

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по капитальному ремонту кровли основного строения литеры А,
расположенного по адресу: г. Каменка, ул. Кирова 5/1.

1. Общие сведения		
№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Заказчик	ГУП «ГК Днестрэнерго» ПМР, г. Тирасполь, ул. Украинская 5
2	Вид работ	Капитальный ремонт кровли
3	Обоснование работ	Работы производятся в связи с неудовлетворительным техническим состоянием и износом существующей кровли здания.
4	Срок выполнения работ	Согласно договору подряда.
2. Основные характеристики здания		
1	Адрес, местоположение объекта	г. Каменка, ул. Кирова, 5/1.
2	Общие сведения	Количество этажей – 1. Тип кровли – 2-х скатная из асбестоцементных листов, чердачное перекрытие – ж/б. Площадь здания – 313 м ² , площадь крыльца – 1 м ² .
3. Требования к выполнению работ		
1	Основные требования к выполнению работ	1. Капитальный ремонт кровли выполняется в соответствии с проектной документацией (Приложение № 1). 2. Демонтаж кровли из асбестоцементного листа выполняет Подрядчик. 3. Выполнить работы по огнезащитной обработке деревянных конструкций и выдать Акт о проведении огнезащитной обработки.
2	Требования к охране труда и технике безопасности при производстве работ	Согласно действующих норм и правил ПМР.
3	Основные требования к применяемым материалам	1. Работы выполнить материалами Подрядчика. 2. Подрядчику при выполнении работ необходимо применять материалы, указанные в спецификациях проекта. 3. Применяемые материалы должны быть новыми, т. е. не бывшими в эксплуатации, не повреждёнными, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т. п.)
4	Требования к гарантийным обязательствам по качеству выполненных работ	1. Гарантийный срок на выполненные работы и материалы составляет не менее 5 лет. 2. Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока. На работы, проведённые по устранению дефектов, гарантийные обязательства продлеваются с момента выполнения этих работ.

4	Особые условия к выполняемым работам	Подрядная организация должна иметь все допуски и разрешения, установленные законодательством ПМР для выполнения работ по капитальному ремонту кровли.
5	Перечень исходных данных, предоставляемых Заказчиком.	Проект на капитальный ремонт кровли.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Общие указания

1. Рабочие чертежи марки КС выполнены на основании технического задания и технических условий выданных заказчиком и предусматривает устройство кровли из профнастила над плоской мягкой кровли здания ОПУ Пс Каменка.
- 1.1. Нагрузки приняты по СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
 - расчетная зимняя $t = -16^{\circ}$;
 - снеговая нагрузка $- 100 \text{ кг/м}^2$;
 - нормативное давления ветра $- 50 \text{ кг/м}^2$;
 - глубина промерзания $- 800 \text{ мм}$;
 - расчетная сейсмичность площадки $- 7$ баллов;
 - степень огнестойкости здания $- II$;
2. Железобетонные запроектированы в соответствии с требованиями:
 - СНиП ПМР 20-01-2008 "Нагрузки и воздействия";
 - СНиП ПМР 20-03-02 "Защита строительных конструкций от коррозии";
 - Посobie к СНиП 2.03.01-84 "Проектирование ж/б сборно-монолитных конструкций";
 - СНиП ПМР 22-03-09 "Строительство в сейсмических районах"
3. Ввиду отсутствия исходных материалов для проектирования (существующие чертежи здания) и выполненных шурфов для определения размеров пирога кровли и других конструкций. * Размеры уточняются по месту при СМР.
4. За условную отметку 0.000 принять отметка верха существующего бетонного покрытия здания;
5. Конструктивные решения
 - Проектом предусмотрено устройство кровли из профнастила над зданием с плоской мягкой крыши. Проектируемая кровля из профнастилом с уклоном 12° в сторону наружного водостока.
 - Существующая кровля плоская выполнена из рулонных битумных материалах;
5. Кровля профнастила ЛК-35 по деревянным балками.
6. До монтажа балок под убрать мусор и подсыпать слой 25 мм песка поверх рудероидной кровли.
7. Монтаж кровли с уклоном 12° поперечный нахлест вдоль ската не менее 250 мм,
8. Проектируемый водосток с кровли наружный организованный, по подвесным желобам и водосточным трубам.
9. Материал конструкций
 - Материал конструкций - сталь Ст 3 по ГОСТ 27772-88
 - Главные балки стропила из доски 50 x 150 по ГОСТ 8486-86* Е. Стойки под деревянные стропила из квадратной трубы 3 x 100 x 100 ГОСТ 12336-66. Профнастил ЛК-35.
10. Сварные конструкции варить ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80, электродами Э 42 ГОСТ 9467-75* полными сплошными швами по контурам касания катетами, равными меньшей толщине свариваемых деталей.
11. Все металлические конструкции подлежат очистке от загрязнений, окалины, ржавчины, шлаковых включений механическим способом.
12. Защиту металлических конструкций от коррозии производить в соответствии со СНиП ПМР 20-03-02 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
13. Выполнить антикоррозийную защиту всех металлоконструкций эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (2 слоя) по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 (1 слой).
14. При производстве работ руководствоваться СНиП ПМР 12-04-2017 "Безопасность труда в строительстве".
15. Допускается замена материалов и изделий на аналогичные удовлетворяющие соответственно техническим характеристикам и качеству по согласованию с разработчиком проекта и заказчиком.

Условные обозначения

_____	Существующие конструкции	0.000	Существующий уровень чистого покрытия
_____	Проектируемые конструкции	Ур.ч.п.	

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3	Схема расположения колон монтажных изделий. Узел 1 и 2	
4	Разрезы А - А; Б - Б; В - В; Г - Г. Узел 5	
5	Стойки Ст 1; Ст 1.1; Ст 2; Ст 2.1	
6	Спецификация стальных элементов к схеме расположения колон монтажных изделий на листе 3	
7	Схема расположения стропил	
8	Разрез 1 - 1. Узлы 6; 7	
9	Узлы 8; 9. Спецификация материалов к схеме расположения стропил	
10	План кровли	
11	Вид А. Узел 10	
12	Спецификация материалов и изделий плану кровли лист 10	
13	Системы водосточные Вд 1; Вд 2	

Указания по защите деревянных конструкций от гниения и возгорания.

1. Все деревянные конструкции: балки, стропила, обрешетку, мауэрлат, опорные подкладки, торцы и места соприкосновения деревянных несущих конструкций с конструкциями из других материалов, эксплуатируемые в местах нормальной влажности для защиты от гниения и возгорания подвергать поверхностной обработке водорастворимыми антисептиками (например, препаратами по ГОСТ 23787.6-93 при концентрации раствора не менее 20%). Составы защитных покрытий см. ГОСТ 200022.2-80*. Опрыскивание следует производить два раза с интервалом между первой и второй обработкой не менее 3-х часов при температуре воздуха 18-20 °С. Качество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащищенной древесины при испытании по СТ СЭВ 4688-84 превышала 25%.

2. Сушка защитных покрытий может быть естественной или искусственной при повышенной температуре. Естественную сушку следует применять при объеме работ, обеспечивающем просыхание покрытий без дополнительных мер по ускорению сушки, при большем объеме работ допускается применение искусственной сушки.

3. Механическая обработка материалов должна производиться до проведения мер по защите древесины от гниения и возгорания. В случае, когда при сборке или монтаже конструкций производится дополнительная механическая обработка, нарушенное защитное покрытие должно быть восстановлено.

4. Основные показатели защитных обработок (вид защитного материала, концентрация, температура растворов во время обработки древесины, их вязкость, влажность древесины от обработки) должны заноситься в «журнал защитной обработки древесины».

5. Все работы по защитной обработке древесины производить в соответствии с ГОСТ 20022.6-93.

6. В качестве огнезащитного препарата может использоваться препарат «Щит - 1» по ТУ 231100123081751-94.

8. В спецификация материалов смотри неучтено стальные и анкерные детали. Данные детали уточнить до монтажа.

2023-042-КС

Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго

Изм.	Колуч.	Лист	Докум.	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в г. Каменка	Стадия	Лист	Листов
						РП	2		
						Общие данные	ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0025932		

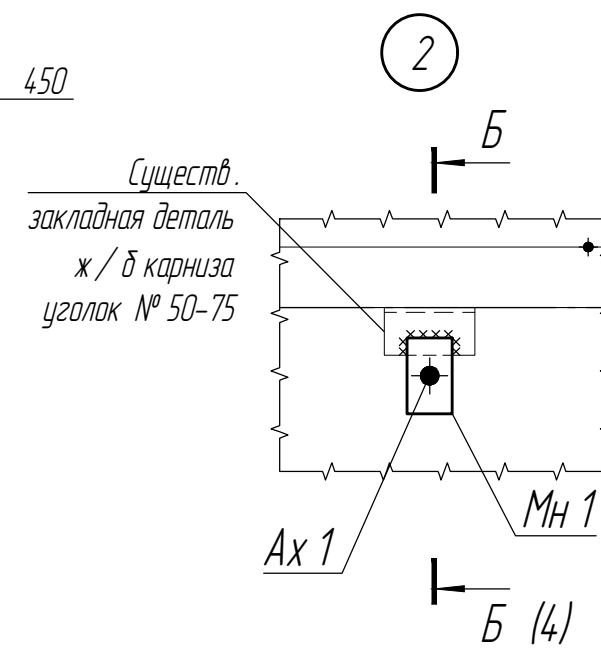
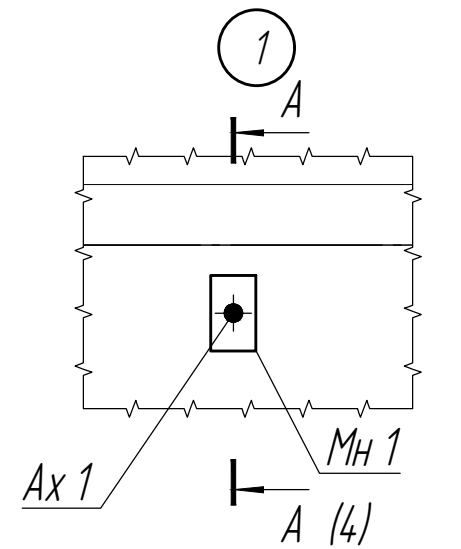
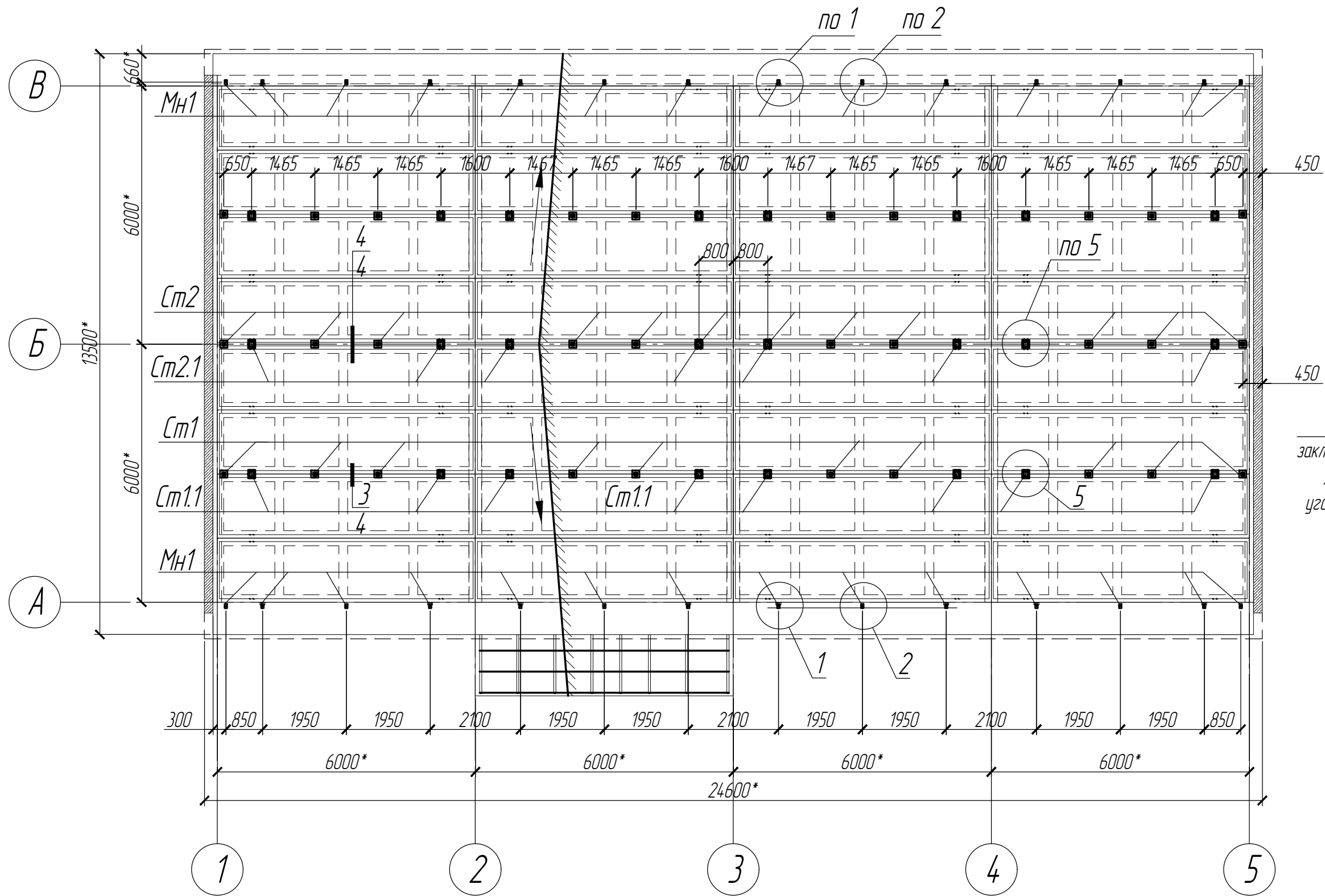
Согласовано

Взаминд. И

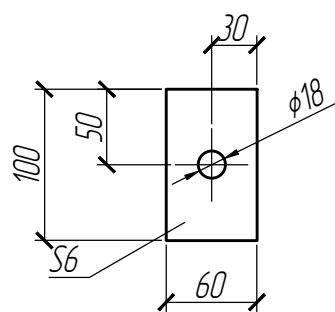
Подпись и дата

Инв.И. подл.

Схема расположения колон монтажных изделий (1:100)



Изделие МН1



1. Спецификация материалов смотри лист 6

						2023-042-КС				
						Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго				
Изм.	Колуч.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в г. Каменка	Стадия	Лист	Листов	
							РП	3		
ГИП Конструктор						Гончаренко А.В. Чебан Л.А.		Схема расположения колон монтажных изделий. Узел 1 и 2		ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0025932

Копировал

Формат А3

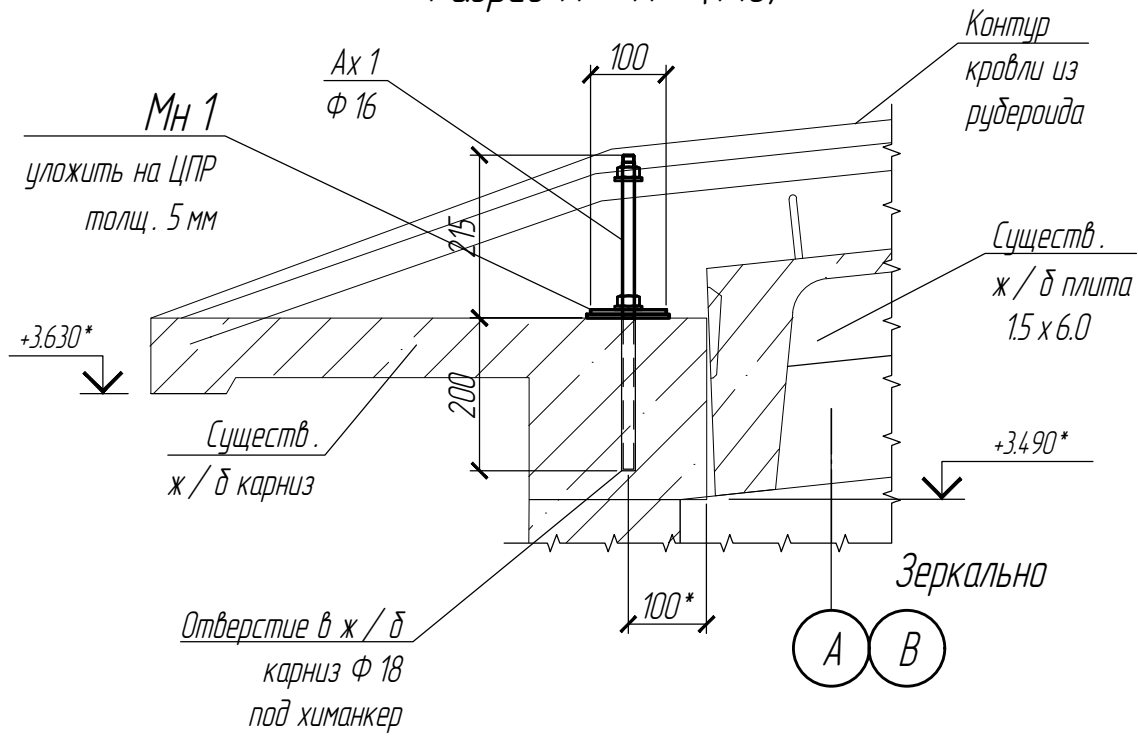
Создано

Взаминд. N

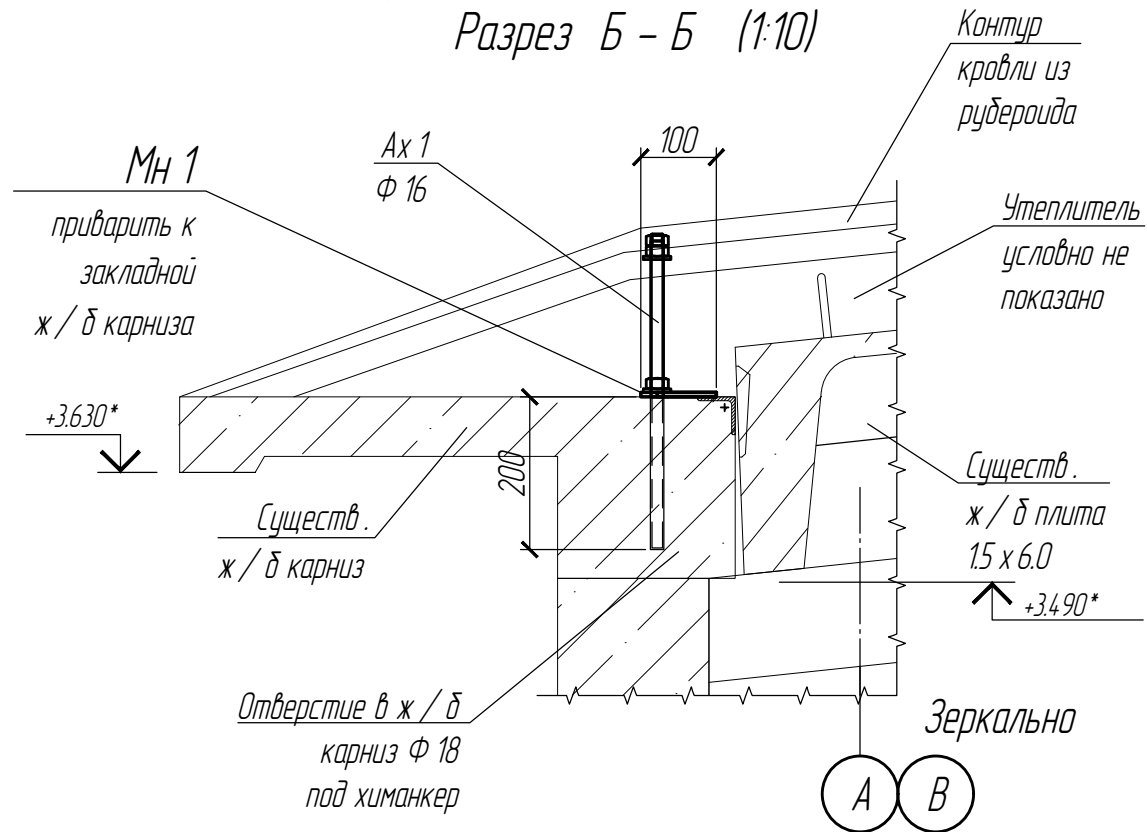
Подпись и дата

Инд. N подл.

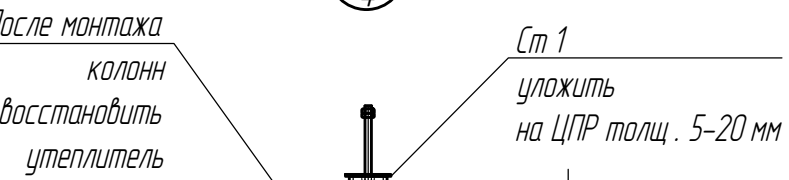
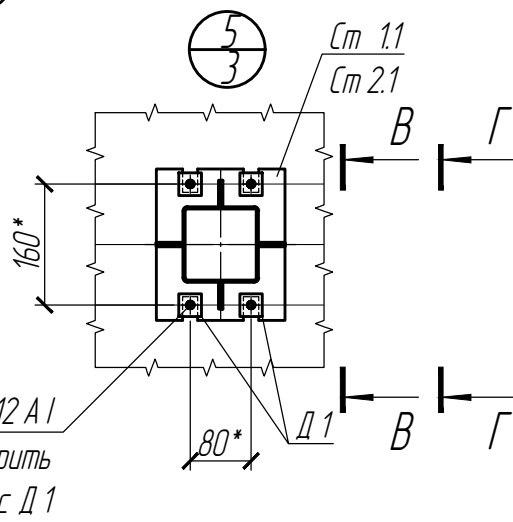
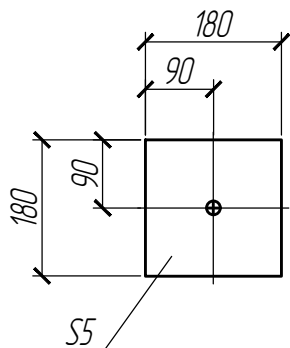
Разрез А - А (1:10)



Разрез Б - Б (1:10)

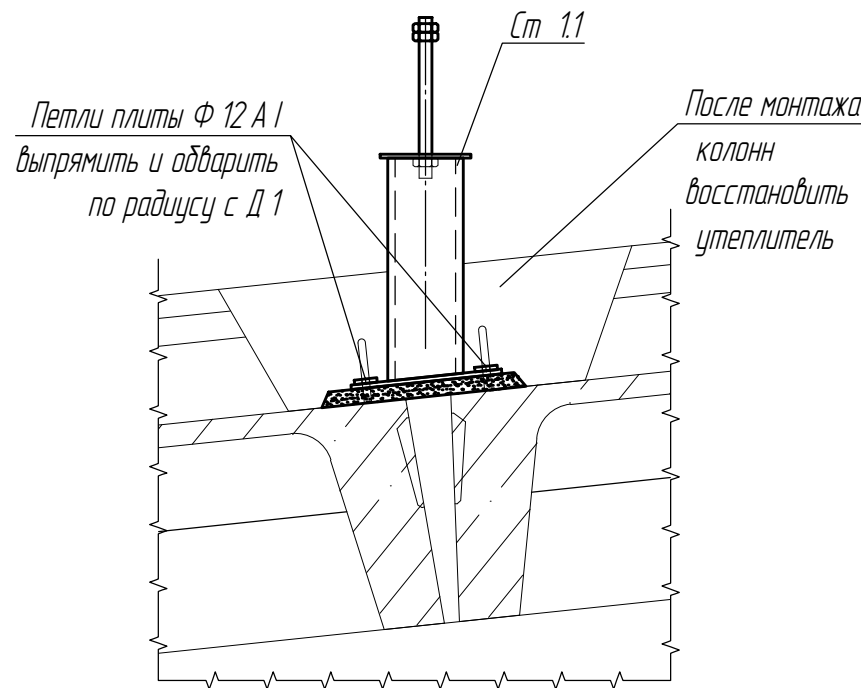


Изделие МН2



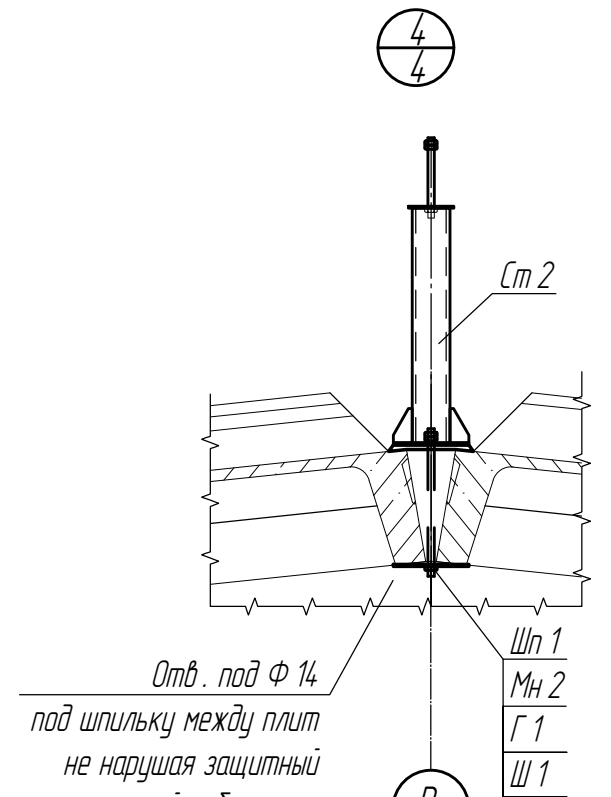
После монтажа колонн восстановить утеплитель

Разрез В - В (1:10)



Петли плиты Ф 12 А I выпрямить и обварить по радиусу с Д 1

После монтажа колонн восстановить утеплитель



Отв. под Ф 14 под шпильку между плит не нарушая защитный слой ребер плит

Разрез Г - Г (1:10)

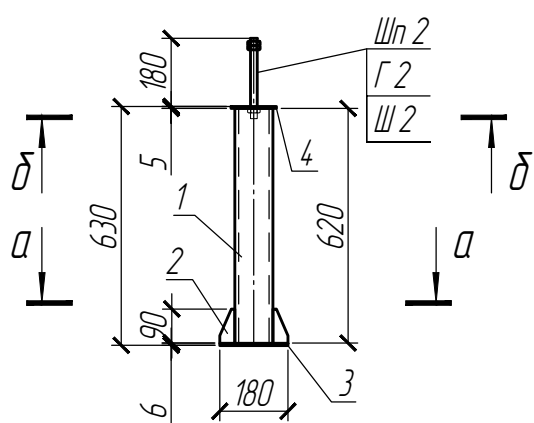
Петли плиты Ф 12 А I выпрямить и обварить по радиусу с Д 1

После монтажа колонн восстановить утеплитель

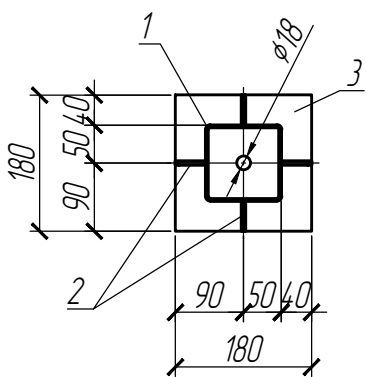
1. Спецификация материалов смотри лист 6

						2023-042-КС			
						Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго			
Изм.	Колуч.	Лист	Докум.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в г. Каменка	Стадия	Лист	Листов
							РП	4	
ГИП	Конструктор	Гончаренко А.В. Чебан Л.А.				Разрезы А - А; Б - Б; В - В; Г - Г. Узел 5	ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0025932		
							Копировал Формат А3		

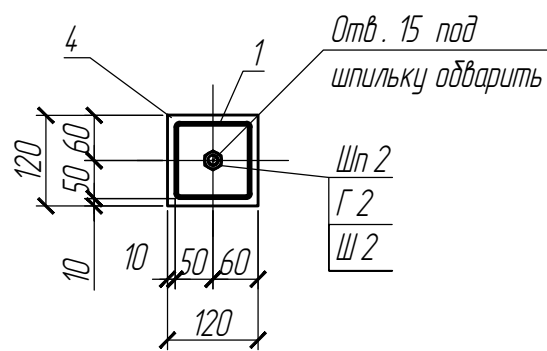
Стойка Ст2 (1:20)



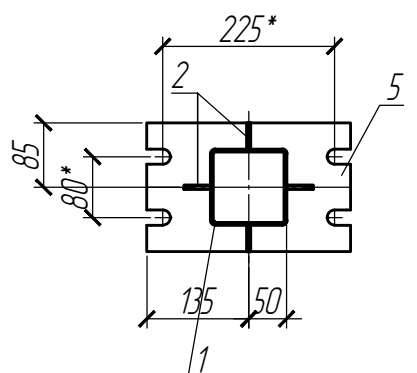
Разрез а - а (1:10)



Разрез δ - δ (1:10)

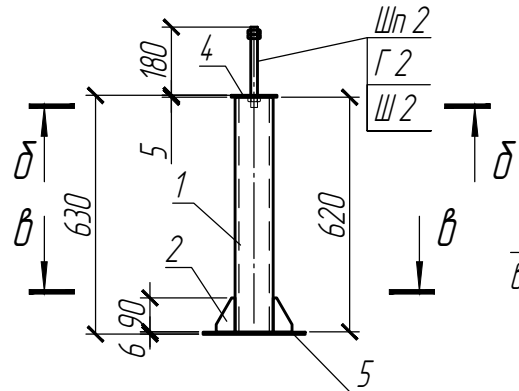


Разрез в - в (1:10)

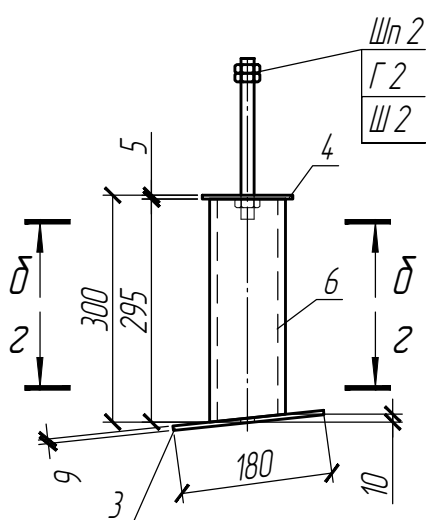


варить на монтажа
уточнив отверстия
поз. 5 на месте

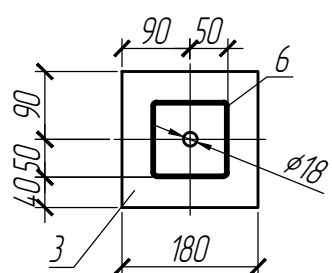
Стойка Ст2.1 (1:20)



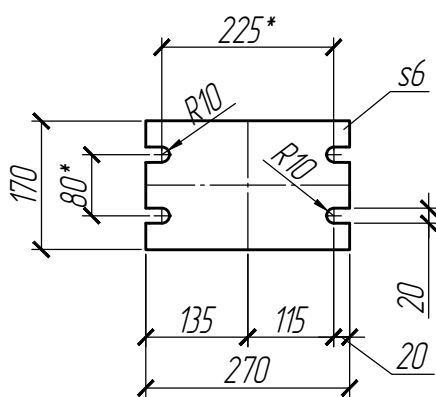
Стойка Ст1 (1:20)



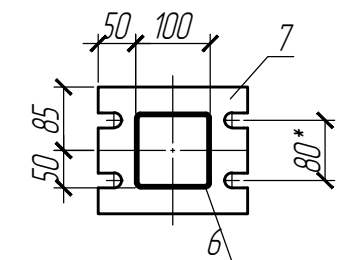
Разрез з - з (1:10)



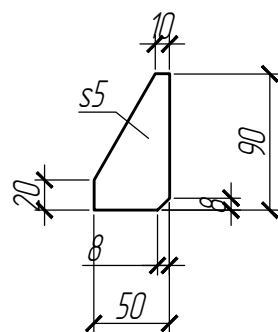
Дет. поз. 5 (1:10)



Разрез д - д (1:10)



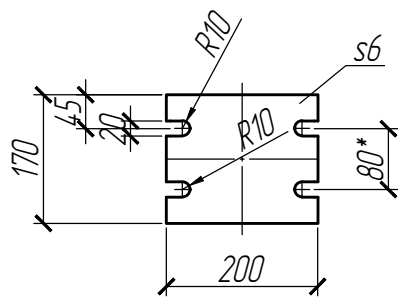
Дет. поз. 2 (1:5)



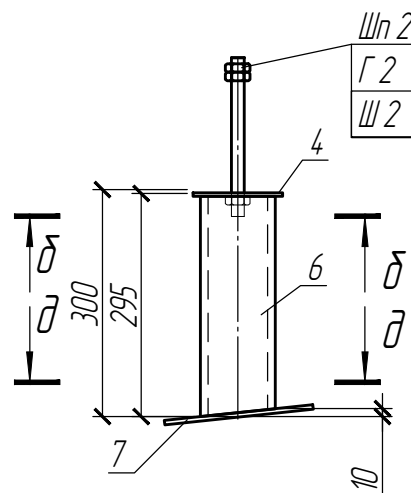
Спецификация металла на элемент

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кз.	Масса изделия кз.
Ст2.1	1	Труба 100x100x3 ГОСТ 12336-66 L=620 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	5.5	10.12
	2	Лист 5x50x90 ГОСТ 19903-2015 СтЗсп ГОСТ 380-2005	4	0.2	
	3	Лист 6x180x180 ГОСТ 19903-2015 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	1.5	
	4	Лист 6x170x270 ГОСТ 19903-2015 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	2.2	
	Шп1	Шпилька резьбовая М16-210 Wkret-Met			
	Г2	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	3	0.03761	
	Ш2	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	1	0.010976	
		Наплавленный металл 1%		0.25	

Дет. поз. 7 (1:10)



Стойка Ст1.1 (1:20)



Спецификация металла на элемент

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кз.	Масса изделия кз.
Ст1	6	Труба 100x100x3 ГОСТ 12336-66 L=295 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	2.6	4.92
	3	Лист 6x180x180 ГОСТ 19903-2015 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	1.5	
	4	Лист 5x120x120 ГОСТ 19903-2015 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	0.6	
	Шп1	Шпилька резьбовая М16-210 Wkret-Met	1		
	Г2	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	3	0.03761	
	Ш2	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	1	0.010976	
		Наплавленный металл 1%		0.25	
Ст1.1	4	Лист 5x120x120 ГОСТ 19903-2015 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	0.6	4.92
	6	Труба 100x100x3 ГОСТ 12336-66 L=295 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	2.6	
	7	Лист 6x170x200 ГОСТ 19903-2015 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	1.6	
	Шп1	Шпилька резьбовая М16-210 Wkret-Met	1		
	Г2	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	3	0.03761	
	Ш2	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	1	0.010976	
		Наплавленный металл 1%		0.25	
Ст2	1	Труба 100x100x3 ГОСТ 12336-66 L=620 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	5.5	8.52
	2	Лист 5x50x90 ГОСТ 19903-2015 СтЗсп ГОСТ 380-2005	4	0.2	
	3	Лист 6x180x180 ГОСТ 19903-2015 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	1.5	
	4	Лист 5x120x120 ГОСТ 19903-2015 СтЗсп ГОСТ 380-2005	1	0.6	
	Шп1	Шпилька резьбовая М16-210 Wkret-Met			
	Г2	Гайка М16 ГОСТ 5915-70	3	0.03761	
	Ш2	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	1	0.010976	
			Наплавленный металл 1%		

2023-042-КС

Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго

Изм.	Колуч.	Лист	Ндокум.	Подпись	Дата
ГИП		Гончаренко А.В.			
Конструктор		Чебан Л.А.			

Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в з. Каменка

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Стойки Ст 1; Ст 1.1; Ст 2; Ст 2.1

ООО "Мермарк"
Лиц. АЮ №0025932

Спецификация стальных элементов к схеме расположения колон монтажных изделий на листе 3

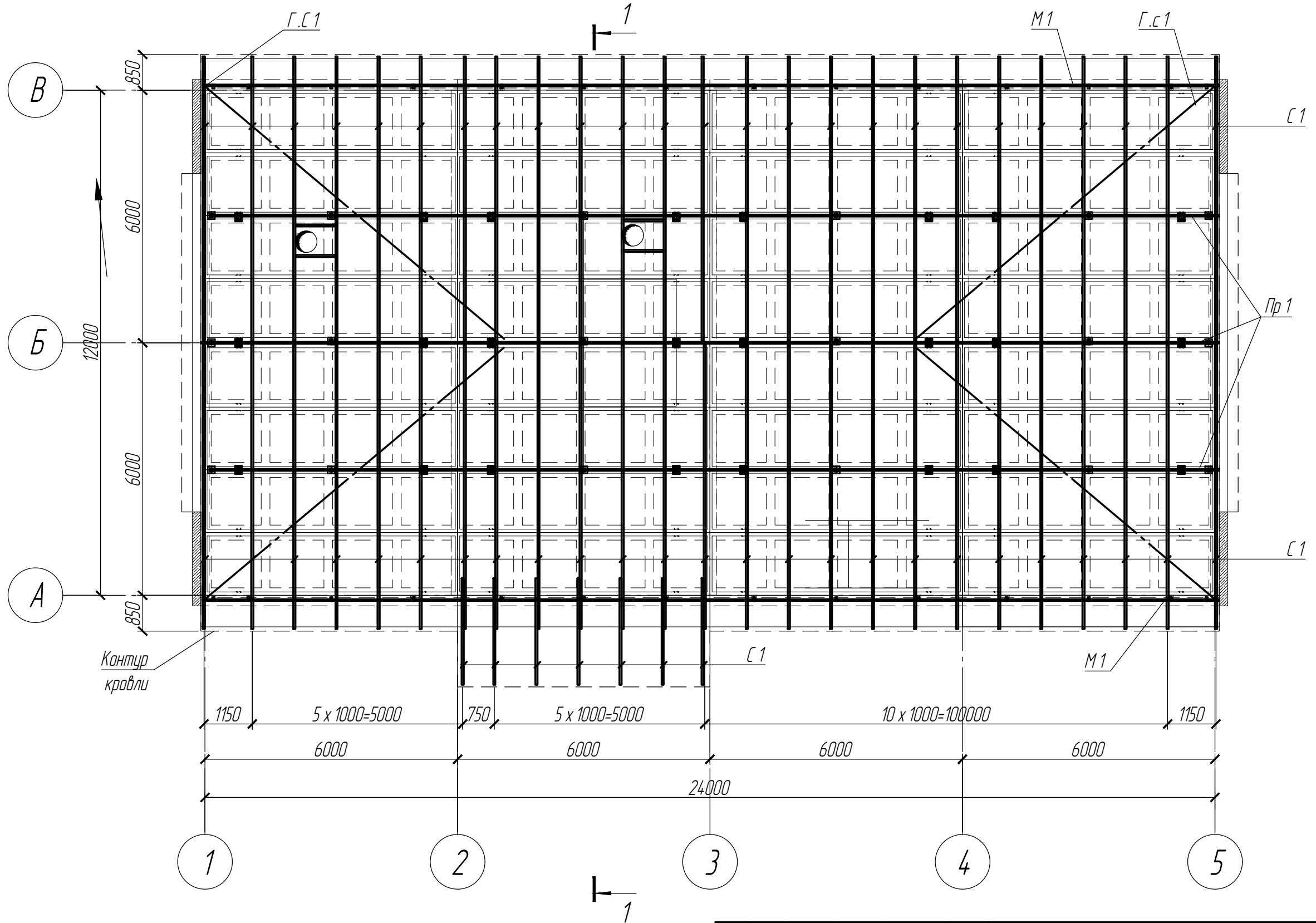
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
Мн1		Полоса <u>ОН-ПН 6x60 ГОСТ 103-2006 L=100</u> <u>СтЗсп ГОСТ 380-2005</u>	28	0.3	8.4
Ах1		<u>Химический анкер</u>	28		
		Химический анкер на основе эпоксидной смолы 345 мл. АкFix (уточнить кол. на упаковке)			
		Шпилька резьбовая М16-420 Wkret-Met	28		
		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	84	0.03761	3.2
		Шайба 16 ГОСТ 11371-78	24	0.010976	0.3
Ст 1		Стойка стальная Ст 1	20		
Ст 1.1		Стойка стальная Ст 1.1	16		
Ст 2		Стойка стальная Ст 2	10		
Ст 2.1		Стойка стальная Ст 2.1	8		
Мн2		Лист <u>5x180x180 ГОСТ 19903-2015</u> <u>СтЗсп ГОСТ 380-2005</u>	30	1.3	39.0
Шп1		Шпилька резьбовая М16-400 Wkret-Met	30		
Г1		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	90	0.03761	3.4
Ш1		Шайба 16 ГОСТ 11371-78	60	0.010976	0.7

Согласовано

Инв.№ подл.	Взам.инв. №	Подпись и дата	2023-042-КС					
			Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго					
Инв.№ подл.	Взам.инв. №	Подпись и дата	Изм.	Колуч.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата
			ГИП Гончаренко А.В.			Конструктор Чебан Л.А.		

Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в г. Каменка			Стадия	Лист	Листов
			РП	6	
Спецификация стальных элементов к схеме расположения колон монтажных изделий на листе 3			ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0025932		

Схема расположения стропил (1:100)

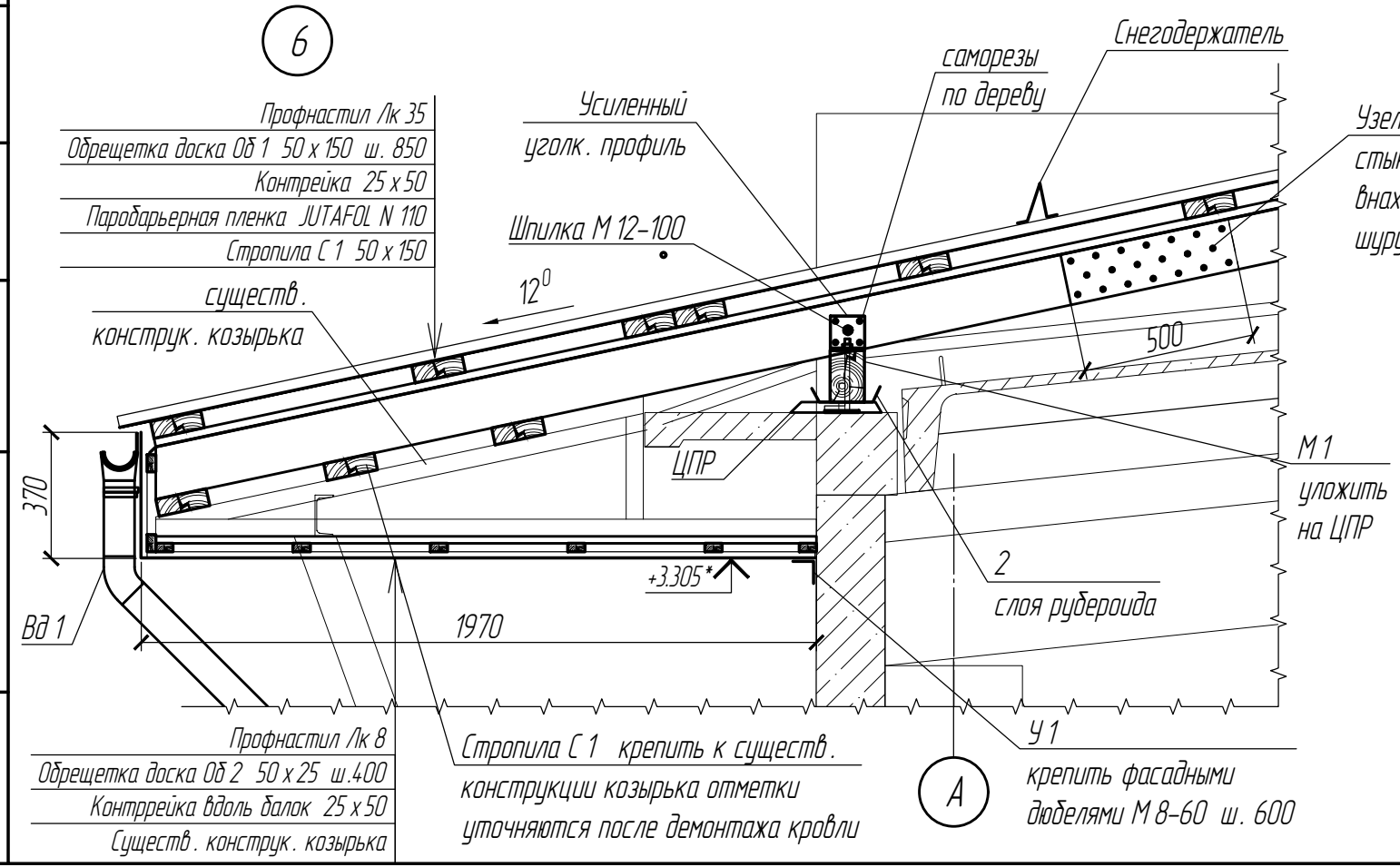
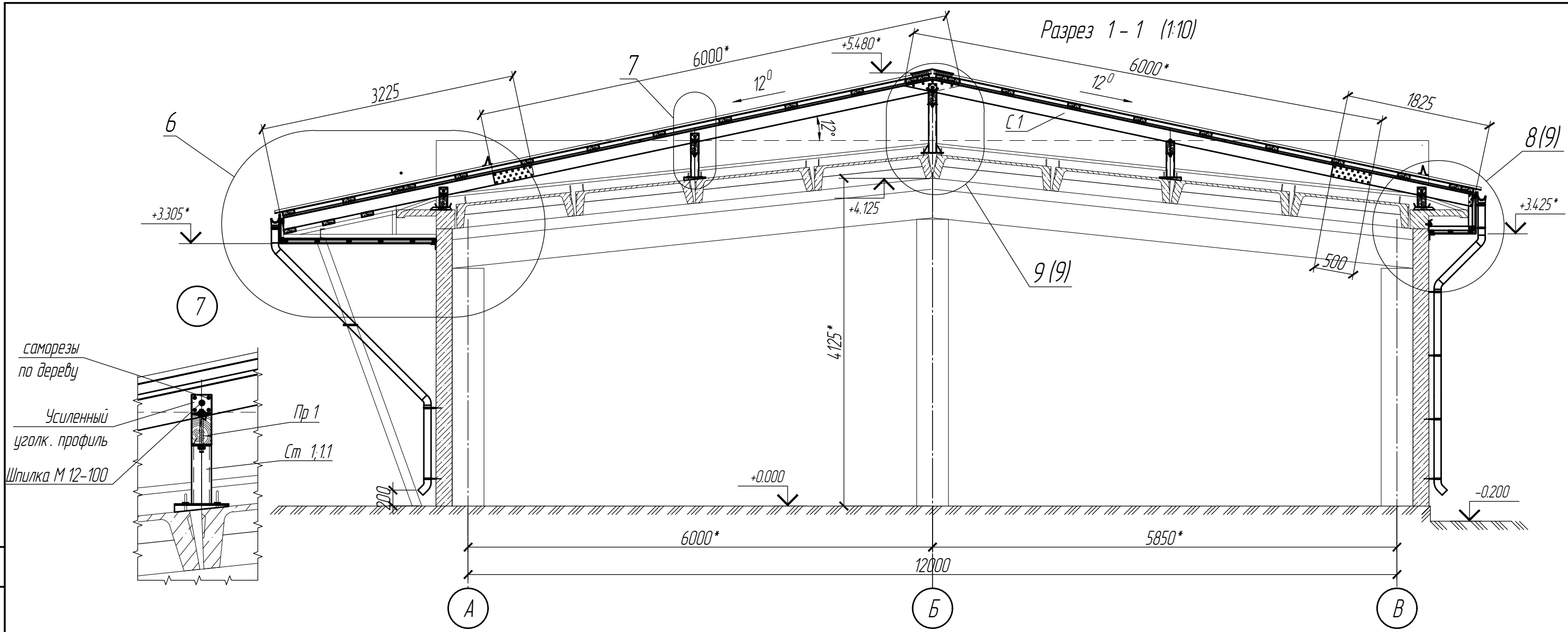


1. Спецификация материалов смотри лист 9

						2023-042-КС		
						Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго		
Изм.	Колуч.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в г. Каменка		
						РП	7	
ГИП Конструктор						000 "Мермарк"		
Гончаренко А.В. Чебан Л.А.						Лиц. АЮ №0025932		
						Схема расположения стропил		
						Копировал		
						Формат А3		

Создано			
Взят			
Подпись и дата			
И.№.И. подл.			

Разрез 1-1 (1:10)

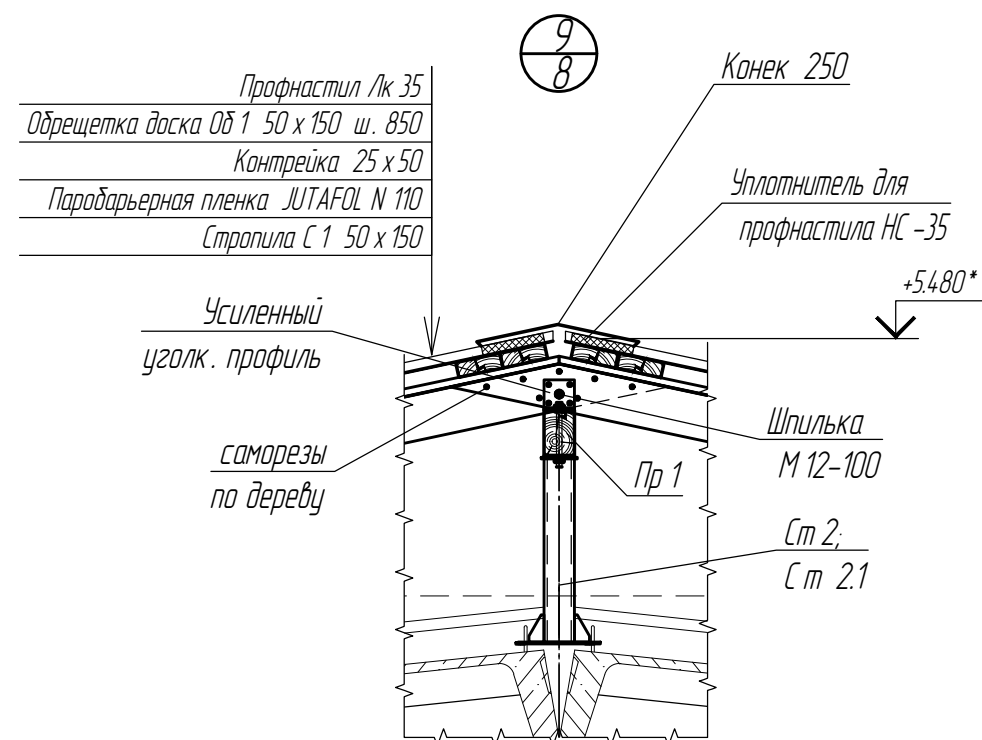
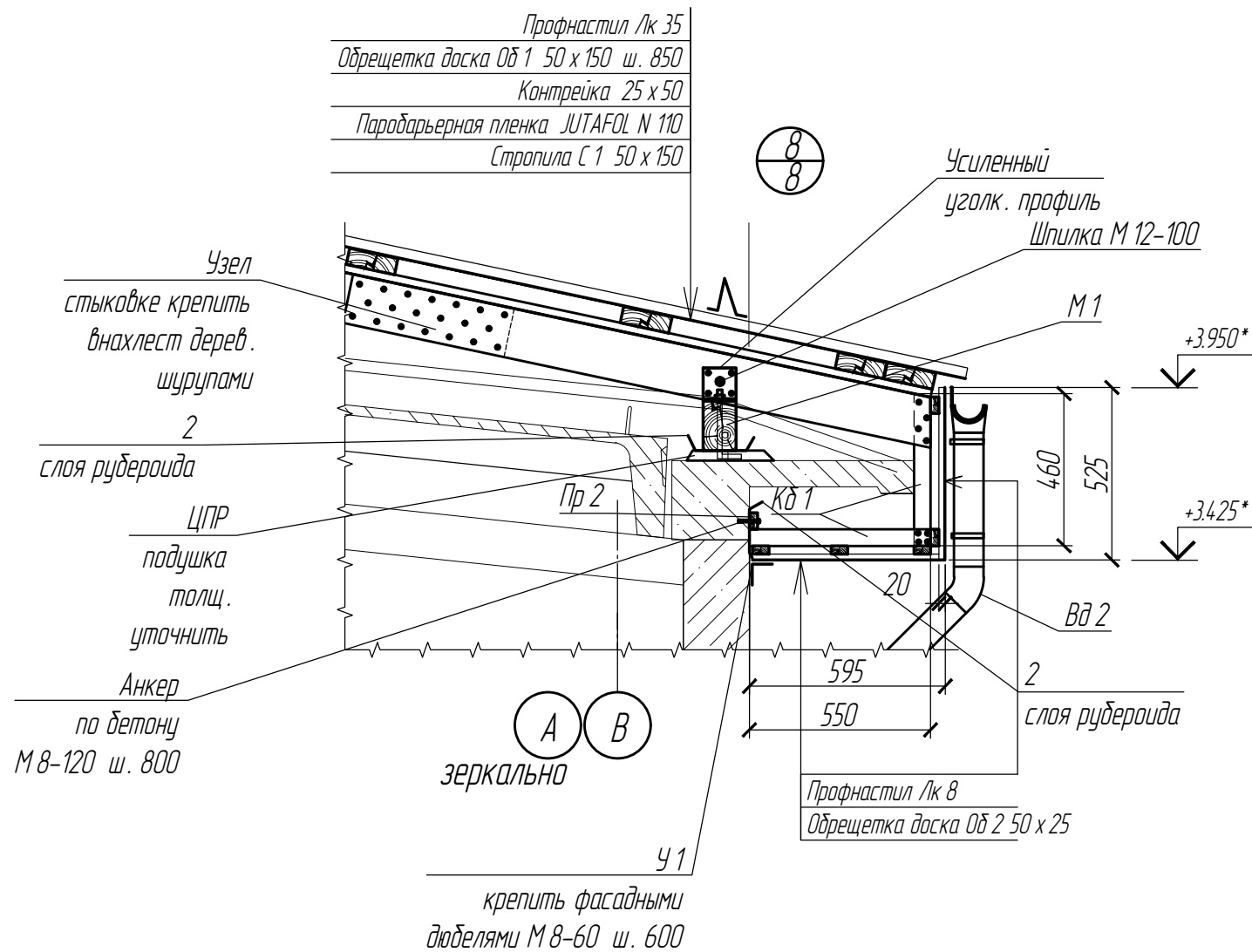


					2023-042-КС			
					Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго			
Изм.	Колуч.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в г. Каменка		
ГИП	Гончаренко А.В.							Стадия
Конструктор	Чебан Л.А.					РП	8	
						Разрез 1-1. Узлы 6; 7		
						ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0025932		

Согласовано	
Взаминд. И	
Подпись и дата	
Ин.И.И. подл.	

Спецификация материалов к схеме расположения стропил лист 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание	
М1		Мауэрлат 100x150	м.п.	49	0.015	0.7
Пр1		Прогон 100x150	м.п.	73	0.015	1.1
С1		Стропила 50x150	м.п.	416	0.0075	3.1
Об1		Обрешетка 50x150	м.п.	580	0.0075	4.3
Б1		Балка 50x150	м.п.	32	0.0075	0.2
Ст1		Стойка 50x150	м.п.	1	0.0075	0.0
Кд1		Кобылка 50x25	м.п.	51	0.00125	0.1
Об2		Обрешетка 50x25 50x25	м.п.	285	0.00125	0.4
Пр2		Прогон 50x25	м.п.	45	0.00125	0.1
		Контрейка 50x25	м.п.	363	0.00125	0.5
Вс1		Гор.Связь 50x150	м.п.	40	0.0075	0.3
		Анкер по бетону М8-120		90		
		Анкер по бетону М12-200		66		
		Паробарьерная пленка JUTAFOЛ N 110		400		м ²



						2023-042-КС		
						Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго		
Изм.	Колуч.	Лист	Докум.	Подпись	Дата			
						Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в г. Каменка		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	9	
ГИП	Гончаренко А.В.					000 "Мермарк" Лиц. АЮ №0025932		
Конструктор	Чебан Л.А.							

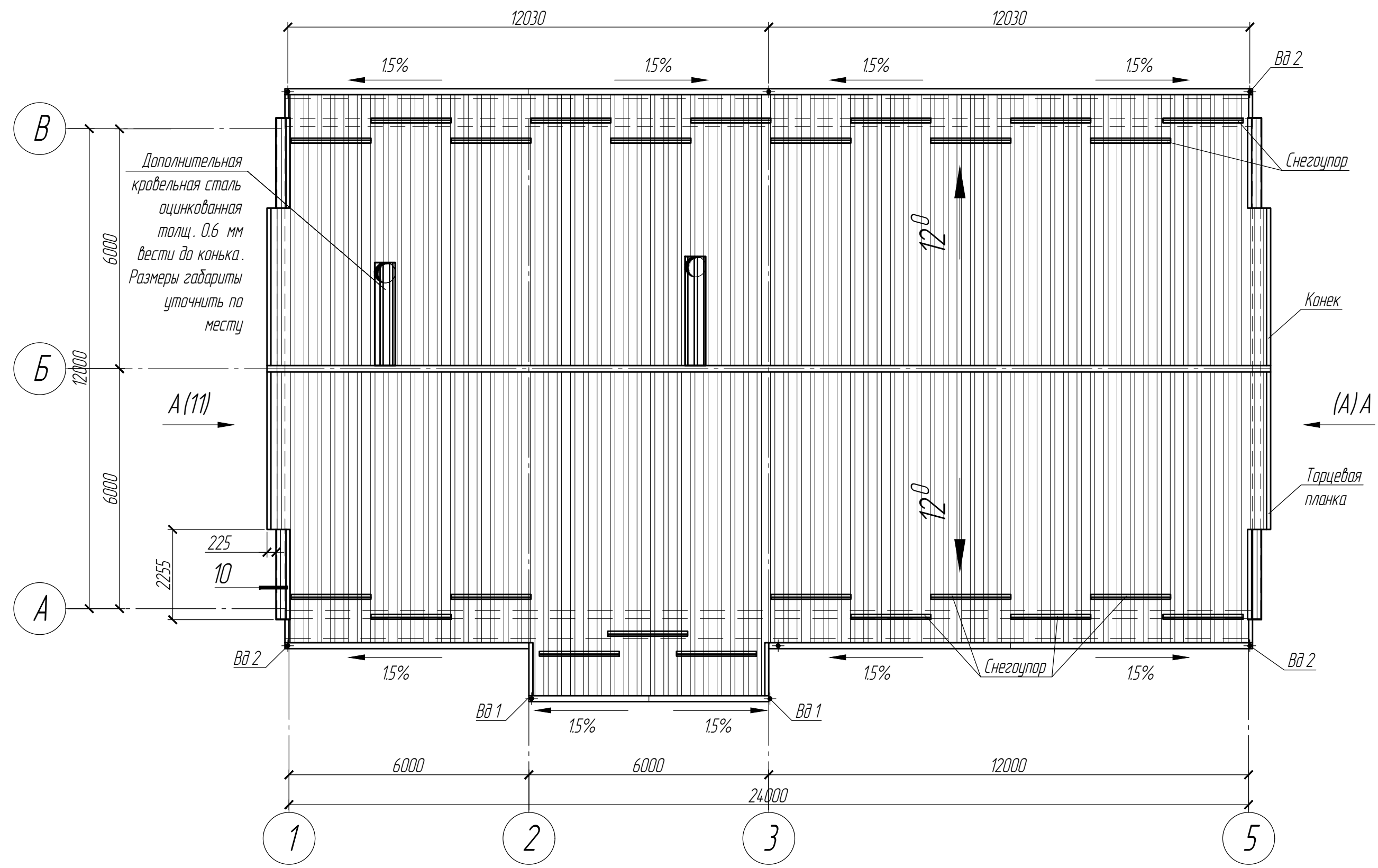
Согласовано

Взаминд. N

Подпись и дата

Инд. N подл.

План кровли (1:100)



1. Кровельные аксессуары посчитаны без учета нахлестов. Расходные материалы болты, гайки и т.д. в спецификации не учтено. Уточнить до начала работ.
2. Спецификация материалов смотри лист 12.
3. Спецификация на Вд 1 и Вд 2 смотри лист 13.

						2023-042-КС					
						Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго					
Изм.	Колуч.	Лист	Н.докум.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в г. Каменка		Стадия	Лист	Листов	
								РП	10		
ГИП Конструктор						Гончаренко А.В. Чебан Л.А.		План кровли		ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0025932	

Копировал

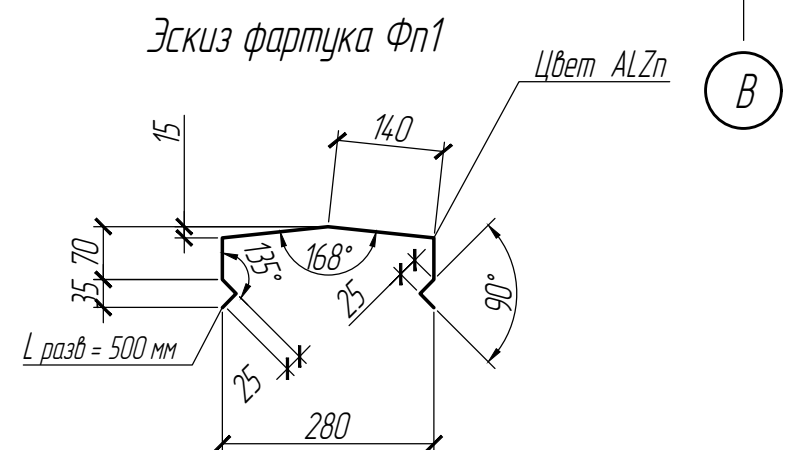
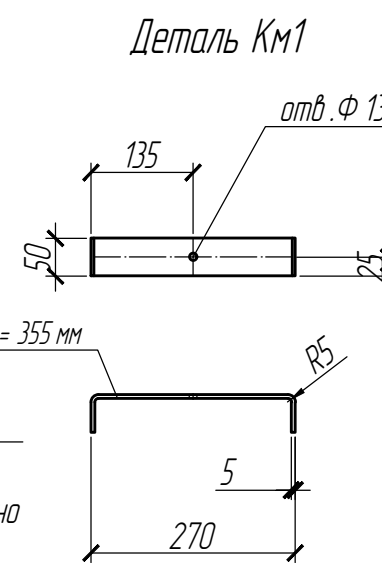
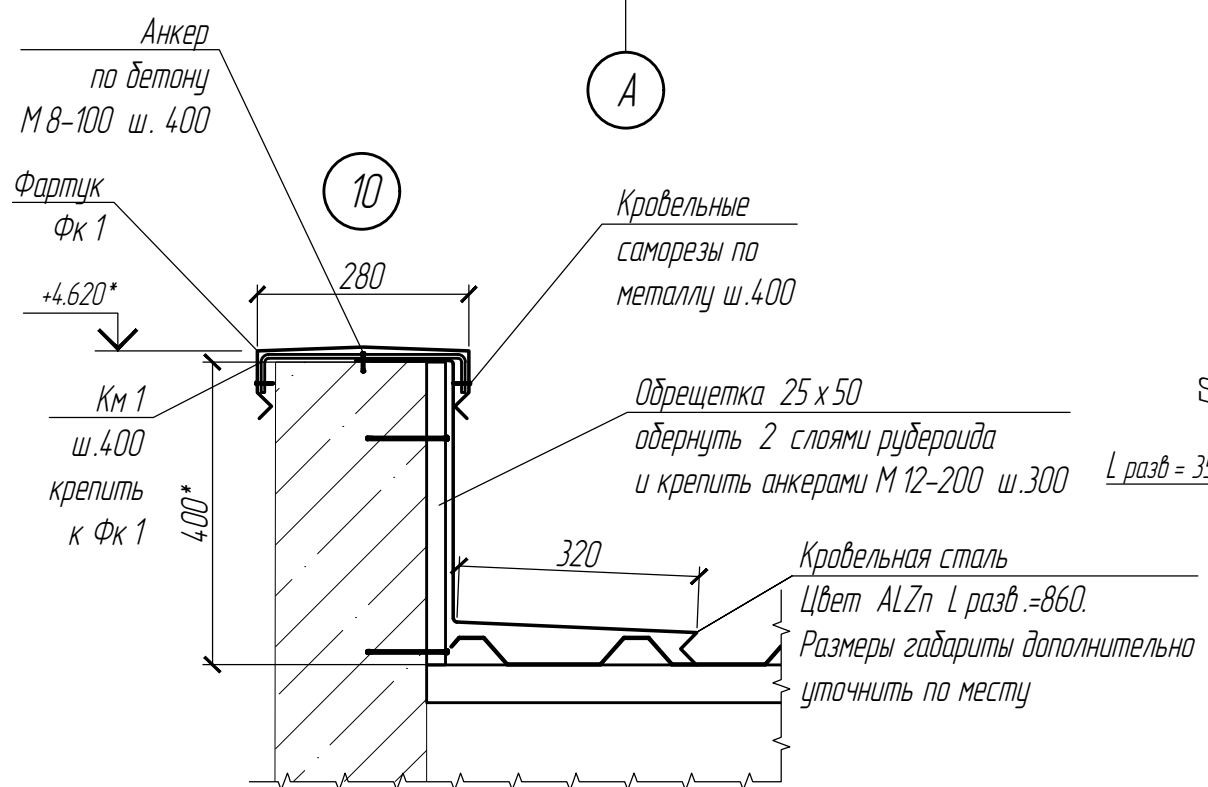
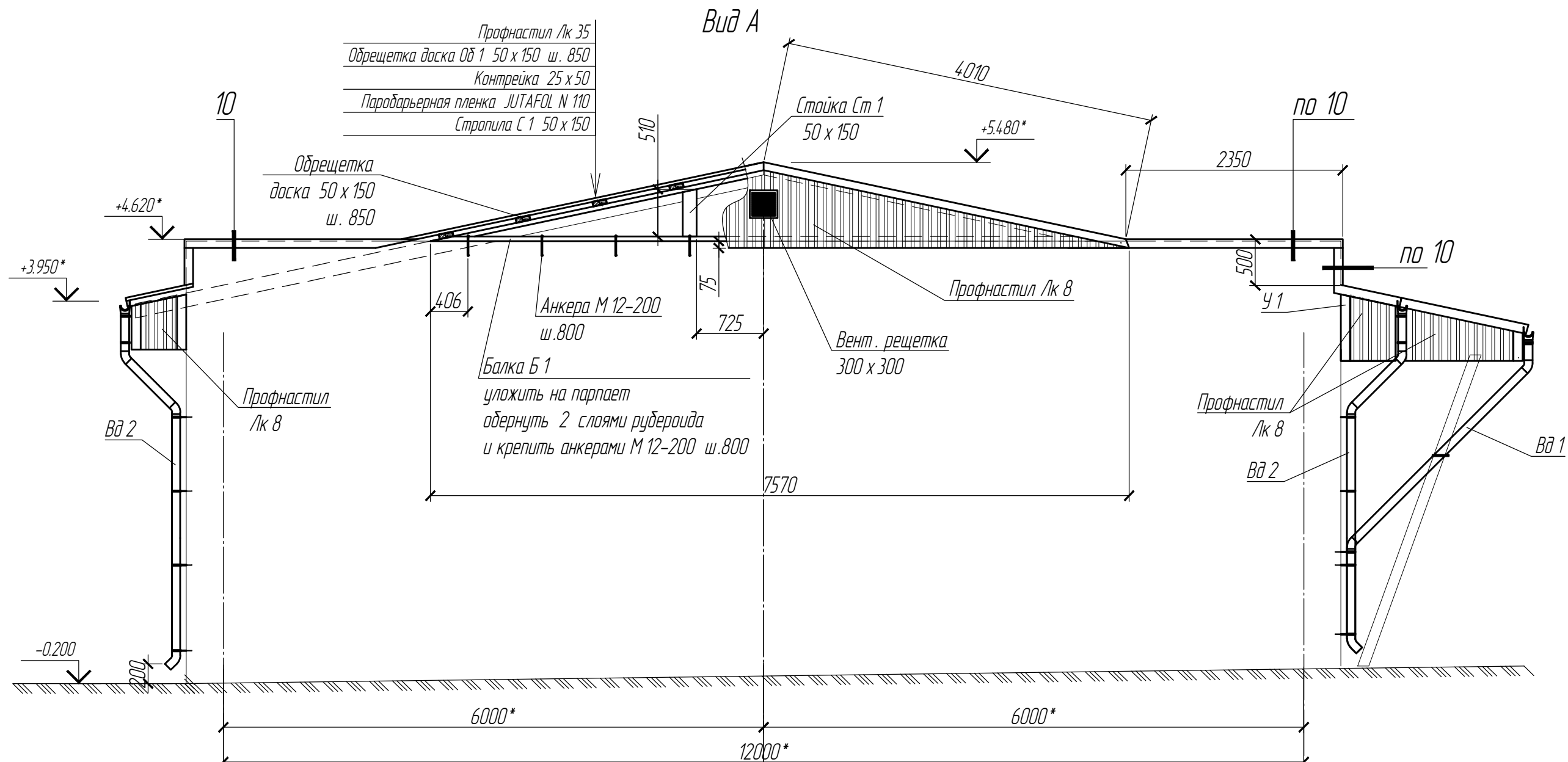
Формат А3

Согласовано

Взаминф. N

Подпись и дата

Инд. N подл.



					2023-042-КС				
					Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго				
Изм.	Колуч.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в г. Каменка	Стадия РП	Лист 11	Листов
						Вид А. Узел 10	ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0025932		

Создано	
Взят	
Подпись и дата	
Инв. подл.	

Спецификация материалов и изделий плану кровли лист 10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
		Профнастил ЛК 35 сталь t=0.45 мм м ²	380		ALZn
		Профнастил ЛК 8 сталь t=0.45 мм м ²	85		ALZn
		Торцевая планка 250 п.м.	25		ALZn
		Конек 250 п.м.	26		ALZn
	отвод воды с вент. каналов обшивка парапетов	Кровельная сталь сталь t=0.45 мм м ²	10		ALZn
		Фартук Фк 1 п.м.	10		ALZn
		Снегодержатель шт.	24		ALZn
У1		Угловой фасонный элемент У1 0.45 x 100 x 100 п.м.	56		ALZn
		Вент. решётка 300 x 300	2		
Км1		Полоса ОН-ПН 5x50 ГОСТ 103-2006 L=355 СтЗсп ГОСТ 380-2005	32	0.7	22.4
		Уплотнитель для профнастила НС -35 шт.	48		

Указания по защите деревянных конструкций от гниения и возгорания.

- Все деревянные конструкции: балки, стропила, обрешетку, мауэрлат, опорные подкладки, торцы и места соприкосновения деревянных несущих конструкций с конструкциями из других материалов, эксплуатируемые в местах нормальной влажности для защиты от гниения и возгорания подвергать поверхностной обработке водорастворимыми антисептиками (например, препаратами по ГОСТ 23787.6-93 при концентрации раствора не менее 20%). Составы защитных покрытий см. ГОСТ 200022.2-80*. Опрыскивание следует производить два раза с интервалом между первой и второй обработкой не менее 3-х часов при температуре воздуха 18-20 °С. Качество огнезащитной обработки должно быть таким, чтобы потеря массы огнезащищенной древесины при испытании по СТ СЭВ 4688-84 превышала 25%.
- Сушка защитных покрытий может быть естественной или искусственной при повышенной температуре. Естественную сушку следует применять при объеме работ, обеспечивающем просыхание покрытий без дополнительных мер по ускорению сушки, при большем объеме работ допускается применение искусственной сушки.
- Механическая обработка материалов должна производиться до проведения мер по защите древесины от гниения и возгорания. В случае, когда при сборке или монтаже конструкций производится дополнительная механическая обработка, нарушенное защитное покрытие должно быть восстановлено.
- Основные показатели защитных обработок (вид защитного материала, концентрация, температура растворов во время обработки древесины, их вязкость, влажность древесины от обработки) должны заноситься в «журнал защитной обработки древесины».
- Все работы по защитной обработке древесины производить в соответствии с ГОСТ 20022.6-93.
- В качестве огнезащитного препарата может использоваться препарат «Щит - 1» по ТУ 231100123081751-94.
- В спецификации материалов смотри неучтено стальные и анкерные детали. Данные детали уточнить до монтажа.
- Профнастил посчитан в спецификации без учета нахлеста.

Согласовано

Взаминд. N

Подпись и дата

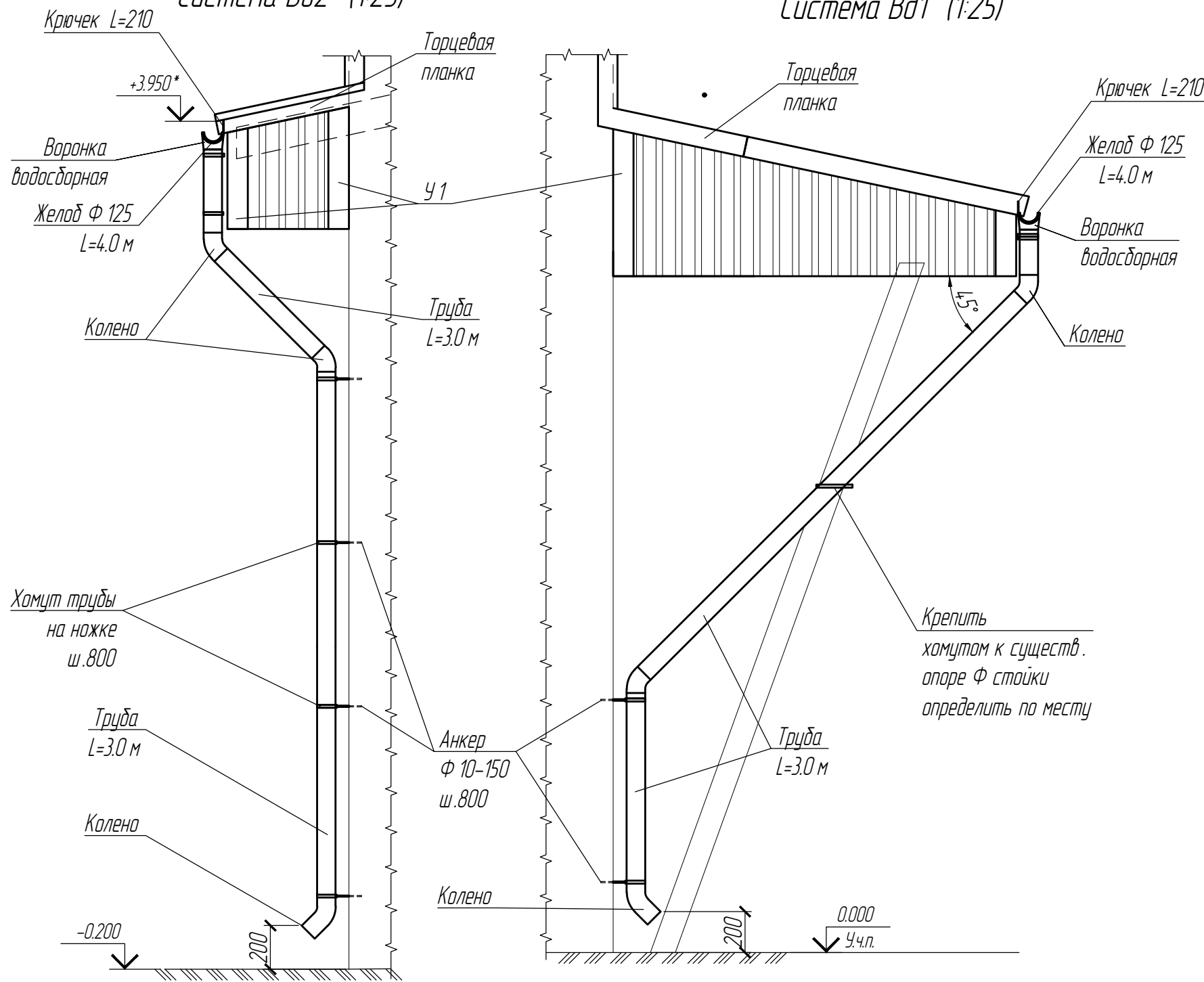
Инд. N подл.

						2023-042-КС		
						Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго		
Изм.	Колуч.	Лист	Докум.	Подпись	Дата			
						Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в г. Каменка		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	12	
						000 "Мермарк"		
						Лиц. АЮ №0025932		
						Копировал		
						Формат А3		

ГИП Гончаренко А.В.
Конструктор Чебан Л.А.

Система Вд2 (1:25)

Система Вд1 (1:25)



Спецификация материалов и изделий на элемент

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
		<u>Водосточная система Вд1</u> <u>Lider AL-Zn</u>	1		6 п.м.
		Воронка водосборная	2		A LZn
		Колено	4		A LZn
		Желоб Ф 125 L=1.25 м	5		A LZn
		Хомут желоба Ф 125	12		A LZn
		Труба Ф 87 L=3.0 м	3		A LZn
		Колено сливное	2		A LZn
		Заглушка	2		A LZn
		Крючек L=210	22		A LZn
		Хомут трубы на ножке	4		A LZn
		Фасадный анкер Ф 10-100	4		
		<u>Водосточная система Вд2</u> <u>Lider AL-Zn</u>	1		42 п.м.
		Воронка водосборная	6		A LZn
		Колено	12		A LZn
		Желоб Ф 125 L=1.25 м	35		A LZn
		Хомут желоба Ф 125	75		A LZn
		Труба Ф 87 L=3.0 м	8		A LZn
		Колено сливное	6		A LZn
		Заглушка	6		A LZn
		Крючек L=210	75		A LZn
		Хомут трубы на ножке	24		A LZn
		Фасадный анкер Ф 10-100	24		

Согласовано

Взаминд. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						2023-042-КС		
						Заказчик: "ГУП" ТК Днестрэнерго		
Изм.	Колуч.	Лист	И.докум.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли строения лит. А по ул. Кирова. 5\1 в г. Каменка		
ГИП				Гончаренко А.В.		РП	13	
Конструктор				Чебан Л.А.		Системы водосточные Вд1; Вд2		ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0025932