



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МАСТЕРСКАЯ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»
РФ, 196066, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. КРАСНОПУТИЛОВСКАЯ Д.98, ЛИТЕРА А, ПОМ. 8-Н
ИНН 7810423046 / КПП 781001001 Р/С 40702810832400000703
E-MAIL: INFO@GNARCH.RU

СВИДЕТЕЛЬСТВО № МРП-1008-2017-7810423046-01 ОТ 01 ИЮНЯ 2017 Г.

Заказчик: ООО «ИКЦ «Промтехбезопасность»

Объект: Испытательный комплекс АО «НИИ мортеплотехники»

Адрес объекта: Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, д.44, корпус №б.1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

на техническое перевооружение ОПО – площадки
испытательного комплекса АО «НИИ мортеплотехники»:
устройства смотровых площадок для баллонов

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

19-10.2018-КР

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МАСТЕРСКАЯ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ»
РФ, 196066, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛ. КРАСНОПУТИЛОВСКАЯ Д.98, ЛИТЕРА А, ПОМ. 8-Н
ИНН 7810423046 / КПП 781001001 Р/С 40702810832400000703
E-MAIL: INFO@GNARCH.RU

СВИДЕТЕЛЬСТВО № МРП-1008-2017-7810423046-01 ОТ 01 ИЮНЯ 2017 Г.

Заказчик: ООО «ИКЦ «Промтехбезопасность»

Объект: Испытательный комплекс АО «НИИ мортеплотехники»

Адрес объекта: Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, д.44, корпус №6.1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

на техническое перевооружение ОПО – площадки
испытательного комплекса АО «НИИ мортеплотехники»:
устройства смотровых площадок для баллонов

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

19-10.2018-КР

Главный инженер

Е.В. Давиденко

(идентификационный номер НОПРИЗ П-044570)

Генеральный директор

Д.И. Гуцин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фундаментов группы 3	
3	Разрез 1-1	
4	План фундаментов и площадок группы 1	
5	Разрез 1-1	
6	План фундаментов группы 2	
7	План площадки группы 2	
8	Разрез 1-1	

2. Заводские соединения сварные, монтажные на болтах класса точности "В" и на монтажной сварке. Заводские соединения выполнять полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа (ГОСТ 8050-85) по ГОСТ 14771-76 сварочной проволокой СВ-08Г2С или проволокой ПП-АН8 по ГОСТ 26271-84*. Монтажные сварные соединения выполнять по ГОСТ 5264-80* электродами Э42 и Э50 по ГОСТ9467-75*. Болты М20 по ГОСТ 7798-70*, кл. прочности 5.8 (кроме специально оговоренных) по ГОСТ Р ИСО 898-1-2011 с клемом завода и марк. кл. прочности. Шайбы по ГОСТ 11371-78. Против развинчивания гаек установить контргайки или высокопрочные болты применять в соответствии с ГОСТ Р 52643-2006...ГОСТ Р 52646-2006 из стали "Селект" по ГОСТ 4543-71* с наименьшим временным сопротивлением 110кз/мм², климатического исполнения Ч, категории размещения 1. Осевое усилие предварительного натяжения высокопрочных болтов М24 и М27 в сдвигоустойчивых соединениях нижних поясов ферм-20,0 тс и 35,3 тс. Поверхности элементов, соединяемых высокопрочными болтами, создающими сдвигоустойчивые соединения, должны быть обработаны металлическими щетками (коэффициент трения $\mu=0,35$). Сдвигающее усилие на одну плоскость трения болтов М24 и М27 при контроле натяжения по моменту закручивания составляет 7,0 тс и 12,3тс.
3. Данный проект разработан на стадии КМ и требует разработки чертежей КМД.
4. Укрупнительные стыки профилей разрабатываются и рассчитываются в чертежах КМД.

4. Антикоррозионная защита.

1. Антикоррозионную защиту стальных конструкций осуществлять в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии": внутри здания - двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76, по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Общая толщина защитного покрытия - 55мкм, цвет покрытия - в соответствии с указаниями раздела АР.
2. Защиту монтажных соединений (сварных и болтовых) выполнять по п.4.1, увеличить покрытие на один слой той же эмали по слою грунтовки. Нарушенное при монтаже и транспортировке покрытие восстановить.
3. Перед нанесением защитных покрытий поверхности конструкций необходимо очистить до степени 3 в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85* и ГОСТ 9.402-2004.
4. Все замкнутые профили должны быть герметизированы путем устройства заглушек.

1. Исходные данные.

1. Проектная документация разработана на основании договора №17-09.2018 с Заказчиком ООО "КФС-групп"
2. Проектная документация выполнена на основании требований глав:
 - СП 131.13330.2012 "Строительная климатология" СНиП 23-01-99* Актуализированная редакция;
 - СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия" СНиП 2.01.07-85 Актуализированная редакция;
 - СП-53-102-2004 "Общие правила проектирования стальных конструкций";
 - СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций" - СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции» СНиП II-23-81* Актуализированная редакция;

2. Материал конструкций.

1. Материал конструкций-сталь марки С245, С255 и С345 по ГОСТ 27772-88. Назначение материала конструкций произведено по указаниям СП 53-102-2004 приложение В табл.В.1.

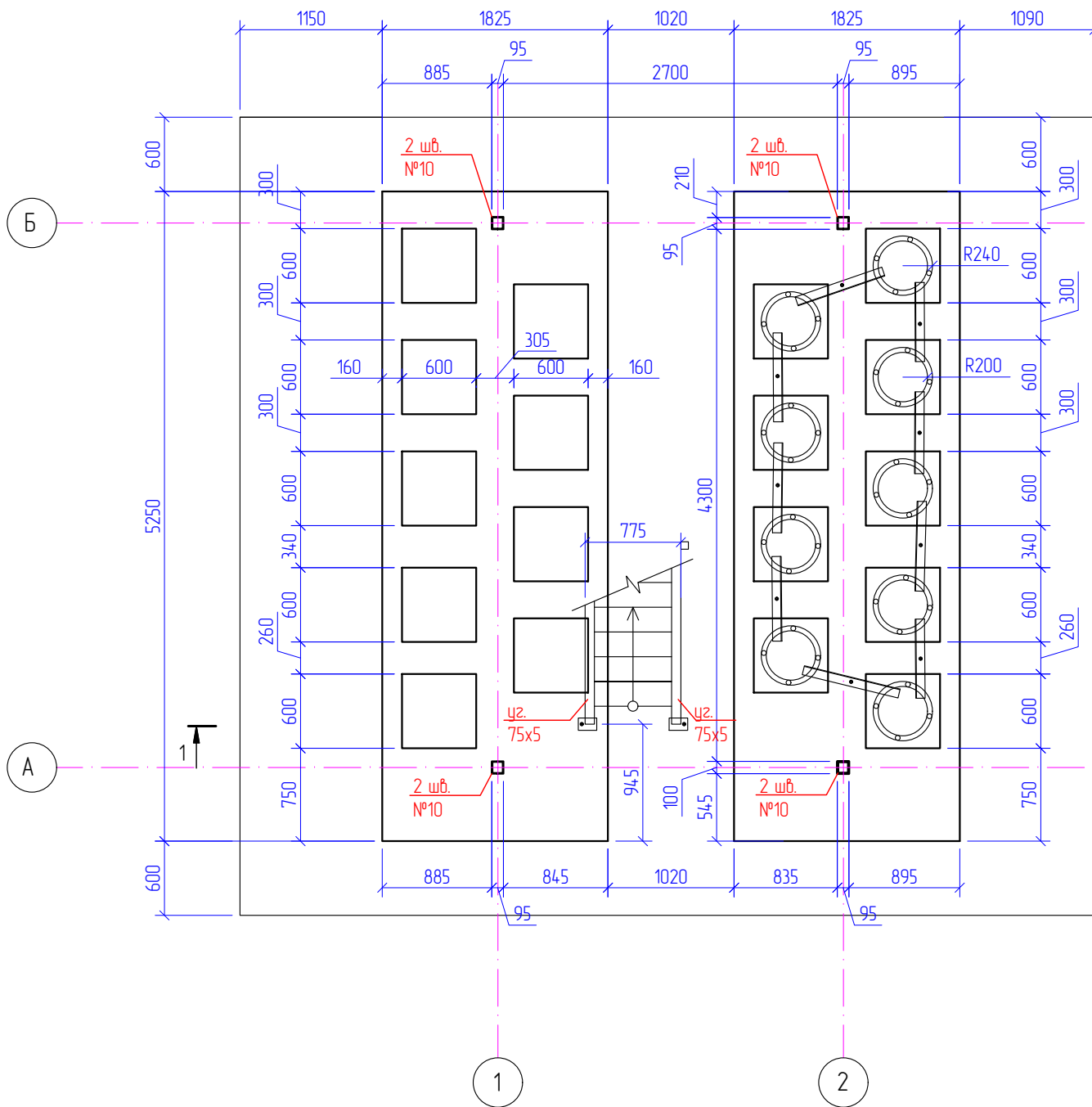
3. Указания по изготовлению и монтажу конструкций.

1. Изготовление и монтаж металлоконструкций производить в соответствии СП 53-101-98* "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия".

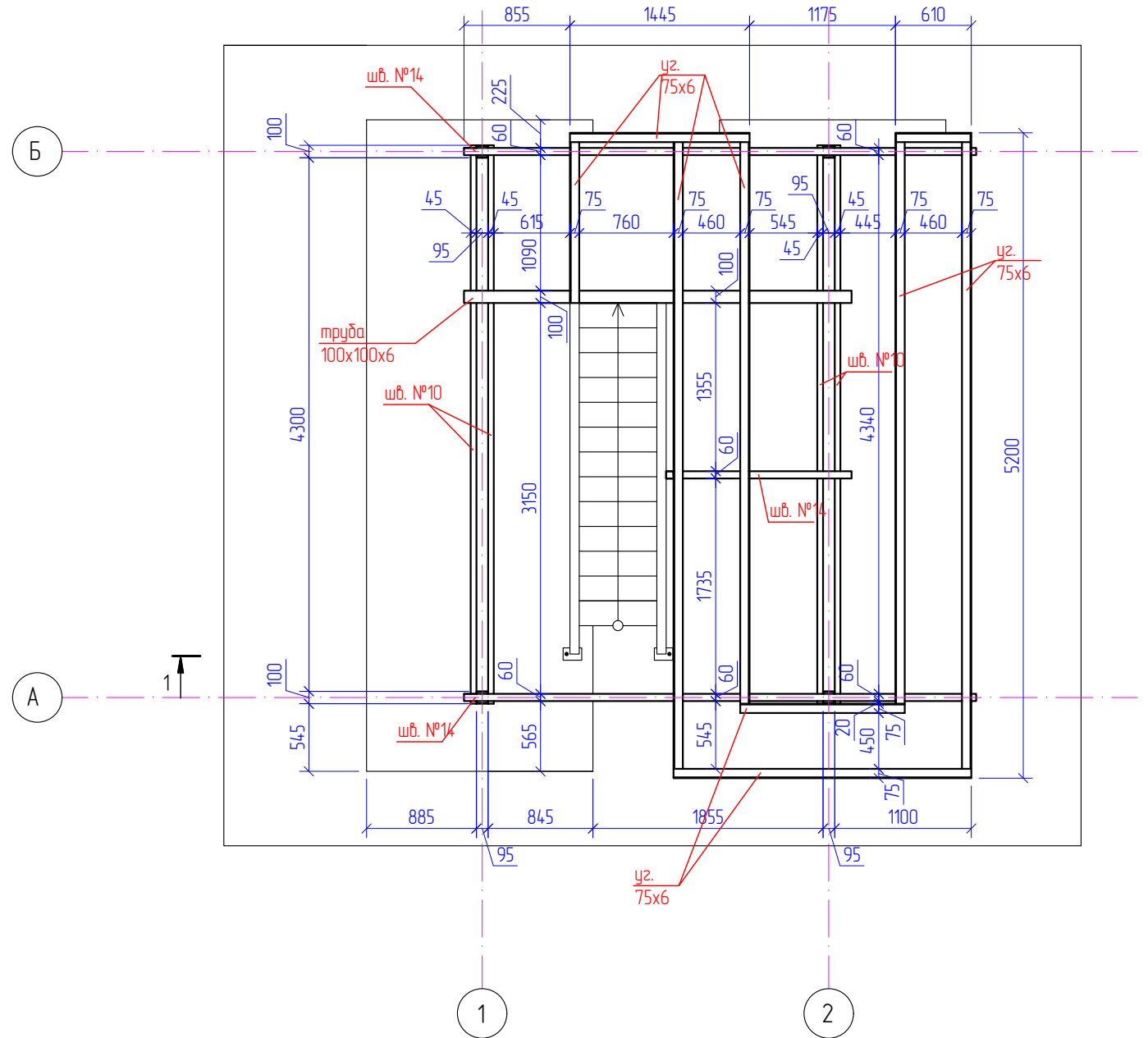
Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

						19-10.2018			
						Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, д.44, корпус №6.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Документация на техническое перевооружение ОПО - площадки испытательного комплекса АО «НИИ мартемелотехники»: устройства смотровых площадок для дальнонов	Стандия	Лист	Листов
ГИП		Давиденко						1	
ГАП		Назаров							
Разраб		Савина							
Проверил		Назаров							
						Общие данные	ООО "МАПРО"		

План фундаментов группы 3



План площадок группы 3



Согласовано

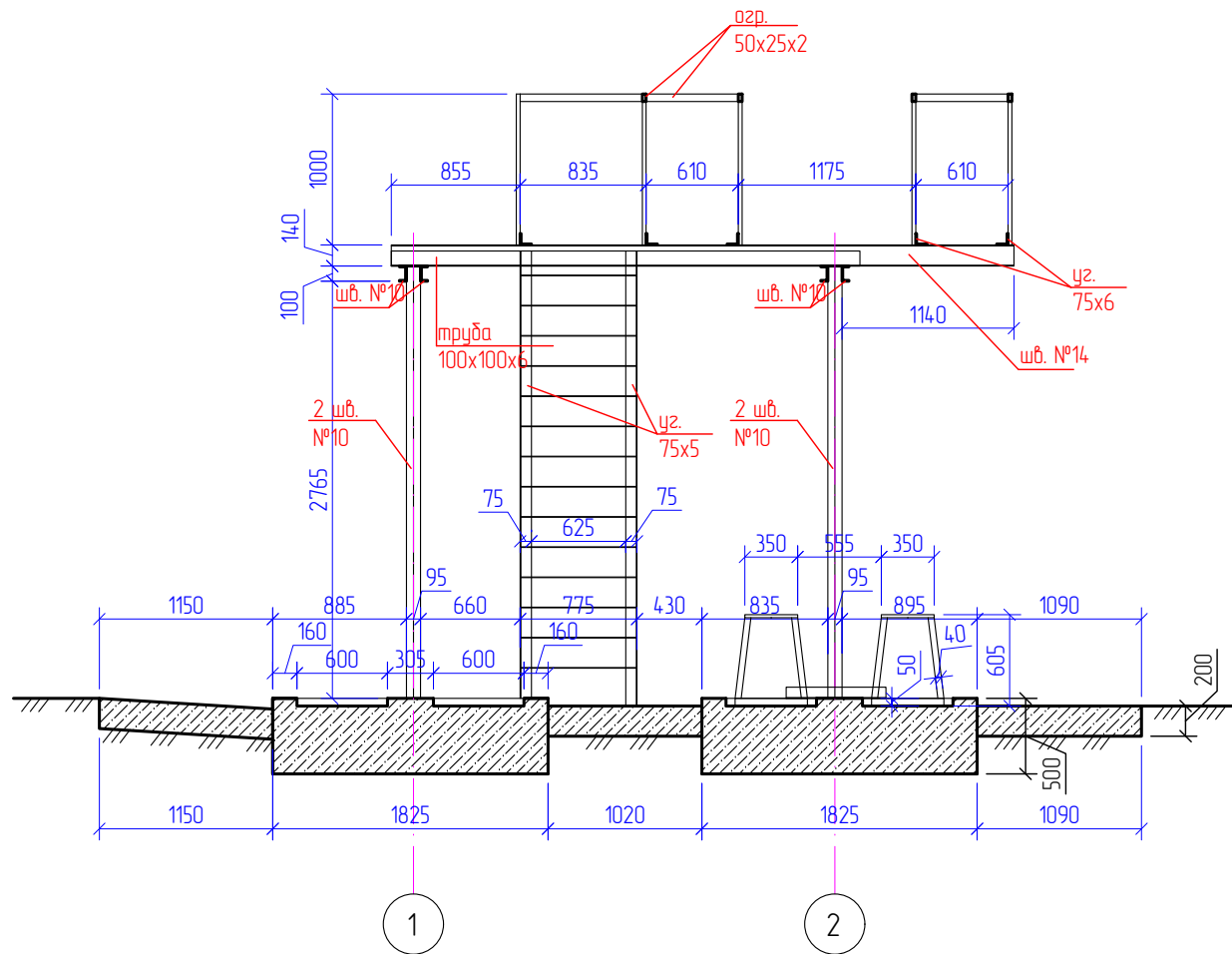
Взам. шиф. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

						19-10.2018			
						Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, д.44, корпус №6.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Документация на техническое перевооружение ОПО – площадки испытательного комплекса АО «НИИ мартеллотехники» устройства смотровых площадок для дальнонов	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давиденко						2	
ГАП		Назаров							
Разраб		Сабина							
Проверил		Назаров							
						План фундаментов группы 3	ООО "МАПРО"		

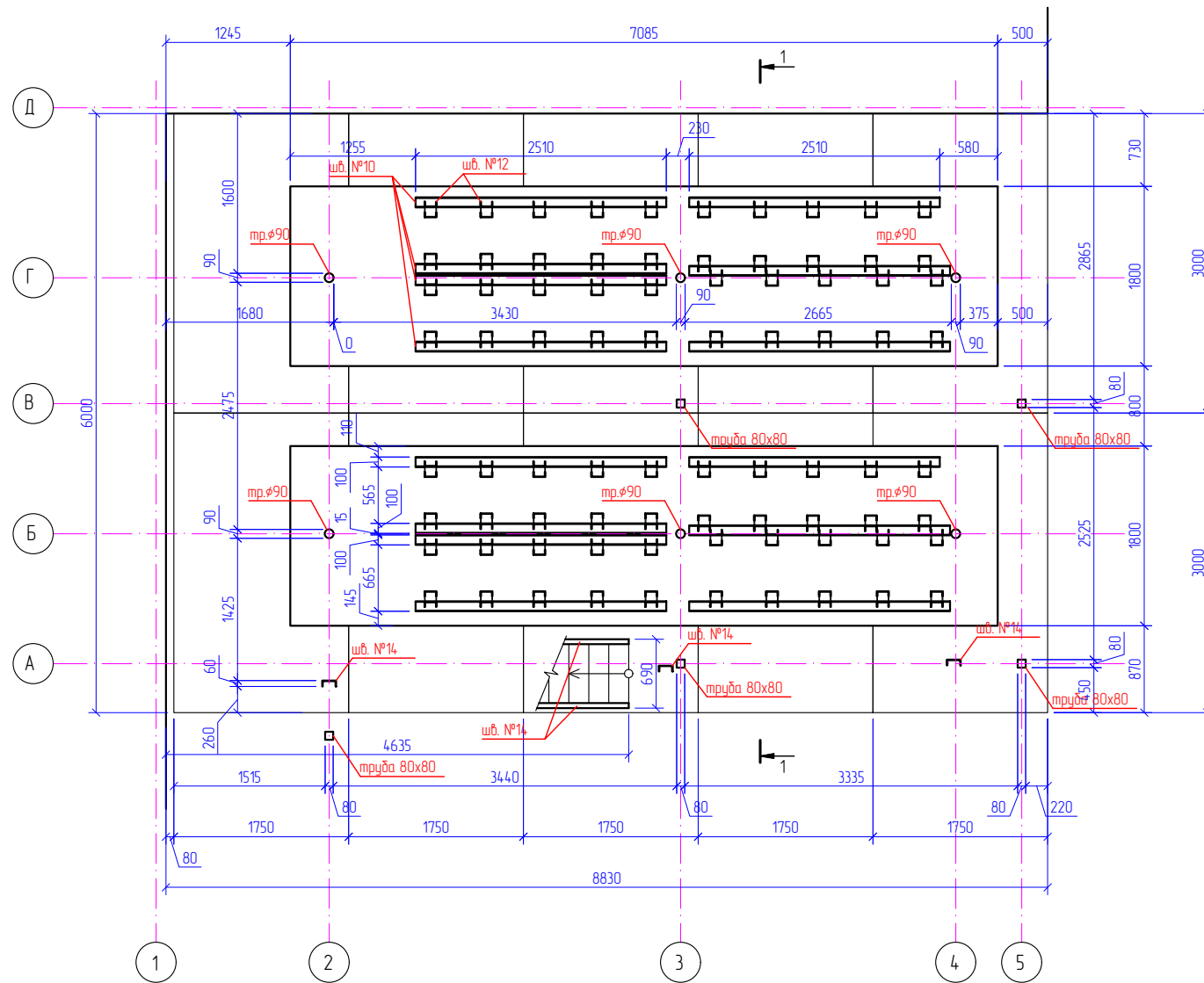
Разрез 1-1



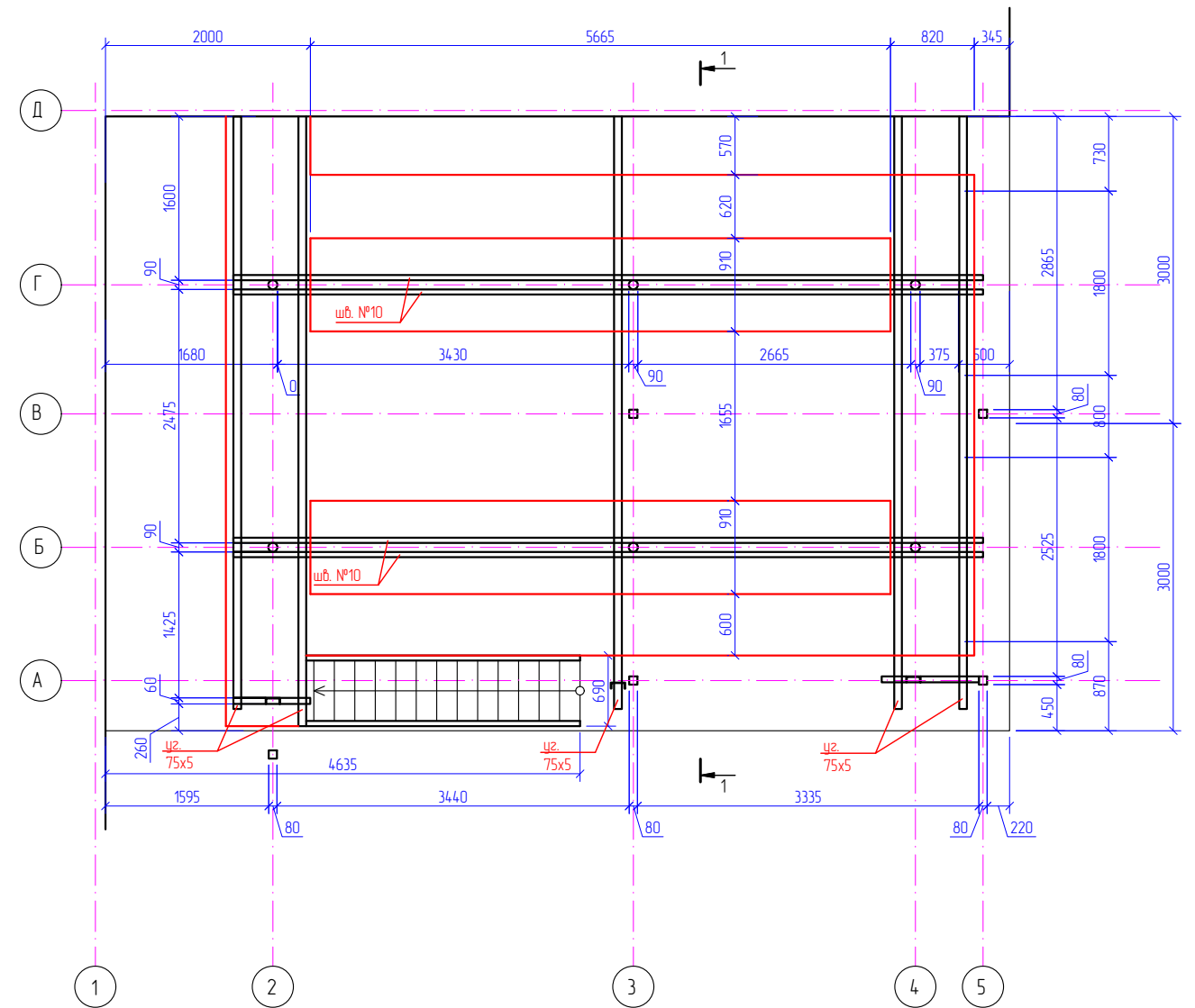
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						19-10.2018			
						Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, д.44, корпус №6.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Документация на техническое перевооружение ОПО - площадки испытательного комплекса АО «НИИ морпеллотехники»: устройства смотровых площадок для дальнооб	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давиденко						3	
ГАП		Назаров							
Разраб		Савина							
Проверил		Назаров							
						Разрез 1-1	ООО "МАПРО"		

План фундаментов группы 1



План площадок группы 1



Создано

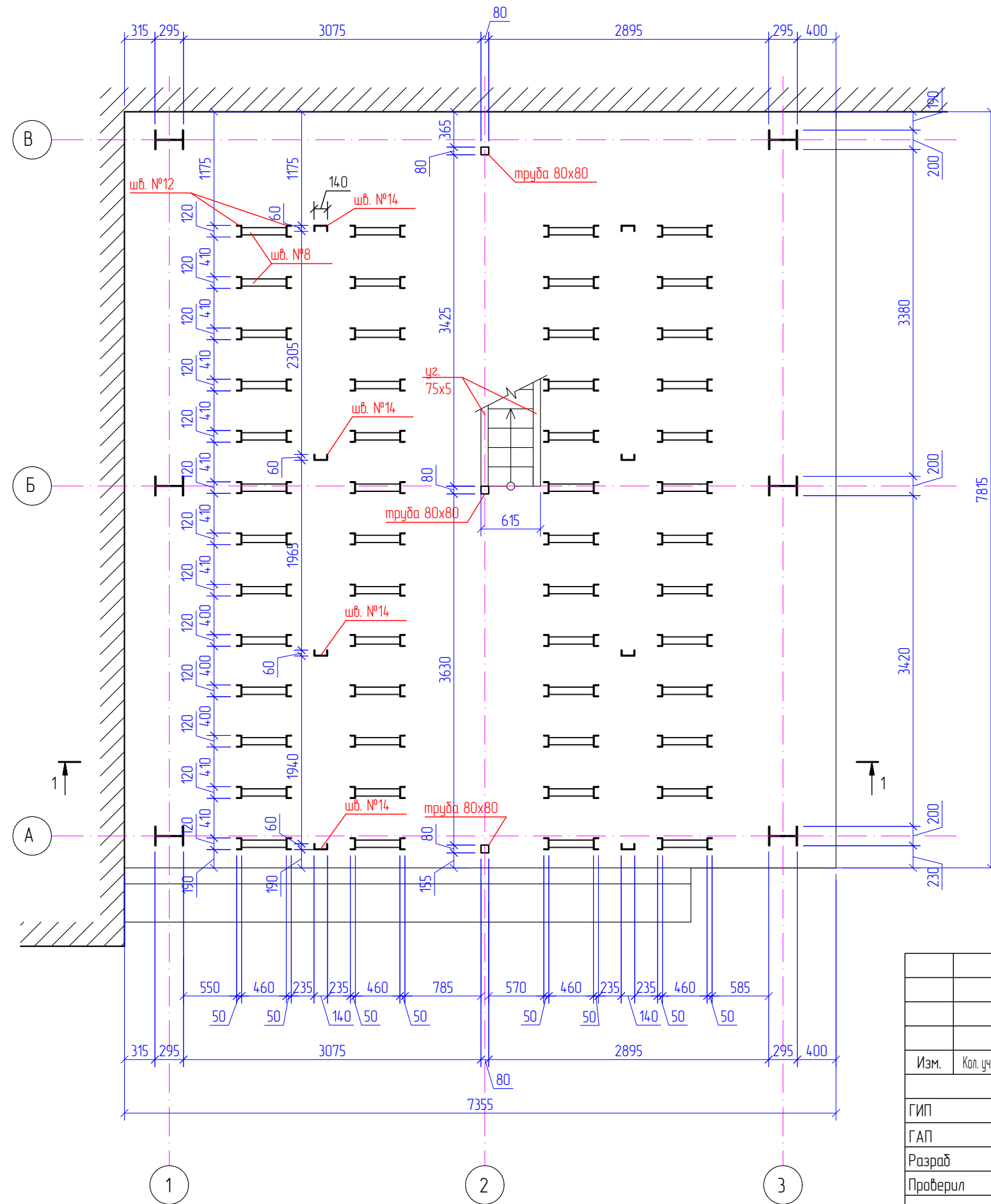
Взам. шиф. №

Подп. и дата

Инф. № подл.

						19-10.2018		
						Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, д.44, корпус №6.1		
						Документация на техническое перевооружение ОПО - площадки испытательного комплекса АО «НИИ мореллотехники»: устройства смотровых площадок для дальноводов		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давиденко					4	
ГАП		Назаров						
Разраб		Савина						
Проверил		Назаров						
						План фундаментов и площадок группы 1		
						ООО "МАПРО"		

План фундаментов группы 2

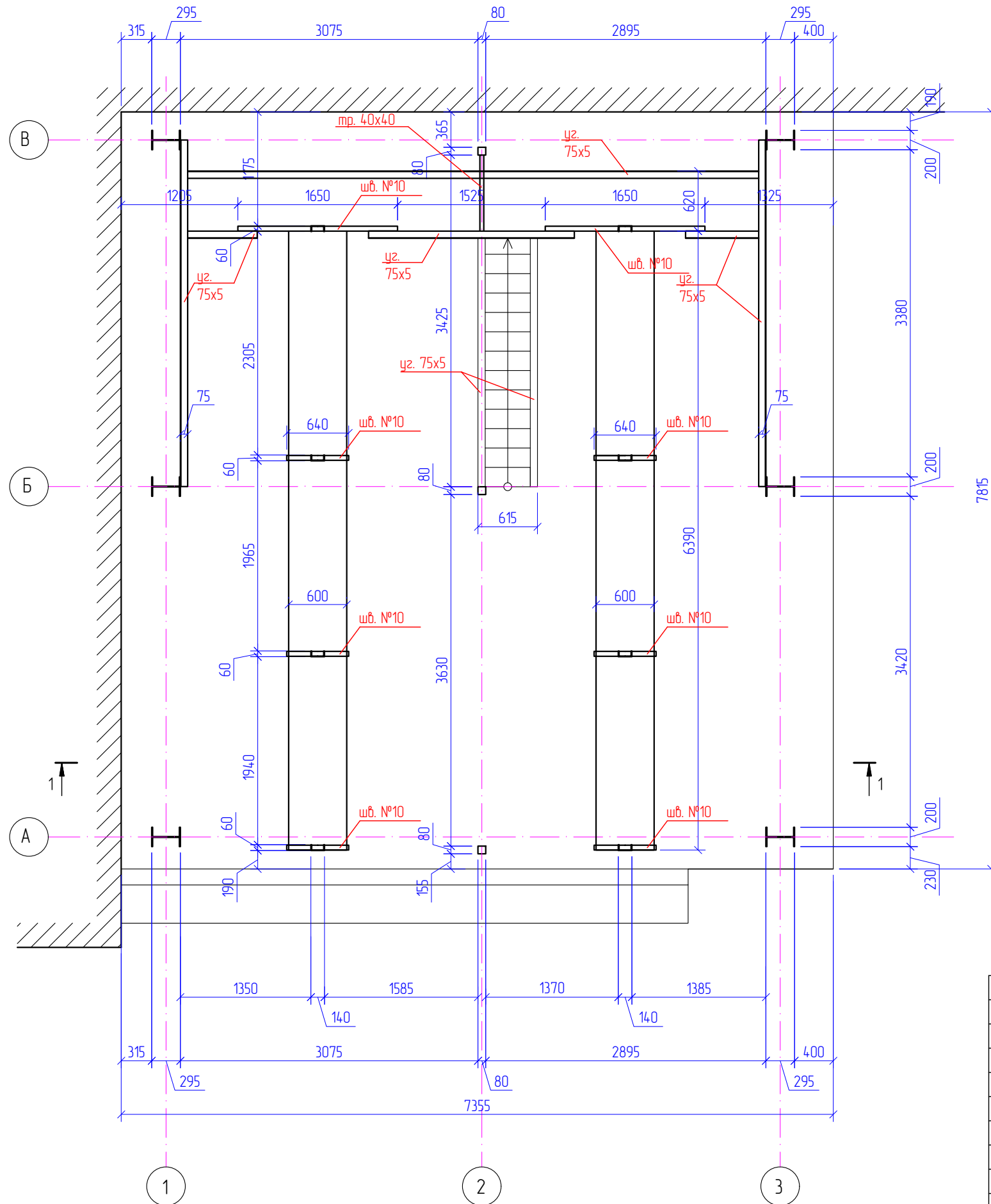


Созласовано	
Взам. ш.б. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Давиденко			
ГАП		Назаров			
Разраб		Савина			
Проверил		Назаров			

19-10.2018		
Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, д.44, корпус №6.1		
Документация на техническое перевооружение ОПО – площадки испытательного комплекса АО «НИИ мореллотехники»: устройства смотровых площадок для даллонов	Стадия	Лист
		6
План фундаментов группы 2	ООО "МАПРО"	

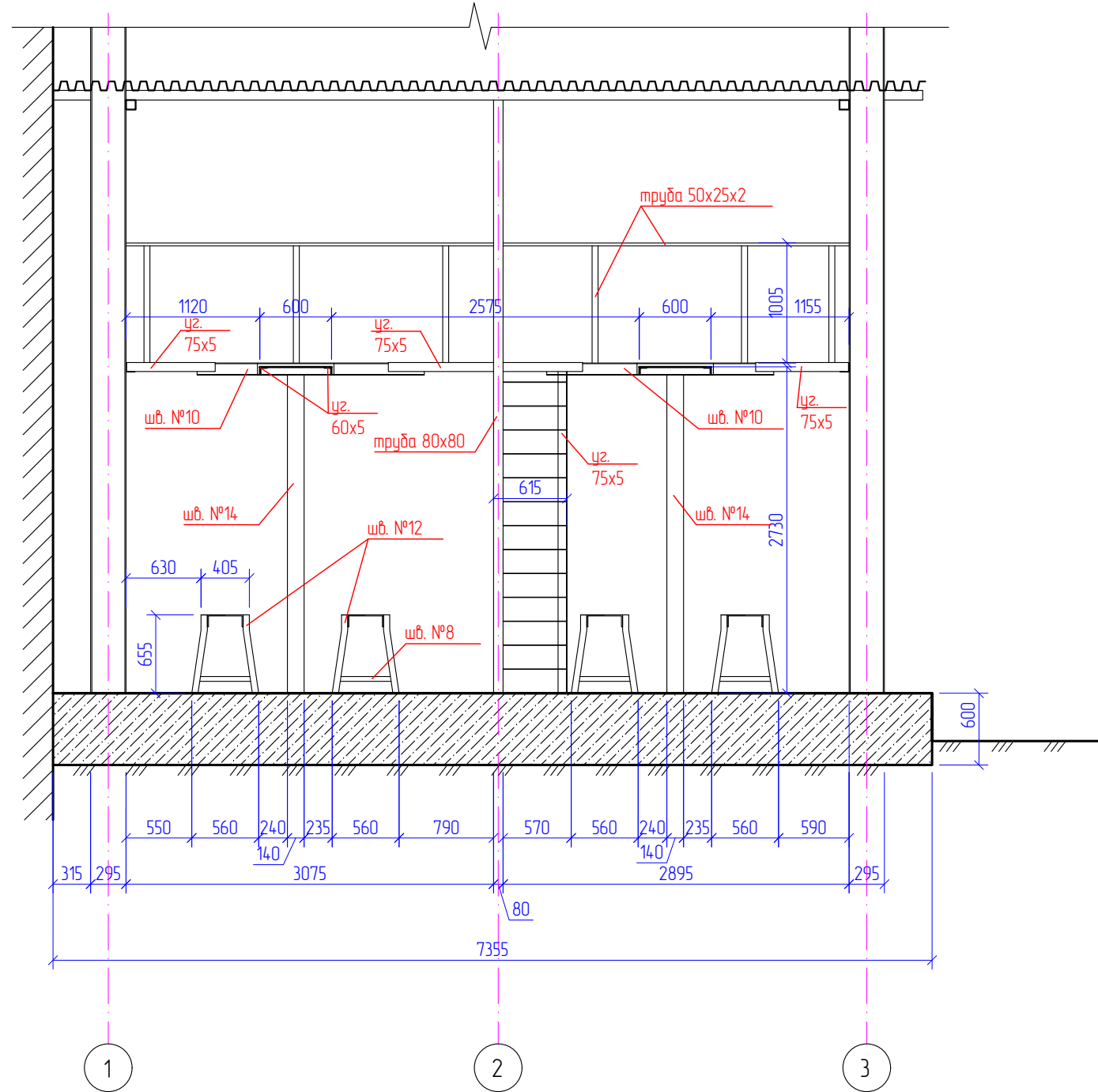
План площадок группы 2



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

						19-10.2018			
						Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, д.44, корпус №6.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Документация на техническое перевооружение ОПО - площадки испытательного комплекса АО «НИИ мореллотехники» устройства смотровых площадок для дальноб	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давиденко						7	
ГАП		Назаров							
Разраб		Сабина							
Проверил		Назаров							
План площадки группы 2							ООО "МАПРО"		

Разрез 1-1



						19-10.2018			
						Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Черникова, д.44, корпус №6.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Документация на техническое перевооружение ОПО - площадки испытательного комплекса АО «НИИ морпеллотехники»: устройства смотровых площадок для дальнооб	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Давиденко						8	
ГАП		Назаров							
Разраб		Савина							
Проверил		Назаров				Разрез 1-1	ООО "МАПРО"		