



127006, город Москва, Страстной Бульвар, дом 9, этаж 1, помещение V, комната 2,
ИНН 7707418878, КП 770701001, ОГРН 1187746772465, ОКПО 32597755.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»
ООО «СК «АВТОДОР»

Выписка из реестра СРО: СРО-П-011-16072009

Заказчик – ГК «АВТОДОР»

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА «ОБХОД АДЛЕРА»

Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до Западного портала)

Часть 4. Подферменники

Книга 1. Опоры 2-15, 2а-15а. Подферменники

ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

МОСКВА, 2026

Информационно-удостоверяющий лист								
Наименование объекта		Автомобильная дорога «Обход Адлера» Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля						
Номер п/п	Обозначение документа	Наименование документа		Номер последнего изменения (версии)				
	ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15	Раздел 12. Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до Западного портала) Часть 4. Подферменники Книга 1. Опоры 2-15, 2а-15а. Подферменники						
Наименование файла		Дата и время последнего изменения файла	Размер файла, байт					
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.pdf		23.06.2026						
Характер работы		Фамилия	Подпись	Дата				
Разработал		Синицын С.Д.		23.06.2026				
Проверил		Михайлов Р.П.		23.06.2026				
Н.контр.		Михайлов Р.П.		23.06.2026				
ГИП		Кудряшов В.В.		23.06.2026				
Генеральный директор		Скорик О.Г.		23.06.2026				
Комплексный главный инженер проекта		Николаев В.Е.		23.06.2026				
Информационно-удостоверяющий лист		ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15-УЛ		<table><tr><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	Лист	Листов		
Лист	Листов							

127006, город Москва, Страстной Бульвар, дом 9, этаж 1, помещение V, комната 2,
ИНН 7707418878, КП 770701001, ОГРН 1187746772465, ОКПО 32597755.
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР»
ООО «СК «АВТОДОР»

Выписка из реестра СРО: СРО-П-011-16072009

Заказчик – ГК «АВТОДОР»

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА «ОБХОД АДЛЕРА»

Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до Западного портала)

Часть 4. Подферменники

Книга 1. Опоры 2-15, 2а-15а. Подферменники

ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Технический директор
по тоннельному строительству

КГИП



Н.Г.Файзрахманов

Л.И. Алимбекова

МОСКВА, 2026

Согласовано

Взаим. Инв.

Подп. и дата

Инв. №

Заказчик – ГК «АВТОДОР»

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА «ОБХОД АДЛЕРА»

Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до
Западного портала)**

Часть 4. Подферменники

Книга 1. Опоры 2-15, 2а-15а. Подферменники

ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15

Генеральный директор

**Комплексный главный инженер
проекта**



О.Г. Скорик

В.Е. Николаев



Обозначение	Наименование	Примечание
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15-С	Содержание тома	
	Справка ГИПа	
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15	Основной комплект чертежей	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.И-С1	Сетка С1	
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.И-С2	Сетка С2	
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.И-С3	Сетка С3	
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.ВР	Ведомость объёмов работ	
	<u>Приложения</u>	
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.СВР	Сопоставительная ведомость объёмов работ	
	Подтверждение соответствия изменений	

Согласовано		

Взам. инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб		Синицын			07.05.26
Проверил		Михайлов			07.05.26
Н.контр.		Михайлов			07.05.26
ГИП		Кудряшов			07.05.26

ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15-С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1
АО «Институт Гипростроймост — Санкт-Петербург»		

Справка ГИПа

Настоящий том рабочей документации *ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15* разработан на основании тома проектной документации *ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ТКР3.1.3 «Искусственные сооружения. Книга 1.3 Эстакада (от мостового перехода через р. Кудепста до Западного портала)»*, получившего положительное заключение ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ» № 23-1-1-3-066826-2025 от 10.11.2025г.

В рамках детальной проработки технических решений на стадии Рабочей документации внесены следующие изменения:

1. Уточнены размеры и объем бетона подферменников под конкретизированные размеры ОЧ Производителя, выбранные и утвержденные на стадии РД. Данное решение является уточняющим и детализирующим ранее разработанную ПД;
2. Уточнен объем арматуры подферменников в соответствии с изменением размеров подферменников. Данное решение является уточняющим и детализирующим ранее разработанную ПД, без изменения принципиальной схемы армирования относительно ПД.

Уточнение объемов работ, полученные на стадии разработки рабочей документации, не влекут за собой изменения основных конструктивных элементов и решений, соответствующих положительному заключению ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ». При этом надежность, несущая способность, безопасность и долговечность обеспечены.

Документация комплектная и удовлетворяет требованиям технических регламентов, действующих нормативных документов и техническому заданию на разработку рабочей документации и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность движения при правильной эксплуатации.

Принятая технология и оборудование, строительные решения, организация производства труда соответствуют новейшим достижениям науки и техники, в том числе взрывопожарной безопасности при правильной эксплуатации дороги, данным инженерно-геологических изысканий и требованиям о защите населения и устойчивости объекта в чрезвычайных ситуациях.

Главный инженер проекта
(Идентификационный номер в реестре
НОПРИЗ П-000214)



Кудряшов В.В.

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

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Согласовано

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Опоры 2...6, 2а...6а. Подферменники. Общий вид	
3	Опоры 7...11, 7а...11а. Подферменники. Общий вид	
4	Опоры 12...15, 12а...15а. Подферменники. Общий вид	
5	Опоры 2...15, 2а...15а. Подферменники. Схема армирования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15И-С1	Сетка С1	
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15И-С2	Сетка С2	
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15И-С3	Сетка С3	
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.ВР	Ведомость объемов работ	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки КЖ2

Обозначение	Наименование	Примечание
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15	Опоры 2-15, 2а-15а. Подферменники	
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ОП16-16а	Опоры 1, 16, 1а, 16а. Подферменники	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов подферменников опор 2...6, 2а...6а	
3	Спецификация элементов подферменников опор 7...11, 7а...11а	
4	Спецификация элементов подферменников опор 12...15, 12а...15а	
5	Спецификация элементов армирования подферменников Пм1...Пм80	

Общие указания

- 1 Рабочая документация разработана на основании:
- договора № ДМ12-2023-1809 от 20.09.2023 года между АО «Институт Гипростроймост — Санкт-Петербург» и ООО «Строительная компания «Автодор», и Задания на разработку рабочей документации к нему;
- проектной документации ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ТКР3.13 Эстакада (от мостового перехода через р.Кудепста до Западного портала) и результатов инженерных изысканий, получивших положительное заключение ФАУ «ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» №23-1-1-3-066826-2025 от 10.11.2025 в Едином государственном реестре заключений экспертизы.
- 2 Технические решения, принятые в рабочей документации соответствуют требованиям задания на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования, действующих на дату выпуска и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.
- 3 Нормативные документы
ГОСТ 3282-74 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия
ГОСТ 5264-80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные
ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия
ГОСТ Р 57997-2017 Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия
ГОСТ 14098-2014 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций
ГОСТ 9467-75 Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей
ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия
ГОСТ 27751-2014 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения
ГОСТ 32960-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения
СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81 «Строительство в сейсмических районах»
СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»
СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* «Мосты и трубы»
СП 46.13330.2012 «СНиП 3.06.04-91 «Мосты и трубы»
СП 63.13330.2018 «СНиП 52-01-2003 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»
СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»
СП 268.1325800.2016 «Транспортные сооружения в сейсмических районах»
- 4 Балтийская система высот, 1977 г. Местная система координат — МСК-23.
- 5 Нагрузки:
- от автотранспортных средств в виде нагрузки АК с классом нагрузки К = 14 по СП 35.133330.2011;
- от тяжелых одиночных колесных грузов в виде нагрузки НК с классом нагрузки К = 14 по СП 35.133330.2011.

6 Материалы конструкций:

- бетон конструкционный тяжелый ГОСТ 26633-2015;

- арматура периодического профиля А400 ГОСТ 5781-82 из стали 25Г2С;

- вязальная проволока по ГОСТ 3282-74.

7 Класс сооружения — КС2 в соответствии с ГОСТ 27751-2014.

8 Категория бетонной поверхности конструкций А3 ГОСТ 13015-2012 для бетонных надземных конструкций.

9 Все работы производить в соответствии с СП 46.13330.2012, СП 70.13330.2012.

10 Перечень скрытых работ и ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию.

10.1 Скрытые работы:

- освидетельствование установленной опалубки и установленной арматуры;

10.2 Ответственные конструкции:

- монолитные железобетонные подферменники опор.

Допускается дополнение/корректировка Перечня Актов на скрытые работы на основании требований Строительного контроля, утвержденных Регламентов, а также иных действующих нормативных документов в соответствии с законодательством РФ.

11 При изготовлении и монтаже следует учитывать утвержденные изменения стандартов и технических условий, ссылки на которые имеются в проекте. Изменения публикуются в журнале «Бюллетень строительной техники» и информационном указателе «Национальные стандарты».

12 Данный комплект смотреть совместно с комплектами ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-ОЧ-1-6, ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-ОЧ-6-11, ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-ОЧ-11-16.

13 “Ведомость основных комплектов рабочих чертежей”, см. в томе ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ-ОП2-6.

						ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15			
						Эстакада (от мостового перехода через р.Кудепста до Западного портала)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Опоры 2-15, 2а-15а. Подферменники	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Синицын			07.05.26		Р	1	5
Проверил		Михайлов			07.05.26				
ГИП		Кудряшов			07.05.26				
Н. контр.		Михайлов			07.05.26	Общие данные		 АО «Институт Гипростроймост — Санкт-Петербург»	

Схема расположения подферменников на опорах 2..6, 2а..6а
План

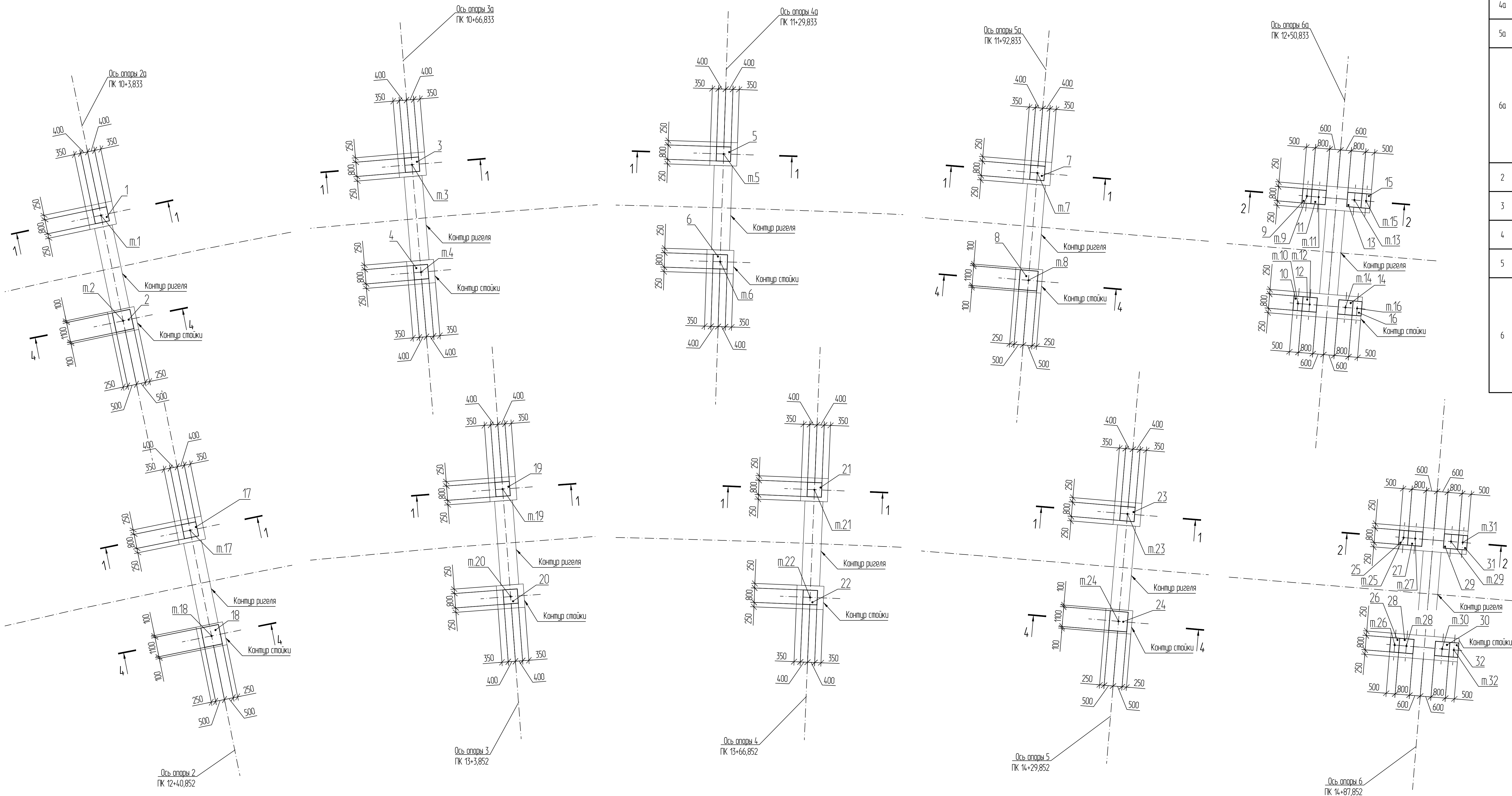


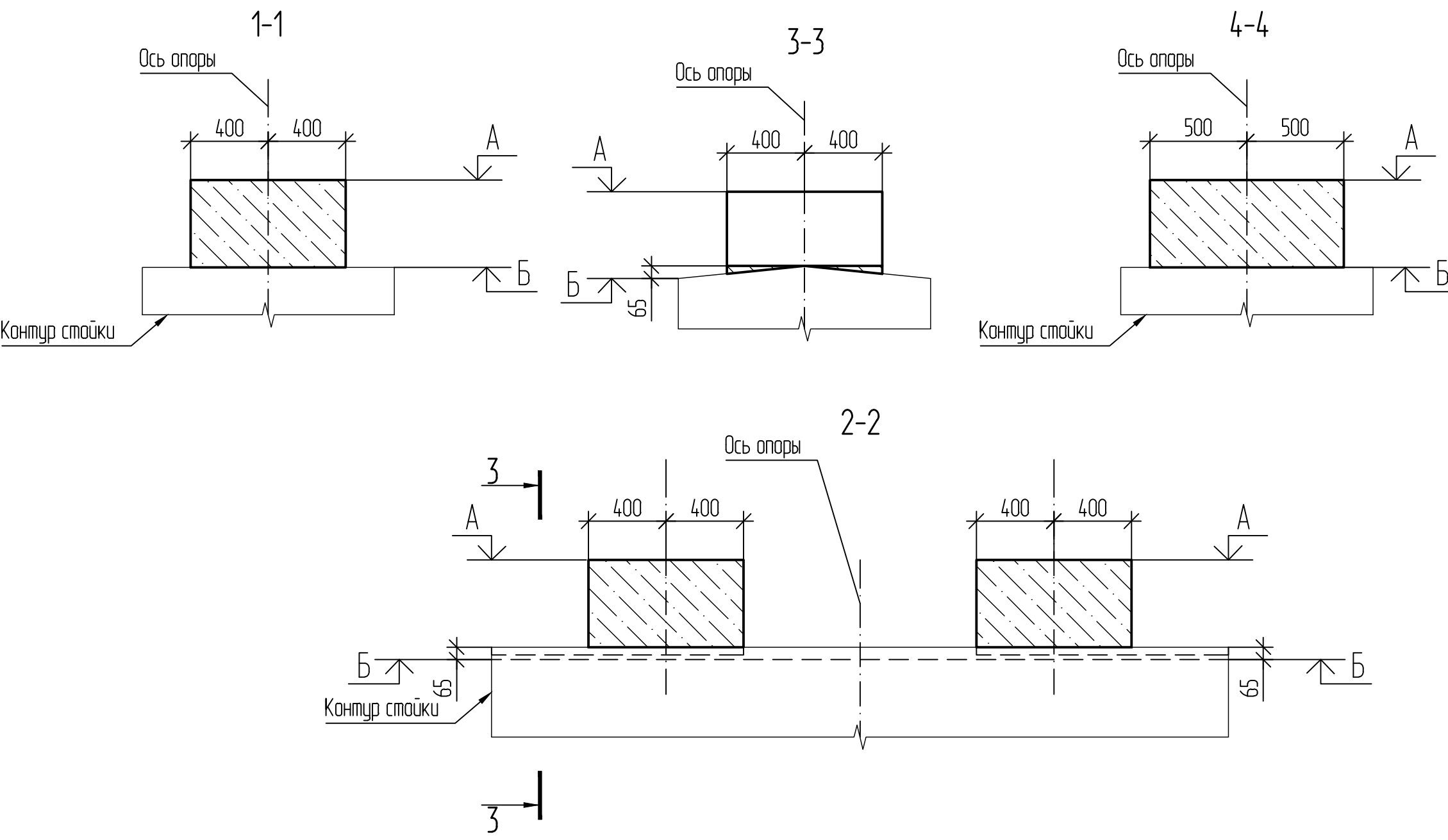
Таблица 1 — Координаты точек центров подферменников

Номер опоры	Номер точки	X, м	Y, м
2а	1	30695,922	2212090,345
	2	306910,270	2212088,331
3а	3	306891,018	2212148,573
	4	306885,658	2212145,878
4а	5	306859,197	2212203,309
	6	306854,187	2212200,007
5а	7	306822,762	2212254,886
	8	306817,930	2212251,329
6а	9	306789,304	2212300,231
	10	306784,476	2212296,670
	11	306788,918	2212300,754
	12	306784,090	2212297,193
	13	306787,731	2212302,364
	14	306782,902	2212298,802
	15	306787,345	2212302,887
	16	306782,517	2212299,325
	17	306898,393	2212085,372
	18	306892,756	2212083,317
2	19	306873,003	2212143,396
	20	306867,668	2212140,649
3	21	306840,640	2212197,806
	22	306835,655	2212194,467
4	23	306803,973	2212249,197
	24	306799,144	2212245,635
	25	306770,515	2212294,537
	26	306765,685	2212290,977
	27	306770,129	2212295,061
	28	306765,299	2212291,501
	29	306768,942	2212296,670
	30	306764,113	2212293,110
	31	306768,557	2212297,194
	32	306763,727	2212293,634

Таблица 1 — Таблица параметров.

Марка	Отметки, м	
	А	Б
Пм1	30,752	30,550
Пм2	30,502	30,310
Пм3	32,348	32,140
Пм4	32,108	31,900
Пм5	33,604	33,390
Пм6	33,416	33,200
Пм7	34,796	34,590
Пм8	34,723	34,530
Пм11	35,916	35,720
Пм12	35,964	35,780
Пм13	35,953	35,720
Пм14	36,006	35,780
Пм17	33,497	33,290
Пм18	33,247	33,050
Пм19	35,247	35,040
Пм20	35,007	34,800
Пм21	36,969	36,750
Пм22	36,775	36,570
Пм23	38,594	38,380
Пм24	38,498	38,320
Пм27	39,948	39,780
Пм28	40,043	39,840
Пм29	39,992	39,780
Пм30	40,093	39,840

Спецификация элементов подферменников опор 2.6, 2а..6а														
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на опору									Масса ед. кг	Приме- чание	
			2а	3а	4а	5а	6а	2	3	4	5			6
		Монолитные конструкции												
1		Подферменник Пм1	1											
2		Подферменник Пм2	1											
3		Подферменник Пм3		1										
4		Подферменник Пм4		1										
5		Подферменник Пм5			1									
6		Подферменник Пм6			1									
7		Подферменник Пм7				1								
8		Подферменник Пм8				1								
9		Подферменник Пм9					1							
10		Подферменник Пм10					1							
11		Подферменник Пм11					1							
12		Подферменник Пм12					1							
13		Подферменник Пм13					1							
14		Подферменник Пм14					1							
15		Подферменник Пм15					1							
16		Подферменник Пм16					1							
17		Подферменник Пм17						1						
18		Подферменник Пм18						1						
19		Подферменник Пм19							1					
20		Подферменник Пм20							1					
21		Подферменник Пм21								1				
22		Подферменник Пм22								1				
23		Подферменник Пм23									1			
24		Подферменник Пм24										1		
25		Подферменник Пм25											1	
26		Подферменник Пм26											1	
27		Подферменник Пм27												1
28		Подферменник Пм28												1
29		Подферменник Пм29												1
30		Подферменник Пм30												1
31		Подферменник Пм31												1
32		Подферменник Пм32												1



Условные обозначения

1
Номер характерной точки

- 1 Смотреть совместно с комплектами ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ1-102-5, ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ1-106-11.
- 2 Анкерные колоды не показаны. Размеры и положение анкерных колод даны в комплекте ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-ОА-1-6.
- 3 Подферменники для подвешивания Пм9, Пм10, Пм15, Пм16, Пм25, Пм26, Пм31, Пм32 необходимо бетонировать вместе с остоном ОМ1 (см. комплект ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ1-106-11).
- 4 В соответствии с п. 9.47 СП 46.13330.2012 выполнять фаски для ликвидации прямых и острых углов бетонных конструкций подферменников.

ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15					
Эстакада (от мостового перехода через р.Куденца до западного портала)					
Изм.	Мас.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ.	Синицын				05.08
Проверил	Михайлов				05.08
УП	Кудряшов				05.08
Н. контр.	Михайлов				05.08
Опоры 2-15, 2а-15а. Подферменники					
Опоры 2..6, 2а..6а. Подферменники. Общий вид					
Статус					
Р					
Лист					
2					
НПС/ГНПС-СНБ					
А2 Издательство Теплоэнергетик — Санкт-Петербург					

Схема расположения подферменников на опорах 7...11, 7а...11а
План

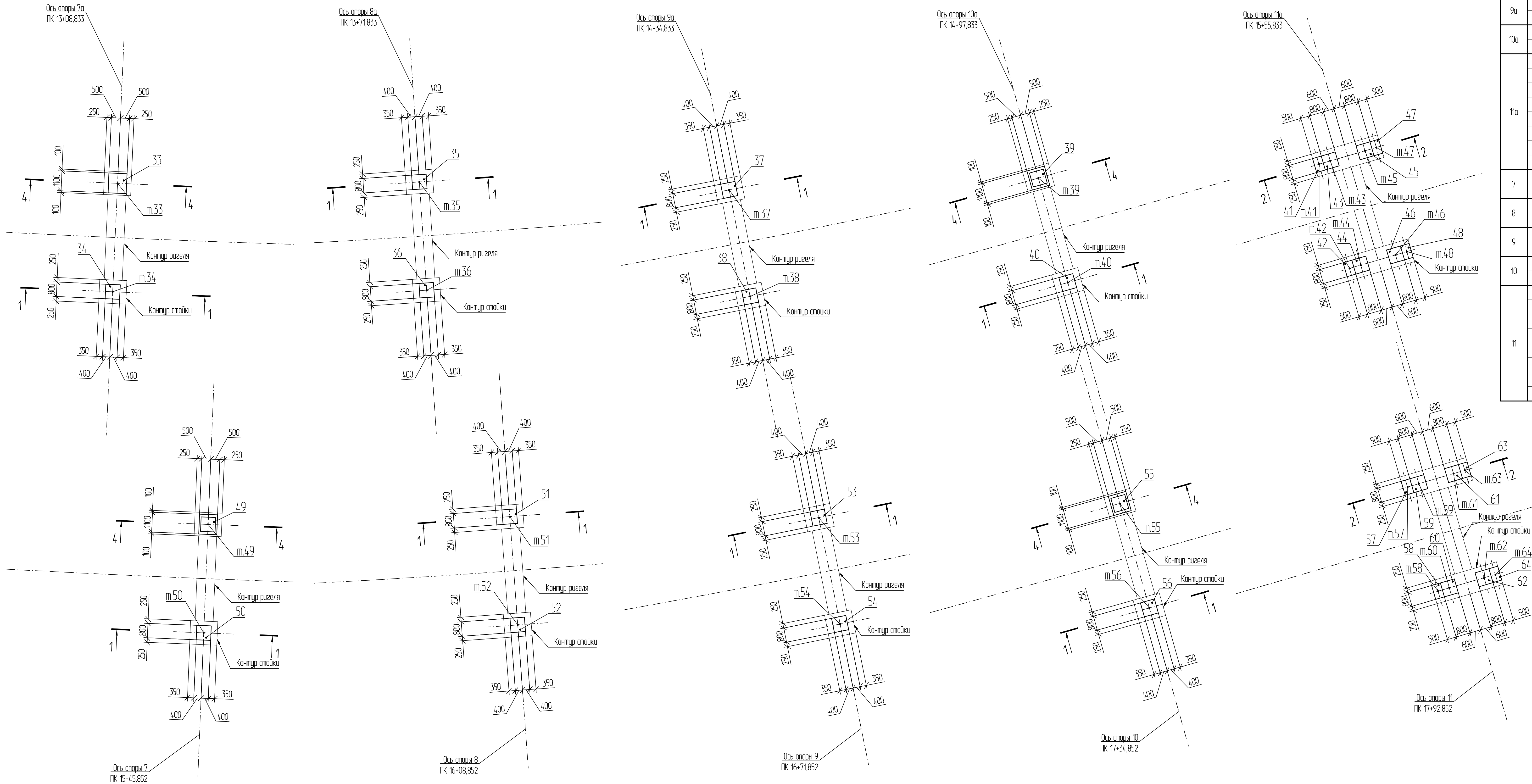


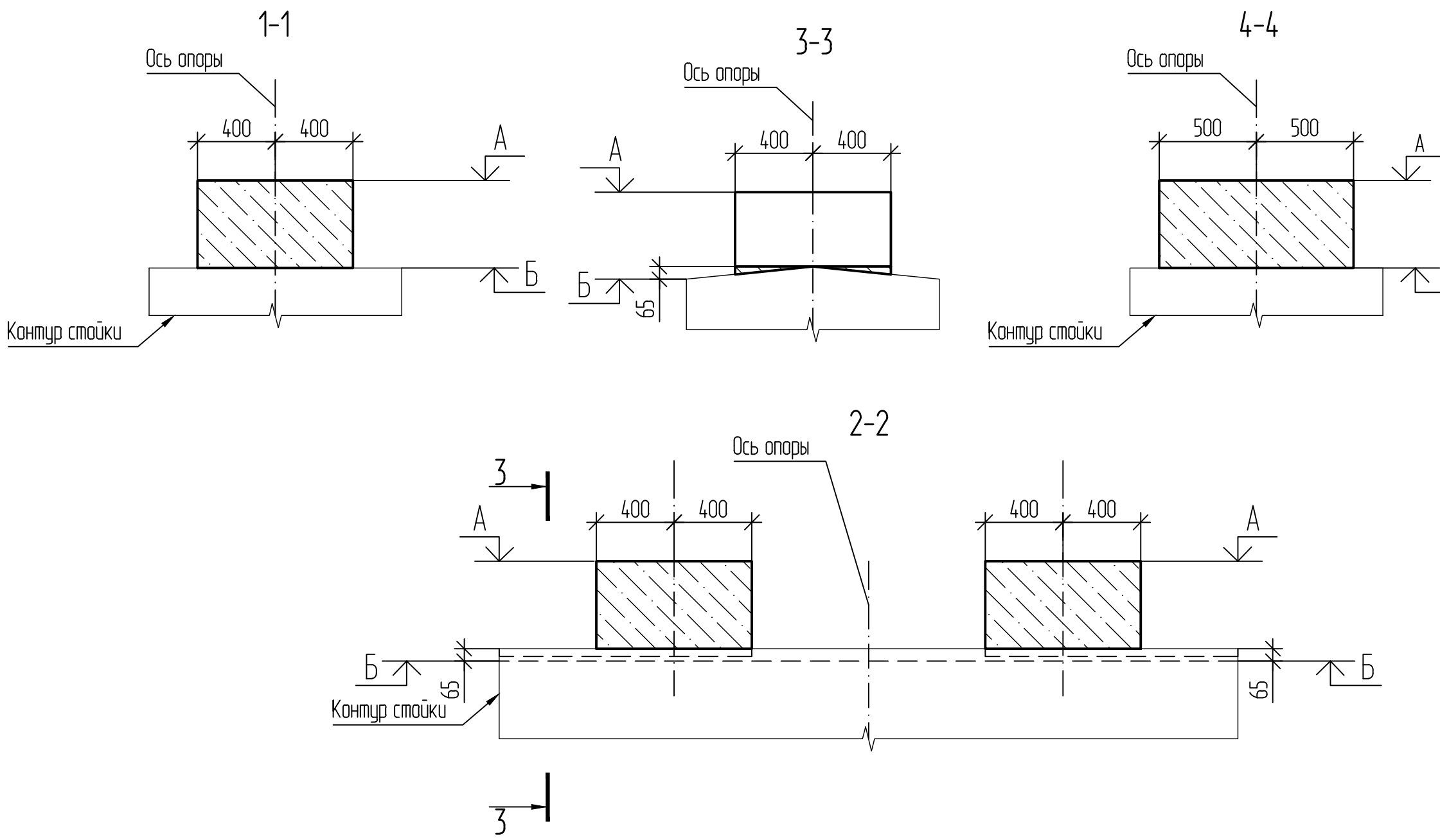
Таблица 1 — Координаты точек центров подферменников

Номер опоры	Номер точки	X, м	Y, м
7а	33	306754,611	2212348,606
	34	306749,648	2212345,235
8а	35	306722,137	2212402,160
	36	306716,829	2212399,364
9а	37	306696,513	2212459,253
	38	306690,894	2212457,147
10а	39	306677,256	2212518,966
	40	306671,486	2212517,319
11а	41	306662,261	2212573,251
	42	306656,474	2212571,665
	43	306662,089	2212573,878
	44	306656,302	2212572,292
	45	306661560	2212575,807
	46	306655,774	2212574,221
	47	306661389	2212576,433
	48	306655,602	2212574,848
	49	306735,932	2212342,977
	50	306730,955	2212339,625
7	51	306703,764	2212396,705
	52	306698,438	2212393,942
8	53	306678,496	2212453,959
	54	306672,865	2212451,885
9	55	306659,469	2212513,759
	56	306653,697	2212512,123
10	57	306644,502	2212568,058
	58	306638,715	2212566,472
	59	306644,330	2212568,685
	60	306638,543	2212567,099
	61	306643,801	2212570,614
	62	306643,630	2212571,240
	63	306637,843	2212569,655
	64	306637,843	2212569,655
	65	306637,843	2212569,655
	66	306637,843	2212569,655

Таблица 1 — Таблица параметров.

Марка	Отметка, м	
	А	Б
Пм33	36,992	36,790
Пм34	37,168	36,960
Пм35	38,230	38,020
Пм36	38,470	38,260
Пм37	39,496	39,280
Пм38	39,723	39,510
Пм39	40,840	40,660
Пм40	40,879	40,660
Пм43	42,100	41,910
Пм44	41,980	41,790
Пм45	42,140	41,910
Пм46	42,020	41,790
Пм49	41,199	41,010
Пм50	41,401	41,180
Пм51	42,497	42,290
Пм52	42,737	42,530
Пм53	43,677	43,460
Пм54	43,909	43,690
Пм55	44,738	44,550
Пм56	44,914	44,710
Пм59	45,636	45,440
Пм60	45,756	45,560
Пм61	45,663	45,440
Пм62	45,783	45,560

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на опору										Масса, кг	Примечание
			7а	8а	9а	10а	11а	7	8	9	10	11		
		Монолитные конструкции												
33		Подферменник Пм33	1											
34		Подферменник Пм34	1											
35		Подферменник Пм35		1										
36		Подферменник Пм36		1										
37		Подферменник Пм37			1									
38		Подферменник Пм38				1								
39		Подферменник Пм39					1							
40		Подферменник Пм40					1							
41		Подферменник Пм41						1						
42		Подферменник Пм42							1					
43		Подферменник Пм43								1				
44		Подферменник Пм44									1			
45		Подферменник Пм45										1		
46		Подферменник Пм46											1	
47		Подферменник Пм47												1
48		Подферменник Пм48												1
49		Подферменник Пм49							1					
50		Подферменник Пм50								1				
51		Подферменник Пм51									1			
52		Подферменник Пм52										1		
53		Подферменник Пм53											1	
54		Подферменник Пм54												1
55		Подферменник Пм55												1
56		Подферменник Пм56												1
57		Подферменник Пм57												1
58		Подферменник Пм58												1
59		Подферменник Пм59												1
60		Подферменник Пм60												1
61		Подферменник Пм61												1
62		Подферменник Пм62												1
63		Подферменник Пм63												1
64		Подферменник Пм64												1



Условные обозначения

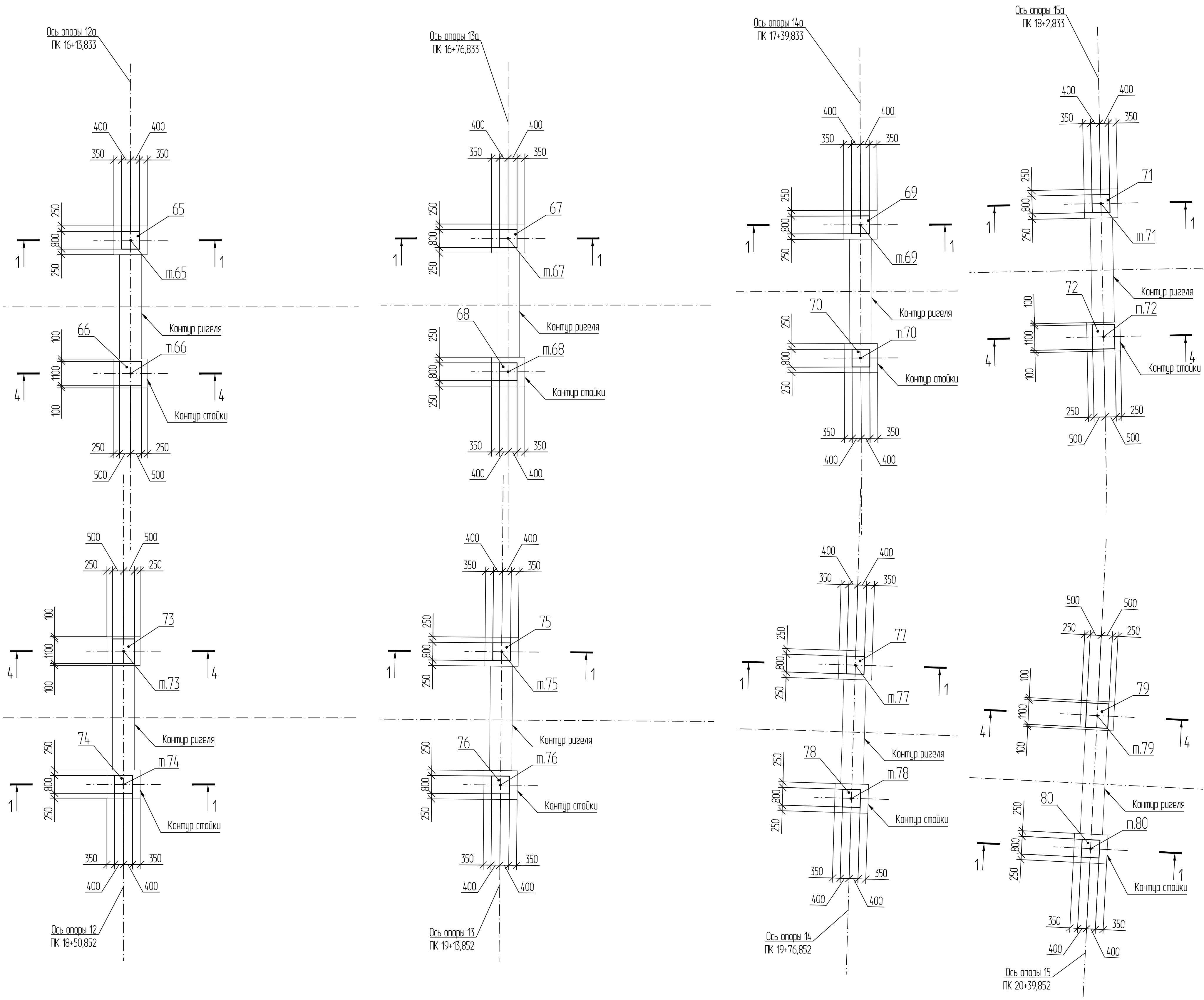
1. Номер характерной точки

1. Смотреть совместно с комплектами ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ1-106-11, ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ1-106-11.
2. Анкерные колоды не показаны. Размеры и положение анкерных колод даны в комплекте ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-ОП-6-11.
3. Подферменники для подожиривания Пм41, Пм42, Пм47, Пм48, Пм57, Пм58, Пм63, Пм64 необходимо бетонировать вместе с оголовок ОМ1 (см. комплект ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ1-106-11).
4. В соответствии с п. 9.47 СП 46.133.2012 выполнить фаски для ликвидаций прямых и острых углов бетонных конструкций подферменников.

ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15					
Эстакада (от мостового перехода через р.Кудеяна до западного портала)					
Изм.	Масштаб	Лист	№ док.	Подп.	Допол.
Разработ.	Сметный				805.2
Проектиров.	Монтажный				805.2
Исполн.	Кладочный				805.2
Н. контр.	Кладочный				805.2
Опоры 2-15, 2а-15а. Подферменники					
Опоры 7, 11, 7а...11а. Подферменники. Общий вид					
АСИ/АСИ/АСИ/АСИ/АСИ/АСИ					
Формат А2х3					

Схема расположения подферменников на опорах 12...15, 12а...15а

План



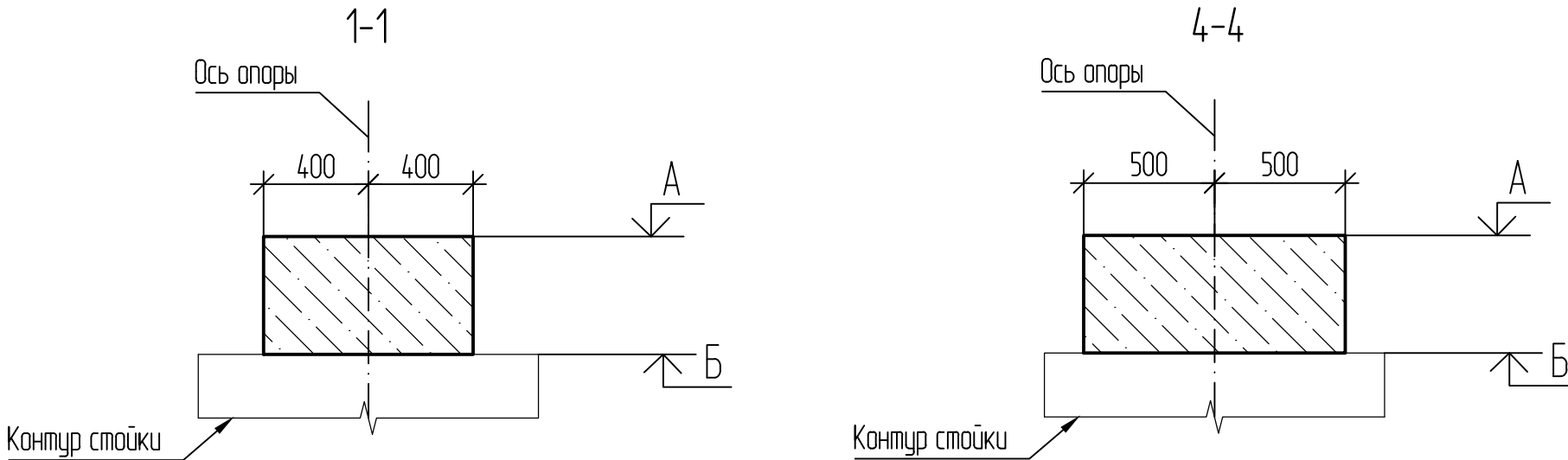
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на опору								Масса ед., кг	Приме- чание
			12а	13а	14а	15а	12	13	14	15		
		Монолитные конструкции										
65		Подферменник Пм65	1									
66		Подферменник Пм66	1									
67		Подферменник Пм67		1								
68		Подферменник Пм68		1								
69		Подферменник Пм69			1							
70		Подферменник Пм70			1							
71		Подферменник Пм71				1						
72		Подферменник Пм72				1						
73		Подферменник Пм73					1					
74		Подферменник Пм74					1					
75		Подферменник Пм75						1				
76		Подферменник Пм76						1				
77		Подферменник Пм77							1			
78		Подферменник Пм78							1			
79		Подферменник Пм79								1		
80		Подферменник Пм80								1		

Таблица 1 — Таблица параметров.

Марка	Отметка, м	
	А	Б
Пм65	43,245	43,040
Пм66	43,115	42,920
Пм67	44,510	44,300
Пм68	44,390	44,180
Пм69	45,770	45,560
Пм70	45,650	45,440
Пм71	46,931	46,730
Пм72	46,801	46,610
Пм73	46,335	46,140
Пм74	46,465	46,290
Пм75	47,018	46,810
Пм76	47,138	46,930
Пм77	47,553	47,340
Пм78	47,673	47,460
Пм79	47,940	47,750
Пм80	48,070	47,870

Таблица 2 — Координаты точек центров подферменников

Номер опоры	Номер точки	X, м	Y, м
12а	65	306646,497	2212630,780
	66	306640,711	2212629,195
13а	67	306629,849	2212691,541
	68	306624,062	2212689,955
14а	69	306613,222	2212752,297
	70	306607,430	2212750,730
15а	71	306597,266	2212813,193
	72	306591,450	2212811,718
12	73	306628,738	2212625,587
	74	306622,952	2212624,002
13	75	306611,978	2212686,343
	76	306606,205	2212684,708
14	77	306594,161	2212746,835
	78	306588,423	2212745,080
15	79	306575,077	2212806,940
	80	306569,377	2212805,065



- 1 * - Отметки и размеры уточняются после утверждения производителя опорных частей.
2 Смотреть совместно с комплектом ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ1-Т12-15.
3 Анкерные колоды не показаны. Размеры и положение анкерных колодец даны в комплекте ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-ОЧ-11-16.
4 В соответствии с п. 9.47 СП 46.13330.2012 выполнить фаски для ликвидации прямых и острых углов бетонных конструкций подферменников.

Условные обозначения
м.1
Номер характерной точки

						ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15		
						Эстакада (от мостового перехода через р.Кудеяста до Западного портала)		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Опоры 2-15, 2а-15а. Подферменники	Стандия	Лист
Разработ.		Синицын			05.05.26		Р	4
Проверил		Михайлов			05.05.26	Опоры 12...15, 12а...15а. Подферменники. Общий вид	НПС / ГПСМ-СПб	
Гип.		Кудряшов			05.05.26		АО «Институт Гипростроймост» — Санкт-Петербург	
Н. контр.		Кудряшов			05.05.26			

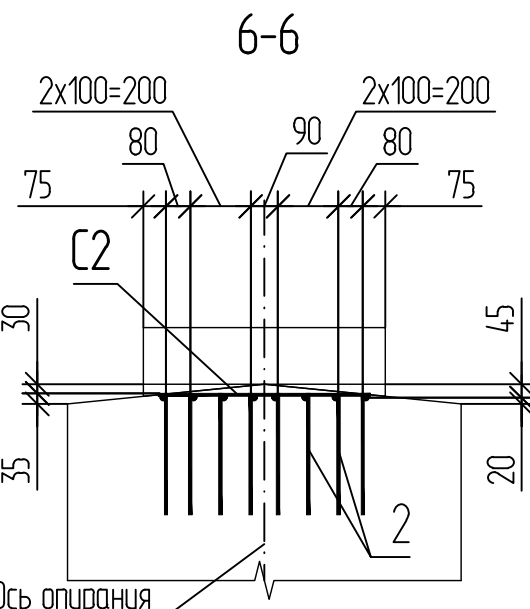
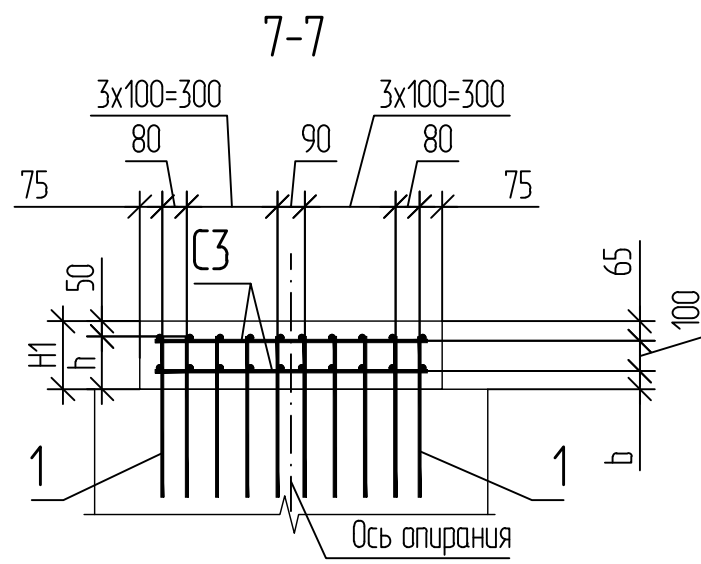
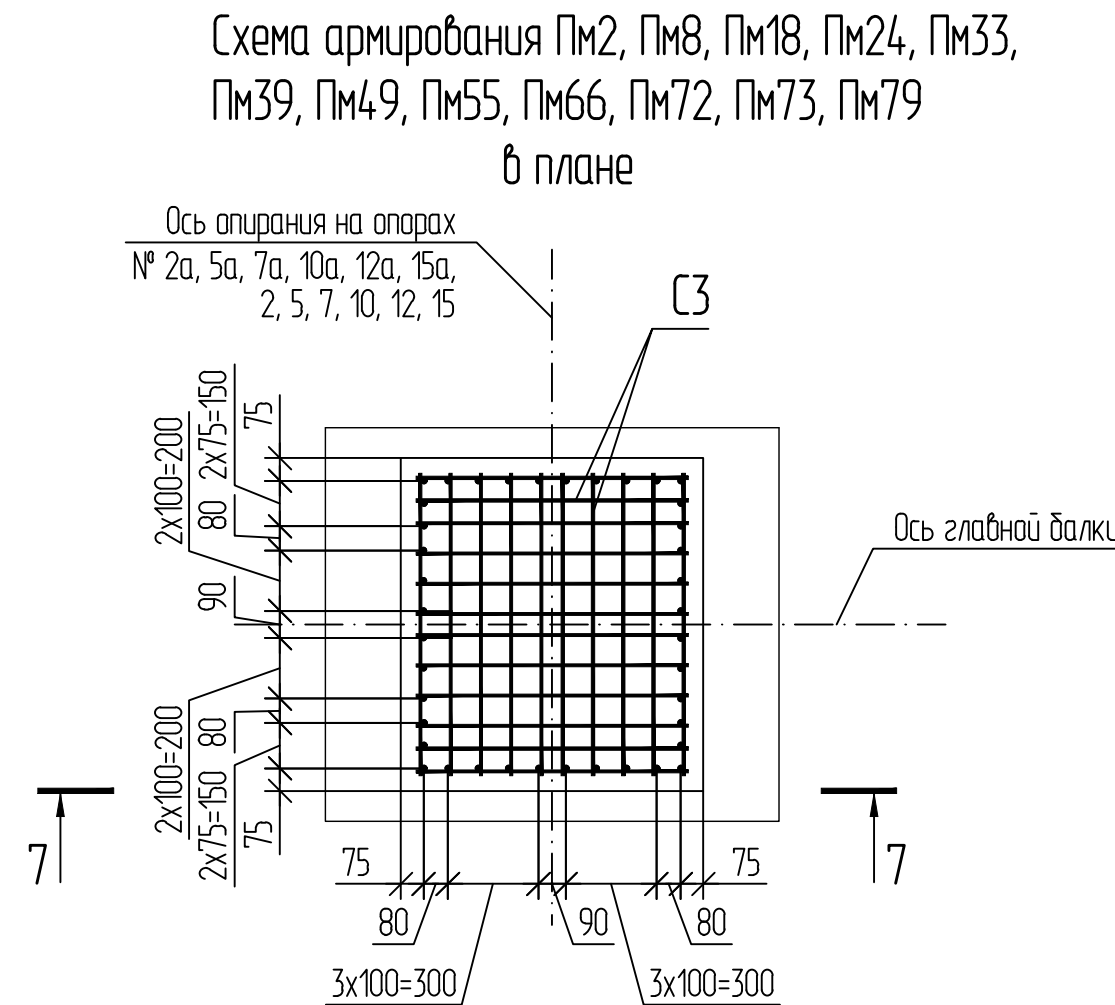
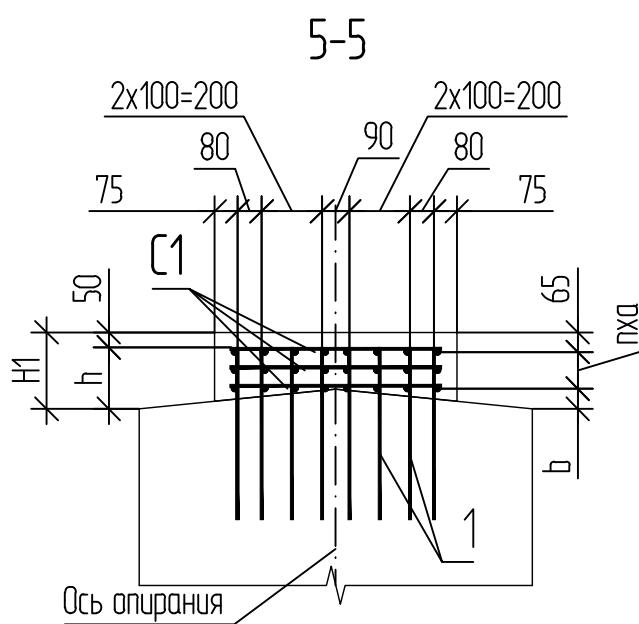
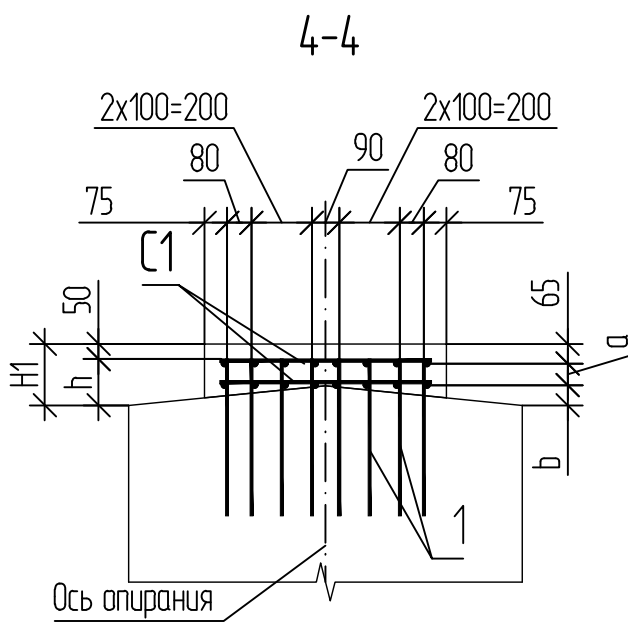
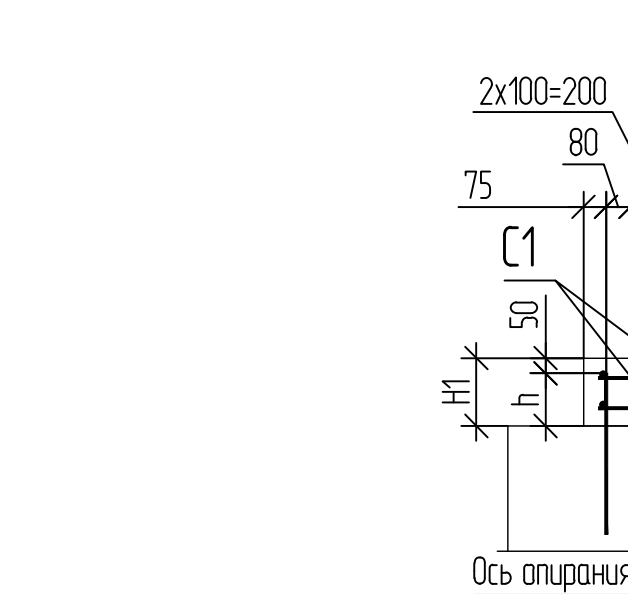
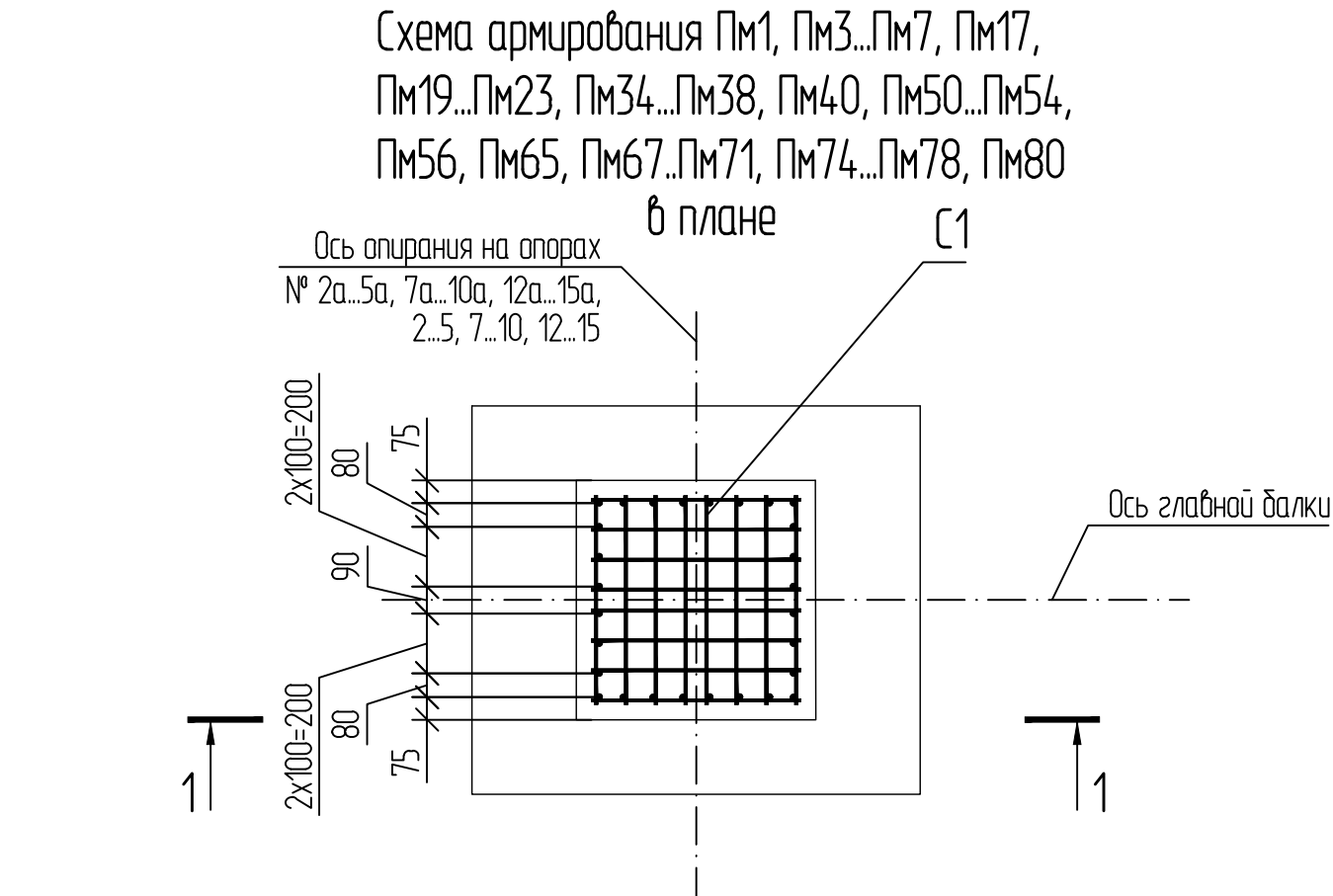
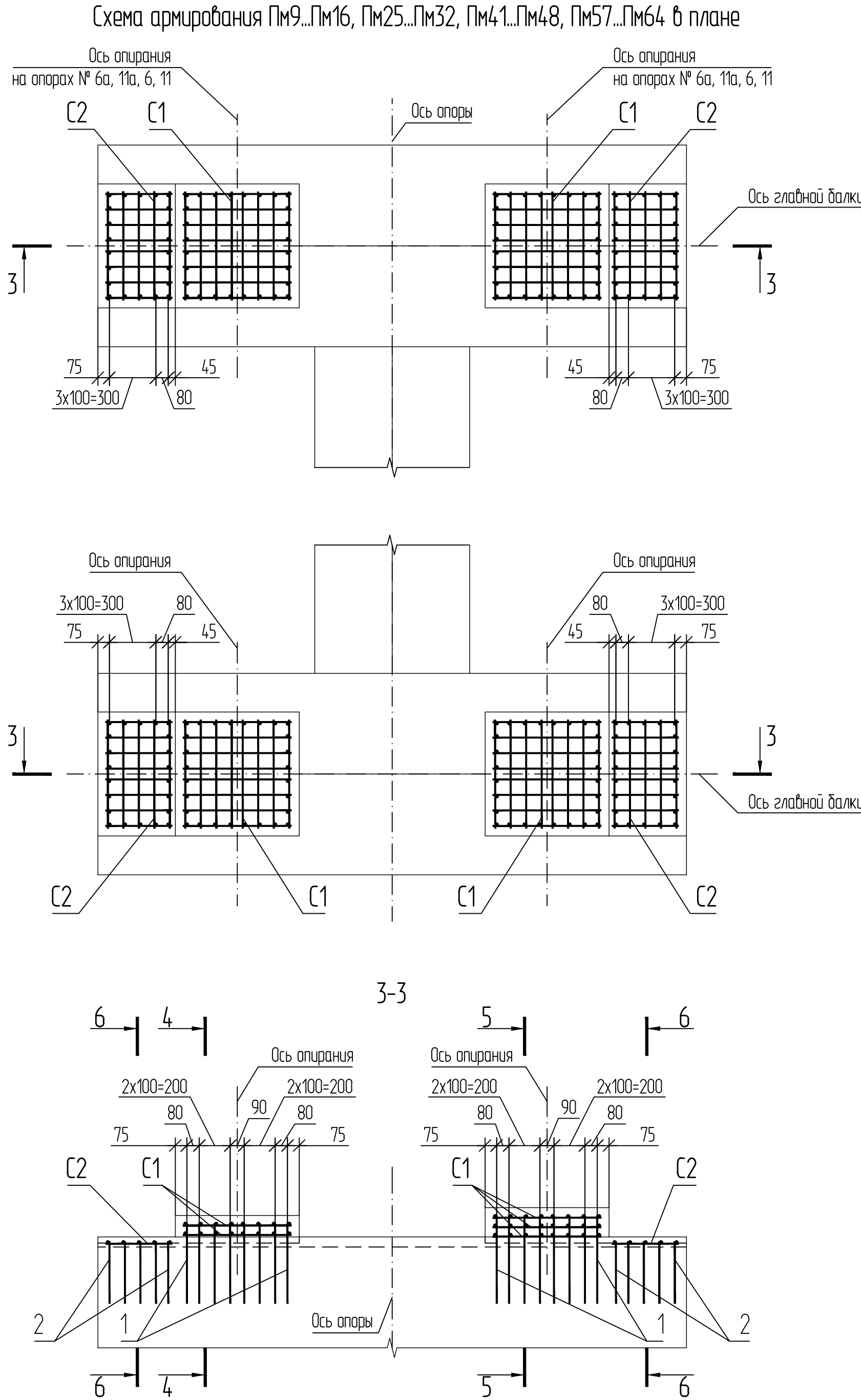


Таблица 1 — Таблица переменных данных

Марка	а, мм	б, мм	п	h, мм	H1, мм
Пм1	-	37	-	152	202
Пм2	-	27	-	142	192
Пм3, Пм4, Пм75, Пм76	-	43	-	158	208
Пм8	-	28	-	143	193
Пм6, Пм37	-	51	-	166	216
Пм17, Пм19, Пм20, Пм34, Пм51, Пм52	-	42	-	157	207
Пм18	-	32	-	147	197
Пм21, Пм54	-	54	-	169	219
Пм23	-	49	-	164	214
Пм22, Пм65	-	40	-	155	205
Пм79	-	25	-	140	190
Пм66, Пм73	-	30	-	145	195
Пм80	-	35	-	150	200
Пм35, Пм36, Пм67, Пм68, Пм69, Пм70	-	45	-	160	210
Пм38, Пм77, Пм78	-	48	-	163	213
Пм43, Пм44	60	66	1	140	190
Пм45, Пм46	99	66	1	180	230
Пм59, Пм60	65	66	1	146	196
Пм61, Пм62	92	66	1	173	223
Пм71	-	36	-	151	201
Пм72	-	26	-	141	191
Пм5	-	49	-	164	214
Пм7	-	41	-	156	206
Пм11	64	66	1	145	195
Пм12	-	119	-	134	184
Пм13	102	66	1	183	233
Пм14	95	66	1	176	226
Пм24	-	13	-	128	178
Пм27	-	103	-	118	168
Пм28	72	66	1	153	203
Пм29	81	66	1	162	212
Пм30	61	66	2	203	253
Пм33	-	37	-	152	202
Пм39	-	15	-	130	180
Пм40	-	54	-	169	219
Пм49	-	24	-	139	189
Пм50	-	55	-	170	220
Пм53	-	52	-	167	217
Пм55	-	23	-	138	188
Пм56	-	39	-	154	204
Пм74	-	10	-	125	175

Спецификация элементов армирования подферментиков Пм1...Пм80

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на опору															Масса ед., кг	Примечание
			№ 2, 2а	№ 3, 3а	№ 4, 4а*	№ 5, 5а	№ 6, 6а	№ 7, 7а	№ 8, 8а	№ 9, 9а	№ 10, 10а	№ 11, 11а	№ 12, 12а	№ 13*, 13а*	№ 14, 14а	№ 15, 15а	Всего		
С1	ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.И-С1	Сборочные единицы																	
		Сетка С1	4	8	8	4	15	4	8	8	4	16	4	8	8	4	103		
С2	ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.И-С2	Сетка С2					8					8					16		
С3	ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.И-С3	Сетка С3	4			4		4			4		4			4	24		
		Детали																	
		10-А400 ГОСТ 5781-82																	
1		L = 569	136	112	112	136	224	136	112	112	136	224	136	112	112	136	1936	0,35	
2		L = 401					176					176					352	0,25	
		Материалы																	
		Бетон В40 Fz200 W8 ГОСТ 26633-2015	0,69	0,53	0,55	0,68		0,70	0,53	0,55	0,68		0,68	0,54	0,54	0,68	7,35		№
		Бетон В40 Fz300 W12 ГОСТ 26633-2015					0,90					0,91					1,81		№

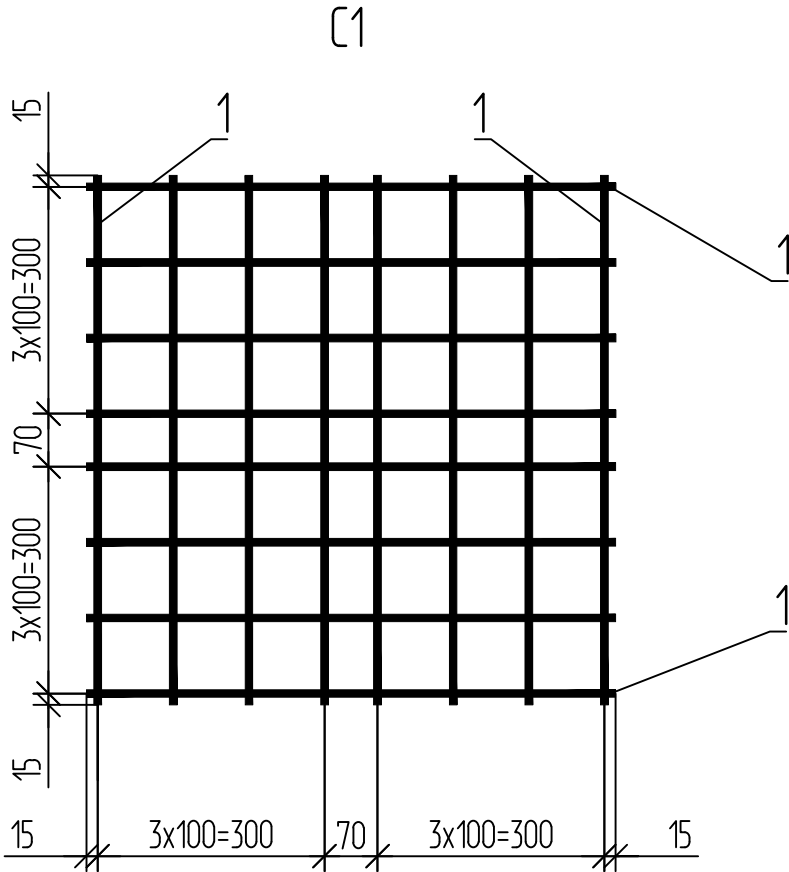
Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Всего с учетом вязальной проволоки и сварных швов (1%)
	Арматура класса	Всего	
	A400		
	ГОСТ 5781-82		
	φ10	Итого	
Пм1_Пм4, Пм7_Пм20, Пм23_Пм66, Пм69_Пм74, Пм77_Пм80	1664,8	1664,8	1664,8
Пм5, Пм6, Пм21, Пм22, Пм67, Пм68, Пм75, Пм76*	188,5	188,5	188,5
Вязальная проволока (1%)			18,5

- Соединение продольных и поперечных стержней выполнять вязальной проволокой. Применение ручной дуговой сварки не допускается.
- Смотреть совместно с комплектами ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ1-Т02-5, ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ1-Т06-11, ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ1-Т07-10, ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ1-Т012-15.
- Обеспечить минимальный защитный слой бетона 50 мм в свету до рабочей арматуры, если не указано иное.
- Выпуски в подферментники (поз.1, 2) устанавливать до бетонирования стоек опор №2...№5, №7...№10, №12...15, №2а...№5а, №7а...№10а, №12а...15а и оголовок опор №6, №6а, №11, №11а
- * - подферментники в охранной зоне ВЛ К=1,2.

						ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15			
						Эстакада (от мостового перехода через р.Кудеяста до Западного портала)			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Опоры 2-15, 2а-15а. Подферментники	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Синицын		8.05.26		Р	5	
Проверил			Михайлов		8.05.26				
Гит			Кудряшов		8.05.26				
Н. контр.			Кудряшов		8.05.26	Опоры 2.15, 2а..15а. Подферментники. Схема армирования	НПС / ГПСМ-СПБ АО «Институт Гипроэлектромост — Санкт-Петербург»		

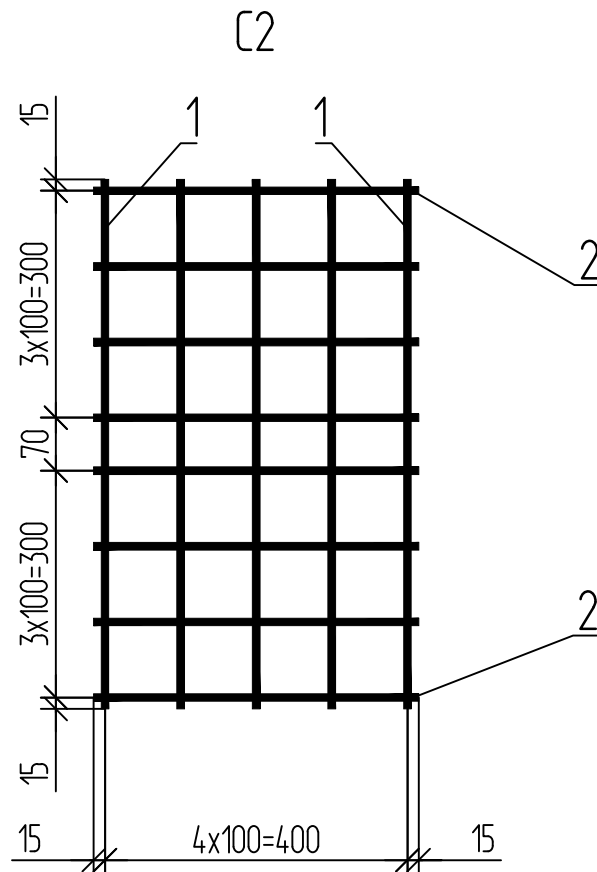
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	10-A400 ГОСТ 5781-82		
1	L = 700	16	0,43



1 Масса изделия дана с учетом 1 % на вязальную проволоку.

Инб. № подл.	Подп. и дата		Взам. инб. №	
Инб. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
	Разраб.	Синицын		20.01.26
	Проверил	Михайлов		20.01.26
	ГИП	Кудряшов		20.01.26
Инб. № подл.	Н. контр.	Михайлов		20.01.26
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эсм-КЖ2-ПФ2-15.И-С1				
Сетка С1			Стадия	Масса
			Р	6,95
			Масштаб	1:10
			Лист	Листов 1
			НПС // ГПСМ-СПБ АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»	

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	10-A400 ГОСТ 5781-82		
1	L = 700	5	0,43
2	L = 430	8	0,27

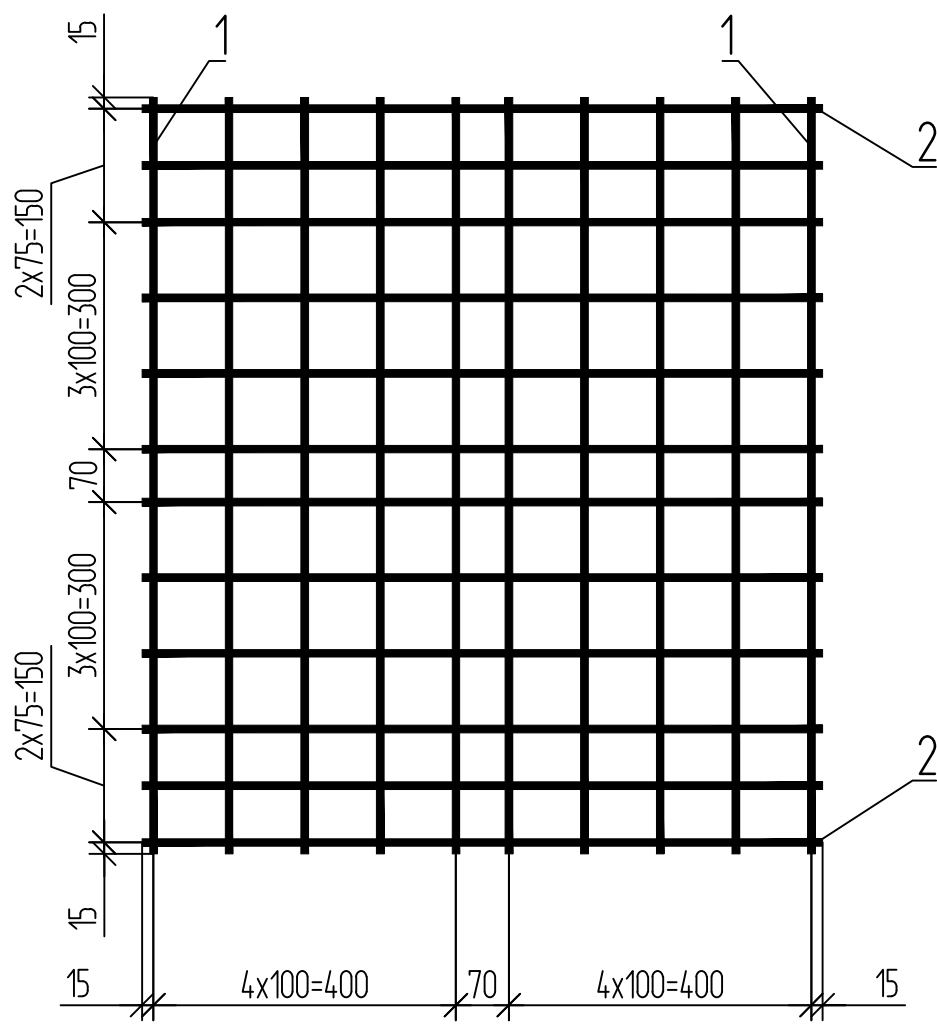


1 Масса изделия дана с учетом 1 % на вязальную проволоку.

[illegible]

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	10-A400 ГОСТ 5781-82		
1	L = 1000	10	0,62
2	L = 900	12	0,56

СЗ



1 Масса изделия дана с учетом 1 % на вязальную проволоку.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.И-СЗ		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сетка СЗ	Стадия	Масса	Масштаб
	Разраб.	Синицын			06.05.26		Р	13,05	1:10
	Проверил	Михайлов			06.05.26		Лист 1		
	ГИП	Кудряшов			06.05.26		НПС // ГПСМ-СПБ		
	Н. контр.	Михайлов			06.05.26		АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»		

№ п\п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание				
	Опоры 2, 3, 5-12, 14, 15, 2а, 3а, 5а-12а, 14а, 15а. Подферменники.							
1	Изготовление и установка арматурных каркасов подферменников, арматура класса А400 из стали марки 25Г2С, в том числе: - арматура класса А400 d10 - вязальная проволока	т т т	1,682 1,665 0,017	Лист 5.				
2	Внутрипостроечный транспорт арматурных каркасов на расстояние 3км согласно ТС	т	1,682	Лист 5. Доставка арматуры согласно ТС осуществляется на расстояние менее 30км				
3	Устройство подферменников опор 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 2а, 3а, 5а, 7а, 8а, 9а, 10а, 12а, 14а, 15а из монолитного бетона для транспортного строительства класса В40 F1200 W8 в деревометаллической опалубке	м³	6,26	Лист 5. Доставка бетонных смесей согласно ТС осуществляется на расстояние менее 30км				
4	Устройство подферменников опор 6, 6а, 11, 11а из монолитного бетона для транспортного строительства класса В40 F2300 W12 в деревометаллической опалубк	м³	1,81	Лист 5. Доставка бетонных смесей согласно ТС осуществляется на расстояние менее 30км				
	Опоры 4, 13, 4а, 13а. Подферменники. Работа в охранной зоне ВЛ К=1,2							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.ВР		
Разраб.	Синицын				13.05.26			
Проверил	Михайлов				13.05.26	Эстакада (от мостового перехода через р.Кудепста до Западного портала)		
ГИП	Кудряшов				13.05.26			
						Опоры 2-15, 2а-15а. Подферменники		
Н. контр.	Михайлов				13.05.26			
						Ведомость объёмов работ		
						НПС // ГПСМ-СПб  АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»		

№ п\п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
5	Изготовление и установка арматурных каркасов подферменников, арматура класса А400 из стали марки 25Г2С, в том числе: - арматура класса А400 d10 - вязальная проволока	т т т	0,191 0,189 0,002	Лист 5.
6	Внутрипостроечный транспорт арматурных каркасов на расстояние 3км согласно ТС	т	0,191	Лист 5. Доставка арматуры согласно ТС осуществляется на расстояние менее 30км
7	Устройство подферменников опор 4, 4а, 13, 13а из монолитного бетона для транспортного строительства класса В40 F ₁ 200 W8 в деревометаллической опалубке	м ³	1,09	Лист 5. Доставка бетонных смесей согласно ТС осуществляется на расстояние менее 30км

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. № подл.							Лист	
										ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15.ВР
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
									2	

№ п/п ВР по П	№п/п ВР по РД	Наименование работ	Ед. изм.	Общий объем стадии П	Общий объем Р	Комплект РД	Стадия Р - стадия П	Примеч.
						ДМ12-2023-1809- РД-3-Эст-КЖ2- ПФ2-15		
		Сооружение промежуточных полуопор (24 шт). Опоры: 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 2а, 3а, 5а, 6а, 7а, 8а, 9а, 10а, 11а, 12а, 14а, 15а						
267	1	Изготовление и установка арматурных каркасов подферменников, арматура класса А400 из стали марки 25Г2С, в том числе:	т	2,28	1,682	1,682	-0,598	
268		арматура класса А400 d10	т	2,28	1,665	1,665	-0,615	
268-1		Вязальная проволока	т	0,00	0,017	0,017	0,017	
269	2	Внутрипостроечный транспорт арматурных каркасов на расстояние 3км согласно ТС	т	2,28	1,682	1,682	-0,598	Доставка арматуры согласно ТС осуществляется на расстояние менее 30км
270	3	Устройство подферменников опор 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 2а, 3а, 5а, 7а, 8а, 9а, 10а, 12а, 14а, 15а из монолитного бетона для транспортного строительства класса В40 F1200 W8 в деревометаллической опалубке	м ³	8,0	6,260	6,26	-1,74	Доставка бетонных смесей согласно ТС осуществляется на расстояние менее 30км
271	4	Устройство подферменников опор 6, 6а, 11, 11а из монолитного бетона для транспортного строительства класса В40 F2300 W12 в деревометаллической опалубке	м ³	3,2	1,810	1,81	-1,39	Доставка бетонных смесей согласно ТС осуществляется на расстояние менее 30км

		Сооружение промежуточных полуопор (4 шт). Работа в охранной зоне ВЛ К=1,2. Опоры 4, 4а, 13, 13а (4 опоры из 28)						
336	5	Изготовление и установка арматурных каркасов подферменников, арматура класса А400 из стали марки 25Г2С, в том числе	т	0,33	0,191	0,191	-0,139	
337		арматура класса А400 d10	т	0,33	0,189	0,189	-0,141	
337-1		Вязальная проволока	т		0,002	0,002	0,002	
338	6	Внутрипостроечный транспорт арматурных на расстояние 3км согласно ТС	т	0,33	0,191	0,191	-0,139	Доставка арматуры согласно ТС осуществляется на расстояние менее 30км
339	7	Устройство подферменников опор 4, 4а, 13, 13а из монолитного бетона для транспортного строительства класса В40 F1200 W8 в деревометаллической опалубке	м ³	1,6	1,090	1,09	-0,51	Доставка бетонных смесей согласно ТС осуществляется на расстояние менее 30км

Выполнил _____ Сеницын С.Д.

Проверил _____ Михайлов Р.П.

"УТВЕРЖДАЮ"

КГИП

АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург»

Николаев Василий Евгеньевич

(должность, Ф.И.О., подпись лица в должности главного
инженера проекта)

П-079043

Регистрационный номер лица в должности главного
инженера проекта в Национальном реестре специалистов в
области инженерных изысканий и архитектурно-
строительного проектирования

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ

**соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую
положительное заключение экспертизы проектной документации,
требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации**

Объект капитального строительства

Автомобильная дорога «Обход Адлера». Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля
(наименование объекта капитального строительства, адрес)

1. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах,
подготовивших проектную документацию, получившую положительное заключение
экспертизы проектной документации

АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург», 197198, РФ, г. Санкт-Петербург,
ул.Яблочкова, д.7, корп.2, литера А, ОГРН: 1037828021660 ИНН: 7826717210, КПП
781901001, №С-064-78-0269-78-221116, №269-2016, ДМ12-2023-1809-1.

(наименование, юридический адрес, ОГРН, ИНН, членство в саморегулируемой организации, шифр проекта)

2. Сведения о заявителе: Государственная компания «Российские автомобильные дороги»
127006, МОСКВА ГОРОД, БУЛЬВАР СТРАСТНОЙ, ДОМ 9, ОГРН: 1097799013652,
ИНН: 7717151380, КПП 770701001.

3. Основания для осуществления внесения изменений в проектную документацию

Уточнение данных в результате детальной проработки.

4. Сведения о составе документов, представленных для внесения изменений в проектную
документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной
документации:

Изменения внесены в проектную документацию:

*Комплект рабочей документации ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15 признается
частью проектной документации ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ТКР3.1.3 Часть 3.*

*Искусственные сооружения. Книга 1.3 Эстакада (от мостового перехода через р.Кудепста
до Западного портала), в соответствии с положением части 1.3 статьи 52 ГрК РФ*

Шифр тома РД	Шифр тома ПД
ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15	ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ТКР3.1.3

5. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в отношении объекта капитального строительства, проектная документация по которому представлена для внесения изменений

1) Положительное заключение № 23-1-1-3-066826-2025 от 10.11.2025.

(номер и дата заключения)

6. Сведения о ранее выданных подтверждениях соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации, требованиям части 3.8 статьи 49 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, в отношении объекта капитального строительства, проектная документация по которому представлена для внесения изменений

7. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение: Краснодарский край, «Автомобильная дорога «Обход Адлера» Этап 3. Строительство автодорожного тоннеля».

8. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших изменения в проектную документацию

АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург», 197198, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Яблочкова, д.7, корп.2, литера А, ОГРН: 1037828021660 ИНН: 7826717210, КПП 781901001, №С-064-78-0269-78-221116

(наименование, юридический адрес, ОГРН, ИНН, членство в саморегулируемой организации)

9. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку изменений в проектную документацию

Государственная компания «Российские автомобильные дороги» 127006, МОСКВА ГОРОД, БУЛЬВАР СТРАСТНОЙ, ДОМ 9, ОГРН: 1097799013652, ИНН: 7717151380, КПП 770701001

(наименование, юридический адрес, ОГРН, ИНН, членство в саморегулируемой организации)

10. Описание изменений, внесенных в проектную документацию

№ п/п	Шифр ПД, № листа	Шифр РД	Перечень изменений в ПД
1	ДМ12-2023-1809-3-ПИР-ТКР3.1.3.ГЧ, лист 10, 11 ДМ12-2023-1809-3-ПИР-СМ8.21.2ВР1	ДМ12-2023-1809-РД-3-Эст-КЖ2-ПФ2-15	1. Уточнены размеры и объем бетона подферменников под конкретизированные размеры ОЧ Производителя, выбранные и утвержденные на стадии РД. Данное решение является уточняющим и детализирующим ранее разработанную ПД. 2. Уточнен объем арматуры подферменников в соответствии с изменением размеров подферменников. Данное решение является уточняющим и детализирующим ранее разработанную ПД, без изменения принципиальной схемы армирования относительно ПД.

11. Выводы о соответствии или несоответствии изменений технической части проектной документации установленным требованиям и о совместимости или несовместимости с частью проектной документации и (или) результатами инженерных изысканий, в которые изменения не вносились

Изменения в проектную документацию:

- 1) не затрагивают несущие строительные конструкции объекта капитального строительства;*
- 2) не влекут за собой изменение класса, категории и первоначально установленных показателей функционирования линейных объектов;*
- 3) не приводят к нарушениям требований технических регламентов, санитарно-эпидемиологических требований, требований в области охраны окружающей среды, требований государственной охраны объектов культурного наследия, требований к безопасному использованию атомной энергии, требований промышленной безопасности, требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требований антитеррористической защищенности объекта;*
- 4) соответствуют заданию застройщика или технического заказчика на проектирование, а также результатам инженерных изысканий;*
- 5) соответствуют установленной в решении о предоставлении бюджетных ассигнований на осуществление капитальных вложений, принятом в отношении объекта капитального строительства государственной (муниципальной) собственности в установленном порядке, стоимости строительства (реконструкции) объекта капитального строительства, осуществляемого за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.*

12. Сведения о лицах, осуществлявших внесение изменений в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации

1) КГИП Николаев Василий Евгеньевич

Сведения о лице, направляющем настоящее Подтверждение:

Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя):

АО «Институт Гипростроймост – Санкт-Петербург», 197198, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Яблочкова, д.7, корп.2, литера А, ОГРН: 1037828021660 ИНН: 7826717210, КПП 781901001

Номер в государственном реестре саморегулируемых организаций:

П-044-007826717210-0033 (номер выписки 7826717210-20240414-0223 от 14.04.2024)

Направлением настоящего сообщаем, что сведения о лице, утвердившем настоящее подтверждение, включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования и не исключены из него и данное лицо осуществляет на основании трудового договора функции специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования в должности главного инженера проекта.

Дополнительно сообщаем, что сведения о саморегулируемой организации, членами которой мы являемся, включены в государственный реестр саморегулируемых организаций и не исключены из него.

Генеральный директор

АО «Институт Гипростроймост
- Санкт-Петербург»



Скорик О.Г.

(дата, подпись)