

Evidența seturilor de bază a desenilor

Indicație	Denumirea	Notă
08/17-1-SA	Solutii arhitecturale	
08/17-1-C	Elemente de constructii	
08/17-1-DM	Desene masurari	

Evidența desenelor de lucru a setului de bază 08/17-1-SA

Coala	Denumirea	Notă
1	Общие данные.	
2	Фасады в осях 1-19, 19-1, A-D, D-A. (Демонтаж)	
3	План чердака (Демонтаж)	
4	Разрез 1-1 (Блоки А и С), разрез 2-2 (Блок С). (Демонтаж)	
5	Фасады в осях 1-19, 19-1, D-B, B-D.	
6	Фасады в осях A-D, D-A.(Блоки А и С)	
7	План кровли.	
8	Кровля. Сечение 1-1. Узлы 1-3.	
9	Кровля. Сечение 2-2. Узлы 4-6.	
10	Кровля. Спецификация.	
11	Слуховое окно СО-2, СО-3, СО-4.	
12	Слуховое окно СО-5, СО-6.	
13	ВШ-1-ВШ7.	
14	Пожарная лестница Л1. Схема монтажа пожарной лестницы.	

Перечень ответственных конструкций здания, подлежащих промежуточной приемке с участием представителя авторского надзора проектной фирмы:

- Устройство монолитных поясов.
- Устройство кровли.

Proiectul este elaborat conform normelor si regulilor in vigoare, si asigura criteriile de baza a calitatii constructiilor reglementate prin legea cu privire la calitatea in constructii: A – rezistenta si stabilitate; B – siguranta si exploatare; C – siguranta la foc si securitatea exploziva; D – igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator; E – izolatii termica, hidrofuga si economie de energie.

АŞР /Vasiliev A./
ІŞР /Cicanci T./

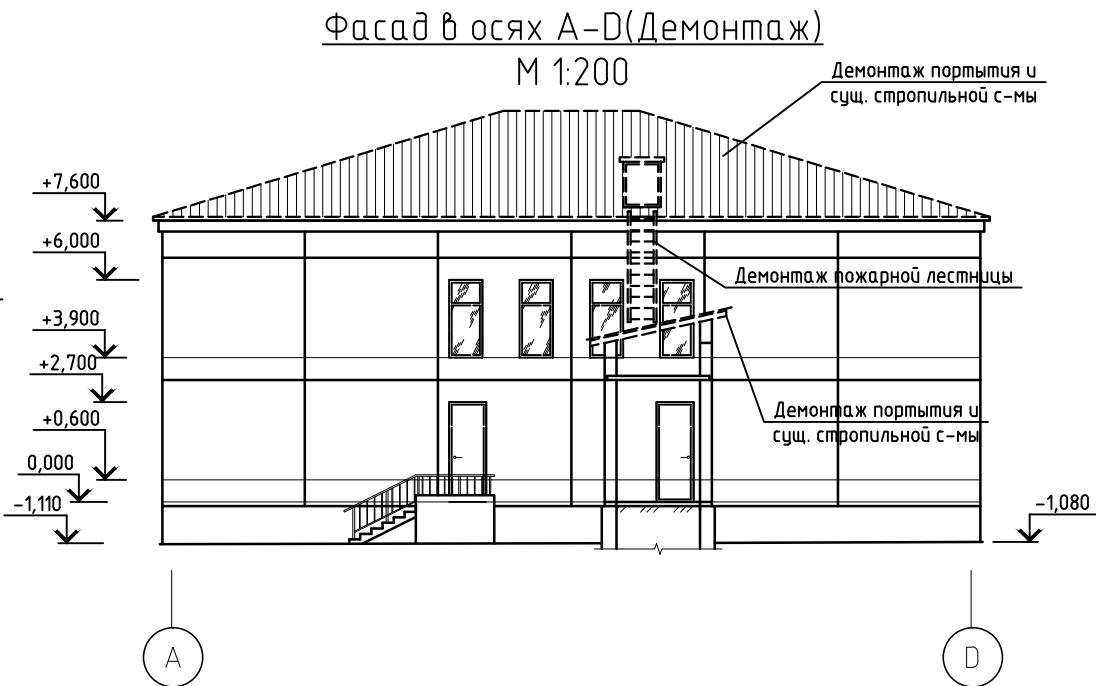
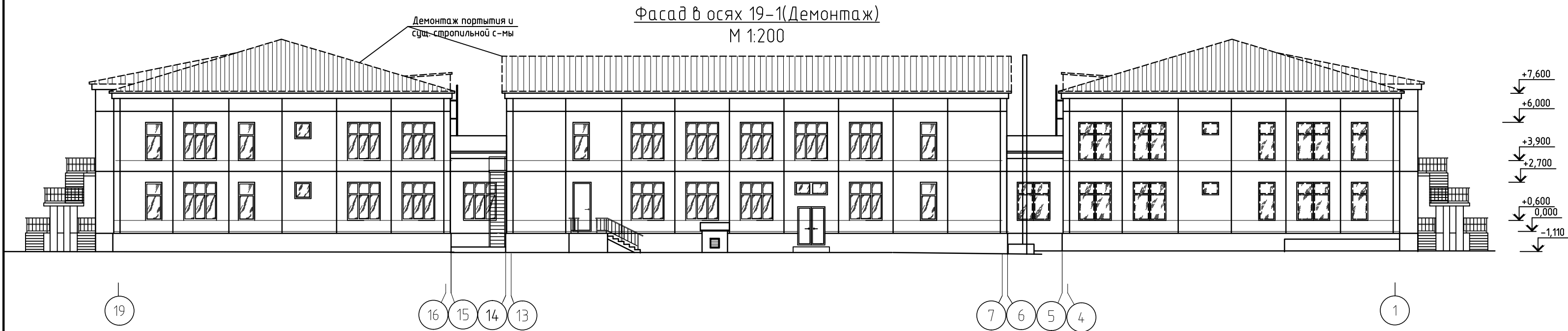
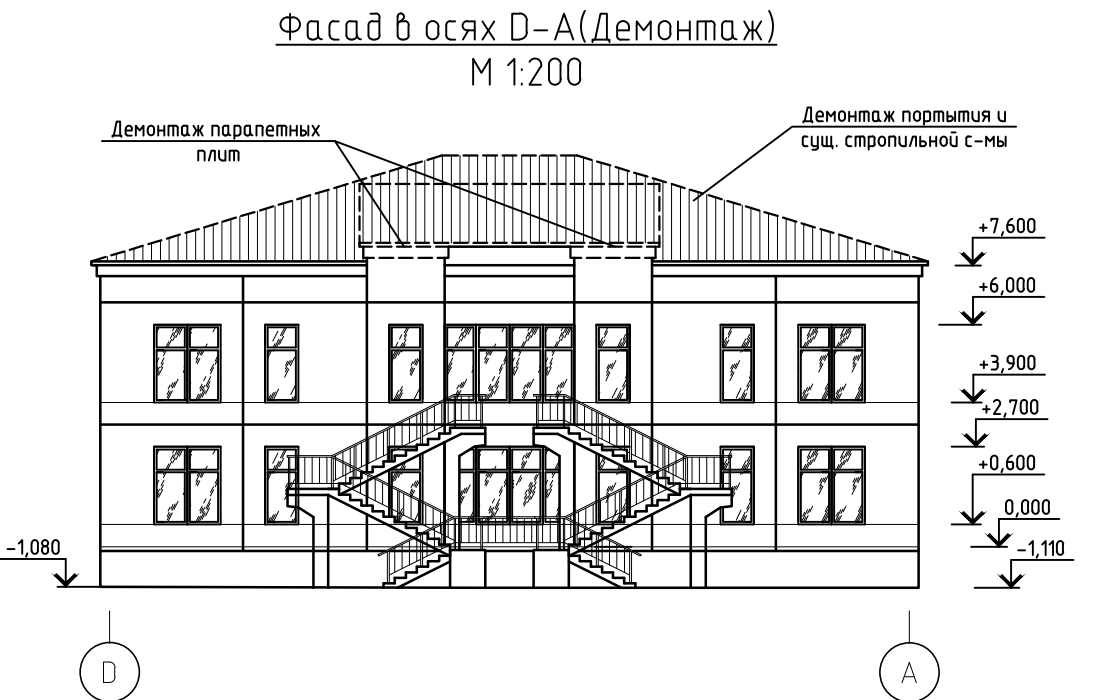
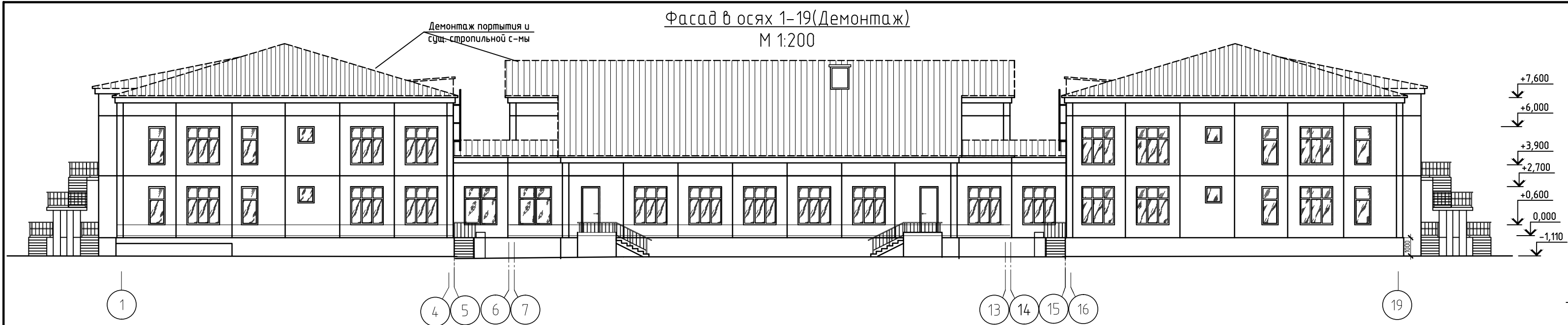
Общие указания:

- Рабочий проект по объекту „ Constructia acoperisului sarpant cu invelitoare din tigla metalică la grădinita de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni” разработан на основании задания на проектирование, Градостроительного Сертификата №3 от 10.05.2017 и отчета технической экспертизы №212 от 08.06.2017.
- В проекте приняты следующие нормативные характеристики и нагрузки:
 - снеговая нагрузка – 0,5КПа.
 - скоростной напор ветра – 0,3КПа.
 - расчетная температура наружного воздуха – минус 16°С
- Расчетная сейсмичность:
 - района строительства – 7 баллов.
 - площадки строительства – 7 баллов.
 - здания – 7 баллов.
- Существующее здание детского сада состоит из трех заблокированных галереями блоков: блоки “А” и “С” – корпуса с групповыми ячейками, двухэтажные с подвалом; блок “В” – административно-хозяйственный с пищеблоком и актовым залом, двухэтажный с подвалом;
- Здание детского сада – из сборных железобетонных панелей. Перекрытие выполнено из сборных ж/б панелей с круглыми пустотами. Лестницы в блоках – из сборных ж/б маршей и площадок. Кровля над всеми блоками – шатровая, покрытие из а/ц листов по деревянной стропильной системе. Здание детского сада эксплуатируется по назначению. Все несущие и ограждающие конструкции здания находятся в удовлетворительном состоянии. Стропильная система здания, согласно технической экспертизы, не соответствует требованиям строительных норм.
- Проектом предусматривается следующие виды ремонтных работ:
 - замена шатровой кровли из а/ц листов на шатровую с покрытием из металлочерепицы;
 - замена стропильной системы.
- Проектом устройства шатровой кровли детского сада предусматривается:
 - а) Устройство монолитных поясов для крепления элементов стропильной системы;
 - б) Устройство новой стропильной системы из антисептированных деревянных элементов;
 - в) Устройство покрытия из металлочерепицы;
 - г) Устройство слуховых окон и входов в пространство чердака;
 - д) Наращивание существующих вентиляционных шахт;
 - е) Устройство организованного водостока из подвесных желобов и водосточных труб.
- До устройства шатровой кровли необходимо выполнить ряд демонтажных работ в следующем порядке:
 - а) Демонтаж сущ. кровли из а/ц листов;
 - б) Демонтаж сущ. стропильной системы;
 - в) Частичный демонтаж сущ. кровельного пирога совмещенной кровли до плит покрытия для устройства монолитных поясов.
 - г) Частичный демонтаж сущ. парапетных плит;
- Все ремонтно-строительные работы необходимо вести с соблюдением норм техники безопасности.

Перечень актов освидетельствования скрытых работ:

- Акт на армирование и бетонирование ж/б поясов.
- Акт на устройство кровли.
- Акт на обработку деревянных элементов стропильной системы огнезащитными и антисептическими препаратами.

AŞP – Certificat seria 2015–P Nr.1297 din 19.02.2015					Licența seria A MMII Nr.012206 din 28.04.2014					
ISP – Certificat seria 2013–P Nr.0830 din 11.07.2013										
					08/17–1–SA					
					„ Construcția acoperisului sarpant cu invelitoare din tigla metalică la grădinita de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni”					
Mod	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data	Grădinita de copii			Faza	Coala	Coli
ASP	Vasiliev A.		07.17							
ISP	Cicanci T.		07.17							
Spec. princ.	Cicanci T.		07.17	Общие данные.			PE	1	14	
Executor	Brusova N.		07.17							
							“CONSIT PRO” S.R.L. or. Chisinau			

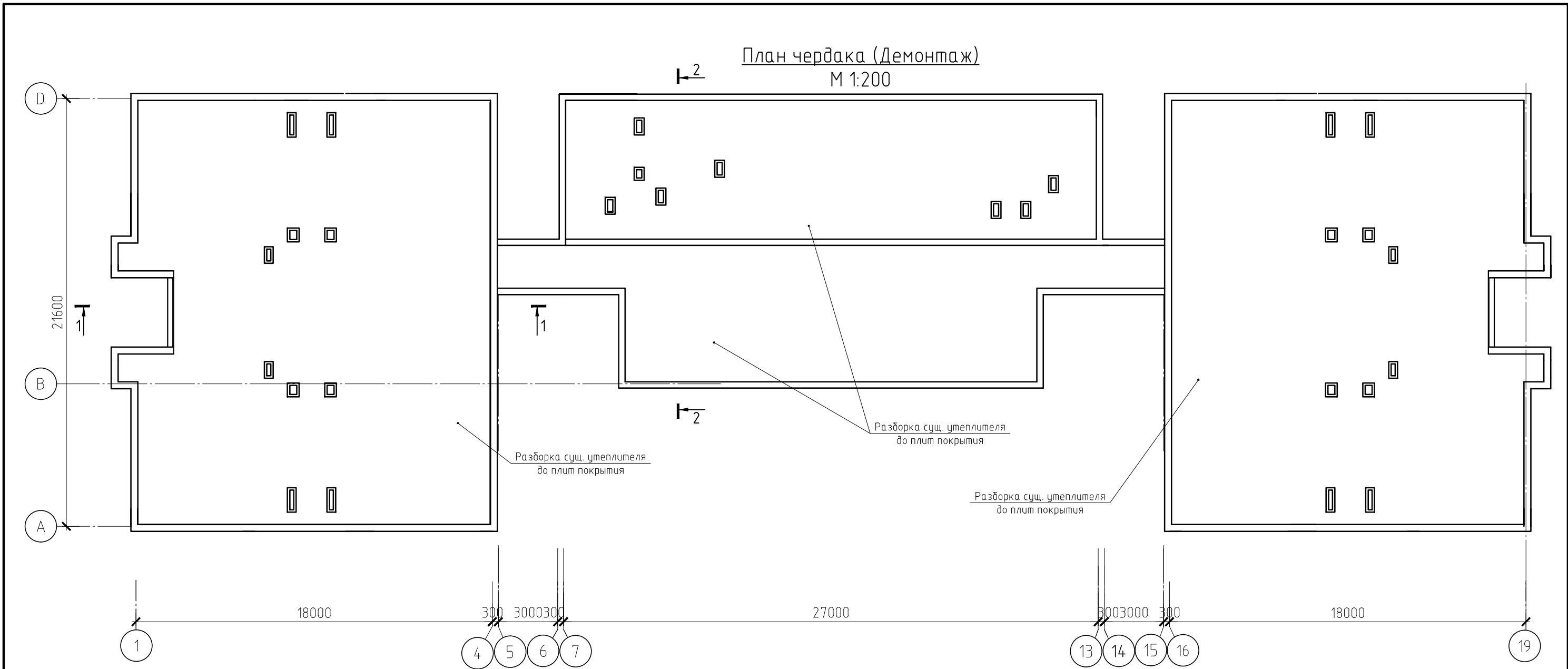


Условные обозначения:

- Демонтируемые элементы конструкций
- Частичная азборка существующего утеплителя

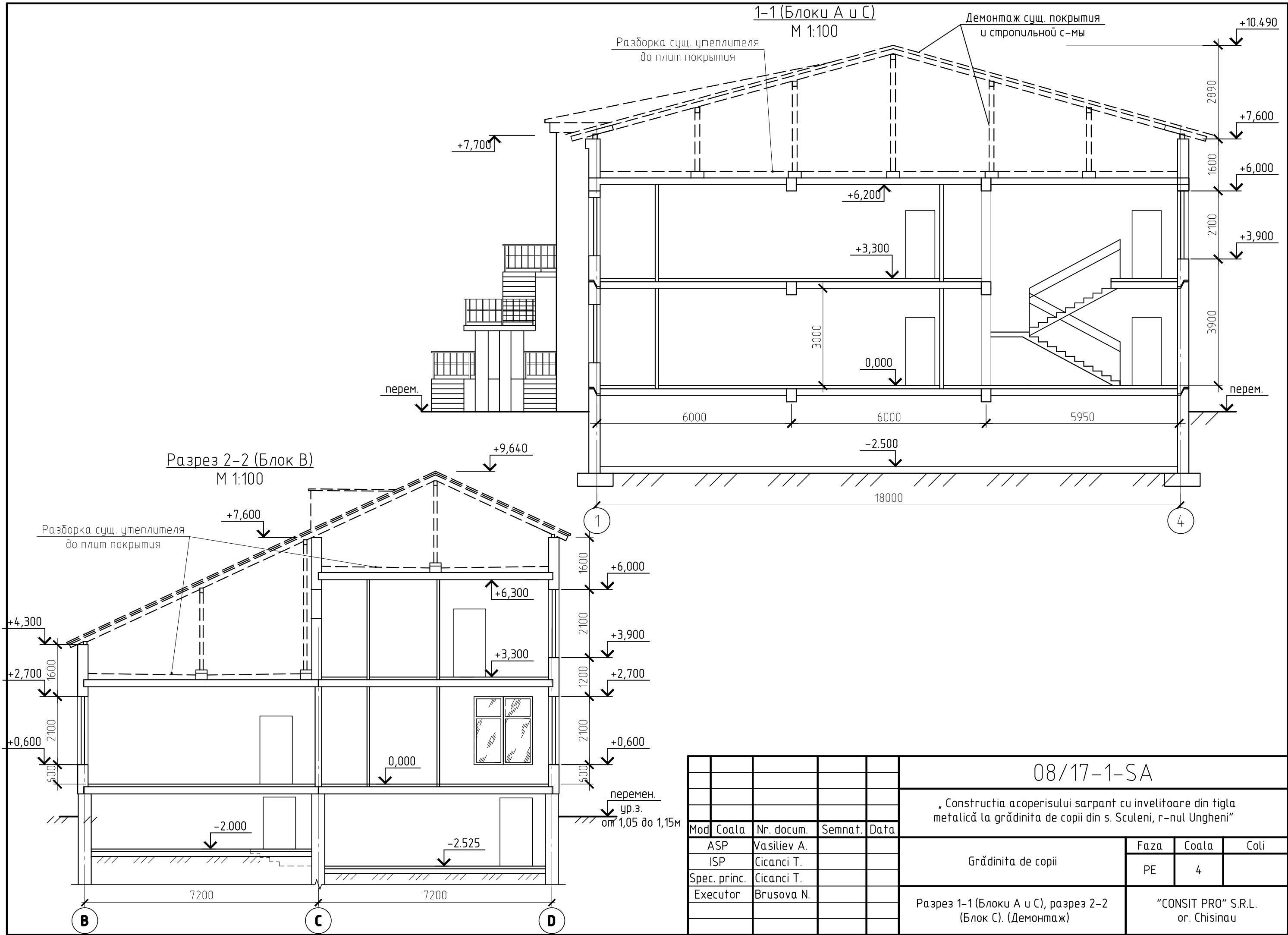
Объемы демонтажных работ см.л.3

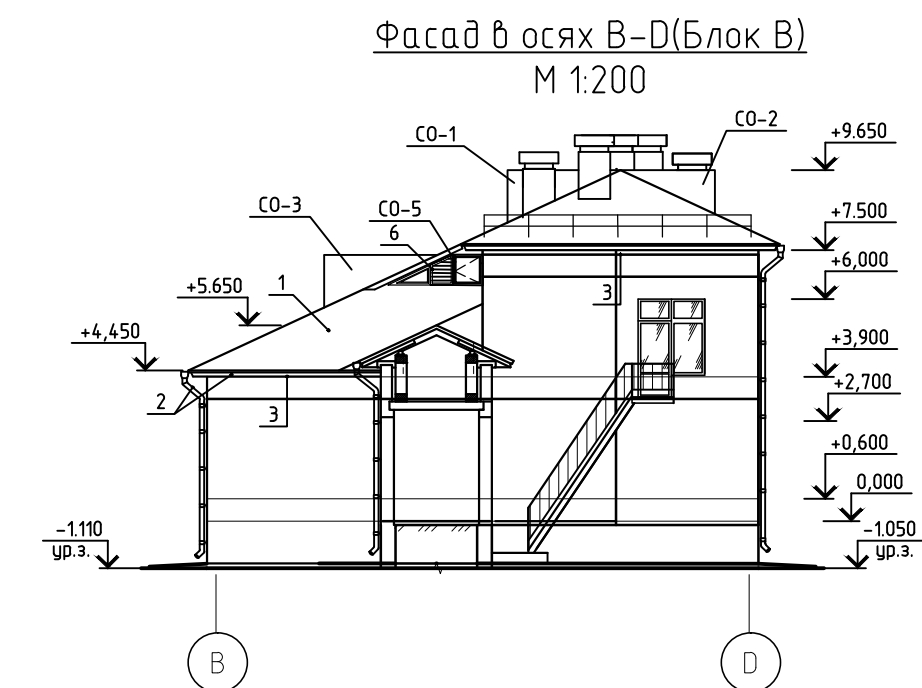
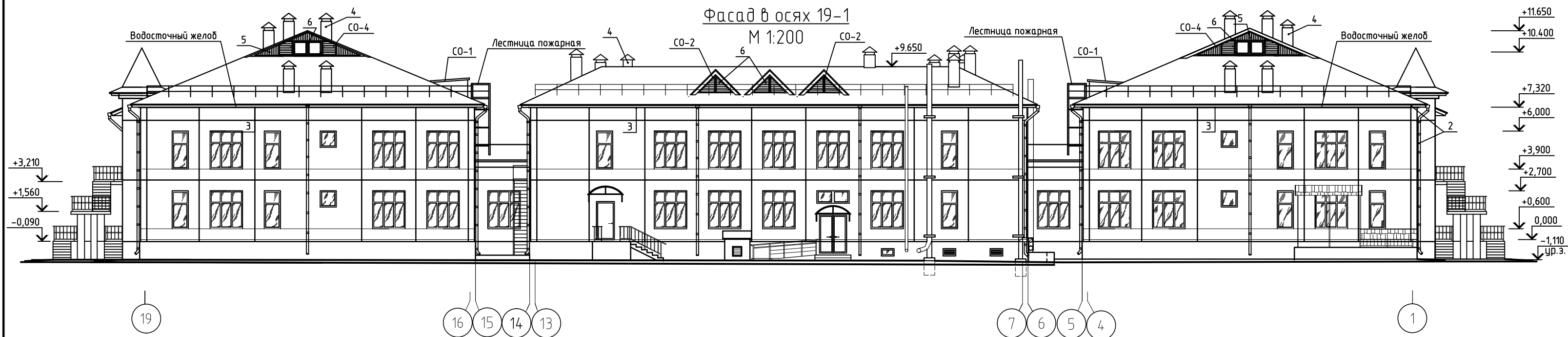
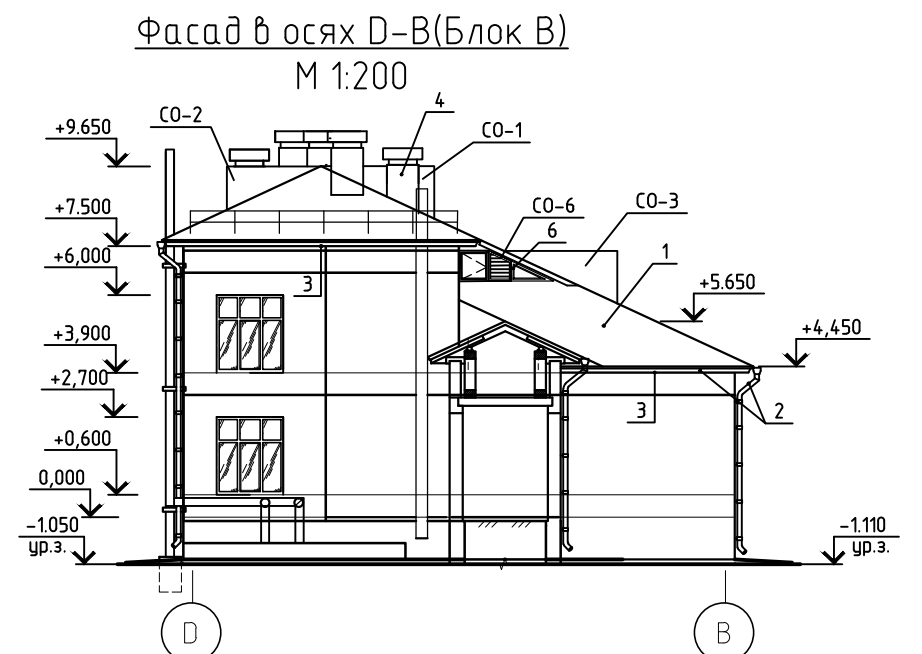
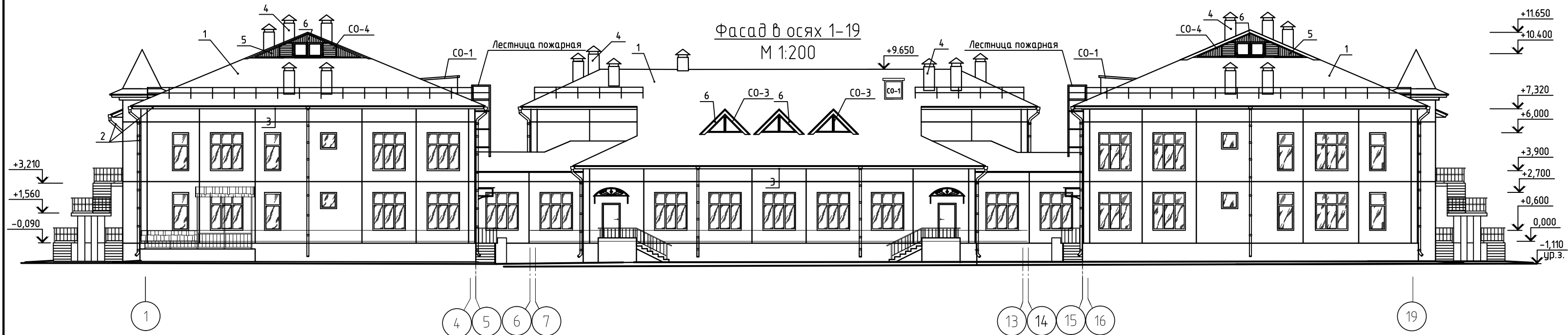
					08/17-1-SA			
					„Constructia acoperisului sarpant cu invelitoare din tigla metalică la grădina de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni”			
Mod	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data	Grădina de copii	Faza	Coala	Coli
ASP	ISP	Cicanci T.		07.17		PE	2	
Spec. princ.		Cicanci T.		07.17				
Executor		Brusova N.		07.17				
					Фасады в осях 1-19, 19-1, A-D, D-A. (Демонтаж)	“CONSIT PRO” S.R.L. or. Chisinau		



1. Демонтаж существующего покрытия кровли из а/ц листов на кровле:
Блок А - $S=476,15\text{м}^2$;
Блок В - $S=511,25\text{м}^2$;
Блок С - $S=476,15\text{м}^2$;
2. Демонтаж парапетных плит в осях (1; В-С) Блок А, $L=9,2\text{м}$; (19;В-С) Блок С $L=9,2\text{м}$;
3. Демонтаж сущ. кровельного пирога совмещенной кровли до плит покрытия, толщиной 250мм:
Блок А - $S=376.1\text{м}^2$;
Блок В - $S=368.6\text{м}^2$;
Блок С - $S=376.1\text{м}^2$;
4. Демонтаж сущ. деревянной стропильной системы:
Блок А - $V=8.7\text{м}^3$;
Блок В - $V=8.3\text{м}^3$;
Блок С - $V=8.7\text{м}^3$;
5. Демонтаж сущ. пожарных лестниц: 74.0 кг

					08/17-1-SA			
					„ Constructia acoperisului sarpanț cu invelitoare din tigla metalică la grădina de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni”			
Mod	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data	Grădina de copii	Faza	Coala	Coli
ASP	Vasiliev A.					PE	3	
ISP	Cicanci T.				План чердака (Демонтаж)	"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		
Spec. princ.	Cicanci T.							
Executor	Brusova N.							



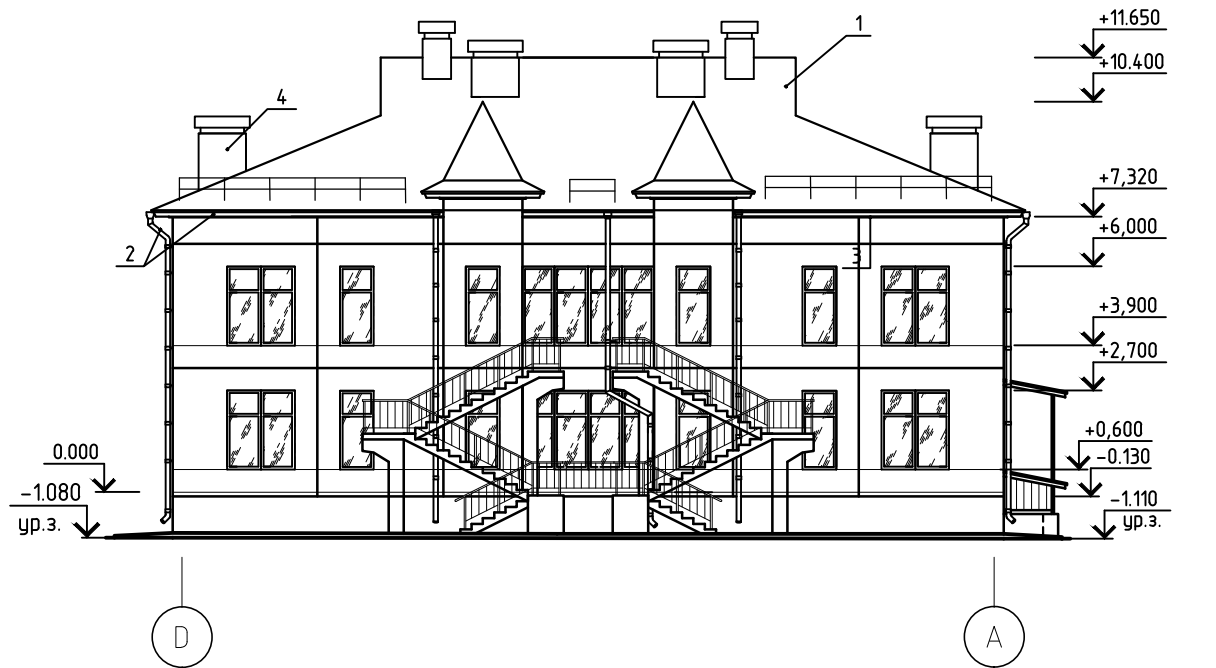


Условные обозначения по кровле:

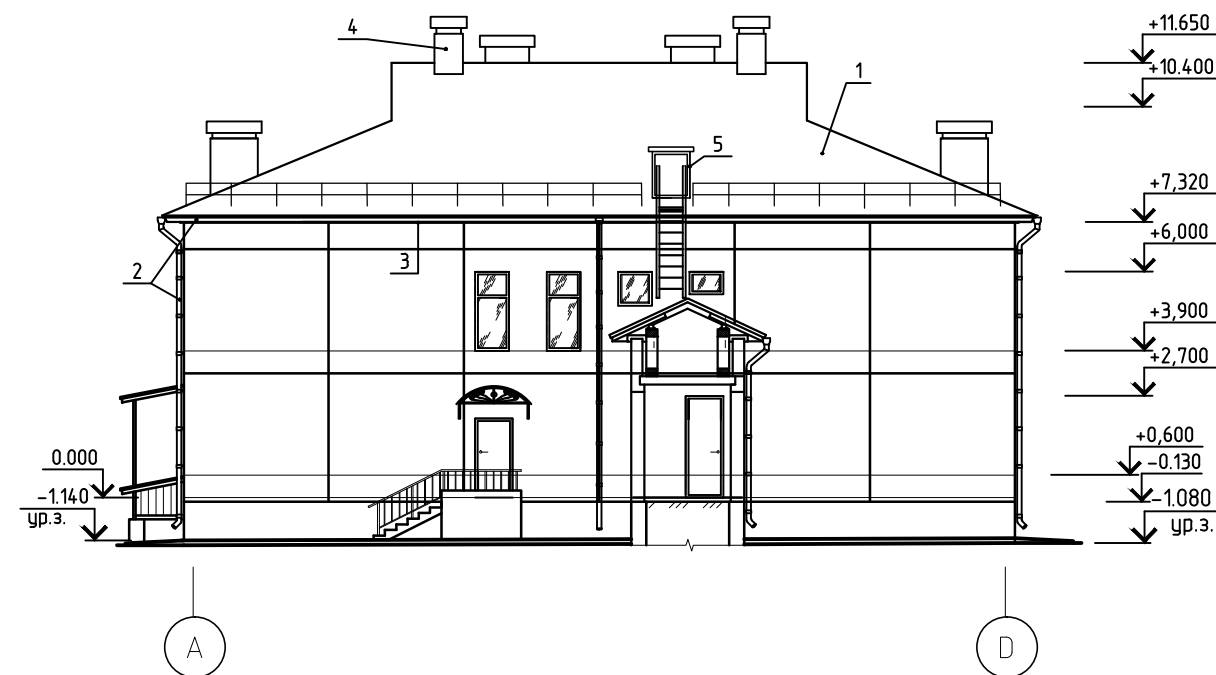
- 1 – Кровля – металлочерепица, толщиной 0,5 мм, типа “Lindab”, “Rannila” и др.(цвет синий RAL 5012).
- 2 – Водосточные желоба и трубы – фирмы типа “Lindab”, “Ranila” и др. (цвет белый RAL 9003)
- 3 – Подшивка карнизов стеновым профнастилом (белого цвета RAL 9003)
- 4– Вентканалы – кровельная сталь фирмы типа “Lindab”, “Rannila” и др., (цвет синий RAL 5012).
- 5– Обшивка фронтонов стеновым профнастила (цвет белый RAL 9003)
- 6– Окраска слуховых окон масляной краской за 2 раза (цвет белый RAL 9003).

					08/17-1-SA			
					„Constructia acoperisului sar pant cu invelitoare din tigla metalică la grădina de copii din s. Scuteni, r-nul Ungheni”			
Mod	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data	Grădina de copii	Faza	Coala	Coli
ASP	ISP	Vasiliev A.		07.17		PE	5	
Spec. princ.		Cicanci T.		07.17				
Executor		Brusova N.		07.17				
					Фасады в осях 1-19, 19-1, D-B, B-D.		“CONSIТ PRO” S.R.L. or. Chisinau	

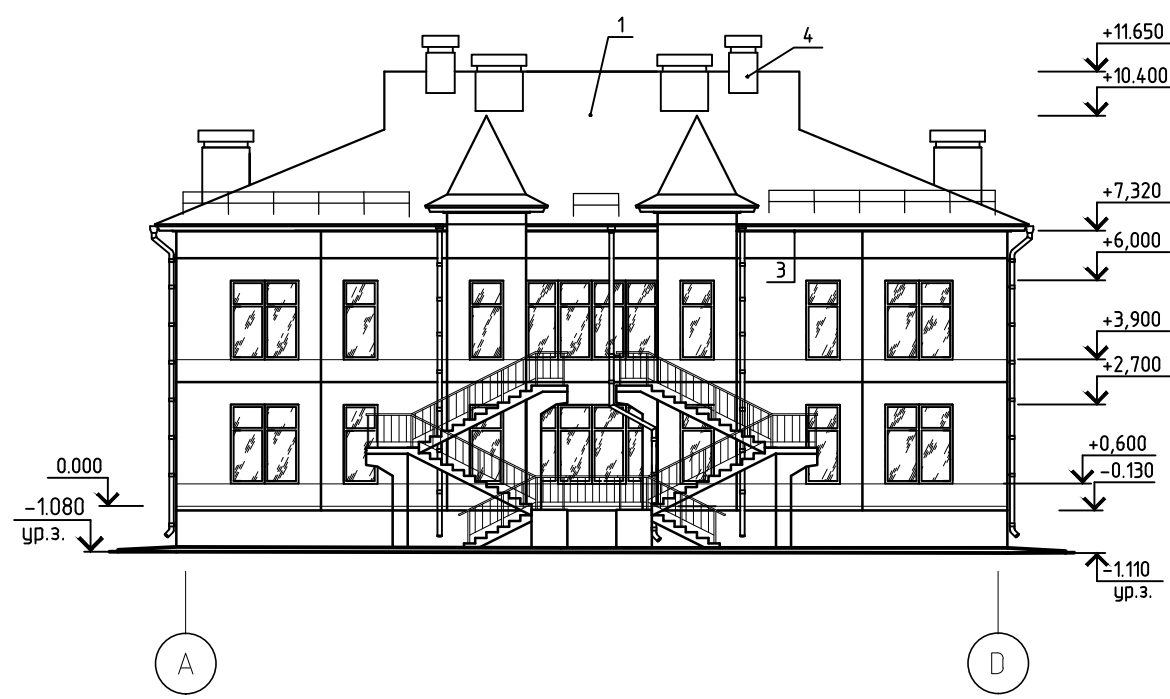
Фасад в осях D-A(Блок А)
М 1:200



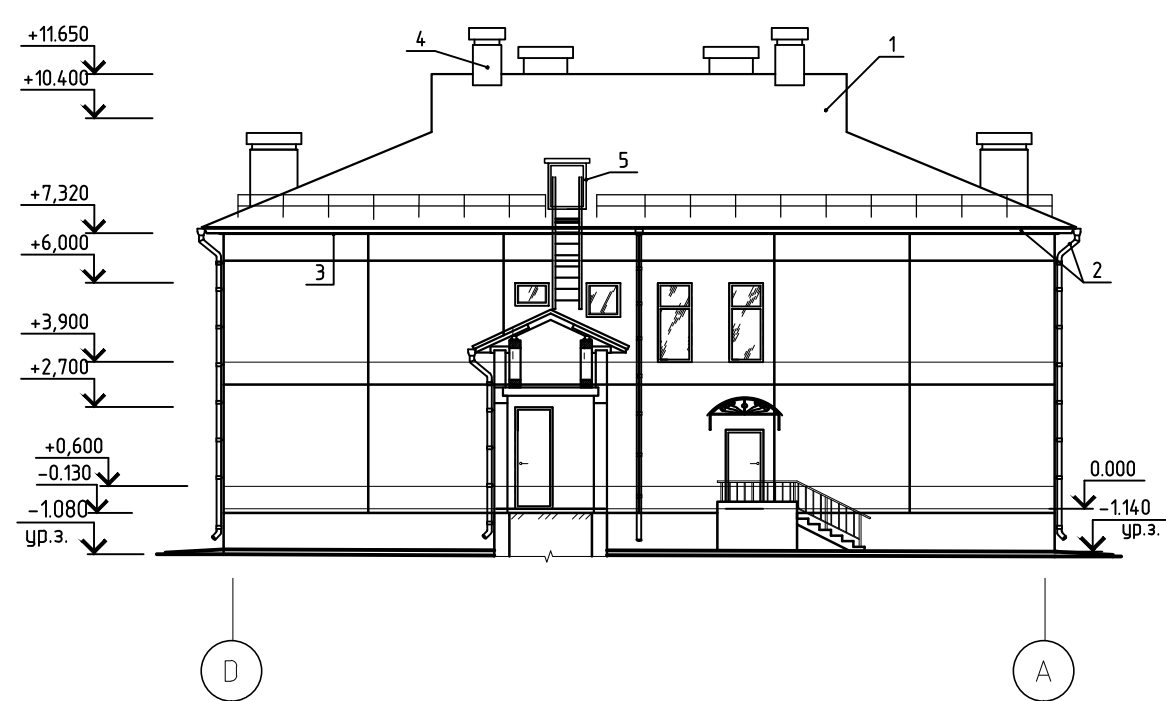
Фасад в осях А-D(Блок А)
М 1:200



Фасад в осях А-D(Блок С)
М 1:200

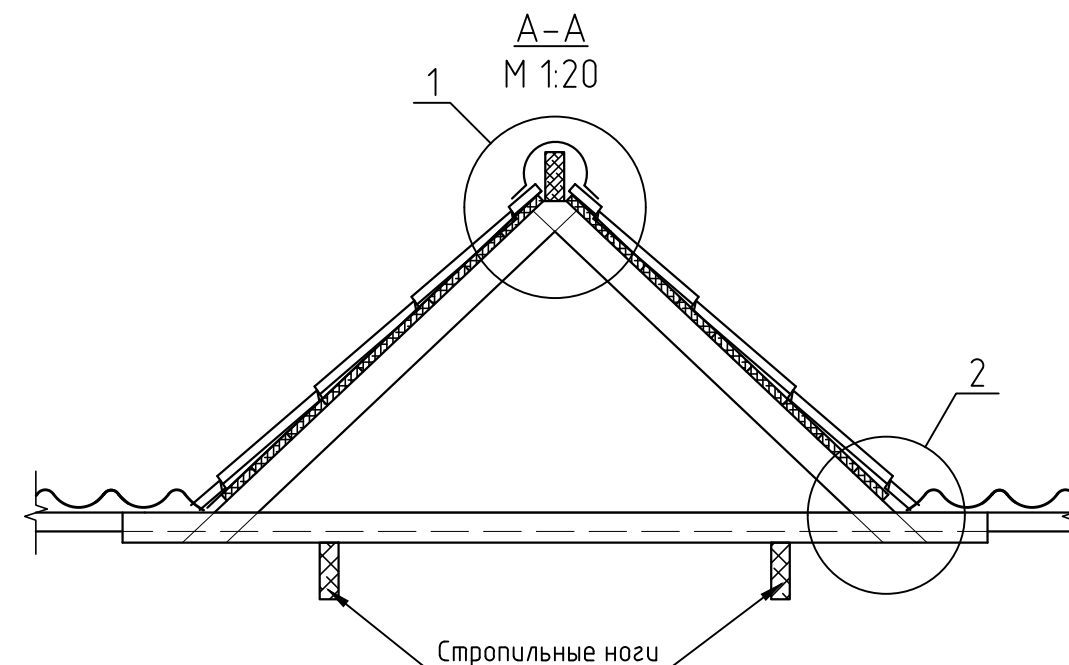
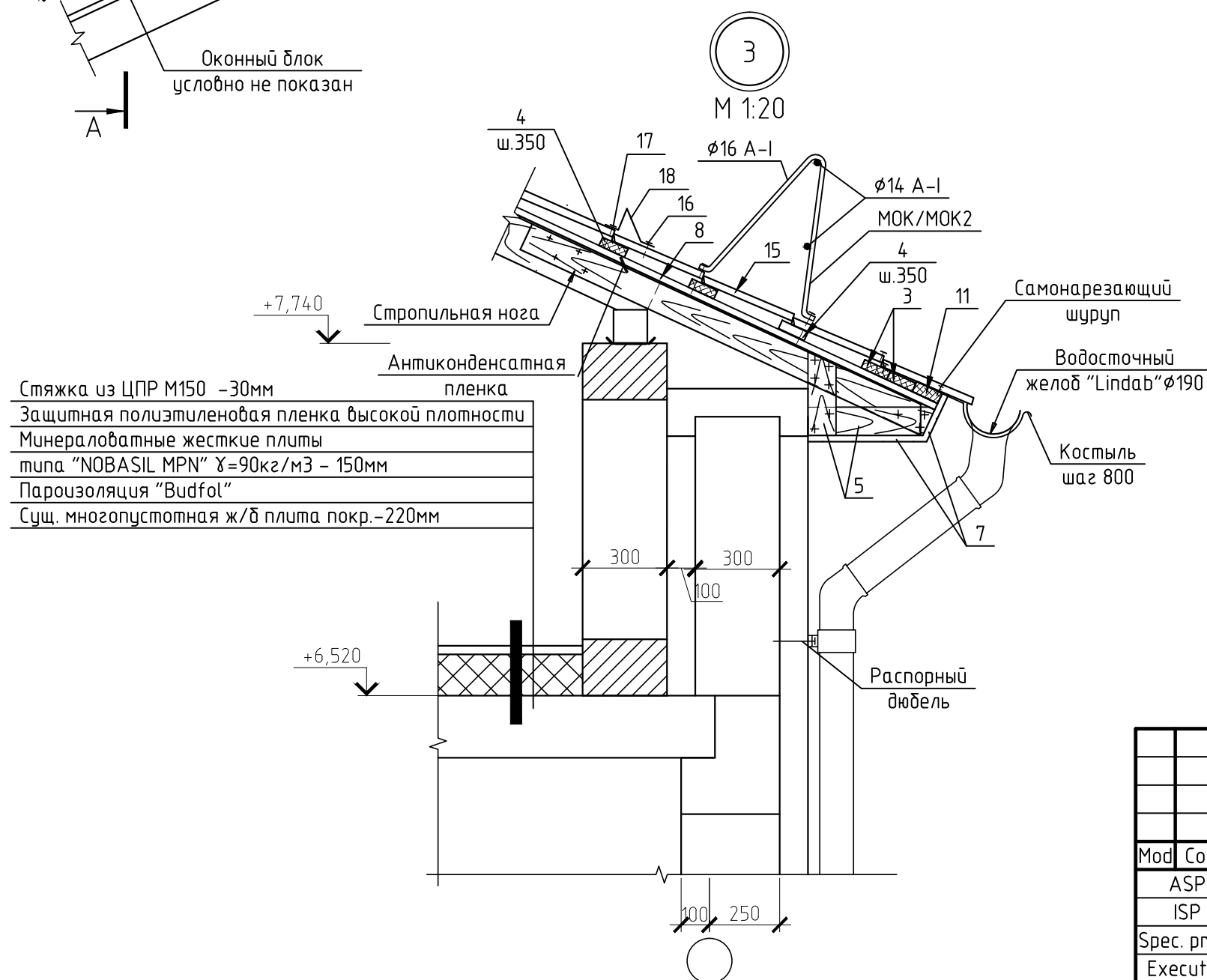
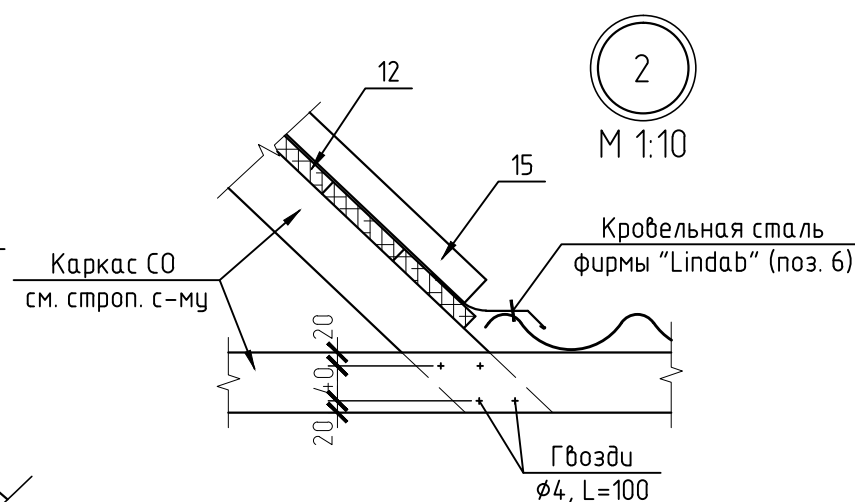
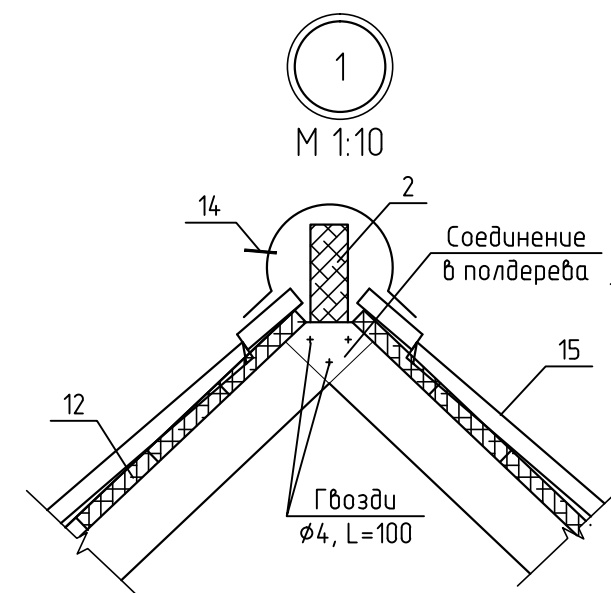
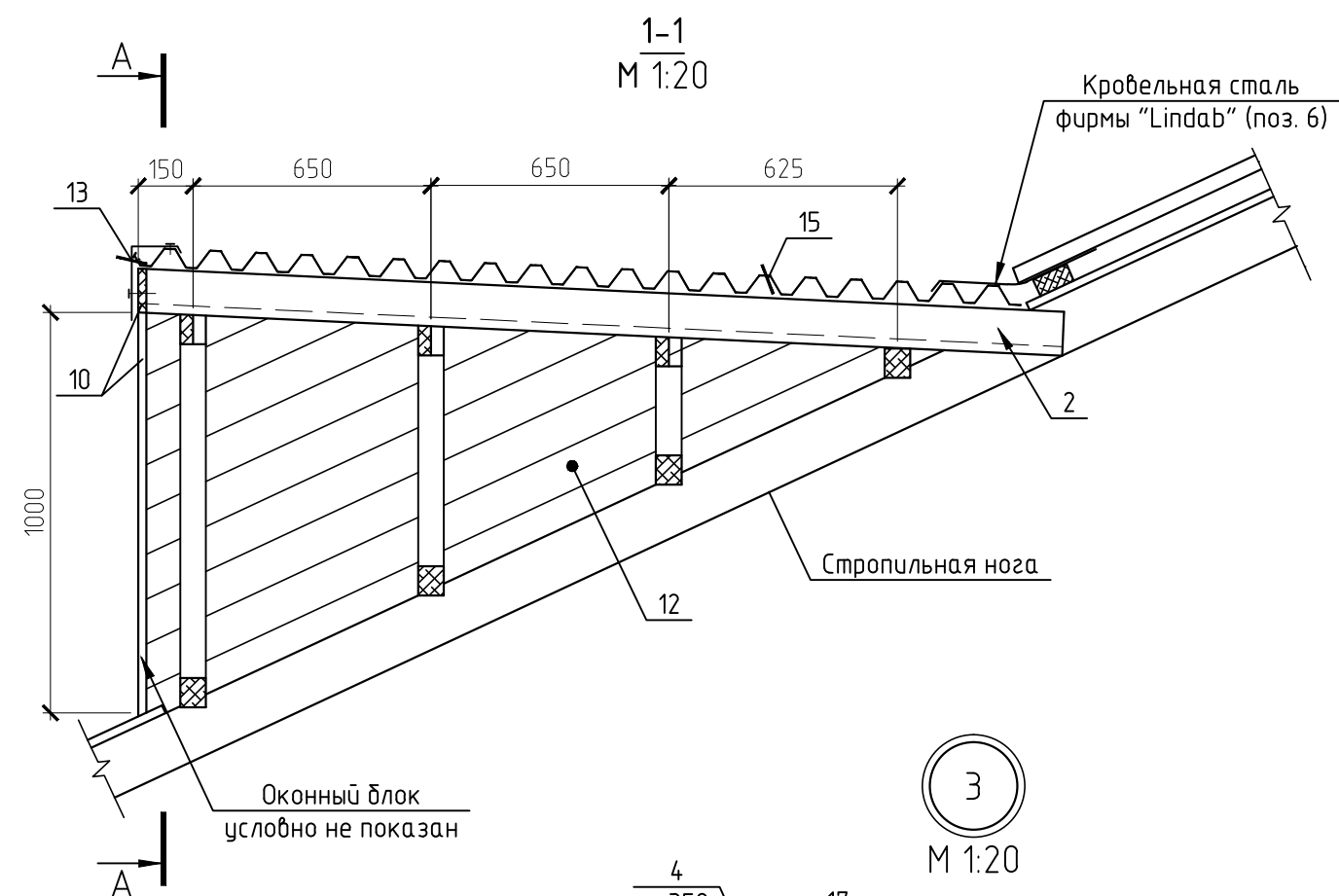


Фасад в осях D-A(блок С)
М 1:200

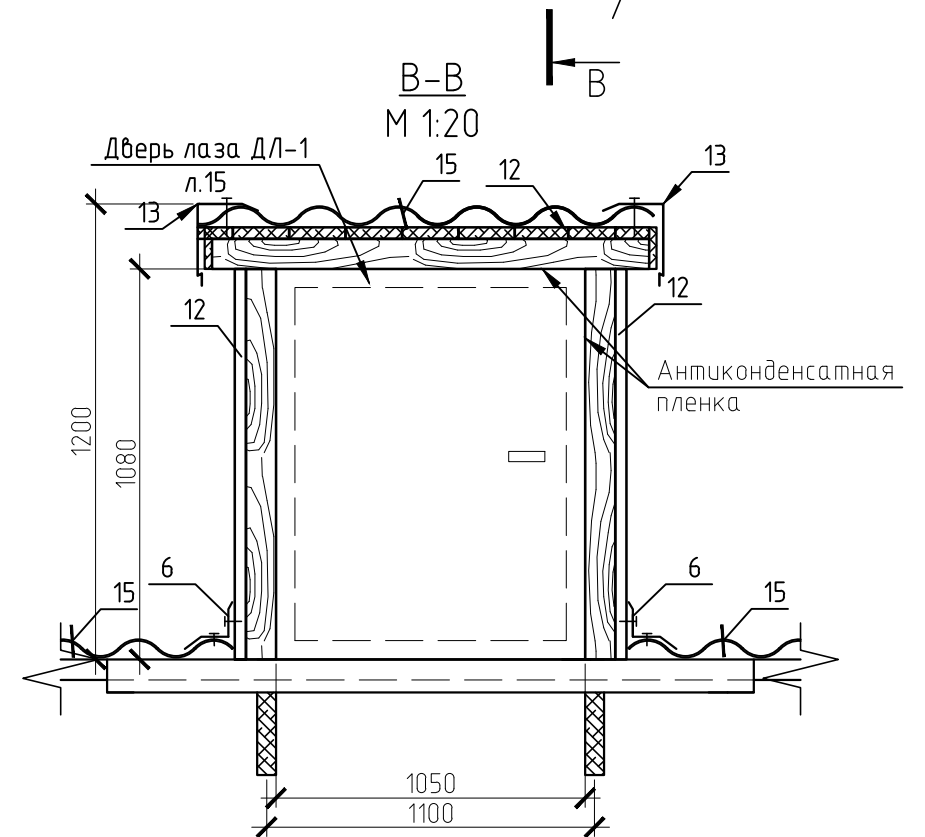
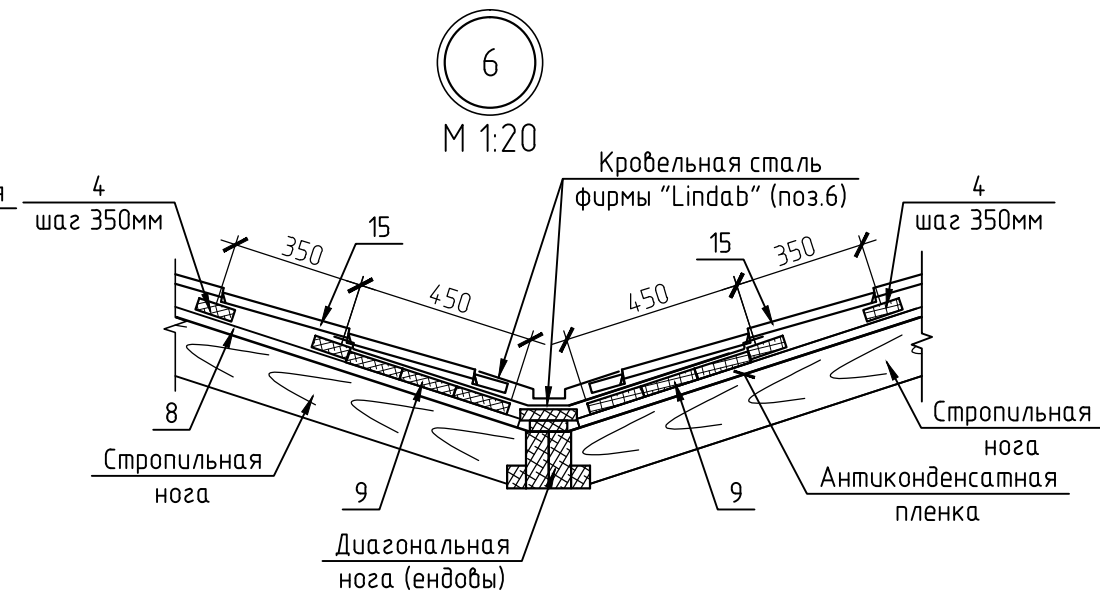
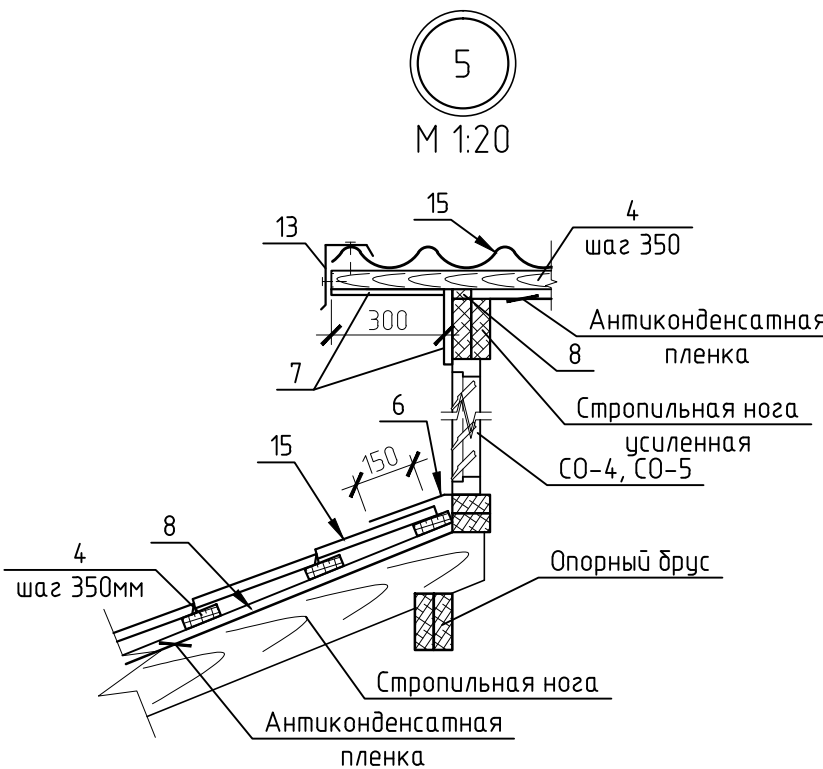
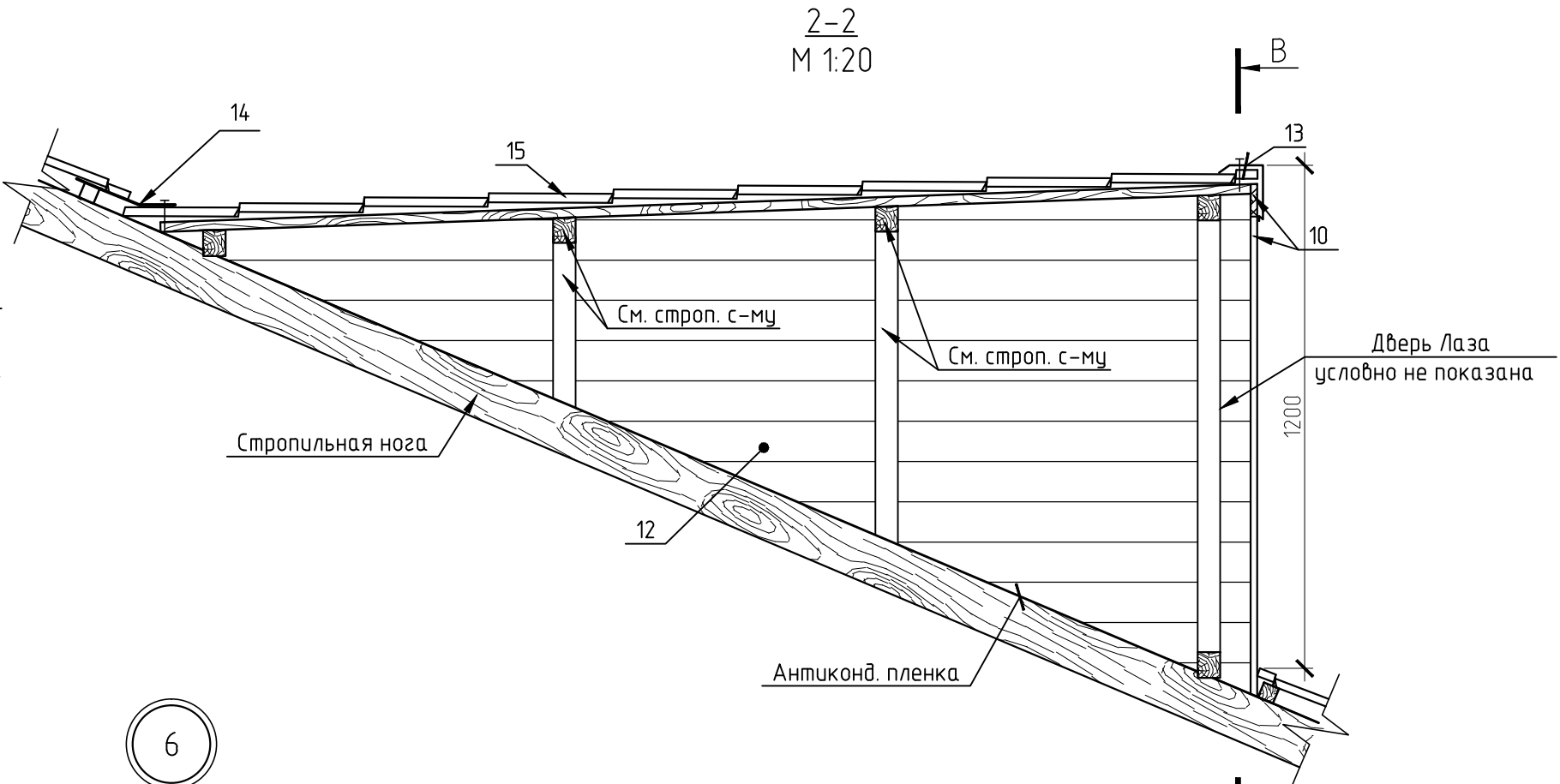
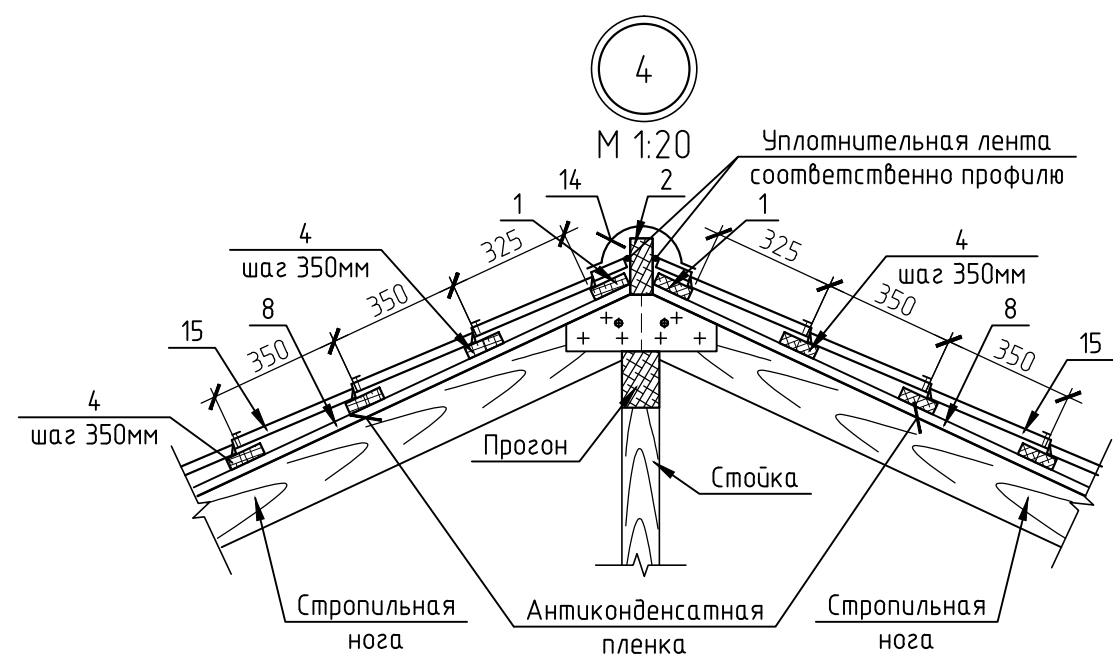


12.66

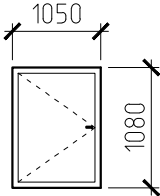
					08/17-1-SA			
					„ Constructia acoperisului sarpant cu invelitoare din tigla metalică la grădinita de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni”			
Mod	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data	Grădinita de copii	Faza	Coala	Coli
ASP		Vasiliev A.		07.17		PE	6	
ISP		Cicanci T.		07.17	Фасады в осях А-D, D-A. (Блоки А и С)	"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		
Spec. princ.		Cicanci T.		07.17				
Executor		Brusova N.		07.17				



					08/17-1-SA			
					„ Constructia acoperisului sarpanat cu invelitoare din tigla metalică la grădinita de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni”			
Mod	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data	Grădinita de copii	Faza	Coala	Coli
ASP	Vasiliev A.			07.17		PE	8	
ISP	Cicanci T.			07.17				
Spec. princ.	Cicanci T.			07.17				
Executor	Brusova N.			07.17	Кровля. Сечение 1-1. Узлы 1-3.		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau	



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ЛАЗА

ПОЗИЦИЯ, МАРКА	СХЕМА	РАЗМЕР БЛОКА, ММ		ОБОЗНАЧЕНИЕ, ХАРАКТЕРИСТИКА	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		А	Н			
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ						
ДЛ-1		960	1080	Дверь лаза на чердак из профиля ПВХ, глухая	3	

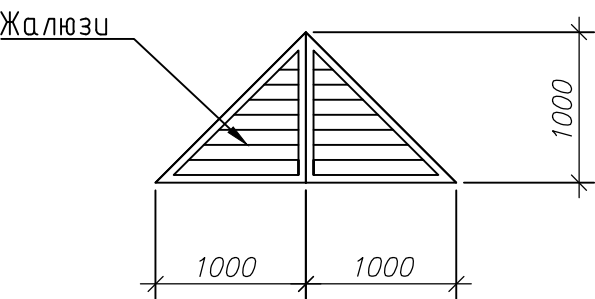
					08/17-1-SA			
					„Constructia acoperisului sar pant cu invelitoare din tigla metalică la grădinita de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni”			
Mod	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data	Grădinita de copii	Faza	Coala	Coli
ASP	Vasiliev A.			07.17		PE	9	
ISP	Cicanci T.			07.17				
Spec. princ.	Cicanci T.			07.17				
Executor	Brusova N.			07.17	Кровля. Сечение 2-2. Узлы 4-6.		"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	БЛОК "А"		БЛОК "В"		БЛОК "С"	
			Кол.	Примечание	Кол.	Примечание	Кол.	Примечание
1		Коньковая обрешетка 100х32(н), L _{общ} =м.п.	142.2	0,45м ³	145.7	0,47м ³	142.2	0,45м ³
2		Коньковый брус 60х150(н), L _{общ} =м.п.	71.1	0,64м ³	72.8	0,66м ³	71.1	0,64м ³
3		Карнизный щит 100х32(н), L _{общ} =м.п.	176.0	0,56м ³	226.8	0,73м ³	176.0	0,56м ³
4		Обрешетка 100х32(н), L _{общ} =м.п.	1309.3	4.19м ³	1395.4	4.47м ³	1309.3	4.19м ³
5		Элемент карниза 100х50, L _{общ} =м.п.	65.6	0.33м ³	80.0	0.4м ³	65.6	0.33м ³
6		Кровельная сталь фирмы "Lindab"	10.7	м ²	31.3	м ²	10.7	м ²
7		Подшивка карниза профнастилом δ=0,5мм	60.0	м ²	63.7	м ²	60.0	м ²
8		Прижимная доска 50х25(н), L _{общ} =м.п.	514.8	0.64м ³	482.3	0,6м ³	514.8	0.64м ³
9		Щит ендовы из досок, δ=30мм			3.5	м ²		
10		Ветровая доска 22х150(н), L _{общ} =м.п.	-		24.0	0,08м ³	-	
11		Карнизный щит 100х40(н), L _{общ} =м.п.	88.0	0,35м ³	113.4	0,45м ³	88.0	0,35м ³
12		Обшивка фронтона профнастилом δ=0.5мм	10.2	м ²	20.4	м ²	10.2	м ²
13		Ветровая планка фирмы "Lindab", L _{общ} =м.п.	50.1	-	45.5	-	50.1	-
14		Коньковая деталь фирмы "Lindab" L _{общ} =м.п.	71.1	-	87.8	-	71.1	-
15		Листы металлочерепицы, δ=0.5мм	510.7	м ²	482.3	м ²	510.7	м ²
16		Шуруп SWT 4,8х35 (шаг 350...400)	130	-	175	-	130	-
17		Шуруп SL2 4,8х20 (шаг 350...400)	130	-	175	-	130	-
18		Снегоупор LE-310, L=2000	26	-	35	-	26	-
		Антиконденсатная пленка	510.7	м ²	482.3	м ²	510.7	м ²
		Утеплитель Nobasil MPN (плотность 90кг/м3), толщиной 150мм	376.0	м ²	368.5	м ²	376.0	м ²
		Полиэтиленовая пленка высокой плотности	376.0	м ²	368.5	м ²	376.0	м ²
		Цементно-песчаная стяжка, толщиной 30мм	376.0	м ²	368.5	м ²	376.0	м ²
		Пароизоляция "Budfol"	376.0	м ²	368.5	м ²	376.0	м ²
СО-1		Слуховое окно СО-1(Лаз)	1	-	1	-	1	-
СО-2/СО-3		Слуховое окно СО-2/СО-3	-	-	3 3	-	-	-
СО-4		Слуховое окно СО-4	2	-	-	-	2	-
СО-5/СО-6		Слуховое окно СО-5/СО-6	-	-	1 1	-	-	-
ДЛ-1		Дверь лаза ДЛ-1	1	-	1	-	1	-
		Костыль -4х40х500	82	0,63кг/шт	100	0,63кг/шт	82	0,63кг/шт
		Водосточный желоб Ø190, L _{общ} =м.п.	96.0	-	106.2	-	96.0	-
		Водосточная труба Ø120	11 92.4	шт. м.п.	14 97.2	шт. м.п.	11 92.4	шт. м.п.
	ИИ 03-03 ал. 71-64	Ограждение кровли МОК, L=м.п.	86.0	1,21	53.7	1.21	86.0	1.21
	ИИ 03-03 ал. 71-64	Ограждение кровли МОК2, шт.	65	2,17	50	2.17	65	2.17
		Деревянная лестница	1	0,08м ³	2	0,16м ³	1	0,08м ³

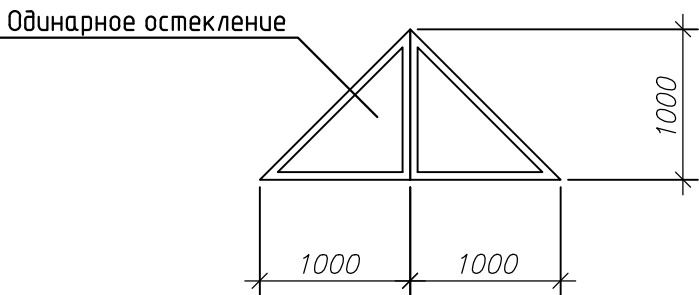
1. До начала производства работ по кровле необходимо выполнить ж/б пояса и стойки с выпусками для крепления мауэрлата и лежня, стропильную систему (см. раздел С).
2. Выполнить новое утепление согласно узла З на л.8.
3. Покрытие кровли выполнить из листов металлочерепицы типа "Lindab" толщиной не менее 0,5мм, с массой цинкового слоя 275 г/м², с защитным наружным слоем 35 микрон. Листы крепить к обрешетке самосверлящими шурупами. Шаг обрешетки уточнить в зависимости от типа металлочерепицы.
4. Организованный водосток с кровли устраивается путем установки и крепления подвесных водосточных желобов и труб из материала фирмы типа "Lindab".
5. Все неоговоренные узлы выполнять в строгом соответствии с технологическими рекомендациями фирмы-поставщика металлочерепицы.
6. Вентшахты ВШ1...ВШ7 см. л.13.
7. Верхний край снегоупоров крепить к обрешетке длинными шурупами SWT 4,8х35. Нижний край снегоупоров крепится через волну профиля шурупами SL2 4,8х20. Шаг шурупов принять 400...500мм.
8. Оконные блоки слуховых окон окрасить масляной краской для наружных работ за 2 раза.
9. Все работы по устройству кровли вести в соответствии со СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия", НСМ С.04.03-2005 "Invelitori. Norme de proiectare" и СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

					08/17-1-SA			
					„ Constructia acoperisului sarpant cu invelitoare din tigla metalică la grădinita de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni”			
Mod	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data	Grădinita de copii			Faza
ASP	Vasiliev A.			07.17				Coala
ISP	Cicanci T.			07.17				Coli
Spec. princ.	Cicanci T.			07.17				PE
Executor	Brusova N.			07.17	Кровля. Спецификация.			"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau

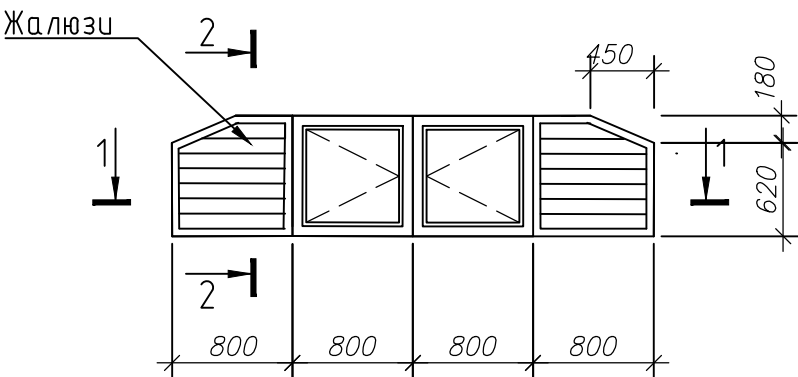
Слуховое окно СО-2



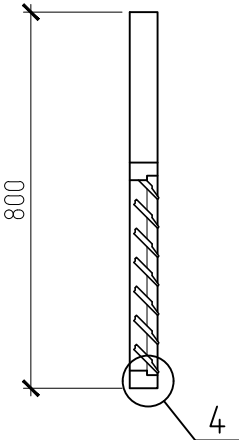
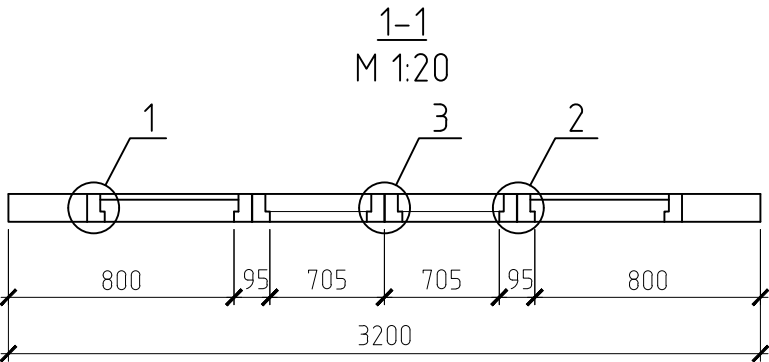
Слуховое окно СО-3



Слуховое окно СО-4



2-2
М 1:20



Спецификация материалов на слуховые окна СО-2(СО-3) (на 1 единицу)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		СО-2			
		Древесина коробки			0,011м ³
		Древесина жалюзи			0,06м ³
		СО-3			
		Древесина коробки			0,011м ³
	ГОСТ 111-78	Стекло оконное толщ. 3мм	1.0		м ²

Спецификация материалов на слуховое окно СО-4

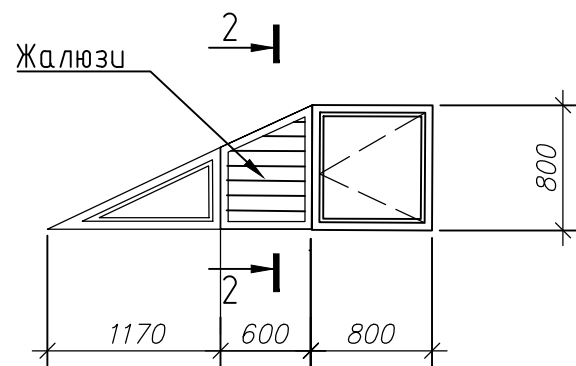
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Древесина коробки			0,066м ³
		Древесина жалюзи			0,008м ³
	ГОСТ 5090-79	Задвижка оконная	2		
	ГОСТ 5087-80	Ручки-скобы 865	1		
	ГОСТ 5088-78	Петли оконные разъемные 5-75	4		
	ГОСТ 111-78	Стекло оконное толщ. 3мм	1.3		м ²

08/17-1-SA

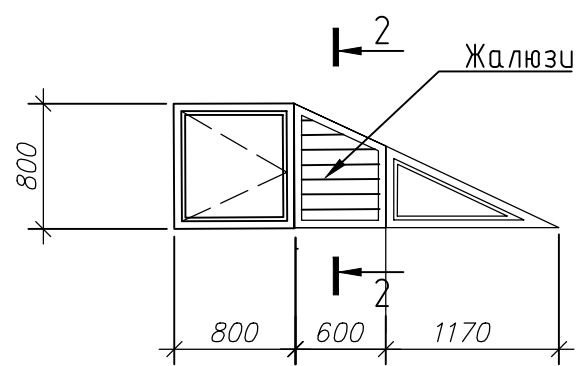
„ Constructia acoperisului sarpanț cu invelitoare din tigla metalică la grădinita de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni”

Mod	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data	Grădinita de copii	Faza	Coala	Coli
ASP	Vasiliev A.			07.17		PE	11	
ISP	Cicanci T.			07.17	Слуховое окно СО-2, СО-3, СО-4.	"CONSIT PRO" S.R.L. or. Chisinau		
Spec. princ.	Cicanci T.			07.17				
Executor	Brusova N.			07.17				

Слуховое окно СО-5



Слуховое окно СО-6

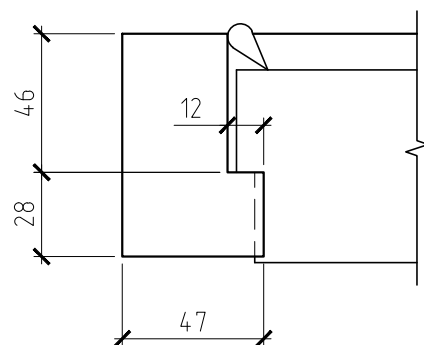


Спецификация материалов на слуховое окно СО-5(СО-6)

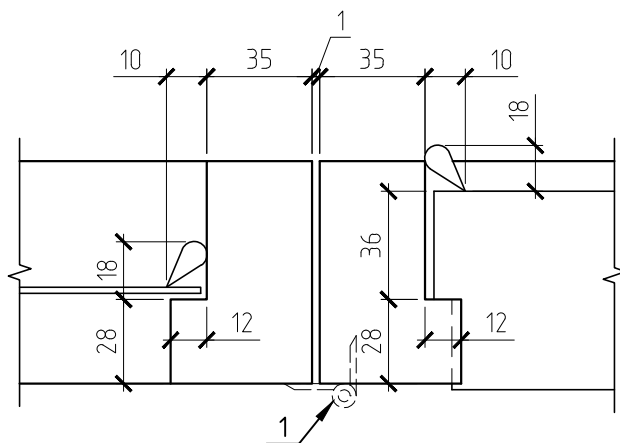
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Древесина коробки			0,04м ³
		Древесина жалюзи			0,008м ³
	ГОСТ 5090-79	Задвижка оконная	1		
	ГОСТ 5087-80	Ручки-скобы 865	1		
	ГОСТ 5088-78	Петли оконные разъемные 5-75	2		
	ГОСТ 111-78	Стекло оконное толщ. 3мм	0,8		м ²



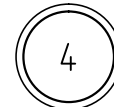
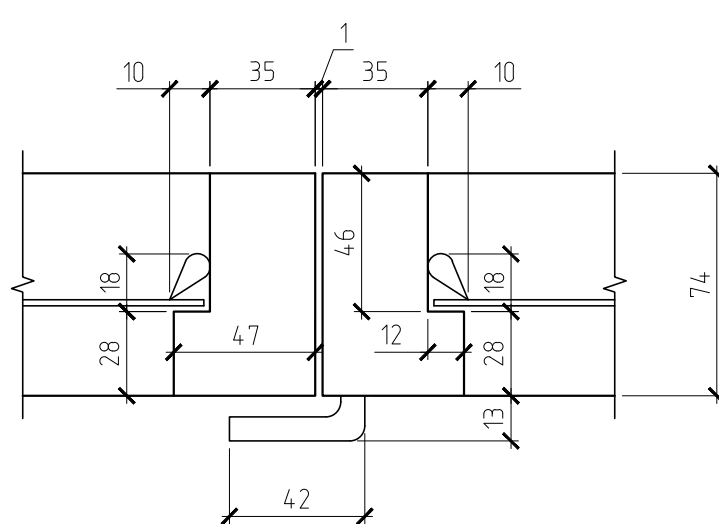
M 1:2.5



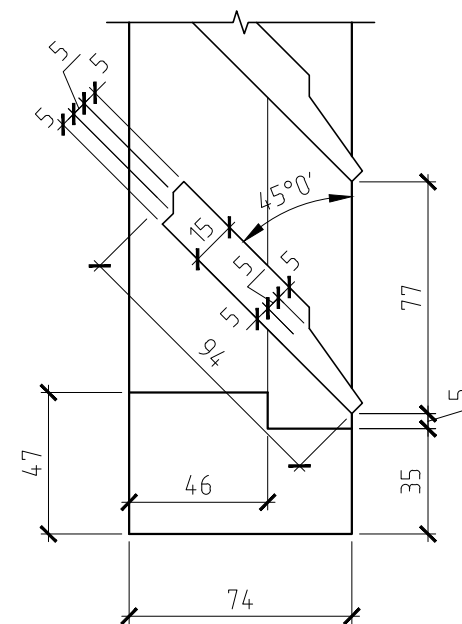
M 1:2.5



M 1:2.5

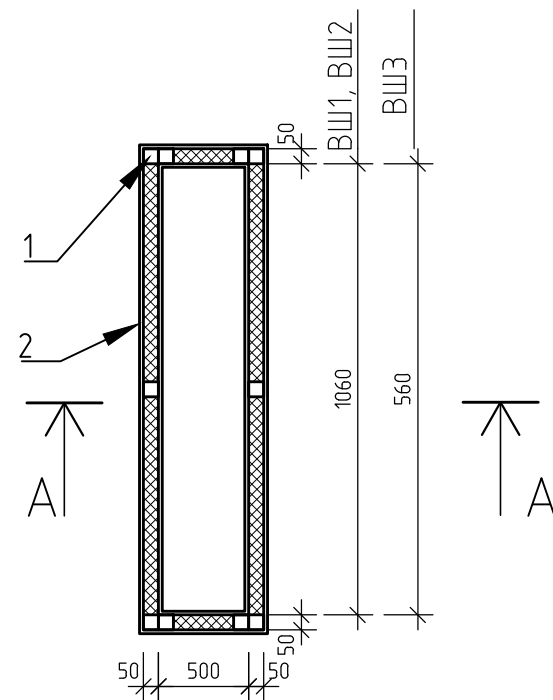


M 1:2.5

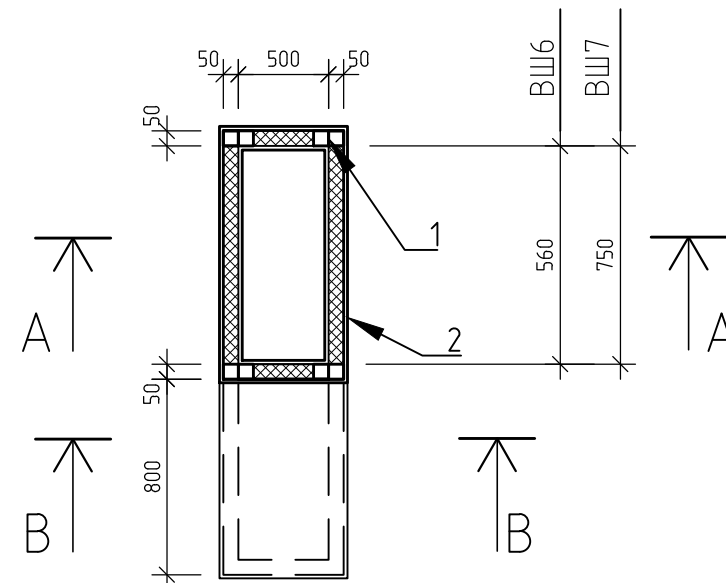


					08/17-1-SA			
					„ Constructia acoperisului sarpant cu invelitoare din tigla metalică la grădinita de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni”			
Mod	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data				
ASP	Vasiliev A.		07.17	Grădinita de copii	Faza	Coala	Coli	
ISP	Cicanci T.		07.17		PE	12		
Spec. princ.	Cicanci T.		07.17					
Executor	Brusova N.		07.17					
					Слуховое окно СО-5, СО-6.			“CONSIT PRO” S.R.L. or. Chisinau

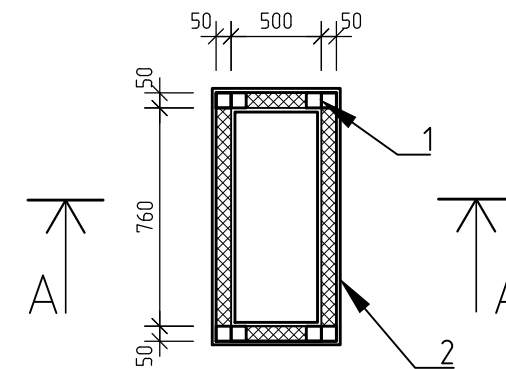
ВШ1; ВШ2; ВШ3



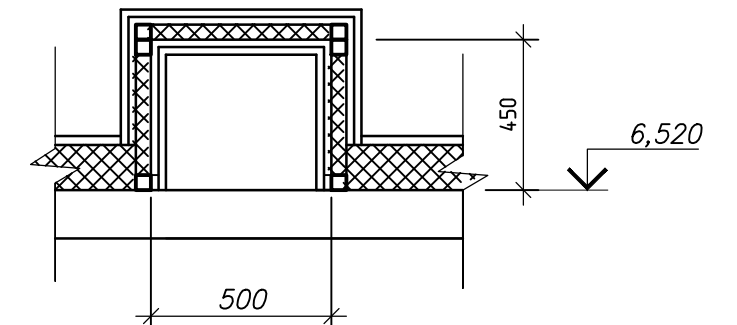
ВШ6; ВШ7



ВШ4; ВШ5



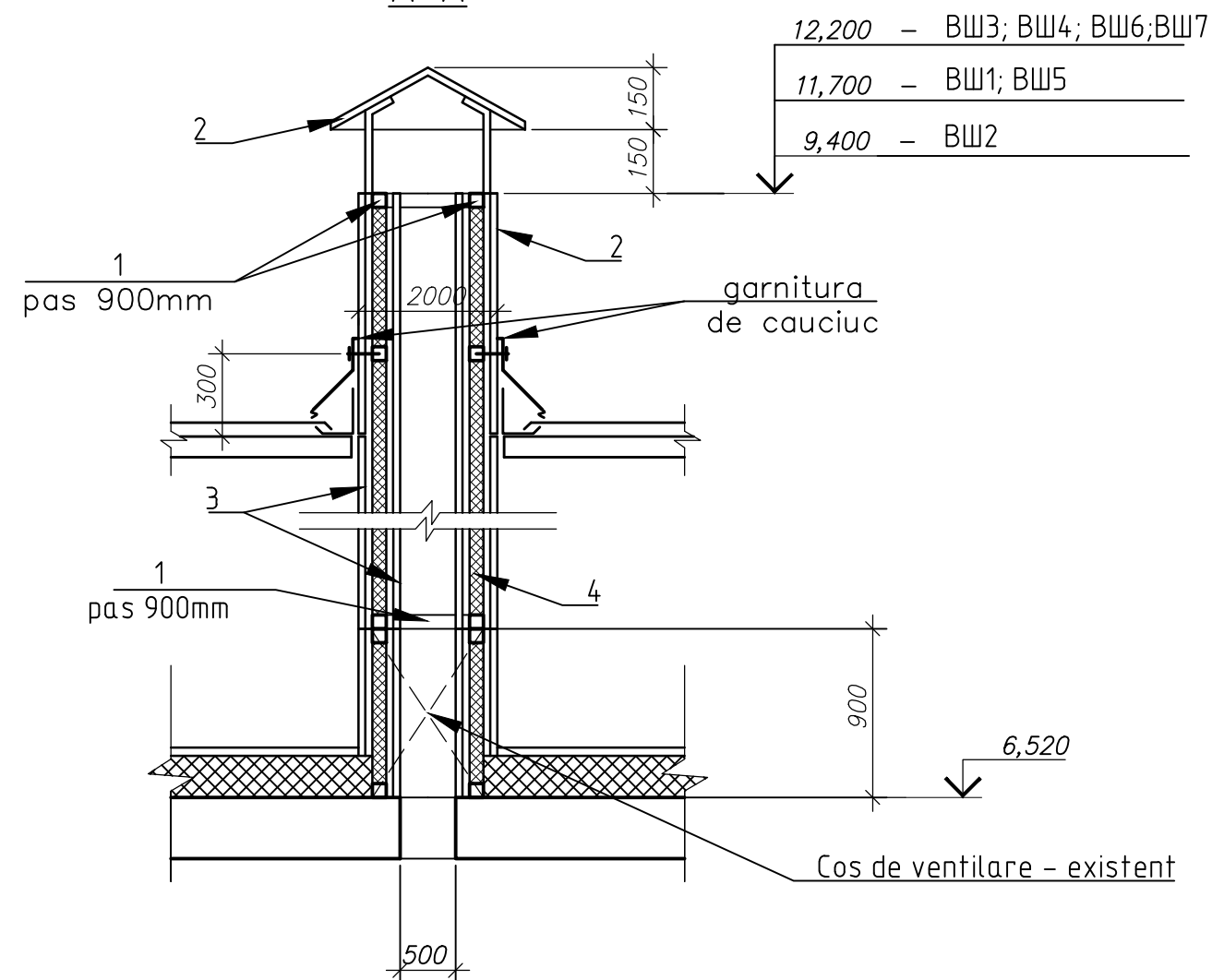
В-В



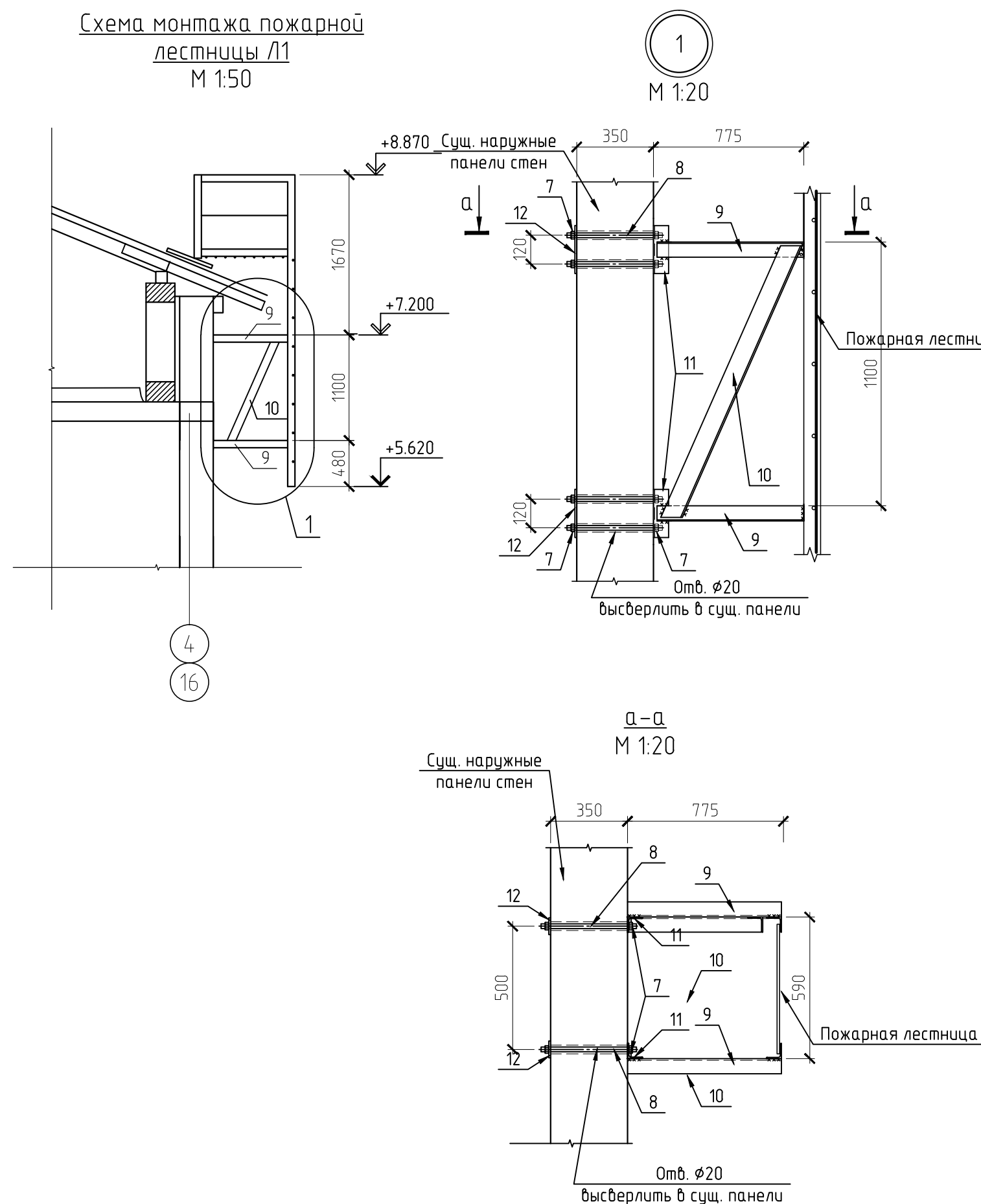
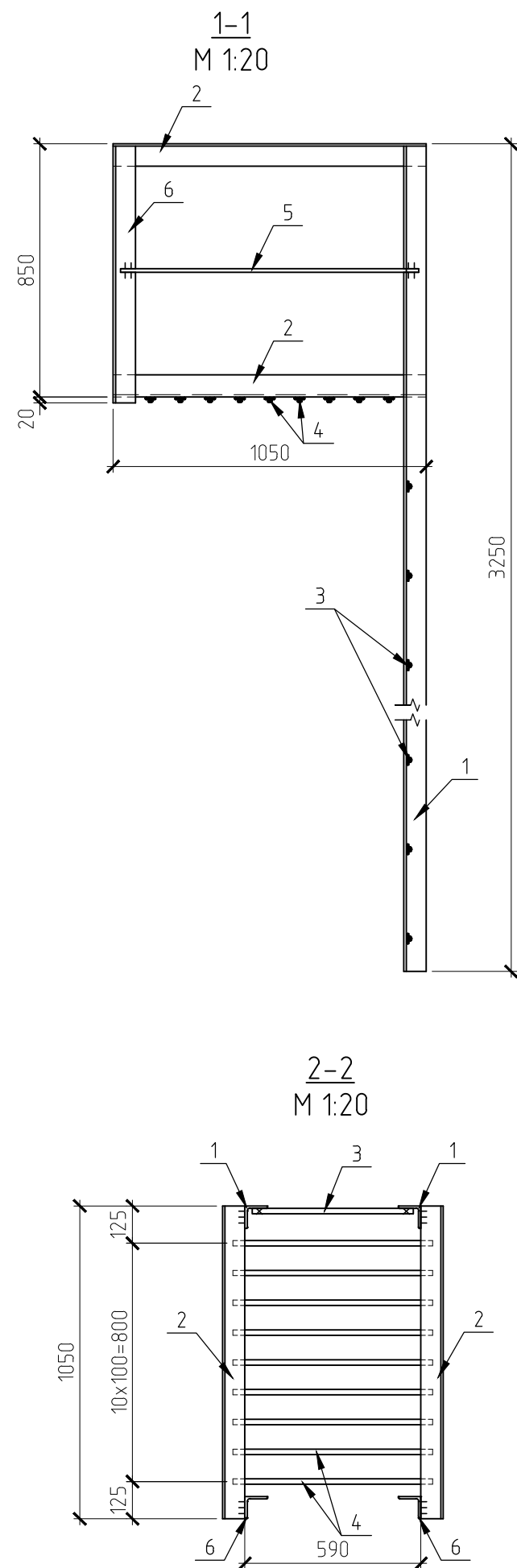
Спецификация элементов наращивания вентшахт

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса ед., кг	Приме- чение
			Блоки				
			А	В	С		
1		Деревянный каркас 50х50	2,0	1,8	2,0		м³
2	типа "LIDER"	Кровельная жесь крашенная δ=0.5	100,0	95,0	100,0		м²
3		Оцинкованная кровельная жесь δ=0.5	235,0	216,0	235,0		м²
4		Минераловатные плиты δ=50	150,0	153,0	150,0		м²

A-A

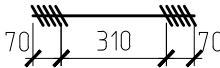


					08/17-1-SA					
					„ Constructia acoperisului sar pant cu invelitoare din tigla metalică la grădinita de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni”					
Mod	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data	Grădinita de copii			Faza	Coala	Coli
ASP	Vasiliev A.			07.17				PE	13	
ISP	Cicanci T.			07.17	BШ1-BШ7.			“CONSIT PRO” S.R.L. or. Chisinau		
Spec. princ.	Cicanci T.			07.17						
Executor	Brusova N.			07.17						



Спецификация элементов пожарной лестницы Л1 и монтажа						
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	
1		L75x6 ГОСТ 8509-93 L=3250	2	22,40		
2		L75x6 ГОСТ 8509-93 L=1050	4	7,24		
3		Ø18 А-I ГОСТ 5781-82* L=570	8	1,14		
4		Ø18 А-I ГОСТ 5781-82* L=730	9	1,46		
5		Ø12 А-I ГОСТ 5781-82* L=1030	2	0,92		
6		L75x6 ГОСТ 8509-93 L=870	2	6,00		
Л1		Пожарная лестница Л1	2	109,86		
		<u>Монтажные соединительные элементы</u>				
7		Гайка М20 ГОСТ 5915-70	16	0,063		
8*		Ø20 А-I ГОСТ 5781-82* l=450	8	1,11		
9		L75x6 ГОСТ 8509-93 l=760	4	5,24		
10		L75x6 ГОСТ 8509-93 l=1240	2	8,54		
11		L75x6 ГОСТ 8509-93 l=200	4	1,38		
12		-70x8 ГОСТ 103-76* l=200	4	0,88		

1. Материалы металлических конструкций – сталь марки С235 по ГОСТ 27772–88*.
2. Сварные соединения выполняются электродами типа Э42А по ГОСТ 9467–75*. Высота всех швов принята $h = 6\text{ мм}$, длина шва – по всей длине опирания элементов.
3. Элементы крепления лестницы закрепить заранее в существующей стене здания до монтажа конструкции лестницы и устройства монолитного пояса на крыше.
4. Антикоррозионная защита: лестницу окрасить масляной краской для наружных работ по грунтовке за 2 раза.

					Ведомость деталей							
					Поз.		Эскиз					
					8							
					08/17-1-SA							
					„ Constructia acoperisului sar pant cu invelitoare din tigla metalica la grădinita de copii din s. Sculeni, r-nul Ungheni ”							
Mod.	Coala	Nr. docum.	Semnat.	Data	Grădinita de copii			Faza	Coala	Coli		
ASP	Vasiliev A.		07.17					PE	14			
ISP	Cicanci T.		07.17									
Spec. princ.	Cicanci T.		07.17									
Executor	Brusova N.		07.17		Пожарная лестница /1/. Схема монтажа пожарной лестницы.			“CONSIT PRO” S.R.L. or. Chisinau				