

Генплан, Мб 1:500

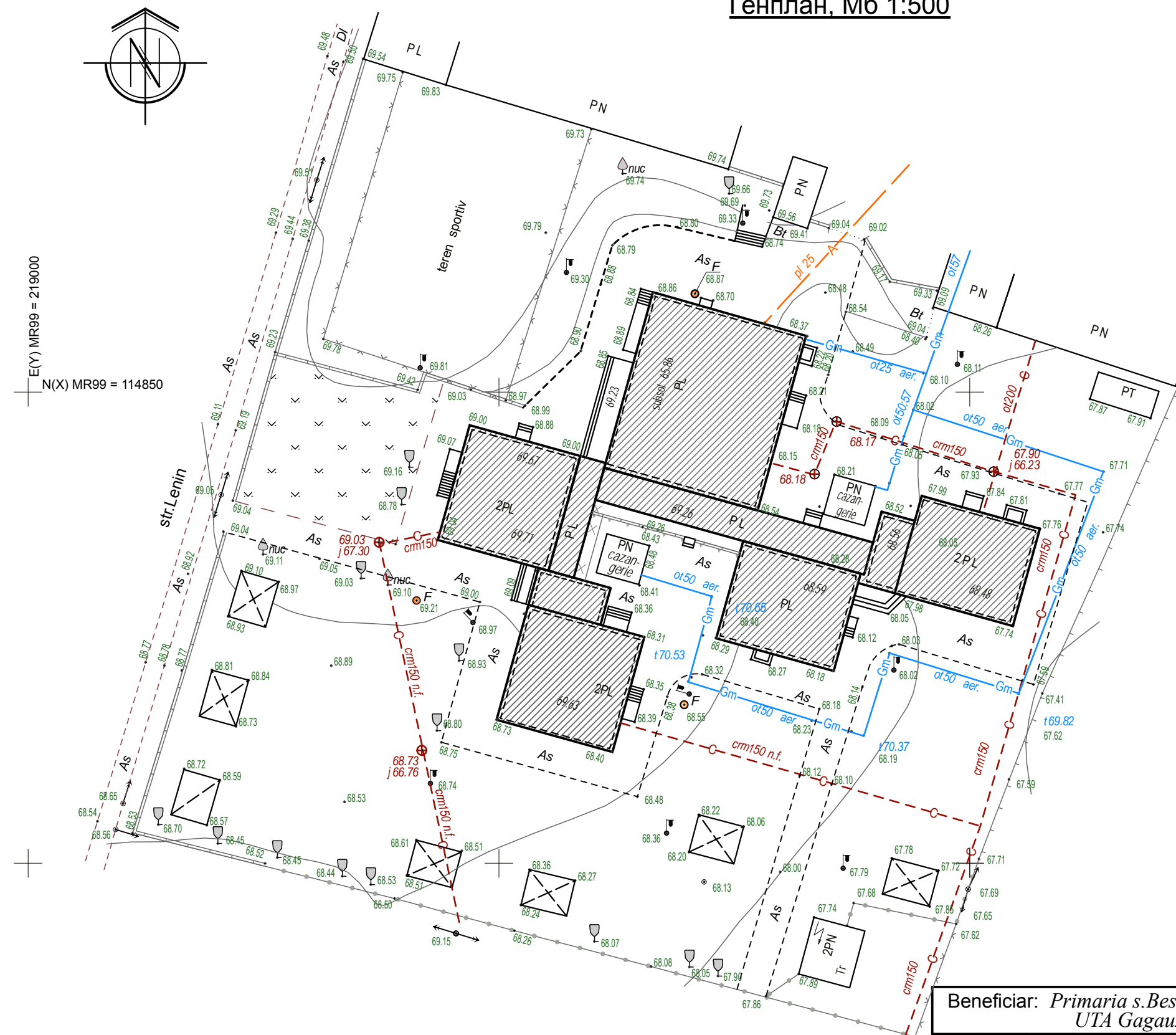
Настоящий проект разработан на основании:

- Градостроительного Сертификата № 8 от 06.07.2017,
- Задания на проектирование,
- Топографической съемки, выполненной INCP "Urbanproiect" в 08.2017,
- Экспертного заключения, выполненного экспертом Girbu Ion (ET-058) - № регистрации G.I.45 от 29.07.2017

Условные обозначения



- сущ. здание детского сада № 3 - настоящим проектом предусматривается капитальный ремонт кровля



Prezentul proiect este elaborat conform normelor și regulilor în vigoare și asigură nivelul de calitate corespunzător exigențelor esențiale în construcții, reglementate de Legea privind calitatea în construcție nr. 721-XIII din 02.02.96.

Arhitect șef proiect

S. Cojocaru

Beneficiar: *Primaria s.Besalma,
UTA Gagauzia*

AȘP - certificat calificativ nr. 1068 din 29.07.14

CSP - certificat calificativ nr. 1406 din 22.05.15

0232 - PG

Капитальный ремонт кровли детского сада № 3
по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на

modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data
--------	----------	--------	---------	-----------	------

mean	insect	planned	insect	combinatura	date

ASP	S.Cojocaru	08.1
-----	------------	------

Agi	G. Cojocaru	00.1
CSP	Iu. Plesca	08.1

Faza	Planşa	Planşe
PE	1	1

Генеральный план, мб. 1:500



Licenta seria A MMII
nr.042403 din 19.07.13
"ARCADA-LV"


ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

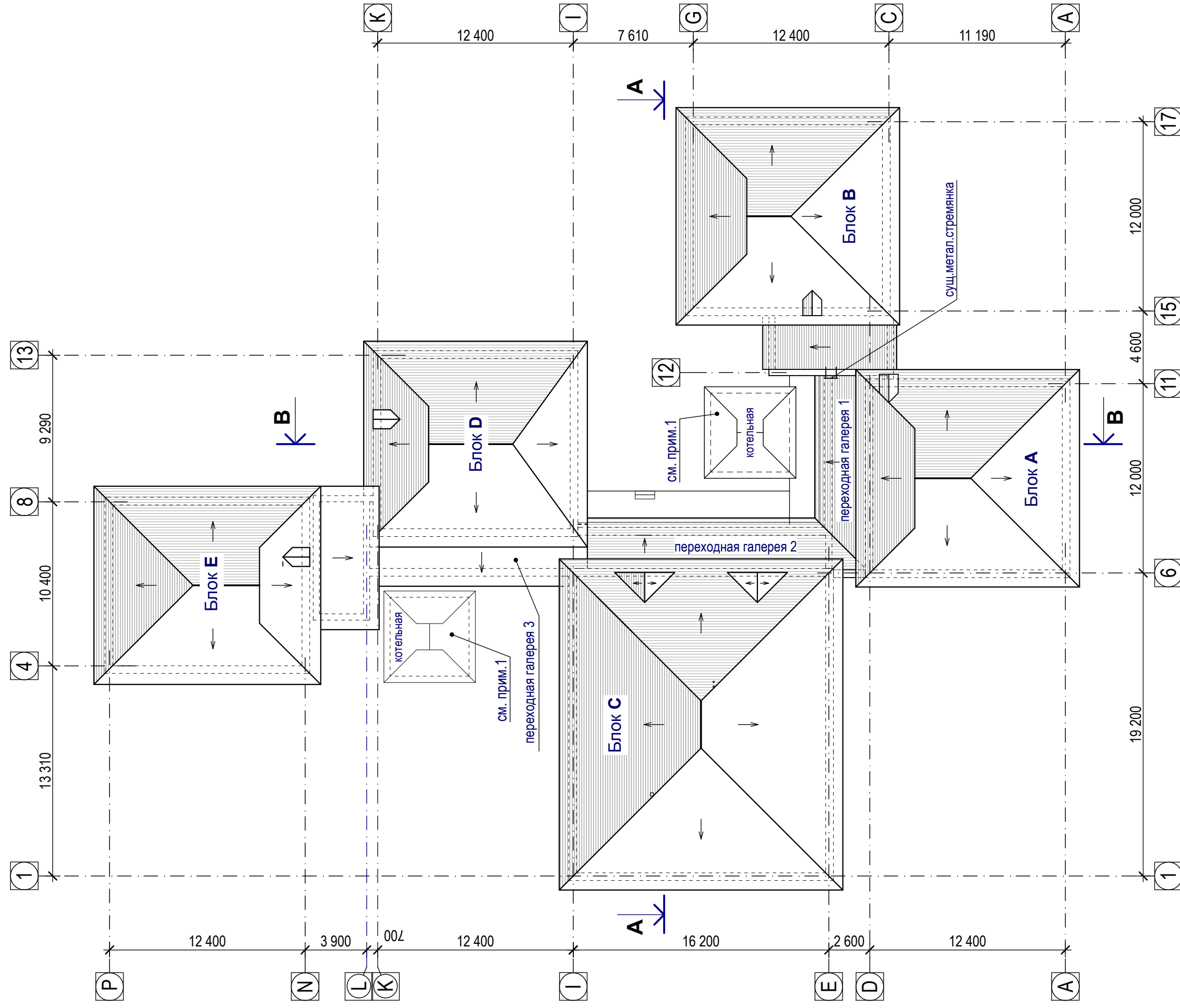
- разборка существующей стропильной системы и покрытия из асбестоцементных листов, (перечень всех видов демонтажных работ см. л.7),
- устройство новой шатровой кровли с покрытием металлочерепицей, в т.ч. устройство слуховых окон с целью улучшения условий входа на чердак,
- устройство ограждения на кровле 2-х этажных корпусов,
- восстановление вентиляционных шахт,
- дополнительная теплоизоляция чердачного перекрытия,
- установка водосточной системы;

4. Все материалы используемые для реализации проектных работ должны быть сертифицированы в Респуб. Молдова.

подлежащих промежуточной приемке и актированию с участием представителей проектной организации и государственной инспекции в строительстве согласно СП А.08.01-96:

1. Устройство кровли - отдельно по каждому корпусу.

						0232 - SA					
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на					
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data				Faza	Planșa	Planșe
AȘP		S.Cojocarui			09.17				PE	2	
CȘP		Iu.Pleşca			09.17	Общие данные (начало)				Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	
Elaborat		M.Cojocarui			09.17						



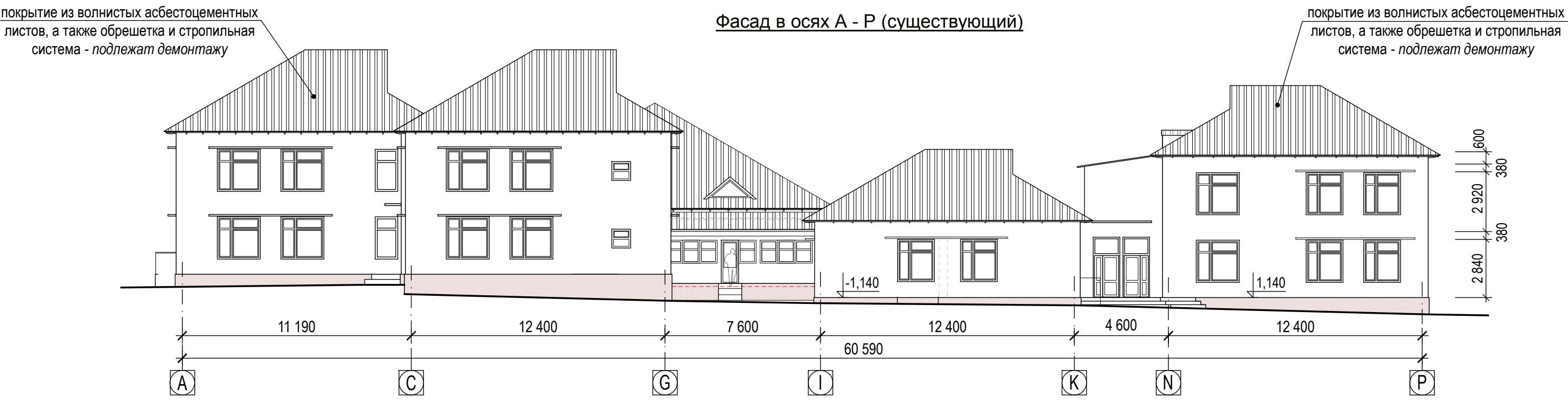
1. Кровли котельных с покрытием металлочерепицей находятся в удовлетворительном состоянии и ремонту не подлежат.
2. Ведомость демонтажных работ см. л.


[illegible]

Фасад в осях 1 - 17 (существующий)



Фасад в осях А - Р (существующий)



						0232 - SA			
						Капитальный ремонт кровли детского сада №3 по ул. Ленина 67 в с. Бешалма, Комратского р-на			
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data		Faza	Planşa	Planşe
AŞP		S.Cojocaru			09.17		PE	4	
CŞP		Iu.Pleşca			09.17	Фасады в осях 1 - 17, А - Р (существующие), мб.1:200	 Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		
Elaborat		M.Cojocaru			09.17				

Фасад в осях 17 - 1 (существующий)

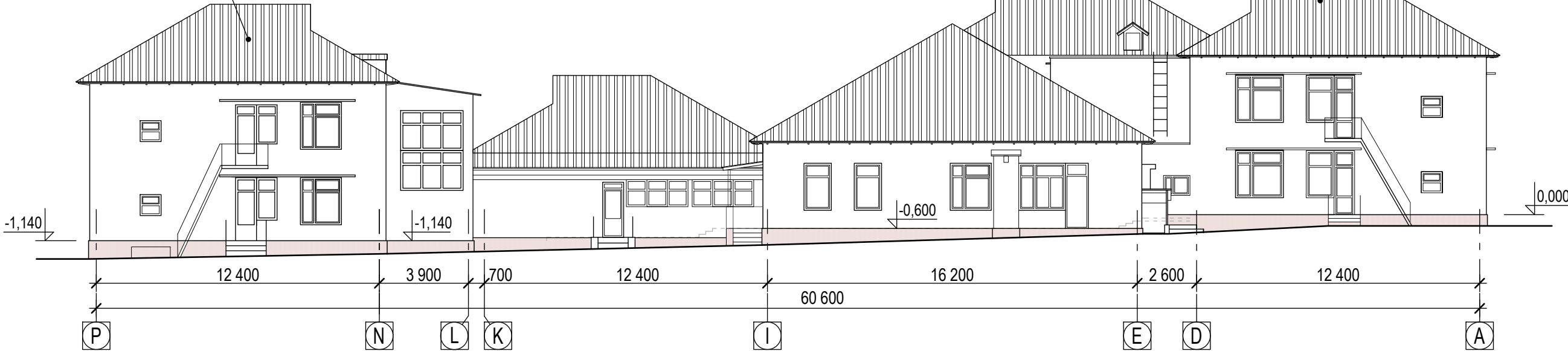
покрытие из волнистых асбестоцементных листов,
а также обрешетка и стропильная система
- подлежат демонтажу




покрытие из волнистых асбестоцементных листов,
а также обрешетка и стропильная система
- подлежат демонтажу

Фасад в осях P - A (существующий)

покрытие из волнистых асбестоцементных
листов, а также обрешетка и стропильная
система - подлежат демонтажу

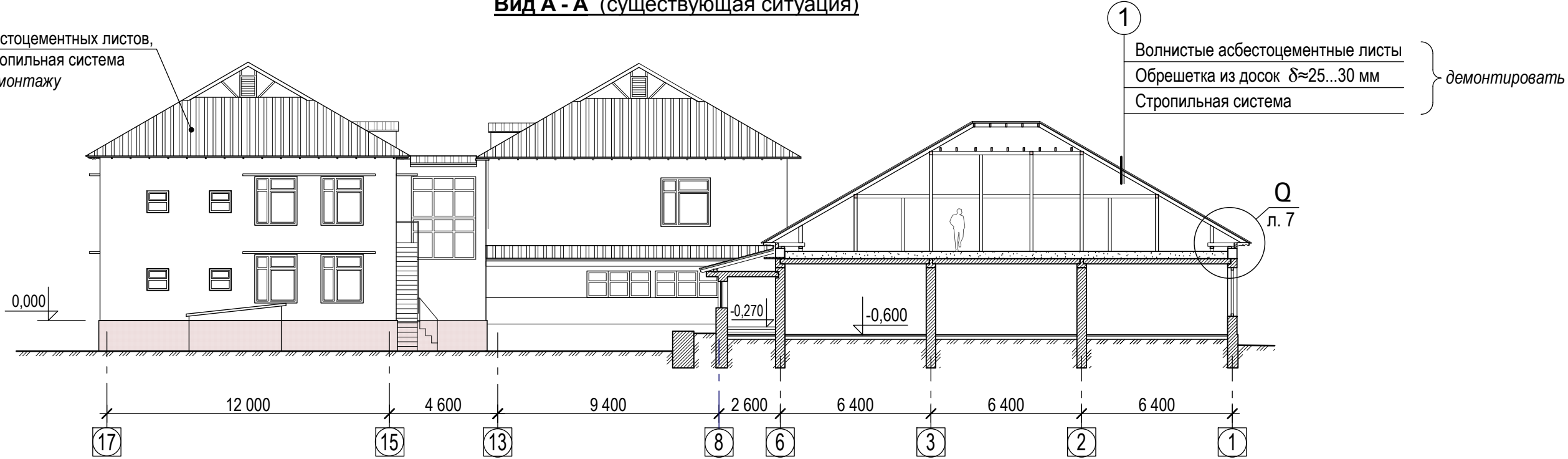


покрытие из волнистых асбестоцементных
листов, а также обрешетка и стропильная
система - подлежат демонтажу

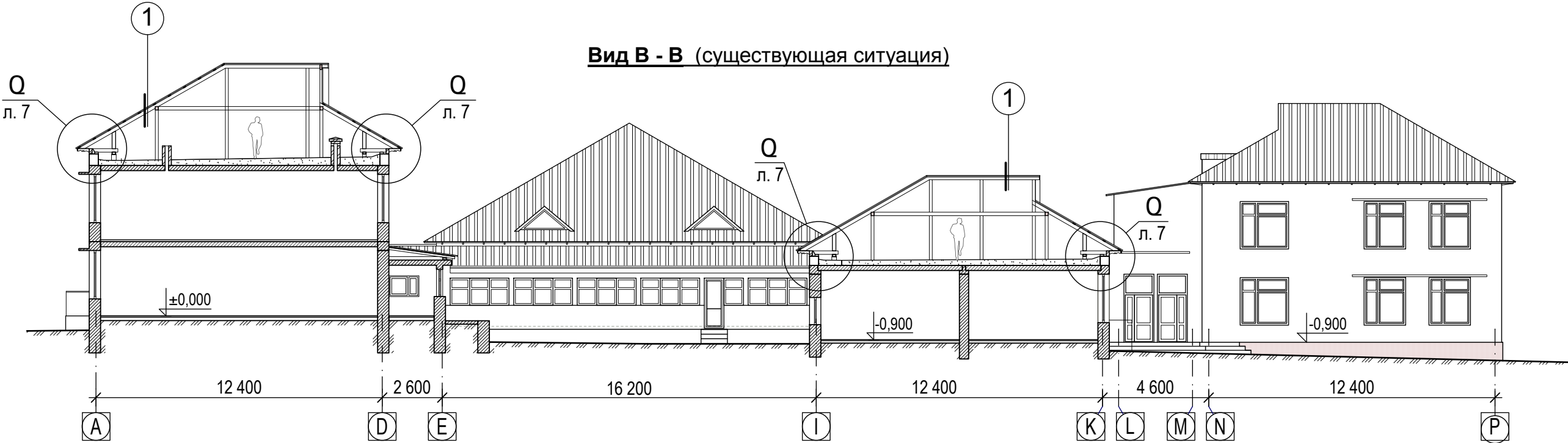
						0232 - SA			
						Капитальный ремонт кровли детского сада №3 по ул. Ленина 67 в с. Бешалма, Комратского р-на			
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data		Faza	Planşa	Planşe
AŞP		S.Cojocaru			09.17		PE	5	
CŞP		Iu.Pleşca			09.17				
Elaborat		M.Cojocaru			09.17	Фасады в осях 17 - 1, P - A (существующие), мб.1:200	<div> Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"</div>		

Вид А - А (существующая ситуация)

покрытие из волнистых асбестоцементных листов,
а также обрешетка и стропильная система
- подлежат демонтажу



Вид В - В (существующая ситуация)

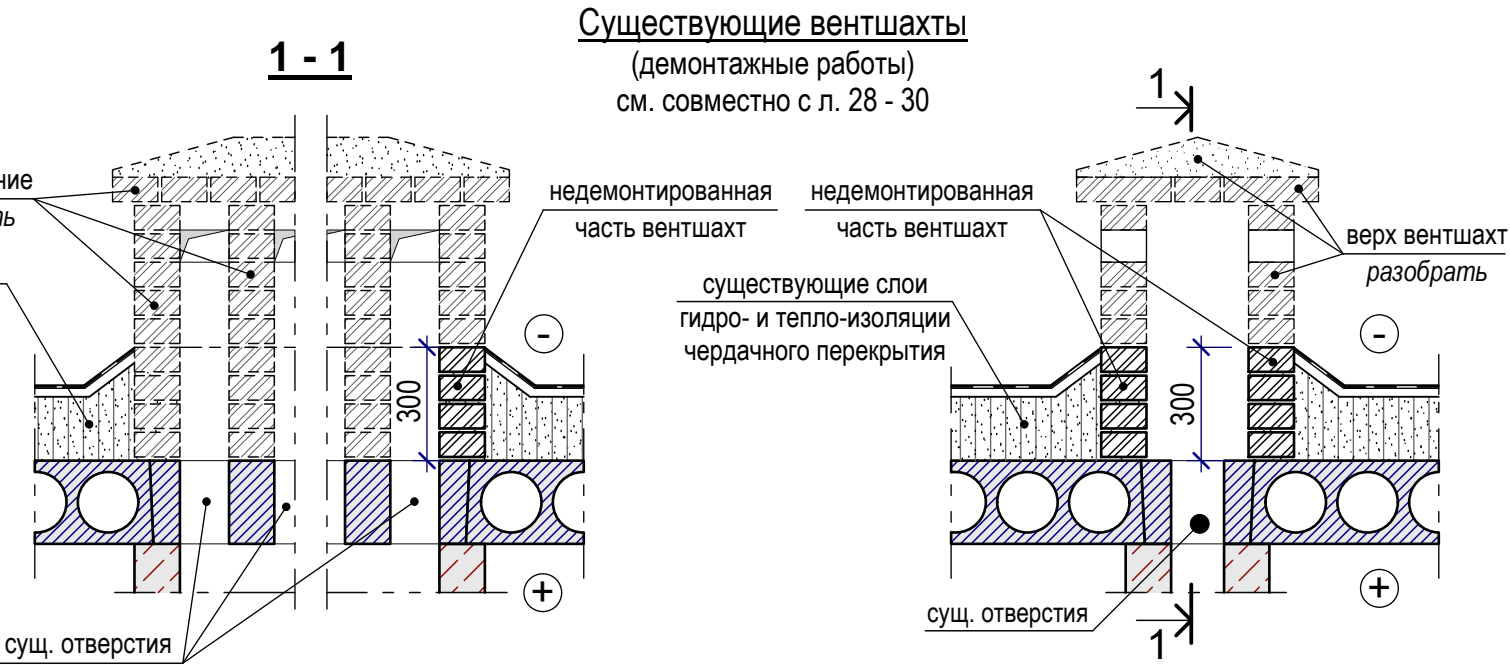
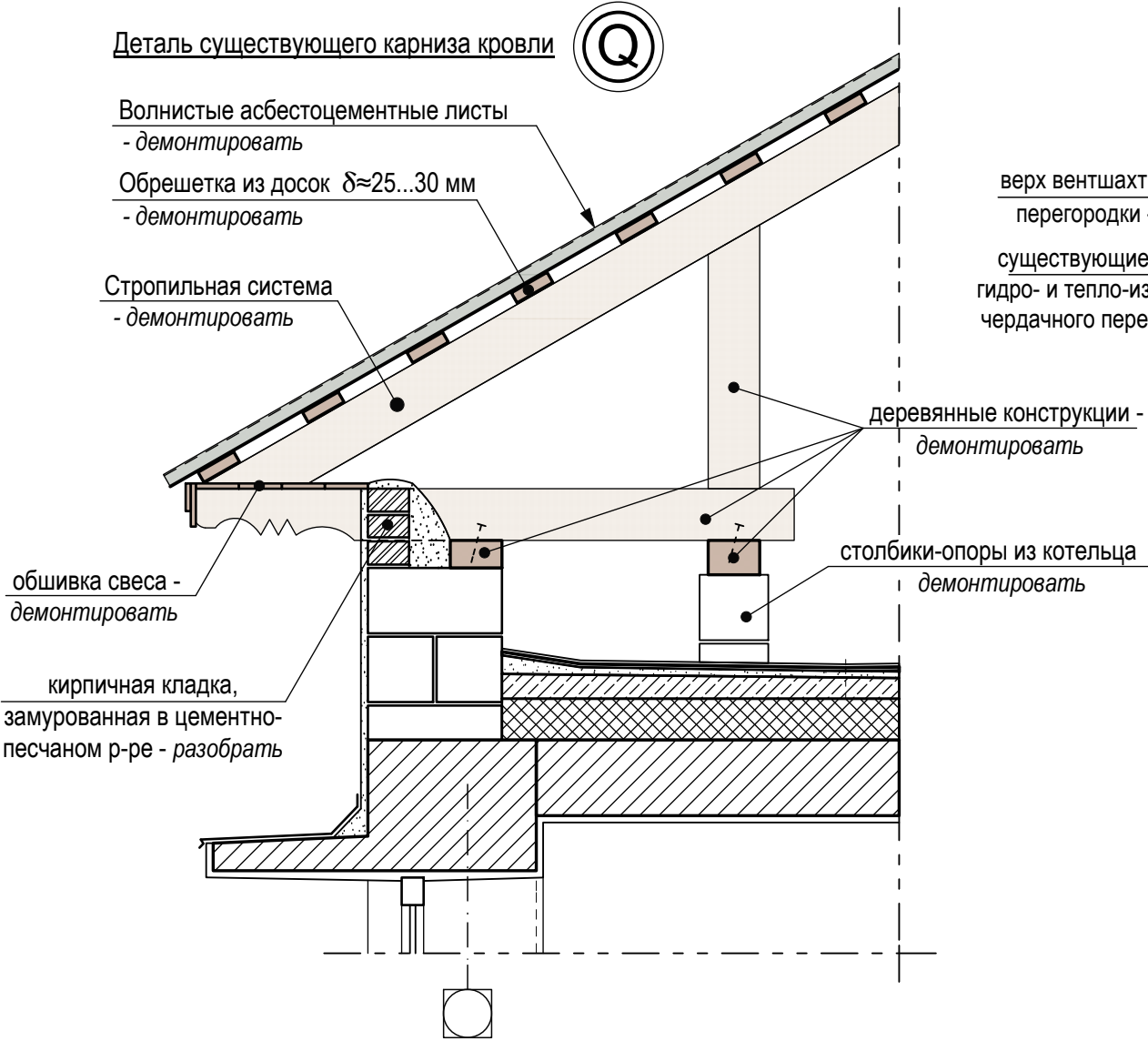


1. Данный лист см. совместно с л. 3.

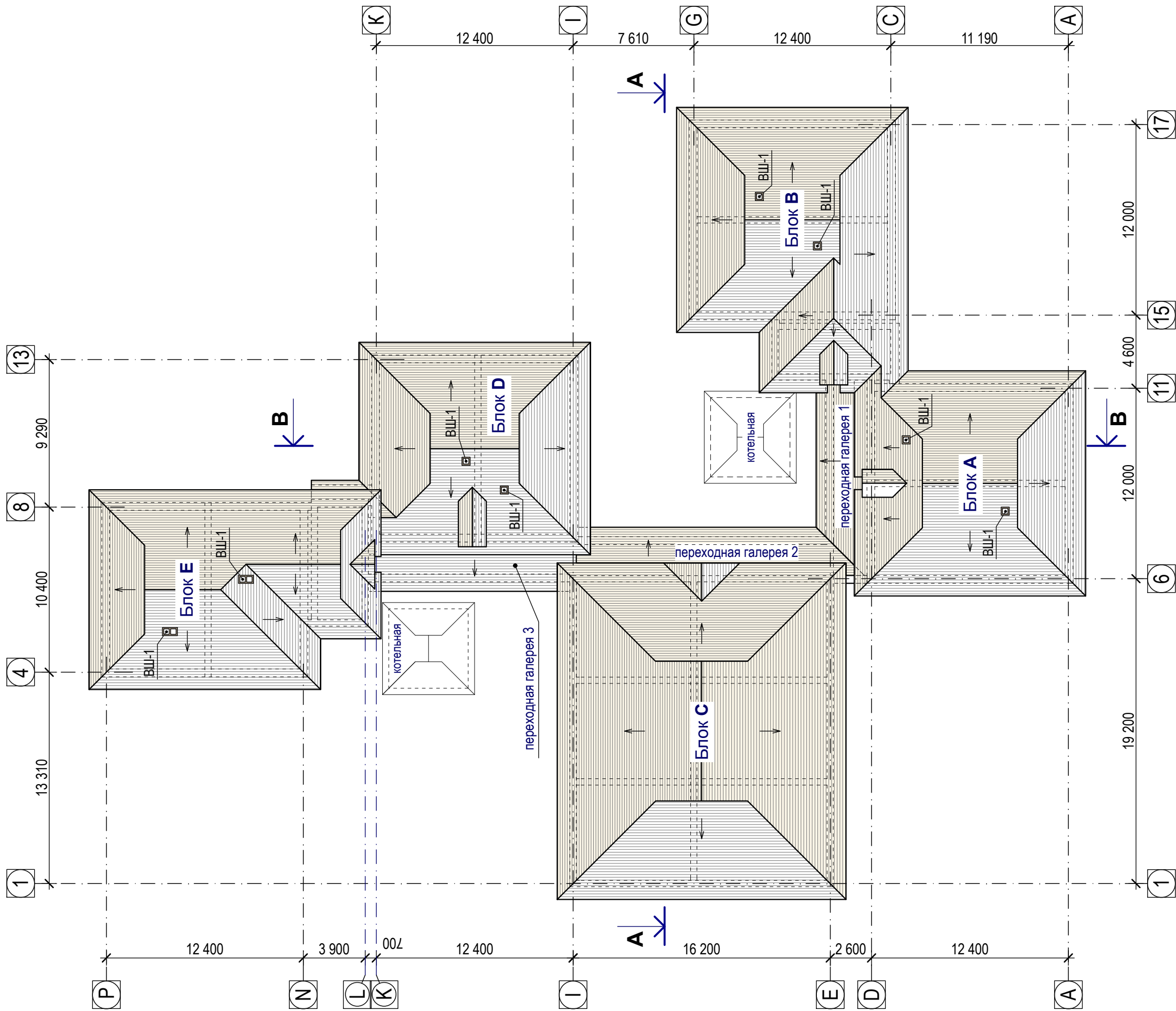
						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада №3 по ул. Ленина 67 в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data	Виды А - А, В-В (существующая ситуация), мб.1:200	Faza	Planşa
							PE	6
AŞP		S.Cojocaru			09.17			
CŞP		Iu.Pleşca			09.17			
Elaborat		M.Cojocaru			09.17			
						Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		

Ведомость демонтажных работ

№ п/п	Наименование работ	ед изм.	количество				
			блок А, В и лестничная клетка в осях 12-14	блок С и переходная галереи 1, 2	блок D и переходная галерея 3	блок Е и лестничная клетка в осях 5-8	всего
1	Демонтаж существующего покрытия кровли из волнистых асбестоцементных листов	м ²	490,0	530,0	252,0	248,0	1 520,0
2	Демонтаж существующей обрешетки из досок	м ²	490,0	530,0	252,0	248,0	1 520,0
3	Демонтаж несущих элементов кровли (стоек, стропил, прогонов ...)	м ²	490,0	530,0	252,0	248,0	1 520,0
4	Демонтаж обшивки из досок существующего свеса кровли	м ²	102,0	56,0	36,0	54,0	248,0
5	Демонтаж железобетонных парапетных ж/б плит (600x1270x80 - 110кг) по оси 12	шт.	5				5
6	Разборка замурованной кирпичной кладки по периметру чердаков	м ³	4,2	3,0	1,9	1,9	11,0
7	Разборка трехслойной рубероидной кровли <u>под ж/б и бетонные тумбы, и новые вентканалы</u>	м ²	19,0	40,0	15,0	14,0	88,0
8	Разборка цементно-песчаной стяжки (h ~ 30 мм) - II -	м ²	19,0	40,0	15,0	14,0	88,0
9	Разборка существующего утеплителя (керамзита, пенобетона - h ~ 200 мм) - II -	м ³	3,8	8,0	3,0	2,8	17,6
10	Разборка верха кирпичной кладки существующих вентшахт (до h ~ 300 мм), а также внутренних перегородок (см. чертежи на данном листе)	м ³	2,0		1,0	1,8	4,8



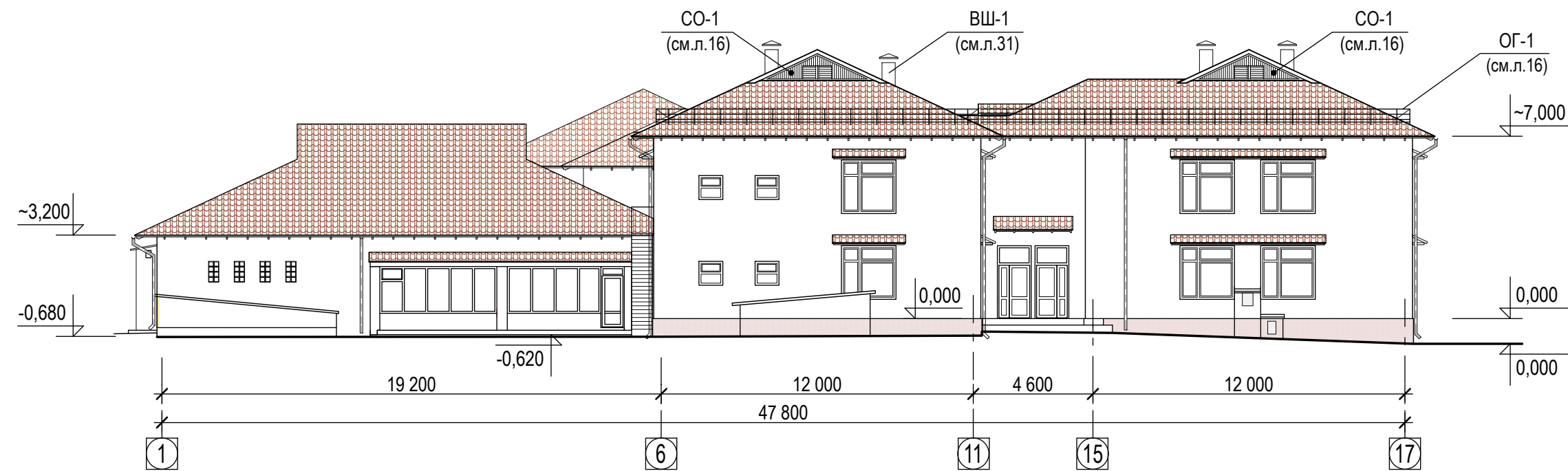
						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnatura	data		Faza PE	Planşa 7
AŞP		S.Cojocaru			09.17			
CŞP		Iu.Pleşca			09.17			
Elaborat		M.Cojocaru			09.17			
						Ведомость демонтажных работ. Деталь существующего карниза кровли "Q"	 Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	



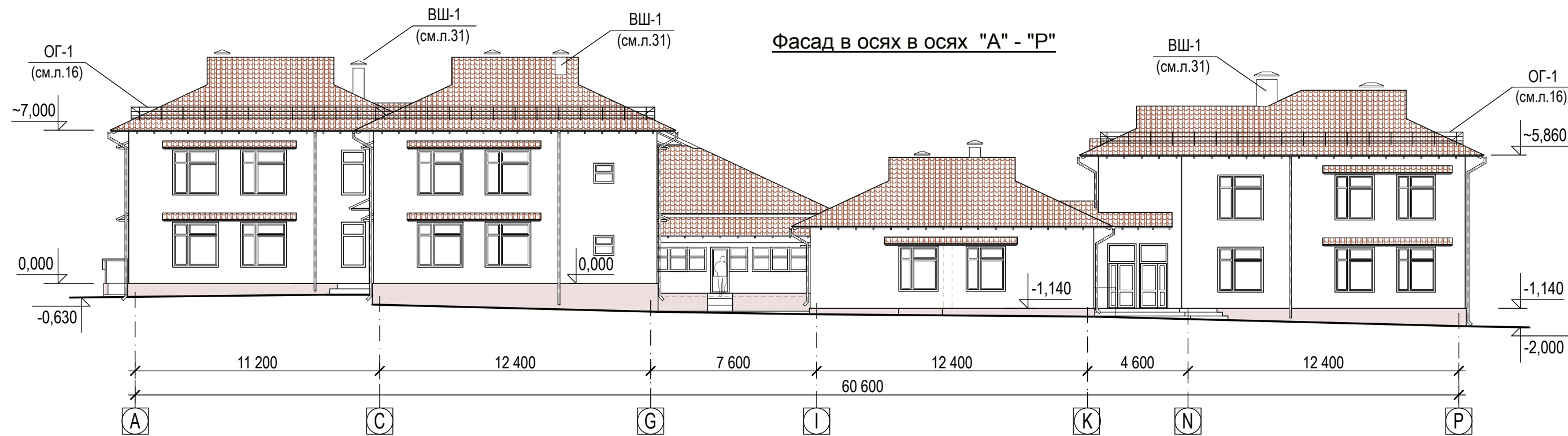
1. Кровли тепловых пунктов с покрытием металлочерепицей находятся в удовлетворительном состоянии и ремонту не подлежат.

0232 - SA				
Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на				
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura
AŞP		S.Cojocaru		09.17
CŞP		Iu.Pleşca		09.17
Desenat		M.Cojocaru		09.17
Компановочный план проектируемой кровли, мб. 1:250			Faza	
			PE	8
			Planşa	Planşe
			Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	

Фасад в осях в осях "1" - "17"



Фасад в осях в осях "А" - "Р"



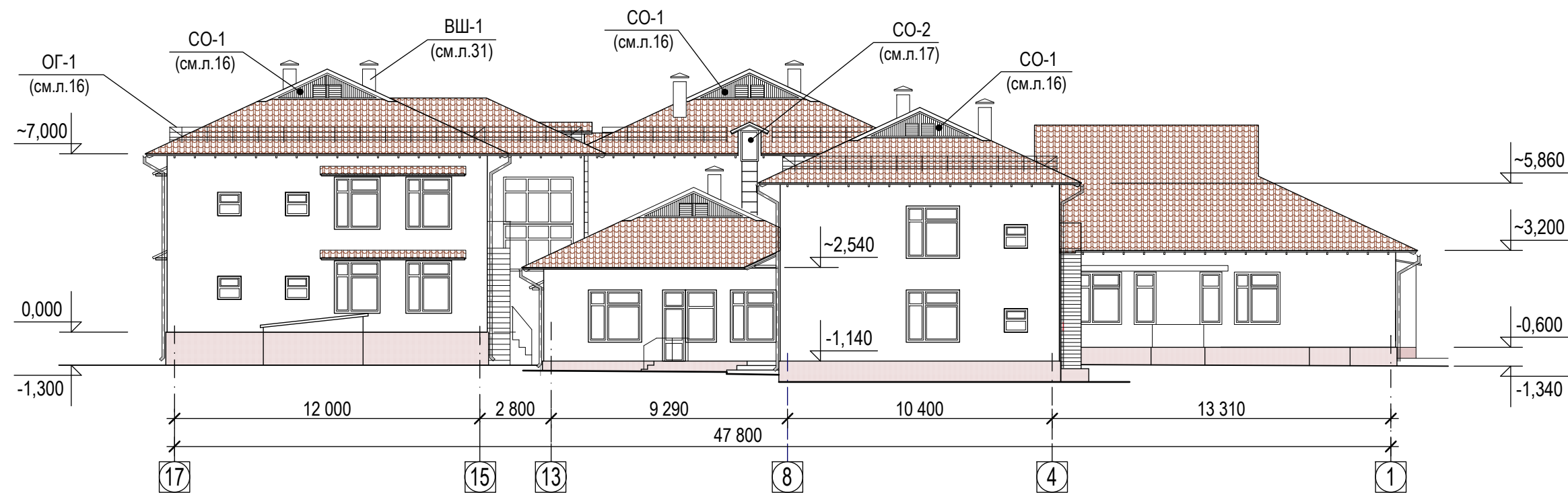
Ведомость отделки элементов кровли

Поз.	Элемент фасада	Вид отделки	Цвет
1.	Кровля	- металлочерепица тип "Florentia"	коричнево-красный (RAL 3011)
2.	Фронтоны	- профилированные листы С 10-1122-0,5	белый (RAL 9016)
3.	Вентшахты	- профилированные листы С 10-1122-0,5	коричнево-красный (RAL 3011)
4.	Водосточная система	- из стали с полимерным покрытием	белый (RAL 9016)
5.	Защитное ограждение на кровли	- покраска эмалевой краской за 2 раза	темно-серый
6.	Обшивка карнизов	- покраска эмалевой краской за 2 раза	белый

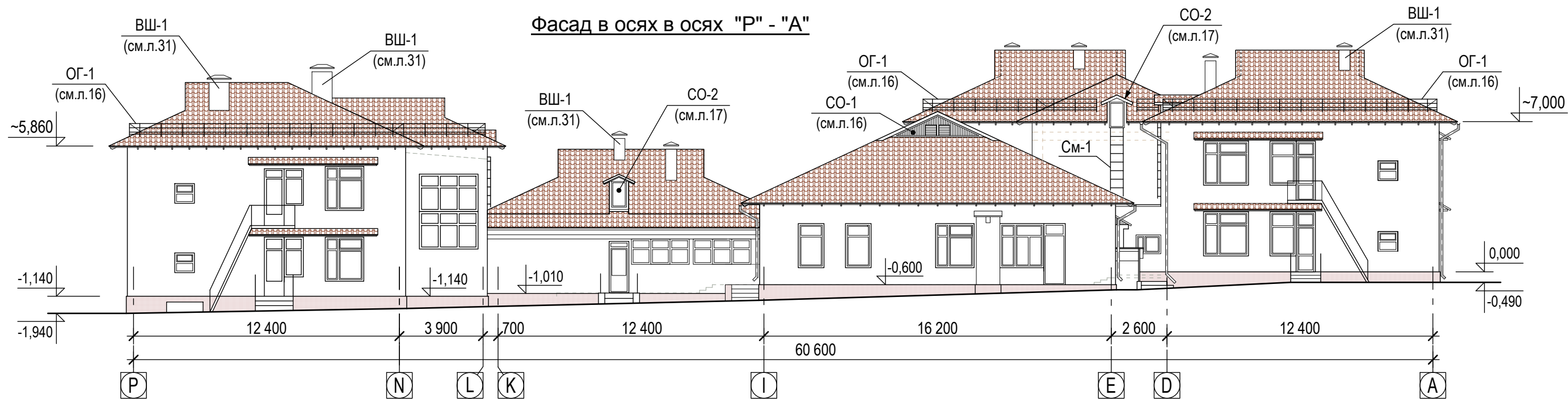
1. Здания существующих котельных условно не показаны.

						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада №3 по ул. Ленина 67 в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data			
AŞP		S.Cojocaru			09.17	Faza	Planşa	Planşe
CŞP		Iu.Pleşca			09.17	PE	9	
Elaborat		M.Cojocaru			09.17	Фасады в осях 1 - 17, А - Р (проектируемые), мб. 1:200		
						Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		

Фасад в осях "17" - "1" (проект)



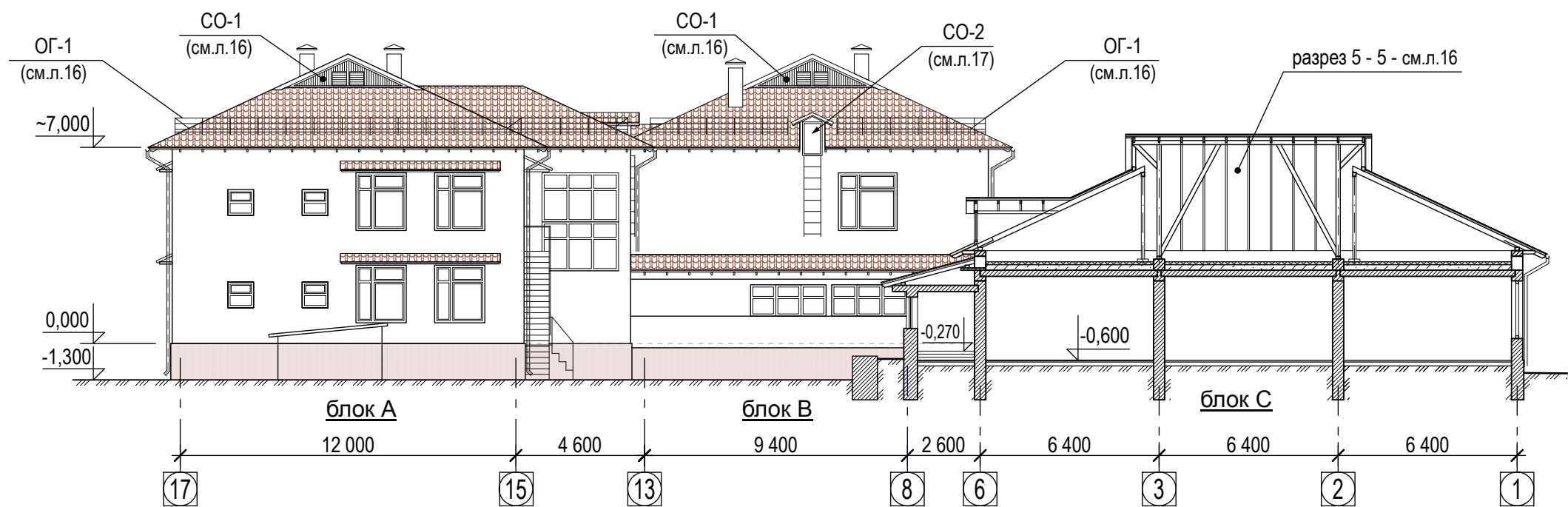
Фасад в осях в осях "Р" - "А"



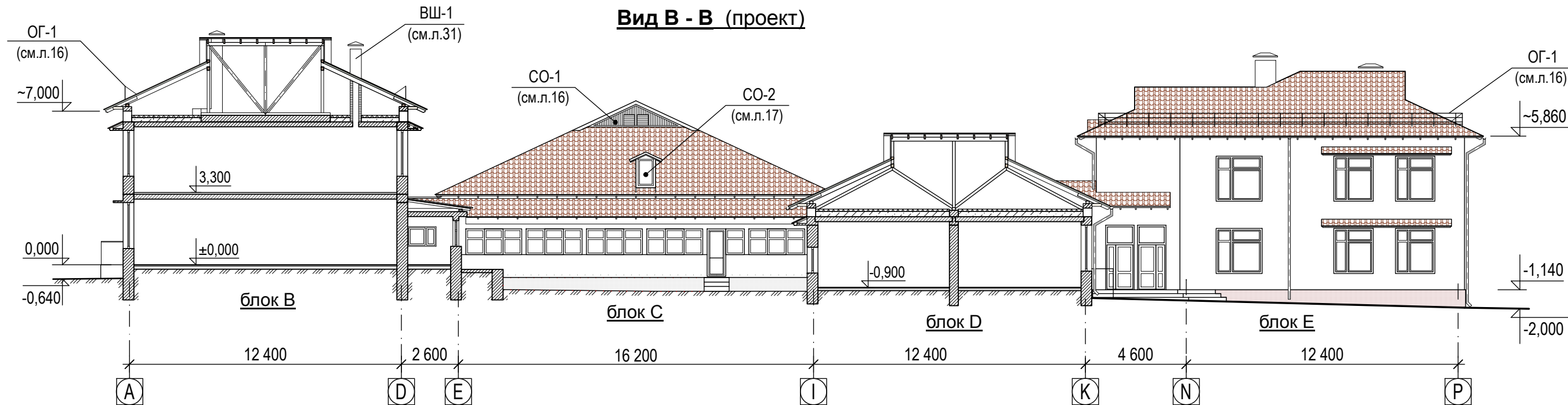
1. Здания существующих котельных условно не показаны.
2. Ведомость отделки элементов кровли см. л. 9.

						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада №3 по ул. Ленина 67 в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data			
AŞP		S.Cojocaru			09.17			
CŞP		Iu.Pleşca			09.17			
Elaborat		M.Cojocaru			09.17			
						Фаcады в осях 17 - 1, P - A (проектируемые), мб. 1:200		
						Faza	Planşa	Planşe
						PE	10	
						Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		

Вид А - А (проект)

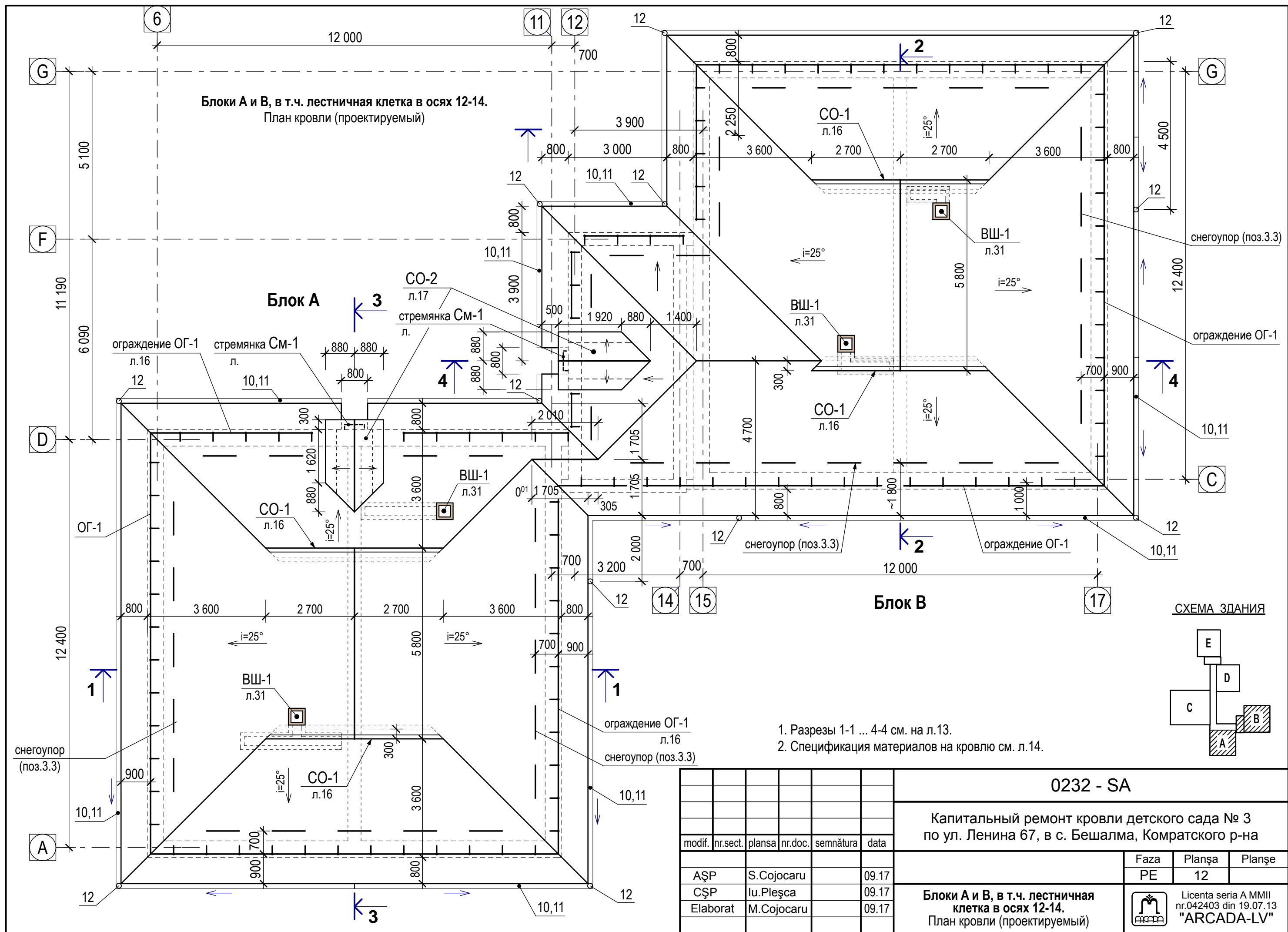


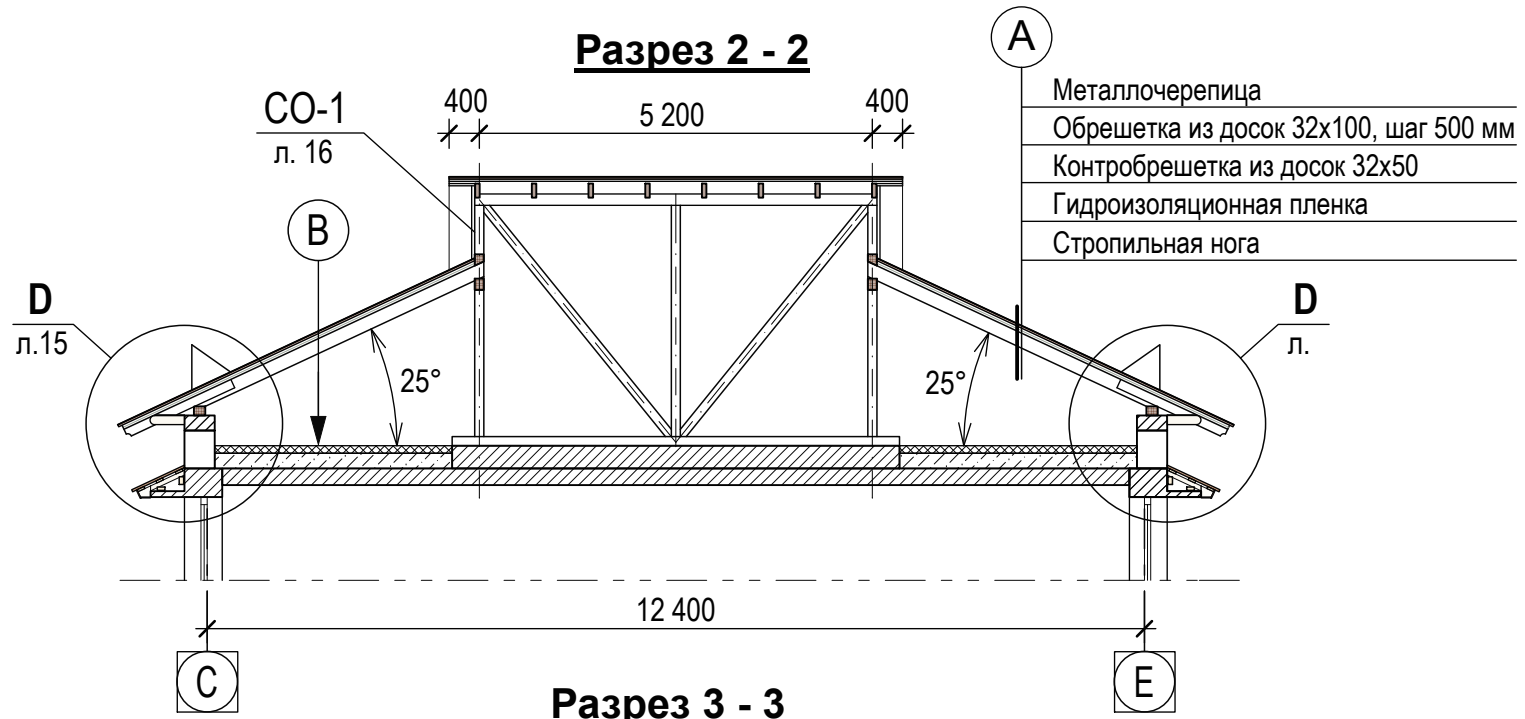
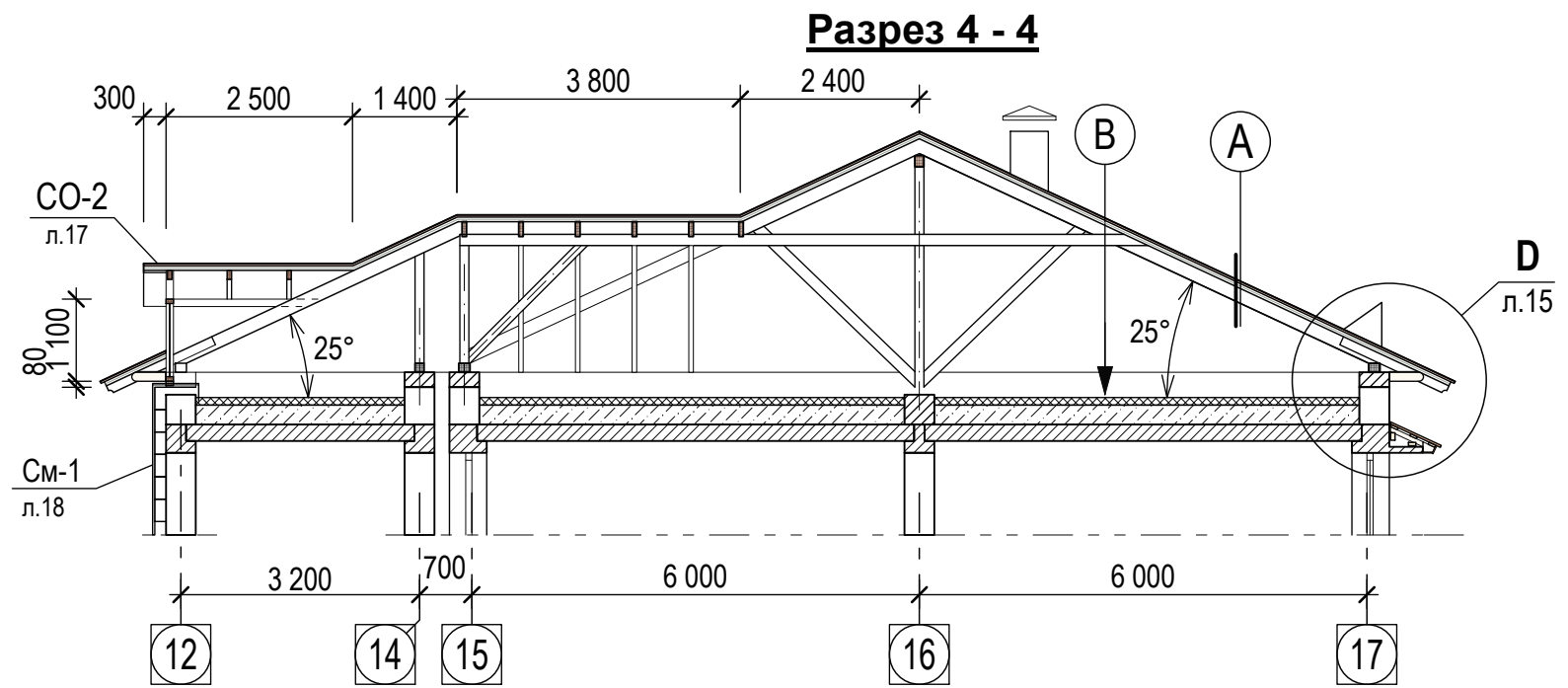
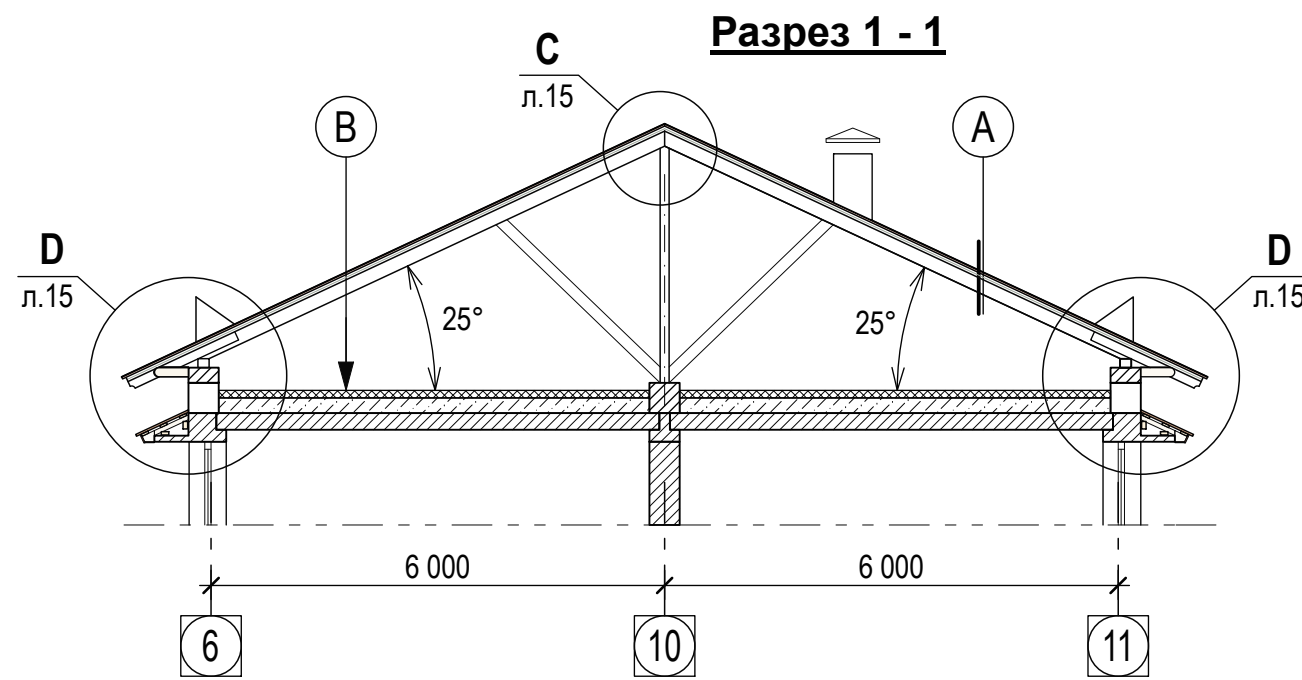
Вид В - В (проект)



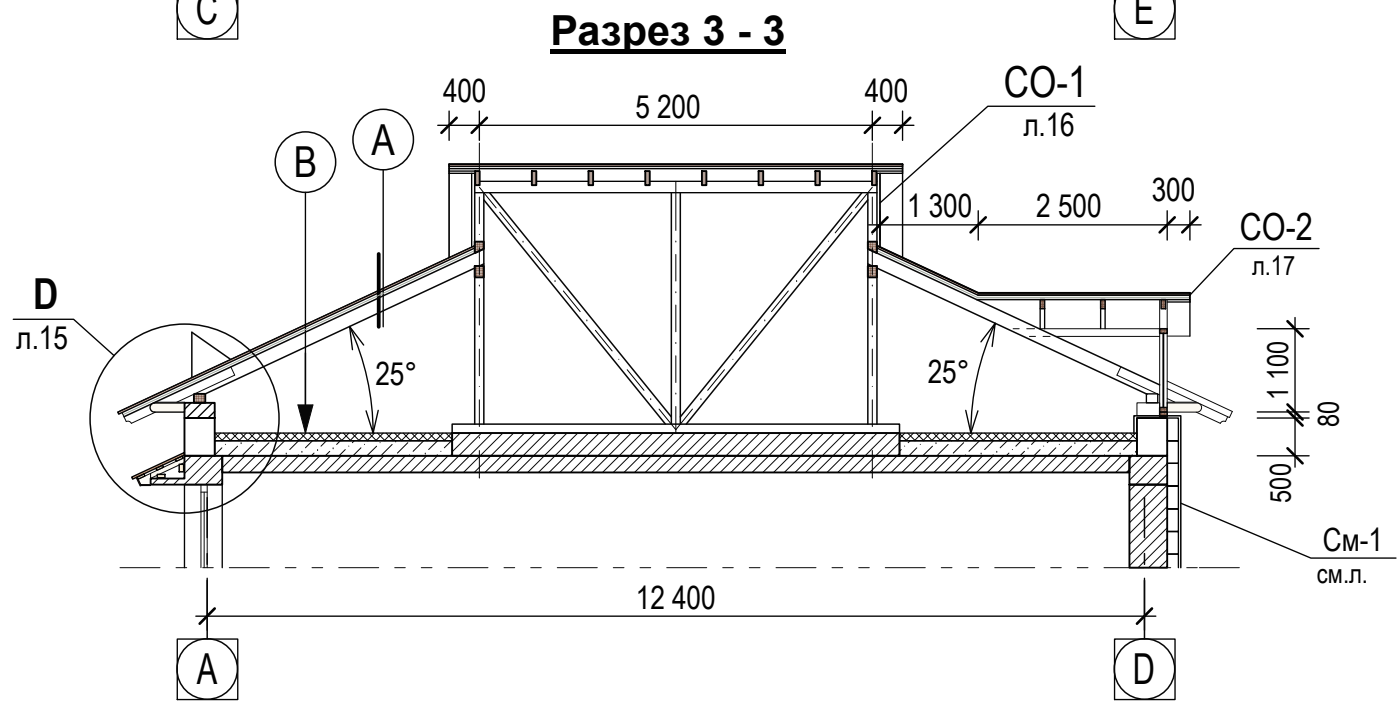
1. Данный лист см. совместно с л. 8.

						0232 - SA			
						Капитальный ремонт кровли детского сада №3 по ул. Ленина 67 в с. Бешалма, Комратского р-на			
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data	Виды А - А, В - В (проектируемые), мб. 1:200	Faza	Planşa	Planşe
AŞP		S.Cojocaru			09.17		PE	11	
CŞP		Iu.Pleşca			09.17				
Elaborat		M.Cojocaru			09.17				
						Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"			



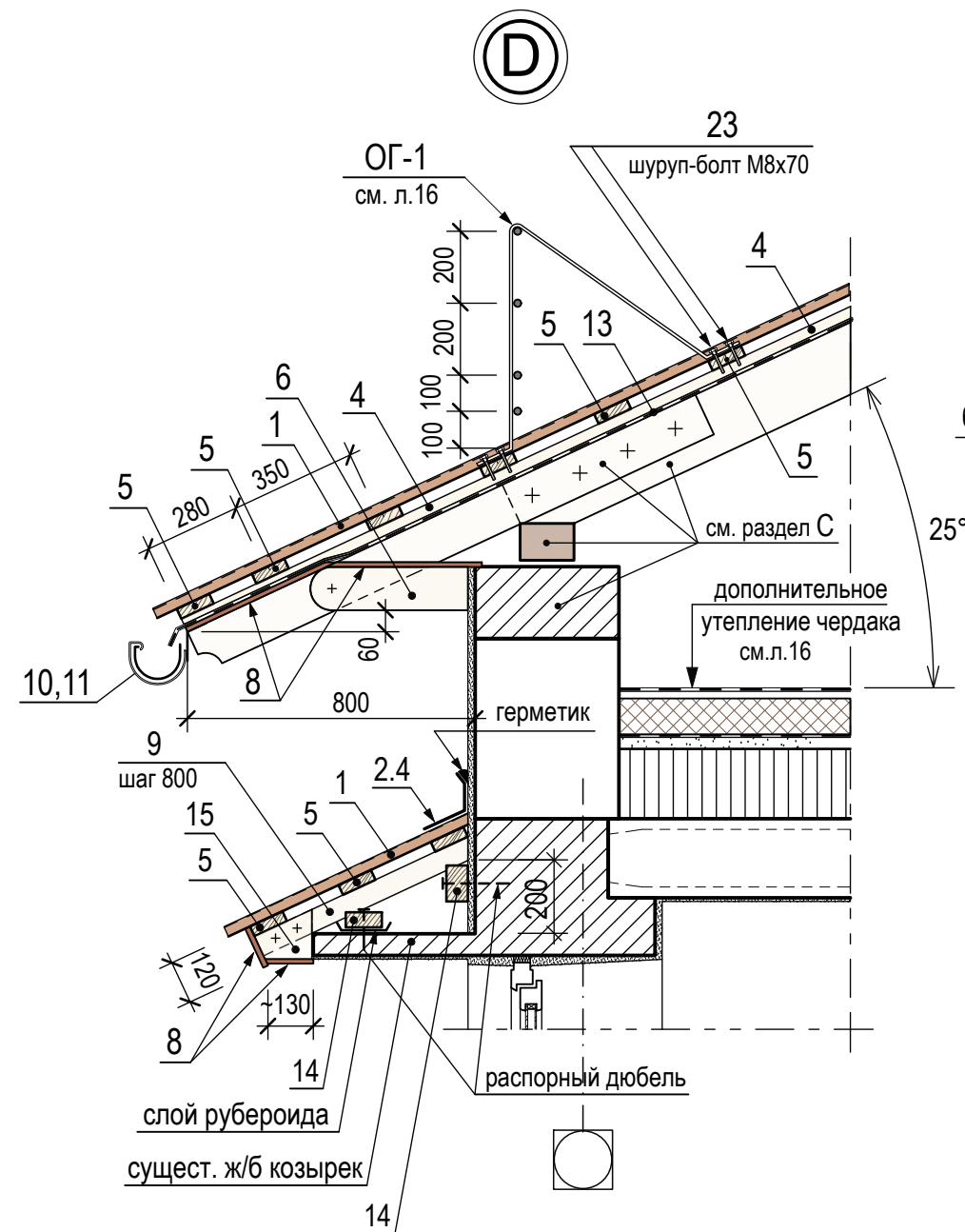


- В**
- Ветрозащитная мембрана
 - Воздушная прослойка - 20 мм
 - Дополнит. теплоизоляция - плиты из базальтовой ваты ($\gamma \geq 35 \text{ кг/м}^3$), $\lambda \leq 0,04 \text{ Вт/(м}\cdot\text{К)}$ - 100 мм
 - Лаги 100x120 (h), шаг 680 мм
 - Существующая гидро- и тепло-изоляция первоначальной совмещенной кровли
 - Существующие плиты покрытия

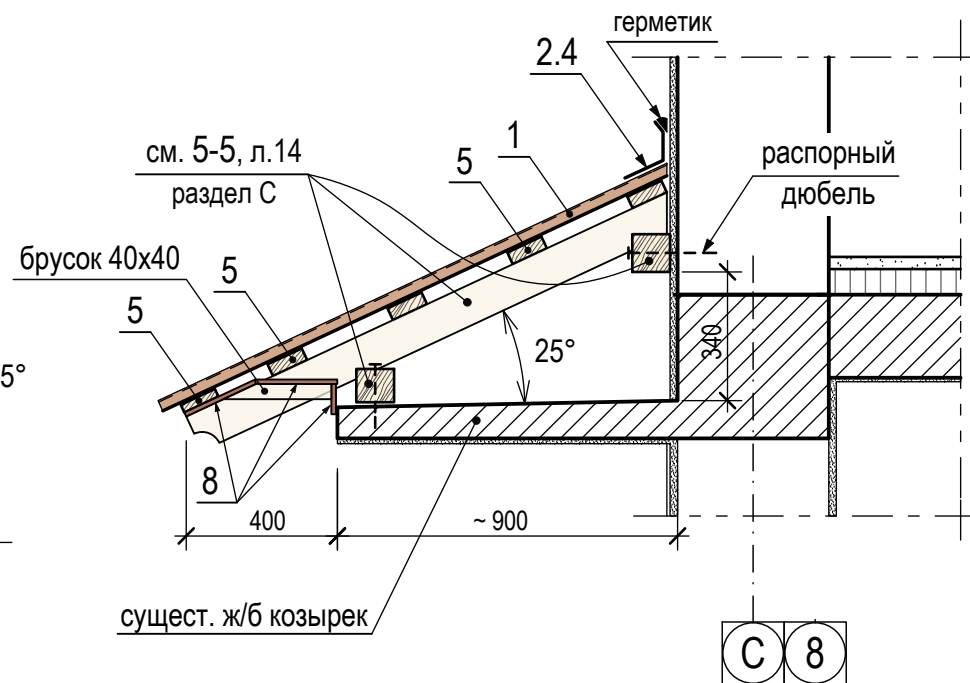


						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnatura	data			
AŞP		S.Cojocar			09.17			
CŞP		Iu.Pleşca			09.17			
Elaborat		M.Cojocar			09.17			
						Блоки А и В, в т.ч. лестничная клетка в осях 12-14. Разрезы 1-1 ... 4-4 (проектируемые)		
						Faza	Planşa	Planşe
						PE	13	
						Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		

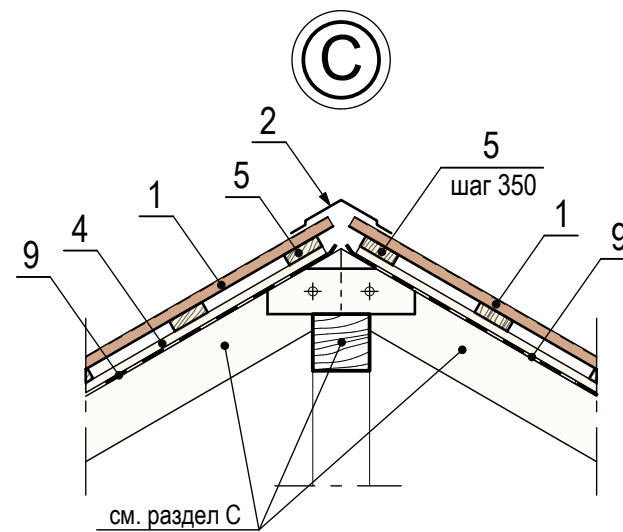
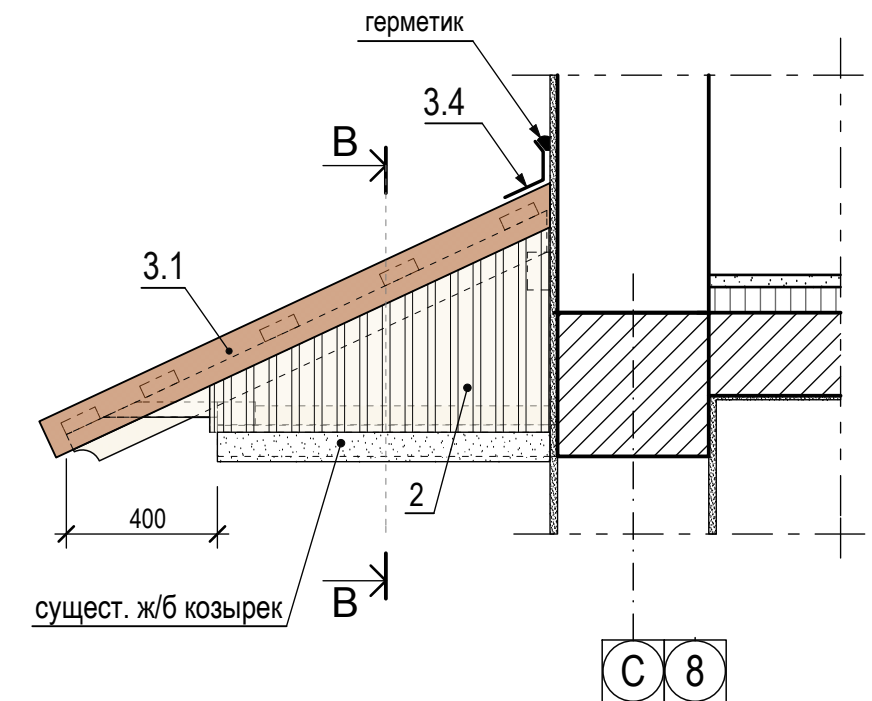
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КРОВЛЮ - блоки А и В, в т.ч. лестничная клетка в осях 12-14 (включая слуховые окна ОС-1 и ОС-2)						СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ на защитное ограждение ОГ-1 (см. л.16) - блоки А и В, в т.ч. лестничная клетка в осях 12-14						
Поз.	Обозначение	Наименование		Количество	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование		Кол-во	Масса ед, кг	Масса всего, кг
1	см.прим.п.2	Металлочерепица тип "Florentia"	м²	520,0	цвет - RAL 3011	21	ГОСТ 103-76*	-- 30x6, L=1430	шт.	100	2,00	200,0
2	- II -	Профилированный лист тип С10	м²	32,0	цвет - RAL 9016	22	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 Al	мп	400	1,21	484,0
3	см.прим.п.3	Коньковая планка,	пм	82,0	цвет - RAL 3011				всего			684,0
3.1	- II -	Торцевая планка	пм	32,0	- II -	23	DIN 571	Шуруп-болт М8х70	шт.	400	0,024	9,6
3.2	- II -	Ендова	пм	20,0	- II -							
3.3	- II -	Снегоупор уголковый	пм	44,0	- II -	УТЕПЛЕНИЕ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ (деталь см. л.16)						
3.4	- II -	Фартук из плоского листа с полимерн.покрытием	м²	10,0	- II -	Поз.	Обозначение	Наименование		Количество	Примечание	
4	ГОСТ 24454-80*Е	Контробрешетка - 32 х 60	пм	720,0	1,40 м³	a		Лаги 80 х 100 (h)	пм	450,0	3,60 м³	
5	- II -	Обрешетка - доска 32 х 100	пм	1 600,0	5,12 м³	b		Контрлаги 50 х 100 (h)	пм	180,0	0,90 м³	
6	- II -	Доска 50 х 120, L=500	шт	284	0,86 м³	c		Рейка 80 х 25 (h)	пм	450,0	0,90 м³	
7	- II -	Торцевая планка 15 х 120	пм	30,0	0,06 м³	d		Уголок крепежный оцинкованный 50х50х2	шт	500,0		
8	- II -	Дерев. вагонка толщ. 12,5	м²	120,0		e	см.прим.п.4	Плиты базальтовой ваты (γ≥35 кг/м³) -100мм	м²	300,0	30,0 м³	
9	- II -	Деревянный брус 60 х 60,	пм	20,0	0,08 м³	f	см.прим.п.5	Ветрозащитная мембрана	м²	300,0		
10		Крюк для крепления желоба	шт	150		* Расход материалов представлен без учета нахлестов, обрезов, отходов ...						
11		Желоб Ø 125	пм	115,0	цвет - RAL 9016	1. Вентиляционные решетки ВР-1 приняты фирмы Vents серии ОНК-3, алюминиевыми с неподвижными жалюзи. Решетки устанавливаются при помощи самонарезающих винтов. В целях защиты от листвы, птиц и грызунов применить специальную защитную сетку с Кж.с. = 0,9. Цвет решеток - белый (RAL - 9016)						
12		Водосточная труба Ø 100	пм	94,0	- II -	2. Профилированные листы - стеновые С 10 - должны отвечать требованиям ГОСТ 24045-2016, изготавливаться из оцинкованной стали толщиной 0,5мм с полимерным покрытием.						
13		Гидроизоляционная пленка	м²	520,0		3. Комплектующие для кровли (планки (коньковая, торцевая ...), ендовы, снегоупоры, фартуки) выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием.						
14	ГОСТ 24454-80*Е	Деревянный брус - 100 х 60	пм	70,0	0,42 м³	4. В качестве дополнительного утеплителя чердачного перекрытия принять <u>плиты</u> из базальтовой ваты плотностью ≥ 35 кг/м³ и теплопроводностью λ ≤ 0,04 Вт/(м•К).						
ВР-1	Vents (см. прим.1)	Вентрешетка ОНК-3, 500х500(h)	шт	8	цвет - RAL 9016	5. Ветрозащитная мембрана должна обеспечивать гидроизоляционную и диффузионную способность. Она должна отвечать следующим требованиям: - прочность - более 250 N/5 см, паропроницаемость ≥ 300 г/м2 / 24 ч, плотность выше 110 г/м2 и высокую водонепроницаемость (удерживать столб воды высотой более 1,0 м).						
Дн-1		Дверь алюминиевая 700х1000(h)	шт	2	цвет - RAL 9016	6. Данный лист смотреть совместно с л. 12 - 18.						
См-1	см. л.18	Стремянка металлическая См-1	шт	2	71,30 кг							
козырьки над окнами и над входом в лестничной клетке в осях 12-14 - всего												
1	см.прим.п.2	Металлочерепица тип "Florentia"	м²	56,0	цвет - RAL 3011							
2	- II -	Профилированный лист тип С10	м²	6,0	цвет - RAL 9016							
3.1	- II -	Торцевая планка	пм	22,0	цвет - RAL 3011							
3.4	- II -	Фартук из плоского лист с полимерн.покрытием	м²	18,0	- II -							
5	ГОСТ 24454-80*Е	Обрешетка - доска 32 х 100	пм	220,0	0,71 м³							
8	- II -	Дерев. вагонка толщ. 12,5	м²	20,0								
9	- II -	Деревянный брус 60 х 60,	пм	82,0	0,30 м³							
14	- II -	Деревянный брус - 100 х 60	пм	140,0	0,84 м³							
15	- II -	Деревянная накладка 50х150, L= 160	шт	110	0,14 м³							
* Расход материалов представлен без учета нахлестов, обрезов, отходов ...												



Козырек
над входом в лестничные клетки.
(всего - 2 шт. = ~ мп)

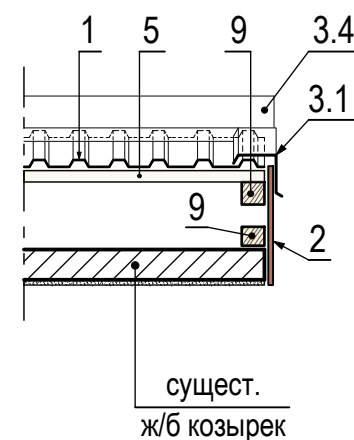
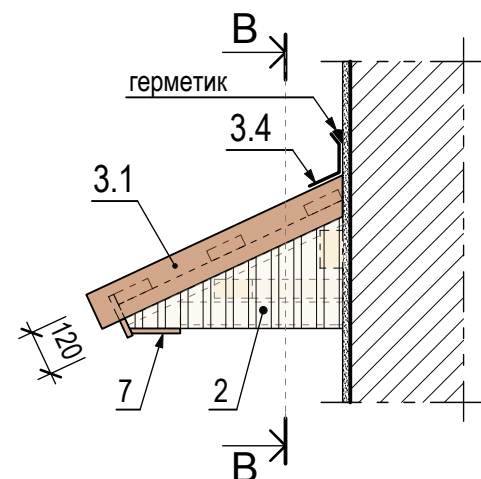


Вид с боку



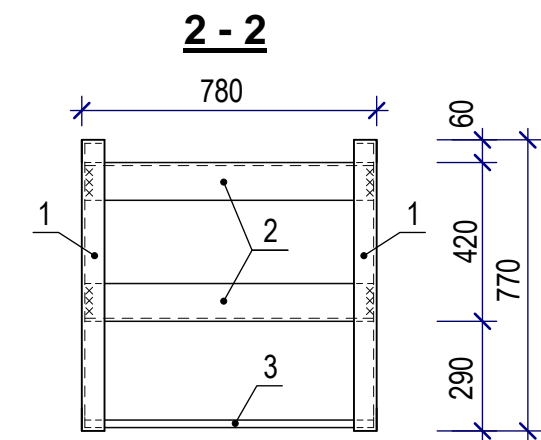
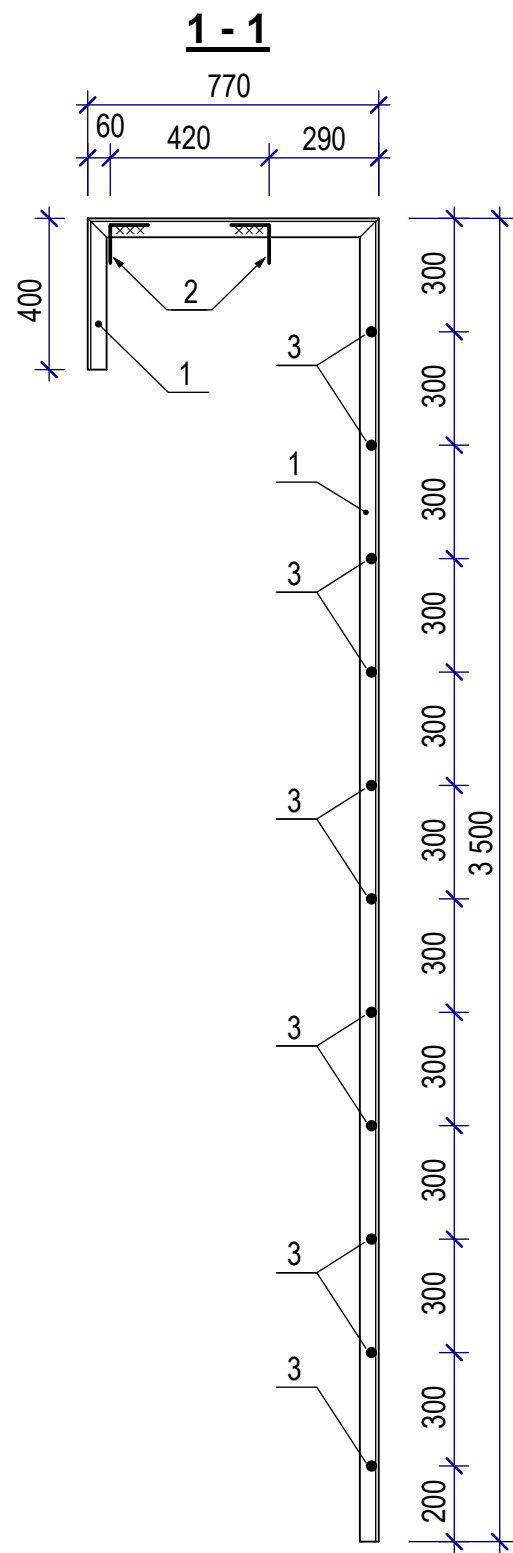
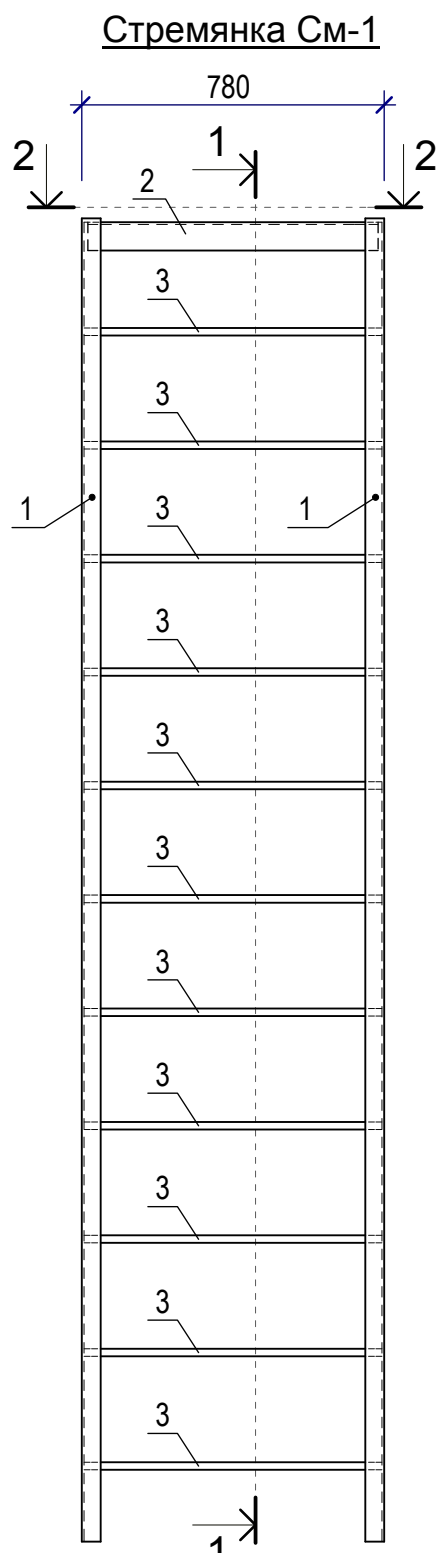
Козырек над окнами
Вид с боку

В - В

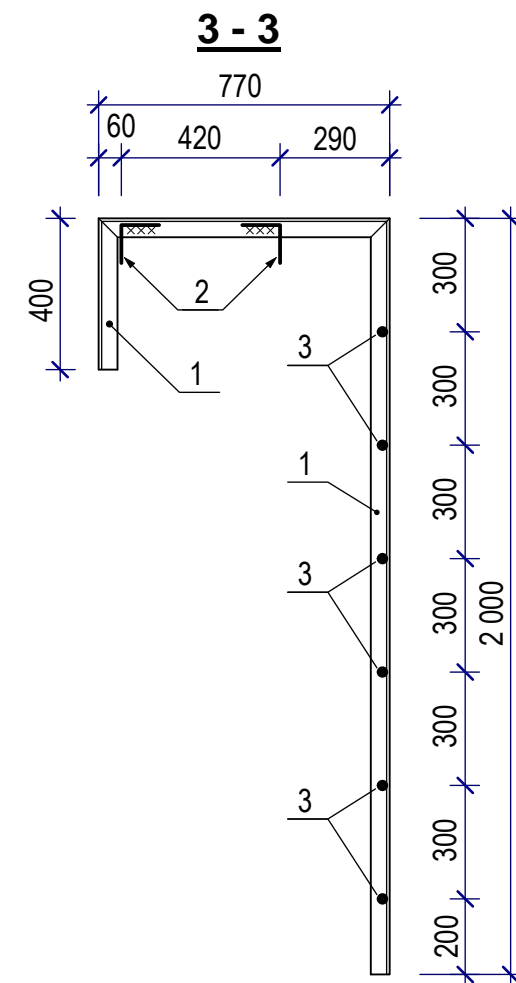
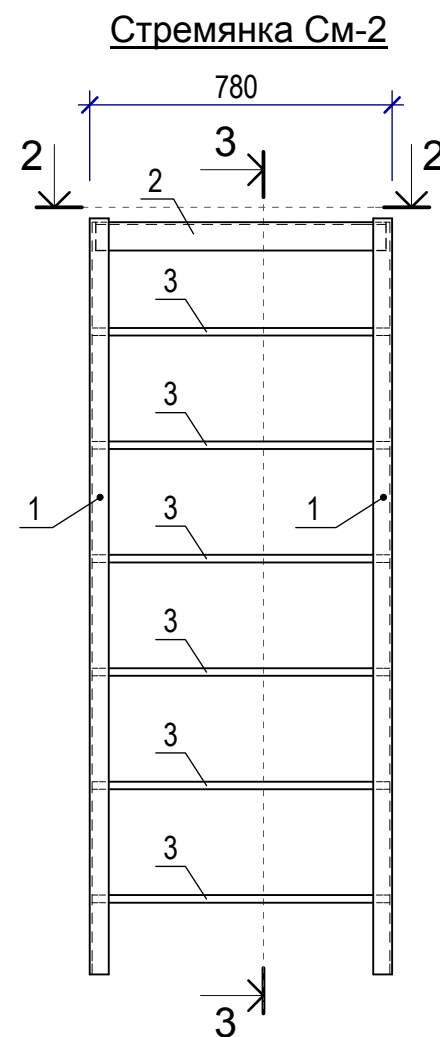


1. Спецификацию материалов см.:
- для **блоков А и В** - л.14, **С** - л.22, **Д** - л.26, **Е** - л.29.

						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data		Faza	Planşa
AŞP		S.Cojocar			08.17		PE	15
CŞP		Iu.Pleşca			08.17			
Desenat		M.Cojocar			08.17			
						Узлы кровли "С" и "Д". Козырьки над входами в лестничные клетки и над окнами		
						Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		



- Стремянку См-1 выполнить из прокатной стали класса С 245, сборку - ручной дуговой сваркой согласно ГОСТ 5264-80 с электродами Э-42А ГОСТ 9467-75*, hшва = 5мм.
- Изготовление и монтаж конструкций выполнить согласно требованиям СНиП III-18-75 "Металлические конструкции".
- Готовое изделие грунтовать 1 слоем грунтовки ПФ-020 с последующей покраской эмалью ПФ-115 темно-серого цвета.

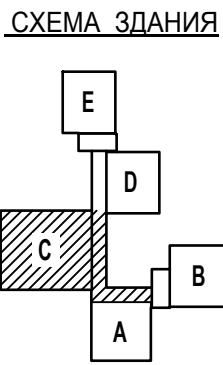
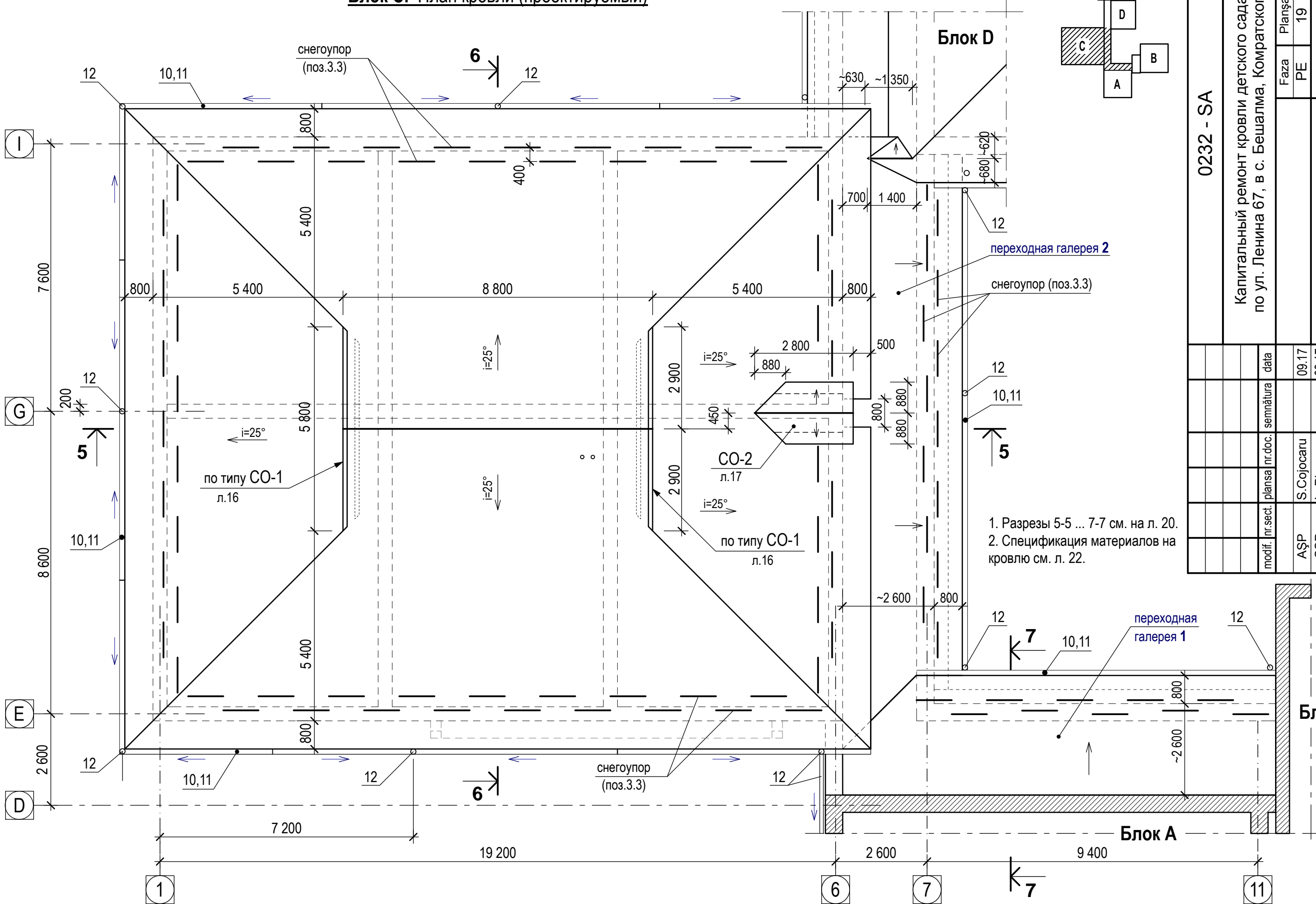


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед., кг	Примечание
стрелянку См-1					
1	ГОСТ 8509-86*	L 50 x 5, пм	9,34	3,77	35,30 кг
2	- II -	L 75 x 5, L = 760 шт	2	4,4	8,80 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 Al, L = 760 шт	11	2,47	27,20 кг
		всего			71,30 кг
стрелянку См-2					
1	ГОСТ 8509-86*	L 50 x 5, пм	6,34	3,77	23,90 кг
2	- II -	L 75 x 5, L = 760 шт	2	4,4	8,80 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 Al, L = 760 шт	6	2,47	14,82 кг
		всего			47,52 кг

0232 - SA					
Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на					
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data
AŞP		S.Cojocaru			09.17
CŞP		Iu.Pleşca			09.17
Elaborat		M.Cojocaru			09.17
Стремянки См-1, См-2. Сечения. Спецификация				Faza	Planşa
				PE	18
				Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	

Блок С. План кровли (проектируемый)



0232 - SA				Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на			
Faza		Planşa		Planşe		Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	
PE		19		19		Bloc C и переходные галереи 1, 2. План кровли (проектируемый)	
data		semnătura		data		data	
nr.doc.		nr.doc.		nr.doc.		nr.doc.	
planşa		planşa		planşa		planşa	
nr.sect.		nr.sect.		nr.sect.		nr.sect.	
AŞP		S.Cojocaru		S.Cojocaru		S.Cojocaru	
CŞP		Iu.Pleşca		Iu.Pleşca		Iu.Pleşca	
Elaborat		M.Cojocaru		M.Cojocaru		M.Cojocaru	

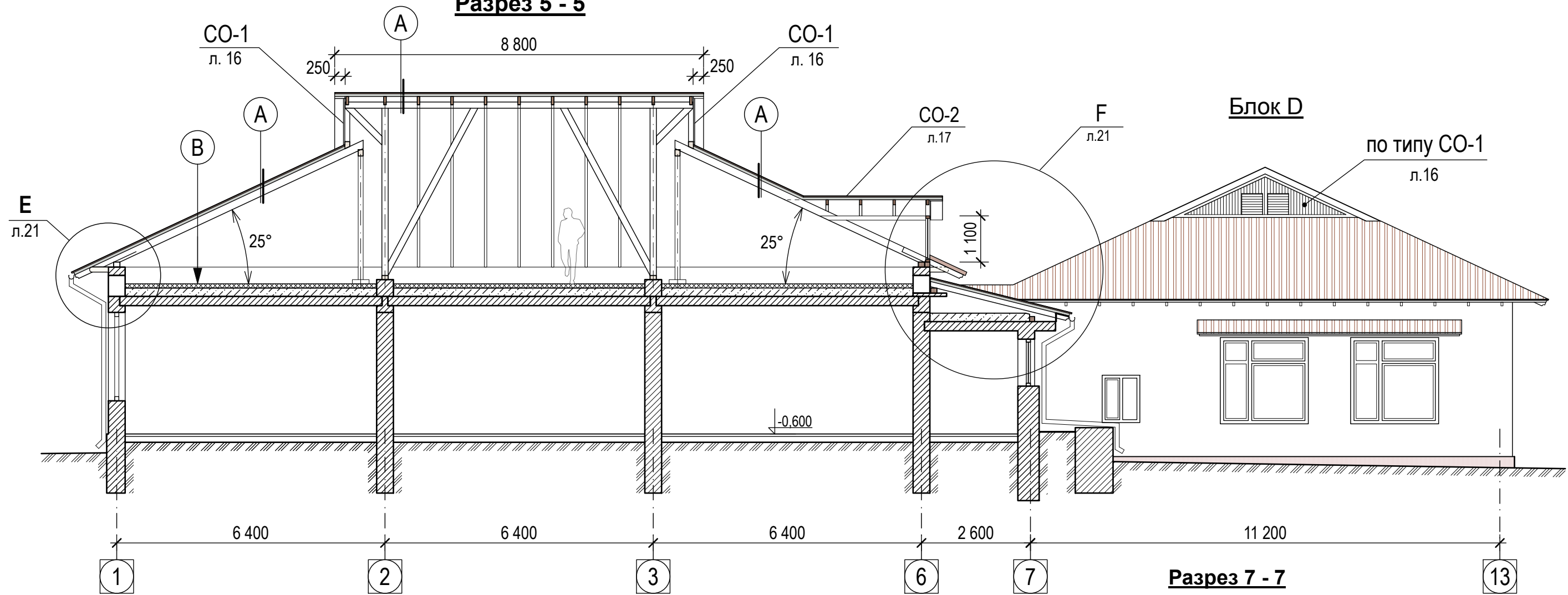
1. Разрезы 5-5 ... 7-7 см. на л. 20.
2. Спецификация материалов на кровлю см. л. 22.

Блок Б

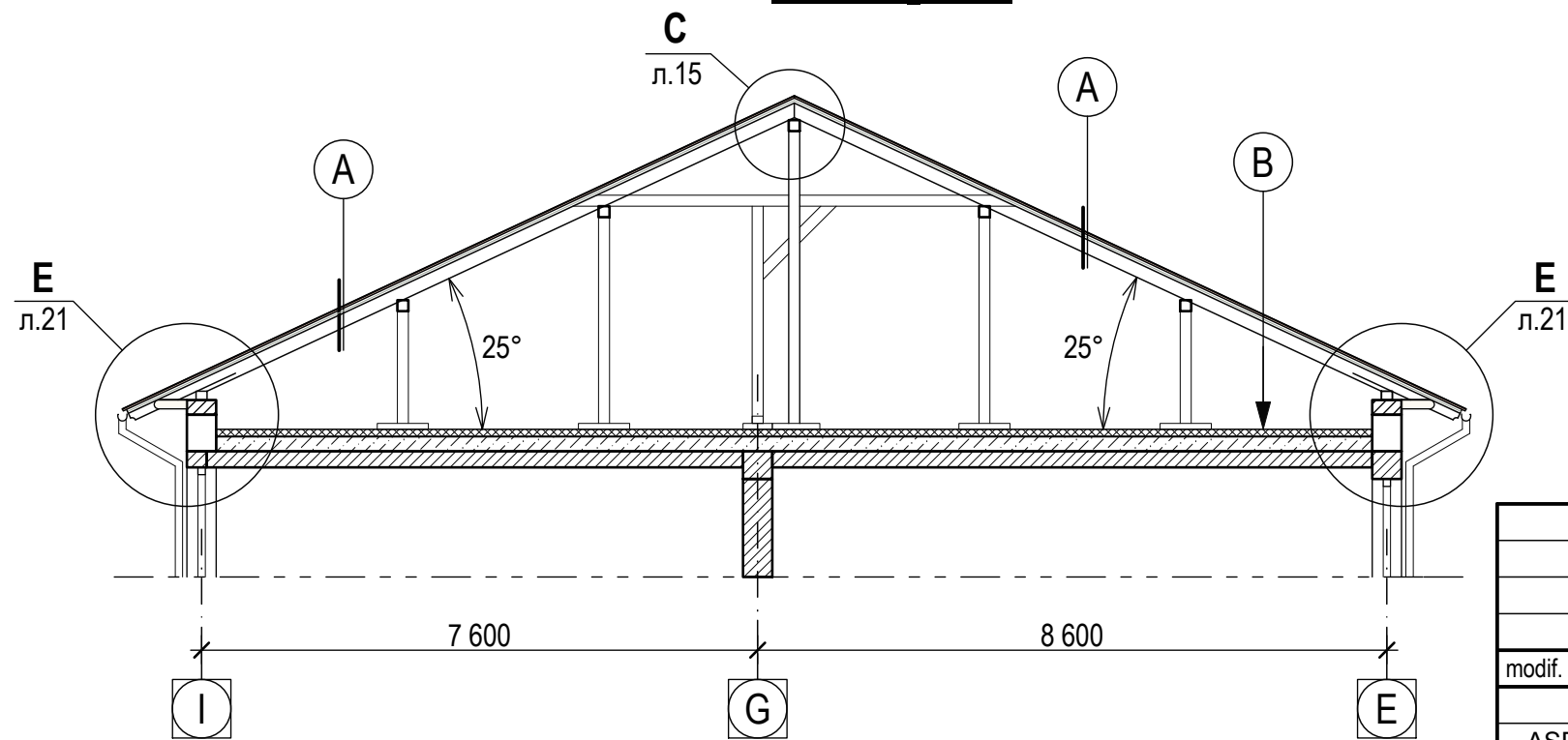
Блок А

Блок D

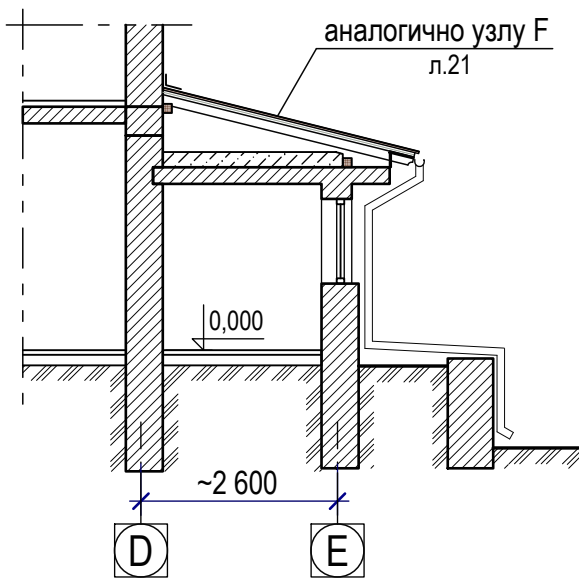
Разрез 5 - 5



Разрез 6 - 6.

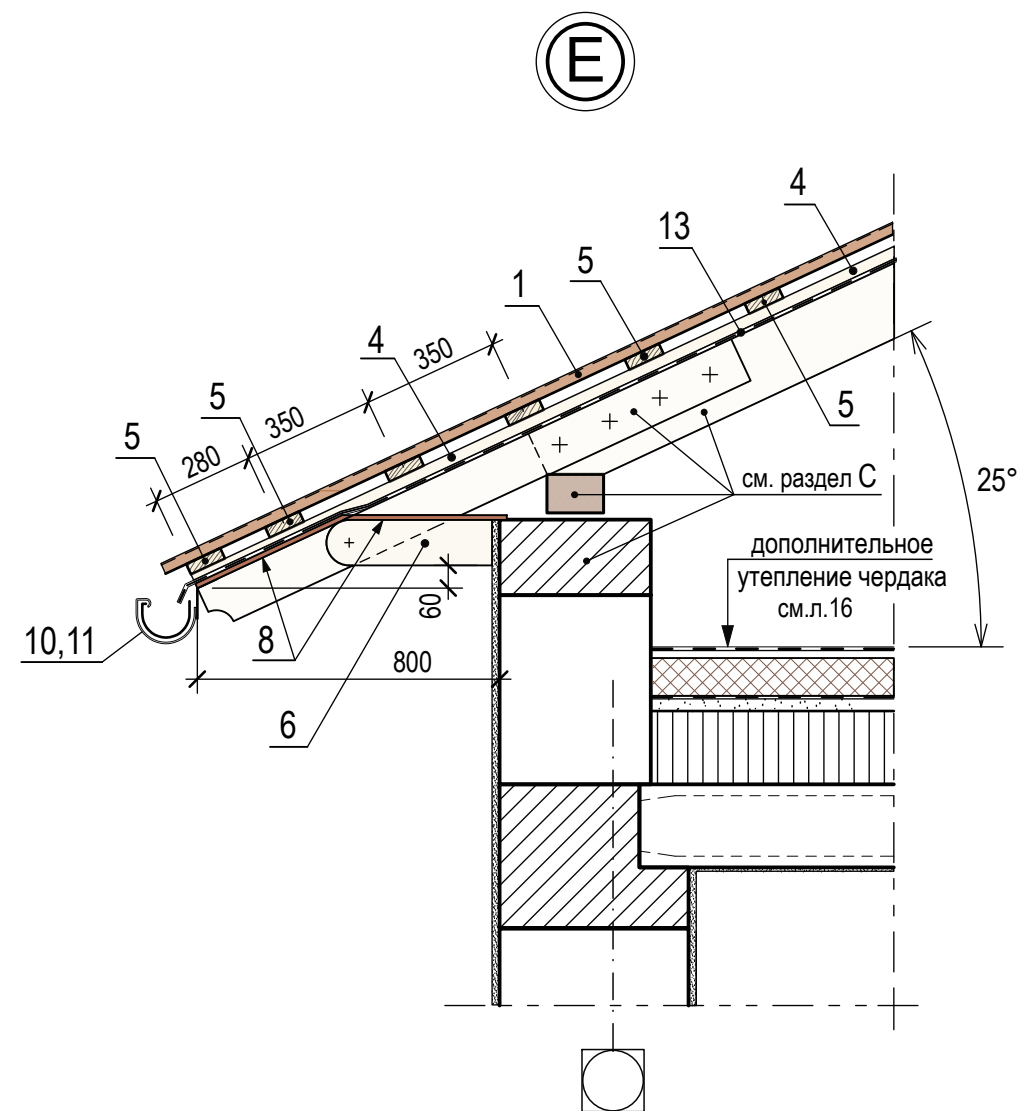
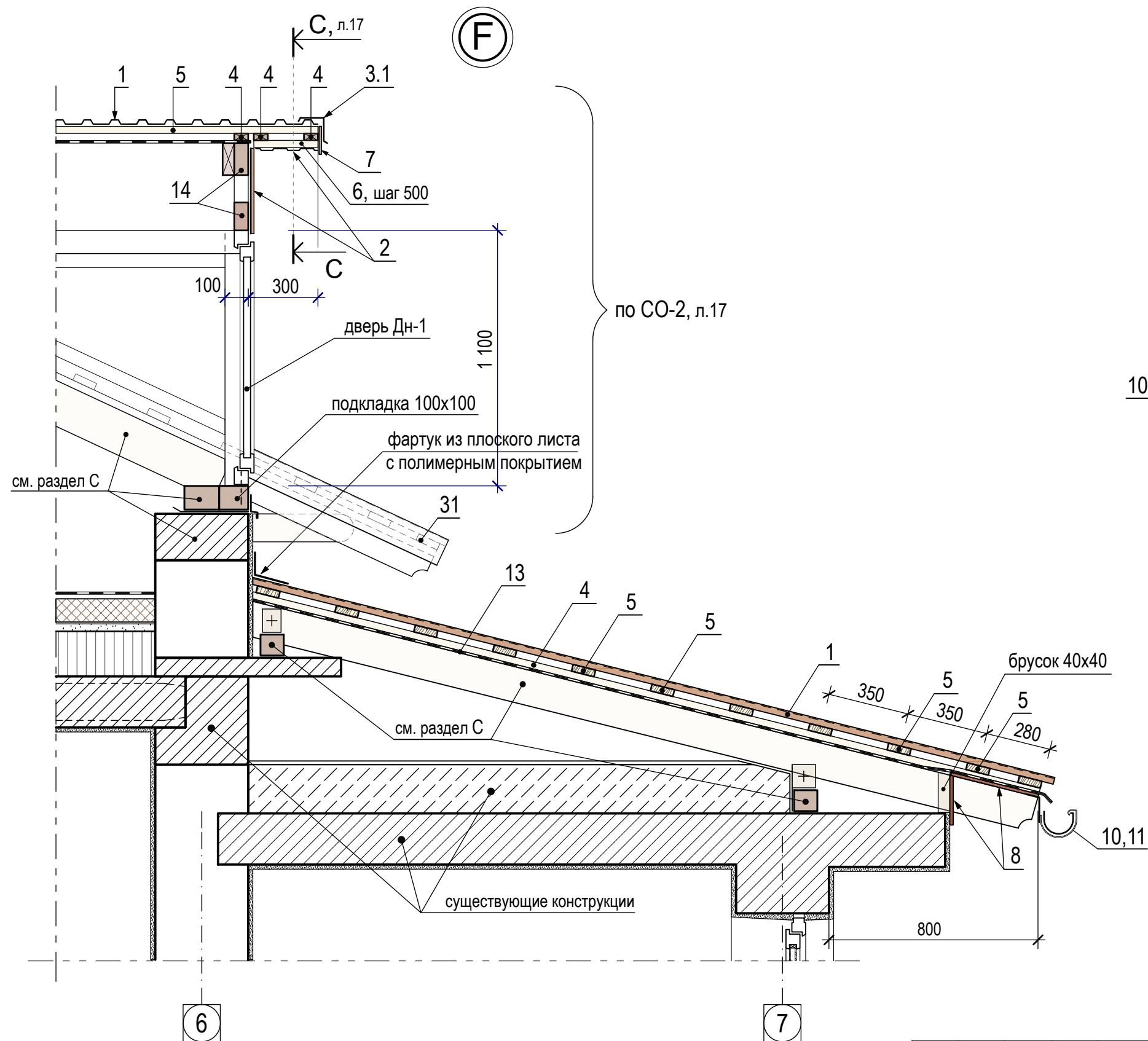



Разрез 7 - 7



1. Детали А, В см. лист 13.


						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data			
AŞP		S.Cojocaru			09.17			
CŞP		Iu.Pleşca			09.17			
Elaborat		M.Cojocaru			09.17			
						Блок С и переходные галереи 1, 2. Разрезы 5-5 ... 7-7 (проектируемые)		
						Faza	Planşa	Planşe
						PE	20	
						Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		

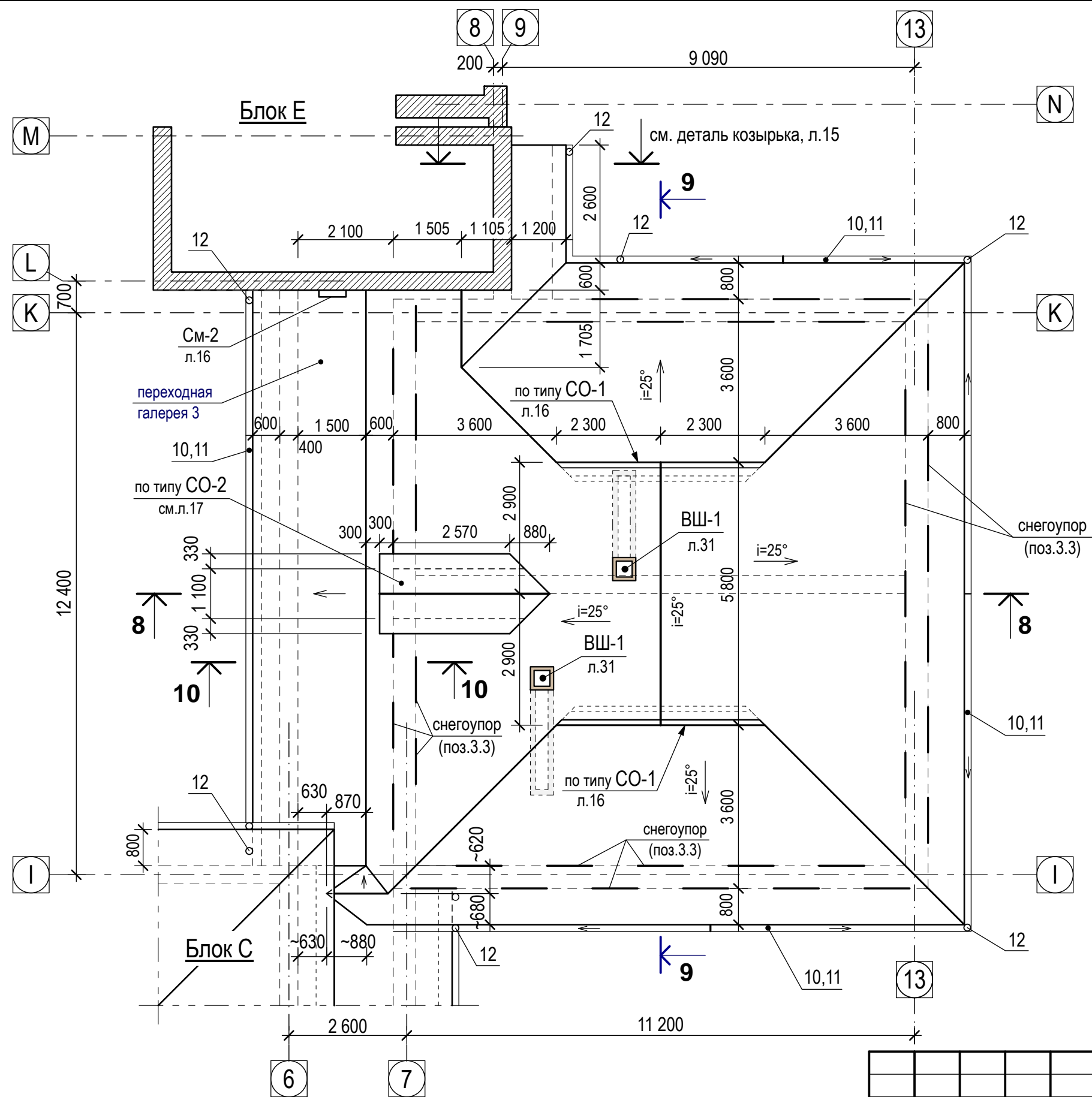


						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data		Faza	Planşa
							PE	21
AŞP		S.Cojocar			09.17	Блок С и галереи 1, 2. Узлы кровли "Е" и "F"		Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"
CŞP		Iu.Pleşca			09.17			
Desenat		M.Cojocar			09.17			

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КРОВЛЮ - блок С и переходные галереи 1, 2 (включая слуховые окна ОС-1 и ОС-2)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание	
1	см.прим.п.2	Металлочерепица тип "Florentia"	м²	560,0	цвет - RAL 3011
2	- II -	Профилированный лист тип С10	м²	18,0	цвет - RAL 9016
3	см.прим.п.3	Коньковая планка,	пм	52,0	цвет - RAL 3011
3.1	- II -	Торцевая планка	пм	18,0	- II -
3.2	- II -	Ендова	пм	8,0	- II -
3.3	- II -	Снегоупор уголковый	пм	88,0	- II -
3.4	- II -	Фартук из плоского листа с полимерн.покрытием	м²	15,0	- II -
4	ГОСТ 24454-80*Е	Контробрешетка - 32 x 60	пм	690,0	1,33 м³
5	- II -	Обрешетка - доска 32 x 100	пм	1 800,0	5,76 м³
6	- II -	Доска 50 x 120, L=500	шт	80	0,24 м³
7	- II -	Торцевая планка 15 x 120	пм	20,0	0,04 м³
8	- II -	Дерев. вагонка толщ. 12,5	м²	84,0	
9	- II -	Деревянный брус 60 x 60,	пм	10,0	0,04 м³
10		Крюк для крепления желоба	шт	124	
11		Желоб Ø 125	пм	98,0	цвет - RAL 9016
12		Водосточная труба Ø 100	пм	46,0	- II -
13		Гидроизоляционная пленка	м²	560,0	
14	ГОСТ 24454-80*Е	Деревянный брус - 100 x 60	пм	35,0	0,21 м³
ВР-1	Vents (см. прим.1)	Вентрешетка ОНК-3, 500x500(h)	шт	4	цвет - RAL 9016
Дн-1		Дверь алюминиевая 700x1000(h)	шт	1	цвет - RAL 9016
на козырек над окнами по оси "Е" - всего					
1	см.прим.п.2	Металлочерепица тип "Florentia"	м²	10,0	цвет - RAL 3011
2	- II -	Профилированный лист тип С10	м²	0,3	цвет - RAL 9016
3.1	- II -	Торцевая планка	пм	1,0	цвет - RAL 3011
3.4	- II -	Фартук из плоского лист с полимерн.покрытием	м²	3,0	- II -
5	ГОСТ 24454-80*Е	Обрешетка - доска 32 x 100	пм	33,0	0,11 м³
8	- II -	Дерев. вагонка толщ. 12,5	м²	3,0	
9	- II -	Деревянный брус 60 x 60,	пм	13,0	0,05 м³
14	- II -	Деревянный брус - 100 x 60	пм	22,0	0,14 м³
15	- II -	Деревянная накладка 50x150, L= 160	шт	14	0,02 м³
* Расход материалов представлен без учета нахлестов, обрезов, отходов ...					

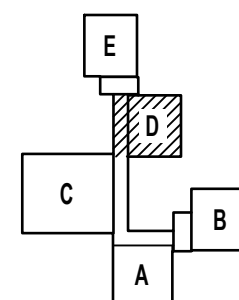
УТЕПЛЕНИЕ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ (деталь см. л.16)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание	
a		Лаги 80 x 100 (h)	пм	450,0	3,60 м³
b		Контрлаги 50 x 100 (h)	пм	180,0	0,90 м³
c		Рейка 80 x 25 (h)	пм	450,0	0,90 м³
d		Уголок крепежный оцинкованный 50x50x2	шт	500,0	
e	см.прим.п.4	Плиты базальтовой ваты (γ≥35 кг/м³) -100мм	м²	300,0	30,0 м³
f	см.прим.п.5	Ветрозащитная мембрана	м²	300,0	
* Расход материалов представлен без учета нахлестов, обрезов, отходов ...					
1. Вентиляционные решетки ВР-1 приняты фирмы Vents серии ОНК-3, алюминиевыми с неподвижными жалюзи. Решетки устанавливаются при помощи самонарезающих винтов. В целях защиты от листвы, птиц и грызунов применить специальную защитную сетку с Кж.с. = 0,9. Цвет решеток - белый (RAL - 9016).					
2. Профилированные листы - стеновые С 10 - должны отвечать требованиям ГОСТ 24045-2016, изготавливаться из оцинкованной стали толщиной 0,5мм с полимерным покрытием.					
3. Комплектующие для кровли (планки (коньковая, торцевая ...), ендовы, снегоупоры, фартуки) выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием.					
4. В качестве дополнительного утеплителя чердачного перекрытия принять <u>плиты</u> из базальтовой ваты плотностью ≥ 35 кг/м³ и теплопроводностью λ ≤ 0,04 Вт/(м•К).					
5. Ветрозащитная мембрана должна обеспечивать гидроизоляционную и диффузионную способность. Она должна отвечать следующим требованиям: - прочность - более 250 N/5 см, паропроницаемость ≥ 300 г/м2 / 24 ч, плотность выше 110 г/м2 и высокую водонепроницаемость (удерживать столб воды высотой более 1,0 м).					
6. Данный лист смотреть совместно с л. 19 - 21.					


						0232 - SA			
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на			
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data		Faza	Planşa	Planşe
							PE	22	
AŞP		S.Cojocar			09.17	Блок С и галереи 1, 2. Спецификация материалов на кровлю и утепление чердачного перекрытия			
CŞP		Iu.Pleşca			09.17				
Elaborat		M.Cojocar			09.17				
						 Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"			

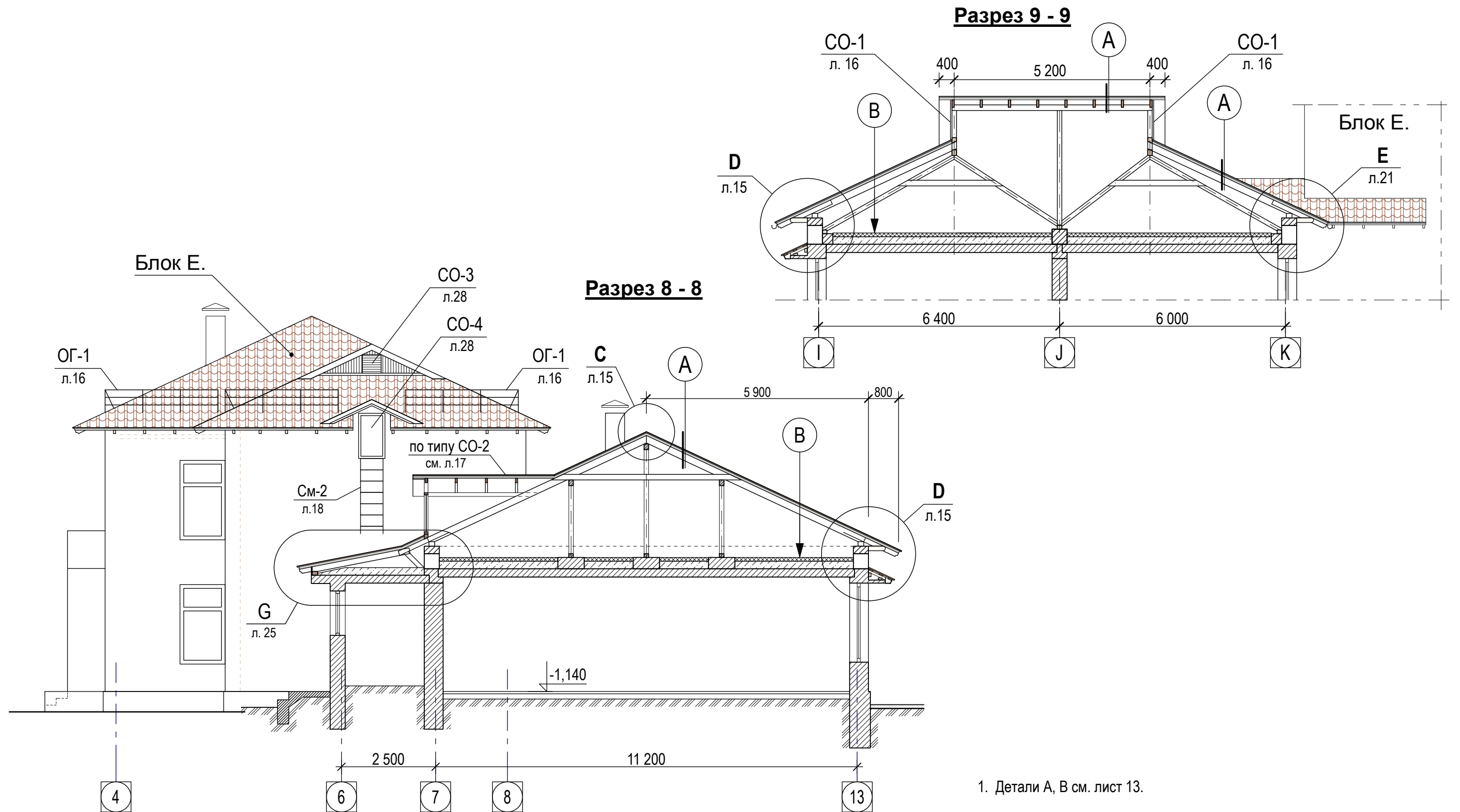



1. Разрезы 8-8, 9-9 см. на л. 24, 10-10 на л. 25.
2. Спецификация материалов на кровлю см. л. 26.

СХЕМА ЗДАНИЯ

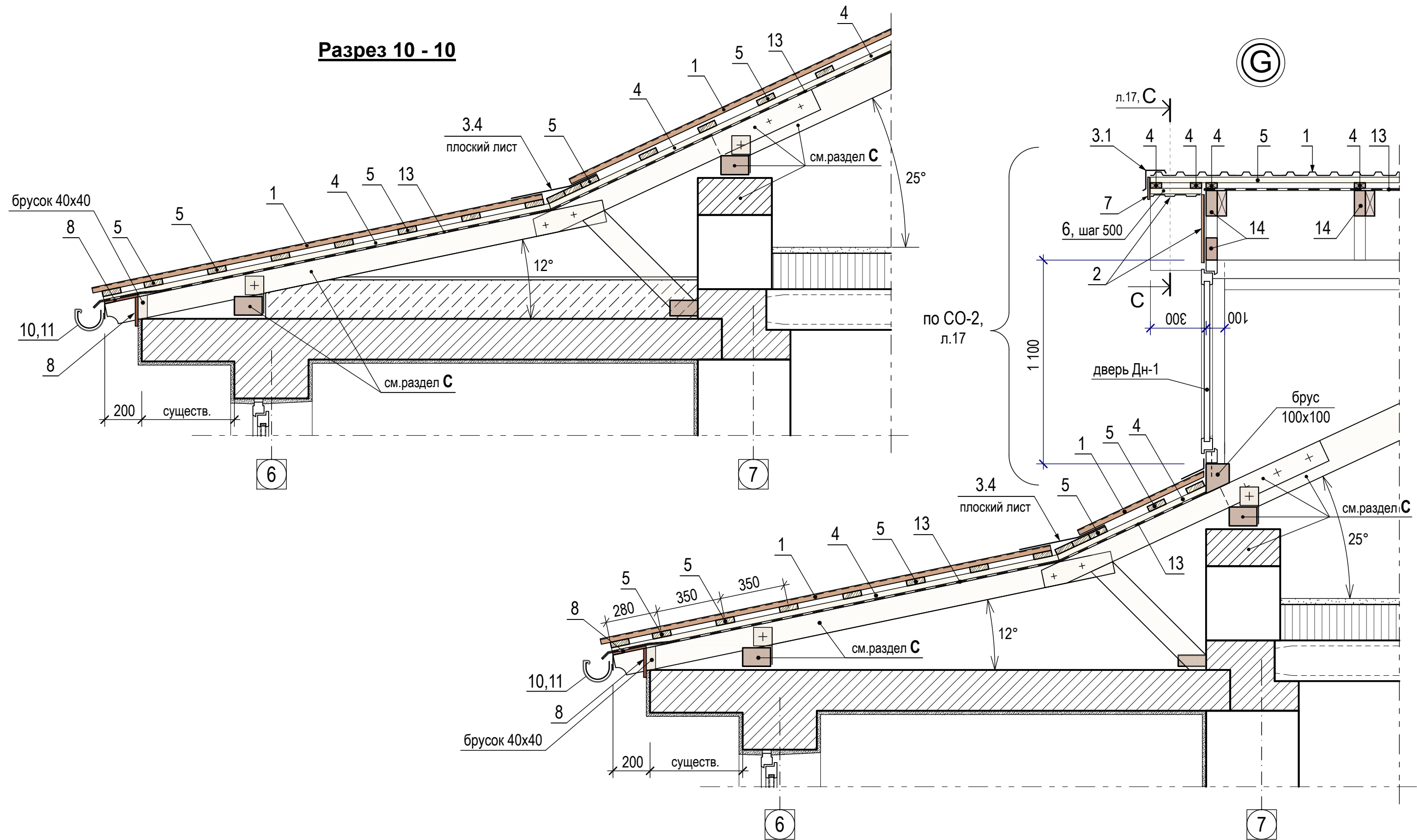


						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data		Faza	Planşa
AŞP		S.Cojocaru			09.17		PE	23
CŞP		Iu.Pleşca			09.17			
Desenat		M.Cojocaru			09.17			
						Блок D и переходная галерея 3. План кровли (проектируемый)		
						 Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		



						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data		Faza	Planşa
							PE	24
AŞP		S.Cojocar			09.17	Блок D и переходная галерея 3. Разрезы 8-8, 9-9. (проектируемые)		Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"
CŞP		Iu.Pleşca			09.17			
Elaborat		M.Cojocar			09.17			


Разрез 10 - 10



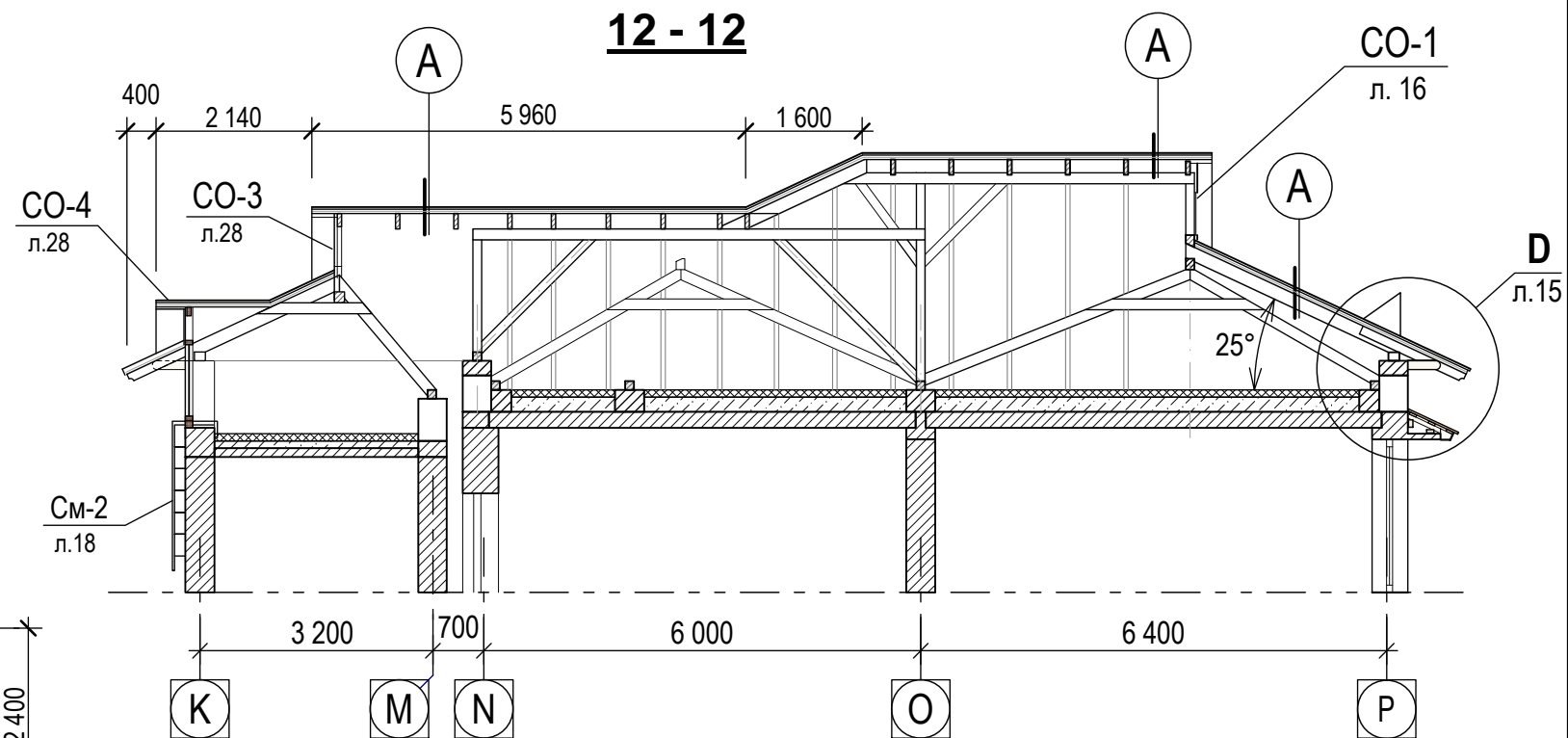
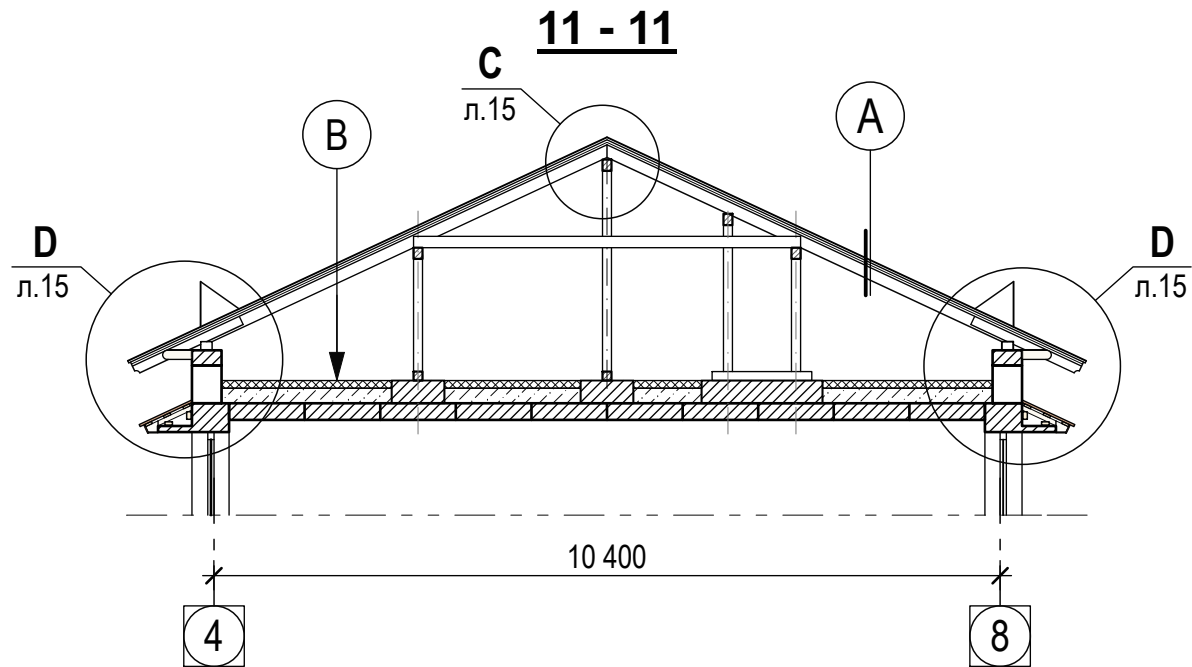
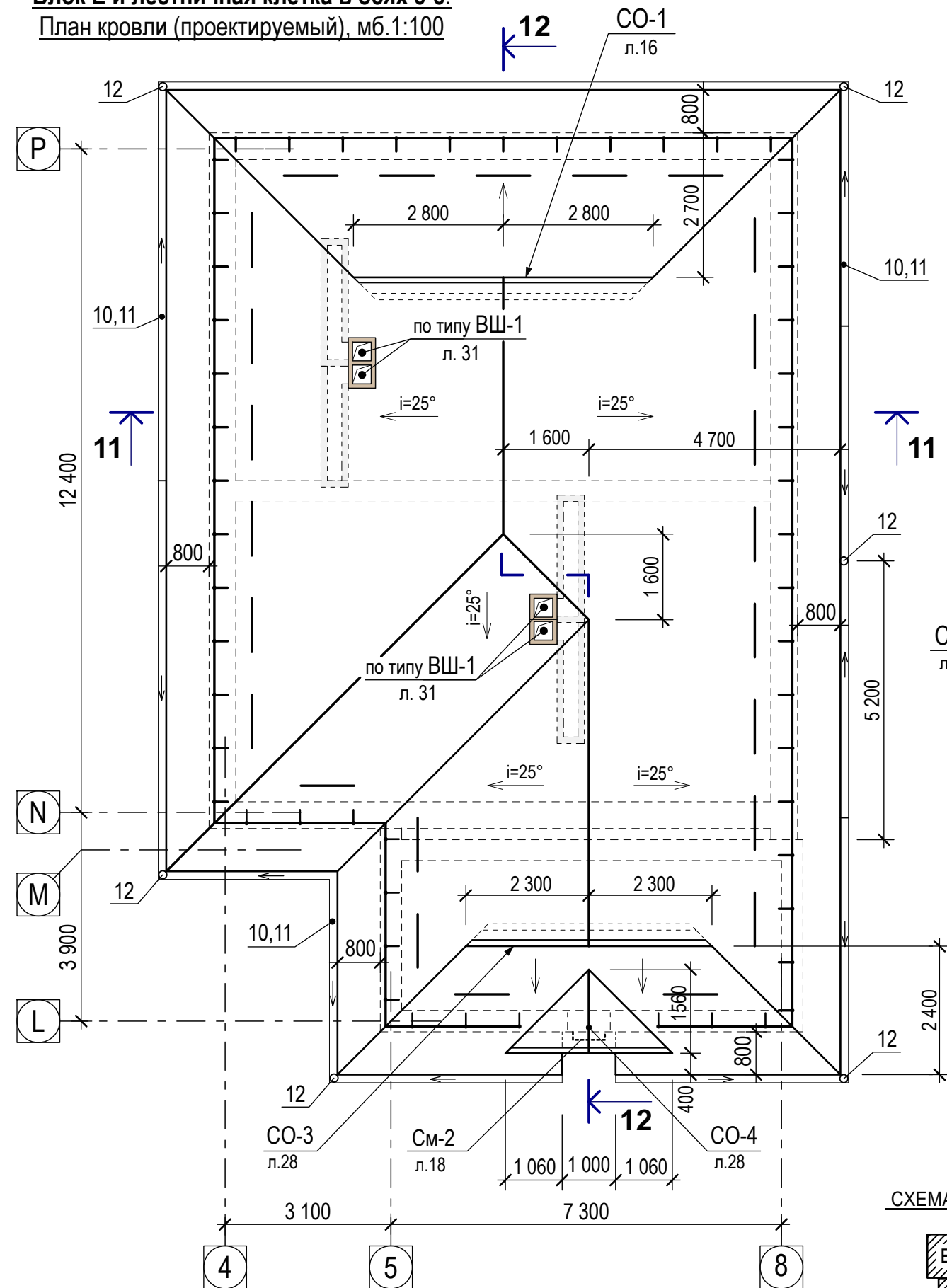
						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data			
AŞP		S.Cojocar			09.17			
CŞP		Iu.Pleşca			09.17			
Elaborat		M.Cojocar			09.17			
						Блок D и переходная галерея 3. Разрез 10-10. Узел "G"		
						Faza	Planşa	Planşe
						PE	25	
						Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КРОВЛЮ - блок D и переходная галерея 3 (включая слуховые окна ОС-1 и ОС-2)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание	
1	см.прим.п.2	Металлочерепица тип "Florentia"	м²	280,0	цвет - RAL 3011
2	- II -	Профилированный лист тип C10	м²	16,0	цвет - RAL 9016
3	см.прим.п.3	Коньковая планка,	пм	36,0	цвет - RAL 3011
3.1	- II -	Торцевая планка	пм	14,0	- II -
3.2	- II -	Ендова	пм	8,4	- II -
3.3	- II -	Снегоупор уголковый	пм	40,0	- II -
3.4	- II -	Фартук из плоского листа с полимерн.покрытием	м²	4,5	- II -
4	ГОСТ 24454-80*Е	Контробрешетка - 32 x 60	пм	380,0	0,73 м³
5	- II -	Обрешетка - доска 32 x 100	пм	880,0	2,82 м³
6	- II -	Доска 50 x 120, L=500	шт	52	0,16 м³
7	- II -	Торцевая планка 15 x 120	пм	14,0	0,03 м³
8	- II -	Дерев. вагонка толщ. 12,5	м²	44,0	
9	- II -	Деревянный брус 60 x 60,	пм	10,0	0,04 м³
10		Крюк для крепления желоба	шт	66	
11		Желоб Ø 125	пм	52,0	цвет - RAL 9016
12		Водосточная труба Ø 100	пм	32,0	- II -
13		Гидроизоляционная пленка	м²	280,0	
14	ГОСТ 24454-80*Е	Деревянный брус - 100 x 60	пм	35,0	0,21 м³
ВР-1	Vents (см. прим.1)	Вентрешетка ОНК-3, 500x500(h)	шт	4	цвет - RAL 9016
Дн-1		Дверь алюминиевая 700x1000(h)	шт	1	цвет - RAL 9016
козырьки над окнами - всего					
1	см.прим.п.2	Металлочерепица тип "Florentia"	м²	13,0	цвет - RAL 3011
2	- II -	Профилированный лист тип C10	м²	1,1	цвет - RAL 9016
3.1	- II -	Торцевая планка	пм	3,0	цвет - RAL 3011
3.4	- II -	Фартук из плоского лист с полимерн.покрытием	м²	5,6	- II -
5	ГОСТ 24454-80*Е	Обрешетка - доска 32 x 100	пм	50,0	0,16 м³
8	- II -	Дерев. вагонка толщ. 12,5	м²	4,6	
9	- II -	Деревянный брус 60 x 60,	пм	11,0	0,04 м³
14	- II -	Деревянный брус - 100 x 60	пм	25,0	0,15 м³
15	- II -	Деревянная накладка 50x150, L= 160	шт	16	0,02 м³
* Расход материалов представлен без учета нахлестов, обрезов, отходов ...					

УТЕПЛЕНИЕ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ (деталь см. л.16)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание	
a		Лаги 80 x 100 (h)	пм	200,0	1,60 м³
b		Контрлаги 50 x 100 (h)	пм	120,0	0,60 м³
c		Рейка 80 x 25 (h)	пм	200,0	0,90 м³
d		Уголок крепежный оцинкованный 50x50x2	шт	330,0	
e	см.прим.п.4	Плиты базальтовой ваты (γ≥35 кг/м³) -100мм	м²	130,0	13,0 м³
f	см.прим.п.5	Ветрозащитная мембрана	м²	130,0	
* Расход материалов представлен без учета нахлестов, обрезов, отходов ...					
1. Вентиляционные решетки ВР-1 приняты фирмы Vents серии ОНК-3, алюминиевыми с неподвижными жалюзи. Решетки устанавливаются при помощи самонарезающих винтов. В целях защиты от листвы, птиц и грызунов применить специальную защитную сетку с Кж.с. = 0,9. Цвет решеток - белый (RAL - 9016)					
2. Профилированные листы - стеновые С 10 - должны отвечать требованиям ГОСТ 24045-2016, изготавливаться из оцинкованной стали толщиной 0,5мм с полимерным покрытием.					
3. Комплектующие для кровли (планки (коньковая, торцевая ...), ендовы, снегоупоры, фартуки) выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием.					
4. В качестве дополнительного утеплителя чердачного перекрытия принять <u>плиты</u> из базальтовой ваты плотностью ≥ 35 кг/м³ и теплопроводностью λ ≤ 0,04 Вт/(м•К).					
5. Ветрозащитная мембрана должна обеспечивать гидроизоляционную и диффузионную способность. Она должна отвечать следующим требованиям: - прочность - более 250 N/5 см, паропроницаемость ≥ 300 г/м2 / 24 ч, плотность выше 110 г/м2 и высокую водонепроницаемость (удерживать столб воды высотой более 1,0 м).					
6. Данный лист смотреть совместно с л. 23 - 25.					

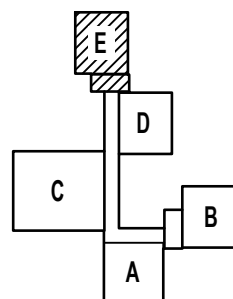
						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data		Faza PE	Planșa 26
AȘP		S.Cojocaru			09.17			
CȘP		Iu.Pleşca			09.17	Блок D и переходная галерея 3. Спецификация материалов на кровлю и утепление чердачного перекрытия		
Desenat		M.Cojocaru			09.17	 Licența seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		

Блок Е и лестничная клетка в осях 5-8.
План кровли (проектируемый), мб.1:100



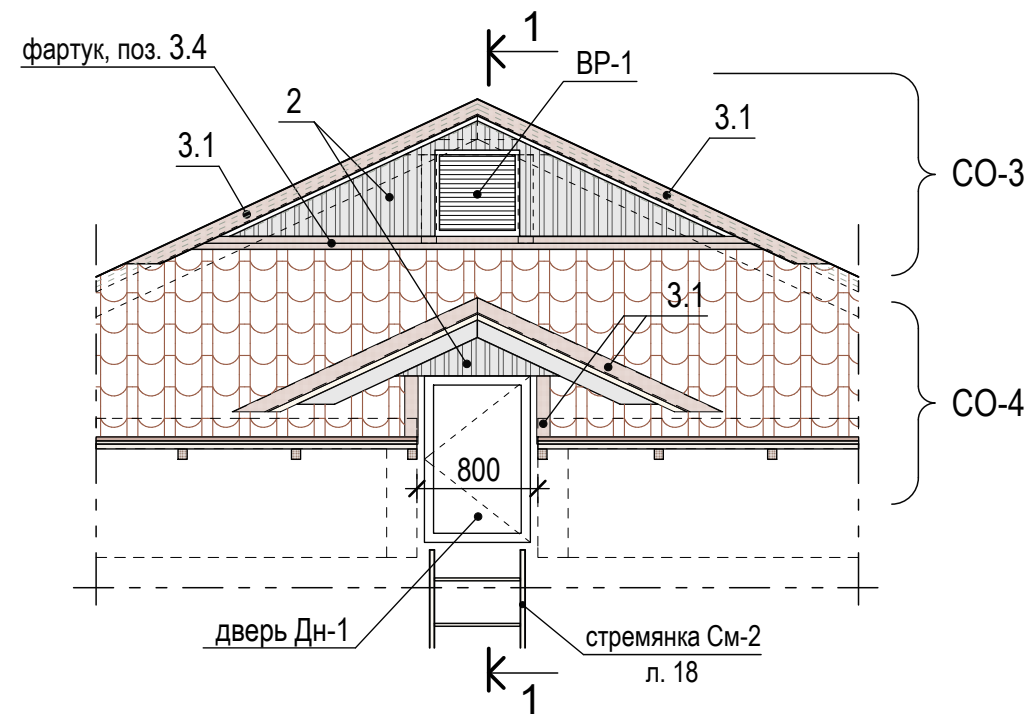
1. Спецификация материалов на кровлю см. л. 29.

СХЕМА ЗДАНИЯ

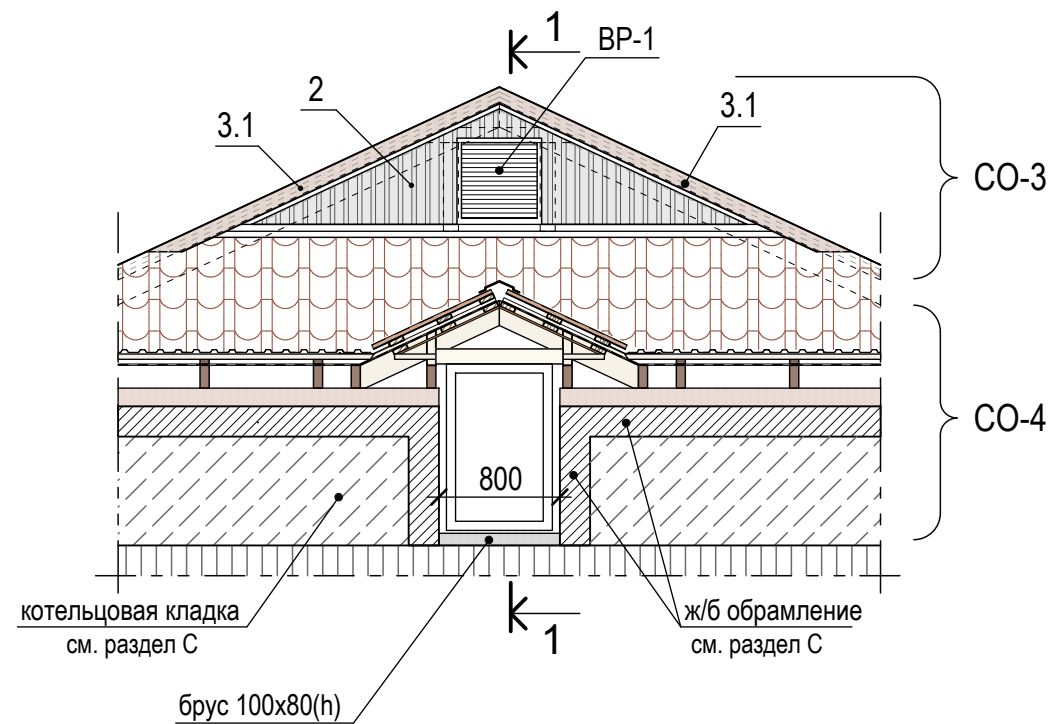


						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data			
AŞP		S.Cojocaru			09.17			
CŞP		Iu.Pleşca			09.17			
Elaborat		M.Cojocaru			09.17			
						Блок Е и лестничная клетка в осях 5-8. План кровли и разрезы 11-11, 12-12 (проектируемые)		
						Faza	Planşa	Planşe
						PE	27	
						Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		

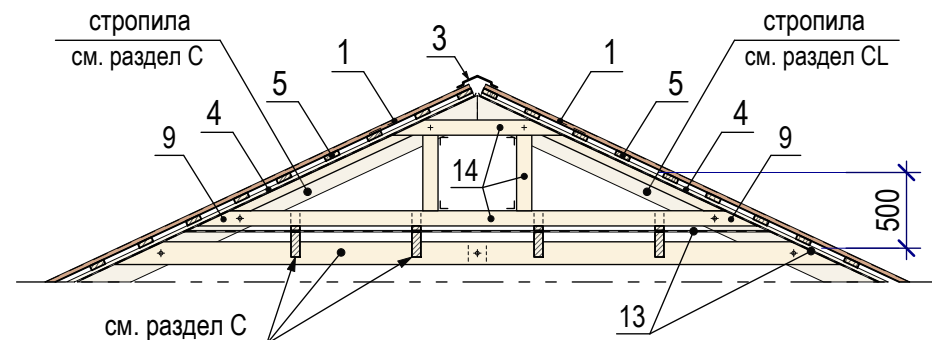
Слуховые окна CO-3 и CO-4, мб.1:50



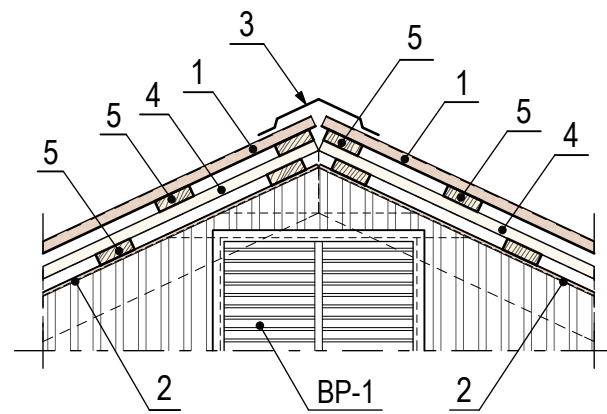
2 - 2, мб.1:50



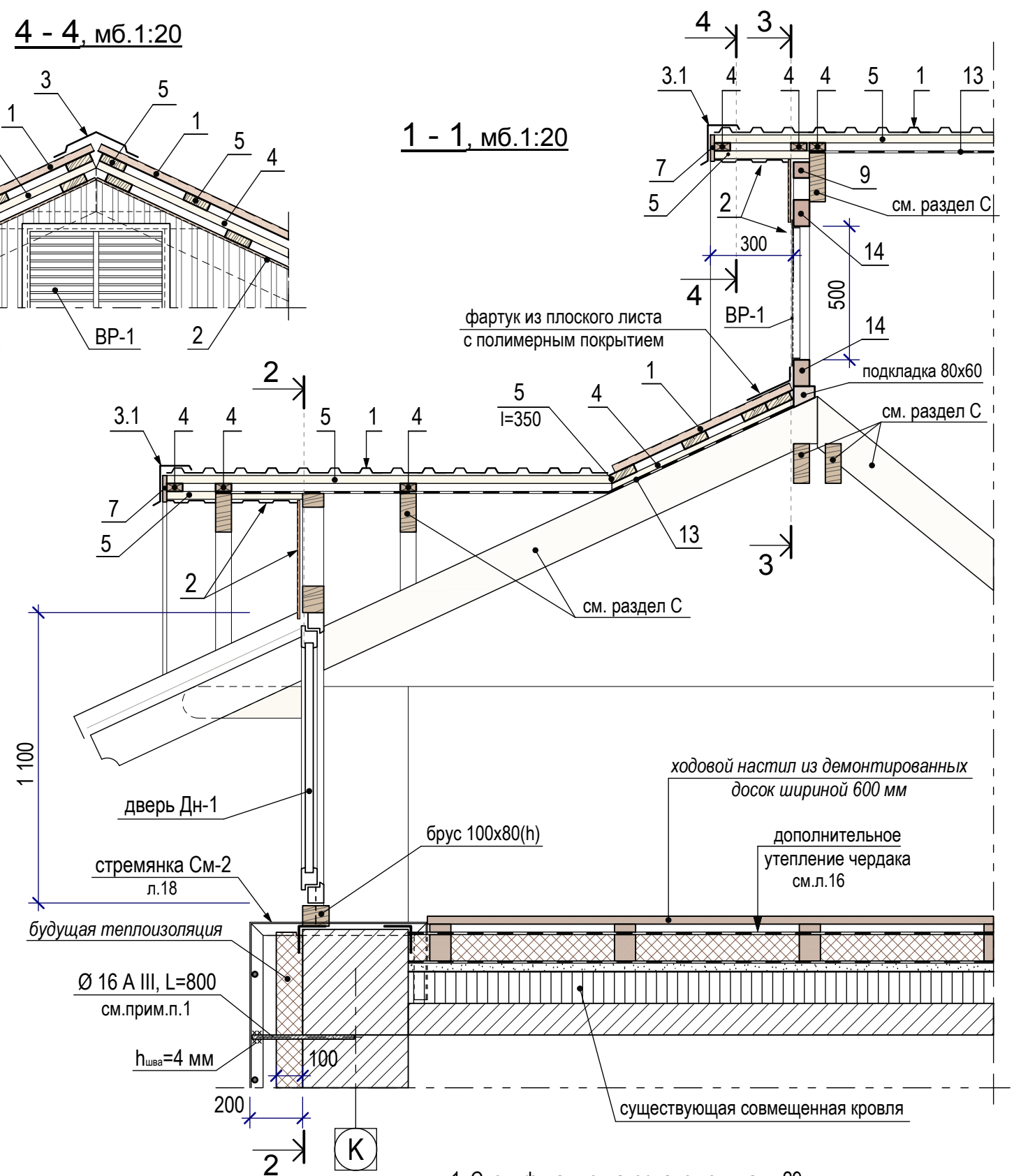
3 - 3, мб.1:50




4 - 4, мб.1:20



1 - 1, мб.1:20




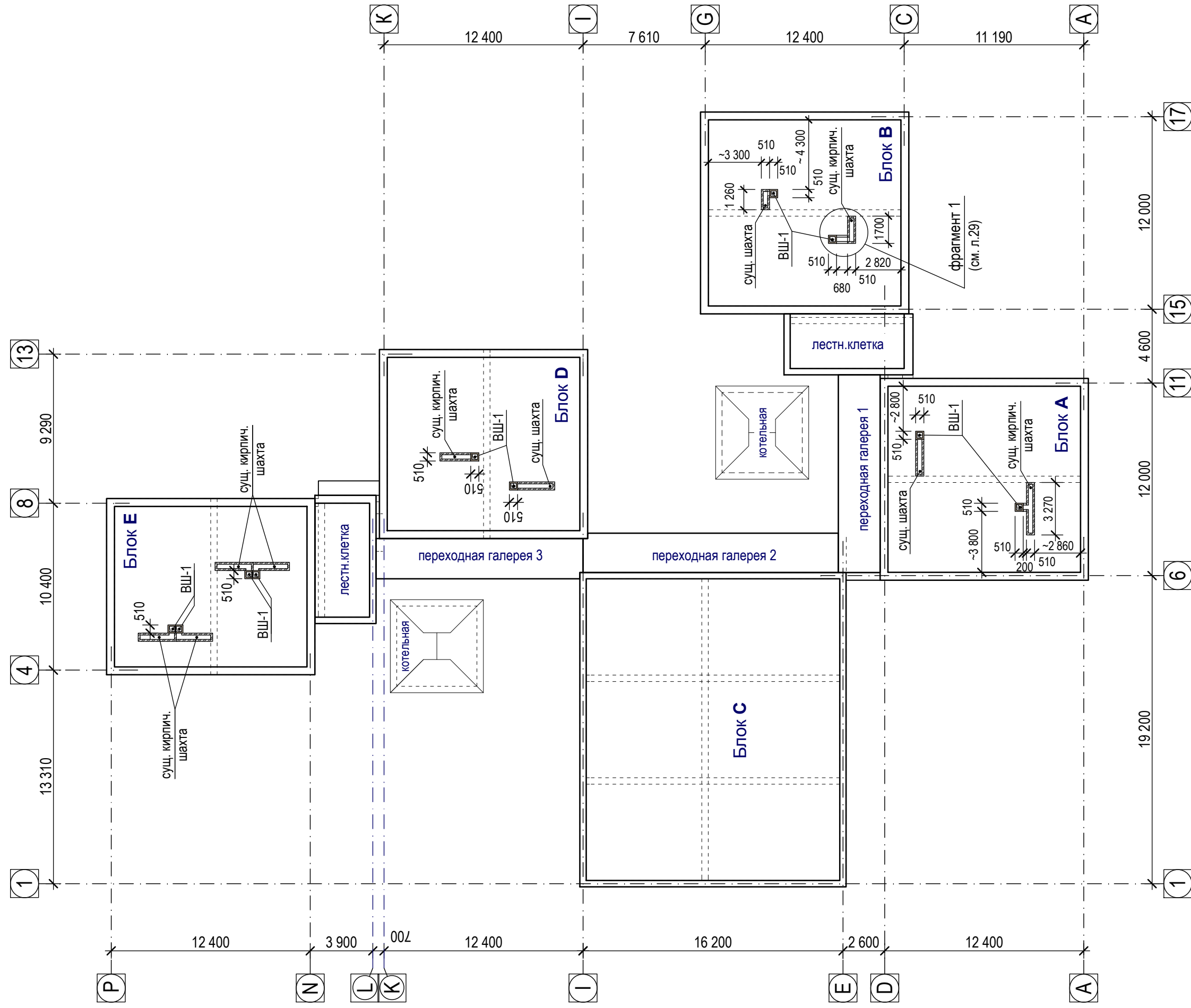
1. Спецификацию материалов см. на л. 29.

						0232 - SA		
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data			
AŞP		S.Cojocaru			09.17			
CŞP		Iu.Pleşca			09.17			
Elaborat		M.Cojocaru			09.17			
						Блок Е и лестничная клетка в осях 5-8. Слуховые окна CO-3, CO-4.		
						Faza	Planşa	Planşe
						PE	28	
						 Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"		

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КРОВЛЮ - блок Е, в т.ч. лестничная клетка в осях 5-8 (включая слуховые окна ОС-1, ОС-3, ОС-4)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание	
1	см.прим.п.2	Металлочерепица тип "Florentia"	м²	260,0	цвет - RAL 3011
2	- II -	Профилированный лист тип С10	м²	6,0	цвет - RAL 9016
3	см.прим.п.3	Коньковая планка,	пм	45,0	цвет - RAL 3011
3.1	- II -	Торцевая планка	пм	16,0	- II -
3.2	- II -	Ендова	пм	14,0	- II -
3.3	- II -	Снегоупор уголковый	пм	24,0	- II -
3.4	- II -	Фартук из плоского листа с полимерн.покрытием	м²	3,0	- II -
4	ГОСТ 24454-80*Е	Контробрешетка - 32 x 60	пм	360,0	1,16 м³
5	- II -	Обрешетка - доска 32 x 100	пм	800,0	2,56 м³
6	- II -	Доска 50 x 120, L=500	шт	80	0,24 м³
7	- II -	Торцевая планка 15 x 120	пм	16,0	0,03 м³
8	- II -	Дерев. вагонка толщиной 12,5 мм	м²	56,0	
9	- II -	Деревянный брус 60 x 60,	пм	10,0	0,04 м³
10		Крюк для крепления желоба	шт	80	
11		Желоб Ø 125	пм	64,0	цвет - RAL 9016
12		Водосточная труба Ø 100	пм	42,0	- II -
13		Гидроизоляционная пленка	м²	260,0	
14	ГОСТ 24454-80*Е	Деревянный брус - 100 x 60	пм	34,0	0,21 м³
ВР-1	Vents (см. прим.1)	Вентрешетка ОНК-3, 500x500(h)	шт	3	цвет - RAL 9016
Дн-1		Дверь алюминиевая 700x1000(h)	шт	1	цвет - RAL 9016
См-2	см. л.18	Стремянка металлическая См-2	шт	1	47,52 кг
КОЗЫРЬКИ НАД ОКНАМИ - всего					
1	см.прим.п.2	Металлочерепица тип "Florentia"	м²	20,0	цвет - RAL 3011
2	- II -	Профилированный лист тип С10	м²	1,6	цвет - RAL 9016
3.1	- II -	Торцевая планка	пм	6,0	цвет - RAL 3011
3.4	- II -	Фартук из плоского лист с полимерн.покрытием	м²	7,2	- II -
5	ГОСТ 24454-80*Е	Обрешетка - доска 32 x 100	пм	72,0	0,23 м³
8	- II -	Дерев. вагонка толщ. 12,5	м²	6,0	
9	- II -	Деревянный брус 60 x 60,	пм	23,0	0,08 м³
14	- II -	Деревянный брус - 100 x 60	пм	48,0	0,29 м³
15	- II -	Деревянная накладка 50x150, L= 160	шт	30	0,04 м³
* Расход материалов представлен без учета нахлестов, обрезов, отходов ...					

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ на защитное ограждение ОГ-1 (см. л.16) - блок Е, в т.ч. лестничная клетка в осях 5-8						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Масса всего, кг	
21	ГОСТ 103-76*	-- 30x6, L=1430	шт.	54	2,00	108,0
22	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 Al	мп	210	1,21	254,1
		всего				362,1
23	DIN 571	Шуруп-болт М8x70	шт.	216	0,024	5,20
УТЕПЛЕНИЕ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ (деталь см. л.16)						
Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание		
a		Лаги 80 x 100 (h)	пм	210,0	1,70 м³	
b		Контрлаги 50 x 100 (h)	пм	82,0	0,41 м³	
c		Рейка 80 x 25 (h)	пм	210,0	0,42 м³	
d		Уголок крепежный оцинкованный 50x50x2	шт	230,0		
e	см.прим.п.4	Плиты базальтовой ваты (γ≥35 кг/м³) -100мм	м²	140,0	14,0 м³	
f	см.прим.п.5	Ветрозащитная мембрана	м²	140,0		
* Расход материалов представлен без учета нахлестов, обрезов, отходов ...						
1. Вентиляционные решетки ВР-1 приняты фирмы Vents серии ОНК-3, алюминиевыми с неподвижными жалюзи. Решетки устанавливаются при помощи самонарезающих винтов. В целях защиты от листвы, птиц и грызунов применить специальную защитную сетку с Кж.с. = 0,9. Цвет решеток - белый (RAL - 9016)						
2. Профилированные листы - стеновые С 10 - должны отвечать требованиям ГОСТ 24045-2016, изготавливаться из оцинкованной стали толщиной 0,5мм с полимерным покрытием.						
3. Комплектующие для кровли (планки (коньковая, торцевая ...), ендовы, снегоупоры, фартуки) выполнить из оцинкованной стали с полимерным покрытием.						
4. В качестве дополнительного утеплителя чердачного перекрытия принять <u>плиты</u> из базальтовой ваты плотностью ≥ 35 кг/м³ и теплопроводностью λ ≤ 0,04 Вт/(м•К).						
5. Ветрозащитная мембрана должна обеспечивать гидроизоляционную и диффузионную способность. Она должна отвечать следующим требованиям: - прочность - более 250 N/5 см, паропроницаемость ≥ 300 г/м2 / 24 ч, плотность выше 110 г/м2 и высокую водонепроницаемость (удерживать столб воды высотой более 1,0 м).						
6. Данный лист смотреть совместно с л. 27, 28.						

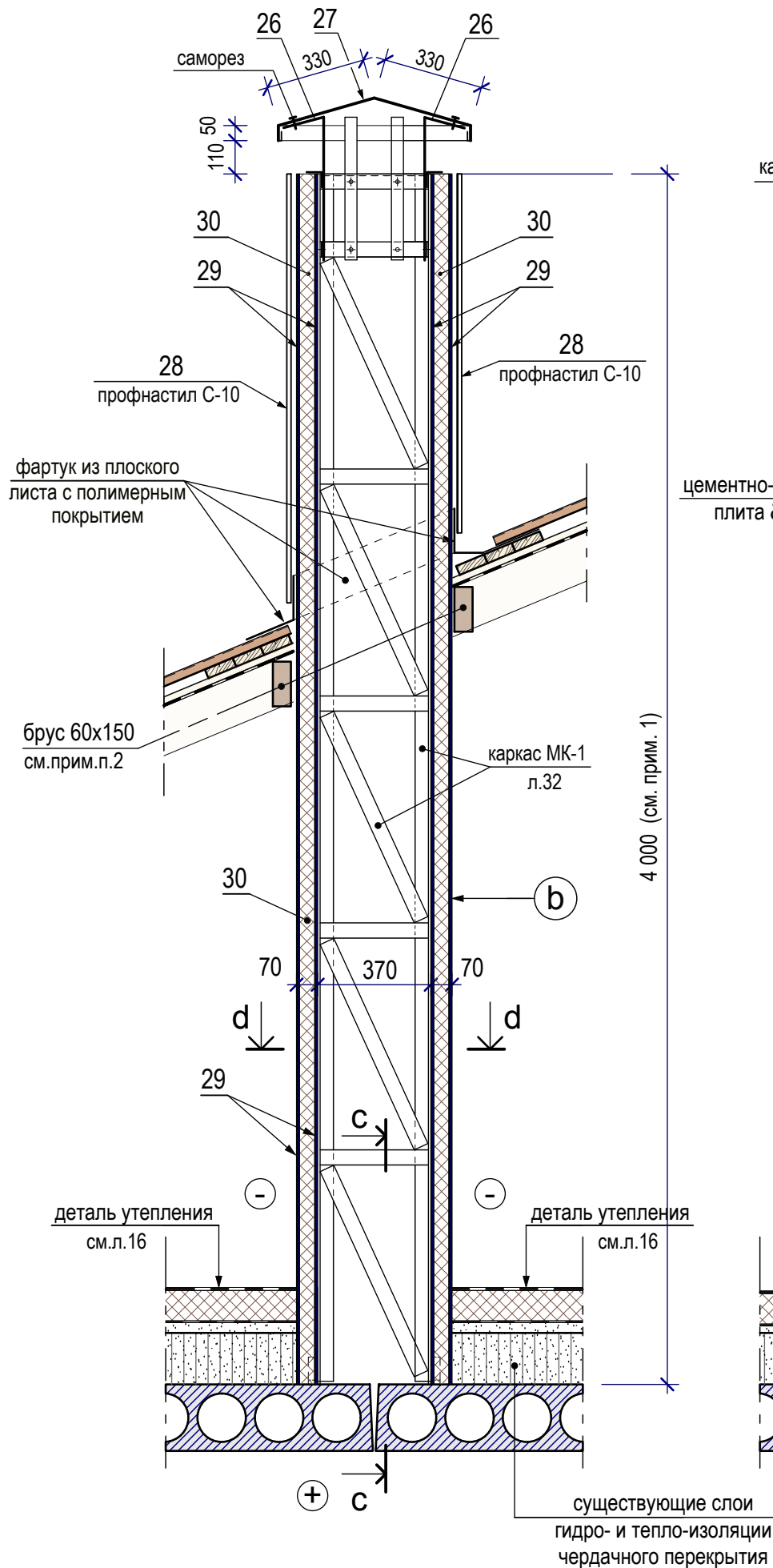
						0232 - SA			
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на			
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data		Faza PE	Planşa 29	Planşe
	AŞP	S.Cojocar			09.17				
	CŞP	Iu.Pleşca			09.17	Блок Е и лестничная клетка в осях 5-8. Спецификация материалов на кровлю и утепление чердачного перекрытия		Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	
	Elaborat	M.Cojocar			09.17				



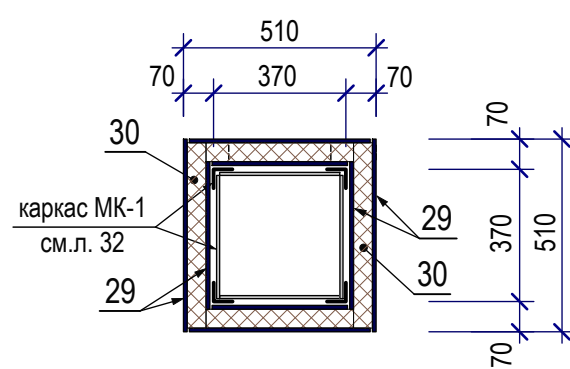
1. Нарращивание существующих венДеталь устройства венштахт ВШ-1 см. л. 29, 30.

								0232 - SA		
								Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на		

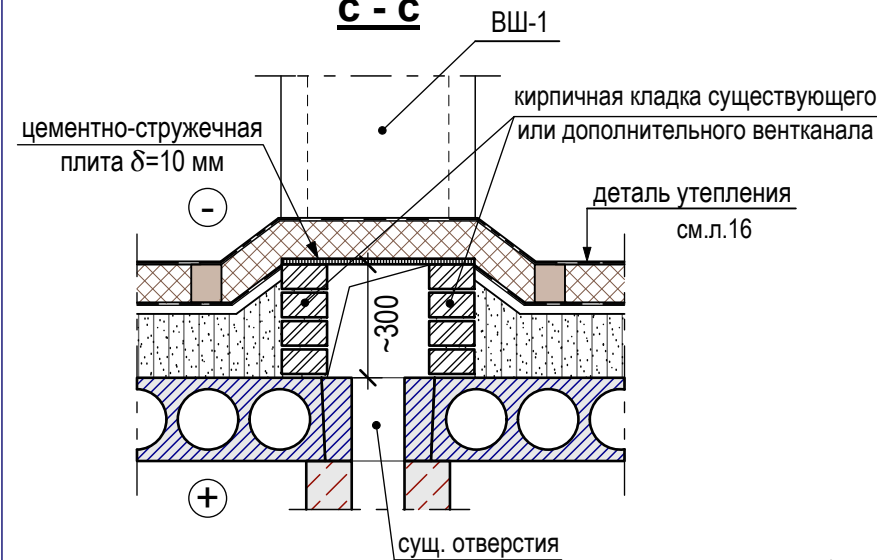
a - a. Вентшахта ВШ-1



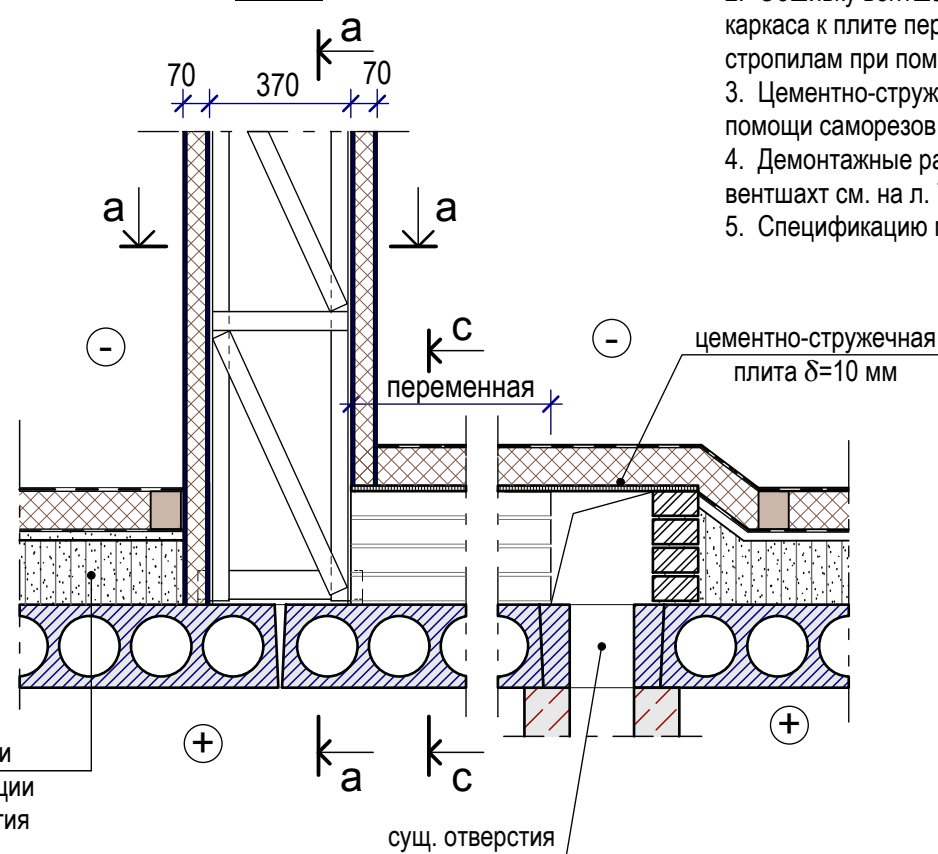
d - d



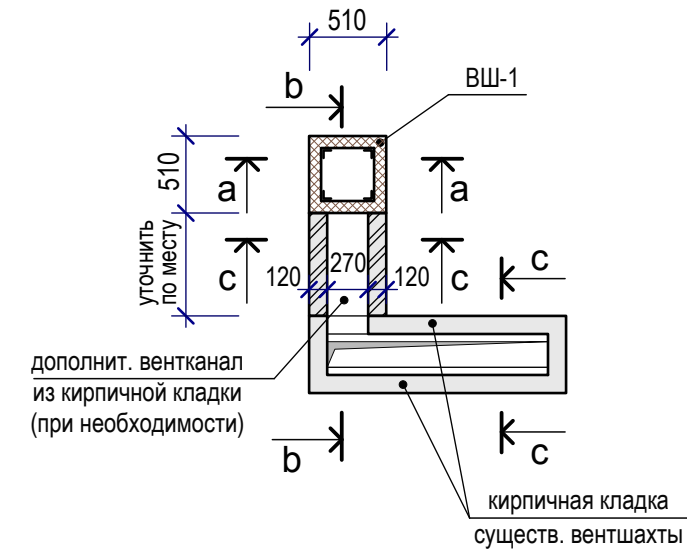
c - c



b - b



Фрагмент 1 (маркировку см. л. 30)
вывод существ. вентшахт над кровлей



1. **Высоту** вентшахт необходимо дополнительно уточнить по месту в каждом конкретном случае с авторами проекта
2. Обшивку вентшахты выполнить после прочного крепления металлического каркаса к плите перекрытия. Готовую шахту дополнительно фиксировать к стропилам при помощи деревянных брусков.
3. Цементно-стружечные плиты (поз. 29) крепить к металлическому каркасу при помощи саморезов с потайной головкой.
4. Демонтажные работы, предшествующие реконструкции существующих вентшахт см. на л. 7.
5. Спецификацию материалов на вентшахты ВШ-1 см. л. 30.

Порядок выполнения вентшахт по типу ВШ-1:

1. Определить место будущих вентшахт ВШ-1 в каждом конкретном случае (на компоновочном плане чердака (л. 30) и на планах кровли представлены условные (приблизительные) места расположения). Место будущих ВШ-1 зависит от конфигурации кровли.
2. Разобрать вверх кирпичных шахт до Н=300 мм (~четыре ряда кладки) от плит перекрытия. Также разобрать внутренние перегородки существующие кирпичных шахт.
3. При необходимости выполнить кладку дополнительных вентканалов к новым ВШ-1 (предварительно в данных местах разобрать существующую совмещенную кровлю, очистить поверхность от мусора).
4. Покрыть существующие и новые вентканалы цементно-стружечными плитами δ=10 мм с последующим утеплением согласно сечениям на данном листе.
5. Установить уголки (поз. 20) в проектное положение при помощи распорных болтов (л. 32).
6. Выполнить монтаж металлических каркасов МК-1 и их обшивку.

0232 - SA

Капитальный ремонт кровли детского сада № 3
по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на

Вентшахта ВШ-1. Сечения

data	semnatura	nr.doc.	plansa	nr.sect.	modif.
09.17		S.Cojocar		AŞP	
09.17		Iu.Pleşca		CŞP	
09.17		M.Cojocar		Elaborat	

Licenta seria A MMII
nr.042403 din 19.07.13
"ARCADA-LV"

4 000 (см. прим. 1)

250

750

750

750

750

750

22

22

22

a

23

24

23

24

23

24

21

23

24

23

24

b

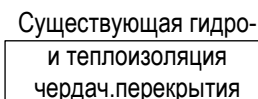
20

23

20


25

распорный болт M12x75



Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед., кг	Примечание	
на 1 единицу вентшахты ВШ-1 - всего 10 шт.						
<u>Металлический каркас МК-1</u> - 128,00 кг (всего)						
20	ГОСТ 8509-86	L 90x6, L=700	шт	2	5,83	11,66 кг
21	- II -	L 50x5, L=4 000	шт	4	15,1	60,40 кг
22	- II -	L 50x5, L=360	шт	4	2,42	9,68 кг
23	ГОСТ 103-76*	- 50x5, L=360	шт	24	0,71	17,04 кг
24	- II -	- 50x5, L=740	шт	20	1,46	29,20 кг
25		Болт распорный М10х60	шт	4		
<u>обшивка каркаса, в т.ч. восстановление покрытия горизонтальных каналов</u>						
26	ГОСТ 103-76*	- 40x4, L=600	шт	8		6,04 кг
27		Колпак из плоского листа с полимерным покрытием	м²	0,64		цвет - RAL 3011
28	см.прим.п.2,л.10	Профилированный лист тип С10	м²	2,0		цвет - RAL 3011
29		Цементно-стружечная плита δ=10 мм	м²	17,0		
30	см.прим.п.4,л.10	Плиты из базальтовой ваты (γ≥35 кг/м³)	м³	0,36		

1. Высота металлокаркаса Мк-1 уточняется дополнительно для каждого конкретного места установки ВШ.
2. Металлический каркас выполнить из стали класса С 245.
 - Сборку каркаса выполнить ручной сваркой согласно ГОСТ 5264-80 с электродами Э-42А ГОСТ 9467-75*, hшва = 5мм.
 - Изготовление и монтаж металлических конструкций выполнить согласно требованиям СНиП III-18-75 "Металлические конструкции".
 - Готовое изделие грунтовать 1 слоем грунтовки ПФ-020.
3. Данный лист см. совместно с л. 30, 31.

						0232 - SA			
						Капитальный ремонт кровли детского сада № 3 по ул. Ленина 67, в с. Бешалма, Комратского р-на			
modif.	nr.sect.	plansa	nr.doc.	semnătura	data		Faza	Planşa	Planşe
AŞP		S.Cojocarui			09.17		PE	32	
CŞP		Iu.Pleşca			09.17	Металлический каркас Mk-1 для Вш-1. Спецификация материалов		Licenta seria A MMII nr.042403 din 19.07.13 "ARCADA-LV"	
Elaborat		M.Cojocarui			09.17				