

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель
Государственного таможенного комитета
Приднестровской Молдавской Республики
В.В. Грабко
«08» 05 2024 г.

Закупочная документация о проведении открытого аукциона на выполнение работ по объекту «Устройство фундамента для грузовых платформенных весов на ТПП "Вадул-луй-Водэ", в том числе: благоустройство прилегающей территории, вынос инженерных сетей и проектные работы по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги Тирасполь-Рыбница-Кошница, на отм. 0+100м»

Заказчик: Государственный таможенный комитет Приднестровской Молдавской Республики

Государственный таможенный комитет Приднестровской Молдавской Республики объявляет о проведении открытого аукциона на выполнение работ по объекту «Устройство фундамента для грузовых платформенных весов на ТПП "Вадул-луй-Водэ", в том числе: благоустройство прилегающей территории, вынос инженерных сетей и проектные работы по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги Тирасполь-Рыбница-Кошница, на отм. 0+100м».

Заявки на участие в открытом аукционе принимаются в рабочие дни с 8-30 ч. до 17-30 ч. по адресу: г. Тирасполь, ул. Украинская, 15 а. (КПП с пометкой для ОМТО ГТК ПМР) или по адресу электронной почты omto@customs.gospmr.org

Дата начала подачи заявок на участие в открытом аукционе – с 12:00 ч. 14 мая 2024 г.
Дата окончания подачи заявок на участие в открытом аукционе – до 14:00 ч. 23 мая 2024 г.

Дата заседания комиссии по осуществлению закупок состоится в 14:00 ч. 23 мая 2024 г., по адресу: г. Тирасполь, ул. Украинская, 15 а, конференц-зал.

1. Описание объекта закупки:

№ п/п лота	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Начальная (максимальная) цена
1	Устройство фундамента для грузовых платформенных весов на ТПП "Вадул-луй-Водэ", в том числе: благоустройство прилегающей территории, вынос инженерных сетей и проектные работы по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги Тирасполь-Рыбница-Кошница, на отм. 0+100м	в соответствии с ведомостями объемов работ и проектной документацией		1 020 199 рублей ПМР

Начальная (максимальная) цена контракта сформирована в соответствии с требованиями пунктами 7, 8 статьи 16 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике». Начальная (максимальная) цена контракта составляет 1 020 199 рубля ПМР.

2. Требования к содержанию, в том числе составу, форме заявок на участие в открытом аукционе.

Заявка должна быть оформлена в соответствии с требованиями, предусмотренными статьей 38 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республики» (в текущей редакции), Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 25 марта 2020 года № 198р "Об утверждении формы заявок участников закупки" и требованиями, указанными в извещении и документации о проведении открытого аукциона. Заявки на участие в открытом аукционе предоставляются по форме и в порядке, которые указаны в документации об открытом аукционе, а также в месте и до истечения срока, которые указаны в извещении о проведении открытого аукциона.

3. Информация о возможности заказчика изменить предусмотренные контрактом количество товара, объем работы или услуги при заключении контракта либо в ходе его исполнения в соответствии со статьей 51 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

Изменение существенных условий контракта при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях: а) изменение цены контракта в сторону уменьшения в случаях, связанных с уменьшением цены и (или) количества приобретаемого товара, работ, услуг, в пределах ассортимента товара (перечня работ, услуг), при сохранении условий поставки; б) изменение количества приобретаемого товара, работ, услуг в сторону увеличения в случае снижения цены на товар, работы, услуги в пределах цены контракта и ассортимента товара (перечня работ, услуг), при сохранении условий поставки; в) при уменьшении ранее доведенных до государственного или муниципального заказчика лимитов бюджетных обязательств в соответствии с порядком, определенным Правительством Приднестровской Молдавской Республики.

4. Порядок, даты начала и окончания срока представления участникам открытого аукциона разъяснений положений документации об открытом аукционе.

Любой участник открытого аукциона вправе направить запрос о даче разъяснений положений документации о таком аукционе.

В течение 2 (двух) рабочих дней со дня поступления указанного запроса заказчик обязан направить в письменной форме или в форме электронного документа разъяснения положений документации об открытом аукционе, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за 3 (три) дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе.

5. Порядок проведения вскрытия конвертов и рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе.

Вскрытие конвертов и рассмотрение заявок на участие в открытом аукционе проводится в соответствии со статьей 39 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48), с учётом нормативных правовых актов Правительства Приднестровской Молдавской Республики, регламентирующих правила и особенности проведения закупок.

Для участия в процедуре вскрытия конвертов и рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе участники в срок и в порядке, которые установлены в извещении и документации о проведении открытого аукциона, подают заявки на участие в открытом аукционе заказчику в письменной форме или в форме электронного документа.

Вскрытие конвертов с заявками и рассмотрение, и оценка заявок на участие в открытом аукционе являются первым этапом проведения открытого аукциона. Комиссия по осуществлению закупок (далее в настоящей статье - комиссия) вскрывает конверты с заявками на участие в открытом аукционе и (или) открывает доступ к поданным в форме электронных документов заявкам публично в порядке и в соответствии с процедурами,

которые указаны в документации об открытом аукционе, в срок, указанный в извещении о проведении открытого аукциона. Вскрытие всех конвертов с заявками и открытие доступа к поданным в форме электронных документов заявкам осуществляются в один день.

Заказчик обязан предоставить возможность всем участникам открытого аукциона, подавшим заявки на участие в нем, или их представителям присутствовать при вскрытии конвертов с заявками и (или) открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам.

Перед вскрытием конвертов с заявками на участие в открытом аукционе и (или) открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам комиссия объявляет участникам аукциона, а также всем присутствующим о возможности подачи заявок на участие в открытом аукционе или отзыва поданных ранее заявок. Комиссия объявляет о последствиях подачи 2 (двух) и более заявок на участие в открытом аукционе.

В процессе вскрытия конвертов комиссия осуществляет проверку соответствия представленных участниками закупки документов перечню документов, заявленных в извещении об открытом аукционе и документации о закупке.

Протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом аукционе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам ведется комиссией, подписывается всеми присутствующими членами комиссии в день вскрытия таких конвертов и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам и не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем подписания этого протокола, размещается заказчиком в информационной системе.

Участник открытого аукциона, присутствующий при вскрытии конвертов с заявками на участие в открытом аукционе и (или) открытии доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, вправе осуществлять аудио- и видеозапись вскрытия таких конвертов и (или) открытия указанного доступа.

Рассмотрение заявок на участие в открытом аукционе осуществляется на предмет соответствия их требованиям, установленным извещением и документацией об открытом аукционе.

Заказчик обязан предоставить возможность всем участникам открытого аукциона, подавшим заявки на участие в нем, или их представителям присутствовать при рассмотрении заявок на участие в открытом аукционе.

Срок рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе не может превышать 6 (шести) рабочих дней со дня размещения в информационной системе протокола вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом аукционе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам.

Заявка на участие в открытом аукционе признается надлежащей, если она соответствует требованиям настоящего Закона, извещению об осуществлении закупки и документации об открытом аукционе, а участник закупки, подавший такую заявку, соответствует требованиям, которые предъявляются к участнику закупки и указаны в документации об открытом аукционе.

По результатам рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе комиссия оглашает список участников, допущенных ко второму этапу открытого аукциона, и оформляет протокол рассмотрения заявок на участие в аукционе, подписываемый не позднее даты окончания срока рассмотрения данных заявок.

После оглашения списка участников, допущенных ко второму этапу открытого аукциона, и до оформления протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе участник, допущенный ко второму этапу открытого аукциона, вправе заявить о переторжке, изменив товар, работу или услугу, представленные ранее в качестве предложения в отношении объекта закупки, на идентичный товар, работу или услугу, представленные иным участником открытого аукциона, допущенным ко второму этапу открытого аукциона.

В этом случае участником, допущенным ко второму этапу открытого аукциона, направляется письменное заявление о необходимости переторжки на имя председателя

комиссии. Участникам, допущенным ко второму этапу открытого аукциона и заявившим о переторжке, предоставляется возможность в срок не более 3 (трех) рабочих дней с момента направления указанного заявления представить в адрес комиссии изменения в поданные ранее заявки.

Заявления о необходимости внесения изменений в заявки на участие в открытом аукционе, поданные после подписания протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе, остаются без рассмотрения.

Протокол рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе должен содержать информацию: а) о порядковых номерах заявок на участие в открытом аукционе; б) о допуске либо не допуске участника закупки, подавшего заявку на участие в открытом аукционе; в) о решении каждого члена комиссии в отношении каждого участника аукциона о допуске либо об отказе в допуске к участию в нем с обоснованием данного решения, в том числе положения настоящего Закона и иных нормативных правовых актов, которым не соответствует участник закупки, подавший заявку на участие в открытом аукционе; г) об участниках, заявивших о необходимости переторжки; д) об участниках, которым предоставлено преимущество в соответствии с настоящим Законом, с указанием предоставленного преимущества; е) о минимальной цене контракта, предложенной допущенными участниками закупки, определенной с учетом преимуществ, предоставляемых участникам закупки в соответствии с настоящим Законом.

Данный протокол не позднее 2 (двух) рабочих дней, следующих за днем подписания этого протокола, размещается в информационной системе.

Участникам закупки, подавшим заявки на участие в открытом аукционе и допущенным ко второму этапу открытого аукциона, и участникам закупки, подавшим заявки на участие в открытом аукционе и не допущенным к участию во втором этапе открытого аукциона, направляются уведомления о принятых комиссией решениях не позднее 2 (двух) рабочих дней, следующих за днем подписания протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе.

Не позднее 2 (двух) рабочих дней, следующих за днем подписания протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе, заказчик направляет указанный протокол в Единый аукционный центр для проведения второго этапа аукциона. После этого первый этап открытого аукциона считается завершенным.

В случае направления участниками, допущенными ко второму этапу открытого аукциона, заявлений о необходимости проведения переторжки, на день, следующий после истечения срока, указанного в части второй пункта 11 настоящей статьи, комиссия проводит открытое заседание, в ходе которого проверяет направленные участниками, допущенными ко второму этапу открытого аукциона, изменения в поданные ранее заявки на предмет их соответствия требованиям, установленным извещением и документацией об открытом аукционе.

Результаты заседания комиссии оформляются протоколом переторжки, который подписывается всеми присутствующими членами комиссии в день проведения заседания комиссии. Протокол переторжки не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем его подписания, размещается заказчиком в информационной системе и направляется всем участникам, допущенным ко второму этапу открытого аукциона.

Не позднее 1 (одного) рабочего дня, следующего за днем подписания протокола переторжки, заказчик направляет указанный протокол в Единый аукционный центр для проведения второго этапа открытого аукциона. После этого первый этап открытого аукциона считается завершенным.

Информацию о дате и времени проведения второго этапа открытого аукциона заказчик размещает в информационной системе в соответствии со статьёй 40 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

6. Порядок проведения второго этапа открытого аукциона.

Второй этап открытого аукциона проводится не позднее чем через 5 (пять) рабочих

дней со дня получения протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе.

В открытом аукционе могут участвовать только лица, признанные участниками такого аукциона.

Открытый аукцион проводится аукционистом в присутствии секретаря и участников открытого аукциона с обязательным ведением аудио- или видеозаписи открытого аукциона, путем снижения минимальной цены контракта, зафиксированной в протоколе рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе, на «шаг аукциона».

Открытый аукцион проводится в следующем порядке: а) аукционист непосредственно перед началом проведения открытого аукциона регистрирует участников открытого аукциона или их представителей.

В случае проведения открытого аукциона по нескольким лотам аукционист перед началом каждого лота регистрирует участников аукциона или их представителей, подавших заявки на участие в открытом аукционе в отношении такого лота. При регистрации участникам открытого аукциона или их представителям выдаются пронумерованные карточки (далее - карточки); б) аукционист начинает открытый аукцион с объявления начала проведения открытого аукциона (лота), номера лота (в случае проведения открытого аукциона по нескольким лотам), наименования объекта закупки, начальной (максимальной) цены контракта, «шага аукциона», наименований участников открытого аукциона, которые не явились на открытый аукцион, наименований участников открытого аукциона, которым предоставлено преимущество в соответствии с настоящим Законом, с указанием предоставленного преимущества, минимальной цены контракта и наименование участника, заявившего такую цену, согласно протоколу рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе; в) участник открытого аукциона или его представитель после объявления аукционистом начальной (максимальной) цены контракта и цены контракта, сниженной на «шаг аукциона», поднимает карточку, в случае если он согласен заключить контракт по объявленной цене контракта; г) аукционист объявляет номер карточки участника открытого аукциона или его представителя, который первый поднял карточку после объявления аукционистом минимальной цены контракта, сниженной на «шаг аукциона», а также новую цену контракта, сниженную на «шаг аукциона», и «шаг аукциона», на который снижается цена контракта; д) открытый аукцион считается окончанным, если после троекратного объявления аукционистом цены контракта ни один из участников открытого аукциона или ни один из представителей участников открытого аукциона не поднял карточку. В этом случае аукционист объявляет об окончании проведения открытого аукциона (лота), последнее и предпоследнее предложения о цене контракта, номер карточки, наименование победителя такого аукциона и наименование участника такого аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта; е) в случае если в ходе аукциона участники не заявили согласие на заключение контракта по объявленной аукционистом цене контракта, либо в случае, когда отсутствует предпоследнее предложение о цене контракта, аукционист определяет наименование победителя такого аукциона и наименование участника такого аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, на основании протокола рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе. Если согласно протоколу рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе в нескольких заявках содержатся одинаковые предложения о цене контракта, при выборе наименования победителя такого аукциона (наименование участника такого аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта) приоритет отдается заявке, поступившей раньше.

Победителем открытого аукциона признается участник такого аукциона, предложивший наиболее низкую цену контракта, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Законом.

При проведении второго этапа открытого аукциона в обязательном порядке ведется протокол, в котором должны содержаться информация о месте, дате и времени проведения аукциона, об участниках аукциона, начальная (максимальная) цена контракта, последнее и предпоследнее предложения о цене контракта, а также должны указываться наименование

и место нахождения (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), место жительства (для физического лица), фамилия, имя, отчество (при наличии), номер патента (для индивидуального предпринимателя) победителя аукциона и участника такого аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта.

Форма и правила ведения данного протокола устанавливаются Правительством Приднестровской Молдавской Республики.

Протокол открытого аукциона подписывается аукционистом в течение 2 (двух) рабочих дней после проведения открытого аукциона.

В день проведения открытого аукциона непосредственно после его окончания аукционист по требованию победителя открытого аукциона обязан предоставить ему выписку, подтверждающую, что данный участник открытого аукциона стал победителем по итогам проведенного открытого аукциона.

Протокол открытого аукциона составляется в 2 (двух) экземплярах, один из которых остается в Едином аукционном центре.

Аукционист в течение рабочего дня, следующего за днем подписания протокола открытого аукциона, направляет 1 (один) экземпляр протокола заказчику, который не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня его получения направляет заверенную копию протокола и проект контракта, в который включается цена контракта, предложенная победителем открытого аукциона, победителю открытого аукциона и размещает протокол открытого аукциона в информационной системе. В случае проведения совместного (межведомственного) аукциона, централизованной закупки способом определения поставщика «открытый аукцион» аукционист в течение рабочего дня, следующего за днем подписания протокола открытого аукциона, направляет 1 (один) экземпляр протокола заказчику, ответственному за проведение совместного (межведомственного) аукциона, специальному уполномоченному органу (организации), который не позднее 1 (одного) рабочего дня со дня его получения направляет в адрес заказчиков, участвовавших в совместном (межведомственном) аукционе, централизованной закупке способом определения поставщика «открытый аукцион», и победителей аукциона заверенные копии протоколов и размещает протокол аукциона в информационной системе. Заказчики, участвовавшие в совместном (межведомственном) аукционе, централизованной закупке способом определения поставщика «открытый аукцион», в течение 1 (одного) рабочего дня со дня получения заверенной копии протокола направляют проект контракта, в который включается цена контракта, предложенная победителем аукциона, победителю такого аукциона.

Любой участник открытого аукциона после подписания протокола вправе направить аукционисту в письменной форме запрос о даче разъяснений результатов открытого аукциона. В течение 2 (двух) рабочих дней со дня поступления данного запроса аукционист обязан предоставить этому участнику соответствующие разъяснения.

Любой участник открытого аукциона вправе обжаловать результаты открытого аукциона.

Протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом аукционе и открытия доступа к поданным в форме электронных документов заявкам; протокол рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе; протокол переторжки; протокол открытого аукциона; заявки на участие в открытом аукционе; документация об открытом аукционе; изменения, внесенные в документацию об открытом аукционе, и разъяснения документации об открытом аукционе - хранятся заказчиком в течение 3 (трех) лет.

7. Порядок и срок отзыва заявок на участие в открытом аукционе, порядок возврата таких заявок.

Участник открытого аукциона вправе письменно отозвать свою заявку до истечения срока подачи заявок с учетом положений Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

Уведомление об отзыве заявки является действительным, если уведомление получено заказчиком до истечения срока подачи заявок, за исключением случаев, установленных Законом Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-3-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

Участник закупки вправе отозвать заявку на участие в определении поставщиков (подрядчиков, исполнителей) в любое время до даты и времени начала рассмотрения заявок на участие.

В день, время и в месте, которые указаны в извещении о рассмотрении заявок, непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками и открытием доступа к поданным в форме электронных документов заявкам, заказчик обязан публично объявить присутствующим участникам при вскрытии этих конвертов и открытии указанного доступа о возможности отзыва поданных заявок.

В случае если участником закупки не соблюдены требования, предусмотренные частью первой пункта 9 статьи 39 Закона о закупках, то такой участник закупки признается не соответствующим требованиям, а его заявка не оценивается. Основания, по которым участник открытого аукциона был отстранен, фиксируются в протоколе вскрытия конвертов. В случае установления факта подачи одним участником закупки 2 (двух) и более заявок на участие в открытом аукционе заявки такого участника не рассматриваются и возвращаются ему.

8. Срок, в течение которого победитель открытого аукциона должен подписать контракт, условия признания победителя открытого аукциона уклонившимся, от заключения контракта.

В случае если в срок, предусмотренный документацией об открытом аукционе, победитель открытого аукциона не представил заказчику подписанный контракт, победитель открытого аукциона признается уклонившимся от заключения контракта.

Контракт должен быть заключен не позднее чем через 5 (пять) рабочих дней со дня размещения в информационной системе протокола открытого аукциона.

В случае если победитель открытого аукциона признан уклонившимся от заключения контракта, заказчик вправе обратиться в Арбитражный суд Приднестровской Молдавской Республики с требованием о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, и вправе заключить контракт с участником открытого аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, с согласия этого участника.

В случае отказа участника открытого аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, от заключения контракта заказчик принимает решение о признании открытого аукциона несостоявшимся.

Контракт заключается на условиях, указанных в документации об открытом аукционе, по цене, предложенной победителем, или в случае заключения контракта с участником, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, по цене, предложенной этим участником.

9. Информация о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта.

В контракт может быть включено условие о возможности одностороннего отказа от исполнения контракта.

Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению Арбитражного суда Приднестровской Молдавской Республики, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с действующим гражданским законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

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.

Заказчик вправе провести экспертизу поставленного товара, выполненной работы, оказанной услуги с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе.

Если заказчиком проведена экспертиза с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе может быть принято заказчиком только при условии, что в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения контракта.

Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта не позднее чем в течение 3 (трех) рабочих дней со дня принятия указанного решения размещается в информационной системе и направляется поставщику (подрядчику, исполнителю) с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение заказчиком подтверждения о его вручении поставщику (подрядчику, исполнителю).

Решение заказчика об одностороннем отказе вступает в силу и контракт считается расторгнутым через 5 (пять) рабочих дней со дня надлежащего уведомления заказчиком поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе.

Выполнение заказчиком требований настоящего пункта считается надлежащим уведомлением поставщика (подрядчика, исполнителя) об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения заказчиком подтверждения о вручении поставщику (подрядчику, исполнителю) указанного уведомления.

Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления поставщика (подрядчика, исполнителя) о принятом решении устранено нарушение условий контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения.

Данное правило не применяется в случае повторного нарушения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) условий контракта.

Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что: а) поставляемый товар не соответствует установленным извещением об осуществлении закупки и (или) документацией о закупке требованиям к поставляемому товару; б) представлена недостоверная информация о своем соответствии и (или) соответствии поставляемого товара установленным требованиям, что позволило участнику стать победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя).

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.

При расторжении контракта в связи с односторонним отказом другая сторона контракта вправе потребовать возмещения только фактически понесенного ущерба, непосредственно обусловленного обстоятельствами, являющимися основанием для принятия решения об одностороннем отказе от исполнения контракта.

В случае расторжения контракта в связи с односторонним отказом поставщика (подрядчика, исполнителя) заказчик осуществляет закупку товара, работы, услуги, поставка, выполнение, оказание которых являлись предметом расторгнутого контракта, в соответствии с положениями Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-VI «О закупках в Приднестровской Молдавской Республике» (САЗ 18-48).

Информация об изменении контракта или о расторжении контракта, за исключением сведений, составляющих государственную тайну, размещается заказчиком в информационной системе в течение 3 (трех) рабочих дней, следующих за днем изменения контракта или расторжения контракта.

УТВЕРЖДЕНО

Председатель ГТК ПМР
подполковник таможенной службы

В.В. Грабко

« 08 » 05 2024 г.

Обоснование закупки товаров для обеспечения нужд
Государственного таможенного комитета Приднестровской Молдавской Республике

№ п/п	Наименование предмета закупки	№ п/п лота в закупке	Наименование объекта (объектов) закупки и его (их) описание		Обоснование заявленных качественных и технических характеристик объекта закупки	Количественные характеристики объекта закупки		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)	Способ определения поставщика	Обоснование выбранного способа определения поставщика	Обоснование дополнительных требований (пункт 2 статьи 21 Закона Приднестровской Молдавской Республики «О закупках в ПМР») к участникам закупки
			Наименование товара (работы, услуги)	Качественные и технические характеристики объекта закупки		Ед. из.	Кол-во						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Устройство фундамента для грузовых платформенных весов на ТПП "Вадул-луй-Водэ", в том числе: благоустройство прилегающей территории, вынос инженерных сетей и проектные работы по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги Тирасполь-Рыбница-Кошница, на отг. 0+100м	1	Устройство фундамента для грузовых платформенных весов на ТПП "Вадул-луй-Водэ", в том числе: благоустройство прилегающей территории, вынос инженерных сетей и проектные работы по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги Тирасполь-Рыбница-Кошница, на отг. 0+100м	Предъявляемые требования в соответствии с ведомостям и объёмов работ и проектной документацией	С целью выполнения строительных работ применяя качественные строительные материалы	в соответствии с ведомостям и объёмов работ и проектной документацией		1 020 199 рублей ПМР	Проектно-сметный метод	Согласно п.7,8 ст.16 Закона «О закупках ПМР»	Открытый аукцион	Статья 44 Закона ПМР от 26.11.2018 г. «О закупках в ПМР»	-

Ответственный исполнитель _____
« 7 » Май 2024 г.

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

Утверждаю:
Председатель ГТК ПИР

В.В. Грабко
"08" мая 2024 г.

Ведомость объемов работ № 1

на **Общестроительные работы**
по объекту: **Устройство фундамента для грузовых платформенных весов на ТПП "Вадул-луй-Водэ", в том числе: благоустройство прилегающей территории, вынос инженерных сетей и проектные работы по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги Тирасполь-рыбница-Кошница, на отм. 0+100м**

№№ п.п.	Наименование работ	Единица измерения	Объем работ	Примечание
1	2	3	4	5
1. Общестроительные работы				
1.1. Земляные работы				
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.0600	
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающими вне карьеров на расстояние 1 км	рейс	105.0000	
3	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (тех.часть 3.187)	100 м3	0.1000	
4	Уплотнение грунта вибротрамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0.0500	
1.2. Фундаменты				
5	Устройство бетонной подготовки (М50)	100 м3	0.0400	
6	Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине по верху до 1000 мм (ФМ1,ФМ2,ФМ3)	100 м3	0.3436	
7	Устройство подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм (разрез 3-3)	100 м3	0.0450	
8	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (МН1-8шт,МН2-2шт,МН3-40м.п.,МН4-4шт),	т	0.7369	
9	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (Тр1)	т	0.0024	
10	Установка металлических решеток прямков (Щит 1,Щит 2)	т	0.0848	
1.3. Полы				
11	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси	100 м3	0.2000	
12	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2	0.6670	
13	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0.1450	
14	Устройство подстилающих слоев: бетонных	м3	10.0000	
1.4. Конструкция весов				
15	Укладка бетона в Раму Р1	100 м3	0.0580	
16	Шлифовка бетонных поверхностей	100 м2	0.2150	

1.5. Подпорная стенка (ПС 1)

17	Уплотнение грунта: щебнем	100 м ²	0.0630	
18	Устройство бетонной подготовки (М50)	100 м ³	0.0063	
19	Устройство подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм	100 м ³	0.0650	
20	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (пвх) диаметром: 110 мм	100 м	0.0150	

1.6. Разные работы**1.6.1. Отмостка**

21	Устройство основания под отмостку: пгс	м ³	26.8000	
22	Устройство бетонной подготовки (М300)	100 м ³	0.2010	
23	Устройство: бетонных ступеней (М200)	м ³	0.5000	

1.6.2. Пандус

24	Устройство основания под пандус: пгс	м ³	7.0000	
25	Устройство бетонной подготовки (М100)	100 м ³	0.0350	
26	Устройство: железобетонных пандусов (М300)	м ³	7.0000	

1.6.3. Ограждение

27	Устройство металлических ограждений: без поручней	100 м	0.3750	
----	---	-------	--------	--

1.6.4. Приготовление растворов, бетонов

28	Приготовление тяжелого бетона: на гравии класса в 3,5 - в 5	100 м ³	0.0472	
29	Приготовление тяжелых кладочных растворов: цементных марки 50	100 м ³	0.0118	
30	Приготовление тяжелых кладочных растворов: цементных марки 100	100 м ³	0.0025	

1.6.5. Доставка

31	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающими вне карьеров на расстояние 35 км (песок, пгс)	т	99.7580	
32	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающими вне карьеров на расстояние 55 км (Доставка автобетоносмесителями к=1,6 Таблица 1 п.6,2)	т	225.2000	
33	Металлические конструкции массой до 3 тонн: погрузка (Рама Р 1)	т	4.0050	
34	Перевозка грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 15 тонн на расстояние 61 км	т	4.0050	
35	Металлические конструкции массой до 3 тонн: разгрузка (Рама Р 1)	т	4.0050	

2. Монтажные работы

36	Весы автомобильные платформенные стационарные, предельная нагрузка: до 60 т	шт.	1.0000	
----	---	-----	--------	--

Составил: _____ ООО «ВВБ Инжиниринг»

Проверил: _____

Утверждаю:
Председатель ГТК ПМР

В.В. Грабко

"23" мая 2024 г.

Ведомость объемов работ № 2

на Благоустройство

по объекту: Устройство фундамента для грузовых платформенных весов на
ТПП "Вадул-луй-Водэ", в том числе: благоустройство прилегающей территории, вынос инже-
нерных сетей и проектные работы по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомоби-
льной дороги Тирасполь-рыбница-Кошница, на отм. 0+100м

№№ п.п.	Наименование работ	Единица измере- ния	Объем работ	Примеча- ние
1	2	3	4	5
1. Общестроительные работы				
1.1. Земляные работы				
1	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 квт (108 л.С.), Группа грунтов 1	1000 м3	0.0320	
2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.0930	
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающими вне карьеров на расстояние 1 км	рейс	162.7500	
4	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 (для обсыпки откосов)	1000 м3	0.1930	
5	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающими вне карьеров на расстояние 1 км	рейс	337.7500	
6	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 квт (108 л.С.)	1000 м2	0.1410	
7	Уплотнение грунта вибротрамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	1.9300	
8	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: с подсыпкой растительной земли вручную	100 м2	1.0000	
1.2. Покрытия				
9	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси	100 м3	0.5790	
10	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0.2895	
11	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м	0.1400	
12	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см	1000 м2	0.1930	
13	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять: к норме 27-06-031-01 до т=6см	1000 м2	0.1930	
14	Розлив вяжущих материалов	т	0.1160	

15	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см	1000 м2	0.1930	
16	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять: к норме 27-06-031-01 до т=5см	1000 м2	0.1930	
1.3. Водоотводные укрепительные работы				
17	Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.0200	
18	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 квт (108 л.С.), Группа грунтов 2	1000 м3	0.0200	
19	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-06	1000 м3	0.0200	
20	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (тех.часть 3.187)	100 м3	0.0200	
21	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 1	1000 м2	0.0360	
22	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	1.0000	
23	Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений	100 м3	0.0130	
1.4. Разные работы				
1.4.1. Доставка				
24	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающими вне карьеров на расстояние 57 км (асфальтобетон)	т	50.1200	
25	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающими вне карьеров на расстояние 35 км (пгс)	т	105.9570	
26	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающими вне карьеров на расстояние 55 км (Доставка автобетоносмесителями к=1,6 Таблица 1 п.6,2)	т	5.1480	

Составил: _____ ООО «ВВБ Инжиниринг»

Проверил: _____

Утверждаю:
Председатель ГТК ПМР

В.В. Грабко
"08" мая 2024 г.

Ведомость объемов работ № 3

на Электроснабжение 0,4кВ

по объекту: Устройство фундамента для грузовых платформенных весов на ТПП "Вадул-луй-Водэ", в том числе: благоустройство прилегающей территории, вынос инженерных сетей и проектные работы по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги Тирасполь-рыбница-Кошница, на отм. 0+100м

№№ п.п.	Наименование работ	Единица измерения	Объем работ	Примечание
1	2	3	4	5
1. Общестроительные работы				
1.1. Светильники				
1	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт.	4.0000	
1.2. Опоры, стойки				
2	Установка железобетонных опор вл 0,38; 6-10 кв с траверсами без приставок: одностоечных	шт.	4.0000	
3	Развозка конструкций и материалов опор вл 0,38-10 кв по трассе: одностоечных железобетонных опор	шт.	3.0000	
4	Развозка конструкций и материалов опор вл 0,38-10 кв по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт.	3.0000	
1.3. Кабельные изделия				
5	Подвеска самонесущих изолированных проводов (сип-2а) напряжением от 0,4 кв до 1 кв (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0.2050	
6	Устройство ответвлений от вли-0,38 кв к зданиям при количестве проводов в ответвлении 2: с использованием автогидроподъемника	шт.	1.0000	
1.4. Траншеи				
7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.1071	
8	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.1071	
1.5. Доставка				
9	Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т: погрузка (стойки жб)	т	4.7000	
10	Перевозка грузов бортовым автомобилем грузоподъемностью 15 тонн на расстояние 61 км (стойки жб)	т	4.7000	
11	Изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т: разгрузка (стойки жб)	т	4.7000	
2. Монтажные работы				
2.1. Доустанавливаемое оборудование в РУ-0,4кВ сущ. ТП-245				
12	Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток: до 100 а	шт.	3.0000	
2.2. Ящики, щиты, боксы				
2.2.1. 1ЩУ				
13	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт.	1.0000	

14	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт.	1.0000	
15	Прибор или аппарат	шт.	3.0000	
2.2.2. 2ЩУ				
16	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт.	1.0000	
17	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт.	1.0000	
18	Прибор или аппарат	шт.	2.0000	
2.2.3. 1ЩР				
19	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг	шт.	1.0000	
20	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) (Переключатель на два ввода "сеть 380В ----генератор" типа КПУ38-40/53 (1-0-2 3р) TDM SQ0715-0186)	100 шт.	0.0100	
21	Прибор или аппарат	шт.	11.0000	
22	Ящик с понижающим трансформатором	шт.	1.0000	
2.3. Кабельные изделия				
23	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0.0480	
24	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: свыше 1 до 2 кг	100 м	0.4600	
25	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0.5000	
26	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0.5000	
2.4. Материалы для заземления				
27	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.	1.6000	
28	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ²	100 м	0.7500	
29	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0.1500	
30	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	0.2400	
31	Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм	шт.	1.0000	
32	Стоимость Ящик главной заземляющей шины ГЗШ-10	шт	1.0000	
3. Оборудование				
33	Стоимость Счетчик электронный, прямого включения АМТ В1Е ОА2SC1, , 380/220В , с кл.т.1,0, (5...60А)	шт.	2.0000	

Составил: _____ ООО «ВВБ Инжиниринг»

Проверил: _____

Извещение о проведении закупки товаров для обеспечения нужд Государственного таможенного комитета Приднестровской Молдавской Республики

№ п/п	Наименование:	Поля для заполнения
1. Общая информация о закупке		
1.	Номер извещения (номер закупки согласно утвержденному Плану закупок)	6/2024
2.	Используемый способ определения поставщика	Открытый аукцион
3.	Предмет закупки	Устройство фундамента для грузовых платформенных весов на ТПП "Вадул-луй-Водэ", в том числе: благоустройство прилегающей территории, вынос инженерных сетей и проектные работы по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги Тирасполь-Рыбница-Кошница, на отм. 0+100м
4.	Наименование группы товаров (работ, услуг)	Строительные работы
5.	Дата размещения извещения	« 14 » мая 2024 г.
2. Сведения о заказчике		
1.	Наименование заказчика	Государственный таможенный комитет Приднестровской Молдавской Республики
2.	Место нахождения	г. Тирасполь, ул. Украинская, 15 а
3.	Почтовый адрес	3300, Приднестровская Молдавская Республика, г. Тирасполь, ул. Украинская, 15а
4.	Адрес электронной почты	omto@customs.gospmr.org
5.	Номер контактного телефона	0 (533) 88487
6.	Дополнительная информация	нет
3. Информация о процедуре закупки		
1.	Дата и время начала подачи заявок	С <u>12:00</u> ч. « <u>14</u> » мая 2024 г.
2.	Дата и время окончания подачи заявок	До 14:00 ч. « <u>23</u> » мая 2024 г.
3.	Место подачи заявок	Государственный таможенный комитет Приднестровской Молдавской Республики, ул. Украинская, 15а
4.	Порядок подачи заявок	Заявки подаются: 1. в письменной форме в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержание заявки до момента её вскрытия, по адресу: г. Тирасполь, ул. Украинская, 15 а, КПП с пометкой для ОМТО ГТК; 2. в электронной форме по адресу: omto@customs.gospmr.org с использованием пароля, обеспечивающего ограничение доступа к информации вплоть до проведения заседания комиссии по закупкам. Пароль необходимо предоставить к 14:00 ч. 15.03.2024 г. 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	« <u>23</u> » мая 2024 года в 14:00 ч (в указанное время будет произведено вскрытие конвертов и просмотр запароленных документов с заявками, а также их рассмотрение и оценка)

6.	Место проведения закупки	г. Тирасполь, ул. Украинская, 15 а, конференц-зал
7.	Порядок оценки заявок, окончательных предложений участников закупки и критерии этой оценки	-

4. Начальная (максимальная) цена контракта

1.	Начальная (максимальная) цена контракта	1 020 199 рублей ПМР лот № 1 – 1 020 199 рублей ПМР
2.	Валюта	Предложения резидентов ПМР должны быть поданы в рублях ПМР. Для нерезидентов - в иностранной валюте. Курс иностранной валюты к рублю Приднестровской Молдавской Республики применяется в размере установленного центральным банком Приднестровской Молдавской Республики, на день проведения расчетов
3.	Источник финансирования	Республиканский бюджет
4.	Возможные условия оплаты (предоплата, оплата по факту или отсрочка платежа)	«Государственный заказчик» производит «Подрядчику» предварительную оплату (аванс) в размере 50 % от цены контракта (цены работ), 50 % по факту выполнения работ. «Государственный заказчик» производит оплату «Подрядчику» за фактически выполненные работы по безналичному расчету по мере поступления бюджетного финансирования на счет «Заказчика», перечислением денежных средств на расчетный счет «Подрядчика» за фактически выполненные работы по мере поступления бюджетного финансирования на счет «Заказчика» на основании актов выполненных работ, подписанных сторонами контракта.

5. Информация о предмете (объекте) закупки

№ п/п	№ п/п лота	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Начальная (максимальная) цена
	1	Устройство фундамента для грузовых платформенных весов на ТПП "Вадул-луй-Водэ", в том числе: благоустройство прилегающей территории, вынос инженерных сетей и проектные работы по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги Тирасполь-Рыбница-Кошница, на отм. 0+100м		в соответствии с ведомостями объемов работ и проектной документацией	1 020 199 рублей ПМР
2.	Информация о необходимости предоставления участникам закупки образцов продукции, предлагаемых к поставке				не требуется
3.	Дополнительные требования к предмету (объекту) закупки		При производстве работ применять материалы, сертифицированные на территории Приднестровской Молдавской Республики.		

<p>4.</p>	<p>Иная информация, позволяющая участникам закупки правильно сформировать и представить заявки на участие в закупке</p>	<p>Заявка должна быть оформлена в соответствии с требованиями, предусмотренными статьей 38 Закона Приднестровской Молдавской Республики от 26 ноября 2018 года № 318-З-У1 «О закупках в Приднестровской Молдавской Республики» (в текущей редакции), Распоряжением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 25 марта 2020 года № 198р "Об утверждении формы заявок участников закупки" и требованиями, указанными в извещении и документации о проведении открытого аукциона. Заявки на участие в открытом аукционе предоставляются по форме и в порядке, которые указаны в документации об открытом аукционе, а также в месте и до истечения срока, которые указаны в извещении о проведении открытого аукциона. Заявка на участие в аукционе и контракта должна предусматривать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цена заявки на участие в аукционе должна включать в себя все расходы и риски, связанные с поставкой товаров на условиях, определенных в договоре. При этом в цену заявки на участие в аукционе включаются любые сборы и пошлины, расходы и риски, связанные с выполнением контракта, в т. ч. гарантийного срока эксплуатации товара и другие затраты. - Участник аукциона в своей заявке на участие в аукционе устанавливает цену заявки, которая является твердой и включает учет инфляции и иных финансовых рисков на весь период выполнения контракта. Корректировка цены контракта в связи с инфляцией и изменением курсов валют в период действия контракта не производится. - Участник аукциона должен указать цены на весь предоставленный товар, предлагаемый в заявке на участие в аукционе. - Участник аукциона при подготовке заявки на участие в аукционе самостоятельно должен учитывать все риски связанные с возможностью увеличения цены контракта. - Заказчик не рассматривает вопрос об увеличении цены контракта, если это прямо не предусмотрено законодательством Приднестровской Молдавской Республики. - юридические лица не вправе заключать договоры на выполнение работ, оказание услуг с индивидуальными предпринимателями при осуществлении архитектурной деятельности, инженерных изысканий для строительства, проектирования зданий и сооружений и градостроительного планирования территорий и поселений, капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также текущего ремонта в рамках исполнения договоров, осуществляемых за счет средств бюджетов различных уровней, внебюджетных фондов. - юридические лица, осуществляющие капитальное строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, а также текущий ремонт, в рамках исполнения договоров, осуществляемых за счет средств бюджетов различных уровней, внебюджетных фондов (в том числе направляемых подрядчиком на исполнение обязательств по договорам субподряда, договорам возмездного оказания услуг, договорам на выполнение работ), не вправе применять упрощенную систему налогообложения. -на основании патентной системы налогообложения
-----------	---	---

		<p>запрещена деятельность патентообладателей и привлекаемых лиц по осуществлению лицензируемых видов деятельности, которые могут осуществлять только хозяйствующими субъектами в форме юридического лица в соответствии с законодательными актами Приднестровской Молдавской Республики о лицензировании отдельных видов деятельности.</p> <p>-индивидуальные предприниматели, применяющие упрощенную систему налогообложения, не вправе осуществлять лицензируемые виды деятельности, которые могут осуществляться только хозяйствующими субъектами в форме юридического лица в соответствии с законодательными актами Приднестровской Молдавской Республики о лицензировании отдельных видов деятельности.</p>
6. Преимущества, требования к участникам закупки		
1.	<p>Преимущества (отечественный производитель; учреждения и организации уголовно-исполнительной системы, а также организации, применяющие труд инвалидов)</p>	<p>В соответствии со статьей 19 Закона ПМР от 26 ноября 2018 года № 318-3- VI «О закупках в ПМР» Преимущества предоставляются:</p> <p>а) учреждениям и организациям уголовно исполнительной системы, в том числе организациям любых организационно-правовых форм собственности, использующим труд лиц, осужденных к лишению свободы, и (или) лиц, содержащихся в лечебно-трудовых профилакториях;</p> <p>б) организациям, применяющим труд инвалидов;</p> <p>в) отечественным производителям;</p> <p>г) отечественным импортерам.</p>
2.	<p>Требования к участникам и перечень документов, которые должны быть представлены</p>	<p style="text-align: center;"><u>1. Требования к участникам закупки:</u></p> <p>а) соответствие требованиям, установленным действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом закупки;</p> <p>б) отсутствие проведения ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие дела о банкротстве;</p> <p>в) 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 style="text-align: center;"><u>2. Участником закупки должны быть предоставлены следующие документы</u></p> <p>а) информацию и документы об участнике открытого аукциона, подавшем такую заявку:</p> <p>1) фирменное наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона;</p> <p>2) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки;</p> <p>3) для иностранного лица: доверенность и документ о государственной регистрации данного иностранного юридического лица, а также надлежащим образом</p>

заверенный перевод на один из официальных языков Приднестровской Молдавской Республики данных документов, в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики;

б) документы, подтверждающие право участника открытого аукциона на получение преимуществ в соответствии с настоящим Законом, или копии этих документов;

в) копия лицензии на ремонтно-строительные работы в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики;

г) коммерческое предложение участника закупки в отношении объекта закупки с указанием:

1) предложение о цене контракта (лота № 1);

2) сметный расчет ресурсным методом (наименование работ, объем работ) в соответствии с ведомостью объемов работ, с указанием качественных, технических характеристик, в том числе на материалы;

3) сроки производства работ;

4) гарантийный срок.

д) декларация об отсутствии личной заинтересованности при осуществлении закупок товаров (работ, услуг), которая может привести к конфликту интересов;

е) участник закупки вправе приложить иные документы, подтверждающие соответствие участника закупки требованиям, установленным документацией о закупке.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Документы и коммерческое предложение должны предоставляться в запечатанном конверте с приложенной заявкой на участие в закупке.

2. Все листы поданной в письменной форме заявки на участие в закупке, должны быть прошиты и пронумерованы.

3. Заявка на участие в закупке и том такой заявки должны содержать опись входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника закупки при наличии печати (для юридических лиц) и подписаны участником закупки или лицом, уполномоченным участником закупки.

4. Сметные расчеты должны предоставляться на бумажном и электронном носителе если они сделаны в программе «WIN Смета NEO – Приднестровье» и обязательно содержать трудозатраты, материалы, машины и механизмы, полную расшифровку затрат по каждой расценке в соответствии с Приказом Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от 19 сентября 2022 года № 1011 Инструкция по составлению смет на строительные и монтажные работы ресурсным методом.

<p>3.</p>	<p>Условия об ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение принимаемых на себя участниками закупок обязательств</p>	<p>Устанавливаются в соответствии с 6 разделом «Ответственность сторон» проекта Контракта</p> <p>6.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения своих обязательств по настоящему Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики с учетом условий, установленных настоящим Контрактом.</p> <p>6.2. За неисполнение или ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, Подрядчик уплачивает Государственному заказчику пеню в размере 0,05% от суммы неисполненного обязательства за каждый день просрочки до полного исполнения своих обязательств. Общая сумма взимаемой пени не должна превышать 10 (десяти) процентов от общей суммы настоящего Контракта.</p> <p>В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим Контрактом, пеня подлежит взысканию Государственным заказчиком в обязательном порядке при условии, что сумма начисленной пени превысила 1 000 (одну тысячу) рублей ПМР.</p> <p>В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Контракту Государственный заказчик перечисляет Подрядчику оплату в размере, уменьшенном на размер установленной настоящим Контрактом пени за нарушение сроков исполнения обязательств по настоящему Контракту.</p> <p>6.3. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по оплате, предусмотренных пунктом 2.3. настоящего Контракта, виновная сторона обязуется уплатить пеню в размере 0,05 процентов от суммы неисполнительного обязательства за каждый день просрочки до полного исполнения своих обязательств. Общая сумма взимаемой пени не должна превышать 10 (десяти) процентов от общей суммы настоящего Контракта.</p> <p>6.4. Сторона освобождается от уплаты пени, если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом, произошло вследствие обстоятельств непреодолимой силы или по вине другой Стороны.</p> <p>6.5. Взыскание любых неустоек, пеней, штрафов, предусмотренных законодательством Приднестровской Молдавской Республики и настоящим Контрактом за нарушение обязательств, вытекающих из настоящего Контракта, не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по настоящему Контракту в полном объеме.</p> <p>6.6. При несоблюдении требований, установленных в подпункте 4.1.7. пункта 4.1., подпункте 4.2.3. пункта 4.2 настоящего Контракта, разница подлежит возврату Подрядчиком в соответствующие бюджеты, в Единый государственный фонд социального страхования ПМР в полном объеме не позднее 1 апреля 2025 года.</p> <p>При депонировании заработной платы рабочих-строителей и машинистов Подрядчика за выполненные</p>
-----------	--	---

		<p>работы данная разница определяется при ее фактической выплате, но не позднее 3 (трех) лет с момента образования, и должна быть возвращена Подрядчиком в соответствующие бюджеты, в Единый государственный фонд социального страхования ПМР в течение 30 (тридцати) дней с даты выявления разницы.</p> <p>Возникшая разница подлежит уменьшению на сумму ранее уплаченных налогов (налог на доходы организаций, налог на содержание жилищного фонда, объектов социально-культурной сферы и благоустройство территории города (района), единого социального налога на депонированную заработную плату), исходя из фактически сложившейся ставки по данному виду деятельности.</p> <p>Разница, указанная в настоящем подпункте, относится на результаты финансово-хозяйственной деятельности Подрядчика.</p>
4.	Требования к гарантийным обязательствам, предоставляемым поставщиком, в отношении поставляемых товаров	Гарантийный срок на выполненные работы (результат работ) – не менее 5 лет с момента подписания акта выполненных работ
7. Условия контракта		
1.	Информация о месте доставки товара, месте выполнения работы или оказания услуги	ТПП "Вадул-луй-Водэ"
2.	Сроки поставки товара или завершения работы либо график оказания услуг	Срок выполнения работ: «Подрядчик» обязан приступить к выполнению работ не позднее пяти рабочих дней после получения предоплаты (начальный срок выполнения работ) и завершить их выполнение не позднее 30 ноября 2024 года (конечный срок выполнения работ) _____
3.	Условия транспортировки и хранения	_____

ООО "ВВБ ИНЖИНИРИНГ"
Лицензия
АЮ № 0025960 действ. до
30.09.2024 г.

"СОГЛАСОВАНО"
Главный архитектор Дубоссарского района
и г. Дубоссары

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Грузовые платформенные весы на таможенном пункте
пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу:
Дубоссарский район,
полоса отвода автомобильной дороги
"Тирасполь-Рыбница-Кошница" на отметке 0+100м**

Комплект 230124-000-ГП

Генеральный план

Заказчик : ГТК ПМР

Директор ООО "ВВБ Инжиниринг"

Молчан С.А.

ГИП ООО "ВВБ Инжиниринг"

Швец В.В.



г.Тирасполь
2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
230124-000-ГП	Генеральный план	
230124-001-КЖ	Конструкции железобетонные	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
1.1	Ведомость объемов работ	
2	Ситуационный план	
3	Генплан	
4	Разбивочный план	
5	План организации рельефа	
6	План весовой платформы	
7	Разрез I-I, Разрез II-II.	
8	Разрез III-III, Разрез IV-IV.	
9	Продольный профиль. Разрез V-V.	
10	Узел подъезда к опорной тумбы №1	

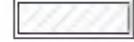
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Примечание
1	СНиП ПМР 30-01-2010 - Градостроительство и застройка городских и сельских поселений	
2	СНиП ПМР 40-03-02 - Канализация. Наружные сети и сооружения	

Рабочие чертежи марки ГП выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

ГИП _____ Швец В.В.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Топосъемка и отметки сущ. рельефа
	Граница предоставляемого земельного участка
	Проектируемое ограждение
	Существующие здания и сооружения
	Проектируемые здания и сооружения
	Озеленение
	Бортовой бетонный камень БР 100/30/15
	Проектируемое бетонное покрытие
	Проектируемое асфальтовое покрытие

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Комплект чертежей марки ГП разработан на основании:

- решения главы Государственной администрации Дубоссарского района и города Дубоссары N 302 от 27.03.2024 года.

Площадка под строительство грузовых платформенных весов, расположена на ТПП «Вадул-луй-Водэ», Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница»

Перед началом строительства подготовить отведенную территорию для производства строительных работ:

1. Расчистить площадку;
2. Выполнить разбивку в соответствии с разбивочным планом;

Работы выполнить в соответствии с СНиП ПМР 12-04-02 "Техника безопасности в строительстве" и СНиП ПМР 31-18-02 "Земляные сооружения. Общие правила производства и приемки работ".

230124-000-ГП

Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Генеральный план	РП	1	10
							Общие данные	000 "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.	
					01.2024г				

СОГЛАСОВАНО:

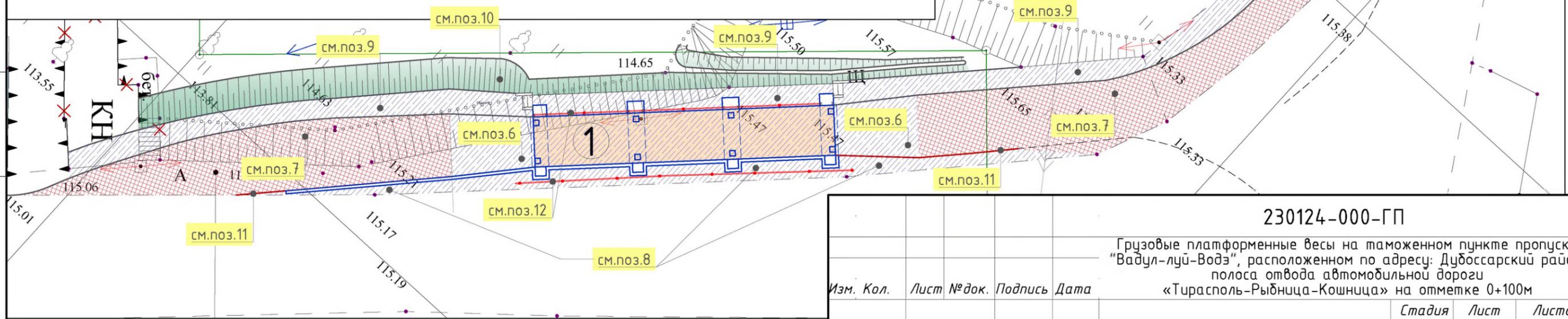
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

№№	ВИДЫ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
I Подъезды к весам				
1	Срезка растительного грунта 0,4м	м ³	32.0	
2	Устройство корыта глуб. 500мм экскаватором с погрузкой и вывозкой на 1 км.	м ² м ³	141.0 71.0	
3	Нарезка уступов в грунте II кат. экскаватором с погрузкой и вывозкой в отвал на 1 км.	м ³	22.0	
4	Завозка суглинистого грунта на км с отсыпкой в насыпь с послойным уплотнением	м ³	193.0	
5	Планировка дна корыта механическим способом с укаткой	м ²	141.0	
6	Устройство покрытия из бетона В22.5 h=200 мм, Бетонная подготовка из бетона кл. В7.5 h=100мм, ПГС-200мм	м ²	35.0	
7	Устройство покрытия из М/зерн.асф.бетон b=50 мм, К/зерн.асф.бетон b=60мм, Щебень фр. 20÷40 b=150мм, ПГС-300 мм	м ²	193.0	
8	Устройство покрытия из бетона В22,5 h=150 мм, на слое ПГС-200мм на сопряжении с сущ. дорогой вручную	м ²	40.0	
9	Устройство покрытия из бетона В22,5 h=150 мм, на слое ПГС-200мм на обочинах вручную	м ²	94.0	
10	Планировка откосов насыпи с отсыпкой раст.грунта 100мм с засевом трав	м ² м ³	100.0 10.0	
11	Установка дорожных бордюров сеч 150x300 L=1000 на бетонном основании	п.м	14.0	
12	Устройство перильного ограждения □50x50 h=1000мм	п.м	37.5	

№№	ВИДЫ РАБОТ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Устройство водоотводного бетонного лотка				
II Водоотводные укрепительные работы				
1.1	Рытье траншеи глуб. 0,8м экскаватором 0,15м ³ в отвал с послед-м перемещением бульдозером на 15м	м ³	20.0	
1.2	Доработка вручную	м ³	2.0	
1.3	Устройство лотка треугольного сечения глуб.200мм из бетона В15 толщ.100мм по слою щебня 80мм втрамбованного в грунт	м ³	1.30	
1.4	Планировка откосов канавы вручную	м ²	36.0	



230124-000-ГП				
Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата
Генеральный план			Стадия	Лист
Ведомость объемов работ			РП	1.1
ГИП Швец В.В. Архит. Молчан М			ООО "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.	
01.2024г				

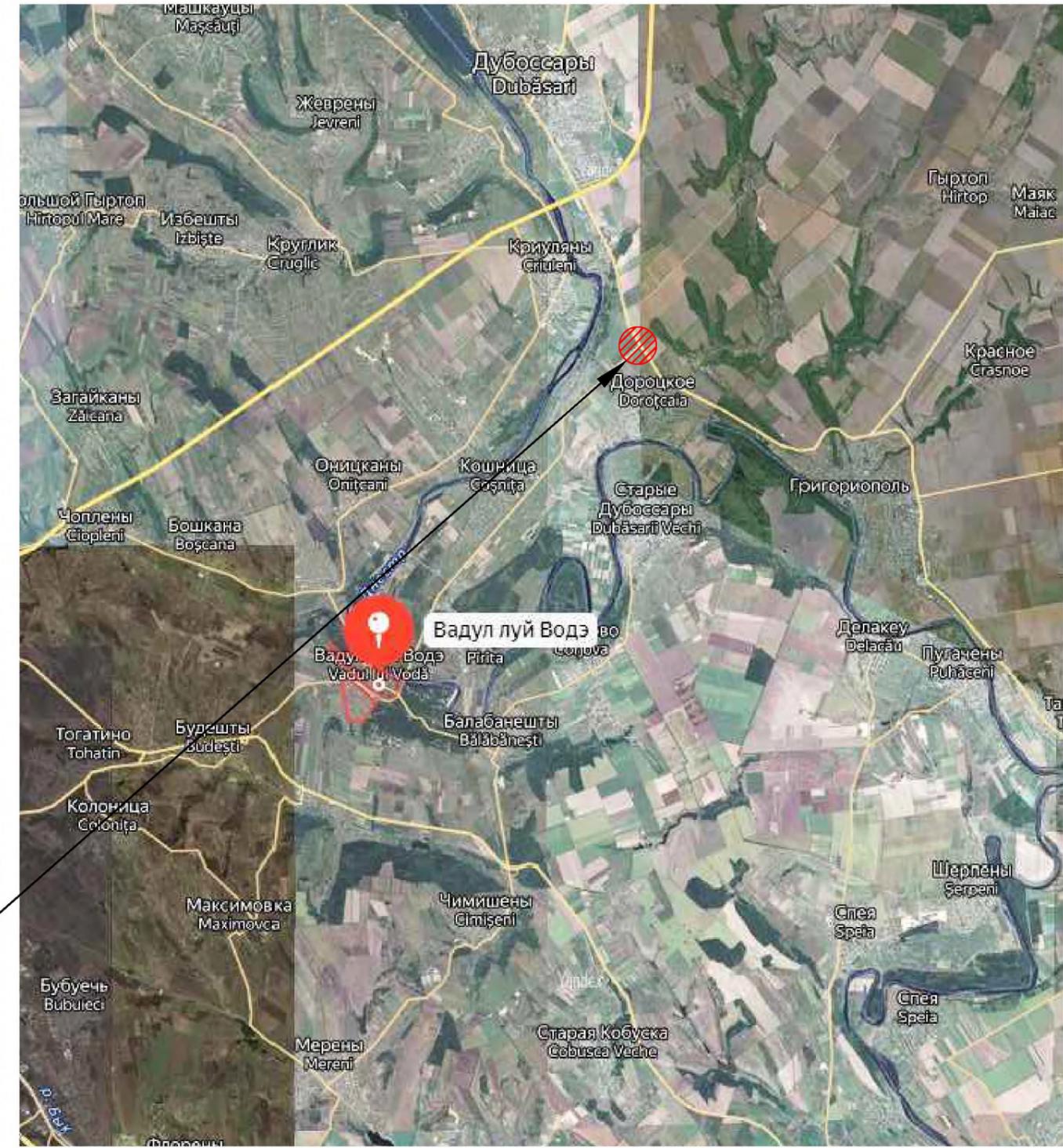
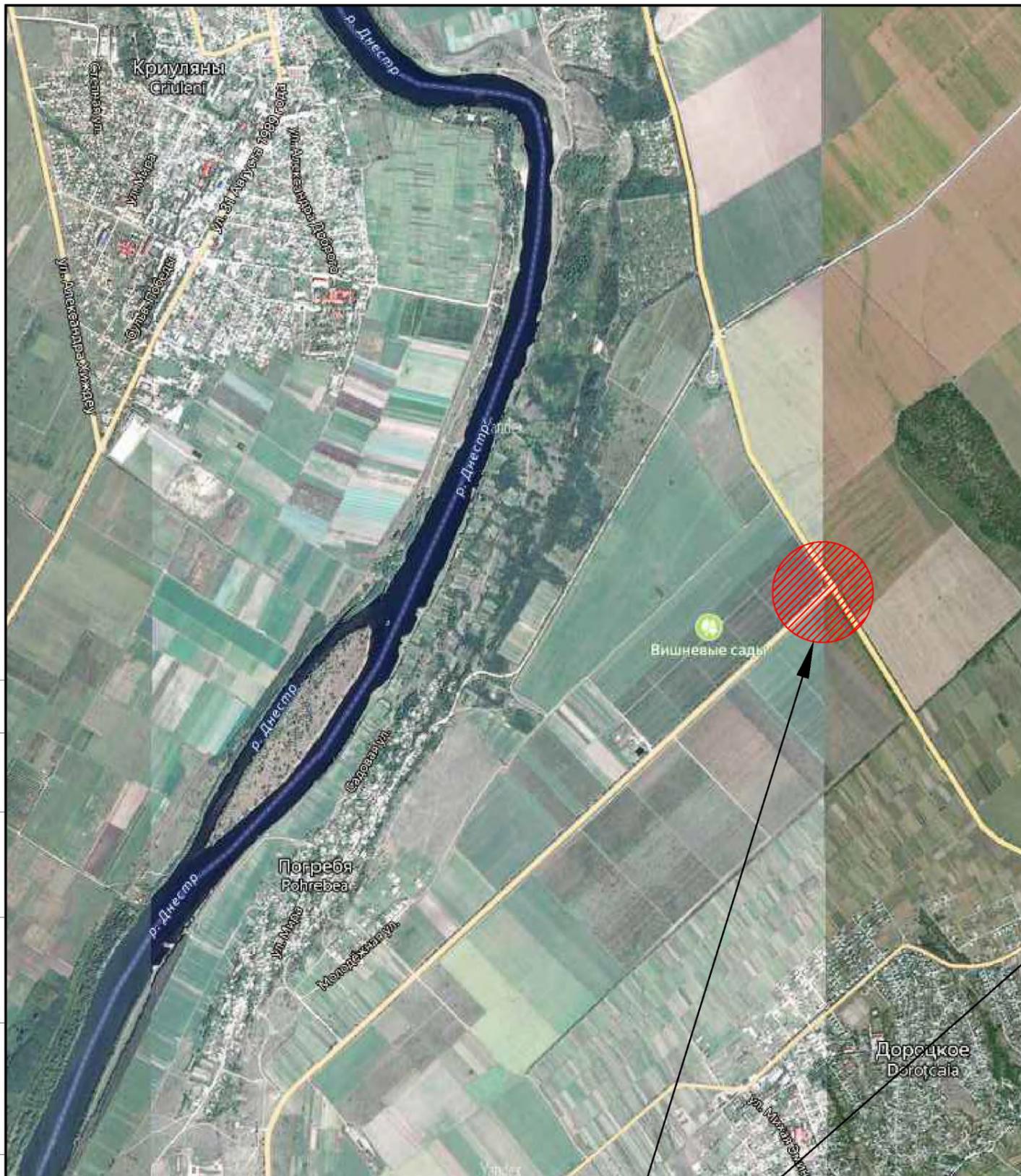
СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

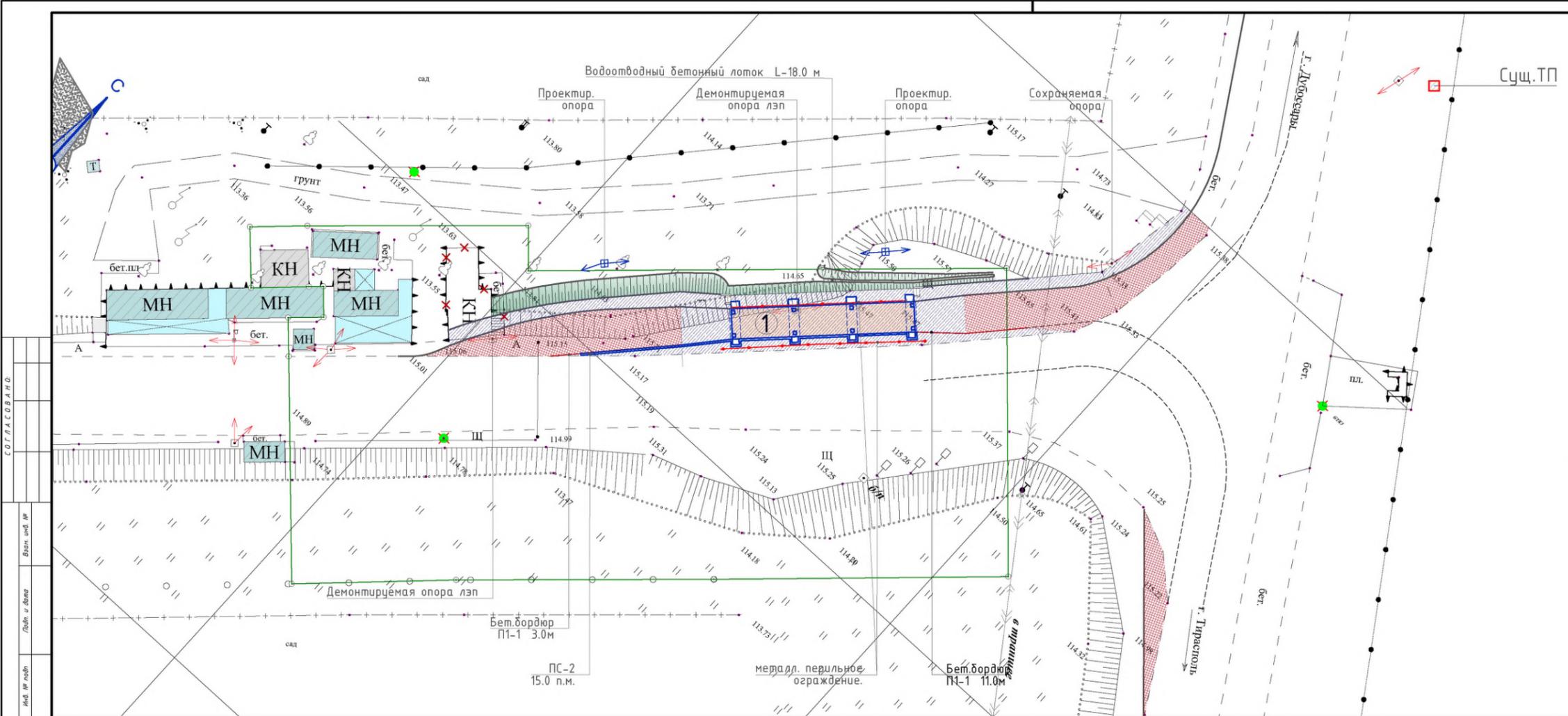
ТПП Дубоссары - Вадул луй Водэ



Место расположения проектируемого объекта

				230124-000-ГП		
				Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м		
				Генеральный план		Стадия РП
				Ситуационный план		Лист 2
				000 "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
					01.2024г.	

СОГЛАСОВАНО:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	



"СОГЛАСОВАНО"
 Главный архитектор Дубоссарского района
 и г. Дубоссары

ЭКСПЛИКАЦИЯ

N по ГП	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Весовая платформа	Проект

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Граница предоставляемого земельного участка
- Проектируемое ограждение
- Существующие здания и сооружения
- Проектируемые здания и сооружения
- Озеленение
- Бортовой бетонный камень БР 100/30/15
- Проектируемое бетонное покрытие
- Проектируемое асфальтовое покрытие

М 1:250

230124-000-ГП

Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Вода", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м

Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата
ГИП	Швец В.В.			
Гл. спец.	Давиденко			
Архит.	Молчан М.			

Стадия	Лист	Листов
Генеральный план	РП 3	3
Генплан		

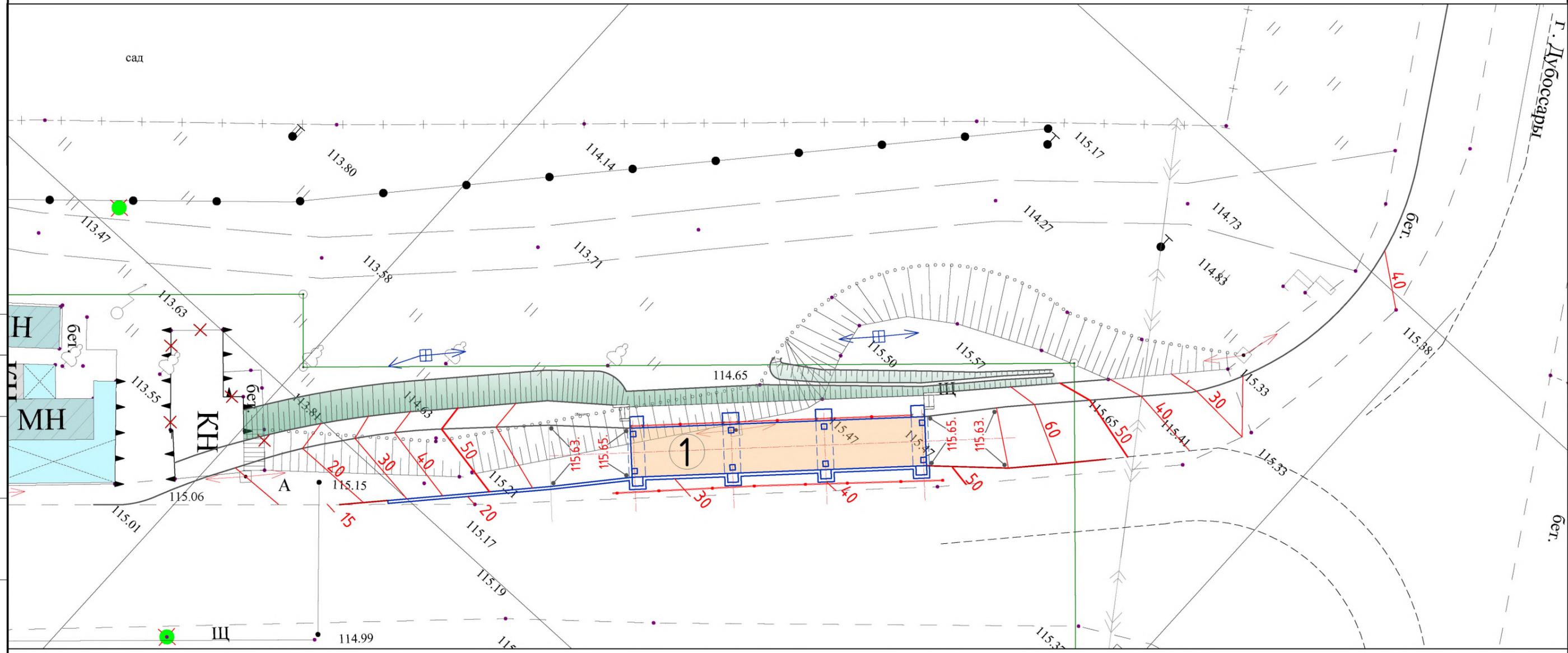
ООО "ВВБ-Инжиниринг"
 г. Тирасполь
 лицензия № 0025960
 действ. до 30.09.2024г.

01.2024г.

A3-A3

ЭКСПЛИКАЦИЯ

N по ГП	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Весовая платформа	Проект

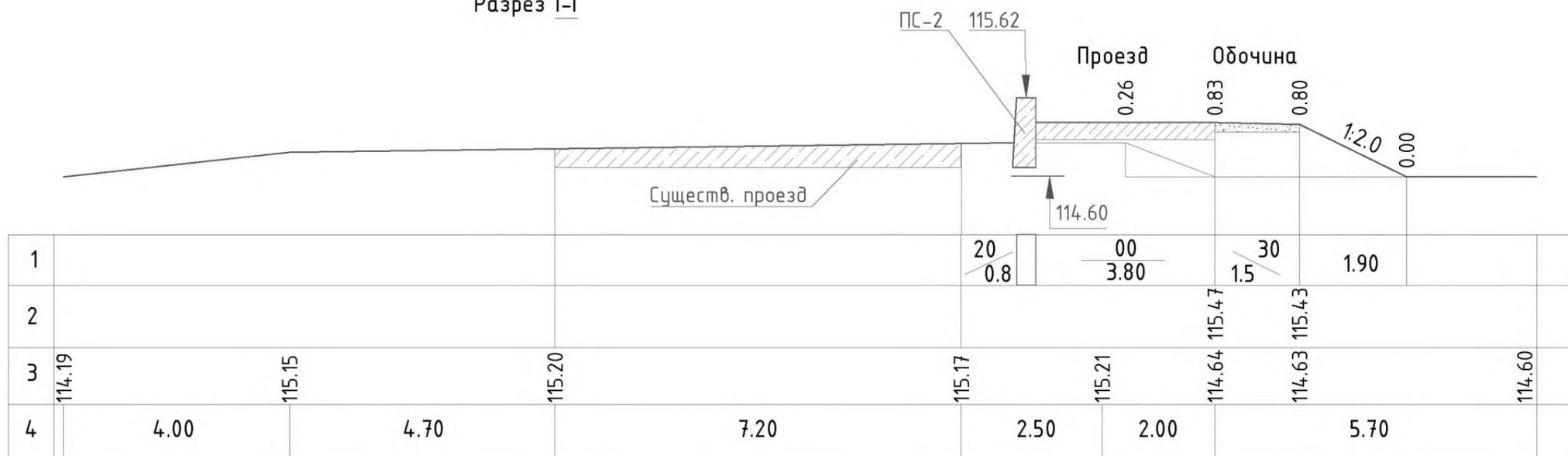


СОГЛАСОВАНО:	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

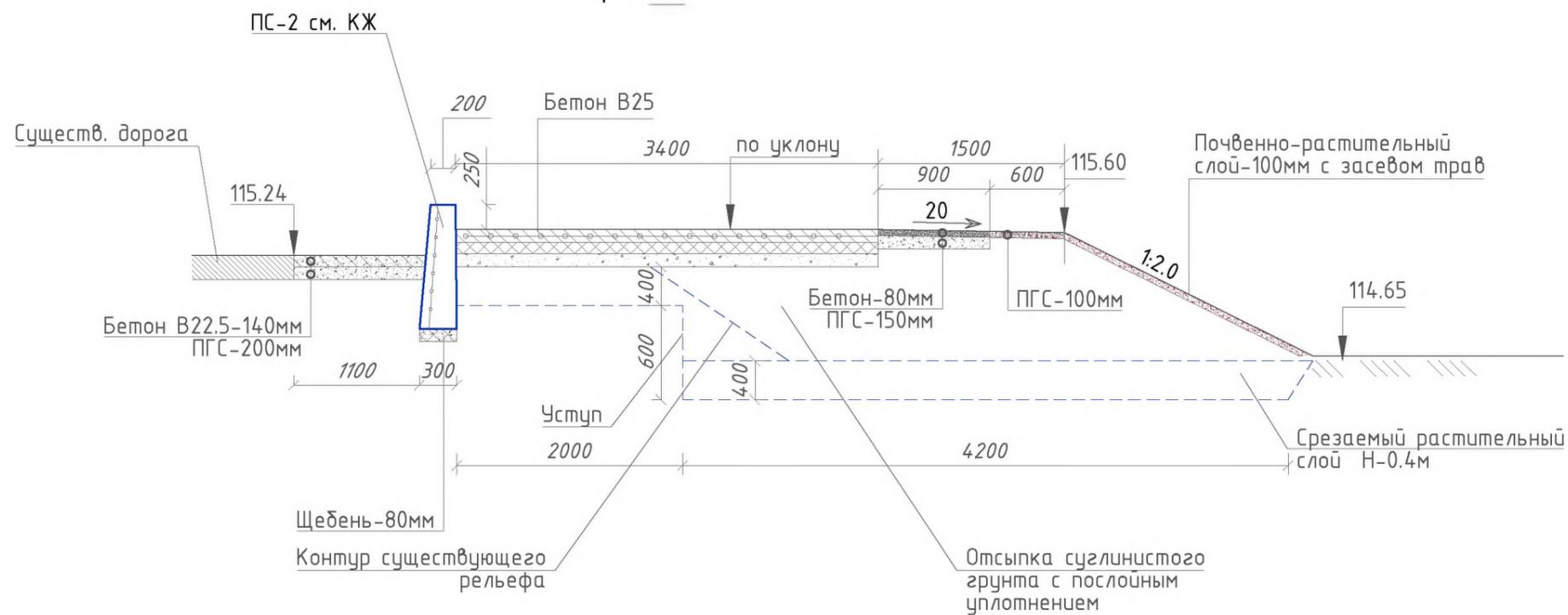
М 1:250

230124-000-ГП				Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м			
Изм. Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					РП	5	
ГИП	Швец В.В.				Генеральный план План организации рельефа		
Гл. спец.	Давиденко						
Архит.	Молчан М				ООО "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.		
				01.2024г			

Разрез I-I



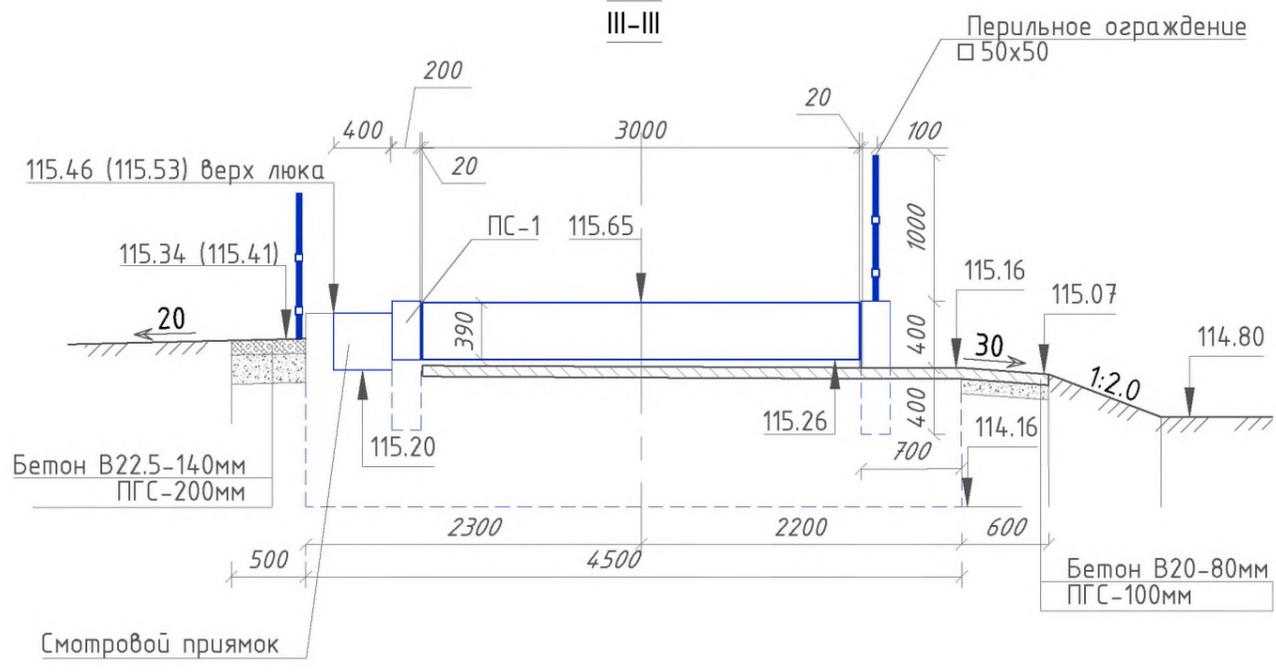
Разрез II-II



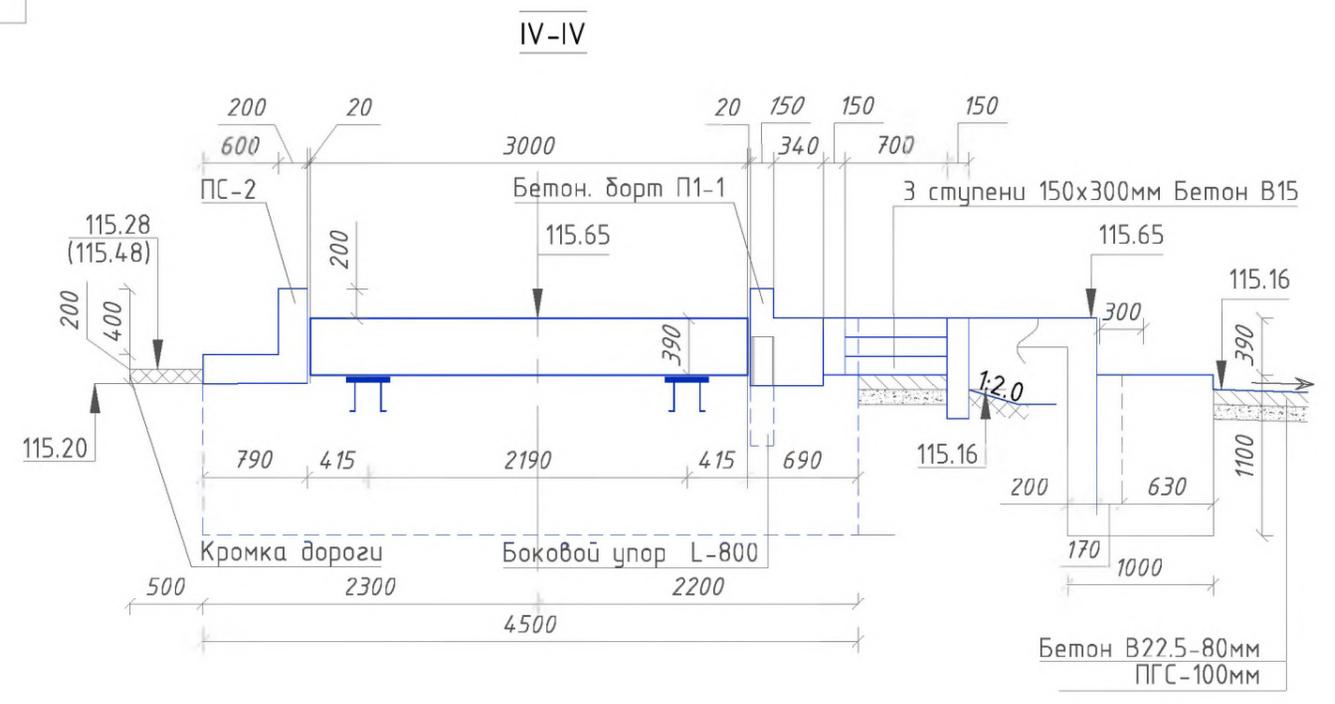
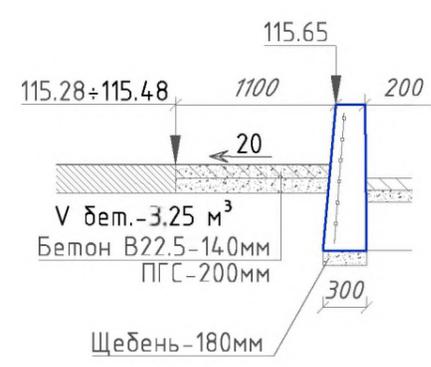
М 1:50

СОГЛАСОВАНО:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

230124-000-ГП				
Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Генеральный план			Стадия	Лист
ГИП Швец В.В. Гл. спец. Давиденко Архит. Молчан М			РП	7
Разрез I-I, Разрез II-II.			ООО "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.	
01.2024г.				



ПС-1 см.КЖ
3 шт.

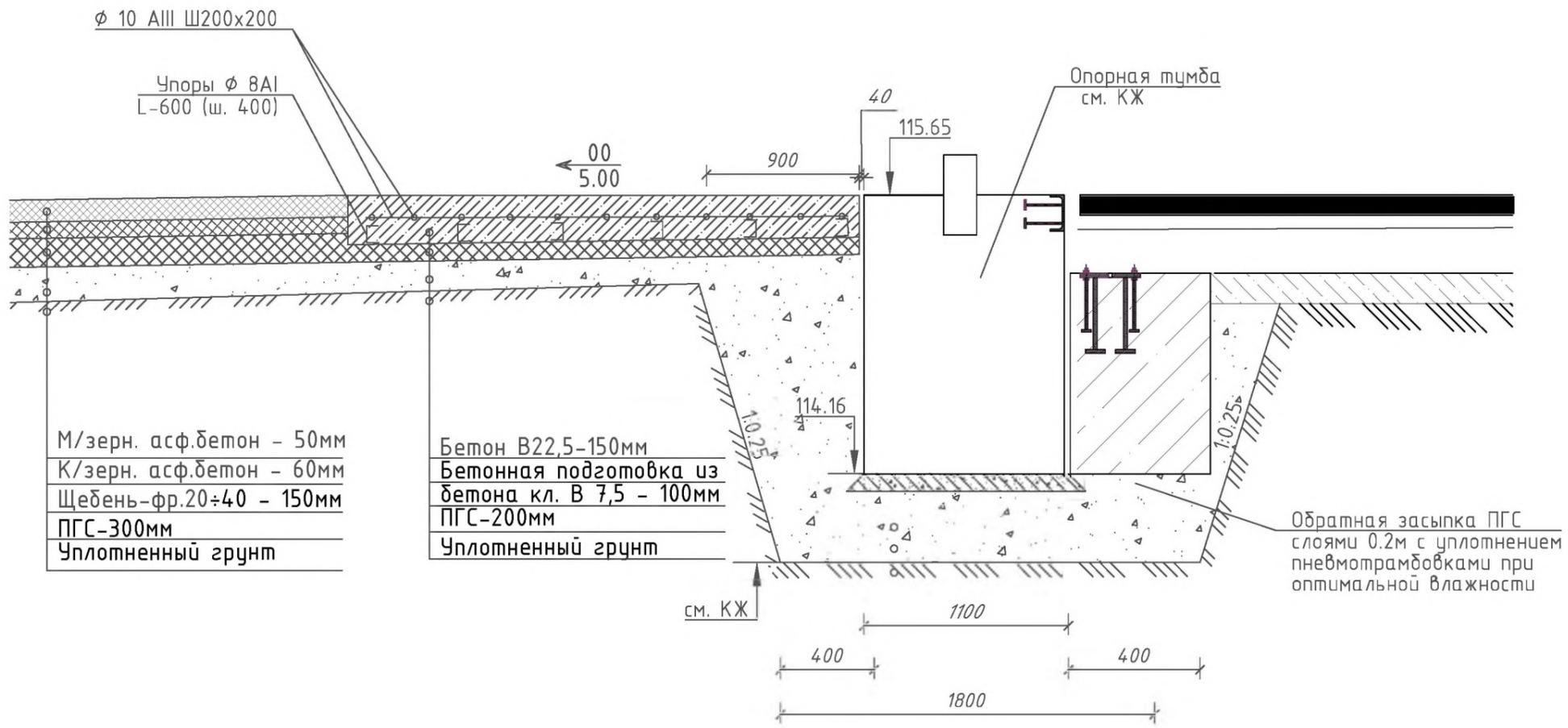


М 1:50

230124-000-ГП					
Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Генеральный план			Стадия	Лист	Листов
			РП	8	
Разрез III-III, Разрез IV-IV.			ООО "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.		
ГИП	Швец В.В.				
Гл. спец.	Давиденко				
Архит.	Молчан М				
01.2024г.					

СОГЛАСОВАНО:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Вадул-луй-Водэ



М 1:25

					230124-000-ГП			
					Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Генеральный план						Стадия	Лист	Листов
ГИП Швец В.В. Гл. спец. Давиденко Архит. Молчан М						РП	10	
Узел подъезда к опорной тумбы №1						000 "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.		
01.2024г								

СОГЛАСОВАНО:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

ООО "ВВБ ИНЖИНИРИНГ"
Лицензия
АЮ № 0025960 действ. до
30.09.2024 г.

"СОГЛАСОВАНО"
Главный архитектор Дубоссарского
района
и г. Дубоссары

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Грузовые платформенные весы на таможенном
пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном
по адресу: Дубоссарский район,
полоса отвода автомобильной дороги
"Тирасполь-Рыбница-Кошница" на отметке 0+100 м

Комплект 230124-001-КЖ

Весовая платформа

Конструкции железобетонные

Заказчик : ГТК ПМР

Директор ООО "ВВБ Инжиниринг"

С.А.

Молчан

ГИП ООО "ВВБ Инжиниринг"



Швец В.В.

г.Тирасполь
2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
230124 - 000-ГП	Генеральный план	
230124 - 001-КЖ	Конструкции железобетонные	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист №	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов	
3	Фундаменты ФМ 1, ФМ 2, ФМ 3	
4	Изделия закладные МН 1 ... МН 4	
5	Схема расположения подпорной стенки ПС 1	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2...4	Спецификация элементов на конструкцию	

Рабочие чертежи марки КЖ выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие устойчивость при эксплуатации сооружения.

ГИП

Швец В.В.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 19903-74	Сталь листовая	
ГОСТ 5781-82*	Сталь арматурная	
ГОСТ 8509-86	Уголок равнополочный	
ГОСТ 8240-89	Швеллеры стальные	

Данный комплект выполнен на основании Технического задания Заказчика. Проект разработан для площадки со следующими природно - климатическими характеристиками для Дубоссарского района ПМР:

- район по весу снегового покрова - II (120кг/м2)
- район по скоростному напору ветра - II (50кг/м2)
- средняя температура наиболее холодной пятидневки - -16град.
- сейсмичность площадки - 7баллов

За отм. 0.000 принята отм. верха весовой платформы, что соответствует отм. 115.65 по генплану.

Сварку производить электродами типа Э - 42А по ГОСТ 9467 - 75. Высота неоговоренных сварных швов принимается по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Приварку стержней к пластине в тавр(МН)производить под слоем флюса в соответствии с ГОСТ 8713-79.

Расход металла на сварку и наплавку - 1% и на отходы - 3% в спецификации материалов не учтены.

Окраску металлоконструкций выполнять эмалями ПФ - 115 ГОСТ 6465 - 76 по грунтовке ГФ - 021 по ГОСТ 25129 - 82.

Производство строительно-монтажных работ и контроль качества выполнения этих работ должен осуществляться в соответствии с требованиями СНиП ПМР 12-02-02 "Организация строительного производства", СНиП ПМР 12-04-02 "Техника безопасности в строительстве".

230124 - 001 - КЖ

Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м

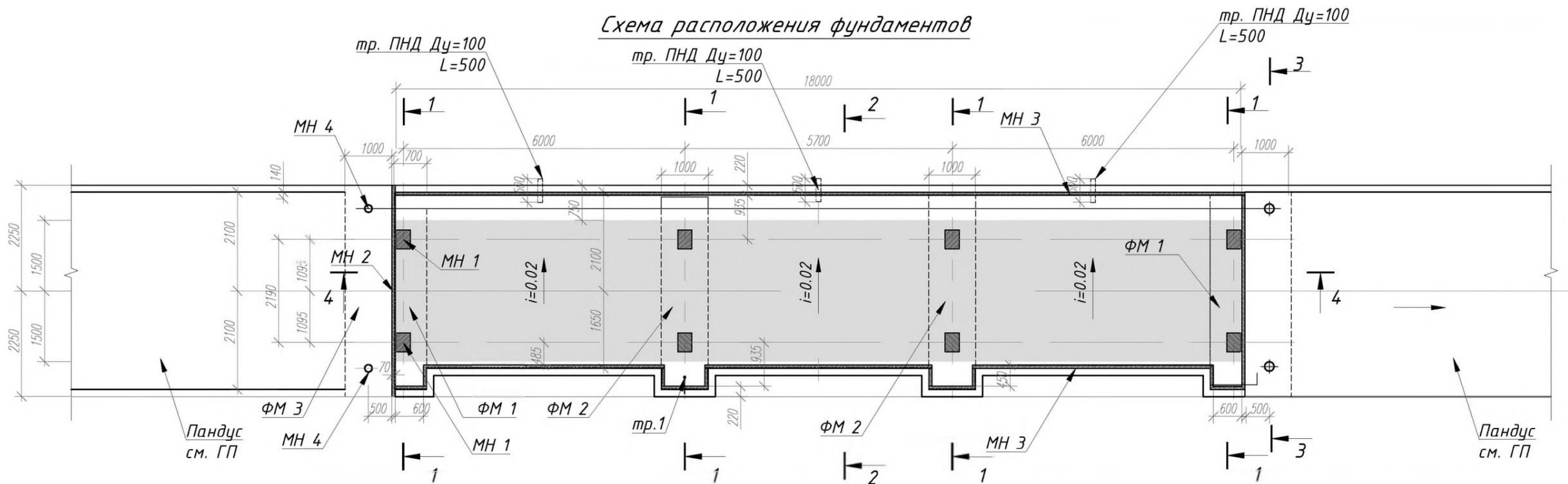
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
						Весовая платформа	РП	1	5
							Общие данные	000 "ВВБ Инжиниринг" лиц. АЮ № 0024247 до 30.09.24	

Взам. инв. N

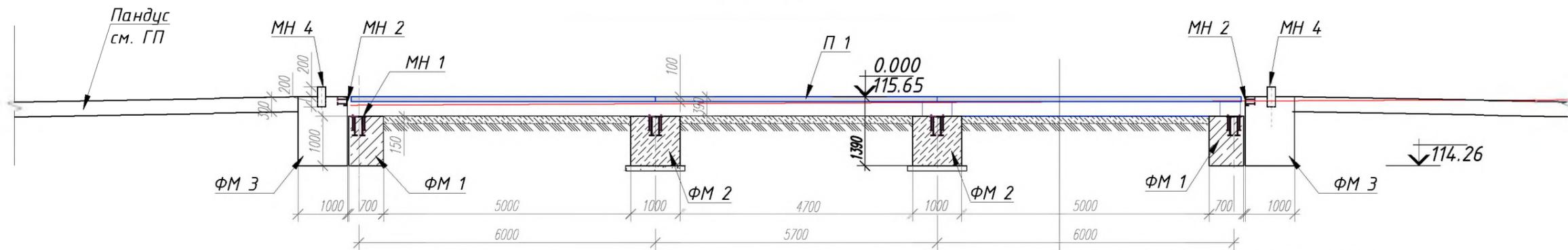
Подл. и дата

Инв. N подл.

Схема расположения фундаментов



Разрез 4 - 4



Спецификация элементов

Бетонная подготовка кл. В15 - 100 мм
Щебень втрамбованный в грунт 100 мм

Марка №п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
ФМ 1	л. 3	Фундамент монолитный ФМ 1	2		
ФМ 2	л. 3	Фундамент монолитный ФМ 2	2		
ФМ 3	л. 3	Фундамент монолитный ФМ 3	2		
П 1		Платформа весов (комплект)			
		<u>Платформа П 1</u>			
Р 1		Рама Р 1	3	1335.0	4 005.1
		Бетон В25, W6, F75 м3			5.8

Рама платформ весов П 1 изготавливается и поставляется заказчику заводом-изготовителем. До установки рам платформ весов, выполнить их бетонирование в построечных условиях с последующей шлифовкой поверхности. Бетонирование выполнять из бетона класса В25 марки не менее W6 по водонепроницаемости и марки F75 по морозостойкости.

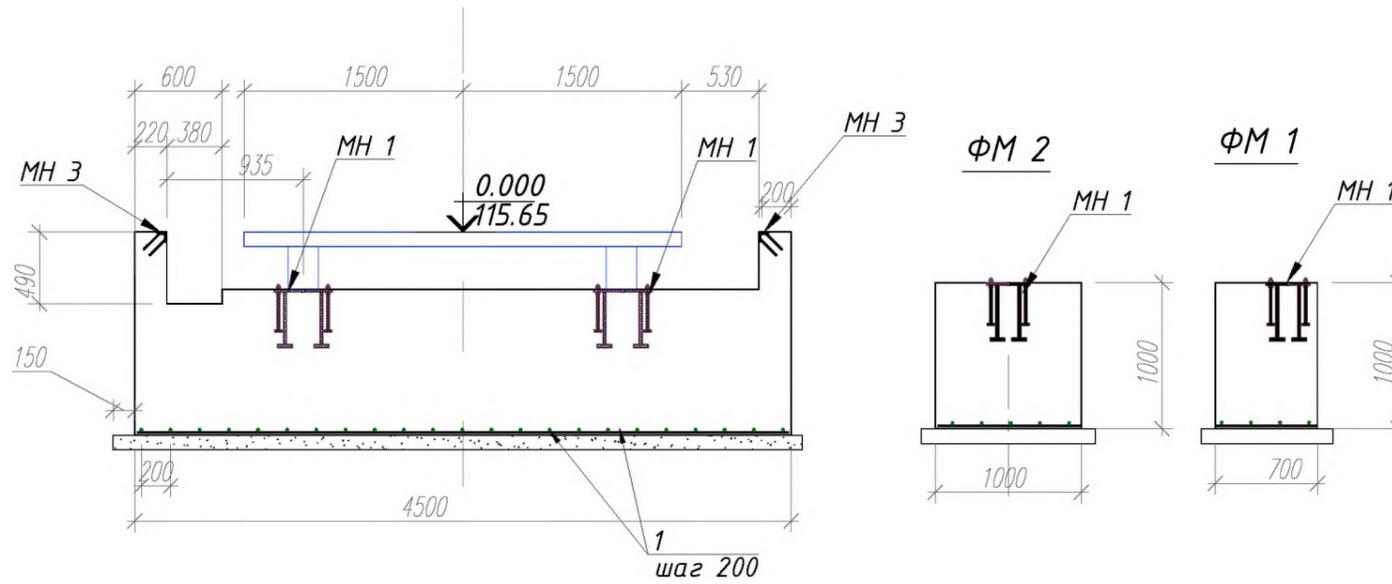
						230124 - 001 - КЖ		
						Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Стадия		
						Лист		
						Листов		
						Весовая платформа		
						РП		
						2		
						Листов		
						000 "ВВБ Инжиниринг"		
						лиц. АЮ № 0024247		
						до 30.09.24		

Взам. инв. №

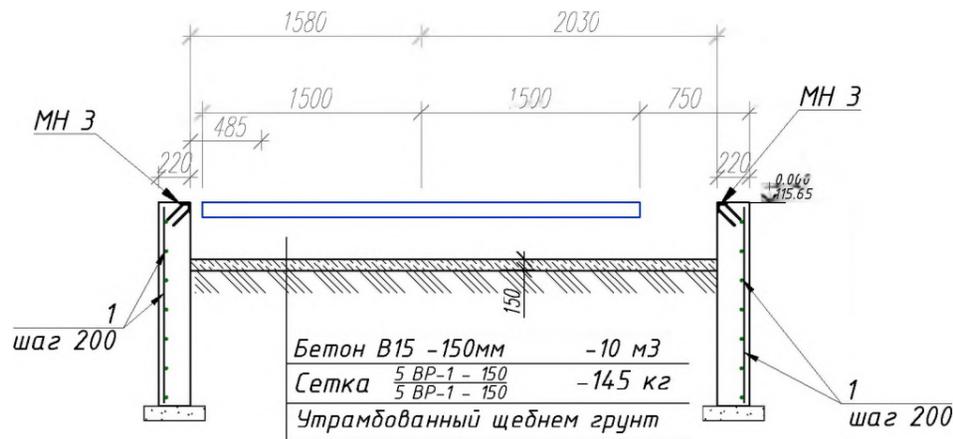
Подл. и дата

Инв. № подл.

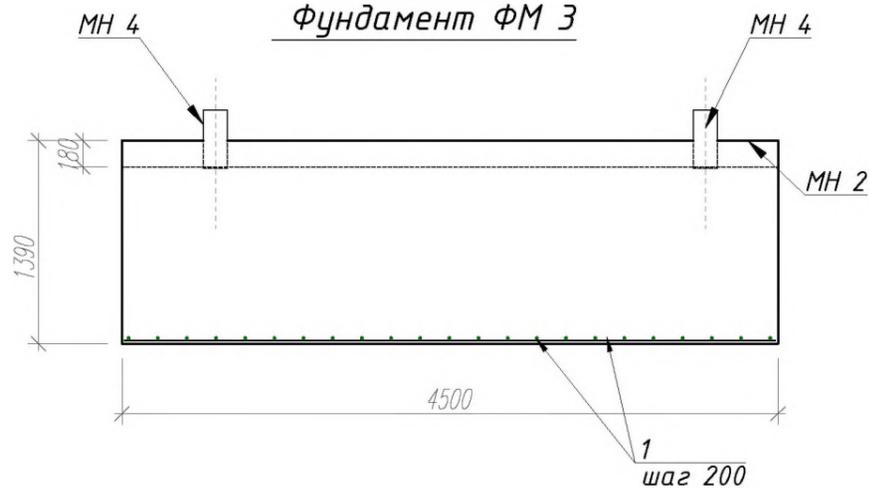
Разрез 1 - 1
Фундаменты ФМ 1, ФМ 2



Разрез 2 - 2



Разрез 3 - 3
Фундамент ФМ 3



Марка №п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Фундамент ФМ 1					
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 10А III L м.п.	47.0	0.617	29.0
МН 1	л. 4	Изделие закладное МН 1	2	32.3	64.6
МН 3	л. 4	Изделие закладное МН 3, м.п.	3	7.20	21.6
				Бетон кл. В 15, м ³	0.50
Фундамент ФМ 2					
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 10А III L м.п.	33.0	0.617	20.4
МН 1	л. 4	Изделие закладное МН 1	2	32.3	64.6
МН 3	л. 4	Изделие закладное МН 3, м.п.	2.3	7.20	16.6
				Бетон кл. В 15, м ³	34
				0.1	0.35
Фундамент ФМ 3					
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 10А III L м.п.	45.0	0.617	27.8
МН 2	л. 4	Изделие закладное МН 2	1	84.4	84.4
				Бетон кл. В 15, м ³	0.70
Разрез 2 - 2					
1	ГОСТ 5781-82*	Ф 10А III L м.п.	408.7	0.617	252.1
МН 3	л. 4	Изделие закладное МН 3, м.п.	29.4	7.20	211.7
				Бетон кл. В 15, м ³	4.50

При обнаружении на уровне подошвы фундаментов насыпных или почвенно-растительных грунтов, их необходимо пройти и пройти и заглубиться в несущий грунт на 20 см.

Перед устройством фундаментов выполнить уплотнение грунта котлованов ручными вибротрамбовками, с последующим планированием дна песком - 20 см.

Под всеми фундаментами выполнить бетонную подготовку из бетона кл. В 3.5 толщ. 100 мм.

Обратную засыпку пазух фундаментов произвести местным грунтом с уплотнением послойно с доведением плотности грунта до 1.6 т/м³ при оптимальной влажности.

За отм. 0.000 принята отметка верха весовой платформы.

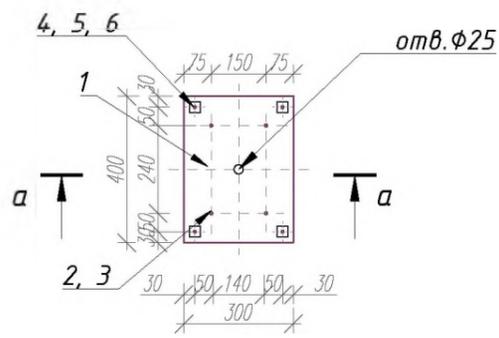
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	230124 - 001 - КЖ		
						Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м		
						Весовая платформа		
Фундаменты ФМ 1, ФМ 2, ФМ 3			РП	3				
						ООО "ВВБ Инжиниринг" лиц. АЮ № 0024247 до 30.09.24		

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

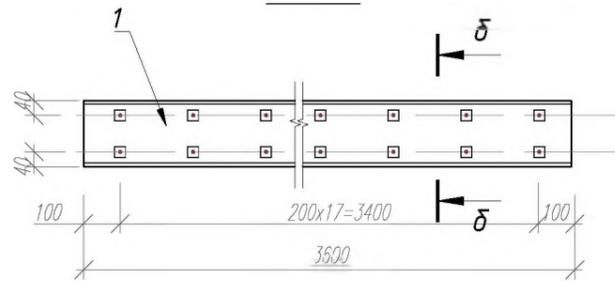
Спецификация элементов

Марка №п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Деталь закладная МН 1</u>			32.3
1	ГОСТ 19903-74	-δ= 20 400x300	1	18.84	18.8
2	ГОСТ 5781-82*	φ 20А III L=400	4	1.0	4.0
	ГОСТ 19903-74	-δ= 20 100x100	4	1.57	6.3
3	ГОСТ 5781-82*	φ 16А III L=380	4	0.6	2.40
	ГОСТ 19903-74	-δ= 10 50x50	4	0.20	0.8
4	ГОСТ 5915-70	Гайка М16-6Н.8.019	4		
		<u>Деталь закладная МН 2</u>			84.4
1	ГОСТ 8240-89	Швеллер № 18 L=4500	1	73.4	73
2	ГОСТ 5781-82*	φ 10А III L=180	36	0.1	4.00
3	ГОСТ 19903-74	-δ= 10 50x50	36	0.20	7.1
		<u>Деталь закладная МН 3</u> (на 1 м.п.)			7.2
1	ГОСТ 8509-86	L 70x70x6 L=1000	1	6.38	6.38
2	ГОСТ 5781-82*	φ 8А III L=200	10	0.08	0.79
		<u>Деталь закладная МН 4</u>			
1	ГОСТ 10704-63	Ду 159 L=400	1	19.4	19.40

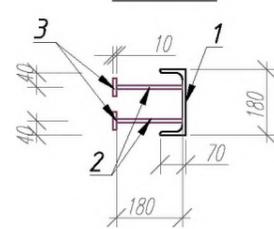
МН 1



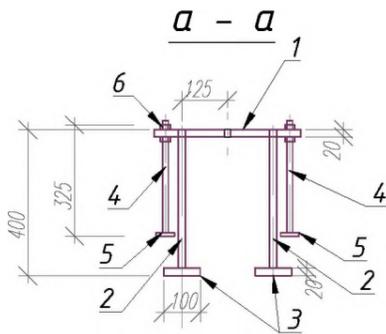
МН 2



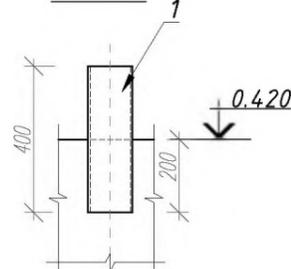
δ - δ



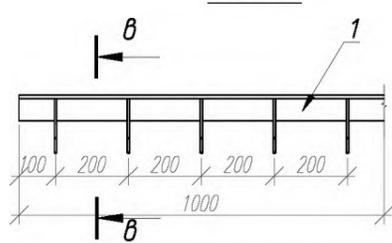
а - а



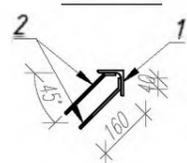
МН 4



МН 3



в - в



Приварку анкеров к пластинам закладной детали в тавр выполнять на сварочных аппаратах под слоем флюса в соответствии с ГОСТ 140980-91.

При отсутствии оборудования для автоматической сварки в тавр под слоем флюса на оборудовании с ручным приводом или дуговой сваркой швами в раззенкованных отверстиях.

В этом случае должна быть проверена толщина пластины закладного изделия. При несоблюдении этого условия толщину пластины следует увеличить

230124 - 001 - КЖ

Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Швец				
Гл. спец.	Хаит				

Весовая платформа

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Изделия закладные МН 1 ... МН 4

ООО "ВВБ Инжиниринг"
лиц. АЮ № 0024247
до 30.09.24

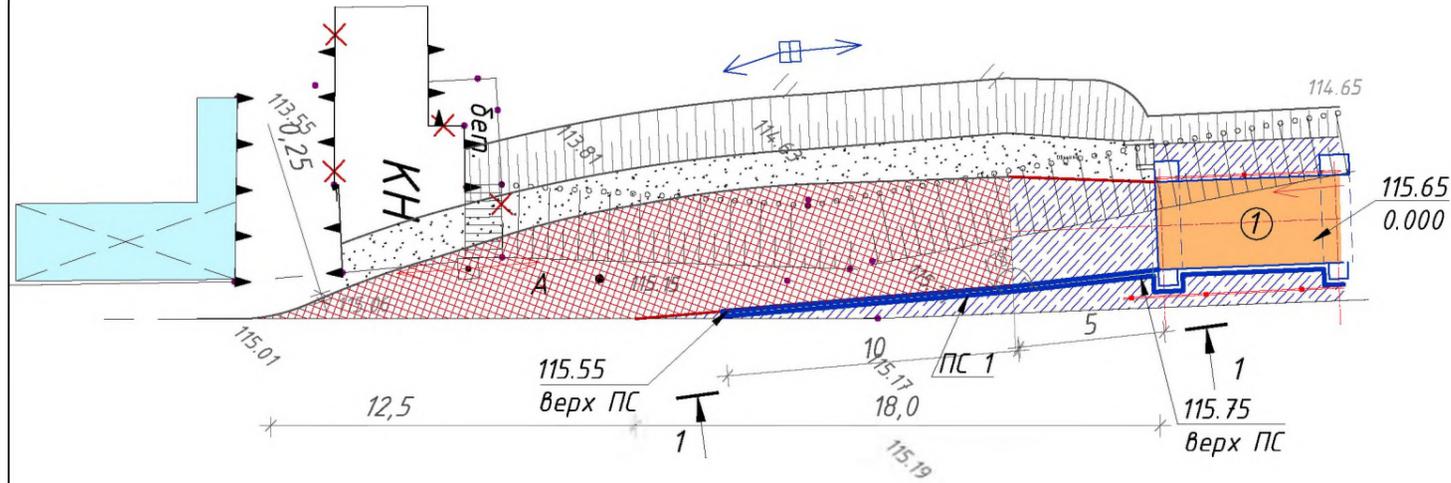
Взам. инв. N

Подл. и дата

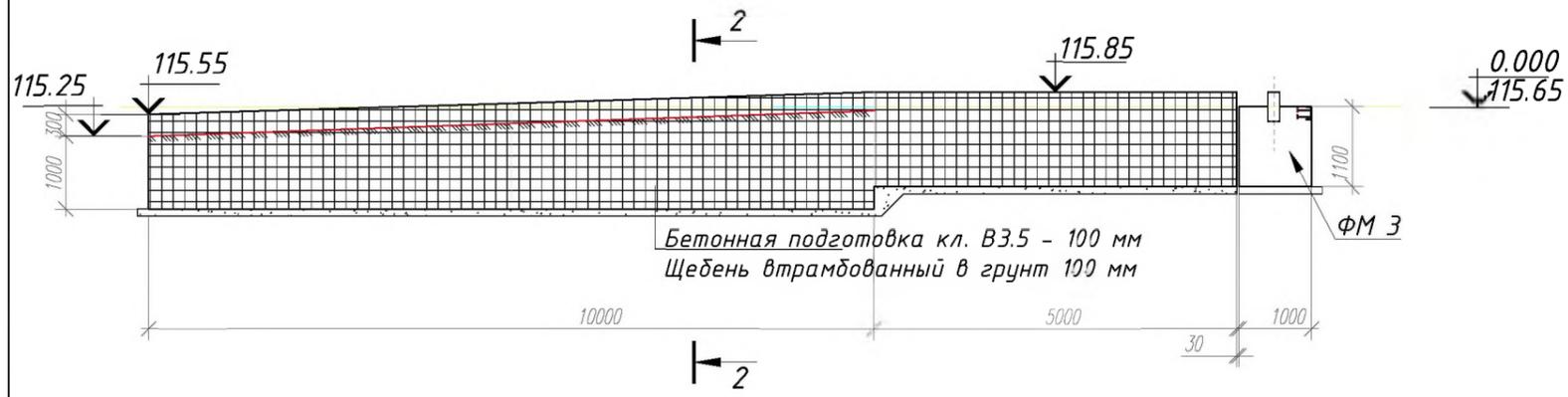
Инв. N подл.

1

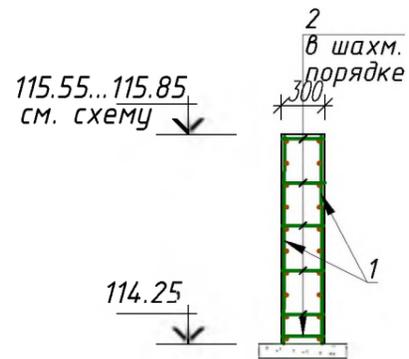
Схема расположения подпорной стенки ПС 1



1 - 1



2 - 2



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Подпорная стенка ПС 1</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	φ 10А III Lобщ м.п.	588	0.617	362.8
2	ГОСТ 5781-82*	φ 10А III L=280	168	0.2	29.0
		Бетон В15 м3			6.5

При обнаружении на уровне подошвы подпорной стены насыпных или почвенно-растительных грунтов, их необходимо пройти и пройтись и заглубиться в несущий грунт на 20 см.

Перед устройством фундаментов выполнить уплотнение грунта котлованов ручными вибротрамбовками, с последующим планированием дна песком - 20 см.

Под всей подпорной стенкой выполнить бетонную подготовку из бетона кл. В 3.5 толщ. 100 мм., шириной 600 мм.

Обратную засыпку пазух подпорной стены произвести местным грунтом с уплотнением послойно с доведением плотности грунта до 1.6 т/м3 при оптимальной влажности.

За отм. 0.000 принята отметка верха весовой платформы.

230124 - 001 - КЖ

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	5	
						Весовая платформа		
						Схема расположения подпорной стенки ПС 1		ООО "ВВБ Инжиниринг" лиц. АЮ № 0024247 до 30.09.24

Взам. инв. №
Подл. и дата
Инв. № подл.

ООО "ВВБ ИНЖИНИРИНГ"

Аккредитация
№0801-20 действ. до 28.02.2025г

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ШИФР: 230124-000-ЭС

**Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска
"Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район,
полоса отвода автомобильной дороги
«Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м**

КОМПЛЕКТ: Электроснабжение 0,4кВ

Заказчик : ГТК ПМР

Директор ООО "ВВБ Инжиниринг" _____

Молчан С. А.

Главный инженер проектов _____

Швец В. В.



*г.Тирасполь
2024 г.*

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Общие указания (на 2-х листах)	
3	Схема электроснабжения 0,4кВ	
4	Электротехнические расчеты	
5	Щит 1ЩР. Схема принципиальная однолинейная	
6	Генплан с прокладкой питающей линии и линии наружного освещения (на 2-х листах)	
7	Защитные меры безопасности. Заземление (на 2-х листах)	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей
электротехнической части проекта

Шифр	Наименование	Примечание
230124-000-ЭС	Электроснабжение 0,4кВ	

Перечень видов работ, для которых необходимо составление
актов освидетельствования скрытых работ

№ п/п	Наименование работ	№ листа осн. компл.	Кто выполняет	Примечание
1	Монтаж заземляющего устройства	л.7	Эл. монтажная организация	СНиП ПМР 31-20-02

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
230124-000-ЭС	Спецификация оборудования и материалов	на 5-и лист.
№16-10\283 от 03.04.2024г	Технические условия на технологическое присоединение выданы РЭС г. Дубоссары	на 1-м лист.

Рабочие чертежи марки "ЭС" выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

ГИП Швец В.В.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
ПУЭ ПМР	Правила устройства электроустановок	
СНиП ПМР 31-20-02	Электротехнические устройства	
МПОРТ ПМР	Межотраслевые правила охраны труда	
ПЭЭП ПМР	Правила эксплуатации электроустановок	
серия 5.407 - 11	Заземление и зануление электроустановок	
ГОСТ 10434-82	Соединения контактные электрические	
Серия 5.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
ГОСТ10434-82	Соединения контактные электрические	
СНиП ПМР 31-20-02	Электротехнические устройства	
3.407.1 - 136, вып. 5	Железобетонные опоры ВЛ - 0,38 кВ	
Типовой проект шифр 26.0085	Одноцепные, двухцепные и переходные ж/б опоры ВЛИ 0,38кВ с СИП-2 с линейной арматурой ЗАО "МЗВА" ВЛИ 0,38кВ с СИП-2 с линейной арматурой ЗАО "МЗВА" и вводными изоляторами ЗАО "ИНСТА". Альбом 1. Опоры с креплением кронштейнов при помощи нержавеющей стальной ленты	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата	
230124-000-ЭС						
Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м						
Электроснабжение 0,4кВ				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	7
Общие данные				ООО "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.		
04.2024г						

Общие указания

1. Исходные данные

Настоящий проект марки "ЭС" разработан на основании Задания на проектирование, Технических условий на электроснабжение № 16-10\ 283 от 03.04.2024г., топографической съемки проектируемой трассы, заданий смежных групп и нормативных документов.

Согласно ТУ, настоящим проектом предусматривается: электроснабжение ГТК ПМР, расположенной по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги Тирасполь-Рыбница-Кошница на отм. 0+100м

Проектом предусмотрено:

- схема электроснабжения 0,4кВ;
- схема распределительная;
- схема питания автомобильных весов;
- наружное освещение;
- спецификации оборудования и монтажных материалов
- защитные меры безопасности, заземление

2. Электроснабжение и учет электроэнергии

- Электроснабжение объекта выполнено по III (третьей) категории надежности;
- напряжение питающей сети ~ 380 В.
- удельное сопротивление грунта до 100 Омхм.
- разрешенная мощность - 15кВт

Согласно ТУ, местом присоединения является рубильник №2 РУ-0,4кВ существующей трансформаторной подстанции ТП-245 (10/0,4кВ-25кВА).

Подключение выполнено через предохранители ПН2-100 с Iном. = 100А и Iт.вст. = 31,5А, устанавливаемом непосредственно в РУ-0,4кВ.

Питающая линия от ТП-245 к объекту выполняется:

самонесущим проводом СИП-2 -1,0 сеч. 3х50+1х70,0мм² с алюминиевыми жилами к щиту учета 1ЩУ объекта (ГТК ПМР). Кабель прокладывается по существующим и проектируемым опорам №1...№5. Кроме того для существующей опоры №2 заказан подкос (стойка СВ-105)

Учет электроэнергии на проектируемом объекте выполнен с помощью электронного счетчика прямого включения типа АМТ В1Е 380/220В с кл.т.1,0 (5...60А)

Кроме того для рядом стоящего объекта МГБ ПМР, предусмотрен щит учета 2ЩУ с аналогичным прибором учета. Щит 2ЩУ питается от распределительного автоматического выключателя, расположенного в щите 1ЩУ.

Применяемые электросчетчики должны быть сертифицированы в ПМР и иметь Государственную поверку не старше 12 месяцев. Доучетные цепи и счетчик должны иметь устройства для опломбирования.

Приборы учета устанавливаются непосредственно на существующих объектах на высоте 1,5...1,7м (до шкалы прибора) в корпусах типа ЩУ-3/1-0 74 У1 IP54 IEK

3. Электросиловое оборудование

Основными потребителями электроэнергии ГТК ПМР являются

- электроосвещение;
- электронные автомобильные тензометрические весы типа BSA;
- розеточные сети;
- кондиционеры;
- компьютеры;
- электронагревательные приборы бытовых пом-й;
- наружное освещение.

Внутреннее электроснабжение объектов ГТК ПМР в настоящем проекте не рассматривается.

4. Электроосвещение наружное

Электроосвещение территории выполняется путем установки светодиодных светильников на существующих и проектируемых опорах. Управление освещением предусмотрено с распределительного щита и от датчика (фотореле)

5. Указания для прокладки кабельной линии на опорах

Воздушные питающие линии с использованием проводов СИП -2 выполнять в соответствии с "Правилами устройства воздушных линий электро-передачи напряжением до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами (ПУ ВЛИ до 1 кВ)".

При пересечении ВЛИ- 0,4 кВ с автодорогами и улицами, расстояние от СИП ВЛИ до поверхности проезжей части (до земли) должно быть не менее:

6 м - для автодорог III и IV категории;

5,5 м - до проезжей части улиц;

4 м - до поверхности непроезжей части улиц.

Расстояния по горизонтали от подземных частей опор и заземляющих устройств ВЛИ до подземных кабелей, трубопроводов и т.п. должны быть не менее приведенных в п.782, табл. 120 ПУЭ.

Питающая линия выбрана в соответствии с ПУЭ по длительно допустимому току и проверена на нормируемую кратность тока однофазного короткого замыкания, падение напряжения.

Аппараты защиты проверены на надежность срабатывания при коротких замыканиях - время автоматического отключения питания не превышает 0,4 сек. для групповых сетей и 5сек. для питающих сетей по требованиям п. 264 ПУЭ.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

						230124-000-ЭС			
						Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата	Электроснабжение 0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
							Р	2.1	
ГИП		Швец				Общие указания (на 2-х листах)	ООО "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.		
Гл. спец.		Тюфяк							
						04.2024г			

6. Защитные меры безопасности. Заземление.

Для защиты людей от поражения электрическим током при повреждении изоляции предусматривается и должно быть выполнено в соответствии с требованиями раздела 7 ПУЭ ПМР:

- защитное зануление (заземление);
- автоматическое отключение электропитания;
- устройство УЗО.

Проектом принята система заземления TN-C-S.

Предусмотреть клеммы заземления возле оборудования, которое по паспорту нуждается в заземлении, и возле щитов, где требуется повторное заземление PEN-проводника питающего кабеля. Заземляющее устройство состоит из вертикальных электродов из круглой стали диам. 20мм, соединенных полосой 40х6мм.

При разработке заземлителя учитывались рекомендации ГОСТ33807-2016 и ГОСТ Р 50571.5.54.

На вводе питающего кабеля в проектируемый щит 1ЩУ выполнить повторное заземление PEN - проводника питающего кабеля путем присоединения его к наружному заземляющему устройству. Наружное заземляющее устройство состоит из горизонтального заземлителя - полоса 40х4мм и вертикальных стальных электродов d=20мм.

Занулению подлежат: металлические корпуса электрооборудования, щитов, тензометрические датчики электронных весов, металлические кабельные конструкции, металлические трубы электропроводок, металлические конструкции, могущие оказаться под напряжением.

Автоматическое отключение питания осуществляется подбором аппаратов защиты, обеспечивающими отключение сети при коротких замыканиях за время, не превышающее нормируемых значений п. 344 ПУЭ. Для частей технологического оборудования, подверженных образованию статического электричества, выполнить защиту от статического электричества в соответствии с "Правилами защиты от статического электричества...".

С целью уравнивания потенциалов должны быть объединены между собой:

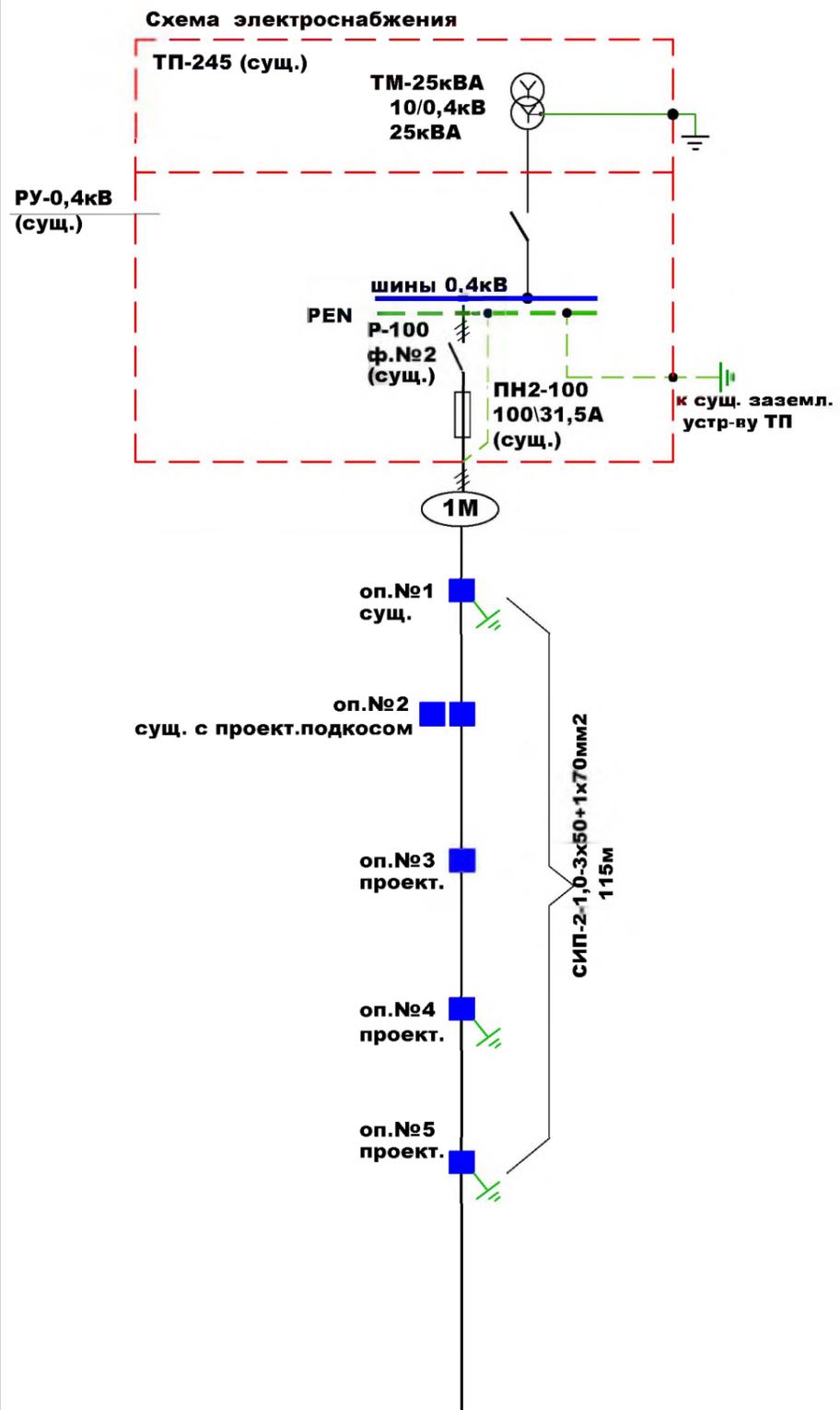
- основной заземляющий проводник;
- металлические трубопроводы всех назначений;
- металлические корпуса оборудования;
- металлические конструкции здания;

PEN - проводник питающего кабеля;

Соединения и присоединения заземляющих, защитных проводников и проводников системы уравнивания потенциалов должны быть надежными и обеспечивать непрерывность электрической цепи. Соединения стальных проводников рекомендуется выполнять посредством сварки. Допускается в наружных установках без агрессивных сред соединять заземляющие и нулевые проводники другими способами, обеспечивающими требования ГОСТ 10434 "Соединения контактные электрические. Общие технические требования" ко 2-му классу соединений. Соединения должны быть защищены от коррозии и механических повреждений. Для болтовых соединений должны быть предусмотрены меры против ослабления контакта.

Монтаж и обслуживание электроустановки должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом с соблюдением требований ПУЭ, ПЭЭП, МПОТ и других нормативных документов, указанных в "Ссылочных документах"

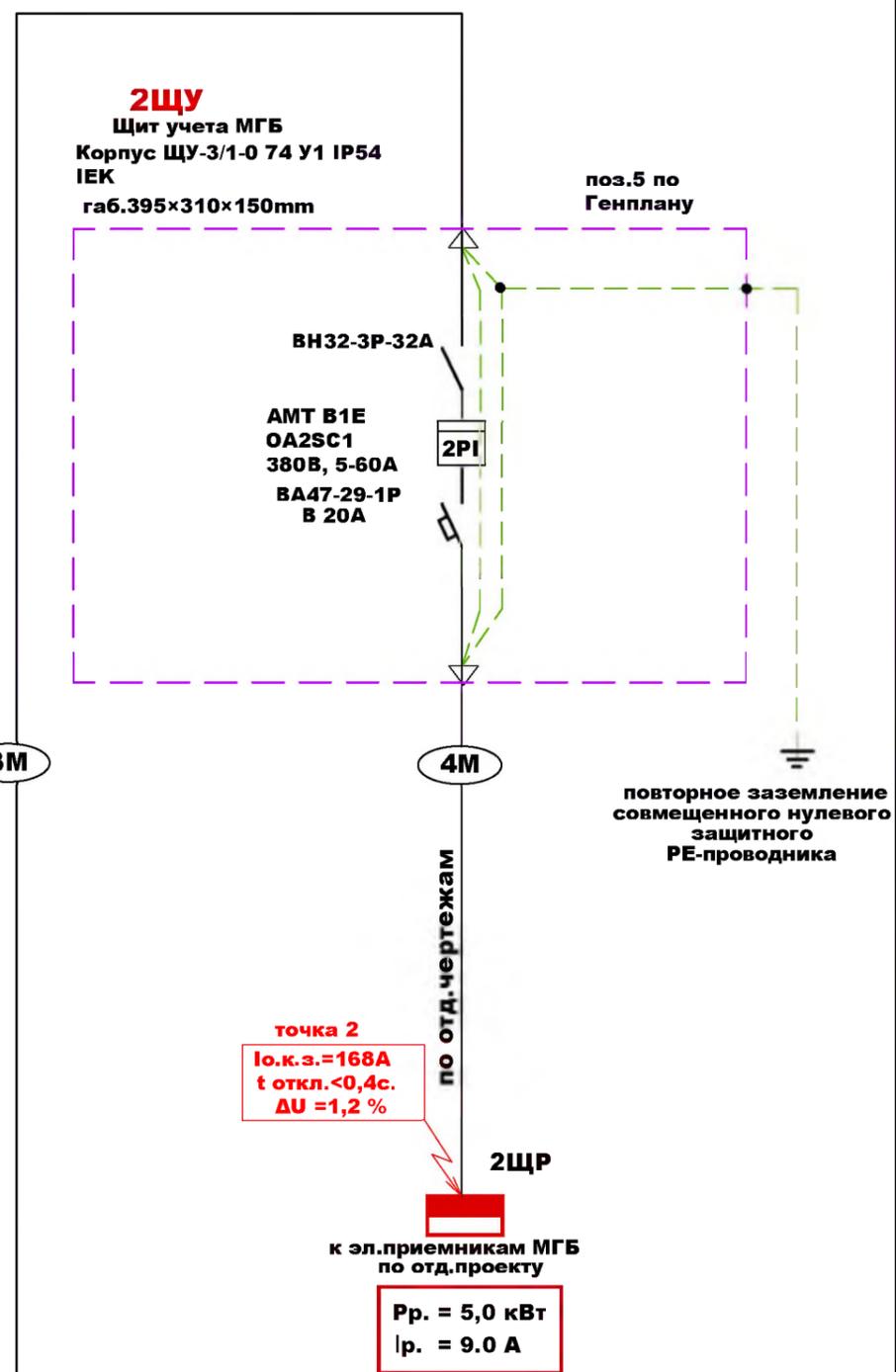
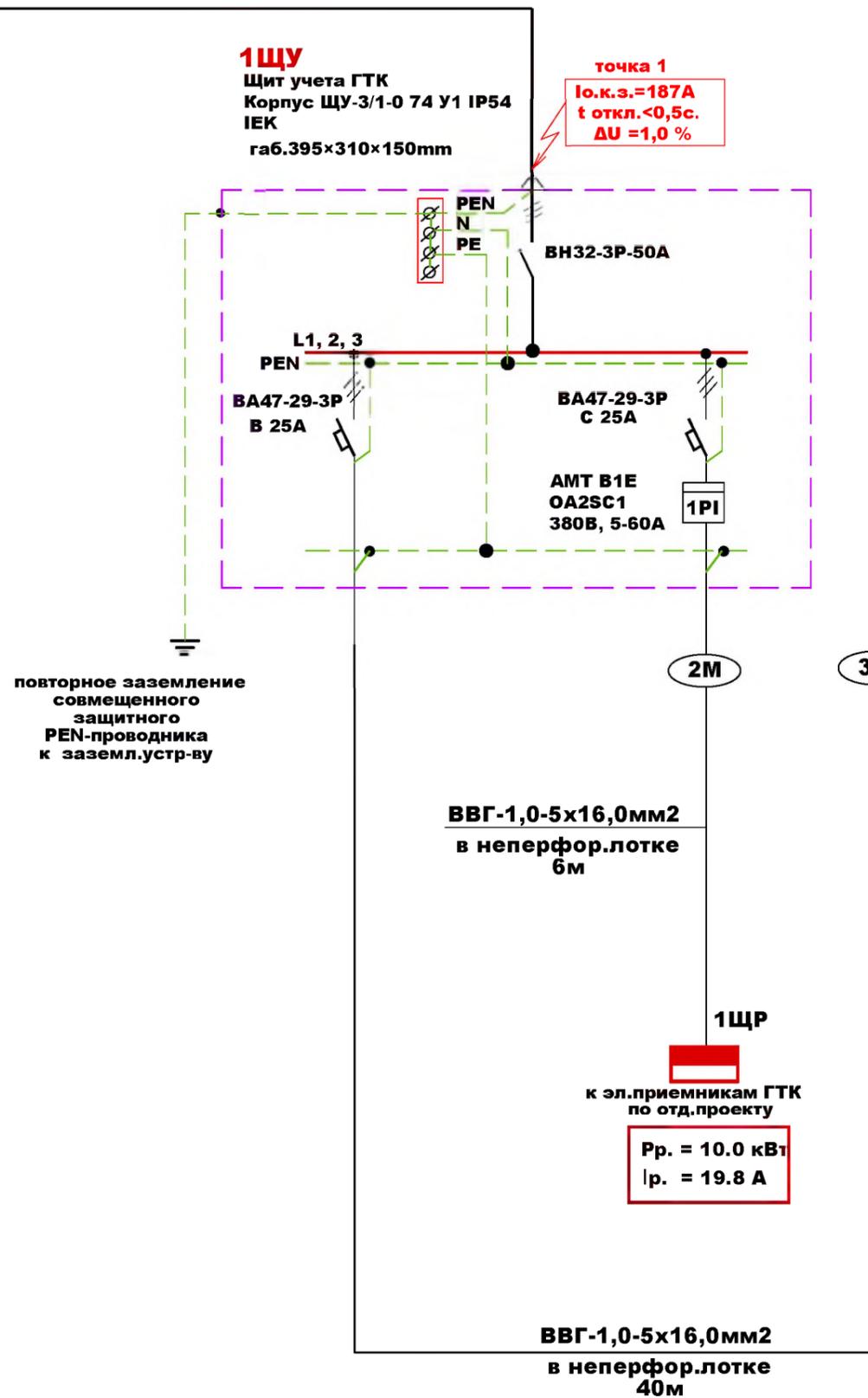
						230124-000-ЭС		
						Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата			
						Электроснабжение 0,4кВ		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	2.2	
						Общие указания (на 2-х листах)		
						ООО "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.		
						04.2024г		



Сводка кабелей:

ВВГнг-1,0-5х16мм2 - 46м

СИП-2-1,0-3х50,0+1х70мм2 - 115м



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата
ГИП	Швец				
Гл.спец.	Тюфяк				
					04.2024

230124-000-ЭС

Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м

Электроснабжение 0,4кВ

Стадия Лист Листов

Р 3

Схема электроснабжения 0,4кВ

ООО "ВВБ-Инжиниринг"
г. Тирасполь
лицензия № 0025960
действ. до 30.09.2024г.

Расчет токов ОКЗ в точке (1)

1. Сопротивление тр-ра 25кВА :
 $Z=3,11\sqrt{3}(\text{Ом}) = 1,03 (\text{Ом})$
2. Сопротивление петли "фаза- N"
кабеля "1М" СИП-2-1,0 -1,0 3x50+1x70мм2, L=115м
 $Z_{\text{каб.}} "1М" = 1,144(\text{Ом/км}) \times 0,115(\text{км}) = 0.13156(\text{Ом}).$
3. Сопротивление переходных контактов линии 1М
объекта: $Z_{\text{перех.}} = 0,015 \text{ Ом}$
4. Общее сопротивление линии "1М объекта"
 $Z_{\text{общ.}} = 1,03 \text{ Ом} + 0,015 \text{ Ом} + 0.13156 \text{ Ом} = 1.17656 \text{ Ом}$
5. Ток однофазного короткого замыкания в
точке 1
 $I_{\text{к.з.}} = 220\text{В} : 1.17656 \text{ Ом} = 187\text{А}$
 $I_{\text{к.з.}} / I_{\text{защ.}} = 187(\text{А}) : 31,5(\text{А}) = 5,9 \text{ раз}.$

Расчет потерь напряжения
в точке 1 на вводе в щит 1ЩУ

1. Исходные данные:
- максимальный расчетный ток - 30А;
- кабель СИП-2 - 1,0 - (3x50+1x70,0мм2), L = 0,115км
2. Удельные потери напряжения сети :
 $e = 0,53\% / \text{А} \times \text{км}$ при $\cos \phi = 0,9.$
3. Максимальные потери напряжения на линии :
 $\Delta U = 30\text{А} \times 0,115\text{км} \times 0,273\% / \text{А} \times \text{км}^2 = 1,0\%$

Расчет токов ОКЗ в точке (2)

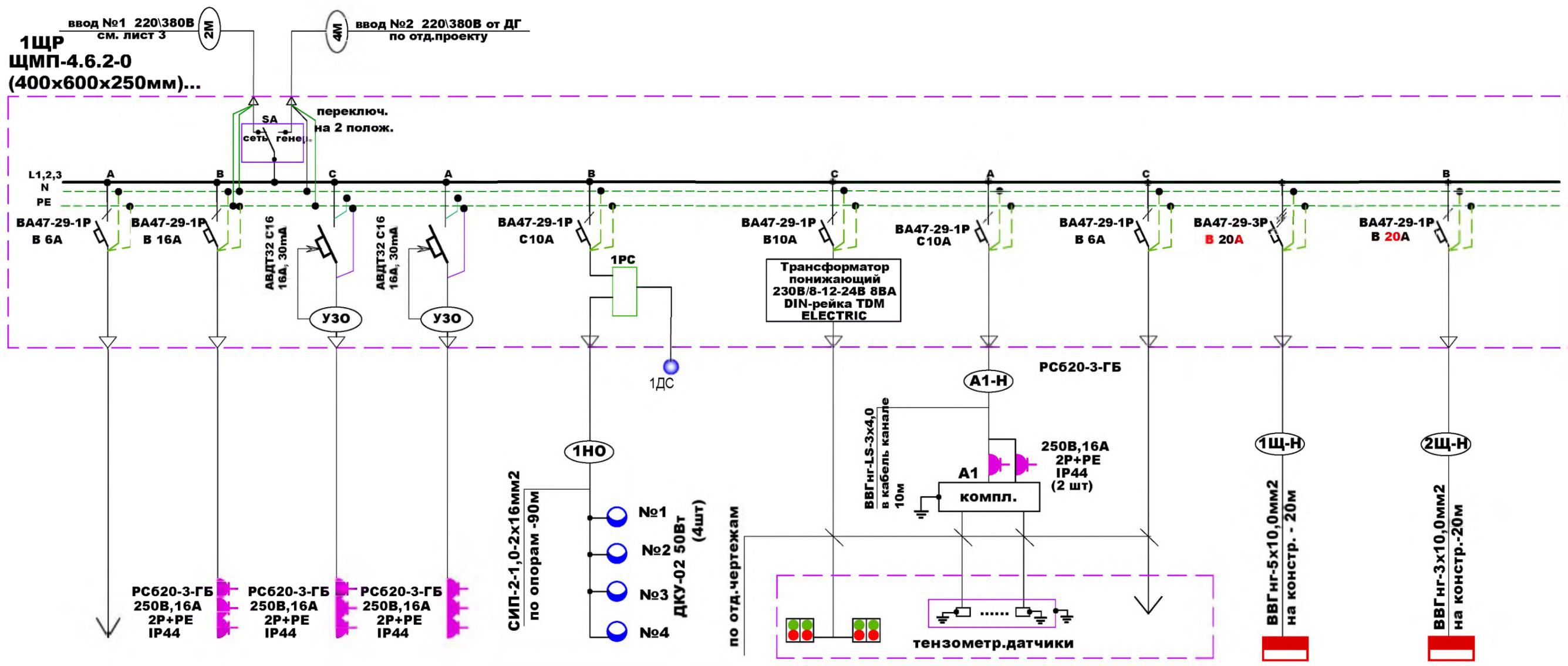
1. Сопротивление тр-ра 25кВА:
 $Z=3,11\sqrt{3}(\text{Ом}) = 1,03 (\text{Ом})$
2. Сопротивление петли "фаза- N"
кабеля "1М" СИП-2-1,0 -1,0 3x50+1x70мм2, L=115м
 $Z_{\text{каб.}} "1М" = 1,144(\text{Ом/км}) \times 0,115(\text{км}) = 0.13156(\text{Ом}).$
3. Сопротивление переходных контактов линии 1М
объекта: $Z_{\text{перех.}} = 0,015 \text{ Ом}$
4. Общее сопротивление линии "1М объекта"
 $Z_{\text{общ.}} = 1,03 \text{ Ом} + 0,015 \text{ Ом} + 0.13156 \text{ Ом} = 1.17656 \text{ Ом}$
5. Общее сопротивление кабеля "3М" ВВГнг,0 -1,0
5x16,0мм2), L=40м
 $Z_{\text{каб.}} "3М" = 2,71(\text{Ом/км}) \times 0,04(\text{км}) = 0.108(\text{Ом}).$
6. Общее сопротивление линии "3М объекта"
 $Z_{\text{общ.}} = 1,03 \text{ Ом} + 0,015 \text{ Ом} + 0,02 \text{ Ом} + 0.108 \text{ Ом} = 1,3 \text{ Ом}$
7. Ток однофазного короткого замыкания в
точке 2
 $I_{\text{к.з.}} = 220\text{В} : 1,3 \text{ Ом} = 168\text{А}$
 $I_{\text{к.з.}} / I_{\text{защ.}} = 168(\text{А}) : 25(\text{А}) = 6,7 \text{ раз}.$

Расчет потерь напряжения
в точке 2 на вводе в щит 2ЩУ

1. Исходные данные:
- максимальный расчетный ток - 9А;
- кабель ВВГнг - 1,0 - 5x16,0мм2), L = 0,04км
2. Удельные потери напряжения сети :
 $e = 0,494\% / \text{А} \times \text{км}$ при $\cos \phi = 0,9.$
3. Максимальные потери напряжения на линии :
 $\Delta U = 9\text{А} \times 0,04\text{км} \times 0,494\% / \text{А} \times \text{км}^2 = 0,2\%$
4. Общие потери напряжения на линии 1М+3М:
 $\Delta U = \Delta U_1 + \Delta U_2 = 1\% + 0,2\% = 1,2\%$

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

						230124-000-ЭС				
						Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата	Электроснабжение 0,4кВ		Стадия	Лист	Листов
						Электротехничесаские расчеты		Р	4	
ГИП	Швец							ООО "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.		
Гл. спец.	Тюфяк									
04.2024										



Поз. обозначение		1НО	1СФ...4СФ	A1	1лв	1Щ	2Щ
Тип		-	С2С-12В	"MERAV 2000"		корпус щита типа ЩРН	бокс типа КМПн IP65
Рном., кВт		0,24	0,15	0,1	0,1	-	-
Ррасч., кВт	3,5	0,15	0,15	0,2	0,2	4,0	2,0
Ирасч., А	8,0	1,0	1,0	1,5	1,5	8,0	10,0
Наименование потребителя	Электроприемники пом-я дежурных №1 (эл.осв-е, компьютеры, кондиционер, эл.весы, сервер, эл.нагреватель, видеонаблюдение и т. д.)	Наружное осв-е от датчика фотореле	Светофор светодиодный двухсекционный С2С-12В	Электронное устройство весов "MERAV 2000"	Питание камер видеонаблюдения	Щит помещения дежурных №2 (эл.осв-е, розетки, компьютер, эл.нагр.)	Пост пограничников (эл.осв-е, розетки, компьютер, эл.нагр.)
Место установки	Пом-е дежурных №1 (поз.2 по Генплану)		Пом-е дежурных №1 (поз.2 по Генплану)			Пом-е дежурных №2 (поз.4 по Генплану)	Пост пограничников (поз.3 по Генплану)
№ принц. схемы	по черт. внутреннего эл.снабжения		по черт. слаботочных систем			по черт. внутреннего эл.снабжения	

Сводка кабелей:

- ВВГнг-LS-1,0-3x4,0мм2 - 10м**
- ВВГнг-1,0-5x10мм2 - 20м**
- ВВГнг-1,0-3x10мм2 - 20м**
- СИП-2-1,0-2x16,0мм2 - 90м**

230124-000-ЭС

Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата
ГИП	Швец				
Гл.спец.	Тюфяк				
04.2024					

Электроснабжение 0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
		Р	5
Щит 1ЩР.		ООО "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.	
Схема принципиальная однолинейная			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Ведомость монтажных материалов и земляных работ к листу 6.1

Поз.	Обозначение, тип	Наименование	Кол.	Примеч.
1.1		Установка предохранителя ПН2-100\31,5А в РУ-0,4кВ	1	
1.2		ТП-245(на линии рубильника №2)		
1.3		Прокладка питающего кабеля СИП2-1,0 3х50+1х70мм2	115	м
1.4		по сущ. опорам №1 и №2 и проектируемым опорам		
1.5		№3...№5 (к 1ЩУ)		
1.6		Анкерное крепление силового кабеля		
1.7		СИП2-1,0-3х50+1х70мм2		
1.8		- анкерный зажим РА 1500 для СИП2-1,0 3х50+1х70мм2 - 10шт		
1.9		- стяжка нейлоновая усиленная КСУ - 20шт		
1.10		- лента крепежная - 20шт		
1.11		- скрепы СГ-20 - 20шт		
1.12				
1.13		- заземляющий проводник ЗП1М - 4шт		
1.14		- металлическая лента 20х0,7х1000 мм F 20.07 - 16шт		
1.15		- скрепа С20 - 8шт		
1.16		- комплект промежуточной подвески ES 1500 (ES 1500-05) 1		
1.17		- 4шт		
1.18		- кронштейн анкерный КАМ-4000 - 4шт		
1.19		- натяжной зажим РА 1500/35 для СИП 35+70 - 8шт		
1.20		- зажим ZP-2 для ЗП1М - 4шт		
1.21		- зажим ПС-1-1 ТУ34-13-10273-88. - 4шт		
1.22		- кабельный ремешок KR-1, для d=45 мм, СИП 70 - 16шт		
1.23		- зажим KZP-2 - 4шт		
1.24				
1.25		Прокладка кабеля от опоры №5 к щиту 1ЩУ:	1	
1.26		- трубостойка (Т-50) Н=2000мм - 1шт		
1.27		- профиль зетовый - 2шт		
1.28		- крепеж фасадный - 1шт		
1.29				
1.30				
1.31	оп. №3...№5	- стойка СВ105-2 - 3шт		
1.32	(проектир.)			
1.33	к сущ. оп. №2	- подкос из стойки СВ105-2 - 1шт		
1.34				
1.35				
1.36		Прокладка кабеля наружного освещения 1НО -	90	м
1.37		(СИП 2 2х16мм2) - 90м по существующим и		
1.38		проектируемым опорам №2...№5		
1.39				
1.40				
1.41		Подвеска светильника на опоре (на кронштейне)		
1.42		ДКУ-02 50Вт - 4шт		
1.43		Кронштейн для светильника на опору однорожковый		
1.44		с вылетом 1,5м - 4шт		
1.45		- кабель ВВГнг-0,66 - 3х2,5мм2 - 20м		
1.46				
1.47				
1.48				
1.49				
1.50				
1.51				
1.52				
1.53				

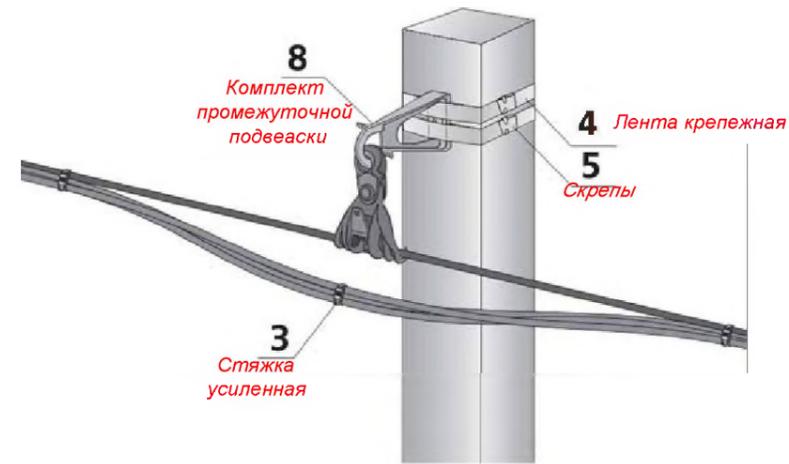
УЗЕЛ 1

Промежуточная арматура СИП и монтаж уличного освещения:



УЗЕЛ 2

Промежуточная арматура СИП для основной линии:



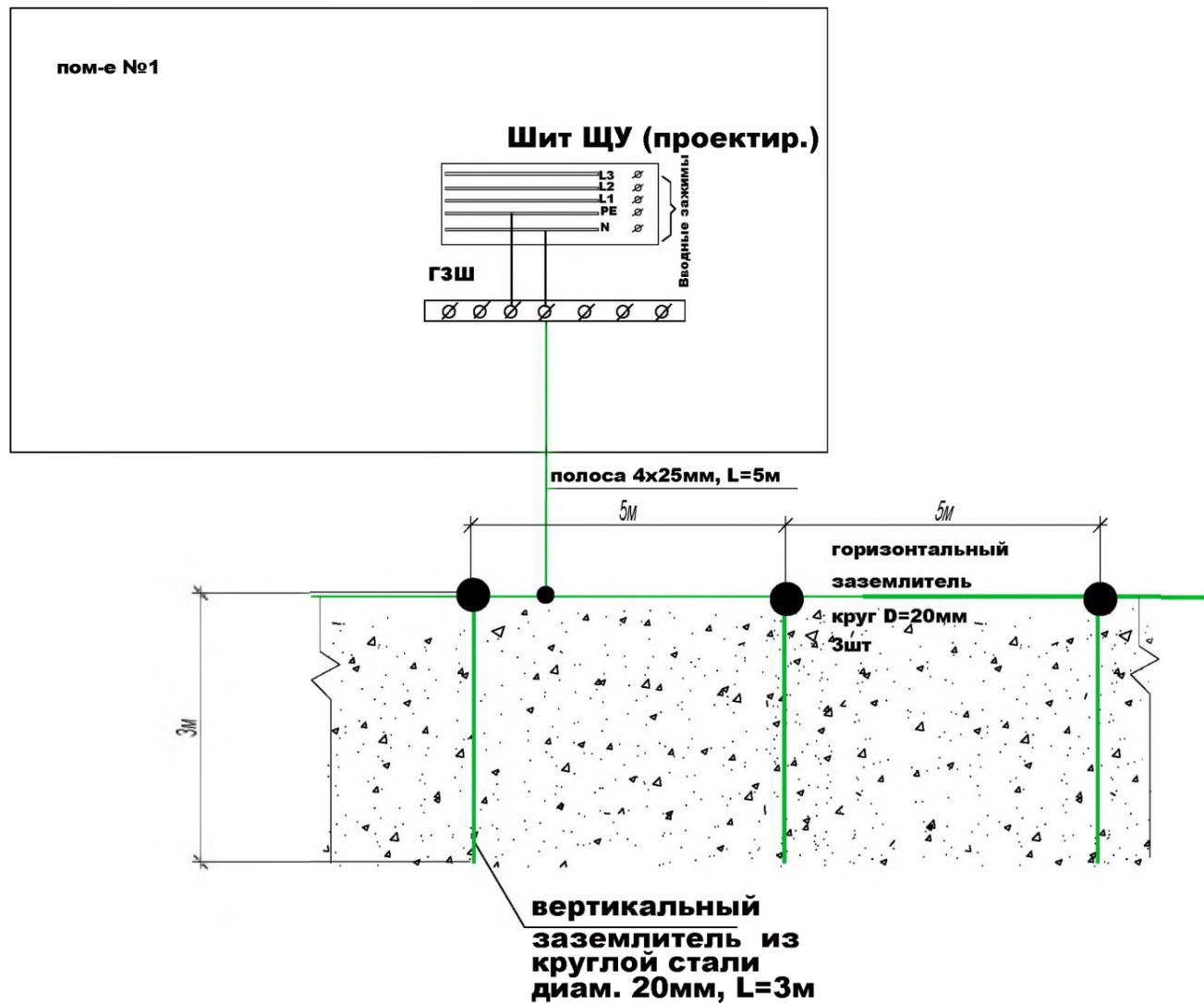
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						230124-000-ЭС		
						Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата	Электроснабжение 0,4кВ		
						Р	Лист	Листов
						6.2		
ГИП Швец						Генплан с прокладкой питающей линии и линии наружного освещения (на 2-х листах)		
Гл. спец. Тюфяк								
04.2024						ООО "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.		

Схема защитного заземления и уравнивания потенциалов



На вводе питающего кабеля в щит 1ЩУ выполнить повторное заземление совмещенного защитного проводника PEN, путем присоединения к наружному заземляющему устройству. Наружное заземляющее устройство представляет собой прокладываемый на глубине 0,7м от поверхности земли и на расстоянии не менее 1 м от стен, горизонтальный заземлитель (сталь 40x4) и три вертикальных стальных электрода (D=20мм, L=3м) с расстоянием между ними 5м.

Для защиты людей от поражения электрическим током, а также надежной работы электронного оборудования, весовой пункт и ГПУ (грузоподъемное устройство) оборудуются заземлением в соответствии с ПУЭ, "Инструкцией по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций", технической документации на весы. Весы оборудуются заземляющим устройством симметрично замкнутым периметром вокруг ГПУ.

Автовесы и их тензодатчики должны быть присоединены к контуру заземления. Это предупреждает поломку оборудования, способную возникнуть от перепада напряжений и перегрузки сети, или при ударе молнии.

Сопротивление ЗУ должно быть не более 4 Ом.

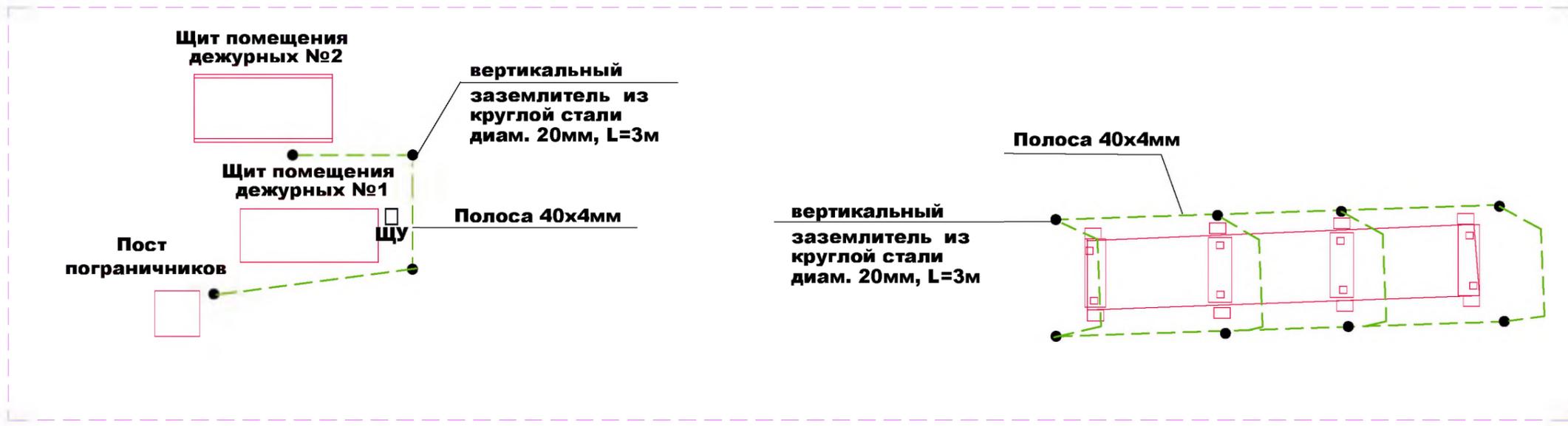
С целью уравнивания потенциалов объединить между собой:

- основной заземляющий проводник;
- металлические трубопроводы всех назначений;
- металлические корпуса оборудования;
- металлические конструкции здания;
- PEN - проводник питающего кабеля;

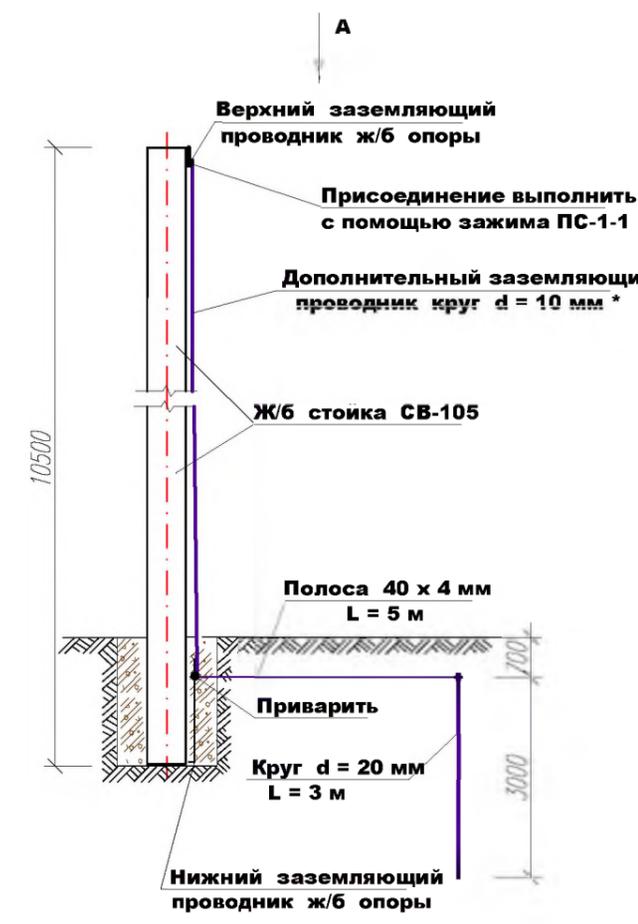
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

						230124-000-ЭС		
						Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп	Дата			
						Электроснабжение 0,4кВ		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	7.1	
ГИП	Швец					Защитные меры безопасности. Заземление (на 2-х листах)		
Гл. спец.	Тюфяк							
						ООО "ВВБ-Инжиниринг" г. Тирасполь лицензия № 0025960 действ. до 30.09.2024г.		
						04.2024		

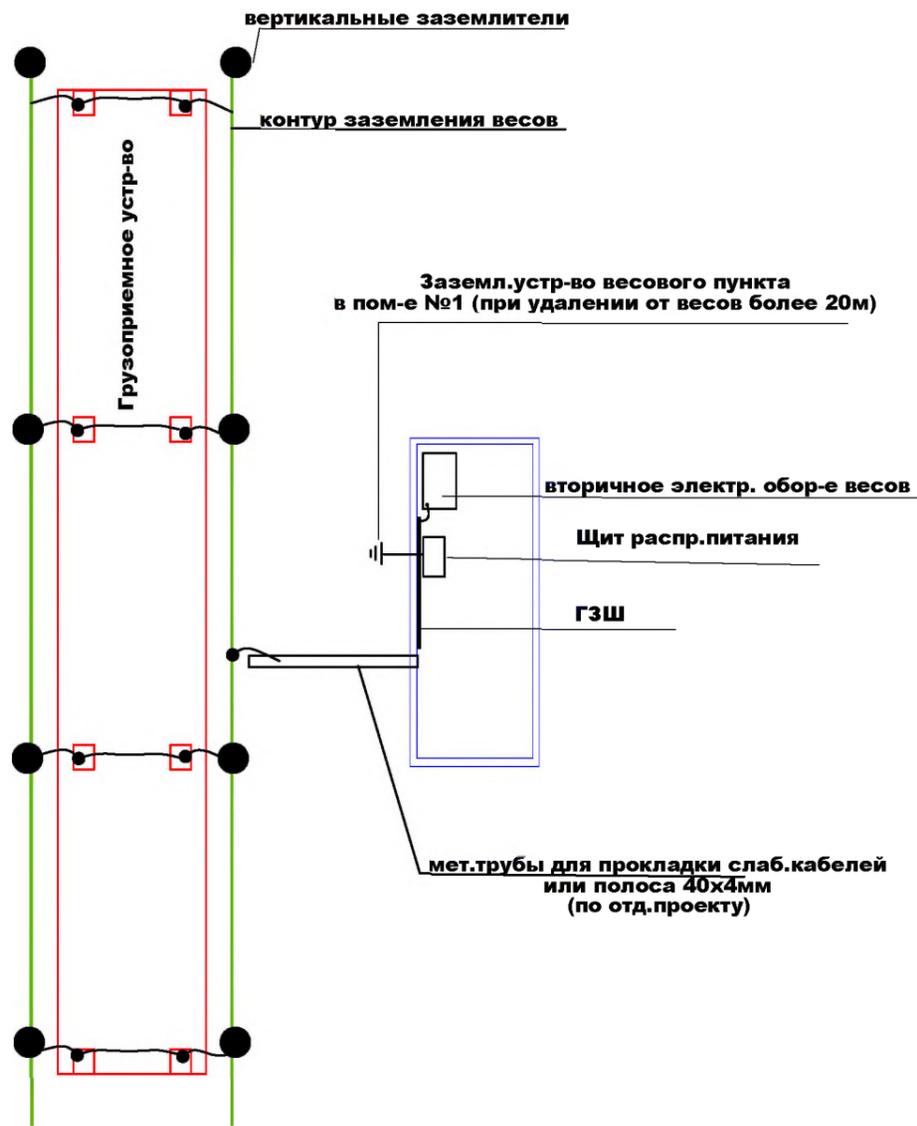
Схема Генплана



Эскизный чертеж заземления
одноствоечной опоры
с сопротивлением до 30 [Ом]



Заземления автомобильных весов



поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	ГОСТ 103-76	Полоса стальная 40x4мм	75	м
2		Сталь круглая d=20мм, L=3м	16	шт
3	ГОСТ 103-76	Полоса стальная 25x4мм	15	м
4		Кабель ВВГ-1,0-1x6,0мм2	24	м
5		Ящик ГЗШ на 10 присоединений	1	шт
6		Круг D=12мм	12	м

Вид А



Изм. Кол.уч Лист № док Подп Дата
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
ГИП	Швец				
Гл. спец.	Тюфяк				
					04.2024

230124-000-ЭС

Грузовые платформенные весы на таможенном пункте пропуска "Вадул-луй-Водэ", расположенном по адресу: Дубоссарский район, полоса отвода автомобильной дороги «Тирасполь-Рыбница-Кошница» на отметке 0+100м

Электроснабжение 0,4кВ	Стадия	Лист	Листов
	Р	7.2	

Защитные меры безопасности.
Заземление
(на 2-х листах)

ООО "ВВБ-Инжиниринг"
г. Тирасполь
лицензия № 0025960
действ. до 30.09.2024г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель или поставщик. Адрес и телефон.	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1ЩР	Щит распределительный ГТК в составе:	см. л.5		компл.	1		
	- переключатель на два ввода "сеть 380В ----генератор"						
	типа КПУ38-40/53 (1-0-2 3р) TDM SQ0715-0186						
	- выключатель автоматический однополюсный ВА47-29-1P						
	на ном. ток - 20А, хар.В - 1шт						
	на ном. ток - 16А, хар.В - 1шт						
	на ном. ток - 6А, хар.В - 2шт						
	на ном. ток - 10А, хар.В - 1шт						
	на ном. ток - 10А, хар.С - 2шт						
	- выключатель автоматический 3-х полюсный ВА47-29-3P						
	на ном. ток - 20А, хар.В - 1шт						
	- выключатель дифференциальный АВДТ32 2P С16А, 30мА - 2шт						
	- трансформатор понижающий 230В/8-12-24В 8ВА						
	DIN-рейка TDM ELECTRIC - 1шт						
	Аппаратуру установить в корпусе ЩМП-4.6.2-0 (400х600х250мм)						
	У2, IP54						
	дополнительно установить шины N, PE						
1Щ	Щит распределительный для помещения №2 ГТК	по черт. внутр.эл.снабжения					
2Щ	Щит распределительный для помещения пункта пропуска ГТК	по черт. внутр.эл.снабжения					

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель или поставщик. Адрес и телефон.	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>2. Кабельные изделия</i>						
	Провод для прокладки воздушных линий электропередачи самонесущий с изолированными жилами						
	сечением						
	3x50+1x70мм²	СИП-2		м	115		
	2x16,0мм²	СИП-2		м	90		
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, не распространяющей горение, с пониженным дымо- и газовыделением, на ном. напряжение 0,66кВ, ТУ 16.К71-322-2002						
	сечением	3x4,0 мм²	ВВГнг-LS-0,66	м	10		
	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката, не распространяющей горение, на ном. напряжение 0,66кВ, ТУ 16.К71-322-2002						
	сечением	5x16,0 мм²	ВВГнг-0,66	м	46		
		5x10,0 мм²	ВВГнг-0,66	м	20		
		3x10,0 мм²	ВВГнг-0,66	м	20		
	для подкл. светильников нар. осв-я	3x2,5 мм²	ВВГнг-0,66	м	20		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод-изготовитель или поставщик. Адрес и телефон.	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>3. Светильники</i>						
	Светодиодный уличный светильник для установки на консоль 50Вт, 220В	ДКУ-02 50Вт		шт	4		
	Кронштейн для светильника на опору однорожковый с вылетом 1,5м			шт	4		
	<i>4. Изделия для монтажа и заземления</i>						
			(К-во определяет эл.монтажная орг-я)				
	Линейная арматура для крепления провода СИП-2- 3х50+1х70 мм2, 1кВ на ж/б опорах №1...№5		(К-во определяет эл.монтажная орг-я)				
	Заземляющие проводники и другие изделия для заземления нулевого несущего проводника СИП в начале и в конце трассы						
	(К-во определяет эл.монтажная орг-я)						
	Металлорукав пластиковый 40мм	РЗ-ЦП-40	ЕКФ	м	40		
	Металлорукав пластиковый 25мм	РЗ-ЦП-25	ЕКФ	м	10		
	Лоток неперфорированный для наружной установки 3000х50х35мм	SNS33505HDZ	ДКС	шт	16		
	<i>5. Опоры, стойки</i>						
	Стойка СВ 105-2	оп. №3...№5					
	Стойка ж/б СВ-105 (для изгот-я подкоса к опоре № 2)						
	<i>6. Траншеи</i>						
	Траншея кабельная 700(г)х300(ш) (для заземл. контура)	т.п. 4.407-251-002, Т-1		п.м	51		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

