


ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003-CAB0001	Общие данные. Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей	C05/1.1
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003-CDB0001	Общие данные	C05/2.1
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003-CLC0001	Кладочный план на отметке 0,000; +3,300. Узел 7	C05/3.1
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003-CLC0002	Разрез 1-1; 2-2	C02/4.1
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003-CLC0003	Фасад 1-7, 7-1, А-Г, Г-А. Габаритная схема окна	C05/5.1
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003-CLC0004	План кровли	C05/6.1
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003-CLC0005	План на отметке 0,000; +3,300	C02/7.1
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003-CLC0006	Узел 1; 2	C05/8.1
	ИТОГО: Документов. Листов	8.8
Примечание - В графе «Примечание» приведены: Ревизия документа/ Порядковый номер документа в комплекте. Количество листов в документе		

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
A-179051		

KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003/1.1

C05	-	Зам.	90-20	-	-	<div>KUR.0130.00UYR.0.AR.TB0003-CAB0001</div> <div>КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ № 1 И 2</div>		
Изм.	Кол.Уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
ГИП		Седов		Комплекс зданий и сооружений пожарного депо (00UYR). Закрытый гараж-стоянка на 4 резервных автомобиля с автомойкой (02UYR) Архитектурные решения		Стадия	Лист	Листов
Н. контр.		Фадеева				Р	1	1
Пров.гл.спец.		Рачкова				<div>Общие данные. Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей</div> <div>АО «Атомэнергопроект» НИАЭП</div>		
Разраб.вед.арх.		Сергеева						

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003 (А–179051)	Комплекс зданий и сооружений пожарного депо (00UYP). Закрытый гараж–стоянка на 4 резервных автомобиля с автомойкой (02UYP). Архитектурные решения	
KUR.0130.00UYP.0.AR.BS0002 (А–179052)	Комплекс зданий и сооружений пожарного депо (00UYP). Закрытый гараж–стоянка на 4 резервных автомобиля с автомойкой (02UYP). Пути эвакуации	
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0004 (А–179053)	Комплекс зданий и сооружений пожарного депо (00UYP). Закрытый гараж–стоянка на 4 резервных автомобиля с автомойкой (02UYP). Внутренняя отделка помещений. Пола	
KUR.0130.00UYP.0.AR.DA0002 (А–179054)	Комплекс зданий и сооружений пожарного депо (00UYP). Закрытый гараж–стоянка на 4 резервных автомобиля с автомойкой (02UYP). Архитектурно–строительный паспорт	
KUR.0130.00UYP.0.TH.TB0002 (А–181154)	Комплекс зданий и сооружений пожарного депо (00UYP). Закрытый гараж–стоянка на 4 резервных автомобиля с автомойкой (02UYP). Технологические решения	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование	Обозначение
Проектируемые перегородки из гипсоболокнистых листов по металлическому каркасу. Серия 1.031.9–3.10. Тип перегородки С362 (D=100мм; d=2x12,5мм; марка стоечного профиля ПС50)–ГВЛВ. Звукоизоляция–минераловатные плиты "ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА", d=50мм	
Проектируемые перегородки из гипсоболокнистых листов по металлическому каркасу–благостойкие. Серия 1.031.9–3.10. Тип перегородки С365 (D=155мм; d=2x12,5мм; марка стоечного профиля ПС50)–ГВЛВ. Звукоизоляция–минераловатные плиты "ТЕХНОНИКОЛЬ ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА ", d=50+50мм (100мм)	
Проектируемые кирпичные стены	
Проектируемые железобетонные конструкции	
Антисейсмический шов	а.с.ш

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечания
3.1	Спецификация перегородок и облицовок	
3.1	Спецификация элементов к узлу 7	
4.1	Спецификация элементов устройства кровли	
6.1	Спецификация элементов к узлам 3, 4, 5	
6.1	Спецификация элементов к узлу 6	
7.1	Спецификация элементов заполнения проемов	
7.1	Спецификация элементов металлической лестницы	
8.1	Спецификация элементов к узлу 1	
8.1	Спецификация элементов к узлу 2	
8.1	Спецификация элементов к узлу 8	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>Ссылочные документы</b>	
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123–ФЗ (с изменениями на 31 июля 2018 года)	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
Федеральный закон от 30.12.2009 № 384–ФЗ (с изменениями на 2 июля 2013 года)	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	
НП–001–15	Общие положения обеспечения безопасности атомных станций	
ПиН АЗ–5.6	Нормы строительного проектирования АС с реакторами различного типа	
НПБ 101–95	Нормы проектирования объектов пожарной охраны	
ГОСТ 530–2012	Кирпич и камень керамические	
ГОСТ 30970–2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 30674–99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей	
ГОСТ 31173–2003	Блоки дверные стальные	
ТУРДМ–САА0001 50073 с/о	Двери металлические противопожарные для зданий и сооружений I, II, III категорий. Исходные технические требования	
00UYP–САА0001 А–120808 пм	Ворота промышленные секционные с панорамным освещением для комплекса зданий и сооружений пожарного депо (00UYP). Исходные технические требования	
СП 17.13330.2011	Кровли. Актуализированная редакция СНиП II–26–76	
СП 49.13330.2010	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	
СНиП 12–04–2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	
СП 71.13330.2011	Изоляционные и отделочные материалы	
1.031.9–3.01 6.1	Комплектные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки из гипсоболокнистых листов на металлических и деревянных каркасах для жилых, общественных и производственных зданий.	
СП 55–102–2001	Конструкции с применением гипсоболокнистых листов	
ПК 01.01.01	Сборник узлов традиционных кровель с использованием наплавляемых кровельных материалов компании "Технониколь"	
2.460–15 6.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов	
СТО 36554501–016–2009	Строительство в сейсмических районах	
ГОСТ 24992–2014	Метод определения прочности сцепления в каменной кладке	
1.450.3–7.94 6.1	Лестницы, площадки, стремянки и ограждения стальные для производственных зданий промышленных предприятий	
	<b>Прилагаемые документы</b>	
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003.S0001 (А–184394)	Спецификация оборудования, изделий и материалов	СО3
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003.L0001 03–52–3033С–1С–И4 (взамен 03–52–3033С–И3) (А–140735пм)	Локальная смета	СО5
KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003.L0002 03–52–3033С–2С (взамен 03–52–3033С–И3) (А–140736пм)	Локальная смета	СО1

11 Утепление наружных стен выполнено набесной вентиляционной фасадной системой типа "Краспан" на металлическом каркасе с применением минераловатных плит ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА ТЕХНОНИКОЛЬ толщиной 100 мм в осях 1–7; А–Г. Цветовое решение наружных композитных алюминиевых панелей и панелей из керамогранита выполнено в соответствии с общим цветовым решением Курской АЭС–2 по каталогу RAL EFFECT. В соответствии с Федеральным законом № 123–ФЗ табл. 22 утепление и наружная отделка фасадов запроектированы из негорючих материалов и соответствуют классу пожарной опасности К0. Эти материалы должны обладать сертификатом соответствия пожарным характеристикам и свидетельством государственной регистрации.

12 Эксплуатационные требования:  
Строительные изделия, устанавливаемые в здании в процессе строительства, эксплуатируются в соответствии с Инструкцией по эксплуатации изделий, утверждаемой руководителями предприятий–изготовителей согласно:  
– ГОСТ 23166–99, п.9.7 – окна;  
– ГОСТ 31173–2003, п.5.7.2 – блоки дверные стальные.

13 Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:  
– устройство пароизоляции кровли;  
– укладка дополнительных слоев гидроизоляционного ковра в местах примыкания кровли к парапету, боронкам, инженерным коммуникациям;  
– устройство стяжек и деформационных швов в них;  
– армирование стяжки сеткой из проволоки;  
– монтаж перегородок;  
– установка подоконных плит;  
– установка оконных и дверных блоков;  
– монтаж перемычек;  
– монтаж и устройство набесного вентиляционного фасада;  
– утепление стен и перегородок;  
– испытания прочности сцепления в кладке несущих кирпичных стен по обеспечению сейсмоустойчивости;  
– устройство деформационных и антисейсмических швов в кладке.

14 Названия фирм–производителей строительных материалов имеют исключительно рекомендательный характер и определяются заказчиком на тендерной основе!

15 Для обеспечения сейсмоустойчивости кирпичной кладки необходимо выполнить следующие условия:  
– кладку проводить на всю толщину конструкции в каждом ряду;  
– кладку выполнять с применением однорядной (цепной) перевязки;  
– все швы кладки (горизонтальные, вертикальные, поперечные и продольные) заполняют раствором полностью с подрезкой раствора на наружных сторонах кладки;  
– временные разрывы в возводимой кладке оканчивать только наклонной штрабой и располагать вне мест конструктивного армирования стен;  
– поверхности кирпича (камней, блоков) перед укладкой необходимо очищать от пыли и грязи для кладки на полимерцементных растворах – щетками или сжатым воздухом.

16 Условия выполнения кладки в зимних условиях, армирование кладки, возведение антисейсмополюсов, крепление кладки к монолитному ж.б. каркасу смотреть комплект KUR.0130.00UYP.0.KZ.TB0017.

17 Требуемое значение временного сопротивления кирпичной кладки осевому растяжению по неперевазанным швам (нормальное сцепление) должно быть не менее 120 кПа. В процессе производства кладки требуется осуществлять контроль прочности нормального сцепления путем пробегдения испытаний на осевое растяжение элементов кладки стен по ГОСТ 24992–2014.  
При невозможности получения на площадке строительства (в строительной лаборатории) требуемого значения сцепления равного 120 кПа, производство работ по ведению кладки необходимо прекратить до решения вопроса проектной организацией.

18 Изменением СО2 выполнено на основании выданных заданий смежных специальностей. Изменение СО2 включает в себя выполнение отверстий в стенах и перегородках для прохождения инженерных коммуникаций, дополнительный приямок ВК, дополнительный металлический стакан вентиляции на кровле.

19 Изменение СО3 включает в себя узел заполнения антисейсмического шва и спецификации материалов к нему. Изменение СО3 также включает в себя замену материалов "Rockwool" на ТЕХНОНИКОЛЬ на основании утвержденного ПСС.

20 Изменением СО4 в настоящем комплекте чертежей выполнена корректировка цветового решения фасадов на основании письма филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция» от 31.10.2018 №9/Ф06–66/154140.

21 Изменением СО5 в настоящем комплекте чертежей выполнены мероприятия по устройству системы дымоудаления в здании 02UYP в соответствии с проектной документацией KUR–P030201–БАА0010 (А–120139 пм), получившей положительное заключение ФАУ "Главгосэкспертиза России": отверстия в наружных стенах, покрытии для любых дымоудаления, узлы примыкания конструкции кровли к люкам.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1 Настоящий комплект чертежей выполнен в соответствии с утвержденной проектной документацией и пунктом 3.52.4.7 календарного плана выпуска рабочей документации основного периода Курской АЭС–2. Настоящий комплект чертежей включает в себя архитектурные решения по зданию закрытого гаража–стоянки на 4 резервных автомобиля (02UYP).

2 Настоящий комплект рабочей документации разработан в соответствии с действующими техническими регламентами, национальными стандартами и сводами правил.  
3 Характеристики здания в соответствии с требованиями НТД по безопасности:  
– степень огнестойкости здания – II по Федеральному закону № 123–ФЗ;  
– класс функциональной пожарной опасности – Ф5.2 по Федеральному закону № 123–ФЗ;  
– класс конструктивной пожарной опасности – С0 по Федеральному закону № 123–ФЗ;  
– категория по взрывопожарной и пожарной опасности согласно СП 12.13130.2009 и СП 4.13130.2009 – "В"  
– расчетный срок службы здания ГОСТ Р 27751–2014 – 50 лет;  
– класс ответственности – КС–2 по ГОСТ Р 27751–2014;  
– класс по влиянию на безопасность – 4 по НП–001–15;  
– категория по ответственности за радиационную и ядерную безопасность – III по ПиН АЗ–5.6 "Нормы строительного проектирования АС с реакторами различного типа";  
– категория по сейсмостойкости – I в соответствии с НП–031–01 "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций".

4 За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1–го этажа здания закрытого гаража–стоянки (02UYP), соответствующая абсолютной отметке 158,50 в Балтийской системе высот.

5 Здание представляет собой одноэтажный прямоугольный объем размером в осях 1–7; А–Г 33,00x18,00 м. Высота здания до низа несущих конструкций покрытия 6,02 м. Наружная кирпичная кладка стен здания закрытого гаража–стоянки разделена на части антисейсмическими швами.

6 Строительные конструкции здания:  
– каркас здания (колонны, балки, перекрытия) выполнен из монолитного железобетона;  
– наружные кирпичные стены толщиной 510 мм выполнены из керамического кирпича пластического формования КР–р–по 1НФ/150/2,0/50 ГОСТ 530–2012 на цементном растворе с полимерной добавкой Ультра–СИ марки 100. Объем кладки: 344,2 м3.  
– внутренняя кирпичная стена толщиной 380 выполнена из керамического кирпича пластического формования КР–р–по 1НФ/150/2,0/25 ГОСТ 530–2012 на цементном растворе на цементном растворе с полимерной добавкой Ультра–СИ марки 100. Объем кладки 37,4 м3. (высота этажа более 4–х метров).

– перегородки из листов ГВЛ по металлическому каркасу системы КНАУФ с утеплением из минераловатных плит по серии 1.031.9–3.01 6.1 и СП 55–102–2001;  
– кровля – рулонная из битумно–полимерного кровельного материала, с организованным внутренним водостоком;  
– двери – металлические противопожарные, наружные стальные, внутренние из ПВХ профилей;  
– окна – из ПВХ профилей;  
– ворота – металлические секционные (подъемные) с панорамным освещением;

7 Устройство конструкции кровли и узлов примыкания выполнить по СП 17.13330.2011 "Кровли. Актуализированная редакция СНиП II–26–76"; серии 2.460–15.1 "Типовые узлы покрытийпромышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов"; "Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно–полимерных материалов Кровельной Компании "ТЕХНОНИКОЛЬ", учитывая требования СП 71.13330.2011 "Изоляционные и отделочные покрытия".

8 Гидроизоляционный кровельный материал должен иметь класс пожарной опасности КМ5 (Г4, В3, Д3, Т4, РП4 по ФЗ РФ от 22.07.2008г. №123–ФЗ). Минераловатные плиты "ТЕХНОРУФ В60", "ТЕХНОРУФ Н30", фирмы "ТЕХНОНИКОЛЬ"–класс пожарной опасности КМ0 (горючесть НГ по ФЗ РФ от 22.07.2008г. №123–ФЗ). Основание под кровлю – железобетонная плита, класс пожарной опасности КМ0 (горючесть НГ по ФЗ РФ от 22.07.2008г. №123–ФЗ).

9 К выполнению строительно–монтажных работ привлекать только сертифицированные подрядные организации.

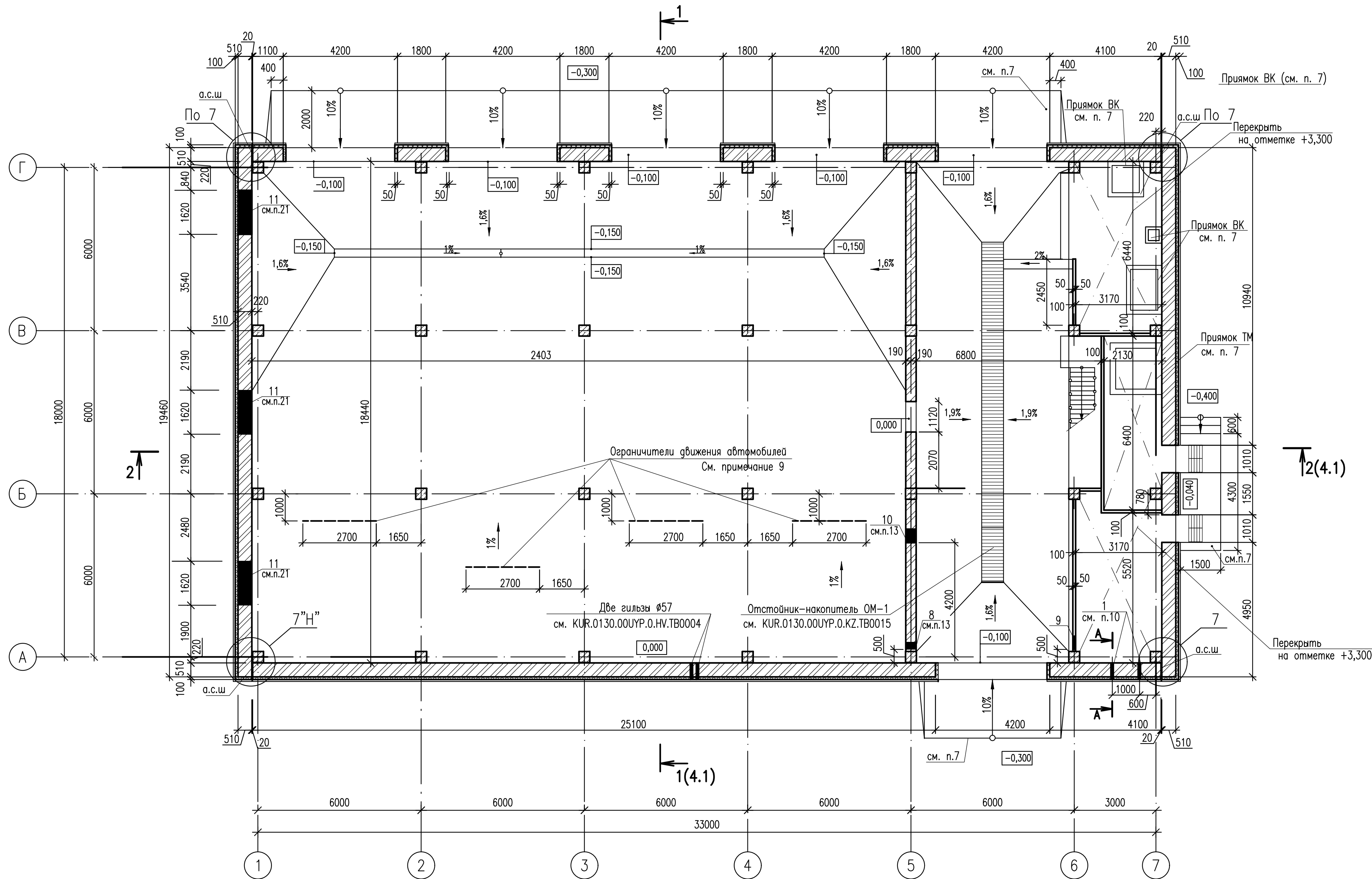
10 При устройстве кровли разработать мероприятия по соблюдению правил безопасности СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования" СНиП 12–04–2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство."

KUR.0130.00UYP.0.AR.TB0003/2.1

KUR.0130.00UY.P.0.AR.TB0003/2.1					
СО5	—	зам.	90—20		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Накл.	Подпись	Дата



КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0,000



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК И ОБЛИЦОВОК

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
1	Серия 1.031.9-3.10	С362 (D=100 мм; d=2x12,5 мм, марка стоечного профиля ПС50) – ГВЛВ, EI-90	112,1		м2
	Фирма "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Звукоизоляция – минераловатные плиты "ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА", d=50 мм	112,1		м2
3	Серия 1.031.9-3.10	С365 (D=155мм; d=2x12,5 мм, марка стоечного профиля ПС50) – ГВЛВ, EI-90	12,5		м2
	Фирма "ТЕХНОНИКОЛЬ"	Звукоизоляция – минераловатные плиты "ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА", d=50+50мм (100мм)	12,5		м2

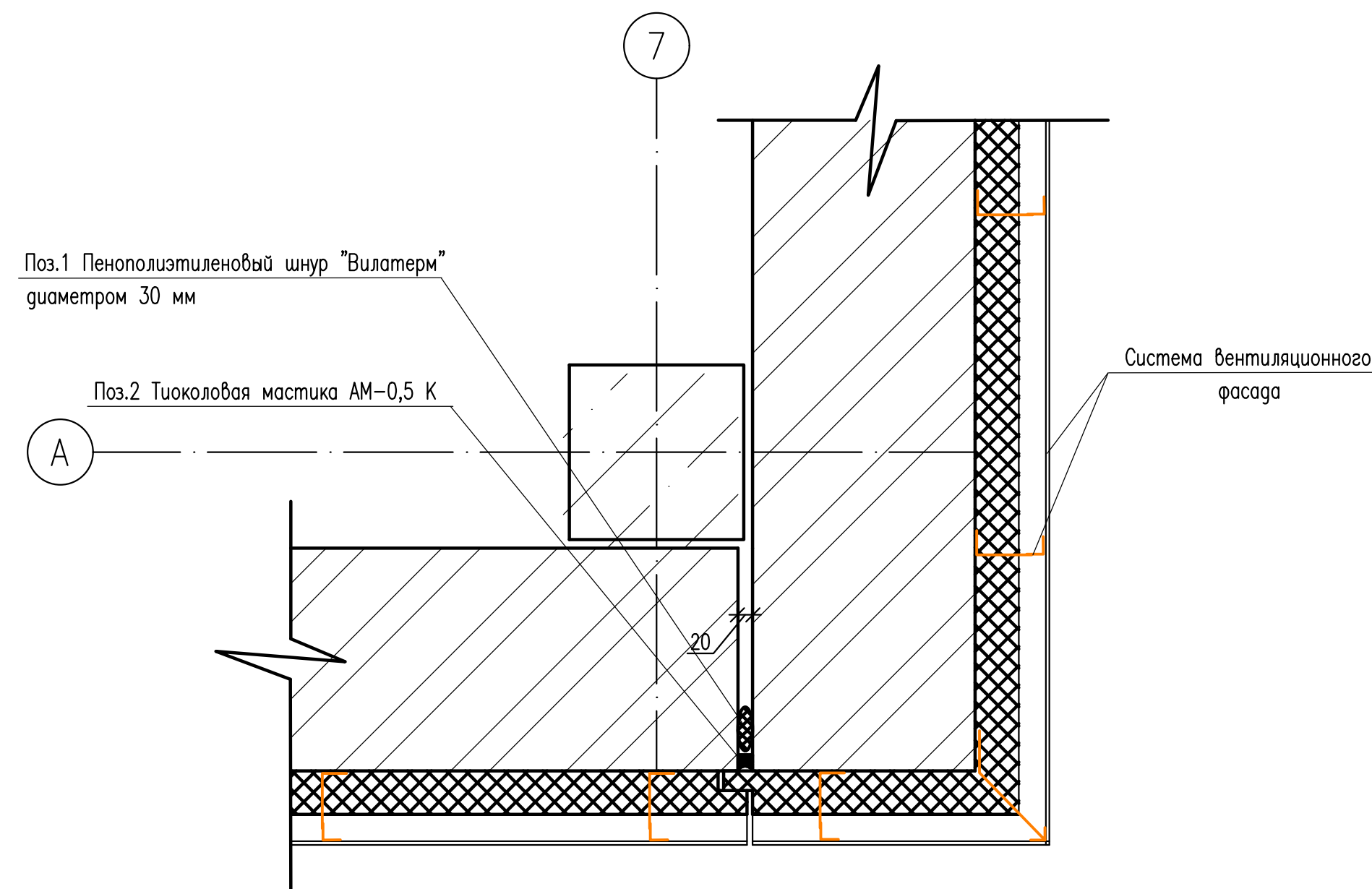
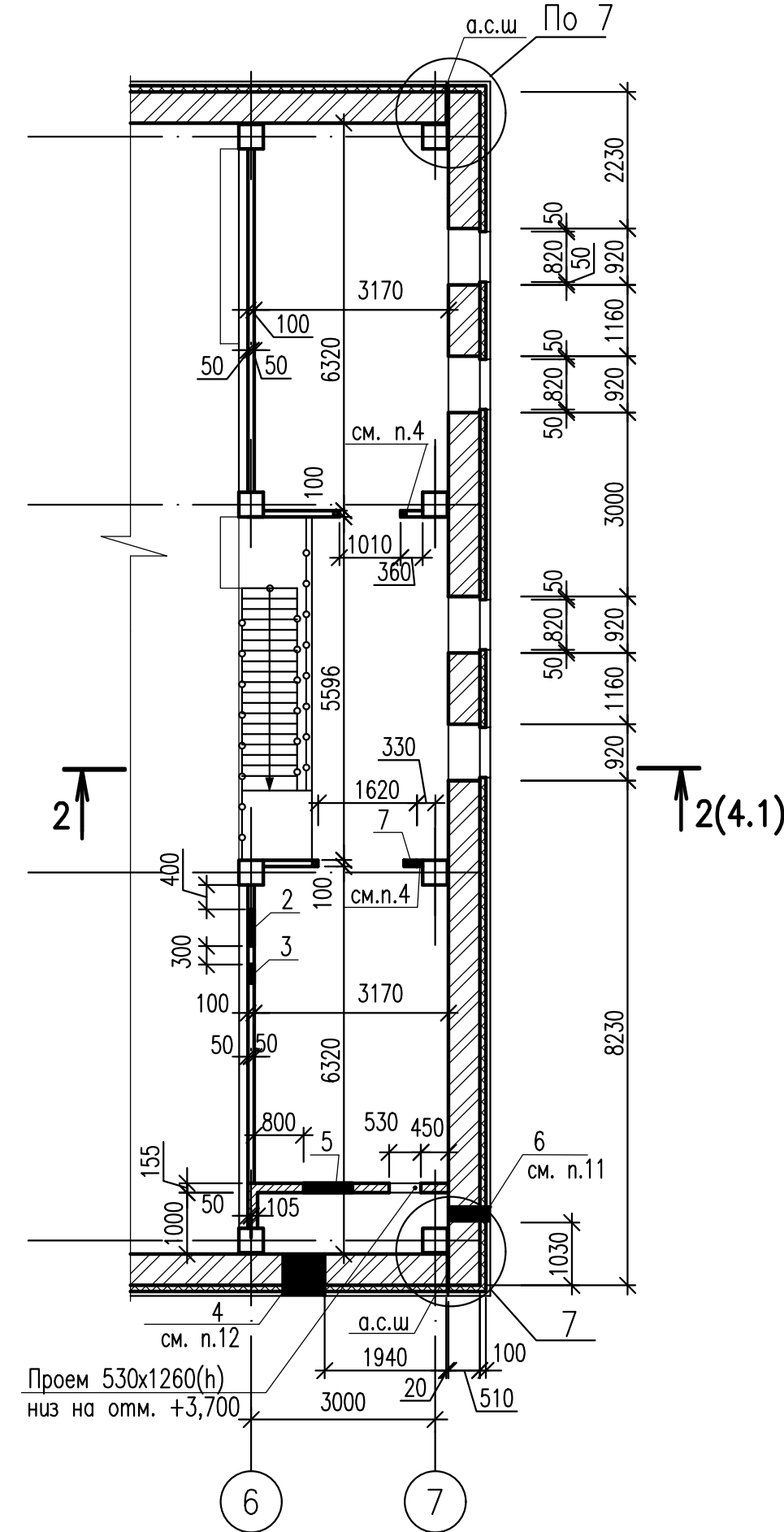
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛУ 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
1	ТУ 2291-009-03989419-2006	Пенополиэтиленовый шнур "Вилатерм" диаметром 30 мм	32		п.м
2	ТУ 5772-057-05766764-03	Тиоколовая мастика АМ-0,5К	0,0128	1750	м3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Марка поз.	Размеры		Отм, низа	Назначение
	В	Н		
1	Ø 92	–	+2,000	ЭТ (сеч.А-А)
2	700	500	+5,450	Вент.
3	400	600	+5,350	Вент.
4	700	700	+4,100	Вент.
5	800	500	+3,800	Вент.
6	Ø 350	–	+2,575	Вент.
7	200	250	+5,550	Вент.
8	270	100	+5,000	ЭТ
9	400	100	+2,900	ЭТ
10	530	500	+5,450	Вент.
11	1620	1520	+0,955	Вент.

КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМЕТКЕ +3,300



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

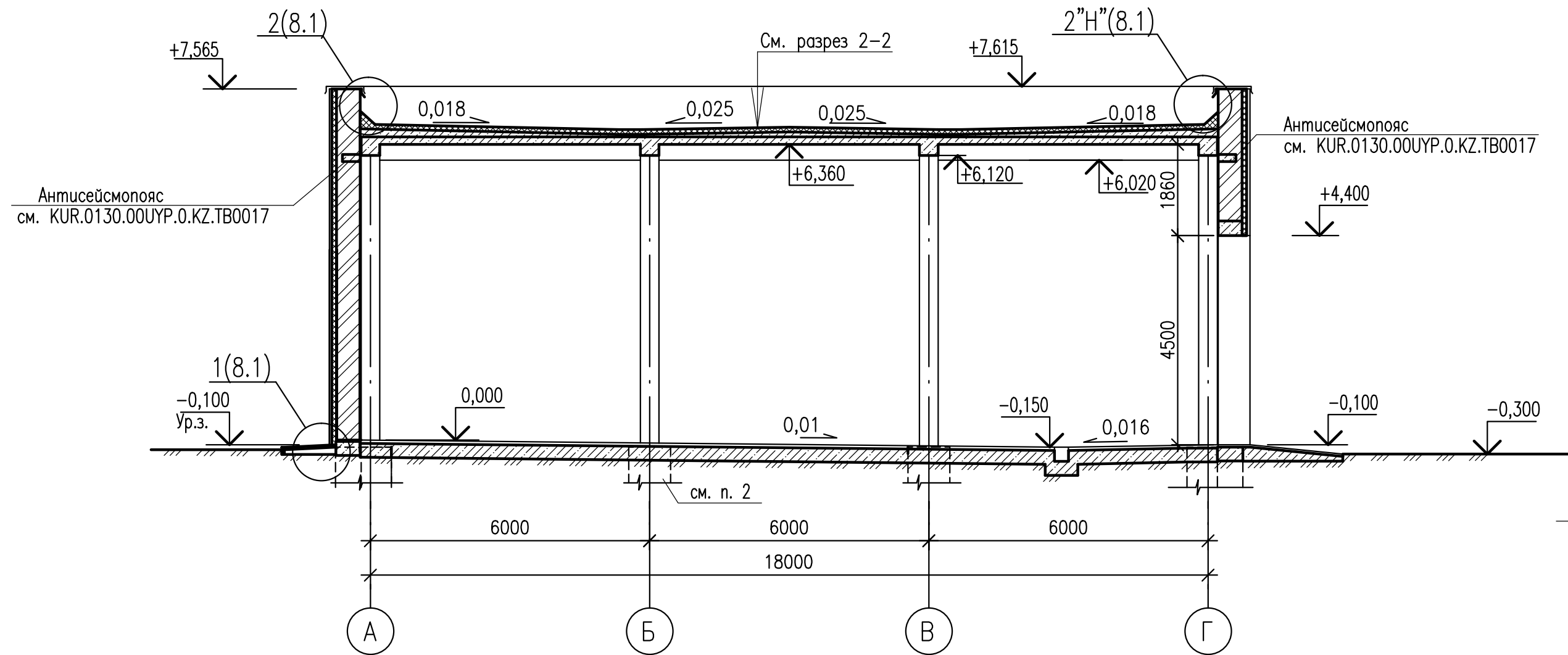
Наименование	Обозначение
Проектируемые перегородки из гипсоволокнистых листов по металлическому каркасу. Серия 1.031.9-3.10. Тип перегородки С362 (D=100мм; d=2x12,5мм; марка стоечного профиля ПС50)–ГВЛВ. Звукоизоляция–минераловатные плиты "ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА", d=50мм	
Проектируемые перегородки из гипсоволокнистых листов по металлическому каркасу–влагостойкие. Серия 1.031.9-3.10 Тип перегородки С365 (D=155мм; d=2x12,5мм; марка стоечного профиля ПС50)–ГВЛВ. Звукоизоляция–минераловатные плиты "ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА", d=50+50мм (100мм)	
Проектируемые кирпичные стены	
Проектируемые железобетонные конструкции	
Антисейсмический шов	а.с.ш

- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, соответствующий абсолютной отметке 158,50.
- Спецификацию элементов заполнения проемов смотреть лист 7.1.
- Экспликацию помещений смотреть лист 7.1.
- В перегородках из гипсоволокнистых листов фгнерные проемы для установки противопожарных дверей усилить квадратными металлическими профилями на всю высоту перегородок, а также выпалнить перемычку. Профиль 50x50x4 ГОСТ 30245-2003; С245 ГОСТ 27772-88
- Расход на весь объект – 15,0 м.
- Места установки противопожарных дверей смотреть лист 7.1.
- Армирование и связи кирпичной кладки с ж.б. каркасом, ведомость перемычек, выполнение антисейсмопоясов смотреть комплект KUR.0130.00UY.P.0.KZ.TB0017.
- Железобетонные конструкции крыльца, пандуса, прямых смотреть комплект KUR.0130.00UY.P.0.KZ.TB0015.
- Изменение С02 включает в себя выполнение отверстий для инженерных коммуникаций, выполнение колесоотбойников (ограничителей движения) и приямка ВК на плане.
- Ограничители движения автомобилей заводского изготовления выпалнить высотой 300 мм, металлическими (две вертикальные стойки из трубы диаметром 76 мм, сверху горизонтальная труба диаметром 108 мм и длиной 2700 мм) – 4шт.
- Отверстия ( 2 шт.) Ø 92 мм и длиной 720 мм для прохода электрокабелей выпалнить в готовой кирпичной кладке с помощью наклонного сверления буром. В отверстия заложить 2 трубы ГОСТ 10704-91 Ø 89 мм длиной 720 мм (вес 3,45 кг/м).
- Отверстие системы вентиляции Ø 350 мм и длиной 510 мм выпалнить путем алмазного сверления в готовой кирпичной кладке.
- Перемычки над отверстиями в кирпичных стенах смотреть комплект чертежей KUR.0130.00UY.P.0.KZ.TB00017.
- Отверстия шириной от 150 мм до 600 мм перекрыть арматурой Ø 12 АIII в слое цементного раствора из расчета 2 стержня на каждые 1/2 кирпича толщины стены. Длина заделки стержней 200 мм. Расход арматуры: Ø 12 АIII ГОСТ 5781-82, L=13,2 п.м. Выполнить по месту 4 отверстия ВК размером 150x150(h).
- Изменение С03 включает в себя узел 7 заполнения антисейсмического шва и спецификации материалов к нему, замену материалов марки "Rockwool" на "ТЕХНОНИКОЛЬ".
- Изменением С05 выполнены отверстия 11 в кирпичной кладке наружной стены по оси 1 для локот дымоудаления.

KUR.0130.00UY.P.0.AR.TB0003/3.1					
KUR.0130.00UY.P.0.AR.TB0003-CLC0001					
КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 И 2					
Комплекс зданий и сооружений пожарного депо (ОДПР). Зарядный гараж-стоянка № 4 резервных автомобилей с автономной (ОДПР) Архитектурные решения			Статус	Лист	Листов
Н. контр. Фадеева			Р	1	1
Проект. спец. Рачкова			АО "АтомэнергоспецНИИЭП"		
Разработчик Сергеева			Кладочный план на отметке 0,000; +3,300. Узел 7		

Изд. N подл. Погр. и дата Взам. инв. N  
А-179051

РАЗРЕЗ 1-1 (3.1)



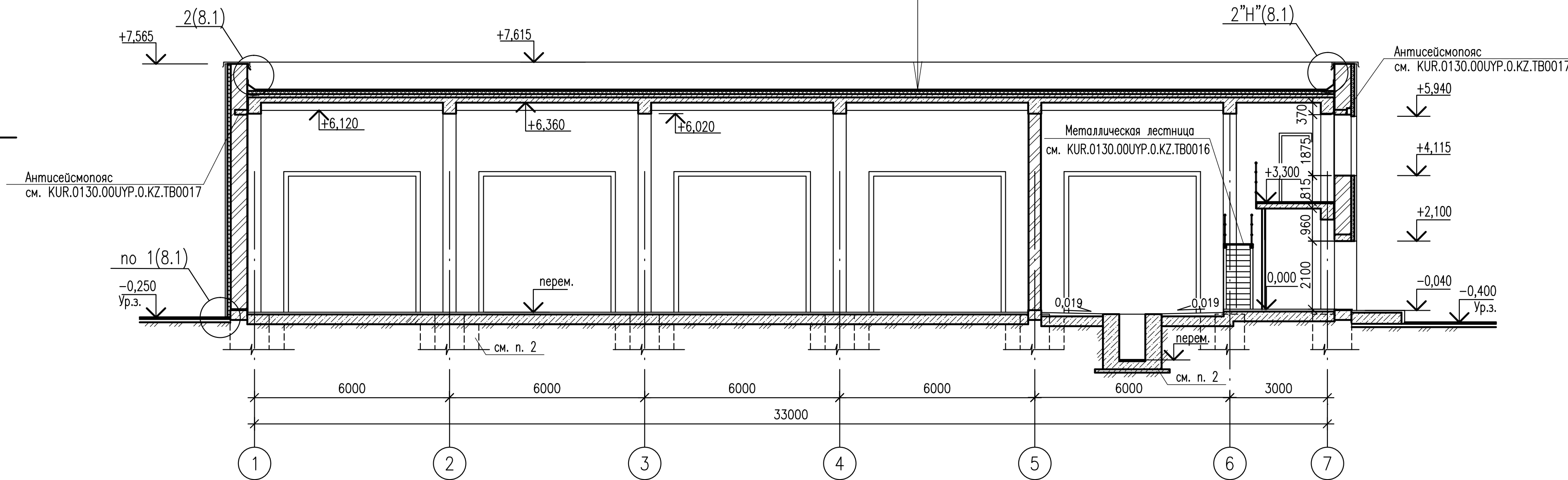
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ УСТРОЙСТВА КРОВЛИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
Материалы					
	ГОСТ 25820-2014	Легкий бетон В 2,5 по уклону $\delta = 30 \pm 110$ мм D600	617,0	—	м <sup>2</sup>
	ГОСТ 28013-98	Стяжка из цементно-песчаного раствора М 150 $\delta = 20$ мм	617,0	—	м <sup>2</sup>
	TU 5775-011-17925162-2003	Грунтовка — мастика битумная "Праймер"	617,0	—	м <sup>2</sup>
	TU 5774-003-00287852-99	Пароизоляция "Техноласт ЭПП" 1 слой (наплавляемый)	617,0	—	м <sup>2</sup>
	TU 5762-005-45757203-99	Минераловатные плиты ТЕХНИКОЛЬ "ТЕХНОРУФ В60" $\gamma = 165-195$ кг/м <sup>3</sup> $\delta = 40$ мм	617,0	—	м <sup>2</sup>
	TU 5762-005-45757203-99	Минераловатные плиты ТЕХНИКОЛЬ "ТЕХНОРУФ Н30" $\gamma = 100-130$ кг/м <sup>3</sup> $\delta = 90$ мм	617,0	—	м <sup>2</sup>
	ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая	617,0	—	м <sup>2</sup>
	ГОСТ 23279-2012	Армированная цементно-песчаная стяжка М 200 $\delta = 40$ мм (арматура $\phi 4$ ВрI с ячейкой 100x100 мм)	617,0	—	м <sup>2</sup>
	ГОСТ 30693-2000	Мастика битумная "Праймер"	617,0	—	м <sup>2</sup>
	TU 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭКП 1 слой	617,0	—	м <sup>2</sup>
	TU 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП 1 слой	617,0	—	м <sup>2</sup>

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование	Обозначение
Проектируемые перегородки из гипсоволокнистых листов по металлическому каркасу. Серия 1.031.9-3.10. Тип перегородки С362 (D=100мм; d=2x12,5мм; марка стоечного профиля ПС50)-ГВЛВ. Звукоизоляция-минераловатные плиты "ТЕХНИКОЛЬ ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА", d=50мм	
Проектируемые кирпичные стены	
Проектируемые железобетонные конструкции	
Антисейсмический шов	а.с.ш

РАЗРЕЗ 2-2 (3.1)



Молниеприемная сетка см. KUR.0130.00UYR.0.EM.TB0002

Гидроизоляционное покрытие — 2 слоя:

нижний слой Техноласт ЭПП и верхний слой Техноласт ЭКП

Грунтовка — мастика битумная "Праймер"

Армированная цементно-песчаная стяжка М 200

(арматура  $\phi 4$  ВрI с ячейкой 100x100 мм)  $\delta = 40$  мм

Пленка полиэтиленовая  $\delta = 300$  мкм

Теплоизоляция — минераловатные плиты "ТЕХНОРУФ В60"  $\delta = 40$  мм,

"ТЕХНОРУФ Н30"  $\delta = 90$  мм фирмы "ТЕХНИКОЛЬ"  $\delta = 130$  мм

Пароизоляция "Техноласт ЭПП" — 1 слой (наплавляемый)

Грунтовка — мастика битумная "Праймер"

Цементно-песчаный раствор М 150  $\delta = 20$  мм

Легкий ячеистый бетон D600 по уклону от 30 до 110 мм

Монолитная плита покрытия см. KUR.0130.00UYR.0.KZ.TB0016

1 За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, соответствующий абсолютной отметке 158,50.

2 Монолитные железобетонные конструкции фундаментов смотреть комплект чертежей KUR.0130.00UYR.0.KZ.TB0014.

3 Монолитные железобетонные конструкции каркаса и перекрытия смотреть комплект чертежей KUR.0130.00UYR.0.KZ.TB0016.

4 Монолитные железобетонные конструкции отстойника-накопителя смотреть комплект чертежей KUR.0130.00UYR.0.KZ.TB0015.

5 Изменение С02 включает в себя корректировку размеров по высоте до перекрытия на отметке плюс 3,300 и маркировку металлической лестницы.

6 Изменение С03 включает в себя замена материалов марки "Rockwool" на "ТЕХНИКОЛЬ".

KUR.0130.00UYR.0.AR.TB0003/4.1

С03	—	зам.	69-18		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгрок.	Подпись	Дата

KUR.0130.00UYR.0.AR.TB0003-CLC0002

КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 И 2

Комплекс зданий и сооружений пожарного депо (00UYR). Закрытый гараж-стоянка на 4 резервных автомобиля с автомойкой (02UYR) Архитектурные решения			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1

Разрез 1-1; 2-2

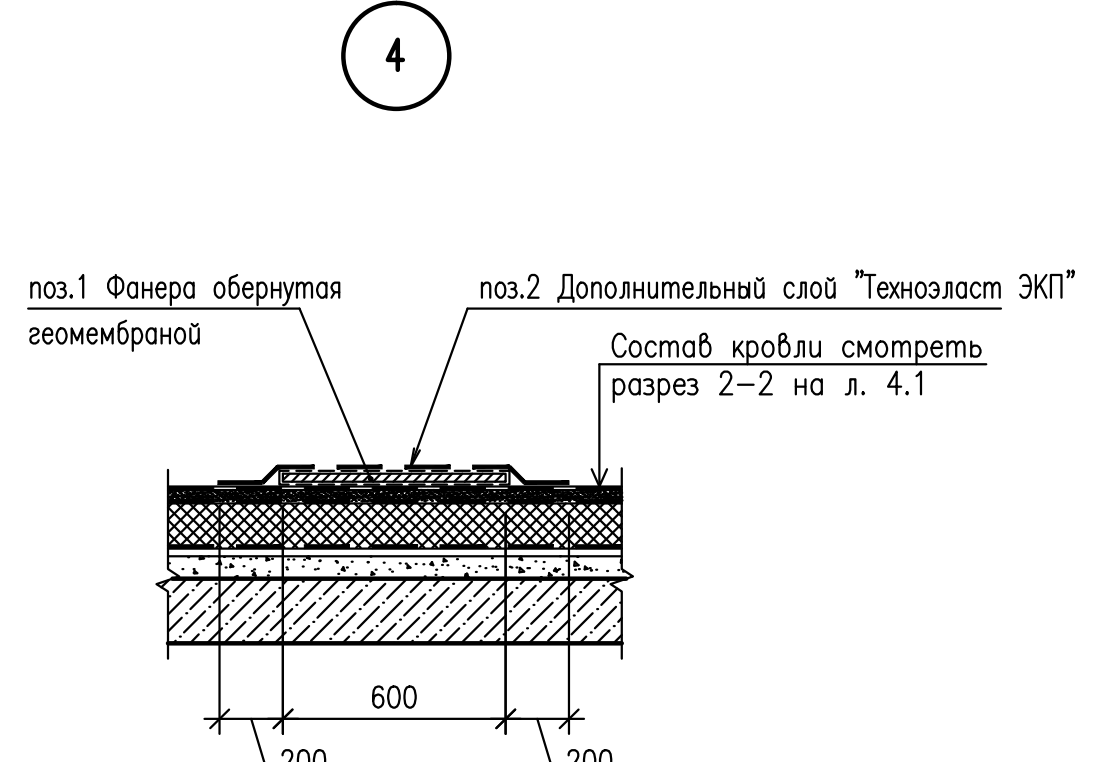
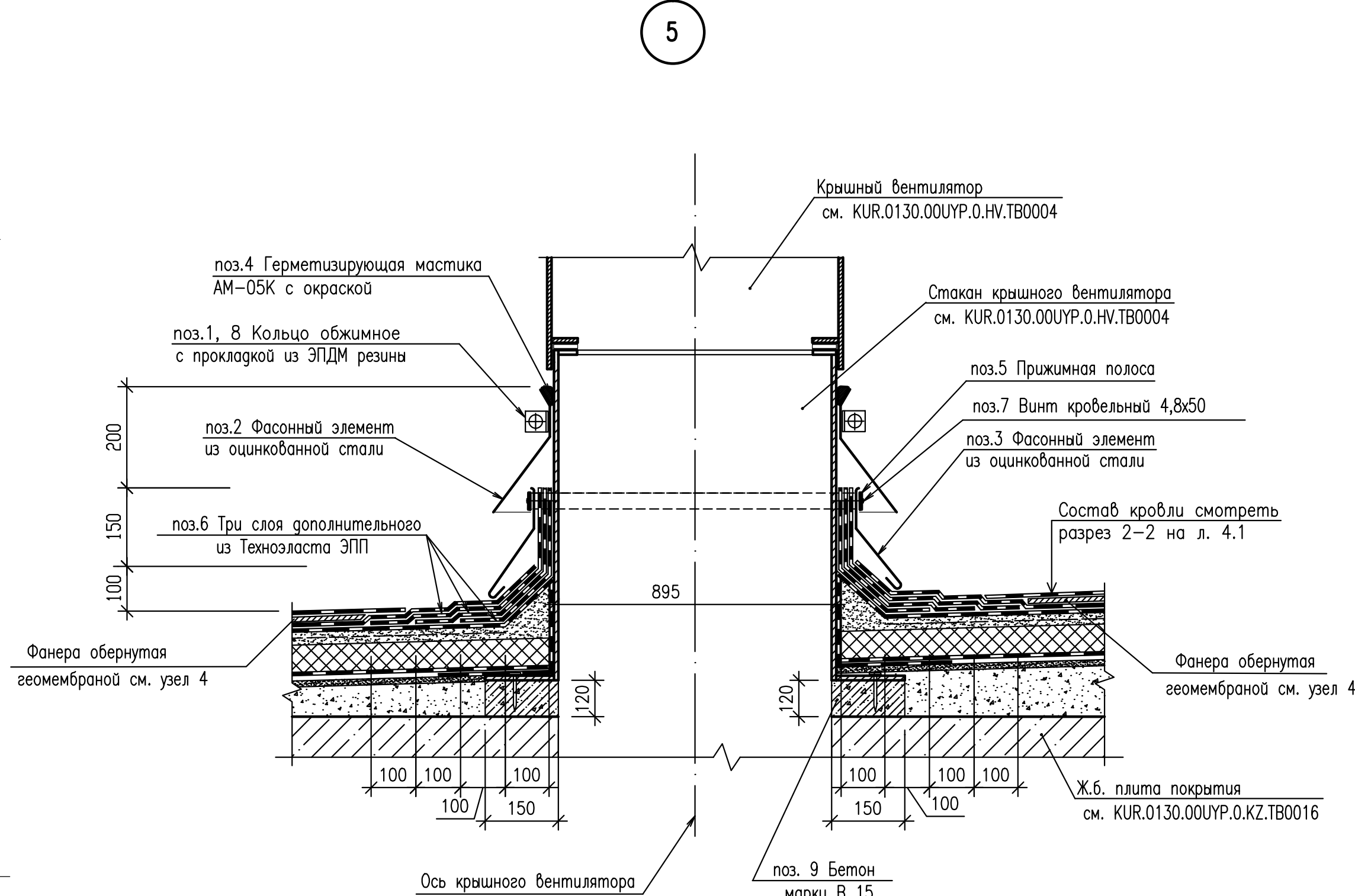
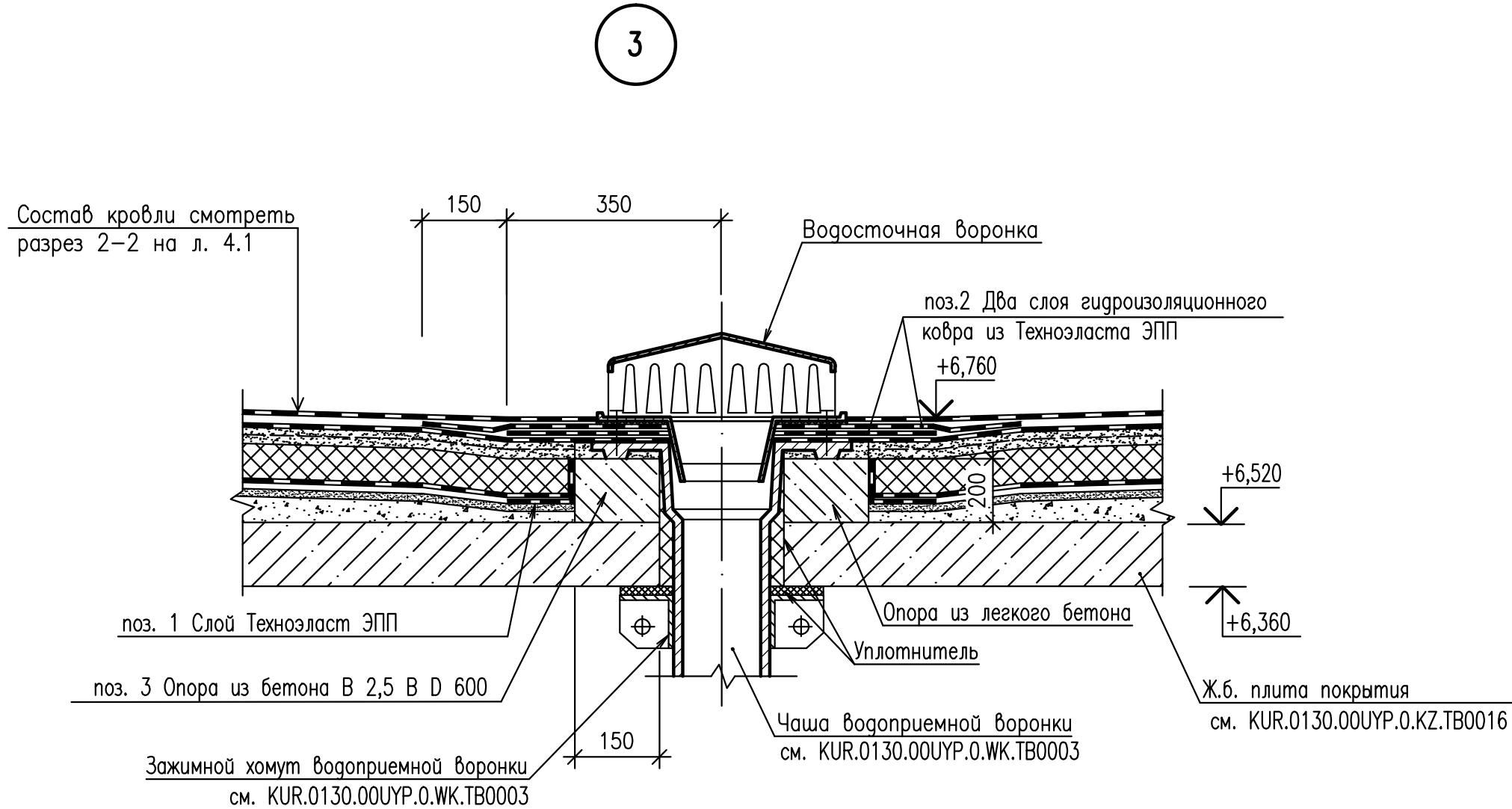
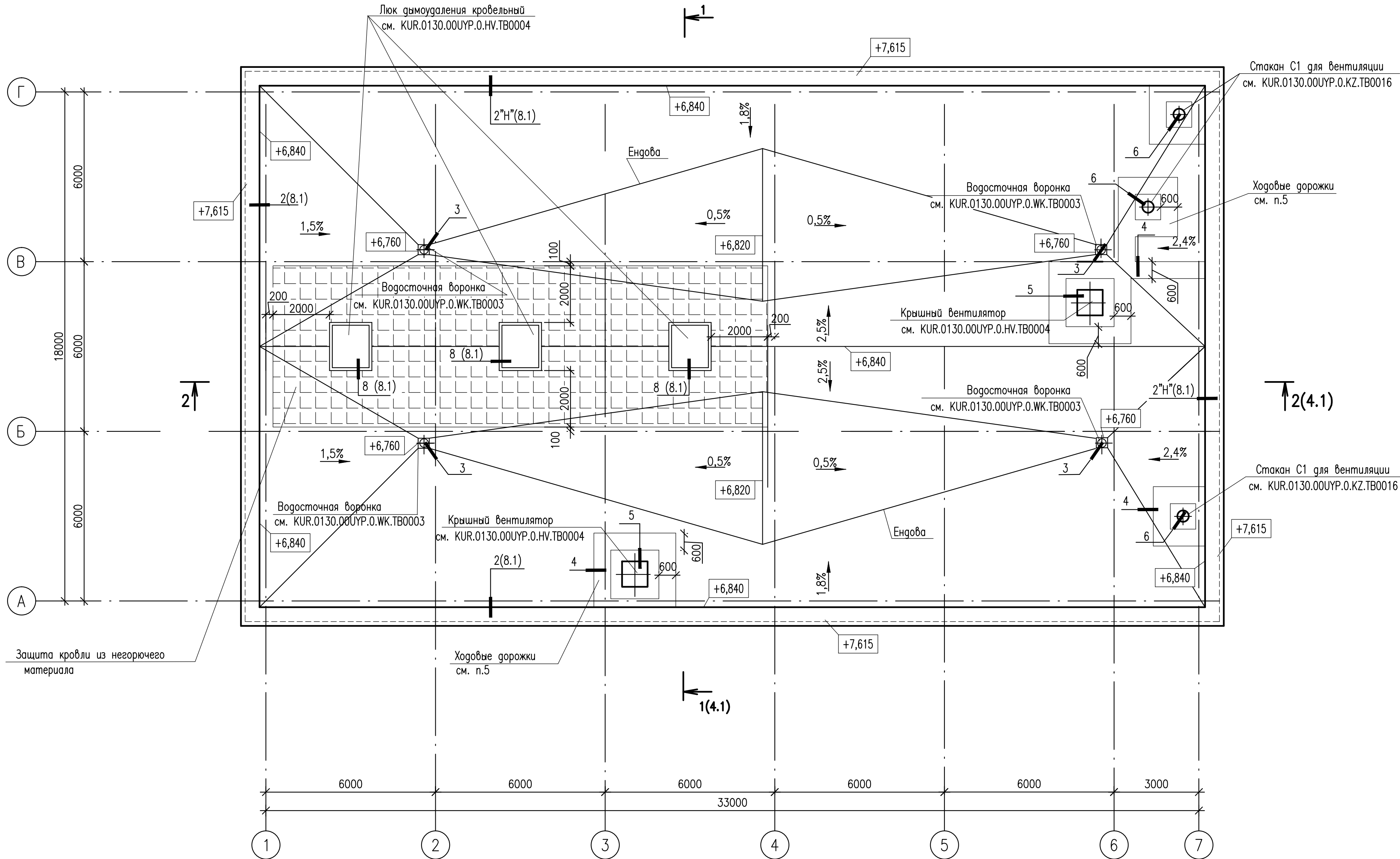
АО ИК "АСЭ"  
2018

Формат А3х3





ПЛАН КРОВЛИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛАМ 3, 4, 5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
Узел 3					
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Технозаст ЭПП 1 слоя	—	—	4,5 м²
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Технозаст ЭПП 2 слоя	—	—	6,0 м²
3	ГОСТ 25485-89	Легкий бетон В 2,5 D 600	—	—	0,17 м³
Узел 4					
ТУ 5774-003-00287852-99	Технозаст ЭПП 1 слоя ширина 500 мм	—	—	—	54,0 м²
Узел 5					
1	ГОСТ 11539-83	Бокелированная фанера ФБС толщиной 16 мм у=1200кг/м²	—	—	20,6 м²
	ГОСТ Р 53225-2008	Геомембрана	—	—	41,2 м²
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Технозаст ЭКП 1 слоя	—	—	34,8 м²
Узел 6					
1		Кольцо обжимное ОЦ Б-ПН 0,8х50 ГОСТ 19904-90 Ст 3п ГОСТ 14918-80	10,0	0,31	3,10 кг
	ГОСТ 7796-70 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78	Болт М8х40, Гайка 11М8, Шайба 8	10	0,03	0,3 кг
2		Козырек ОЦ Б-ПН 0,6 ГОСТ 19904-90 Ст 3п ГОСТ 14918-80	4,5	4,7	21,15 кг
3		Фасонный элемент ОЦ Б-ПН 0,6 ГОСТ 19904-90 Ст 3п ГОСТ 14918-80	3,8	4,7	17,86 кг
4	ТУ 84-246-75 ГОСТ 5631-79	Герметизирующая мастика АМ-05К Краска БТ-177	—	—	0,0054 м³ 0,06 кг
5		Прижимная полоса ОЦ Б-ПН 0,6х40 ГОСТ 19904-90 Ст 3п ГОСТ 14918-80	9,0	0,19	1,71 кг
6	ТУ 5774-003-00287852-99	Технозаст ЭПП (3 слоя)	—	—	9,0 м²
7		Винт кровельный 4,8х50	18	0,008	0,144 кг
8		ЭПДМ резина, м2	—	—	0,45 м²
9	ГОСТ 25820-2014	Керамзитобетон у= 1200 кг/м³ марки В 7,5	—	—	0,16 м³

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛУ 6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
1		Кольцо обжимное ОЦ Б-ПН 0,8х50 ГОСТ 19904-90 Ст 3п ГОСТ 14918-80	4,5	0,31	1,4 кг
	ГОСТ 7796-70 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11371-78	Болт М8х40, Гайка 11М8, Шайба 8	6	0,03	0,18 кг
2		Фасонный элемент ОЦ Б-ПН 0,6 ГОСТ 19904-90 Ст 3п ГОСТ 14918-80	2,3	4,7	10,8 кг
3		Фасонный элемент ОЦ Б-ПН 0,6 ГОСТ 19904-90 Ст 3п ГОСТ 14918-80	1,6	4,7	7,52 кг
4	ТУ 84-246-75 ГОСТ 5631-79	Тшюколовая мастика Краска БТ-177	—	—	0,0006 м³ 0,03 м²
5		Прижимная полоса ОЦ Б-ПН 0,6х40 ГОСТ 19904-90 Ст 3п ГОСТ 14918-80	4,5	0,19	0,86 кг
6	ТУ 5774-003-00287852-99	Технозаст ЭПП (3 слоя)	—	—	7,8 м²
7		Винт кровельный 4,8х50 ЭПДМ резина, м.п.	25	0,008	0,2 кг

- 1 За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, соответствующий абсолютной отметке 158,50.
- 2 Лист смотреть совместно с листами 3.1; 4.1.
- 3 Гидроизоляционный кровельный материал должен иметь класс пожарной опасности КМ5 (Г4, В3, Д3, Т4, РП4 по Ф3 РФ от 22.07.2008г. N123-ФЗ). Минераловатные плиты ТЕХНОКОЛЬ "ТЕХНОРУФ В60", "ТЕХНОРУФ Н30" —класс пожарной опасности КМ0 (горючесть НГ по Ф3 РФ от 22.07.2008г. N123-ФЗ). Основание под кровлю — железобетонная плита — класс пожарной опасности КМ0 (горючесть НГ по Ф3 РФ от 22.07.2008г. N123-ФЗ).
- 3 Устройство конструкции кровли и узлов примыкания выполнены по СП 17.13330.2011 "Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76"; серии 2.460-15.1 "Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов"; "Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов Кровельной Компании "ТЕХНОКОЛЬ" Приложение 3, учитывая требования СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- 4 К производству работ привлекать только сертифицированного подрядчика, при необходимости пользоваться консультацией компании, материалы которой будут использованы в конструкции кровли.
- 5 Ходовые дорожки к стаканам дефлекторов ОБ выполнять в соответствии с узлом 4.
- 6 Изменения С02 включают в себя дополнительные металлические стаканы на кровле и узел 6 примыкания конструкции кровли к этим стаканам, увеличение расхода материалов по узлу 4 (ходовые дорожки).
- 7 Изменение С03 включает в себя замену материалов марки "Rockwool" на "ТЕХНОКОЛЬ".
- 8 Изменение С05 включает в себя выполнение кровельных люков дымоудаления на плане кровли и защиту кровли негорючим материалом на расстоянии 2 м от них . Узел защиты кровли и примыкания конструкции кровли к люкам дымоудаления см. лист 8.1.

KUR.0130.00UYR.0.AR.TB0003/6.1					
KUR.0130.00UYR.0.AR.TB0003-CLC0004					
КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 И 2					
Комплекс зданий и сооружений пожарного риска (ООПР). Застытый парок-сплошной на 4 резервных автомобиля с автономной (ОЗУПР) Аппаратура					
Статус					
Лист					
Лист					
Р					
1					
1					
Н.контр. Фадеева					
Проб.д.спец. Рачкова					
Разоб.бед. Сергеева					
План кровли					
Узел 3; 4; 5; 6					
АО "Атомэнергопроект" НИИЭП					

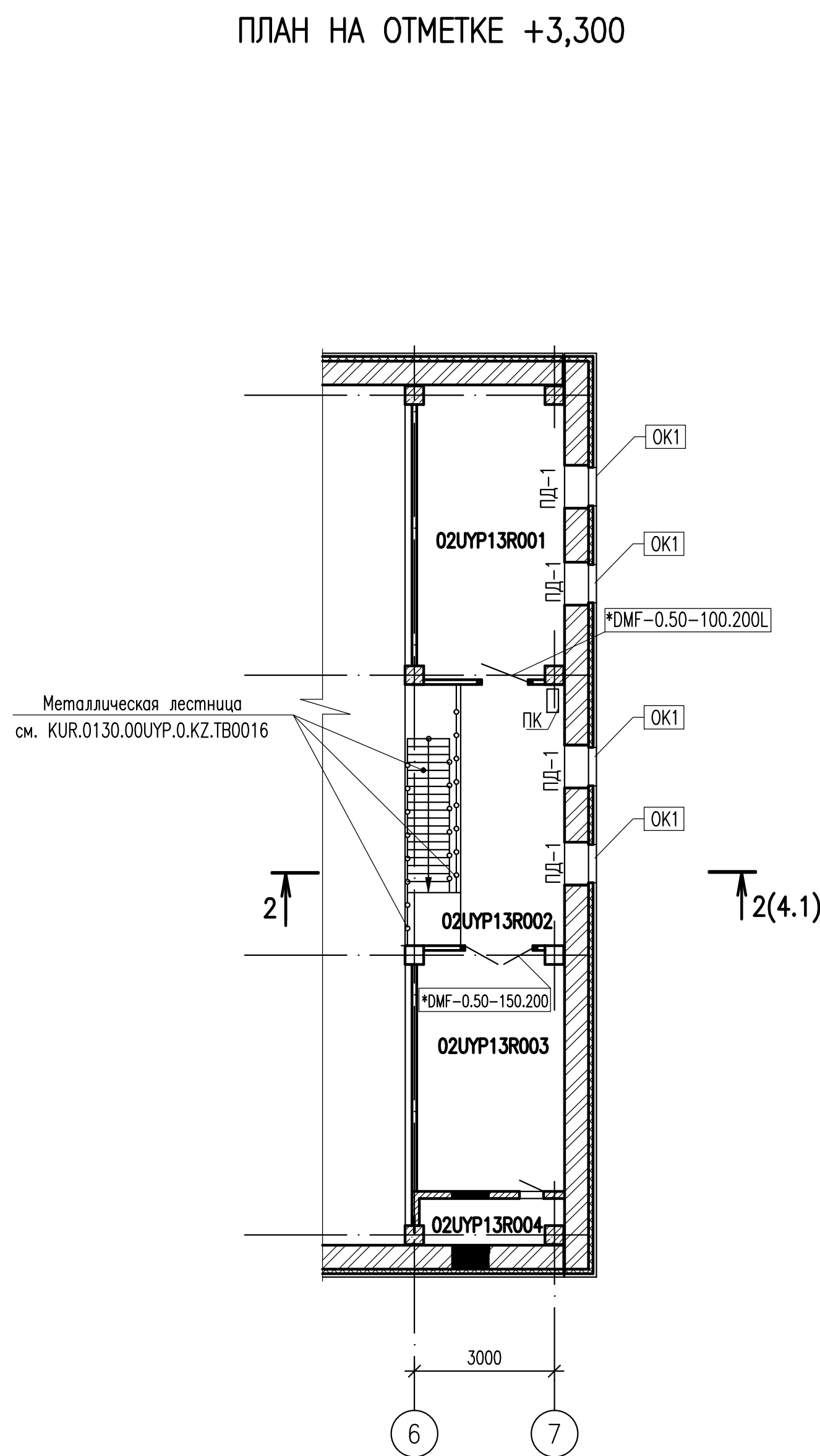
## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
	План на отметке 0,000		
02UYP10R001	Помещение гаража –стоянки	453,6	B2
02UYP10R002	Помещение автомашины	136,9	B2
02UYP10R003	Тепловой пункт	14,0	Д
02UYP10R004	Электрощитовая	18,5	B4
	План на отметке +3,300		
02UYP13R001	Рабочая комната	19,6	—
02UYP13R002	Помещение антресоли	12,4	B2
02UYP13R003	Венткамера	16,3	Д
02UYP13R004	Форкамера	3,0	—

\* Двери оборудуют приборами самозакрываона — 5 шт.  
Для наружных и противопожарных дверей выполнить улачнение притворов.  
Защити противопожарных дверей производств в соответствии с комплектацией: с комплектацией на противопожарные двери по исследован техническим требованиям ТУРДМ-САА0001 (50073 с/с).  
Все внутренне и наружные двери оборудовать защитами. Двери наружные стальные должны быть оснащены защитами III—IV классов по ГОСТ 5089 и бжорокшоронными притворными устройствами. Общее количество защит для наружных и внутренних дверей — 5 шт.

- 1 За относительно отметку 0,000 принят уровень чистого пола, соответствующий абсолютной отметке 158,50.
- 2 Габаритные схемы и способы открывания окон смотреть лист 5.1
- 3 Спецификацию ворот смотреть КUR.0130.00UYF.0.AR.TB0003.S0001.
- 4 Решетки для вытирания ног РН-7,5-1 (2 шт.) размером 690х480 мм по серии 1.100.2-5. Решетку окрасить пентафталевой эмалью за 2 раза по 1 слою грунта. Площадь окраски – 0,66 м2.
- 5 Изготовление оконных и дверных блоков необходимо начинать после возведения наружного контура здания. Габаритные размеры дверных и оконных проемов уточнить по месту.
- 6 Железобетонные конструкции крыльца, пандуса, прямakov смотреть комплект КUR.0130.00UYF.0.KZ.TB0015.
- 7 Изменение C02 включает в себя обозначение прямиков ВК на плане, маркировку металлической лестницы.
- 8 Изменение C03 включает в себя замена материалов марки "Rockwool" на "ТехноНИКОЛЬ".

КУР.0130.000УР.0.АР.ТВ0003/7.1					
03	—	зам.	59-18		
Узм.	Мюч.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата
КУР.0130.000УР.0.АР.ТВ0003—СLС0005					
КУРСКАЯ АЭС—2 ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 И 2					
Комплекс зданий и сооружений пожарного депо (ОВУР) — Запасный водоп-стопан на 4 разбрызгивателя с автоматом (ОВУР) Актимежные решения				Страница	Лист
				Р	1
План на отметке 0,000; +3,300				АД ИК "АСЭ 2018	
Н. контр.		Фадеева			
Проф. вед. арх.		Ранкова			
Разработчик		И. Сергеева			





СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛУ 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 22245-90	Герметик Б-Г35	83,0	—	м
2		Планка горизонтального шва Б-ПН-0,6х90 ГОСТ 19904-90, мм с полимерным покрытием RAL-840-2	83,0	0,31	8,1кг
3	ГОСТ 1147-80	Окрашенный шуруп 40 мм	140	—	шт.
4	ГОСТ 32310-2012	Экструдированный пенополистерол d=40 мм	0,33	—	м³
5	ТУ 2291-009-03989419-2006	Вилатерм Ø 60	83,0	—	м.п.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛУ 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1		Фартук из оцинкованной стали Б-ПН-0,6х1060 ГОСТ 19904-90, мм с полимерным покрытием RAL-780-1	104,0	4,98	517,9 кг
2		Прижимная полоса Б-ПН-0,6х40 ГОСТ 19904-90, мм с полимерным покрытием RAL-780-1	104,0	0,19	19,76 кг
3		Дюбель-гвоздь Hilti HPS-1 6/15X40 шаг 600 мм	350	0,009	3,15 кг
4	ТУ 84-246-75	Герметизирующая мастика АМ-05К	—	—	0,06 м³
4	ГОСТ 5631-79	Краска БТ-177	—	—	1 кг
5		Фартук MC 33 Б-ПН-0,6х350 ГОСТ 19904-90, мм с полимерным покрытием RAL-780-1	104,0	1,65	171,6 кг
6	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП 2 слоя	—	—	67,6 м²
7	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП 1 слоя	—	—	187,2 м²
8	ТУ 5762-005-45757203-99	Минераловатная плита ТЕХНОРУФ Н 30 толщиной 100 мм γ=100-130 кг/м³	—	—	1,04 м³
9	ТУ 5775-011-17925162-2003	Праймер битумный	—	—	109,2 м²
10		Цементно-песчаный раствор М150 толщиной 0-30 мм	—	—	0,95 м³
11		Костыль лист 3х50х800 ГОСТ 19904-90, мм с 235 ГОСТ27772-88	174	0,94	163,56 кг
12	ГОСТ 10299-80	Заклепка 2х6 нерж. шт.	350	0,0026	0,91 кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К УЗЛУ 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 23279-2012	Цементно-песчаный раствор М 200	0,102	—	—
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП 1 слой	25,0	—	—
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП 2 слоя	25,0	—	—
3	ГОСТ Р 56335	Геотекстиль нетканый Дорнит с плотностью 600 г/м²	108	—	—
4	ГОСТ 23279-2012	Цементно-песчаный раствор М 150, толщиной 30 мм	3,1	—	—
5	ГОСТ 17608-2017	Плиты тротуарные ЗК.5	102,7	—	—
6	ТУ 5762-005-45757203-99	Минераловатная плита "ТЕХНОРУФ В60" толщиной 50 мм	0,66	—	—

- 1 За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, соответствующий абсолютной отметке 158,50.
- 2 Лист смотреть совместно с листами 4.1; 6.1.
- 3 Изменение С03 включает в себя замену материалов марки "Rockwool" на "ТЕХНОНИКОЛЬ".
- 3 Изменение С05 включает в себя узел 8 примыкания конструкции кровли к кровельным люкам дымоудаления и защиту кровли негорючим материалом.

KUR.0130.00UYR.0.AR.TB0003/8.1

KUR.0130.00UYR.0.AR.TB0003-CLC0006

КУРСКАЯ АЭС-2 ЭНЕРГОБЛОКИ N 1 И 2

Комплекс зданий и сооружений пожарного депо (ООУР). Закрытый гараж-стоянка на 4 резервных автомобиля с автомобильной (ОЗУР) архитектурные решения

Стадия Лист Листов  
Р

Узел 1; 2; 8

АО "Атомэнергопроект" НИИЭП

