

Общество с ограниченной ответственностью "ТриЛаб"
Свидетельство № СРО-П-170-16032012 от 14 мая 2019г.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "Брусника"
Шифр объекта: 02-19-00

02-19-00-AP6

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кровля

Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шаумяна – Чкалова – Переулок Воронежский – Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Екатеринбург 2019

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



Общество с ограниченной ответственностью "ТриЛаб"
Свидетельство № СРО-П-170-16032012 от 14 мая 2019г.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "Брусника"
Шифр объекта: 02-19-00

02-19-00-АР6

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кровля

Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автопарковкой в границах жилой застройки по улицам Шаумяна – Чкалова – Переулок Воронежский – Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор

А.В. Кожевников

ГИП

Д.А. Бойко

Екатеринбург 2019

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные	
1.2	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
2	План кровли - кладочный (отм. +52,300)	
3	План кровли. Экспликация покрытий кровли	
4	План кровли - кладочный (отм. +52,300)	
5	План кровли. Экспликация покрытий кровли	
6	Переходный мостик ПМ-1	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация материалов стен кровли	
4	Спецификация материалов стен кровли	
6	Спецификация переходных мостиков ПМ-1	

- Основанием для проектирования объекта "Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шаумяна - Чкалова - Переулок Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9" является:
- договор № 02-19 от 20.01.2019;
- Характеристики проектируемого здания:
Уровень ответственности здания по ФЗ №384-ФЗ от 30 декабря 2009 - II (нормальный).
Рекомендуемый срок службы по ГОСТ 27751-2014 - не менее 50 лет.
Степень огнестойкости здания по СП 2.13130.2012 - II.
Класс конструктивной пожарной опасности по СП 2.13130.2012 - С0.
Класс функциональной пожарной опасности по ФЗ №123-ФЗ от 22.07.2008:
- 17-ти этажный жилой дом - Ф 1.3,
- встроенные административно-офисные помещения - Ф 4.3,
- встроенное помещение подземной автостоянки - Ф5.2;
- За относительную отметку 0.000 принята абсолютная отметка 255,85.
- Проект разработан для следующих условий:
 - Площадка строительства расположена в Ленинском районе г. Екатеринбурга Свердловской области.
 - Нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» для I района - 23 кг/м²;
 - Расчетное значение веса снегового покрова по СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» для III района - 180 кг/м²;
 - Расчетная температура наружного воздуха по наиболее холодной пятидневке - 32° С.
- Кирпичную кладку в зимнее время вести в соответствии с СП 70.13330.2012, СП 15.13330.2012;
- Проектом предусматривается отделка под чистовую см. р -АР7;
- Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
 - Установка закладных деталей;
 - Армирование кладки;
 - Монтаж перемычек.
- Строительные и отделочные материалы, применяемые в проекте, возможно заменить на материалы с аналогичными характеристиками. Замену материалов согласовать с проектировщиком.
- Все принятые строительные и отделочные материалы должны иметь санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности РФ и разрешены для применения Госсанэпиднадзором и органами противопожарной безопасности РФ.

Проект разработан в соответствии с нормативными документами Госстроя России, ведомственными нормами, согласованными Госстроем России, государственными стандартами, заданием на проектирование, техническими условиями на инженерное обеспечение и с документами по взрыво- и пожаробезопасности.

Главный инженер проекта _____ Д.А.Бойко

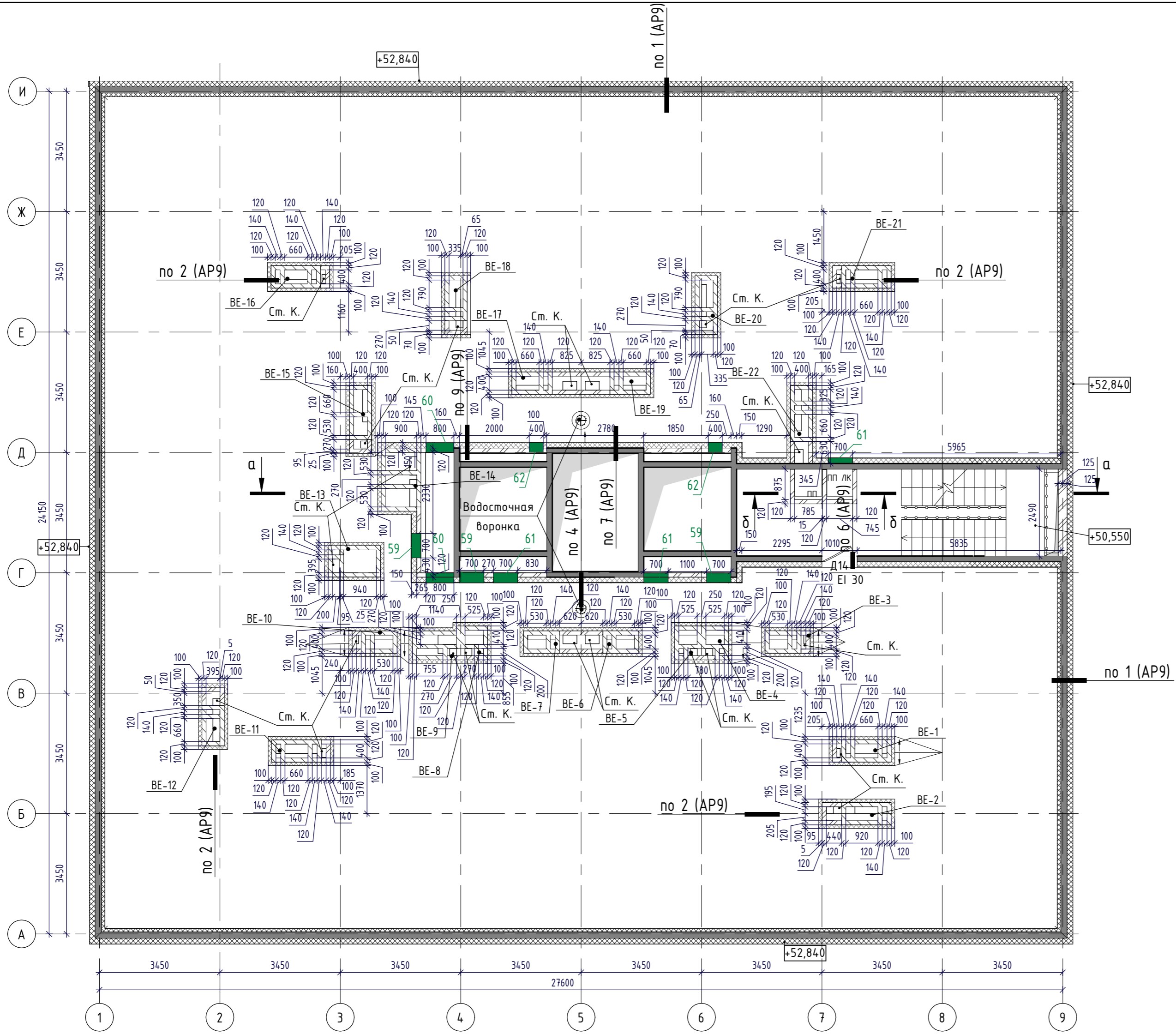
						02-19-00-AP6		
						Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шаумяна - Чкалова - Переулок Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Жлудова			07.19			
Проверил		Шевченко			07.19			
ГАП		Привалова			07.19			
Н.Контроль		Гончар			07.19			
ГИП		Бойко			07.19			
						Общие данные		
						ООО "ТРИЛАБ"		
						Т Н Е Т Р И Л А Б		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

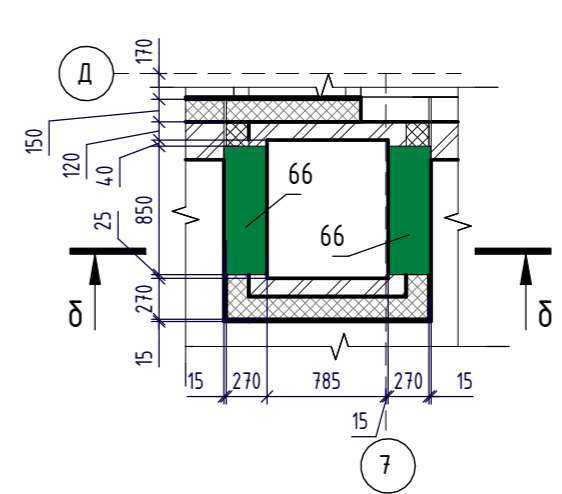


Спецификация материалов стен кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25	9,8		м3
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25	17,7		м3
	ГОСТ 530-2012	Стена t=250мм из кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25	0,5		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-р-пу 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25	3,7		м3
	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; плотностью не менее 110 кг/м3 t=100 мм	226,2		9 м ²
	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС плотностью не менее 110 кг/м3 t=150 мм	108,9		4 м ²

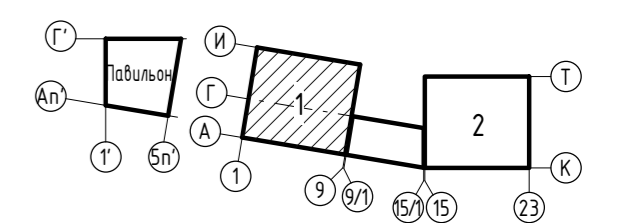
Ведомость отверстий

Фрагмент плана в осях Д-7 на отм. +54,630



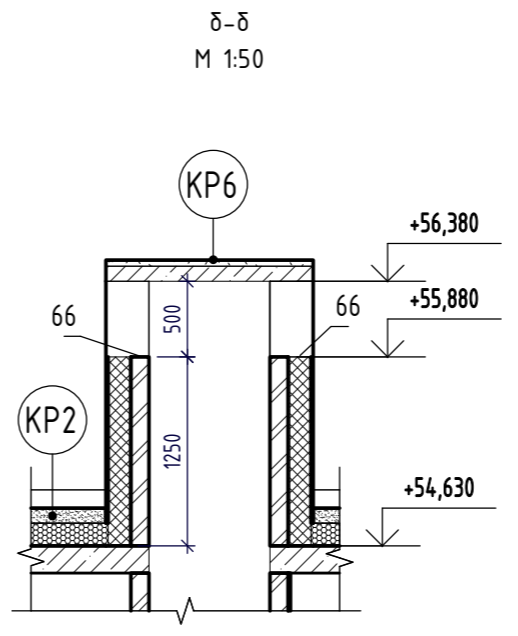
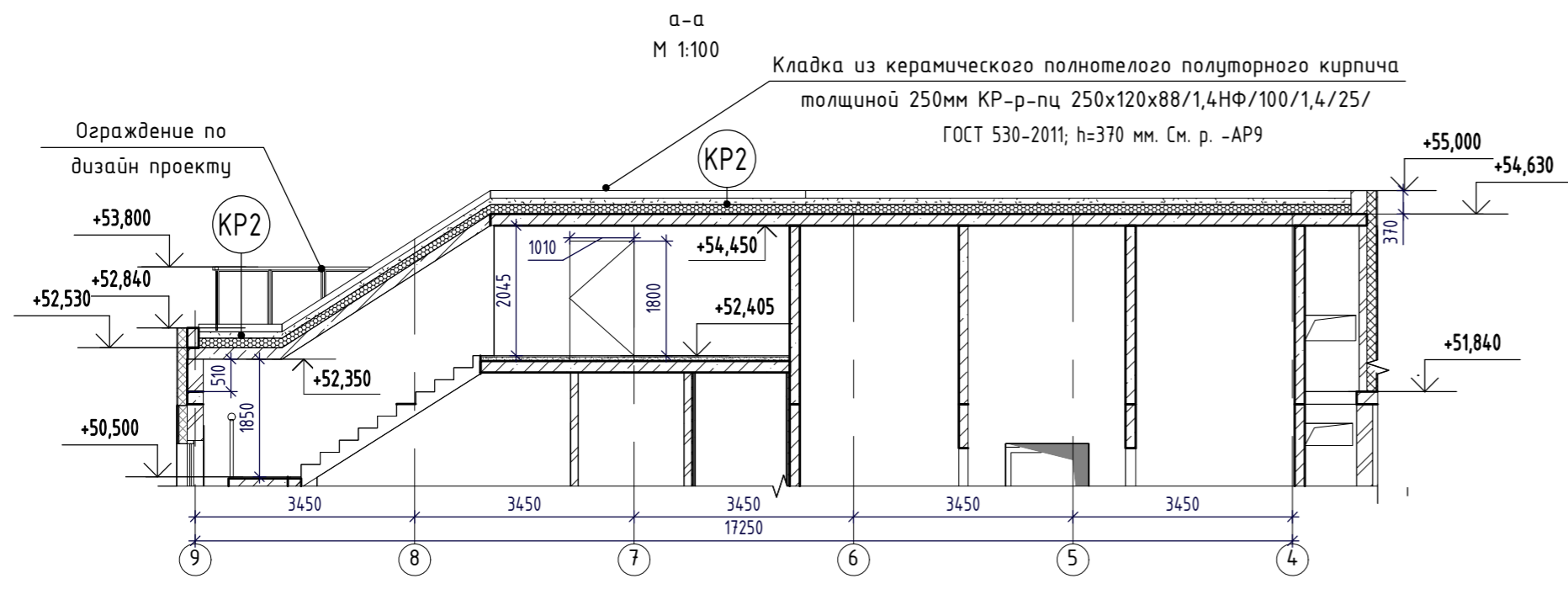
Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
59	700	500		2110	ОВ
60	800	400		800	ОВ
61	700	1100		760	ОВ
62	400	500		2110	ОВ
66	850	500		1250	ОВ

Схема расположения секций



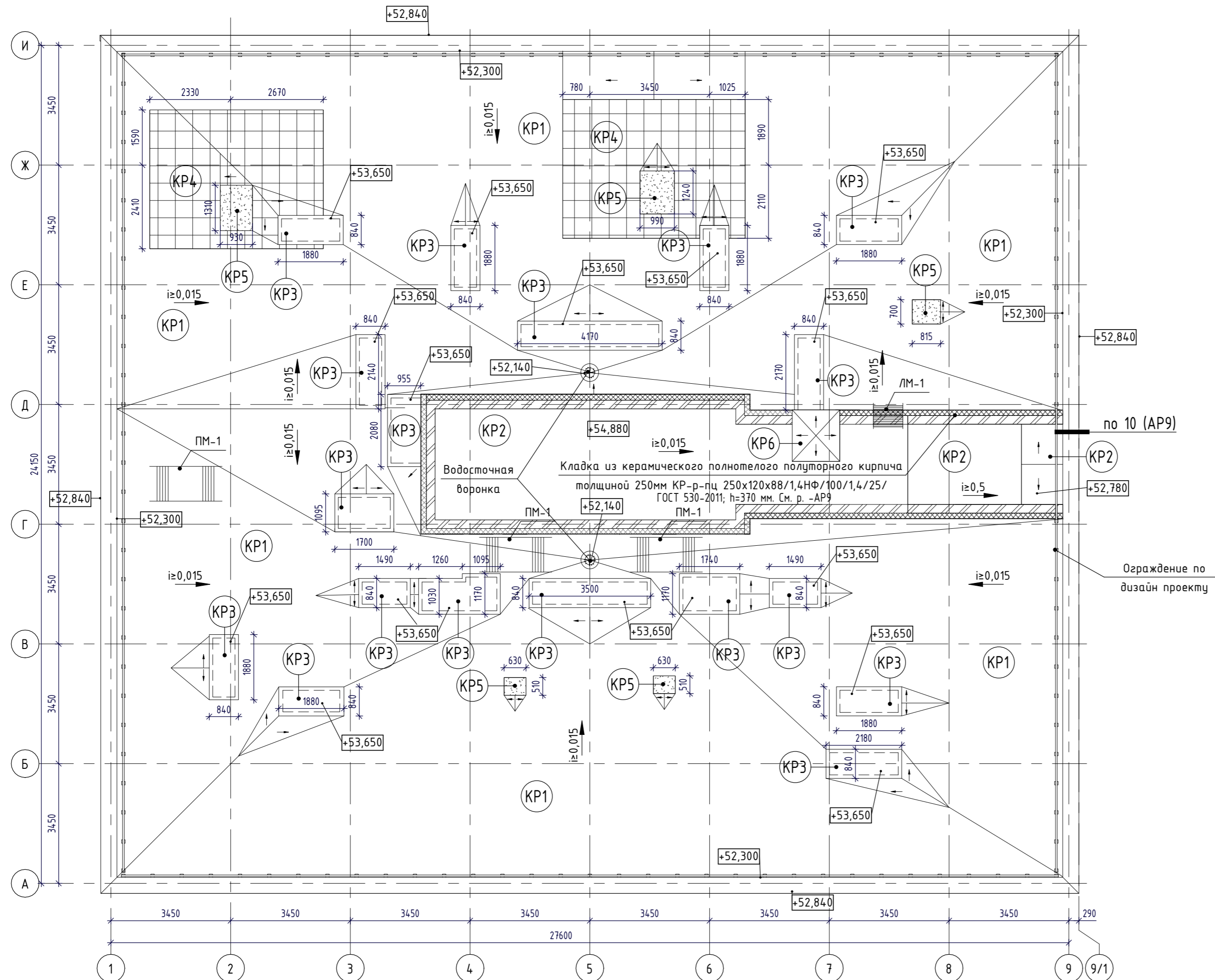
- BE-1 - Марка вентканала
- (KP1) - Марка покрытия кровли
- 1 - Марка отверстия
- См.К - Вытяжная часть стояка канализации см.р. -ВК

1. За относительную отметку ±0.000 принята абсолютная отметка 255,85;
2. Составы стен и перегородок, принципиальные узлы и сечения см. р. 02-19-00-AP9;
3. Наружные стены выхода на кровлю: а) лицевая отделка - фасадная декоративная тонкослойная штукатурка по сетке, по системе Ceresit (или аналог) - цветное решение см. р. - AP8; б) утеплитель минераловатные плиты плотностью не менее 110 кг/м3 толщиной 150 в 2 слоя выполнять в перевязку (толщиной 100 и 50 мм);
4. Шахты выполнить из керамического полнотелого кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на ЦПР М75 по кирпичным размерам, армировать кладочной сеткой из проволоки Ø4 В500 с ячейкой 50x50 через каждые 4 ряда кладки. Утепление вентшахт - минераловатные плиты плотностью не менее 110 кг/м3 (или аналог) толщиной 100мм;
5. Воронки с электроподогревом, молниезащиту в слое стяжки см. р. ЗЛ. В слое стяжки выполнить молниеприемную сетку из круглой стали Ø в А500С (ГОСТ Р 52544-2006). К сетке присоединить все металлические, возвышающиеся над кровлей детали. Все соединения выполнить на сварке с покрытием мест сварки антикоррозионным составом на 2 раза;
6. После монтажа инженерных коммуникаций отверстия заделать бетоном класса В7,5 с использованием металлической сетки;
7. Работать совместно со схемами расположения вентиляционных каналов, фасадами и разрезами;
8. Экспликация покрытий кровли см. л. 3;
9. Условные обозначения см. л. 4.



02-19-00-AP6				
Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шамянина - Чакалова - Перелок Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбурга. 3 очередь строительства. Жилой блок А9				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Жлудова			07.19
Проверил	Шевченко			07.19
ГАП	Привалова			07.19
Н.Контроль	Гончар			07.19
Секция 1			Лист	Листов
			Р	2
План кровли - кладочный (отм. +52,300)				000 "ТРИЛАБ"

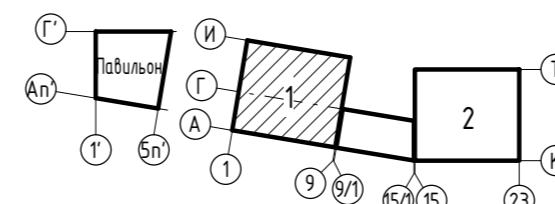
Экспликация покрытий кровли



Тип	Схема покрытия	Состав покрытия кровли	Площадь, м2
KP1		Кровельная ПВХ мембрана 1,5мм Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 4Вр-1, 150x150мм 25,8кг/м3 (ГОСТ 23279-2012) - 50 мм Полиэтиленовая пленка, t=0,02мм (ГОСТ 10354-82) Керамзитовый гравий по уклону, фракции 10...20мм (ГОСТ 32496-2013) - 50...210 мм Плиты пенополистирольные ППС 17 (ГОСТ 15588-2014) - 50 мм Плиты пенополистирольные ППС 10 (ГОСТ 15588-2014) - 150 мм Полиэтиленовая пленка, t=0,02мм (ГОСТ 10354-82) Монолитная плита перекрытия	574,5
KP2		Кровельная ПВХ мембрана 1,5мм Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 4Вр-1, 150x150мм 25,8кг/м3 (ГОСТ 23279-2012) - 50...100 мм Плиты пенополистирольные ППС 17, λБ=0,037 (ГОСТ 15588-2014) - 50 мм Плиты пенополистирольные ППС 14, λБ=0,038 (ГОСТ 15588-2014) - 100 мм Полиэтиленовая пленка, t=0,02мм (ГОСТ 10354-82) Монолитная плита	3,4
KP3		Кровельная ПВХ мембрана 1,5мм Лист ЦСП-10мм (ГОСТ 26816-2016) - 10 мм Плиты пенополистирольные ППС 17, λБ=0,037 (ГОСТ 15588-2014) - 100 мм Пленка полиэтиленовая 110г/кв.м (ГОСТ 10354-82) на скотче двустороннем Лист металлический оцинкованный t=2,0мм (ГОСТ Р 52246-2016) на всю площадь вентиляхты с заглубом по всем сторонам 100мм	34,6
KP4		Плитка бетонная тротуарная - 30 мм Дренажный слой из гравия фракции 5...10мм - 50 мм Геотекстиль 300г/м2 (ГОСТ Р 53225-2008) - 1 слой	40,1
KP5		Бетон БСТ В15 F150 W6 (ГОСТ 7473-2010), армированный сеткой 3Вр-1 100x100мм (ГОСТ 23279-2012) - 200 мм	3,7
KP6		ПВХ мембрана Plastfoil Lay (ЭкстраРуФ FT) армированная t=1,5 мм (ТУ 23.99.12.110-012-54349294-2016) - 1 слой Цементно-песчаная стяжка М150 по уклону, армированная сеткой 4Вр-1, 150x150 мм (ГОСТ 23279-2012) - 30...40 мм Бетон БСТ В15 F150 W6 (ГОСТ 7473-2010), армированный сеткой 3Вр-1, 100x100 мм (ГОСТ 23279-2012) - 100 мм	2,0

- За относительную отметку ±0,000 принята абсолютная отметка 255,85;
- Принципальные узлы и сечения см. р. 02-19-00-АР6;
- Монтаж кровельного покрытия производить в соответствии с требованиями СП 17.1333.2010;
- Пароизоляцию предусмотреть в соответствии с требованиями СП 50.1333.2010. Пароизоляционный слой должен быть непрерывным. В местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, вентиляционным шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие, пароизоляцию поднять на высоту равную толщине теплоизоляционного слоя;
- В местах пропуска через кровлю воронок внутреннего водостока предусмотреть понижение на 15-20 мм в радиусе 0,5-1,0 м от уровня водоизоляционного ковра и водоприемной чаши;
- Верхнюю часть парашюта защитить оцинкованной сталью (ГОСТ 30246-94), закрепленную костылями;
- В местах пропуска труб через крышу предусмотреть применение стальных патрубков с фланцами и выполнить герметизацию кровли в этом месте. Места пропуска анкеров герметизировать. В местах примыкания кровли к патрубкам и анкерам применить резиновые фасонные детали;
- В стяжке из цементно-песчаного раствора выполнить температурно-усадочные швы шириной до 10 мм, разделяющие стяжку на участки размером не более 6х6м. По температурно-усадочным швам выполнить укладку полосок-компенсаторов шириной 150-200 мм из мембраны полимерной с креплением по обеим сторонам на ширину около 50 мм;
- Все металлические изделия перед монтажом покрыть антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 за два раза;
- На шахтах установить дефлекторы см. р. 0В. На покрытие вентиляционных каналов условно не показаны стояки ВК и дефлекторы, см. раздел 0В, ВК. Покрытие шахт показано условно, покрытие выполнять по узлу 2 см. р. -АР9;
- Ограждение кровли выполнить по дизайн-проекту;
- Перед укладкой основного слоя полимерной мембраны, для исключения провисания, в ендовах, коньках и вокруг ромбов контруклонов необходимо выполнить предварительно закрепленную полосу мембраны шириной 100мм;
- Покрытие кровли KP4, KP5 выполнять после устройства основного покрытия кровли KP1.
- В экспликации покрытий кровли указана площадь ПВХ мембраны без учета заведения кровельного слоя на вертикальные поверхности парапетов, вентиляхты и других элементов; без учета нахлестов, скрытых полос и др. технологических решений фирмы - производителя в соответствии с СТО 54349294-004-2017;
- Лестница металлическая ЛМ-1 по дизайн-проекту;
- Переходный мостик ПМ-1 разработан см. л. 6;
- Общая площадь вертикальных поверхностей кровли, на которые заводится ПВХ мембрана - 74,39 м2; Общая площадь вертикальных поверхностей кровли с фасадной декоративной штукатуркой, по системе Cegesit (или аналог) - 335,1 м2.

Схема расположения секций

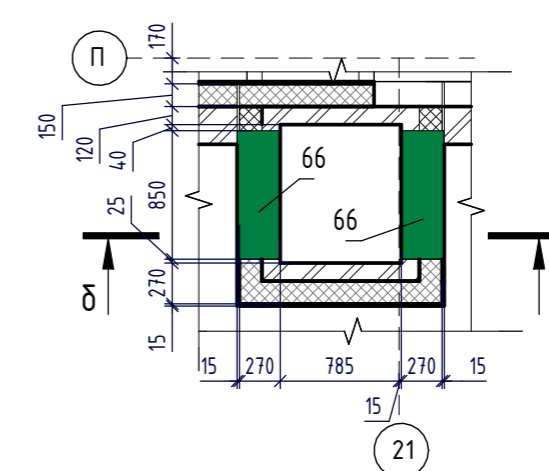


02-19-00-АР6				
Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шацкого - Чкалова - Переулоч Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбург. 3 очередь строительства. Жилой блок А9				
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Жлудова	07.19		
Проверил	Шевченко	07.19		
ГАП	Привалова	07.19		
Н.Контроль	Гончар	07.19		
Секция 1			Р	3
План кровли. Экспликация покрытий кровли			000 "ТРИЛАБ"	Т Н Е Т Р И Л А Б

Спецификация материалов стен кровли


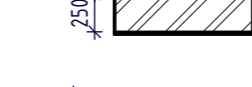
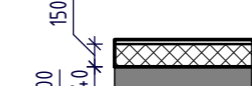

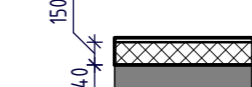
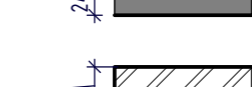
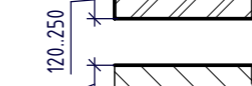
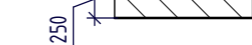
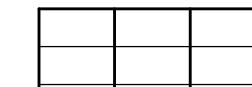
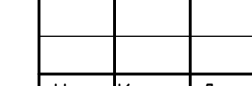
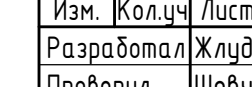
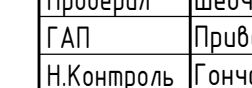
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м3	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-пц 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25	10,9		м3
	ГОСТ 530-2012	Перегородки t=120мм из кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25	15,6		м3
	ГОСТ 530-2012	Стена t=250мм из кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25	0,5		м3
	ГОСТ 530-2012	Стены t=250мм из кирпича КР-р-пц 250x120x88/1,4НФ/100/1,0/25	3,5		м3
	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС; плотностью не менее 110 кг/м3 t=100 мм	219,9		2 м ²
	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель минераловатные плиты "ТехноНиколь" ТехноФАС плотностью не менее 110 кг/м3 t=150 мм	112,19		м ²

Фрагмент плана в осях П-21 на отм. +54,630



- BE-1 - Марка вентканала
- КР1 - Марка покрытия кровли
- 1 - Марка отверстия
- См. К. - Вытяжная часть стояка канализации смр. -ВК

Условные обозначения:

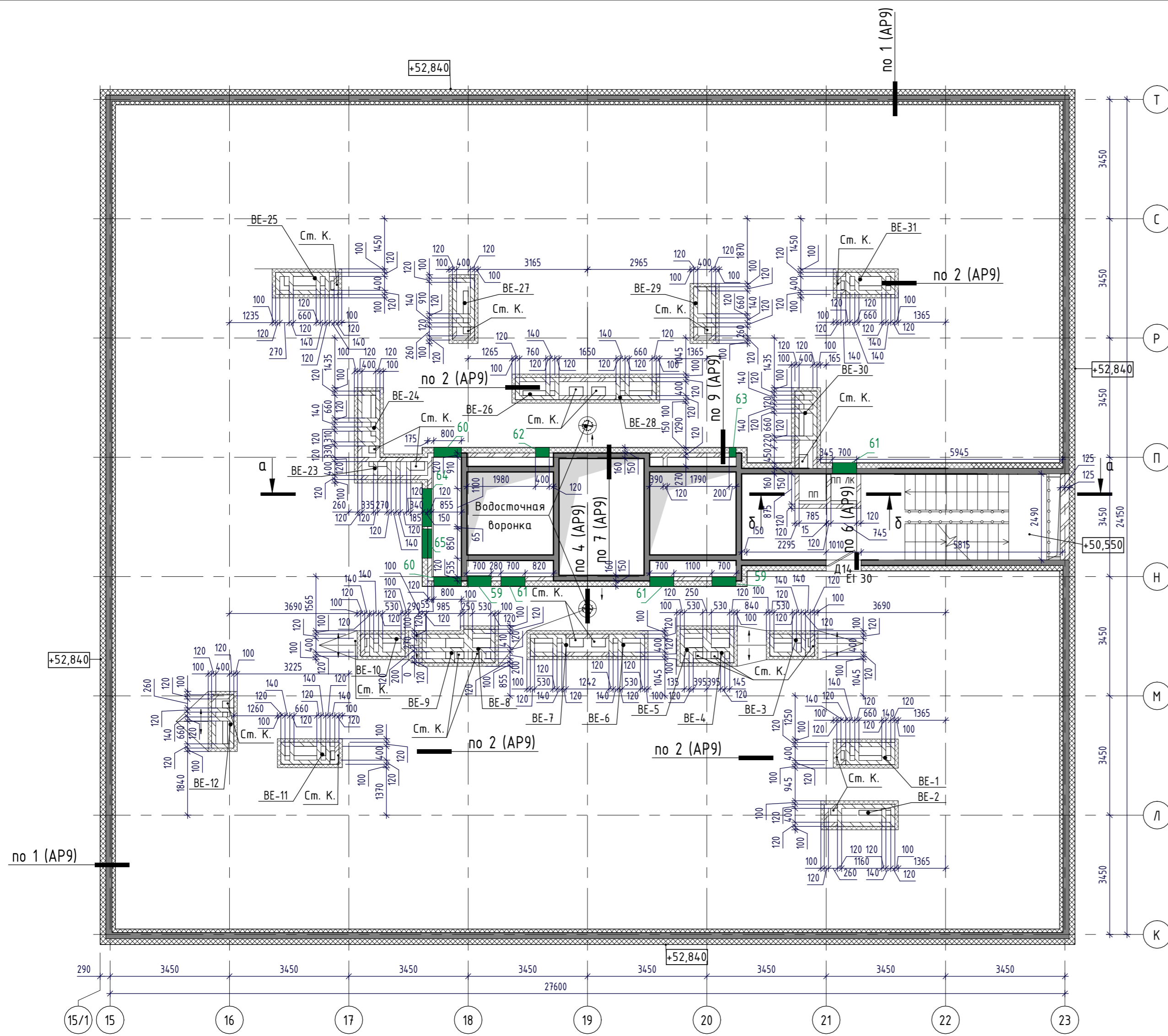
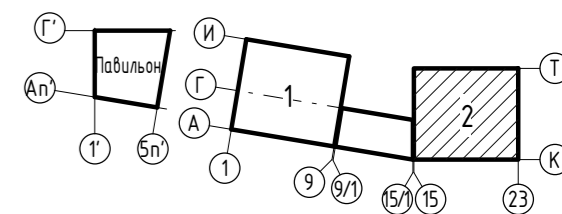
-  - Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
-  - Утеплитель минераловатные плиты плотностью не менее 110 кг/м3
-  - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пц 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
-  - Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
-  - Утеплитель минераловатные плиты плотностью не менее 110 кг/м3
-  - Монолитный железобетон
-  - Утеплитель минераловатные плиты плотностью не менее 110 кг/м3
-  - Фасадная декоративная штукатурка, по системе Ceresit
-  - Утеплитель минераловатные плиты плотностью не менее 110 кг/м3
-  - Монолитный железобетон
-  - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-пц 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2012
-  - Кладка из керамического полнотелого кирпича КР-р-по 250x120x88/1,4НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012

Примечание см. л. 2.

Ведомость отверстий

Поз.	Ширина, мм	Высота, мм	Диаметр, мм	Низ отв. от плиты, мм	Назначение
59	700	500		2110	ОВ
60	800	400		800	ОВ
61	700	1100		760	ОВ
62	400	500		2110	ОВ
63	200	200		2410	ОВ
64	1100	1000		785	ОВ
65	850	800		1810	ОВ
66	850	500		1250	ОВ

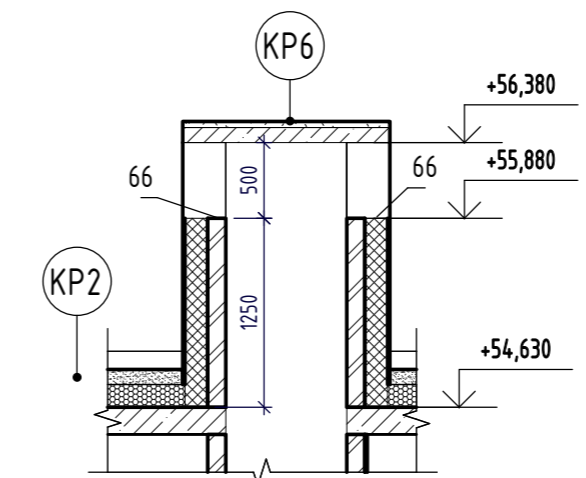
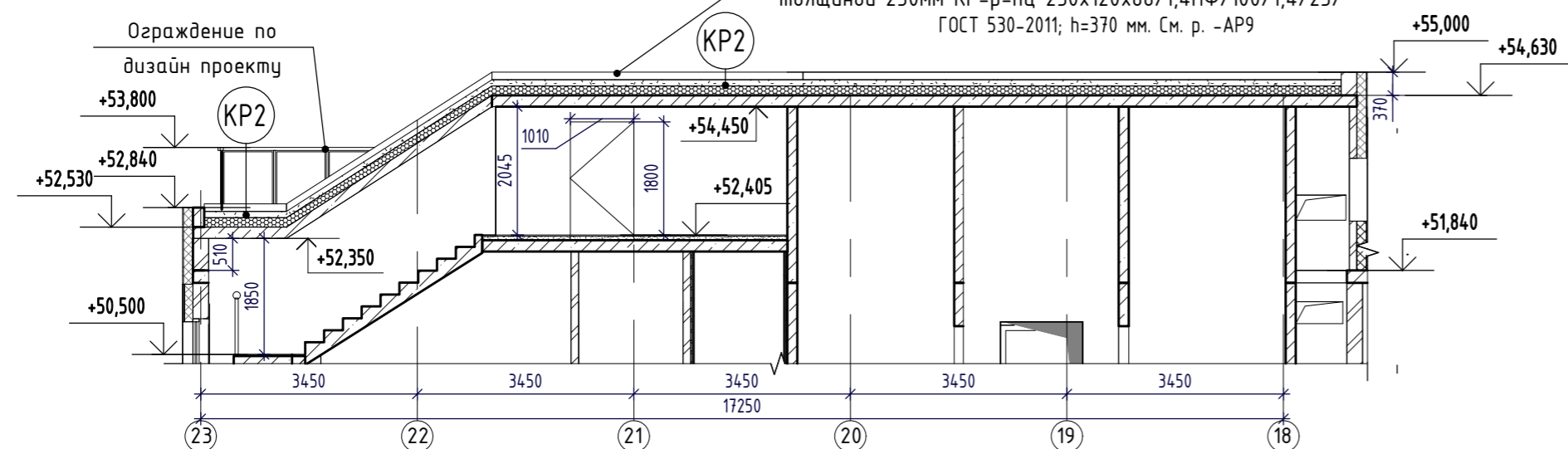
Схема расположения секций



а-а
М 1:100

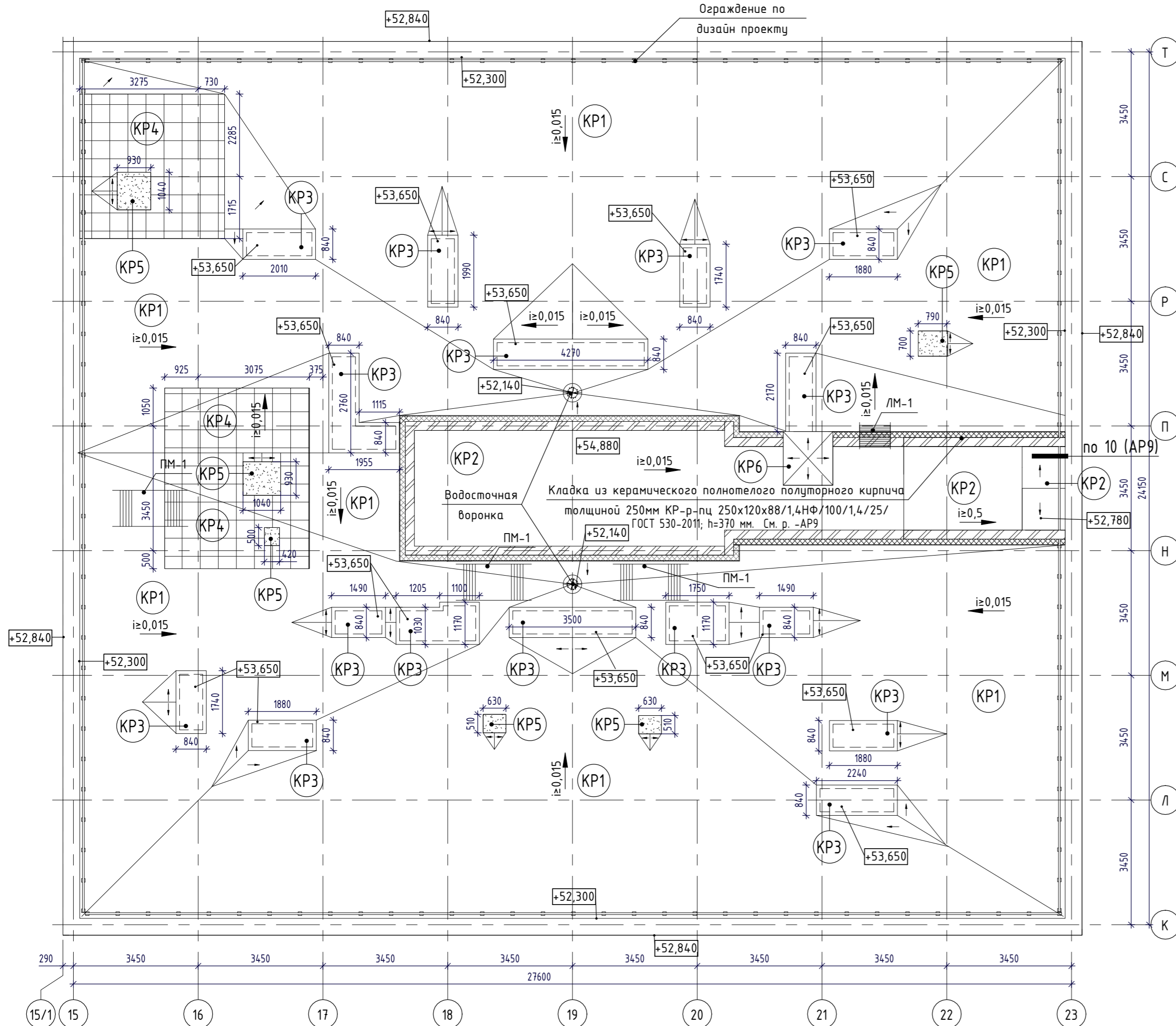
б-б
М 1:50

Кладка из керамического полнотелого полнотелого кирпича толщиной 250мм КР-р-пц 250x120x88/1,4НФ/100/1,4/25/ГОСТ 530-2011; h=370 мм. См. р. - AP9



02-19-00-AP6

Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шамянина - Чкалова - Перелук Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбург. 3 очередь строительства. Жилой блок А9					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Жлудова				07.19
Проверил	Шевченко				07.19
ГАП	Привалова				07.19
Н.Контроль	Гончар				07.19
Секция 2					
План кровли - кладочный (отм. +52,300)					
000 "ТРИАБ"					

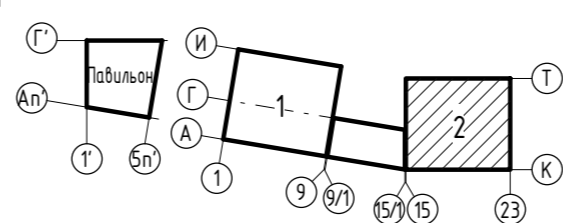


Экспликация покрытий кровли

Тип	Схема покрытия	Состав покрытия кровли	Площадь, м2
KP1		Кровельная ПВХ мембрана 1,5мм Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 4Вр-1, 150x150мм 25,8кг/м3 (ГОСТ 23279-2012) - 50 мм Полиэтиленовая пленка, t=0.02мм (ГОСТ 10354-82) Керамзитовый гравий по уклону, фракции 10...20мм (ГОСТ 32496-2013) - 50...210 мм Плиты пенополистирольные ППС 17 (ГОСТ 15588-2014) - 50 мм Плиты пенополистирольные ППС 10 (ГОСТ 15588-2014) - 150 мм Полиэтиленовая пленка, t=0.02мм (ГОСТ 10354-82) Монолитная плита перекрытия	576,7
KP2		Кровельная ПВХ мембрана 1,5мм Цементно-песчаная стяжка М150, армированная сеткой 4Вр-1, 150x150мм 25,8кг/м3 (ГОСТ 23279-2012) - 50...100 мм Плиты пенополистирольные ППС 17, lambda Б=0,037 (ГОСТ 15588-2014) - 50 мм Плиты пенополистирольные ППС 14, lambda Б=0,038 (ГОСТ 15588-2014) - 100 мм Полиэтиленовая пленка, t=0.02мм (ГОСТ 10354-82) Монолитная плита	51,7
KP3		Кровельная ПВХ мембрана 1,5мм Лист ЦСП-10мм (ГОСТ 26816-2016) - 10 мм Плиты пенополистирольные ППС 17, lambda Б=0,037 (ГОСТ 15588-2014) - 100 мм Пленка полиэтиленовая 110г/кв.м (ГОСТ 10354-82) на скотче двустороннем Лист металлический оцинкованный t=2.0мм (ГОСТ Р 52246-2016) на всю площадь вентиляционной шахты с загибом по всем сторонам 100мм	31,6
KP4		Плитка бетонная тротуарная - 30 мм Дренажный слой из гравия фракции 5...10мм - 50 мм Геотекстиль 300г/м2 (ГОСТ Р 53225-2008) - 1 слой	36,4
KP5		Бетон БСТ В15 F150 W6 (ГОСТ 7473-2010), армированный сеткой 3Вр-1 100x100мм (ГОСТ 23279-2012) - 200 мм	3,4
KP6		ПВХ мембрана Plastfoil Lay (ЭкстраРуф FT) армированная - 1 слой t=15 мм (ТУ 23.99.12.110-012-54.34.9294-2016) Цементно-песчаная стяжка М150 по уклону, армированная сеткой 4Вр-1, 150x150 мм (ГОСТ 23279-2012) - 30...40 мм Бетон БСТ В15 F150 W6 (ГОСТ 7473-2010), армированный сеткой 3Вр-1, 100x100 мм (ГОСТ 23279-2012) - 100 мм	2,0

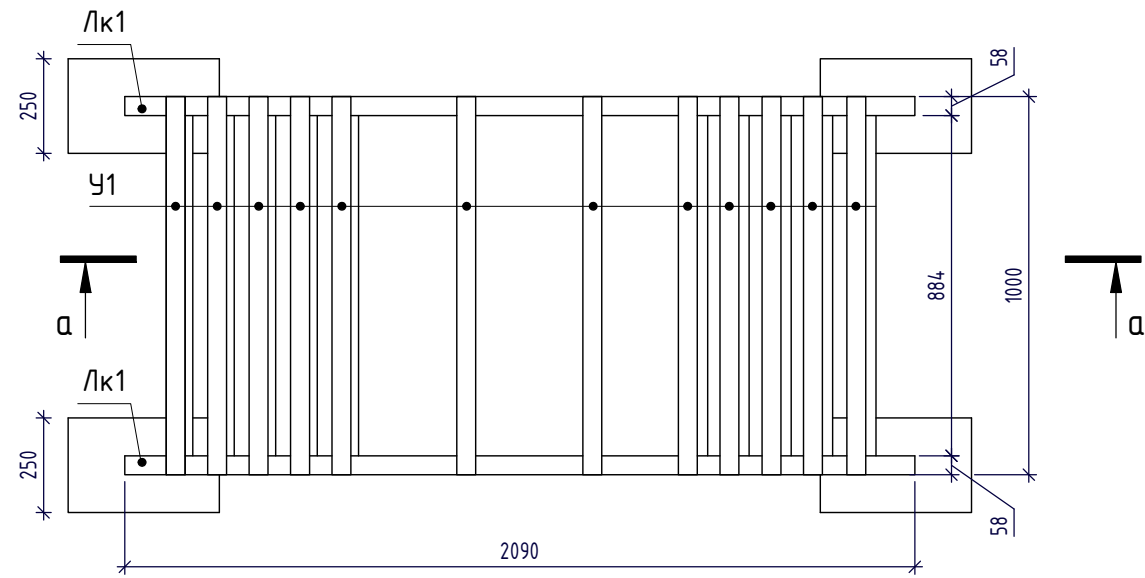
- За относительную отметку ±0.000 принята абсолютная отметка 255,85;
- Принципиальные узлы и сечения см. р. 02-19-00-АР6;
- Монтаж кровельного покрытия производить в соответствии с требованиями СП 17.1333.2010;
- Пароизоляцию предусмотреть в соответствии с требованиями СП 50.1333.2010. Пароизоляционный слой должен быть непрерывным. В местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, вентиляционным шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие, пароизоляция поднять на высоту равную толщине теплоизоляционного слоя;
- В местах пропуска через кровлю воронок внутреннего водостока предусмотреть понижение на 15- 20 мм в радиусе 0,5-1,0 м от уровня водоизоляционного ковра и водоприемной чаши;
- Верхнюю часть паралета защитить оцинкованной сталью (ГОСТ 30246-94), закрепленную костылями;
- В местах пропуска труб через крышу предусмотреть применение стальных патрубков с фланцами и выполнить герметизацию кровли в этом месте. Места пропуска анкеров герметизировать. В местах примыкания кровли к патрубкам и анкерам применить резиновые фасонные детали;
- В стяжке из цементно-песчаного раствора выполнить температурно-усадочные швы шириной до 10 мм, разделяющие стяжку на участки размером не более 6х6м. По температурно-усадочным швам выполнить укладку полосок-компенсаторов шириной 150-200 мм из мембраны полимерной с креплением по обеим сторонам на ширину около 50 мм;
- Все металлические изделия перед монтажом покрыть антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 за два раза;
- На шахтах установить дефлекторы см. р. 0В. На покрытие вентиляционных шахт условно не показаны стойки ВК и дефлекторы, см. раздел 0В, ВК. Покрытие шахт показано условно, покрытие выполнять по узлу 2 см. р. -АР9;
- Ограждение кровли выполнить по дизайн-проекту;
- Перед укладкой основного слоя полимерной мембраны, для исключения провисания, в ендовах, коньках и вокруг ромбов контруклонов необходимо выполнить предварительно закрепленную полосу мембраны шириной 100мм;
- Покрытия кровли KP4, KP5 выполнять после устройства основного покрытия кровли KP1.
- В экспликации покрытий кровли указана площадь ПВХ мембраны без учета заведения кровельного слоя на вертикальные поверхности паралетов, вент.шахт и других элементов; без учета нахлестов, скрытых полос и др. технологических решений фирмы - производителя в соответствии с СТО 54.34.9294-004-2017;
- Лестница металлическая ЛМ-1 по дизайн-проекту;
- Переходный мостик ПМ-1 разработан см. л. 6;
- Общая площадь вертикальных поверхностей кровли, на которые заводятся ПВХ мембрана - 73,14 м2; Общая площадь вертикальных поверхностей кровли с фасадной декоративной штукатуркой, по системе Ceresit (или аналог) - 331,64 м2.

Схема расположения секций



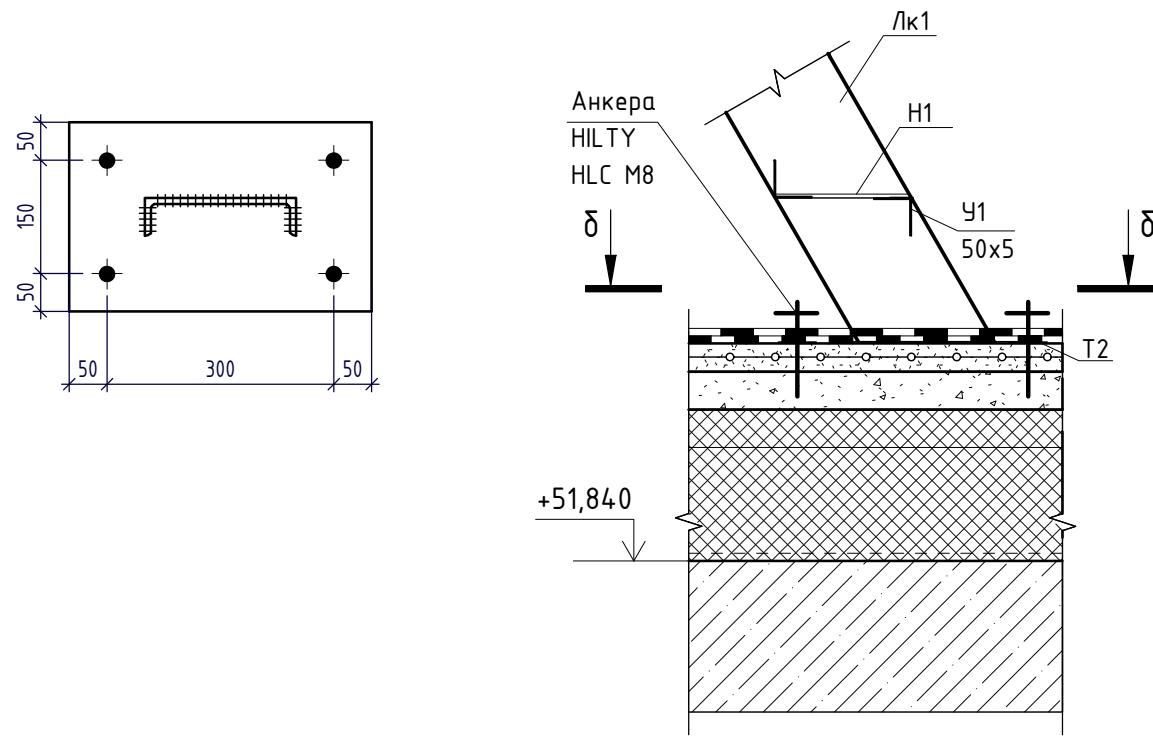
02-19-00-АР6				
Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Щацкого - Чкалова - Переулоч Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбург. 3 очередь строительства. Жилой блок А9				
Изм.	Кол.лч	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Жлудова	07.19		
Проверил	Шевченко	07.19		
ГАП	Привалова	07.19		
Н.Контроль	Гончар	07.19		
Секция 2			Стандия	Лист
План кровли. Экспликация покрытий кровли			Р	5
			ООО "ТРИЛАБ"	Т Н Е Т Р И Л А Б

Переходный мостик ПМ-1



δ-δ

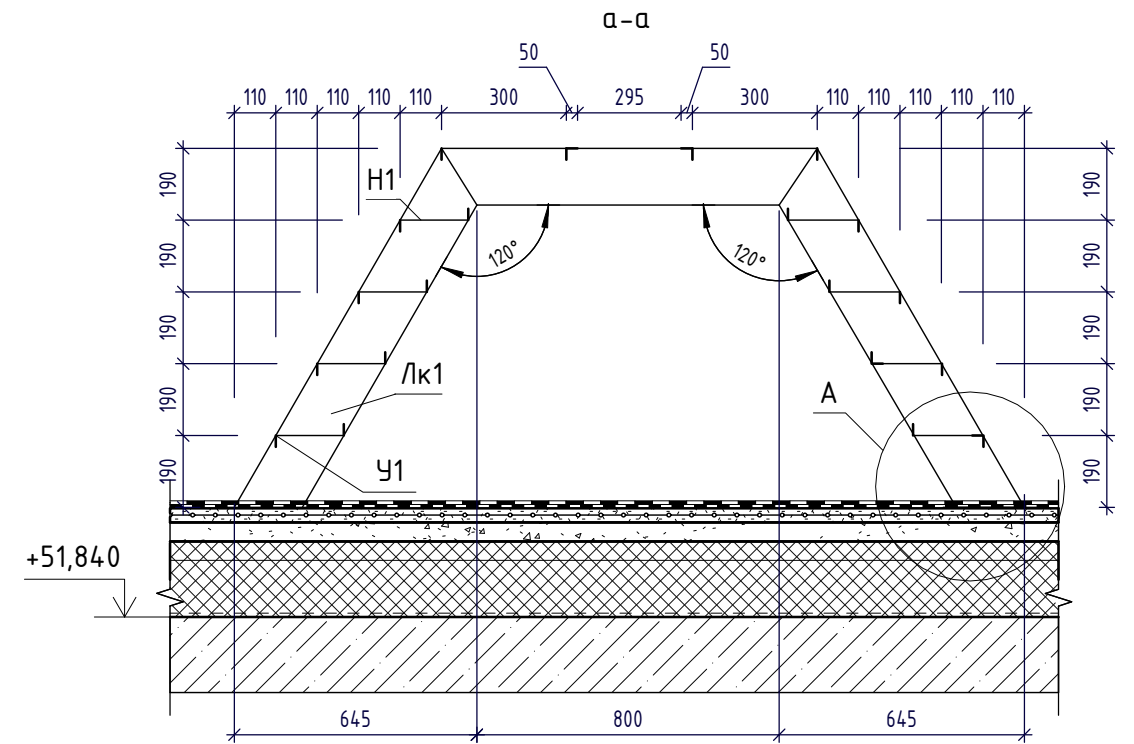
Узел А



Спецификация переходных мостиков ПМ-1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
ПМ-1		Переходный мостик ПМ-1	6		

1. Все стальные конструкции огрунтовать грунтовкой по ГОСТ 25129-82 и окрасить за два раза;
2. Монтажную сварку вести электродами Э42А по ГОСТ 9467-75. Сварные швы принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов;
3. Изготовление и монтаж металлических конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП III-18-75 "Правила производства и приемки. Металлические конструкции".



Ведомость элементов переходного мостика ПМ-1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		Детали			
У1		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*		3,77	
Лк1		Швеллер 14П ГОСТ 8240-89 С245 ГОСТ 27772-88*		18,2	
T2		Лист 400x250x5 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*		2,45	
H1		Лист ПВ 204 ТУ 36.26.11-5-89 СтЗсп ГОСТ 380-2005		5,64	

02-19-00-AP6

Жилой дом переменной этажности с нежилыми помещениями и подземной автостоянкой в границах жилой застройки по улицам Шаумяна - Чкалова - Переулок Воронежский - Громова в Ленинском районе г. Екатеринбург. 3 очередь строительства. Жилой блок А9

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Жлудова		<i>[Signature]</i>	08.19	Секции 1, 2	Р	6	
Проверил		Шевченко		<i>[Signature]</i>	08.19				
ГАП		Привалова		<i>[Signature]</i>	08.19				
Н.Контроль		Гончар		<i>[Signature]</i>	08.19				
Переходный мостик ПМ-1							000 "ТРИЛАБ"	Т Н Е Т Р И Л А Б	

Формат: А3