



Архитектурная компания

**КРУПТ**

ООО «КРУПТ», ИНН 7717290592

+7 (495) 649-93-04

*info@krupt.ru*

Свидетельство СРО-П-019-7717290592 от 19.03.2018

<b>ЗАКАЗ</b>	20-05
<b>СТАДИЯ</b>	П
<b>ОБЪЕКТ</b>	Торговое здание
<b>АДРЕС</b>	г. Москва, ул. Бартеневская, вл. 35
<b>ЗАКАЗЧИК</b>	ООО "АРЬЯМАН"

**Том 4**

**КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО-  
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ**

Шифр: **20-05-КР**



Архитектурная компания

**КРУПТ**

ООО «КРУПТ», ИНН 7717290592

+7 (495) 649-93-04

info@krupt.ru

Свидетельство СРО-П-019-7717290592 от 19.03.2018

**ЗАКАЗ** 20-05

**СТАДИЯ** П

**ОБЪЕКТ** Торговое здание

**АДРЕС** г. Москва, ул. Бартеневская, вл. 35

**ЗАКАЗЧИК** ООО "АРЬЯМАН"

**Том 4**

**КОНСТРУКТИВНЫЕ И ОБЪЕМНО-  
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ**

Шифр: **20-05-КР**

Главный инженер проекта



А.Г. Ботищев

Москва 2021

20-05-КР

## Содержание раздела

Обознач.	Наименование	Стр.
20-05-КР.С	Содержание тома:	3.1
20-05-КР	3. Текстовая часть	3.4
	а) Сведения об особых природных, инженерно-геологических, гидрогеологических метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;	
	б) Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства;	
	в) Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства;	
	г) Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства;	
	д) Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций	
	е) Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства;	
	ж) Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства;	
	з) Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства;	
	и) Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения;	
	к) Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей	

						<b>20-05-КР</b>			
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал		Волкова Т.Л.				Строительство торгового здания по адресу: г. Москва, ул. Бартевская, вл. 35	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ботищев А.Г.					РП	3.1	11
Норм. Контр.		Давыдов К.В.				Конструктивные решения	ООО "КРУПТ"		
					2021				





















**и) Запись о соответствии разработанной документации действующим нормам, правилами стандартам.**

Проект разработан в соответствии с нормами, правилами, стандартами, действующими на территории Российской Федерации, исходными данными, техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора (контроля), ведомственными организациями и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта.

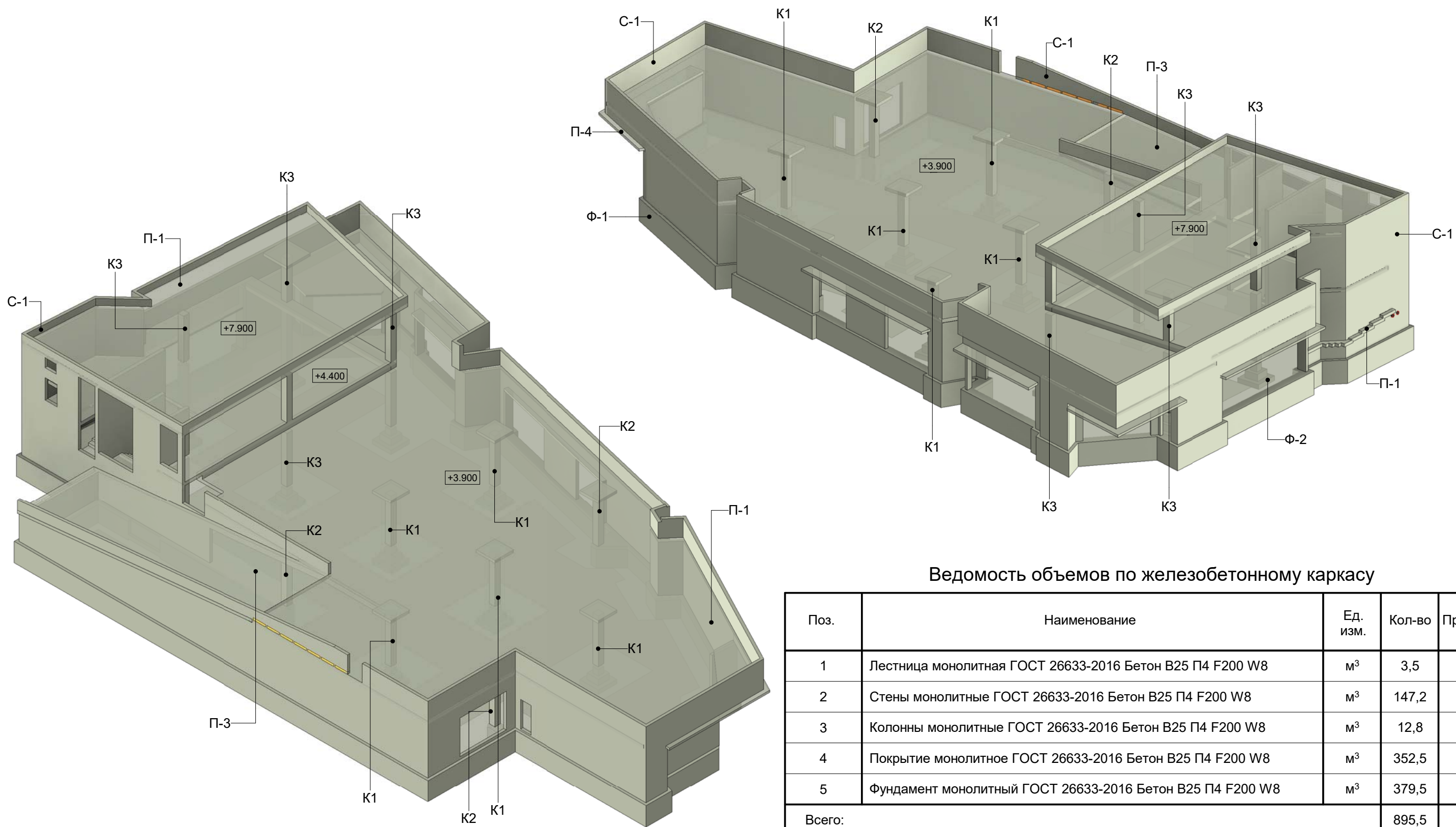
Технические решения, принятые в проекте, предусматривают мероприятия, которые обеспечивают взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность объекта, а также безопасную для жизни и здоровья людей его эксплуатацию, защиту населения и территорий, устойчивость работы объекта в чрезвычайных ситуациях, санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, охрану окружающей природной среды, экологическую безопасность при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный архитектор проекта



Ботищев А.Г.

										Лист
										3.11
Изм	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	20-05-КР				



Ведомость объемов по железобетонному каркасу

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
1	Лестница монолитная ГОСТ 26633-2016 Бетон В25 П4 F200 W8	м³	3,5	
2	Стены монолитные ГОСТ 26633-2016 Бетон В25 П4 F200 W8	м³	147,2	
3	Колонны монолитные ГОСТ 26633-2016 Бетон В25 П4 F200 W8	м³	12,8	
4	Покрытие монолитное ГОСТ 26633-2016 Бетон В25 П4 F200 W8	м³	352,5	
5	Фундамент монолитный ГОСТ 26633-2016 Бетон В25 П4 F200 W8	м³	379,5	
Всего:			895,5	

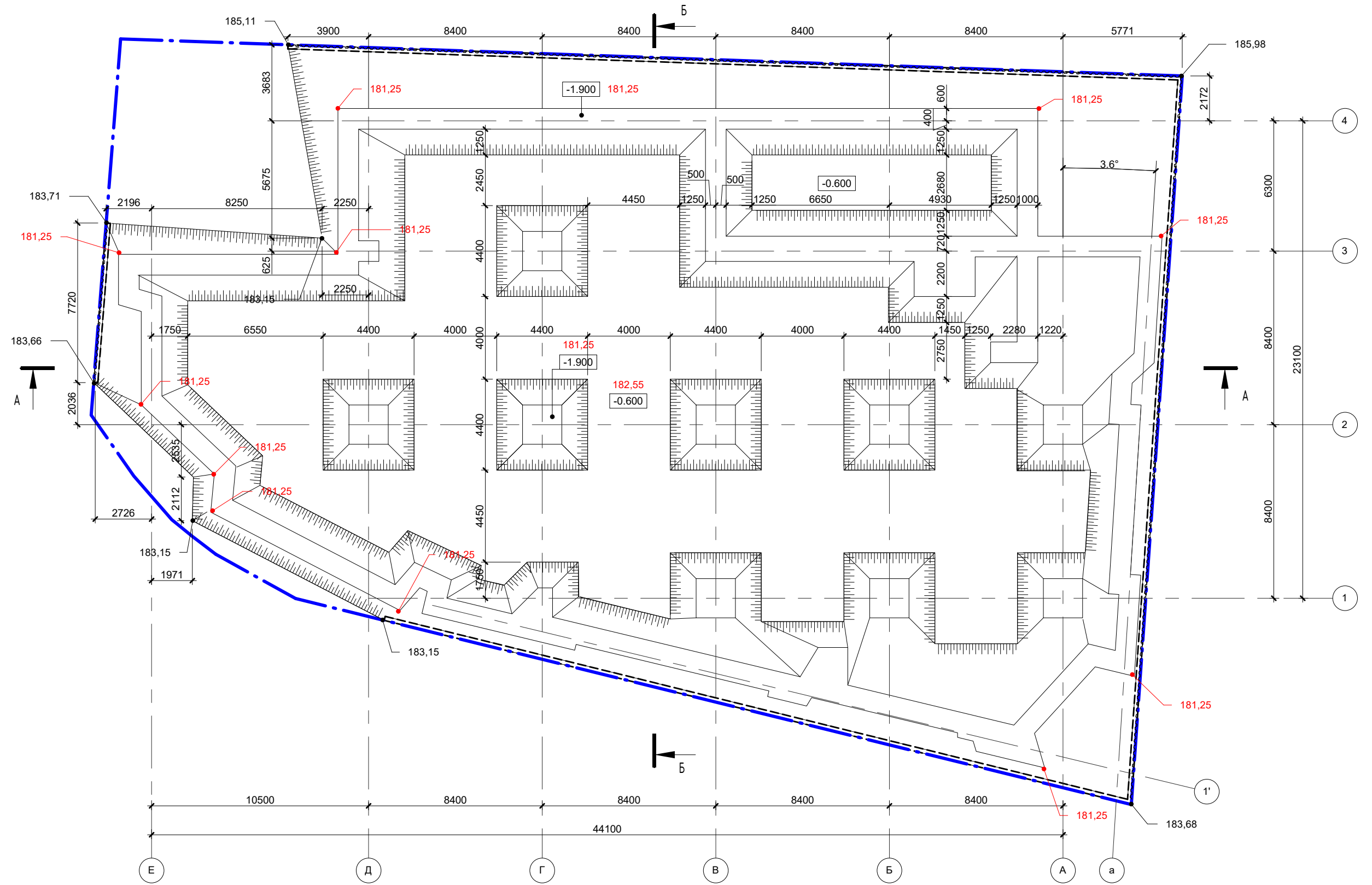
						2021	ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:14				Р	1	30	
Проверил		Ботищев А.Г.										
						Аксонометрии			 <small>krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru</small>			
Н.контр.		Трибушной М.Ю.										

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

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

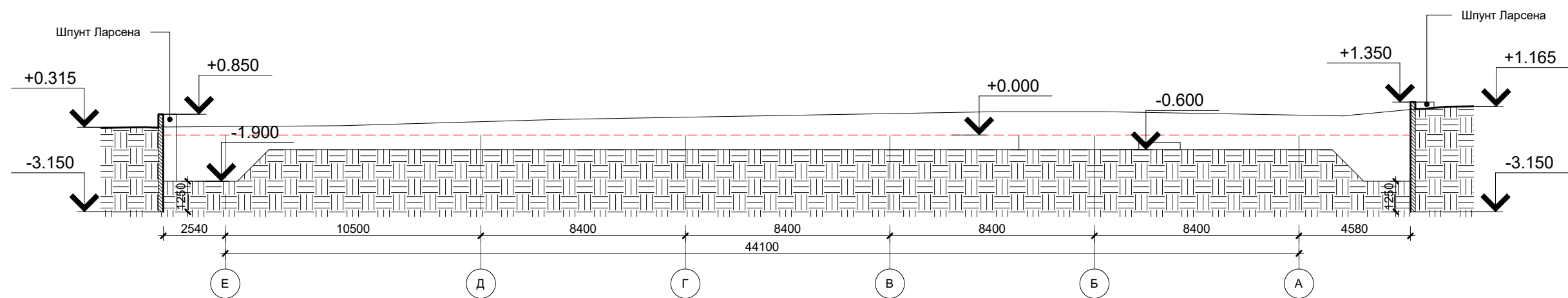
**Условные обозначения:**

- шпунт Ларсена
- граница участка
- граница котлована
- 161,90 - верхн. отм. котлована
- 161,27 - нижн. отм. котлована

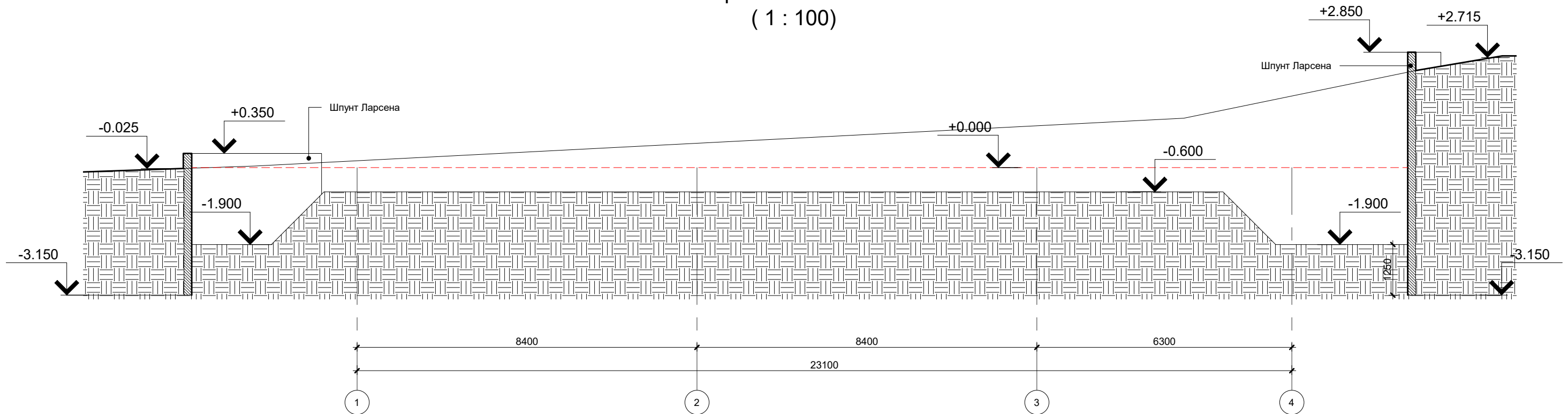
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Майман Е.А.				09.08.2021 17:18:15
Проверил	Ботищев А.Г.				
Н.контр.	Трибушной М.Ю.				

2021		ООО "АРЬЯМАН"		20-05 - КР	
Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25					
Торговое здание				Стадия	Лист
План котлована				Р	2
				Листов	30
<b>КРУПТ</b> <small>krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru</small>					

### Разрез А-А Котлован ( 1 : 200 )




### Разрез Б-Б Котлован ( 1 : 100 )

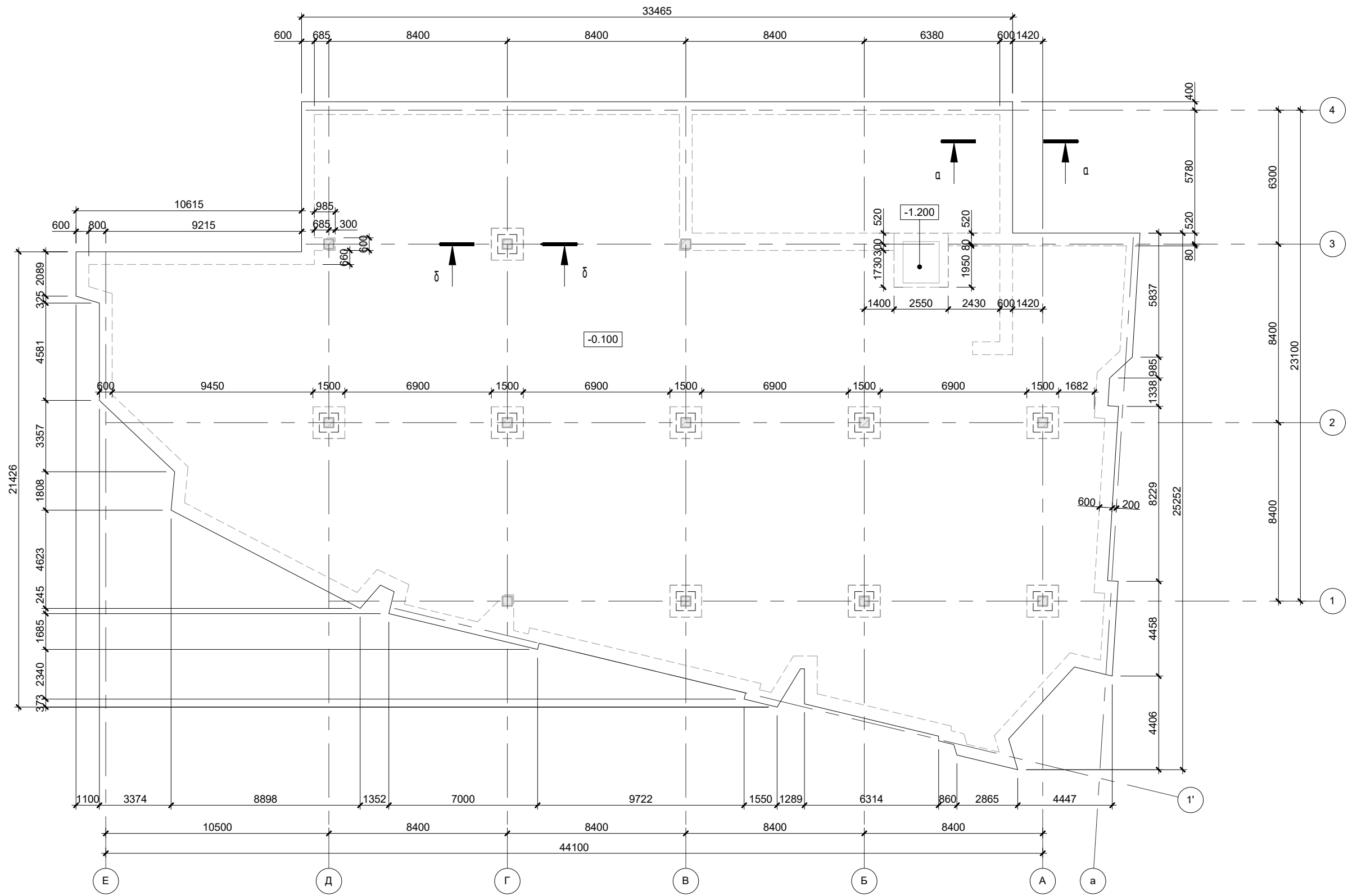


Согласовано

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

					2021	ООО "АРЬЯМАН"	20-05 - КР		
Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Майман Е.А.				09.08.2021 17:18:16		Р	3	30
Проверил	Ботищев А.Г.								
Н.контр.	Трибушной М.Ю.					Разрезы по котловану. Разрез А-А, Б-Б		 krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru	





Спецификация материалов фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Прим.
	ГОСТ 8267-93	Щебень фракции 20-40 мм	м <sup>3</sup>		44,5
	ГОСТ 32310-2012	Пенополистерол 35 кг/м <sup>3</sup> толщиной 100 мм	м <sup>3</sup>		2,7
	ГОСТ 30547-97, 30693-2000	Гидроизоляция, праймер битумный	м <sup>2</sup>		2190,4
	ГОСТ 26633-2015	Подбетонка бетон В7,5 F100 W2	м <sup>3</sup>		17,9

						2021	ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:16	Р				4	30		
Проверил	Ботищев А.Г.						План фундаментов			 krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru		
Н.контр.	Трибушной М.Ю.											

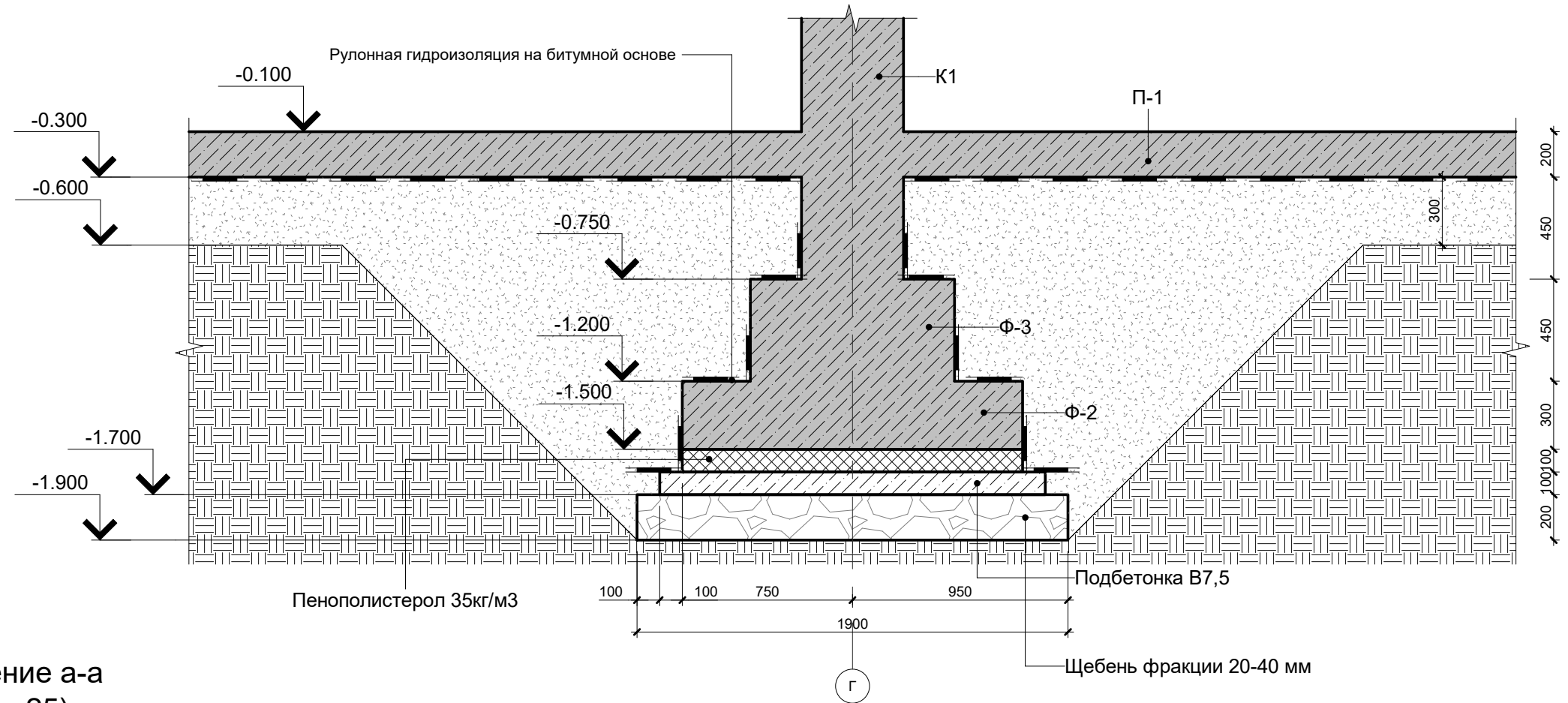
Согласовано

Взам. инв. №

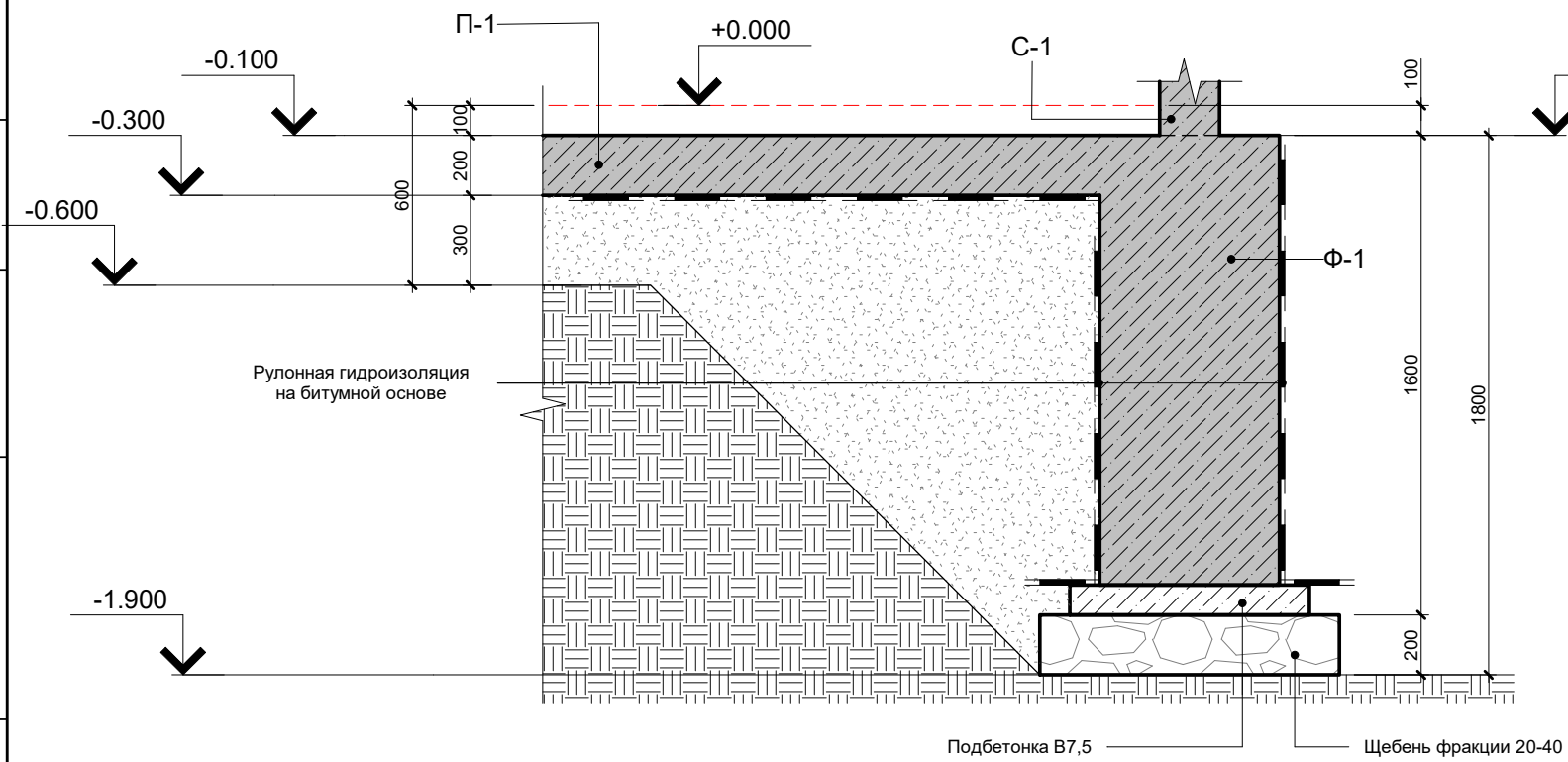
Подп. и дата


Инв. № подл.

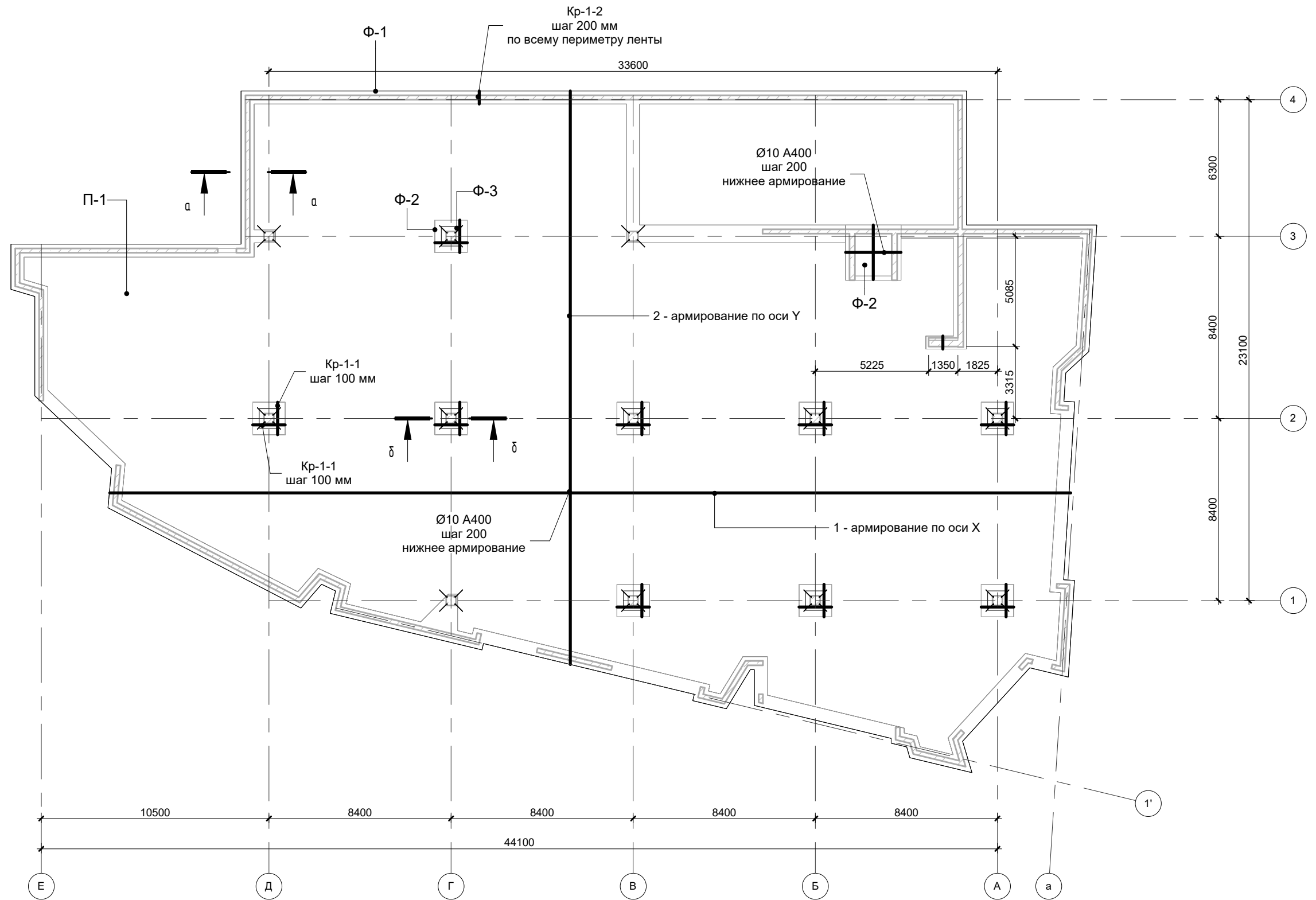
Сечение б-б  
(1 : 25)



Сечение а-а  
(1 : 25)



						2021	ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:16				Р	5	30	
Проверил		Ботищев А.Г.										
						Сечения по фундаменту. Сечение а-а, б-б			 krup.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krup.ru			
Н.контр.		Трибушной М.Ю.										

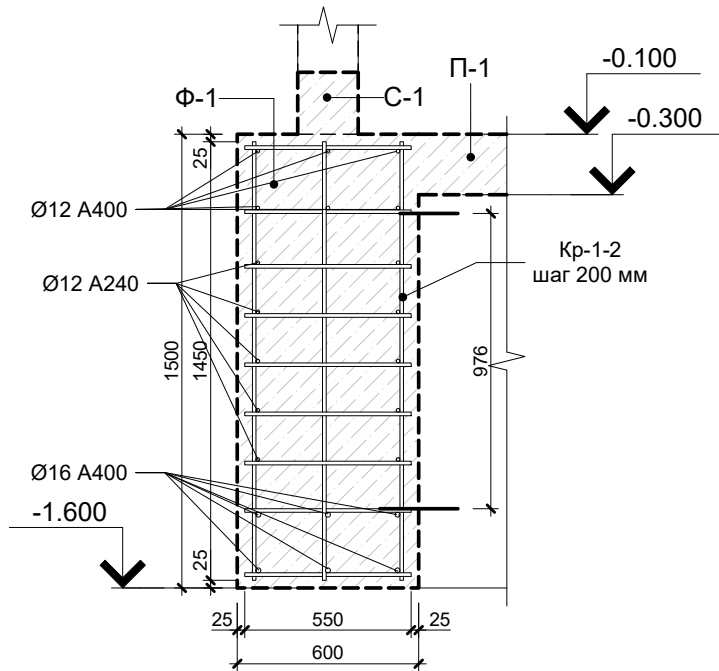


**Примечания:**

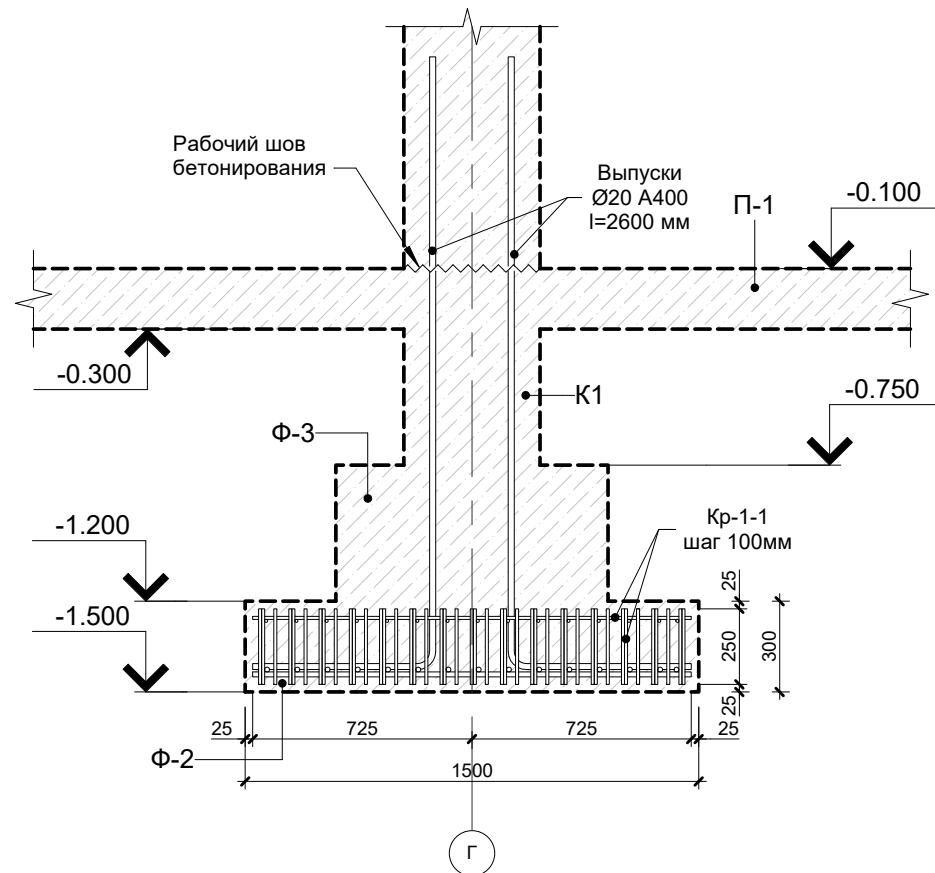
1. Все объемы даны без учета запаса.
2. Степень уплотнения грунта под подошвой фундамента не менее 0,95.
3. Армирование плиты осуществляется отдельными стержнями, соединение стержней выполняется вязальной проволокой.
4. Для нижнего армирования фундаментной плиты принята арматура Ø10 A400 с шагом 200 мм.
5. Удельное армирование фундамента 88,7 кг/м<sup>3</sup>.
6. Каркасы заводского изготовления, соединение элементов выполняется сваркой.
6. Длина перехлеста соединяемых арматурных стержней - 40d.

					2021	ООО "АРЬЯМАН"		20-05 - КР			
					Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов
Разработал				Майман Е.А.	09.08.2021 17:18:17	Р			6	30	
Проверил				Ботищев А.Г.							
					Схема армирования фундаментов			 krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru			
Н.контр.				Трибушной М.Ю.							

Сечение а-а армирование  
( 1 : 25 )




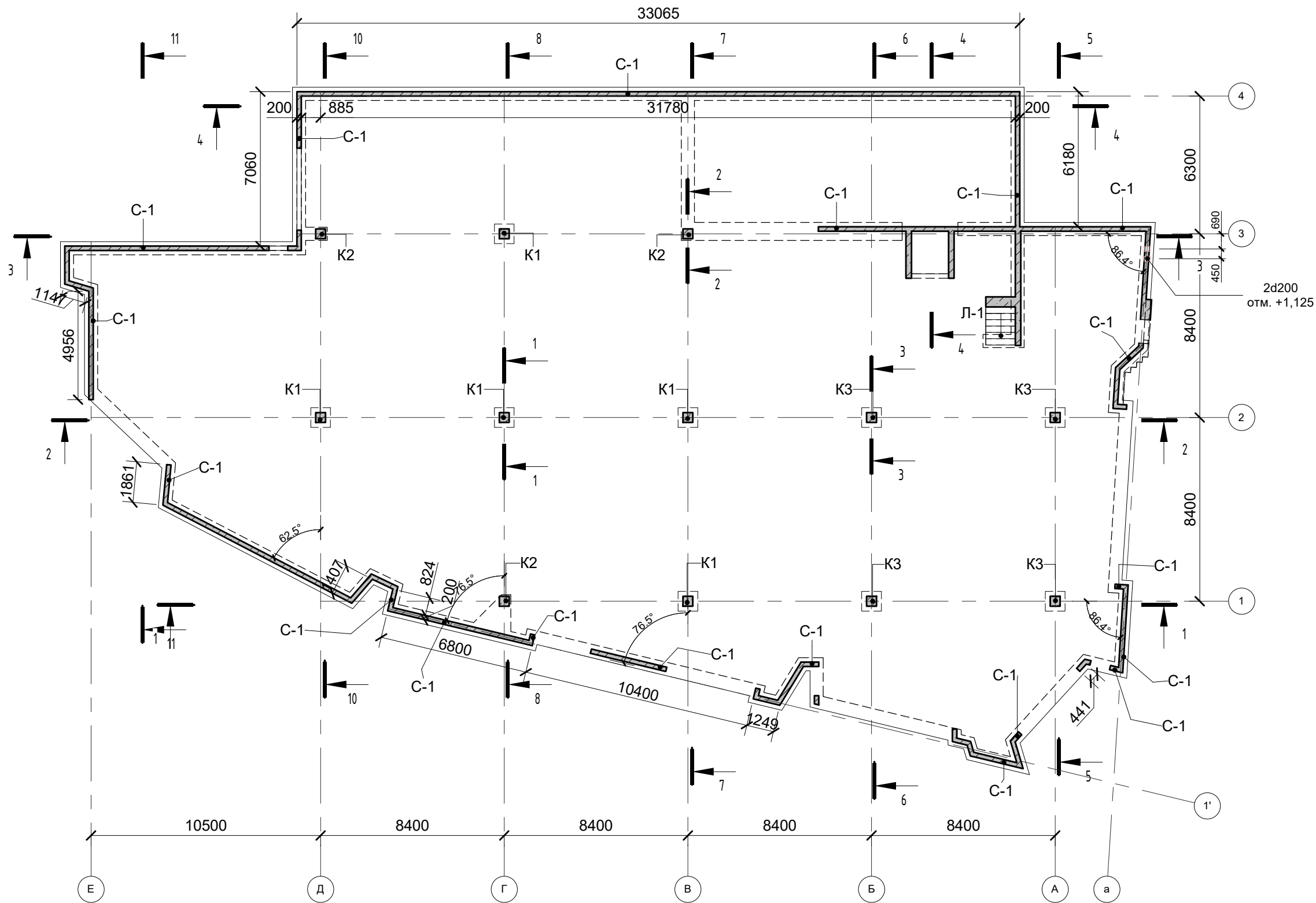
Сечение б-б армирование  
( 1 : 25 )



Спецификация арматуры фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примеч.
<b>Каркас Кр-1-1</b>					
1	ГОСТ 5781-82	Ø10 A240, L=300 мм	4 050	0,617	749,6
2	ГОСТ 5781-82	Ø10 A240, L=1450 мм	252	0,617	225,5
3	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A400, L=1450 мм	252	1,578	576,6
<b>Каркас Кр-1-2</b>					
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A240, L=550 мм	8 370	0,888	4 087,9
2	ГОСТ 5781-82	Ø12 A240, L=1450 мм	2 790	0,888	3 592,4
<b>Фундамент Ф-1 (верхняя часть)</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400, L <sub>общ</sub> , м	1 116	0,888	991,1
<b>Фундамент Ф-1 (нижняя часть)</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A400, L <sub>общ</sub> , м	1 116	1,578	1761,1
<b>Фундамент Ф-1 (средняя часть)</b>					
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A240, L <sub>общ</sub> , м	1 860	0,888	1651,7
<b>Фундамент Ф-3</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400, L <sub>общ</sub> , м	180	0,888	159,9
<b>Плита П-1</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A400, L <sub>общ</sub> , м	1 116	0,888	991,1
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 П4 F200 W8			379,5 м³

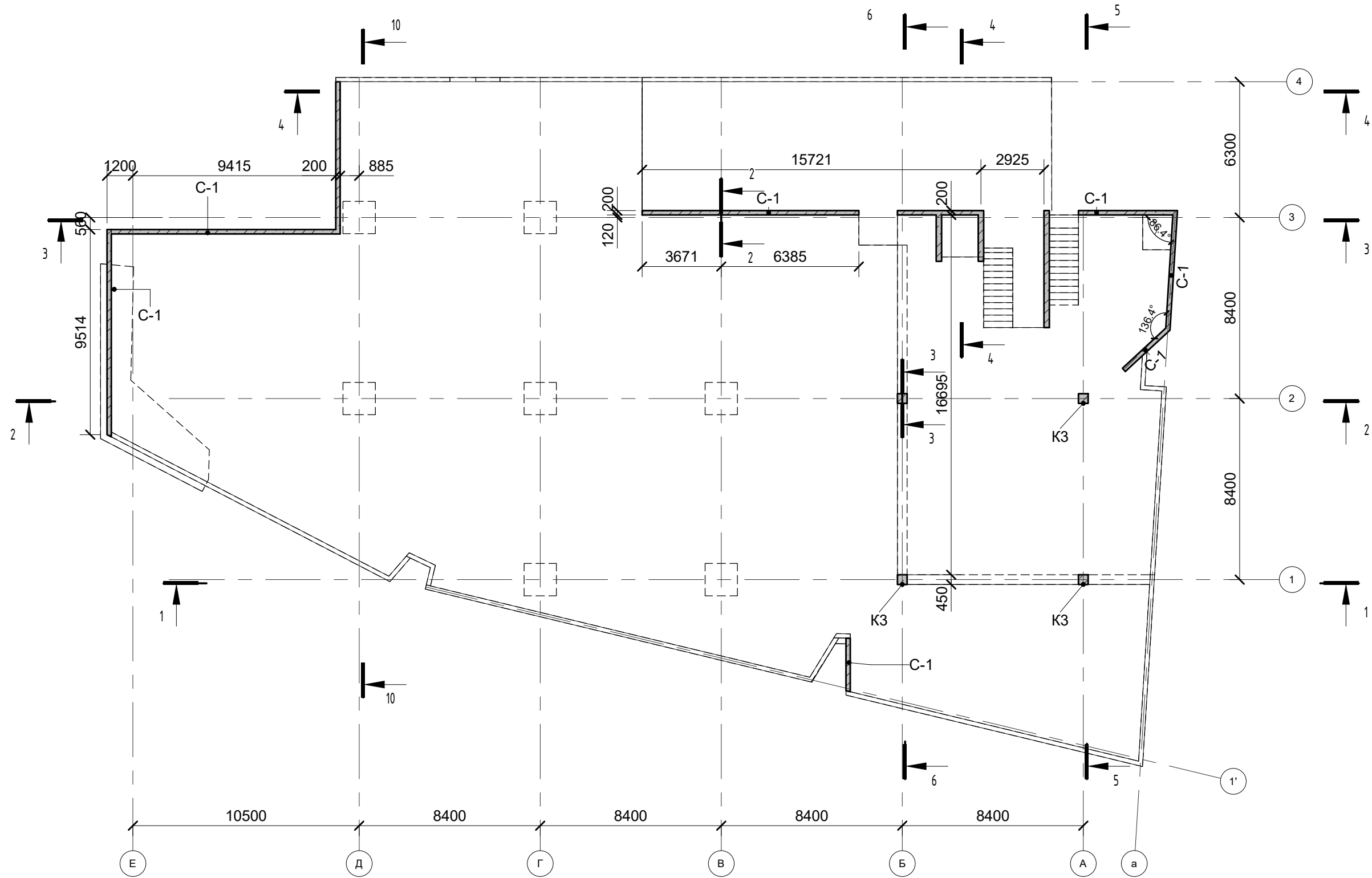
						2021	ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Майман Е.А.				09.08.2021 17:18:18				Р	7	30	
Проверил	Ботищев А.Г.					Сечение а-а, б-б. Спецификация арматуры фундаментов			 krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru			
Н.контр.	Трибушной М.Ю.											



Спецификация монолитных железобетонных колонн


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем, ед., м³	Примеч.
K1	ГОСТ 26633-2015	Колонна 450x450, Бетон В25	5	4.1 м³	
K2	ГОСТ 26633-2015	Колонна 450x450, Бетон В25	3	2.2 м³	
K3	ГОСТ 26633-2015	Колонна 450x450, Бетон В25	4	6.2 м³	
Общий итог: 12				12.5 м³	

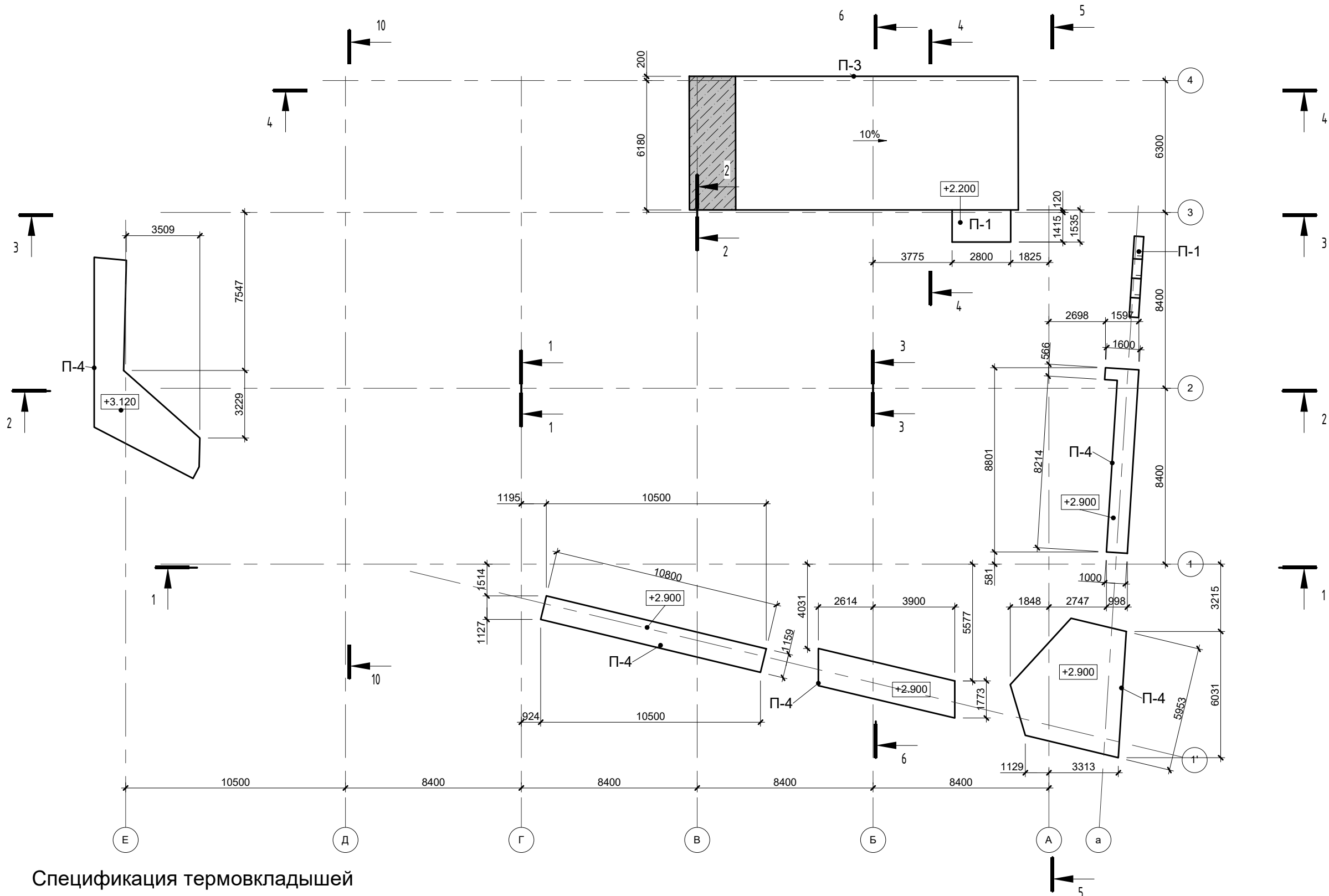
2021						ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Майман Е.А.				09.08.2021 17:18:19				Р	8	30
Проверил	Ботищев А.Г.										
						План вертикальных конструкций на отметке -0,100			 krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru		
Н.контр.	Трибушной М.Ю.								Копировал		



Спецификация монолитных железобетонных стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем, ед., м <sup>3</sup>	Примеч.
С-1-		Стена железобетонная толщиной 200 мм	63	150.28 м <sup>3</sup>	

						2021	ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Майман Е.А.				09.08.2021 17:18:19				Р	9	30	
Проверил	Ботищев А.Г.					План вертикальных конструкций на отметке +4,400			 krupt.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupt.ru			
Н.контр.	Трибушной М.Ю.											



Спецификация термовкладышей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Прим.
	ГОСТ 15588-2014	Термовкладыш 150x200x1000	шт		7

2021						ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов
Разработал				Майман Е.А.	09.08.2021 17:18:20				Р	10	30
Проверил				Ботищев А.Г.							
						План перекрытий на отметке +3,100					
Н.контр.				Трибушной М.Ю.					krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru		

Согласовано

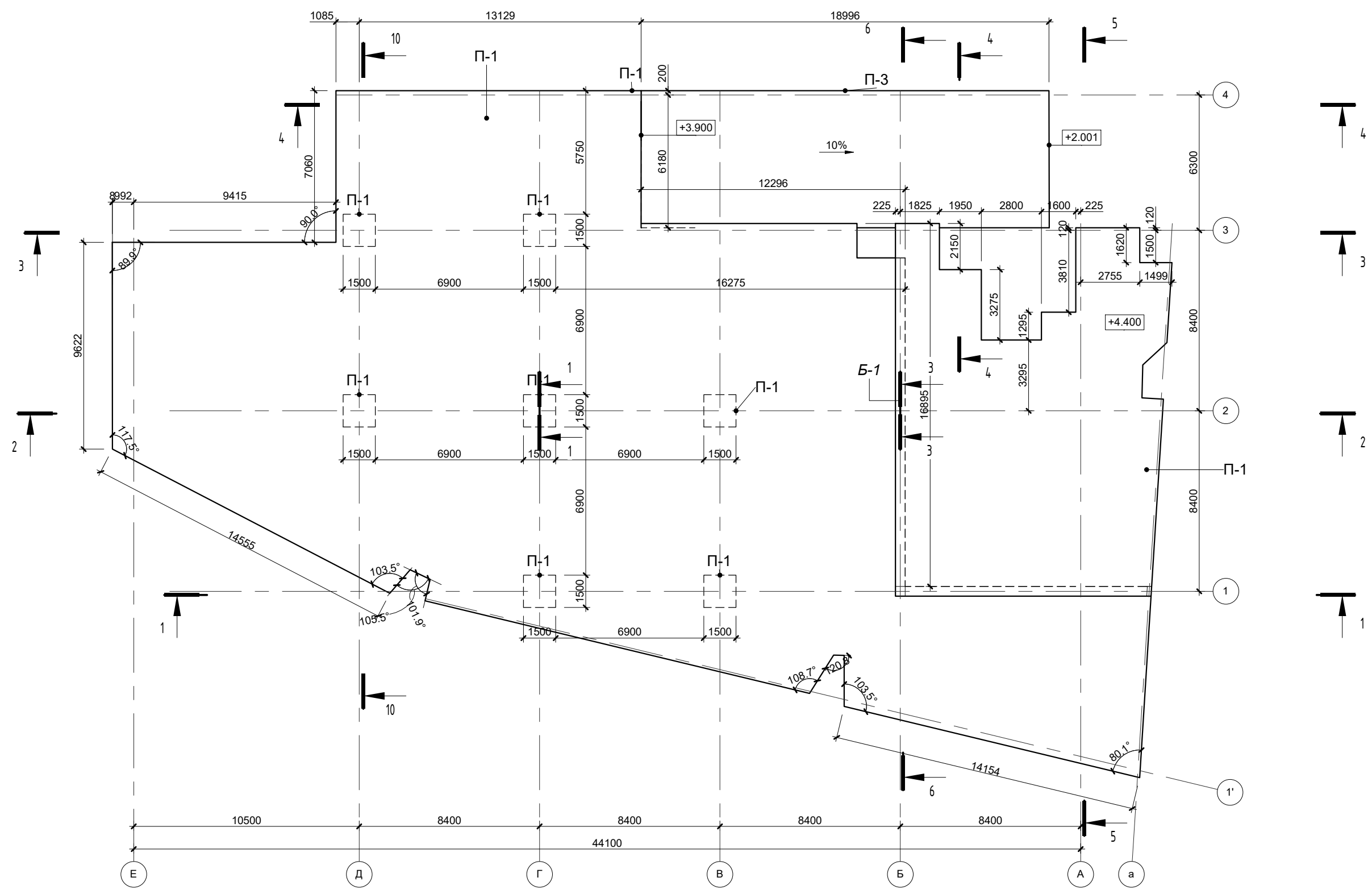
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

C:\Users\lmatvey\Documents\Проекты\Магазин Бартеневская\ПРОЕКТНАЯ документация\ВМ\модель\20-05-КР.rvt





Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2021	ООО "АРЬЯМАН"	20-05 - КР	Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разработал	Майман Е.А.				09.08.2021 17:18:20	Торговое здание	План перекрытий на отметке +4,100				
Проверил	Ботищев А.Г.										
Н.контр.	Трибушной М.Ю.										





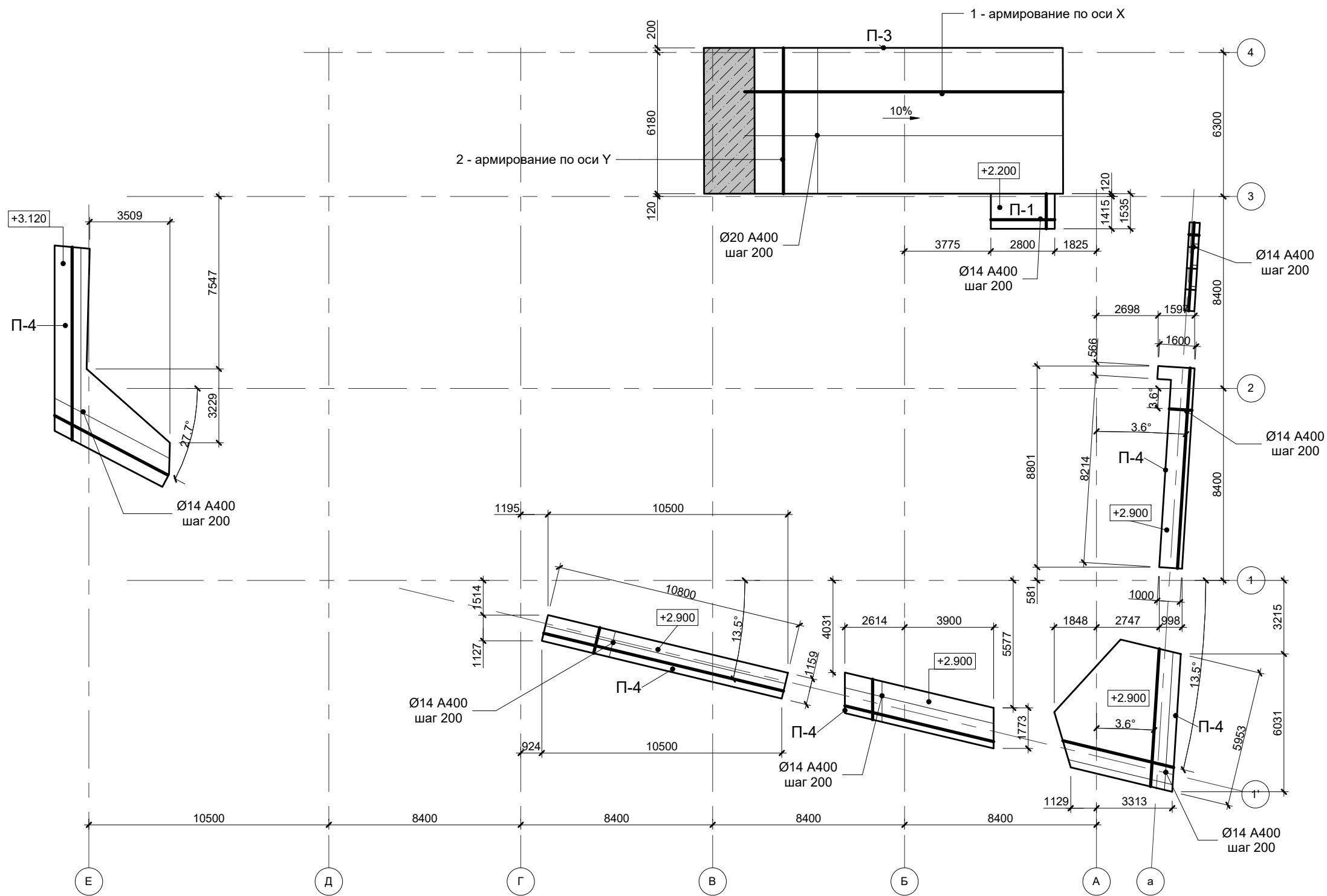



Согласовано

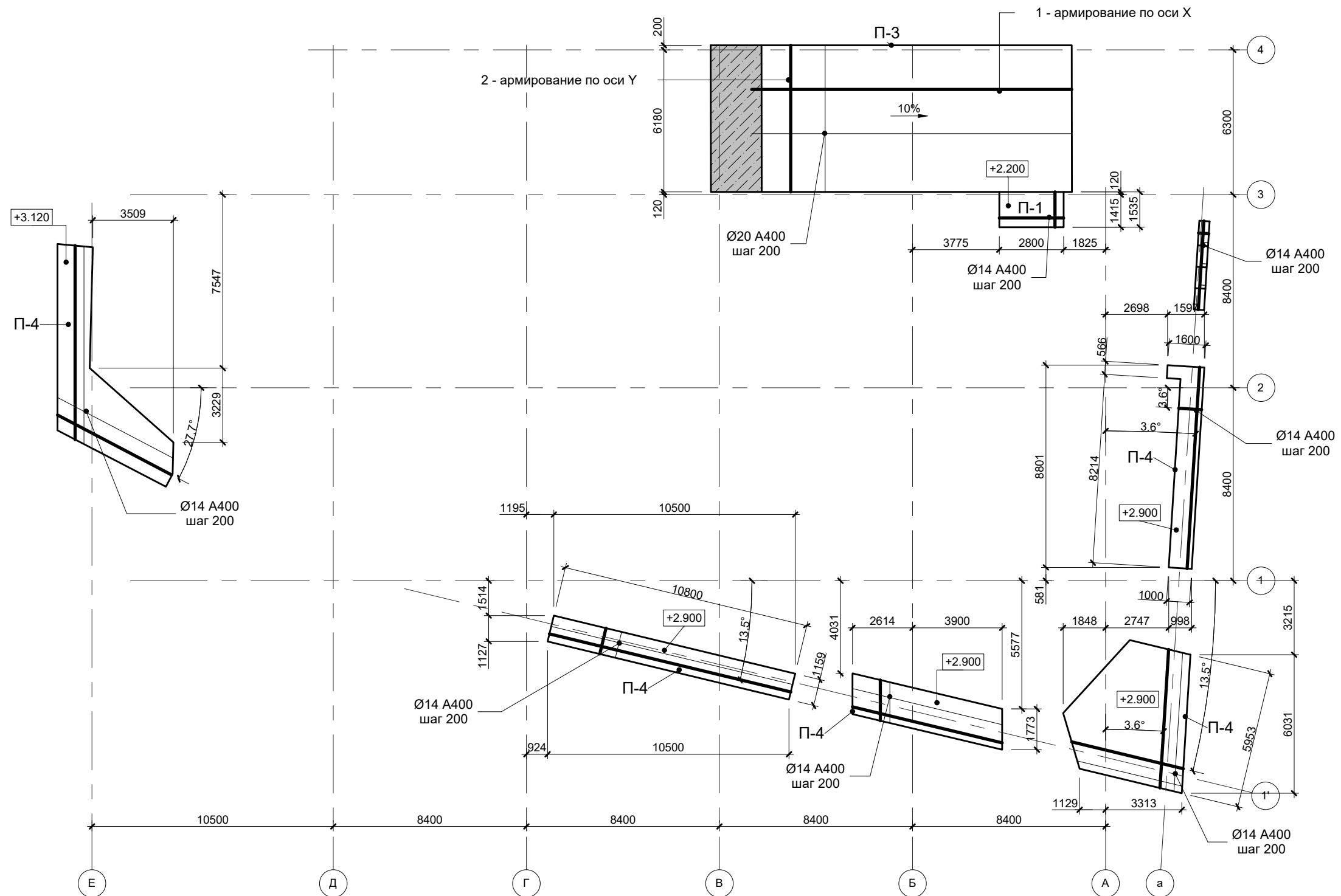
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



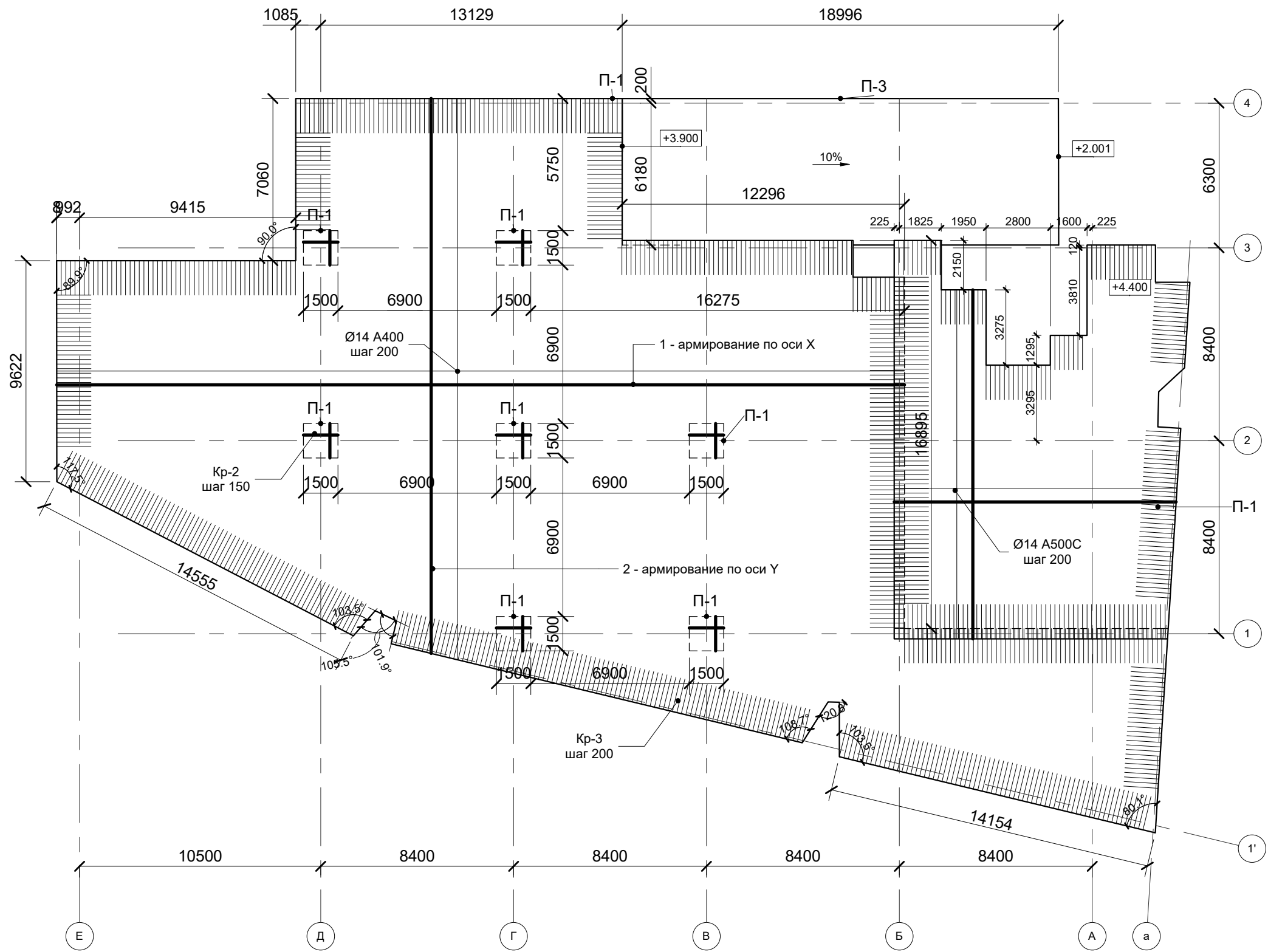
						2021	ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:21				Р	13	30	
Проверил		Ботищев А.Г.										
						Схема армирования перекрытий на отметке +3,100. Нижнее армирование			 <small>krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru</small>			
Н.контр.		Трибушной М.Ю.										



Согласовано

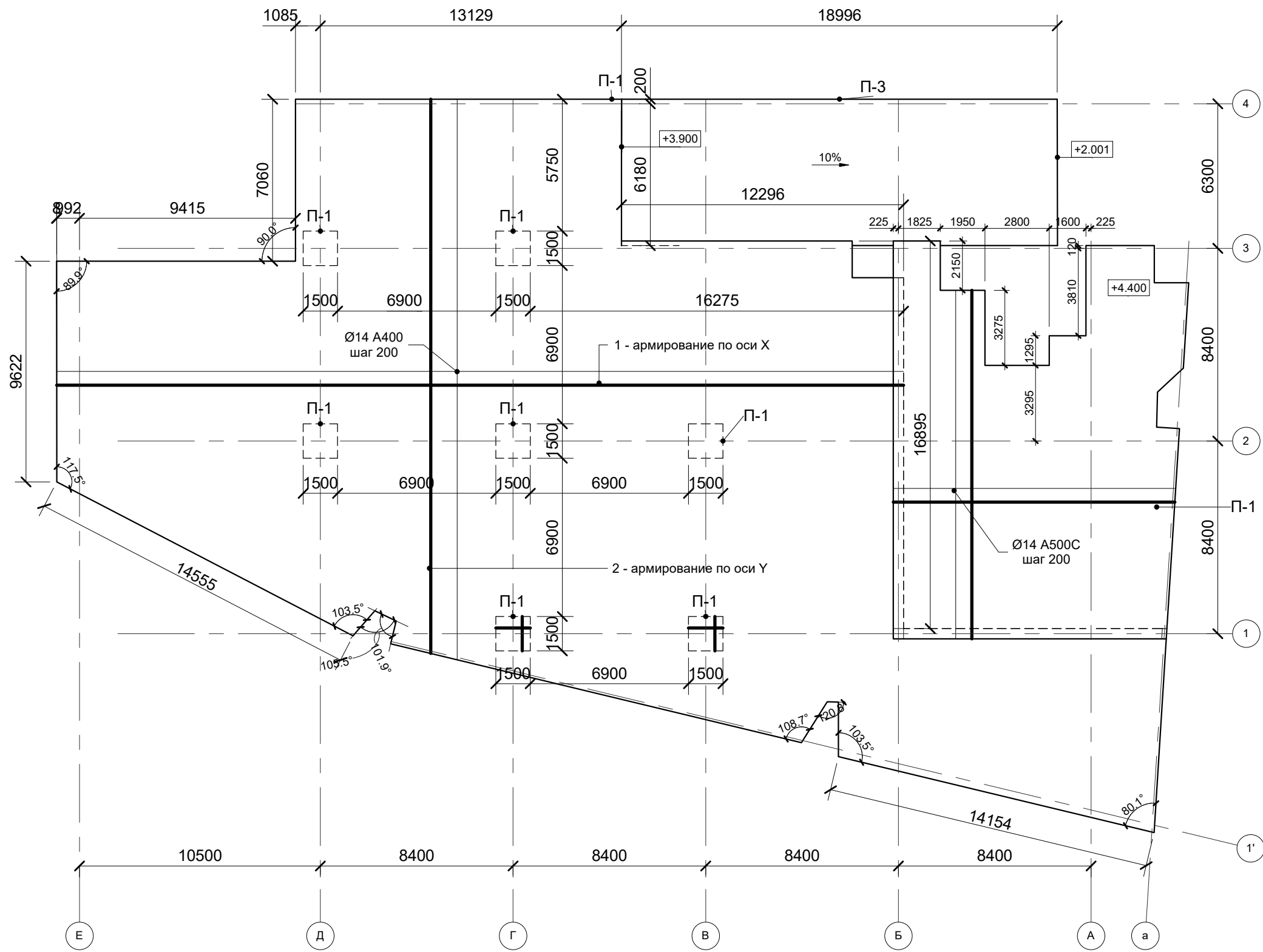
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

					2021	ООО "АРЬЯМАН"	20-05 - КР
Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:22		
Проверил		Ботищев А.Г.					
Н.контр.		Трибушной М.Ю.					
Торговое здание						Стадия	Лист
						Р	14
							30
Схема армирования перекрытий на отметке +3,100. Верхнее армирование							
						krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru	




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

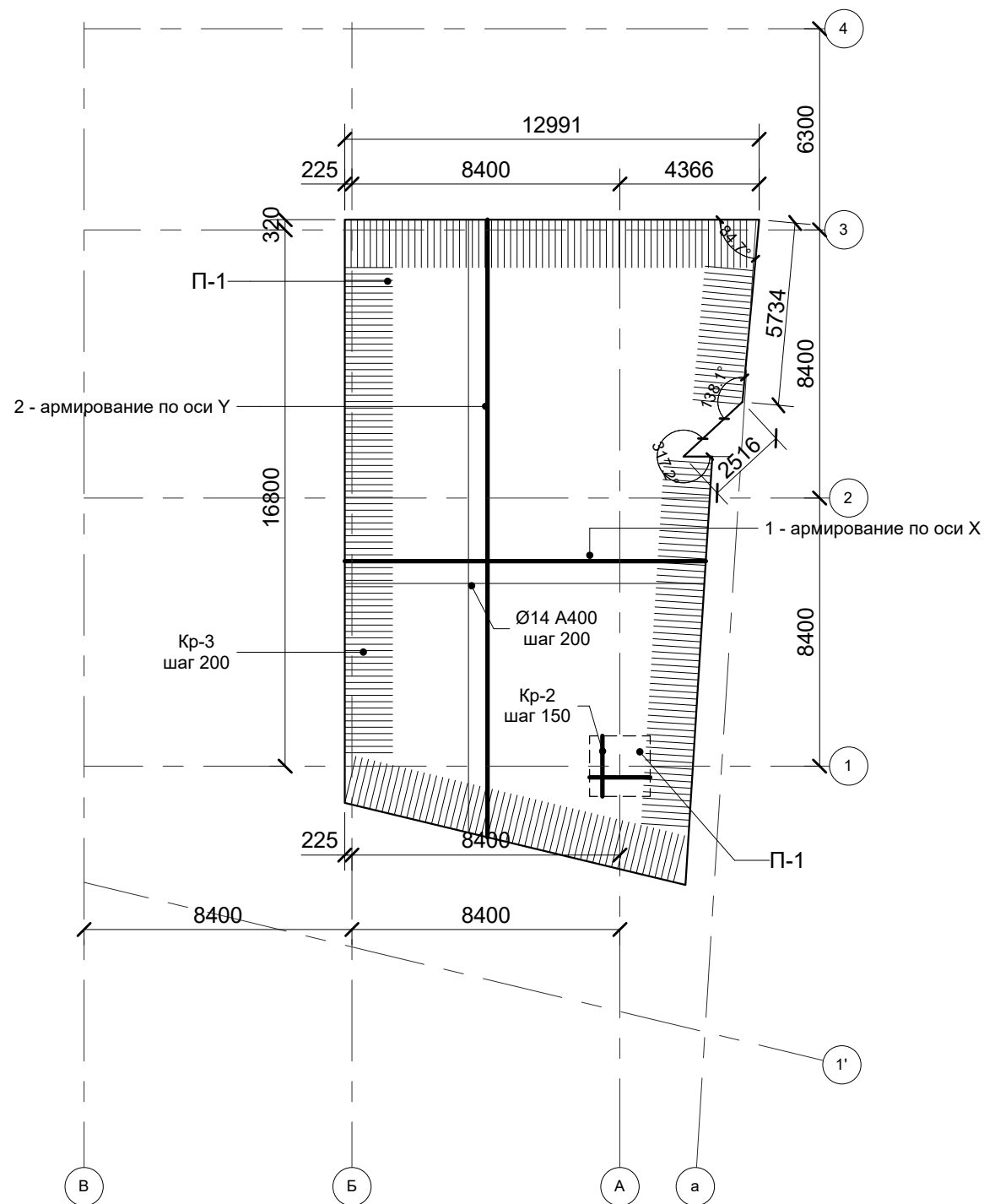
2021						ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25											
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:22				Р	15	30
Проверил		Ботищев А.Г.									
Н.контр. Трибушной М.Ю.						Схема армирования перекрытий на отметке +4,100. Нижнее армирование. Каркасы			 krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru		



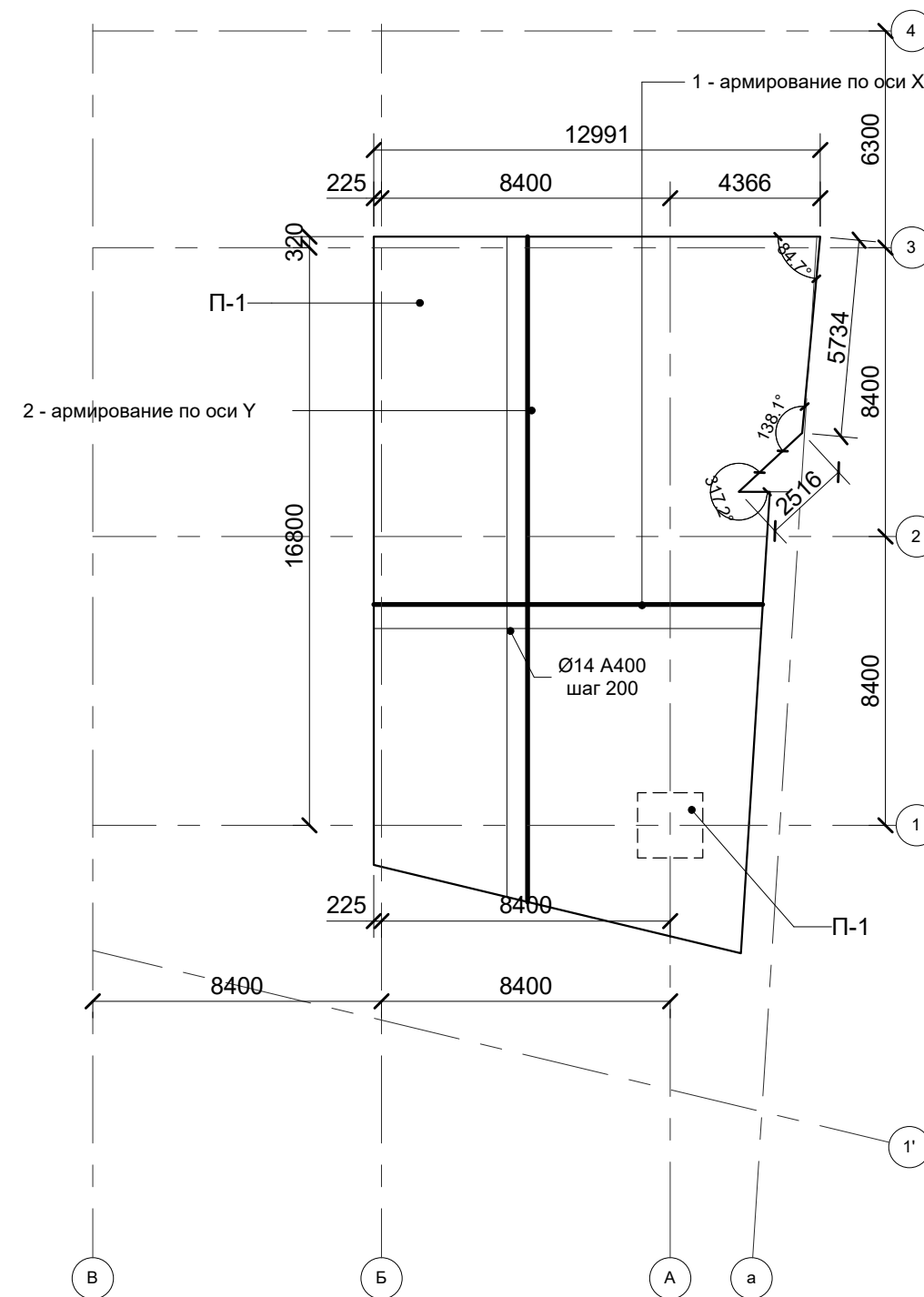
Согласовано		Взам. инв. №
		Подп. и дата
		Инв. № подл.

2021						ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:22				Р	16	30
Проверил		Ботищев А.Г.									
Н.контр. Трибушной М.Ю.						Схема армирования перекрытий на отметке +4,100. Верхнее армирование			 krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru		


Армирование План перекрытий на отм. +7,900 низ



Армирование План перекрытий на отм. +7,900 верх



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


						2021	ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:23				Р	17	30	
Проверил		Ботищев А.Г.										
						Схема армирования перекрытий на отметке +7,900			 krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru			
Н.контр. Трибушной М.Ю.									Копировал			
									Формат А3			

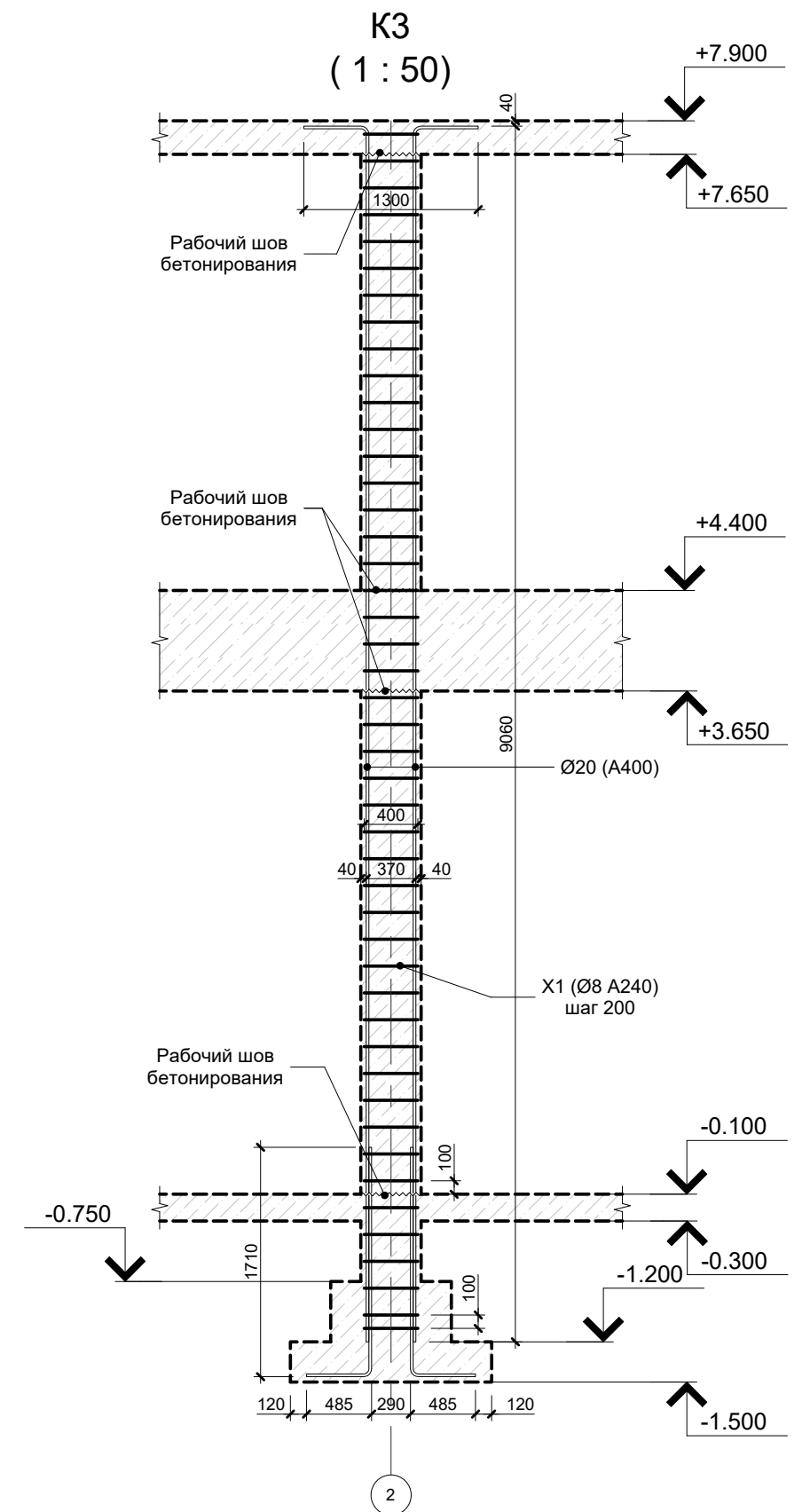
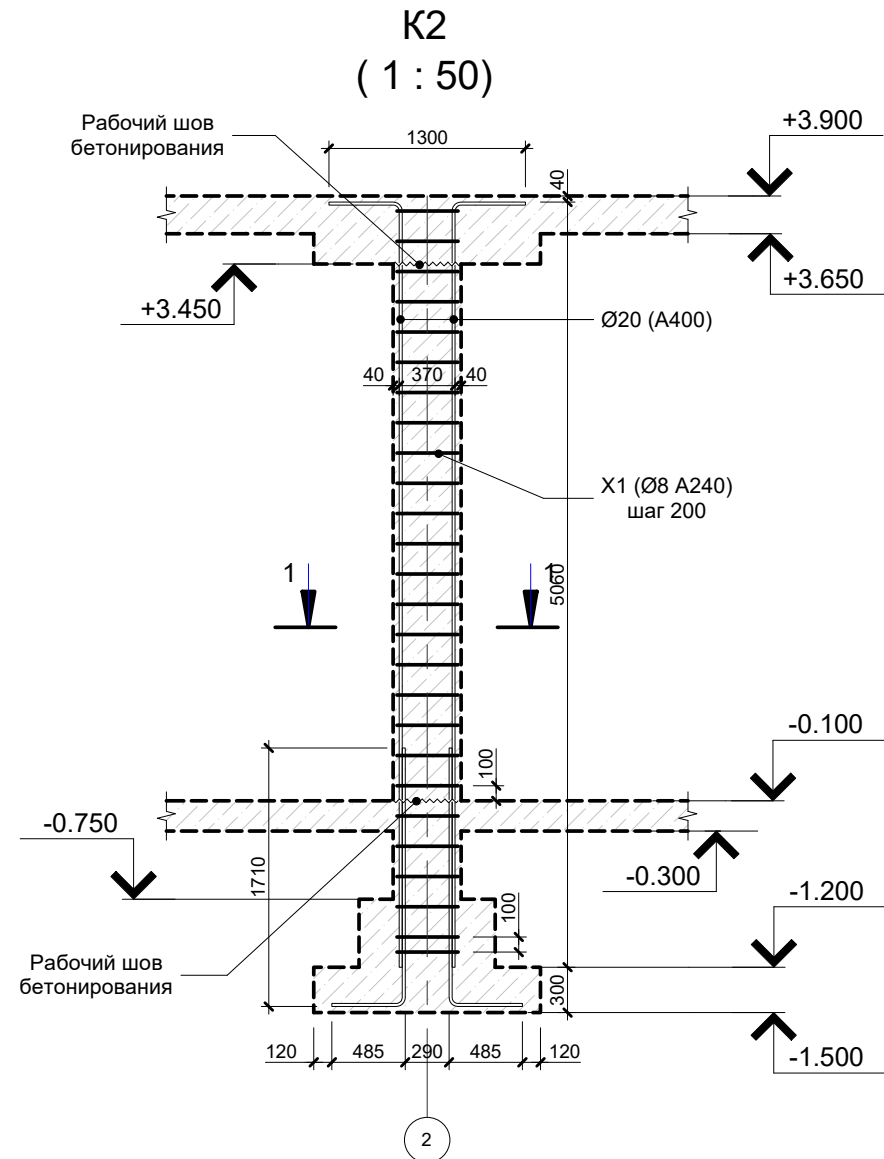
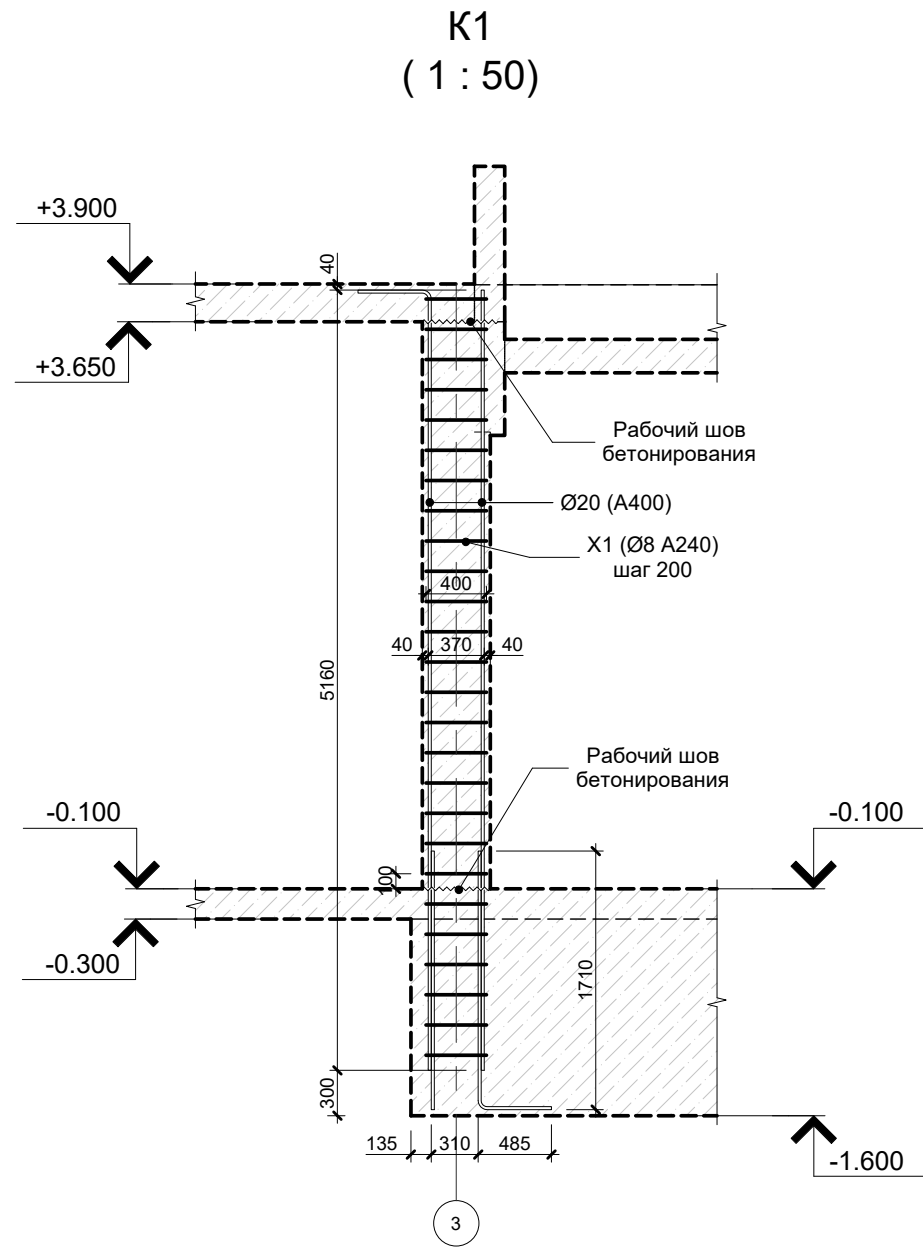
**Спецификация арматуры перекрытий и капителей**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примеч.
<u>Каркас Кр-2</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø18 А400, L=450 мм	1800	2,000	1620,0
2	ГОСТ 34028-2016	Ø18 А400, L=1450 мм	540	2,000	1566,0
<u>Каркас Кр-3</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А400, L=200 мм	1856	0,617	229,1
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400, L=3150 мм	232	0,888	648,9
<u>П-1</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø14 А400, L <sub>общ</sub> , м	63,0	1,210	76,2
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 П4 F200 W8			308,1 м³
<u>П-2</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø14 А400, L <sub>общ</sub> , м	63,0	1,210	76,2
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 П4 F200 W8			5,4 м³
<u>П-3</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А400, L <sub>общ</sub> , м	1218,0	2,470	3008,5
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 П4 F200 W8			26,8 м³
<u>П-4</u>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø14 А400, L <sub>общ</sub> , м	815,0	1,210	986,2
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 П4 F200 W8			12,2 м³

Согласовано			

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

					2021	ООО "АРЬЯМАН"	20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Майман Е.А.				09.08.2021 17:18:23		Р	18	
Проверил	Ботищев А.Г.					Спецификация арматуры на перекрытия, покрытия и капители	 krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru		
Н.контр.	Трибушной М.Ю.								




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2021	ООО "АРЬЯМАН"	20-05 - КР	
Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:24	Торговое здание	Р	19
Проверил		Ботищев А.Г.						
Н.контр.		Трибушной М.Ю.				Схемы армирования колонн	 <small>krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru</small>	



### Спецификация к схеме армирования К1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примеч.
	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А400, L <sub>общ</sub> , м	88	2,984	262,6
X1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240, L=1600 мм	110	0,395	69,5
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 П4 F200 W8			0,9 м³

### Спецификация к схеме армирования К2


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примеч.
	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А400, L <sub>общ</sub> , м	43,8	2,984	130,7
X1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240, L=1600 мм	54	0,395	34,2
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 П4 F200 W8			0,7 м³

### Спецификация к схеме армирования К3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примеч.
	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А400, L <sub>общ</sub> , м	134,4	2,984	401,1
X1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240, L=1600 мм	168	0,395	106,2
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 П4 F200 W8			1,6 м³

Согласовано

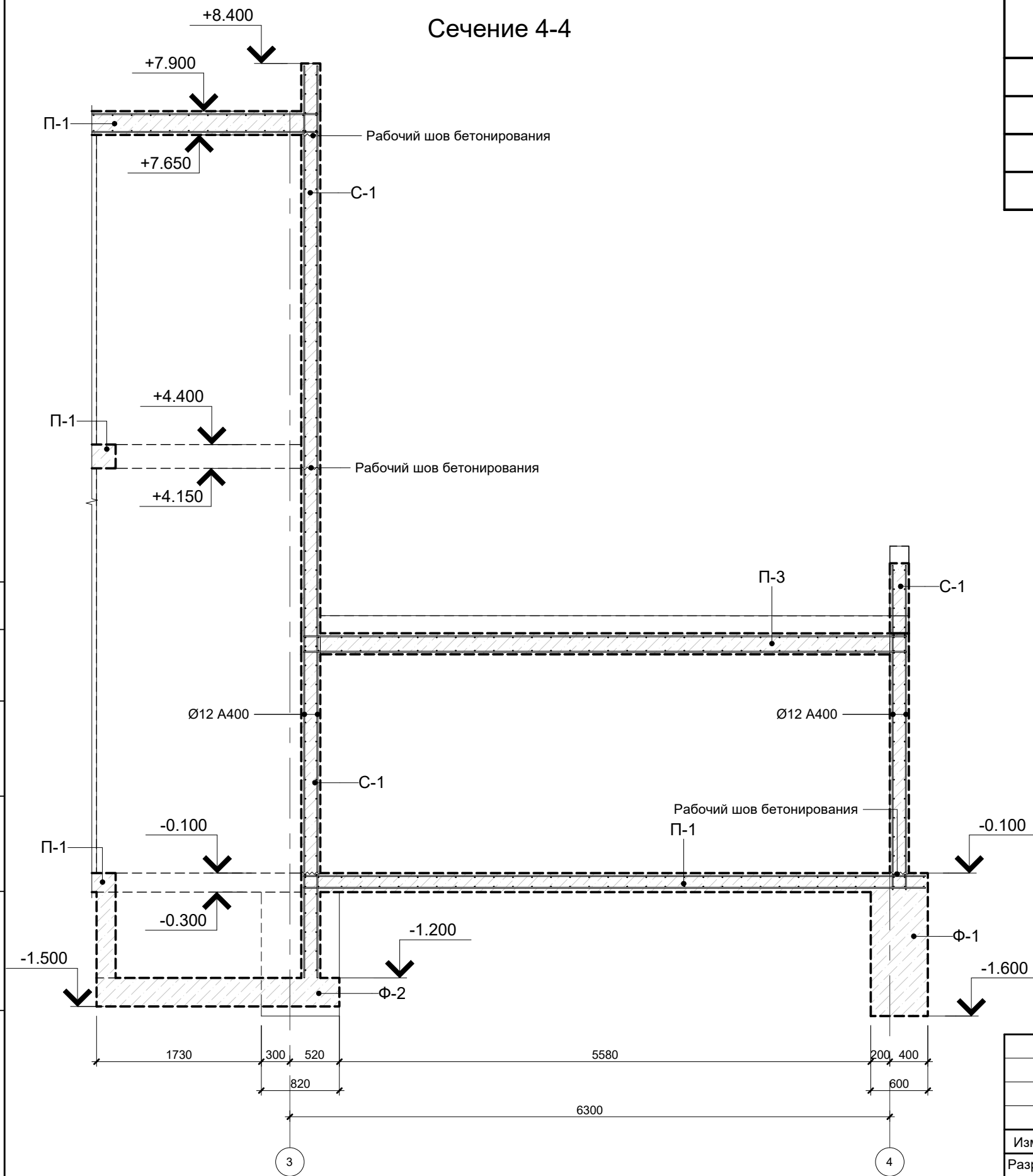

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

					2021	ООО "АРЬЯМАН" 20-05 - КР				
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Майман Е.А.				09.08.2021 17:18:24		Р	20	30	
Проверил	Ботищев А.Г.									
Н.контр.	Трибушной М.Ю.					Спецификации арматуры на колонны			 <small>krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru</small>	

### Спецификация арматуры монолитных стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примеч.
<b>С-1</b>					
1	ГОСТ 34028-2016	Ø14 А400, L <sub>общ</sub> , м	7409	1,210	8964,9
<b>Материалы</b>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 П4 F200 W8			147,2 м <sup>3</sup>

### Сечение 4-4



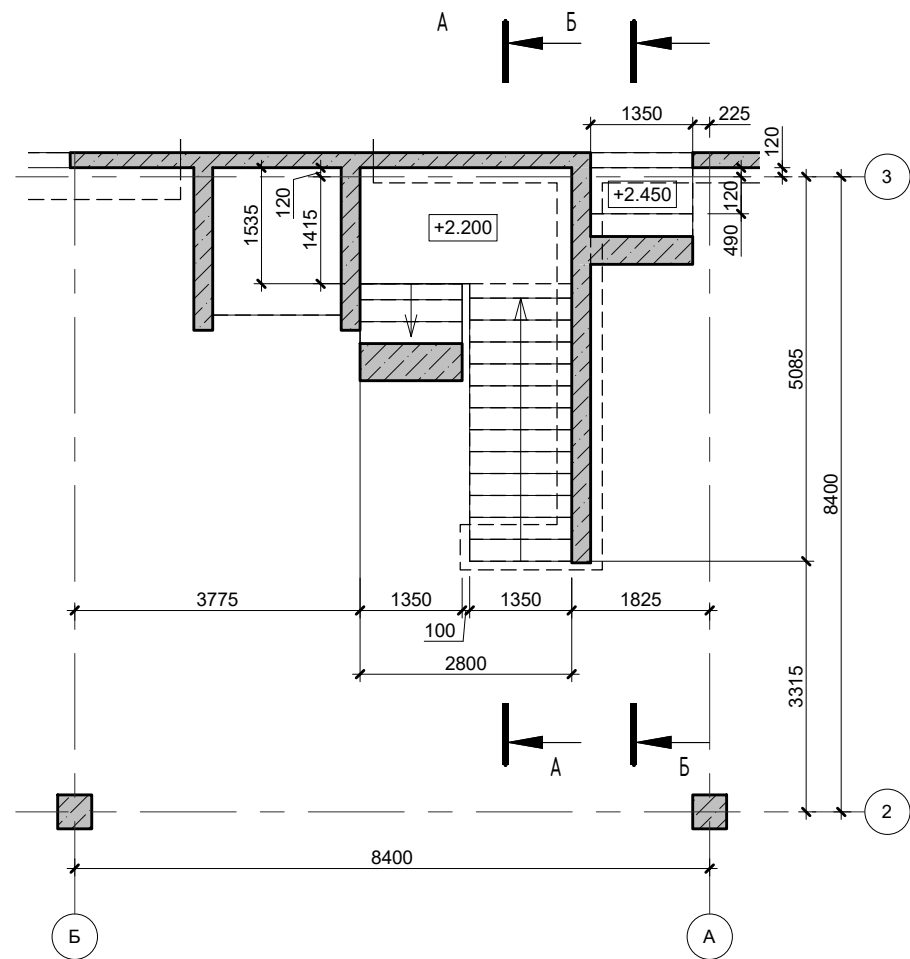
Согласовано

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Майман Е.А.				09.08.2021 17:18:25
Проверил	Ботищев А.Г.				
Н.контр.	Трибушной М.Ю.				

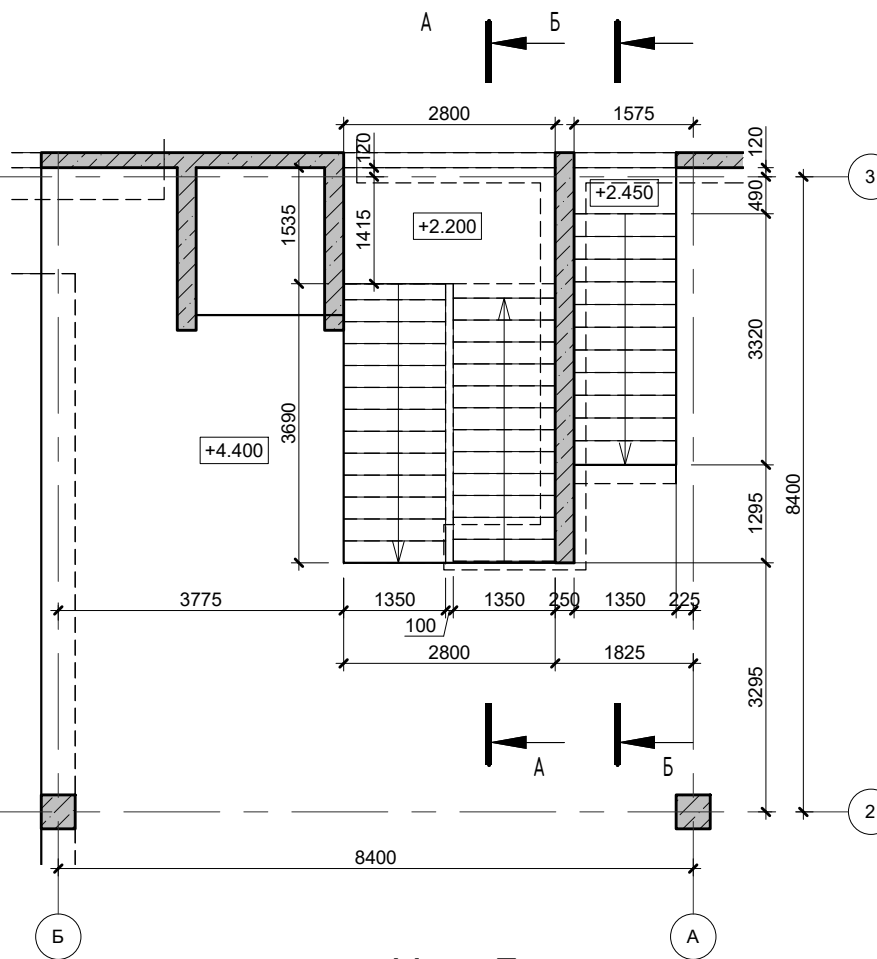
2021						ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25											
Изм.						Торговое здание			Стадия	Лист	Листов
						Р			21	30	
Схемы армирования стен. Спецификация арматуры									КРУПТ krupt.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupt.ru		

C:\Users\mamey\Documents\Проекты\Магазин Бартеневская\ПРОЕКТНАЯ документация\20-05-КР.rvt

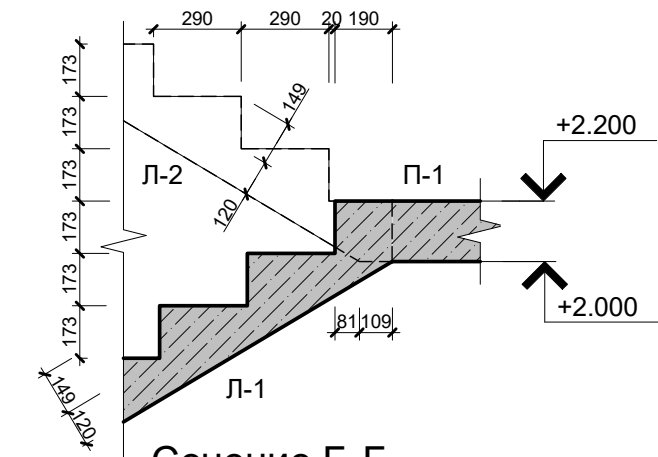
План монолитных жб лестниц на отм. +2,200  
(1 : 100)



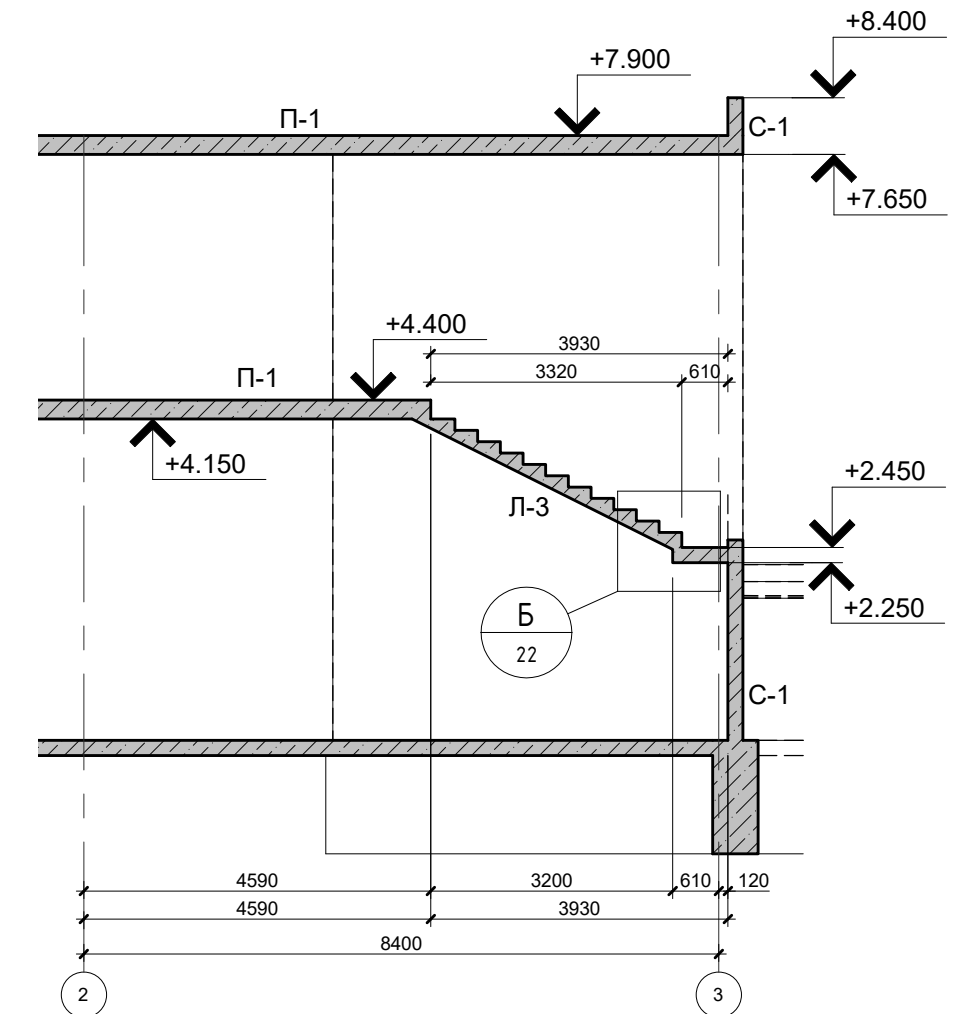
План монолитных жб лестниц на отм. +4,400  
(1 : 100)



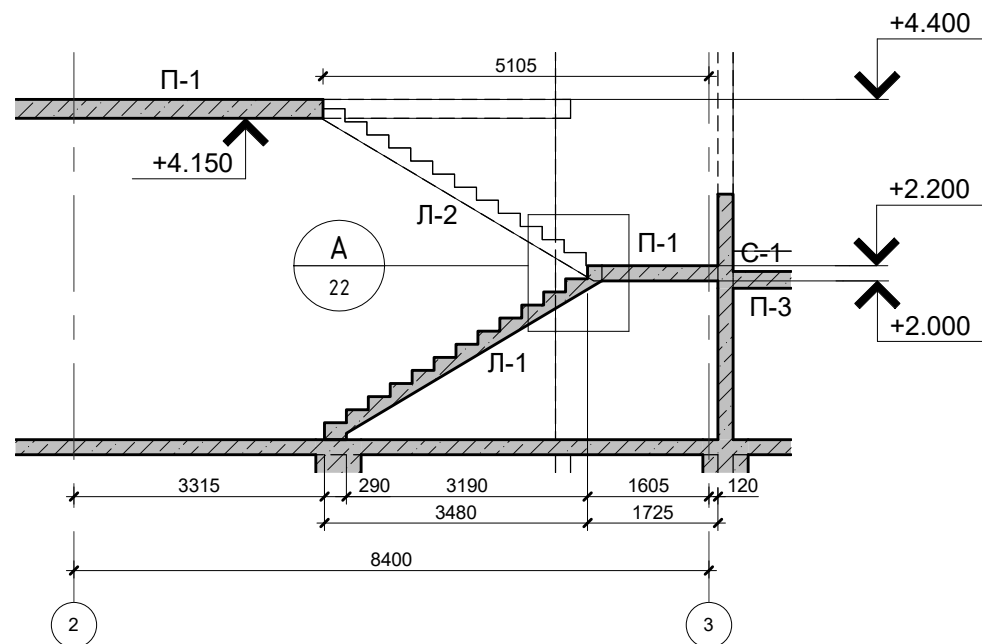
Узел А  
(1 : 25)



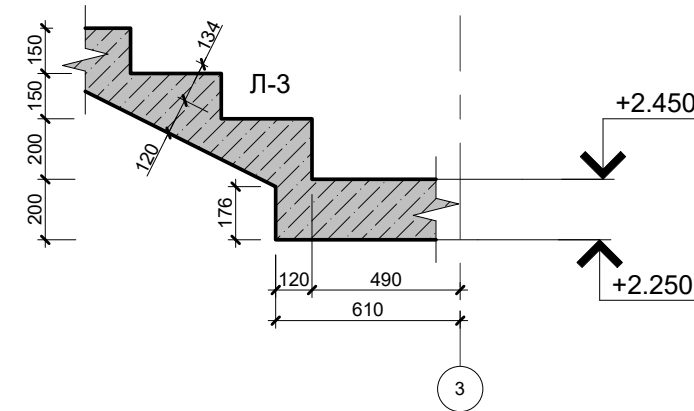
Сечение Б-Б  
(1 : 100)




Сечение А-А  
(1 : 100)



Узел Б  
(1 : 25)




					2021	ООО "АРЬЯМАН"		20-05 - КР			
					Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:26				Р	22	30
Проверил		Ботищев А.Г.									
					План монолитных железобетонных лестниц			 krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru			
Н.контр.		Трибушной М.Ю.									

Спецификация арматуры внутренней лестницы

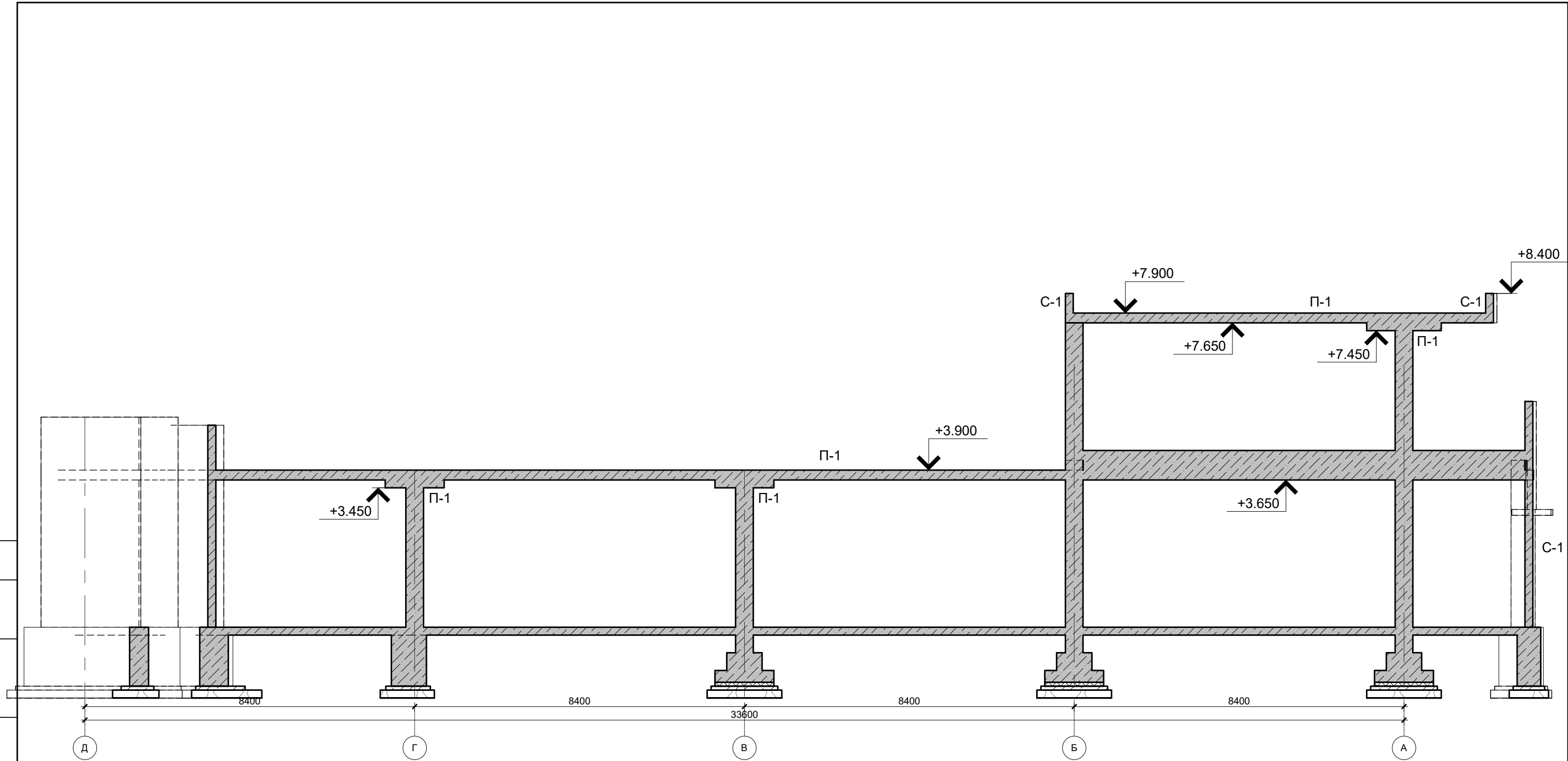
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примеч.
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240, L <sub>общ</sub> , м	62,7	0,395	24,8
2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400, L <sub>общ</sub> , м	269,2	0,888	239,1
Ан1	ГОСТ 34028-2016	Ø20 А400, L=755 мм	41	2,446	75,7
ГС1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400, L=4975 мм	5	0,888	22,1
ГС2	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400, L=4710 мм	5	0,888	20,9
ГС3	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400, L=972 мм	5	0,888	4,3
ГС4	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400, L=4852 мм	6	0,888	25,9
ГС5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400, L=4693 мм	6	0,888	25,0
ГС6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400, L=997 мм	6	0,888	5,3
П-1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400, L=570 мм	12	0,888	6,1
С1-1	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А400, L=650 мм	116	0,617	46,5
С1-2	ГОСТ 34028-2016	Ø10 А400, L=560 мм	5	0,617	1,7
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 П4 F200 W8			3,4 м³

Согласовано



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

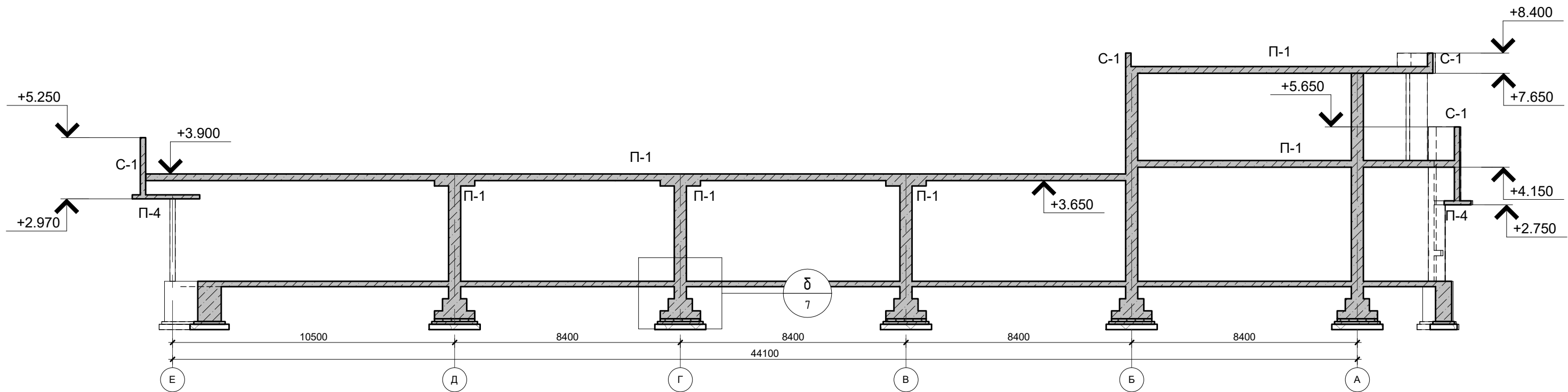
					2021	ООО "АРЬЯМАН"	20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Майман Е.А.				09.08.2021 17:18:26		Р	23	30
Проверил	Ботищев А.Г.								
						Спецификация арматуры внутренней лестницы			
Н.контр.	Трибушной М.Ю.								

Согласовано



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

					2021	ООО "АРЬЯМАН"	20-05 - КР		
Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:27		Р	24	30
Проверил		Ботищев А.Г.				Разрез 1-1	 <small>krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru</small>		
Н.контр.		Трибушной М.Ю.					Копировал	Формат А3	



Согласовано

Взам. инв. №

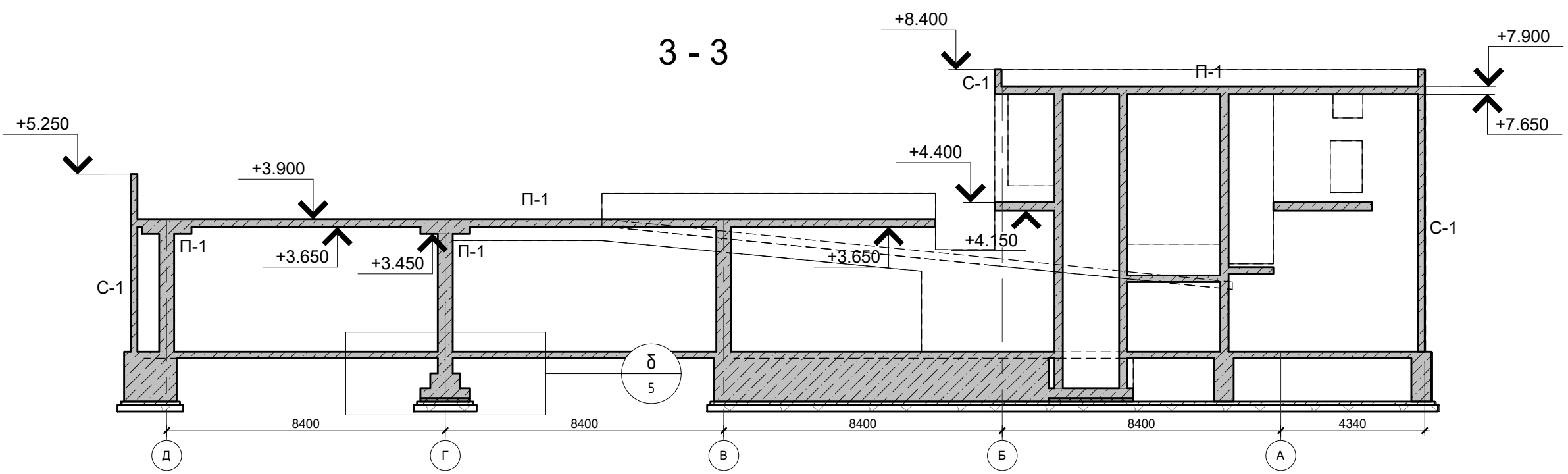
Подп. и дата

Инв. № подл.

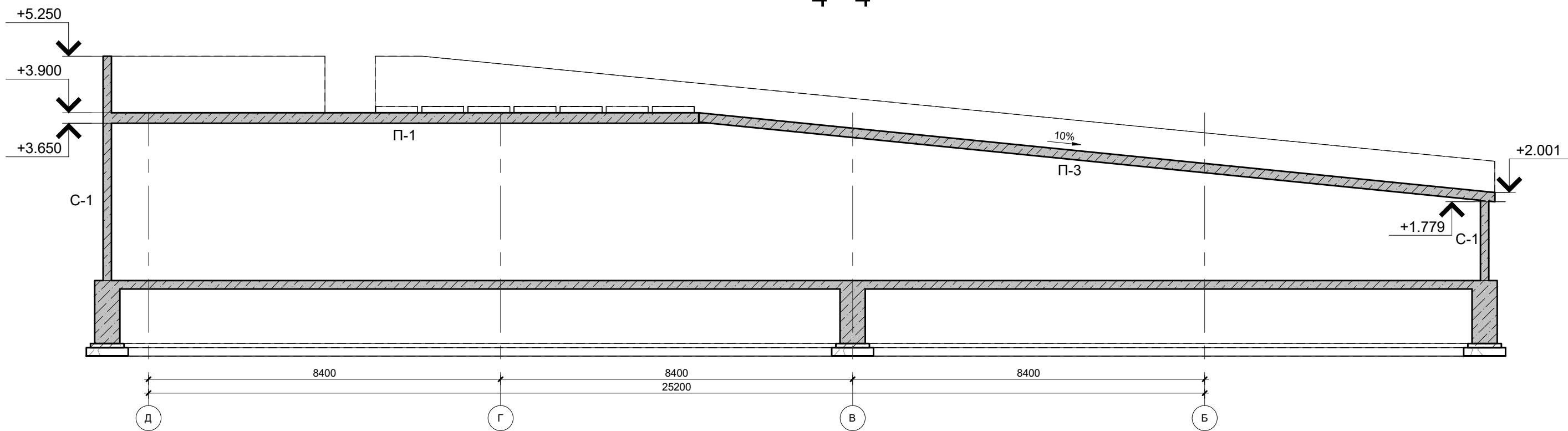
					2021	ООО "АРЬЯМАН"	20-05 - КР
Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание	Стадия Р
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:27		Лист 25
Проверил		Ботищев А.Г.					Листов 30
Н.контр.		Трибушной М.Ю.				Разрез 2-2	



### 3 - 3



### 4 - 4




Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

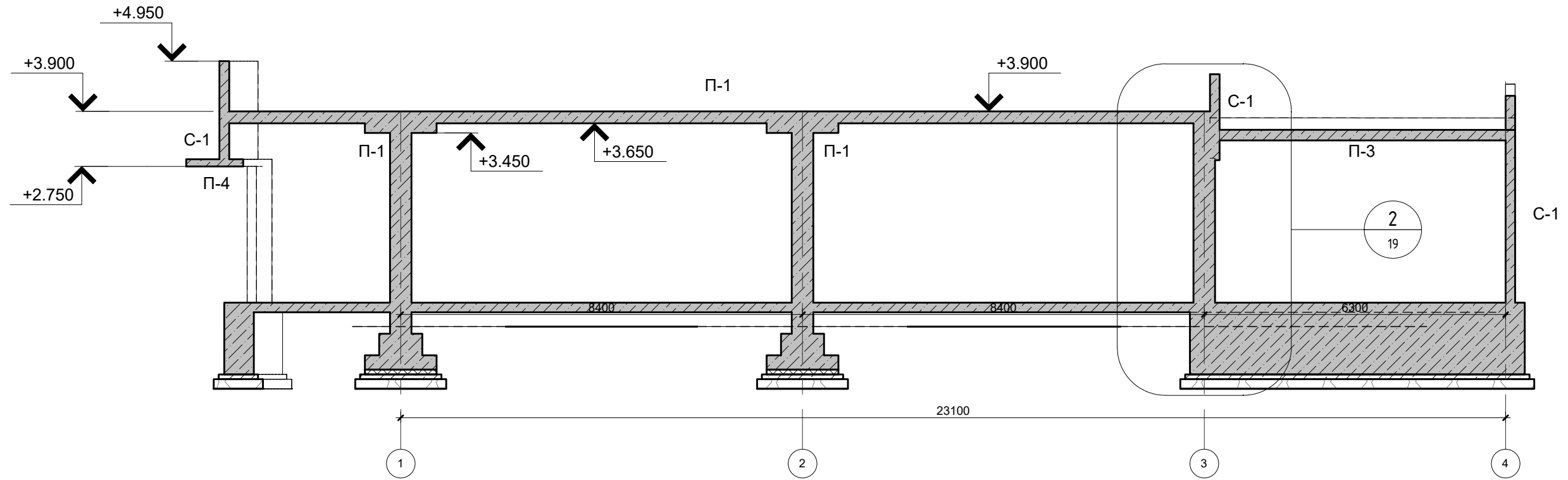
					2021
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Майман Е.А.				09.08.2021 17:18:28
Проверил	Ботищев А.Г.				
Н.контр.	Трибушной М.Ю.				

ООО "АРЬЯМАН"		20-05 - КР	
Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25			
Стадия	Лист	Листов	
Р	26	30	
Разрез 3-3, Разрез 4-4		 krup.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krup.ru	

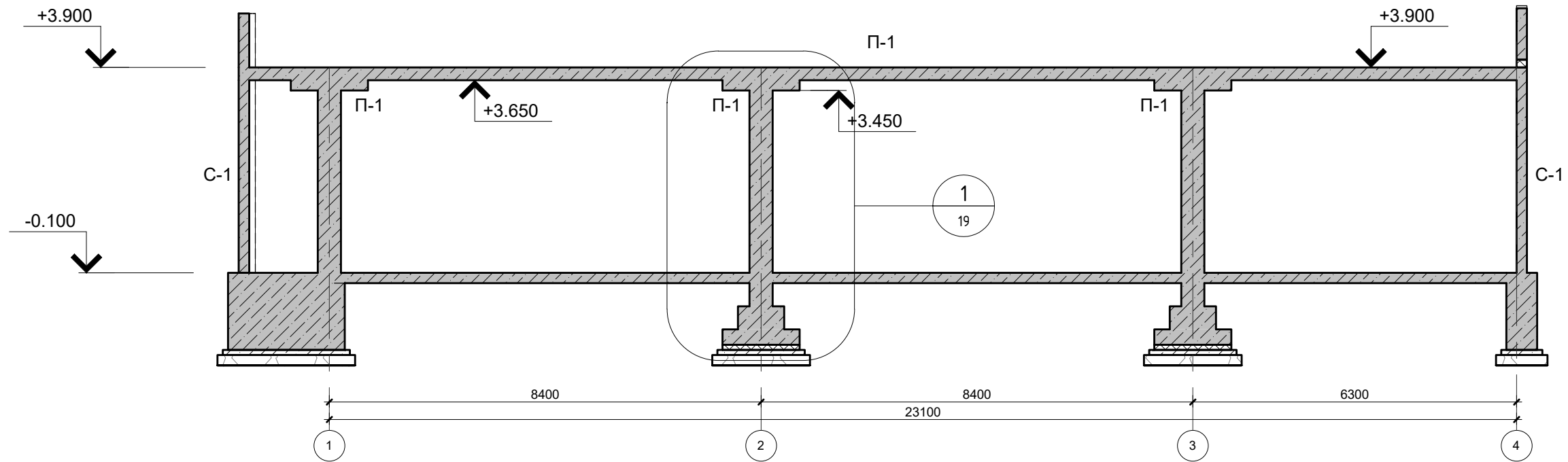




7 - 7




8 - 8

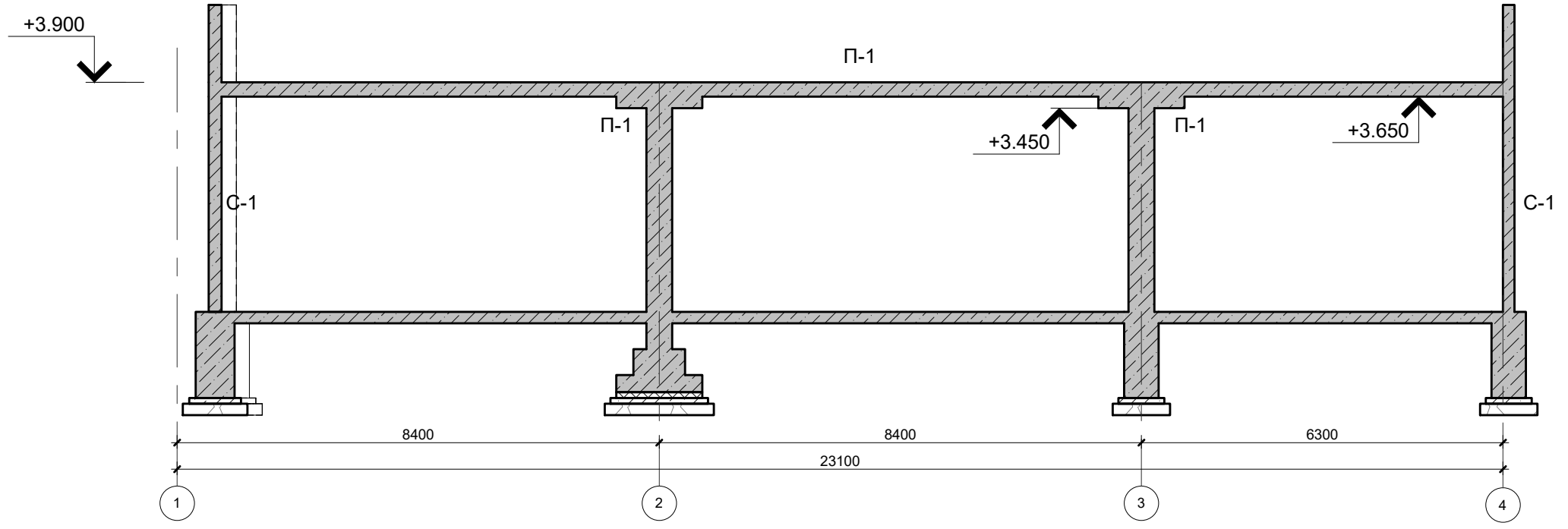


Согласовано

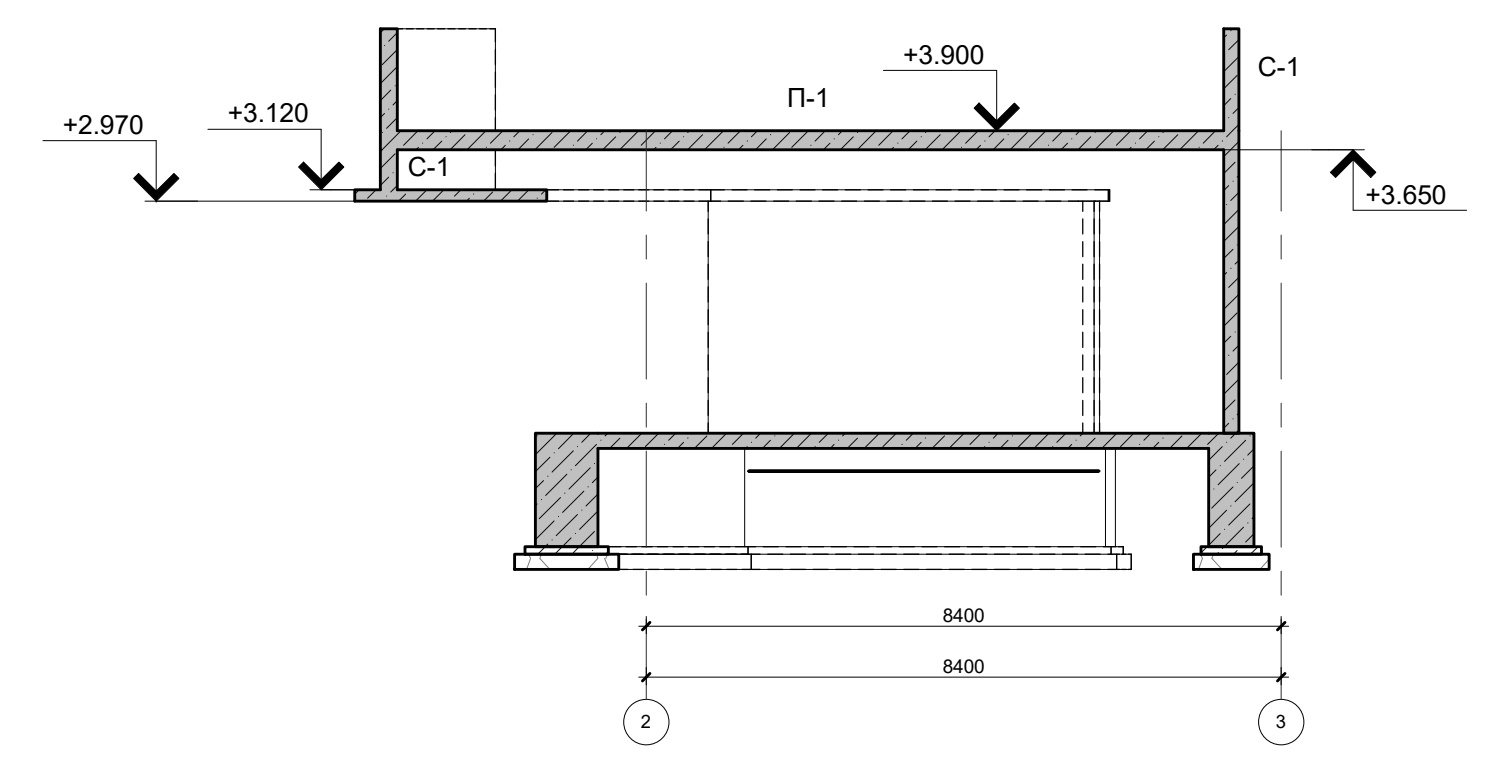

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

					2021	ООО "АРЬЯМАН"	20-05 - КР		
Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Торговое здание	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Майман Е.А.			09.08.2021 17:18:29		Р	28	30
Проверил		Ботищев А.Г.				Разрез 7-7, Разрез 8-8			
Н.контр.		Трибушной М.Ю.							


# 10 - 10



# 11 - 11



Согласовано			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал	Майман Е.А.	09.08.2021	17:18:30
Проверил	Ботищев А.Г.		
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						2021	ООО "АРЬЯМАН"			20-05 - КР		
						Торговое здание по адресу: Москва, ул. Бартеневская, 25						
						Торговое здание			Стадия	Лист	Листов	
									Р	29	30	
						Разрез 10-10, Разрез 11-11			 krupp.ru   +7 (495) 649-93-04   info@krupp.ru			
Н.контр.						Трибушной М.Ю.						