

Свидетельство СРО-П-025-15092009

Заказчик - ООО «РКС-Москва»

«Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа,
планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым
номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г. Москва,
ул. Автозаводская, вл.24, корп.1»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КРОВЛЯ. КОРПУС1

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

003-AVT-P-AP1.2



Свидетельство СРО-П-025-15092009

Заказчик - ООО «РКС-Москва»

«Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа,
планируемое к строительству на земельном участке с кадастровым
номером 77:05:0002002:32, расположенном по адресу: г. Москва,
ул. Автозаводская, вл.24, корп.1»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КРОВЛЯ. КОРПУС1

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

003-AVT-P-AP1.2

Директор



Поляков И.С.

Главный инженер проекта



Бугров Я.К.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 003-AVT-P-AP1.2

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3	План кровли. Корпус 1	
4	Кладочный план кровли. Корпус 1. Секция 1	
5	Кладочный план кровли. Корпус 1. Секция 2	
6	Кладочный план кровли. Корпус 1. Секция 3	
7	Маркировочный план кровли. Корпус 1. Секция 1	
8	Маркировочный план кровли. Корпус 1. Секция 2	
9	Маркировочный план кровли. Корпус 1. Секция 3	
10	План кровли. Корпус 1. Секция 1	
11	План кровли. Корпус 1. Секция 2	
12	План кровли. Корпус 1. Секция 3	
13	План покрытия шахт кровли. Корпус 1. Секция 1	
14	План покрытия шахт кровли. Корпус 1. Секция 2	
15	План покрытия шахт кровли. Корпус 1. Секция 3	
16	Разрезы	
17	Узлы 1-4	
18	Узлы 5-12	
19	Устройство металлических лестниц. Устройство люка выхода на кровлю	
20	Спецификация материалов, спецификация покрытий кровли, сводные ведомости отливов	

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами проектирования.

Принятые в проекте технические решения, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

Главный инженер проекта: Бугров

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР		
Обозначение	Наименование	Примечание
003-AVT-P-AP0	Архитектурные решения. Кладочные и отделочные планы. Подземная автостоянка	
003-AVT-P-AP1.1.1	Кладочные планы. Корпус 1	
003-AVT-P-AP1.1.2	Архитектурные решения. Отделка помещений. Корпус 1	
003-AVT-P-AP2.1.1	Кладочные планы. Корпус 2	
003-AVT-P-AP2.1.2	Архитектурные решения. Отделка помещений. Корпус 2	
003-AVT-P-AP3.1.1	Кладочные планы. Корпус 3	
003-AVT-P-AP3.1.2	Архитектурные решения. Отделка помещений. Корпус 3	
003-AVT-P-AP1.2	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 1	
003-AVT-P-AP2.2	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 2	
003-AVT-P-AP3.2	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 3	
003-AVT-P-AP4	Архитектурные решения. Фасады	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
ФЗ-123	Требования пожарной безопасности	
СП 42. 13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений	
СП 54. 13330.2016	Здания жилые многоквартирные	
СП 51. 13330.2011	Защита от шума	
СП 118. 13330.2012	Общественные здания и сооружения	
СП 59. 13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения	
ГОСТ Р 52941-2008	Лифты пассажирские	
ГОСТ 23166-99	Блоки оконные	
ГОСТ 21519-2003	Блоки оконные из алюминиевых сплавов	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 31173-2016	Дверные блоки стальные	
ГОСТ 31359-2007	Блоки ячеистые автоклавного твердения	
ГОСТ 10140-2003	Плиты теплоизоляционные из минераловатной ваты на битумной связующей	
ГОСТ 6787-2001	Плитка керамическая для полов	
СП 17.13330.2017	Кровли	

Общие указания

1. Рабочая документация строительства объекта Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32, имеющем адресный ориентир: ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1 выполнена на основании следующих документов:

- Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком;
- Договор на выполнение проектных работ № 680-3-АГР/ПД от "21" апреля 2021;
- ГПЗУ № РФ-77-4-59-3-14-2021-5143 от 29.08.2021;

2. Рабочая документация разработана в соответствии с:

- Задание на разработку проектной документации для строительства объекта: "Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32, имеющем адресный ориентир: ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1"
- перечнем национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";

3. Рабочая документация объекта "Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32, имеющем адресный ориентир: ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1"

4. Характеристики здания:

- класс пожарной опасности строительных конструкций КО;

- степень огнестойкости I

- класс конструктивной пожарной опасности С0

- класс функциональной пожарной опасности

- подземная часть: ПО-Ф5 (Ф5.1, Ф5.2 - стоянки для автомобилей без технического обслуживания и ремонта)
- надземная часть: Ф 1.2 (Гостиницы)

- расчетный срок службы здания - не менее 50 лет.

5. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1 этажа Корпуса 1 Секции 1, что соответствует абсолютной отметке 122,500

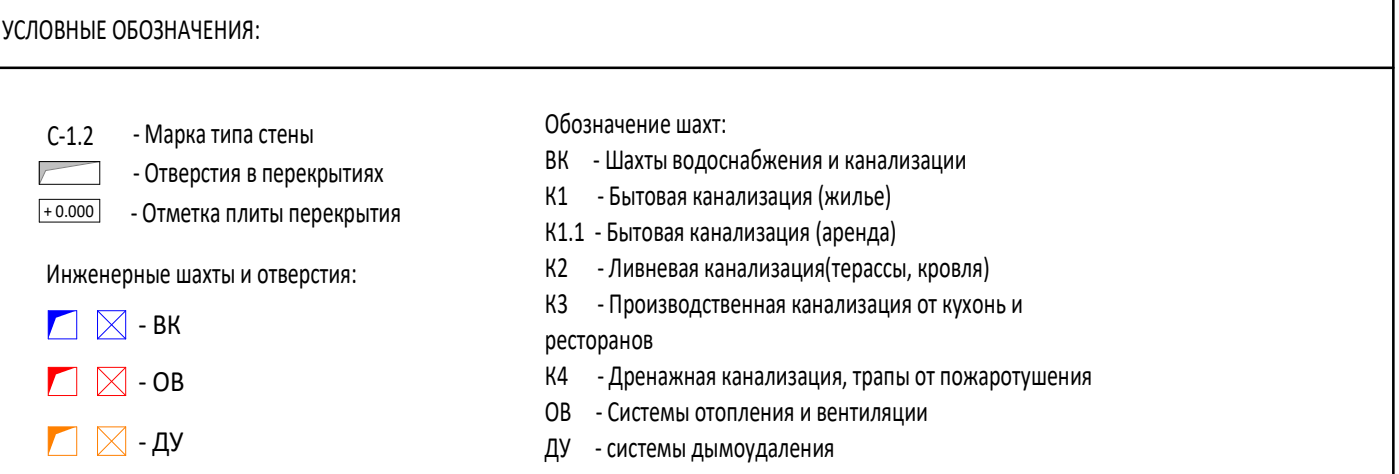
6. Наружные стены

Наружные стены подземной части - монолитные железобетонные толщиной 300 мм
Наружные стены надземной части здания - монолитные железобетонные стены толщиной 250 мм
Для облицовки фасадов применяется навесная вентилируемая фасадная система с воздушным зазором, с учетом требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.
Утеплитель - минераловатная плита 170 мм.

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	РКС			
	A		Выдача рабочей документации	X			
				0,000=122,500			

						003-AVT-P-AP1.2			
						Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа,планируемое к строительству на земельном участкес кадастровым номером: 77:05:0002002:32 по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1			
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лехмус				07.23				
Проверил	Негру				07.23				
ГАП	Истомин				07.23		P	2	
Н. контр.	Бугров				07.23	Общие данные	000 "КОНТЕКСТ"		
ГИП	Бугров				07.23				

Формат А2



- Стена из железобетона
 - Кирпичная кладка 250мм
 - Кирпичная кладка 120мм

Титлы кирпичной кладки:

Стены из керамического кирпича 250 мм Стены из керамического кирпича 120 мм




К.1 – кладку вести до отметки +54.770
 К.2 – кладку вести до отметки +54.620
 К.3 – кладку вести до отметки +54.520
 К.4 – кладку вести до отметки +54.420
 К.5 – кладку вести до отметки +54.320
 К.6 – кладку вести до отметки +54.280
 К.7 – кладку вести до отметки +54.220

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист АР1.1.1, п.2
2. Кладку стен вести в соответствии с планами этажей.
3. Ирично кладку выполнять из полнотелого кирпича Кр-п по 250х120х65/1НФ/125/20/50ГСТ 530-2012 с ценой перевозной шав на цементно-песчаном растворе марки М100
4. Кладку инженерных шат завершить после монтажа всех инженерных коммуникаций. Все зазоры и отверстия заполнить минеральной ватой на всю толщину стени с последующей значенной цементно-песчаным раствором на толщину 20 мм
5. Ограждающие конструкции шата для воздуховодов, обслуживающих смежные пожарный отсек выполняются с пределом огнестойкости не менее ЕИ50. Ограждающие конструкции шата для воздуховодов систем вытяжной противодымной вентиляции в пределах обслуживаемого отсека выполняются с пределом огнестойкости не менее ЕН45
6. Укрепление, упрочнение перегородок, простенок, заделывание проемов и шат пролонгирование коммуникаций через противопожарные преграды и перекрытия выполняется с учетом соблюдения требований норм безопасности РД. Для перегородок и стени с сетевыми отверстиями все зазоры и отверстия на всю толщину заполняют материалами группы НВ (минеральная вата) с учетом нормы герметизации для обеспечения требуемого предела огнестойкости. Сальные конструкции, подкладочные окантовки, органоуты антикоррозийной грунтовкой ГР-021 (или аналог) в 3 слоя с предварительной подготовленной поверхностью по требованиям ГОСТ 3 402-2004, после покрытия окантовочными составами все металлические конструкции окрасить порошковой краской.
7. Узы кладки стен см. лист АР1.2_1, АР1.2_18 данного комплекта четостей.
8. Ведомость материалов дана без учета запаса на бой и подрезку.
9. Выестные отметки на плане даны по вертупу переирятия
10. Спецификацию объемов кладочных материалов см. лист АР1.2_20

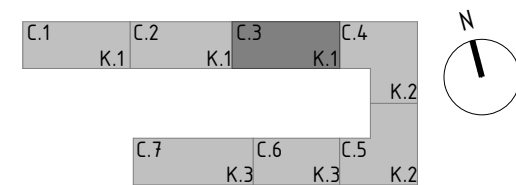


<p>C-1.2 - Марка типа стены</p> <p>- Отверстия в перекрытиях</p> <p>- Отметка плиты перекрытия</p> <p>± 0.000</p>	<p>Обозначение шахт:</p> <p>ВК - Шахты водоснабжения и канализации</p> <p>К1 - Бытовая канализация (жилые)</p> <p>К1.1 - Бытовая канализация (дача)</p> <p>К2 - Ливневая канализация (террасы, кровля)</p> <p>КЗ - Производственная канализация от кухни и ресторанов</p> <p>К4 - Дренажная канализация, трапы от пожаротушения</p> <p>ОВ - Системы отопления и вентиляции</p> <p>ДУ - системы дымоудаления</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	- Стена из железобетона		
	- Кирпичная кладка 250мм		
	- Кирпичная кладка 120мм		

Типы кирпичной кладки:

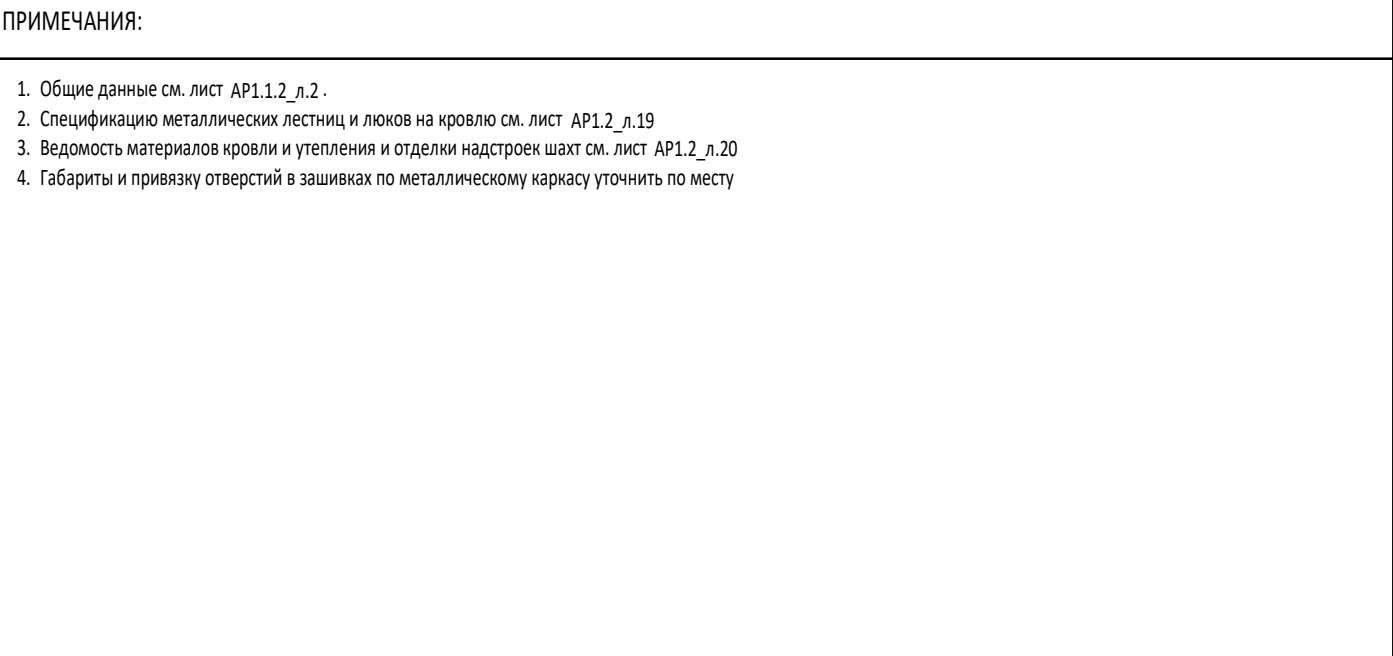
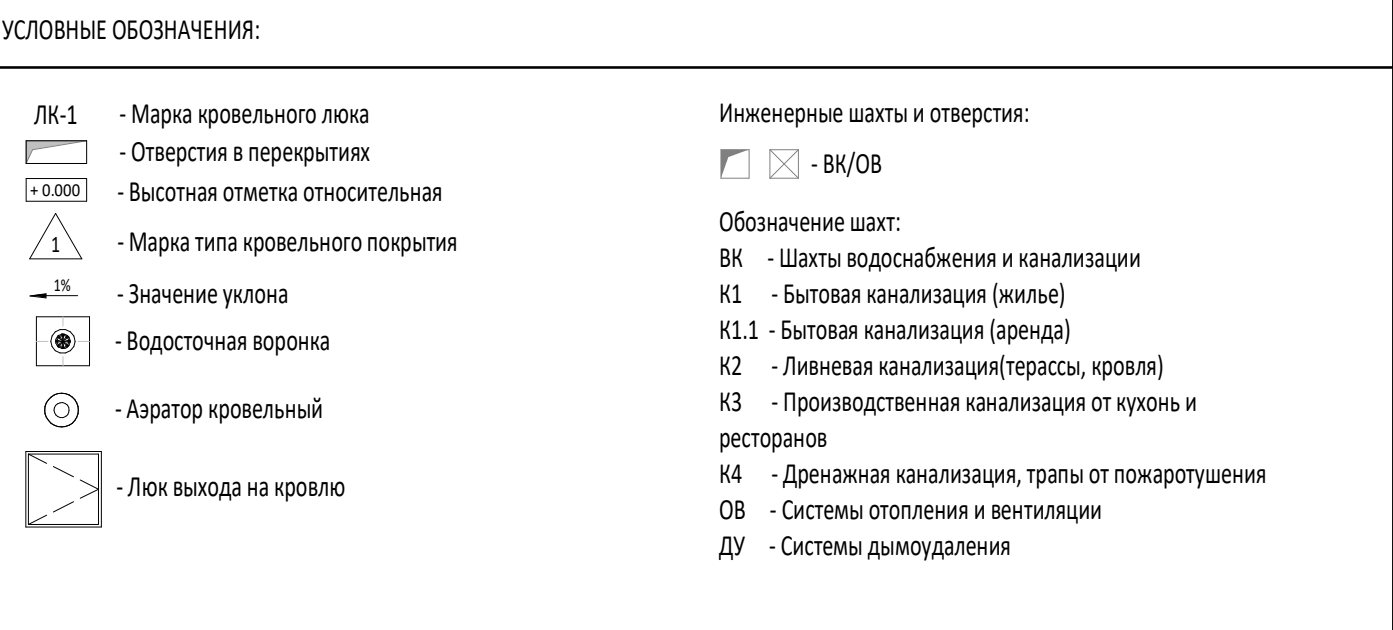
Стены из керамического кирпича 250 мм	Стены из керамического кирпича 120 мм
<p>C.1.1 – кладку вести до отметки +54,770</p> <p>C.1.2 – кладку вести до отметки +54,620</p> <p>C.1.3 – кладку вести до отметки +54,520</p> <p>C.1.4 – кладку вести до отметки +54,420</p> <p>C.1.5 – кладку вести до отметки +54,320</p> <p>C.1.6 – кладку вести до отметки +54,280</p> <p>C.1.7 – кладку вести до отметки +54,220</p>	<p>C.2.1 – кладку вести до отметки +54,770</p> <p>C.2.6 – кладку вести до отметки +54,280</p> <p>C.2.7 – кладку вести до отметки +54,220</p>

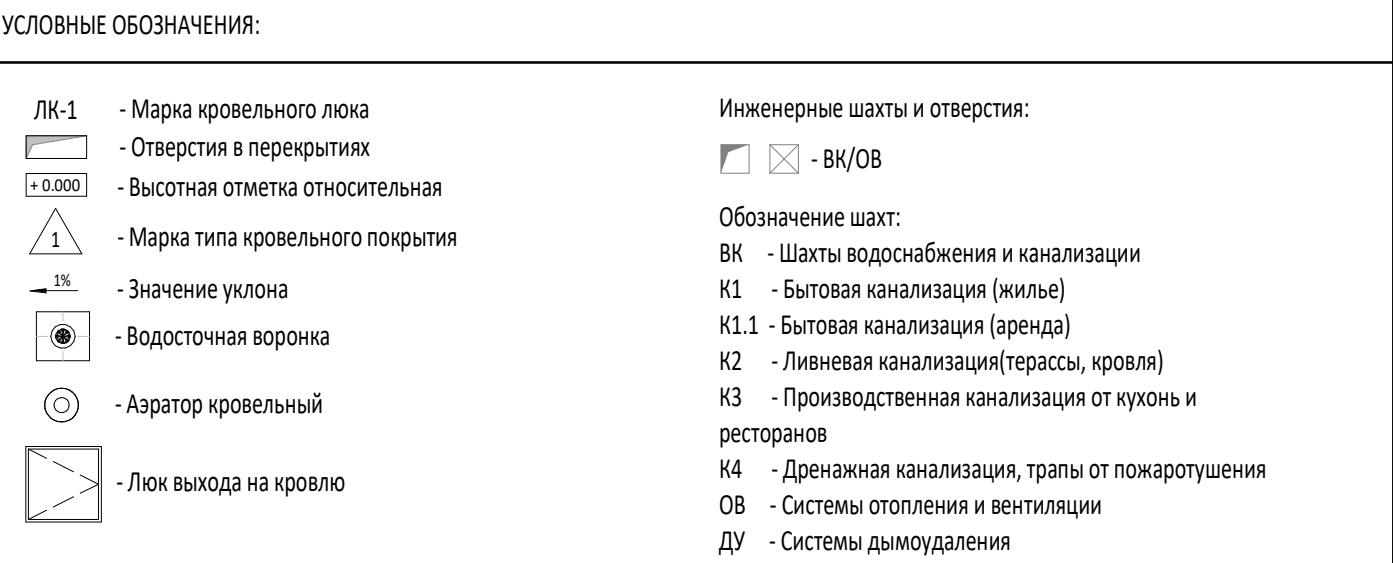


1. Общие данные см. лист А1.1.1, п.2
2. Кладку стен вести в соответствии с правилами этакет.
3. Кирпичную кладку выполнять из полнотелого кирпича Кр-р по 250х120х65/114Н/125/2,0/50ФСТ 530-212 с цементной перевязкой швов на цементно-песчаном растворе марки М100
4. Кладку инженерных швов завершить после монтажа всех инженерных коммуникаций. Все зазоры и откаты заполнить минеральной ватой на всю толщину стены с последующей зачеканкой цементно-песчаным раствором на толщину 20 мм
5. Отгораживать конструкции шпал для водоводов, обслуживающие смежный поквартир отсек выполняемый с пределом огнестойкости не менее Е150. Отгораживать конструкции шпал для водоводов систем вытяжной противодымной вентиляции в пределах обслуживаемого отсека выполнять с пределом огнестойкости не менее Е45
6. Крепление, укладку противопожарных перегородок, заполнение откаты, проемы и мест прохода коммуникаций через противопожарные перегородки и переплеты выполнять с учетом соблюдения требований норм безопасности РФ. Для перегородок и стен с степенью огнестойкости выше 3 часов и откаты на всю толщину заделывать минеральной ватой (минеральной ватой) с последующим покрытием для обеспечения требуемого предела огнестойкости. Стальные конструкции, подлежащие оградительной антикоррозийной (грунтовой) Р-021 (или аналог) с золью на предварительно подготовленную поверхность по требованиям ГОСТ 3 402-2004, после покрытия оградительными составами все металлические конструкции окрасить порошковой краской.
7. Укладывать стены см. лист А1.1.7, А1.1.8, данного комплекта чертежей.
8. Ведомость материалов дана без учета запаса на бой и подрезку.
9. Высотные отметки на плане даны по верху плиты перекрытия
10. Спецификацию объемов кладочных материалов см. лист А1.1.2, п.20

0,000=122,500






Формат А1

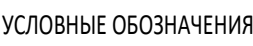






Стена из железобетона
 Кирпичная кладка 250мм
 Кирпичная кладка 120мм
 Утеплитель минераловатный

1. Общие данные см. лист AP1.1_2_л.2.
2. Спецификацию металлических лестниц и люков на кровлю см. лист AP1.2_л.19
3. Ведомость материалов кровли и утепления и отделки надстроек шахт см. лист AP1.2_л.20
4. Габариты и привязку отверстий в зашивках по металлическому каркасу уточнить по месту

						003-AVT-P-AP1.2			
						Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа,планируемое к строительству на земельном участке кадастровый номер: 77:05:0002002:32 по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл.24, корп. 1			
Изм.	Кол.уч	Лист	Неодк.	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Крытая. Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Петренко			07.23		Р	8	
Проверил		Щепина			07.23				
ГАП		Истомин			07.23				
Н. контр.		Бугров			07.23	Маркировочный план кровли. Корпус 1. Секция 2	ООО "КОНТЕКСТ"		
ГИП		Бугров			07.23				



- Инженерные шахты и отверстия:
-   - БК/ОВ
- Обозначение шахт:
- ВК - Шахты водоснабжения и канализации
 - K1 - Бытовая канализация (жилье)
 - K1.1 - Бытовая канализация (аренда)
 - K2 - Ливневая канализация (террасы, кровля)
 - K3 - Производственная канализация от кухни и ресторанов
 - K4 - Дренажная канализация, трапы от пожаротушения
 - ОВ - Системы отопления и вентиляции
 - ДУ - Системы дымоудаления

МАТЕРИАЛЫ

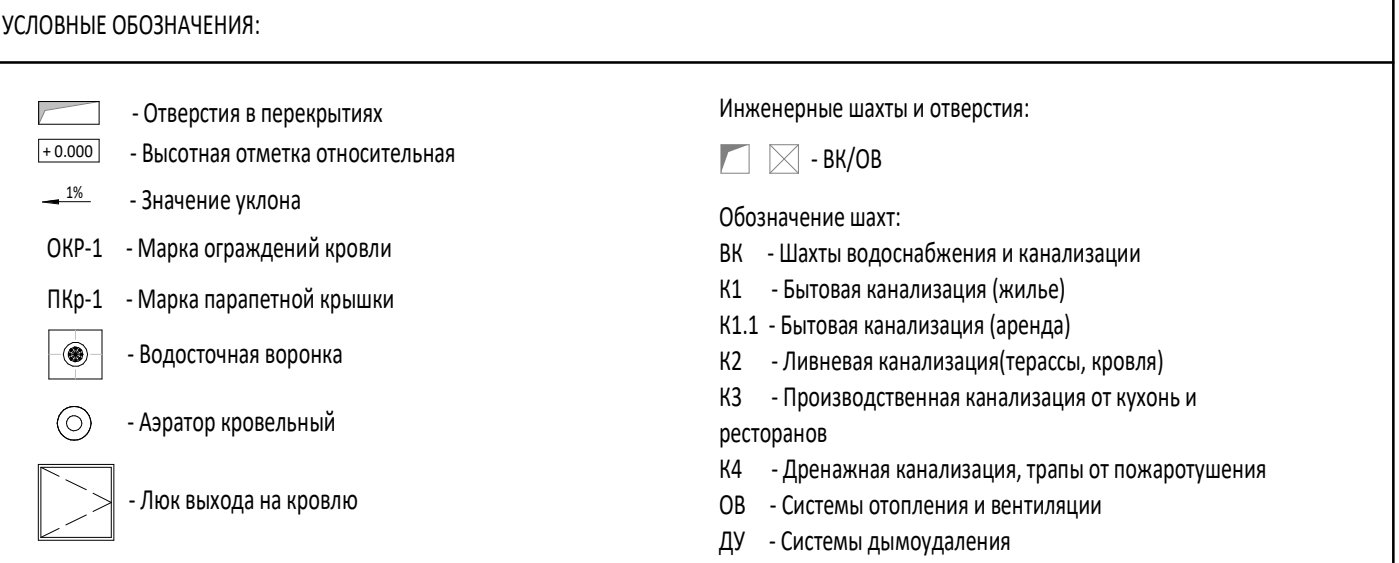
СХЕМА ОБЪЕКТА

-
- The diagram shows a building layout with the following rooms and corridors:
- Rooms:** C.1, C.2, C.3, C.4 (top row); C.7, C.6, C.5 (bottom row).
 - Corridors:** K.1 (between C.1 and C.2), K.1 (between C.2 and C.3), K.1 (between C.3 and C.4); K.2 (between C.4 and C.5); K.3 (between C.7 and C.6), K.3 (between C.6 and C.5).
 - Compass Rose:** A circle with 'N' at the top and a vertical line with a dot at the top, indicating North is towards the top right of the diagram.






ПРИМЕЧАНИЯ:

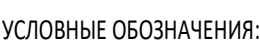
1. Обшить данные с/с. лист АРЛ2 п.2.
2. Данный лист осмотреть совместно с чертежами инженерных разделов.
3. Все металлические элементы обшить антикоррозийной грунтовкой ПР-021 ГОСТ 25129-82 и покрыть эмалью ПР-115 ГОСТ 6465-76* в 2 слоя. Степень очистки от окислов – вторая, степень обезжиривания – первая по ГОСТ 9.040-2004. Поврежденное при сварке лакокрасочное покрытие восстановить
4. Отдельные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 7.13330.2017 «Изоляция» и отдельные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87
5. Количество материала должно быть учтено коэффициента запаса и без учета раскрас. Количество гидроизоляции указано без учета усиления гидроизоляции на стыках вертикальных и горизонтальных плоскостей
6. Перед изготовлением изделий уточнить размеры запасами и обмерами.


Формат А:



- Стена из железобетона
 - Кирпичная кладка 250мм
 - Кирпичная кладка 120мм
 - Утеплитель минераловатный

						0,000=122,500
						003-AVT-P-AP1.2
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа,планируемое к строительству на земельном участке кадастровым номером: 77:05:00002002:32 по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1						
Изм.	Копию	Лист	Подкод	Подпись	Дата	Архитектурные решения. Крыша. Корпус 1
Разработал		Лехмус			07.23	
Проверил		Негру			07.23	
ГАП		Истомин			07.23	
Н. контр.		Бургов			07.23	План кровли. Корпус 1. Секция 2
ГИП		Бургов			07.23	
						ООО "КОНТЕКСТ"
						Формат А4



- Инженерные шахты и отверстия:
-  - ВК/ОВ
- Обозначение шахт:
- ВК - Шахты водоснабжения и канализации
 - K1 - Бытовая канализация (жилье)
 - K1.1 - бытовая канализация (аренда)
 - K2 - Ливневая канализация(терассы, кровля)
 - K3 - Производственная канализация от кухонь и ресторанов
 - K4 - Дренажная канализация, трапы от пожаротушения
 - ОВ - Системы отопления и вентиляции
 - ДУ - Системы дымоудаления

МАТЕРИАЛЫ

СХЕМА ОБЪЕКТА






-

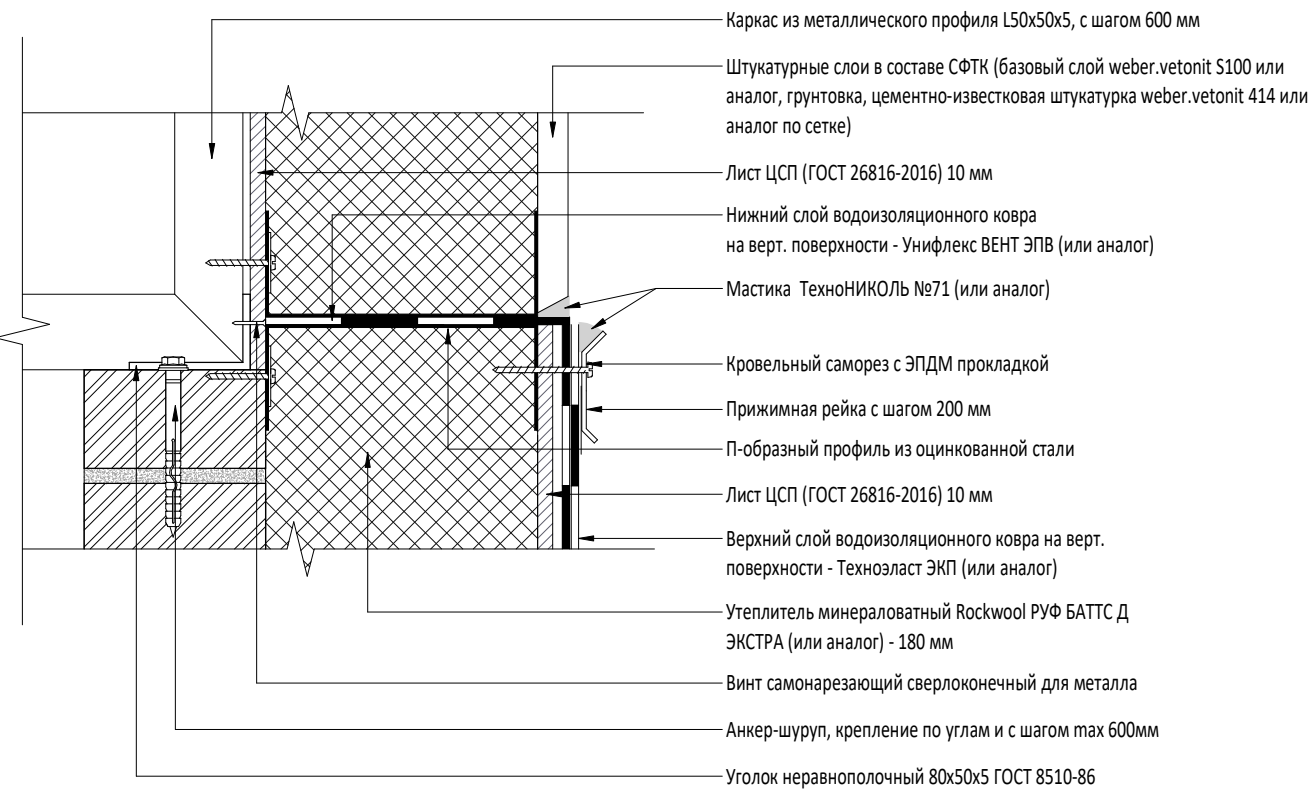
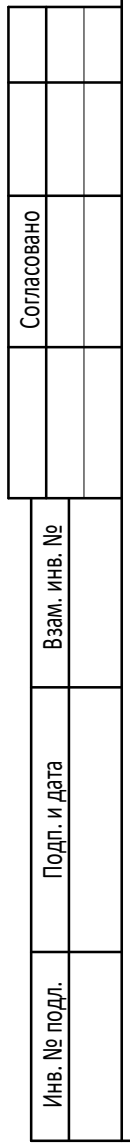
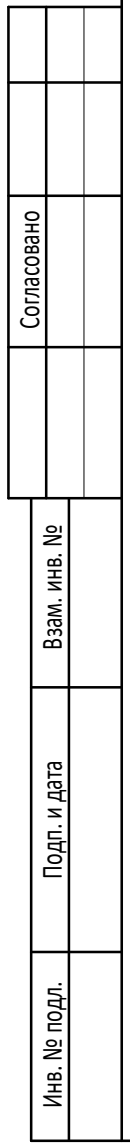
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Обшить данные см. лист АР1.2 п.2.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами инженерных разделов.
3. Все металлические элементы обшить антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 и покрыть эмалью ГФ-015 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя. Степень очистки от окислов – вторая, степень обезжиривания – первая по ГОСТ 3.402-2004. Поврежденные при сварке лакокрасочные покрытия восстановить.
4. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 7.1.1330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87
5. Количество материала должно быть в соответствии с данными таблиц расхода. Количество гидроизоляции указано без учета усиления гидроизоляции на стыках вертикальных и горизонтальных плоскостей
6. При изготовлении изделий уточнить размеры запалов и обемов.

Формат А:



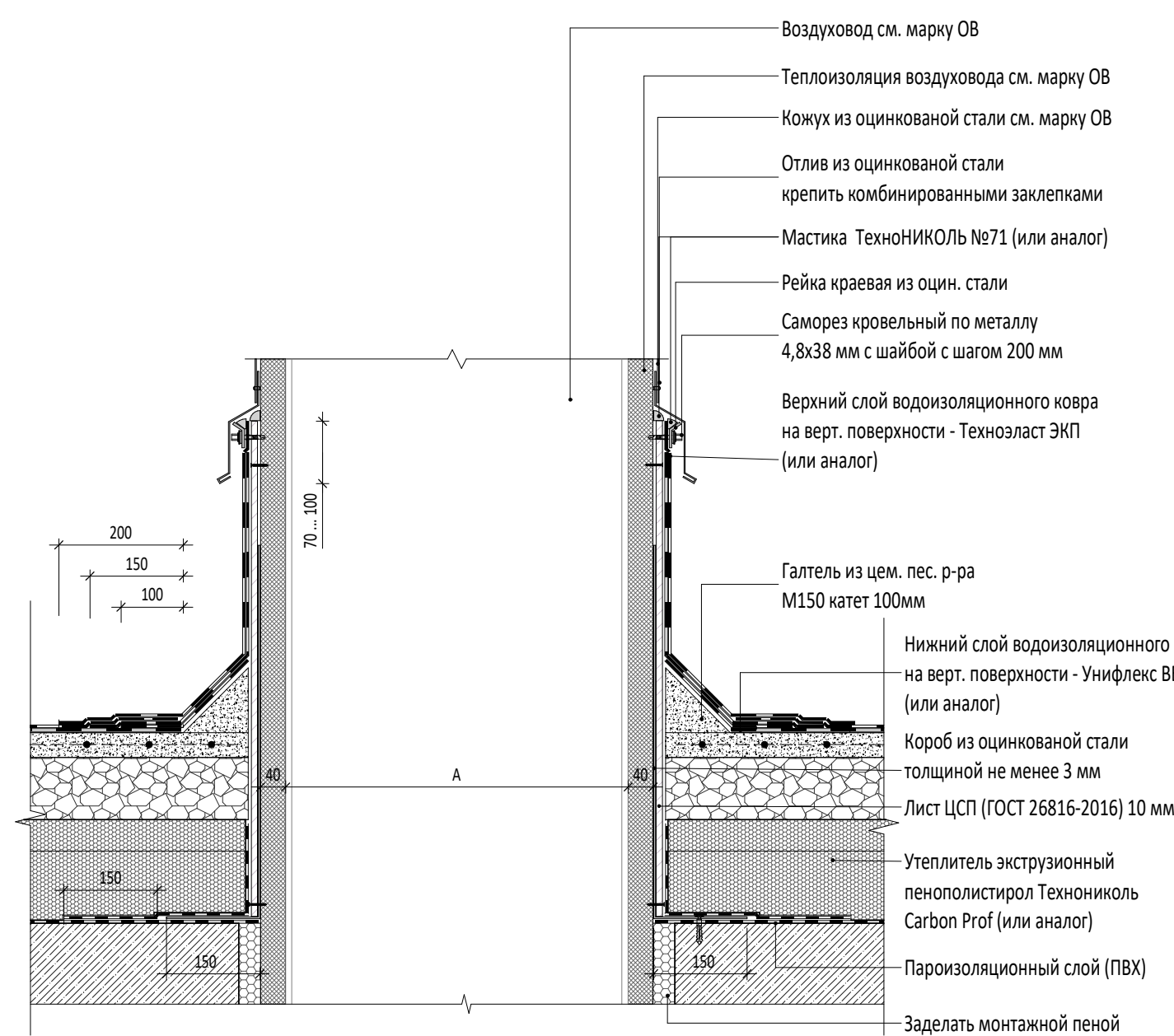
						0,000-122,500		
						003-AVT-P-AP1.2		
Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа, планируемое к строительству на земельном участке кадастровым номером: 77-05-00002002-32 по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1								
Изм.	Кол.уч	Лист	Подод.	Подпись	Дата			
Разработал		Петренко			07.23			
Проверил		Щепина			07.23	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Истомин			07.23	P	15	
Н. контр.		Бугров			07.23	ООО "КОНТЕКСТ"		
ГИП		Бугров			07.23			



1. Обшить данные см. лист AP12_п.2.
2. Данный лист смотреть совместно с чертёжами инженерных разделов.
3. Все металлические элементы обшить антикоррозийной грунтовкой ПФ-021 ПФ-021 25129-82" и покрыть эмалью ПФ-115 ПФ-115 ПФ-6465-76" в 2 слоя. Сделать очистки от окалины – встала, степень обезжиривания – переработка ПФ-3.940.204. Повторное при сварке лакокрасочные покрытия восстановить
4. Отдельные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 7.13.330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87"
5. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскрас. Количество гидроизоляции указано без учёта усиления гидроизоляции на стыках вертикальных и горизонтальных плоскостей
6. Перед изготовлением изделий указать размеры натурными обмерами.

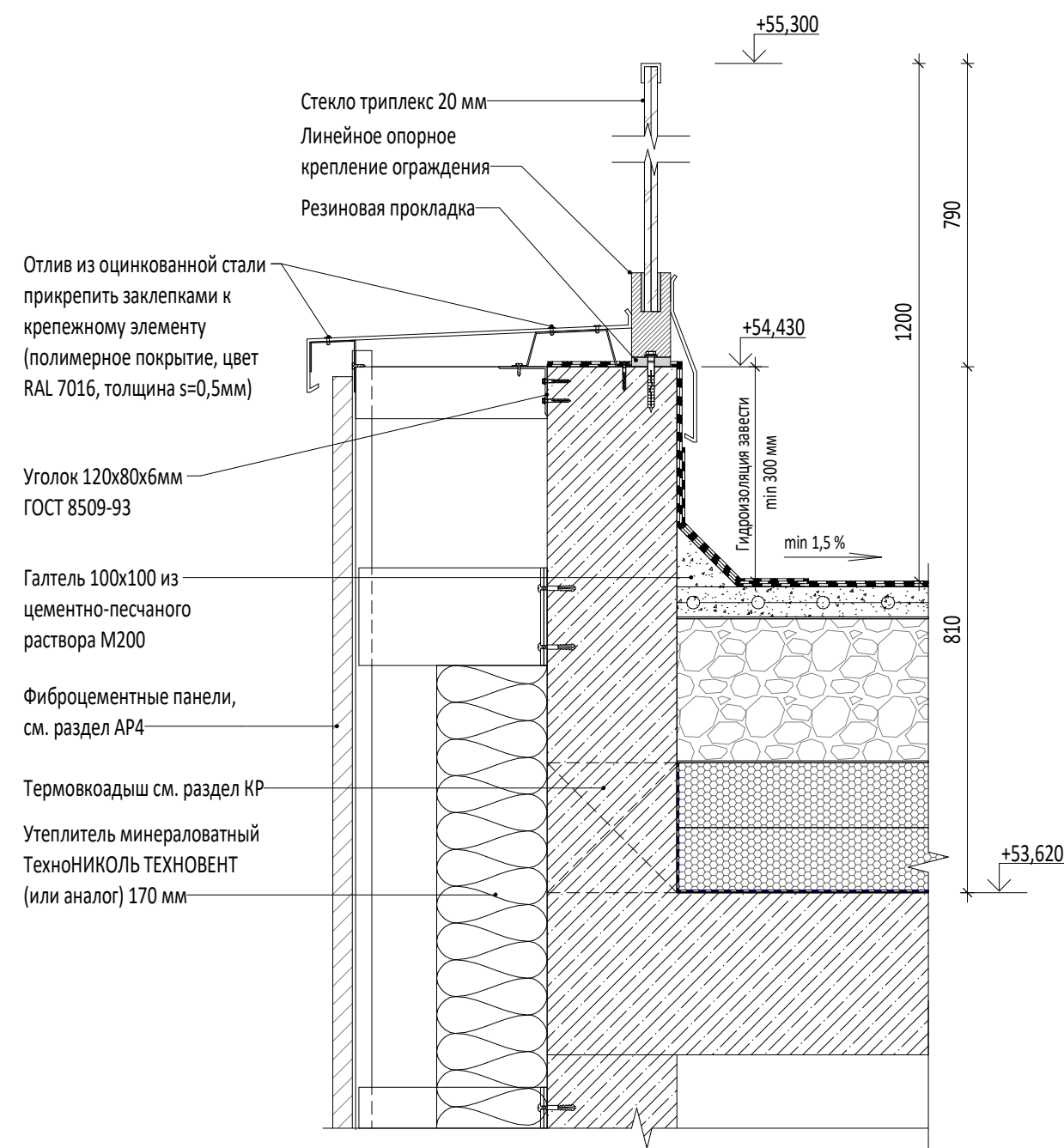
Формат А:

5



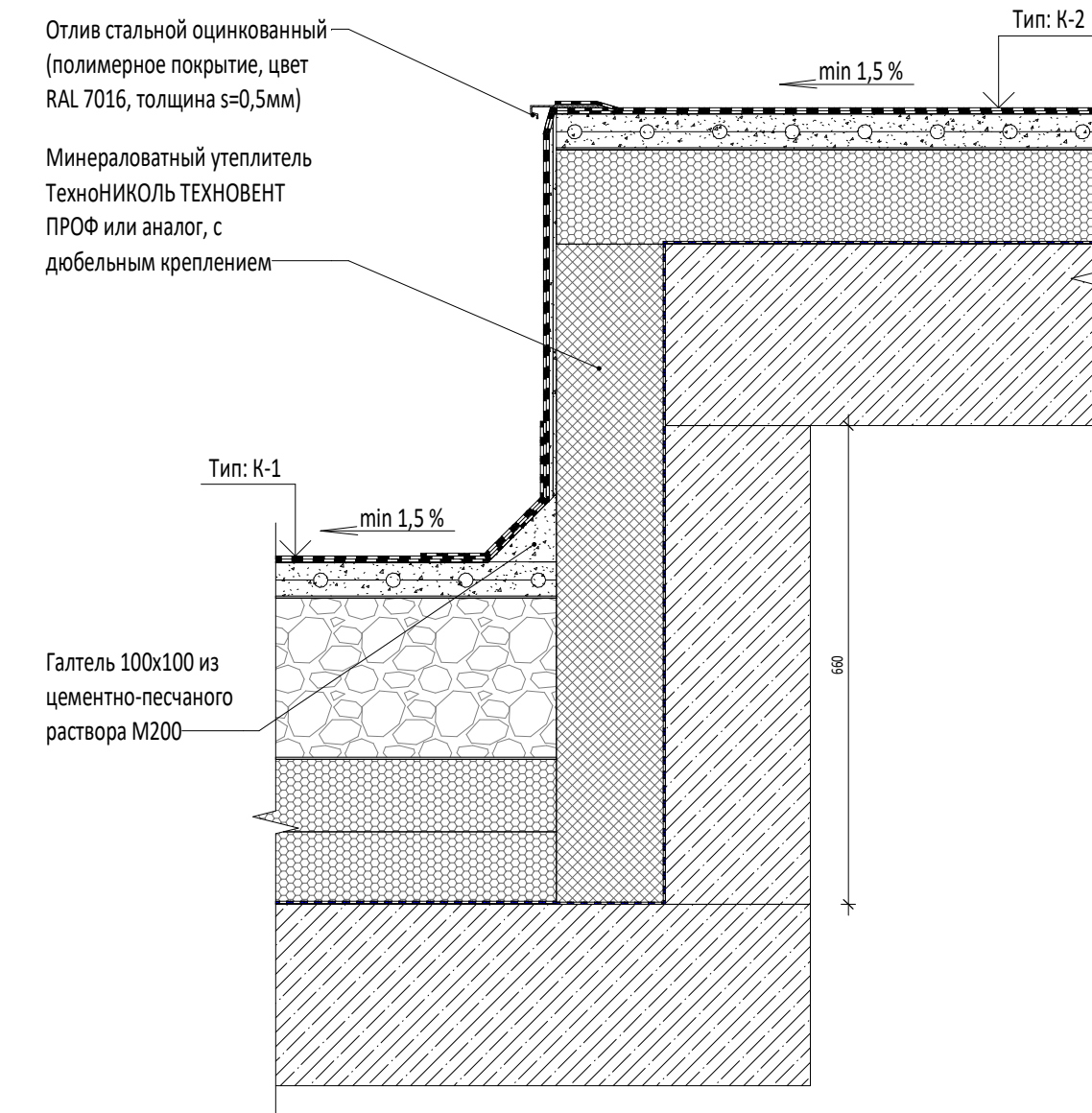
E

Узел примыкания парапета к кровле



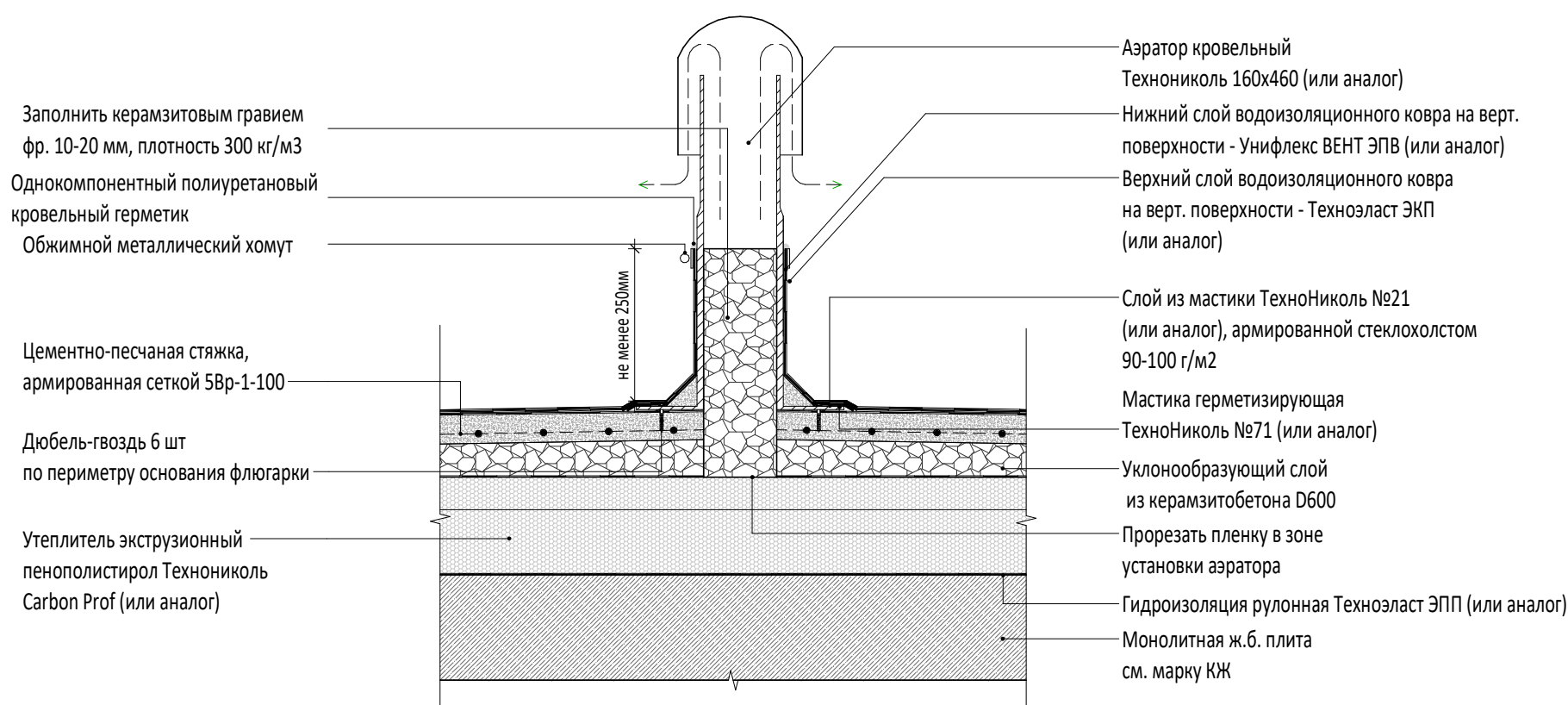
7

Узел примыкания кровли к надстройке лифтовых шахт



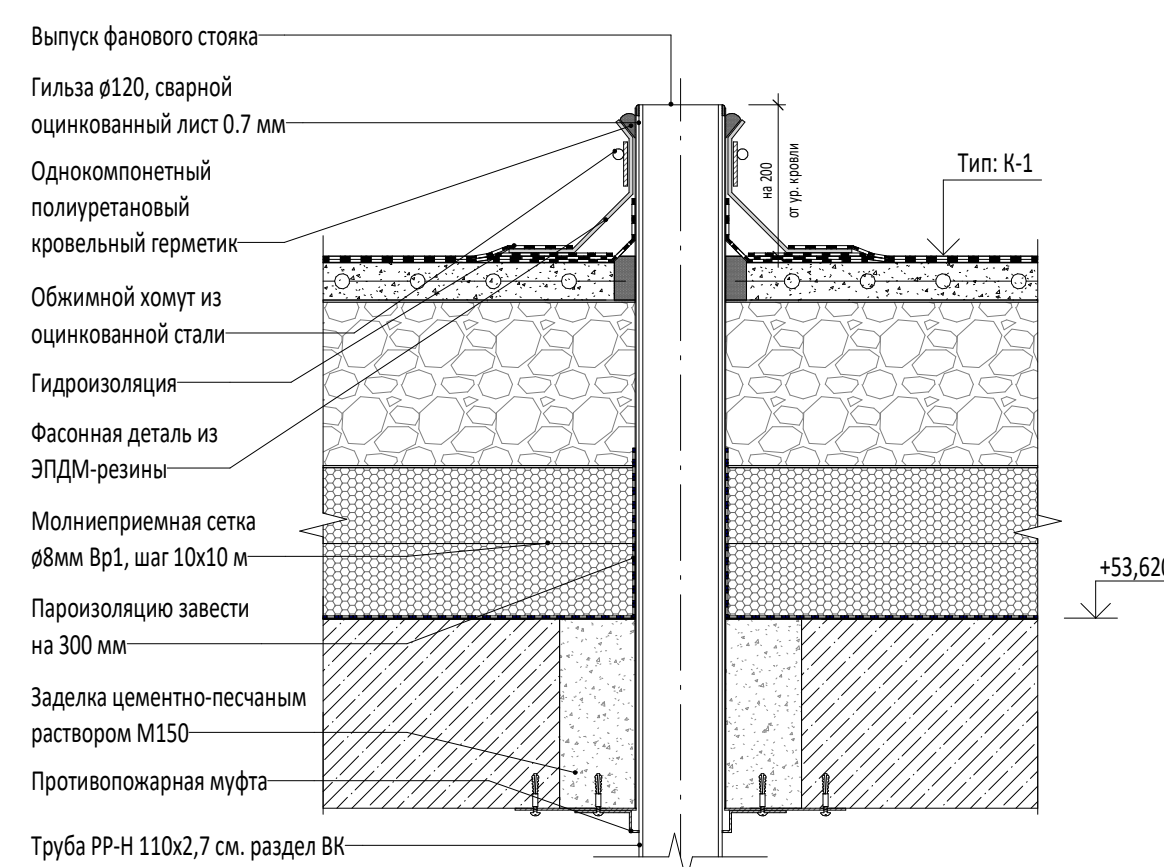
3

Узел кровельного аэратора



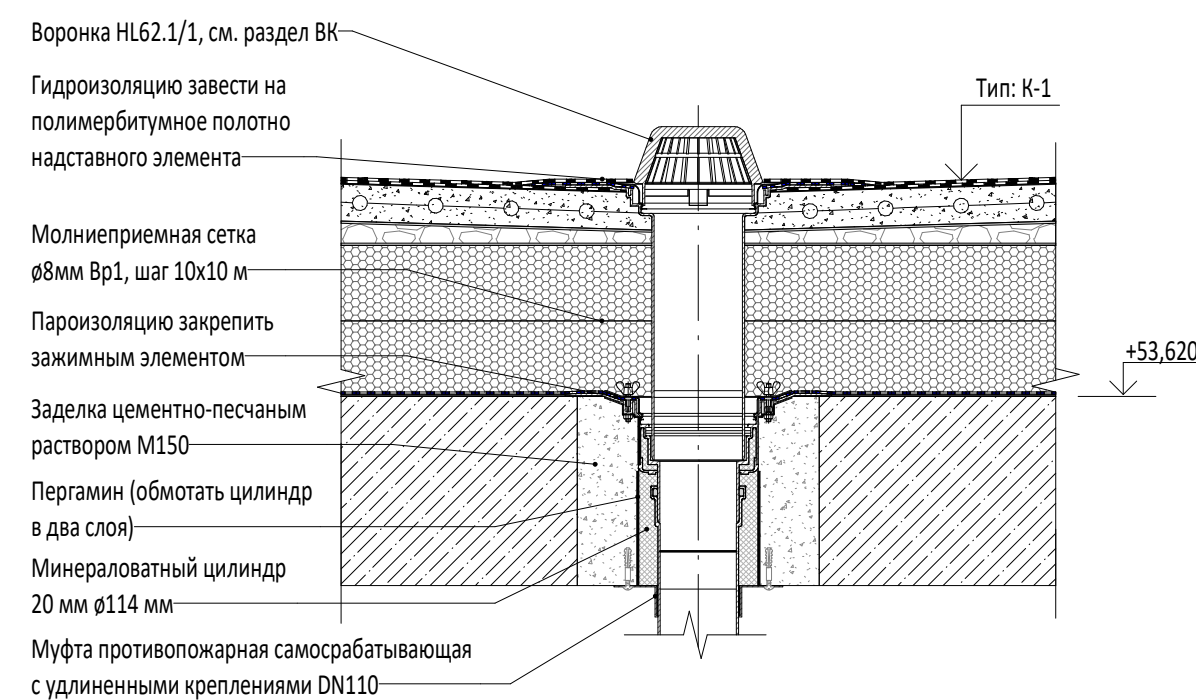
9

Узел примыкания гидроизоляции к вентиляционному стояку канализации



10

Узел кровельной воронки

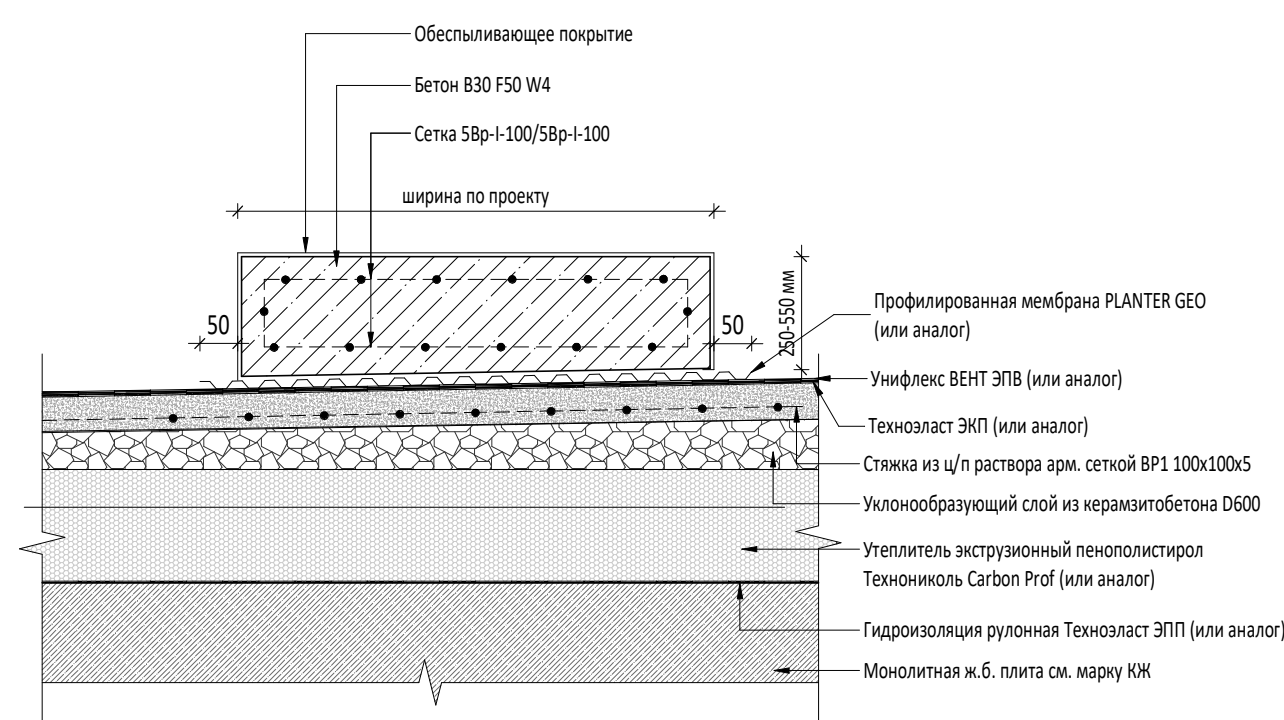


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Облиц. данные см. лист АР12_п.2.
2. Данный лист смотреть совместно с чертежами инженерных разделов.
3. Все металлические элементы обшить антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 ГФ-021 82V 25129-82* и покрыть эмалью ПФ-115 ГФ-6465-76* в 2 слоя. Степень очистки от окислов, степень обезжиренности – по распу ГСТ 402.204. Поврежденное при сварке лакокрасочное покрытие восстановить
4. Отделочные работы выполняются в соответствии с требованиями Сп1.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87
5. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскрас. Количество гидроизоляции указано без учета усиления гидроизоляции на стыках вертикальных и горизонтальных плоскостей
6. Перед изготовлением изделий указать размеры натурными размерами.

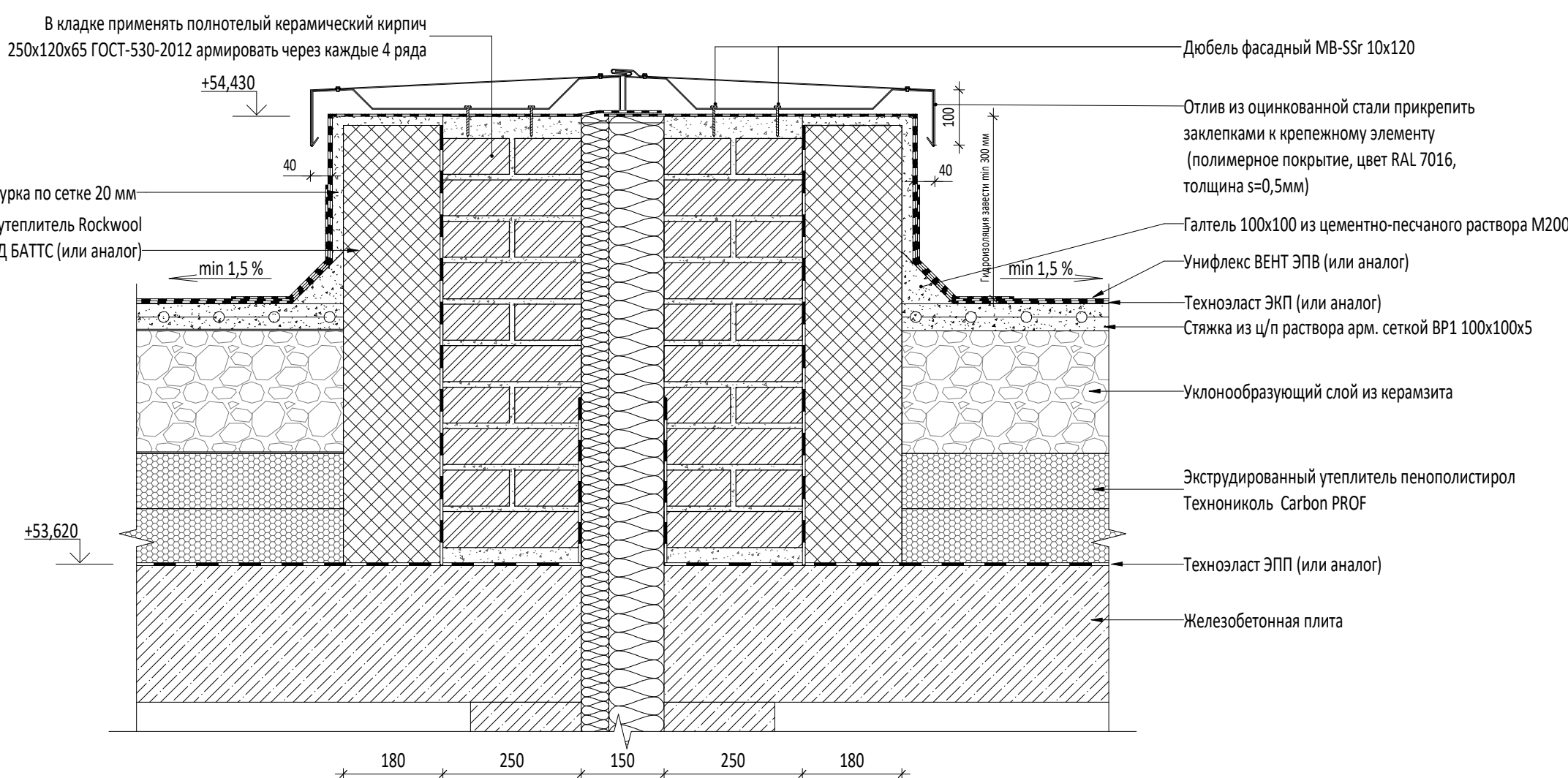
1

Устройство фундамента под вентоборудование




1

Узел примыкания парапета к кровле. Деформационный шов

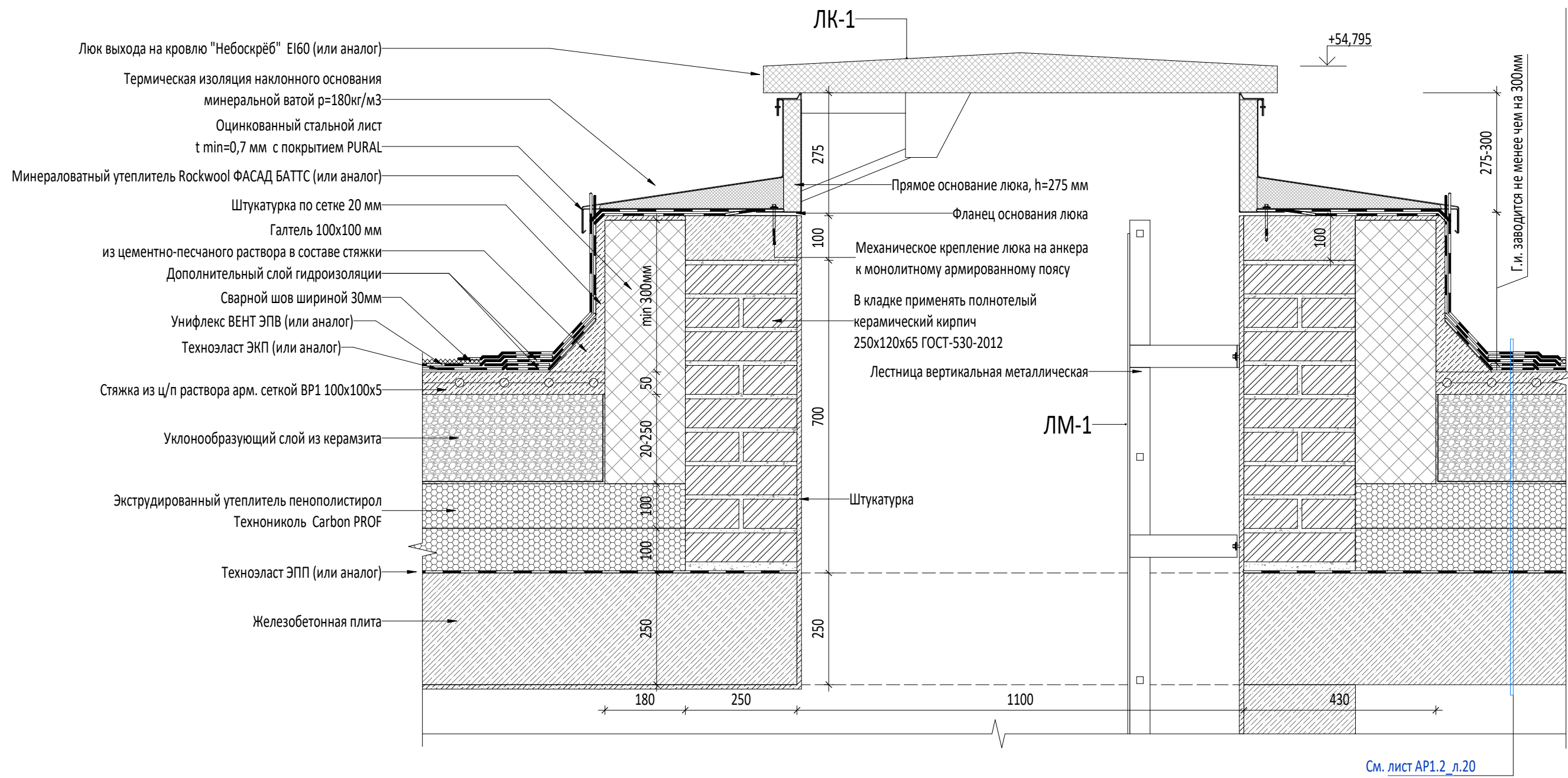
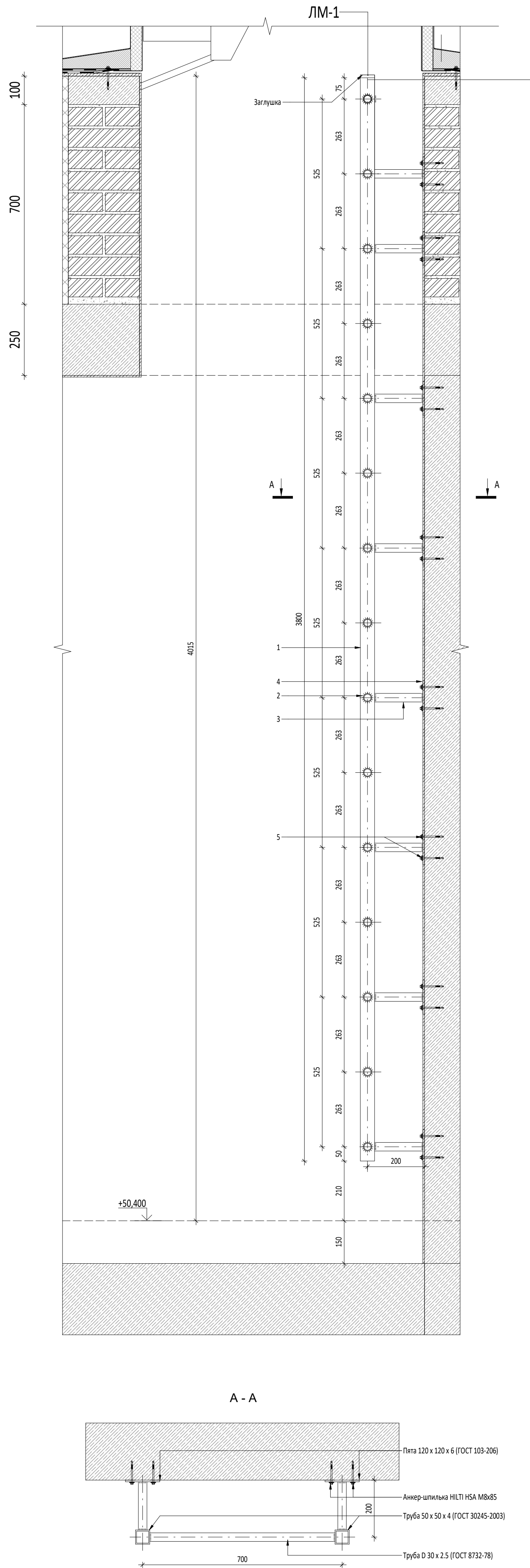


Дата	Рев.	Участок на чертёже	Содержание выпуска / изменений			РКС				
	A		Выдана рабочей документации			X				
							0,000=122,500			

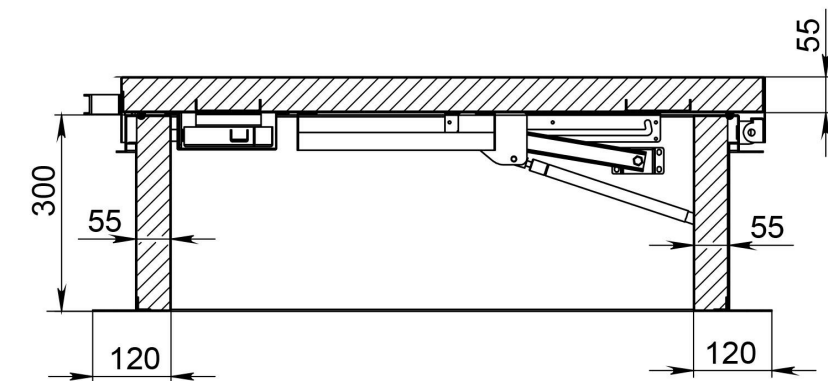
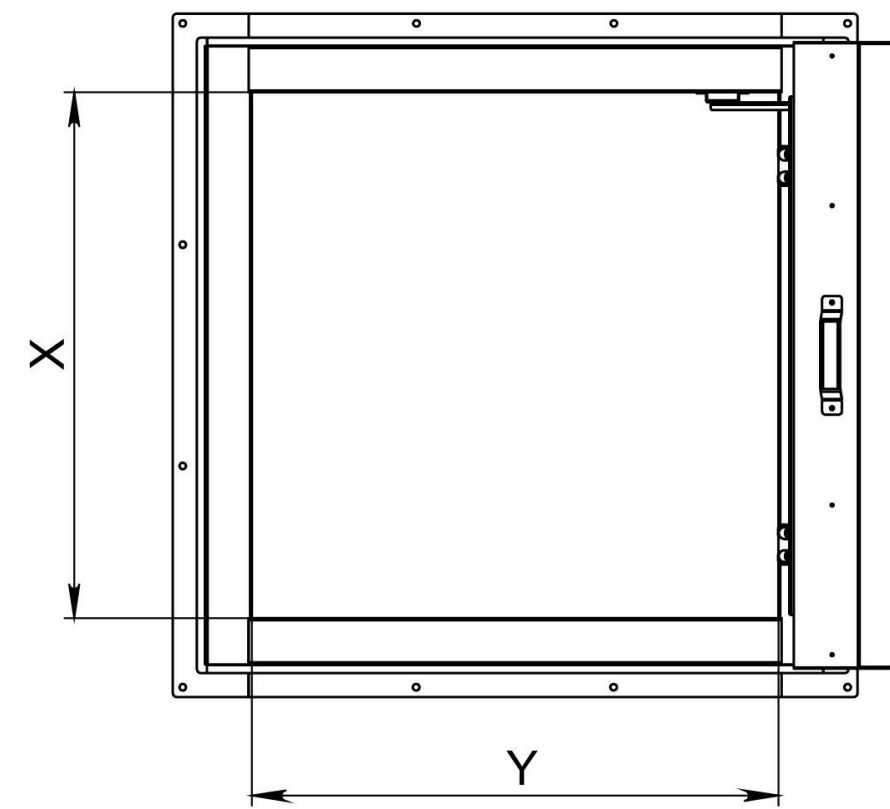
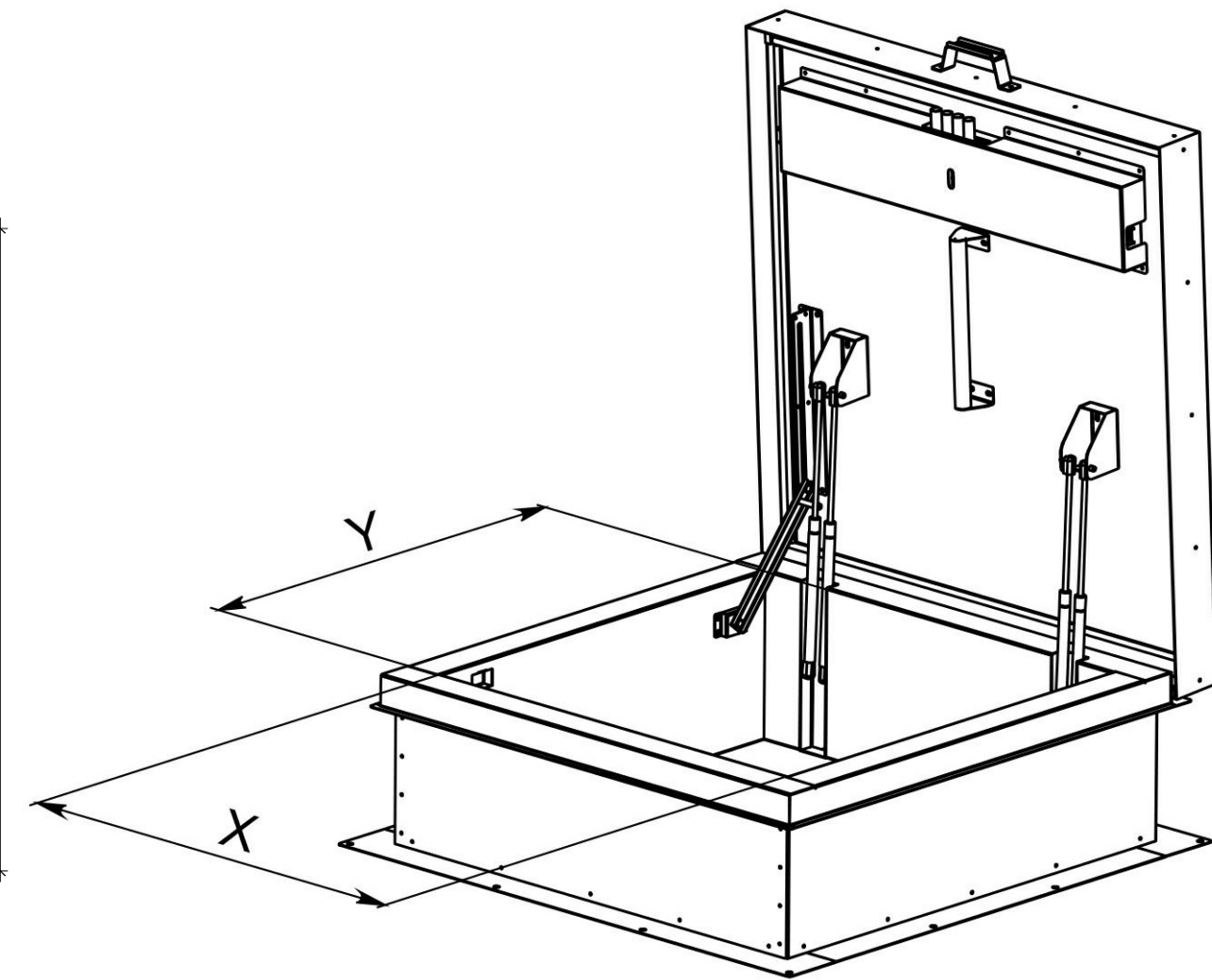
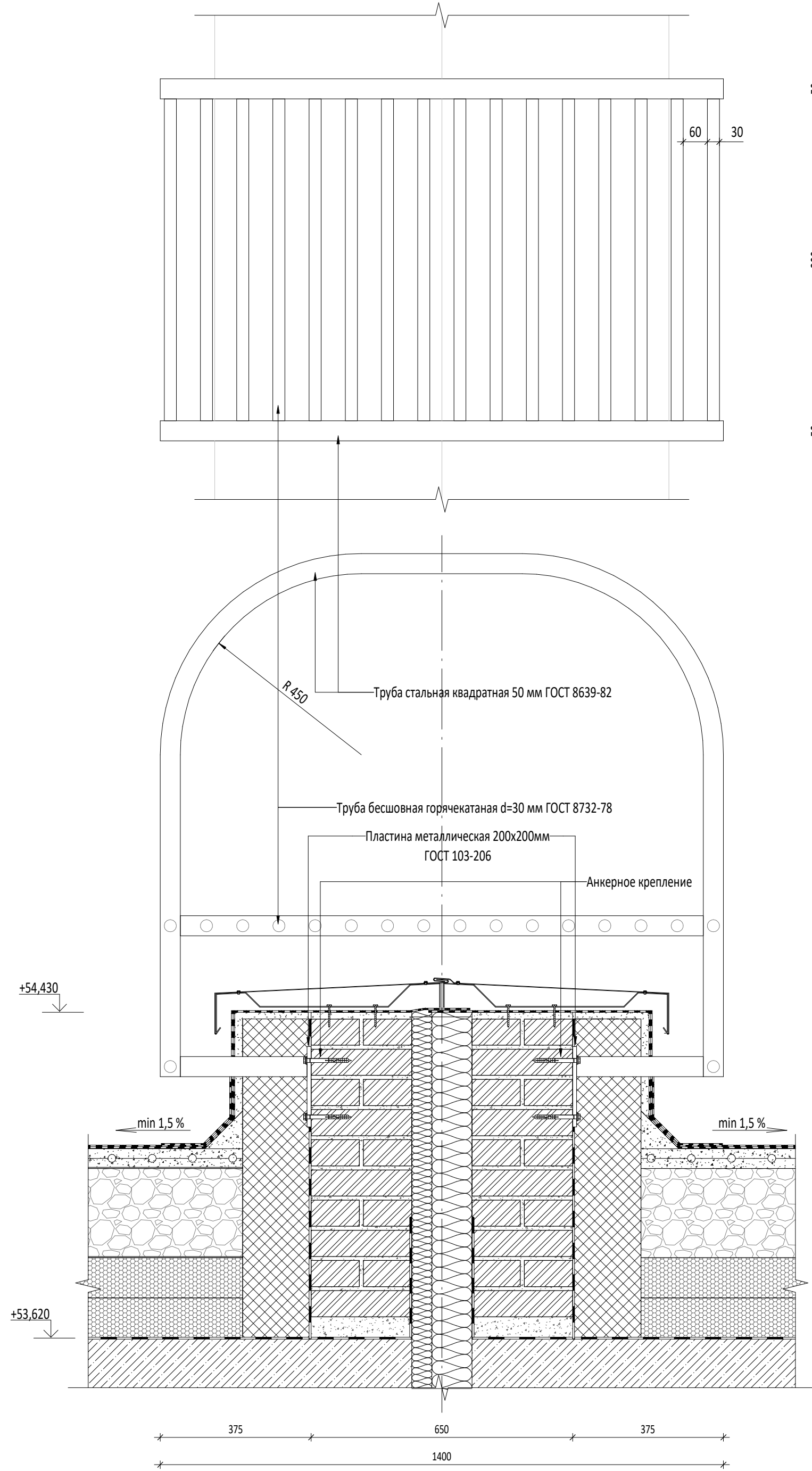
						003-AVT-P-AP1.2				
						Здание краткосрочного пребывания гостиничного типа,планируемое к строительству на земельном участке кадастровым номером: 77:05:0002002:32 по адресу: г. Москва, ул. Автозаводская, вл. 24, корп. 1				
Изм.	Кол.уч	Лист	Непод.	Подпись	Дата					
Разработал		Щепина			07.23	Архитектурные решения. Крыша. Корпус 1				
Проверил		Негру			07.23					
ГАП		Истомин			07.23					
Н. контр.		Буров			07.23	Узлы 5-12				
ГИП		Буров			07.23					
						Стадия	Лист	Листов		
						P	18			
						ООО "КОНТЕКСТ"				

Формат А:

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



ЛМ-2
Лестница навесная металлическая с поручнем, наружная



ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕСТНИЦ								
Марка	Наименование				Кол.	Примечание		
ЛМ-1	Лестница металлическая сборная на кровлю				3			
ЛМ-2	Лестница навесная металлическая с поручнем, наружная				1			
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ ЛМ-1								
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Общая масса, кг	
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль стальной гнутый замкнутый сварной квадратный 50х50х4мм L=3800 мм			2	14,30	28,64	
2	ГОСТ 8732-78	Труба стальная бесшовная D30 х 2.5мм L=650 мм			15	1,1	16,5	
3	ГОСТ 8732-78	Труба стальная бесшовная D30 х 2.5мм L=170 мм			16	0,30	4,8	
4	ГОСТ 103-206	Пята 120х120х6мм			16	0,67	10,72	
5		Анкер-шпилька HILTI HSA M8x85			64			
Масса лестницы:							60,66	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕСТНИЦЫ ЛМ-2								
Поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса ед. кг	Общая масса, кг	
1	ГОСТ 8639-82	Труба стальная квадратная 50х50х6мм L=3495 мм			2	27,26	54,52	
2	ГОСТ 8639-82	Труба стальная квадратная 50х50х6мм L=1300 мм			2	10,14	20,28	
3	ГОСТ 8639-82	Труба стальная квадратная 50х50х6мм L= 315мм			4	2,46	9,83	
4	ГОСТ 8732-78	Труба стальная бесшовная D30 х 2.5мм L=800 мм			18	1,36	24,48	
5	ГОСТ 103-206	Пята 200х200х10мм			4	3,14	12,56	
6		Анкер-шпилька HILTI HSA M8x85			16			
Масса лестницы:							121,67	
ВЕДОМОСТЬ ЛЮКОВ ВЫХОДА НА КРОВЛЮ								
Марка	Наименование	Габариты		Огнестойкость	Кол-во, шт			
		Ширина	Высота					
ЛК-1	Люк выхода на кровлю "Небоскрёб" (или аналог)	1200	1100	EI 60	3			
ПРИМЕЧАНИЯ:								
1. Общие данные см. лист AP1.2_п.2. 2. Данный лист смотреть совместно с листами AP1.2_п.4 - AP1.2_п.9. 3. Перед заказом люка произвести замеры проема. 4. Данная спецификация является заданием для разработки изготовительных чертежей. Детальная проработка узлов установки люков будет решена по техническим условиям 5. Все металлические элементы обработать антикоррозийной грунтовой ГФ-021 ГОСТ 25129-82* и покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* в 2 слоя. Степень очистки от окислов – вторая, степень обезжиривания – первая по ГОСТ 9.402-2004. Поврежденное при сварке лакокрасочное покрытие восстановить. 6. Типы кровельных покрытий см. лист AP1.2_п.20								
Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	РКС				

