

ПИ 119049, г. Москва, ул. Большая Якиманка, д 35, стр.1, эт. 6, пом. 1 ОГРН-1207700032638 ИНН-9706004758 КПП-770601001 СРО Ассоциация «НОП «АР» № П-211-230-72019 Свидетельство №132 от 23.03.2020

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

### Рабочая документация

"Конструктивные решения. КМ" Площадки под оборудование

Объекта: Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», включающий в себя «открытую зону, детскую зону с водными аттракционами, зону spa&wellness, фитнеса и зону кафе» по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175

049-РД/РЛ-1223-КМ



ПИ 119049, г. Москва, ул. Большая Якиманка, д 35, стр.1, эт. 6, пом. 1 ОГРН-1207700032638 ИНН-9706004758 КПП-770601001 СРО Ассоциация «НОП «АР» № П-211-230-72019 Свидетельство №132 от 23.03.2020

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»

### Рабочая документация

"Конструктивные решения. КМ " Площадки под оборудование

Объекта: Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», включающий в себя «открытую зону, детскую зону с водными аттракционами, зону spa&wellness, фитнеса и зону кафе» по адресу: г. Орел, Московское ш., д.175

049-РД/РЛ-1223-КМ

Главный инженер проекта

Медведев А.Н.



## Ассоциация Национальное Объединение Проектировщиков «Альянс Развитие»

125367, г. Москва, Полесский проезд, дом 16, стр. 1, оф 300 ОГРН 1187700021772, ИНН/КПП 7733333807/773301001

Тел: +7 495 409 83 20 e.mail: info@sro-nop-ar.ru

УТВЕРЖДЕНА приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 марта 2019 г. N 86

#### ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«16» августа 2021 г.

№ 01384

# Ассоциация «Национальное объединение Проектировщиков «Альянс Развитие» (Ассоциация «НОП «АР» )

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих **подготовку проектной документации** 125367, Москва город, проезд Полесский, дом 16, строение 1,оф/ком 300/10, 11, 12, 14,, sro-nop-ar.ru, info@sro-nop-ar.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-211-23072019

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ОКТАГОН Проектные решения»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации	и:
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального	Общество с ограниченной ответственностью «ОКТАГОН Проектные решения» (ООО «ОКТАГОН
предпринимателя	Проектные решения»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	9706004758
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1207700032638
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	119049, город Москва, улица Якиманка Б., дом 35, строение 1, эт.6, пом I, ком.5
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпр саморегулируемой организации:	инимателя или юридического лица в

Наименование	Сведения
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	132
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	23 марта 2020 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	23 марта 2020 г., №68
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	23 марта 2020 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	

#### 3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
23 марта 2020 г.		

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый		стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей	
б) второй	Есть	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей	
в) третий		стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей	

]	Наименован	Сведения	
г) четвертый			работ по договору составляет 000 000 рублей и более
д) пятый			
е) простой			

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	 предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	 предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	 предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	 предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	 

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

			-	приостановлено	право	
выпо	лнения	рабо	т (число, м	есяц, год)		
4.2.	Срок,	на	который	приостановлено	право	
выпо	лнения	рабо	Т			

Директор



В.И. Шубин

						4
			№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
				049-РД/РЛ-1223-АР	Архитектурно планировочные решения (план демонтажа). AP.	
				049-РД/РЛ-1223-АС	Архитектурно-строительные решения. АС	
				049-РД/РЛ-1223-КЖ	Конструктивные решения. КЖ (открытая часть)	
				049-РД/РЛ-1223-КМ	Конструктивные решения. КМ	
					Конструктивные решения. Решения по усилению основных конструкций.	
				049-РД/РЛ-1223-ОВ1	Вентиляция	
				049-РД/РЛ-1223-ОВ2	Отопление	
				049-РД/РЛ-1223-ОВ3	Противодымная вентиляция	
				049-РД/РЛ-1223-ОВ4	Кондиционирование воздуха	
				049-РД/РЛ-1223-ВК1	Водопровод	
				049-РД/РЛ-1223-ВК2	Канализация	
		049-РД/РЛ-1223-ВКЗ			Противопожарный водопровод	
				049-РД/РЛ-1223-НВ	Наружные сети водопровода	
				049-РД/РЛ-1223-НК	Наружные сети канализации	
-				049-РД/РЛ-1223-ЛК	Наружные сети ливневой канализации	
				049-РД/РЛ-1223-НТС	Наружные сети теплоснабжения	
вано				049-РД/РЛ-1223-ЭО1	Система внутреннего электроснабжения и электроосвещения. Заземление.	
Согласовано				049-РД/РЛ-1223-МГ1	Молниезащита.	
<u> </u>	B. №			049-РД/РЛ-1223-ЭС	Наружные сети электроснабжения. Наружное освещение (открытой части).	
	Взам. Инв.			049-РД/РЛ-1223-АСУДИ	Автоматизация систем управления и диспетчеризации инженерного оборудования. АСУДИ.	
	Подп. и дата					
			Изм. Кол.уч	Лист №док Подпись Дата	<b>049-РД/РЛ-1223-СП</b>	ст Листов
	Инв. № подл.		Разраб. Проверил ГАП ГИП	Мокробородов  Медведев  Малоземова  Медведев	Состав Проектной документации ОК	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Лист

№док.

Подпись

Дата

### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения свай и ростверков	
3	Схема расположения колонн	
4	Схема расположения балок площадки N1 ,2	
5	Схема расположения балок площадки N3 ,4	
6	Схема расположения балок площадки N5	
7	Техническая спецификация стали	

Взамен инв.N°	
Подпись и дата	
нв. N°подл.	

#### Общие указания.

- 1.1. Марка стали для пластин С345 по ГОСТ 27772-88\*, для остальных элементов С245.
- 1.2. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями:
- 1.2.1. ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия";
- 1.2.2. СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций";
- 1.2.3. СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции"
- 1.2.4. CTO 02494680-0041-2004; CTO 02494680-0046-2005; CTO 02494680-0051-2006.
- 1.3. Материалы для сварки принимать по прил.Г. СП 16.13330.2011. Минимальные размеры и форму угловых швов принимать по п. 14.1 СП 16.13330.2011. Для не указанных в проекте принимать катет швов не менее 5 мм и не менее толщины минимальной из свариваемых деталей. Монтажные швы выполнять ручной сваркой электродами Э46 по ГОСТ 9467-75\* в зависимости от группы конструкций и свариваемых сталей (см. прил Г. СП 16.13330.2011). Контроль качества сварных соединений должен производиться с учетом требований ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия." Все ответственные швы требуют контроля качества выполнения.
- 1.4. Изготовление металлоконструкций производить в соответствии с СП 53-102-2004. Размеры деталей уточнить по месту.

#### 2. УКАЗАНИЯ ПО СВАРКЕ И ВЫБОРУ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- 2.1. Все заводские соединения элементов металлоконструкций сварные. Монтажные сварные соединения указаны в узлах.
- 2.2. Материалы для сварки, соответствующие сталям, принимать по таблице 55\* <u>СНиП II-23-81\*</u> (издание 1991 г.).
- 2.3. при сварке конструкций из стали с расчетным сопротивлением до 2400 кг/см2, свариваемых со сталями более высокой прочности, применять электроды типа 342A.
- 2.4. Контроль качества сварных соединений должен проводиться с учетом требований <u>ГОСТ 23118-99</u> «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия».
- 2.5. Начало и конец стыковых швов и угловых швов с полным проваром выводить за пределы свариваемых деталей на выводные планки с последующим их удалением и зачисткой мест установки.
- 2.6. Минимальные катеты угловых швов следует принимать по таблице 38\* <u>СНиП II-23-81\*</u>. Минимальная длина угловых швов 60 мм.
  - 3. УКАЗАНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ КОРРОЗИИ СТАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХСЯ В НЕАГРЕССИВНЫХ И СЛАБОАГРЕССИВНЫХ УСЛОВИЯХ
- 3.1. Настоящие указания распространяются на защиту от коррозии стальных строительных конструкций, эксплуатирующихся в слабоагрессивных условиях и неагрессивных условиях внутри помещений.

Защита стальных строительных конструкций от коррозии должна производиться в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии», ГОСТ 9.402-80 «Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием», СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».3.3 Для обеспечения надежности защитных покрытий металлоконструкции должны быть полностью защищены от коррозии на заводе - изготовителе. При отсутствии у Заказчика возможности размещения заказа на заводе, имеющем оборудование для полной защиты от коррозии металлоконструкций, допускается подготовку поверхности и грунтование проводить на заводе, а окончательную окраску на строительно-монтажной площадке.

Нанесение лакокрасочных покрытий.

Цвет покрытия выбирается Заказчиком в соответствии с рекомендациями архитектора.

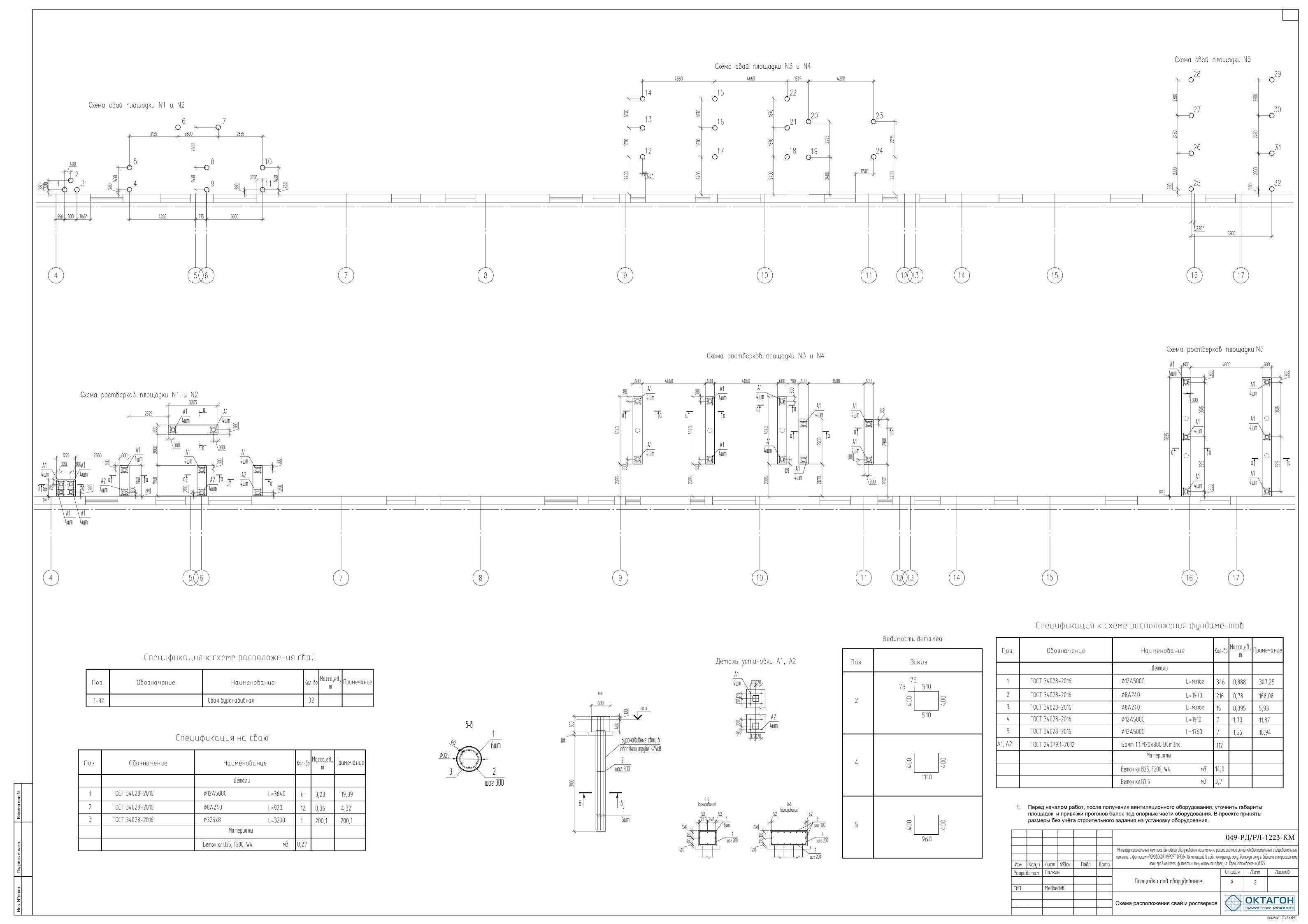
Нанесение лакокрасочных покрытий следует производить по нижеприведенному варианту

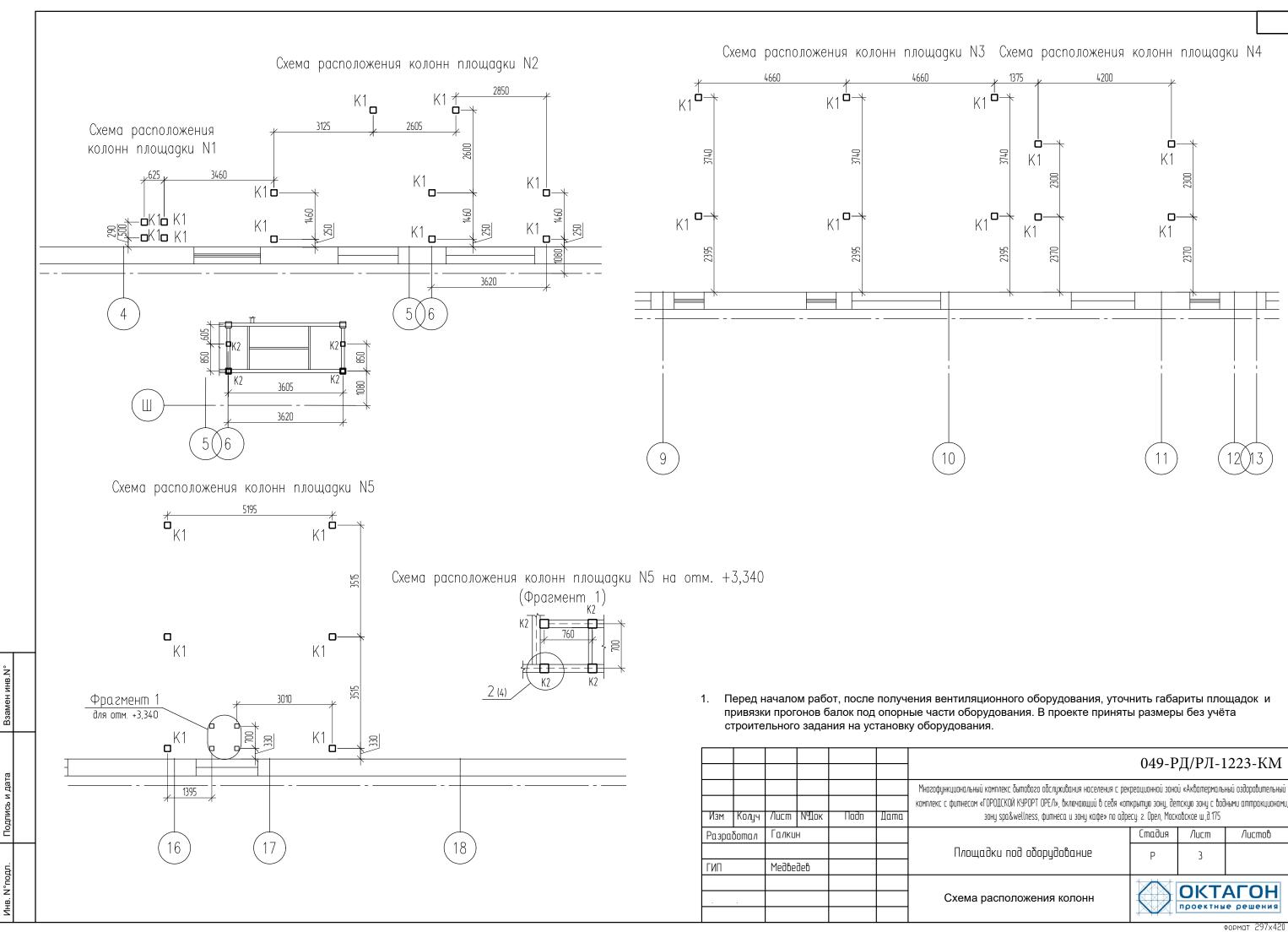
1 Грунтовка ГФ-0119 (или ФЛ-ОЗК, ГФ-021) - 1 слой;

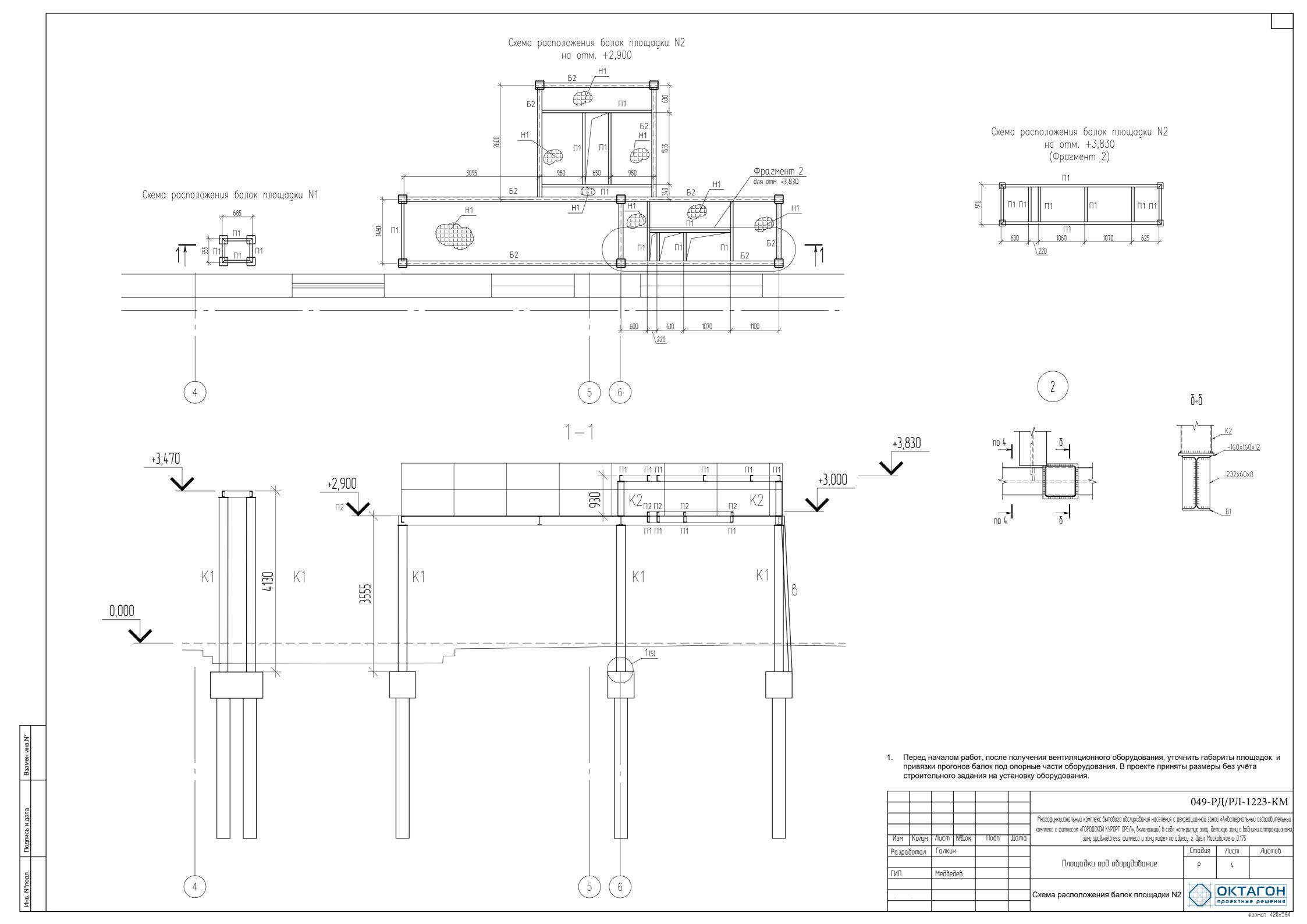
2 Эмаль ПФ-115 (или ПФ-133) - 2 слоя.

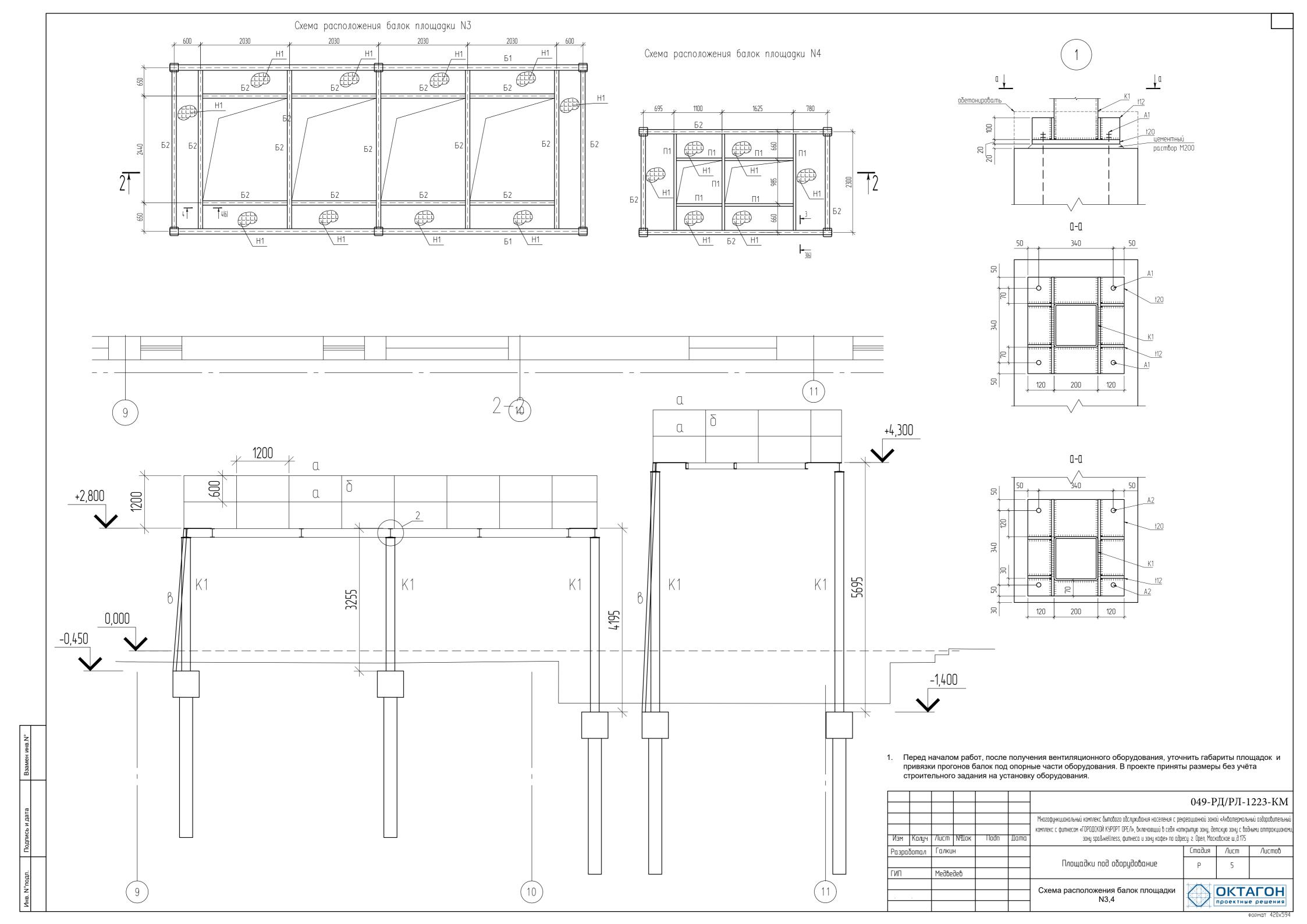
Общая толщина покрытия составляет не менее 60 мкм.

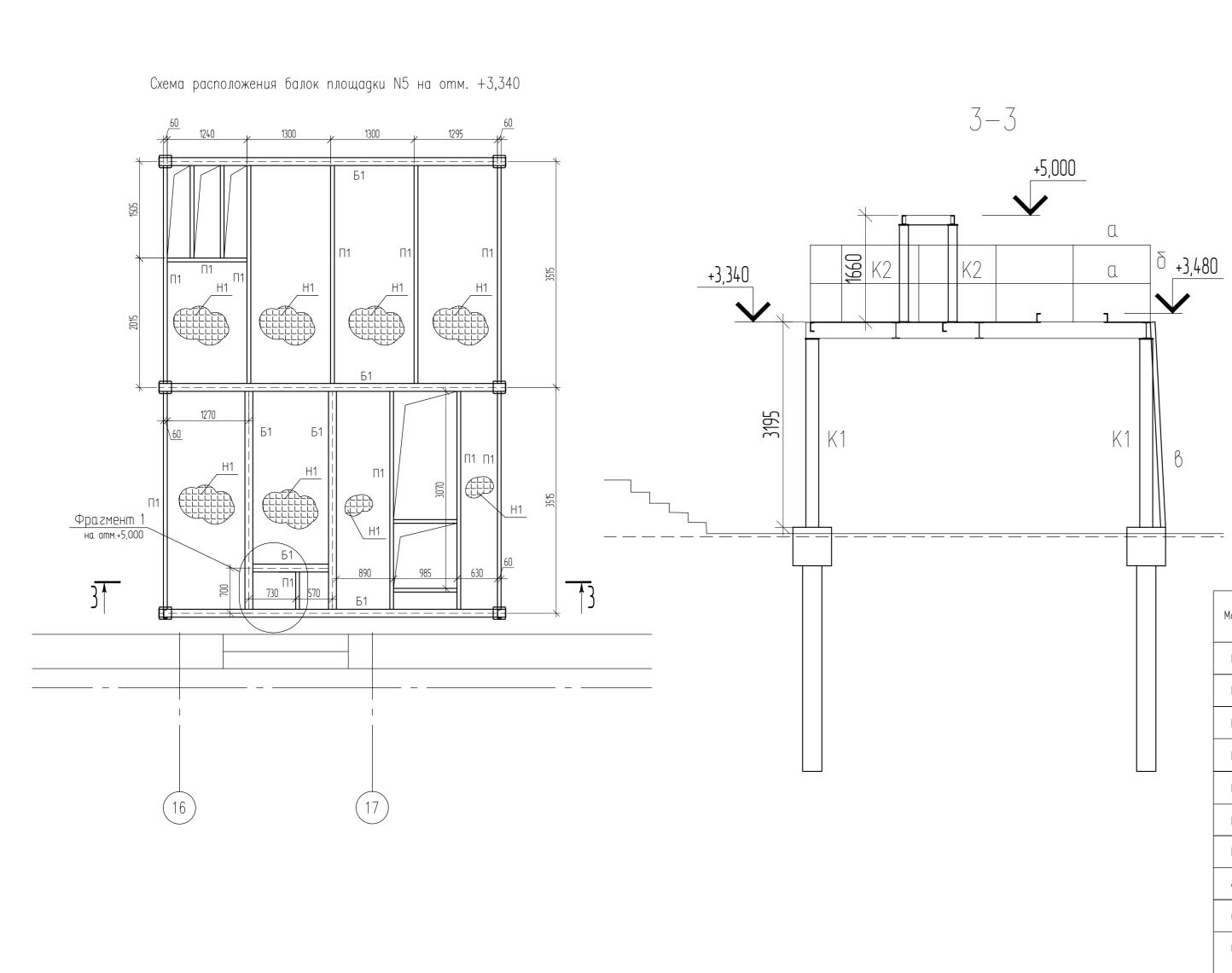
						Общие данные	ОКТАГО проектные решен		<b>АГОН</b> е решения
ГИП		Медве	дев			· ····oquone nos sospgossantes			
						Площадки под оборудование	Р	1	
Разра	Ботал	Галки	H			Стадия Лист Лис		Листов	
Изм	Колуч	/lucm	NДок	Подп	Дата	Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рек комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», включающий в себя «оп зону spa&wellness, фитнеса и зону кафе» по адрі	пкрытую зону, де	тскую зону с вод	
								<u> </u>	1223-KM

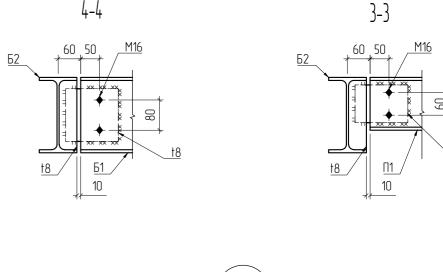


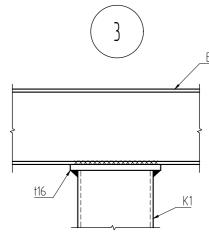












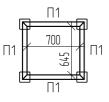
Ведомость элементов

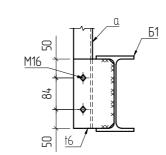
Марка	(	Сечение	) ,		ına :mp.	Марка	Приме-		
Марка	Эскиз	Поз. Состав		М, тсм	Q, mc	N, mc	Группа констр.	стали	чание
K1			□200x8	_	_	_	2	C245	
K2			□140x4	_	_	_	2	C245	
Б1	エ		<b>I</b> 2561	_	_	_	2	C245	
Б2	I		I 2061	_	_	_	2	C245	
П1			□ 14	_	_	_	2	C245	
П2	Г		<b>□</b> 10	_	_	_	2	C245	
H1			рифл. t=6мм	_	_	_	4	C245	
а	L		L 50x5	_	_	_	3	C245	
б	L		L 50x5	_	_	_	3	C245	
в	2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1	<b>L</b> 100x6	_	_	_	3	C245	
	900	2	ø20	_	_	_	3	C245	

Крепление поз. "а", "б" выполнять на болтах, для возможности демонтажа

### Узел крепления ограждения

Схема расположения балок площадки N5 на отм. +5,000 (Фрагмент 1)





1. Перед началом работ, после получения вентиляционного оборудования, уточнить габариты площадок и привязки прогонов балок под опорные части оборудования. В проекте приняты размеры без учёта строительного задания на установку оборудования.

						049-РД/РЛ-1223-КМ  Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровительный						
Изм	Колуч	/lucm	NДок	Nodü	Дата	комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», включающий в себя «открытую зону, детскую зону с водными аттракционами, зону spa&wellness, фитнеса и зону кафе» по адресу: 2. Орел, Московское ш.д.175						
Разработал		Галкин					Стадия	/lucm	Листов			
						Площадки под оборудование	Р	6				
ГИП		Медведев		дведев								
						Схема расположения балок площадки N5	ОКТАГОН					
-					Схема расположения балок площадки по			е решения				

# Техническая спецификация металла

Вид профиля, ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	NN π/π	Балки	Колонны	Прочее	Общая масса, т	
1	2	3	4	7	8		12	
Florence Henrich III i	C 255 FOCT 27772-88*	25Б1	1	1.111			1.111	
Двутавр нормальный ГОСТ Р 57837-2017	C 255 FOCT 27772-88*	2051	2	1.761			1.761	
1001F 37637-2017	Итого:			2.872			2.872	
Voorov noovororovv vš ro	C 255 FOCT 27772-88*	100x6	3			0.280	0.280	
Уголок равнополочный по ГОСТ 8509-93	C 255 FOCT 27772-88*	50x5	4			0.270	0.270	
10018309-93	Итого:					0.550	0.550	
Стальные гнутые	С 255 ГОСТ 27772-88*	200x8	5		4.768		4.768	
замкнутые сварные профили	C 255 FOCT 27772-88*	140x4	6		0.152		0.152	
по ГОСТ 30245-2003	Итого:				4.920		4.920	
Швеллеры стальные	C 255 FOCT 27772-88*	14	7	0.966			0.966	
горячекатанные по	C 255 FOCT 27772-88*	10	8	0.050			0.050	
ГОСТ 8240-97	Итого:			1.016			1.016	
Прокат арматурный для		d20A240	9			0.090	0.090	
железобетонных конструкций ГОСТ 34028-2016	Итого:					0.090	0.090	
Листы стальные просчено-	C 255 FOCT 27772-88*	ПВ606	10			1.220	1.220	
вытяжные ГОСТ 8706-78	Итого:					1.220	1.220	
	C 255 FOCT 27772-88*	6	11			0.100	0.100	
Прокот писторой	C 255 FOCT 27772-88*	8	12	0.100			0.100	
Прокат листовой горячекатанный по	C 255 FOCT 27772-88*	12	13			0.340	0.340	
горячекаптанный по ГОСТ 19903-74*	C 255 FOCT 27772-88*	16	14		0.211		0.211	
100110000-14	C 255 FOCT 27772-88*	20	15		0.840		0.840	
	Итого:			0.100	1.051	0.440	1.591	
Всего масса металла				3.988	5.971	2.300	12.259	

Взамен инв.№	
Подпись и дата	
√°подл.	

							049-P	Д/РЛ-1	1223-KM	
Изм	Колуч	/lucm	NДок	Nodn	Дата	Многофункциональный комплекс бытового обслуживания населения с рекреационной зоной «Акватермальный оздоровитель комплекс с фитнесом «ГОРОДСКОЙ КУРОРТ ОРЕЛ», включающий в себя «открытую зону, детскую зону с водными аттракциой зону spa&wellness, фитнеса и зону кафе» по адресу: г. Орел, Московское ш.д.175				
Разра	δοπαл	л Галкин					Стадия	Лист	Листов	
						Площадки под оборудование	Р	7		
ГИП	ГИП		Медведев							
						Техническая спецификация металла			АГОН	