничных клеток толщиной 250 мм;
- минераловатный утеплитель толщиной 150 мм;

Узел примыкания к воронке внутреннего водостока



Узел примыкания к стене вентиляционной шахты



Условные обозначения

Поз.	Наименование материала	Примечание
<i>Узел примыкания к парапету из кирпича.</i>		
1	Слой кровельного материала для заведения на парапет и доп.слой, Техноэласт ЭПП	
2	Штукатурка из ЦПР М50 по металлической сетке	
3	Фартук из оцинкованной стали	
4	Крепежный элемент устойчив с шагом не более 600 мм	
5	Крепление саморезами крепежного элемента 4	
6	ТЕХНО Клин кровельный (габель)	
7	Осрнутовка парапета праймером битумным ТехноНИКОЛЬ №01	
8	Слой кровельного материала для заведения на парапет, Техноэласт ЭПП	
9	Гидроизоляционная опсеска слоистой кладки - Техноэласт ЭПП	
10	Слой кровельного материала для заведения на вертикальную поверхность, Техноэласт ЭПП	
<i>Узел примыкания к трубе &lt;math&gt;\phi &gt; 110 \text{ мм}&lt;/math&gt;</i>		
1	Полуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ	
2	Обжимной хомут из оцинкованной стали	
3	Юбка из металла должна перекрывать стакан по высоте на 70-100 мм	
4	Слой кровельного материала для заведения на вертикальную поверхность - Техноэласт ЭПП	
5	Металлический колпак, диаметр колпака больше диаметра трубы минимум на 60 мм	
6	Зазор залить монтажной пеной	
7	Стакан из оцинкованной стали толщиной не менее 1 мм	
8	Дополнительный слой кровельного материала - Техноэласт ЭПП	
9	Слой кровельного материала для заведения на вертикальную поверхность - Техноэласт ЭПП	
<i>Узел примыкания к воронке внутреннего водостока</i>		
1	Фланец чаши воронки	
2	Фильтр от листьев	
3	Зажимный винт	
4	Дополнительный слой кровельного материала на примыкании к водосточной воронке Техноэласт ЭПП	
5	Водоотводящий патрубок	
6	Надставной элемент	
7	Зазор заполнить монтажной пеной	
8	Налепление рулонной пароизоляции	
<i>Узел примыкания к опоре под оборудование</i>		
1	Стойка	
2	Полуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ	
3	Обжимной хомут из оцинкованной стали	
4	Юбка из металла, должна перекрывать стакан по высоте на 70-100 мм	
5	Дополнительный слой кровельного материала - Техноэласт ЭПП	
6	Зазор заполнить монтажной пеной	
7	Слой кровельного материала для заведения на вертикальную поверхность - Техноэласт ЭПП	
8	Гагель кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ	
9	Слой кровельного материала для заведения на вертикальную поверхность - Техноэласт ЭПП	
<i>Узел примыкания к стене вентиляционной шахты</i>		
1	Вентиляция	
2	Полуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ	
3	Отлив из оцинкованной стали	
4	Саморез для закрепления отлива из оцинкованной стали	
5	Цементно-стружечная плита / Асбестоцементный лист	
6	Утеплитель с прочностью на сжатие при 10% деформации 30 кПа	
7	Металлический профиль из оцинкованной стали	
8	Слой кровельного материала для заведения на вертикальную поверхность, Техноэласт ЭПП	
9	Слой кровельного материала для заведения на вертикальную поверхность, Техноэласт ЭПП	
10	Слой заведения и дополнительный слой кровельного материала Техноэласт ЭПП	
<i>Узел примыкания к стойкам под оборудование</i>		
1	Стойка	
2	Крепление стойки к плите	
3	Оборудование	
4	Полуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ	
5	Обжимной хомут	
6	Юбка из металла	
7	Дополнительный слой материала Техноэласт ЭПП	
8	Компенсатор из слоя материала Техноэласт ЭПП	
9	Стойки заполнить монтажной пеной	

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с авторами проекта.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Прометей"		Шифр 30.08.19 КР	
по адресу: г.Москва, Коровинское шоссе, вл.41А, корп.1, корп.2		Стая	Лист
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.
Г.И.П.	Ярмак И.Л.	01.20	
Г.А.П.	Румицкий	01.20	
Архитектор	Ярмак Д.С.	01.20	
Конструктор	Хабидуллин	01.20	
Н.контр.			
Новое строительство многоэтажного гаража-стоянки		Р	107
Узлы к плану кровли		000 "Арм Нуво"	

1. Данный лист см. совместно с лл. 106-107, планом кровли и чертежами фасадов в комплекте чертежей раздела "АР".
2. Работы по устройству плоской кровли выполнить в соответствии с указаниями СНиП 3.04.01-87, требованиями СНиП III-26-76 и руководством по устройству кровель из битумно-полимерных материалов кровельной компании "ТехноНИКОЛЬ".
3. Узлы по устройству кровли даны по "Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов Кровельной Компании "ТехноНИКОЛЬ", 2006г. (2012г.).
4. В цементно-песчаной стяжке выполнить температурно-усадочные швы шириной 5...10мм, разделяющие стяжку на участки не более 6х6м. Стяжку армировать сеткой С-1 (см. спецификацию на данном листе).
5. По швам уложить полосы шириной 150...200мм из "Бикроэласта П" или из рубероида РКК-420А (посыпкой вниз) и точечно приклеить с одной стороны шва.
6. Узел устройства водосточной воронки выполнить согласно узлу ПК-01.01.01.12.01 по "Сборнику узлов традиционных кровель с использованием наплавляемых кровельных материалов компании "Технониколь" ПК-01.01.01, 2006г.
7. Узел примыкания кровельного ковра к трубам выполнить согласно узлу ПК-01.01.01.01 по "Сборнику узлов традиционных кровель с использованием наплавляемых кровельных материалов компании "Технониколь" ПК-01.01.01, 2006г.
8. В местах стока воды выполнить защитную стяжку из цементно-песчаного раствора М100 толщиной 30мм с железнением поверхности.
9. Кладку парапетов и стен шахт вести из одинарного полнотелого керамического кирпича М125 по ГОСТ 530-2007 на растворе М100. Толщину стен принять равной 250мм.
10. Защитные фартуки изготавливаются по месту и крепятся в соответствии с руководством по устройству кровель из битумно-полимерных материалов кровельной компании "ТехноНИКОЛЬ".
11. Соединение элементов из металла выполнить сваркой электродами Э42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80, катет шва принять равным наименьшей толщине соединяемых элементов.
12. Все металлические элементы окрасить краской БТ-177 за 2 раза по слою грунтовки.
13. Кровли из материала "Техноэласт" выполнять силами организации, имеющей лицензию на ведение данных видов работ, персонал которой прошел соответствующее обучение. Работы вести по узлам и с применением всех материалов и комплектующих деталей кровель из "Техноэласта".
14. По кровле здания уложить молниеприемную сетку согласно решениям, разработанным в разделе ЭМ.
15. К молниеприемной сетке приварить все выступающие над ней металлические элементы, такие как ограждения и лестницы.
16. Узел примыкания кровельного ковра к трубам дымоудаления согласно узлу ПК-01.01.01.01 по "Сборнику узлов традиционных кровель с использованием наплавляемых кровельных материалов компании "Технониколь" ПК-05-19, 2006г.
17. Узлы крепления кирпичных стен к монолитным конструкциям см. на листе 10.
18. Размеры, помеченные \*, уточнять по разделу ОВ и по месту.

Спецификация элементов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед.изм
		Парапет		
		Кирпичная кладка Мк125, Мр100	97	м3
		Парапетные крышки, ОЦ t=0.8мм	294	м2
		Кровля		
		Площадь кровли, S=	4452	м2
		Техноэласт ЭКП	4452	м2
		Техноэласт ЭПП	4452	м2
		Праймер Технониколь №1	4452	м2
		Ц/п стяжка М150, t=40мм	178	м3
		Арм.сетка d5B500 100x100	4452	м2
		Утеплитель и разуклонка	2271	м3
		Пароизоляция - Биполь ЭПП	4452	м2

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласования с авторами проекта

						Шифр 30.08.19 КР			
						Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "Управляющая компания Прометей"			
						по адресу: г.Москва, Коровинское шоссе, вл.41А, корп.1, корп.2			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Ярмак И.Л.			01.20	Новое строительство многоэтажного гаража-стоянки	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Румянцев			01.20		Р	108	
Архитектор		Ярмак Д.С			01.20				
Конструктор		Хабибуллин			01.20				
						Общие указания по устройству кровли Спецификация элементов кровли			
						ООО "Арт Нуво"			
Н.контр.									