

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

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Обустройства для выдомкрачивания пролетного строения на опорах №№1,6	
3	Домкратный пакет ДП	
4	Пакет опорный ПО	
5	Подмости для ремонта промежуточных опор	
6	Подмости для ремонта пролетных строений №№1,2,4,5	
7	Подвесные подмости для ремонта пролетных строений №3	
8	Обустройство для бетонирования консольных участков монолитной накладной плиты	
9	Обустройство для бетонирования консольных участков монолитной накладной плиты. Марки	
10	Закладное крепление для устройства рубашек опор №3,4	
11	Обустройства и опалубка для бетонирования монолитных участков	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СТП 136-99	Инструкция по проектированию вспомогательных сооружений и устройств для строительства мостов	
СТБ 1713-2007	Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия	
СТБ 1071-2007	Плиты бетонные и железобетонные для тротуаров и дорог. Технические условия.	

Обозначение	Наименование	Примечание
3-15П/307/489-КЖ	Мост. Конструкции железобетонные	Строительный проект
3-15П/307/489-АД	Мост. Подходы	Строительный проект
3-15П/307/489-ПОС	Мост. Проект организации строительства.	Строительный проект
3-15П/307/489-СВСУЧ	Мост. Специальные вспомогательные сооружения и устройства.	Строительный проект

1. Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий. Конструктивные решения принятые в проекте обеспечивают соблюдение требований безопасности установленной ТНПА РБ;

2. Сборка СВСУЧ производится непосредственно под руководством мастера или прораба.

3. Все СВСУЧ непосредственно перед производством работ должны быть приняты комиссией, назначенной руководителем строительно-монтажной организации с оформлением акта приемки.

4. Все работы должны производиться по специально разработанному ППР.

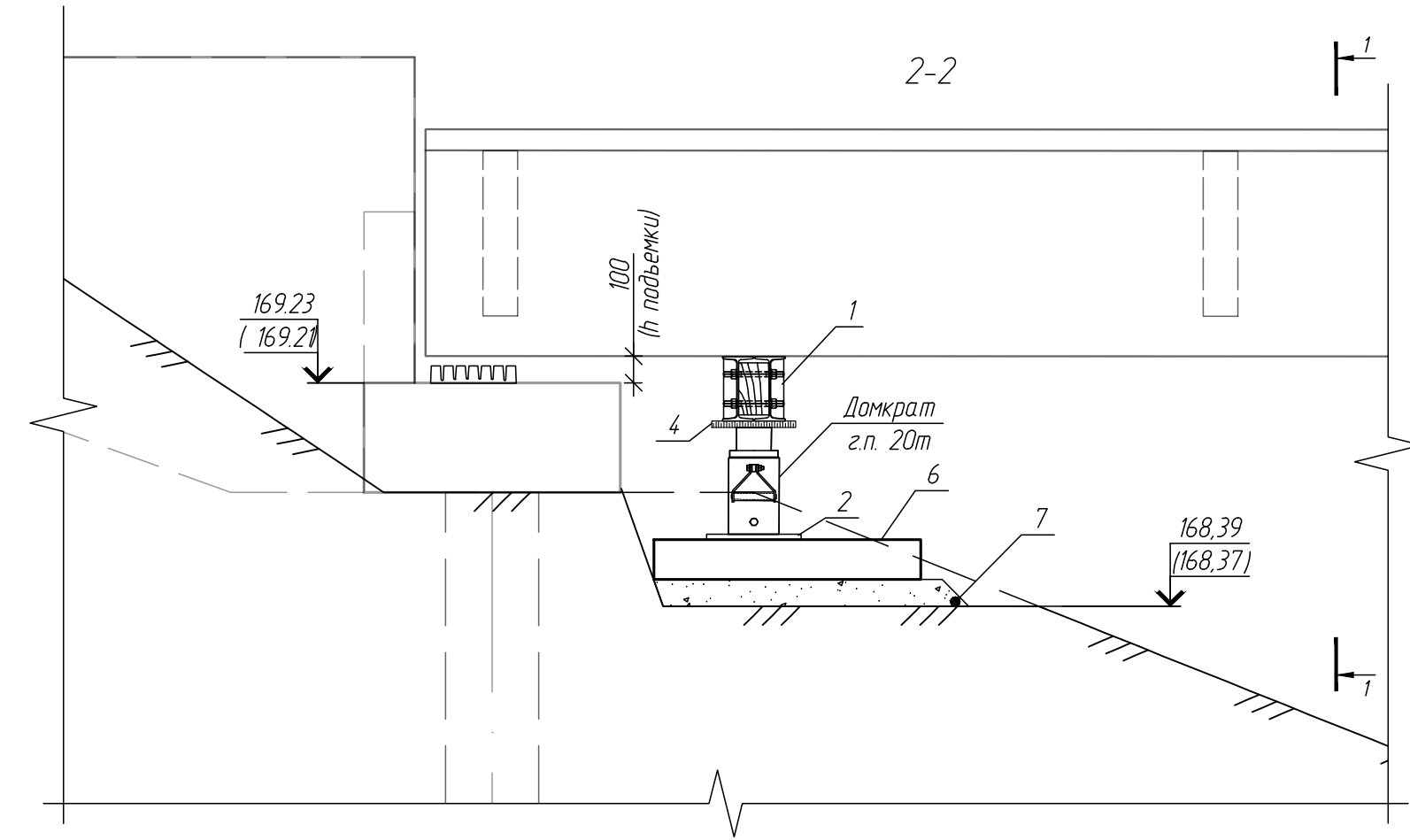
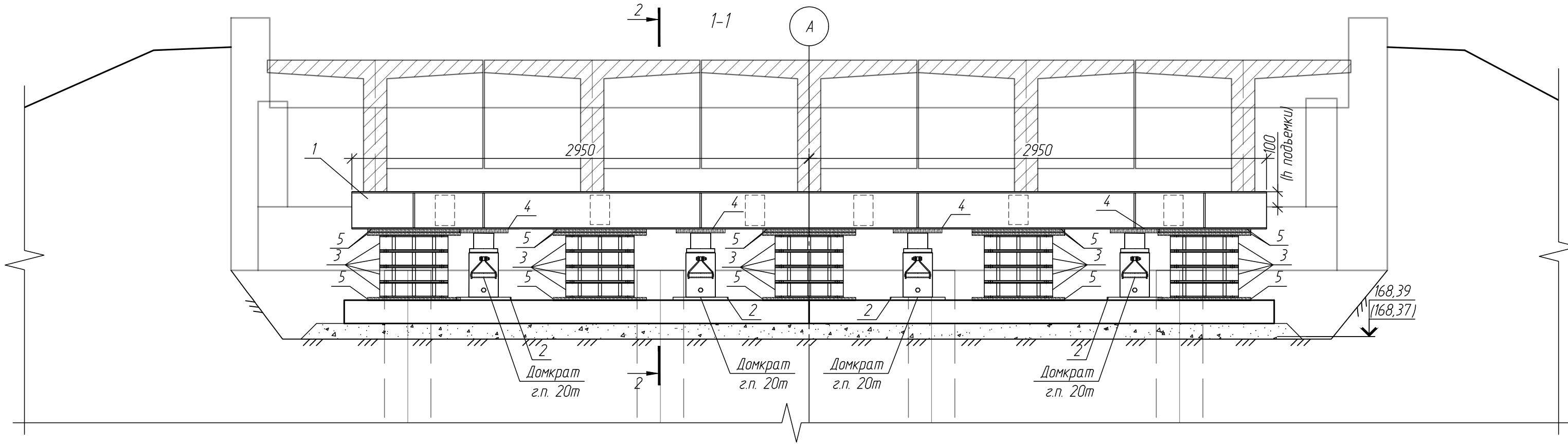
5. Требования к основным материалам:

- лесоматериал подмостей из древесины хвойных пород не ниже 2 сорта СТБ 1713-2007;
- металл подмостей из проката Ст3 ГОСТ 535-2005;
- трубы строительных лесов по ГОСТ 10704-91 из проката Ст3кп ГОСТ 380-2005.

6. Все материалы с наименованием или маркировкой производителя указаны в целях определения требуемых характеристик и ориентировочной стоимости и могут быть заменены на аналогичные или превосходящие их по качеству.

7. Нормы проектирования: ТКП 540-2014 "Мосты и трубы. Правила проектирования и устройства специальных вспомогательных сооружений и устройств (СВСУЧ)"; СП 3.03.02-2021 "Устройство мостов и труб", Правила по охране труда при выполнении строительных работ.

						3-15П/307/489-СВСУЧ			
						Капитальный ремонт моста автомобильного Винцево-Кухты Вилейского района, расположенного по адресу: Минская обл., Вилейский р-н, Ильинский лесной массив д.Остюковичи, канал Остюковичи-Раевка			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мост. Специальные вспомогательные сооружения и устройства	Стадия	Лист	Листов
Утвердил	Довготелес				01.25	Общие данные	С	1	11
Н. контр.	Петух				01.25				
Проверил	Довготелес				01.25				
Разработал	Богданович				01.25				
									



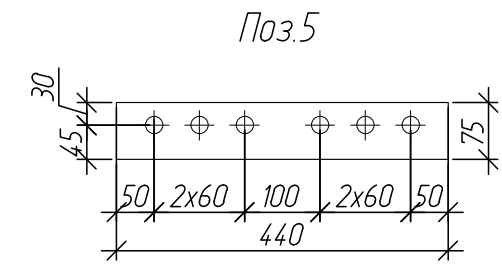
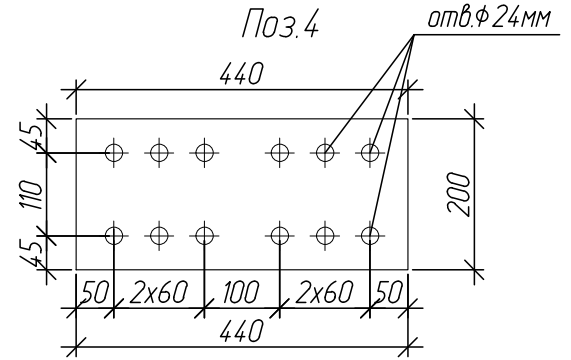
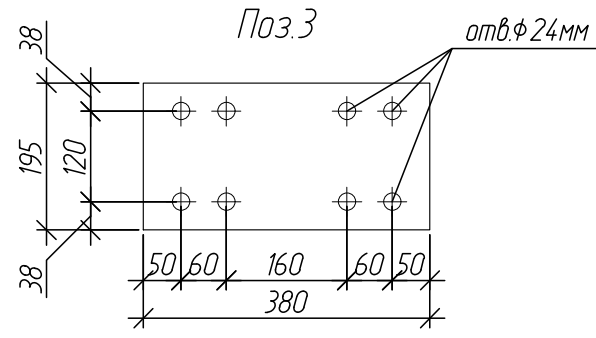
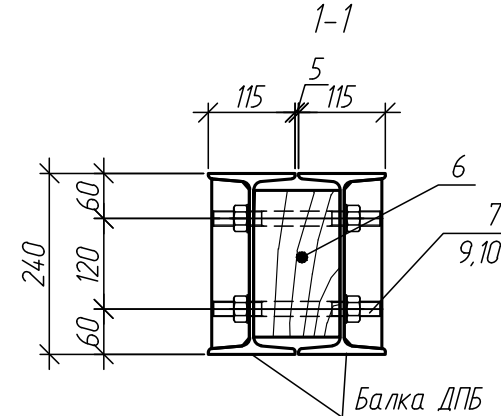
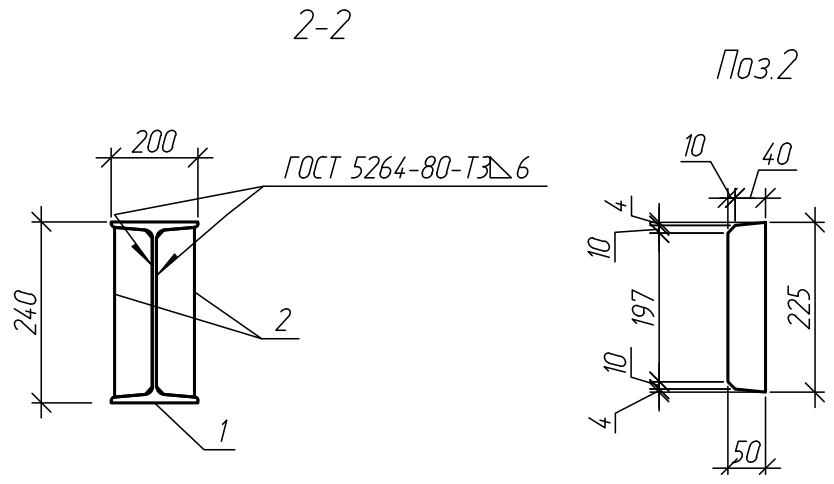
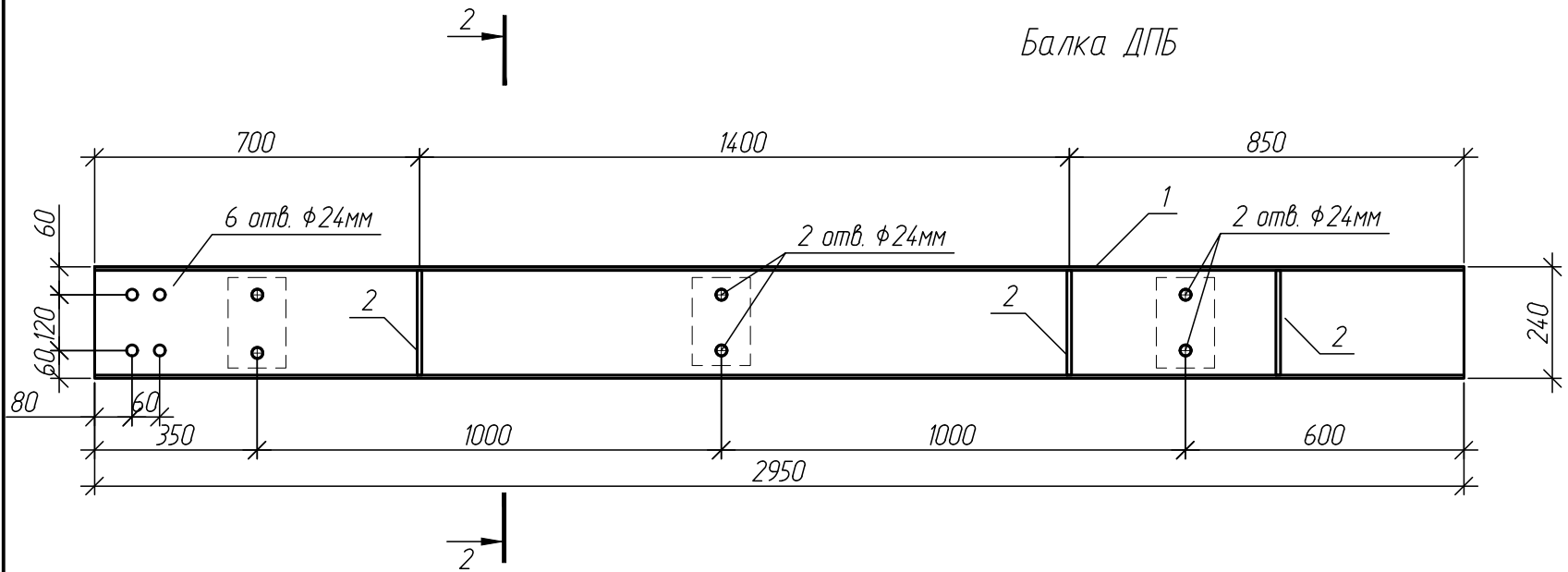
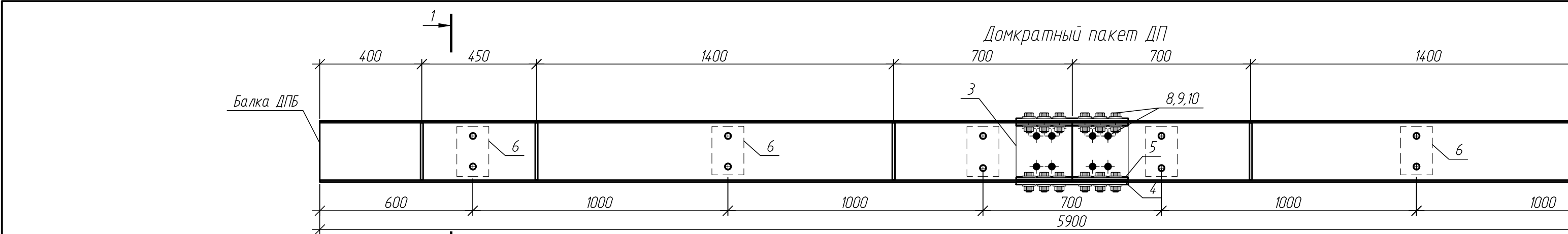
Спецификация обустройств для выдомкрачивания пролетного строения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Индивидуальные металлоконструкции					
1	З-15П/307/489-СВСиУ л.3	Домкратный пакет ДП	1	379.4	379.4кг
2		Лист 20х300х300 ГОСТ 19903-2015 ст3сп ГОСТ 380-2005	4	14.1	56.4кг
3	З-15П/307/489-СВСиУ л.4	Пакет опорный ПО	20	58	1160кг
Лесоматериал					
4	ГОСТ 3916.1-96	Фанера ФСФ δ=21мм 400х400	4	0.003	0.012м3
5	ГОСТ 3916.1-96	Фанера ФСФ δ=21мм 600х600	15	0.008	0.12м3
Сборные ж.б. конструкции					
6	01/01-МСТ	Плита подкладная ПП-2	2	1150	
Материалы					
7	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40	0.7		м ³

1. На чертеже показано обустройство для выдомкрачивания пролетного строения №5 на опоре №6.
2. Обустройство рассчитано на одновременное действие всех домкратов – 4 шт. г.п. 20т.
3. Домкраты устанавливаются на лист b=20 мм (поз.3), на выдвижной шток домкрата под балку устанавливается прокладка из фанеры ФСФ b=21 мм (поз. 4).
4. По мере выхода штока домкрата, установить страховочные клетки (поз.3) и подкладные листы из фанеры (поз.5).
5. По мере подъема пролетного строения подкладываются опорные пакеты ПО.
6. Работы по выдомкрачиванию пролетных строений выполняются по специально разработанному ППР.
7. Разборка/обратная засыпка с уплотнением грунта на опоре №1 – 3,0м3.
8. Объемы в спецификации даны на опору №6. Объемы на опору №1 аналогичны. Отметки в скобках даны для опоры №1

						З-15П/307/489-СВСиУ			
						Капитальный ремонт моста автомобильного Винцево-Кухты Вилейского района, расположенного по адресу: Минская обл., Вилейский р-н, Ильинский лесной массив д.Остюковичи, канал Остюковичи-Раевка			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мост. Специальные вспомогательные сооружения и устройства	Стадия	Лист	Листов
							С	2	
Утвердил	Довготелес				01.25	Обустройства для выдомкрачивания пролетного строения на опорах №№1,6	Общество с ограниченной ответственностью 		
Н. контр.	Петух				01.25				
Проверил	Довготелес				01.25				
Разработал	Богданович				01.25				

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

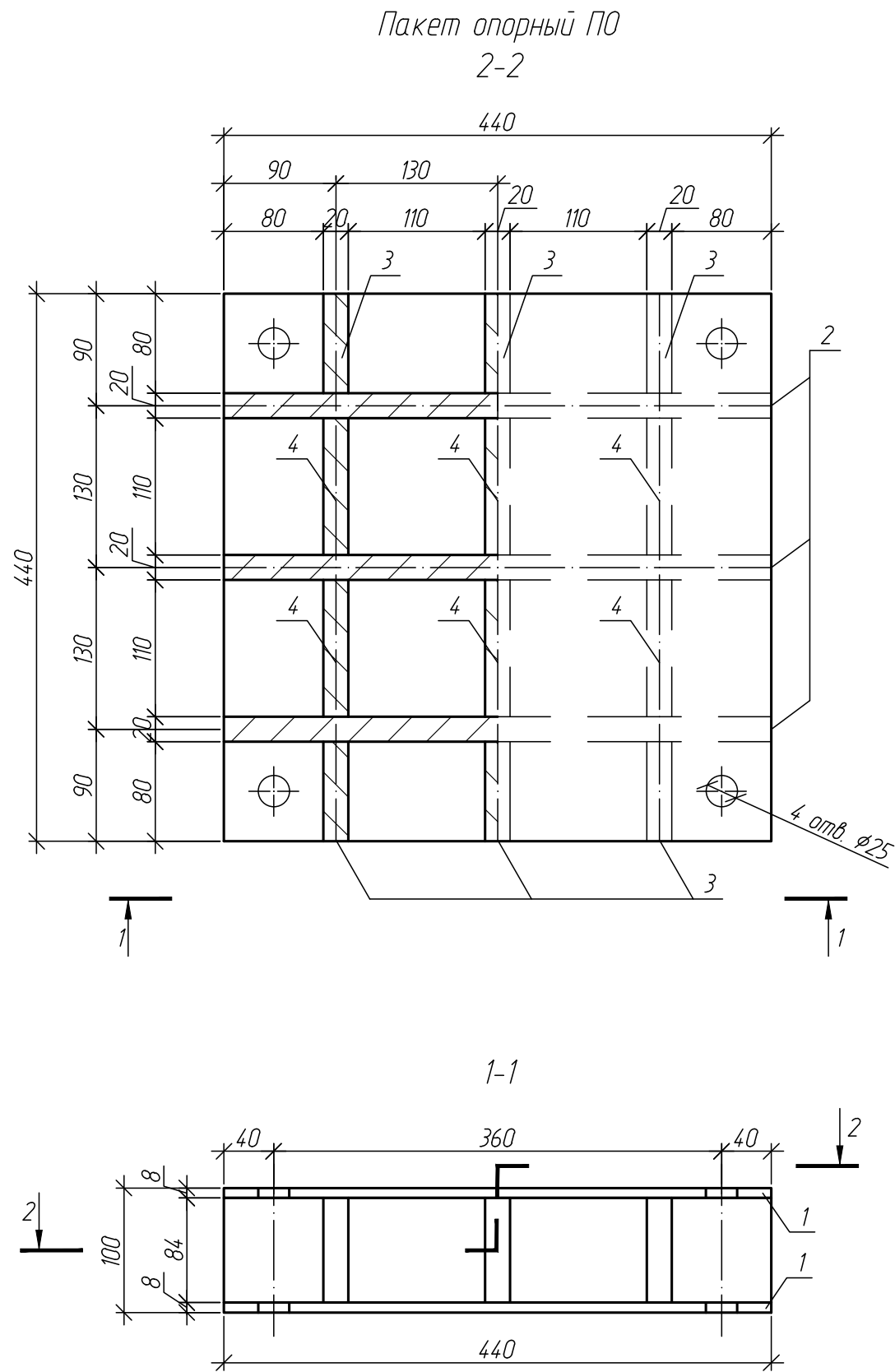


1. Стыки металлоконструкций выполнены на высокопрочных болтах. Требования к соединениям на высокопрочных болтах см. СП 3.03.02
2. Поверхность стыков после соединения покрыть эмалью ПФ 115 по слою грунтовки ГФ 021 общей толщиной 80мкм.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Балка ДПБ	4	85.9	
1		Двутавр №24 ГОСТ 8239-89 Стэн ГОСТ 380-2005 L=2950	1	80.5	
2		Полоса -10x50 ГОСТ 103-2006 Стэн ГОСТ 380-2005 L=225	6	0.9	
		Детали			
3		Накладка Лист -10x195 ГОСТ 19903-2015 Стэн ГОСТ 14637-89 L=380	2	5.8	
4		Накладка Полоса -10x200 ГОСТ 103-2006 Стэн ГОСТ 1535-2005 L=440	2	6.9	
5		Подкладка Полоса -10x75 ГОСТ 19903-2015 Стэн ГОСТ 14637-89 L=440	4	2.6	
		Лесоматериал			
6	СТБ 1713-2007	Брус 200x125 L=115	6	0.004	м³
		Стандартные изделия			
7	ГОСТ 22043-76	Шпилька М20-6gx320.109	12	0.907	
8	ГОСТ Р 52644-2006	Болт М22x60 10.9	64	0.282	
9	ГОСТ Р 52645-2006	Гайка М22.10	88	0.13	
10	ГОСТ Р52646-2006	Шайба 22	152	0.04	
		Итого металлоконструкций, кг:	379.4		
		Итого метизов высокопрочных, кг:	35.6		
		Итого метизов строительных, кг:	10.9		
		Итого лесоматериалов, кг:	0.024		

							3-15П/307/489-СВСУЧ
							Капитальный ремонт моста автомобильного Винцево-Кухты Вилейского района, расположенного по адресу: Минская обл., Вилейский р-н, Ильинский лесной массив д.Остюковичи, канал Остюковичи-Раевка
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Мост. Специальные вспомогательные сооружения и устройства
Утвердил	Довгоделек				01.25		Стадия
Н. контр.	Петух				01.25		Лист
Проверил	Довгоделек				01.25		Листов
Разработал	Богданович				01.25		3
							Домкратный пакет ДП
							Общество с ограниченной ответственностью МОСТ ТРАНС СТРОЙ

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

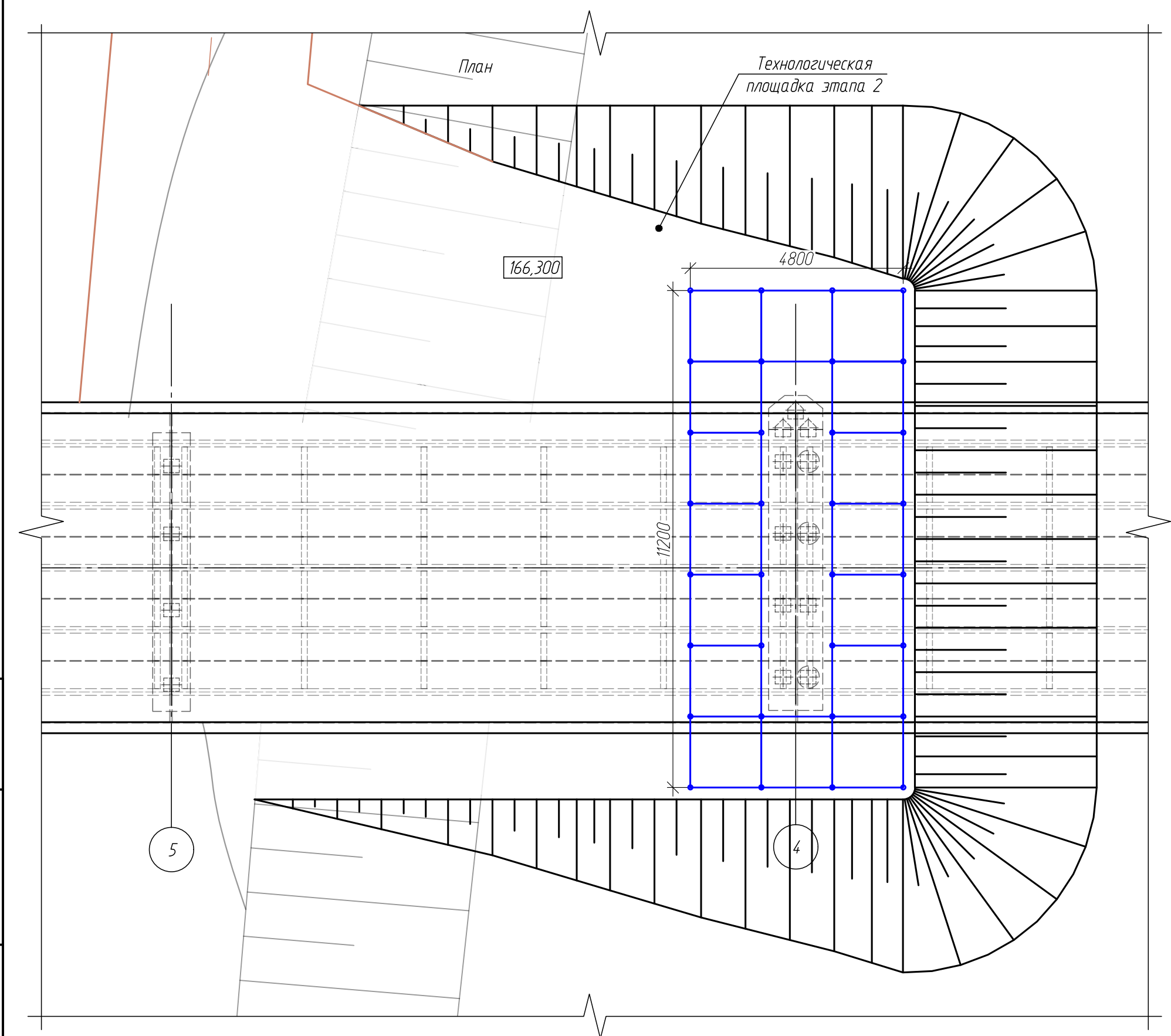
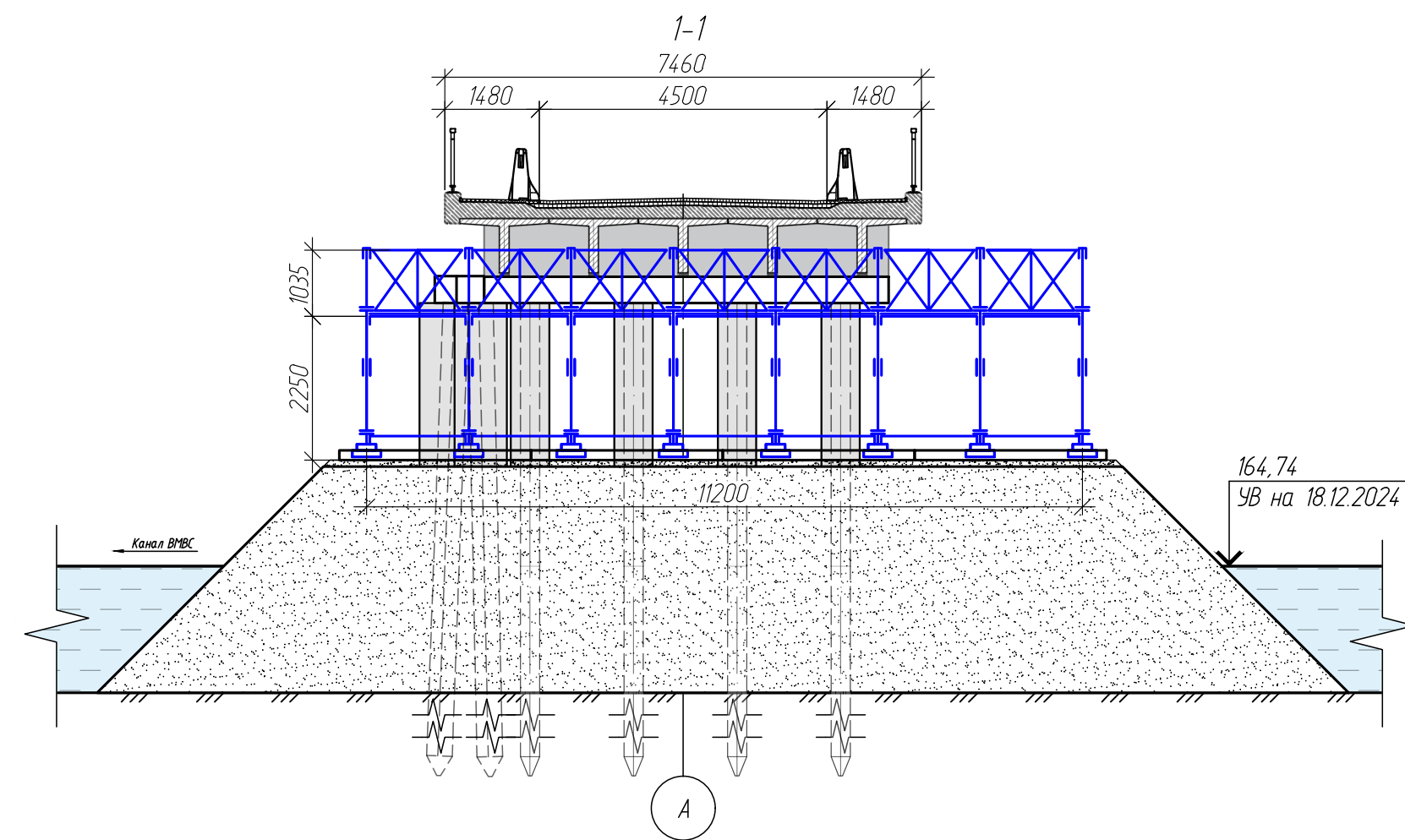
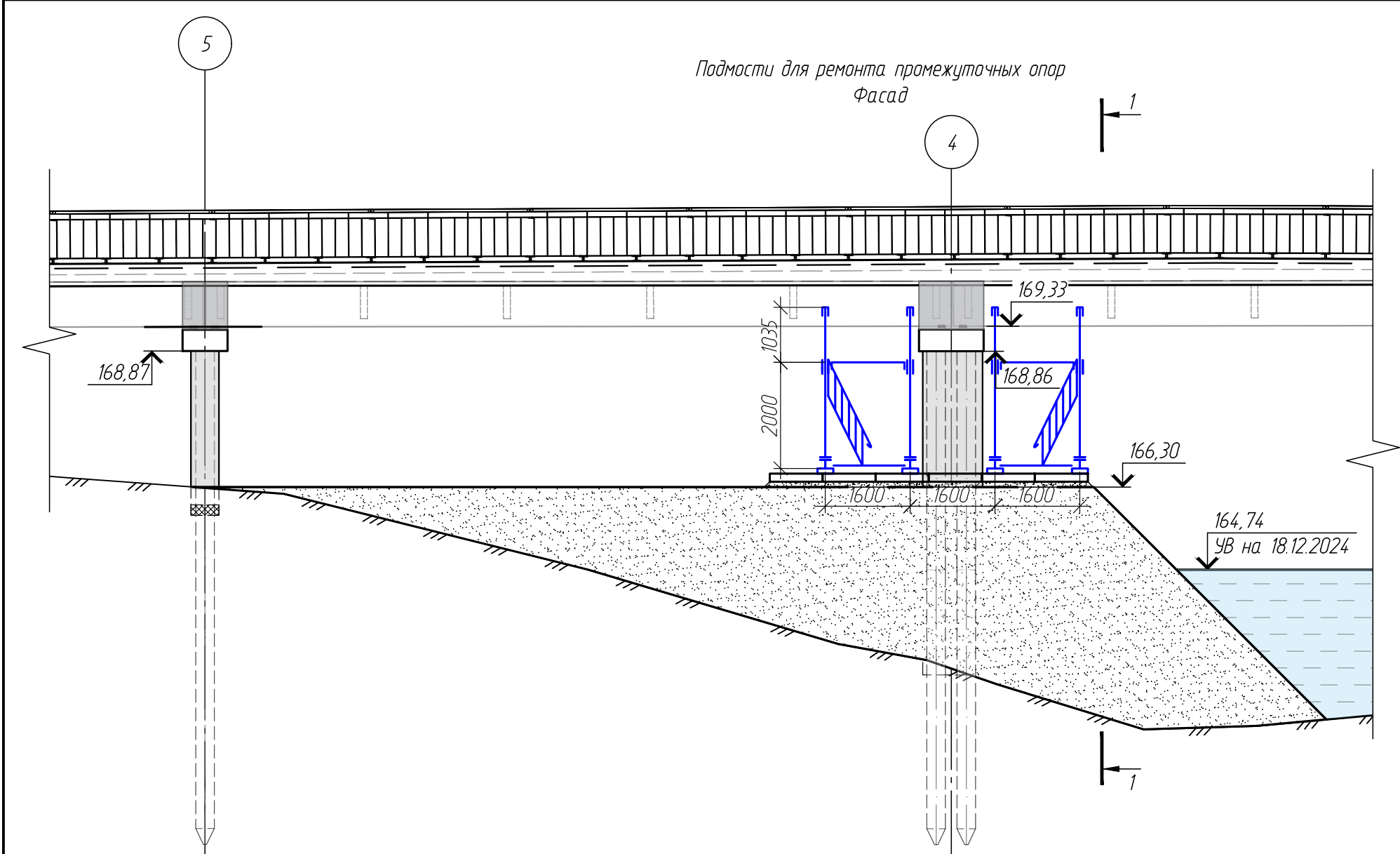


Спецификация элементов на пакет опорный ПО

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Детали					
1		Лист $\frac{8 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245ГОСТ } 27772-2015}$ 440х440	2	12.2	24.4кг
2		Лист $\frac{20 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245ГОСТ } 27772-2015}$ 84х440	3	5.8	17.4кг
3		Лист $\frac{20 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245ГОСТ } 27772-2015}$ 84х80	6	1.1	6.6кг
4		Лист $\frac{20 \text{ ГОСТ } 19903-2015}{\text{С245ГОСТ } 27772-2015}$ 84х110	6	1.5	9кг
Итого металлоконструкций, кг:					57.4кг
Итого (с учетом массы сварных швов, 1%):					57.95кг

1. Швы сварных соединений выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80 электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

						3-15П/307/489-СВСиУ			
						Капитальный ремонт моста автомобильного Винцево-Кухты Вилейского района, расположенного по адресу: Минская обл., Вилейский р-н, Ильанский лесной массив д.Остюковичи, канал Остюковичи-Раевка			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мост. Специальные вспомогательные сооружения и устройства	Стадия	Лист	Листов
							С	4	
Утвердил	Довготел				01.25	Пакет опорный ПО	Общество с ограниченной ответственностью 		
Н. контр.	Петух				01.25				
Проверил	Довготел				01.25				
Разработал	Богданович				01.25				

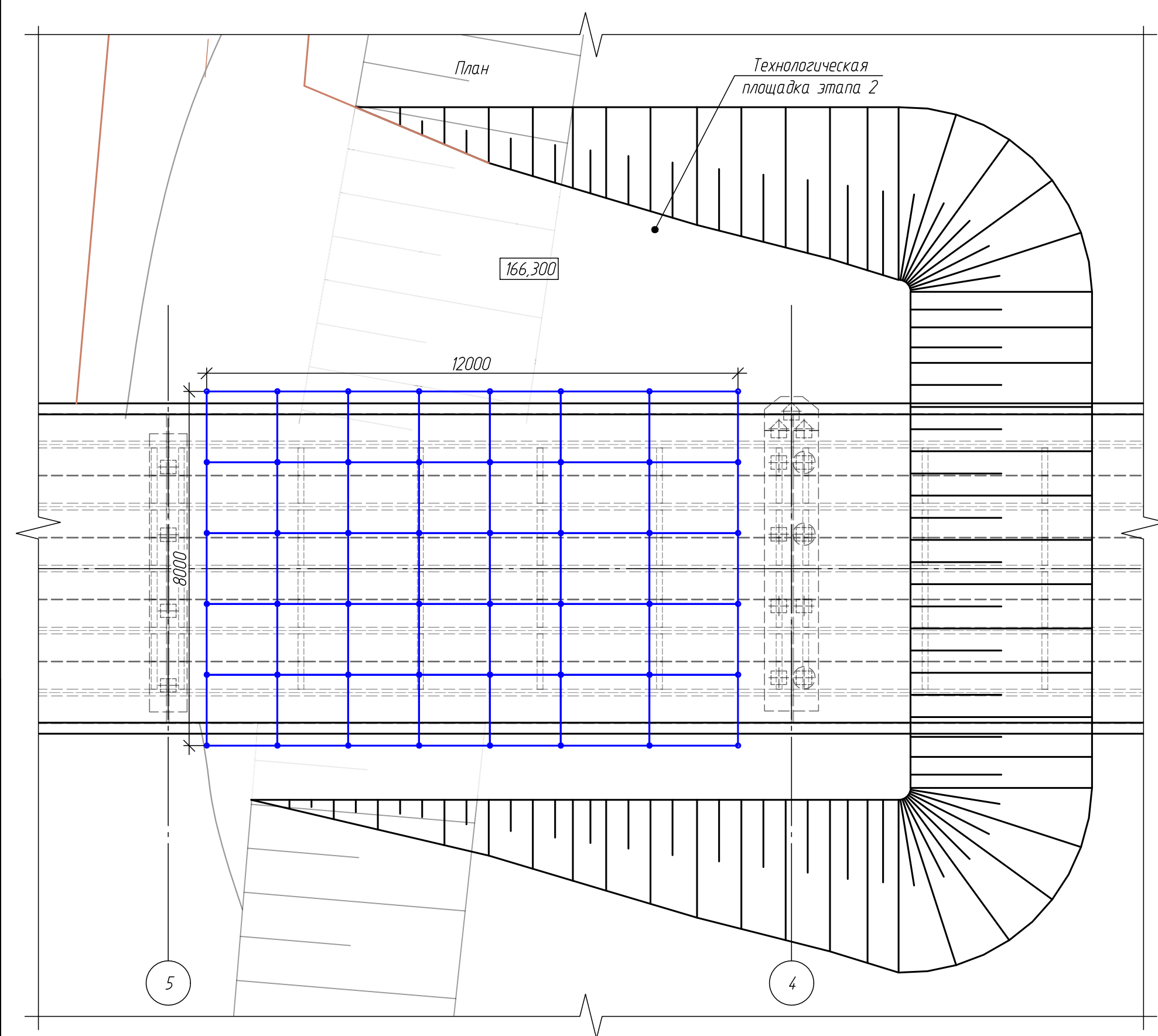
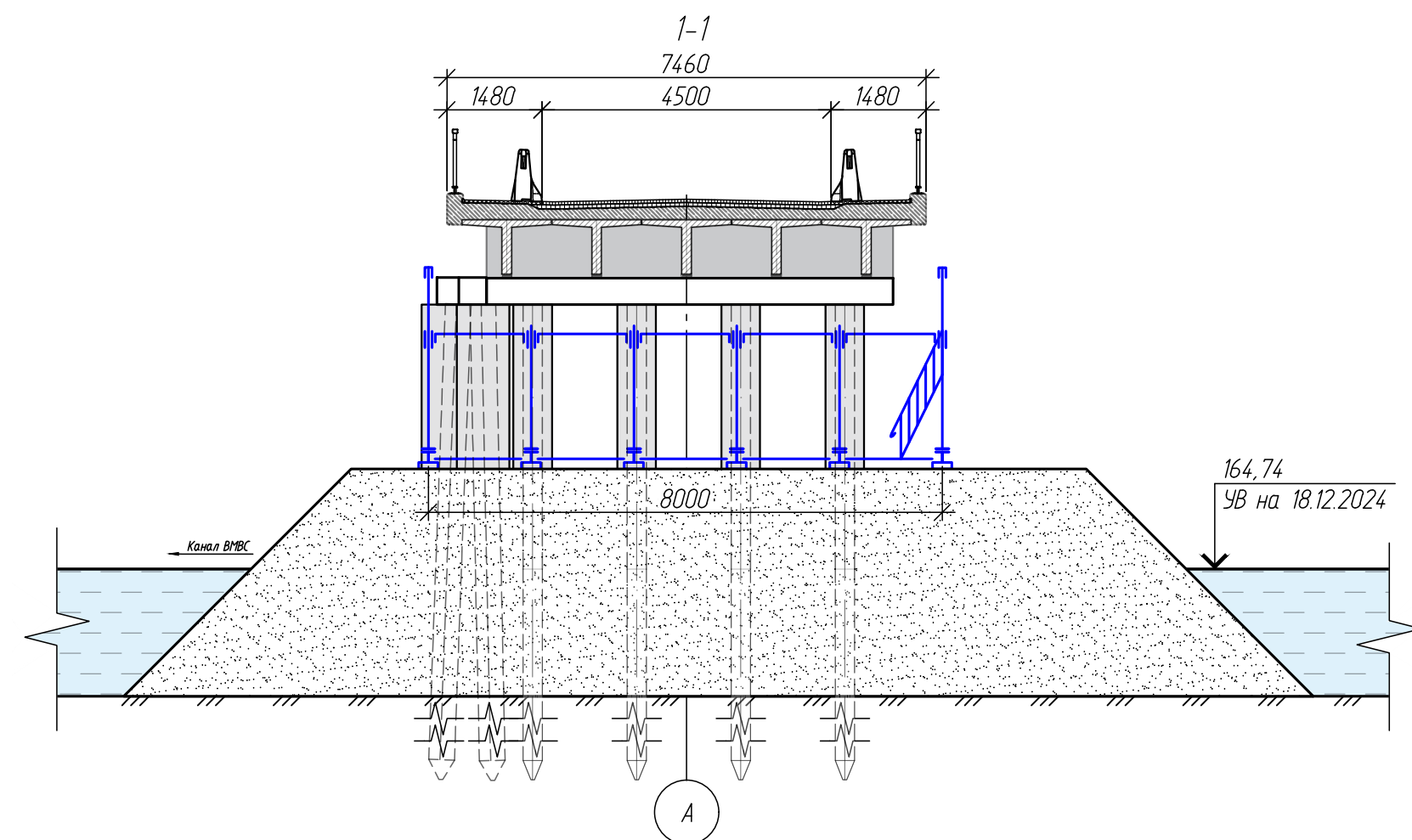


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем ед.м ³	Примечание
1	Вып.№2562/1е	Инвентарные конструкции м ² опоры	43,7		
2	СТБ 1071-2007	Плита 2ПП 30.18 - 30 - F200	12		шт
3	ГОСТ 8267-93	Щебеночная подготовка (фр. 20-40мм)	3,6		м ³

- На чертеже показаны подмости для ремонта опоры №4. Подмости для ремонта других опор 2,3,5 выполняются аналогично.
- Подмости рассчитаны под нагрузку 250 кг/м².
- Стыки стоек лесов вдоль опоры должны располагаться вразбежку.
- Складирование конструкций и материалов на подмостях категорически запрещается.
- Подъем на подмости осуществляется по лестничным секциям.
- Конструкцию подмостей см. рабочие чертежи "Безболтовые трубчатые леса для каменных работ".
- Выпуск N2562/1е.
- Спецификацию на металлоконструкции и лесоматериал см.ТБ/К.00.00БСБ "Безболтовые трубчатые леса для каменных работ" выпуск N2562/1е стр.28.
- Отметки со * уточнить по месту.
- места соединения стоек

3-15П/307/489-СВСиУ					
Капитальный ремонт моста автомобильного Винцево-Кухты Вилейского района, расположенного по адресу: Минская обл., Вилейский р-н, Ильинский лесной массив д.Остюковичи, канал Остюковичи-Раевка					
Изм.	Колуч.	Лист N°док.	Подп.	Дата	
				Мост.	Стадия
				Специальные вспомогательные сооружения и устройства	Лист
				Подмости для ремонта промежуточных опор	Листов
Утвердил	Довготелес	81.25			
Н. контр.	Петух	01.25			
Проверил	Довготелес	81.25			
Разработал	Богданович	01.25			
					Общество с ограниченной ответственностью
					МОСТ ТРАНС СТРОЙ

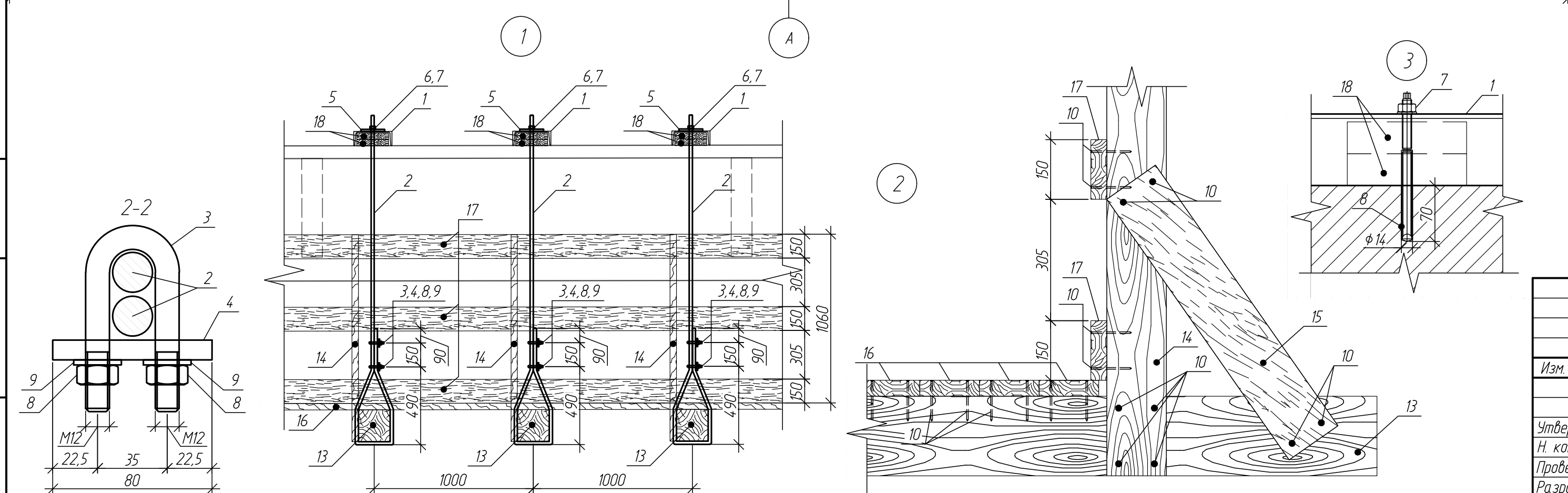


Спецификация элементов подмостей для ремонта пролетного строения 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем ед.м³	Примечание
	Вып.№2562/1е	Лесоматериал м²пролета	96	0,07	6,7 м3
	Вып.№2562/1е	Металлоконструкции м²пролета	12,8	19,48	249,3 кг

1. Подмости предназначены для ремонта и окраски пролетных строениях №№1,2,4,5.
 2. Подмости рассчитаны под нагрузку 250 кг/м2;
 3. Складирование конструкций и материалов на подмостях категорически запрещается.
 4. Подъем на подмости осуществляется по лестничным секциям.
 5. Конструкции подмостей см. рабочие чертежи "Безболтовые трубчатые леса для каменных работ." Выпуск №2562/1е
 6. Спецификацию на металлоконструкции и лесоматериал см. ТБ/К.00.00БСБ" Безболтовые трубчатые леса для каменных работ." Выпуск №2562/1е
 7. Подмости устанавливаются на выровненную поверхность рабочих площадок.
 8. Объемы в спецификации указаны на пролетное строение №4. Конструкция подмостей для ремонта пролетных строений №№1,2,5 аналогична, перестановка 3 раз
 9. Подмости должны быть приняты к эксплуатации комиссией, назначенной руководителем строительно-монтажной организации, с оформлением акта приемки в соответствии с требованиями "Правил по охране труда при выполнении строительных работ №24/33 от 31.05.2019.
- места соединения стоек.

						З-15П/307/489-СВСУ		
						Капитальный ремонт моста автомобильного Винцево-Кухты Вилейского района, расположенного по адресу: Минская обл., Вилейский р-н, Ильинский лесной массив д.Остоковичи, канал Остоковичь-Раевка		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						с	6	
Утвердил	Довготелес		03.25		Мост. Специальные вспомогательные сооружения и устройства			
Н. контр.	Петух		01.25		Подмости для ремонта	Общество с ограниченной ответственностью 		
Проверил	Довготелес		03.25		пролетных строений №№1,2,4,5			
Разработал	Богданович		01.25					

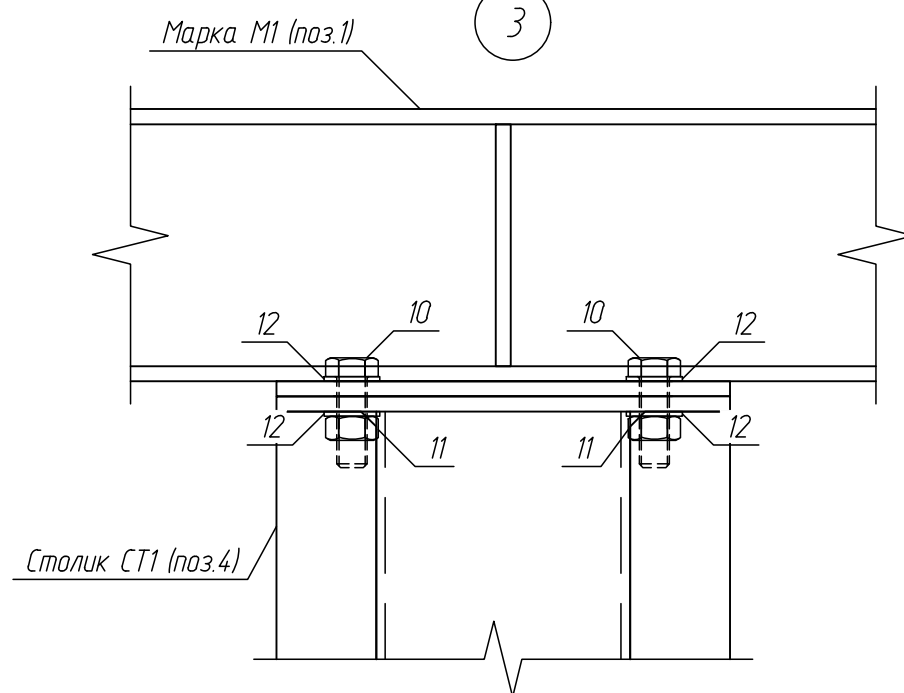
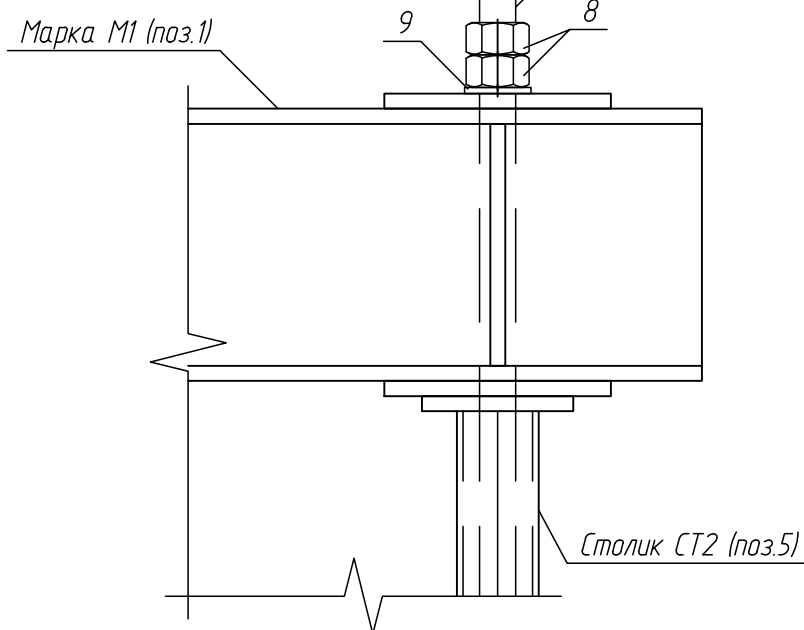
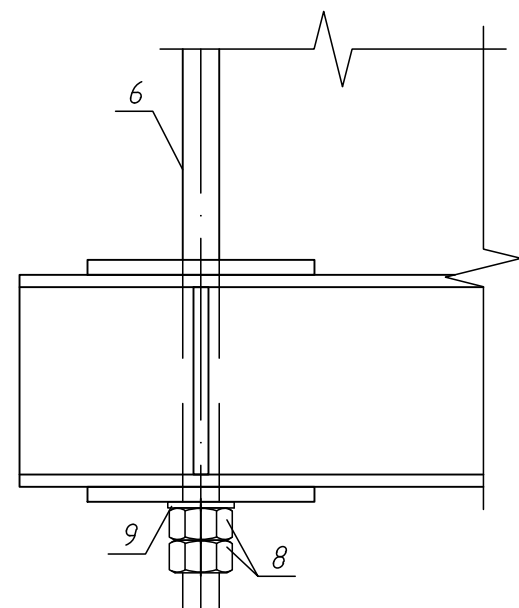
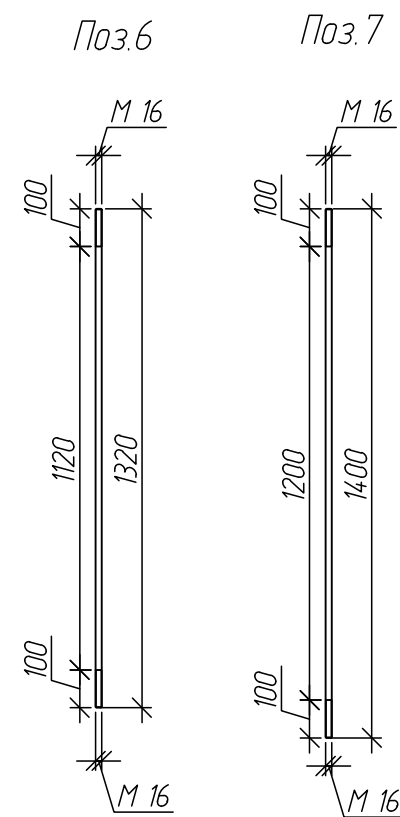
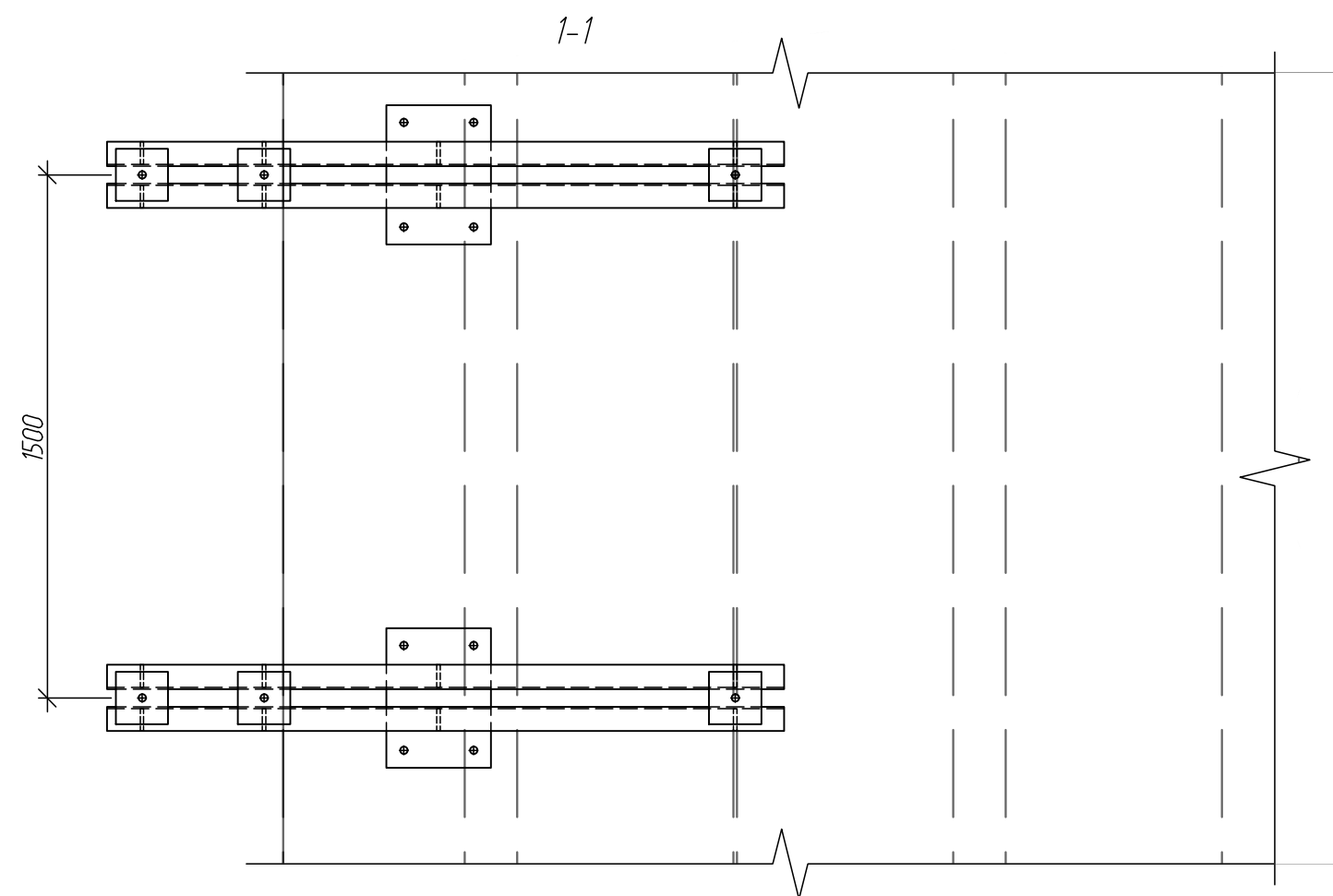


1. Подвесные подмости предназначены для нахождения на них людей при работе по ремонту пролетном строении №3.
2. Нормативная нагрузка на подмости 250кг/м2. Складирование на подмостях конструкций и материалов категорически запрещается. Балки подмостей должны быть обязательно закреплены на все подвески.
3. На период работы по устройству подмостей обязательно пользоваться предохранительными поясами.
4. Размеры со знаком "***" уточнить по месту.
5. Спецификация составлена на одно пролетное строение.
6. Поз.1 устанавливается после демонтажа мостового полотна с пролетных строений. Для обеспечения плотности опирания поз.6 на балки пролетных строений использовать деревянные подкладки (поз.18).
7. Для крепления балок подмостей (поз.1) в полке балок пролетного строения необходимо просверлить отверстия Ø14мм на глубину 70мм. Анкера (поз.11) устанавливаются на клеевой анкер VE-SF (поз.12). При устройстве клеевых анкеров руководствоваться требованиями производителя клеевого анкера.

						3-15П/307/489-СВСчУ		
						Капитальный ремонт моста автомобильного Винцево-Кухты Вилейского района, расположенного по адресу: Минская обл., Вилейский р-н, Ильянский лесной массив д.Остожковичи, канал Остожковичи-Равька		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Утвердил	Довготелес				01.25	Мост. Специальные вспомогательные сооружения и устройства		Стация
Н. контр.	Пелух				01.25	Подвесные подмосты для ремонта пролетных строений №3		Лист
Проверил	Довготелес				01.25			Листов
Разработал	Богданович				01.25			
						Общество с ограниченной ответственностью		
								

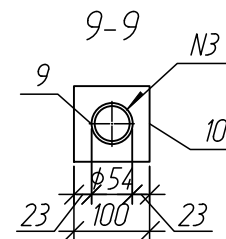
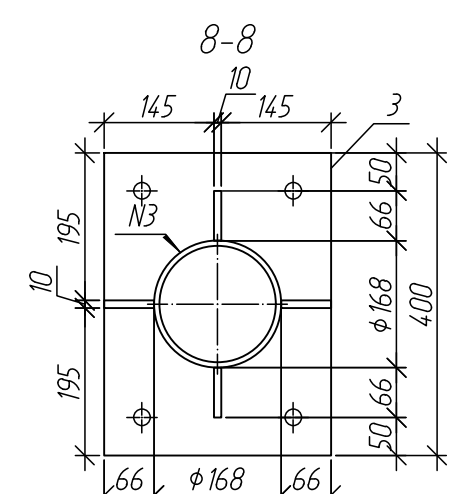
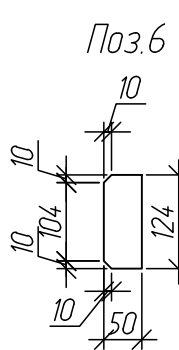
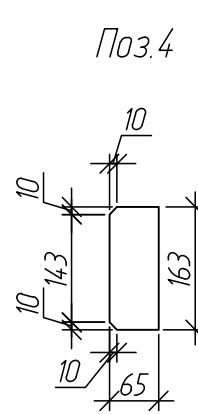
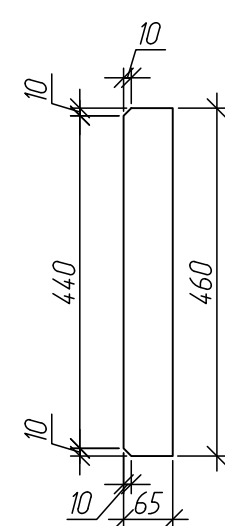
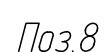
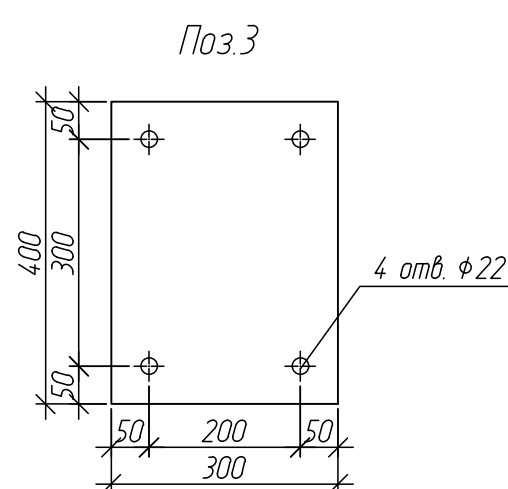
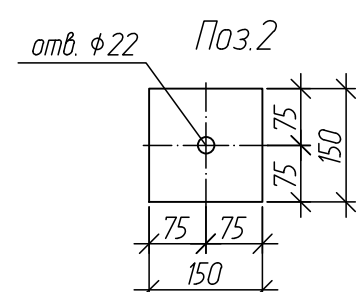
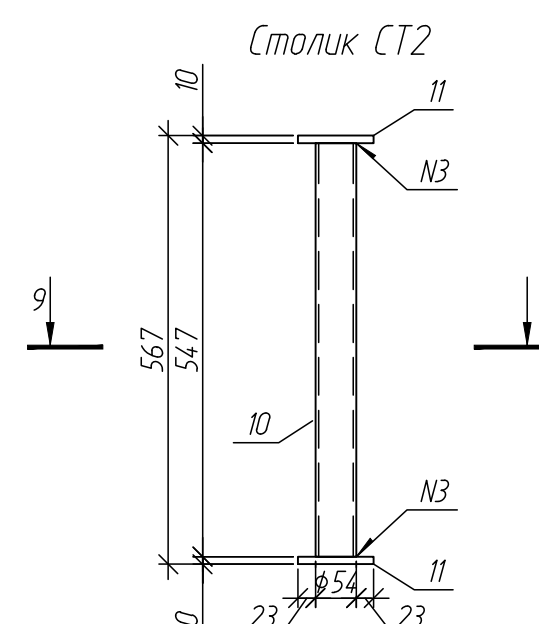
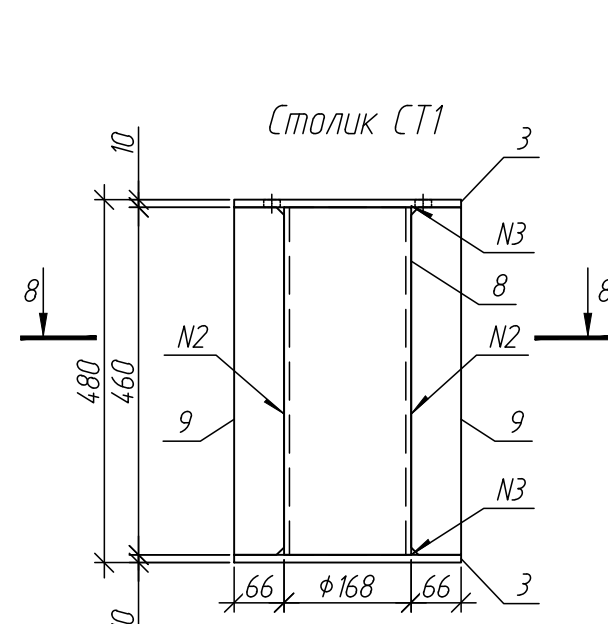
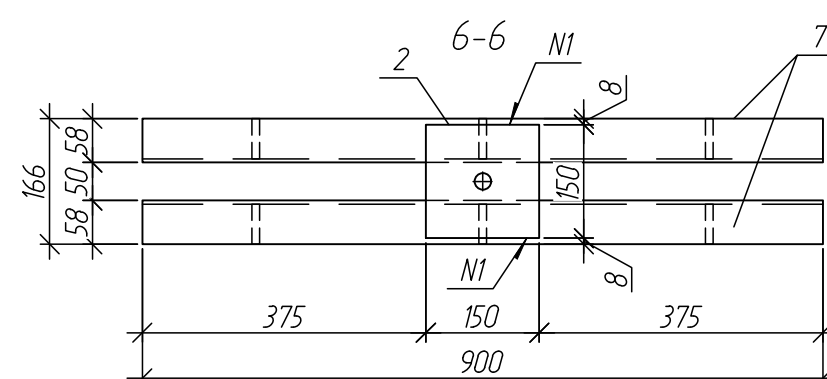
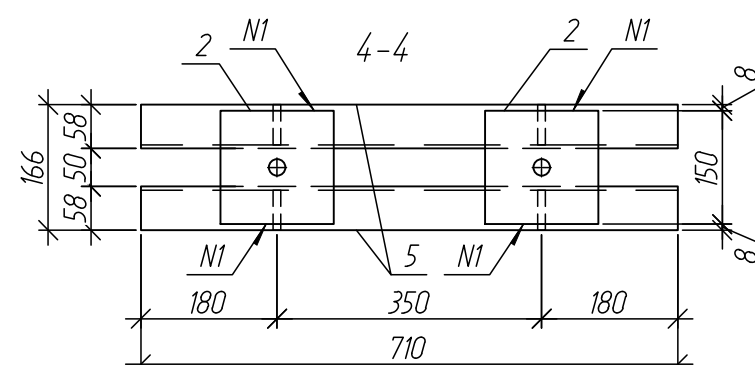
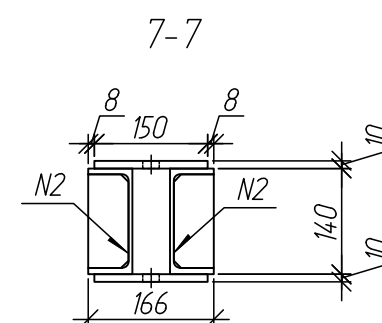
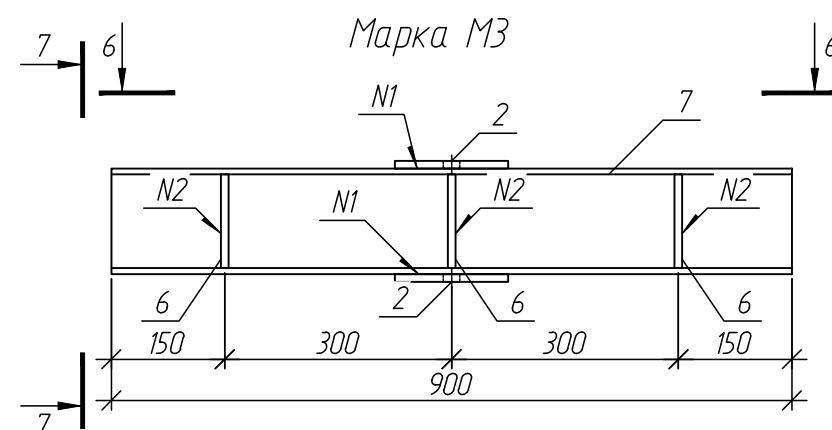
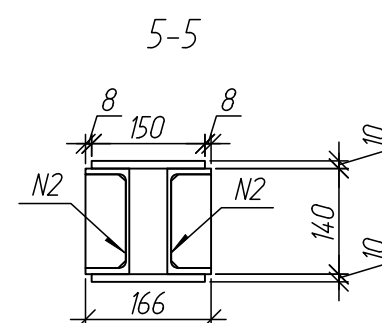
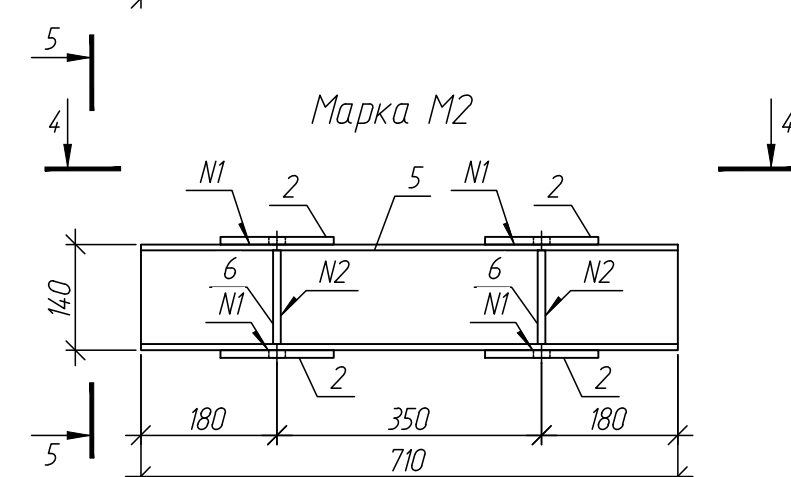
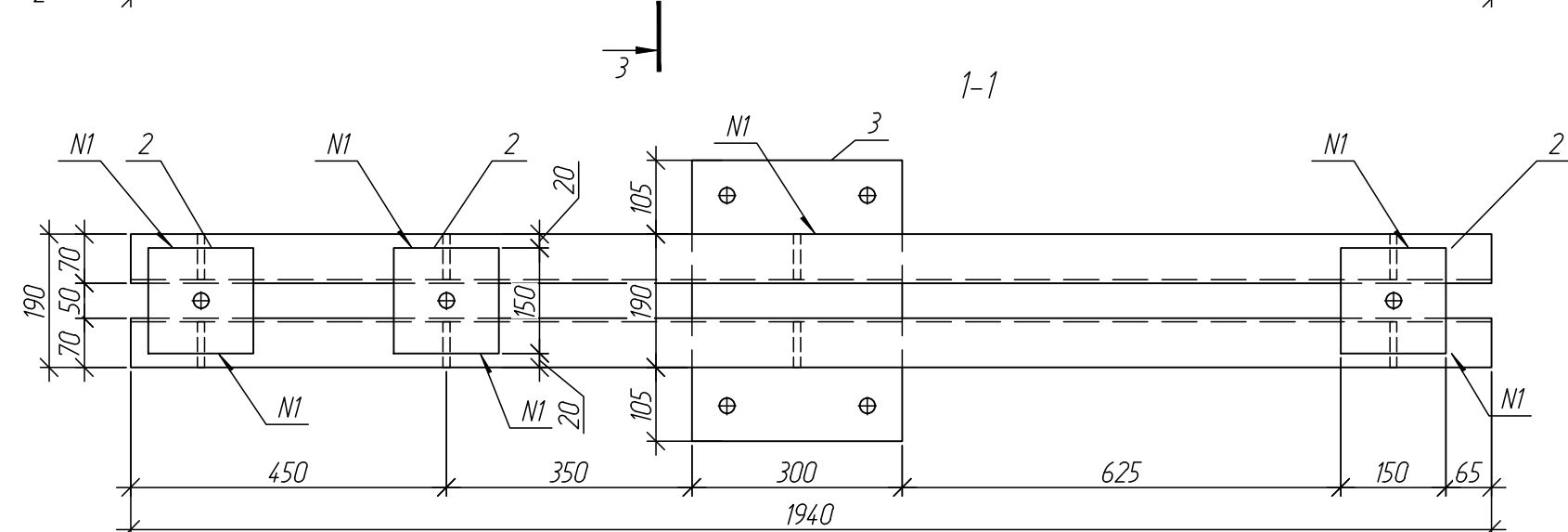
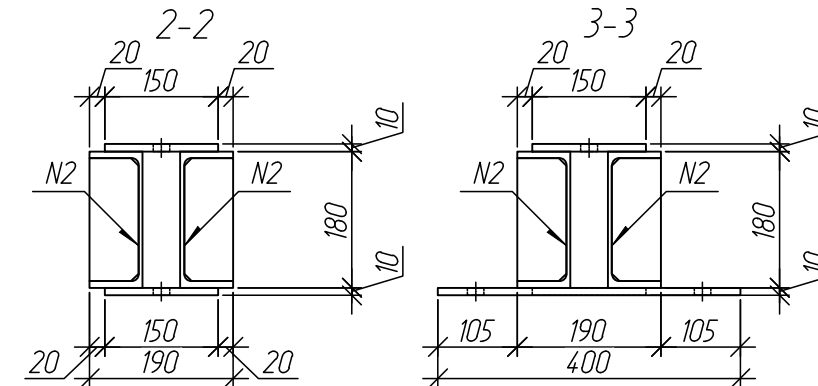
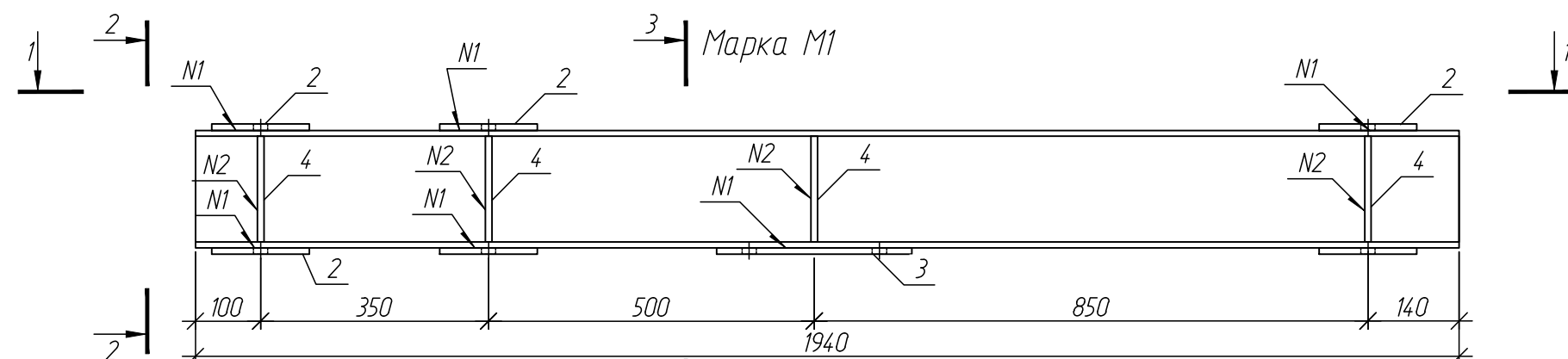
Technical drawing of a laboratory stand (рис. 1) showing a side view. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - Overall width: 1940
 - Top horizontal segments: 100, 350, 500, 850, 140
 - Vertical segments on the left: 7, 16
 - Vertical segments on the right: 6
 - Bottom horizontal segments: 8,9, 8,9
 - Bottom horizontal segments for the base: 8,9, 8,9
- Labels and Components:**
 - Марка М1 (ноз.1)**: Top horizontal beam.
 - Марка М2 (ноз.2)**: Bottom horizontal beam.
 - Марка М3 (ноз.3)**: Base component.
 - Столик СТ1 (ноз.4)**: Central support table.
 - Столик СТ2 (ноз.5)**: Right support table.
 - Монолитная накладная плита (см. л.17 комплекта КХ)**: Monolithic overlay plate.
 - Подкладка из дерева (ноз.15)**: Wooden pad.
- Other features:**
 - Two downward arrows labeled '1' at the top corners.
 - Various numbered callouts (3, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 15, 16) pointing to specific parts of the assembly.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		<u>Индивидуальные металлоконструкции</u>			
1	3-15П/307/489-СВСчУ п.9	Марка М1	20	89.8	
2	3-15П/307/489-СВСчУ п.9	Марка М2	20	26.6	
3	3-15П/307/489-СВСчУ п.9	Марка М3	20	28.8	
4	3-15П/307/489-СВСчУ п.9	Столик СТ1	20	40.8	
5	3-15П/307/489-СВСчУ п.9	Столик СТ2	20	3.7	
		<u>Детали</u>			
6		Круг $\frac{В1-16 \text{ ГОСТ } 2590-2006}{\text{Ст3сп ГОСТ } 308-2005}$ L=1320	20	2.1	
7		Круг $\frac{В1-16 \text{ ГОСТ } 2590-2006}{\text{Ст3сп ГОСТ } 308-2005}$ L=1400	40	2.2	
		<u>Стандартные изделия</u>			
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16-6Н.06	240	0.03317	
9	ГОСТ 11371-78*	Шайба А.16.01.08кп	120	0.011295	
10	ГОСТ 7798-70*	Болт М20-6g6.0.58	80	0.216	
11	ГОСТ 5915-70*	Гайка М20-6Н.06	80	0.0626	
12	ГОСТ 11371-78*	Шайба А.20.01.08кп	160	0.017156	
		<u>Лесоматериалы</u>			
13	СТБ 1713-2007	Доска-2-сосна-100 В=100 L=3000	40	0.03	м ³
14	СТБ 1713-2007	Доска-2-сосна-40 В=100 L=3000	40	0.012	м ³
15	СТБ 1713-2007	Доска-2-сосна-40 В=150 L=150	40	0.001	м ³
16	ГОСТ Р 53920-2010	Фанера ламинированная δ=18 мм	33.5		м ²
		<u>Материалы</u>			
17	СТБ 1464-2024, ТУ ВУ 100926738.037-2024	Фасу РММ-РММIII-КР-ПЦМ-БТ-М3-БУ-АП-В40-Ф400-W16	0.001		м ³
		Итого металлоконструкций, кг:	3794		
		Итого метизов, кг:	34.3		
		Итого лесоматериал, м ³ :	1.7		
		Итого фанеры, м ² :	33.5		

- | | | | | | | | | |
|------------|------------|------|---------|-------|-------|---|---|------|
| | | | | | | 3-15П/307/489-СВСУ | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт моста автомобильного Винцево-Кухты Вилейского района, расположенного по адресу: Минская обл., Вилейский р-н, Ильянский лесной массив д.Остояковичи, канал Остояковичи-Равька | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | N° док. | Подп. | Дата | Мост. | Стадия | Лист |
| | | | | | | Специальные вспомогательные сооружения и устройства | С | 8 |
| Утвердил | Добготелес | | | | 01.25 | Одустройство для бетонирования консольных участков монолитной накладной плиты | Общество с ограниченной ответственностью | |
| Н. контр. | Петух | | | | 01.25 | |  | |
| Проверил | Добготелес | | | | 01.25 | | | |
| Разработал | Богданович | | | | 01.25 | | | |

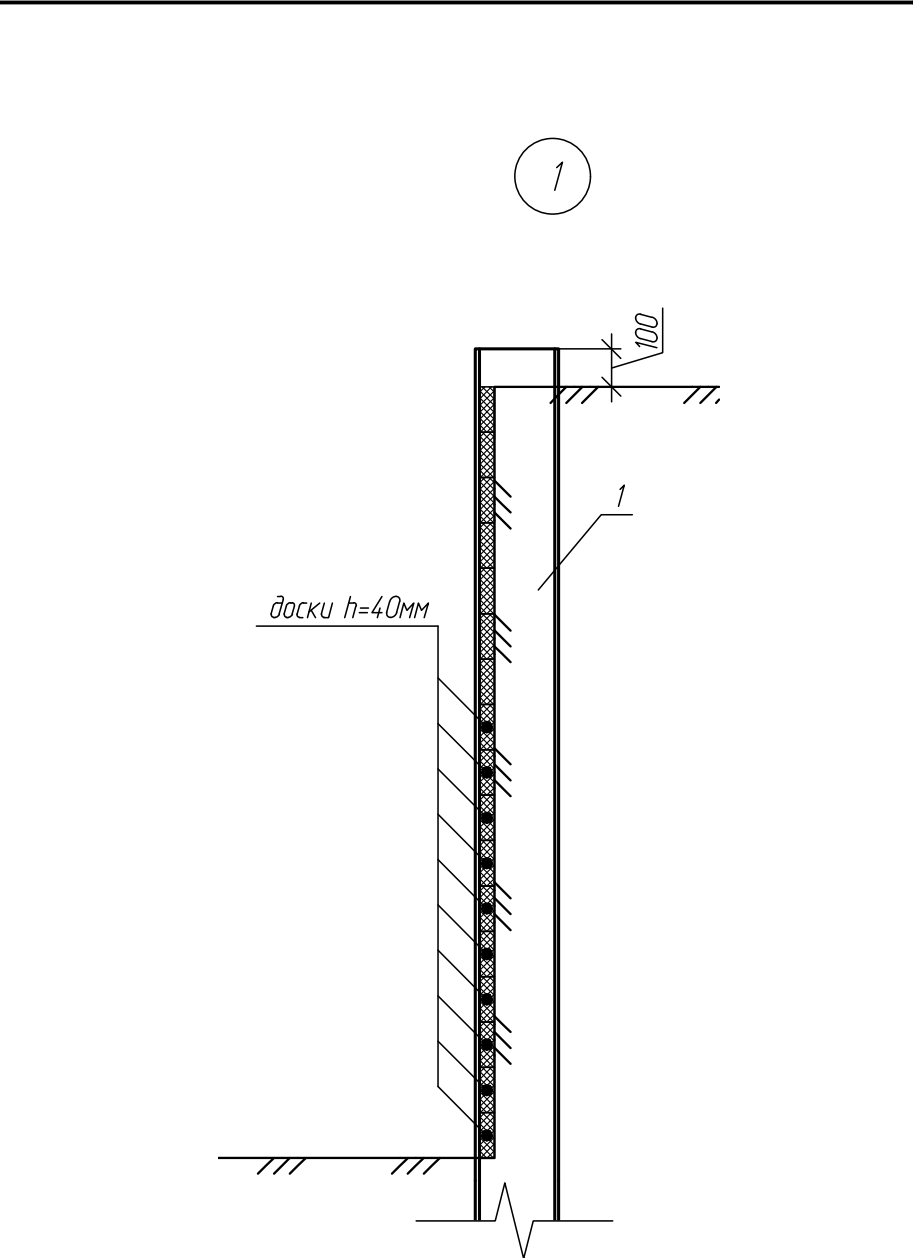
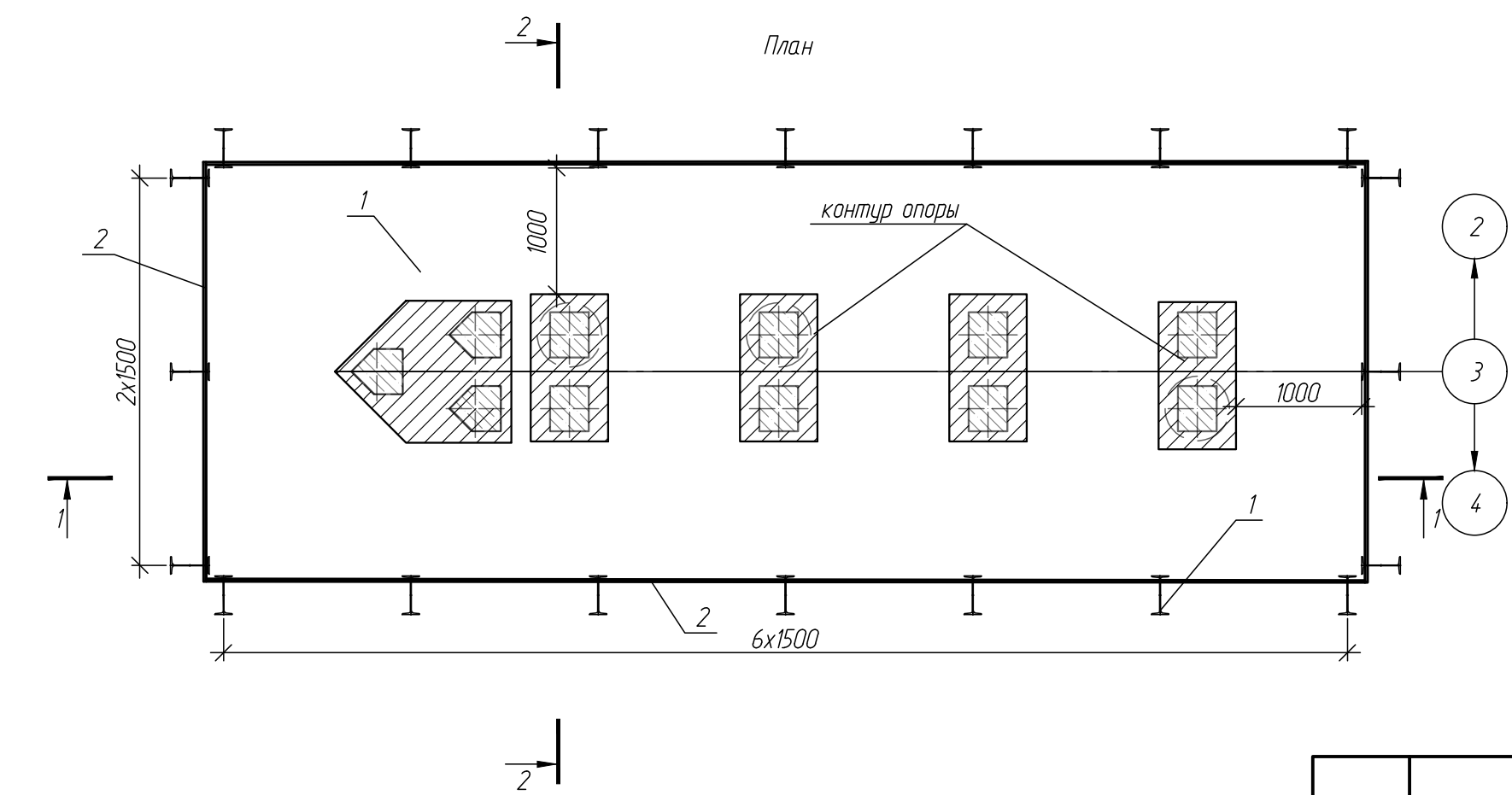
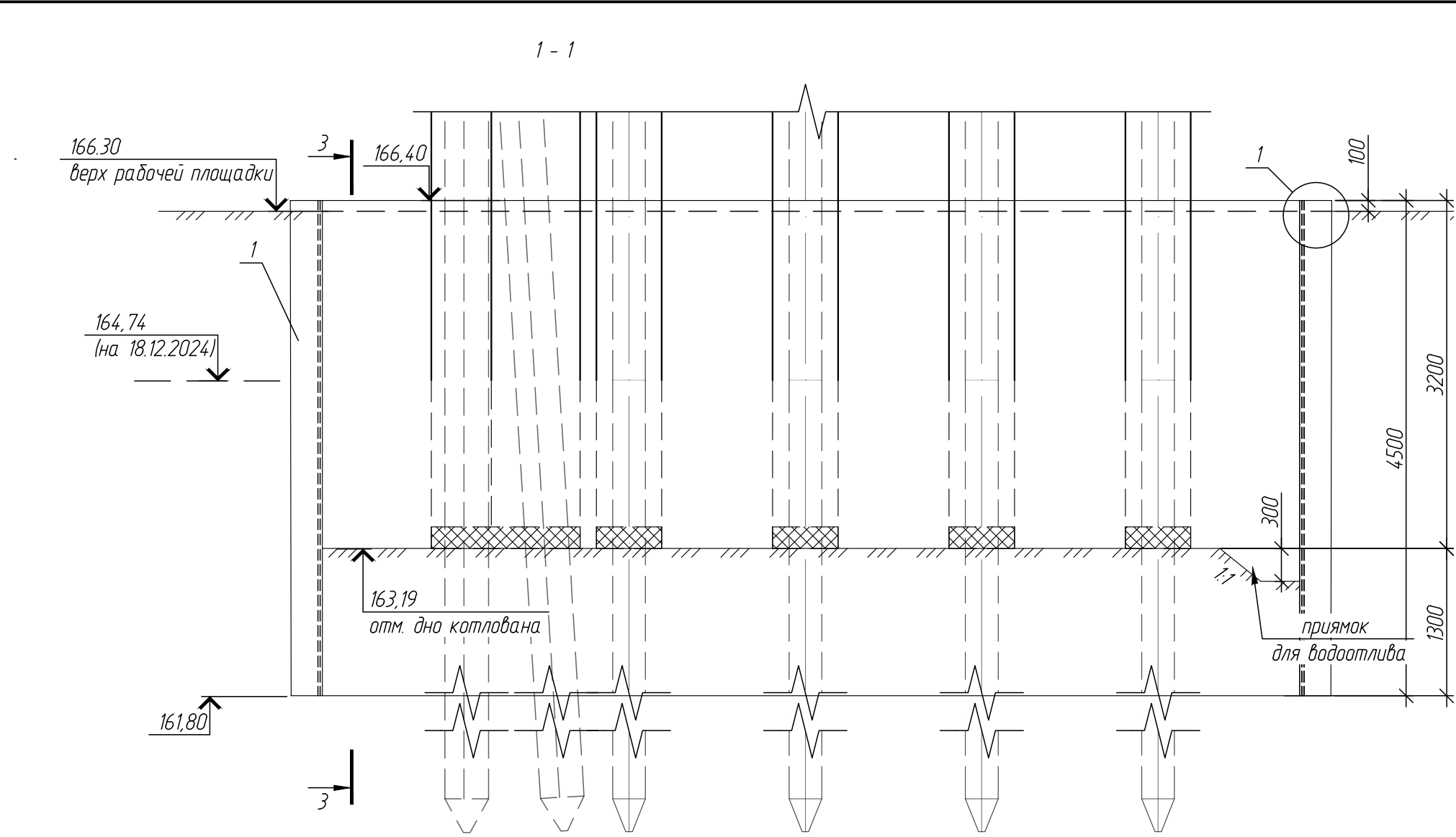
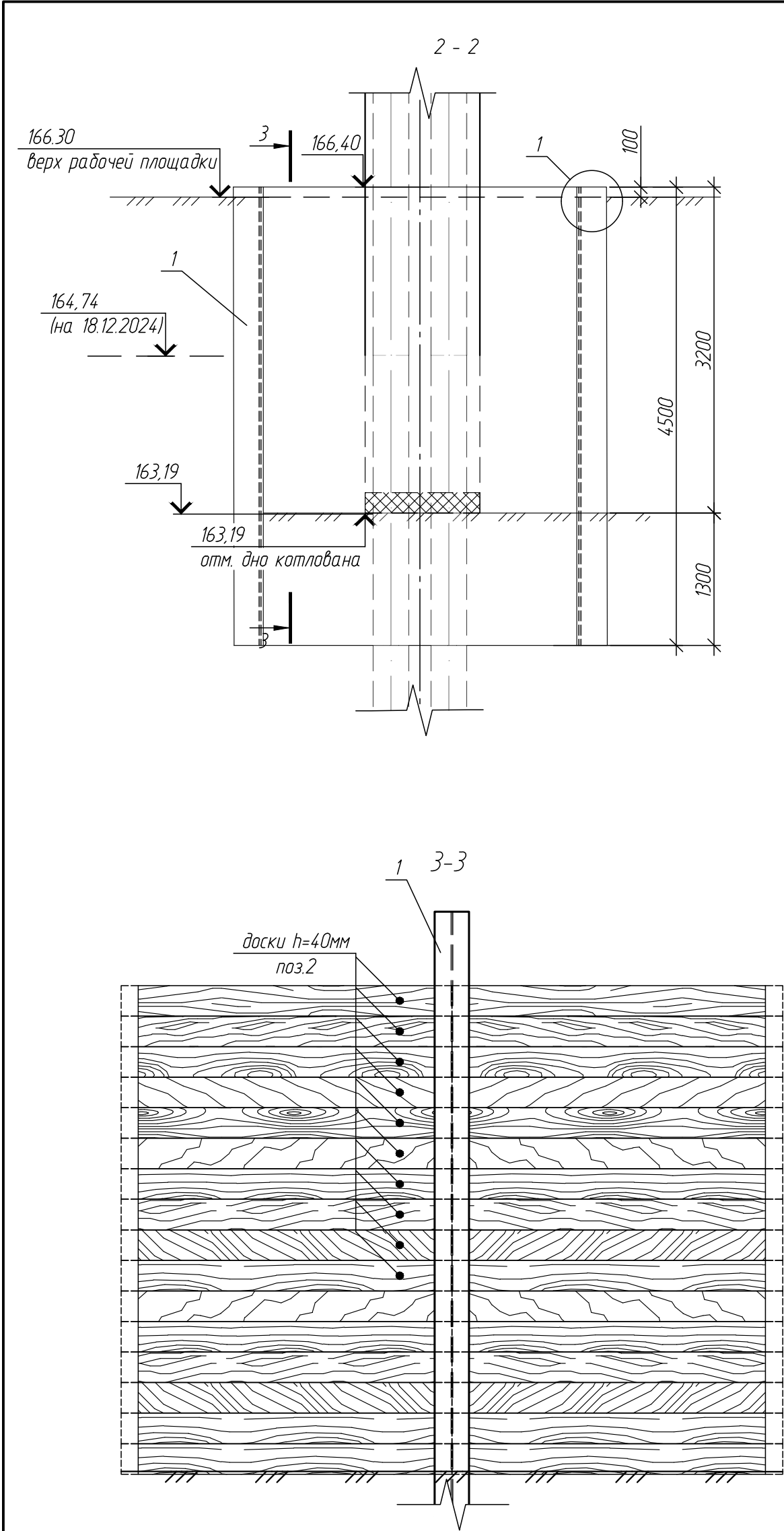


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		<u>Марка М1</u>		89,8	
1		Швеллер $\frac{N18П \text{ ГОСТ } 8240-97}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=1940	2	31,6	63,2кг
2		Полоса $\frac{10x150 \text{ ГОСТ } 103-2006}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=150	6	1,8	10,8кг
3		Лист $\frac{-10 \text{ ГОСТ } 19903-2015*}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ 300x400	1	9,4	9,4кг
4		Полоса $\frac{10x65 \text{ ГОСТ } 103-2006}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=163	8	0,8	6,4кг
		<u>Марка М2</u>		26,6	
2		Полоса $\frac{10x150 \text{ ГОСТ } 103-2006}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=150	4	1,8	7,2кг
5		Швеллер $\frac{N14П \text{ ГОСТ } 8240-97}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=710	2	8,7	17,4кг
6		Полоса $\frac{10x50 \text{ ГОСТ } 103-2006}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=124	4	0,5	2кг
		<u>Марка М3</u>		28,8	
2		Полоса $\frac{10x150 \text{ ГОСТ } 103-2006}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=150	2	1,8	3,6кг
6		Полоса $\frac{10x50 \text{ ГОСТ } 103-2006}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=124	6	0,5	3кг
7		Швеллер $\frac{N14П \text{ ГОСТ } 8240-97}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=900	2	11,1	22,2кг
		<u>Столук СТ1</u>		40,8	
3		Лист $\frac{-10 \text{ ГОСТ } 19903-2015*}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ 300x400	2	9,4	18,8кг
8		Труба $\frac{168x7 \text{ ГОСТ } 8732-78}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=460	1	12,8	12,8кг
9		Полоса $\frac{10x65 \text{ ГОСТ } 103-2006}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=460	4	2,3	9,2кг
		<u>Столук СТ2</u>		3,7	
10		Труба $\frac{54x3 \text{ ГОСТ } 8732-78}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ L=547	1	2,1	2,1кг
11		Полоса $\frac{10x100 \text{ ГОСТ } 103-2006}{C245 \text{ ГОСТ } 27772-2015}$ l=100	2	0,8	1,6кг

Номер шва	Обозначение стандарта на шов сварного соединения	Условное обозначение шва сварного соединения	Примечание
1	ГОСТ 5264-80	Н1-Д5	
2		ТЗ-Д5	
3		Т1-Д5	

1. Для элементов конструкций применять прокат из стали С245 по ГОСТ 27772-2015.
2. Швы сварных соединений выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 5264-80 электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.

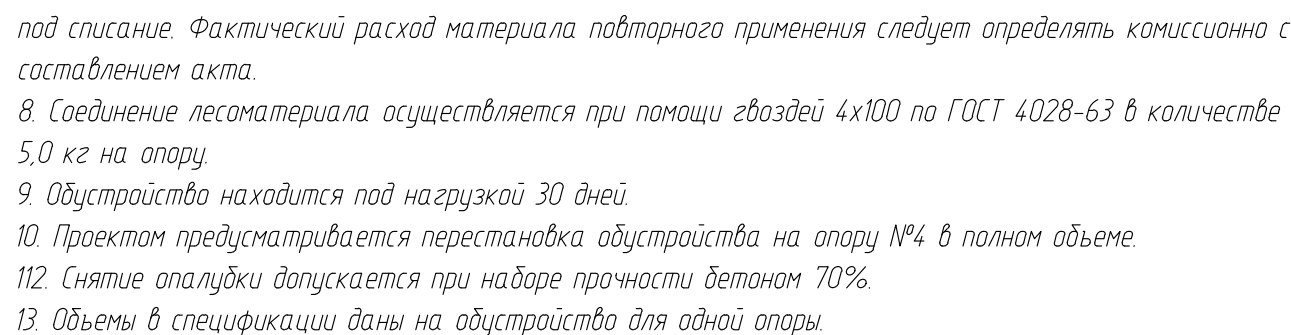
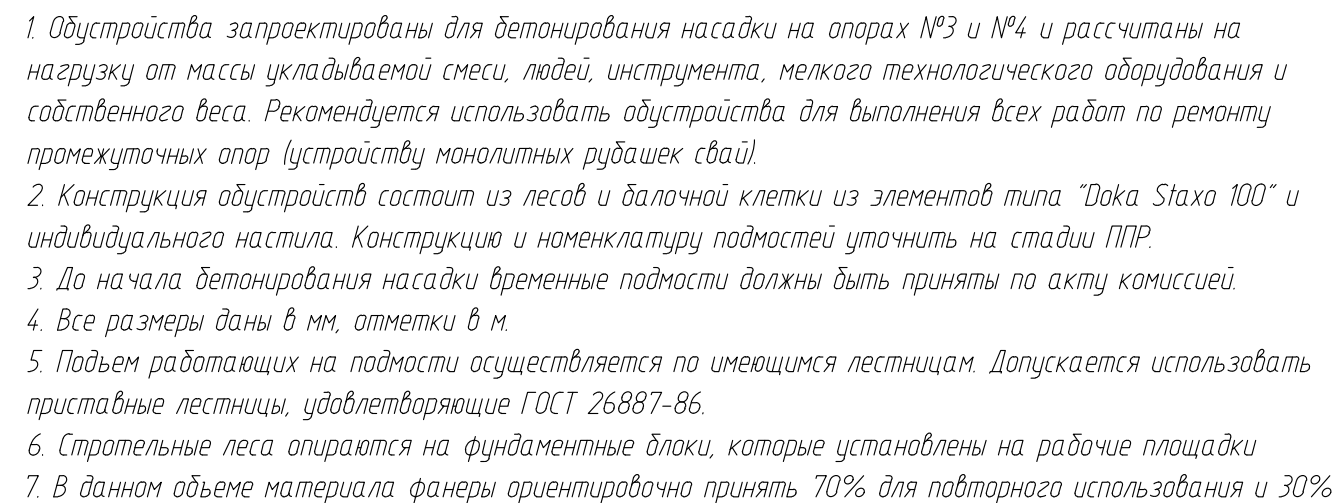
						3-15П/307/489-СВСУЧ		
						Капитальный ремонт моста автомобильного Винцево-Кухты Вилейского района, расположенного по адресу: Минская обл., Вилейский р-н, Ильянский лесной массив д.Остожкоичи, канал Остожкоичи-Раевка		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мост. Специальные вспомогательные сооружения и устройства	Статья	Лист
							С	9
Утвердил	Довготелес				01.25	Обустройство для бетонирования консольных участков монолитной накладной плиты. Марку	Общество с ограниченной ответственностью	
Н. контр.	Петух				01.25			
Проверил	Довготелес				01.25			
Разработал	Богданович				01.25			



1. Для щитов закладного крепления применять древесину хвойных пород второго сорта по СТБ 1713-2007 "Лесоматериалы хвойных пород".
2. Объемы в спецификации даны на устройство закладного крепления для сооружения рубашки монолитной на опоре №3. На опоре №4 закладное крепление выполняется аналогично.
3. Разработка грунта для устройства котлована под фундамент опоры одной равна 89 м3. Обратная засыпка котлована - 84 м3.
4. Параметры закладного крепления приняты по ТКП 45-5.01-235-2011 (таблица 9.1 и таблица 9.3).
5. При поступлении грунтовых вод в котлован для осушения котлована применяется откачка воды насосами.

Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 8239-89*	Металлоконструкции Свая ограждения Т30а L=4500	20	164,25	3285кг
2	СТБ 1713-2007	Лесоматериал Доски закладного крепления толщ. 40 мм	78,1 м2	3,12	м3

3-15П/307/489-СВСиУ					
Капитальный ремонт моста автомобильного Винцево-Кухты Вилейского района, расположенного по адресу: Минская обл., Вилейский р-н, Ильинский лесной массив д.Остюковичи, канал Остюковичи-Равка					
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Стадия
Утвердил	Довготелес	06.25	Петух	06.25	С
Н. контр.	Петух	06.25	Богданович	06.25	10
Проверил	Довготелес	06.25			
Разработал	Богданович	06.25			
Мост. Специальные вспомогательные сооружения и устройства					Лист
Закладное крепление					Листов
Общество с ограниченной ответственностью					Мост ТРАНС СТРОЙ



						3-15П/307/489-СВСиУ		
						Капитальный ремонт моста автомобильного Винцево-Кухты Вилейского района, расположенного по адресу: Минская обл., Вилейский р-н, Ильанский лесной массив д.Остюковичи, канал Остюковичи-Раевка		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Мост. Специальные вспомогательные сооружения и устройства	Стадия	Лист
Утвердил	Довготелес				06.25		С	11
Н. контр.	Петух				06.25	Обустройства и опалубки	Общество с ограниченной ответственностью	
Проверил	Довготелес				06.25	для бетонирования монолитных участков		
Разработал	Богданович				06.25			