

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
2	Общие данные	
3	План существующей кровли. Устройство фронтонов	
4	Спецификация к плану существующей кровли. Устройство фронтонов	
5	План расположения балок покрытия	
6	Узел 3. Спецификация материалов к плану балок покрытия	
7	План стропил	
8	Узлы 5 и 6	
9	План кровли	
10	Спецификация к плану кровли и водосточной системе ВС 1	

Общие указания

1. Рабочие чертежи марки КС разработаны на основании задания на проектирования.
2. Проектом предусмотрено демонтаж существующей двухскатной кровли из асбестоцементных листов и устройства двухскатной кровли из профнастила ЛК-35.
3. Характеристика условий площадки :
 - 3.1. климатический район строительства – ПМР г. Тирасполь по СНиП ПМР 20-01-08 Нагрузки и воздействия ;
 - 3.2. расчетный вес снегового покрова – 100 кг/м²;
 - 3.3. нормативный скоростной напор ветра – 50 кг/м²;
 - 3.4. глубина промерзания грунта СНиП ПМР 23-01-02 – 0,80 м;
 - 3.5. расчетная зимняя температура наружного воздуха – -16°;
 - 3.6. сейсмичность площадки СНиП ПМР 22-03-09 – 7 баллов.
4. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола здания.
5. Принятые в чертежах конструктивные решения :
 - Покрытие из ж / б панелей по цементной стяжке.
 - Стены существующие из ж / б панели .
 - Кровля – профнастил по существующей стяжке здания склада.
6. Все работы выполнять в соответствии :
 - 6.1. СНиП ПМР 12-04-2017 " Техника безопасности в строительстве ";
 - 6.2. СНиП ПМР 50-04-2002 " Земляные сооружения, основания и фундаменты.
7. Проектом предусмотрено производства работ в летний период. При производстве работ в зимний период необходимо руководствоваться проектом производства работ и требованиями СНиП ПМР 52-05-02. " Несущие ограждающие конструкции " .
8. Допускается замена материалов и изделий на аналогичные, удовлетворяющие техническим характеристикам и качеству, по согласованию с разработчиком рабочих чертежей.
9. *Размеры уточняются по месту.

Условные обозначения



Номер узла
Ссылка на лист



Существующие конструкции



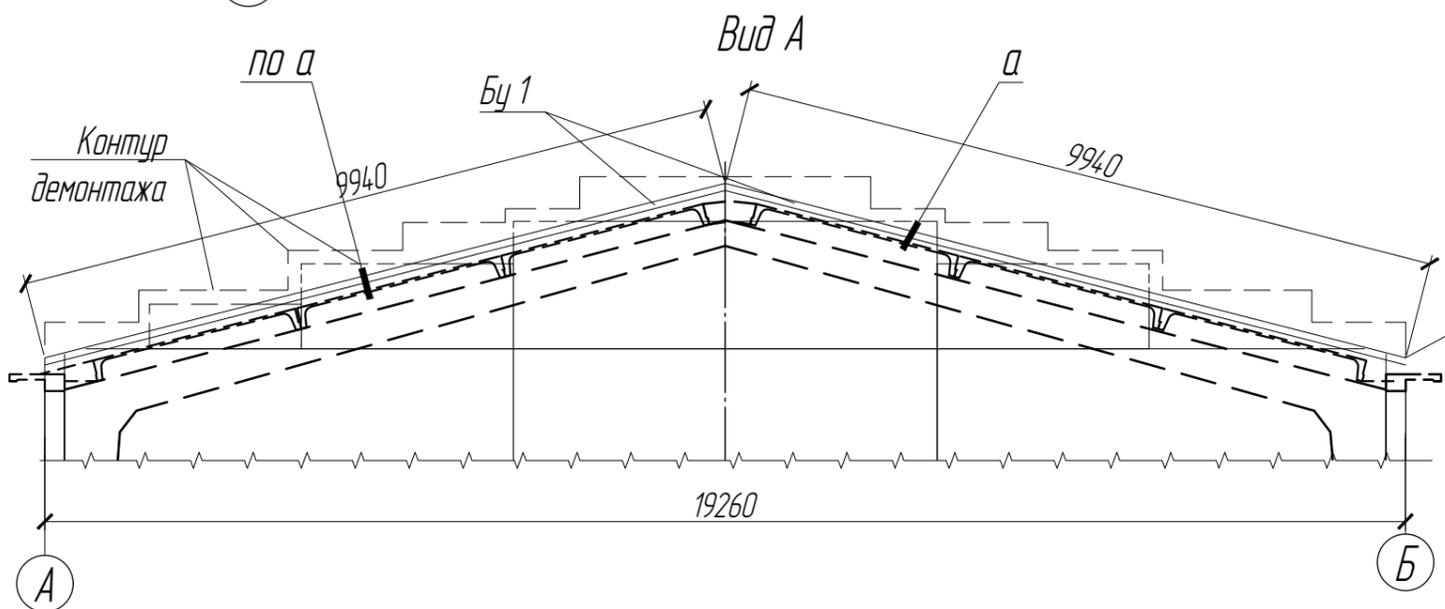
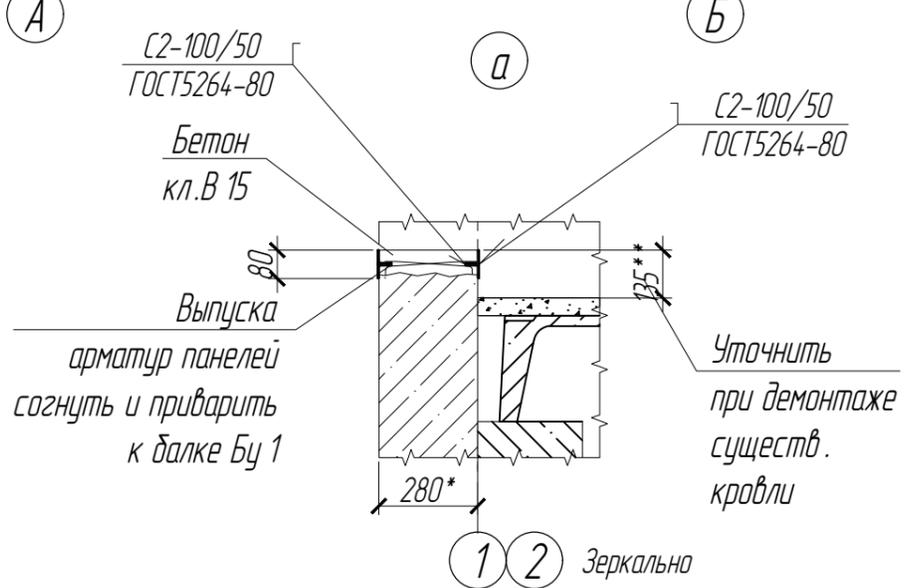
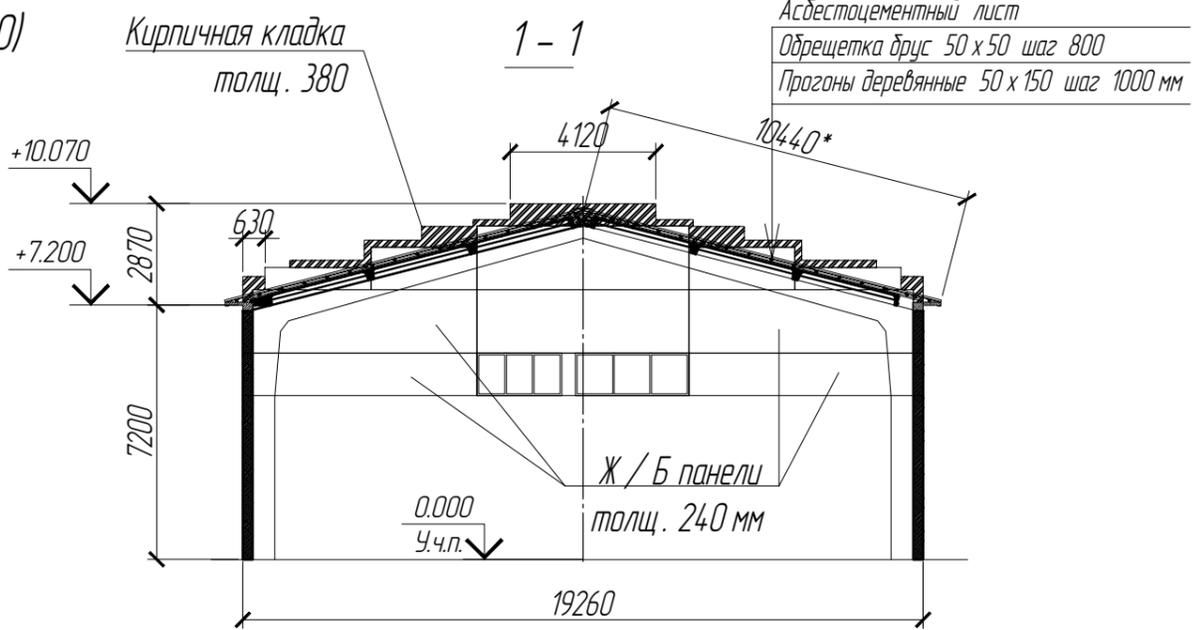
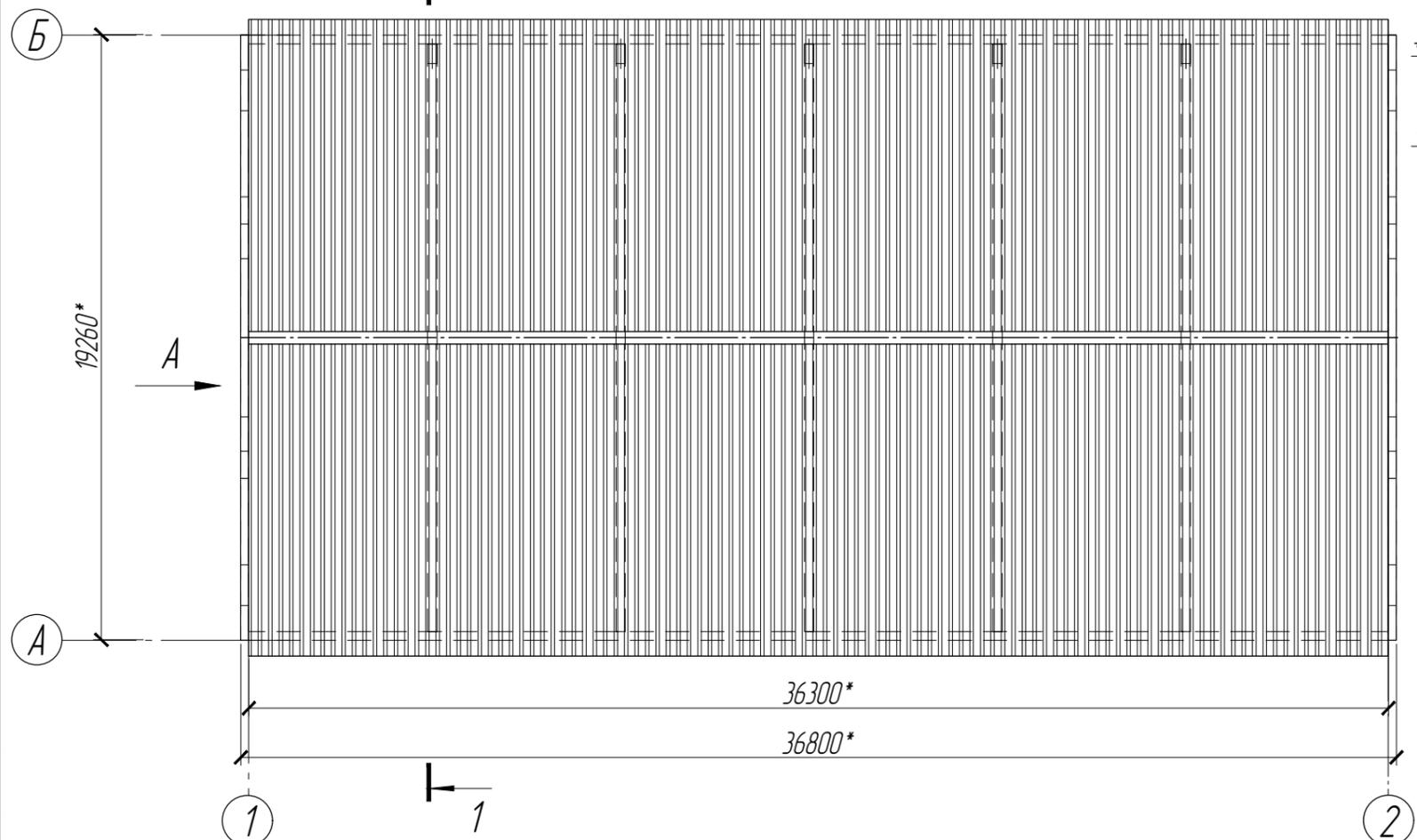
Проектируемые конструкции



Существующие конструкции
демонтируемые

2023-053- КС					
Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"					
Изм.	Колуч.	Лист	Издок.	Подпись	Дата
Капитальный ремонт кровли центрального склада литера Т. ул. Октябрьская, 1 г. Дцбэсары					Стадия РП
ГАП	Гратий				
Конструктор	Чедан				
Общие данные					Лист 2
					Листов
					ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0024714

План существующей кровли. Устройство фронтонов (1:200)



Примечания.
1. * Размеры уточняются по месту после демонтажа существующую кровли. Объемы демонтажа кровли 722 м².

						2023-053-КС			
						Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"			
Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли центрального склада литера Т. ул. Октябрьская, 1 г. Дубэссары	Стадия	Лист	Листов
						РП	3		
ГАП		Гратий				План существующей кровли. Устройство фронтонов	ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0024714		
Конструктор		Чебан							

Спецификация изделий и материалов к плану существующей кровли и устройство фронтонов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., м ³	ИТОГО м ³
Бу1		Уголок $\frac{40 \times 40 \times 3 \text{ ГОСТ } 8509-93}{\text{Ст2кп ГОСТ } 380-2005}$ м.п.	40	1,85	74,0
		Бетон класса В15, F400, W4 ГОСТ 26633-2012 м3	0,45		

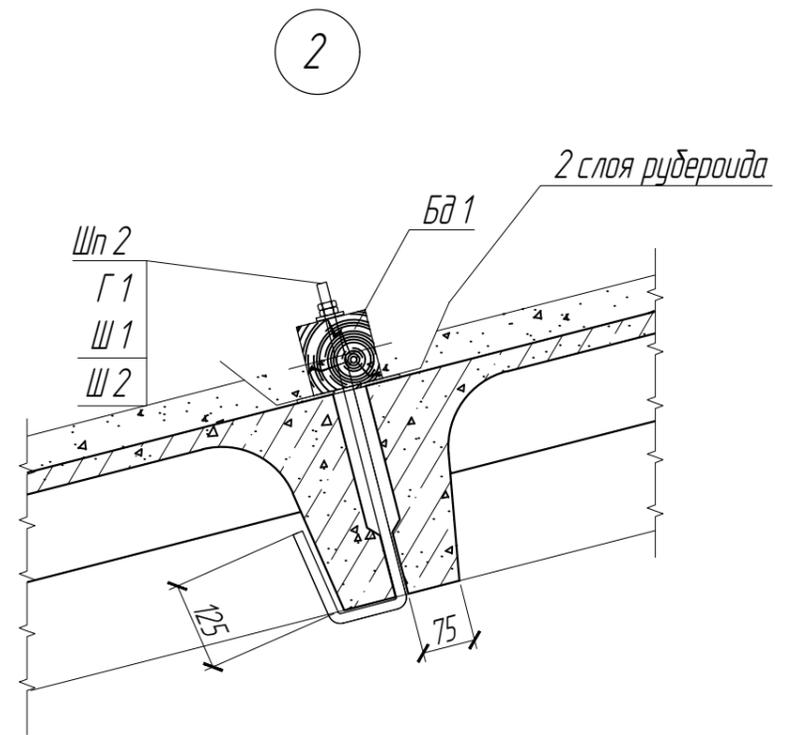
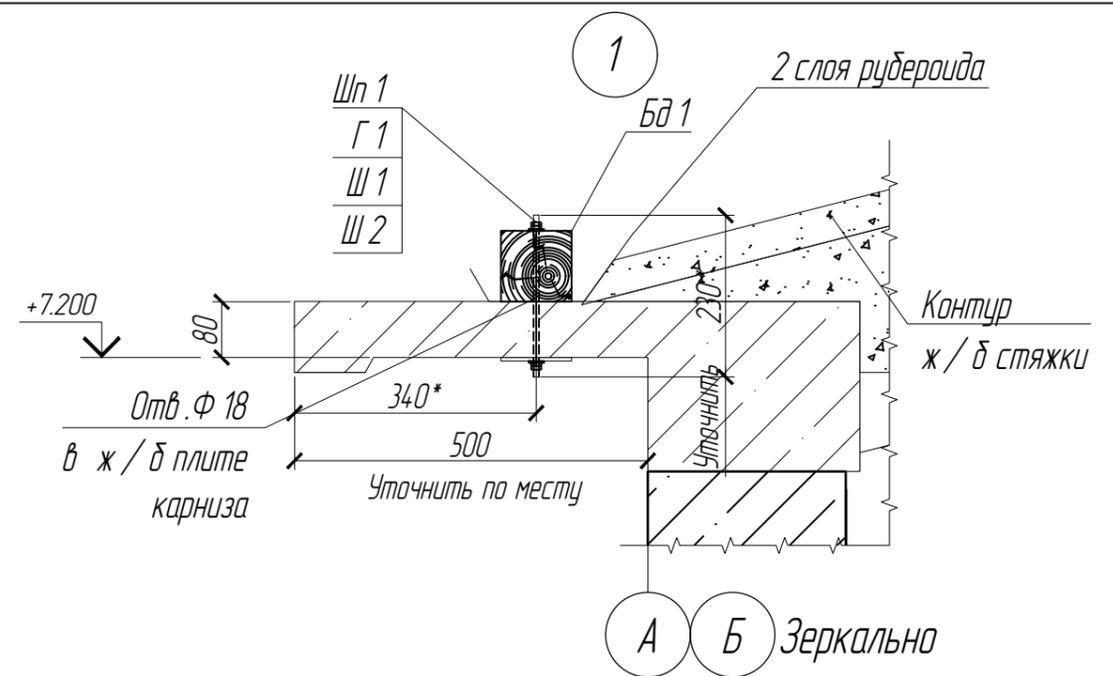
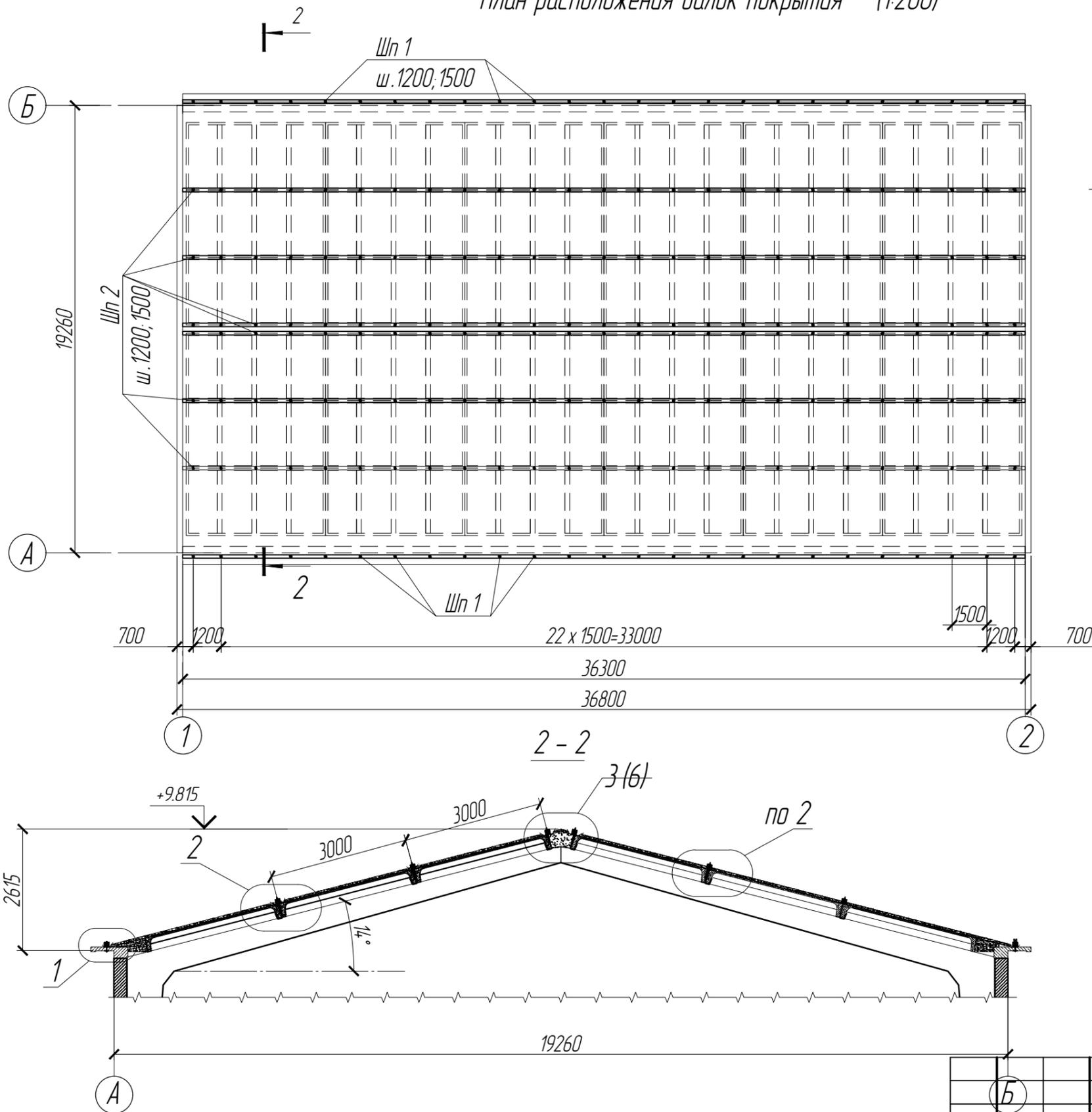
Примечания.

1. * Размеры уточняются по месту после демонтажа существующую кровли. Объемы демонтажа уточняются по месту. При демонтаже ж/б панелей всю арматуру согнуть и приварить к полкам балки Бу 1 из спаренного уголка №4 х 3.
2. После демонтажа существующей кирпичной кладки выполнить визуальные обследования на предмет поперечных трещин в кладке. При необходимости демонтировать существующую кладку и выполнить новую на растворе кл. В 7,5 до балки Бу 1.
3. 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.
4. Все металлические конструкции подлежат очистке от загрязнений, окислы, ржавчины, шлаковых включений механическим способом.
5. Защиту металлических конструкций от коррозии производить в соответствии со СНиП ПМР 20-03-02 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
6. Выполнить антикоррозионную защиту всех металлоконструкций эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в один слой с наружной стороны балки Бу 1.
7. На все виды работ, которые нельзя проконтролировать после их завершения, необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ в соответствии со СП 48.13330.2019 «Организация строительного производства».
8. При производстве работ руководствоваться СНиП ПМР 12-04-2017 "Безопасность труда в строительстве".
9. Допускается замена материалов и изделий на аналогичные удовлетворяющие соответственно техническим характеристикам и качеству по согласованию с разработчиком проекта и заказчиком.

Согласовано							
Взам.инв. N							
Подпись и дата							
Инд. N подл.							

						2023-053-КС				
						Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"				
Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли центрального склада литера Т. ул. Октябрьская, 1 г. Дубэсары		Стадия	Лист	Листов
								РП	4	
ГАП Гратий Чедан						Спецификация к плану существующей кровли. Устройство фронтонов		ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0024714		

План расположения балок покрытия (1:200)



Согласовано	
Взам. инж. Н	
Подпись и дата	
Инж. Н. подл.	

					2023-053-КС				
					Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"				
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли центрального склада литера Т. ул. Октябрьская, 1 г. Дзбэсары	Стадия	Лист	Листов
							РП	5	
ГАП				Гратий		План расположения балок покрытия	ООО "Мермарк"		
Конструктор				Чебан			Лиц. АЮ №0024714		
							Копировал	Формат А3	

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%.

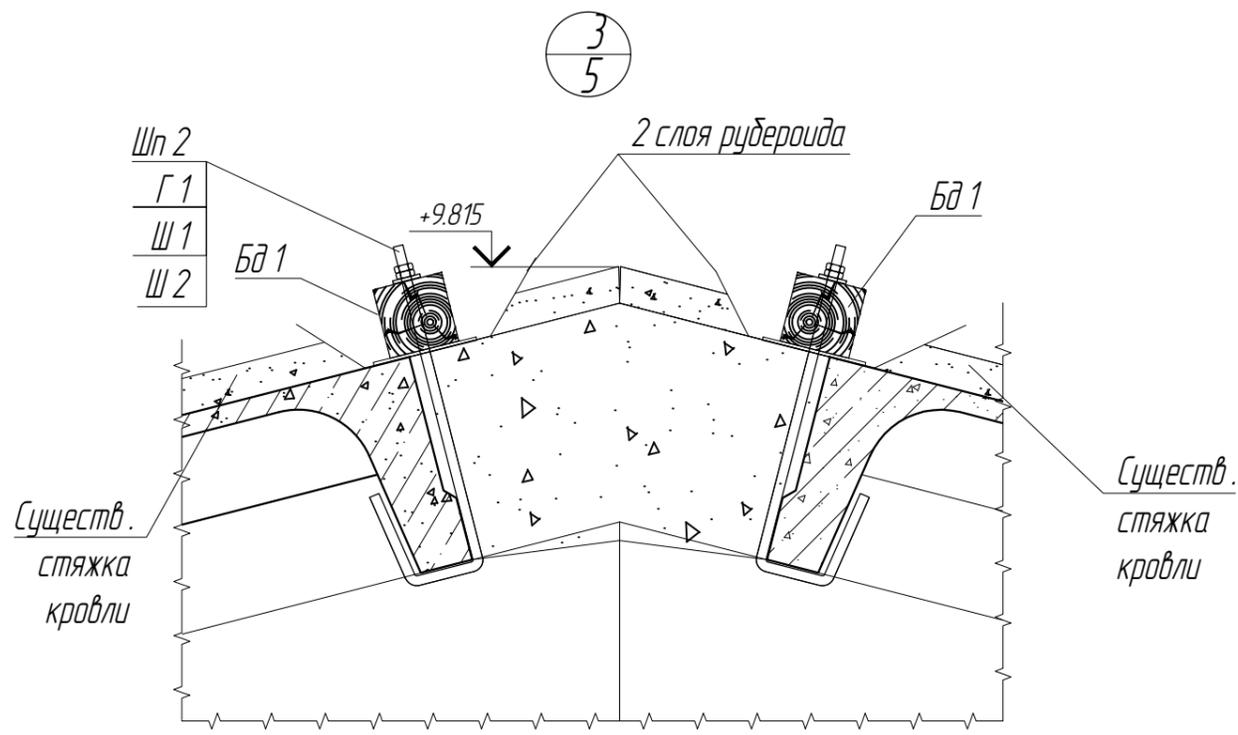
2. Сушка защитных покрытий может быть естественной или искусственной при повышенной температуре. Естественную сушку следует применять при объеме работ, обеспечивающем просыхание покрытий без дополнительных мер по ускорению сушки, при большем объеме работ допускается применение искусственной сушки.

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».

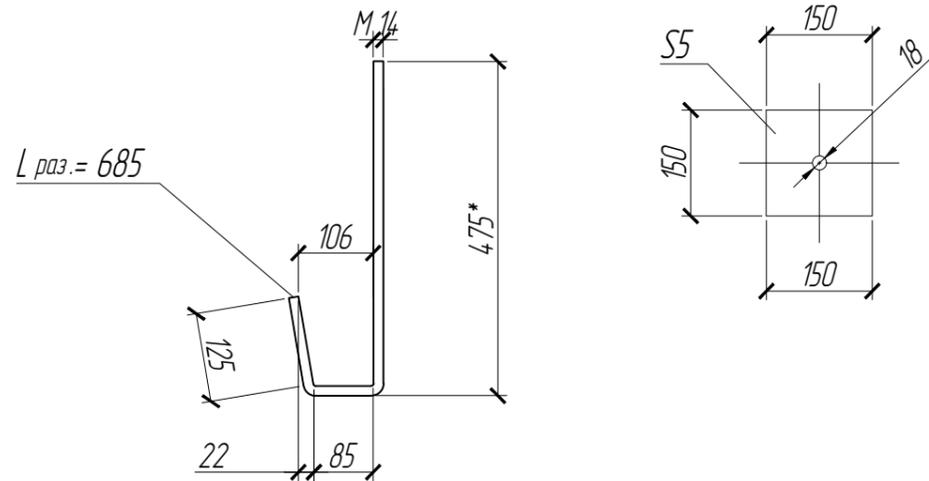
5. Все работы по защитной обработке древесины производить в соответствии с ГОСТ 20022.6-93.

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



Шпилька резьбовая Шп1

Шайба Ш2 (1:10)



Спецификация пиломатериала к плану кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Общая м ³
БД1		Брус 100x100 м.п.	291		2.91
Шп 1		Шпилька резьбовая М 14 х 230 кл. пр. 4.8 DIN 975	50		
Шп 2		Шпилька резьбовая М 14 х 685 кл. пр. 4.8 DIN 975	150		
Ш1		Шайба 14 ГОСТ 11371-78	250	0.008377	2.09
Ш2		Лист 5x150x150 ГОСТ 19903-2015 Ст3сп ГОСТ 380-2005	291	0.88	256.1
Г1		Гайка М14 ГОСТ 5915-70	500	0.02533	12.7

						2023-053- КС			
						Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"			
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли центрального склада литера Т. ул. Октябрьская, 1 г. Дубэсары	Стадия	Лист	Листов
							РП	6	
ГАП	Гратий					Узел 3. Спецификация материалов к плану балок покрытия	ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0024714		
Конструктор	Чедан								

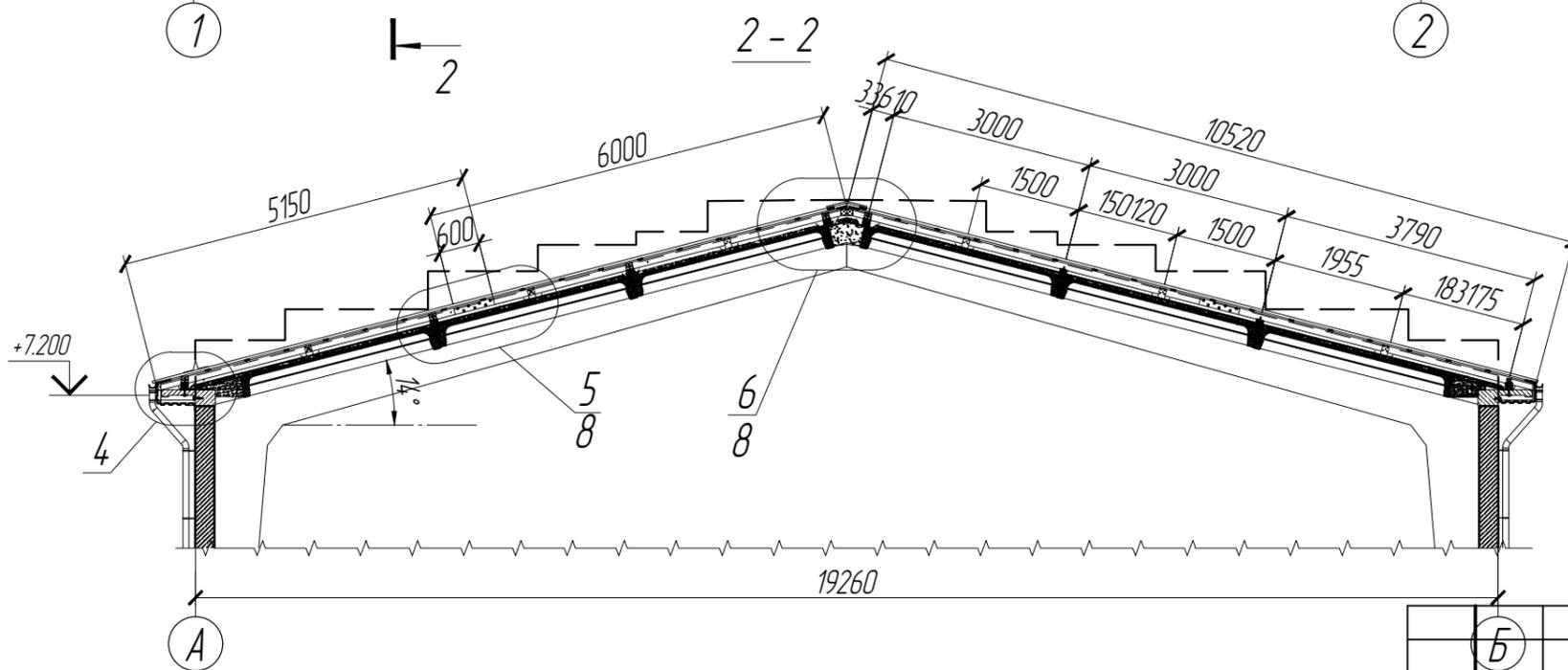
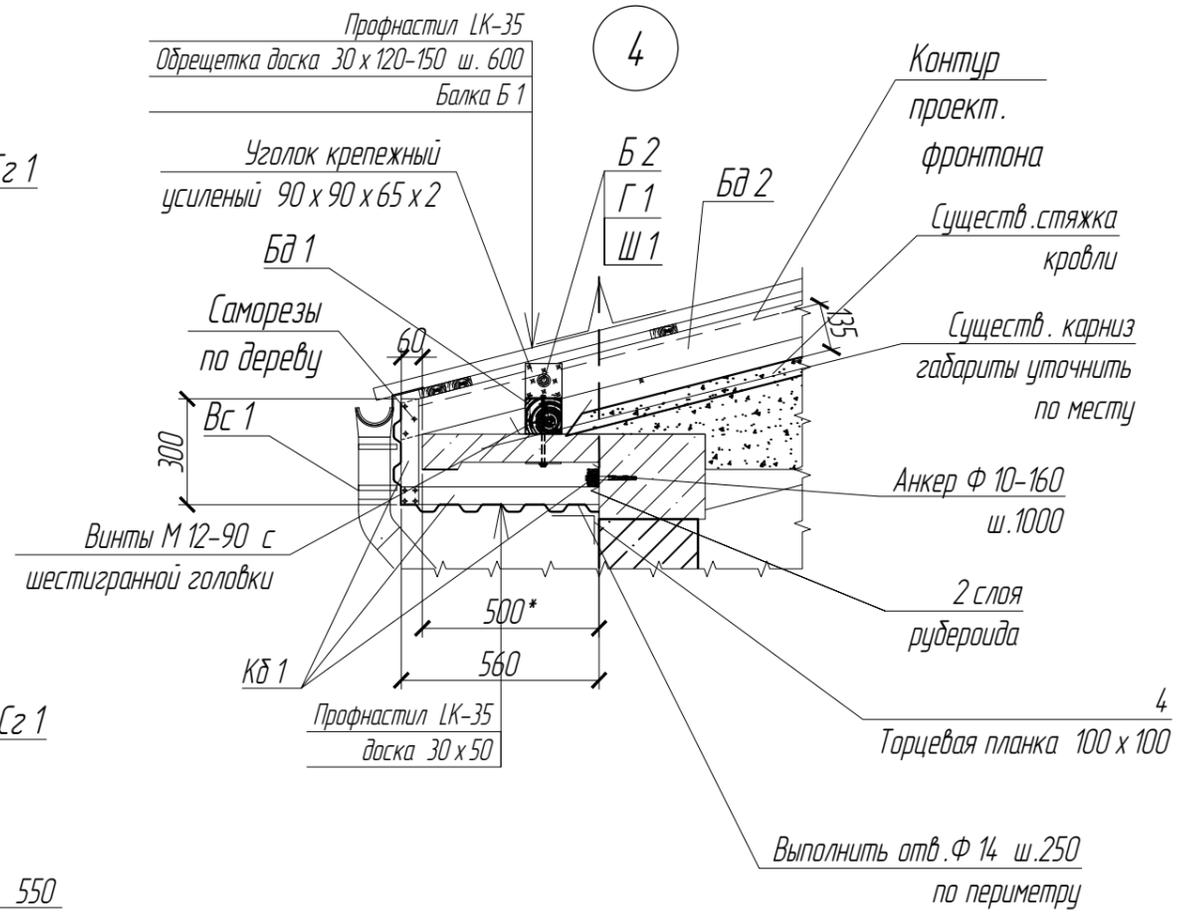
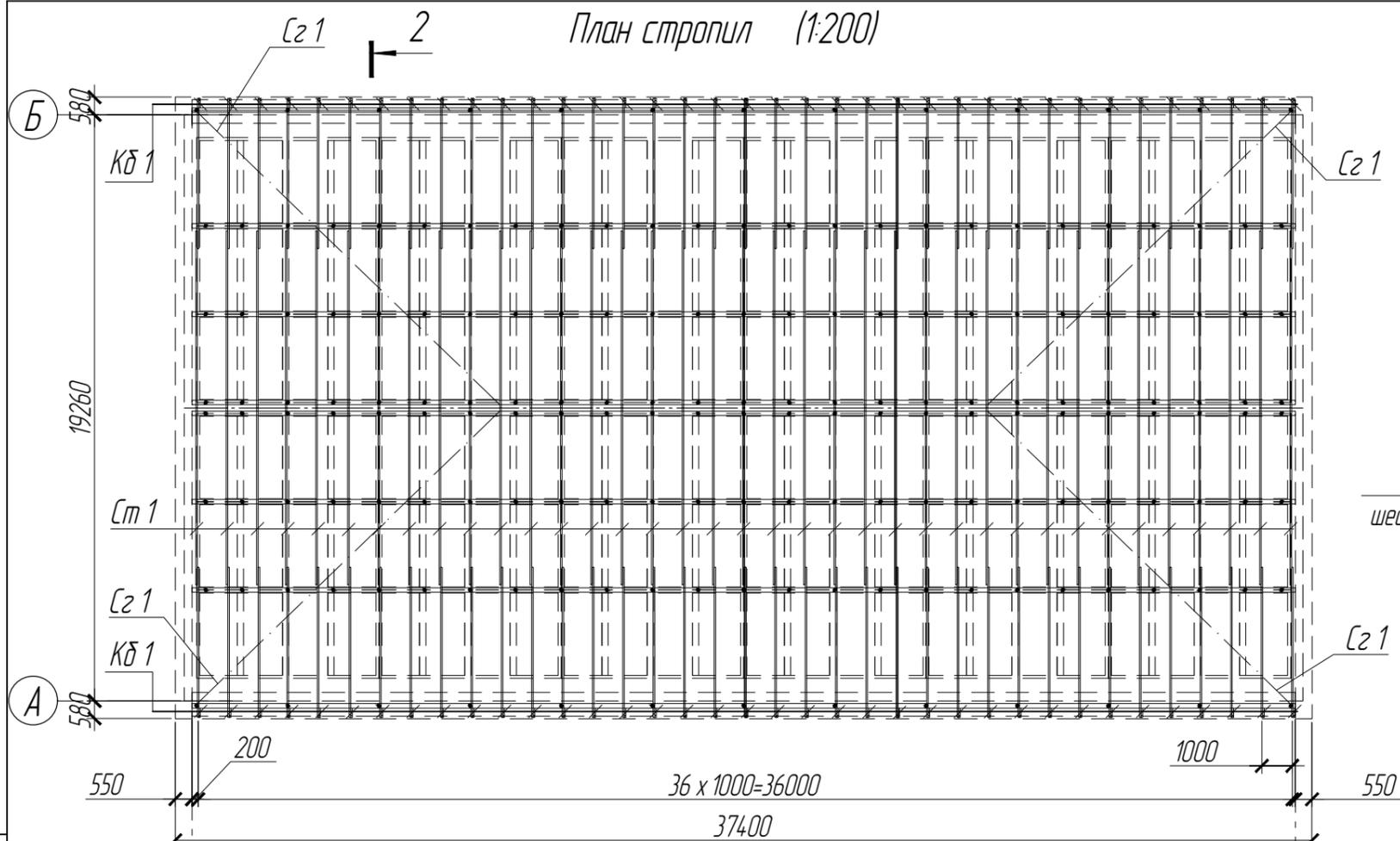
Согласовано

Взам.инж. Н

Подпись и дата

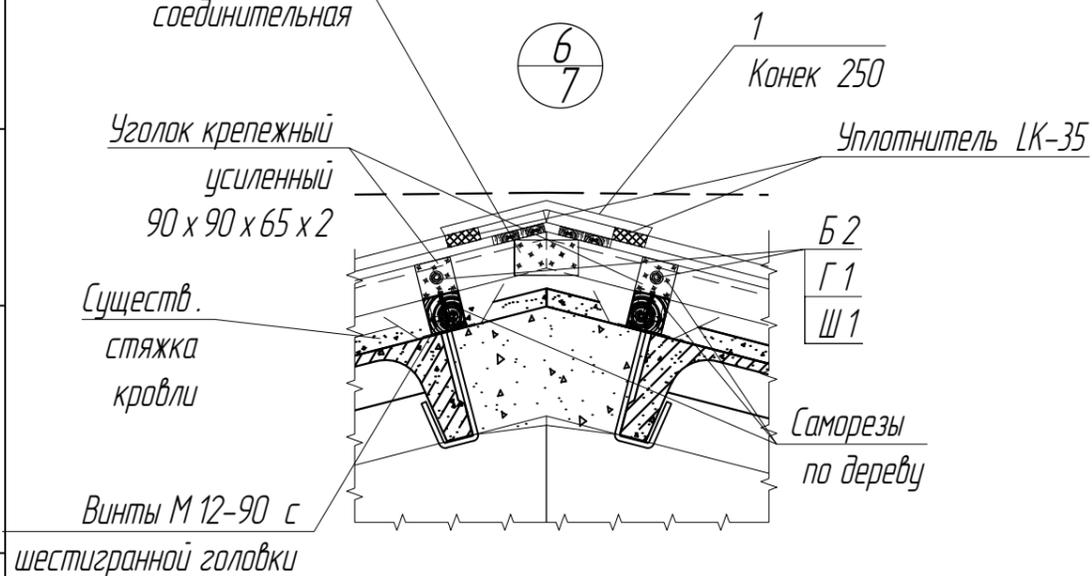
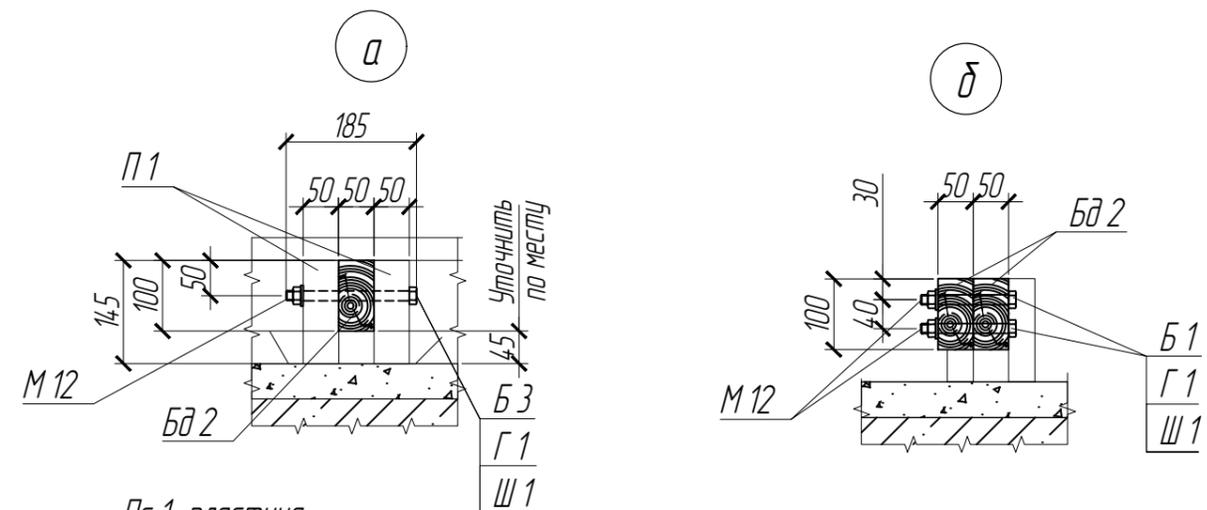
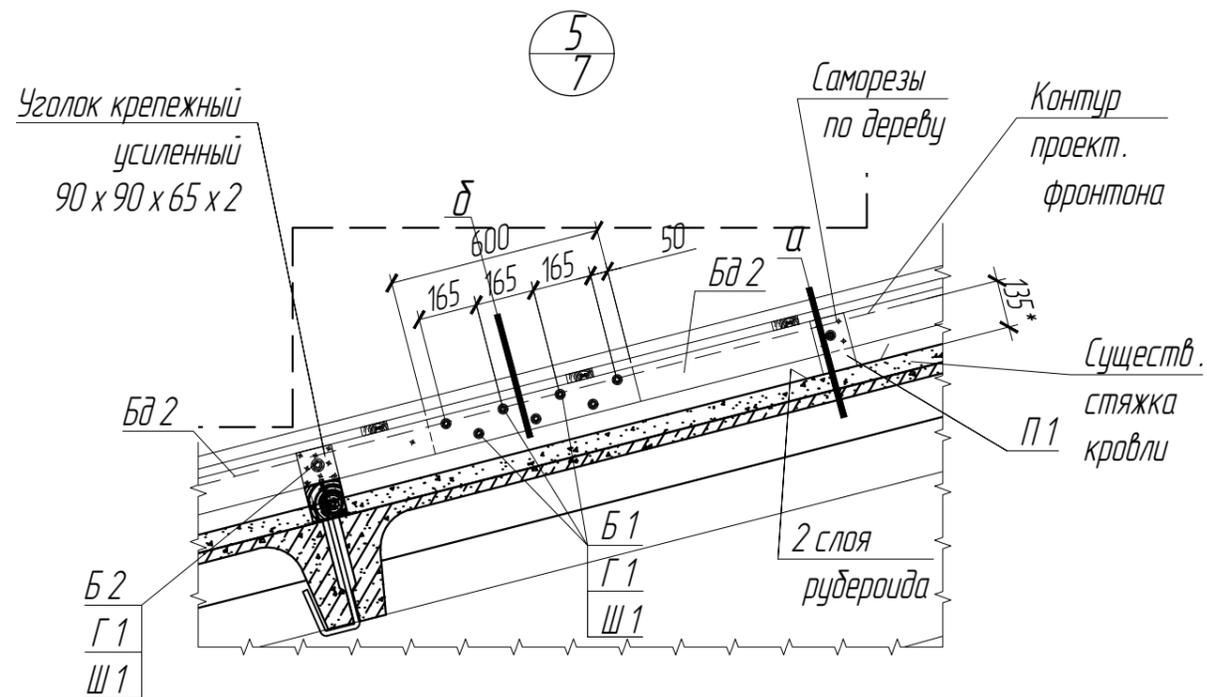
Инж.Н. подл.

План стропил (1:200)



Согласовано	
Взам.инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

					2023-053-КС				
					Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"				
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли центрального склада литера Т. ул. Октябрьская, 1 г. Дубэсары	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Гратий						РП	7	
Конструктор	Чебан					План стропил			
							ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0024714		



Спецификация пиломатериала к плану кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Общая м ³
БД2		Балка 50x100	м.п. 830	0.005	4.15
П1		Подкос 50x100	м.п. 60	0.005	0.30
		Доска 30x120	м.п. 1460	0.0036	5.26
КД1		Доска 30x50	м.п. 1460	0.0015	2.19
Сз1		Доска 30x150	м.п. 58		0.35
Мн1		Уголок крепежный усиленный 90x90x65x2	296		шт.
Пс1		Пластина соединительная Пс 2x40x100	37		шт.

Примечания.

- * Размеры уточняются по месту.
- После демонтажа существующей кровли выполнить визуальное обследование существующей кровли. Приступать к кровельным работам только после удовлетворительного состояния элементов кровли ж/б плиты покрытия, ж/б панели.
- Расходные материалы болты гайки шайбы в спецификации не учтено. Все болты Ф 12, ГОСТ 7805-70, гайки Ф 12 ГОСТ 5915-70, шайбы увеличенная Ф 12 ГОСТ 6958-78.
- На все виды работ, которые нельзя проконтролировать после их завершения, необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ в соответствии со СП 4.8.13330.2019 «Организация строительного производства».
- При производстве работ руководствоваться СНиП ПМР 12-04-2017 «Безопасность труда в строительстве».
- Допускается замена материалов и изделий на аналогичные удовлетворяющие соответственно техническим характеристикам и качеству по согласованию с разработчиком проекта и заказчиком.

Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

2023-053-КС

Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"

Капитальный ремонт кровли центрального склада литеры Т. ул. Октябрьская, 1 г. Дубэсары

Стадия Лист Листов

РП 8

Узлы 5 и 6

ООО "Мермарк"
Лиц. АЮ №0024714

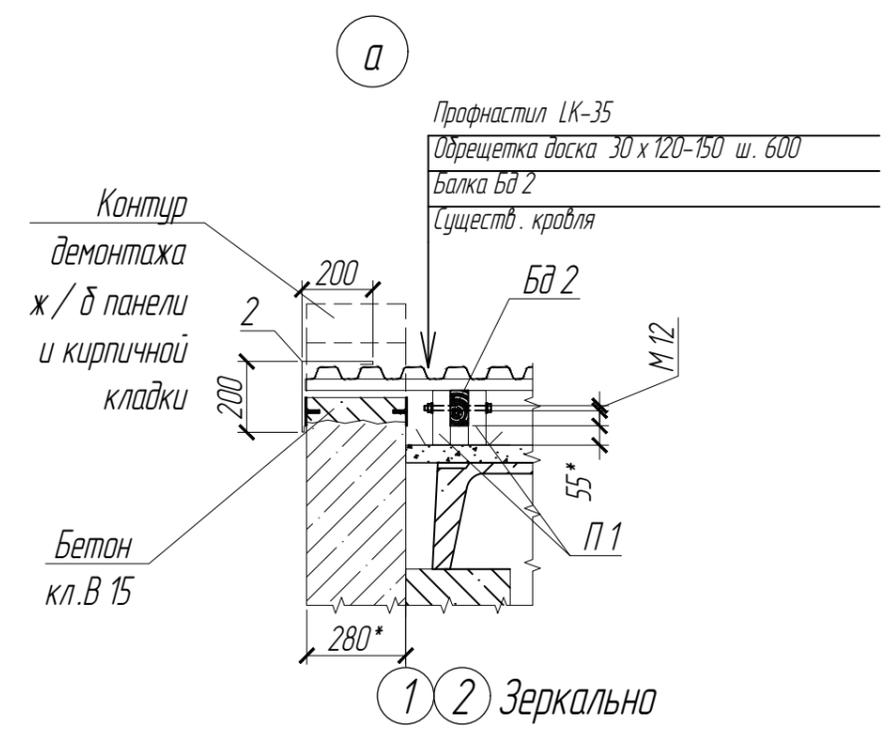
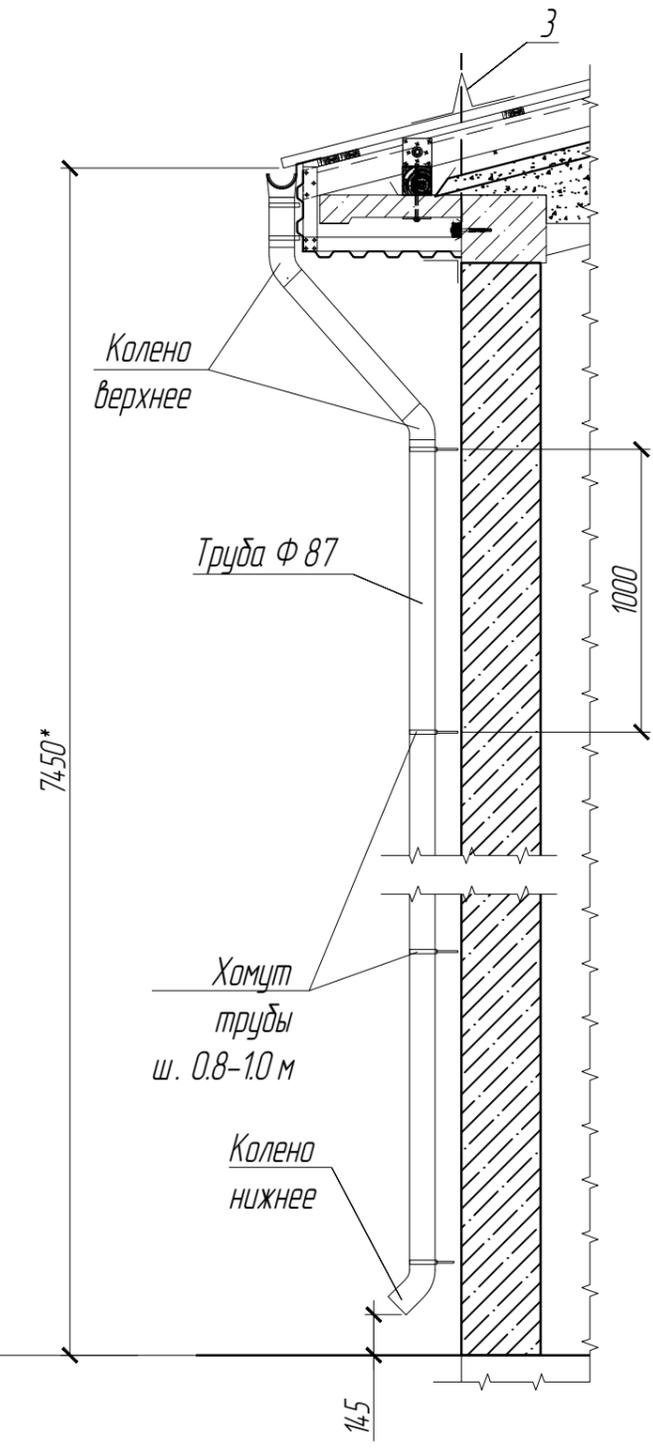
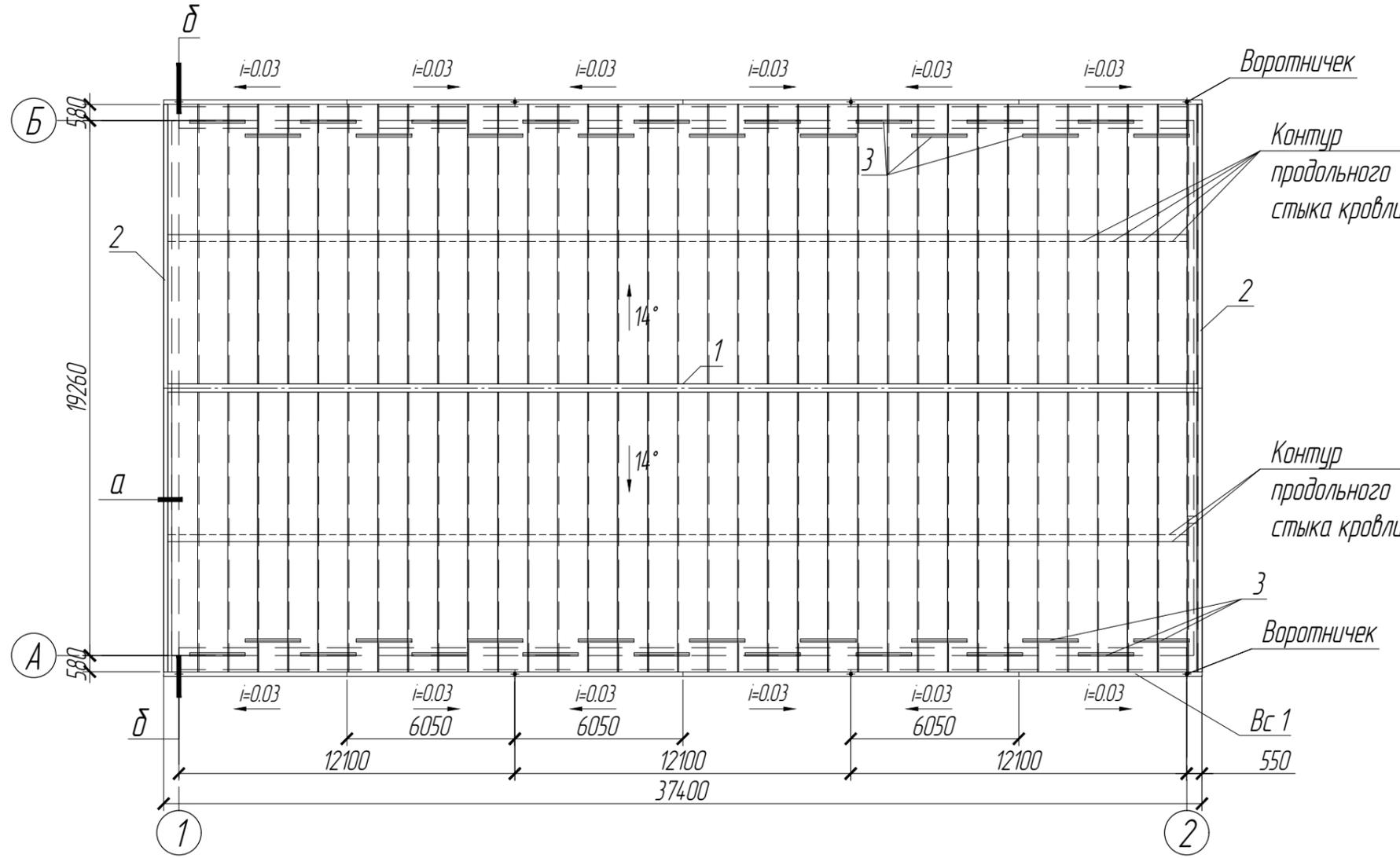
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
ГАП		Гратий			
Конструктор		Чедан			

Копировал

Формат А3

План кровли (1:200)

Разрез δ-δ2 (1:25)
Водосточная система ВС1



Согласовано			
Взам.инж. Н			
Подпись и дата			
Инж.Н. подл.			

						2023-053-КС			
						Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"			
Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли центрального склада литера Т. ул. Октябрьская, 1 г. Дубэсары	Стадия	Лист	Листов
							РП	9	
ГАП Конструктор						Гратий Чебан		000 "Мермарк"	
План кровли								Лиц. АЮ №0024714	

Спецификация изделий и материалов к плану кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., м ³	ИТОГО м ³
		Профнастил ЛК-35	м ²	854	ALZn
	подшивка свесов	Профнастил ЛК-35	м ²	62	ALZn
1		Конек 250	м.п.	44	ALZn
2		Карнизная планка	м.п.	54	ALZn
3		Снегоупоры L=125	шт.	36	ALZn
4		Торцевая планка 100 x 100	п.м.	80	ALZn
		Уплотнитель ЛК-35	п.м.	75	
		Водосточная система Вc 1 LIDER AL-Zn			
		Кручок желоба 210	шт.	100	ALZn
		Хомут желоба	шт.	61	ALZn
		Хомут трубы	шт.	72	ALZn
		Воротничек	шт.	8	ALZn
		Труба Ф 87 L= 3.0 м	шт.	20	ALZn
		Колено верхнее	шт.	16	ALZn
		Колено нижнее	шт.	8	ALZn
		Заглушка	шт.	4	ALZn
		Желоб L=125 м	шт.	60	ALZn

Примечания.

1. * Размеры уточняются по месту.
2. Проектом предусмотрено монтаж профнастила с поперечным нахлестом 250 мм. Допустимо монтаж профнастила без поперечного стыка. При разработке ППР на монтаж кровли. Нахлест свесов профнастила Лк 35 не учтен в спецификации. Расход шурупов на объект смотри инструкцию по монтажу и саморезов фирмы LIDER. Расходные материалы на монтаж водосточной системы LIDER AL-Zn в спецификации не учтено смотри инструкцию по монтажу водосточных систем фирмы LIDER <https://lider-pmr.com/>
3. Расходные материалы болты гайки шайбы в спецификации не учтено.
4. На все виды работ, которые нельзя проконтролировать после их завершения, необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ в соответствии со СП 48.13330.2019 «Организация строительного производства».
5. При производстве работ руководствоваться СНиП ПМР 12-04-2017 "Безопасность труда в строительстве".
6. Допускается замена материалов и изделий на аналогичные удовлетворяющие соответственно техническим характеристикам и качеству по согласованию с разработчиком проекта и заказчиком.

Согласовано			
-------------	--	--	--

Взам.инв. N	
Подпись и дата	
Инв. N подл.	

						2023-053- КС			
						Заказчик: ГУП "ГК Днестрэнерго"			
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт кровли центрального склада литера Т. ул. Октябрьская, 1 г. Дубэсары	Стадия	Лист	Листов
							РП	10	
ГАП		Гратий				Спецификация к плану кровли и водосточной системе Вc 1	ООО "Мермарк" Лиц. АЮ №0024714		
Конструктор		Чебан							