ООО "АрхСтудия-В"

Свидетельство СРО-П-015-11082009 №063-П-48260334402 от 15,02,2013 г. Заказчик- 000 "Стирус"

Многоэтажное жилое здание по ул. Им Семашко в Советском округе г. Липецка

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел "Архитектурные решения"

Шифр: 15011 - АР

Свидетельство СРО-П-015-11082009 №063-П-48260334402 от 15,02,2013 г.

Многоэтажное жилое здание по ул. Им Семашко в Советском округе г. Липецка

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел "Архитектурные решения"

Шифр: 15011 - АР

Главный архитектор проекта

Высоцкий С. П.

Инв. № подл. Па

Ведомость чертежей основного комплекта АР

/lucm	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвального этажа на отм. –3,000 м	
3	План первого этажа на отм. +0,000 м	
4	План 2–6 этажа на отм. +3,150 м, +6,300 +15,750 м	
5	План 7–9 этажа на отм. +18,900, +22,050 и +25,200 м	
6	План 10–13 этажа на отм. +28,350, +31,500 +37,800 м	
7	План технического этажа на отм. +41,100 м	
8	План кровли	
9	Разрез 1 – 1	
10	Разрез 2 – 2	
11	Фасад в осях 13 – 1	
12	Фасад в осях 1 – 13	
13	Фасад в осях Ж – А	
14	Фасад в осях А – Ж	
15	Ведомость отделки помещений этажей	
16	Спецификация дверных и оконных проемов	
17	Узлы устройства полов	
18	Устройства защитного навеса над автостоянкой	

Технико – экономические показатели

Наименование	ed. u3m.	Кол-во	Примечание
Площадь застройки (с учетом крылец)	M ²	720,2	
Общая площадь эдания	M ²	8 701,3	
Общая площадь встроенной открытой автостоянки	M ²	397,5	
Строительный объем	M ³	30 705,6	
в т.ч. ниже отм. +0,000 м	M ³	846,9	
в т.ч. выше отм. +0,000 м	M ³	29 858,7	
Жилая площадь квартир	M ²	3 751,8	
Общая площадь квартир	M ²	6 498,58	
в т. ч. площадь летних помещений квартир	M ²	138,08	с учетом понижающих коэффициенотов
Количество квартир, в том числе	шт	78	
двухкомнатных	шт	52	
трехкомнатных	шш	26	
Общая площадь нежилых помещений	M ²	1 517,8	
в т. ч. общая площадь общего имущества	M ²	1 478,7	
Количество мест в открытой автостоянке	шш	16	
Этажность здания		14	
Количество этажей	шт	15	
в т. ч. подземных	шт	1	
Высота здания	М	41,7	по СП 1.13130.2009
Площадь хозяйственных кладовых	M ²	39,1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

	Обозначение	Наименование	Примечание
	СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные	
	СНиП 21-01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
	93 №123-Ф3 om 22.07.2008	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
	СП 4.13130.2009	Ограничение распространения пожара на объектах защиты	

Поект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и ГОСТами. Предусмотренные проектом мероприятия обеспечивают при их соблюдении взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации объекта

<u>Текстовая часть</u>

Проектируемое здание представляет собой 14 этажный жилой дом, включая технический этаж, распологающийся на последнем этаже.

Под домом расположен подвальный этаж. Из-за разницы рельефа со стороны главного и дворового фасадов, под жилым домом располагается открытая автостоянка. Въезд в нее запроектирован со стороны внутреннего двора. Так же в подвальном этаже предусмотрено размещение технических помещений, помещение уборочного инвентаря и индивидуальных хозяйственных кладовых жильцов.

Здание запроектировано секционного типа. Основной вход в жилой дом расположен со стороны улицы Семашко. Так же перед зданием располагается временная парковка автомобилей жителей.

Блок-секция состоит из одного подъезда и представляет собой отдельный пожарный отсек. На каждом этаже расположено по 6 квартир. На техническом этаже располагается машинное отделение лифта и помещение сетей связи.

Помещения, относящиеся к разным категориям пожарной опасности, отделены друг от друга противопожарными перегородками.

Для жилого дома запроектирована эвакуационная лестничная клетка типа Н1. Помимо этого, вертикальными коммуникациями являются два лифта грузоподъемностью 400 и 630 кг. Для обеспечения тушения пожара и спасательных работ предусматривается выход на кровлю из лестничной клетки.

В подъезде жилого дома запроектирован мусоропровод.

Вдоль ул. Семашко главный фасад имеет этажность в 14 этажей.

Со стороны двора, где уровень рельефа ниже, количество этажей составляет 15.

Фасады здания выполнены из газосиликатных блоков 300 мм, с утеплением

пенополистирольными плитами и устройством защитного декоративного штукатурного слоя.

Помещения балконов и лоджий имеют остекление на всю высоту этажа.

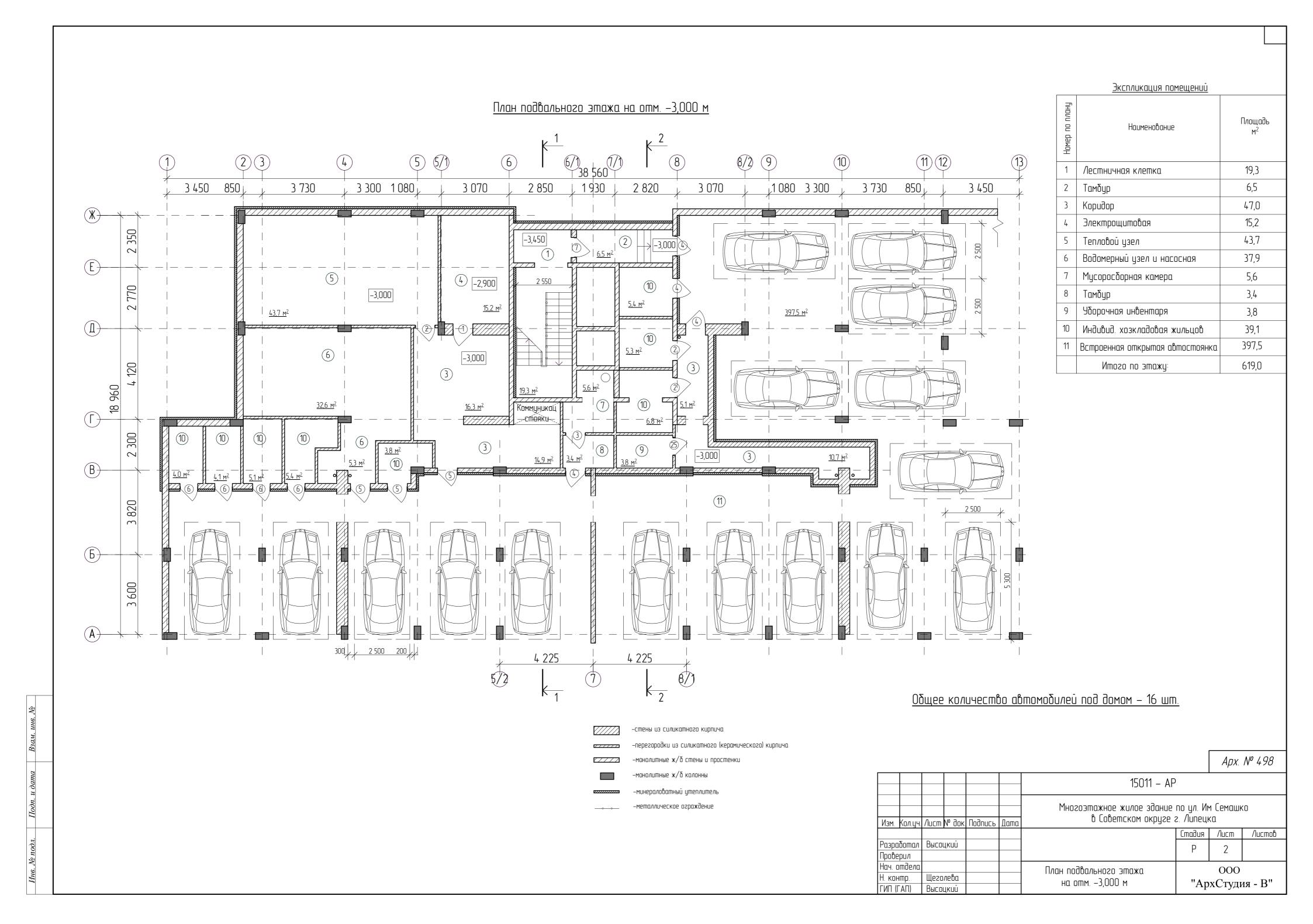
При оформлении фасадов использована теплая цветовая гамма. На фасадах использованы 4 основных цвета— светло—бежевый, терракотовый, коричневый и серый.

В квартирах выполняется следующая отделка: стяжка на полу во всех помещениях, стены оштукатурены, потолки без отделки.

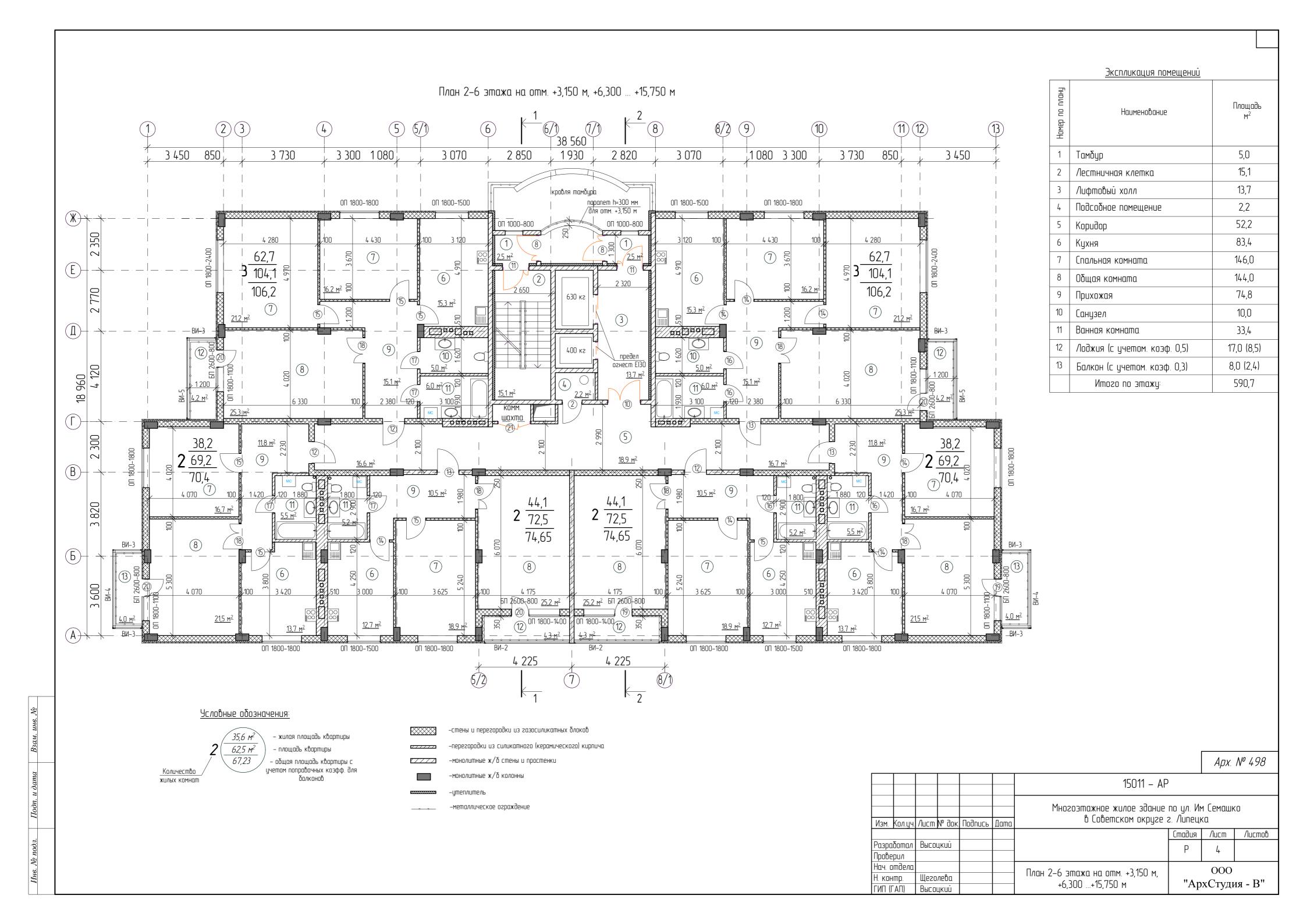
Помещение общего пользования имеют отделку полов из керамогранитной плитки. Стены оштукатурены и окрашены водозмульсионной краской. Потолок шпаклюется и окрашивается. Технические помещения отделываются на полу брекчией, стены окрашиваются акриловой краской, потолок без отделки.

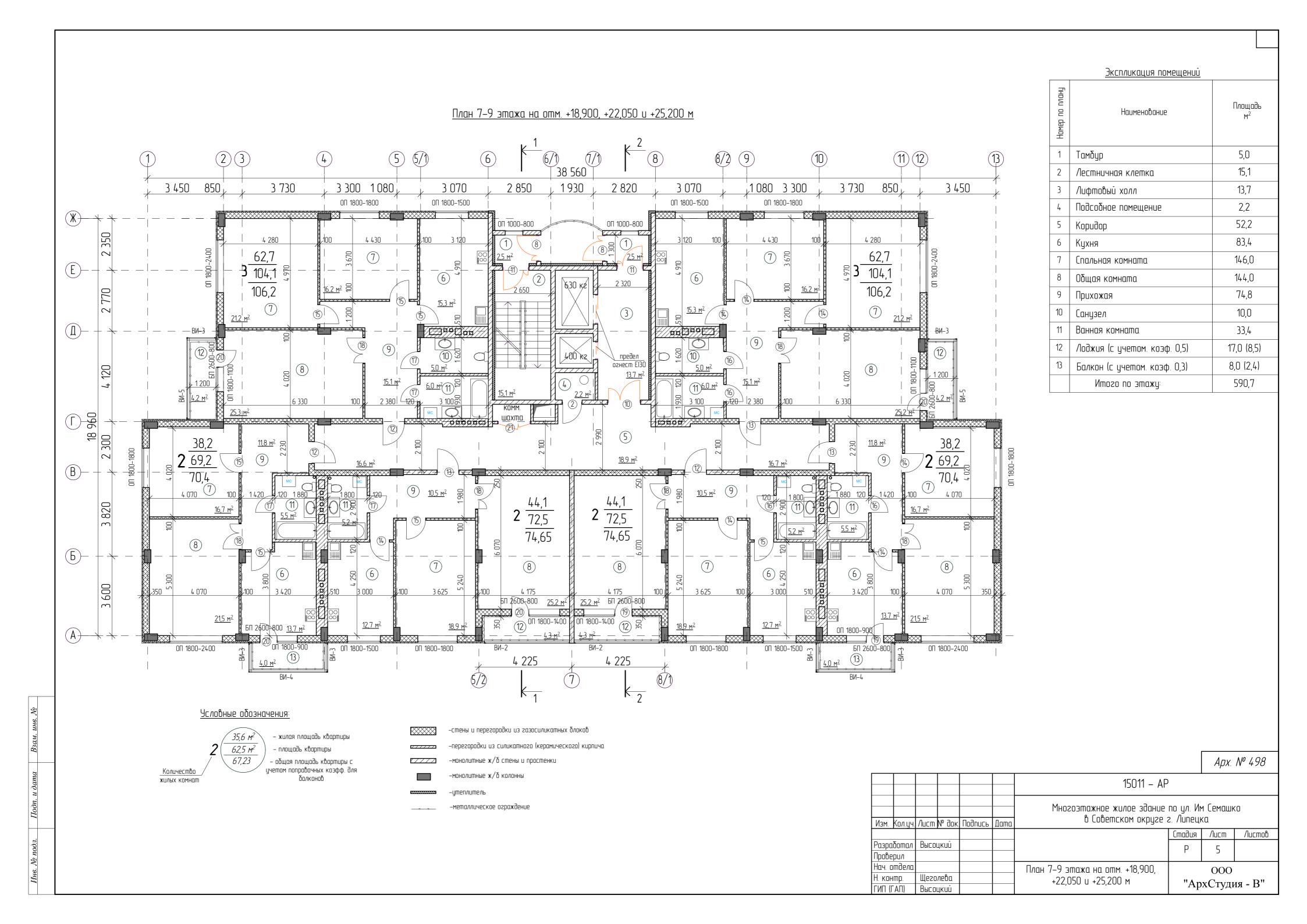
Арх. № 498

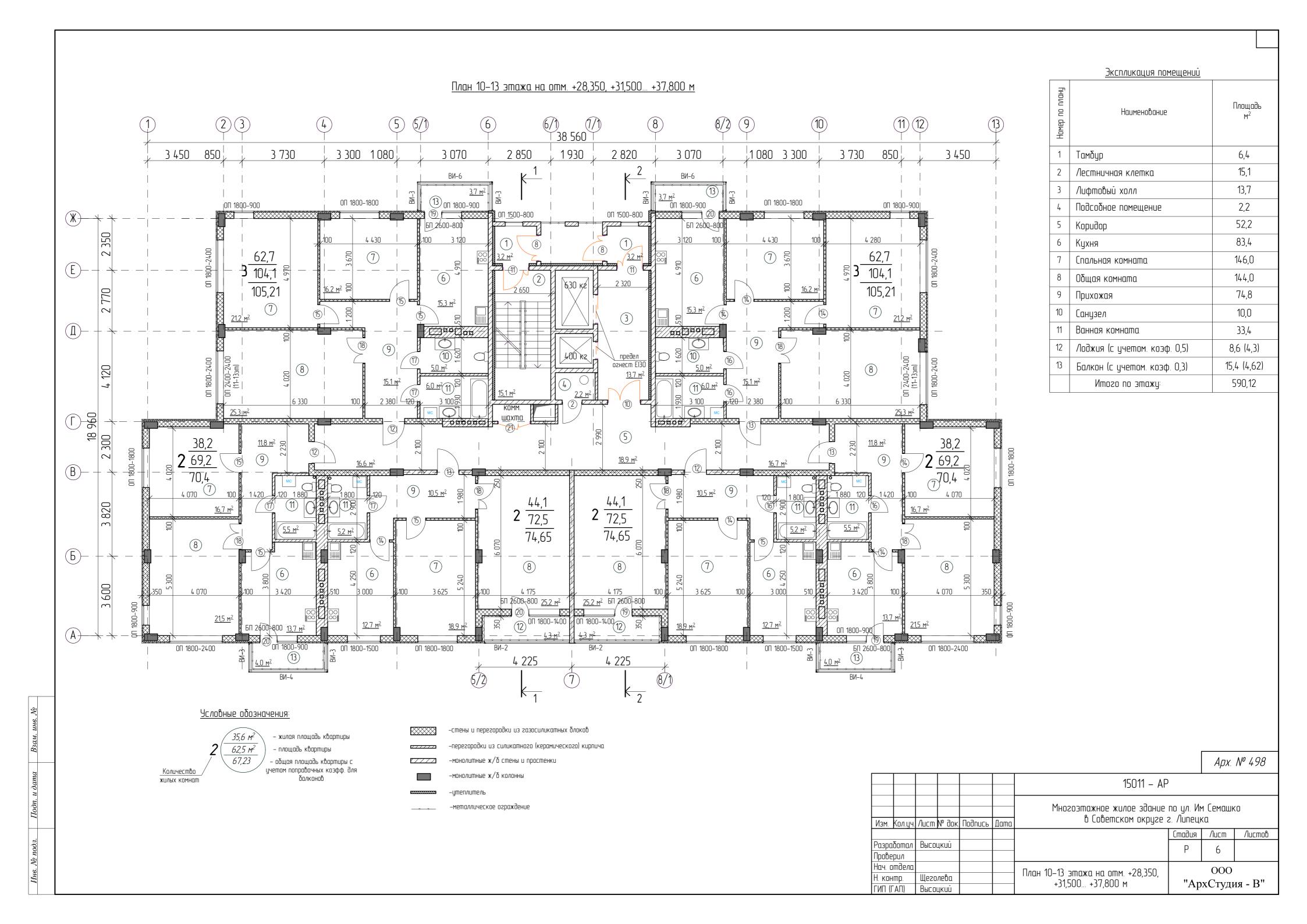
_									•	
							15011 – AP			
	Изм	Кпл нч	/lucm	№ дик	Подпись	Лата	Многоэтажное жилое здание г в Советском округе г			0
ı	7.01.	,	7.00	, 55	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	<u></u>		Стадия	/lucm	Листов
	Разро	ιδοπαл	Высо	цкиū				Р	1	17
	Прове	рил						ı	ı	17
	Нач. с	тдела							000	
	Н. кон	нтр.	Щего	лева			Общие данные	"АрхСтудия - В		.a D"
	LNU (L	-АП)	Высо	цки й						О - К

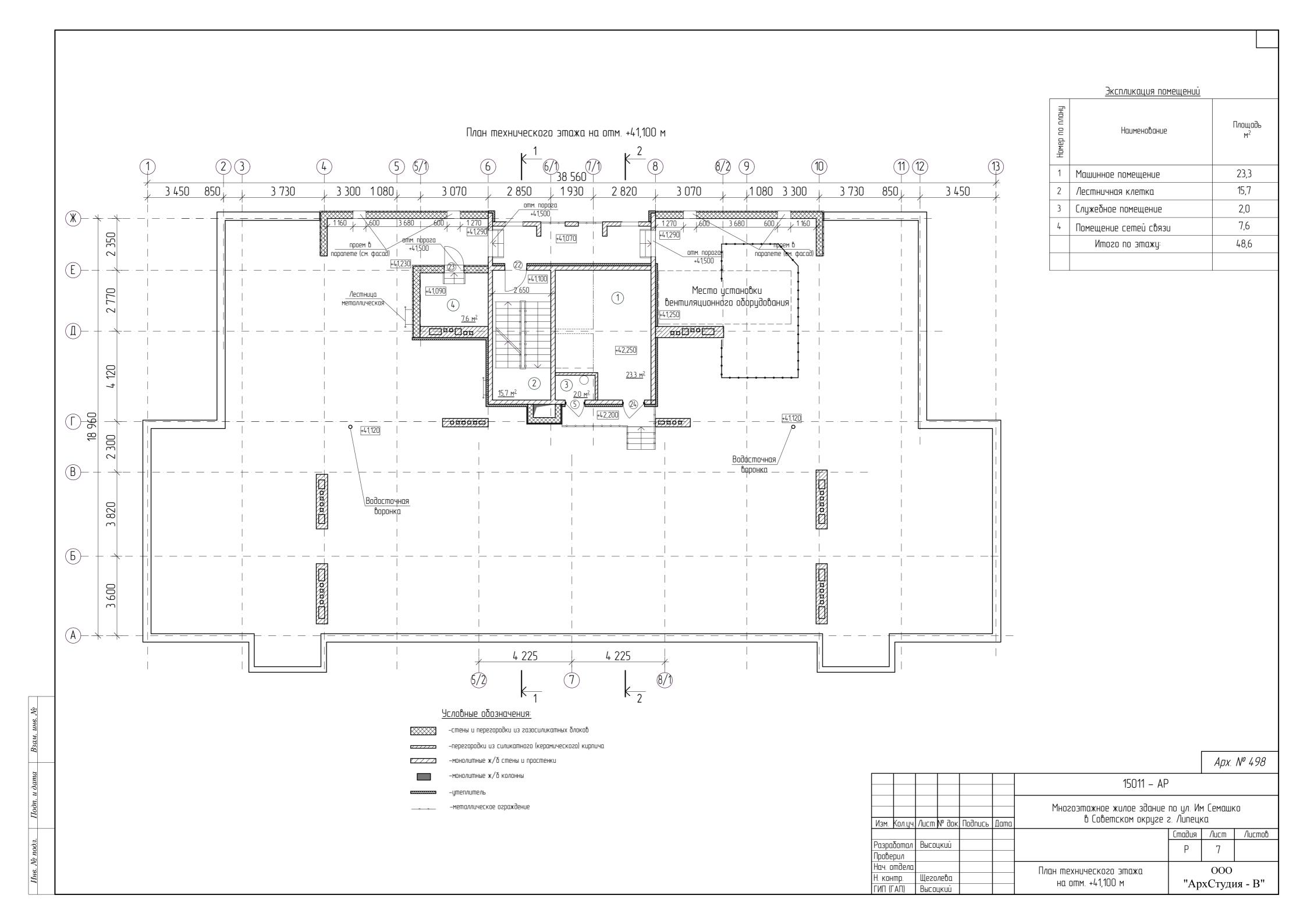


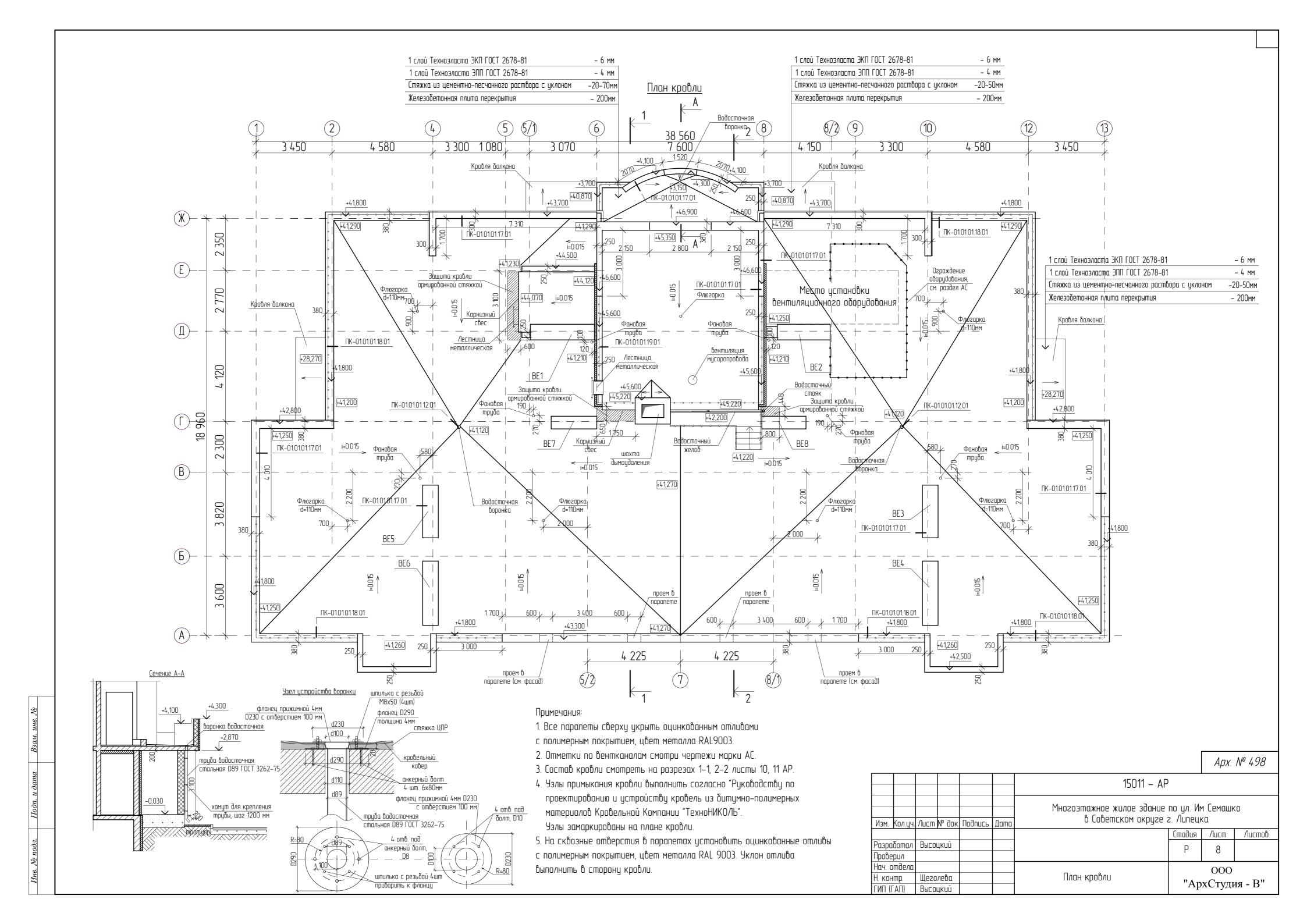


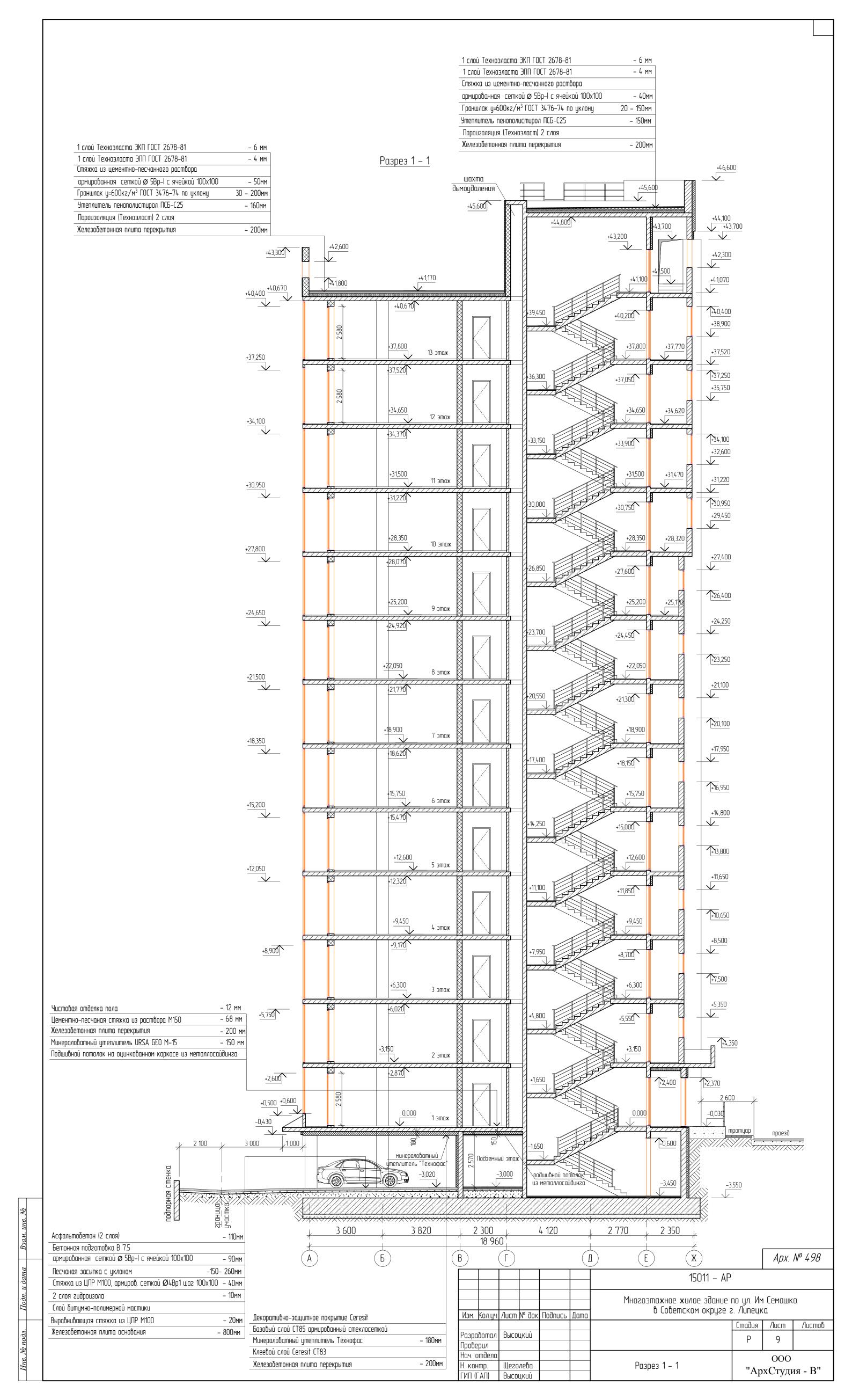


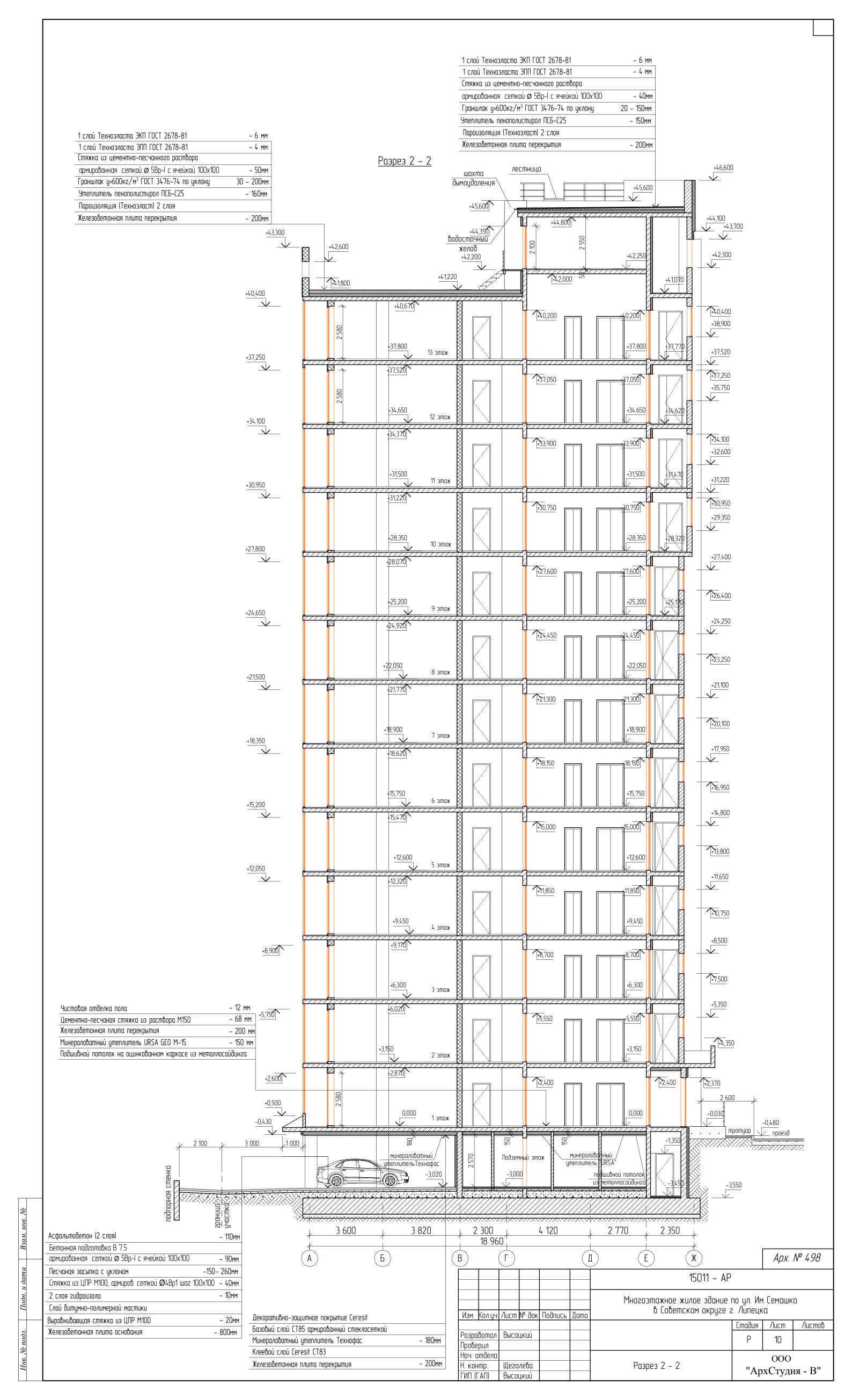


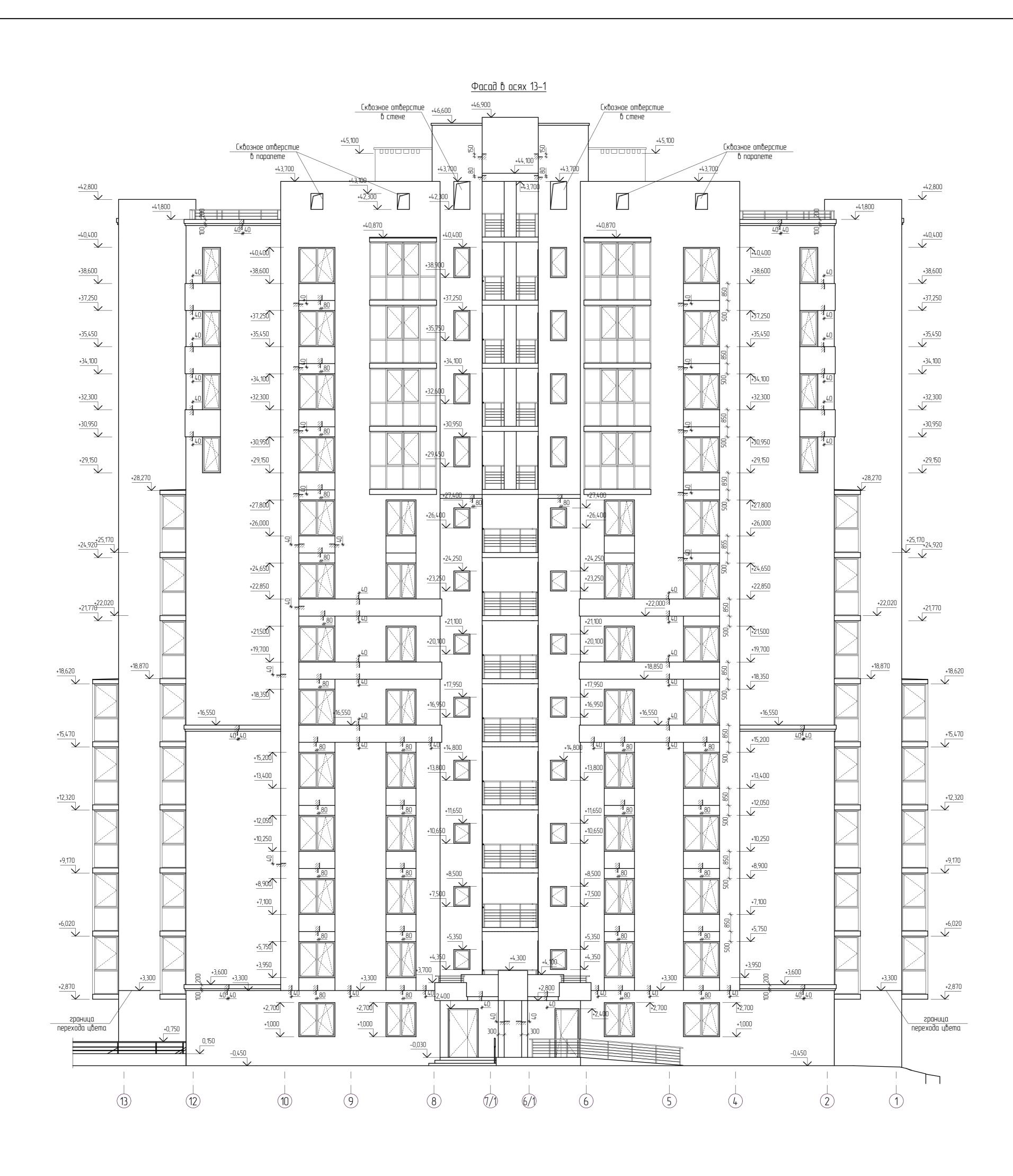








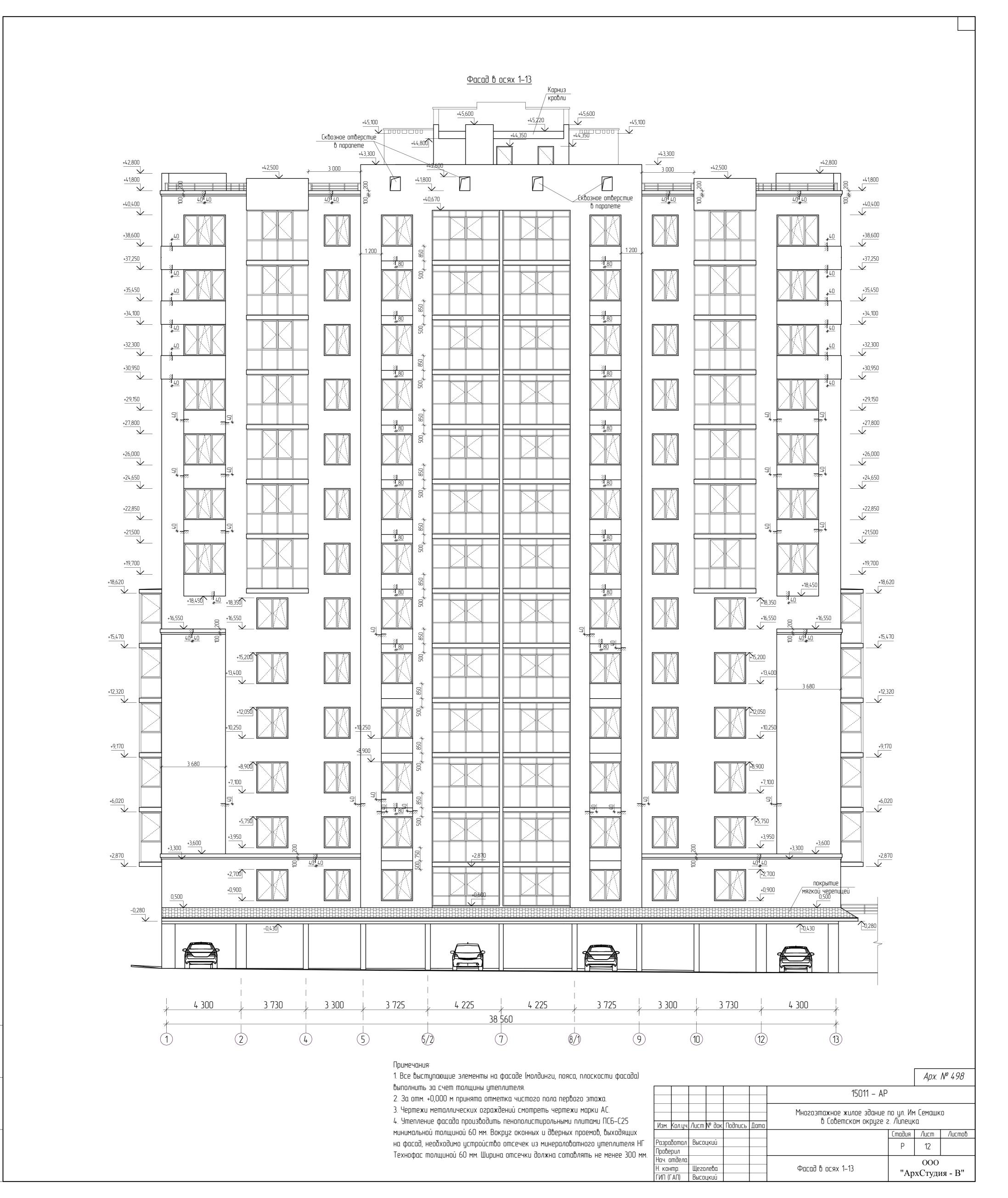


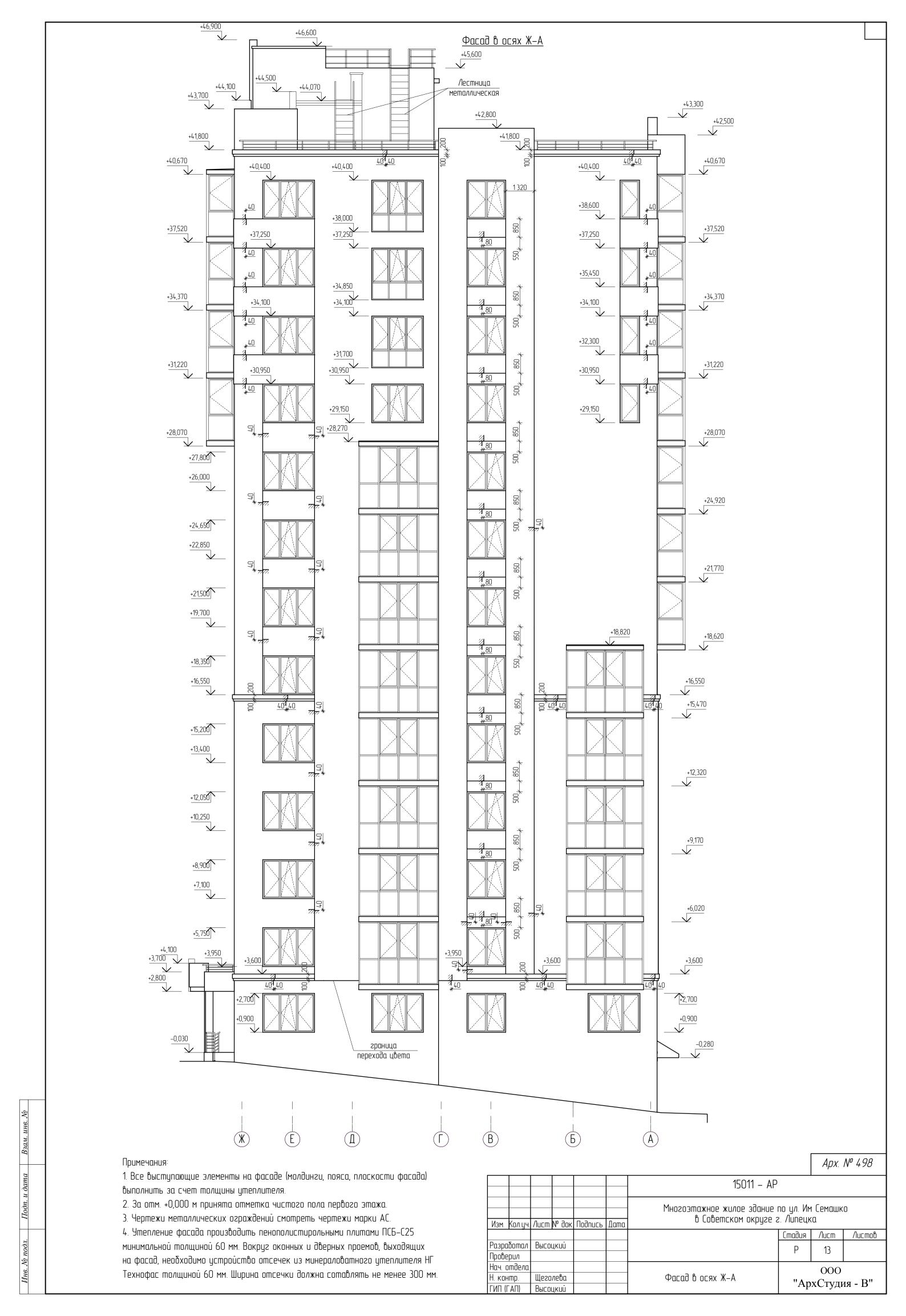


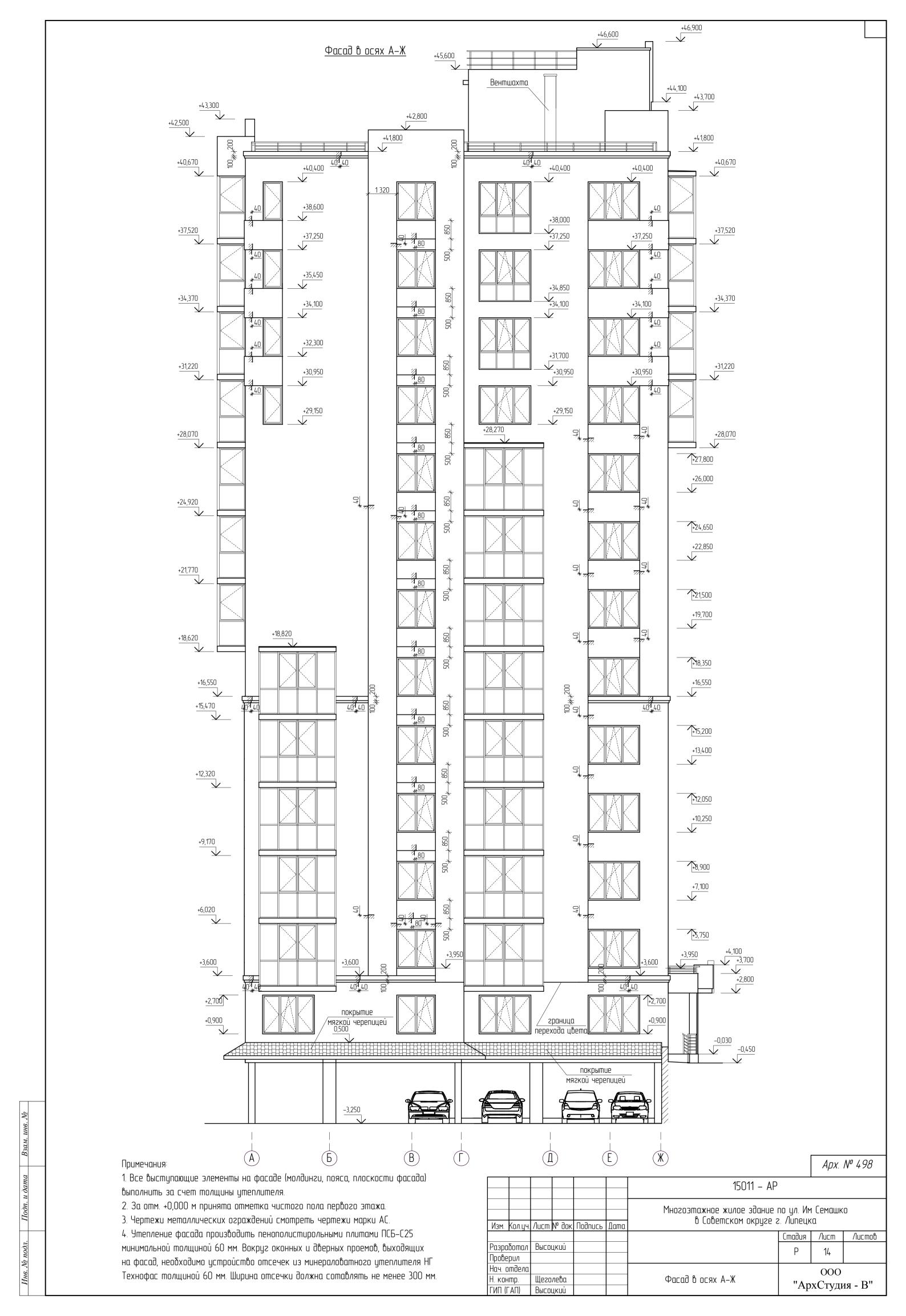
Примечания:

- 1. Все выступающие элементы на фасаде (молдинги, пояса, плоскости фасада) выполнить за счет толщины утеплителя.
- 2. За отм. +0,000 м принята отметка чистого пола первого этажа.
- 3. Чертежи металлических ограждений смотреть чертежи марки АС.
- 4. Утепление фасада производить пенополистирольными плитами ПСБ-С25 минимальной толщиной 60 мм. Вокруг оконных и дверных проемов, выходящих на фасад, необходимо устройство отсечек из минераловатного утеплителя НГ Технофас толщиной 60 мм. Ширина отсечки должна сотавлять не менее 300 мм.

								Арх.	№ 4 <i>98</i>			
						15011 – AP						
1зм.	Кол.цч.	/lucm	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажное жилое здание в Советском округе г	г. Липецка					
							Стадия	/lucm	/lucmob			
азра	δοπαν	Высо	цкий				р	11				
рове	рил						'	''				
Q4. Ο	отдела					000						
. KOH	mp.	Щего	лева			Фасад в осях 13–1	"An		ıa R"			
NΠ (Γ	ІП (ГАП) Высоцкий				Ap	"АрхСтудия - В"						







			Ведомость отделки	помещений				
N	Наименование	Площадь	Полы					
	помещения		Покрытие	Потолок	Стены и перегородки	Примечание		
		тип. эт. всего	I План подвального этажа на с	<u>l</u> DMM3,000 m				
1	Лестничная клетка	19,3	Керамогранит на площадке	подечка пзресшкорая	штукатурка, водоэмильсионная окраска		-	
3	Тамбур Коридор	6,5 47,0	Керамогранит		оооозмульсионния окриски			
4	Электрощитовая	15,2	Брекчия	подшивка металлосайдингом	штукатурка, акриловая			
5	Тепловой узел	43,7	_		покраска h=1,5м выше-			
6	Водомерный узел и насосная	37,9	Бетонные с пропиткой		известковая побелка			
7	Мусоросборная камера	5,6						
8	Тамбур	3,4	Брекчия		штукатурка, керамическая плитка h=1,5м выше–			
9	Уборочная инвентаря	3,8		подшивка металлосайдингом	известковая побелка		-	
10	Индивид. хозклад. жильцов	39,1	Бетонные		штукатурка			
11	Встроенная открытая автостоянка	397,5	Асфальтобетон		Фасадная штукатурка по утеплителю			
	ן שוווטבוווטאווגע	Пло	и и первого этажа на отм. +0,00)O M	то упісниції глю			
1	Тамбур	10,2	Керамогранит					
2	Лестничная клетка	15,1						
3	Лифтовый холл	13,7		известковая побелка	штукатурка, водоэмульсионная окраска			
4	Подсодное помещение	2,2	Керамогранит					
5	Коридор	52,2						
6	Кухня	83,0						
7	Спальная комната	145,2						
8	Общая комната	143,4						
9	Прихожая	74,6	Цементно-песчаная стяжка	без отделки	штукатурка			
10	Санузел	10,0						
11	Ванная комната	33,4						
12	Лоджия	8,6			Фасадная штукатурка по утеплителю			
			План 2–13 этажа	 	1		_	
1	Тамбур	5,0	Керамогранит				_	
2	Лестничная клетка	15,1					_	
3	Лифтовый холл	13,7		известковая	штукатурка, водоэмульсионная окраска		_	
4	Подсобное помещение	2,2	Керамогранит	ποδελκα			-	
5	Коридор	52,2					-	
6	Кухня	83,0	-				-	
7	Спальная комната	145,2		без			-	
8	Общая комната	143,4		отделки отделки	штукатурка		-	
9	Прихожая	74,6	ביובווווווס זוכנ זעמעא נווואאגע				-	
10	Санузел	10,0					-	
11	Ванная комната	33,4					-	
12	Лоджия	17,0			Фасадная штукатурка		-	
13	Балкон	8,0	Т_,,,,,,,,,		по утеплителю		-	
1	Машинное помещение	23,3	Технический этах Бетонные с пропиткой	к				
2	Лестничная клетка	15,7	——	известковая	штукатурка, водозмульсионная окраска			
3	Служебное помещение	2,0	Бетонные с пропиткой	подечка	штукатурка, акриловая			
4	Помещение сетей связи		Брекчия	_	покраска h=1,5м выше– известковая побелка		Apx. № 4	4
т_	רוטוובשבחטב בפווופט בטא3נ	<u>"</u>	υρεικ ταπ		<u>!</u>	044		_
				1 7	151	011 – AP		
			Изм Колти Лист № док Подо	IICP Numu	,5,			
			Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп Разработал Высоцкая	ись Дата		Стадия		U(
					домость отделки помещею	Стадия	я /lucm /lu 15 ООО	uı

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

		Спецификация элементов запол	тения	і двер	ных проемс	ß			
Поз.	Обозначение	Наименование		Ko	личество, шг			Macca	Примечание
			подвал	1 эm	типовой эт	тех. Этаж	Итого	ед. кг	
1		Дверь стальная правая дСт* 21–09 внутренняя противопож.	1	ı	-	-	1		EI 30
2	ΓΟCT 31173-2003	ДСВ П/ІН 2100-900	3	1	1x12	-	16		
3		Дверь стальная левая дСт* 21–09л внутренняя противопож.	1	ı	-	-	1		EI 30
4	ΓΟCT 31173-2003	ДСН ПН 2100-900	3	-	-	-	3		
5	ГОСТ 31173-2003	ДСН /ЛН 2100-900	3	ı	-	1	4		
6	ΓΟCT 31173-2003	ДСН /ЛН 2100-800	4	-	-	-	4		
7	ΓΟCT 31173-2003	ДСВ ППН* 2100-900	1	-	-	-	1		
8	ГОСТ 31173-2003	ДСН ДКН* 2400-1200	-	2	2x12	-	26		
9	ГОСТ 31173-2003	ДСН ДКН* 2400-1500	-	2	-	-	2		
10	ГОСТ 24698-81	ДН* 24-15Щ	-	1	1x12	-	13		
11	ГОСТ 24698-81	ДН* 24-12Щ	-	-	2x12	-	24		
12	ГОСТ 24698-81	ДН 21–10 ГП	-	3	3x12	-	39		
13	ГОСТ 24698-81	ДН 21–10 Г/ЛП	-	3	3x12	-	39		
14	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой ДГ 21–09 внутренний правый	-	7	7x12	-	91		
15	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой ДГ 21-09л внутренний левый	-	7	7x12	-	91		
16	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой ДГ 21-08л внутренний левый	-	4	4x12	-	52		
17	ГОСТ 6629-88	Дверной блок глухой ДГ 21-08	-	4	4x12	-	52		
18	ГОСТ 6629-88	Дверной блок остекл ДО 21–12	-	6	6x12	-	78		
19	ПВХ конструкция	Дверь балконная БП 2600-800/1 остекл левая	-	1	2x8+3x4	-	29		
20	ПВХ конструкция	Дверь балконная БП 2600-800 остекл правая	-	1	4x8+3x4	-	45		
21	ГОСТ 24698-81	ДН 21–15 ГЩ	-	1	1x12	-	13		
22		Дверь стальная левая дст* 21–10л наружная противопож.	-	-	-	1	1		EI 30
23	ΓΟCΤ 31173-2003	ДСН ППН 2000-900 МЗ	-	-	-	1	1		
24	ΓΟCT 31173-2003	ДСН ППН 2100-1000 МЗ	-	-	-	1	1		
25	ГОСТ 31173-2003	ДСВ ПЛН 2100-800	1	-	-	-	1		
		1			1		1	•	

		пецификация элементов заполнен	IUЯ OKO	ННЫХ	npoer	100				г
Поз.	Обозначение	Наименование		ŀ	Количе	Масса	Примечание			
			подвал	1 am	2-6 эт	7-9 эт	10-13 эт	Nmozo	ed. K2	'
		Окна и витражи								См. прим. 1,2
0K-1		ОП 1800(h)x900	-	-	-	2x3	8x4	38		
0K-2		ОП 1800(h)x1500	-	2	4x5	4x3	2x4	42		
OK-3	- индивидуальный — оконный блок из ПВХ	0П 1800(h)x1400	-	2	2x5	2x3	2x4	26		
0K-4	с тройным остеклением R>=0.56 м ^{2*0} C/Bm	ОП 1800(h)x1100	-	-	4x5	2x3	-	26		
0K-5		0П 1800(h)x1800	-	6	8x5	6x3	6x4	88		
0K-6		ОП 1800(h)x2400	-	6	2x5	4x3	4x4+2	46		
0K-7		0П 2400(h)x2400	-	-	-	-	2x3	6		
0K-8		0П 1700(h)x1500	-	2	-	-	-	2		
0K-9		0П 1700(h)x1800	-	2	-	-	-	2		
OK-10	оконный блок из ПВХ	ОП 1000(h)x800	-	-	2x5	2x3	-	16		
OK-11	с двойным остеклением	ОП 1500(h)x800	-	-	-	-	2x4	8		
ВИ-1	индивидуальный витраж	ВИ 2270(h)х3875	-	2	-	-	-	2		остекление балкона
ВИ-2	алюминиевый с одинарным	ВИ 2900(h)х3875	-	-	2x5	2x3	2x4	24		остекление балкона
ВИ-3	остеклением —	ВИ 2900(h)х1320	-	-	6x5	6x3	8x4	80		остекление балко торцевая плоско
ВИ-4	1	ВИ 2900(h)х3580	-	-	2x5	2x3	2x4	24		остекление балкона
ВИ-5		ВИ 2900(h)х3700	-	-	2x5	2x3	-	16		остекление балкона
ВИ-6		ВИ 2900(h)х3340	-	-	-	-	2x4	8		остекление балкона

Примечания

- 1. Окна из поливинилхлоридного профиля выполнить по ГОСТ 30674–99. Оконные коробки и створки выполнить из пятикамерных ПВХ профилей.
- 2. Витражи из алюминиевого профиля выполнить по техническому каталогу производителя.
- 3. Дверь наружную металлическую выполнить с утеплением. По бокам, низу и верху дверь должна иметь плотный притвор.
- 4. Двери со знаком * снабжены самодоводчиком и имеют уплотнения в притворах.
- 5.Параметры элементов заполнения проемов до изготовления скоректировать по фактически выложенным проемам.
- 6. На окнах или витражах, расположенных в кухнях квартир, предусмотреть установку приточных клапанов типа "Airbox".

- 7. Дверь стальная трудносгораемая должна быть сертифицирована.
- 8. Окна и двери замаркированы на листах с 2 по 7 АР.
- 9. Конфигурацию витражей смотри на фасадах.

Apx. № 498

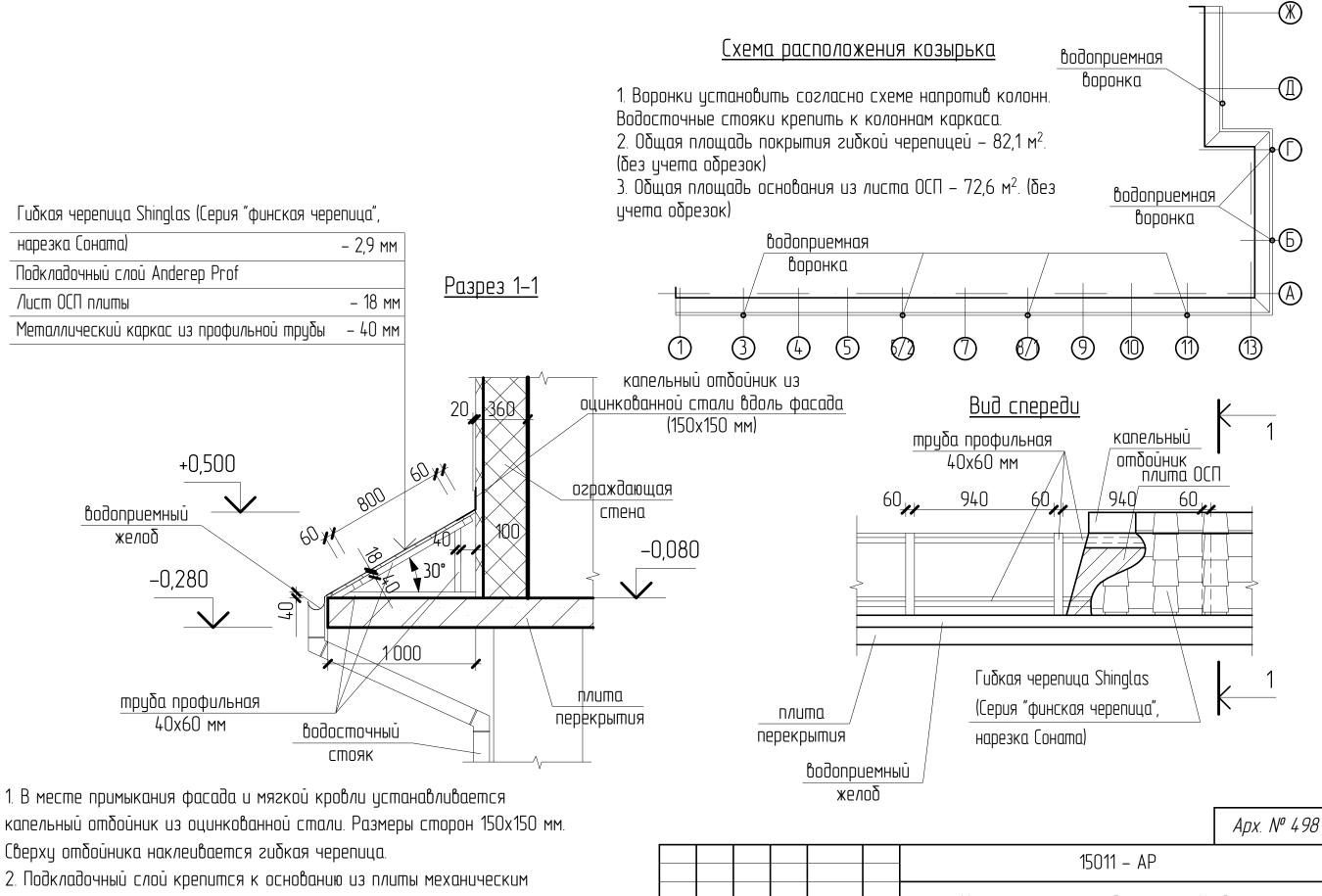
						15011 – AP					
Изм	Колти	/lucm	No yuk	Подпись	Лата	Многоэтажное жилое здание по ул. Им Семашко в Советском округе г. Липецка					
71311.	ron.g i.	7 Ideiii	1 001	HOOHED	дата		Стадия	/lucm	Листов		
	ιδοπαν	Высо	цкиū				Р	16			
Прове	2рил						'	Ю			
Нач. с	Нач. отдела							000			
Н. кон	нтр.	Щего	лева			Спецификация заполнения	"12	хСтуди	.a D"		
ГИП (ГИП (ГАП) Высоцкий				оконных и дверных проемов	Ap	хстуді	а - к			

Наименование или номер помещения по проекту	Tun no <i>n</i> a	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
№ 1, 2	1	20,10	Керамогранитная плитка на клею 10 мм Стяжка из ЦПР М100, армиров. сеткой Ø4Вр1 шаг 100х100 60 мм 2 слоя гидроизола 10 мм Слой битумно-полимерной мастики Стяжка выравнивающая из ЦПР М100 20 мм Монолитная плита основания 800 мм	25,8
№ 3	2	20,440 370 + 100	Керамогранитная плитка на клею 10 мм Стяжка из бетона В15, аромированная сеткой Ø5 Вр1 100 мм шаг 100х100 Засыпка крупнофракционным песком с послойным уплотн. 370 мм Стяжка из ЦПР М100, армиров. сеткой Ø4Вр1 шаг 100х100 40 мм 2 слоя гидроизола 10 мм Слой битумно-полимерной мастики Стяжка выравнивающая из ЦПР М100 20 мм Монолитная плита основания 800 мм	47,0
№4, 7, 8, 9	3	20, 4, 60 370 (4.70)	Брекчия на клею 10 мм Стяжка из бетона В15, аромированная сеткой Ø5 Вр1 100 мм шаг 100х100 3асыпка крупнофракционным песком с послойным уплотн. 370 мм —/— (для помещения 4) —470 мм Стяжка из ЦПР М100, армиров. сеткой Ø4Вр1 шаг 100х100 40 мм 2 слоя гидроизола 10 мм Слой битумно—полимерной мастики Стяжка выравнивающая из ЦПР М100 20 мм Монолитная плита основания 800 мм	28,0
№ 5, 6	4	20,4,40 370	Пропитка составом "Ризотоп" Стяжка из бетона В15, аромированная сеткой Ø5 Вр1 100 мм шаг 100х100 Засыпка крупнофракционным песком с послойным уплотн. 370 мм Стяжка из ЦПР М100, армиров. сеткой Ø4Вр1 шаг 100х100 40 мм 2 слоя гидроизола 10 мм Слой битумно-полимерной мастики Стяжка выравнивающая из ЦПР М100 20 мм Монолитная плита основания 800 мм	81,6
Nº 10	5	20,440 370	Стяжка из бетона В15, аромированная сеткой Ø5 Вр1 100 мм шаг 100х100 Засыпка крупнофракционным песком с послойным уплотн. 370 мм Стяжка из ЦПР М100, армиров. сеткой Ø4Вр1 шаг 100х100 40 мм 2 слоя гидроизола 10 мм Слой битумно-полимерной мастики Стяжка выравнивающая из ЦПР М100 20 мм Монолитная плита основания 800 мм	39,1
№ 11	6	20,449 150-260, 110, 90	Асфальтобетон (2 слоя) Бетонная подготовка В7,5, аромированная сеткой Ø5 Вр1 90 мм шаг 100х100 Засыпка крупнофракционным песком с послойным 150—260 мм уплотнением с уклоном Стяжка из ЦПР М100, армиров. сеткой Ø4Вр1 шаг 100х100 40 мм 2 слоя гидроизола 10 мм Слой битумно-полимерной мастики Стяжка выравнивающая из ЦПР М100 20 мм Монолитная плита основания 800 мм	397,5

		Экспликация п	олов 1 этаж		
Nº 1	7	2000	Керамогранитная плитка на клею Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 Монолитная плита перекрытия	12 mm 50 mm 200 mm	10,2
№ 3, 4, 5	8	200 + 12 150 68	Керамогранитная плитка на клею Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 Монолитная плита перекрытия Минераловатный утеплитель URSA GEO M-15	12 mm 68 mm 200 mm 150 mm	68,1
№ 10, 11	9	Z00 + 000 + 120 +	Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 Гидроизоляция 1 слой (пленка полиэтилен) Монолитная плита перекрытия Минераловатный утеплитель URSA GEO M-15	60 mm 200 mm 150 mm	43,4
№ 6, 7, 8, 9	10	200 7.00	Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 Монолитная плита перекрытия Минераловатный утеплитель URSA GEO M-15	70 mm 200 mm 150 mm	448,2
Nº 12	11	200 200	Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 Монолитная плита перекрытия Минераловатный утеплитель URSA GEO M-15	50 mm 200 mm 150 mm	8,6
		Экспликация	полов 2–13 этажи	1	
Nº 1	7	200 \$ 2	Керамогранитная плитка на клею Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 Монолитная плита перекрытия	12 mm 50 mm 200 mm	65,6
№ 3, 4, 5	12	200 + 12	Керамогранитная плитка на клею Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 Монолитная плита перекрытия	12 MM 68 MM 200 MM	817,2
№ 10, 11	13	5000	Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 Гидроизоляция 1 слой (пленка полиэтилен) Монолитная плита перекрытия	60 mm 200 mm	520,8
№ 6, 7, 8, 9	14	200 * 700	Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 Монолитная плита перекрытия	70 mm 200 mm	5 378,4
Nº 12, 13	15	200	Стяжка из цементно-песчаного раствора M100 Монолитная плита перекрытия	50 mm 200 mm	296,0
		Экспликация поло	ов технического этажа		
Nº 1, 3	16	200 + 10	Керамическая плитка на клею Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 Монолитная плита перекрытия	10 mm 40 mm 200 mm	25,3
Nº 4	17	200 160 100 500	Брекчия на клею Стяжка из цементно-песчанного раствора М100 армированная сеткой Ø 5Bp-I с ячейкой 100х100 Утеплитель Пенополистирол ПСБ-С25 Пароизоляция (Техноэласт) 2 слоя Монолитная плита перекрытия	10 mm 50mm 160mm 200mm	7,6

Арх. № 498

								7.127.	,, ,,,
						15011 – AP			
		0	NIO 7		п	Многоэтажное жилое здание в Советском округе а			(0
Изм. Ко	э <i>п</i> .уч.	/lucm	№ dok.	Подипсе	Дата	o coocinekon okpase a			
							Стадия	/lucm	Листов
Разрабо	этал	Высо	ЦКUŪ				Р	17	
Провери	JΛ						Г	17	
Нач. от	дела							000	
Н. конт	p.	Щего	лева			Узлы устройства полов			.a D!!
ГИП (ГА	.П)	Высо	ЦКUŪ			-	"АрхСтудия - В'		



Взам. инв. № Подп. и дата способом.

Инв. № подл.

3. В месте края ската установить водоприемный желоб. Воронки

Многоэтажное жилое здание по ул. Им Семашко в Советском округе г. Липецка Изм. Кол.ич. Лист № док Подпись Стадия /lucm Листов Высоцкий Разработал 18 Проверил Нач. отдела 000 Устройство защитного навеса Н. контр. Щеголева "АрхСтудия - В" над автостоянкой ΓΝΠ (ΓΑΠ) Высоцкий