

Ведомость чертежей основного комплекта 080-24-1-ДС-СВСУ

| Лист | Наименование                                                  | Примечание    |
|------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| 1    | Общие данные                                                  | Изм. 1 (Нов.) |
| 2    | Подмости для демонтажа и сооружения ригеля промежуточных опор | Изм. 1 (Нов.) |
| 3    | Обустройства для сооружения плиты тротуарной ПТ1              | Изм. 1 (Нов.) |
|      |                                                               |               |
|      |                                                               |               |
|      |                                                               |               |

Общие указания

- 1 Изменение №1 внесено на основании замечаний РУП "Главгосстройэкспертиза" №07-03/790 от 23.09.2025 г.
- 2 Строительный проект разработан на основании задания на проектирование от 09.08.2024 г., выданного УП "Минскбодоканал".
- 3 Чертежи разработаны в соответствии с ТКП 540-2014 "Мосты и трубы. Правила проектирования и устройства специальных вспомогательных сооружений и устройств (СВСУ) и действующими ТНПА.
- 4 Исходными материалами для разработки комплекта 080-24-1-ДС-СВСУ послужили:
- технический отчет по результатам детального обследования моста 3-15П/65/100-МОК, выполненный ООО "Белинфостройпроект" в мае 2024 г.;
  - материалы инженерно-геологических изысканий 080-24-ОИИ-ИГ, выполненные ГУ "Белгипродор" в октябре 2024 г.;
  - строительный проект 080-24-1-ДС-КЖ.
- 5 Работы выполнять в соответствии с "Правилами по охране труда при выполнении строительных работ", утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31.05.2019 № 24/33.
- 6 Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в применяемых строительных материалах не должна превышать 1350 Бк/кг.
- 7 Отметки даны в метрах, система высот - Балтийская.

|            |         |            |        |                                                                                     |          |                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                         |      |        |
|------------|---------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |         |            |        |                                                                                     |          | 080-24-1-ДС-СВСУ                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                         |      |        |
| 1          | -       | Нов.       | 106-25 |  | 10.09.25 | Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Минская область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остюковичи, канал Остюковичи - Раевка |  |                                                                                                                                         |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист       | № док. | Подпись                                                                             | Дата     | Специальные вспомогательные сооружения и устройства                                                                                                                                                                |  | Стадия                                                                                                                                  | Лист | Листов |
| ГИП        |         | Шевчук     |        |  | 10.25    |                                                                                                                                                                                                                    |  | С                                                                                                                                       | 1    | 3      |
| Разработал |         | Церлюкевич |        |  | 10.25    |                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                         |      |        |
| Проверил   |         | Церлюкевич |        |  | 10.25    |                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                         |      |        |
| Н. контр.  |         | Рыбачек    |        |  | 10.25    | Общие данные                                                                                                                                                                                                       |  |  ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ<br><b>БЕЛГУПРОДОР</b> |      |        |
| Утвердил   |         | Рыбачек    |        |  | 10.25    |                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                         |      |        |

Согласовано:

10.25

Шевчук

ГИП

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Подмости (1:50)

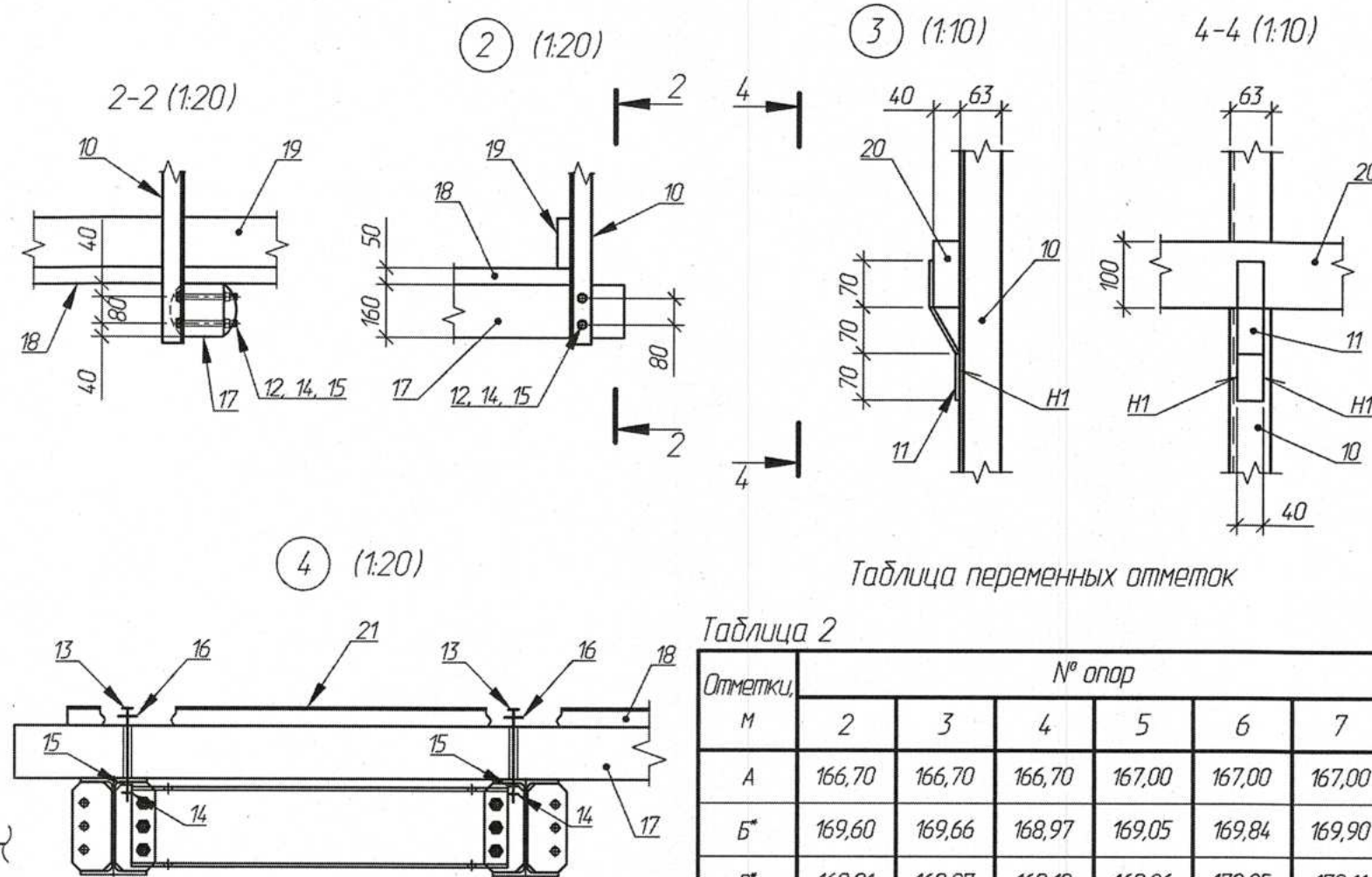
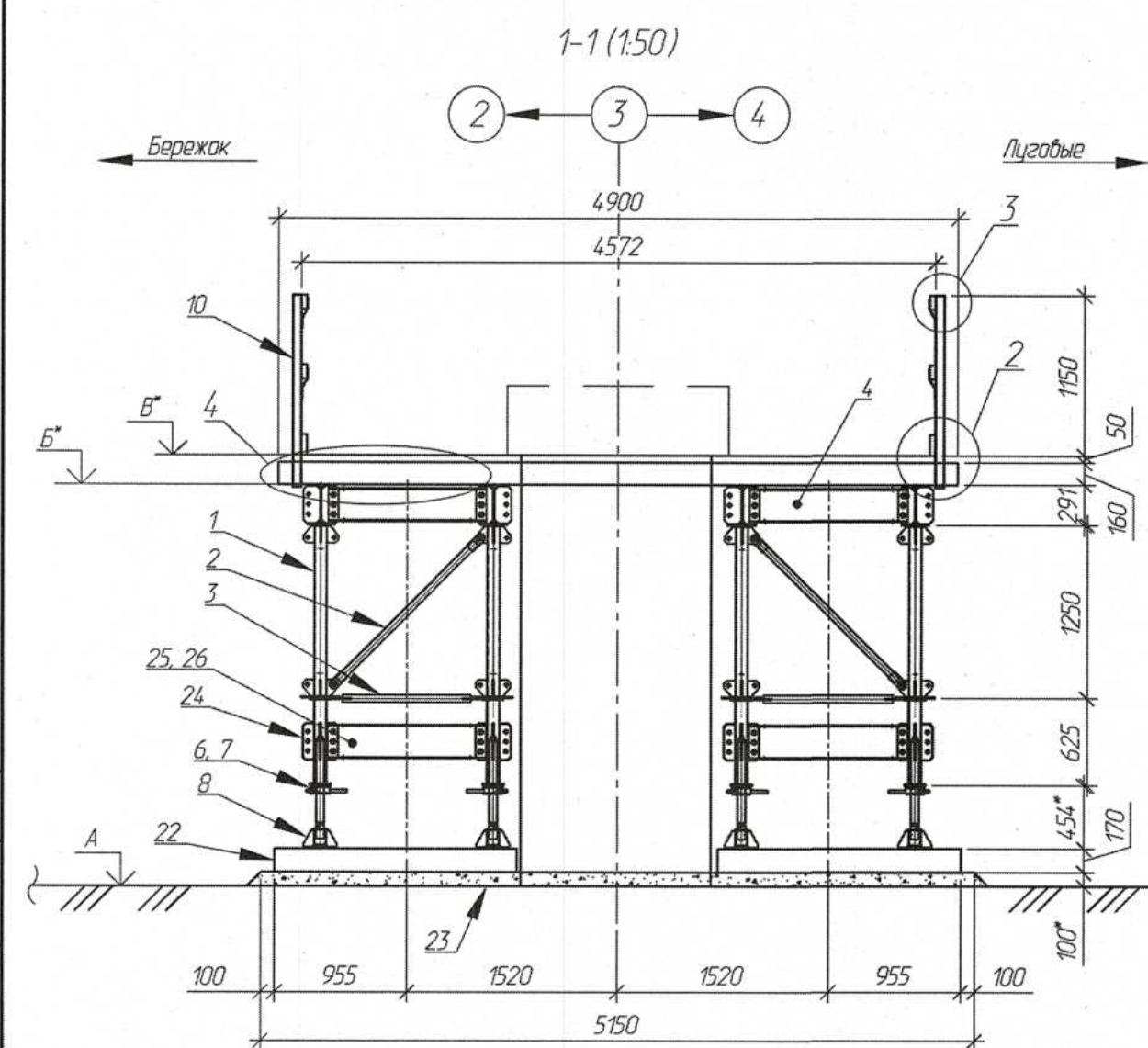
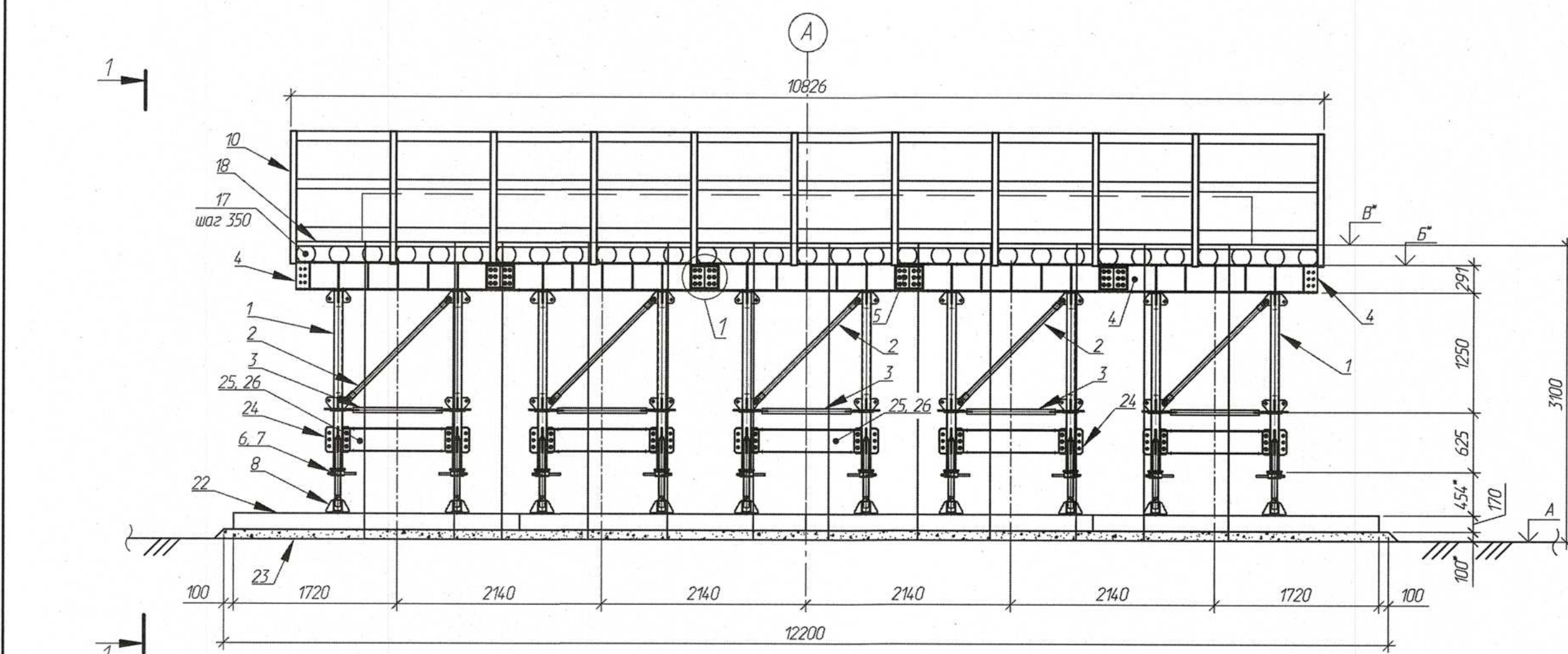


Таблица переменных отметок

Таблица 2

| Отметки, м | № опор |        |        |        |        |        |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|            | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      |
| A          | 166,70 | 166,70 | 166,70 | 167,00 | 167,00 | 167,00 |
| Б*         | 169,60 | 169,66 | 168,97 | 169,05 | 169,84 | 169,90 |
| В*         | 169,81 | 169,87 | 169,18 | 169,26 | 170,05 | 170,11 |

- 1 Подмости запроектированы для бетонирования ригеля промежуточной опоры №2, №3, №6, №7. Для промежуточных опор №4, №5 подмости установить из элементов подмостей примененных для сооружения промежуточных опор №2, №3, №6, №7.
- 2 Подмости должны быть приняты к эксплуатации комиссией, назначенной руководителем строительно-монтажной организации, с оформлением акта приемки в соответствии с требованиями постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь 31.05.2019 № 24/33 "Правила по охране труда при выполнении строительных работ".
- 3 В процессе эксплуатации подмостей должны соблюдаться требования постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь 31.05.2019 № 24/33 "Правила по охране труда при выполнении строительных работ".
- 4 Для элементов подмостей применять прокат из стали С245 по ГОСТ 27772-2015, пиломатериал хвойных пород по СТБ 1713-2007, соответствующий требованиям СТБ 1110-98.
- 5 Швы сварных соединений выполнять в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80, электродами по ГОСТ 9567-75. В местах, где отсутствует обозначение сварных швов, сварку производить как показано на аналогичных местах.
- 6 Соединения поз. 1-5 и 24, 25 между собой осуществлять на датках (поз. 9).
- 7 Расход гвоздей К4.0х100 ГОСТ 4028-63 "Гвозди строительные. Конструкция и размеры" принять равным 1 кг/м³ пиломатериалов.
- 8 Работать совместно с чертежом 080-24-ПДС, л. 3.
- 9 Временная нагрузка на настил не должна превышать 4 кПа.
- 10 Предельная обрабатываемость плит 2П130.18-30 - 8 раз, фактическое использование - 3.
- 11 Предельная обрабатываемость индивидуальных металлоконструкций и пиломатериалов - 4.
- 12 Нахождение конструкций под нагрузкой - 30 суток для демонтажа и сооружения ригеля, для ремонта ригеля - 7 суток.
- 13 Подмости рассчитаны на нагрузку 32,50 кПа (от массы ригеля, массы укладываемой смеси, людей, инструмента, мелкого технологического оборудования).
- 14 Размеры и отметки со знаком звездочка (\*) - подлежат уточнению при производстве работ.

Спецификация элементов подмостей

Таблица 1

| Поз.                                     | Обозначение     | Наименование                                                     | Кол. | Масса, кг | Примечание |
|------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|
| <b>Инвентарные конструкции ИИРС</b>      |                 |                                                                  |      |           |            |
| 1                                        | ОАО "Мостстрой" | Стойка С1                                                        | 40   | 26,00     | 1040,00 кг |
| 2                                        | ОАО "Мостстрой" | Связь диагональная С4                                            | 40   | 7,00      | 280,00 кг  |
| 3                                        | ОАО "Мостстрой" | Связь горизонтальная С5                                          | 40   | 5,00      | 200,00 кг  |
| 4                                        | ОАО "Мостстрой" | Растберк Р1                                                      | 10   | 358,00    | 3580,00 кг |
| 5                                        | ОАО "Мостстрой" | Накладка Р15                                                     | 32   | 7,00      | 224,00 кг  |
| 6                                        | ОАО "Мостстрой" | Домкрат Д1                                                       | 40   | 25,00     | 1000,00 кг |
| 7                                        | ОАО "Мостстрой" | Гайка домкрата Д1                                                | 40   | 8,00      | 320,00 кг  |
| 8                                        | ОАО "Мостстрой" | Башмак Д3                                                        | 40   | 10,00     | 400,00 кг  |
| 9                                        | ОАО "Мостстрой" | Болтакомплект М20 СК1                                            | 952  | 0,70      | 666,40 кг  |
| 24                                       | ОАО "Мостстрой" | Стойка С3                                                        | 40   | 15,00     | 600,00 кг  |
| 25                                       | ОАО "Мостстрой" | Диффрага Р12                                                     | 40   | 27,00     | 1080,00 кг |
| 26                                       | ОАО "Мостстрой" | Связь Р13                                                        | 20   | 9,00      | 180,00 кг  |
| Итого:                                   |                 |                                                                  |      |           | 9570,40 кг |
| <b>Индивидуальные металлоконструкции</b> |                 |                                                                  |      |           |            |
| 10                                       |                 | Уголок 63х63х6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1380          | 26   | 7,894     | 205,24 кг  |
| 11                                       |                 | Лист 6 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 220х40               | 52   | 0,414     | 21,53 кг   |
| 12                                       |                 | Болт М16х170 ГОСТ 7798-70                                        | 52   | 0,303     | 15,76 кг   |
| 13                                       |                 | Болт М16х280 ГОСТ 7798-70                                        | 124  | 0,477     | 59,14 кг   |
| 14                                       |                 | Гайка М16 ГОСТ ISO 4032-2014                                     | 176  | 0,038     | 6,69 кг    |
| 15                                       |                 | Шайба М16 ГОСТ 11371-78                                          | 228  | 0,011     | 2,51 кг    |
| 16                                       |                 | Шайба М16 ГОСТ 28848-90                                          | 124  | 0,104     | 12,90 кг   |
| <b>Пиломатериалы</b>                     |                 |                                                                  |      |           |            |
| 17                                       |                 | Двухкантный брус-2-сосна-200х160-СТБ 1713-2007                   |      |           | 4,27 м³    |
| 18                                       |                 | Доска-2-сосна-120х50-СТБ 1713-2007                               |      |           | 2,48 м³    |
| 19                                       |                 | Доска-2-сосна-150х40-СТБ 1713-2007                               |      |           | 0,19 м³    |
| 20                                       |                 | Доска-2-сосна-100х40-СТБ 1713-2007                               |      |           | 0,25 м³    |
| Итого:                                   |                 |                                                                  |      |           | 7,19 м³    |
| 21                                       |                 | Фанера береза/береза, ФК, I/II, Е1, Ш2, h=6 мм, ГОСТ 3916.1-2018 |      |           | 0,15 м³    |
| 22                                       | Б35031-1        | Плита 2П130.18-30                                                | 8    |           | 7,20 м³    |
| 23                                       |                 | Щебень (фракция 20-40) ГОСТ 8267-93                              |      |           | 9,80 м³    |

Изготовить 2 комплекта подмостей.

Согласовано:

Инф. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

080-24-1-ДС-СВСУ

|            |          |            |        |          |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|----------|------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | -        | Нов.       | 106-25 | 10.09.25 | Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу: Мinskая область, Вилейский район, Ильинский лесной массив д. Остоковичи, канал Остоковичи - Раевка |
| Изм.       | Кол. уч. | Шебчук     | № док. | Подпись  | Дата                                                                                                                                                                                                               |
| Гип        |          | Церлякевич | 10.25  |          |                                                                                                                                                                                                                    |
| Разработал |          | Церлякевич | 10.25  |          |                                                                                                                                                                                                                    |
| Проверил   |          | Церлякевич | 10.25  |          |                                                                                                                                                                                                                    |
| Н. контр.  | Рыбачек  |            | 10.25  |          |                                                                                                                                                                                                                    |
| Утвердил   | Рыбачек  |            | 10.25  |          |                                                                                                                                                                                                                    |

Копировал

Формат А2

