

УТВЕРЖДАЮ  
Глава государственной администрации  
Каменского района и г. Каменка  
Бычков В. В.  
2023 год



ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

проведения запроса предложений на выполнение работ по Программе развития дорожной отрасли по автомобильным дорогам общего пользования, находящимся в государственной собственности, на 2023год:

Строительство пешеходного моста через р. Каменка.

г.Каменка

2023г.

**Извещение о проведении запроса предложений следующих работ:  
ЛОТ №1: Строительство пешеходного моста через р. Каменка.**

№ п/п	Наименование:	Поля для заполнения
1	2	3
<b>1. Общая информация о закупке</b>		
1.	Номер извещения (номер закупки согласно утвержденному Плану закупок)	№1.4
2.	Используемый способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Запрос предложений
3.	Предмет закупки	ЛОТ№1: Строительство пешеходного моста через р. Каменка.
4.	Наименование группы товаров (работ, услуг)	Работы.
5.	Дата размещения извещения	21.11.2023 г.
<b>2. Сведения о заказчике</b>		
1.	Наименование заказчика	Государственная администрация Каменского района и г. Каменка
2.	Место нахождения	г. Каменка, ул. Ленина, 8
3.	Почтовый адрес	г. Каменка, ул. Ленина, 8
4.	Адрес электронной почты	admkam.pmr@gmail.com
5.	Номер контактного телефона	021622591
6.	Дополнительная информация	нет
<b>3. Информация о процедуре закупки</b>		
1	Дата и время начала подачи заявок	21.11.2023 года с 14.00 часов
2	Дата и время окончания подачи заявок	28.11.2023 года до 14.00 часов
3	Место подачи заявок	г. Каменка, ул. Ленина, 8, каб.206
4	Порядок подачи заявок	Заявки на участие в запросе предложений должны быть представлены в письменной форме в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержание заявки до ее вскрытия, со словами «дата и время вскрытия», по адресу г. Каменка, ул. Ленина, 8, каб.206 или в форме электронного документа на адрес электронной почты <a href="mailto:admkam.pmr@gmail.com">admkam.pmr@gmail.com</a> с использованием пароля, обеспечивающего ограничение доступа к информации вплоть до проведения заседания комиссии по закупкам. Предложения, поступающие на другие адреса электронной почты, а также с нарушением сроков окончания подачи заявок, не будут допущены к рассмотрению на заседании комиссии по закупкам.
5	Дата и время проведения закупки	28.11.2023 года в часов 14.00

6	Место проведения закупки	г. Каменка, ул. Ленина, 8, каб. № 303
7	Порядок оценки заявок, окончательных предложений участников закупки и критерии этой оценки (в случае определения поставщика товаров, работ, услуг методом проведения запроса предложений)	Порядок оценки заявок, окончательных предложений участников закупки осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 25 марта 2020 года № 78 "Об утверждении Порядка оценки заявок, окончательных предложений участников закупки при проведении запроса предложений". Критерием оценки заявки, окончательного предложения участника закупки являются: стоимостные критерии (удельный вес критерия – 70 %); не стоимостные критерии (удельный вес критерия – 30 %)

#### 4. Начальная (максимальная) цена контракта

1	Начальная (максимальная) цена	<b>ЛОТ №1 –267 915,00 рублей;</b>
2	Валюта	Рубль ПМР
3	Источник финансирования	Республиканский бюджет. Программа развития дорожной отрасли по автомобильным дорогам общего пользования, находящимся в государственной собственности, на 2023 год.
4	Возможные условия оплаты (предоплата, оплата по факту или отсрочка платежа)	Оплата производится путем внесения предоплаты в размере от 25% до 50% от суммы Контракта, оставшиеся оплачиваются после выполнения работ

#### 5. Информация о предмете (объекте) закупки

	Предмет закупки и его описание	№ п/п лота	Наименование товара (работы, услуги) и его описание	Ед. измерения	Кол-во	Начальная (максимальная) цена, рубль ПМР
	Строительство пешеходного моста через р. Каменка.	1	-	-	-	267 915,00
2	Информация о необходимости предоставления участниками закупки образцов продукции, предлагаемых к поставке		-			
3	Дополнительные требования к предмету (объекту) закупки		Требования к объекту закупки отражены в обосновании закупки товаров, работ, услуг (прилагается).			



4	Иная информация, позволяющая участникам закупки правильно сформировать и представить заявки на участие в закупке	Заявка должна быть оформлена в соответствии с требованиями, предусмотренными Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 25 марта 2020 года № 198р "Об утверждении формы заявок участников закупки и требованиями, указанными в документации о проведении запроса предложений
<b>6. Преимущества, требования к участникам закупки</b>		
1	Преимущества (отечественный производитель; учреждения и организации уголовно-исполнительной системы, а также организации, применяющие труд инвалидов)	В соответствии со статьей 19 Закона ПМР от 26 ноября 2018 года № 318-3- VI «О закупках в ПМР» Преимущества предоставляются: а) учреждения и организации уголовно-исполнительной системы, в том числе организации любых организационно-правовых форм, использующие труд лиц, осужденных к лишению свободы, и (или) лиц, содержащихся в лечебно-трудовых профилакториях; б) организации, применяющие труд инвалидов; в) отечественные производители; г) отечественные импортеры.
2	Требования к участникам и перечень документов, которые должны быть представлены	<p><b>Требования к участникам:</b></p> <p>а) отсутствие проведения ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие дела о банкротстве;</p> <p>б) отсутствие решения уполномоченного органа о приостановлении деятельности участника закупки в порядке, установленном действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики, на дату подачи заявки на участие в закупке.</p> <p>в) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, которые реструктурированы, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию).</p> <p><b>Документы, прилагаемые участником закупки:</b></p> <p>а) выписка из единого государственного реестра юридических лиц или засвидетельствованная в нотариальном порядке копия такой выписки (для юридического лица);</p> <p>в) копии учредительных документов участника закупки;</p> <p>г) для иностранного лица: доверенность и документ о государственной регистрации данного иностранного юридического лица, а также надлежащим образом заверенный перевод на один из официальных языков Приднестровской Молдавской Республики данных документов, в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики;</p> <p>д) предложения участника закупки в отношении объекта закупки с приложением документов,</p>



		<p>подтверждающих соответствие этого объекта требованиям, установленным документацией о закупке:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) предложение о цене контракта;</li> <li>2) наименование товаров, работ, услуг, с указанием качественных, технических и иных необходимых характеристик (конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным в документации о закупке, и указание на товарный знак), количества (объема);</li> <li>3) информация о соответствии участника закупки требованиям к участникам закупки, установленным заказчиком в извещении о закупке в соответствии с пунктами 1 и 2 статьи 21 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48);</li> <li>4) документы, подтверждающие принадлежность участника закупки к категории участников закупки, которым предоставляется преимущество при осуществлении закупок в соответствии с пунктом 4 статьи 18 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48);</li> <li>5) копия лицензии на вид деятельности, являющейся предметом запроса предложений;</li> <li>6) участник закупки вправе приложить иные документы, подтверждающие соответствие участника закупки требованиям, установленным документацией о закупке.</li> </ol>
3	Условия об ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение принимаемых на себя участниками закупок обязательств	Устанавливается в соответствии с разделом 5 «ответственность сторон» проекта Контракта на поставку товара «Ответственность сторон»
4	Требования к гарантийным обязательствам, предоставляемым поставщиком (подрядчиком, исполнителем), в отношении поставляемых товаров (работ, услуг);	Срок гарантии не менее 7 лет.
<b>7. Условия контракта</b>		
1	Информация о месте доставки товара, месте выполнения работы или оказания услуги	ЛОТ№1: Строительство пешеходного моста через р. Каменка.
2	Срок исполнения работ	Не позднее 20.12.2023 года.

3	Условия транспортировки и хранения	-
---	------------------------------------	---



**Закупочная документация о проведении запроса предложений следующих работ:  
ЛОТ №1: Строительство пешеходного моста через р. Каменка.**

Сведения о заказчике – Государственная администрация Каменского района и г.Каменка

Номер контактного телефона: 0 (216) 2-25-91.

Адрес электронной почты: admkam.pmr@gmail.com

Предмет закупки:

ЛОТ №1: Строительство пешеходного моста через р. Каменка.

Способ определения поставщика: Запрос предложений

Дата и время начала подачи заявок: 21.11.2023 года с 14.00 часов

Дата и время окончания подачи заявок: 28.11.2023 года до 14.00 часов

Место подачи заявок: г. Каменка, ул. Ленина, 8, каб. 206

Дата и время проведения закупки: 28.11.2023 года в 14:00 часов

Место проведения закупки: г. Каменка, ул. Ленина, 8, каб. № 303.

1. Наименование и описание объекта закупки. Предъявляемые к нему требования и условия контракта. Обоснование начальной (максимальной) цены контракта.

№ п/п лота	Наименование объекта закупки	Ед. изм.	Кол-во	Начальная (макс.) цена, руб. ПМР
1	ЛОТ №1: Строительство пешеходного моста через р. Каменка.	-	-	267 915,00

2. Начальная (максимальная) цена контракта ЛОТ №1-267 915,00 (двести шестьдесят семь тысяч девятьсот пятнадцать) рублей ПМР 00 копеек. Обоснование начальной максимальной цены контракта выполнено с использованием проектно-сметного метода в соответствии с требованиями п.7.8 статьи 16 и статьи 44 Закона ПМР от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48) и требованиями п.35,36,37,38 Приказа Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от 24 декабря 2019 года № 1127 «Об утверждении Методических рекомендации по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)».

3. Перечень необходимых условий и гарантий, подлежащих включению в контракт, определяется в статье 24 Закона Приднестровской Молдавской Республики «О закупках в Приднестровской Молдавской Республики» и Постановлении Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 26 декабря 2019 года № 448 «Об утверждении Положения об условиях и гарантиях контракта, заключаемого при закупках товаров, работ, услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд и нужд государственных (муниципальных) унитарных предприятий» (САЗ 20-1).

Изменение условий контракта допускаются по соглашению сторон в случаях, предусмотренных статьей 51 Закона Приднестровской Молдавской Республики «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» от 26 ноября 2018 года №318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике».

Неотъемлемой частью настоящей Документации является проект контракта, который опубликован в информационной системе в сфере закупок.

4. Заявка участника запроса предложений должна быть оформлена в соответствии с требованиями, предусмотренными Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 25 марта 2020 года № 198р «Об утверждении формы заявок участников закупки», с приложением документов, указанных в пункте 2 Приложения к данному Распоряжению.

В заявках на участие в запросе предложений необходимо указать предмет закупки, № закупки:



а) в письменной форме-в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержимое до его вскрытия, со словами «дата и время вскрытия» (скрываются только на заседании комиссии).

б) в форме электронного документа – с использованием пароля, обеспечивающего ограничение доступа, которые предоставляется заказчику на адрес: [admkam.pmr@gmail.com](mailto:admkam.pmr@gmail.com) предложения, поступающие на адреса другой электронной почты, не будут допущены к участию в процедуре закупки.

5. В день, во время и в месте, которые указаны в извещении о проведении запроса предложений, непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками, заказчик объявляет присутствующим участникам при вскрытии этих конвертов, изменения или отзыва поданных заявок. Участник запроса предложений вправе письменно отозвать свою заявку до истечения срока подачи заявок с учетом положений Закона. Уведомление об отзыве заявки является действительным, если уведомление получено заказчиком до истечения срока подачи заявок, за исключением случаев, установленных Законом.

Участники запроса предложений, подавшие заявки, не соответствующие требованиям, установленным документацией о проведении запроса предложений, отстраняются, и их заявки не оцениваются. В случае установления факта подачи одним участником запроса предложений 2 (двух) и более заявок на участие в запросе предложений заявки такого участника не рассматриваются и возвращаются ему.

Заказчик предоставляет всем участникам запроса предложений, подавшим заявки, возможность присутствовать при вскрытии конвертов с заявками, а также при оглашении заявки, содержащей лучшие условия исполнения контракта.

6. Комиссией по рассмотрению заявок на участие в запросе предложений и окончательных предложений вскрываются поступившие конверты с заявками и открывается доступ к поданным в форме электронных документов заявкам.

Все заявки участников запроса предложений оцениваются на основании критериев, указанных в документации о проведении запроса предложений, фиксируются в виде таблицы и прилагаются к протоколу проведения запроса предложений, после чего оглашаются условия исполнения контракта, содержащиеся в заявке, признанной лучшей, или условия, содержащиеся в единственной заявке, без объявления участника запроса предложений, который направил такую единственную заявку.

Все заявки участников запроса предложений оцениваются в соответствии с Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 25 марта 2020 года №78 «Об утверждении Порядка оценки заявок, окончательных предложений участников закупки при проведении запроса предложений».

Критериями оценки заявки, окончательного предложения участника закупки являются стоимостные критерии-70% и не стоимостные 30%.

После оглашения условий исполнения контракта, содержащихся в заявке, признанной лучшей, или условий, содержащихся в единственной заявке на участие в запросе предложений, запрос предложений завершается. Всем участникам или участнику запроса предложений, подавшим единственную заявку, предлагается направить окончательное предложение не позднее рабочего дня, следующего за датой проведения запроса предложений.

Если все участники, присутствующие при проведении запроса предложений, отказались направить окончательное предложение, запрос предложений завершается. Отказ участников запроса предложений направлять окончательные предложения фиксируется в протоколе проведения запроса предложений. В этом случае окончательными предложениями признаются поданные заявки на участие в запросе предложений.

Вскрытие конвертов с окончательными предложениями осуществляются на следующий рабочий день после даты завершения проведения запроса предложений и фиксируются в итоговом протоколе. Участники запроса предложений, направившие окончательные предложения, вправе присутствовать при вскрытии конвертов с окончательными предложениями и открытии доступа к поданным в форме электронных документов окончательным предложениям.

Комиссия обязана предложить каждому из участников, направившему окончательное предложение, дополнительно снизить предлагаемую ими цену контракта до тех пор, пока каждый из участников не откажется от такого снижения.

Выигравшим окончательным предложением является лучшее предложение, определенное



комиссией на основании результатов оценки окончательных предложений. В случае если в нескольких окончательных предложениях содержатся одинаковые условия исполнения контракта, выигравшим окончательным предложением признается окончательное предложение, которое поступило раньше.

Участникам запроса предложений, присутствующим при проведении запроса предложений, должна быть предоставлена возможность ознакомиться и подписать итоговый протокол и протокол проведения запроса предложений.

Любой участник запроса предложений, присутствующий при вскрытии конвертов с заявками на участие в запросе предложений, конвертов с окончательными предложениями и открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, окончательным предложениям, вправе осуществлять аудио- и видеозапись вскрытия этих конвертов и открытия указанного доступа.

7. С победителем запроса предложений заключается контракт. Контракт заключается с победителем запроса предложений не позднее чем через 5 (пять) рабочих дней со дня размещения в информационной системе итогового протокола.

В случае наличия принятых судом или Арбитражным судом Приднестровской Молдавской Республики судебных актов либо возникновения обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих подписанию контракта одной из сторон в установленные настоящей статьей сроки, эта сторона обязана уведомить другую сторону о наличии данных судебных актов или обстоятельств в течение 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем возникновения вышеуказанных обстоятельств и вступления в силу судебных актов.

При этом течение установленных сроков приостанавливается на срок исполнения данных судебных актов или срок действия данных обстоятельств, но не более чем на 30 (тридцать) рабочих дней.

В случае отмены, изменения или исполнения данных судебных актов или прекращения действия данных обстоятельств соответствующая сторона обязана уведомить другую сторону об этом не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем отмены, изменения или исполнения данных судебных актов либо прекращения действия данных обстоятельств.

8. Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики для одностороннего отказа при условии, если это было предусмотрено контрактом.

Поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, если в контракте было предусмотрено право заказчика принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта. Информация о расторжении контракта, за исключением сведений, составляющих государственную тайну, размещается заказчиком в информационной системе в течение 3(трех) рабочих дней, следующим за днем расторжения контракта.

9. Информация о валюте, используемой для формирования цены контракта и расчетов с поставщиками - рубль ПМР.

**Ответственный исполнитель:**

*т. спец. ОДРБ Ч. 1*

(должность)

*И. Волков*

(подпись)

*Волков Марина Сергеевна*

(расшифровка подписи)

Утверждаю  
Глава государственной администрации  
Каменского района и г. Каменка

Бычков В. В.  
2023 год



### Обоснование закупки работ

№ п/п закупки, соответствующий № п/п в плане закупки и товаров, работ, услуг	Наименование предмета закупки	№ п/п лота в закупке	Наименование объекта (объектов) закупки и его (их) описание				Начальная максимальная цена контракта (начальная максимальная цена лота), рублей ПМР	Наименование метода определения и обоснования начальной (максимальной) цены контракта (начальной максимальной цены лота)	Обоснование выбранного метода определения начальной (максимальной) цены контракта (начальной максимальной цены лота), указания на невозможность применения иных методов определения начальной (максимальной) цены	Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Обоснование выбранного способа определения поставщика (подрядчика, исполнителя)	Обоснование дополнительных требований (пункт 2 статьи 21 Закона ПМР «О закупках в ПМР») к участникам закупки (при наличии таких требований)	
			Наименование товара (работы, услуги)	Качественные и технические характеристики объекта закупки	Обоснование заявленных качественных и технических характеристик объекта закупки	Количественные характеристики объекта закупки							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.4	Работы	1	Строительство пешеходного моста через р. Каменка.	Технологические процессы и качество работ должны соответствовать нормативной документацией: СНиП 12-04-02 СНиП 12-02-02 СНиП ПМР 20-01-2008	В целях качественного выполнения работ, применяя качественные материалы.	-	В соответствии с рабочим проектом	267 915,00	Проектно-сметный метод	Согласно п.7 и п.8 ст. 16 Закона Приднестровской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Республике»	Запрос предложений	ст.44 Закона Приднестровской Республики от 26.11.2019г №318-3 VI "О закупках в Приднестровской Республике	-

Ответственный исполнитель: М. Спец. Отдел и учет  
(должность)

М. Выходя Володи М. В. 20.11. 2023 год  
(подпись) (расшифровка подписи)



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«КАМЕНСКАЯ АРХИТЕКТУРА»

лицензия №0025185 Серия АЮ срок выдачи 06.05.2022г. срок действия 06.05.2027г.

г.Каменка, ул.Ленина, 6  
тел. 2-12-97

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Объект: Строительство пешеходного моста  
в г. Каменка по ул.Кирова

Шифр: АС №07-10.10.2023г.

Заказчик: Государственная администрация  
Каменского района и г.Каменка

г.Каменка

## Пояснительная записка.

Рабочий проект разработан на основании Решения №415 от 12 сентября 2023г. «об осуществлении проектных работ» и согласования размещения и строительства на данном участке с соответствующими контролирующими организациями и службами города, санитарной и пожарной инспекциями.

Сведения и обоснования выбранного участка строительства.

Район строительства характеризуется следующими данными.

-Расчётная зимняя температура наружного воздуха	-18°C
-Расчётная летняя температура наружного воздуха	+25 °C
-Район по весу снегового покрова	- 140кгс/м <sup>2</sup> )
-Район по скоростному напору ветра	- 45 кгс/м <sup>2</sup> )
-Глубина промерзания грунтов	0,8м
-Сейсмичность района строительства	7 баллов
-Рельеф участка имеет неровный уклон поверхности.	
-За условную отметку ±0.00 принят уровень земли.	

### Архитектурные решения.

В административном отношении участок находится в г.Каменка Каменского района (в районе автодорожного моста). Архитектурно-планировочные решения разработаны в соответствии с соблюдением санитарных и противопожарных норм и в соответствии с планом существующей застройки. Существующий автодорожный мост построен в 1978году, над рекой Каменка, впадающей в р.Днестр.

### Конструктивные решения.

Полуферма просчитана в программе RSTAB. Нагрузки приняты в соответствии со СНиП ПМР 20-01-2008 «Нагрузки и воздействия». Снеговая нагрузка 140кгс/м<sup>2</sup>, ветровая 45кгс/м<sup>2</sup>.

Проектируемый металлический пешеходный мост представляет собой полуферму и имеет длину 26,7\*м, общей шириной 1,60\*м и высотой 1,90\*м. Полуферма просчитана в программе RSTAB.

Система пешеходного моста – состоит из двух металлических полуферм – которые включают в себя посередине две цельные полуфермы длиной 11,8м и с двух сторон еще четыре полуфермы длиной по 7,45м, приваренные электросваркой к основным.

Покрытие пешеходного моста - настил металлический(рифлёрка дырчатая).

С двух сторон построены бутобетонные фундаменты(бетон марки В20) с выступом(стул) для монтажа пешеходного металлического моста.

На мосту движения, расположенному в черте города расстояние между соседними элементами в перилах со сквозным заполнением не должно превышать 14,5см, а рекомендуемая высота перил составляет 1,10м.

По всему периметру ферма выполнена из уголка 100\*100\*7мм и в местах соединения 11,8м с 7.45м тоже уголок 100\*100\*7мм. По предварительному подсчету внутри фермы используется уголок 75\*75\*6мм. Для более прочного соединения между собой еще применяется уголок 40\*40\*4мм внизу реже, а вверху для монтажа рифленки чтобы было удобно ходить почаще до 700мм. Рифленое покрытие применять дырчатое не скольское. Полуферма сваривается и монтируется целиком краном на бутобетонный фундамент, где заземляется специальными анкерами.

Все работы вести в соответствии с требованиями ППР, составленными и утвержденными в установленном порядке.



Работы по возведению бутобетонных фундаментов выполнить в соответствии со СНиП ПМР 52-05-02 «Несущие и ограждающие конструкции».

Строительно-монтажные работы выполнить строго соблюдая требования:

1. СНиП 12-04-02 «ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
2. СНиП 12-02-02 «Организация строительного производства».
3. СНиП ПМР 20-01-2008 «Нагрузки и воздействия»

До начала производства работ металлические конструкции должны быть очищены от ржавчины и других загрязнений в соответствии с указаниями ГОСТ 9.402-80.

Металлические изделия покрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 10144-74\* по грунтовке ГФ-020 в два слоя.

Предоставить Акты на скрытые работы.

-Сварку производить электродами Э42(надёжно обеспечивают постоянную работу дуги, однородное расплавление металла, а также хорошее образование шва) по ГОСТ 9467 – 75\*.

-Высоту швов сварки принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных.

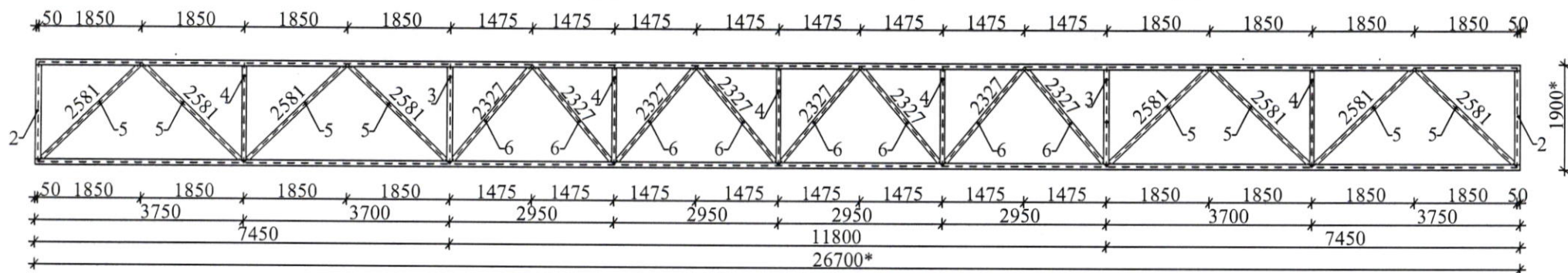
-Все отверстия выполнять сверлением.

-Антикоррозионная защита металлоконструкций выполняется в соответствии с требованиями СНиП 2.03. 11-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

Данный проект разработан в соответствии с нормами и правилами действующими на момент выпуска документации.  
Сертификаты на отделочные материалы предоставляются заказчиком дополнительно по требованию согласовывающих инстанций.  
Потенциальные и активные оползневые процессы на участке проектируемого строительства отсутствуют.

				Заказчик: Государственная администрация Каменского района и г.Каменка, по адресу Каменский район г.Каменка ул.Кирова			
				Объект: строительство пешеходного моста	стадия	лист	листов
выполнил	Н.Погребная				РП		
				Пояснительная записка	МУП «Каменская архитектура» г.Каменка, ул.Ленина, 6		
заказчик							

Полуферма металлическая Ф-1 вид со стороны автомобильного моста сущ.:



Примечание по Ф-1 и Ф-2(боковые):  
 длина мет. уголка 100\*100\*7 -122м.п.  
 длина мет. уголка 75\*75\*6 -69.8м.п.  
 на две полуфермы Ф-1 и Ф-2.  
 Примечание по Ф-3(верхняя):  
 длина мет. уголка 100\*100\*7 -6.4м.п.  
 длина мет. уголка 75\*75\*6 -20.8м.п.  
 длина мет. уголка 40\*40\*4 -35.2м.п.  
 Примечание по Ф-4 (нижняя):  
 длина мет. уголка 100\*100\*7 -6.4м.п.  
 длина мет. уголка 75\*75\*6 -20.8м.п.  
 длина мет. уголка 40\*40\*4 -25.6м.п.  
 ВСЕГО:  
 длина мет. уголка 100\*100\*7 -134.8м.п.  
 длина мет. уголка 75\*75\*6 -111.4м.п.  
 длина мет. уголка 40\*40\*4 - 60.8м.п.  
 площадь рифленки дырчатой - 43м<sup>2</sup>

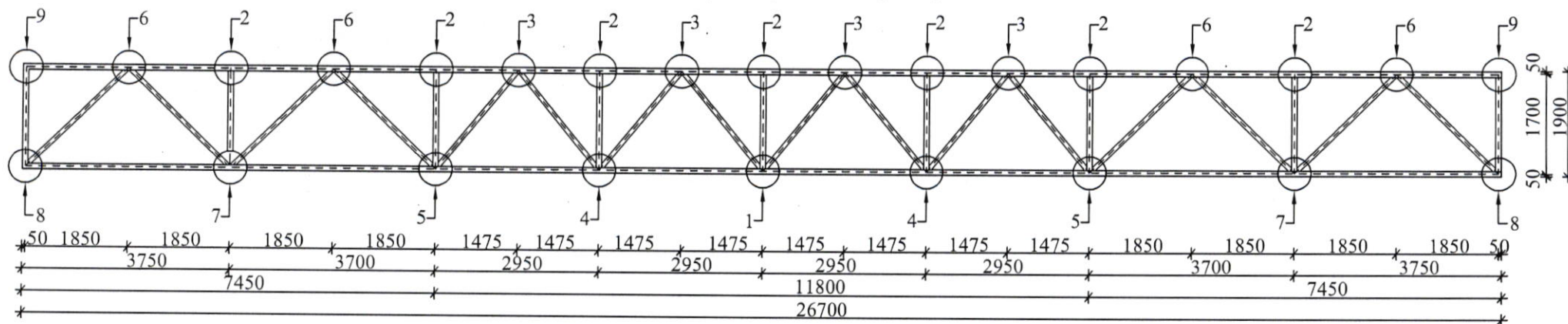
Спецификация изделия  
 (ферма Ф-1 ( уголок 100\*100\*7 вес 10,79кг п.м., 75\*75\*6 вес 6,89кг п.м.))

позиция	наименование	кол-во	масса, кг	длина
1.	уголок 100*100*7 длина 26.70м (вес 10,79)	2	576.19	53.4
2.	уголок 100*100*7 длина 1.90м (вес 10,79)	2	41.00	3.8
3.	уголок 100*100*7 длина 1.90м (вес 10,79)	2	41.00	3.8(61)
4.	уголок 75*75*6 длина 1.90м (вес 6,89кг п.м.)	5	65.46	9.5
5.	уголок 75*75*6 длина 2.581м (вес 6,89кг п.м.)	8	142.26	20.7
6.	уголок 75*75*6 длина 2.327м (вес 6,89кг п.м.)	2	32.07	4.7(34.9)
	ИТОГО по Ф-1:		897.98	
	ВСЕГО по Ф-1 и Ф-2:		≈ 1796	

				Застройщик: Госадминистрация Каменского района и г.Каменка			
				Адрес: г.Каменка, ул.Кирова			
				Объект: строительство пешеходного моста	масштаб	лист	листов
проверил	Н.Погребная				1:100		
застройщик				Полуферма металлическая Ф-1 и Ф-2	г.Каменка, ул.Ленина, 6 МУП "Каменская архитектура"		



Геометрическая схема металлической фермы  
(расчетная длина стержня и усилия в стержнях)



Ведомость деталей(толщина фасонок принята от 6 до 7 мм)

позиция	эскиз	наименование фасонки(мм)
1к		1к=800*500
2к		2к=500*800
3к		3к=600*500
4к		4к=800*500

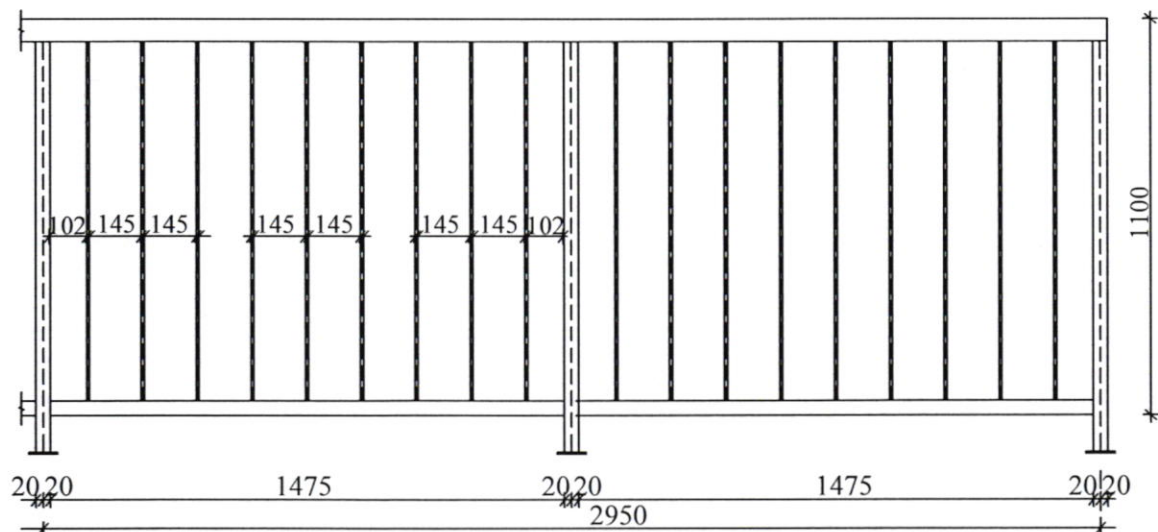
Ведомость деталей(толщина фасонок принята от 6 до 7 мм)

5к		5к=800*500
6к		6к=500*500
7к		7к=800*500
8к		8к=500*500
9к		9к=300*500

				Застройщик: Госадминистрация Каменского района и г.Каменка			
				Адрес: г.Каменка, ул.Кирова			
				Объект: строительство пешеходного моста	масштаб	лист	листов
					1:100		
				Геометрическая схема полуфермы	г.Каменка, ул.Ленина, 6		
					МУП "Каменская архитектура"		



Фрагмент ограждения пешеходного моста(пролетом 2,95(4 секции)):



Примечание:

Стойки и нижнее крепление - выполняются из металлического уголка 40\*40\*4мм весом 2.42кг м.п.;  
 поручень - труба круглая сварная Ø63,5\*3,8 весом 5,59кг м.п.;  
 заполнение-стержни арм. Ø8мм ч/з 1450мм  
 пятка-лист металлический толщиной 6мм(1м2=47.1кг)

Ведомость деталей(толщина фасонки принята от 6 до 7 мм; вес 47,1м<sup>2</sup>)

позиция	эскиз	наименование фасонки	
1к		1к=800*500=0,4	0,4
2к		2к=500*800=0,4*7	2,8
3к		3к=600*500=0,3*4	1,2
4к		4к=800*500=0,4*2	0,8
5к		5к=800*500=0,4*2	0,8
6к		6к=500*500=0,25*4	1,0
7к		7к=800*500=0,4*2	0,8
8к		8к=500*500=0,25*2	0,5
9к		9к=300*500=0,15*2	0,3
	Всего:	8,6	
	Всего(толщ. 6мм) по ф-1 и ф-2:	8,6*2=17,2м <sup>2</sup>	≈810кг

				Застройщик: Госадминистрация Каменского района и г.Каменка			
				Адрес: г.Каменка, ул.Кирова			
				Объект: строительство пешеходного моста	стадия	лист	листов
проверил	Н.Погребная				РП		
застройщик				Фрагмент ограждения пешеходного моста	г.Каменка, ул.Ленина, 6 МУП "Каменская архитектура"		



Примечание:

Стойки и нижнее крепление - выполняются из металлического уголка 40\*3мм весом 2.75кг м.п.-1.20м\*17шт.=20,4м;  
 поручень - труба круглая сварная Ø63,5\*3,8 весом 5,59кг м.п.-26.7м;  
 заполнение - стержни арм. Ø8мм ч/з 1450мм.

Лист нержавеющей просечно-вытяжной ПВЛ 406, δ=4мм Ст 3сп(406 подача Б шаг ячейки 90 масса 15,7кгм<sup>2</sup>.

Спецификация перил:

позиция	наименование	кол-во	длина, м	масса, кг
1.	труба круглая 63.5*3,8мм; L=26.70м(вес 5,59)	2	53.4	298.5
2.	труба круглая 40*3мм; L=1.20м (вес 2.75кг)	34	40.8	112.2
3.	уголок 40*40*4мм длина L=26.70м(вес 2.42)	2	53.4	129.2
4.	арматура Ø8 длина 1м (вес 0,395кг)	284	1.0	112.2
	ИТОГО по двум рядам перил:			652.1

					Застройщик: Госадминистрация Каменского района и г.Каменка			
					Адрес: г.Каменка, ул.Кирова			
					Объект: строительство пешеходного моста	стадия	лист	листов
проверил	Н.Погребная					РП		
застройщик					Фрагмент ограждения пешеходного моста	г.Каменка, ул.Ленина, 6		
						МУП "Каменская архитектура"		

Спецификация изделий:

позиция	наименование	кол-во	масса, кг	длина Ф-1	длина всего
	Полуферма Ф-1 и Ф-2:				
1.	уголок 100*100*7 длина 26.70м (вес 10,79)	2	576.19	53.4м	
2.	уголок 100*100*7 длина 1.90м (вес 10,79)	4	82.00	7.6м	122.0м
3.	уголок 75*75*6 длина 1.90м (вес 6,89кг п.м.)	5	65.46	9.5м	
4.	уголок 75*75*6 длина 2.581м (вес 6,89кг п.м.)	8	142.26	20.7м	
5.	уголок 75*75*6 длина 2.327м (вес 6,89кг п.м.)	8	128.26	18.6м	97.6м
	ИТОГО по Ф-1:		994.17		
	ВСЕГО по Ф-1 и Ф-2:		≈ 1988.3		
	Полуферма Ф-3(верхняя)				
1.	уголок 100*100*7 длина 1.60м (вес 10,79)	4	69.05	6.4м	6.4м
2.	уголок 75*75*6 длина 1.60м (вес 6,89кг п.м.)	13	143.31	20.8м	20.8м
3.	уголок 40*40*4 длина 1.60м (вес 2,42кг п.м.)	22	85.18	35.2м	35.2м
	Итого по Ф-3:		≈ 297.54		
	Полуферма Ф-4(нижняя)				
1.	уголок 100*100*7 длина 1.60м (вес 10,79)	4	69.05	6.4м	6.4м
2.	уголок 75*75*6 длина 1.60м (вес 6,89кг п.м.)	13	143.31	20,8м	20.8м
3.	уголок 40*40*4 длина 1.60м (вес 2,42кг п.м.)	16	61.95	25.6м	25.6м
	Итого по Ф-4(нижняя):		≈ 274.31		
	Всего по Ф-3, Ф-4(нижняя):		≈ 571.85		
	Перила:				
1.	труба круглая 63.5*3,8мм L=26.7м (вес 5,59)	2	298.51	53.4м	53.4м
2.	труба круглая 40*3мм длина 1.20м (вес 2.75)	34	112.2	40.8м	40.8м
3.	уголок 40*40*4мм длина L=26.70м(вес 2.42)	2	129.23	53.4м	53.4м
4.	арматура Ø8 длина 1м (вес 0,395кг)	320	126.40		284м
	ИТОГО по двум рядам перил:		≈666.34		
	ВСЕГО:		≈3226.49		
1.	фасонки лист стальной т.6мм(вес 47.1м²кг)	17.2м²	810кг		
2.	полотно рифленное дырчатое т.3-4мм	43.0м²	675.1кг		
	ВСЕГО по всей конструкции полуфермы:		≈4711.6кг		

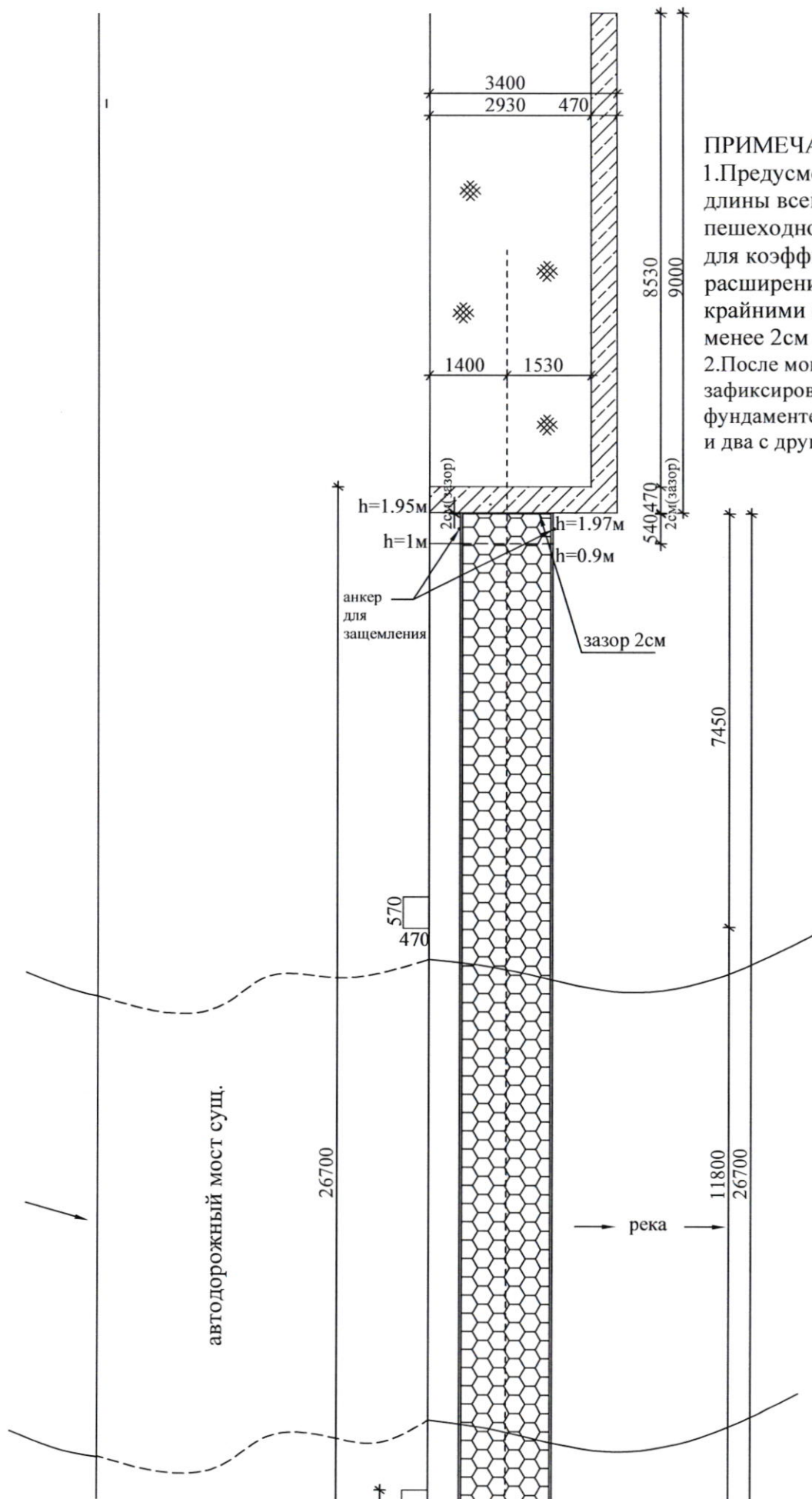
Материалы:

уголок 100\*100\*7 - 134.8м.п.  
 уголок 75\*75\*6 - 90.4м.п.  
 уголок 40\*40\*4 - 128.3м.п.  
 труба круглая 63.5\*3.8мм - 53.4м.п.  
 арматура Ø8 - 126.4м.п.  
 фасонки лист стальной толщ.6мм (вес 47.1м²) - 17.2м²  
 полотно рифлённое дырчатое толщ.3-4мм площадью 43м²



## С х е м а

размещения строительства пешеходного моста в г.Каменка по ул.Кирова:



### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Предусмотреть при определении длины всей конструкции пешеходного моста зазоры для коэффициента линейного расширения при  $+50^{\circ}\text{C}$  между крайними стенками моста не менее 2см с каждой стороны.
2. После монтажа моста анкерами(4шт.) зафиксировать снаружи полуферм на фундаменте два с одной стороны и два с другой.

автодорожный мост суш.

26700

река

11800  
26700

570  
470

7450

$h = -0.1\text{м}$

$h = -1.9\text{м}$

$h = -0.8\text{м}$

25(зазор)

470 560

25(зазор)

$h = -1.92\text{м}$

анкер для зацебления

1400

1400

- Условные обозначения:
- асфальтовое(бетонное)покрытие
  - рифлённое покрытие

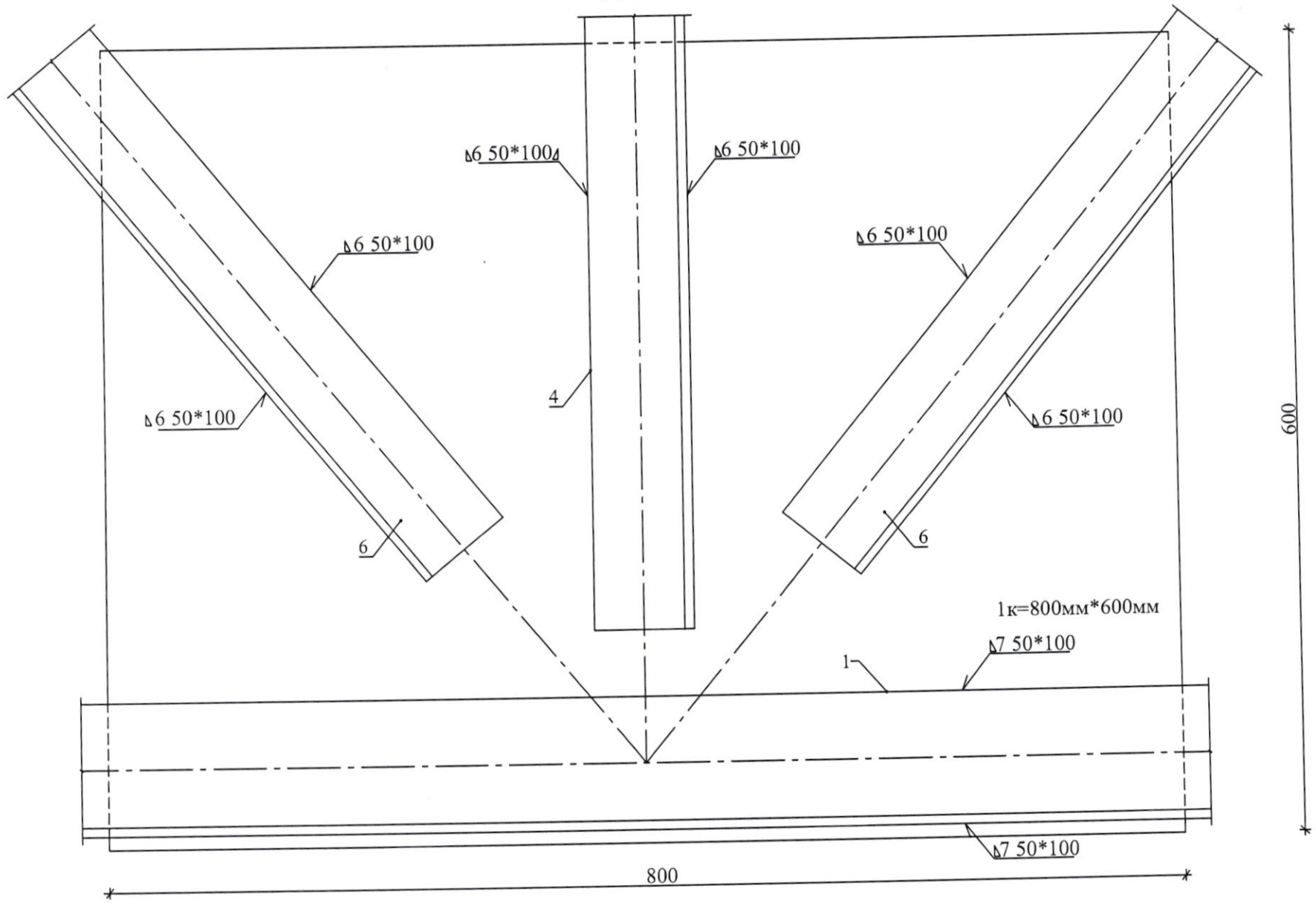
2800

600

6230

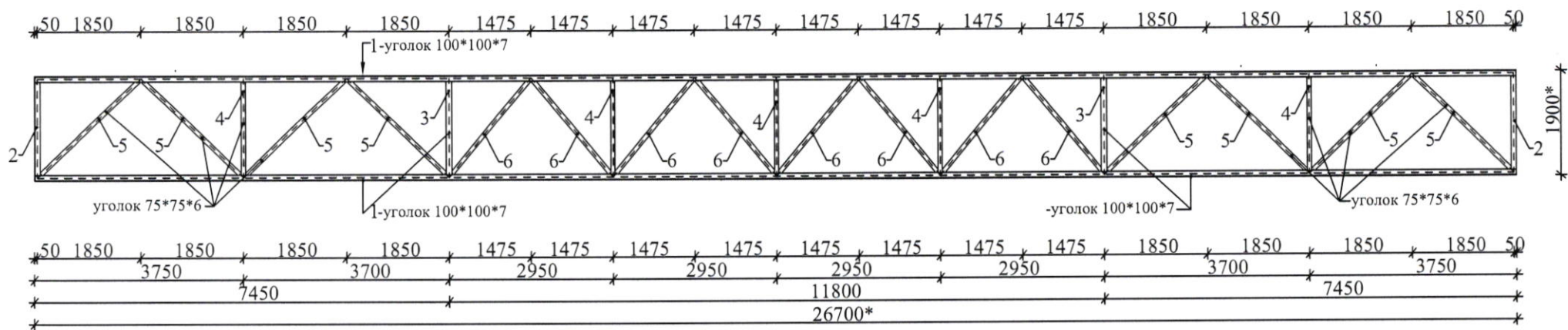
6700

УЗЕЛ 1:

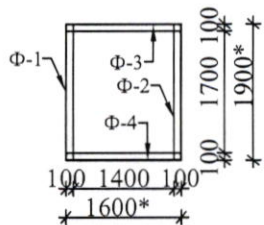




Полуферма металлическая Ф-1 вид со стороны автомобильного моста суш:



Полуферма металлическая для пешеходного моста вид слева(снутри) (уголок 100\*100\*7):

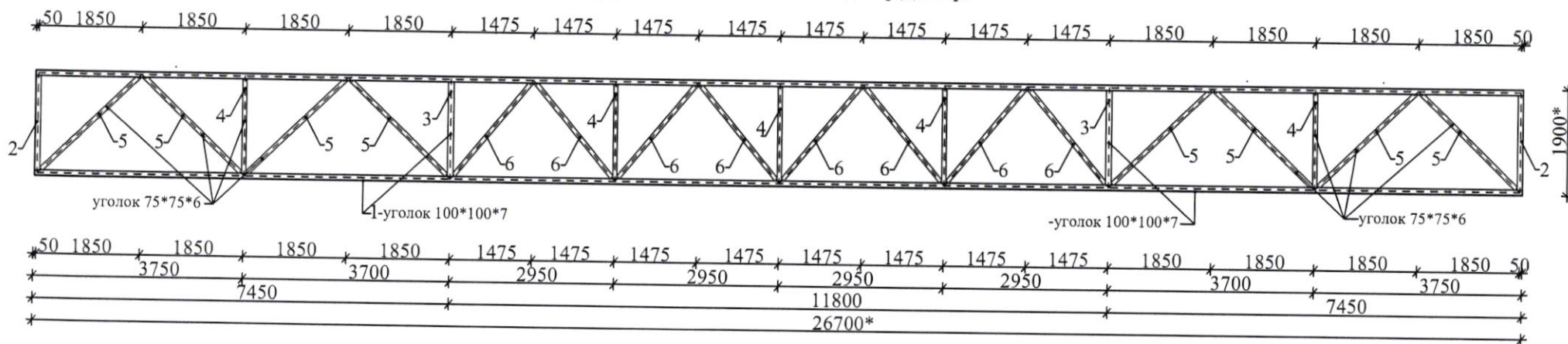


\*ВНИМАНИЕ:

1. Суммарная длина сварного шва на каждом элементе конструкции уголков на полуферме должна быть не менее 400мм.
2. Габаритный размер полуфермы(26,7\*м;1,9\*м1,6\*м) перед сборкой должен быть уточнён при помощи точных измерений в местах посадки, чтобы обеспечить установку конструкций всего пешеходного моста.
3. Вся конструкция должна быть огрунтована за 2 раза и окрашена за 2 раза.
4. После монтажа полуферму закрепить анкерами(два анкера с одной стороны и два с другой).

					Застройщик: Госадминистрация Каменского района и г.Каменка			
					Адрес: г.Каменка, ул.Кирова			
					Объект: строительство пешеходного моста	масштаб	лист	листов
				проверил		Н.Погребная	1:100	
					застройщик	Полуферма металлическая Ф-1		
						г.Каменка, ул.Ленина, 6 МУП "Каменская архитектура"		

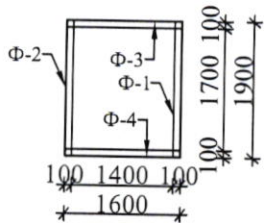
Полуферма металлическая Ф-2 вид от р.Днестр:



**\*ВНИМАНИЕ:**

1. Суммарная длина сварного шва на каждом элементе конструкции уголков на полуферме должна быть не менее 400мм.
2. Габаритный размер полуфермы (26,7\*м; 1,9\*м1,6\*м) перед сборкой должен быть уточнён при помощи точных измерений в местах посадки, чтобы обеспечить установку конструкций всего пешеходного моста.
3. Вся конструкция должна быть огрунтована за 2 раза и окрашена за 2 раза.
4. После монтажа полуферму закрепить анкерами (два анкера с одной стороны и два с другой).

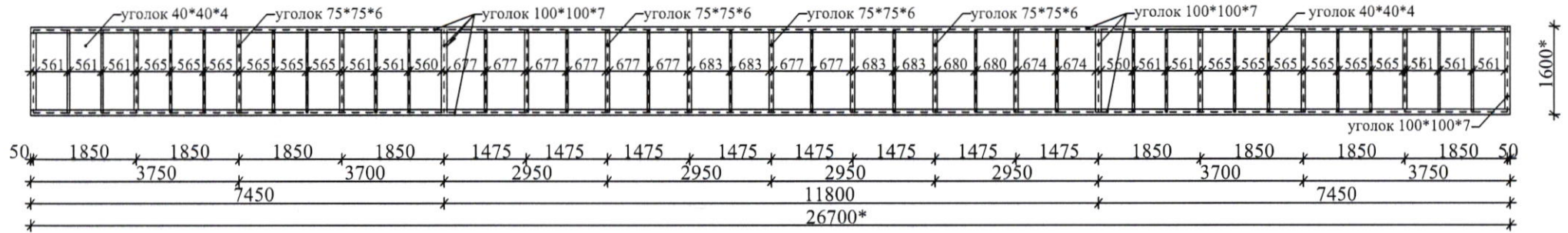
Полуферма металлическая для пешеходного мостика вид справа (снутри)



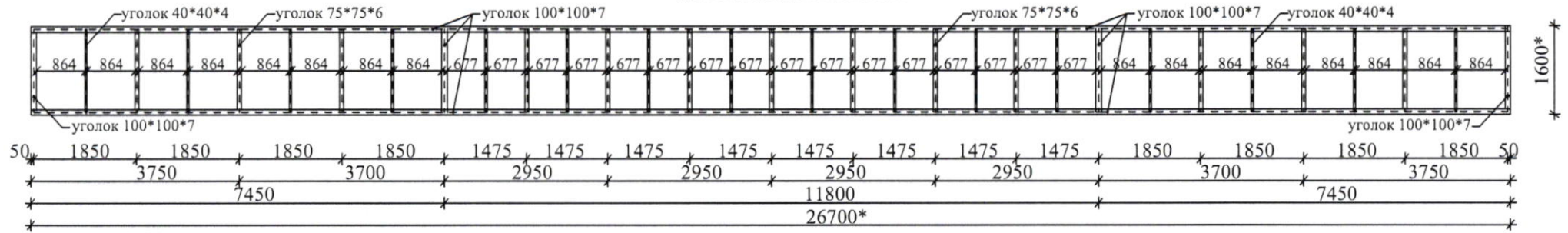
				Застройщик: Госадминистрация Каменского района и г.Каменка			
				Адрес: г.Каменка, ул.Кирова			
проверил	Н.Погребная			Объект: строительство пешеходного моста	масштаб	лист	листов
					1:100		
застройщик				Полуферма металлическая Ф-2	г.Каменка, ул.Ленина, 6 МУП "Каменская архитектура"		



Полуферма Ф-3 металлическая (верхняя)  
для пешеходного мостика



Полуферма Ф-4 металлическая (нижняя)  
для пешеходного мостика



Спецификация изделия

(ферма Ф-1 (уголок 100\*100\*7 вес 10,79кг п.м., 75\*75\*6 вес 6,89кг п.м.))

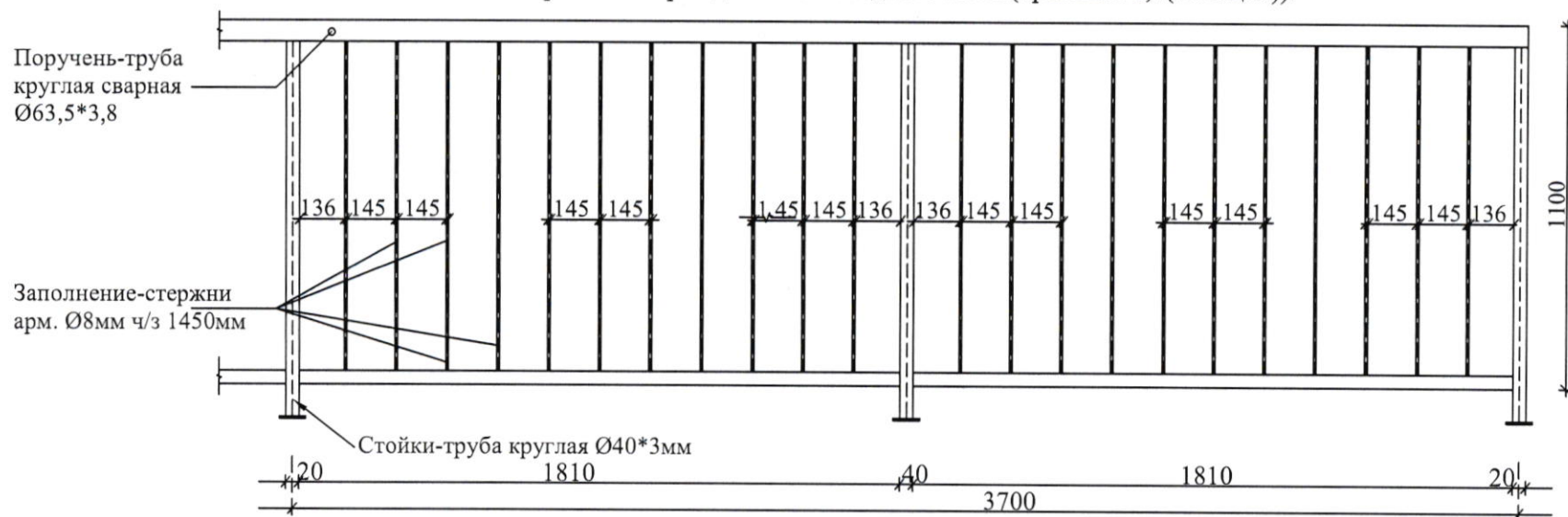
позиция	наименование	кол-во	масса, кг
	Полуферма Ф-3(верхняя)		
1.	уголок 100*100*7 длина 1.60м (вес 10,79)	4(6.4)	69.05
2.	уголок 75*75*6 длина 1.60м (вес 6,89кг п.м.)	13(20.8)	143.31
3.	уголок 40*40*4 длина 1.60м (вес 2,42кг п.м.)	22(35.2)	85.18
	Итого по Ф-3:		≈ 297.54

Примечание по Ф-3(верхняя):  
длина мет. уголка 100\*100\*7 -6.4м.п.  
длина мет. уголка 75\*75\*6 -20.8м.п.  
длина мет. уголка 40\*40\*4 -35.2м.п.

	Полуферма Ф-4(нижняя)		
1.	уголок 100*100*7 длина 1.60м (вес 10,79)	4(6.4)	69.05
2.	уголок 75*75*6 длина 1.60м (вес 6,89кг п.м.)	13(20,8)	143.31
3.	уголок 40*40*4 длина 1.60м (вес 2,42кг п.м.)	16(25.6)	61.95
	Итого по Ф-4(нижняя):		≈ 274.31
	Всего по Ф-3, Ф-4(нижняя):		≈ 571.85

Примечание по Ф-4 нижняя):  
длина мет. уголка 100\*100\*7 -6.4м.п.  
длина мет. уголка 75\*75\*6 -20.8м.п.  
длина мет. уголка 40\*40\*4 -25.6м.п.

Фрагмент ограждения пешеходного моста(пролетом 3,7(4 секции)):



Примечание:

Поручень - труба круглая сварная  $\text{Ø}63,5 \times 3,8$  весом 5,59 кг м.п.;

стойки выполняются из круглой трубы  $40 \text{ мм} \times 3 \text{ мм}$  весом 2,75 кг;

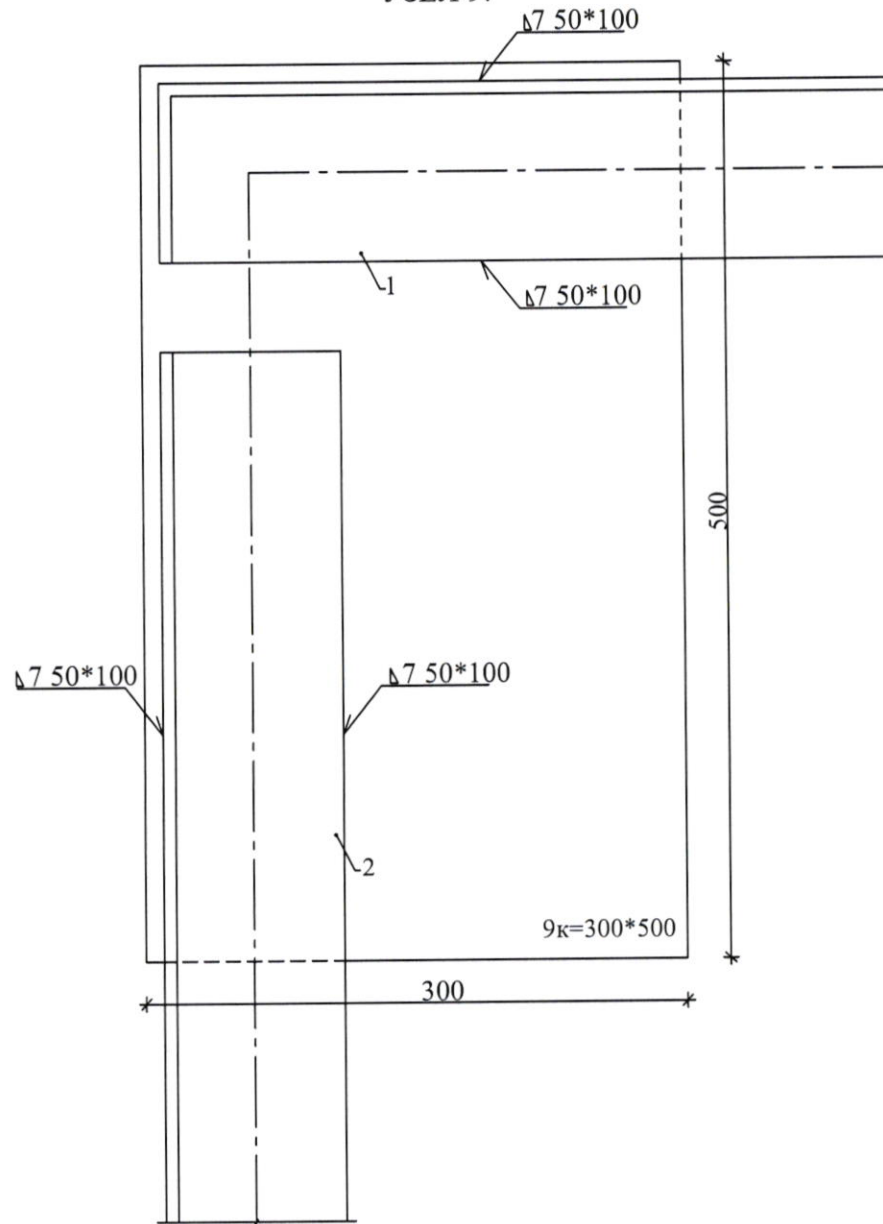
нижнее крепление - выполняются из металлического уголка  $40 \times 40 \times 4 \text{ мм}$  весом 2,42 кг м.п.;

заполнение-стержни арм.  $\text{Ø}8 \text{ мм}$  ч/з 1450 мм

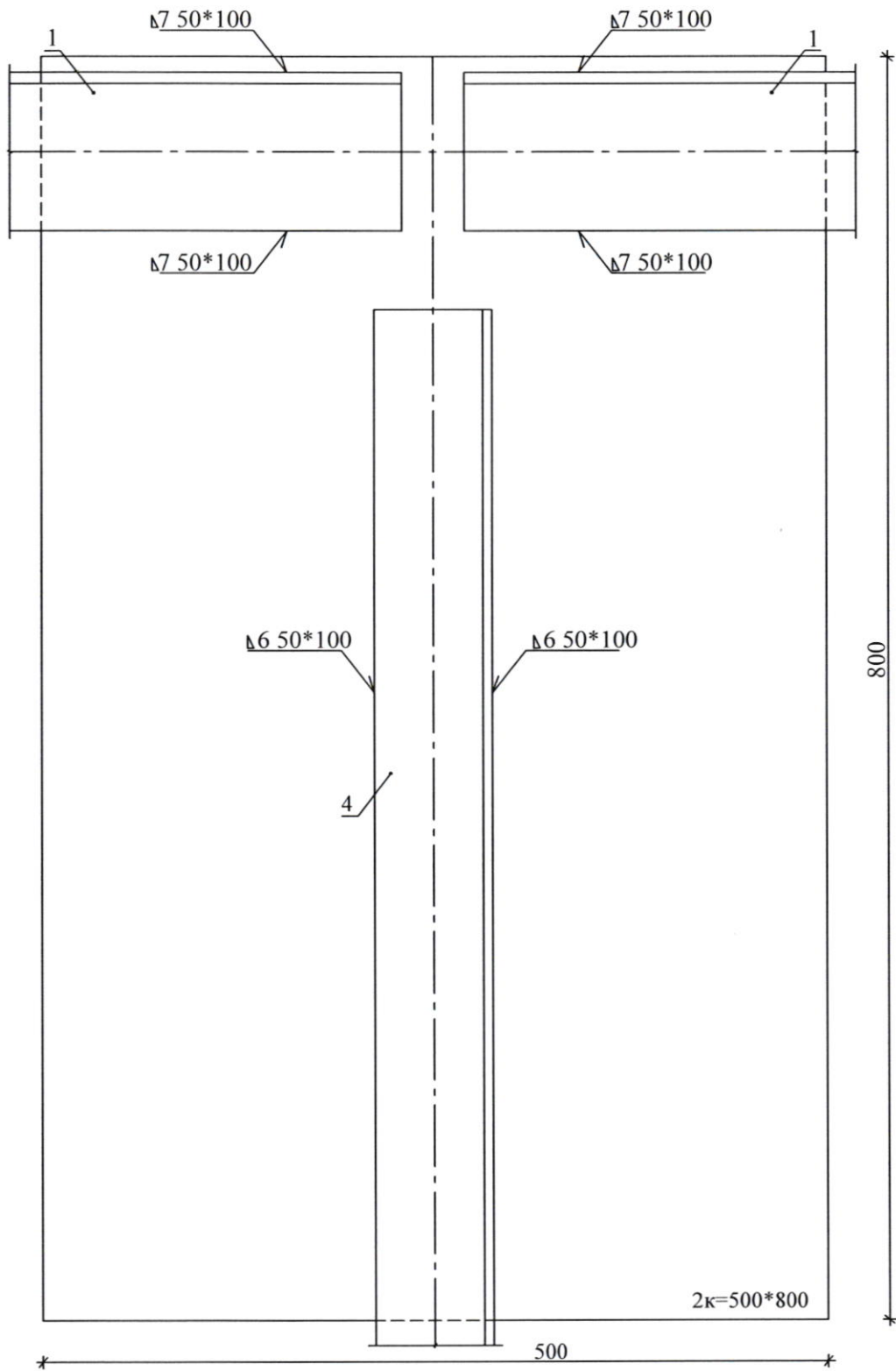
					Застройщик: Госадминистрация Каменского района и г.Каменка			
					Адрес: г.Каменка, ул.Кирова			
					Объект: строительство пешеходного моста	стадия	лист	листов
проверил	Н.Погребная					РП		
застройщик					Фрагмент ограждения пешеходного моста	г.Каменка, ул.Ленина, 6		
						МУП "Каменская архитектура"		



УЗЕЛ 9:

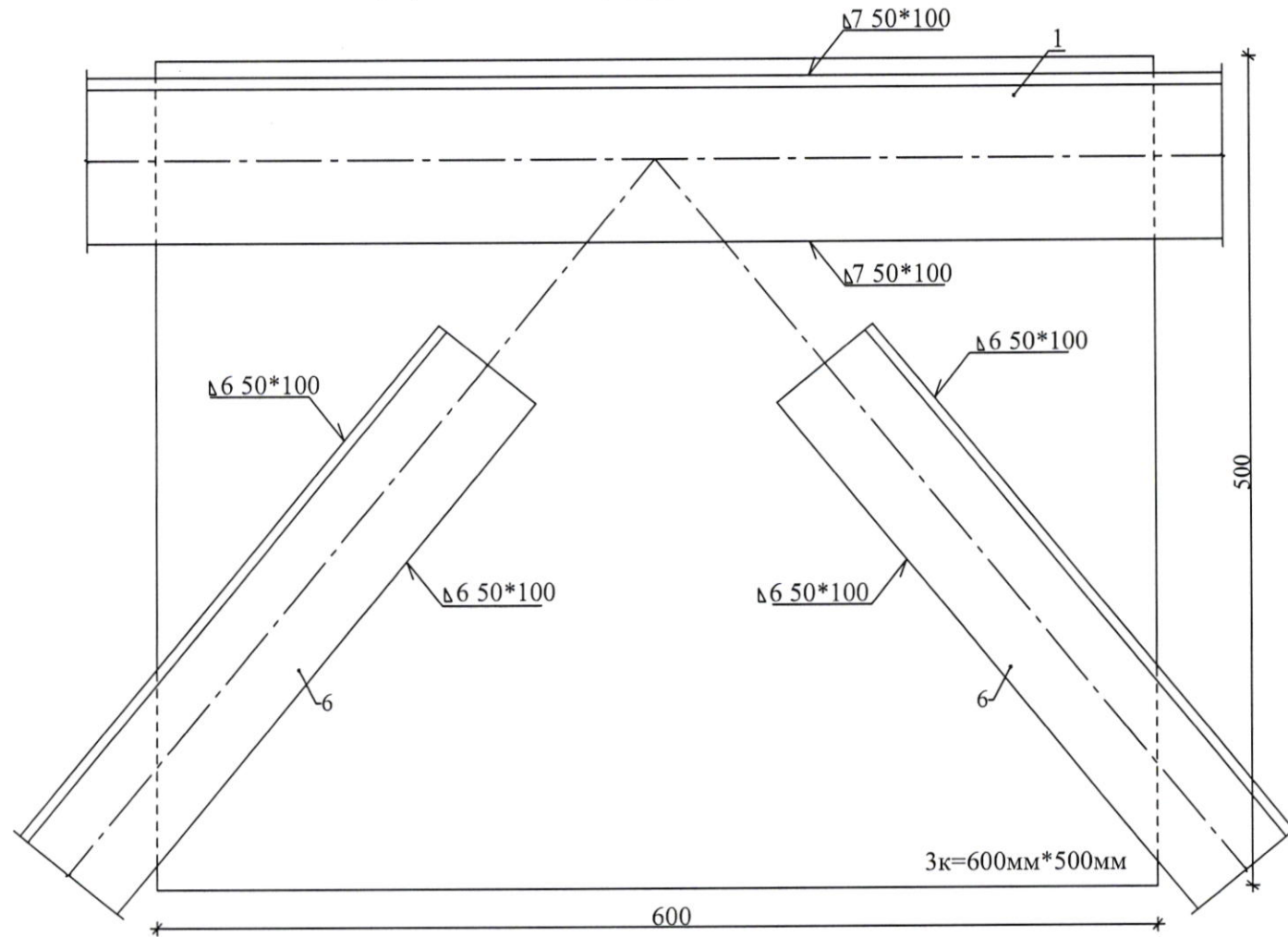


УЗЕЛ 2:

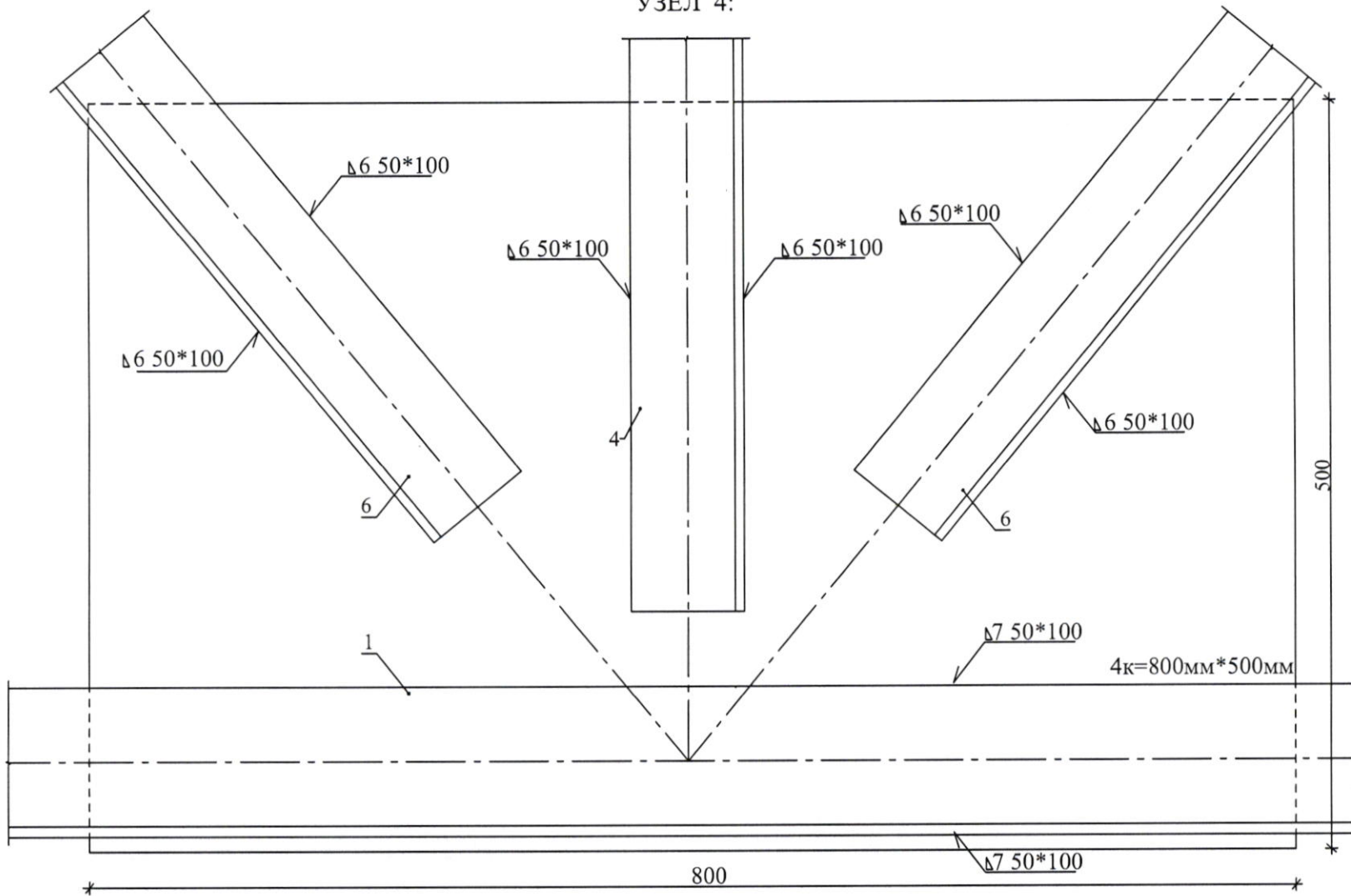




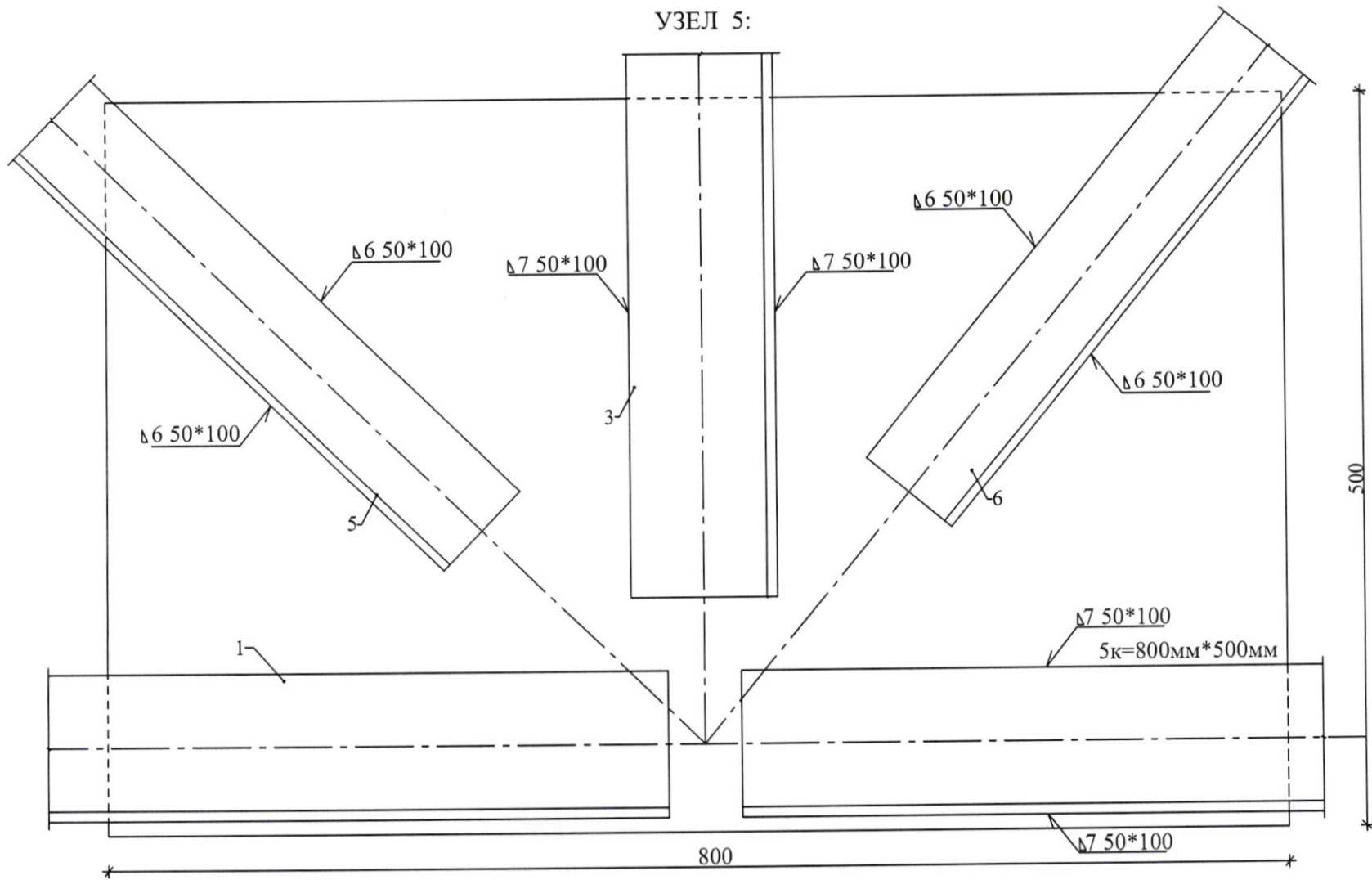
УЗЕЛ 3:



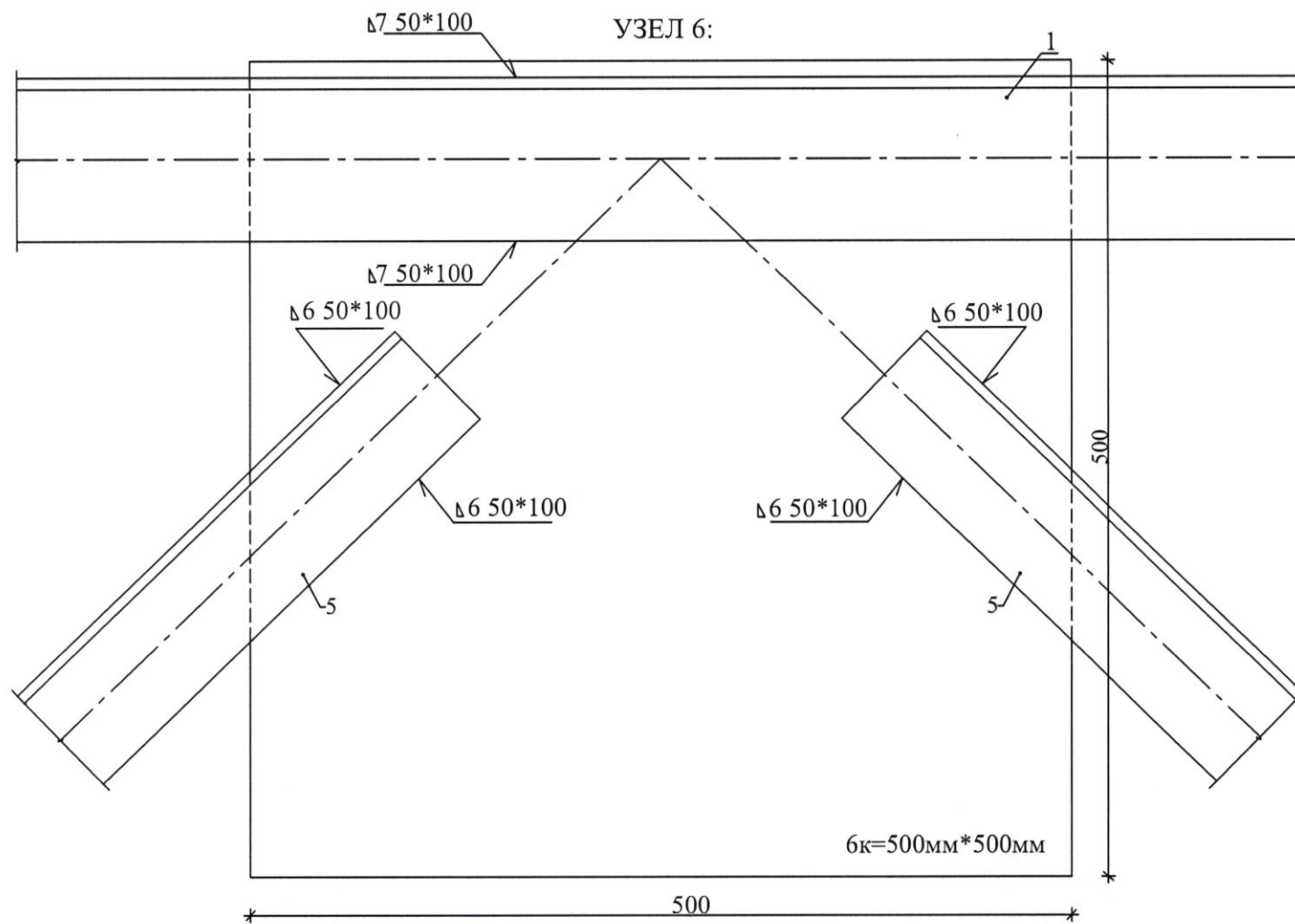
УЗЕЛ 4:



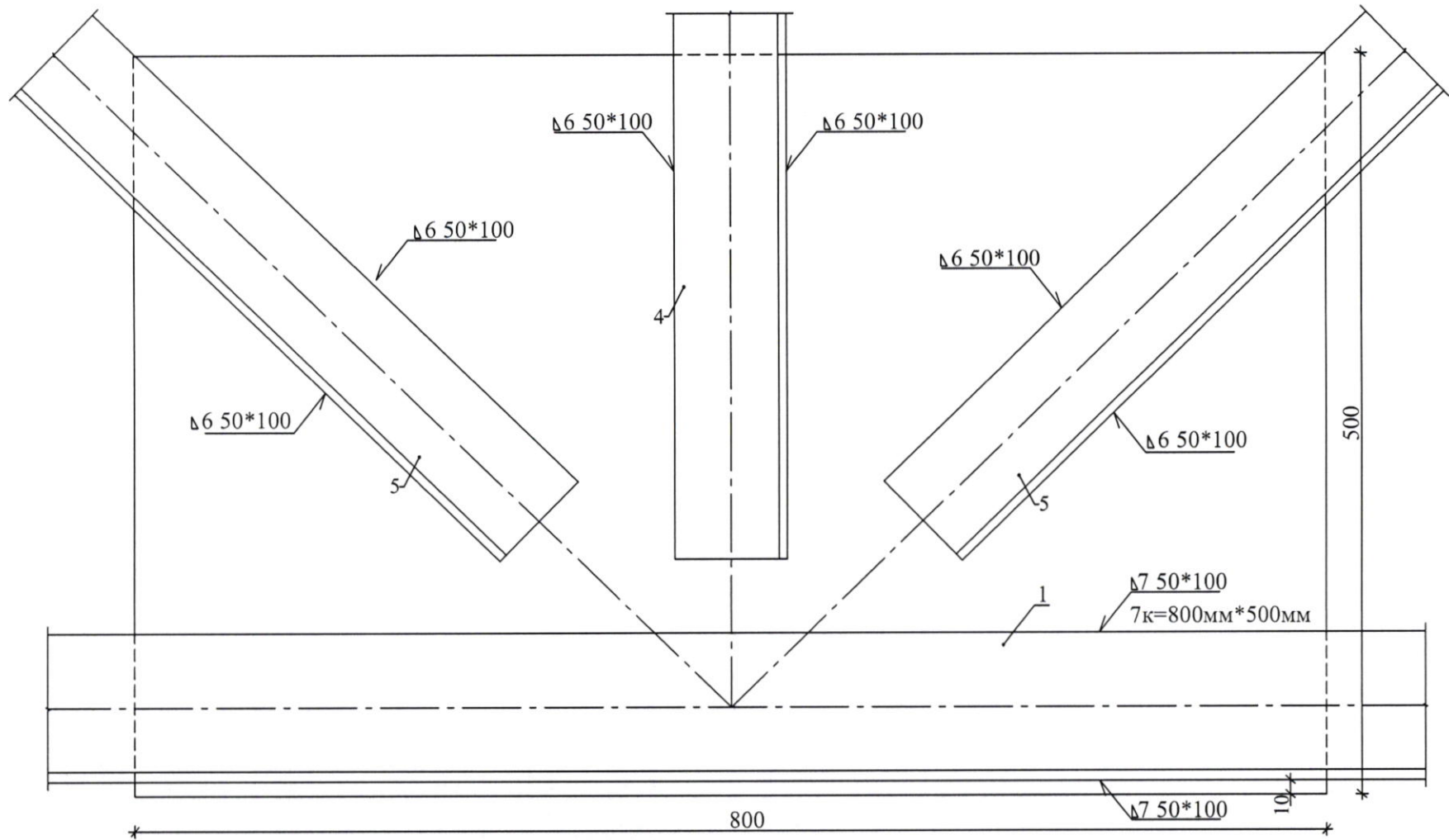
УЗЕЛ 5:







УЗЕЛ 7:



УЗЕЛ 8:

