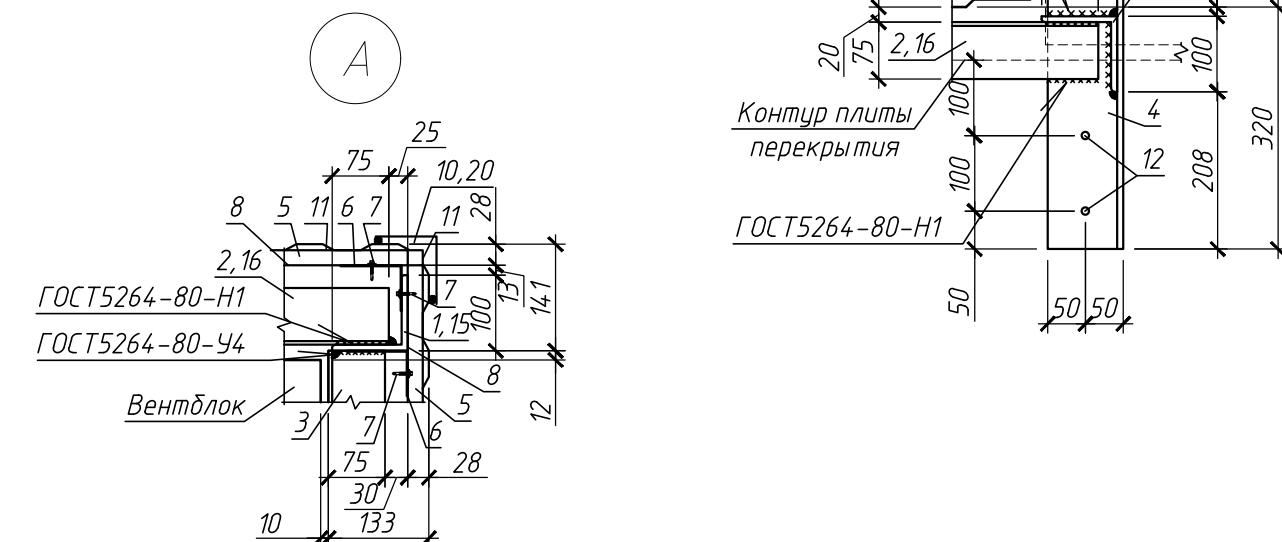
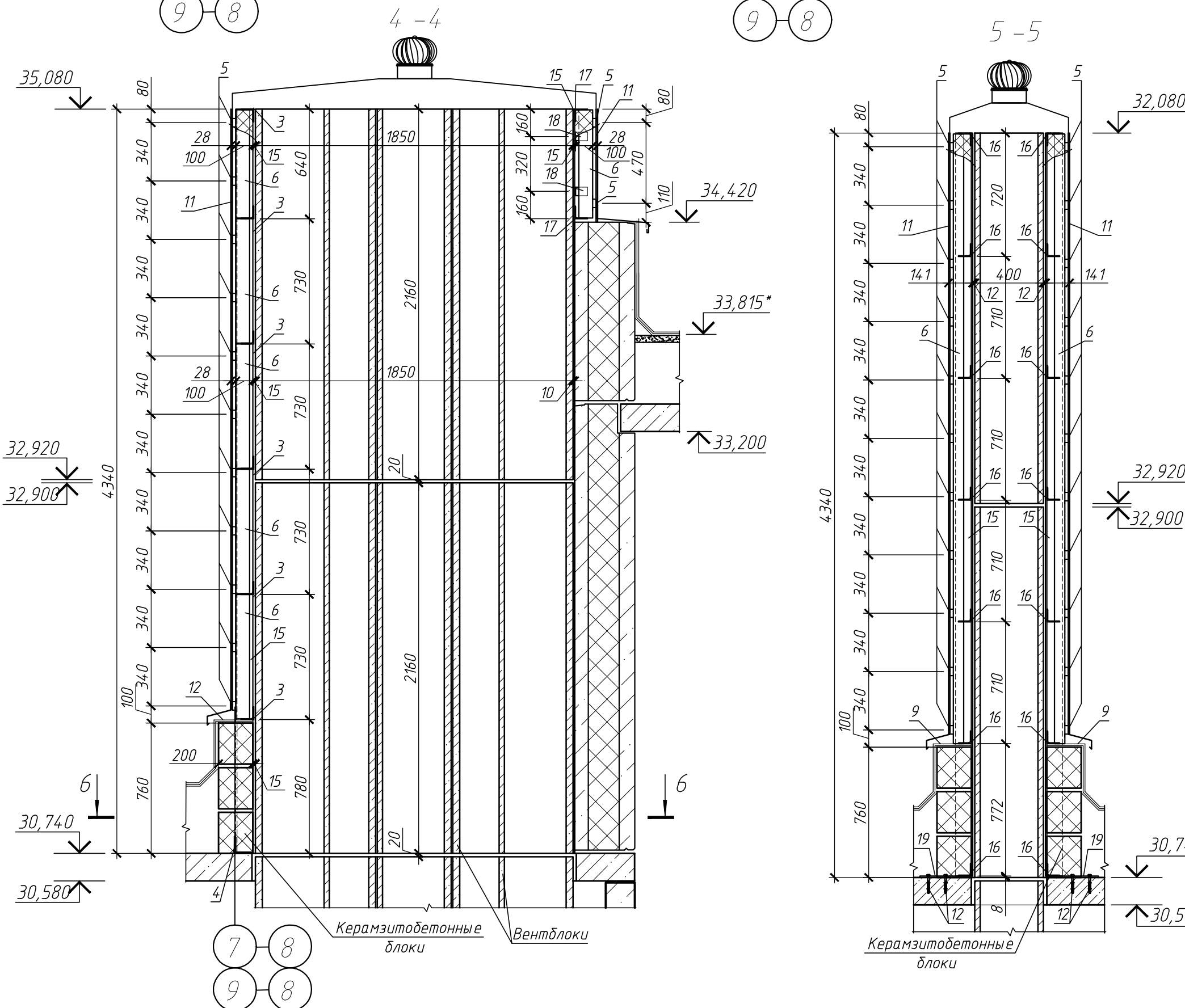
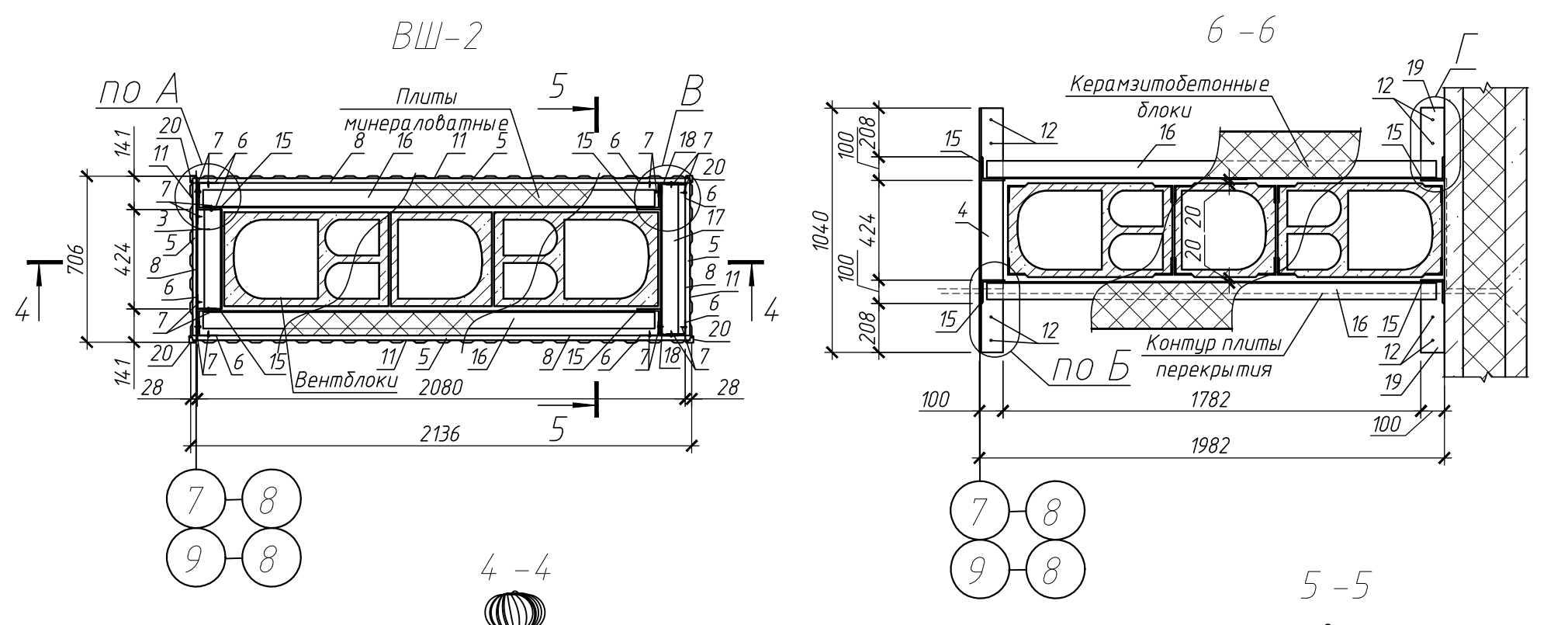




1. Данный лист см. совместно с л. 23, 31.
2. Спецификация и примечания разработаны на одну вентиляционную шахту ВШ-1, ВШ-2.
3. Поз.4, 19 крепить к плите перекрытия распорным анкером Hilti HSL-3 M12x156 (или аналог) в заранее просверленные отверстия Ø15мм. Количество отв. в плите перекрытия на одну вентиляцию – 8 шт. Общее количество отв. в поз.4 – 8 шт для ВШ-1 (4 шт для ВШ-2), в поз.19 – 4 шт.
4. У основания вентиля shafts выполнить утепление керамзитобетонными блоками ТермоКомфорт 200мм на ре М50 F75 (см. разрезы 3-3 и 6-6).
5. После установки каркаса (поз.1-4, 15-19) и керамзитобетонных блоков выполнить крепление Г-образного профиля к уголкам поз.1, 15 и 18 самонарезающими винтами Ø4,8x25 мм с неопренимыми прокладками в заранее просверленные в поз.1, 15 и 18 отверстия. Шаг крепления профиля – 500 мм.
6. Шляпный профиль крепить к поз.6 самонарезающими винтами Ø4,8x25 мм с неопренимыми прокладками.
7. Нащельник (поз.9) крепить к шляпному профилю самонарезающими винтами Ø4,8x25 мм с неопренимыми прокладками с шагом 200мм.
8. Профнастил и планки угла наружного (поз.10, 11, 20) крепить к шляпному профилю при помощи комбинированных заклепок ЗК-12 ТУ 36-2088-77 с шагом 150 мм. Цветовое решение см.АР. Планку угла внутреннего (поз.13, 21) крепить к шляпному профилю при помощи комбинированных заклепок ЗК-12 ТУ 36-2088-77 с шагом 150 мм и к параллельной панели двпдль-двозоями бх40 с шагом 300 мм.
9. Места стыковки планок, нащельника и профнастила тщательно герметизировать полиуретановым атмосферостойким герметиком (общий расход – 30 мл. для ВШ-1, 40 мл. для ВШ-2).
10. Сварку производить в соответствии с требованиями СН 103.01-2019. Катет сварного шва принимать наименьший из толщин свариваемых элементов.
11. Антикоррозионную защиту металлических элементов, находящихся на открытом воздухе (класс среды по условиям эксплуатации ХА2), выполнить ХВ- 124 ГОСТ 10144-89 по ГФ-021/ГОСТ 25129-2020 общей толщиной 160мкм на заводе-изготовителе.

8. Профнастил и планки угла наружного (поз.10, 11, 20) крепить к шляпному профилю при помощи комбинированных заклепок ЗК-12 ТУ 36-2088-77 с шагом 150 мм. Цветовое решение см.р.А. Планку угла внутреннего (поз.13, 21) крепить к шляпному профилю при помощи комбинированных заклепок ЗК-12 ТУ 36-2088-77 с шагом 150 мм и к параллельной панели дидель-воздузы 6х4х с шагом 300 мм.
9. Места стыковки панелей, нащельника и профнастила тщательно герметизировать полиуретановым аэрозольным герметиком (общий расход – 30 мл. для ВШ-1, 40 мл. для ВШ-2).
10. Сварку производить в соответствии с требованиями СН 103.01-2019. Катет сварного шва принимать не менее, чем из толщины свариваемых элементов.
11. Антикоррозионную защиту металлических элементов, находящихся на открытом воздухе (класс среды по условиям эксплуатации ХА2), выполнять ХВ- 124 ГОСТ 10144-89 по ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 общей толщиной 160мкм на заводе-изготовителе.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
		<u>Вентшахта ВШ-1</u>	2		
1		Уголок <u>100х100х8 ГОСТ 8509-93</u> <u>L=2152</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>	4	26,4	
2		Уголок <u>75х75х5 ГОСТ 8509-93</u> <u>L=2030</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>	8	118	
3		Уголок <u>75х75х5 ГОСТ 8509-93</u> <u>L=424</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>	5	2,46	
4		Уголок <u>100х100х8 ГОСТ 8509-93</u> <u>L=1040</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>	2	12,7	
5	ГОСТ 14918-2020	Крепежный профиль шляпный КПШ-50х20 оцинк. сталь t=1,2 мм	28,4	1,04	
6		Крепежный профиль Г-образный широкий КПШ-60х81 оцинк. сталь t=1,2 мм	9,7	1,29	
		ПТМ СТБ 1995-2009-Т5-О5(23,90)-С5(10)10 -TR5-W51 (БЕЛТЕП ВЕНТ 50) <u>плоск 100мм</u>			7,0 м²
7		Самонарезающий винт Ø4,8х25	140		
		Комбинированная заклепка ЗК-12	320		
8		Гидро-ветрозащитная мембрана			7,6 м²
	СТБ EN 771-3-2014	Керамзитобетонные блоки ТермоКомфорт 490х200х240(н) мм			1,0 м³
9	см. ведомость деталей	Нащельник сталь оц. 0,5х270-ЛКПЦ-Пз,м.п.	5,6	1,06	
10	СТБ 1382-2003	Планка угла наружного <u>КИ-11-4800</u> <u>0,5-ЛКПЦ-Пз-Д</u>	1	-	
11		Профнастил <u>П-ТРп-8х1150-перем</u> <u>0,5-ЛКПЦ-Пз-С</u>			8,5 м²
12		Распорный Анкер Hilti HSL-3 M12х156	8	0,31	(или аналог.)
13	СТБ 1382-2003	Планка угла внутреннего <u>КИ-11-2000</u> <u>0,5-ЛКПЦ-Пз-Д</u>	1	-	
14		Дюбель-гвоздь 6х40	6		
		<u>Вентшахта ВШ-2</u>	4		
15		Уголок <u>100х100х8 ГОСТ 8509-93</u> <u>L=4332</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>	4	53,1	
16		Уголок <u>75х75х5 ГОСТ 8509-93</u> <u>L=1925</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>	14	11,2	
3		Уголок <u>75х75х5 ГОСТ 8509-93</u> <u>L=424</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>	6	2,46	
17		Уголок <u>75х75х5 ГОСТ 8509-93</u> <u>L=650</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>	2	3,77	
18		Уголок <u>75х50х5 ГОСТ 8510-86</u> <u>L=50</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>	4	0,24	
4		Уголок <u>100х100х8 ГОСТ 8509-93</u> <u>L=1040</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>	1	12,7	
19		Полоса <u>8х100 ГОСТ 103-2006</u> <u>L=310</u> <u>С235 ГОСТ 27772-2021</u>	2	1,95	
5	ГОСТ 14918-2020	Крепежный профиль шляпный КПШ-50х20 оцинк. сталь t=1,2 мм	54,5	1,04	
6		Крепежный профиль Г-образный широкий КПШ-60х81 оцинк. сталь t=1,2 мм	23,8	1,29	
		ПТМ СТБ 1995-2009-Т5-О5(23,90)-С5(10)10 -TR5-W51 (БЕЛТЕП ВЕНТ 50) <u>плоск 100мм</u>			16,7 м²
7		Самонарезающий винт Ø4,8х25	230		
		Комбинированная заклепка ЗК-12	540		
8		Гидро-ветрозащитная мембрана			19,4 м²
	СТБ EN 771-3-2014	Керамзитобетонные блоки ТермоКомфорт 490х200х240(н) мм			0,7 м³
9	см. ведомость деталей	Нащельник сталь оц. 0,5х270-ЛКПЦ-Пз,м.п.	5,4	1,06	
20	СТБ 1382-2003	Планка угла наружного <u>КИ-11-8500</u> <u>0,5-ЛКПЦ-Пз-Д</u>	1	-	
21	СТБ 1382-2003	Планка угла внутреннего <u>КИ-11-7400</u> <u>0,5-ЛКПЦ-Пз-Д</u>	1	-	
11		Профнастил <u>П-ТРп-8х1150-перем</u> <u>0,5-ЛКПЦ-Пз-С</u>			16,0 м²
12		Распорный Анкер Hilti HSL-3 M12х156	8	0,31	(или аналог.)
14		Дюбель-гвоздь 6х40	26		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	

						19.23 АС			
1	-	зам.	897-25	<i>МВ</i>	10.02.25	Застройка микрорайона № 8А в г. Новополоцке. Возведение жилого дома № 869 по генплану.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал	Грекова	<i>МВ</i>	10.02.25			Вентиляционные шахты ВШ-1 и ВШ-2	С	67	
Проверил	Терентьев	<i>МВ</i>	10.02.25				Новополоцкий филиал УП "Институт Витебскгражданпроект"		
Н.контр.оль	Качурин	<i>МВ</i>	10.02.25						
Утвердил	Тимошкевич	<i>МВ</i>	10.02.25						

