

Общество с ограниченной ответственностью  
Творческое производственное объединение «ПРАЙД»  
Юридический адрес: 105120, г. Москва  
ул. Нижняя Сыромятническая, д.11, к.1.  
ИНН/КПП 7725783351/ 772501001  
email: [info@prideproject.pro](mailto:info@prideproject.pro)  
тел. +7(499)-678-21-58

# PRIDE

**СРО-П-003-18052009 от 28 июля 2021г**

**Заказчик – ГБУ «Мосгоргеотрест»**

**Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест»  
по адресу:  
г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1**

**Проектная документация**

**Раздел 4**

**Конструктивные и объемно-планировочные решения**

**Часть 1. Книга 2**

**Конструктивные решения**

**Графическая часть**

**МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2**

2021 г.

Общество с ограниченной ответственностью  
Творческое производственное объединение «ПРАЙД»  
Юридический адрес: 105120, г. Москва  
ул. Нижняя Сыромятническая, д.11, к.1.  
ИНН/КПП 7725783351/ 772501001  
email: [info@prideproject.pro](mailto:info@prideproject.pro)  
тел. +7(499)-678-21-58

# PRIDE

**СРО-П-003-18052009 от 28 июля 2021г**

**Заказчик – ГБУ «Мосгоргеотрест»**

**Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест»  
по адресу:  
г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1**

**Проектная документация**

**Раздел 4**

**Конструктивные и объемно-планировочные решения**

**Часть 1. Книга 2**

**Конструктивные решения**

**Графическая часть**

**МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2**

Генеральный директор

Главный инженер проекта

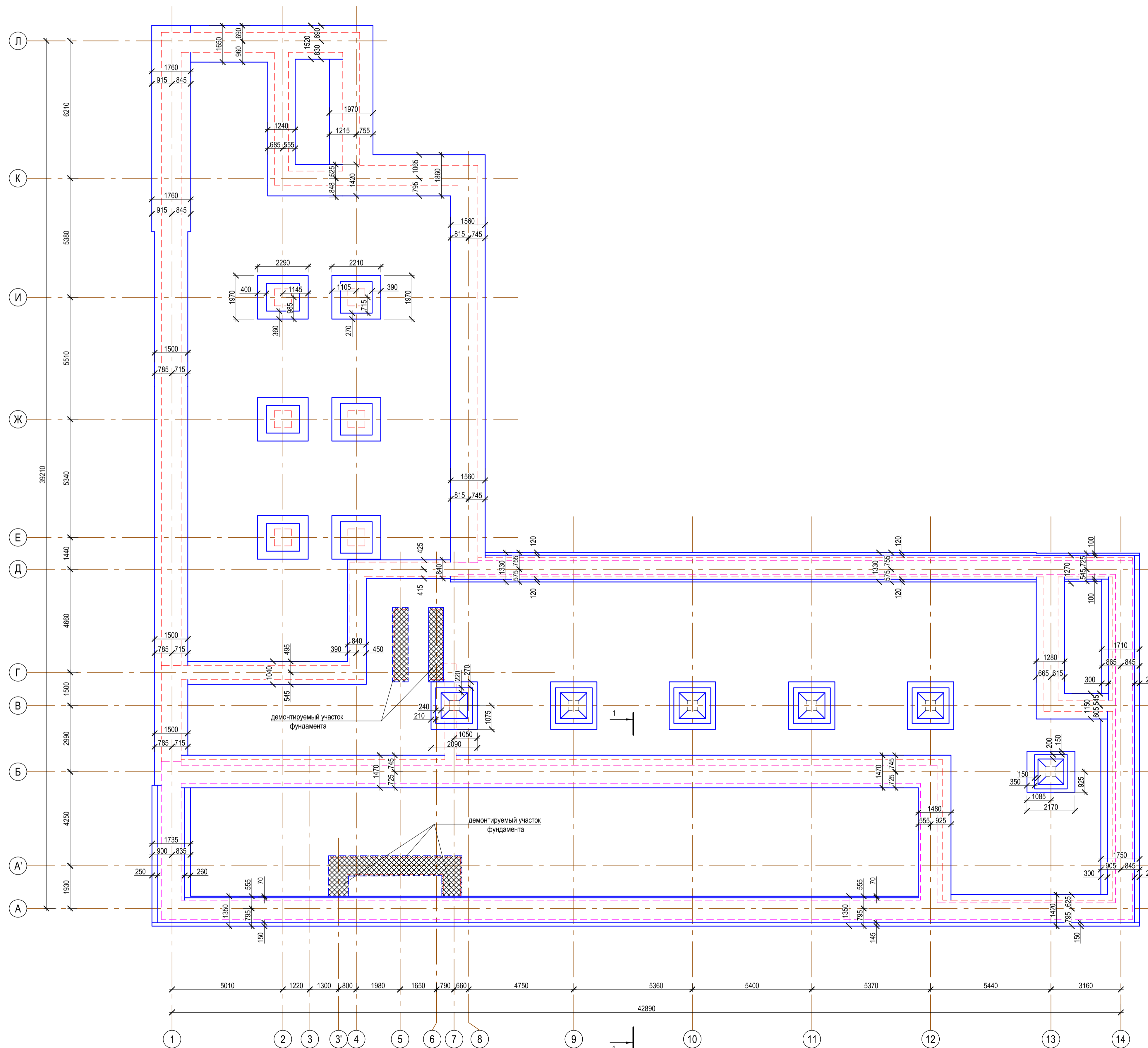


Габбазов М.З.

Мялов А.Н.

2021 г.

Схема расположения демонтируемых существующих фундаментов



Условные обозначения:

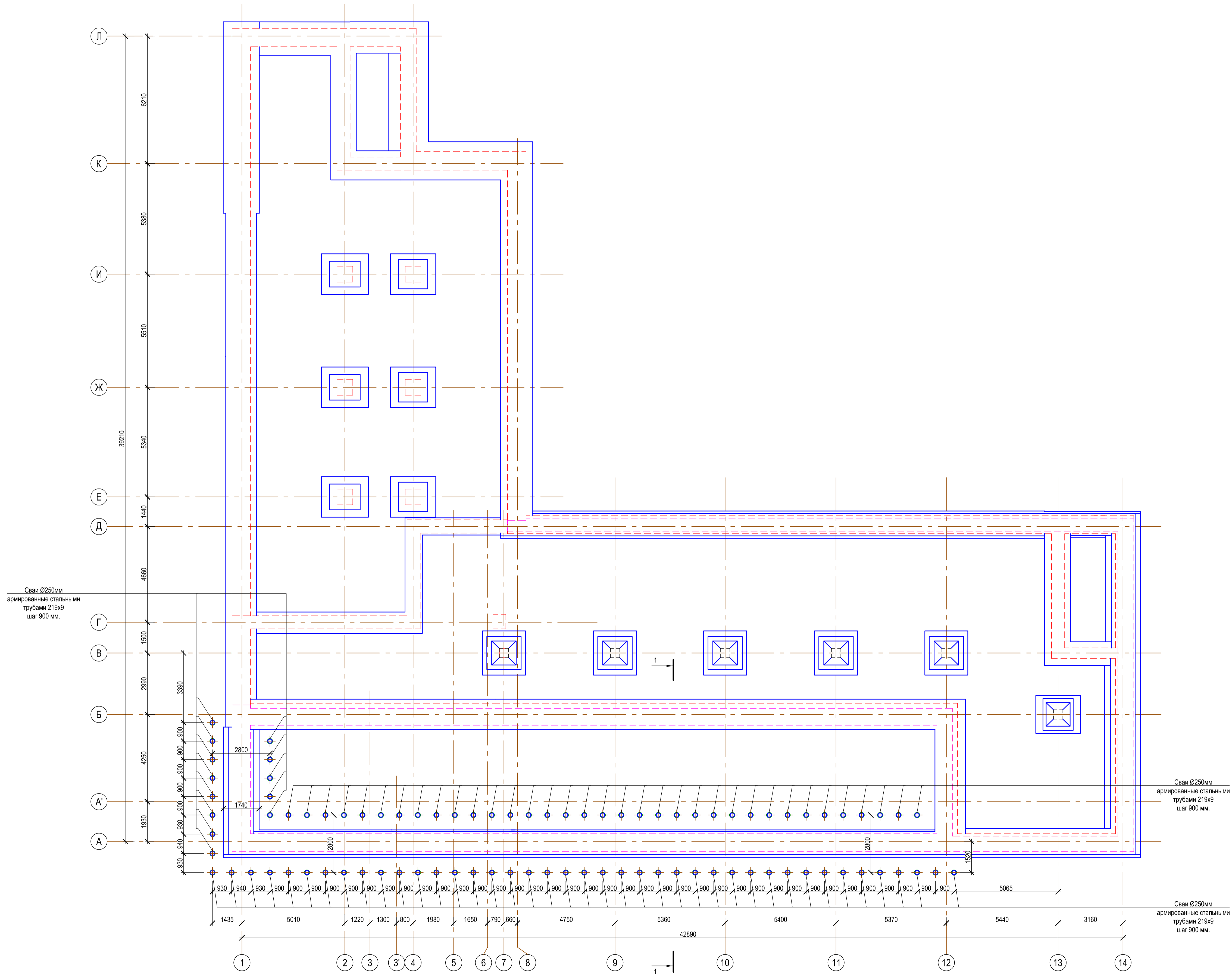
▨ - Демонтируемые участки фундамента.

1. Сечение 1-1(Этапы замены существующего фундамента в связи с устройством подвала) см. лист 4.

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал	Голибова			<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
				П	1
Схема расположения демонтируемых существующих фундаментов					
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21

Сопоставление:  
Имя, № подл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

Схема расположения буринъекционных свай

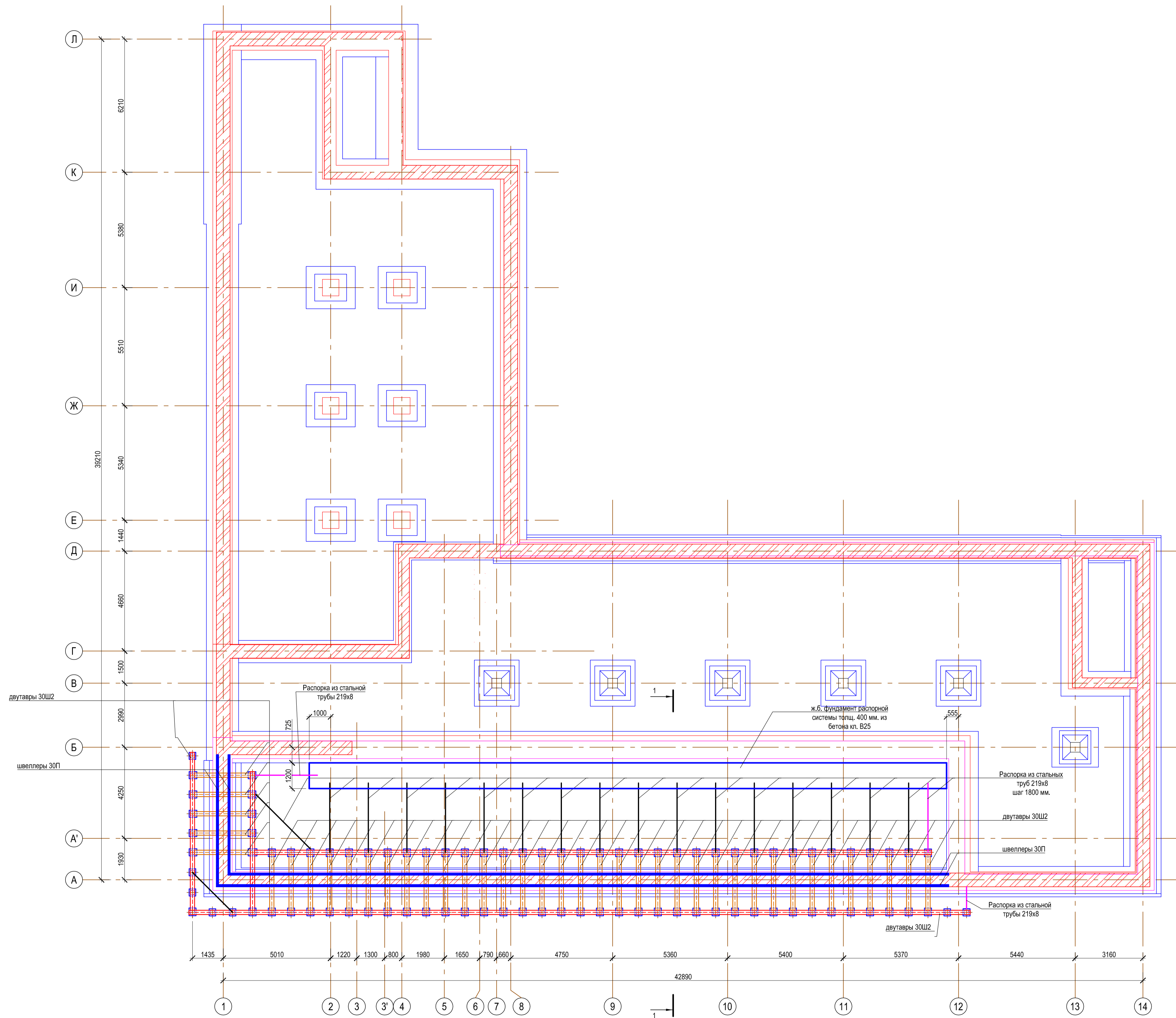


1. Сечение 1-1(Этапы замены существующего фундамента в связи с устройством подвала) см. лист 4.

Согласовано:  
Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Имя, № подл.

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гип	Мялов				11.21
Гл. констр.	Лютиков				11.21
Разработал	Голибова				11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
				П	2
Схема расположения буринъекционных свай				PRIDE	
Н. контроль	Зайнишев				11.21

Схема расположения конструкций вывешивания и распорок

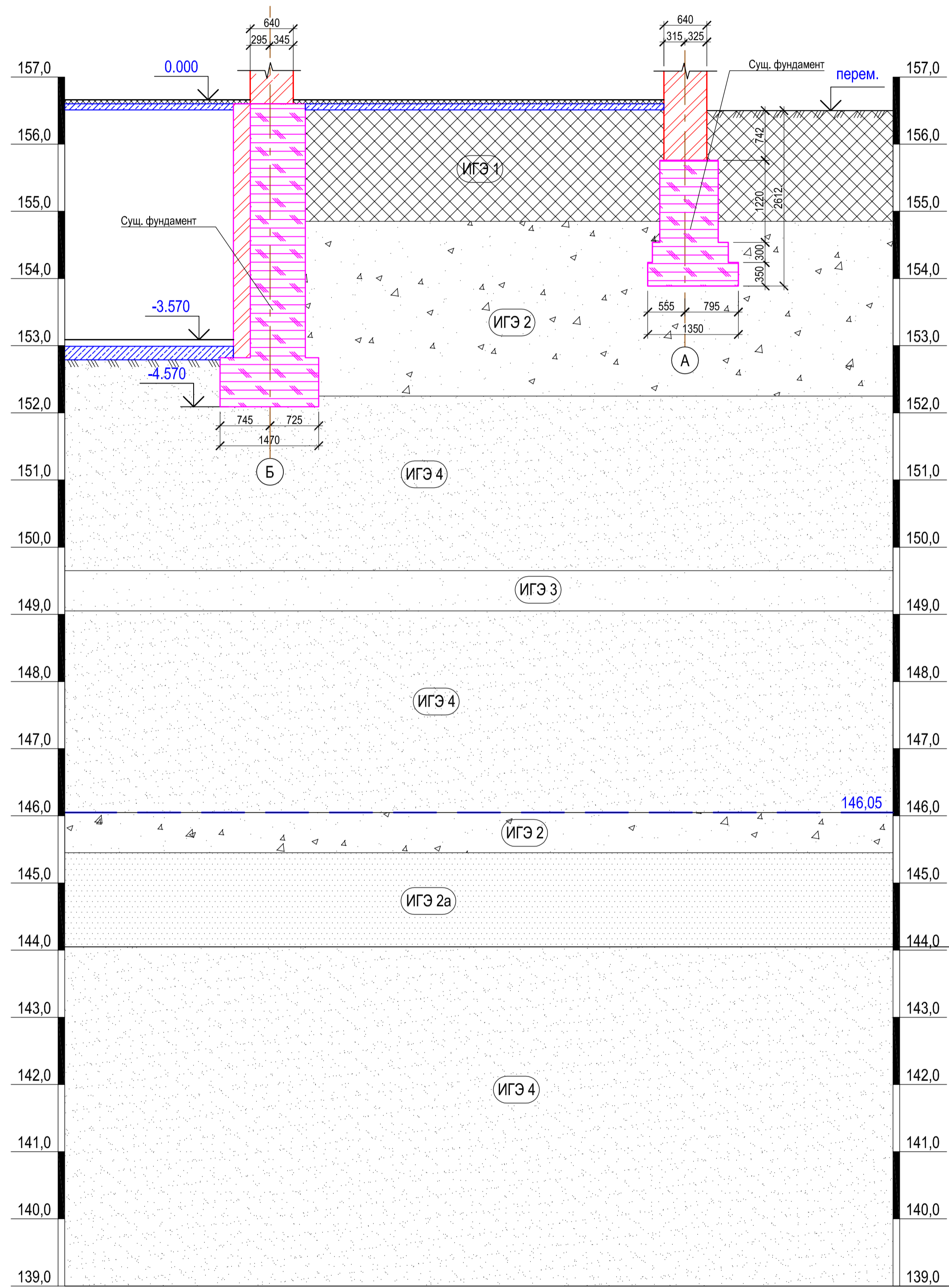


1. Сечение 1-1(Этапы замены существующего фундамента в связи с устройством подвала) см. лист 4.

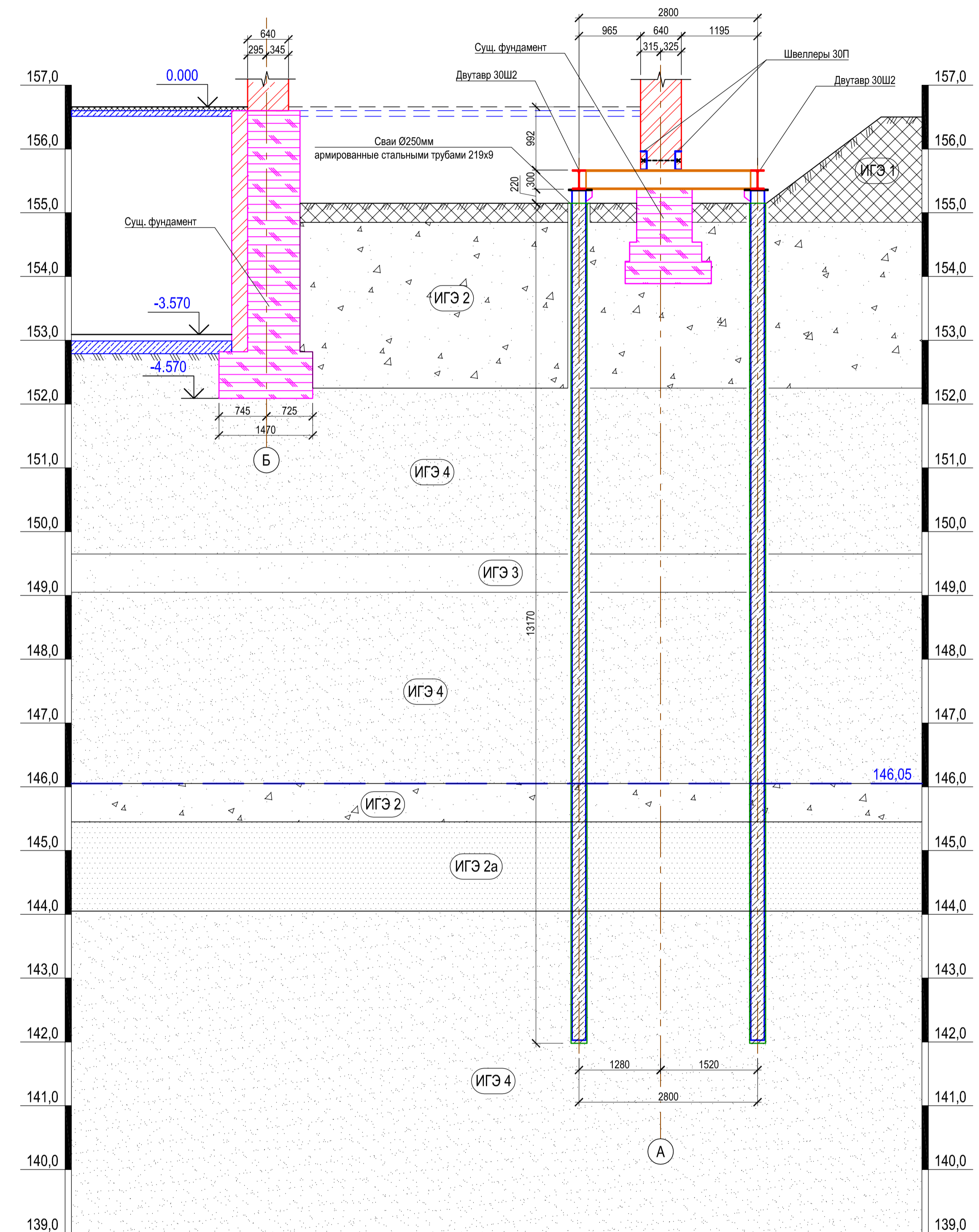
Согласовано:	
Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2							
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата		
ГИП	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21		
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21		
Разработал	Галибова			<i>[Signature]</i>	11.21		
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21		
				Часть 1. Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
				Схема расположения конструкций вывешивания и распорок	П	3	
				<b>PRIDE</b> Техническое проектирование			

1-1 (Схема расположения существующего фундамента по оси А и Б)



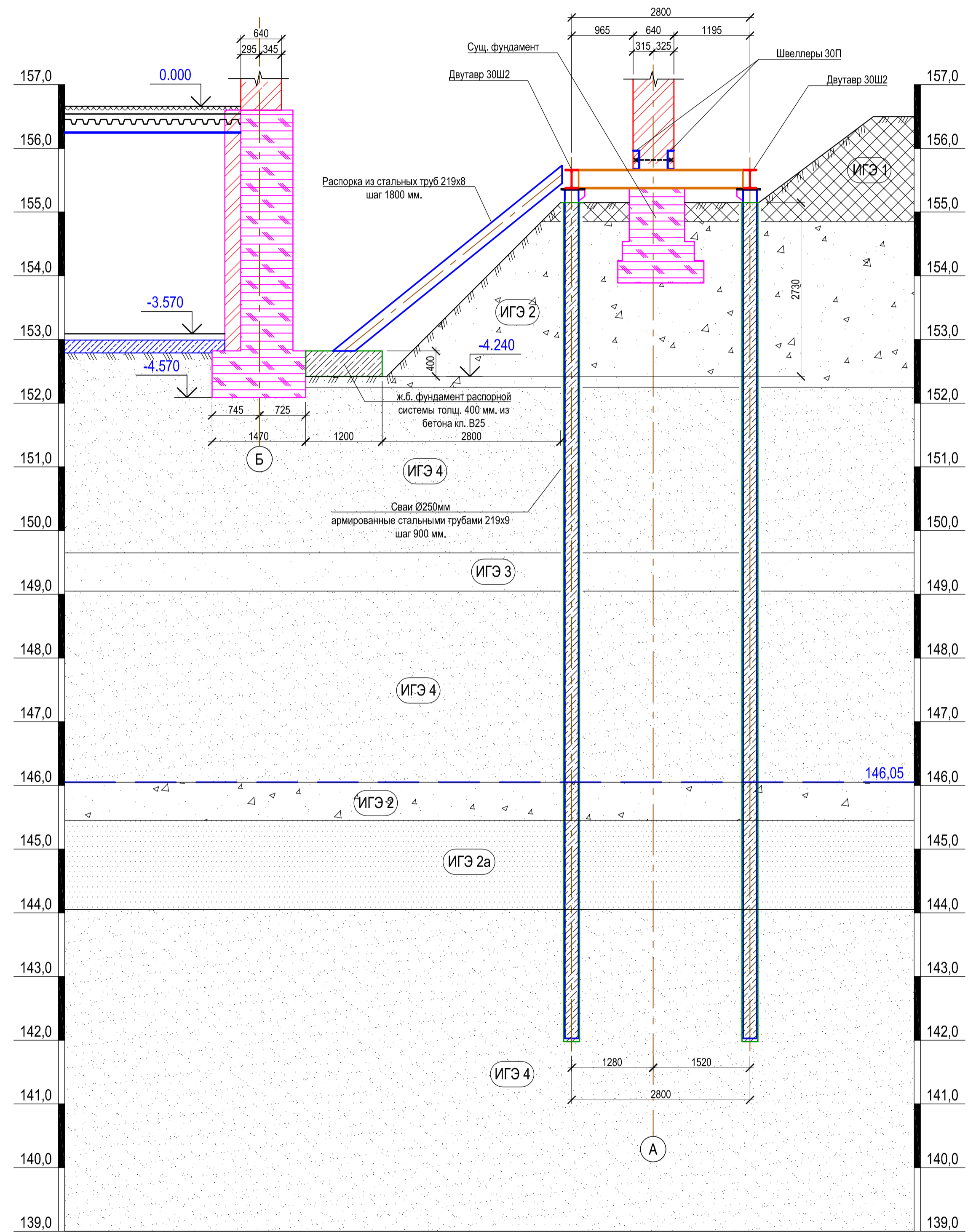
1-1 (Схема расположения свай и конструкций вывешивания)



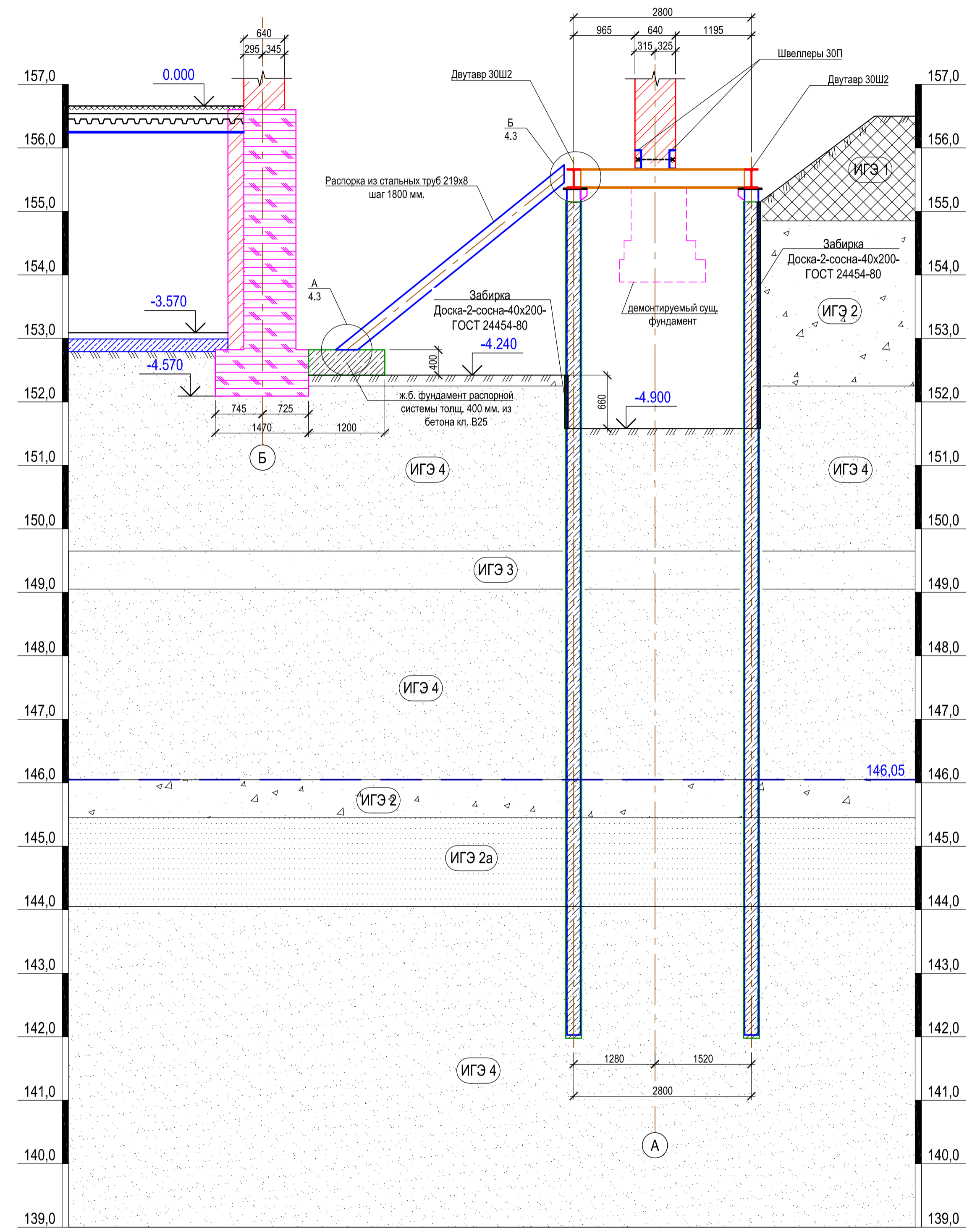
Согласовано:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

ИМГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов				11.21	
Гл. констр.	Лютиков				11.21	
Разработал	Галибова				11.21	
Н. контроль	Зайнишев				11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Сечение 1-1. Этапы замены существующего фундамента в связи с устройством подвала. Часть 1.				П	4	
<b>PRIDE</b> Техническое проектирование						

1-1 (Схема устройства распорок и ж.б. фундамента распорной системы)

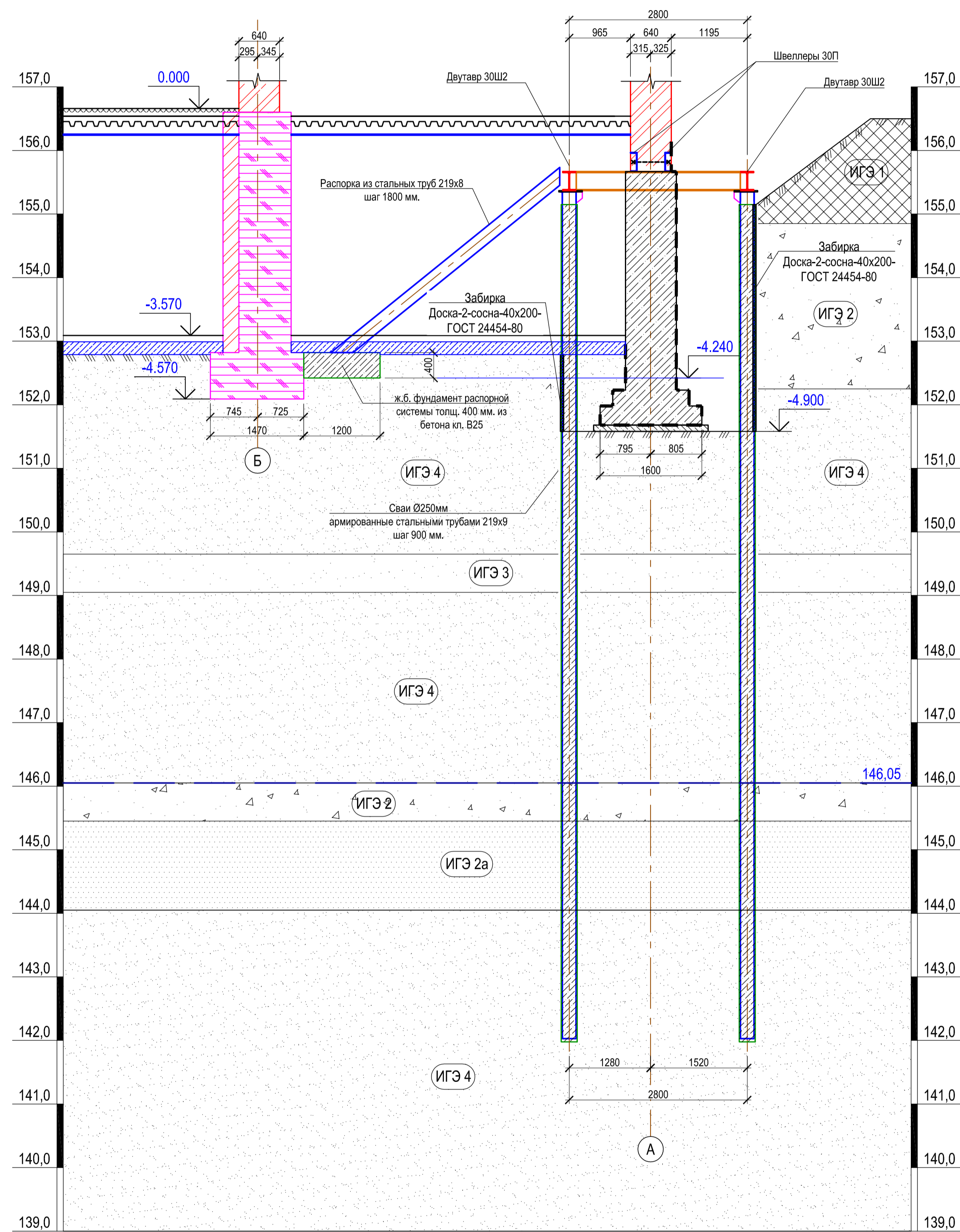


1-1 (Демонтаж существующего фундамента)

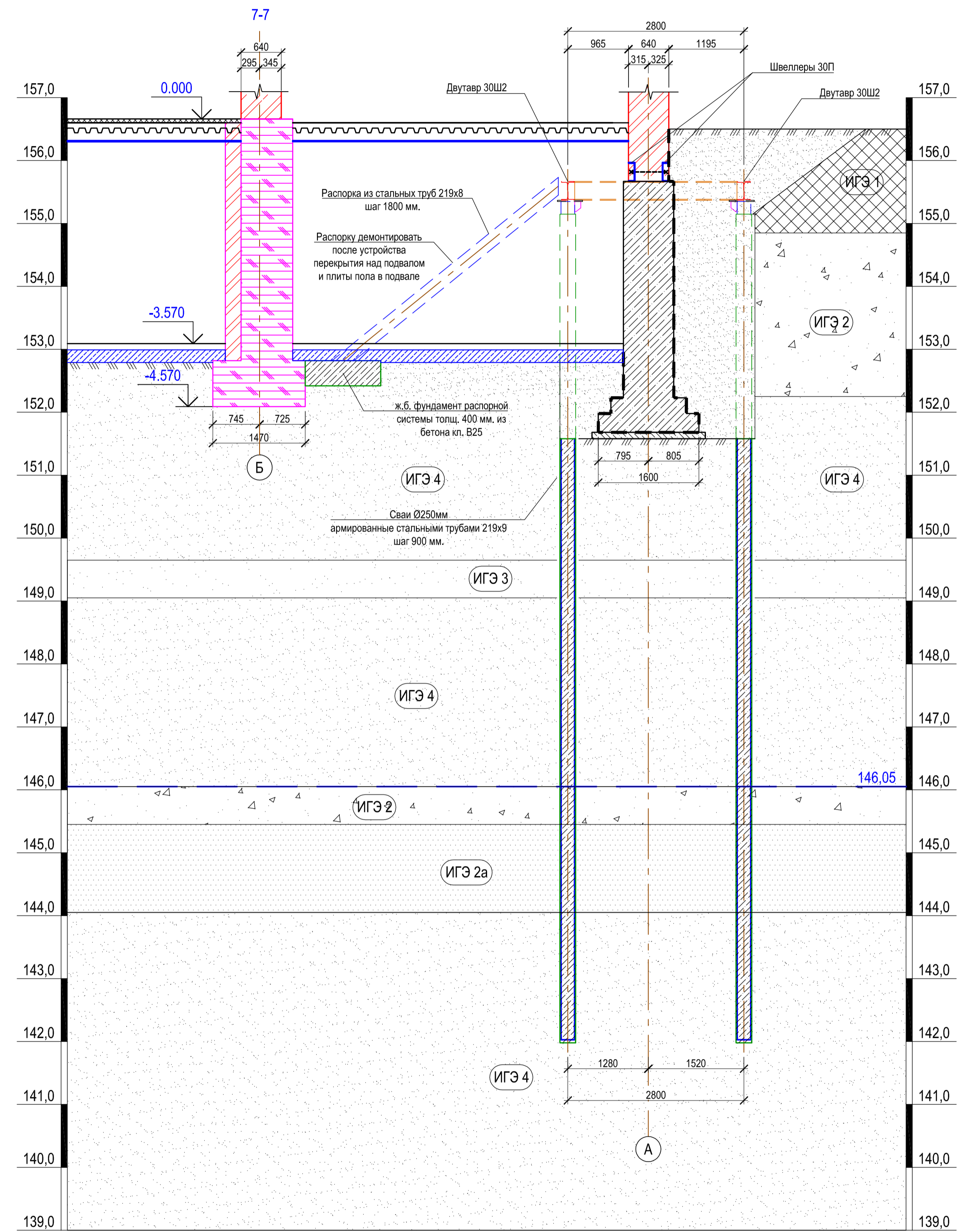


						ИГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2			
						Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	Часть 1. Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
ГП	констр.	Мялов	Лютиков	<i>[Signature]</i>	11.21		П	4.1	
Разработал	Голубова	<i>[Signature]</i>			11.21				
						Сечение 1-1. Этапы замены существующего фундамента в связи с устройством подвала. Часть 2.			
Н. контроль	Зайнишев	<i>[Signature]</i>			11.21				

1-1(Схема устройства нового монолитного ж.б. фундамента)



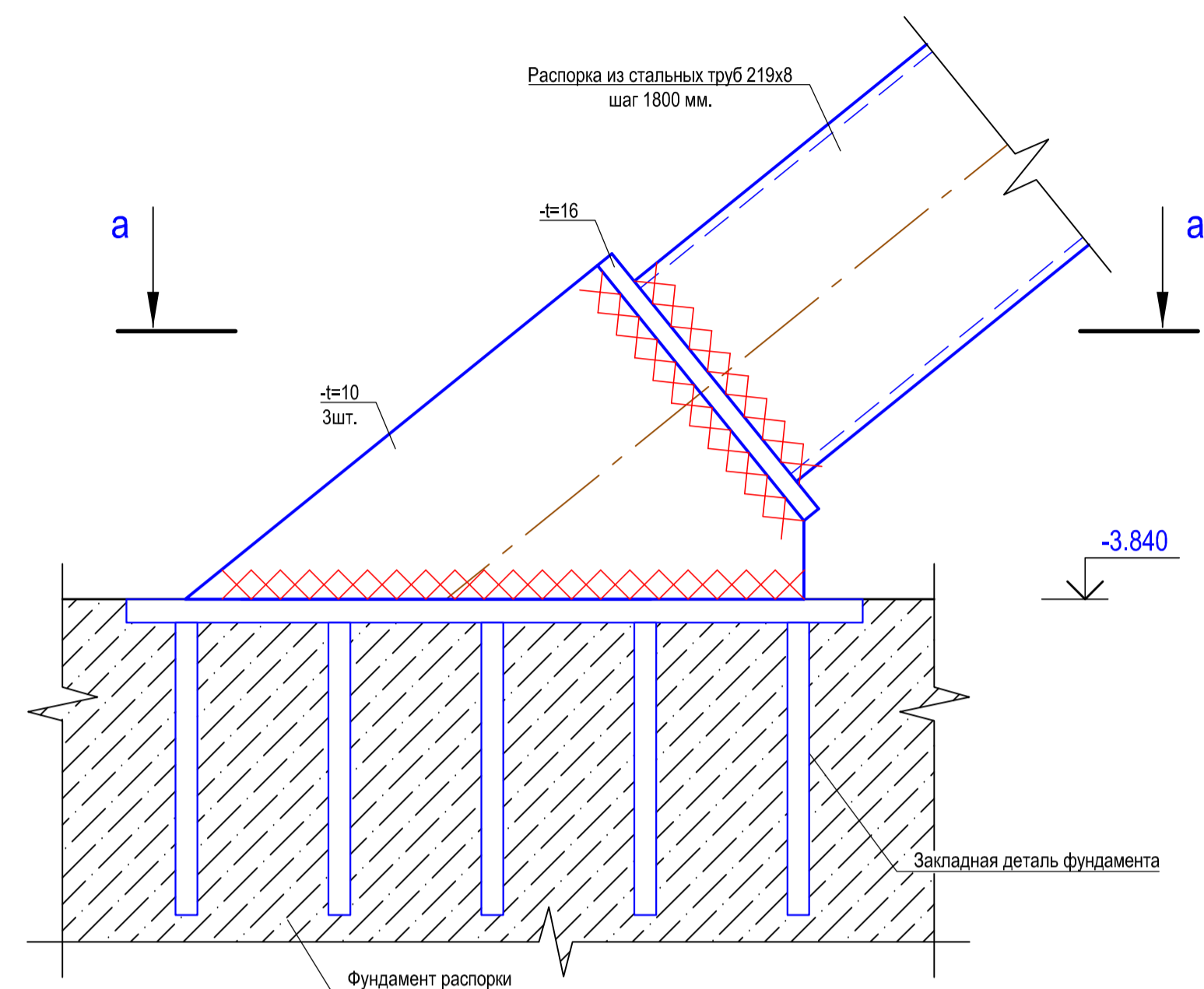
1-1 (Схема демонтажа временных стальных конструкций вывешивания с последующей засыпкой пазух песком средней крупности)



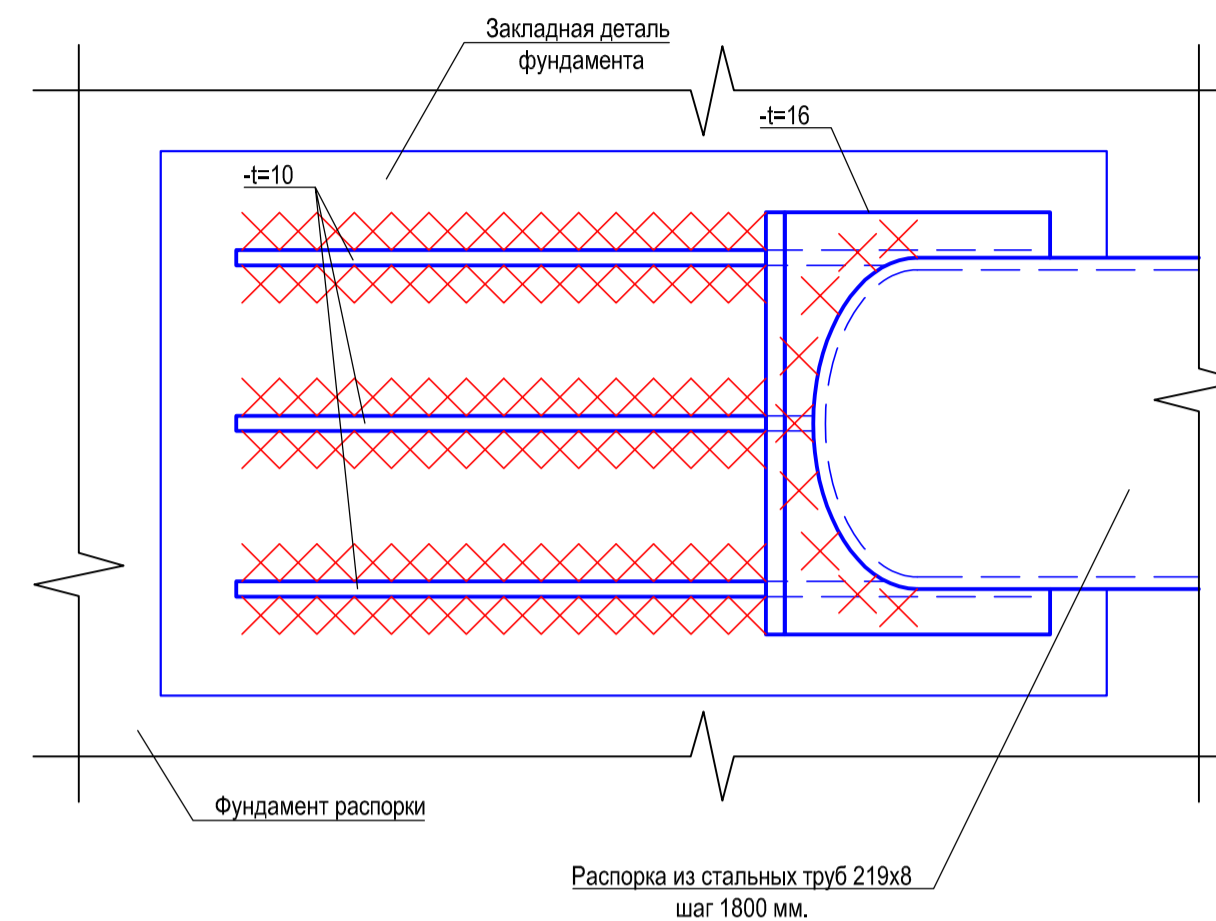
ИМГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов				11.21	
Гл. констр.	Лютков				11.21	
Разработал	Голибова				11.21	
Н. контроль	Зайнишев				11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Сечение 1-1. Этапы замены существующего фундамента в связи с устройством подвала. Часть 3.				П	4.2	
				<b>PRIDE</b> Первичное Проектно-конструкторское Управление		



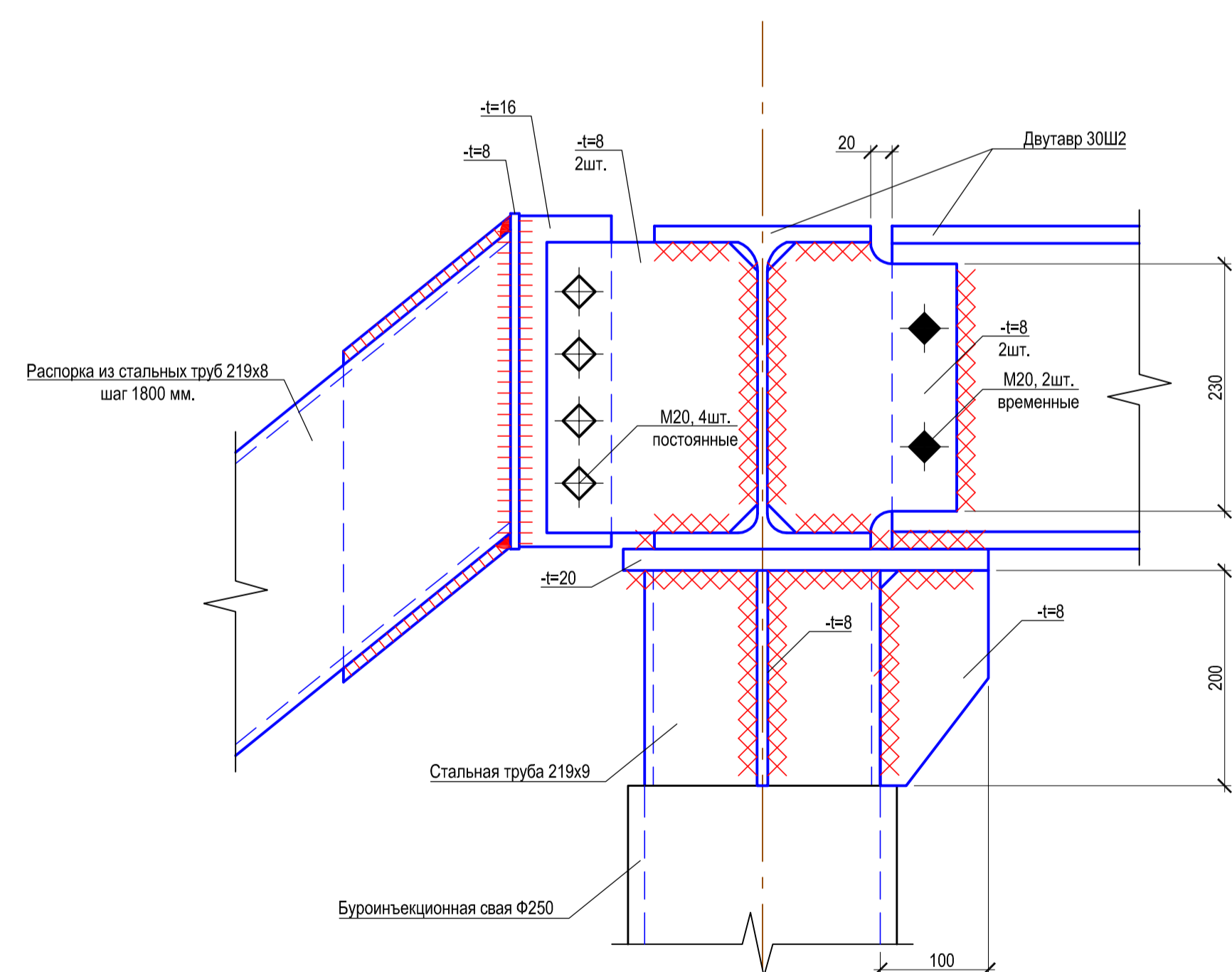
А  
4.2



а-а



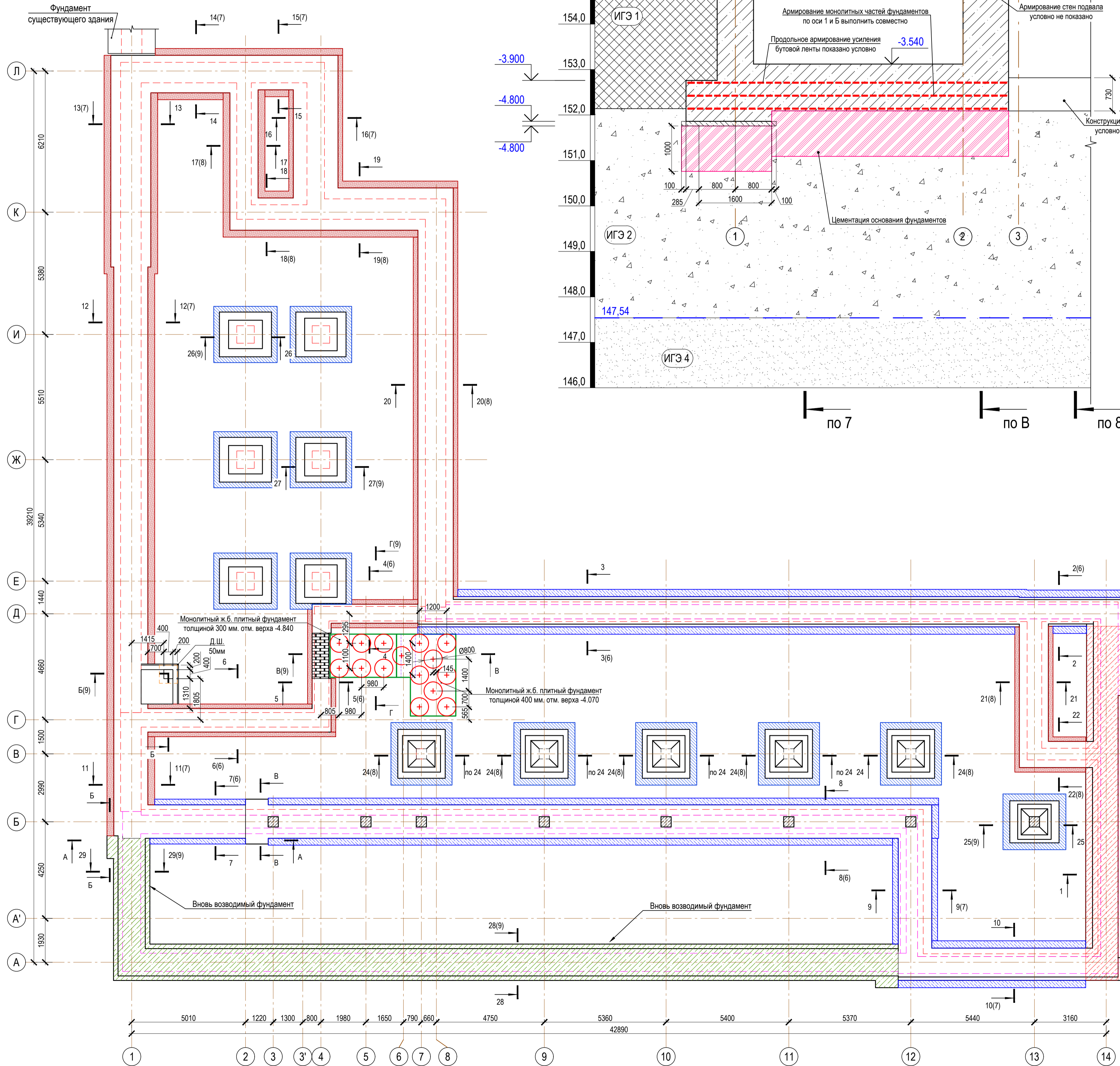
Б  
4.2



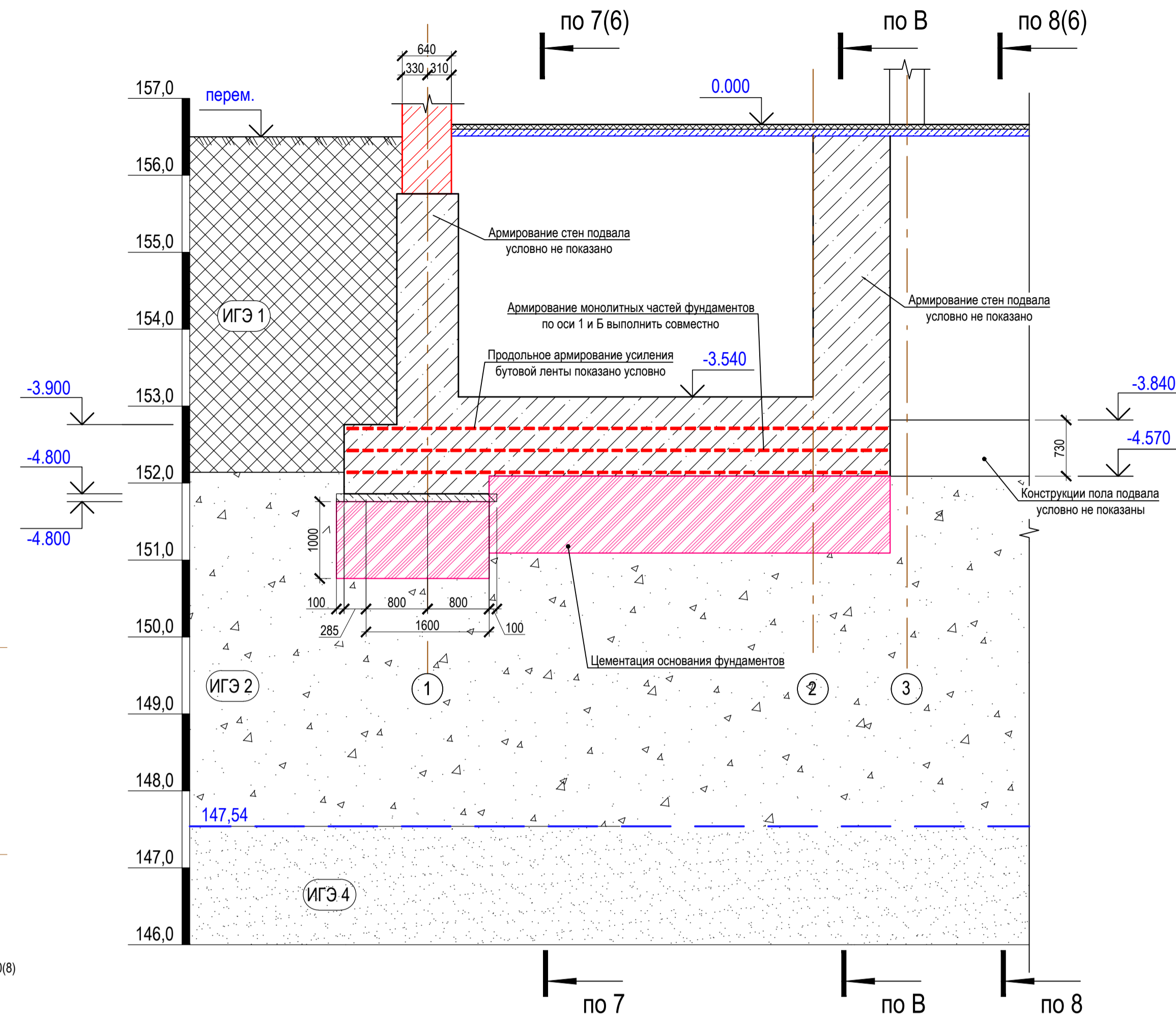
1. Катеты сварных швов принять 8мм.
2. Применять болты класса точности В по ГОСТ 7798-70 исполнения 1 диаметром резьбы 20мм, класса прочности 8.8 с клеймом завода и маркировкой класса прочности.

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов				11.21
Гл. констр.	Лютиков				11.21
Разработал	Галибова				11.21
Часть 1. Конструктивные решения					
Узел А, Б					
Н. контроль	Зайнишев				11.21
Стдия	Лист	Листов			
П	4.3				
			<b>PRIDE</b> Техническое проектирование		

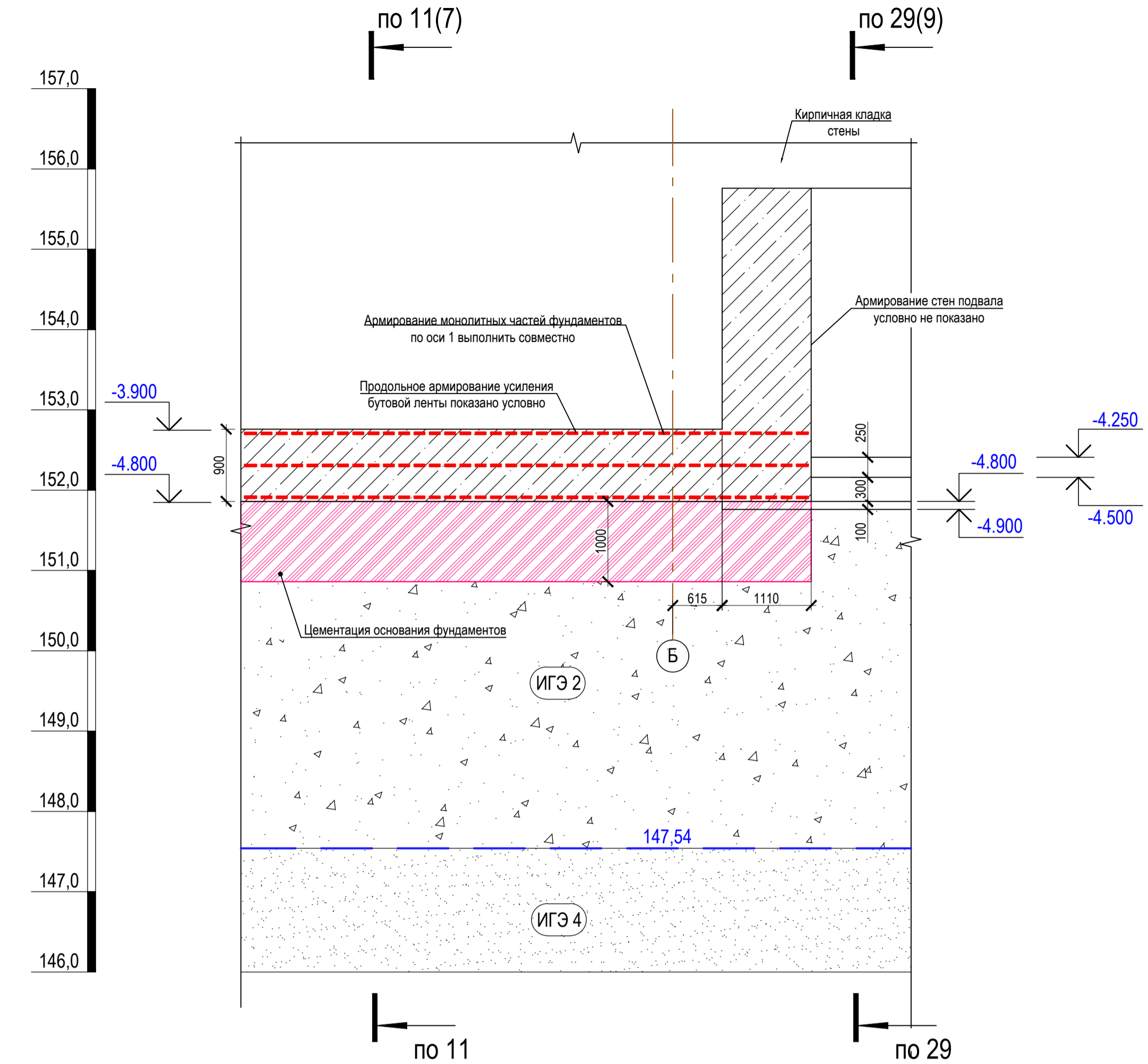
Схема расположения фундаментов



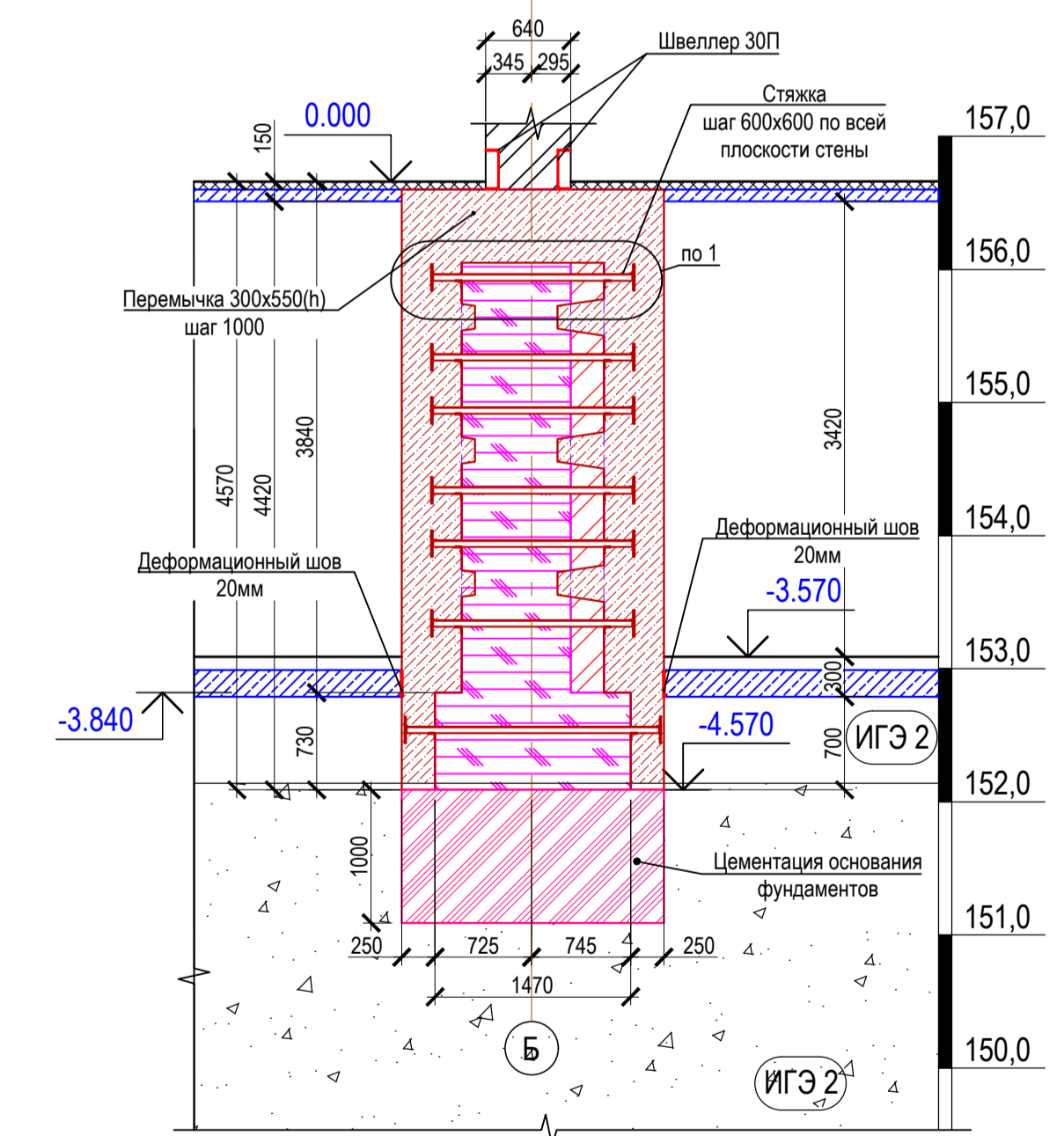
A-A



Б-Б



В-В

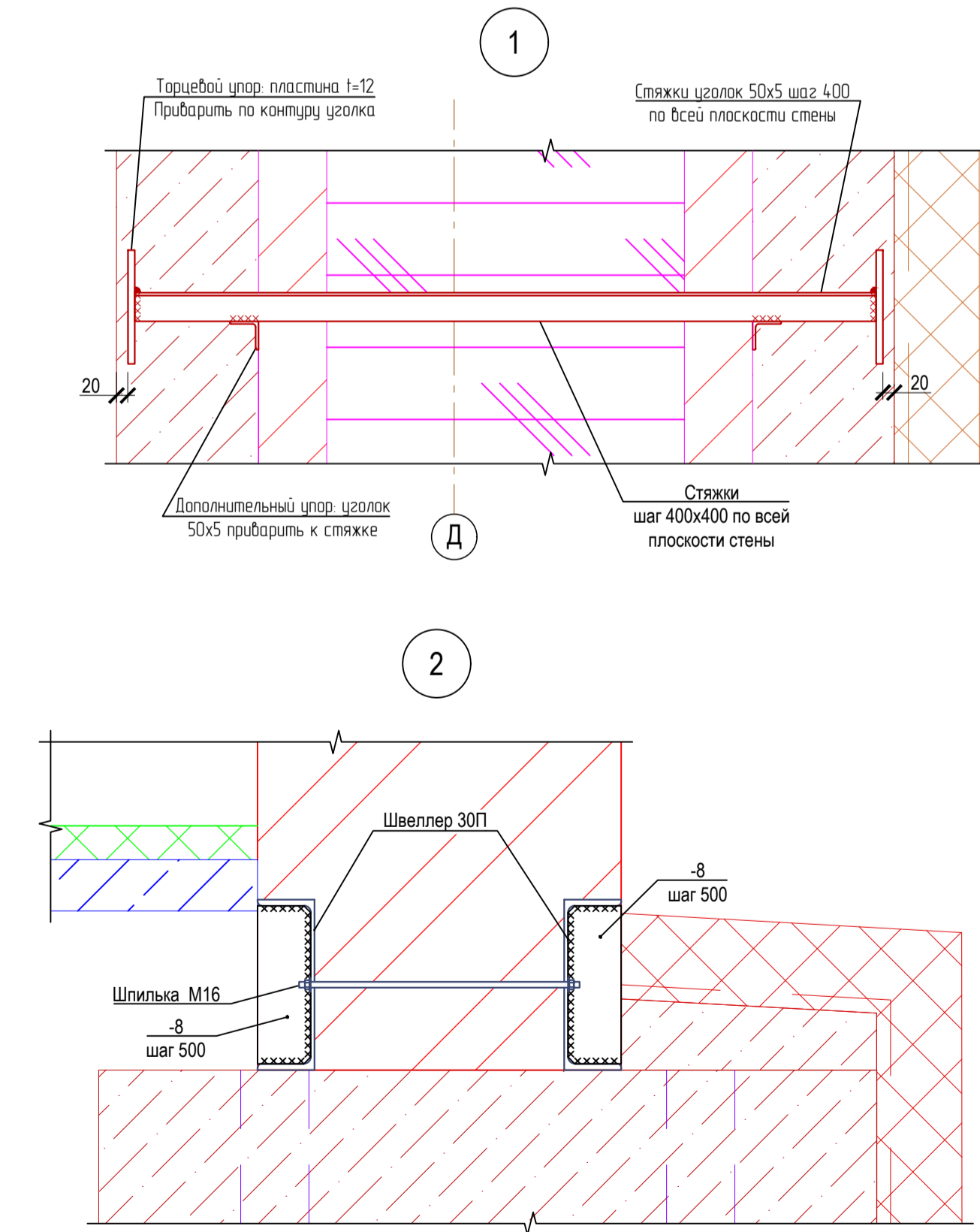
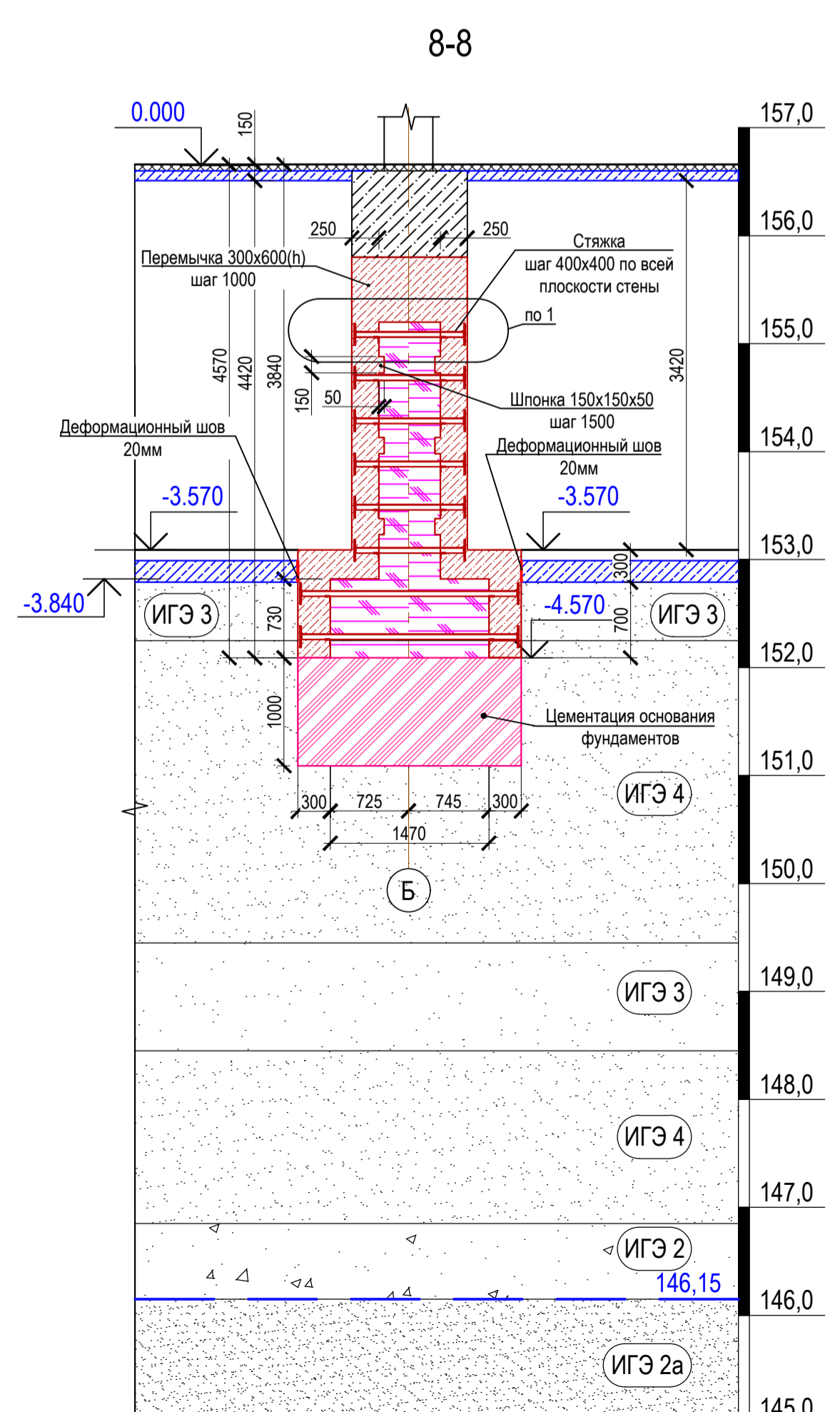
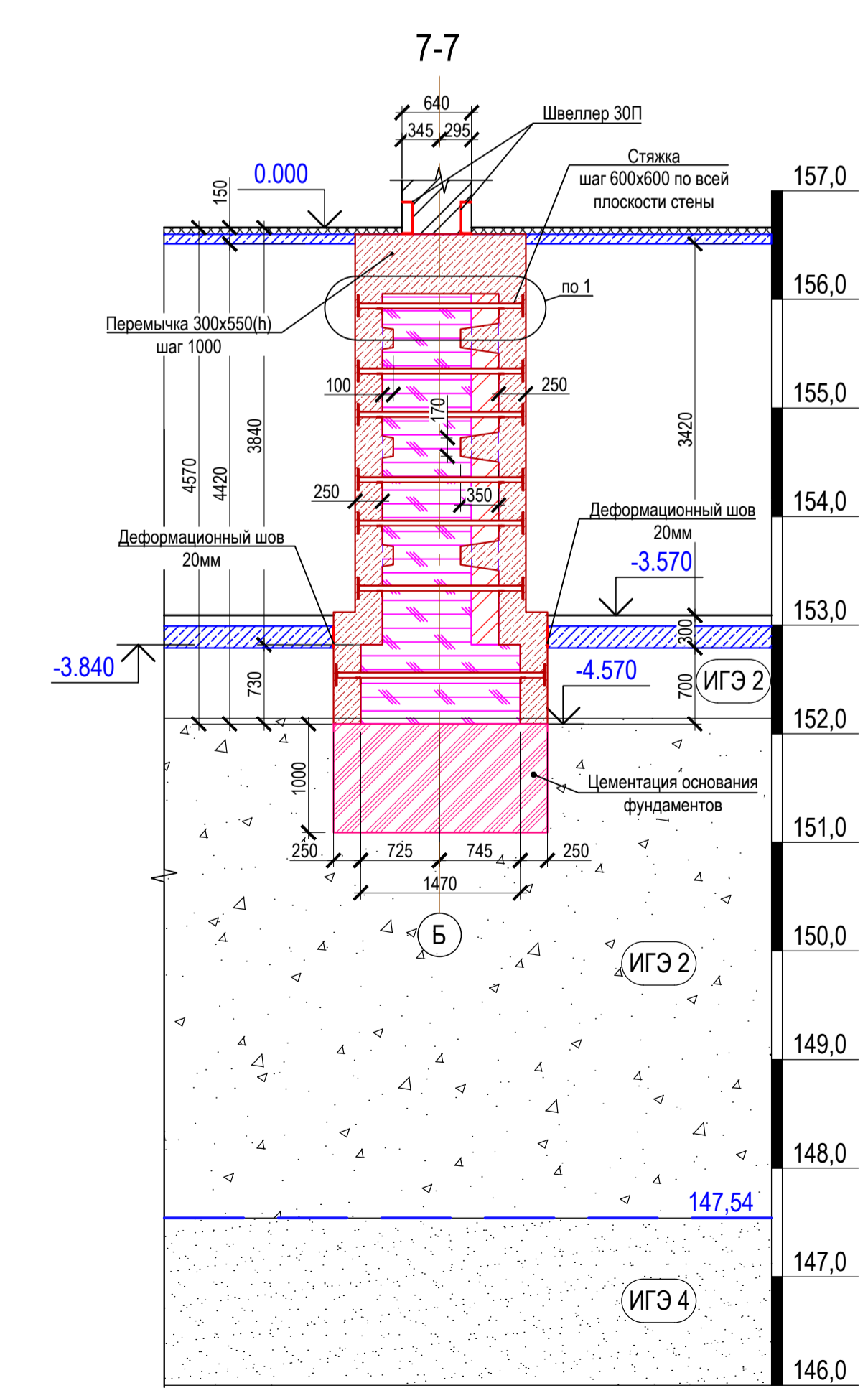
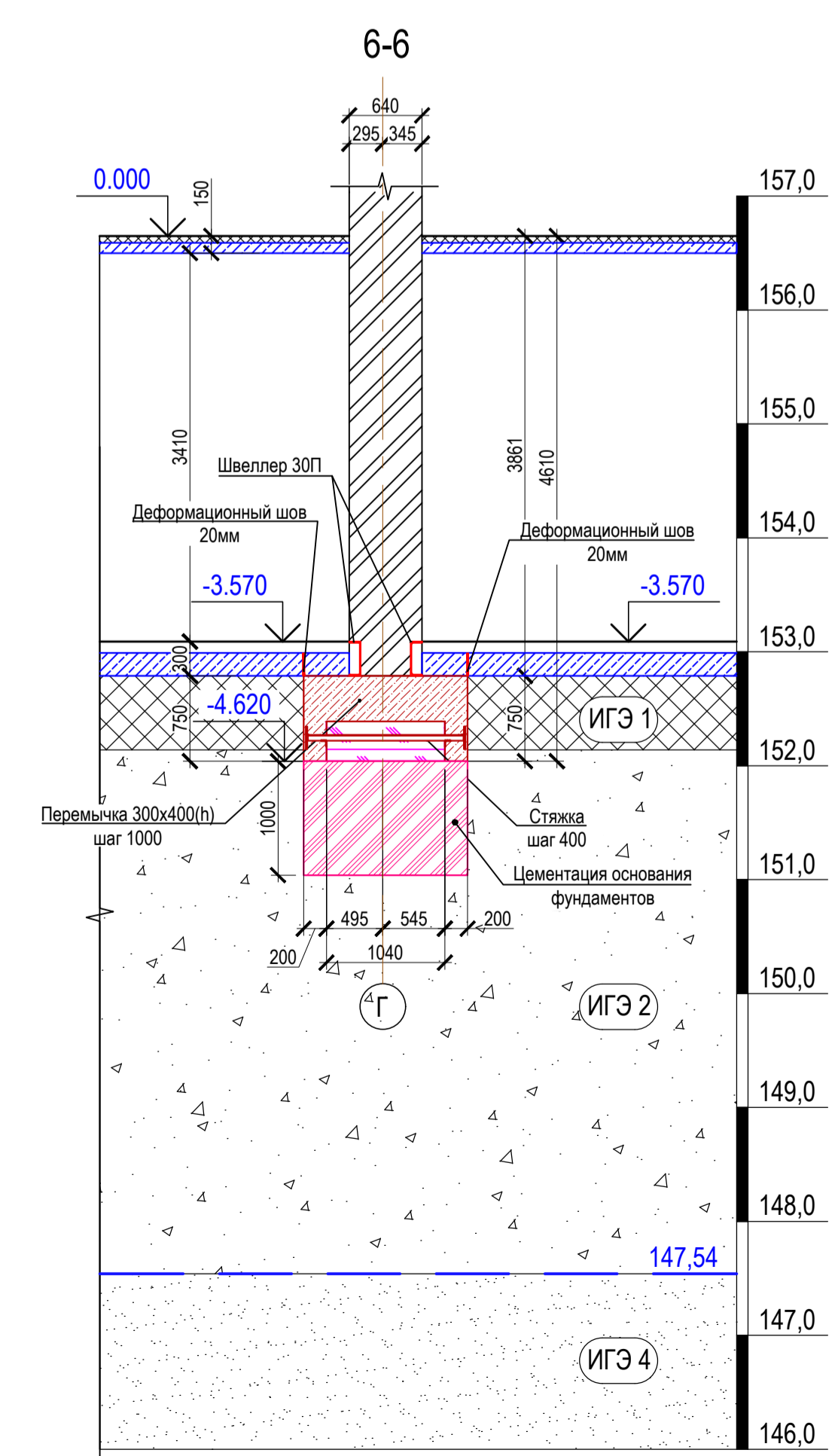
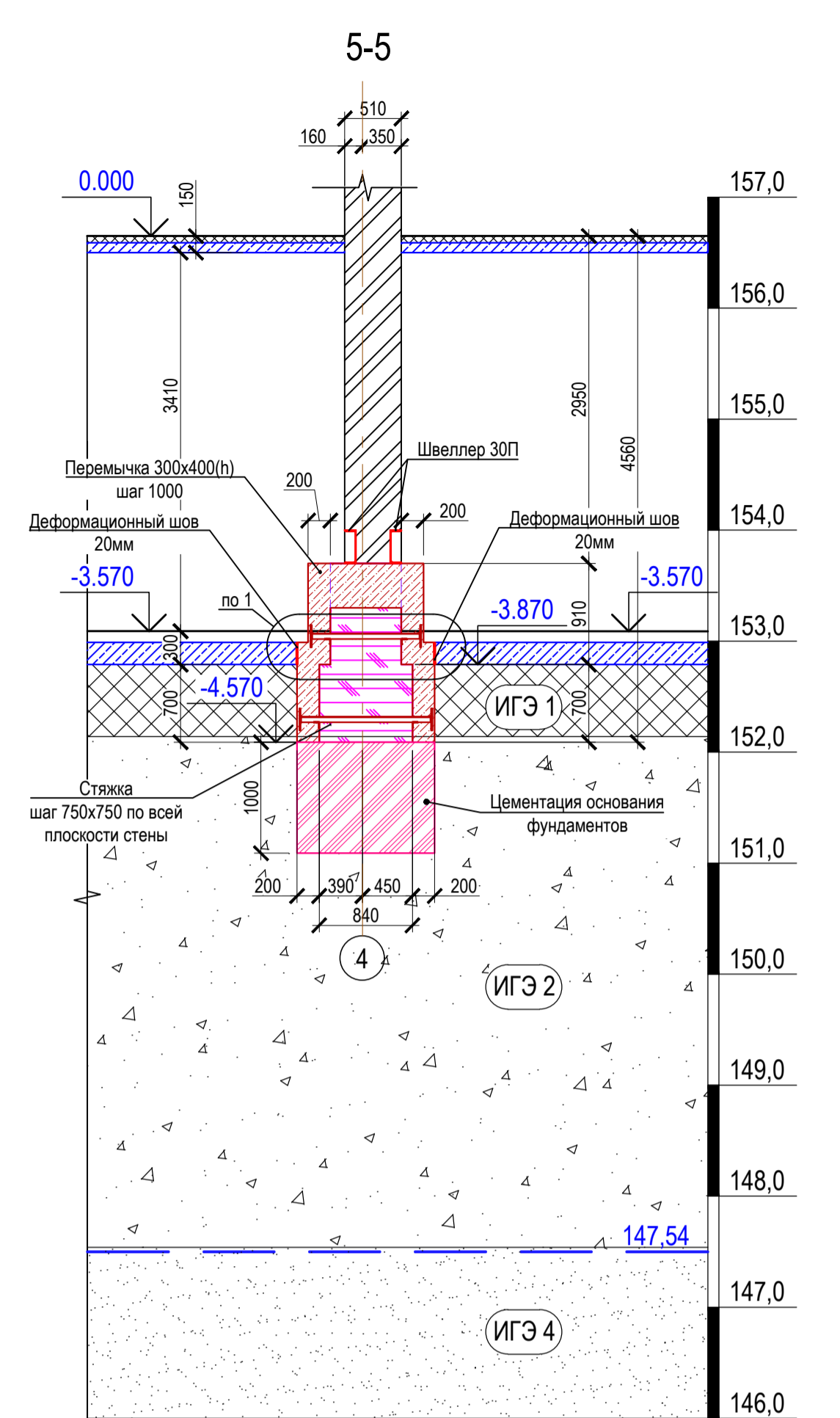
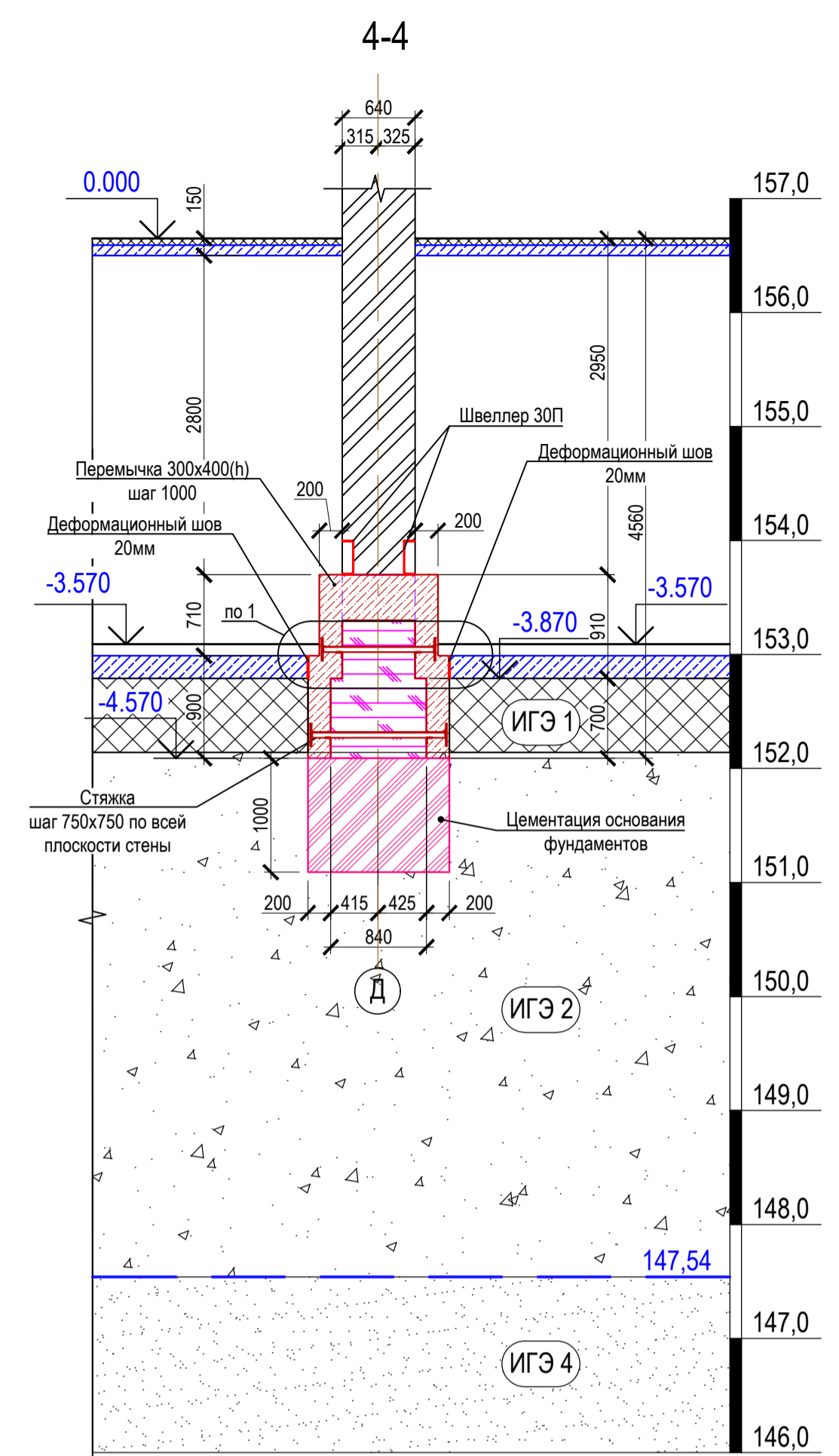
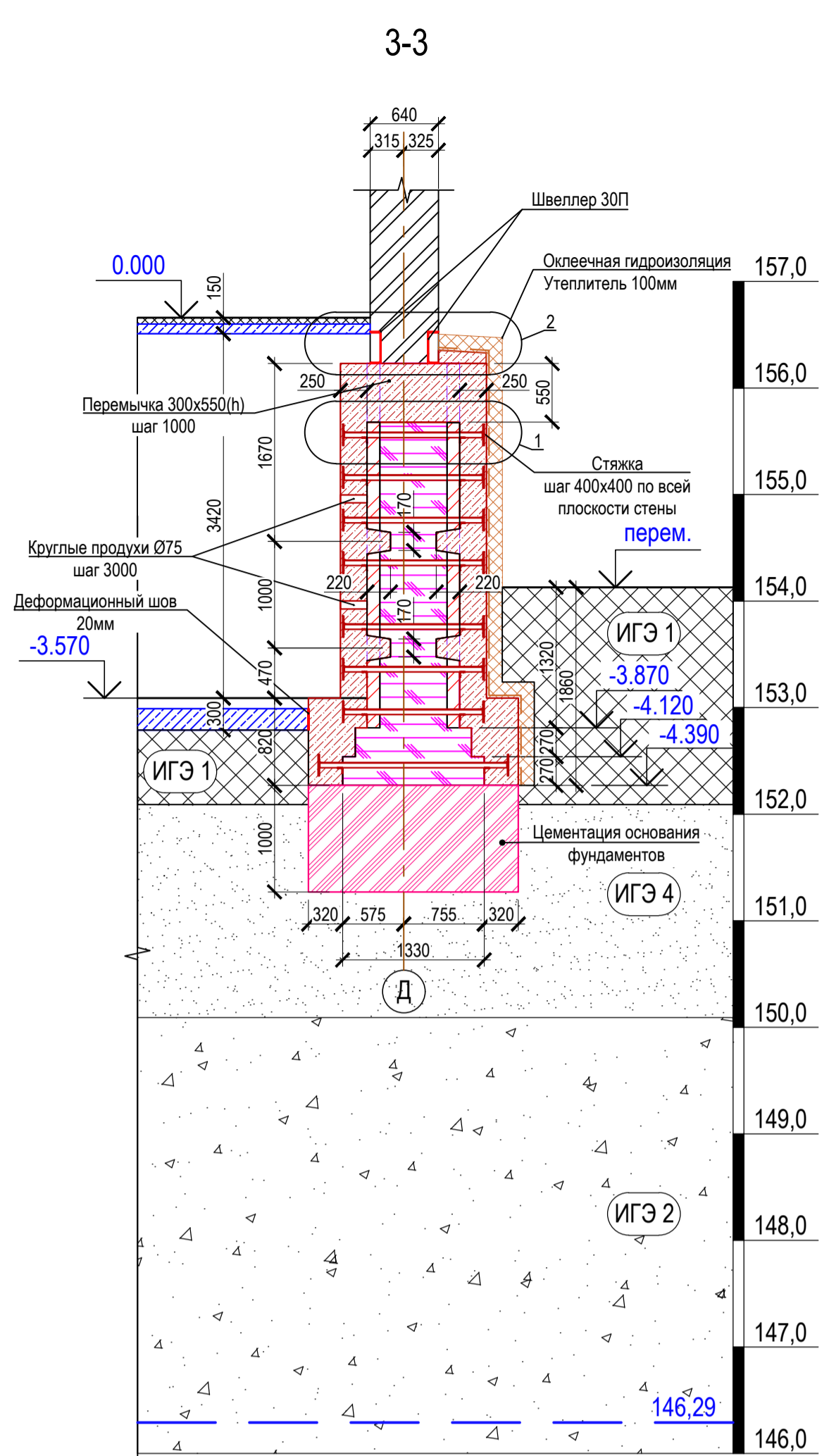
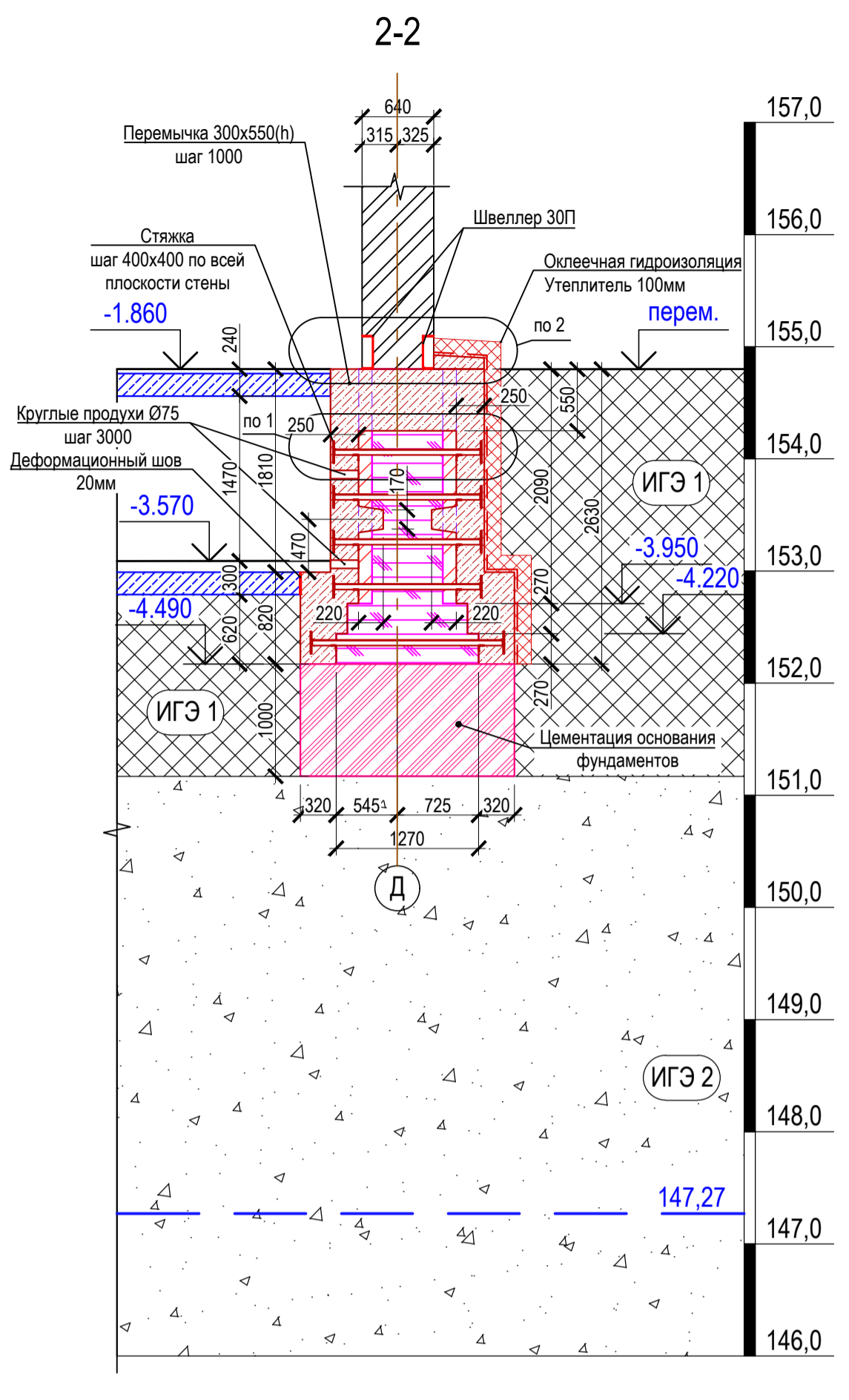
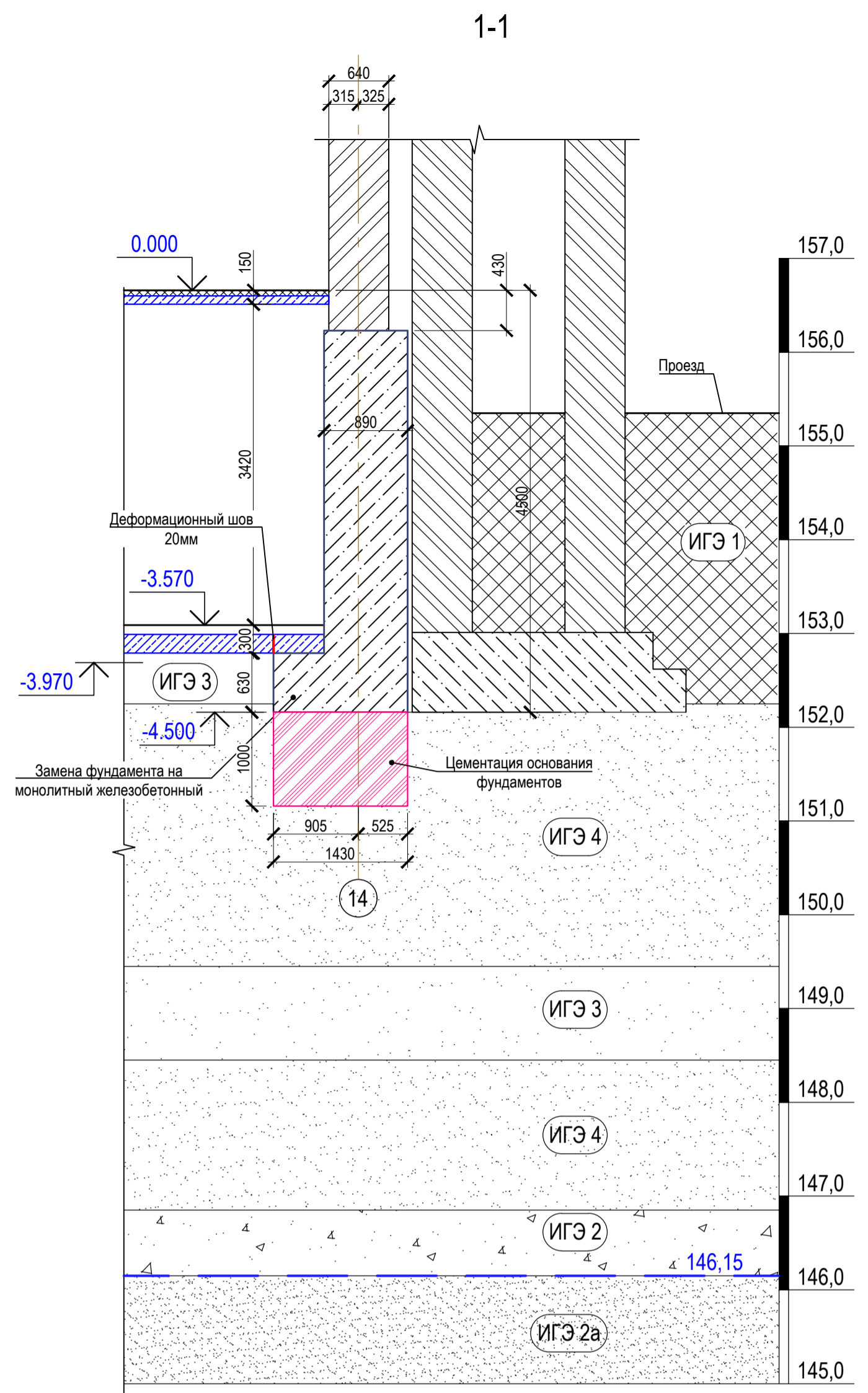


Условные обозначения:

- усиление ленточных фундаментов ж.б. обоймой;
- усиление ленточных фундаментов и стен подвала ж.б. обоймой;
- Замена ленточных фундаментов и стен подвала;
- Замена фундаментов с изменением глубины заложения (с вывешиванием стены);
- Инъектирование кладки ленточных фундаментов;
- усиление оснований грунтоцементными элементами по технологии Jet-1 до абсолютной отметки 145.0

1. Сечения фундамента см. на листах 6-9.
2. Принципиальные схемы армирования ж/б обойм и новых ж/б фундаментов см. л. 9.1.
3. Принципиальную схему устройства страховочной балки см. л.
4. Принципиальную схему усиления основания цементированием на глубину 1000мм см. л. 9.1.

				ИГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2		
				Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	Часть 1. Конструктивные решения
Гл. констр.	Мялов	11.21			11.21	Стадия
Разработал	Голубова	11.21			11.21	Лист
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21	Листов
						5
				Схема расположения фундаментов		<b>PRIDE</b> <small>Правильно. Технически. Надежно.</small>

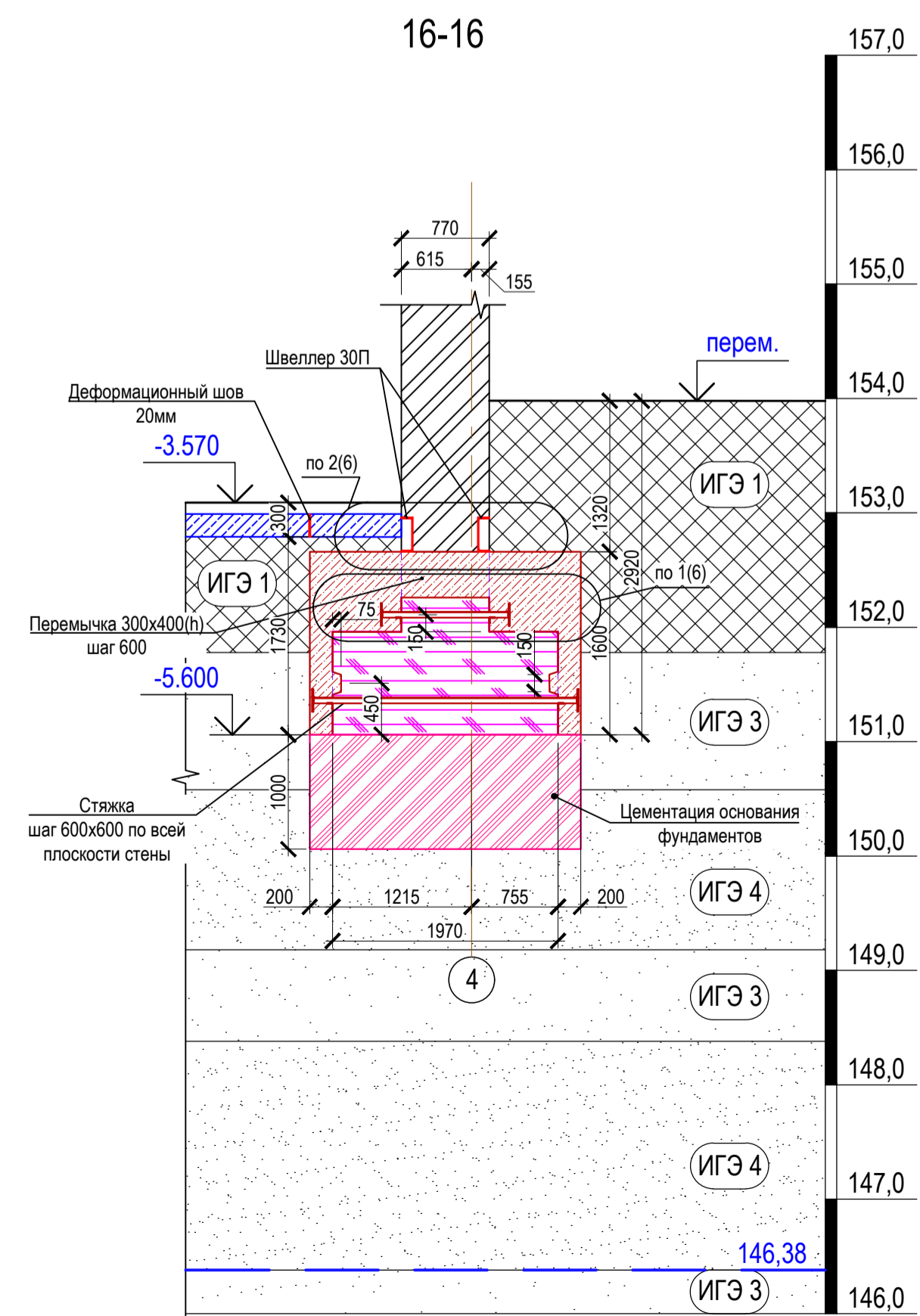
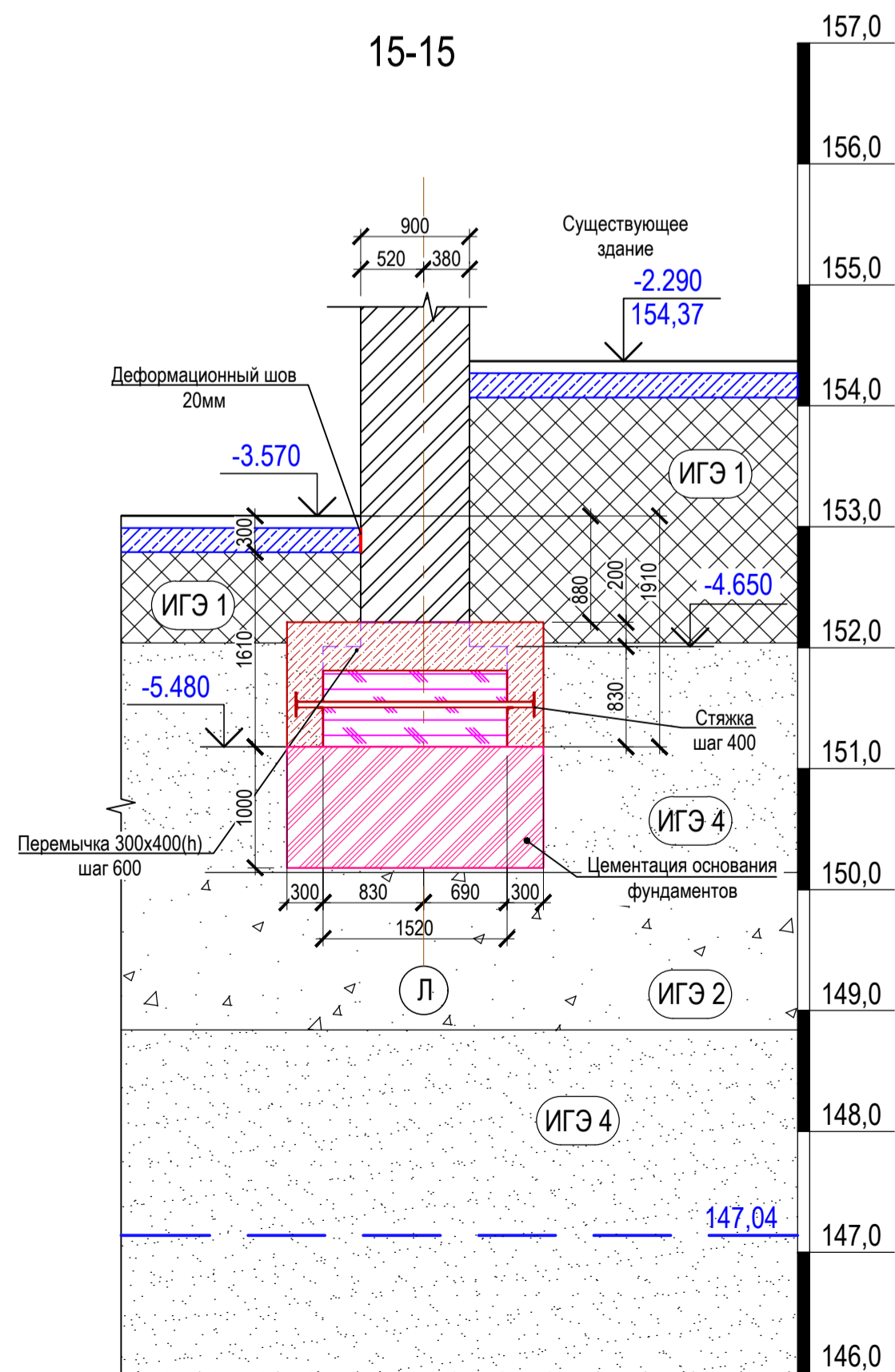
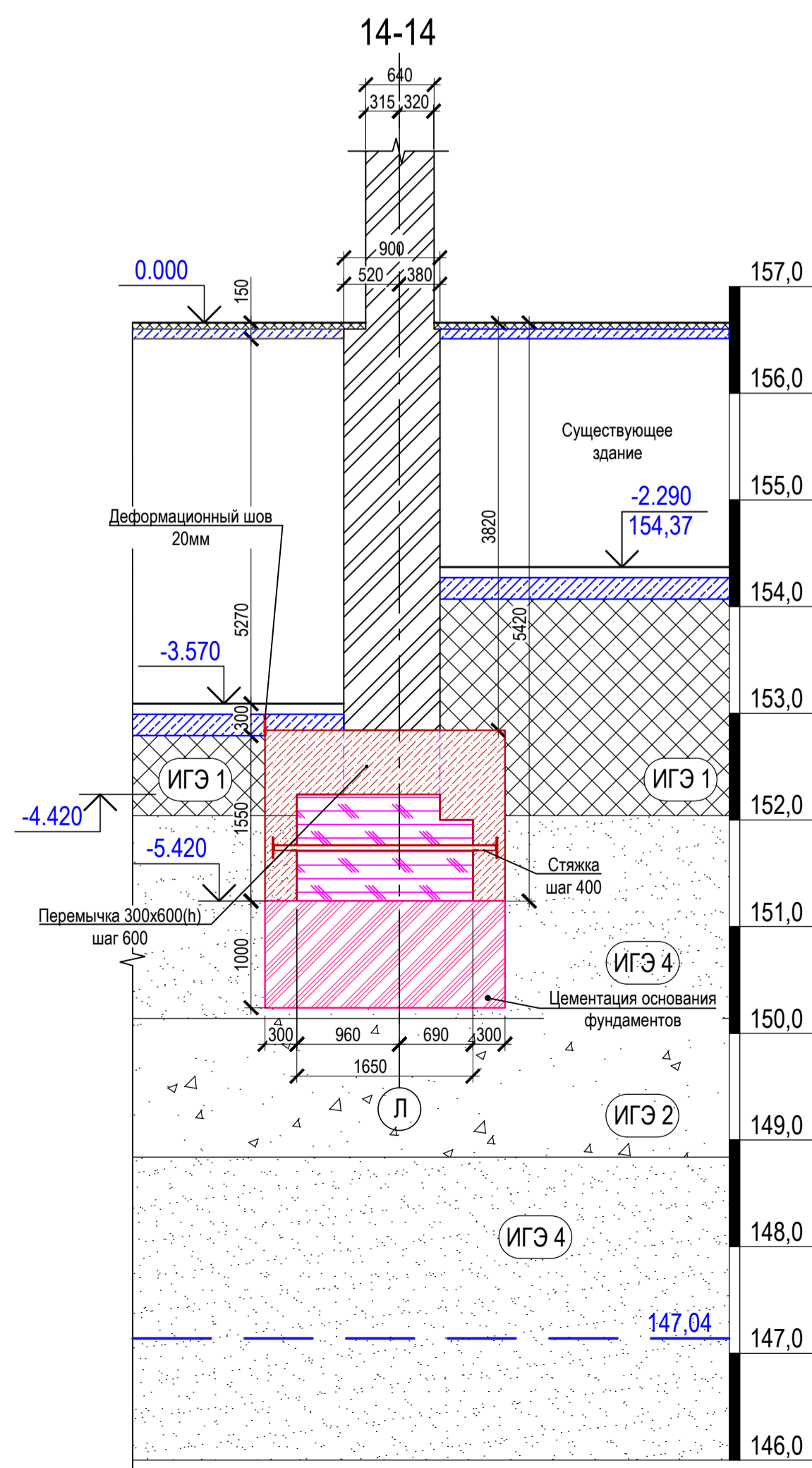
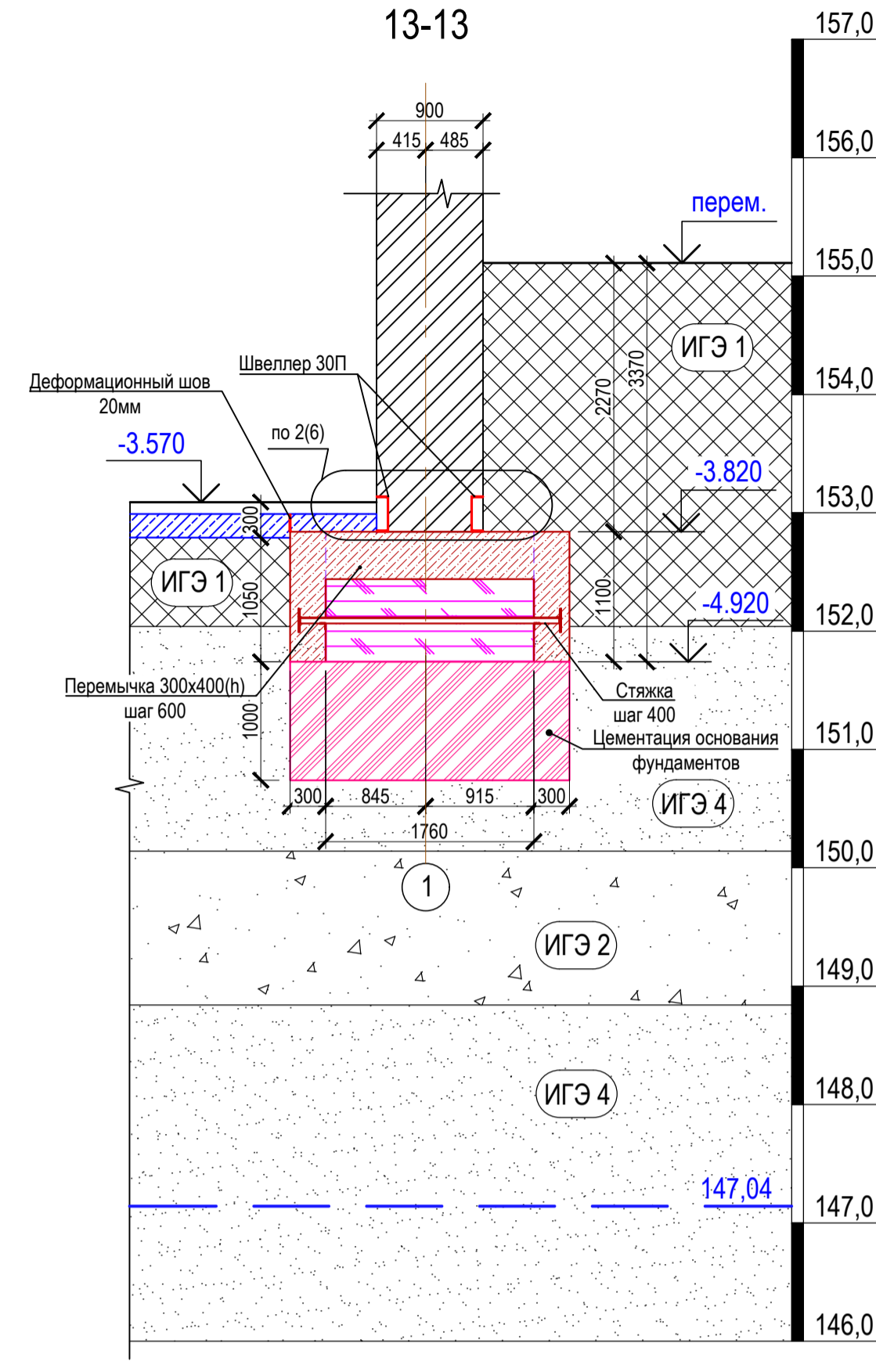
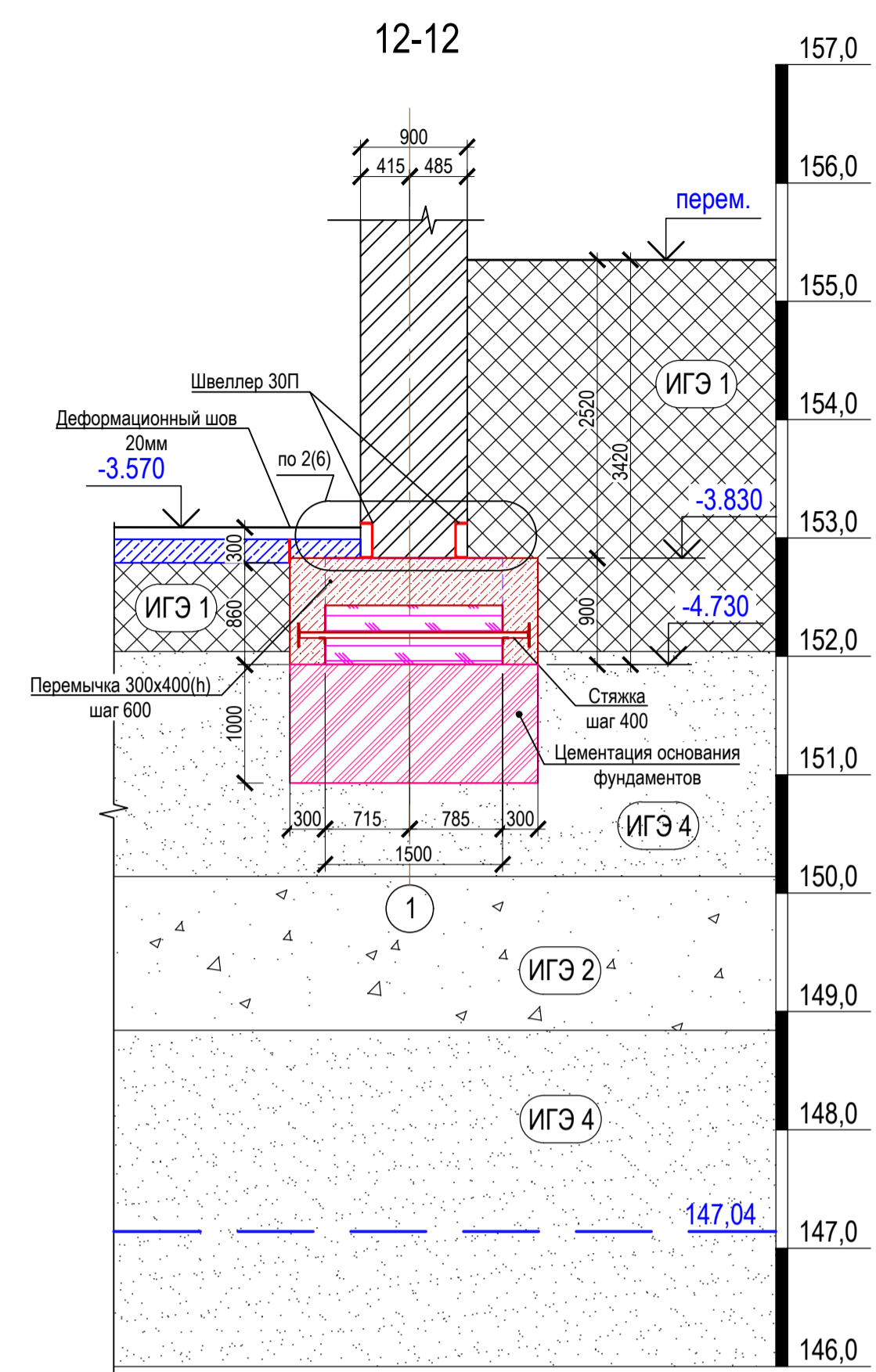
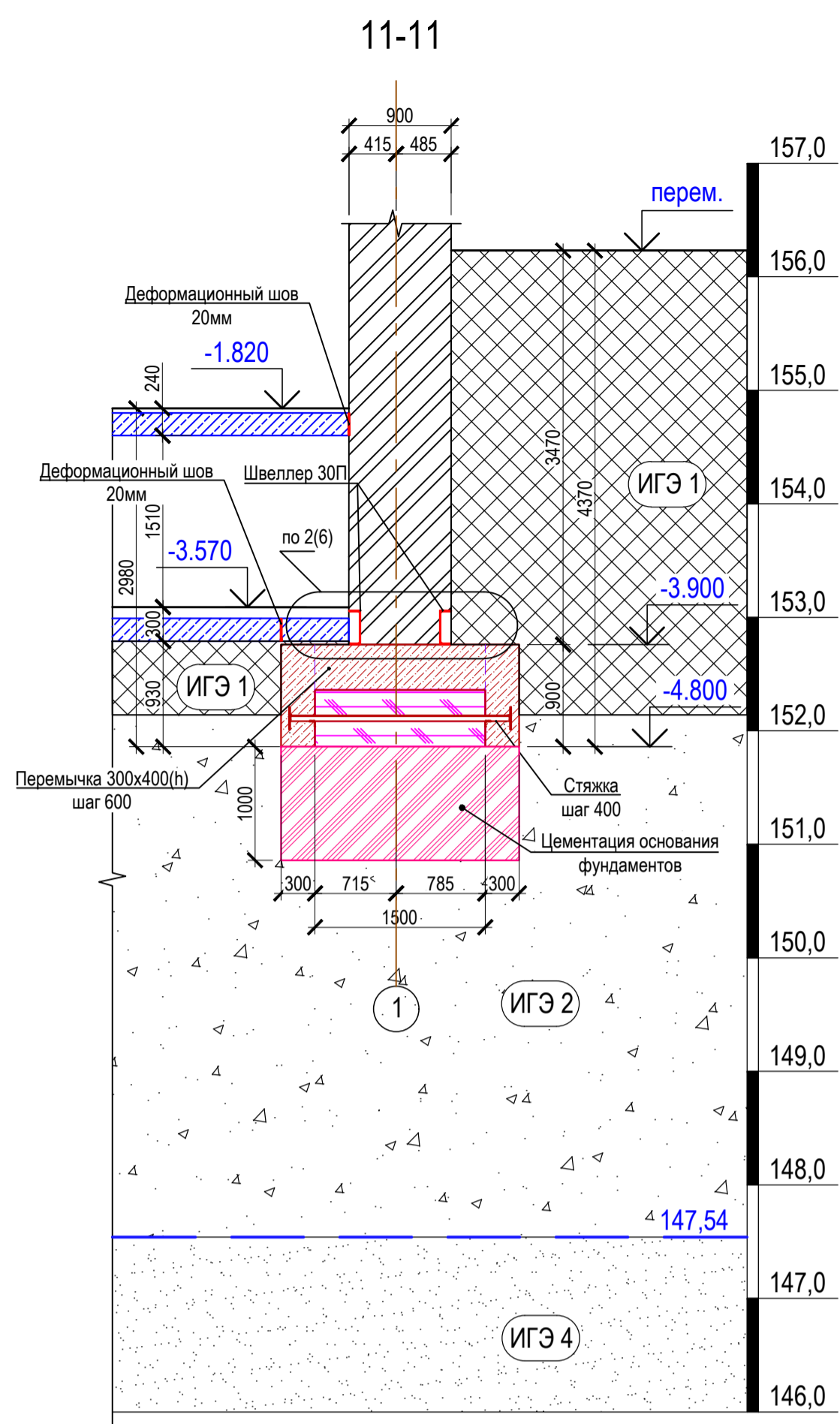
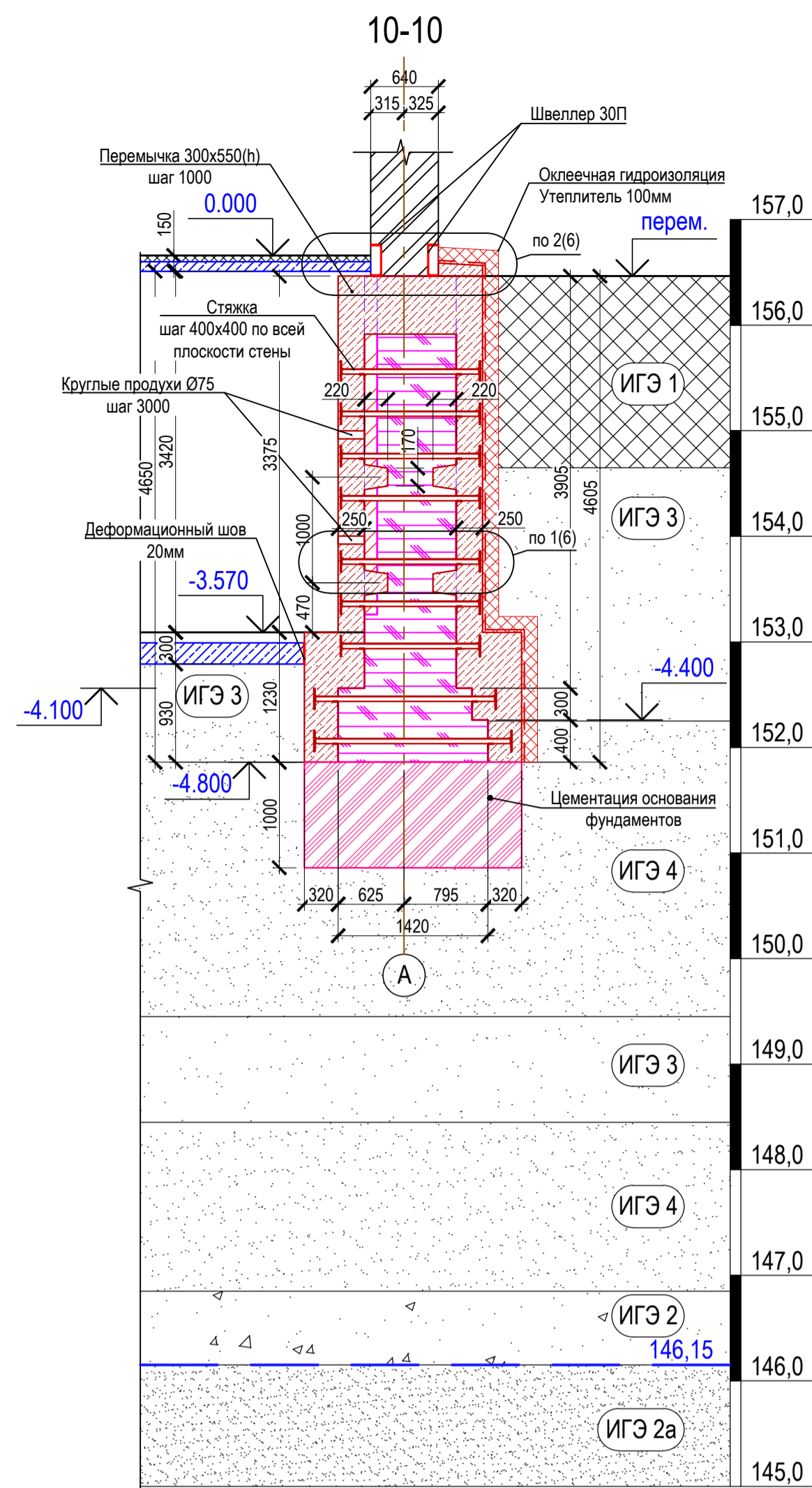
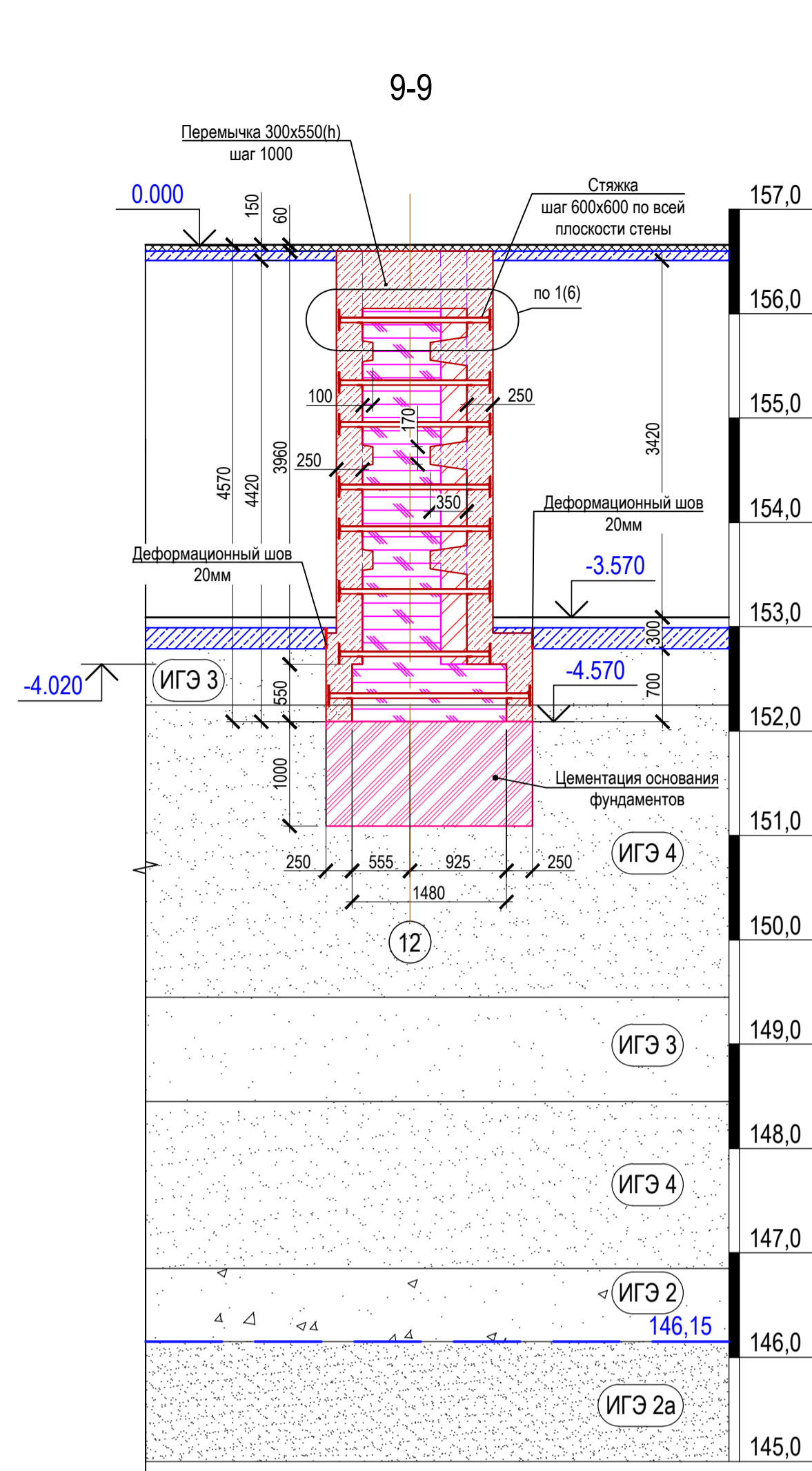


Условные обозначения

- 1 — Песок неоднородный средней крупности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,7 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 31^\circ$ ;  $E = 15 \text{ МПа}$
- 2 — Песок мелкий средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,4 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 5,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 32^\circ$ ;  $E = 25 \text{ МПа}$
- 2a — Песок пылеватый плотный со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 18,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 9,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 36^\circ$ ;  $E = 27 \text{ МПа}$
- 3 — Песок средней крупности рыхлый со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 34^\circ$ ;  $E = 18 \text{ МПа}$
- 4 — Песок средней крупности средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,8 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 1,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 37^\circ$ ;  $E = 26 \text{ МПа}$

1. Схему расположения фундаментов см. на листе 5.
2. Инженерно-геологический разрез 1-1 соответствует инженерно-геологическому разрезу по линии I-I, разрез 2-2 соответствует разрезу по линии I-I, разрез 3-3 соответствует разрезу по линии II-II, разрез 4-4 соответствует разрезу по линии III-III, разрез 5-5 соответствует разрезу по линии III-III, разрез 6-6 соответствует разрезу по линии III-III, разрез 7-7 соответствует разрезу по линии III-III, разрез 8-8 соответствует разрезу по линии I-I, согласно представленного технического отчета инженерно-геологических изысканий ГБУ "Мосгоргеотрест", заказ №Г/24вн-21.
3. За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа здания, что соответствует абсолютной отметке +156.660 Балтийской системы высот.
4. Разрезы 1-1 - 8-8 замаркированы на л. 5.
5. Для выполнения конструкций усиления фундаментов применять тяжелый бетон по ГОСТ 26633-2015 класса В30 фракции 5-20мм.
6. Схему демонтажа старого фундамента и устройства нового монолитного см. л. 9.1.
7. Принципиальные схемы армирования ж/б обоям и новых ж/б фундаментов см. л. 9.1
8. Принципиальную схему усиления основания цементированием на глубину 1000мм см. л. 9.1.

ИМТ-ЗК-1/2021-ГД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГП	Мялов				11.21
Гл. констр.	Лютиков				11.21
Разработал	Голубова				11.21
Н. контроль	Зайншев				11.21
Часть 1. Конструктивные решения			Стадия	Лист	Листов
Сечения 1-1...8-8			П	6	
<b>PRIDE</b> Первичное Проектное Решение					

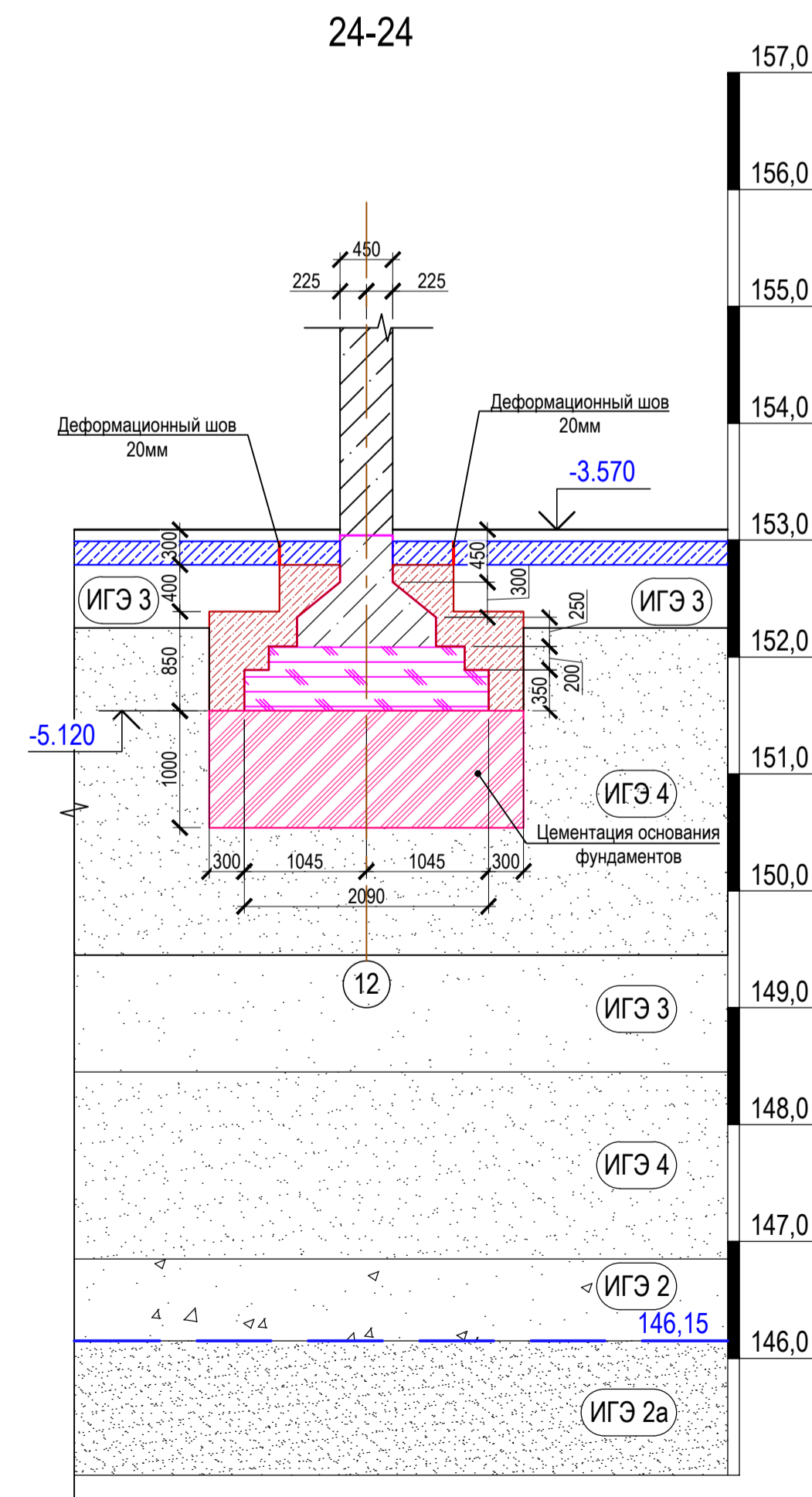
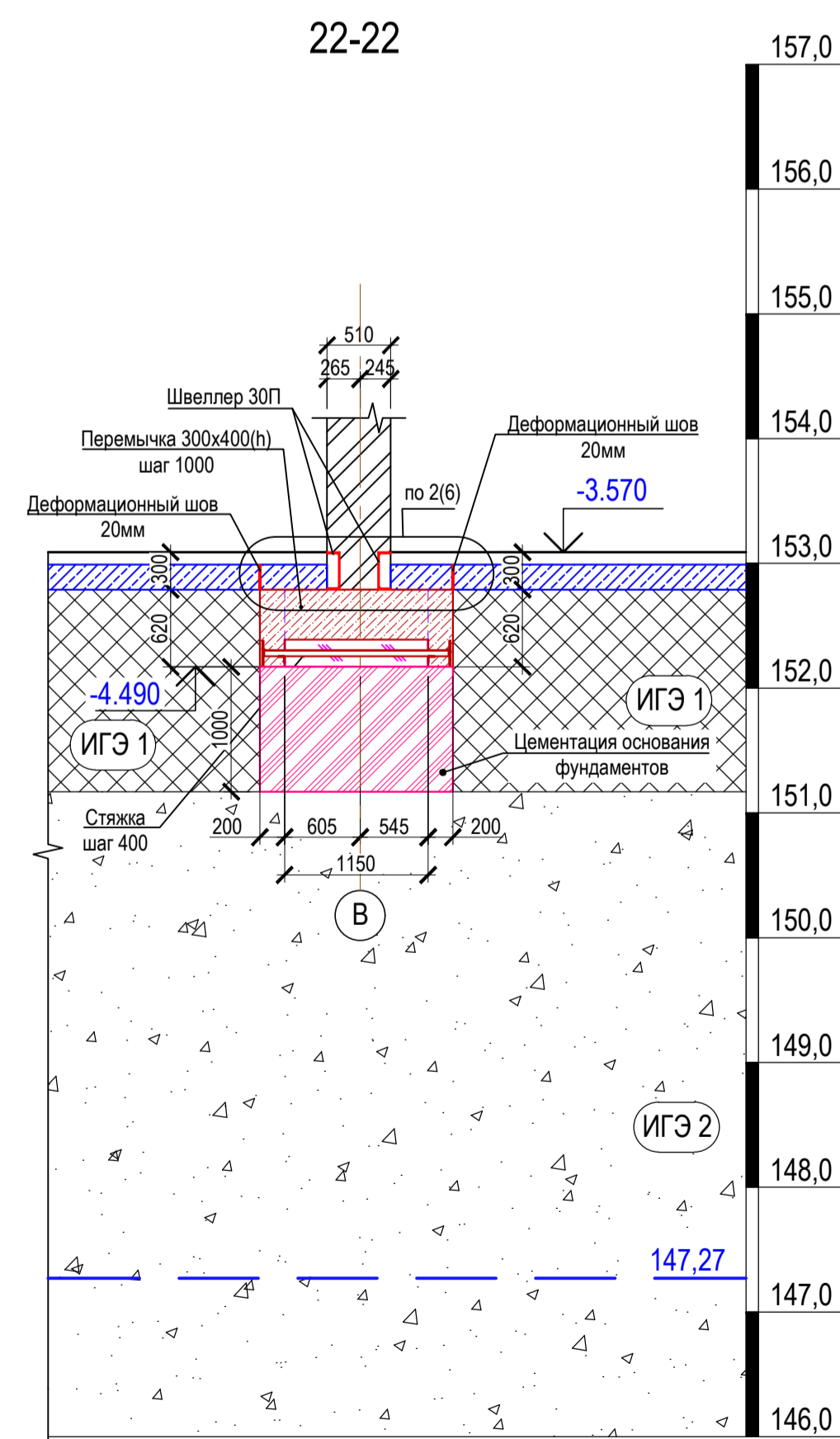
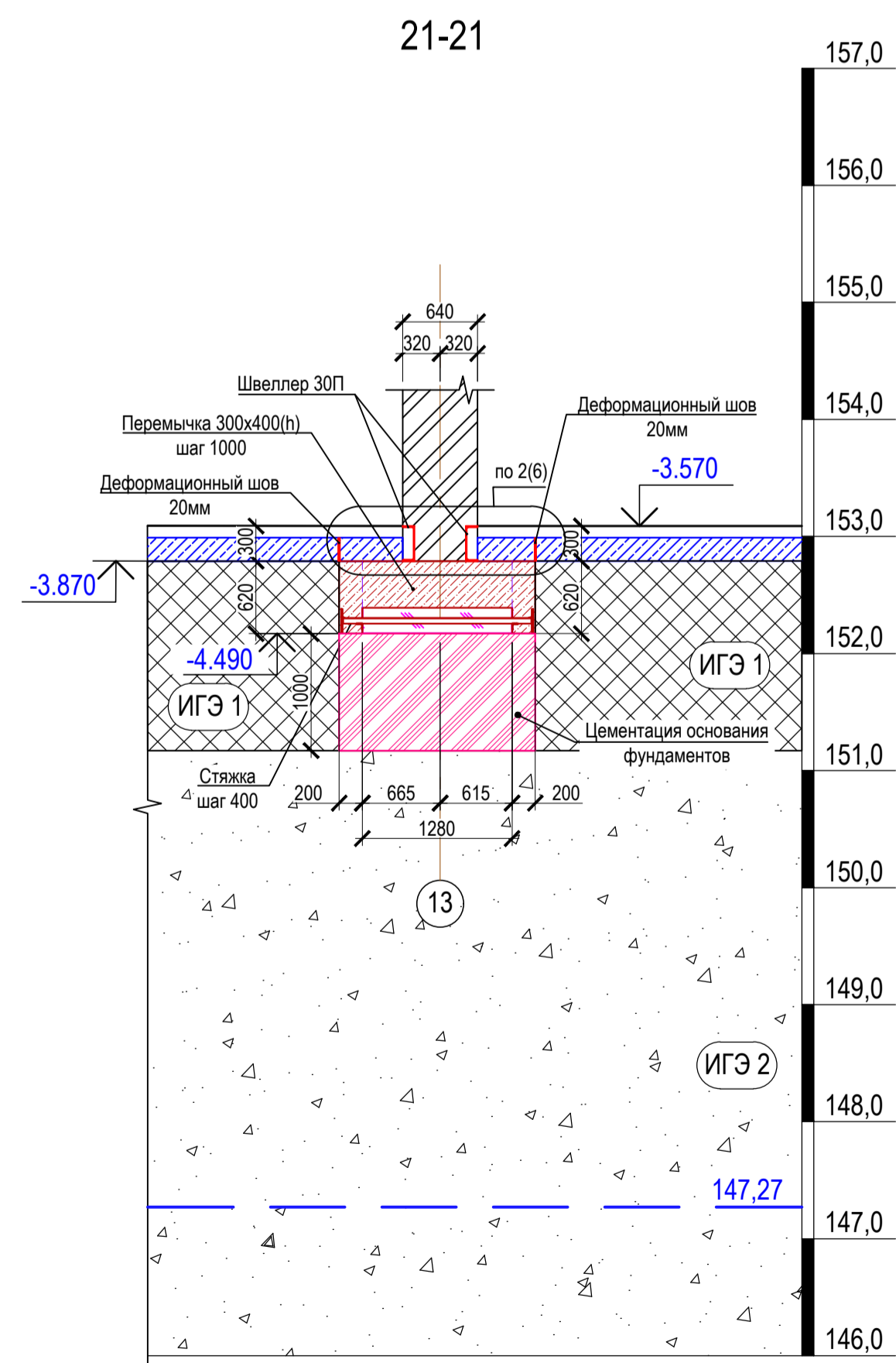
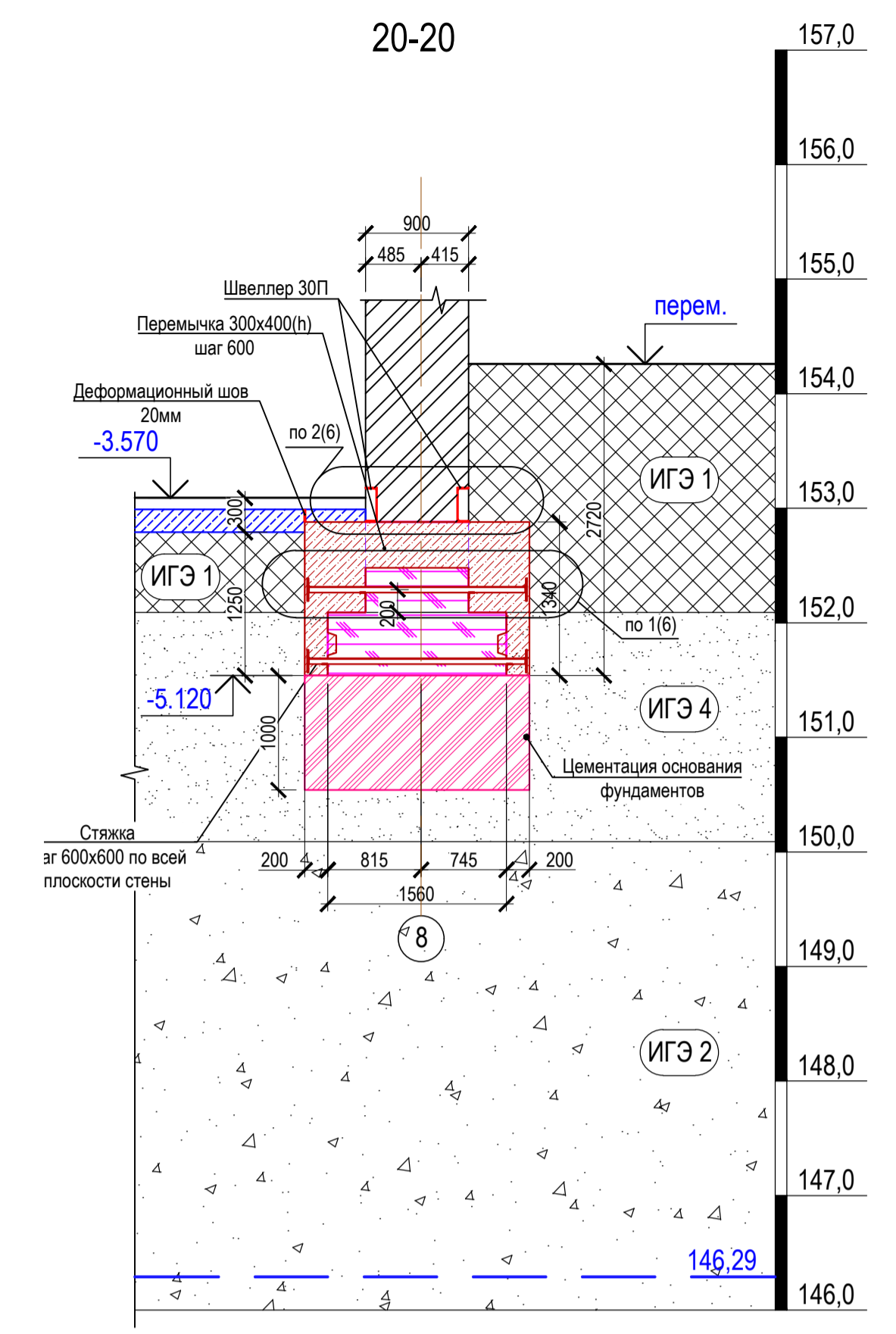
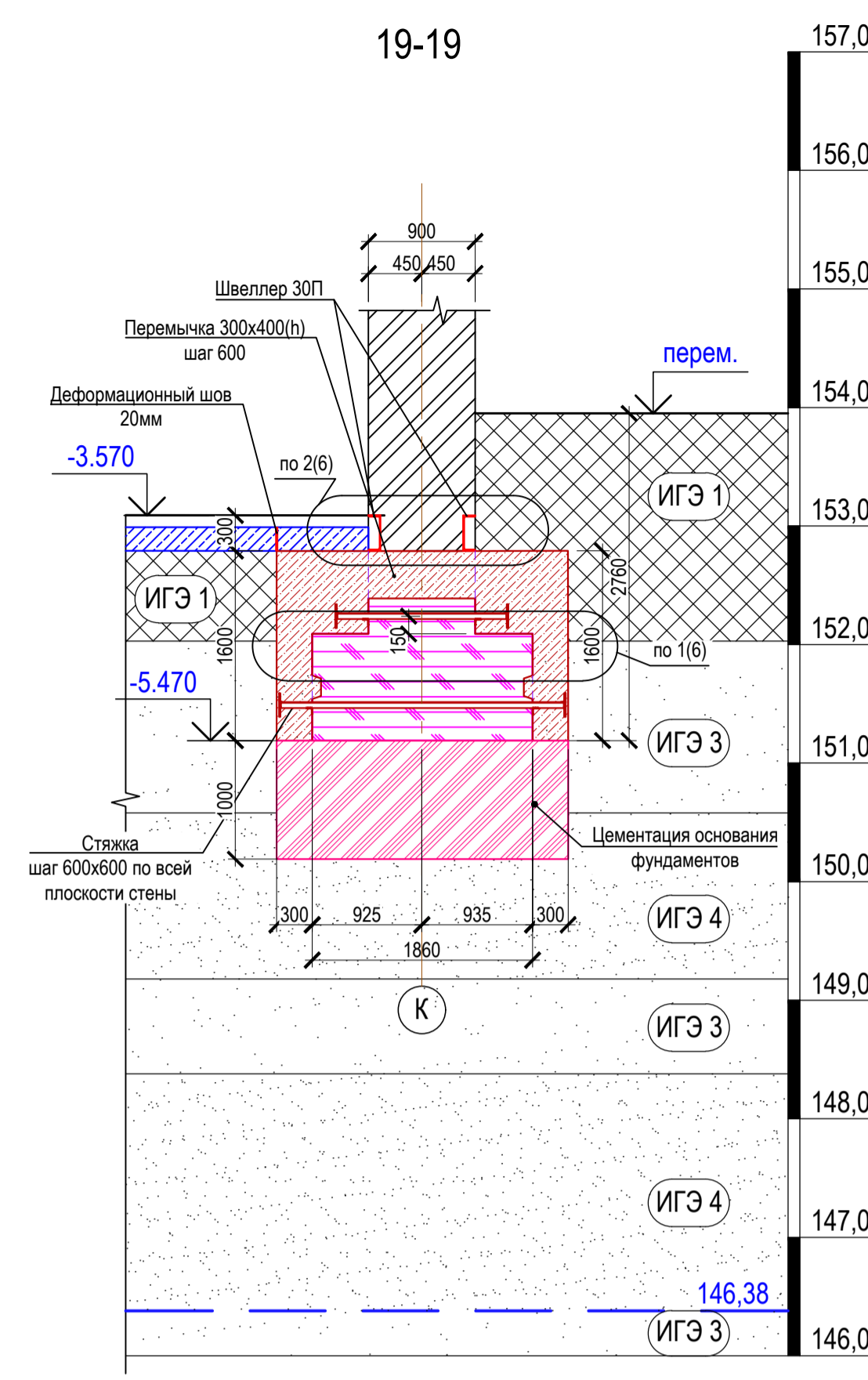
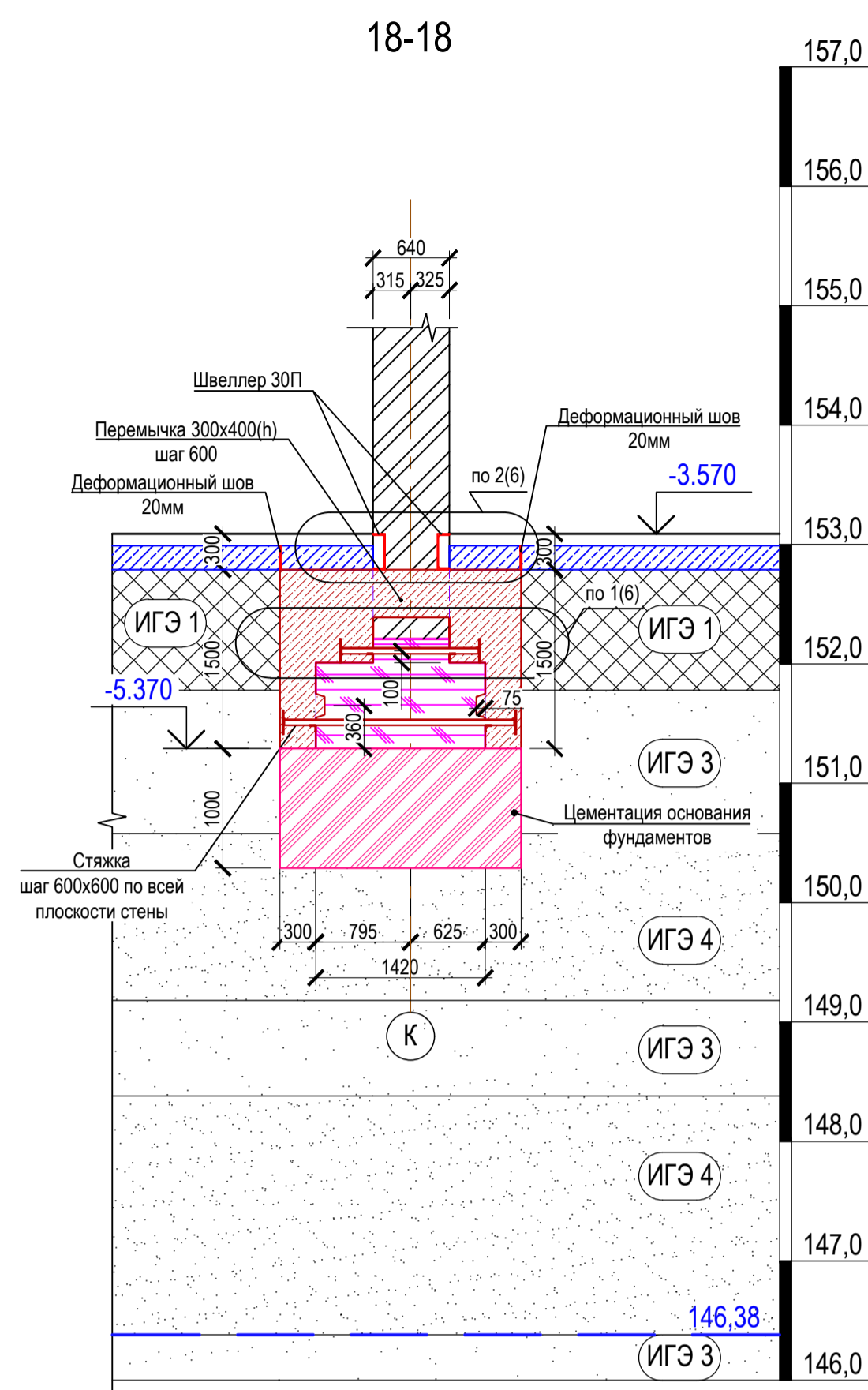
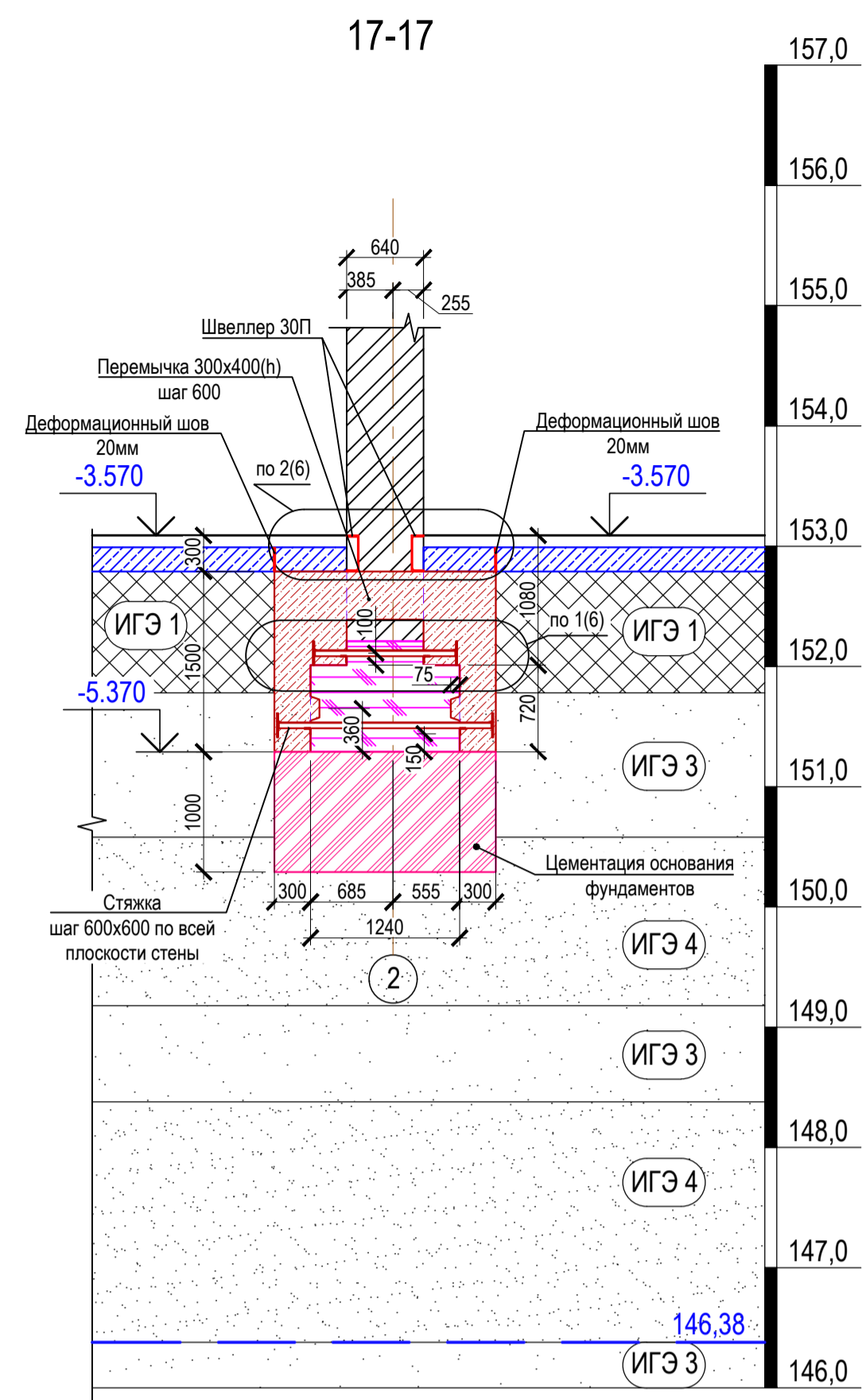


Условные обозначения

- ① — Песок неоднородный средней крупности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,7 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 31^\circ$ ;  $E = 15 \text{ МПа}$
- ② — Песок мелкий средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,4 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 5,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 32^\circ$ ;  $E = 25 \text{ МПа}$
- 2a — Песок пылеватый плотный со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 18,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 9,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 36^\circ$ ;  $E = 27 \text{ МПа}$
- ③ — Песок средней крупности рыхлый со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 34^\circ$ ;  $E = 18 \text{ МПа}$
- ④ — Песок средней крупности средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,8 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 1,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 37^\circ$ ;  $E = 26 \text{ МПа}$

1. Схему расположения фундаментов см. на листе 5.
2. Инженерно-геологический разрез 9-9 соответствует инженерно-геологическому разрезу по линии I-I, разрез 10-10 соответствует разрезу по линии I-I, разрез 11-11 соответствует разрезу по линии III-III, разрез 12-12 соответствует разрезу по линии VI-VI, разрез 13-13 соответствует разрезу по линии VI-VI, разрез 14-14 соответствует разрезу по линии VI-VI, разрез 15-15 соответствует разрезу по линии VI-VI, разрез 16-16 соответствует разрезу по линии VI-VI, согласно представленного технического отчета инженерно-геологических изысканий ГБУ "Мосгоргеотрест", заказ №Г/24вн-21.
3. За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа здания, что соответствует абсолютной отметке +156.660 Балтийской системы высот.
4. Разрезы 9-9 - 16-16 замаркированы на л. 5.
5. Для выполнения конструкций усиления фундаментов применять тяжелый бетон по ГОСТ 26633-2015 класса В30 фракции 5-20мм.
6. Принципиальные схемы армирования ж/б обой и новых ж/б фундаментов см. л. 9.1
7. Принципиальную схему усиления основания цементированием на глубину 1000мм см. л. 9.1.

				МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2		
				Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	Стадия
ГИП	Мялов	11.21			11.21	Лист
Гл. констр.	Лютков	11.21			11.21	Листов
Разработал	Голубова	11.21			11.21	7
				Сечения 9-9...16-16		
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21	



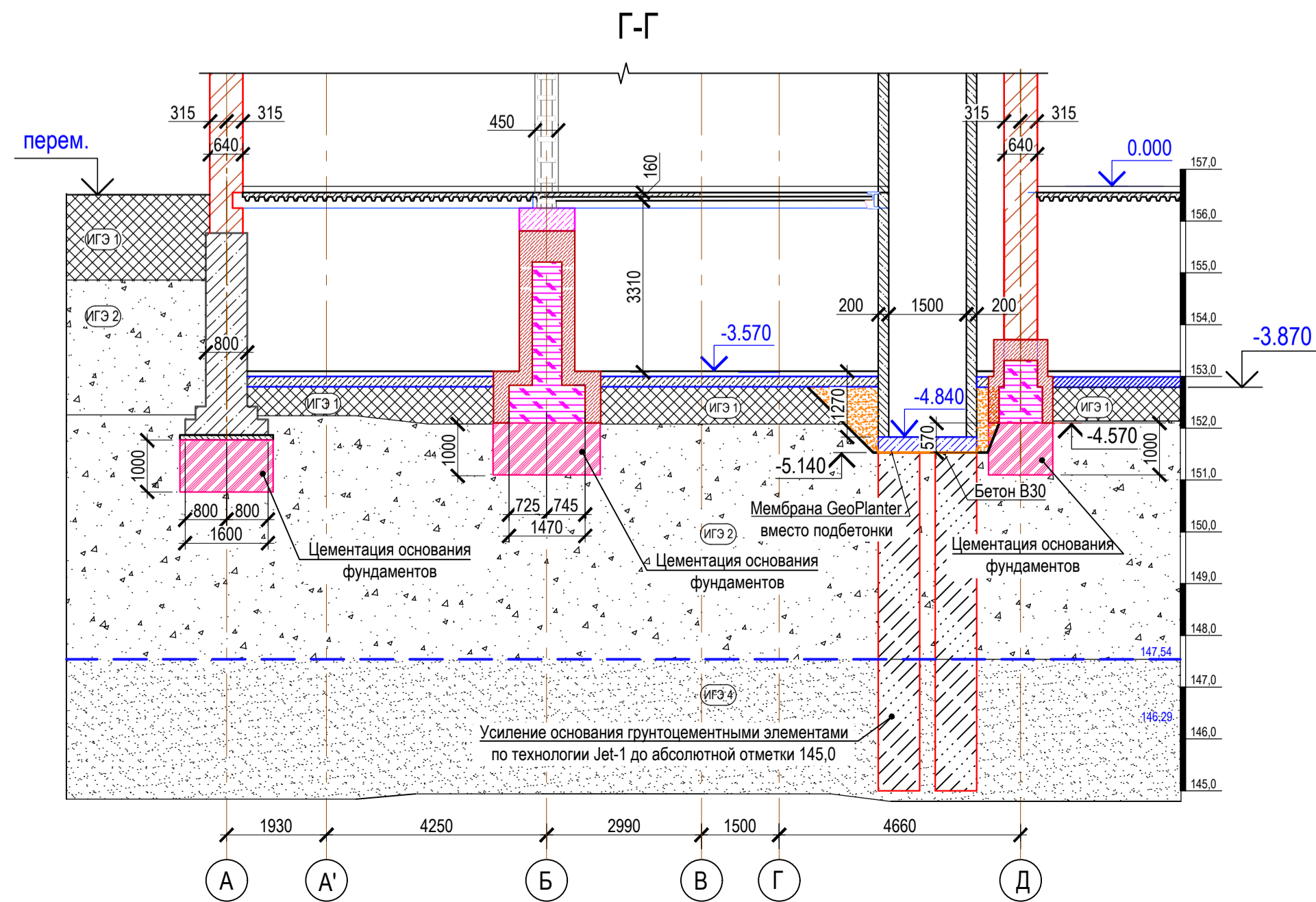
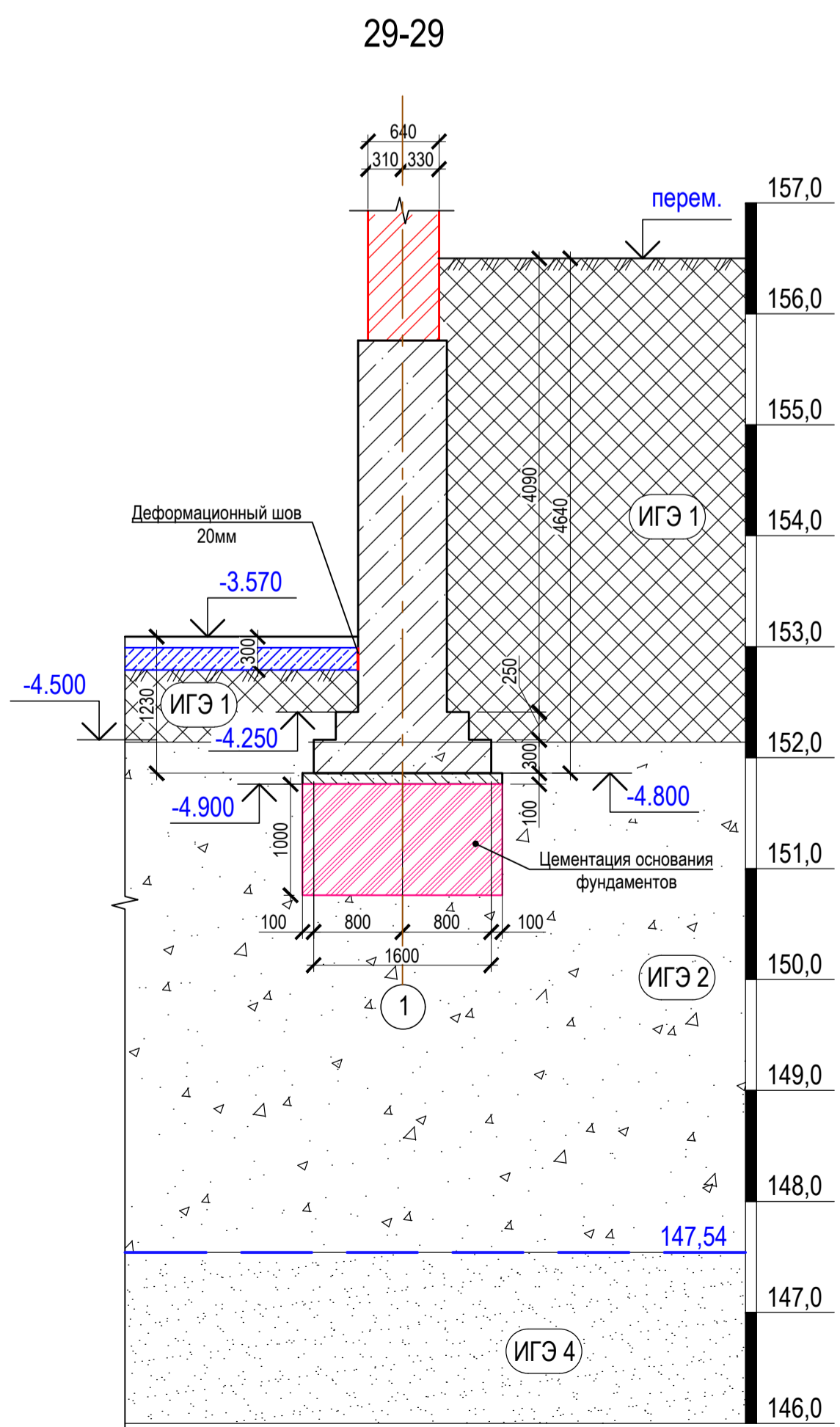
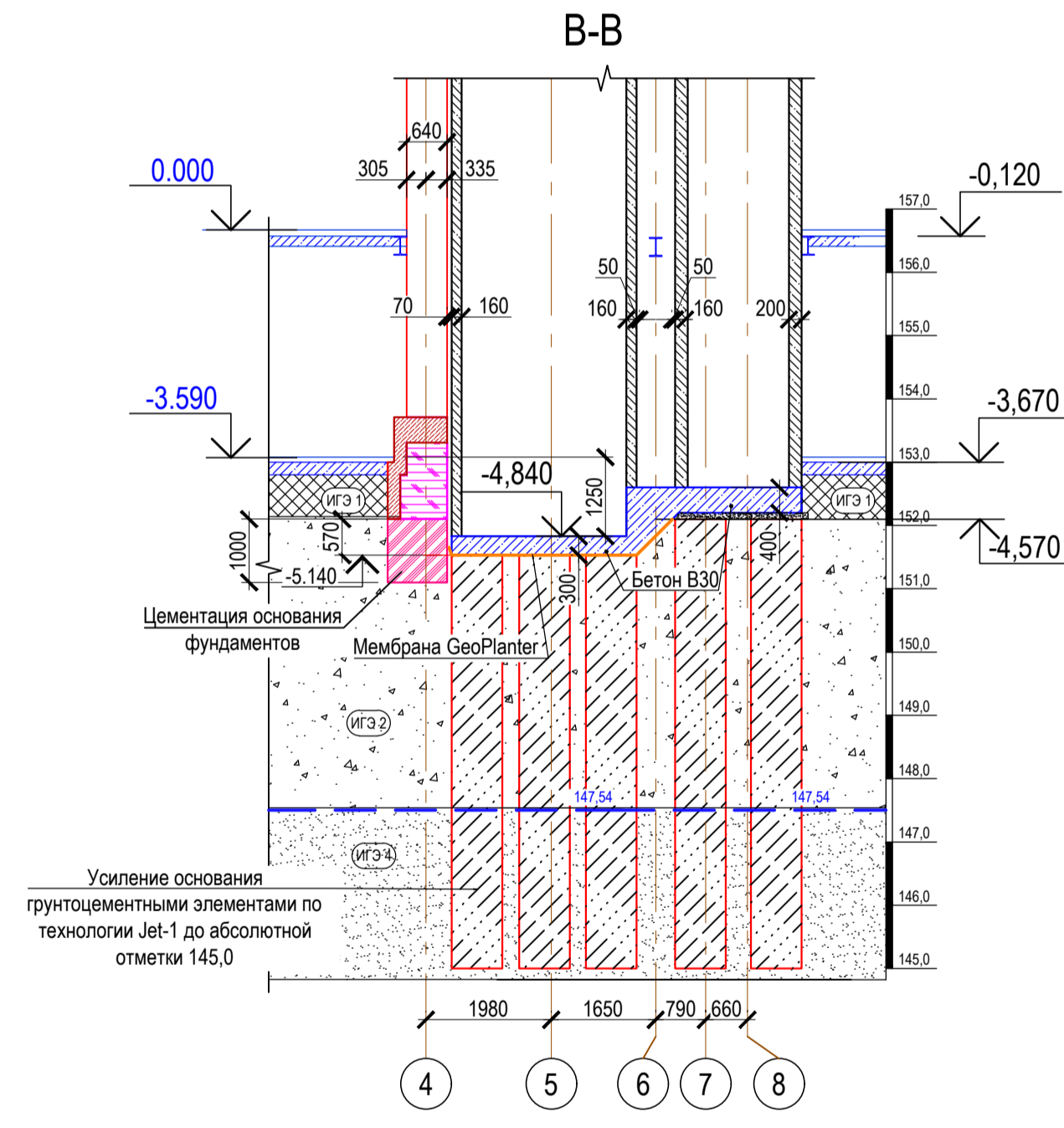
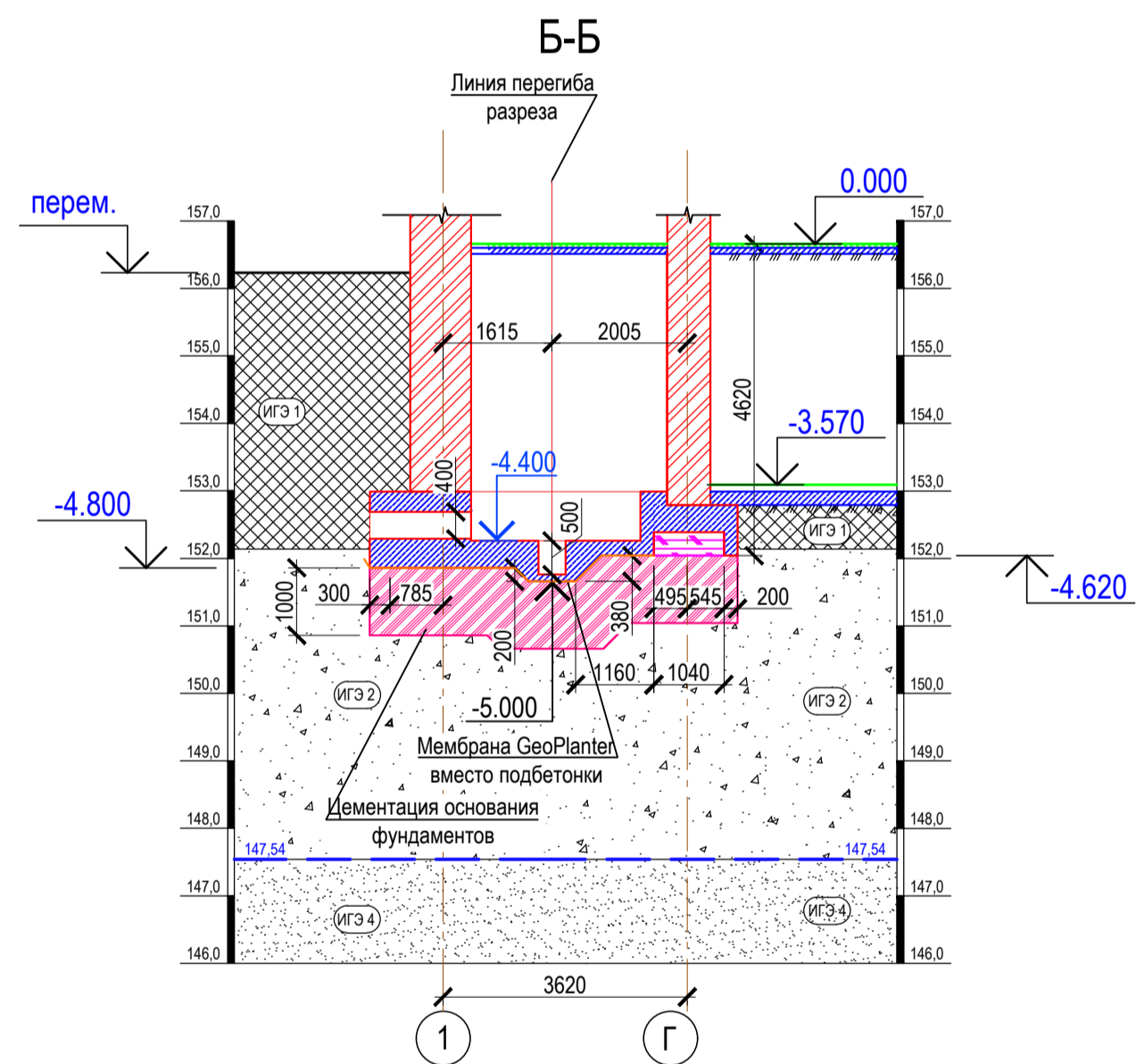
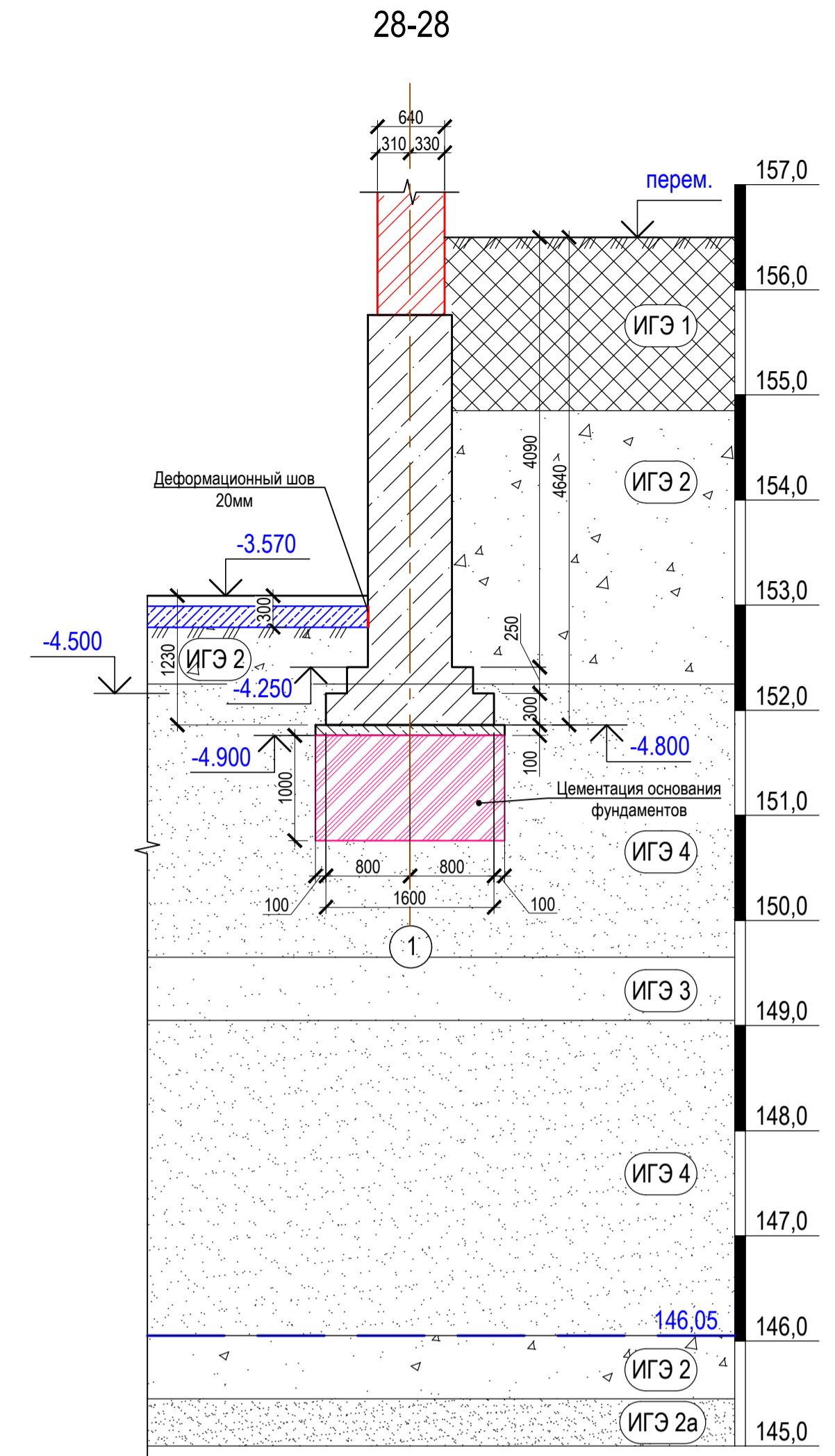
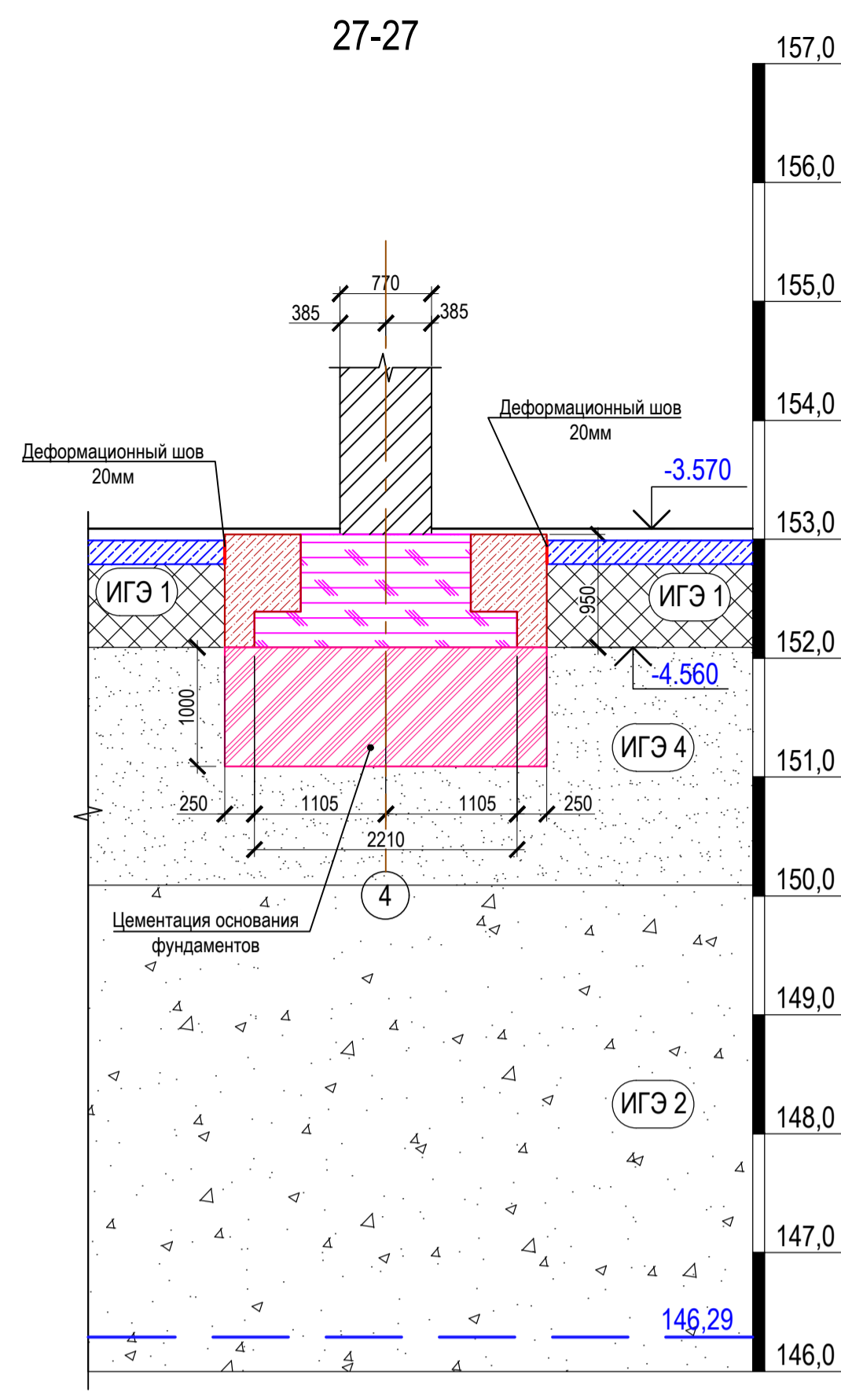
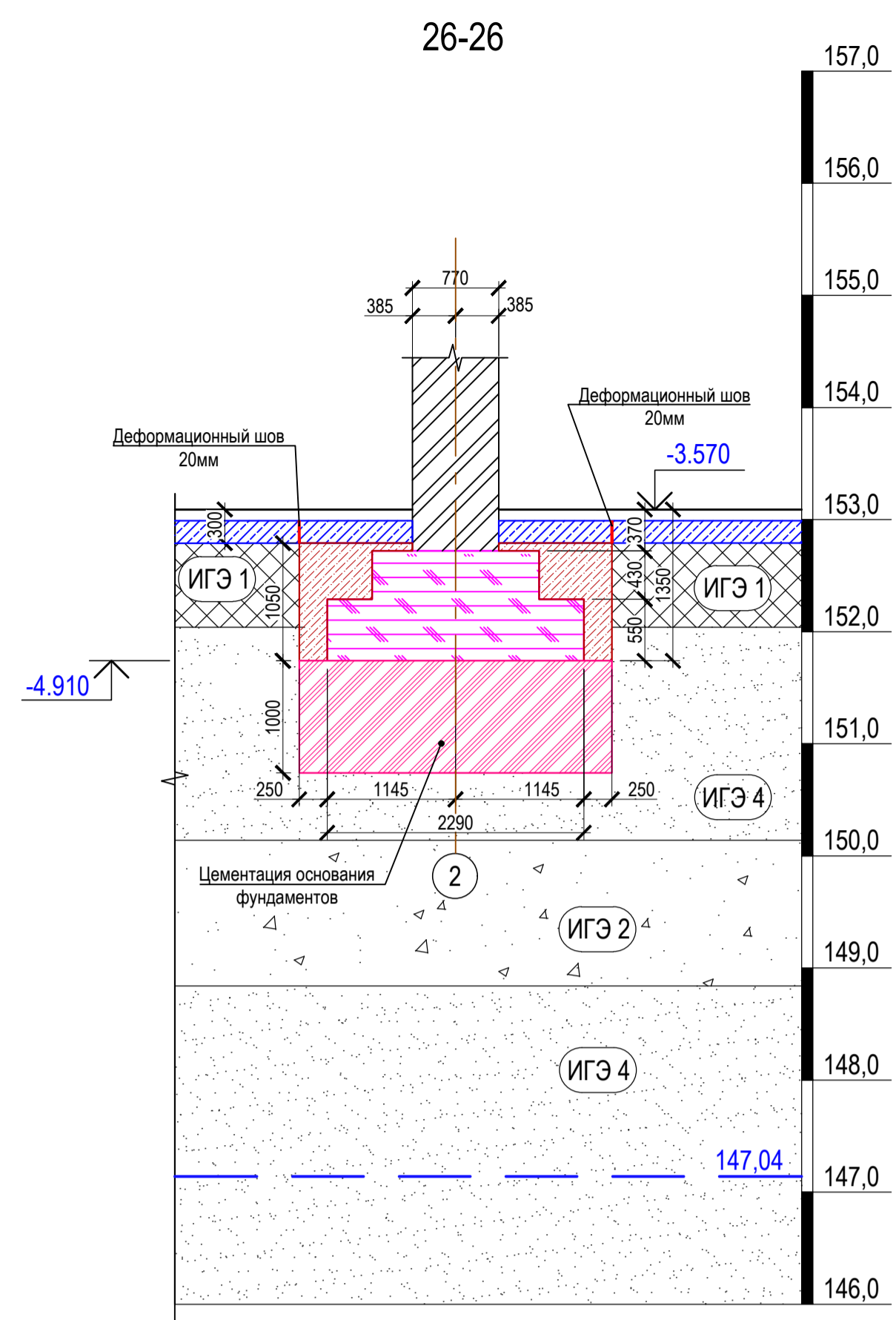
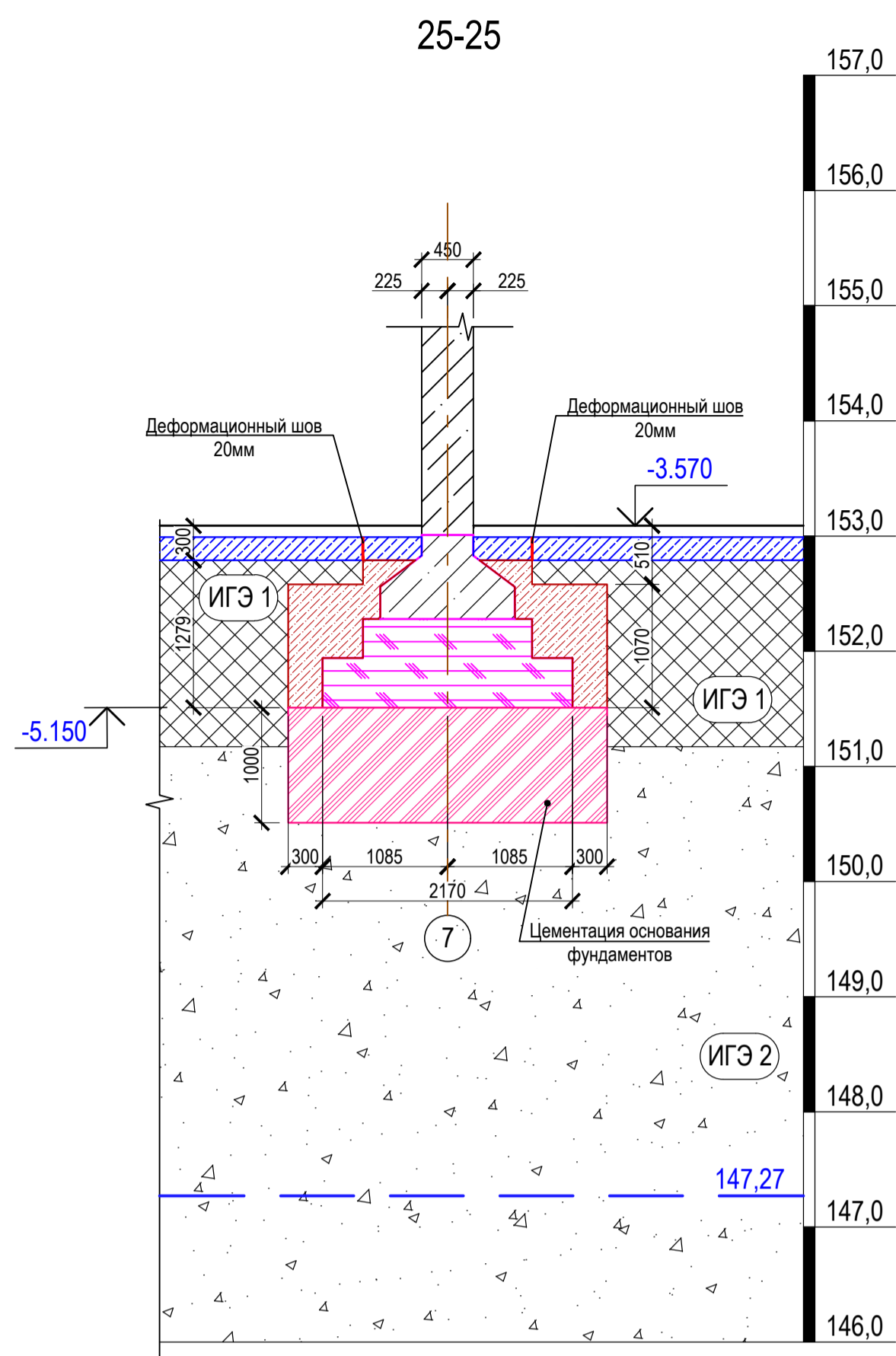
Условные обозначения

- ① — Песок неоднородный средней крупности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,7 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 31^\circ$ ;  $E = 15 \text{ МПа}$
- ② — Песок мелкий средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,4 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 5,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 32^\circ$ ;  $E = 25 \text{ МПа}$
- ②а — Песок пылеватый плотный со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 18,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 9,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 36^\circ$ ;  $E = 27 \text{ МПа}$
- ③ — Песок средней крупности рыхлый со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 34^\circ$ ;  $E = 18 \text{ МПа}$
- ④ — Песок средней крупности средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,8 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 1,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 37^\circ$ ;  $E = 26 \text{ МПа}$

1. Схему расположения фундаментов см. на листе 5.
2. Инженерно-геологический разрез 17-17 соответствует инженерно-геологическому разрезу по линии VI-VI, разрез 18-18 соответствует разрезу по линии VI-VI, разрез 19-19 соответствует разрезу по линии VI-VI, разрез 20-20 соответствует разрезу по линии V-V, разрез 21-21 соответствует разрезу по линии I-I, разрез 22-22 соответствует разрезу по линии I-I, разрез 23-23 соответствует разрезу по линии III-III, разрез 24-24 соответствует разрезу по линии I-I, согласно представленного технического отчета инженерно-геологических изысканий ГБУ "Мосгоргеотрест", заказ №Г/24вн-21.
3. За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа здания, что соответствует абсолютной отметке +156.660 Балтийской системы высот.
4. Разрезы 17-17 - 24-24 замаркированы на л. 5.
5. Для выполнения конструкций усиления фундаментов применять тяжелый бетон по ГОСТ 26633-2015 класса В30 фракции 5-20мм.
6. Принципиальные схемы армирования ж/б обойм и новых ж/б фундаментов см. л. 9.1
7. Принципиальную схему усиления основания цементированием на глубину 1000мм см. л. 9.1.

Согласовано:	
Изм. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Лист № подл.	

ИГТТ-ЗК-1/2021-ГД-КР1.2			
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
ГИП	Мялов	11.21	11.21
Гл. констр.	Лютков	11.21	11.21
Разработал	Голубова	11.21	11.21
Н. контроль	Зайнишев	11.21	
Часть 1. Конструктивные решения		Стадия	Лист
Сечения 17-17...24-24		П	8
		PRIDE	



**Условные обозначения**

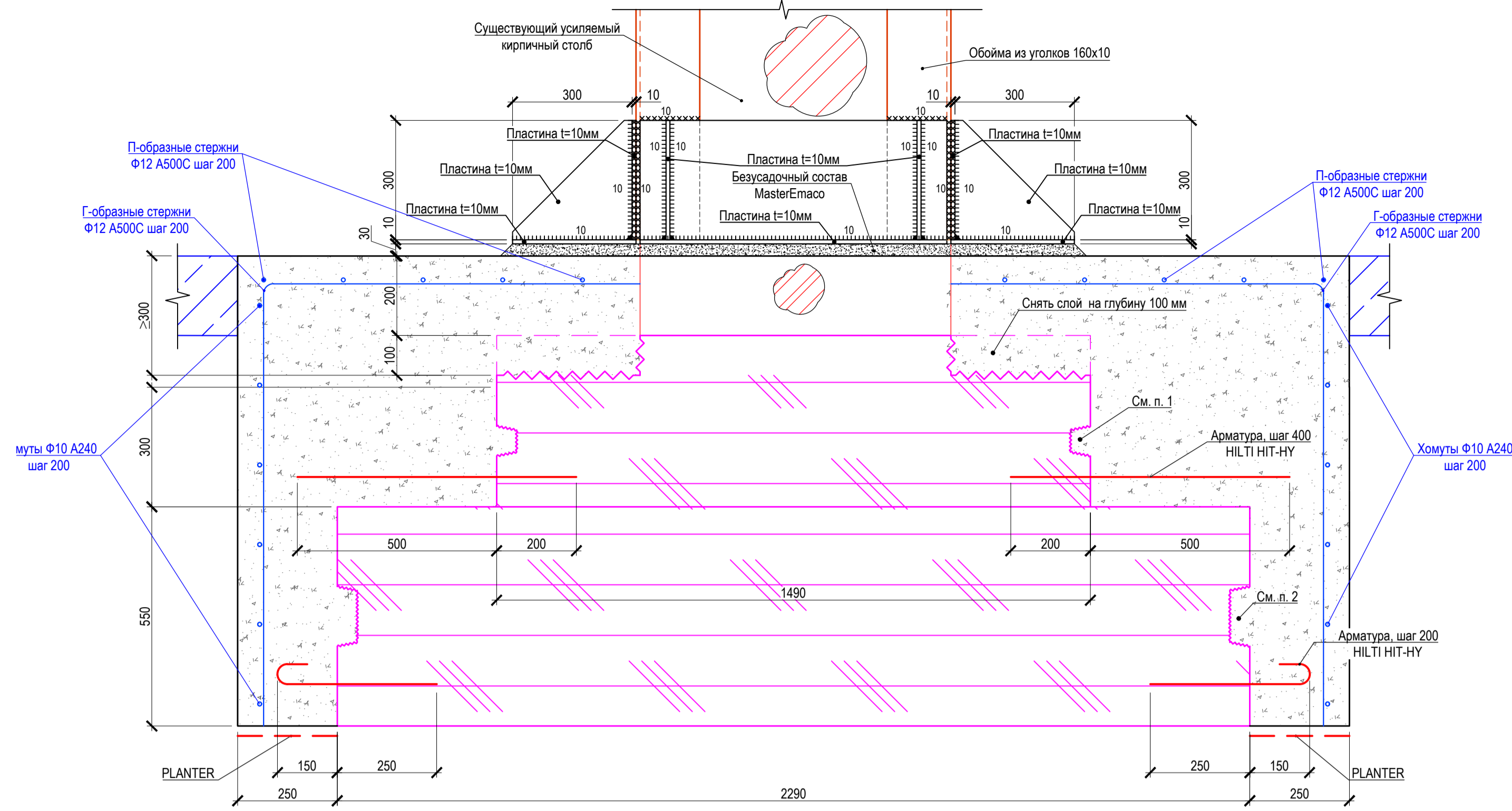
- ① — Песок неоднородный средней крупности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,7 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 31^\circ$ ;  $E = 15 \text{ МПа}$
- ② — Песок мелкий средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,4 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 5,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 32^\circ$ ;  $E = 25 \text{ МПа}$
- ②а — Песок пылеватый плотный со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 18,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 9,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 36^\circ$ ;  $E = 27 \text{ МПа}$
- ③ — Песок средней крупности рыхлый со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 34^\circ$ ;  $E = 18 \text{ МПа}$
- ④ — Песок средней крупности средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,8 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 1,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 37^\circ$ ;  $E = 26 \text{ МПа}$

1. Схему расположения фундаментов см. на листе 5.
2. Инженерно-геологический разрез 25-25 соответствует инженерно-геологическому разрезу по линии I-I, разрез 26-26 соответствует разрезу по линии VI-VI, разрез 27-27 соответствует разрезу по линии V-V, разрез 28-28 соответствует разрезу по линии II-II, разрез 29-29 соответствует разрезу по линии III-III, согласно представленного технического отчета инженерно-геологических изысканий ГБУ "Мосгоргеотрест", заказ №Г/24вн-21.
3. За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня чистого пола первого этажа здания, что соответствует абсолютной отметке +156.660 Балтийской системы высот.
4. Разрезы 25-25 - 26-26 замаркированы на л. 5.
5. Для выполнения конструкций усиления фундаментов применять тяжелый бетон по ГОСТ 26633-2015 класса В30 фракции 5-20мм.
6. Принципиальные схемы армирования ж/б обойм и новых ж/б фундаментов см. л. 9.1.
7. Принципиальную схему усиления основания цементированием на глубину 1000мм см. л. 9.1.

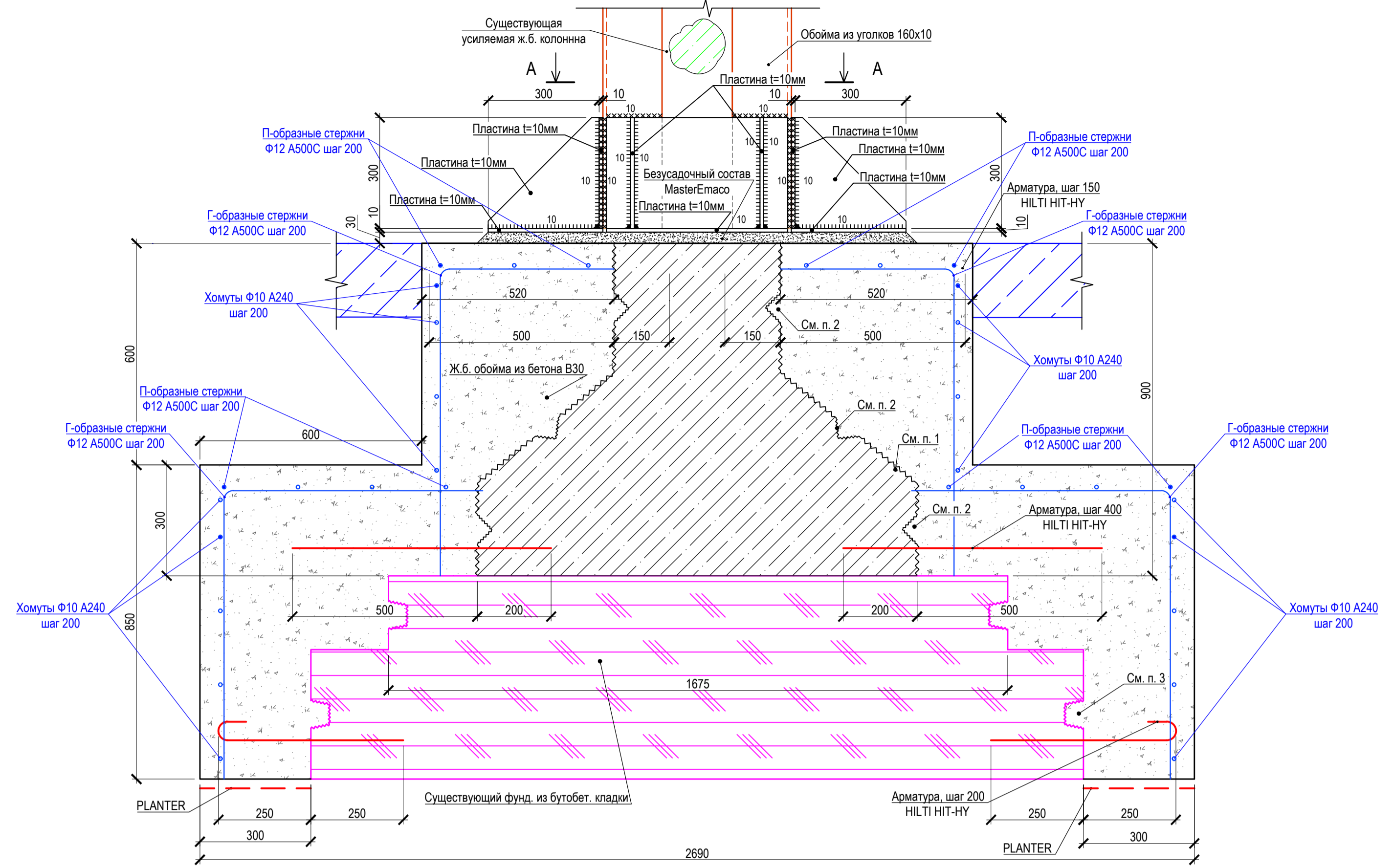
ИМТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГП констр.	Мялков	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал	Голубова	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения					Стадия
					Лист
					Листов
Сечения 25-25...29-29					<b>PRIDE</b>
Н. контроль	Зайнишев	11.21		<i>[Signature]</i>	

Согласовано: \_\_\_\_\_  
Подп. и дата: \_\_\_\_\_  
Имя, № подл.:

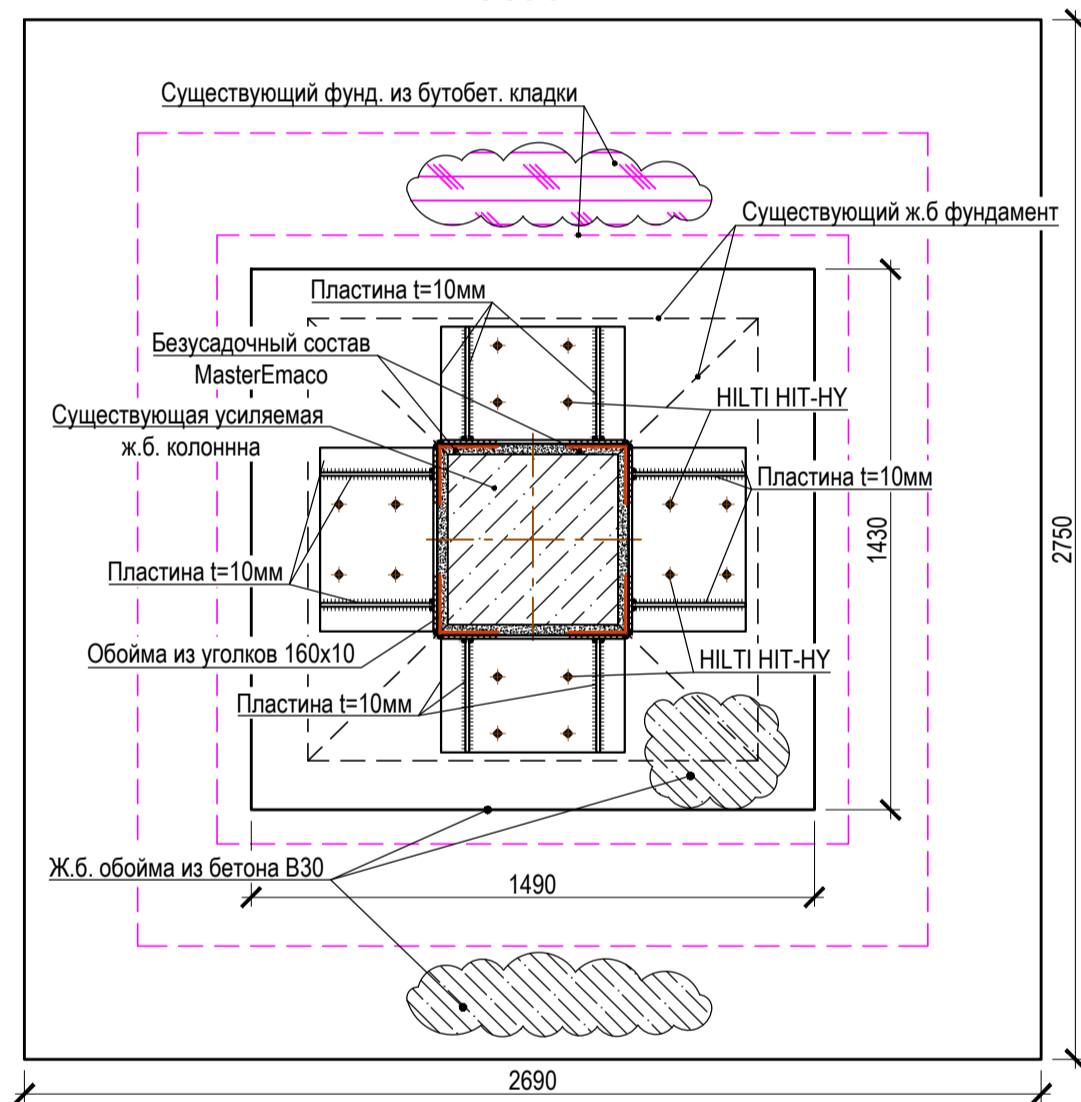
Опирае обеймы кирпичного столба на фундамент



Опирае обеймы ж.б. колонны на фундамент



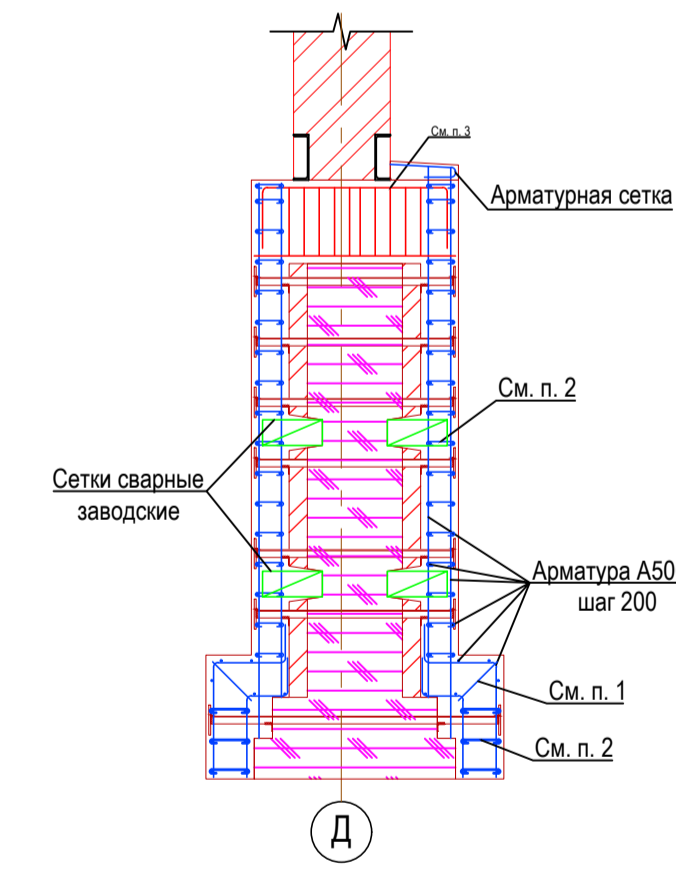
A-A



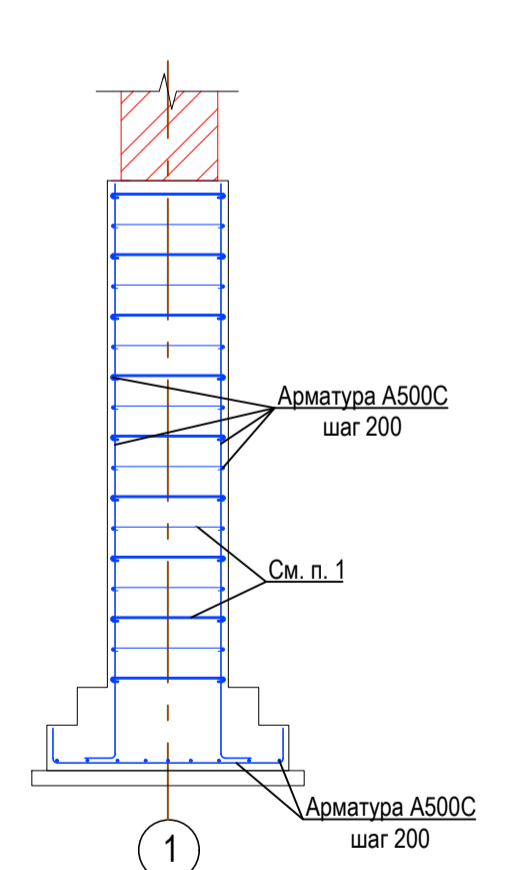
Примечание:  
 1. Выполнить продольные штрабы глубиной 50мм, высотой 75мм по периметру фундамента. Поверхность штраб зачистить металлическими щетками, обеспылить, промыть водой.  
 2. Выполнить продольные штрабы глубиной 50мм, высотой 150мм по периметру фундамента. Поверхность штраб зачистить металлическими щетками, обеспылить, промыть водой.

Примечание:  
 1. Снять слой бетона толщиной 20мм без повреждения существующего армирования, поверхность бетона зачистить металлическими щетками до оголения крупного заполнителя, обеспылить, промыть водой.  
 2. Выполнить продольные штрабы глубиной 40мм, высотой 40мм по периметру фундамента. Поверхность штраб зачистить металлическими щетками до оголения крупного заполнителя, обеспылить, промыть водой.  
 3. Выполнить продольные штрабы глубиной 50мм, высотой 75мм по периметру фундамента. Поверхность штраб зачистить металлическими щетками, обеспылить, промыть водой.

Принципиальная схема армирования ж/б обеймы



Принципиальная схема армирования нового ж/б фундамента



Примечание:  
 1. Шпилька из арматуры А240 Ф8 с шагом 200мм. Загибать вокруг нижнего и верхнего стержня.  
 2. Шпилька из арматуры А240 Ф8 с шагом 200мм по вертикали и 400мм по горизонтали. Загибать таким образом, чтобы шпилька огибала горизонтальные и вертикальные стержни.  
 3. Пространственный каркас с расчетной продольной и поперечной арматурой.

Примечание:  
 1. Шпилька из арматуры А240 Ф8 в шахматном порядке с шагом 400x400мм. Загибать таким образом, чтобы шпилька огибала горизонтальные и вертикальные стержни.

1. Схема расположения фундаментов см. п.5
2. Для выполнения конструкций усиления фундаментов применять тяжелый бетон по ГОСТ 26633-2015 класса В30 фракции 5-20мм.

Схема демонтажа фундамента

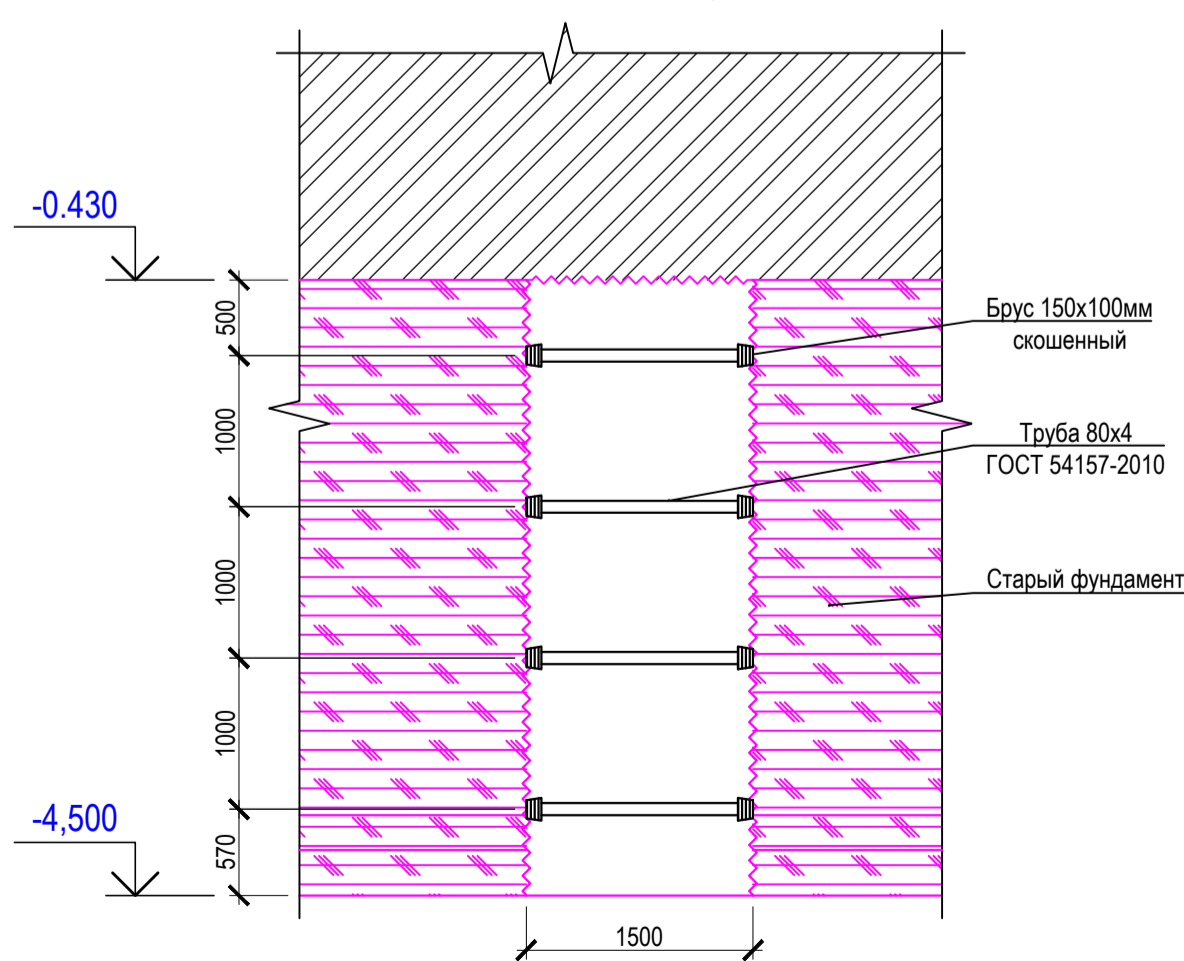
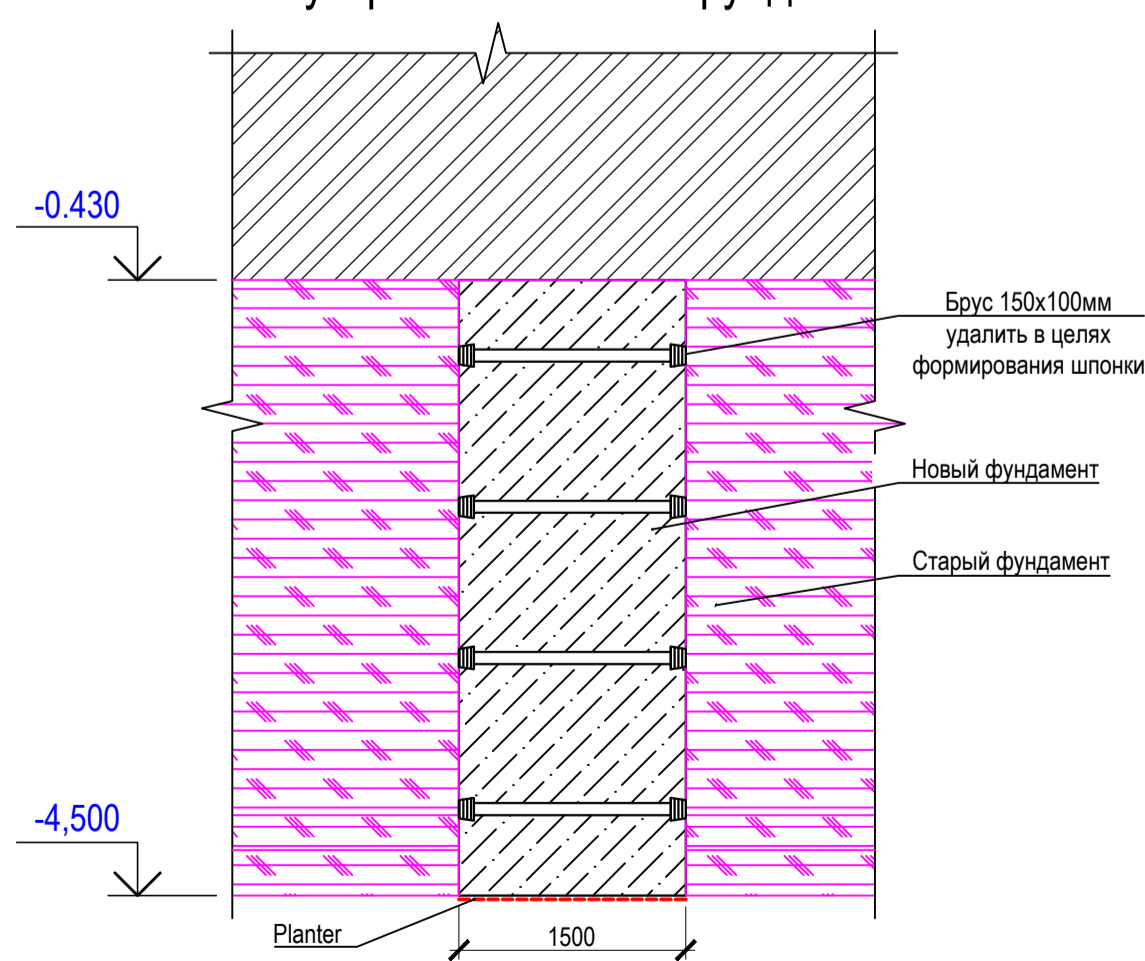
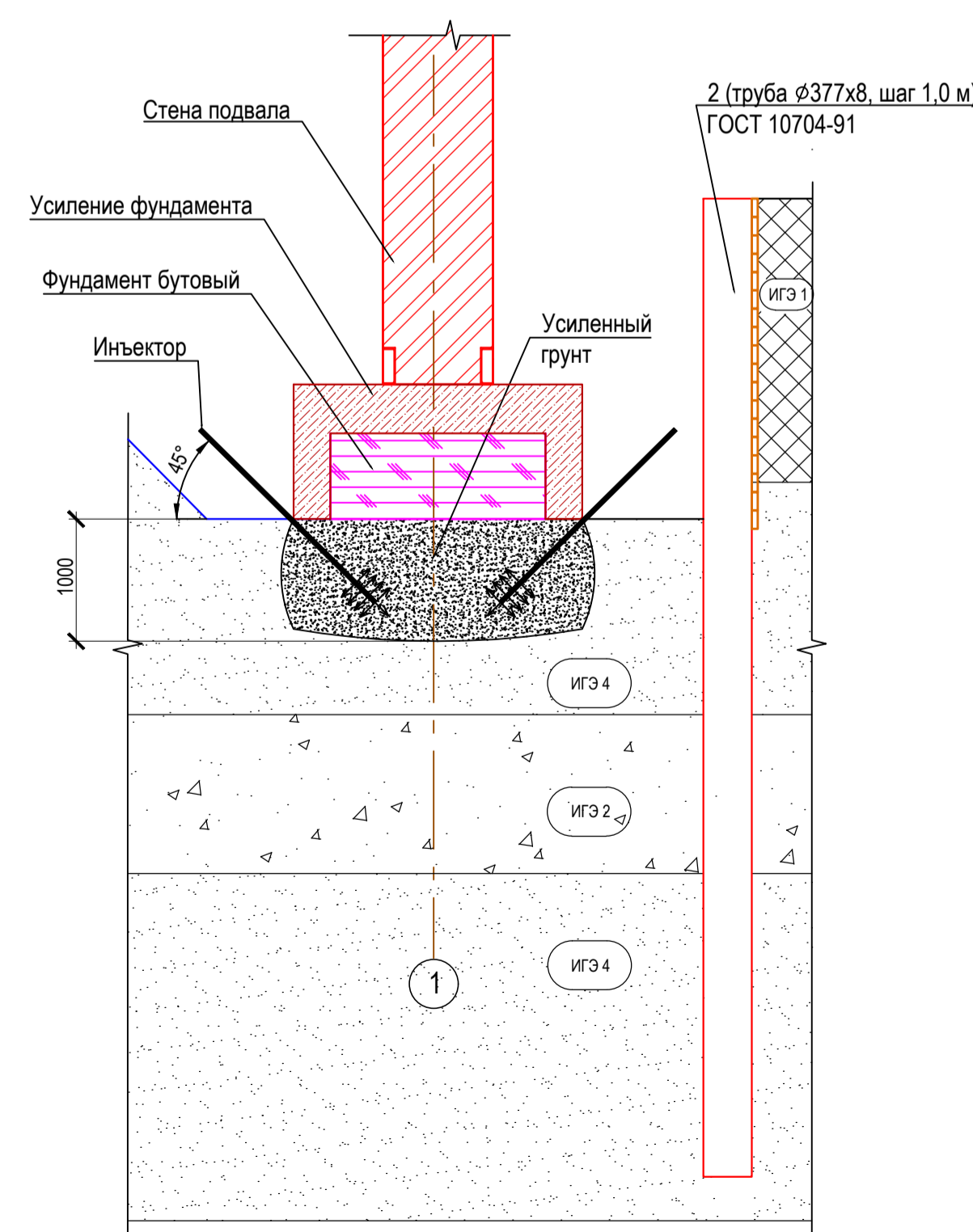


Схема устройства нового фундамента



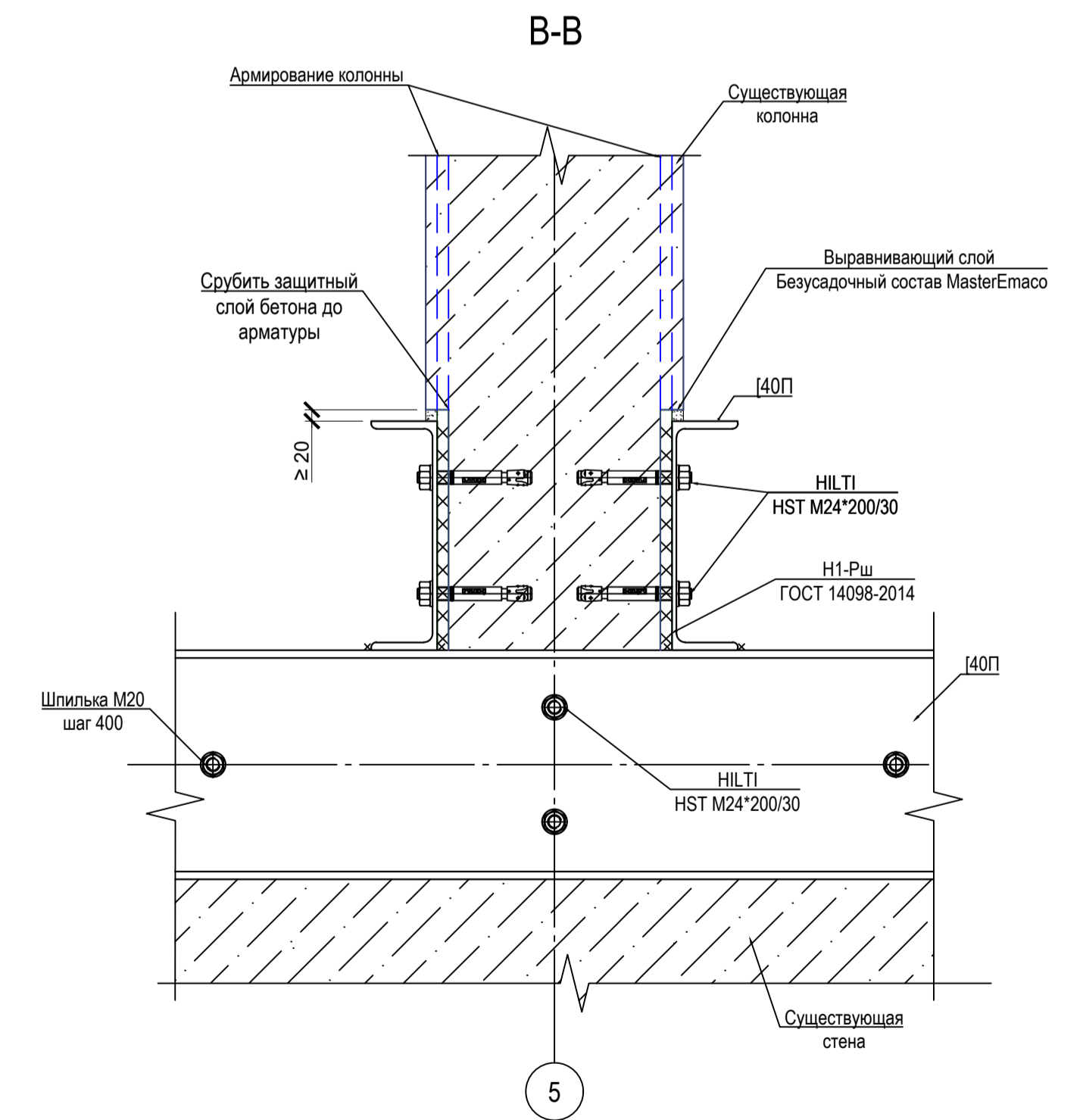
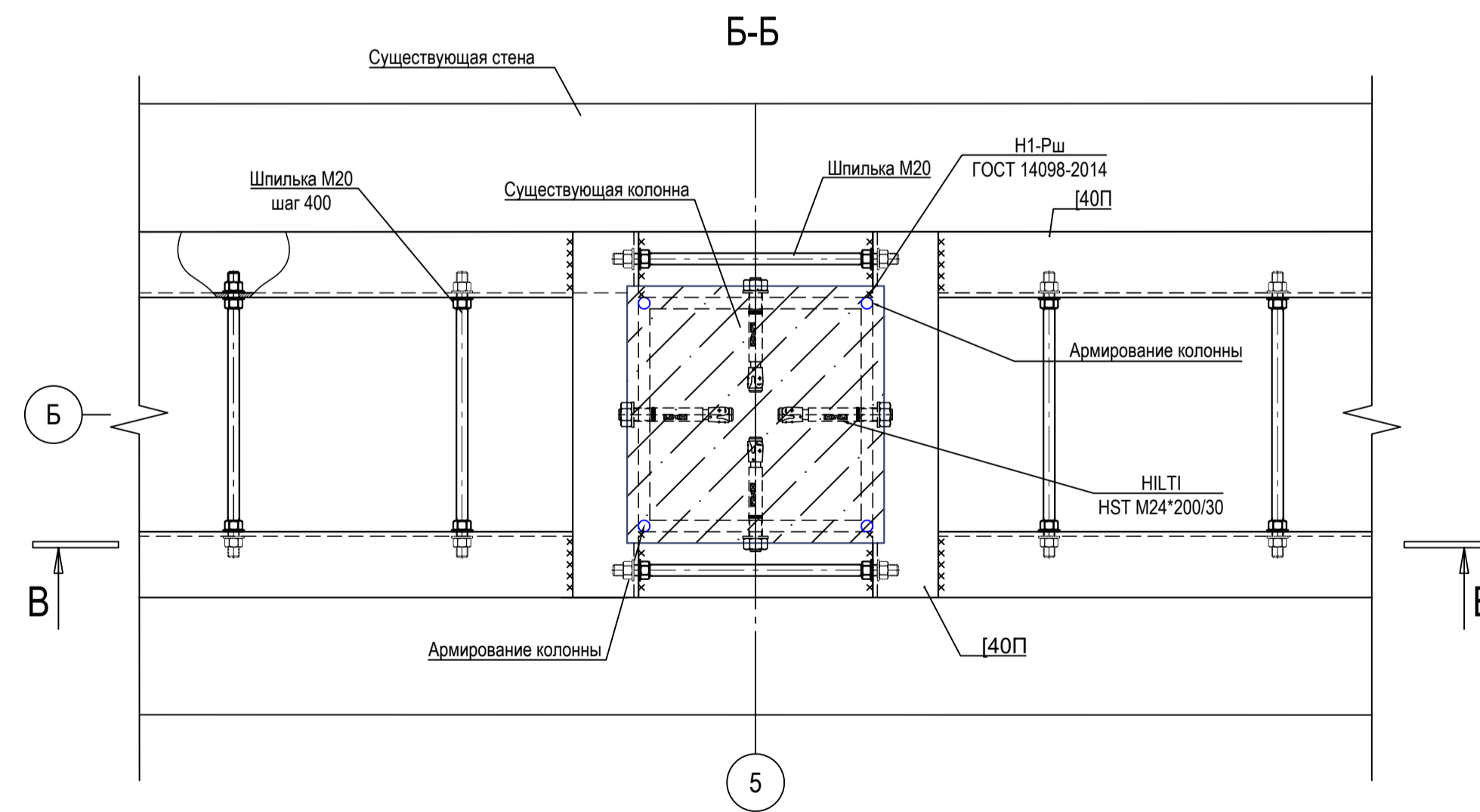
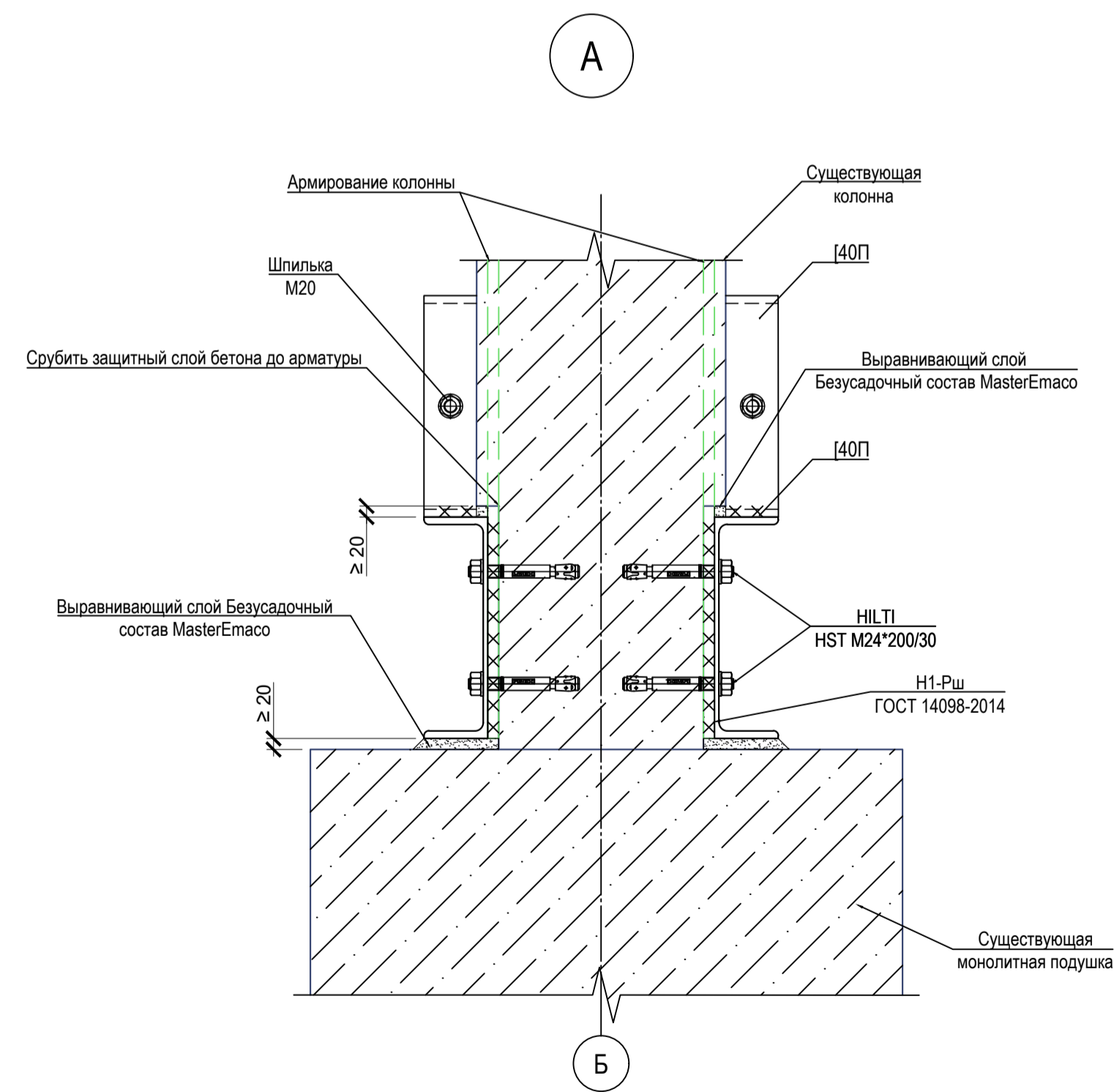
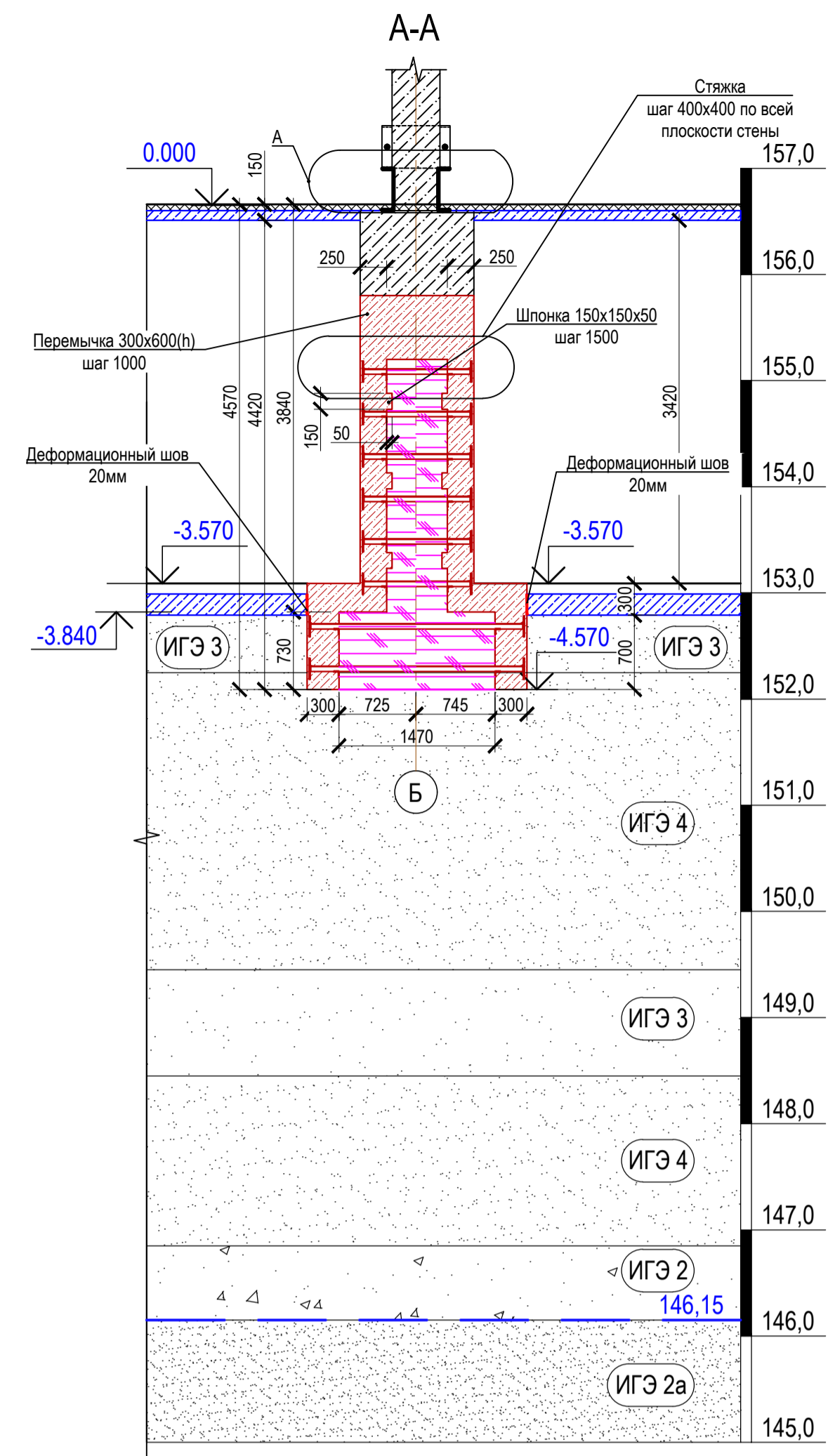
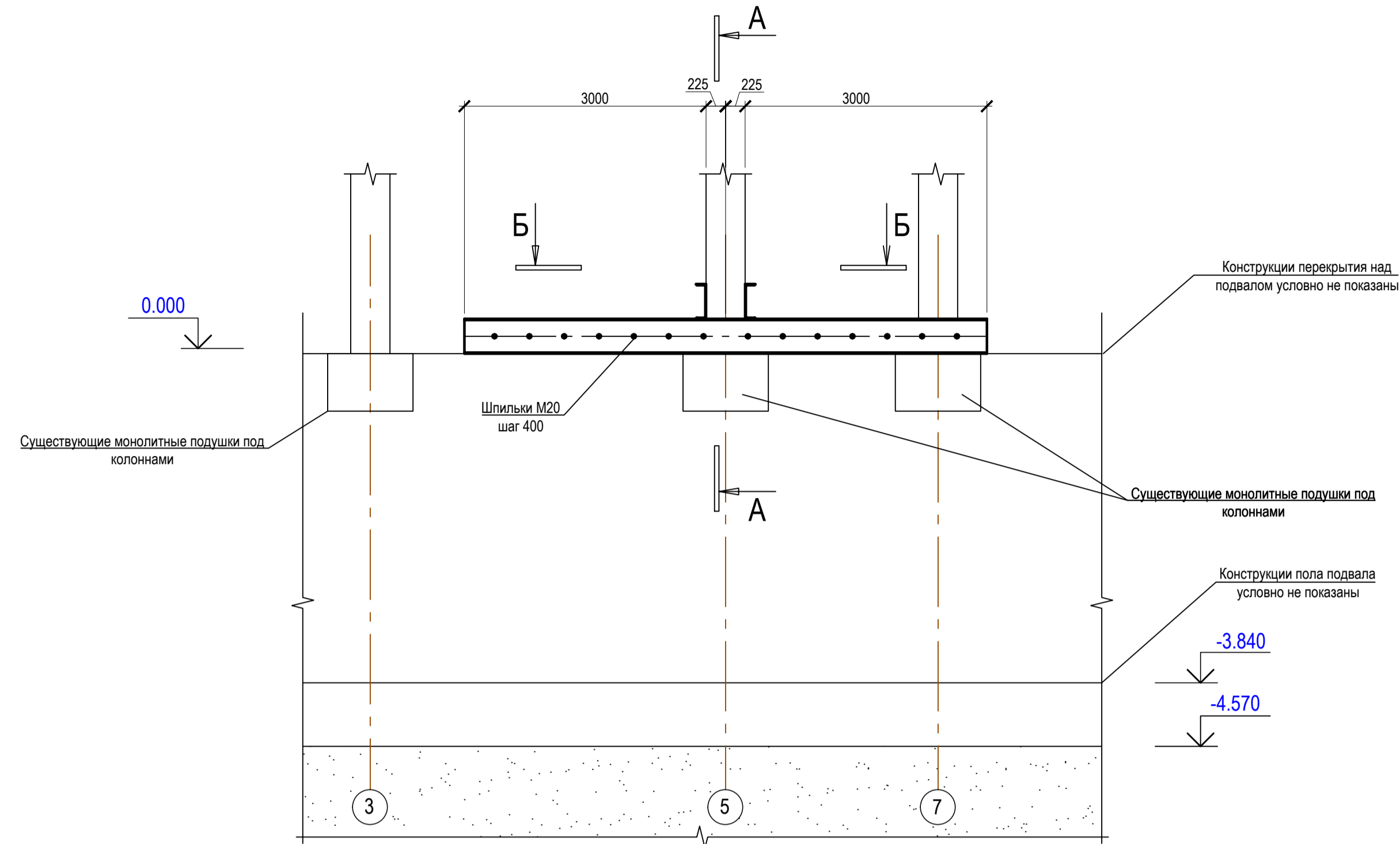
Принципиальная схема усиления основания цементированием на глубину 1000мм



1. Замену фундаментов выполнять захватками длиной не более 1.5м.
2. На одном участке допускается производить работы не более чем на одной захватке.
3. Переход к следующей захватке (в пределах одного участка) выполнять после набора бетоном участка нового фундамента не менее 70% от проектного значения.
4. Демонтаж фундамента выполнять сверху - вниз используя дисковые фрезерные пилы и перфораторы максимально исключая долбежку.
5. По мере демонтажа фундаментов устанавливать распорки из трубы 80x4 по ГОСТ 54157-2014 (С25) с прокладками из скошенного бруса поперечным сечением 100x150(100)мм с расклинкой. Длину брусьев принять равной толщине нового фундамента.
6. Стальные трубы 80x4 подлежат замочиванию.
7. Перед укладкой бетона на примыкающей захватке извлечь деревянные прокладки для образования шпоночного соединения.

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов				11.21
Гл. констр.	Лютков				11.21
Разработал	Голубова				11.21
Н. контроль	Зайнишев				11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
				П	9.1
Схема усиления столбчатых фундаментов				PRIDE	

Принципиальная схема устройства страховочной балки для усиления фундамента по оси Б

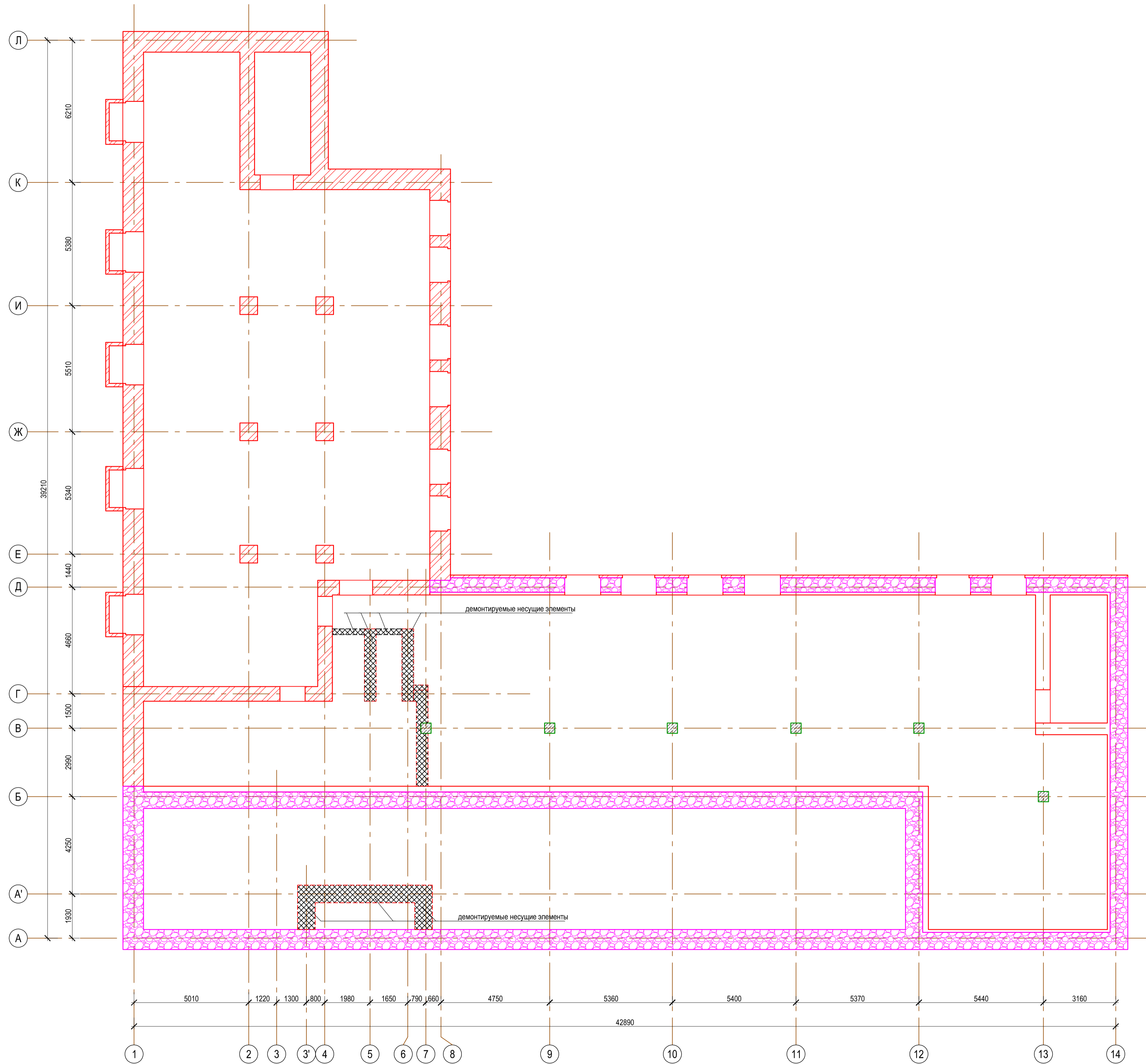


Согласовано:	
Мен. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

МГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов	11.21			11.21	
Гл. констр.	Лютиков	11.21			11.21	
Разработал	Голибова	11.21			11.21	
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Принципиальная схема устройства страховочной балки				П	9.2	
				<b>PRIDE</b> Техническое проектирование		



Схема расположения демонтируемых существующих вертикальных конструкций подвального этажа

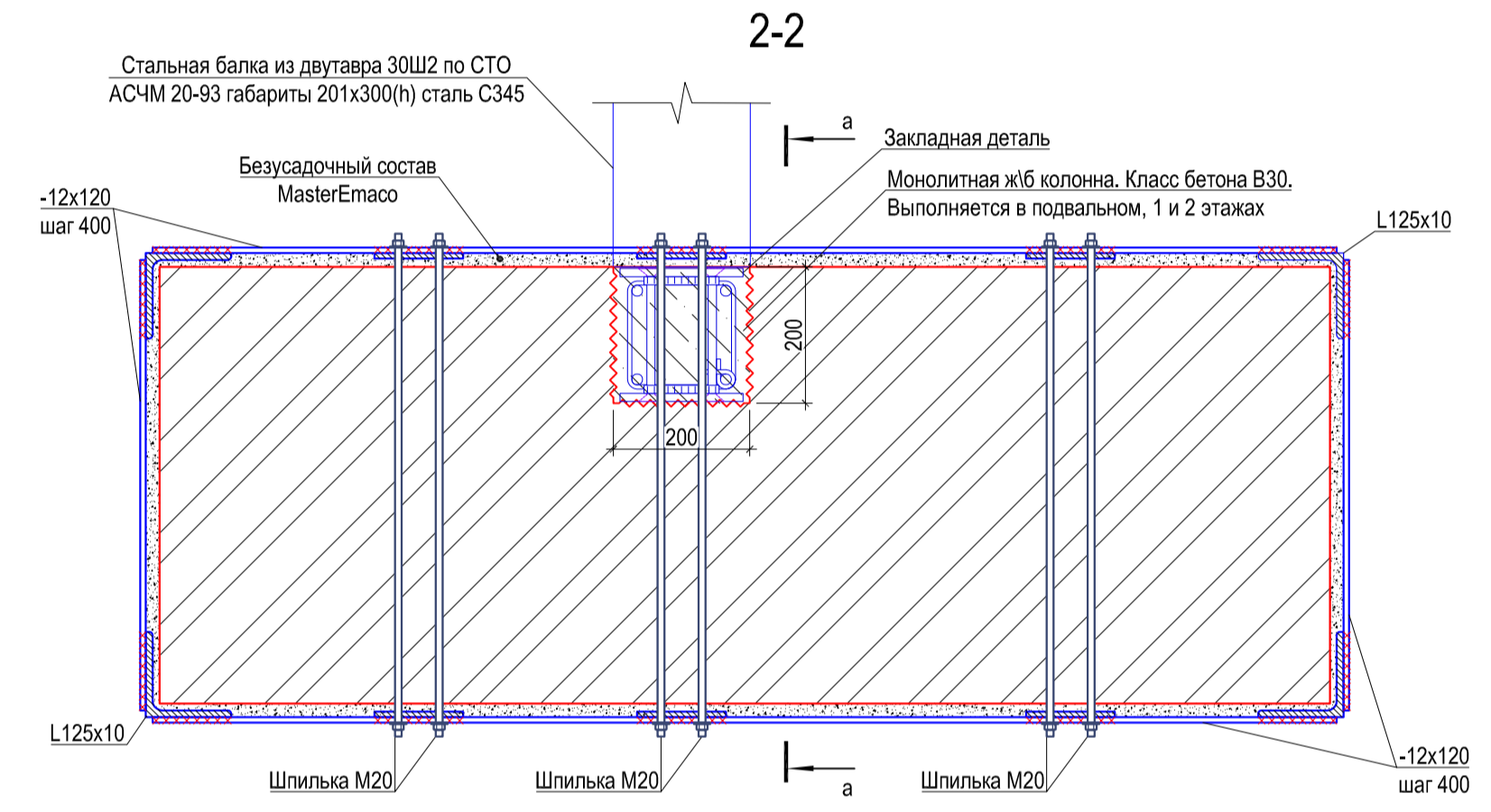
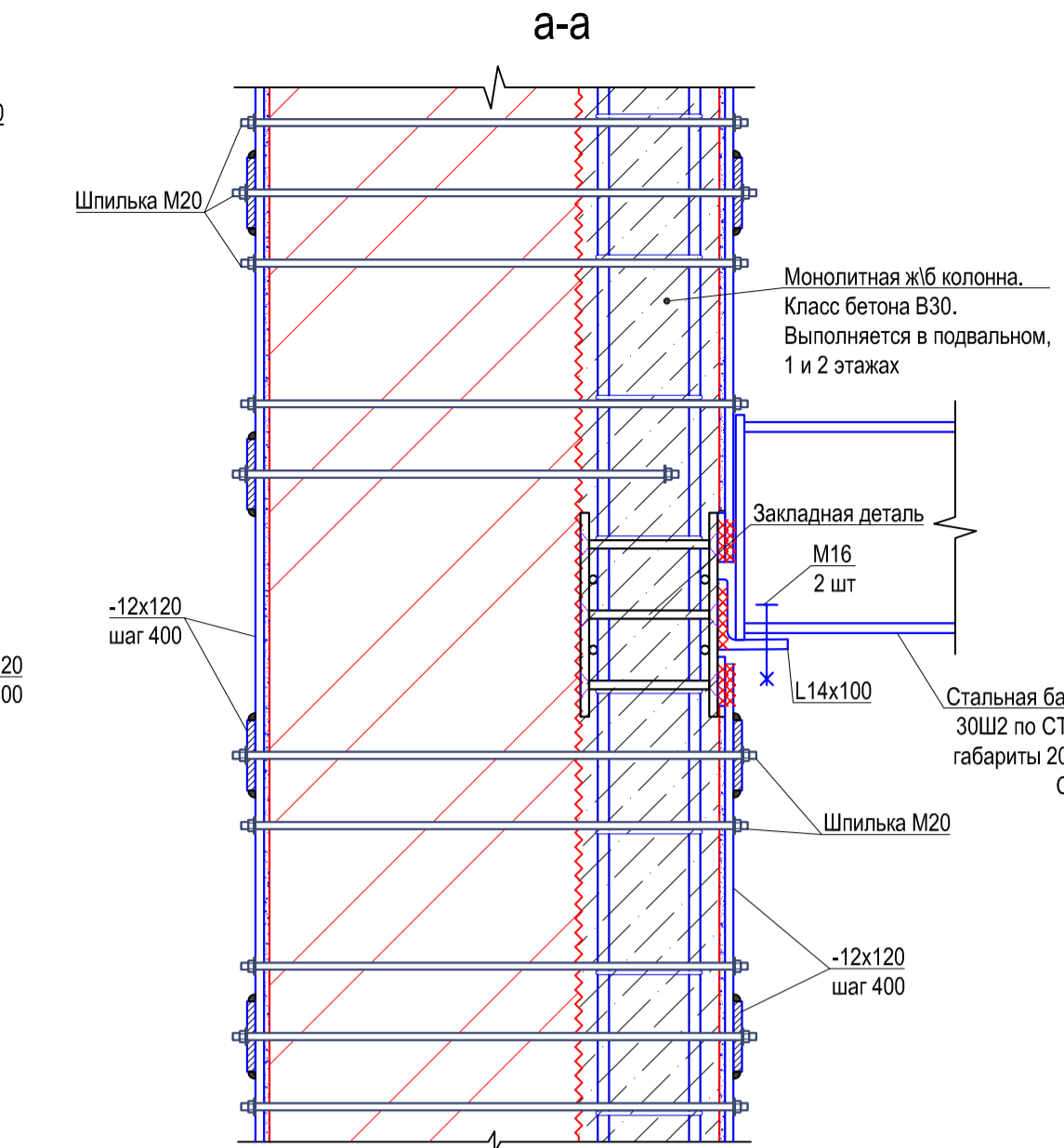
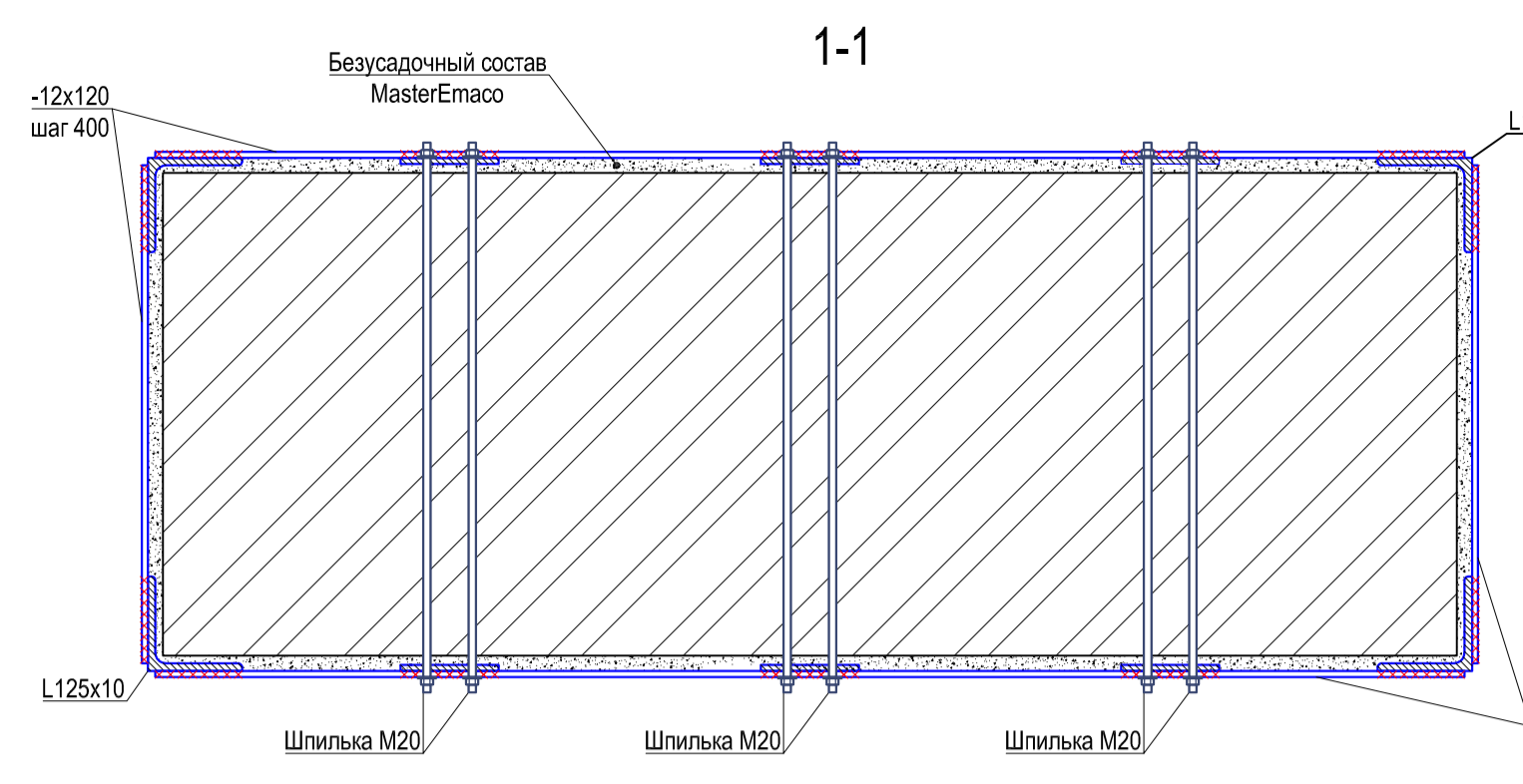
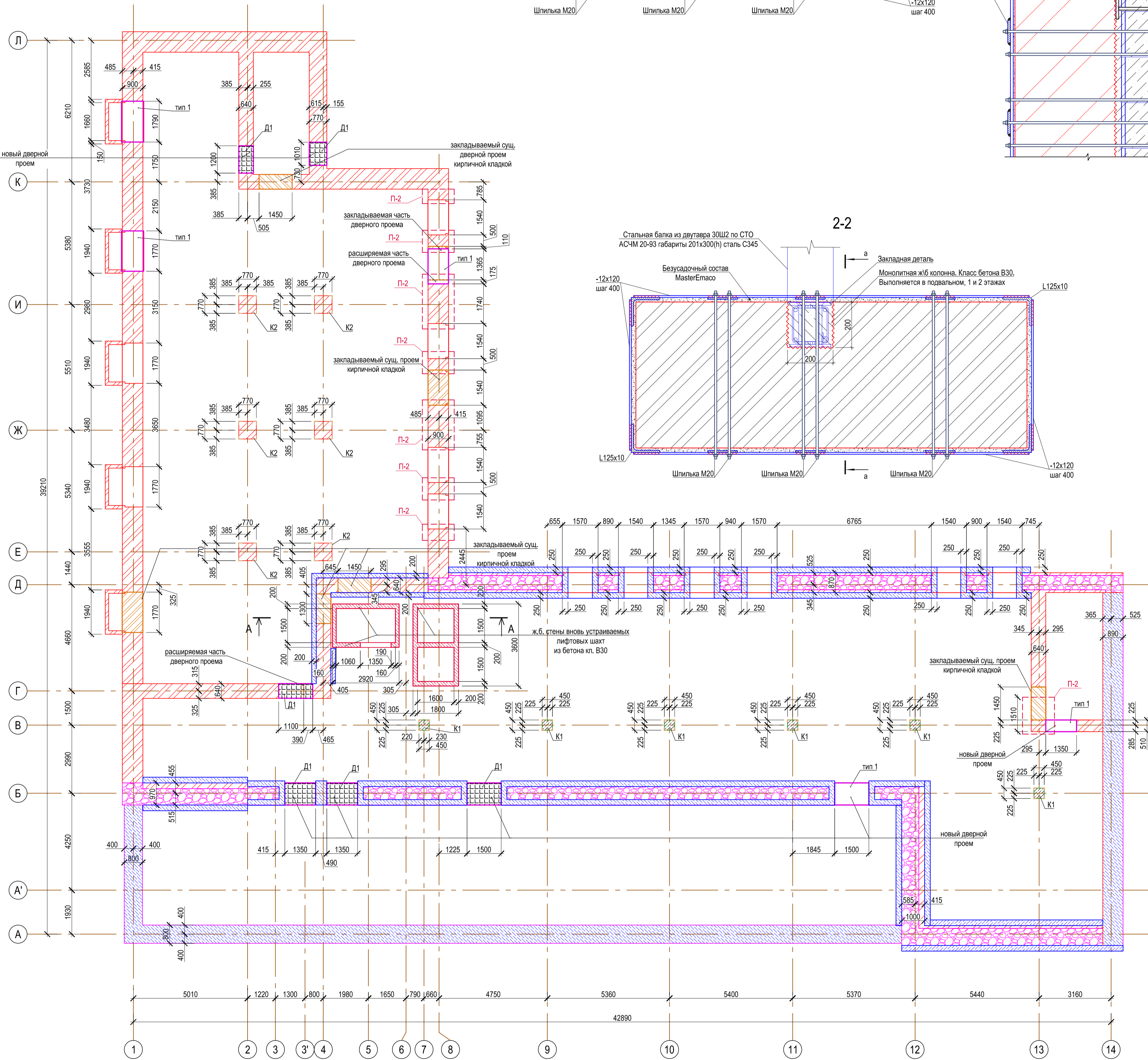


Условные обозначения:  
  - демонтируемые стены

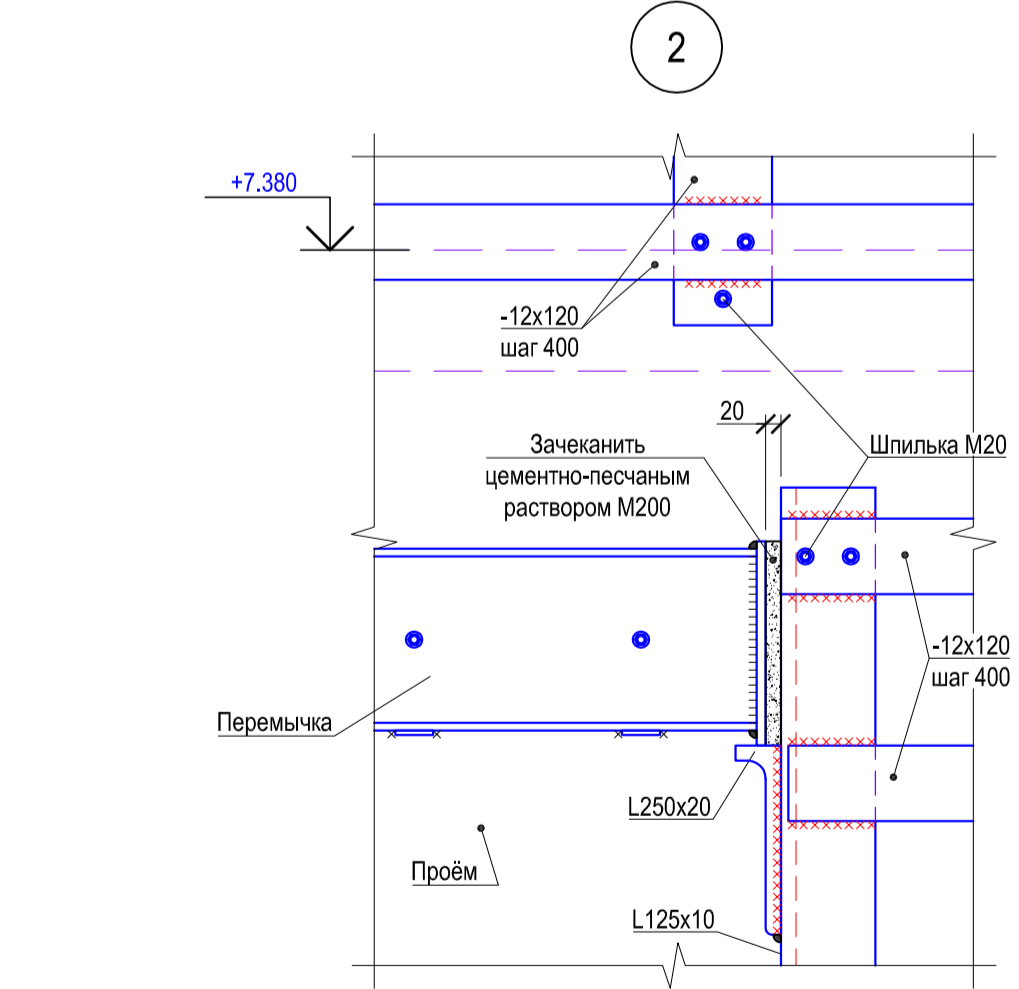
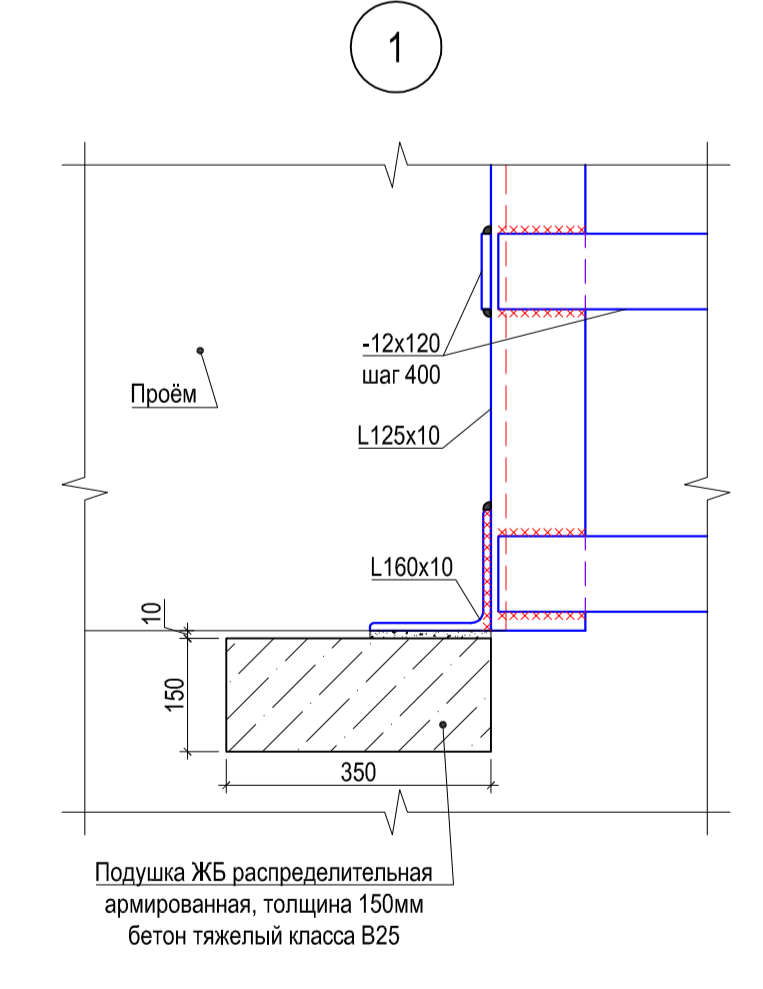
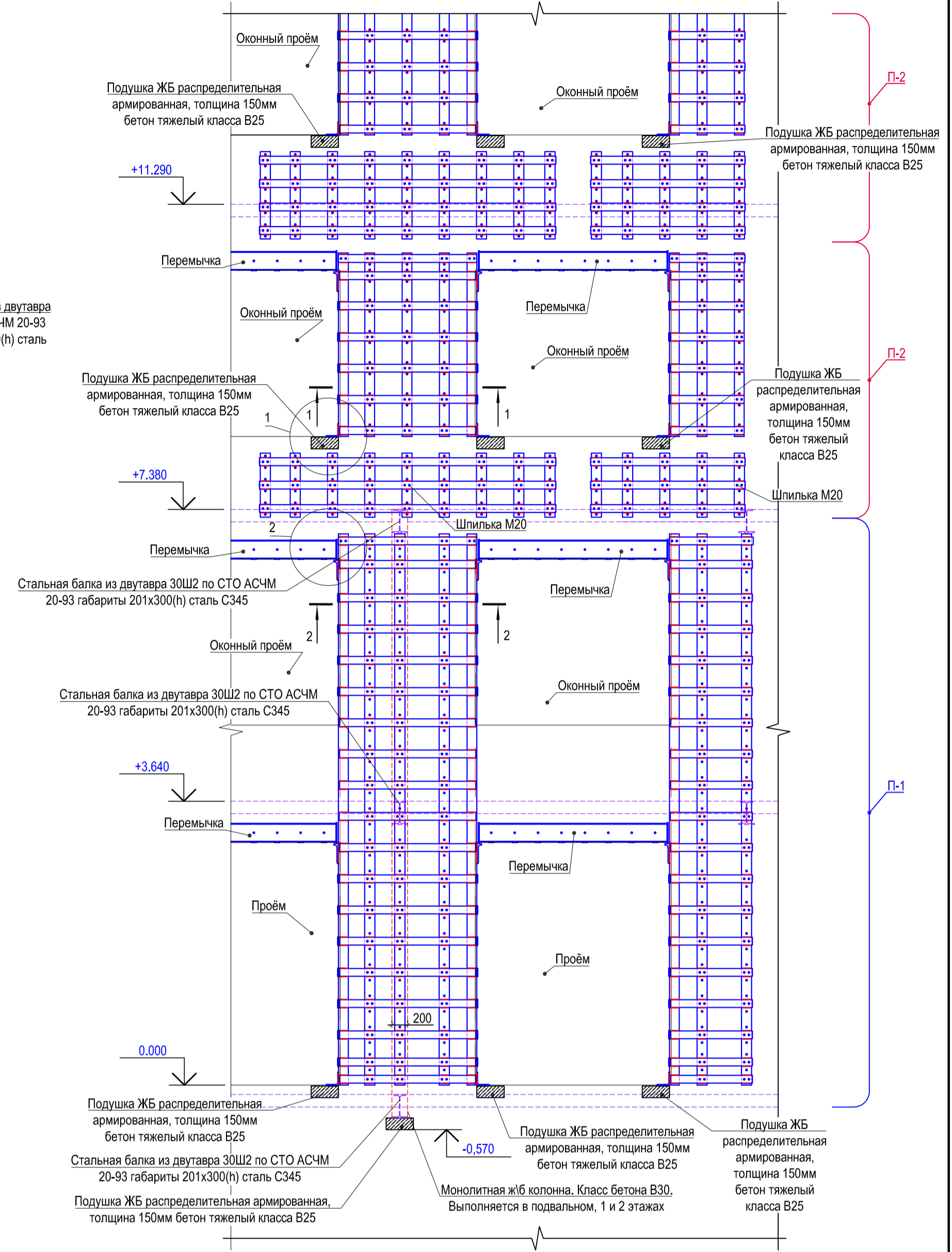
Сопоставление:	
Изм. №	Изм. №
Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм. № подл.	

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов			<i>[Подпись]</i>	11.21	
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Подпись]</i>	11.21	
Разработал	Галибова			<i>[Подпись]</i>	11.21	
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Подпись]</i>	11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
				П	10	
Схема расположения демонтируемых существующих вертикальных конструкций подвального этажа						
Формат А1						

### Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций подвального этажа



### Принципиальная схема усиления простенков

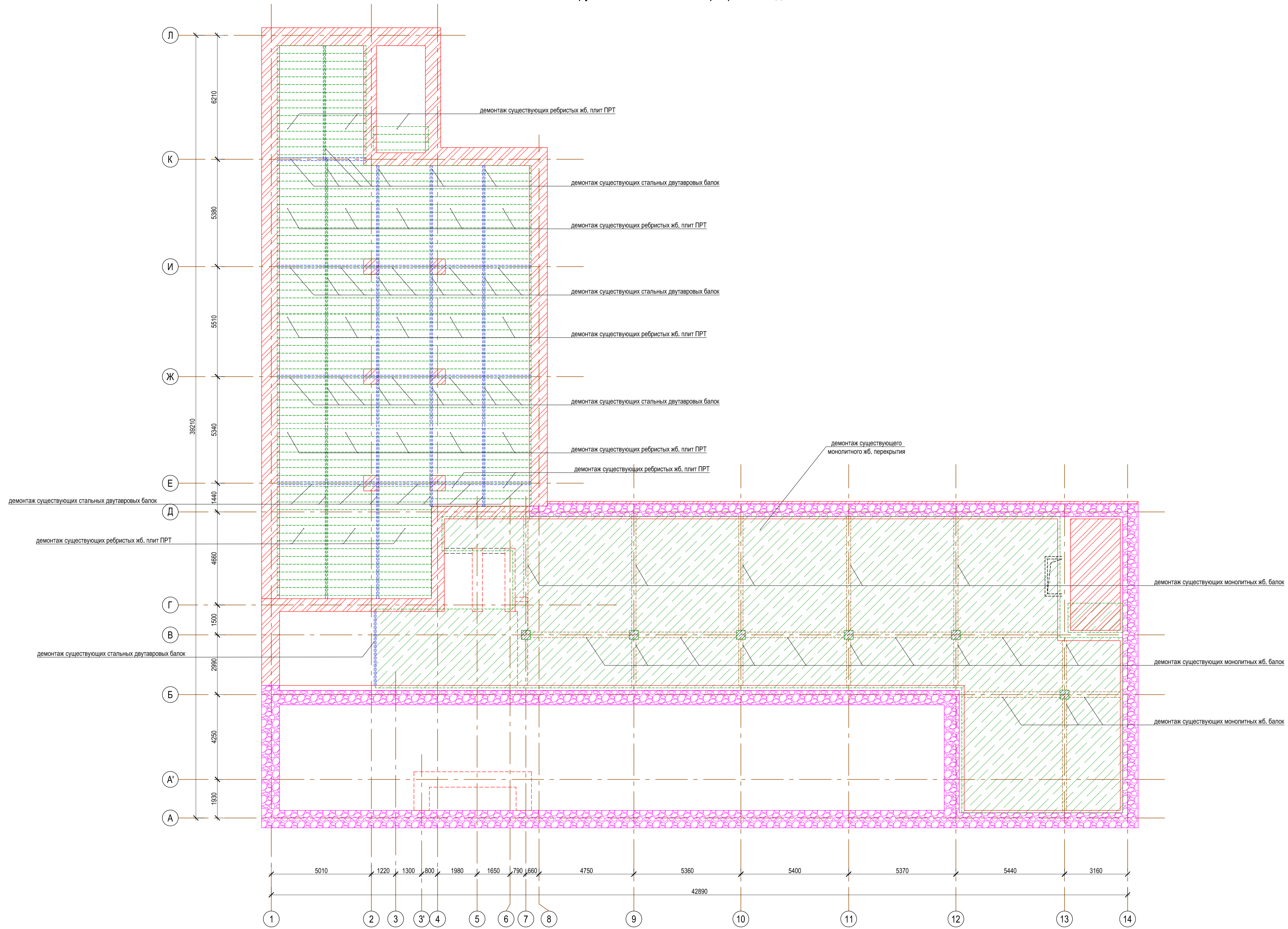


- Условные обозначения
- Установка перемычки по Типу 1 (см. л. 57.1)
  - Установка перемычки Д1 (см. л. 57)
  - Закладываемый сущ. проем(или часть проема) кирпичной кладкой
  - Расширяемая часть проема
- П-1, П-1а - усиление простенков и стен непрерывное на 2 этажа;  
 П-2, П-2а, П-2в, П-2г - поэтажное усиление простенков и стен, включает усиление подоконной части;  
 П-3 - усиление стены монолитными железобетонными сердечниками.

1. Тип 1 см. л.57; К1, К2 см. л.57.1
2. А-А см. л.61(разрез по шахтам лифта)

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2			
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортегретр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист № док.	Подпись дата
ГИП	Мялов		11.21
Гл. констр.	Лютиков		11.21
Разработал	Голубова		11.21
Н. контроль	Зайнишев		11.21
Часть 1. Конструктивные решения		Стадия	Лист
Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций подвального этажа		П	11
			<b>PRIDE</b> <small>Проектно-конструкторское бюро</small>

Схема расположения демонируемых существующих конструктивных элементов перекрытия подвального этажа

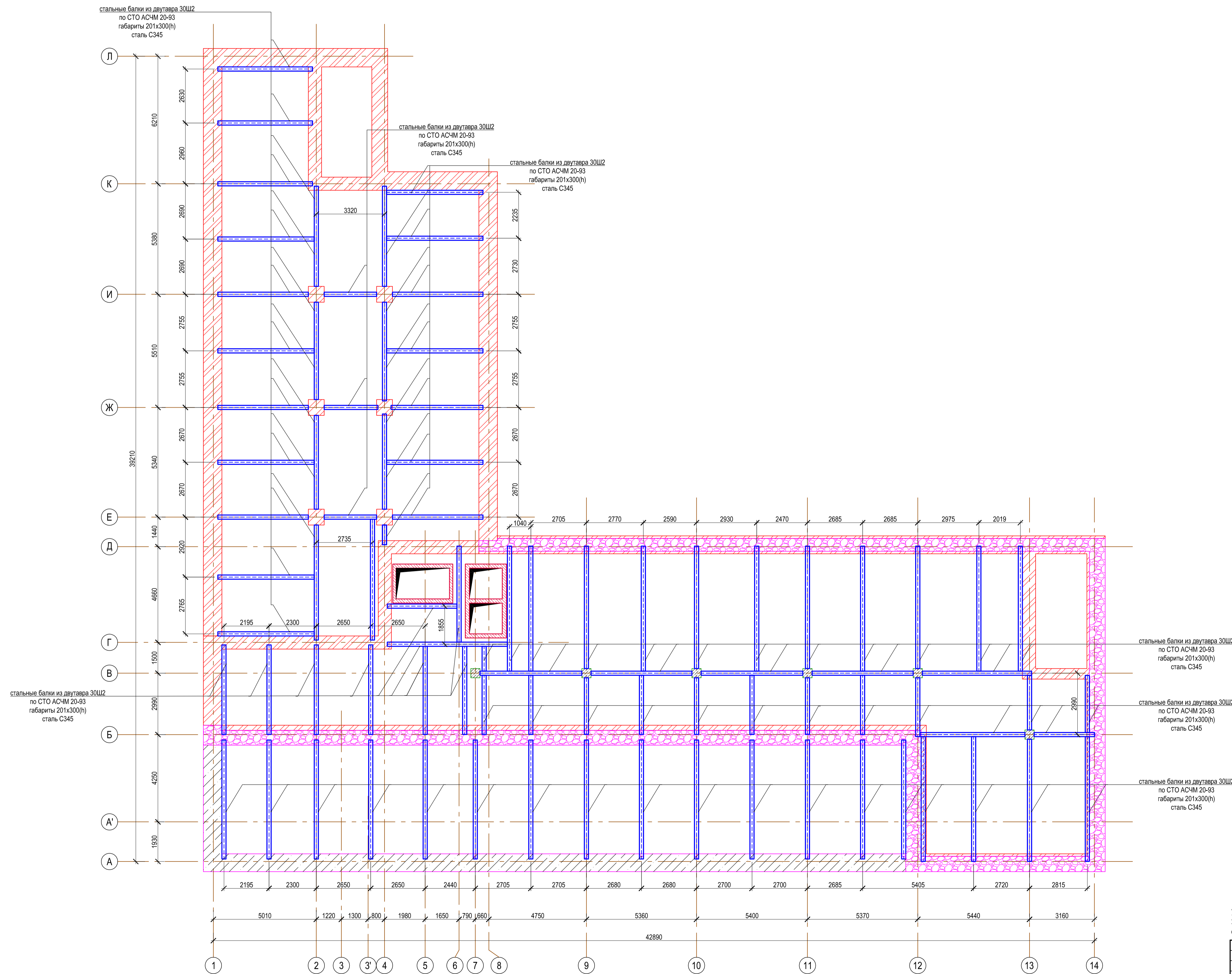


Согласовано:

Имя	Дата
Имя	Дата

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гл. констр.	Мялов	11.21	11.21		11.21
Разработал	Лютиков	11.21	11.21		11.21
Н. контроль	Голибова	11.21	11.21		11.21
Н. контроль	Зайнишев	11.21	11.21		11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
Схема расположения демонируемых существующих конструктивных элементов перекрытия подвального этажа				П	12
PRIDE				Формат А1	

Схема расположения вновь возводимых стальных балок  
перекрытия подвального этажа

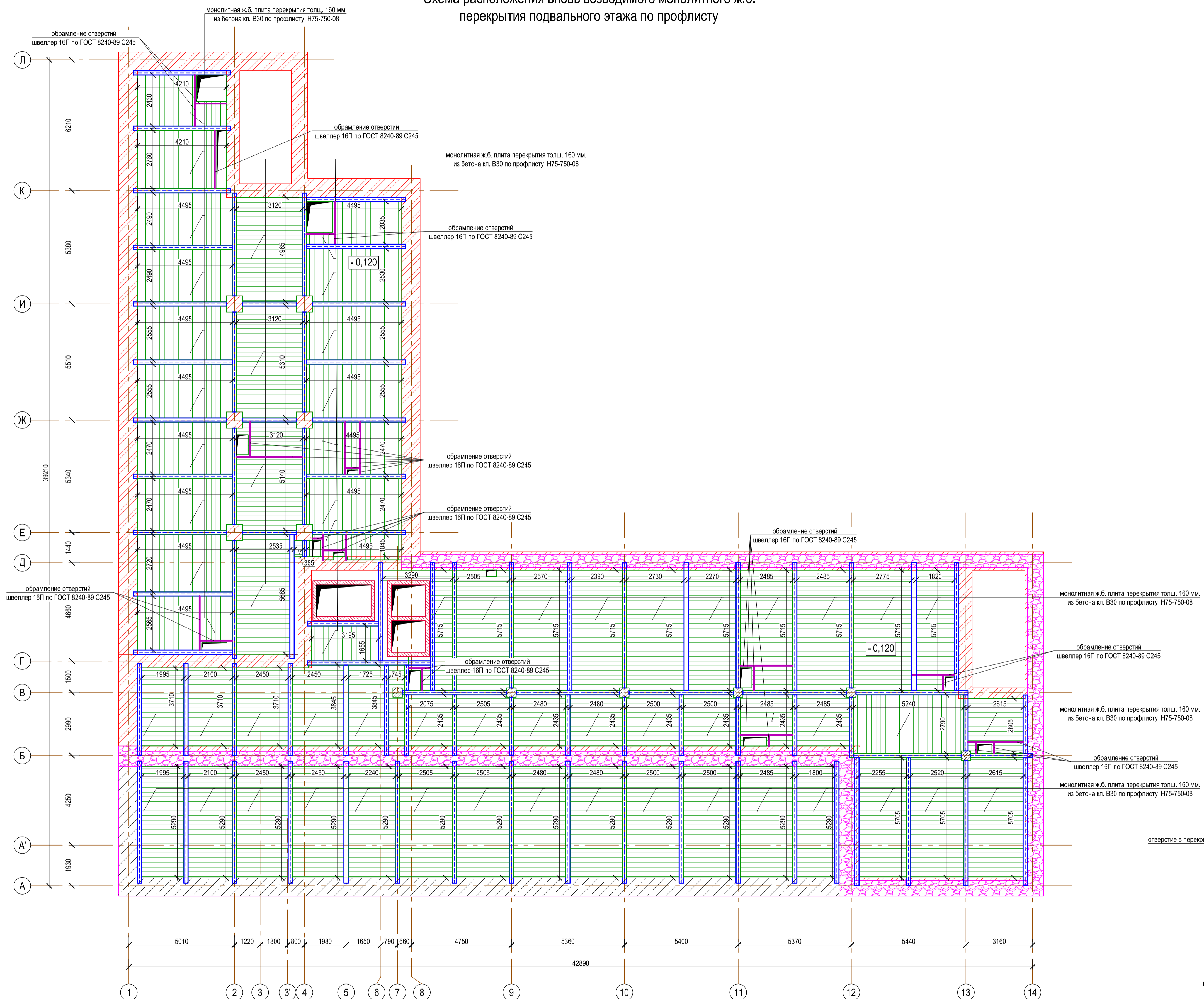


1. Схему сопряжения балки с балкой, схему сопряжения балки с существующим усиленным кирпичным столбом, схему сопряжения балки с существующей усиленной ж.б колонной см. лист 57.2, схему опирания балок на сущ. кирпичные стены, схему стыковки уголков по длине см. лист 57.1.

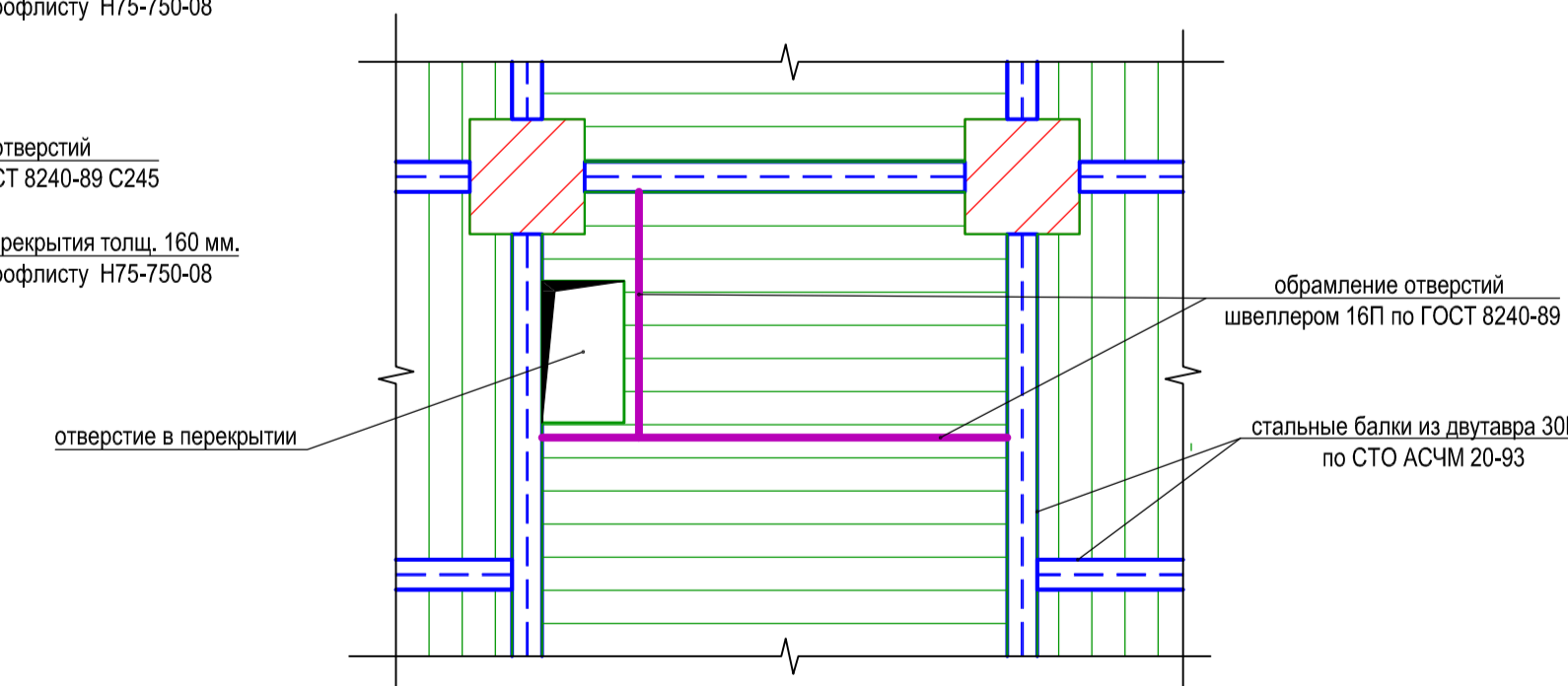
						МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2			
						Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	Часть 1. Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.		Лютиков		<i>[Signature]</i>	11.21		п	13	
Разработал		Голибова		<i>[Signature]</i>	11.21				
Н. контроль		Зайнишев		<i>[Signature]</i>	11.21	Схема расположения вновь возводимых стальных балок перекрытия подвального этажа			

Сопоставлено:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Имя, № подл.	

Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия подвального этажа по профлисту



Условное обозначение обрамления отверстий

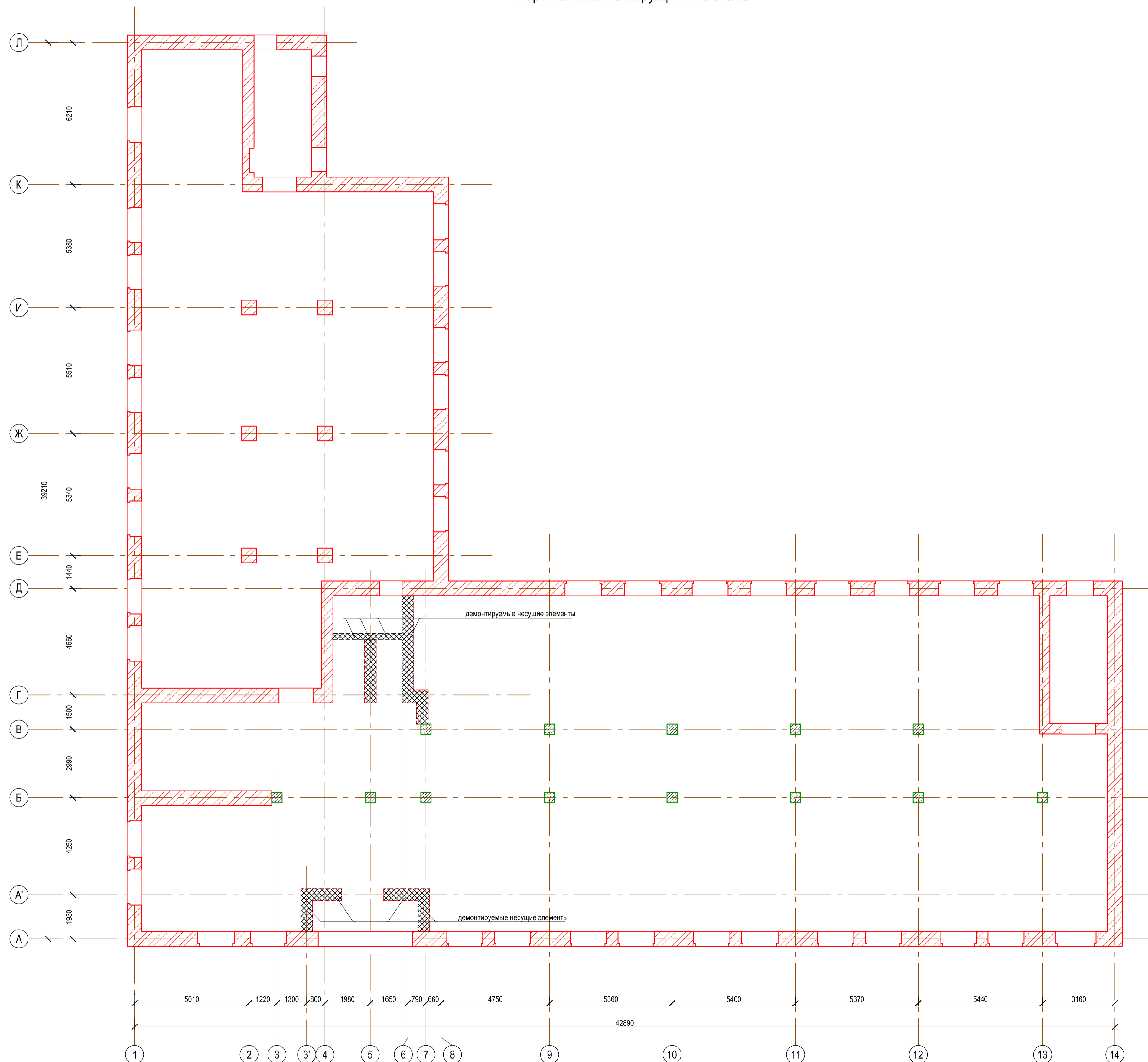


1. Схему устройства монолитной плиты перекрытия(армирование) и схему крепления профилированного листа к стальным балкам см. лист 57.2

Согласовано:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов	11.21			11.21	
Гл. констр.	Лютиков	11.21			11.21	
Разработал	Галибова	11.21			11.21	
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия подвального этажа по профлисту				П	14	
<b>PRIDE</b> Производство строительных изделий						

Схема расположения демонируемых существующих вертикальных конструкций 1-го этажа



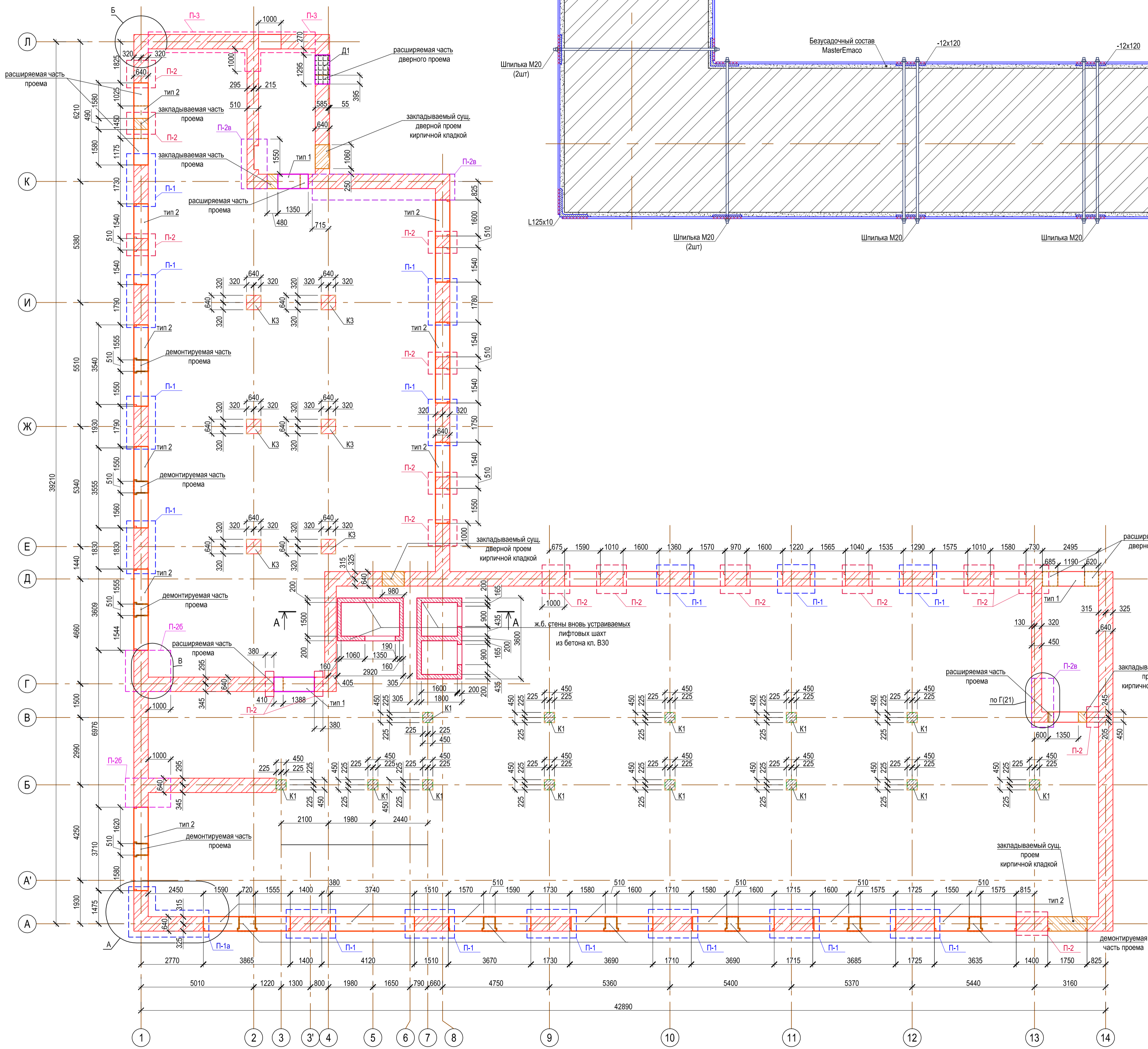
Условные обозначения:

▨ - демонируемые стены

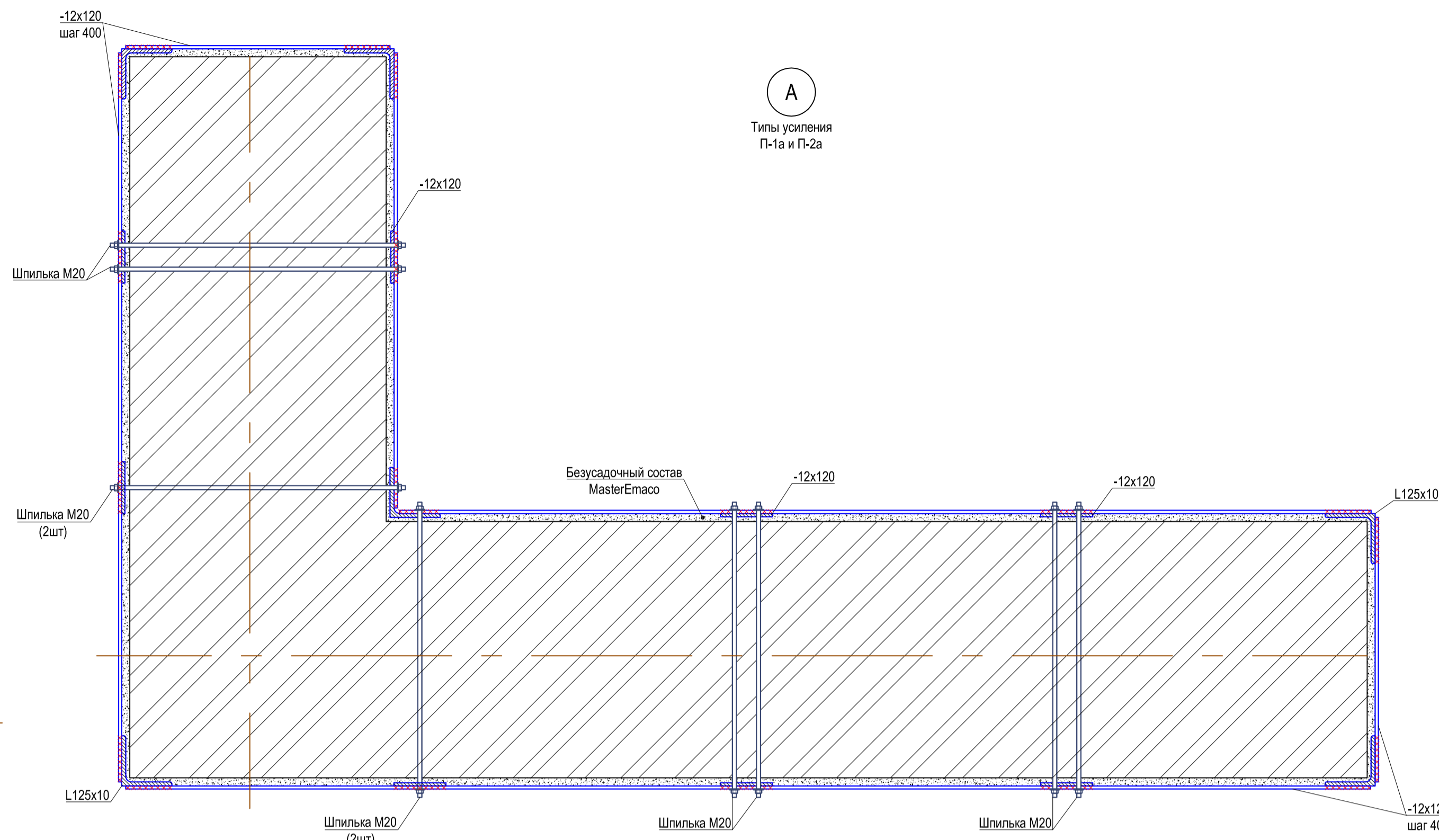
Сопоставлено:	
Изм. №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	
Взам. инв. №	

МГТТ-ЗК-1/2021-ГД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21	
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21	
Разработал	Галибова			<i>[Signature]</i>	11.21	
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Схема расположения демонируемых существующих вертикальных конструкций 1-го этажа				П	15	
				<b>PRIDE</b> Техническое проектирование		
Формат А1						

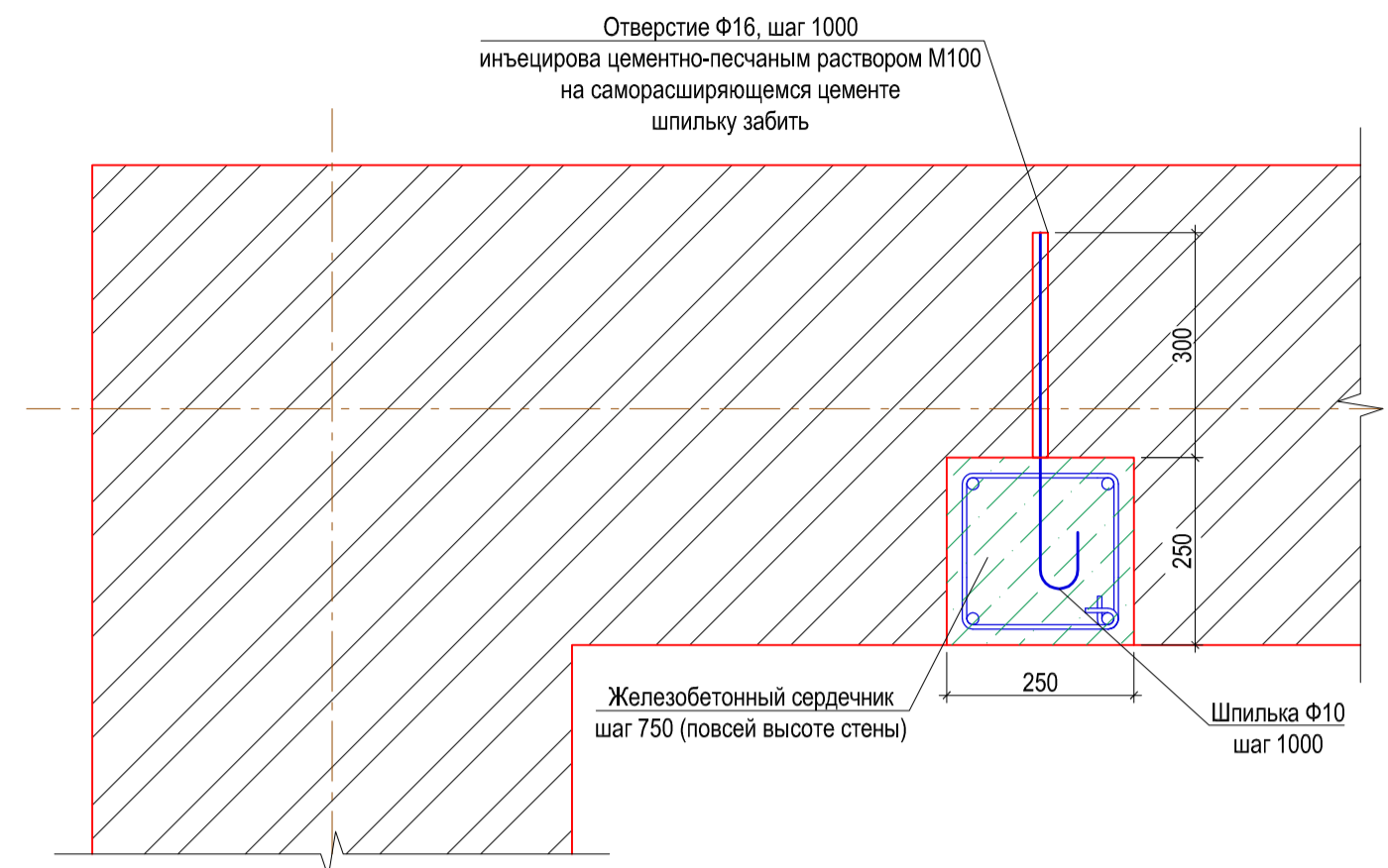
Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 1-го этажа



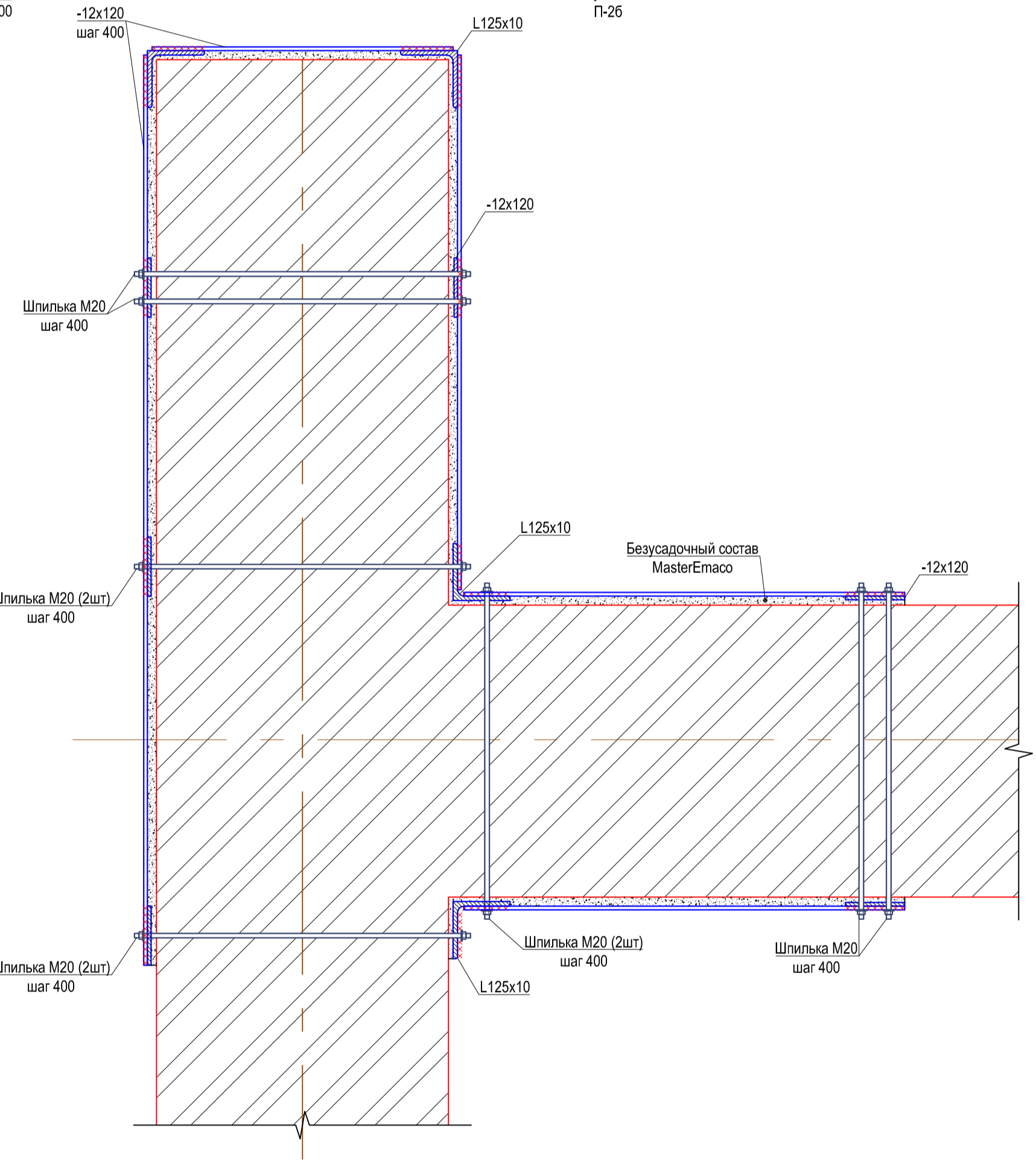
А  
Типы усиления  
П-1а и П-2а



Б  
Тип усиления  
П-3



В  
Тип усиления  
П-2б

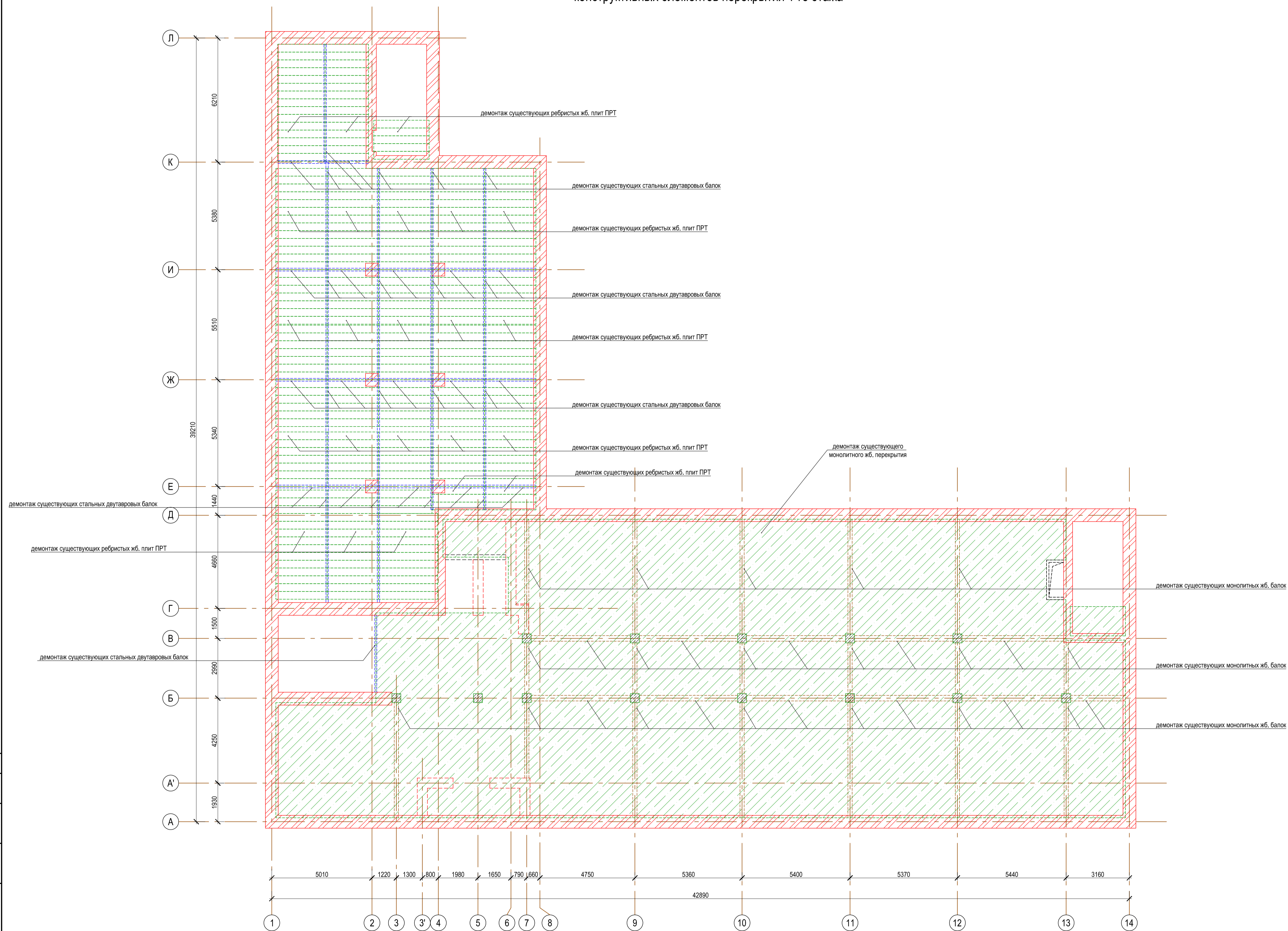


- Условные обозначения
- Установка перемычки по Типу 2 (см. л. 57.1)
  - Установка перемычки по Типу 1 (см. л. 57.1)
  - Установка перемычки Д1 (см. л. 57)
  - Закладываемый суш. проем(или часть проема) кирпичной кладкой
  - Расширяемая часть проема
  - Демонтируемая часть проема

1. Тип 1 см. л.57; К1, К3, Тип 2 см. л.57.1
2. А-А см. л.61(разрез по шахтам лифта)
3. Схему усиления простенков см. л. 11, 21.

				МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2		
				Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГП. констр.	Мялов	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21	
Разработал	Лютиков	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21	
Разработал	Голубова	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21	
Н. контроль	Зайнишев	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21	
				Часть 1. Конструктивные решения		Стадия
				Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 1-го этажа		Лист
				16		Листов
				<b>PRIDE</b>		

Схема расположения демонируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 1-го этажа

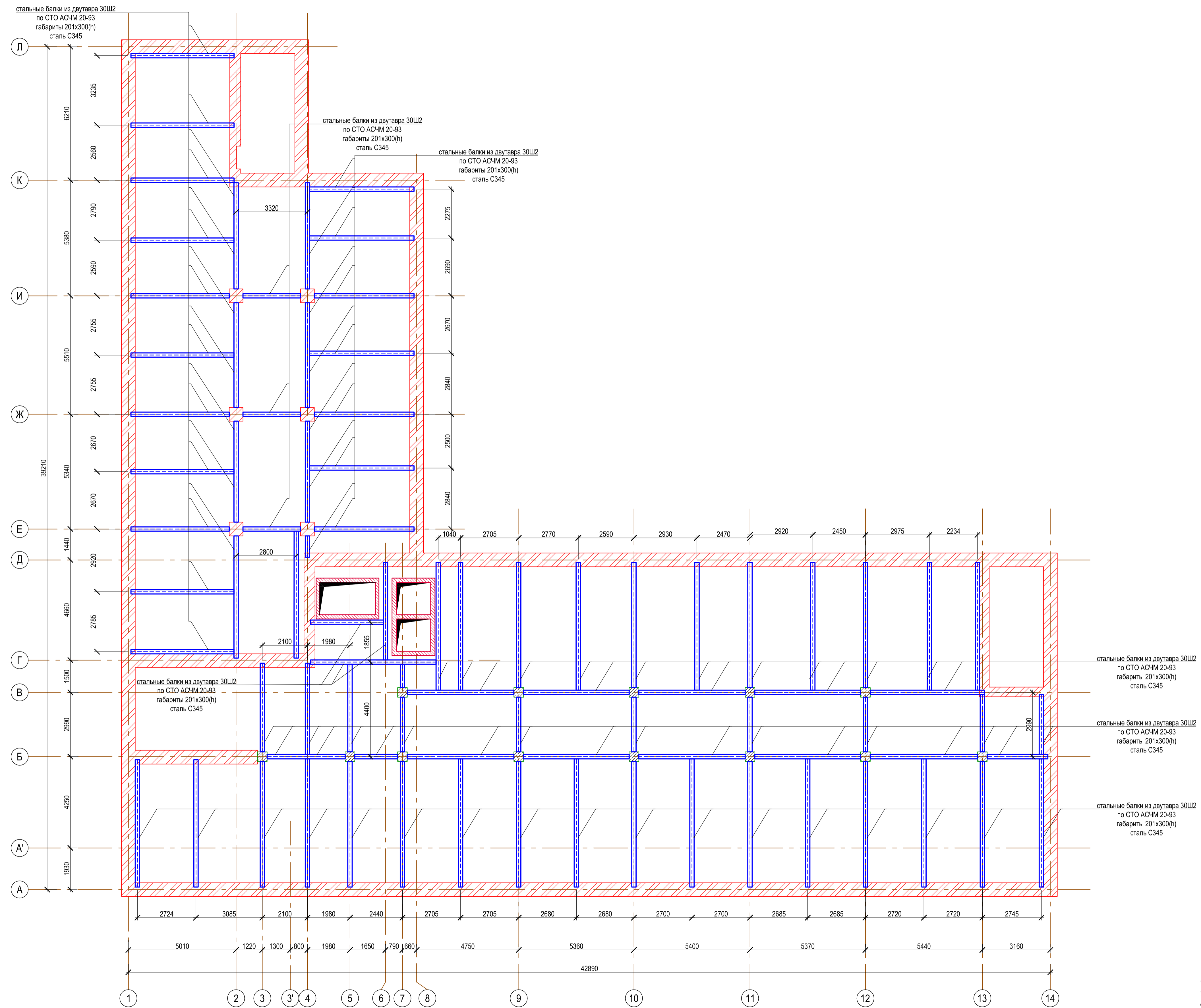


Согласовано:  
Имя, № подл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
Гл. констр.	Мялов	11.21			11.21	
Разработал	Лютиков	11.21			11.21	
	Галибова	11.21			11.21	
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Схема расположения демонируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 1-го этажа				П	17	
				<b>PRIDE</b> Первичное Проектно-конструкторское Управление		
Формат А1						



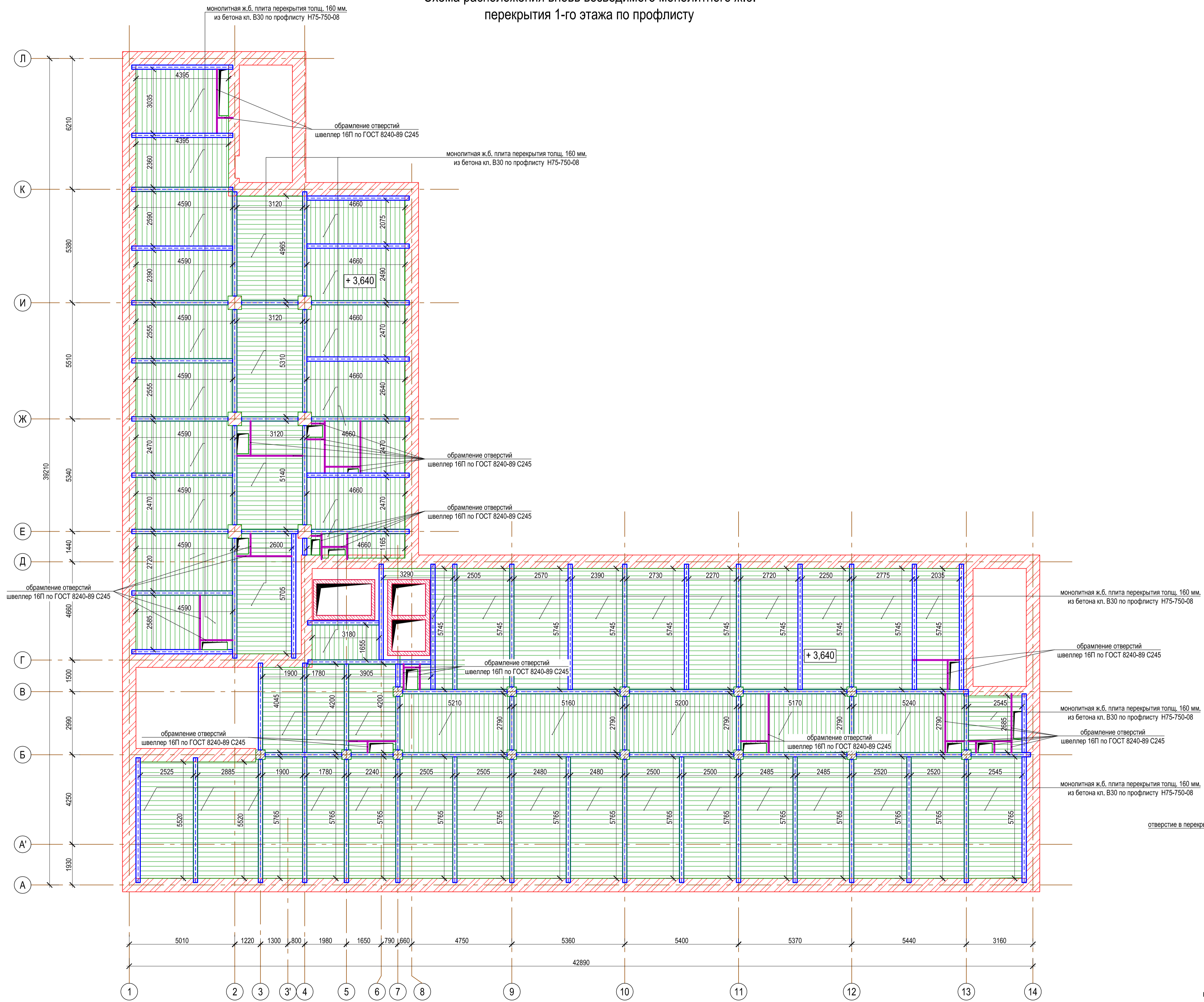
Схема расположения вновь возводимых стальных балок  
перекрытия 1-го этажа



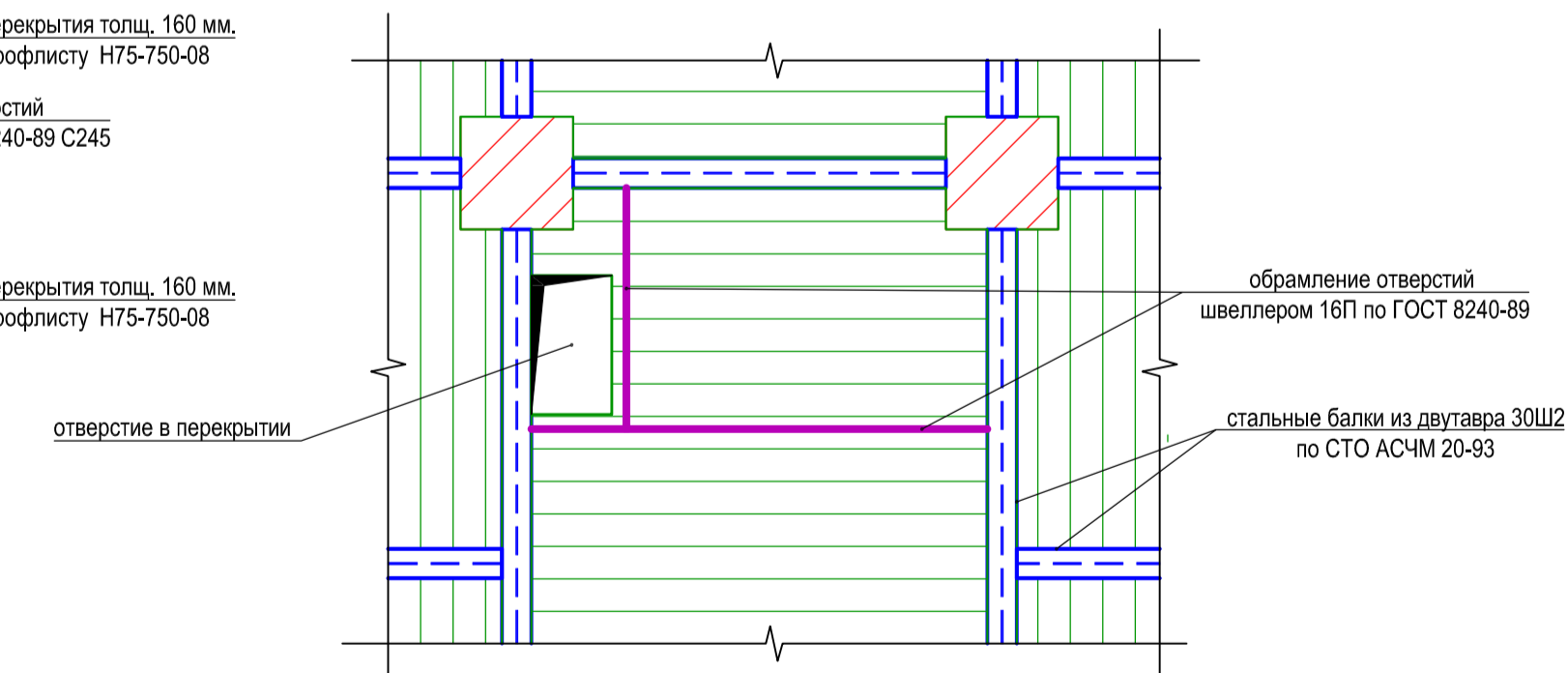
1. Схему сопряжения балки с балкой, схему сопряжения балки с существующим усиленным кирпичным столбом, схему сопряжения балки с существующей усиленной ж.б. колонной см. лист 57.2, схему опирания балок на сущ. кирпичные стены, схему стыковки уголков по длине см. лист 57.1.

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал	Галибова			<i>[Signature]</i>	11.21
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
				П	18
Схема расположения вновь возводимых стальных балок перекрытия 1-го этажа					

Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 1-го этажа по профлисту



Условное обозначение обрамления отверстий

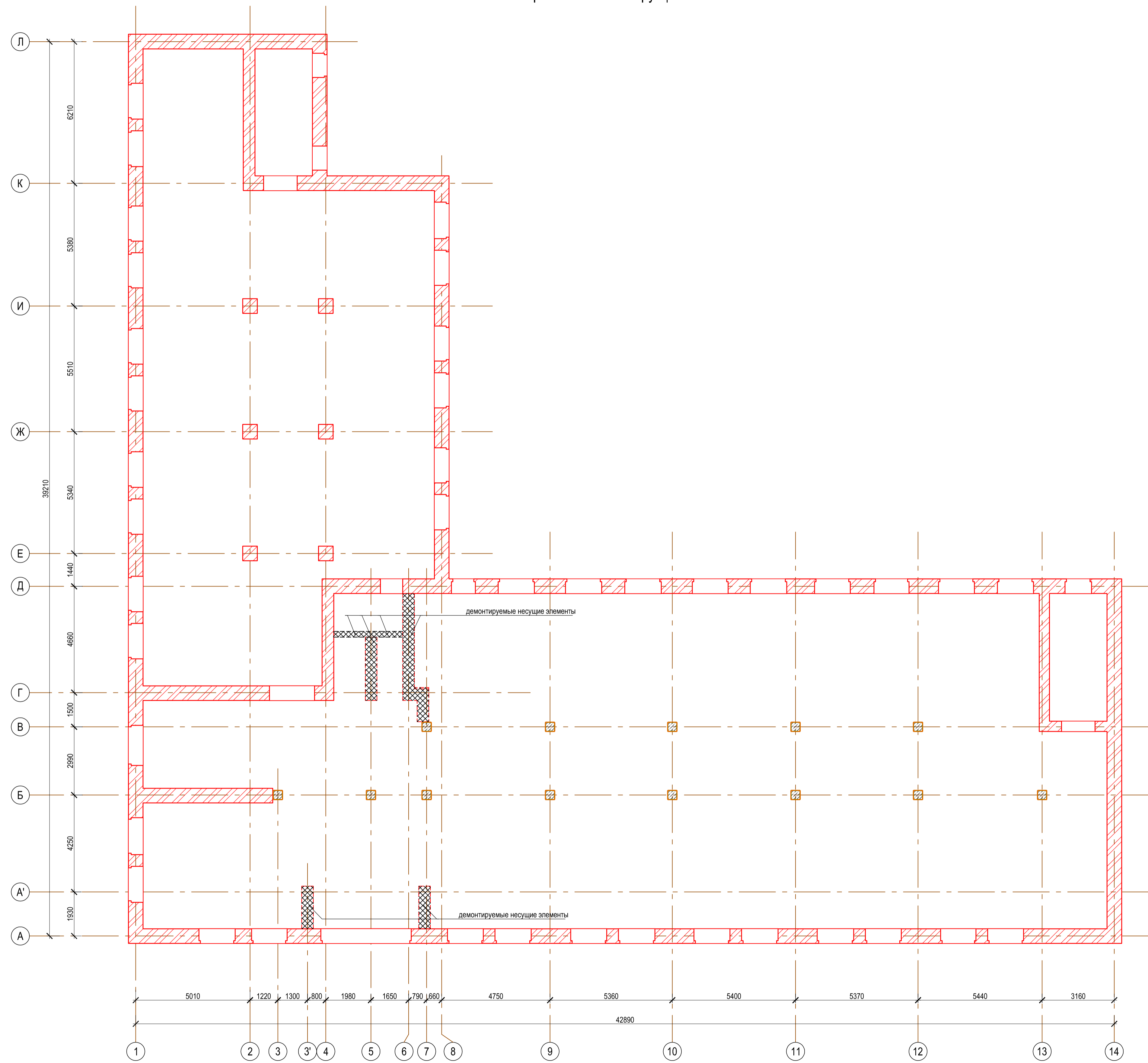


1. Схему устройства монолитной плиты перекрытия(армирование) и схему крепления профилированного листа к стальным балкам см. лист 57.2

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

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гип	Мялов	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Гл. констр.	Лютиков	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал	Голибова	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Н. контроль	Зайнишев	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 1-го этажа по профлисту				П	19

Схема расположения демонируемых существующих вертикальных конструкций 2-го этажа

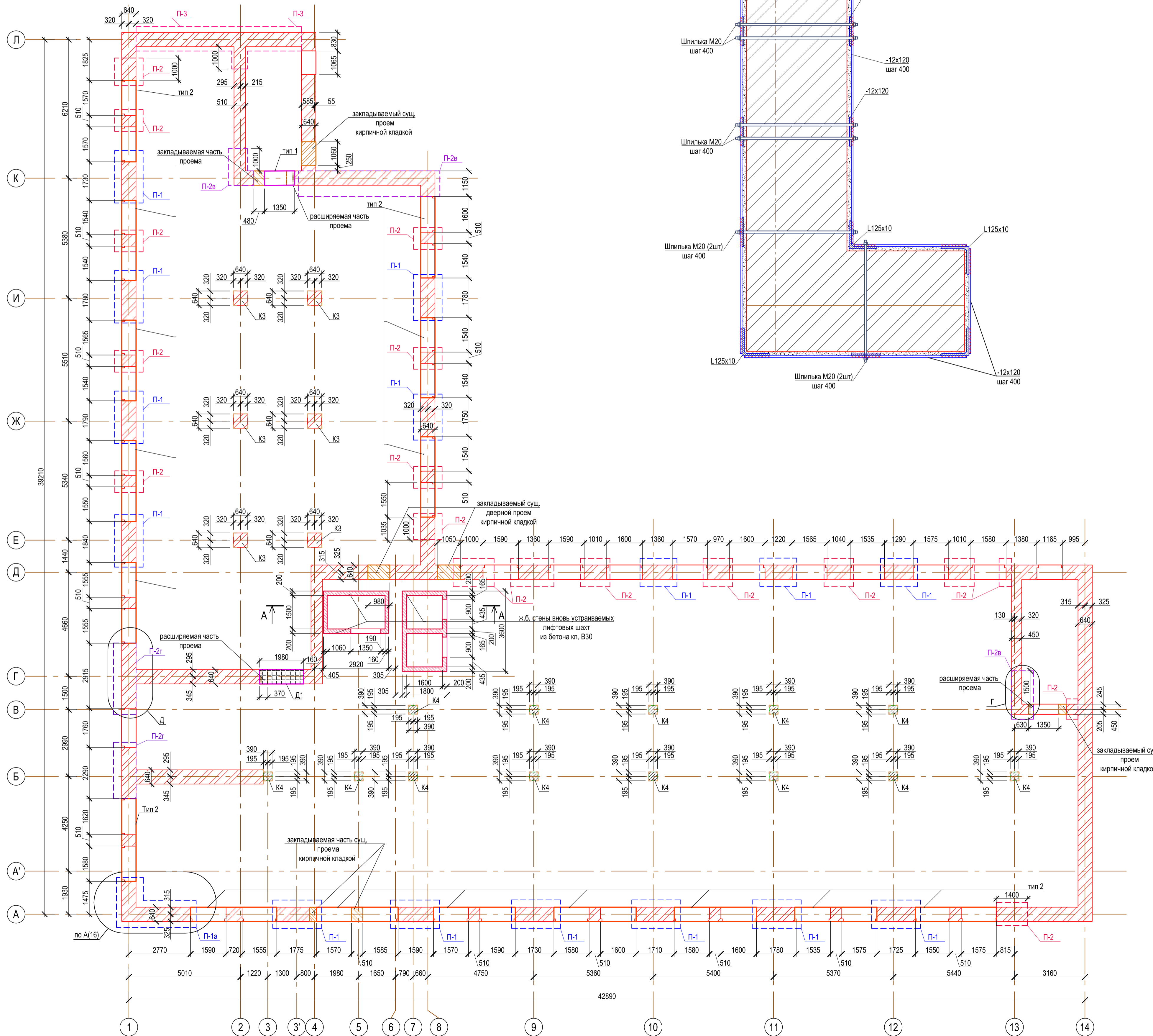


Условные обозначения:  
XXXX - демонируемые стены

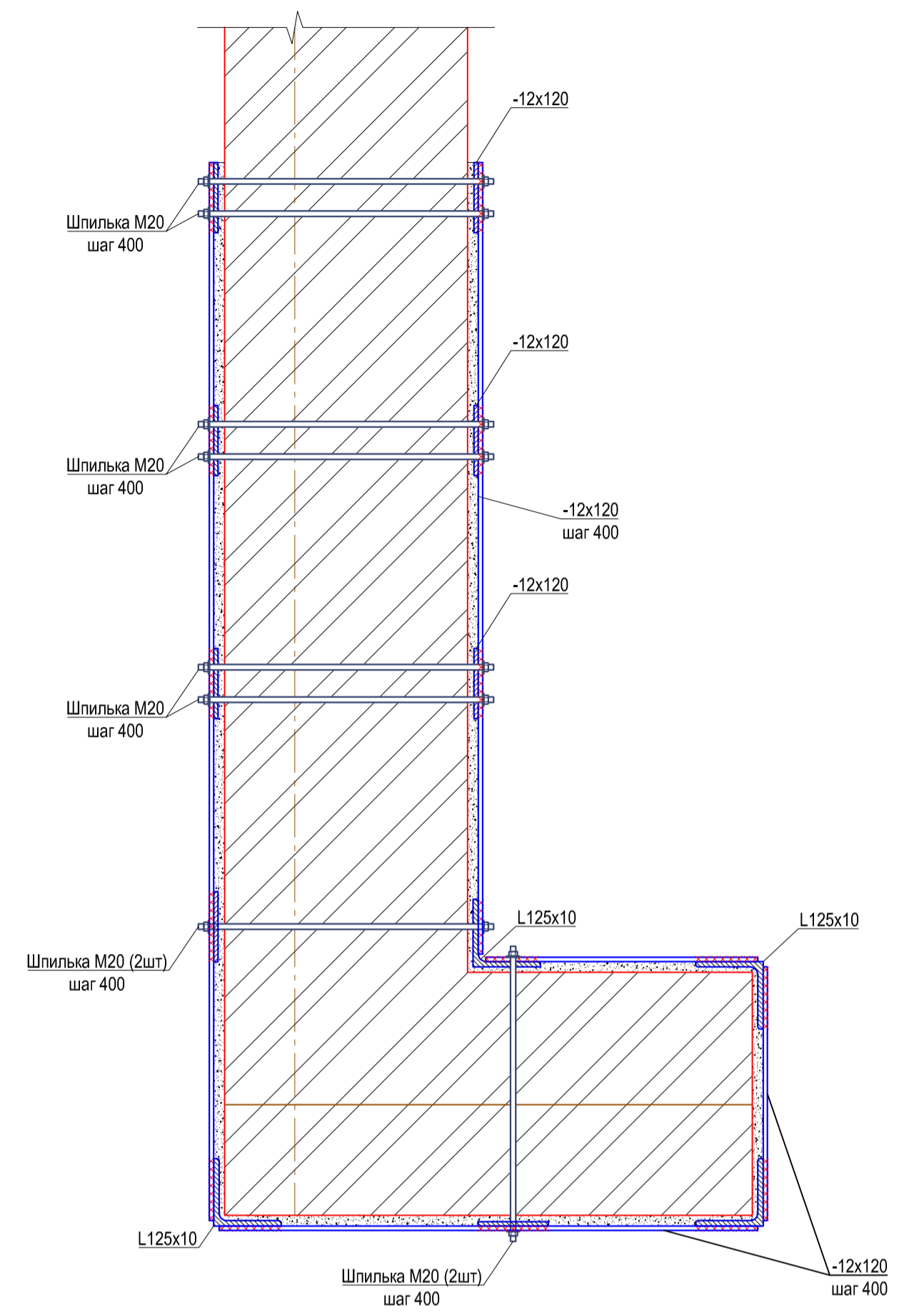
Сопоставление:	
Изм. №	Дата
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Имя, № подл.	

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21	
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21	
Разработал	Галибова			<i>[Signature]</i>	11.21	
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
				П	20	
Схема расположения демонируемых существующих вертикальных конструкций 2-го этажа						
Формат А1						

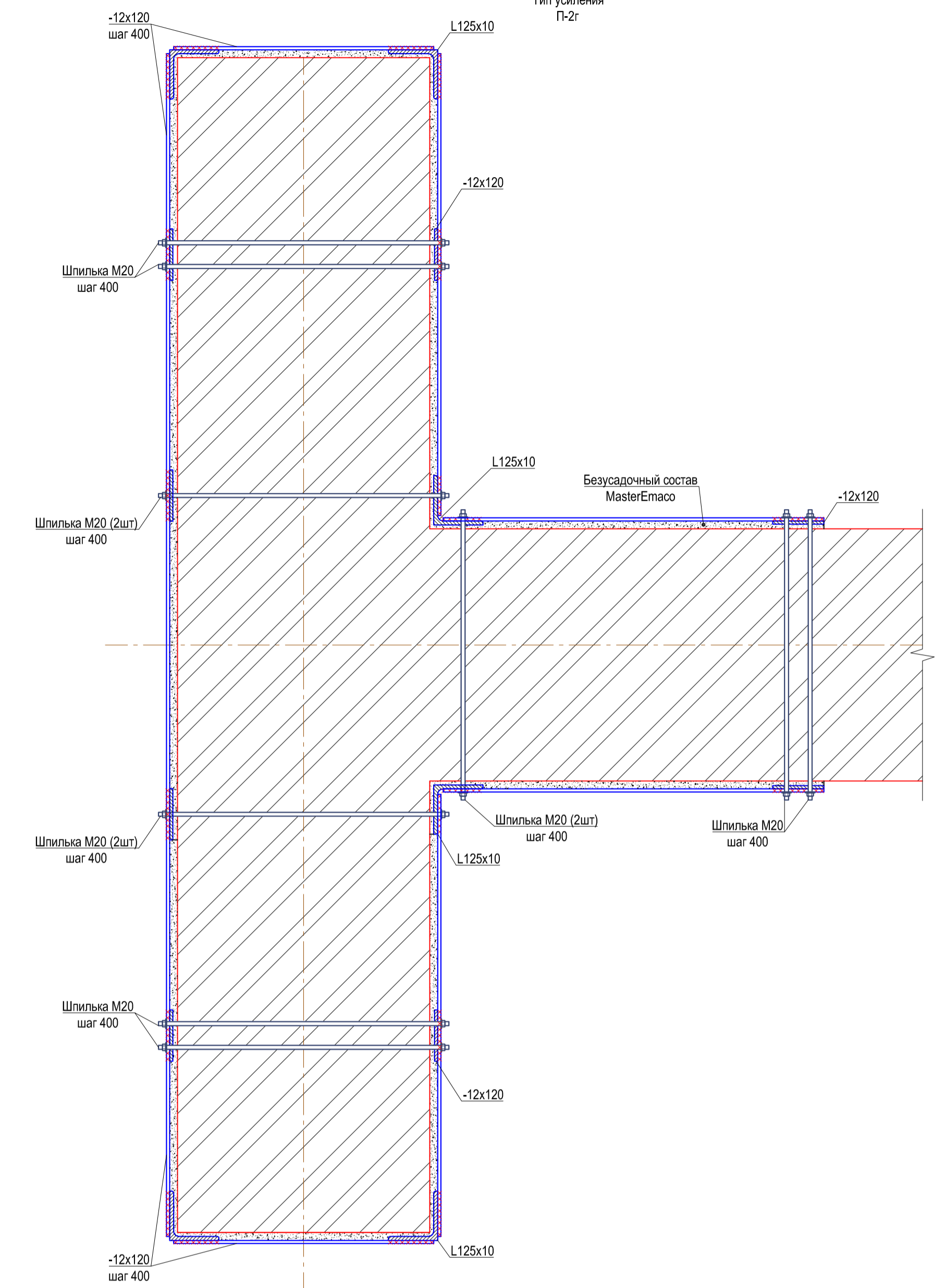
Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 2-го этажа



Г  
Тип усиления П-2а



Д  
Тип усиления П-2г

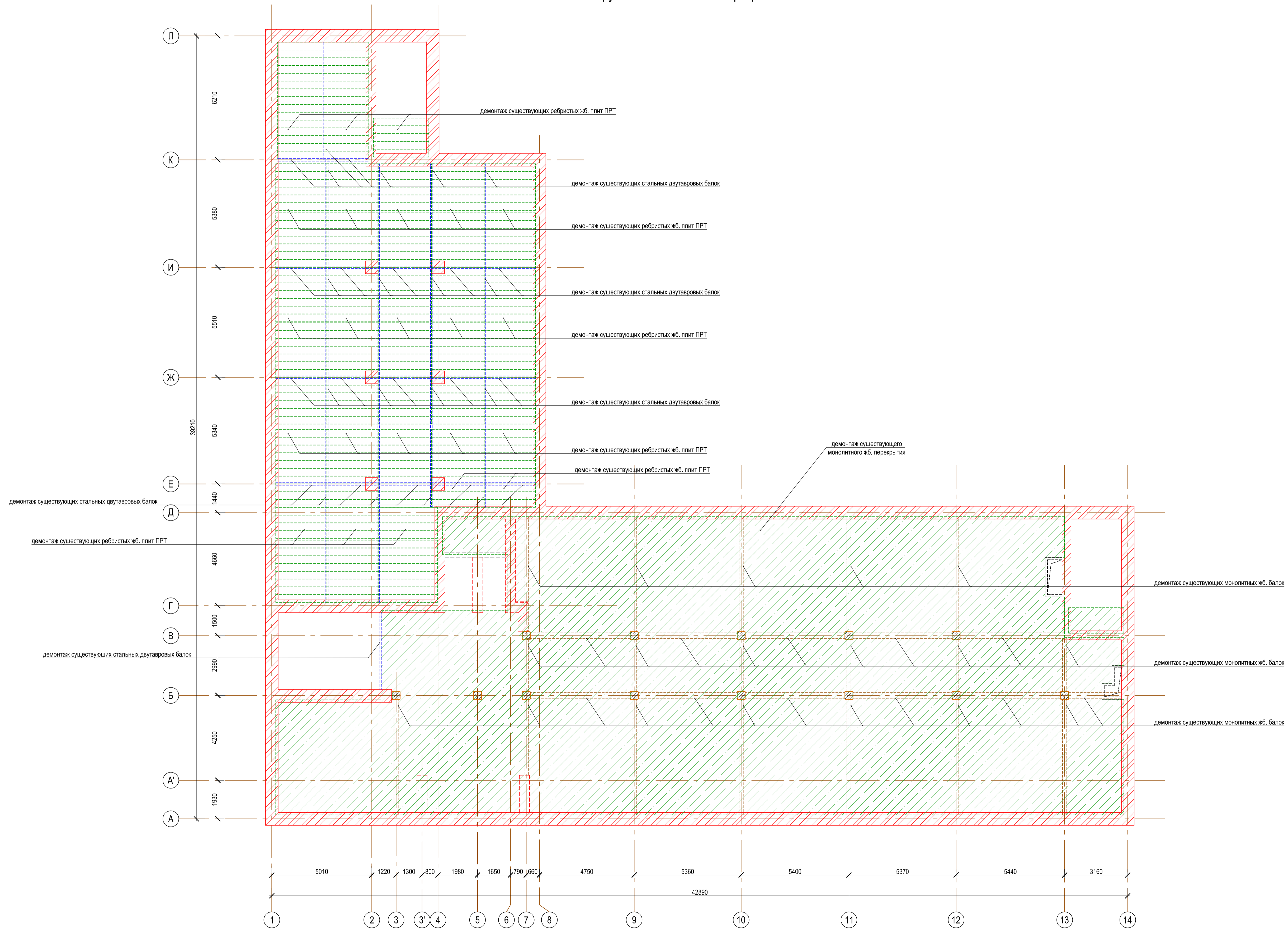


- Условные обозначения
- Установка перемычки по Типу 2 (см. п. 57.1)
  - Установка перемычки по Типу 1 (см. п. 57.1)
  - Установка перемычки Д1 (см. п. 57)
  - Закладываемый сущ. проем(или часть проема) кирпичной кладкой
  - Расширяемая часть проема
- П-1, П-1а - усиление простенков и стен непрерывное на 2 этажа;  
 П-2, П-2а, П-2в, П-2г - поэтажное усиление простенков и стен, включает усиление подоконной части;  
 П-3 - усиление стены монолитными железобетонными сердечниками.

1. Тип 1 см. л.57; Тип 3, К3, К4 см лист 57.1
2. А-А см. л.61(разрез по шахтам лифта)
3. Схему усиления простенков см. л. 11.

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гл. констр.	Мялов	11.21			
Разработал	Лютков	11.21			
	Голубова	11.21			
Н. контроль	Зайнишев	11.21			
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 2-го этажа				П	21
				<b>PRIDE</b>	

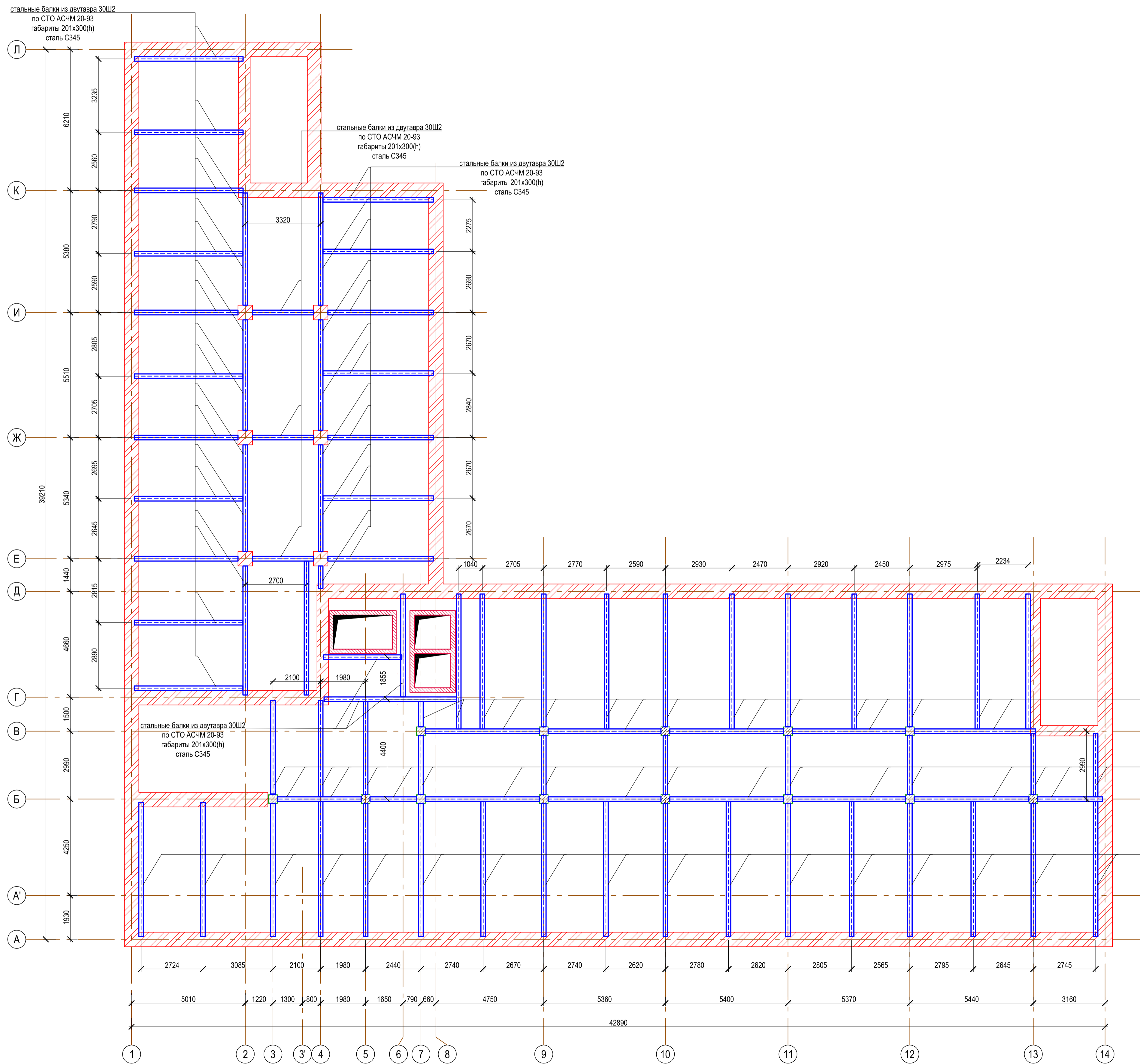
Схема расположения демотируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 2-го этажа



Сопоставлено:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов				11.21	
Гл. констр.	Лютиков				11.21	
Разработал	Голибова				11.21	
Н. контроль	Зайнишев				11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Схема расположения демотируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 2-го этажа				П	22	
				<b>PRIDE</b>		Формат А1

Схема расположения вновь возводимых стальных балок  
перекрытия 2-го этажа



стальные балки из двутавра 30Ш2 по СТО АСЧМ 20-93 габариты 201x300(н) сталь С345

стальные балки из двутавра 30Ш2 по СТО АСЧМ 20-93 габариты 201x300(н) сталь С345

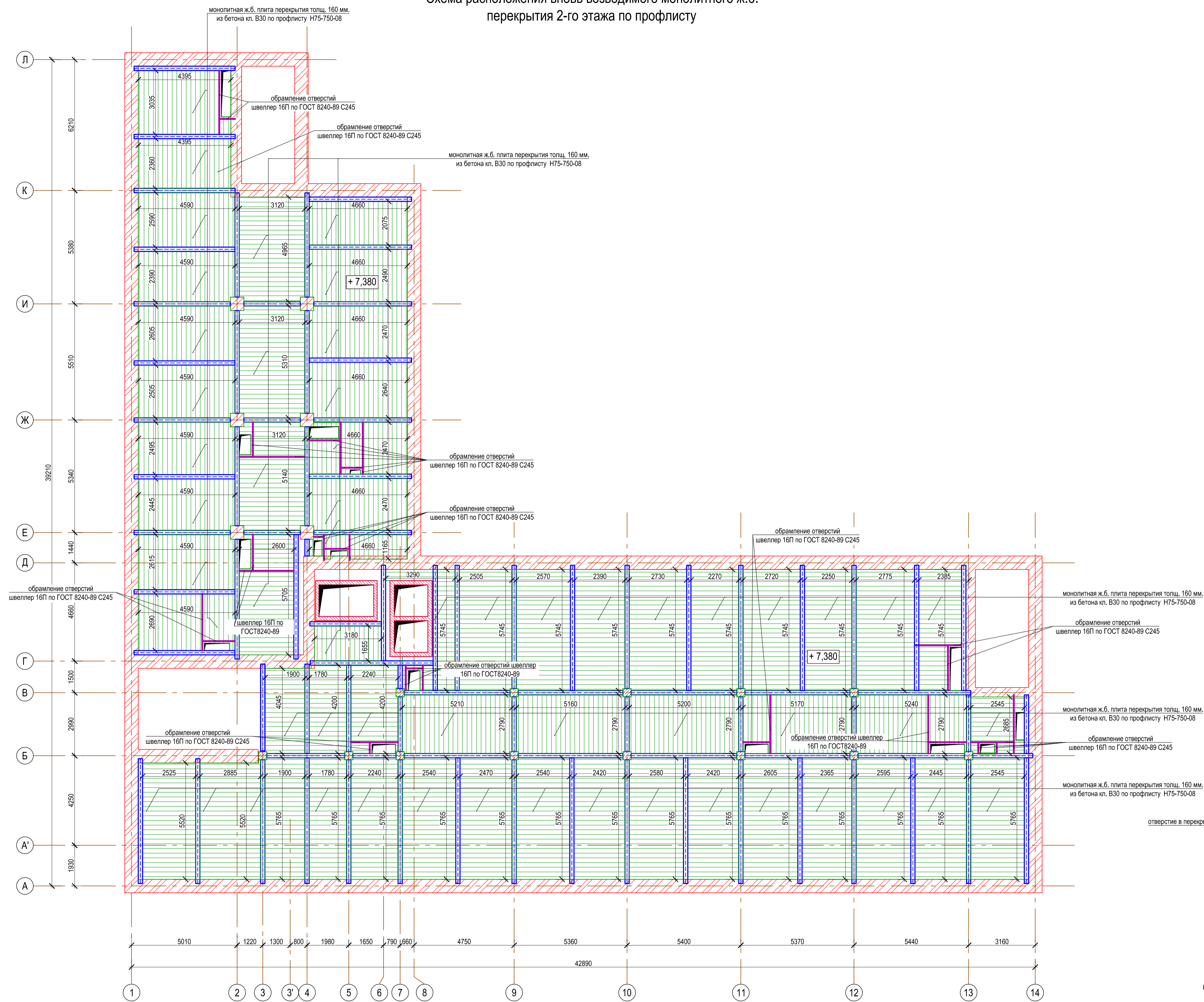
стальные балки из двутавра 30Ш2 по СТО АСЧМ 20-93 габариты 201x300(н) сталь С345

- Схему сопряжения балки с балкой, схему сопряжения балки с существующим усиленным кирпичным столбом, схему сопряжения балки с существующей усиленной ж.б колонной см. лист 57.2, схему опирания балок на сущ. кирпичные стены, схему стыковки уголков по длине см. лист 57.1.

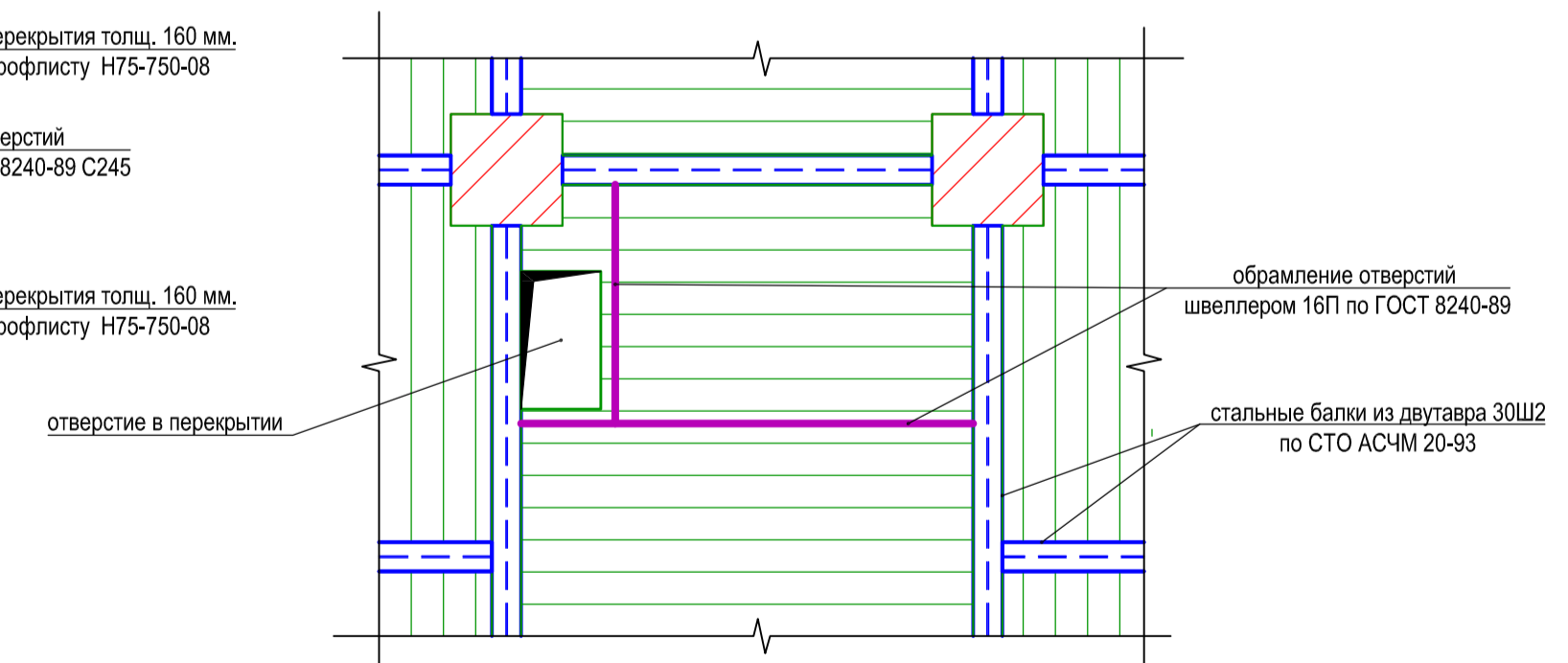
МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов	11.21			
Гл. констр.	Лютиков	11.21			
Разработал	Галибова	11.21			
Часть 1. Конструктивные решения					
				Стадия	Лист
				П	23
Схема расположения вновь возводимых стальных балок перекрытия 2-го этажа					
Н. контроль	Зайнишев	11.21			
<b>PRIDE</b> Производство металлоконструкций					

Сопровожает:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 2-го этажа по профлисту



Условное обозначение обрамления отверстий

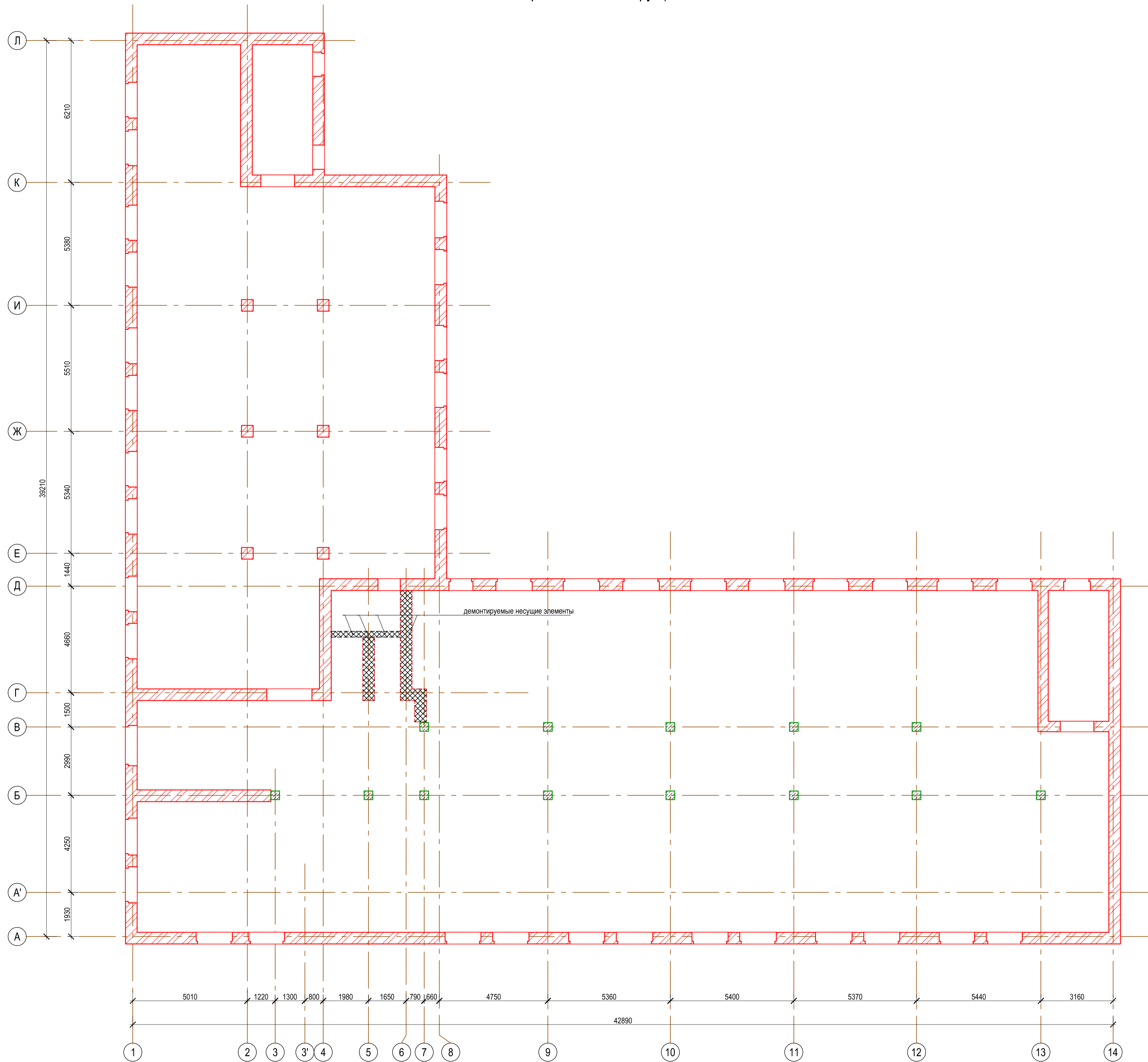


- Схему устройства монолитной плиты перекрытия(армирование) и схему крепления профилированного листа к стальным балкам см. лист 57.2

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГП	Мялов	11.21			11.21	
Гл. констр.	Лютиков	11.21			11.21	
Разработал	Голубова	11.21			11.21	
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 2-го этажа по профлисту				П	24	
<b>PRIDE</b> Производство строительных изделий						

Согласовано:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Схема расположения демонтируемых существующих вертикальных конструкций 3-го этажа



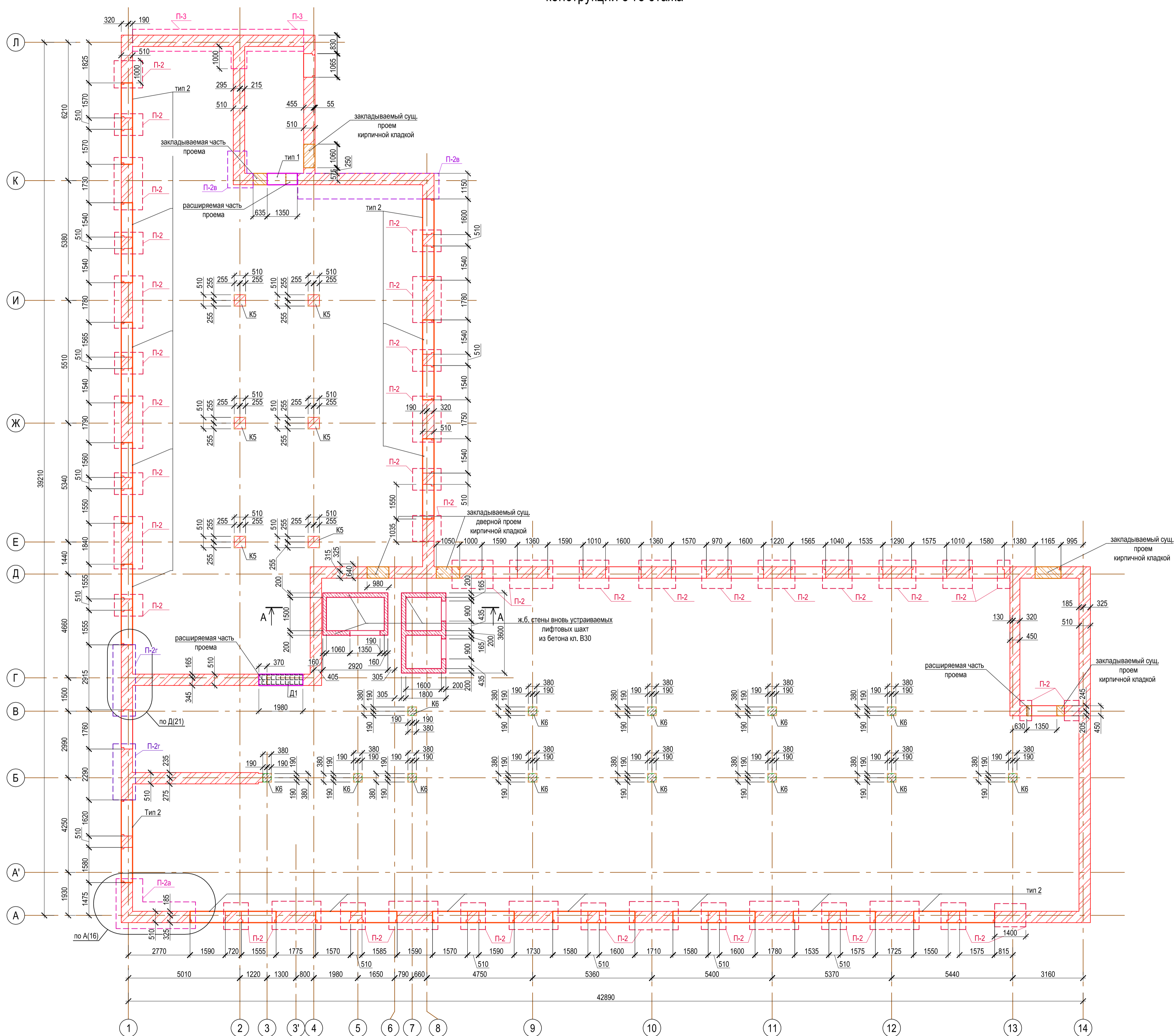
Условные обозначения:  
XXXX - демонтируемые стены

Сопоставление:	
Изм. №	
Лист №	
Подп. и дата	
Изм. № подл.	
Взам. инв. №	

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21	
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21	
Разработал	Галибова			<i>[Signature]</i>	11.21	
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
				П	25	
Схема расположения демонтируемых существующих вертикальных конструкций 3-го этажа						
Формат А1						



Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 3-го этажа



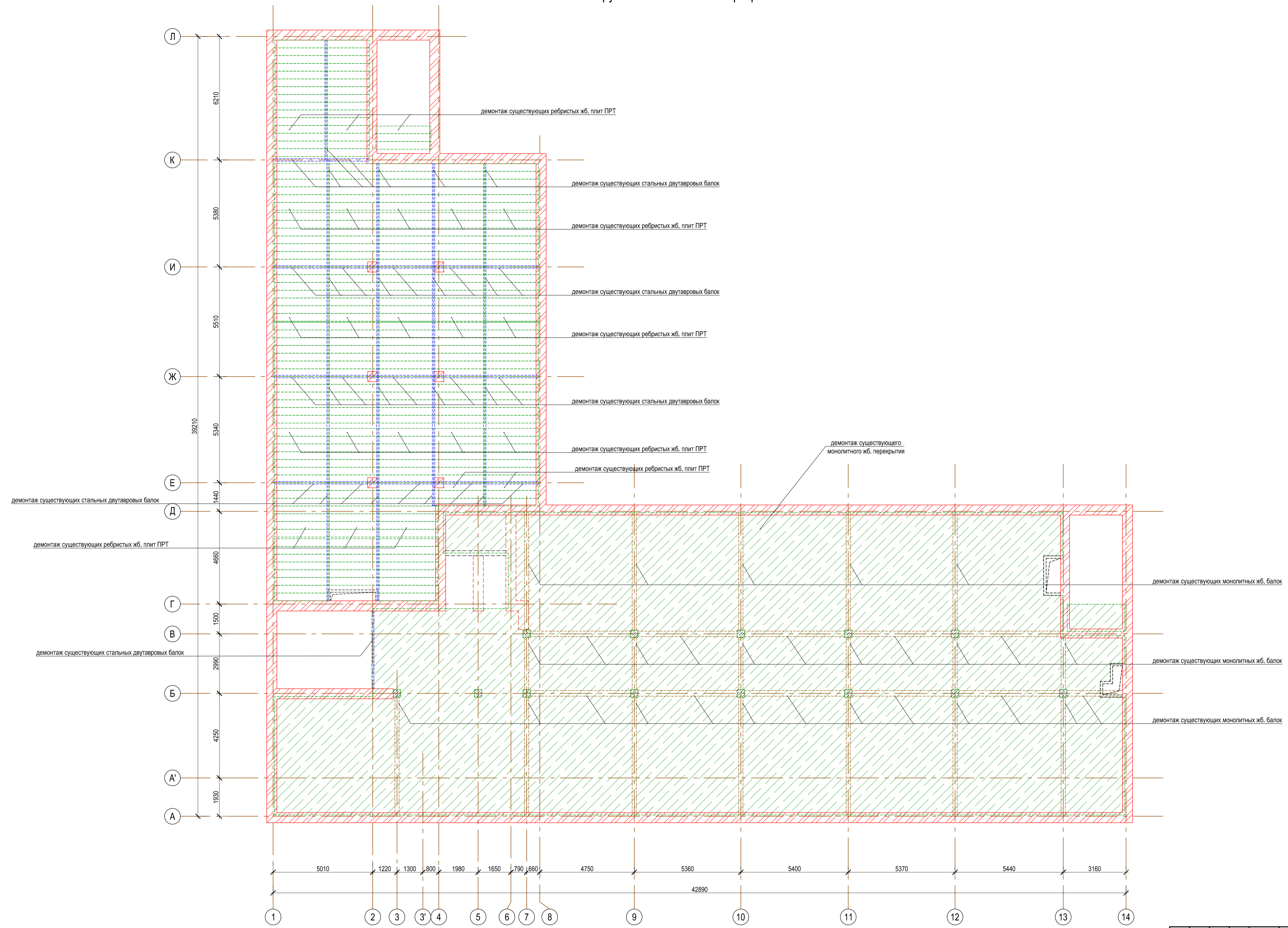
- Условные обозначения
- Установка перемычки по Типу 2 (см. л. 57.1)
  - Установка перемычки по Типу 1 (см. л. 57.1)
  - Установка перемычки Д1 (см. л. 57)
  - Закладываемый сущ. проем(или часть проема) кирпичной кладкой
  - Расширяемая часть проема
- П-1, П-1а - усиление простенков и стен непрерывное на 2 этажа;  
 П-2, П-2а, П-2б, П-2r - поэтажное усиление простенков и стен, включает усиление подоконной части;  
 П-3 - усиление стены монолитными железобетонными сердечниками.

1. Тип 1 см. л.57; Тип 3, К5, К6 см лист 57.1
2. А-А см. л.61(разрез по шахтам лифта)
3. Схему усиления простенков см. л. 11, 21.

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

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гип	Мялов	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Гл. констр.	Лютков	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал	Голубова	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
				П	26
Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 3-го этажа					
Н. контроль	Зайнишев	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
<b>PRIDE</b> Проектно-конструкторское бюро					

Схема расположения демотируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 3-го этажа



Согласовано:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гип	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал	Голибова			<i>[Signature]</i>	11.21
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
				П	27
Схема расположения демотируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 3-го этажа					
Формат А1					

Схема расположения вновь возводимых стальных балок  
перекрытия 3-го этажа

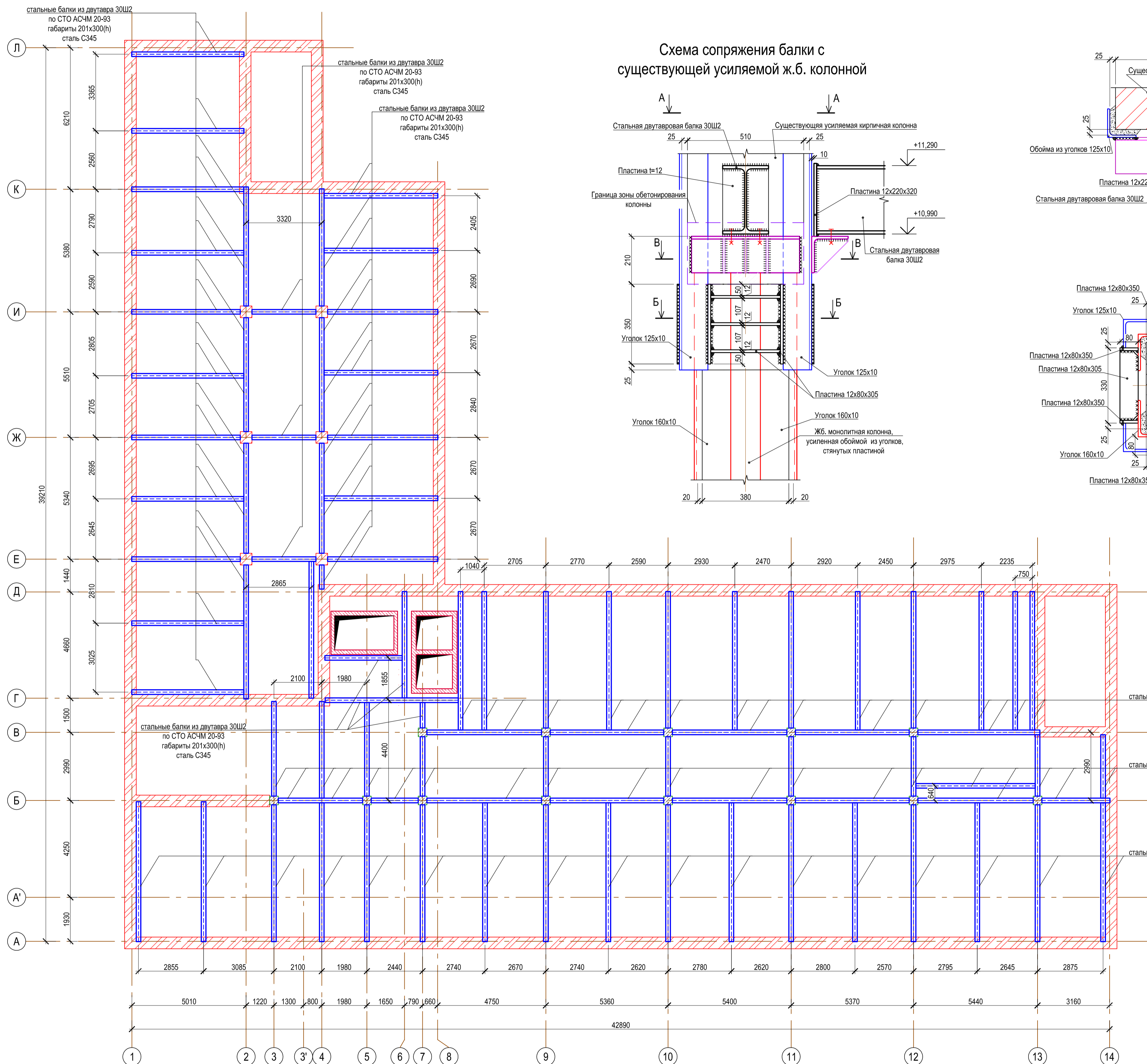
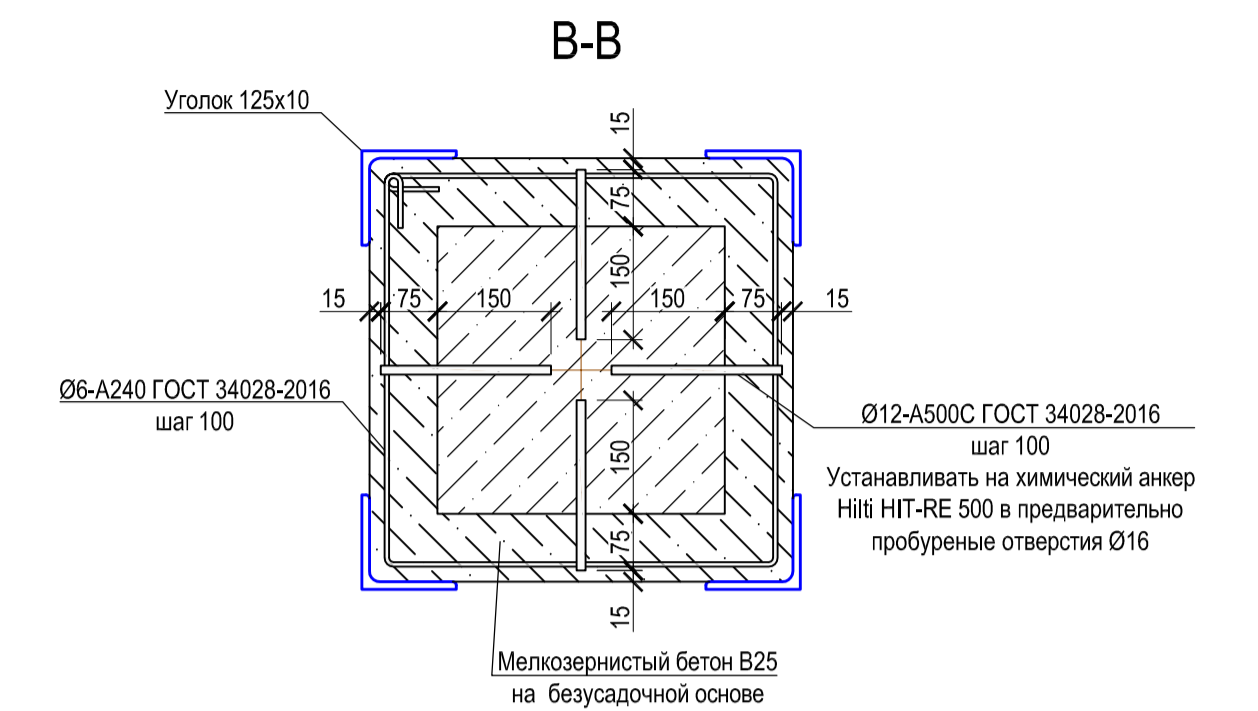
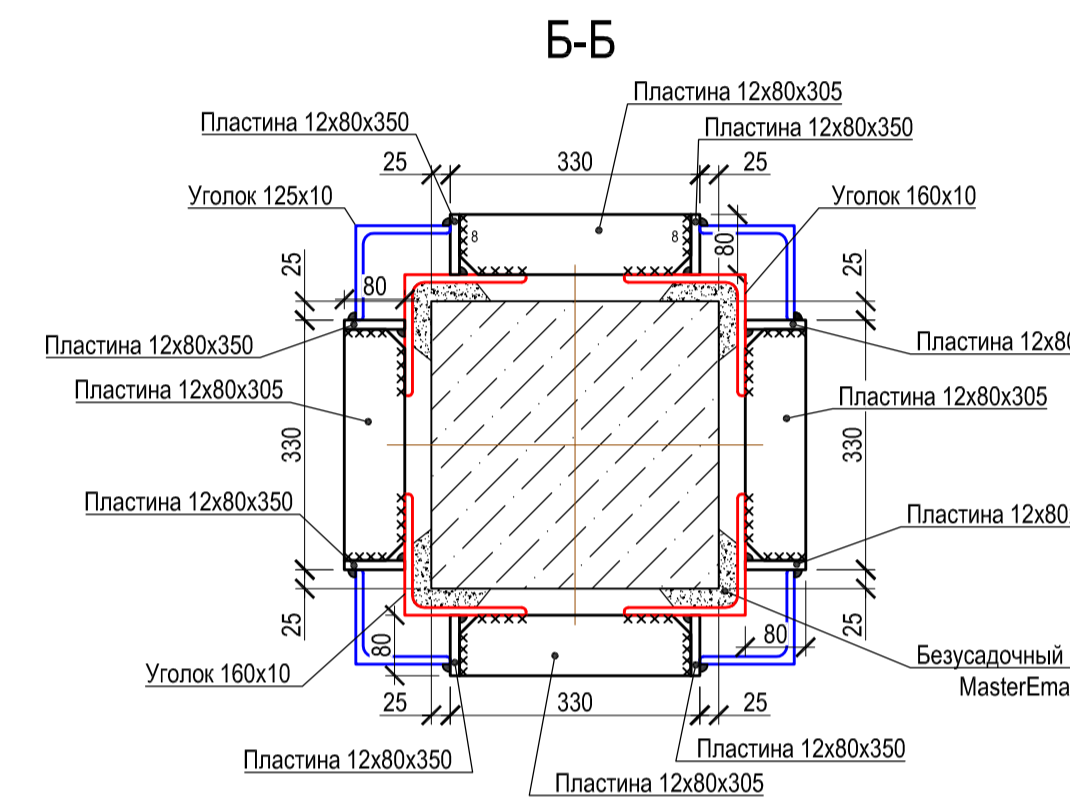
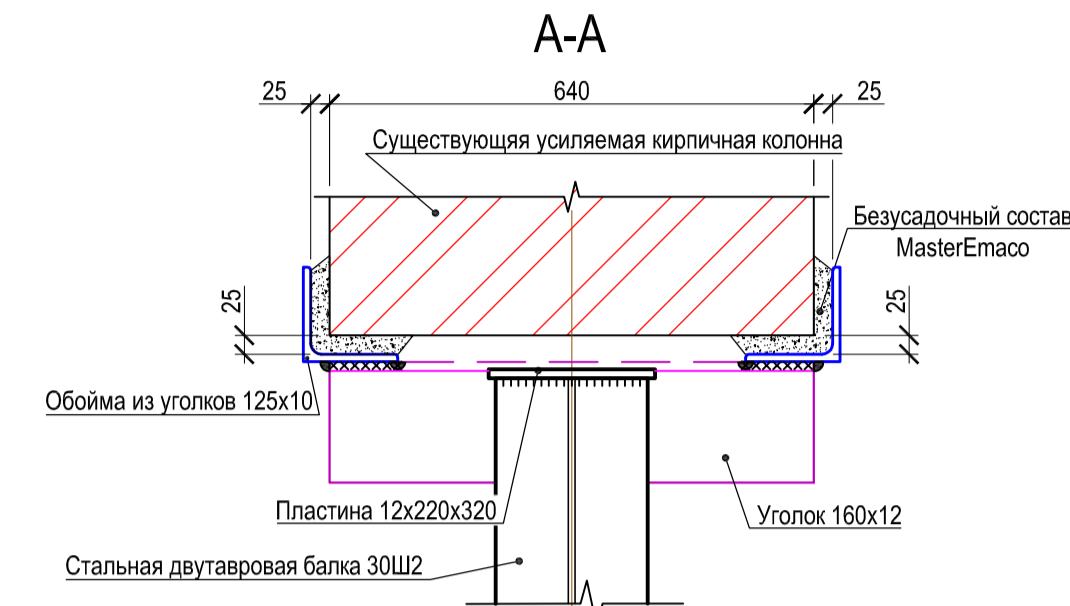
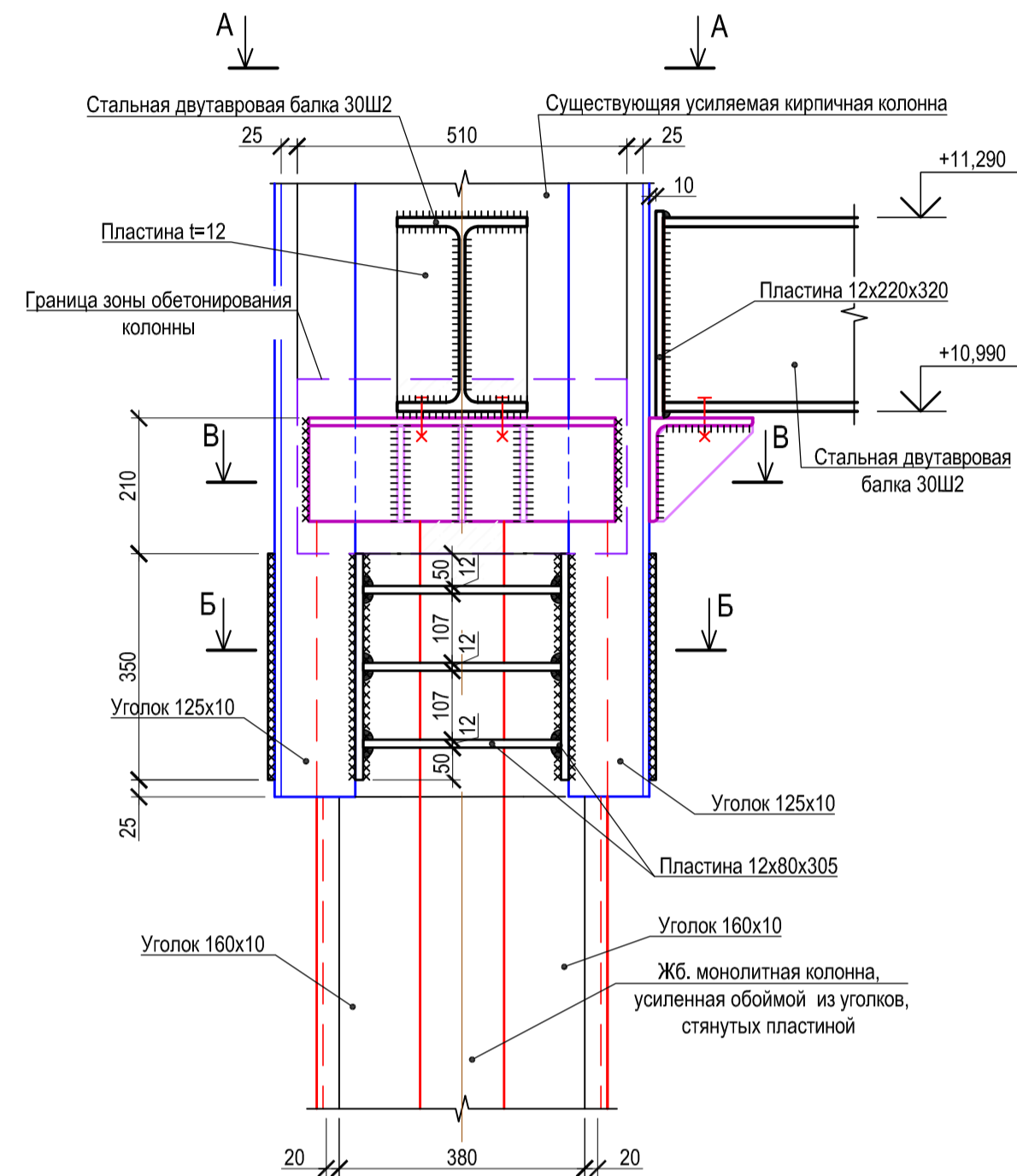
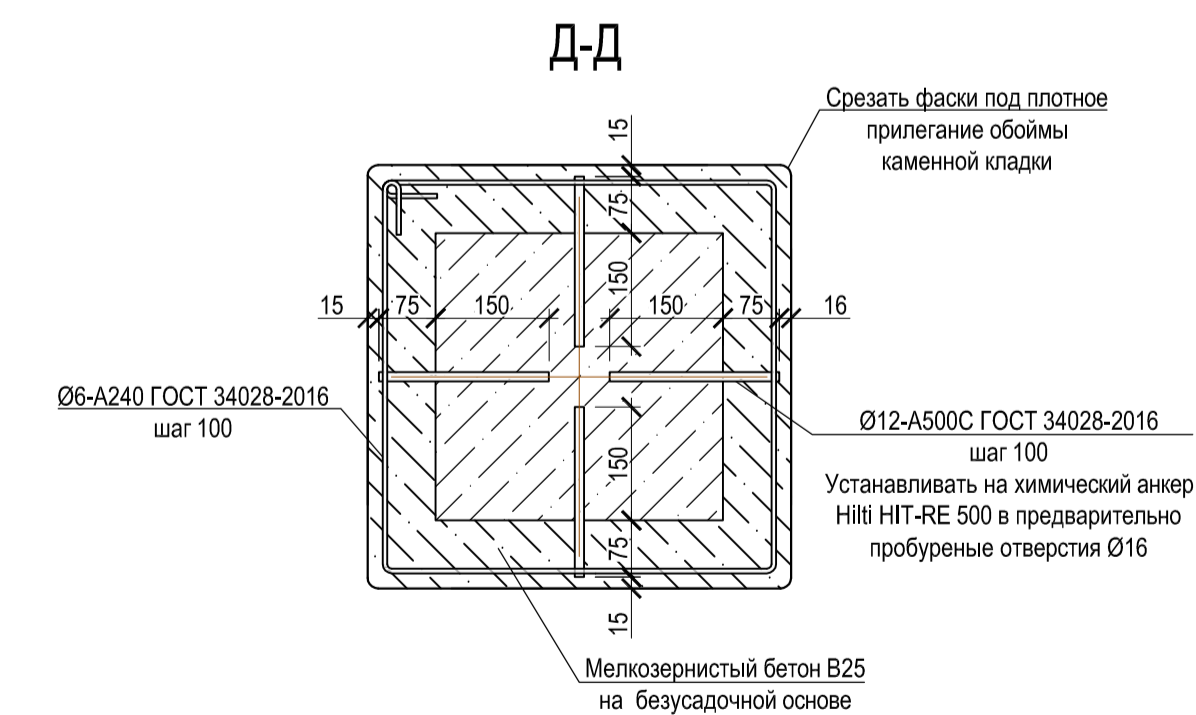
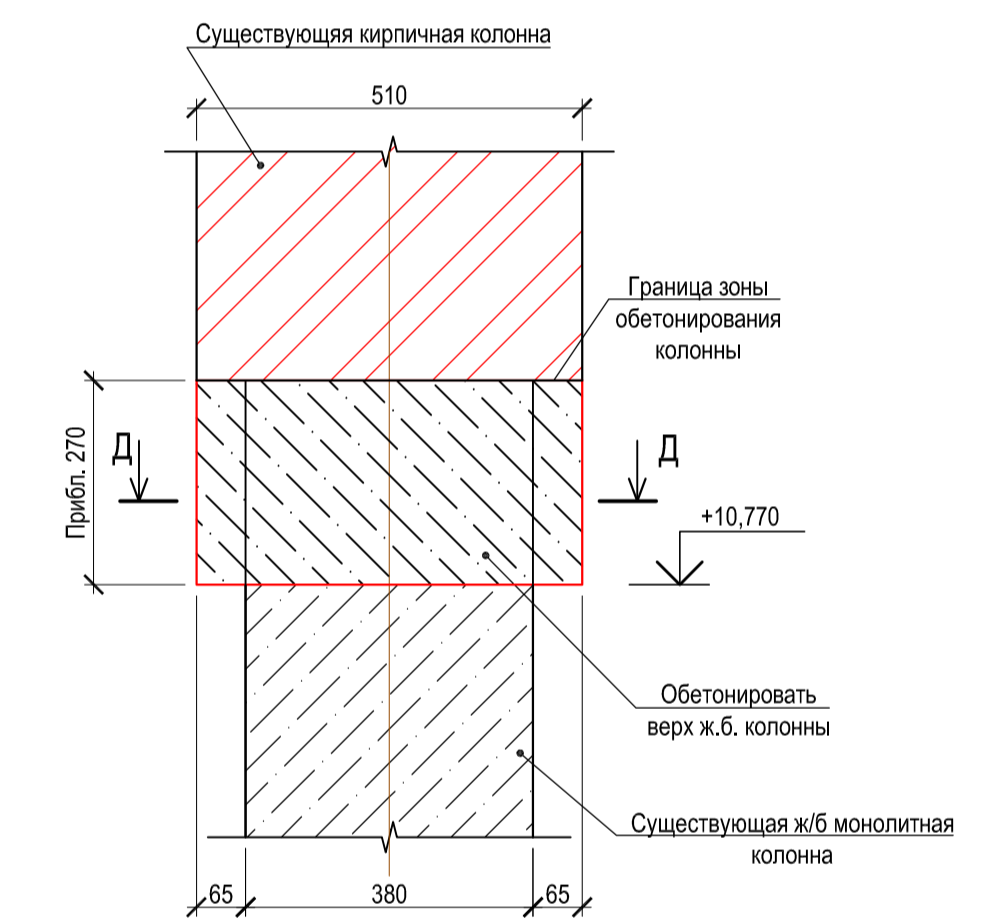


Схема сопряжения балки с  
существующей усиленной ж.б. колонной



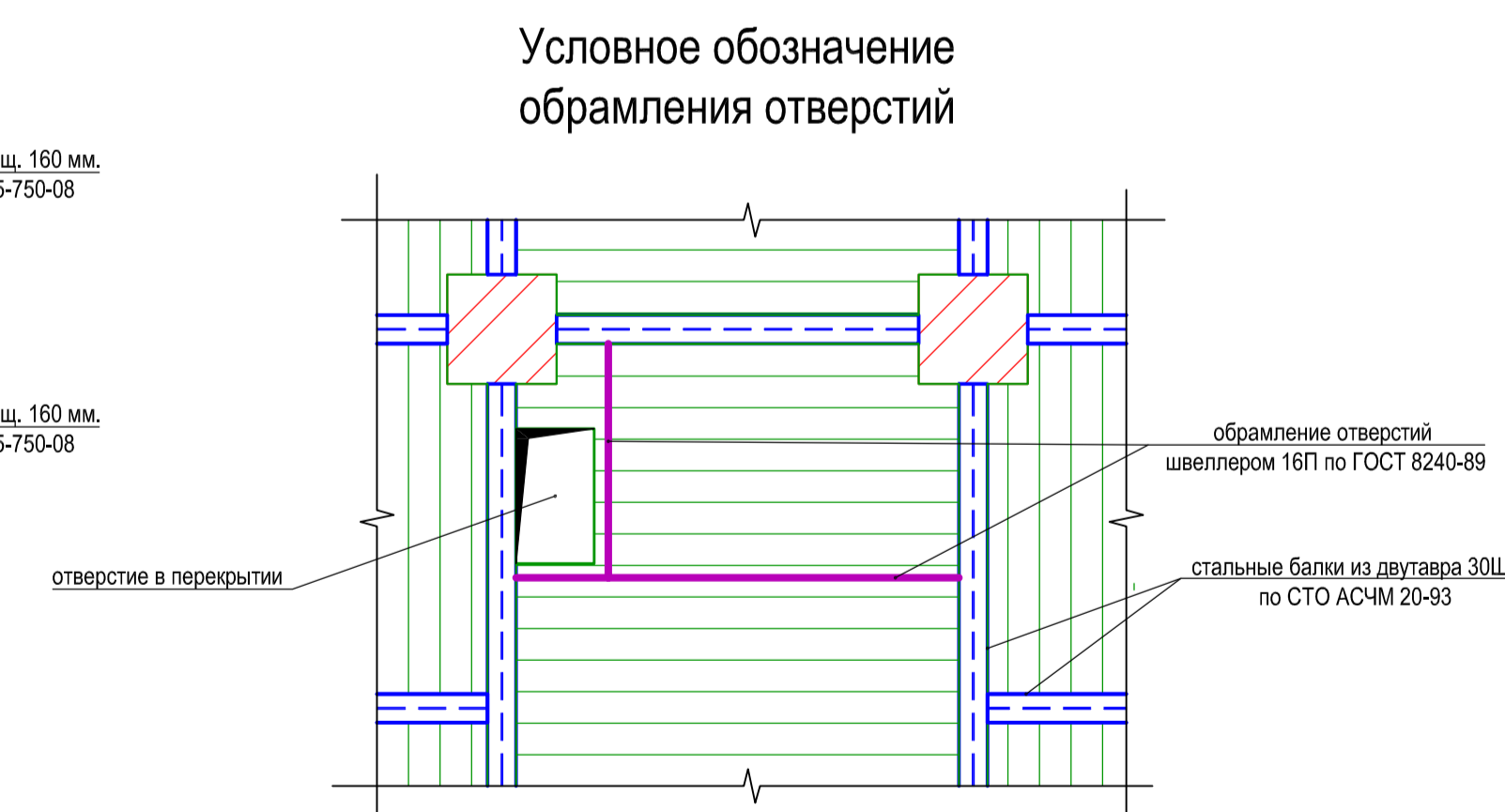
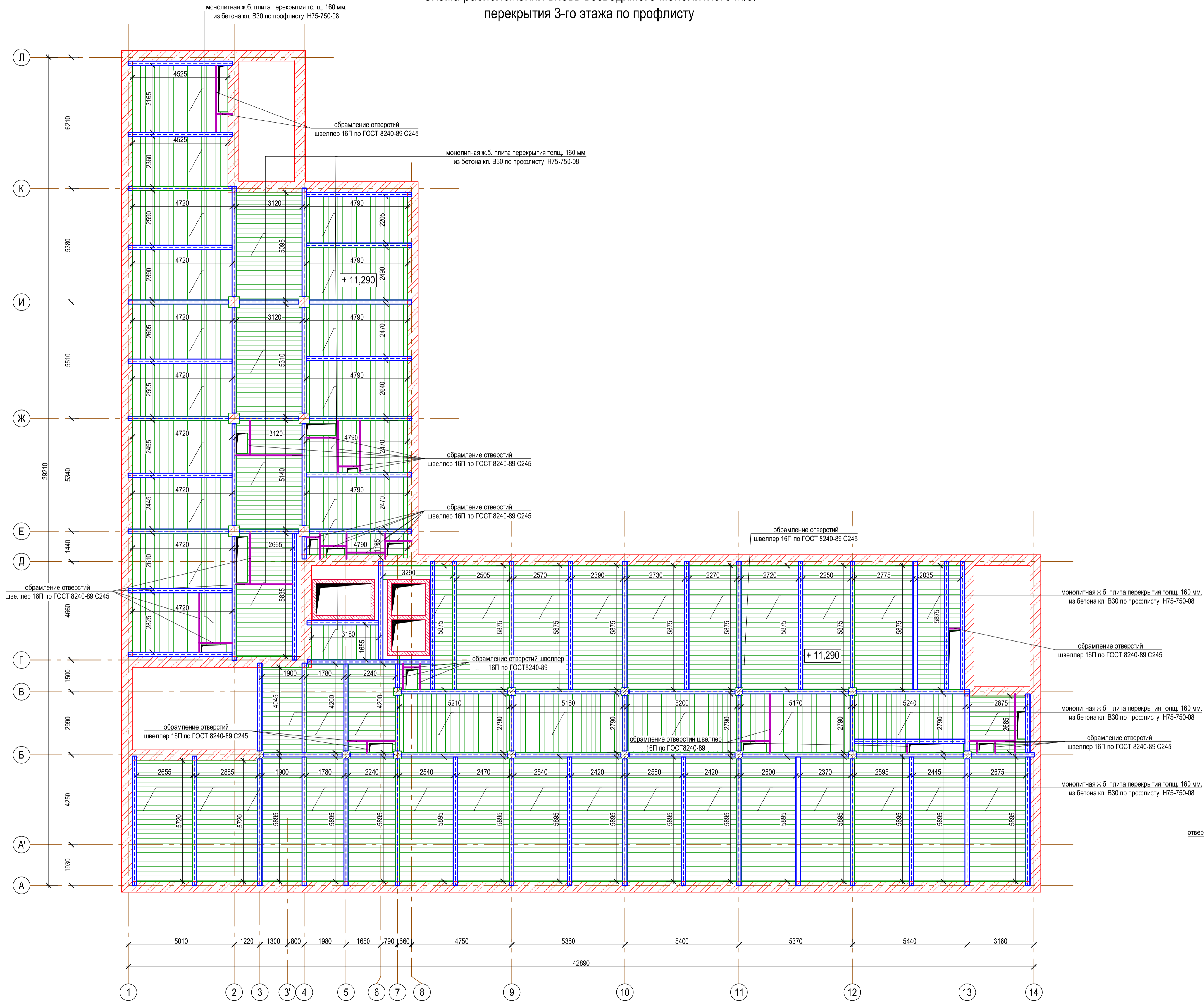
Принципиальный узел  
обетонирования оголовка  
сущест. ж/б колонны



- Схему сопряжения балки с балкой, схему сопряжения балки с существующим усиленным кирпичным столбом, см. лист 57.2, схему опирания балок на сущ. кирпичные стены, схему стыковки углов по длине см. лист 57.1.

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мелов				11.21
Гл. констр.	Лютиков				11.21
Разработал	Толибова				11.21
Н. контроль	Зайнишев				11.21
Часть 1. Конструктивные решения			Стадия	Лист	Листов
			п	28	
Схема расположения вновь возводимых стальных балок перекрытия 3-го этажа				PRIDE	

Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 3-го этажа по профлисту

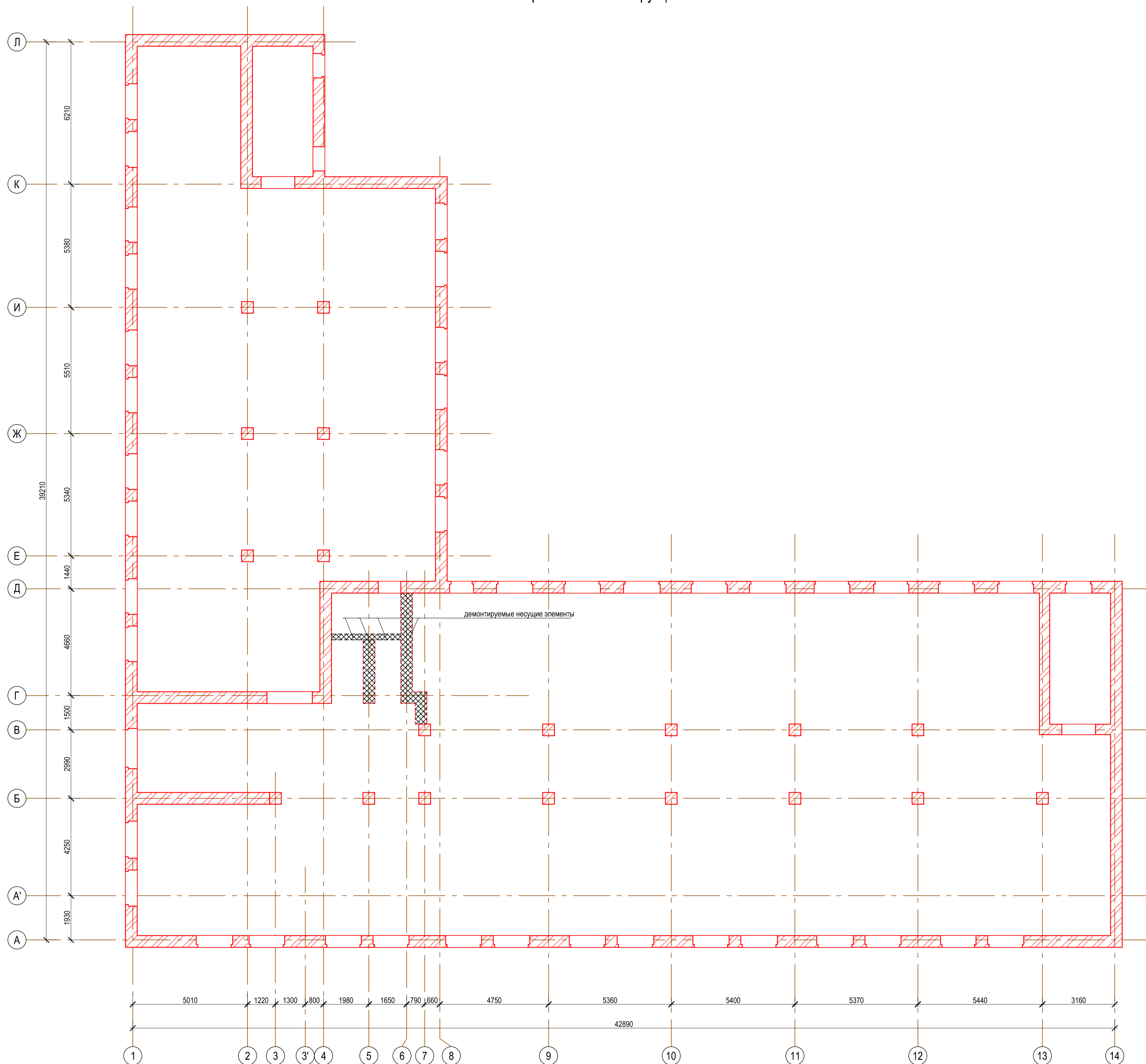


1. Схему устройства монолитной плиты перекрытия(армирование) и схему крепления профилированного листа к стальным балкам см. лист 57.2

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов	11.21			11.21
Гл. констр.	Лютиков	11.21			11.21
Разработал	Голубова	11.21			11.21
Часть 1. Конструктивные решения					
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 3-го этажа по профлисту					
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21
				Стадия	Лист
				П	29
				Листов	
				PRIDE	

Сопоставлено:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Схема расположения демонируемых существующих вертикальных конструкций 4-го этажа

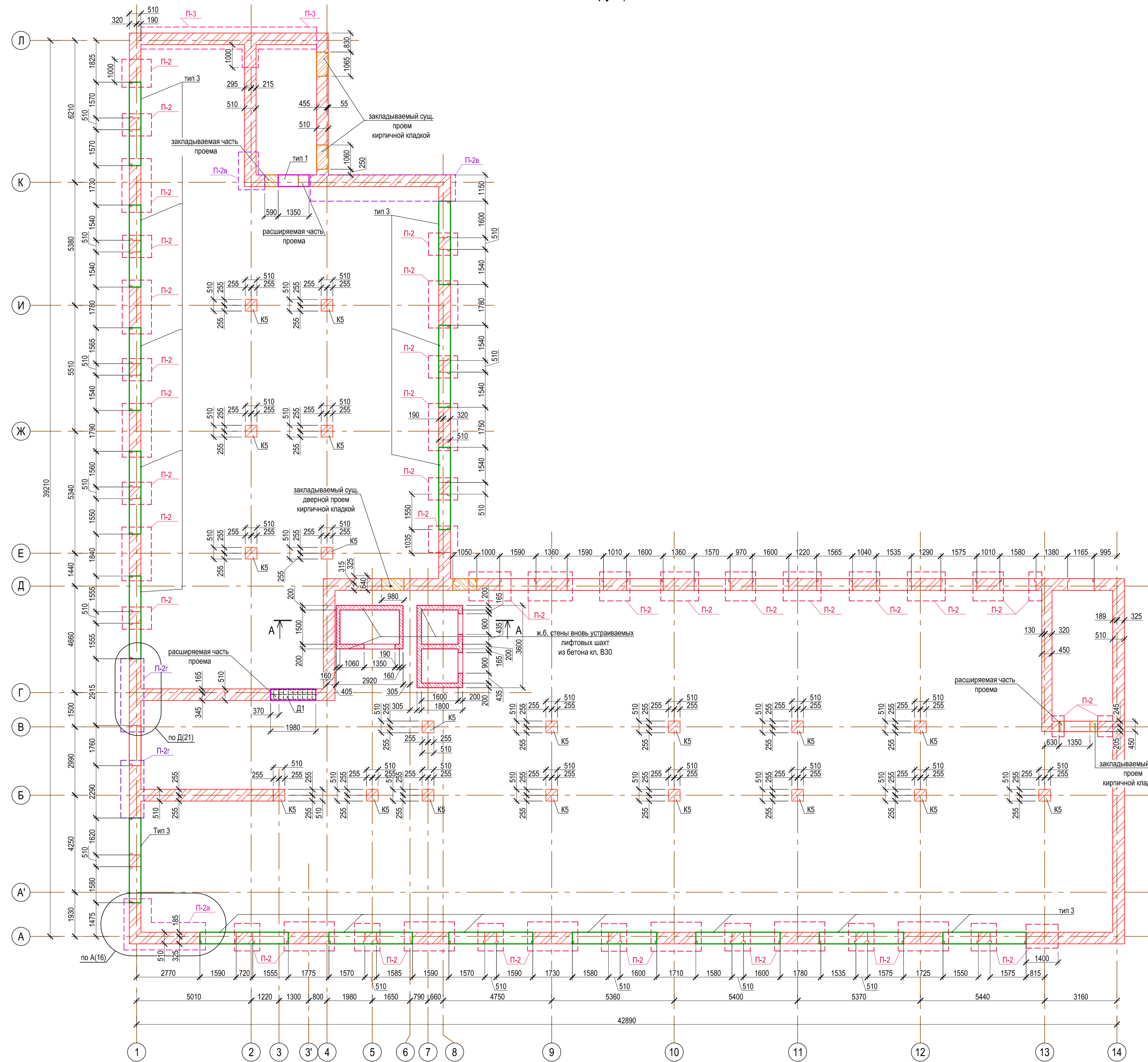


Условные обозначения:  
 ⊠ - демонируемые стены

Согласовано:	
Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Имя № подл.	

МГГТ-ЗК-1/2021-ГД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов				11.21	
Гл. констр.	Лютиков				11.21	
Разработал	Галибова				11.21	
Н. контроль	Зайнишев				11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Схема расположения демонируемых существующих вертикальных конструкций 4-го этажа				П	30	
Формат А1						

Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 4-го этажа



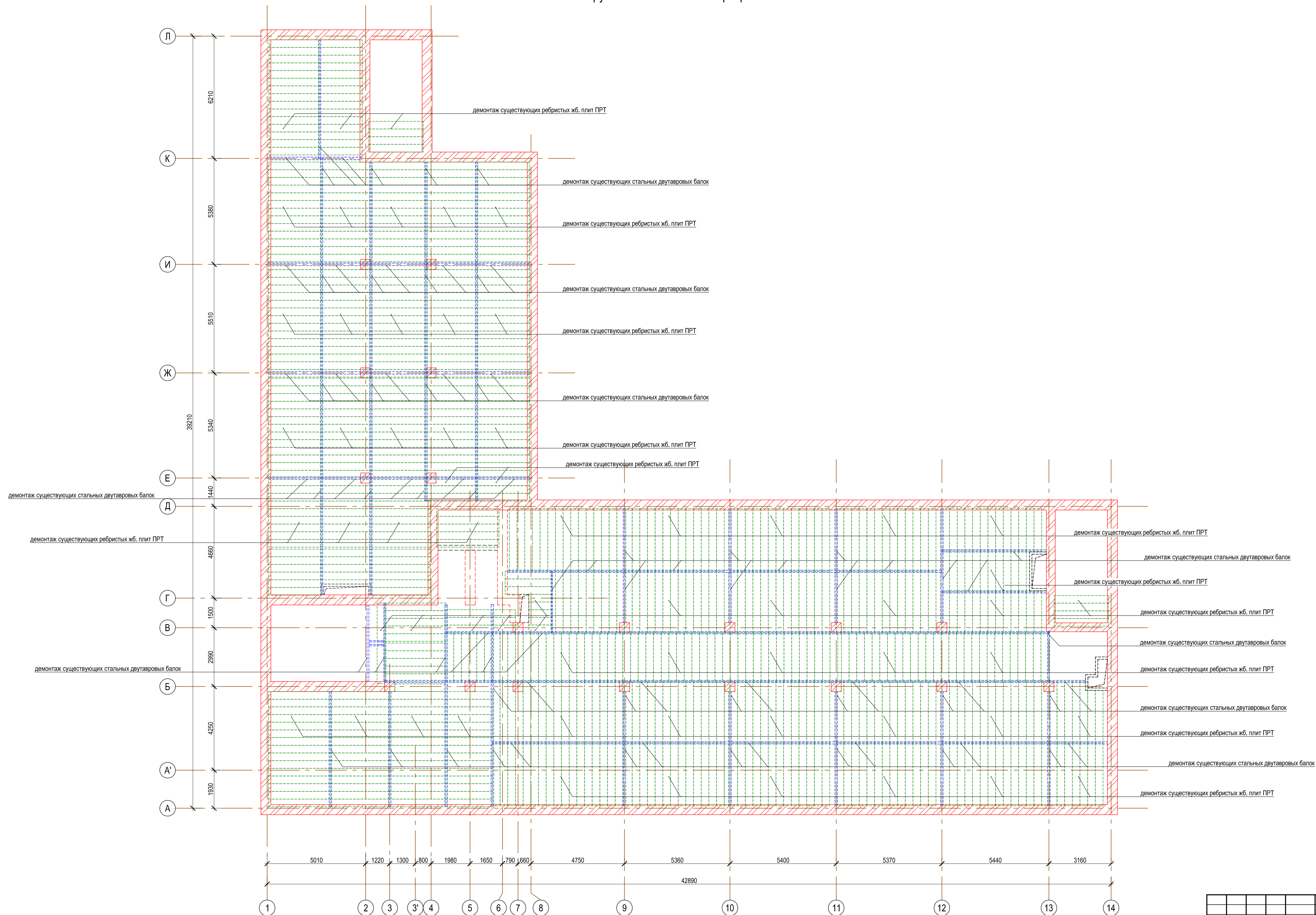
- Условные обозначения
- Установка перемычки по Типу 3 (см. л. 57.1)
  - Установка перемычки по Типу 1 (см. л. 57.1)
  - Установка перемычки Д1 (см. л. 57)
  - Закладываемый сущ. проем(или часть проема) кирпичной кладкой
  - Расширяемая часть проема
- П-1, П-1а - усиление простенков и стен непрерывное на 2 этажа;  
 П-2, П-2а, П-2в, П-2г - поэтажное усиление простенков и стен, включает усиление подоконной части;  
 П-3 - усиление стены монолитными железобетонными сердечниками.

1. Тип 1 см. л.57; К5, Тип 3 см. л.57.1
2. А-А см. л.61(разрез по шахтам лифта)
3. Схему усиления простенков см. л. 11, 21.

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

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал	Голубова			<i>[Signature]</i>	11.21
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 4-го этажа				П	31
				Листов	
				PRIDE	

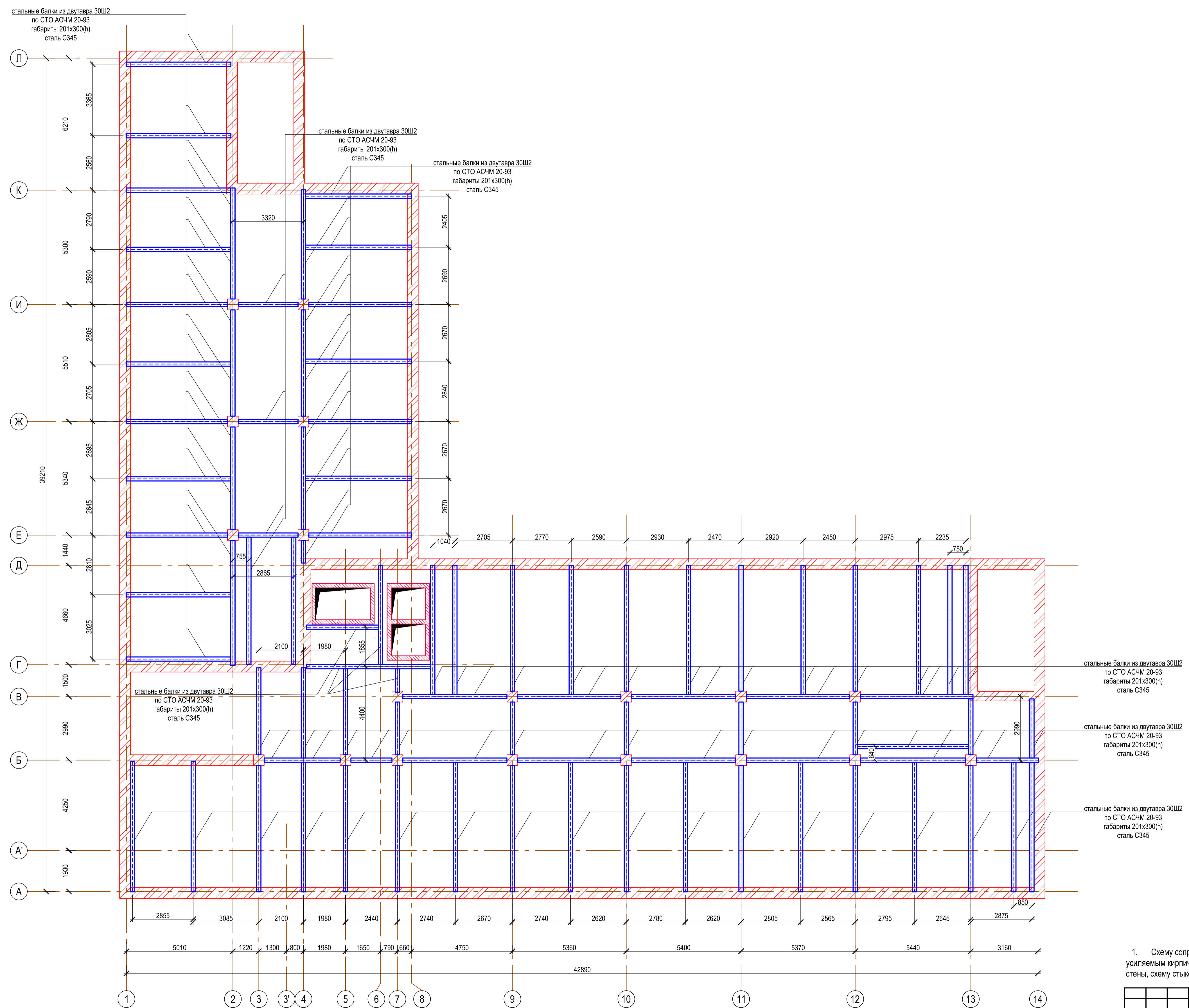
Схема расположения демонтируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 4-го этажа



Сопровождение					
Имя и фамилия	Подп. и дата	Взам. инв. №			

МГГТ-ЭК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Г/п. констр.	Мялов	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал	Лютиков	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Н. контроль	Толубова	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
Схема расположения демонтируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 4-го этажа				П	32
Формат А1					

Схема расположения вновь возводимых стальных балок  
перекрытия 4-го этажа



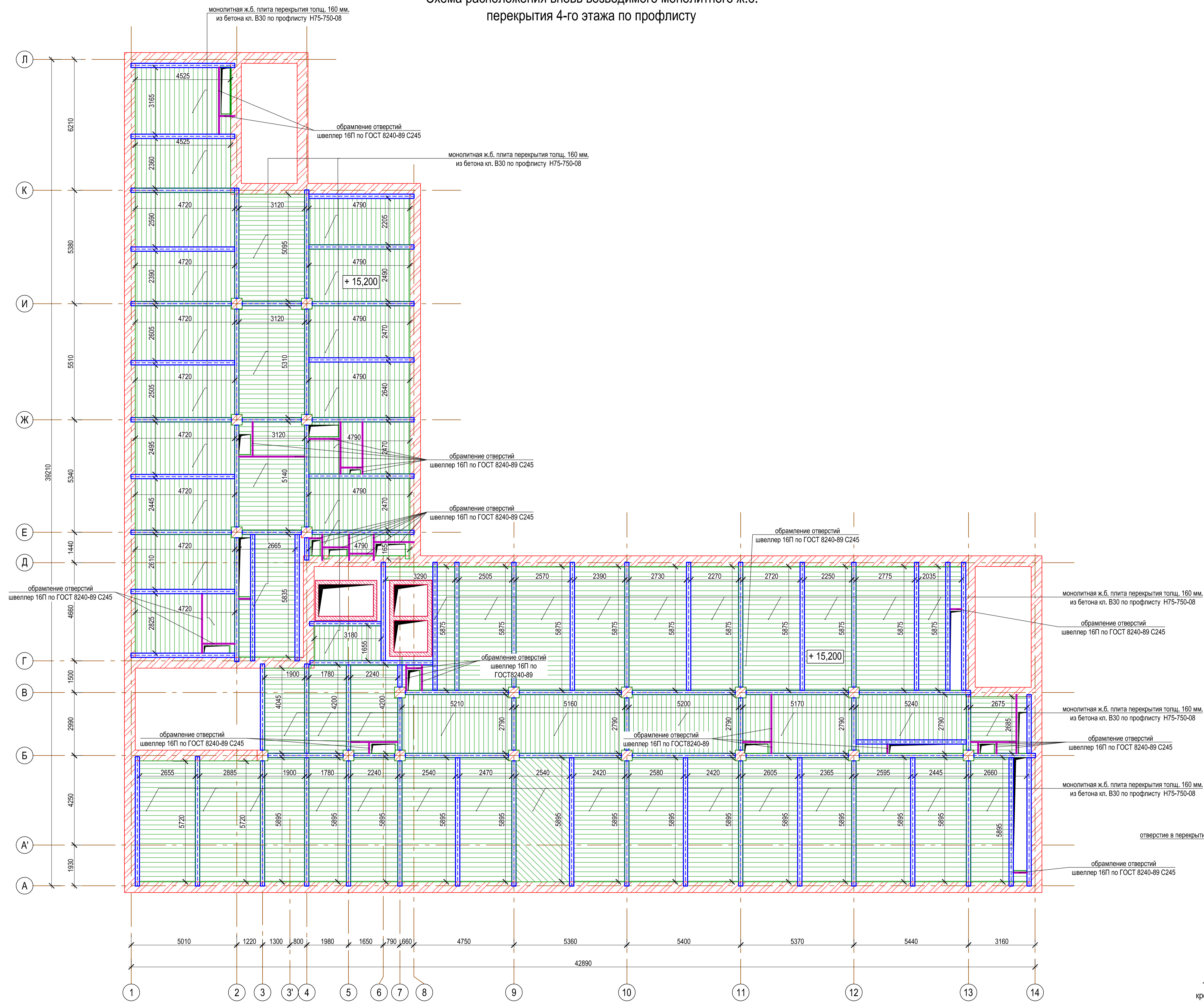
1. Схему сопряжения балки с балкой, схему сопряжения балки с существующим усиленным кирпичным столбом см. лист 57.2, схему опирания балок на сущ. кирпичные стены, схему стыковки уголков по длине см. лист 57.1.

Сопоставление:	
Изм.	№ док.
Кол. уч.	№ док.
Лист	№ док.
Подп.	и дата
Имя	№ подп.
Имя	№ подп.

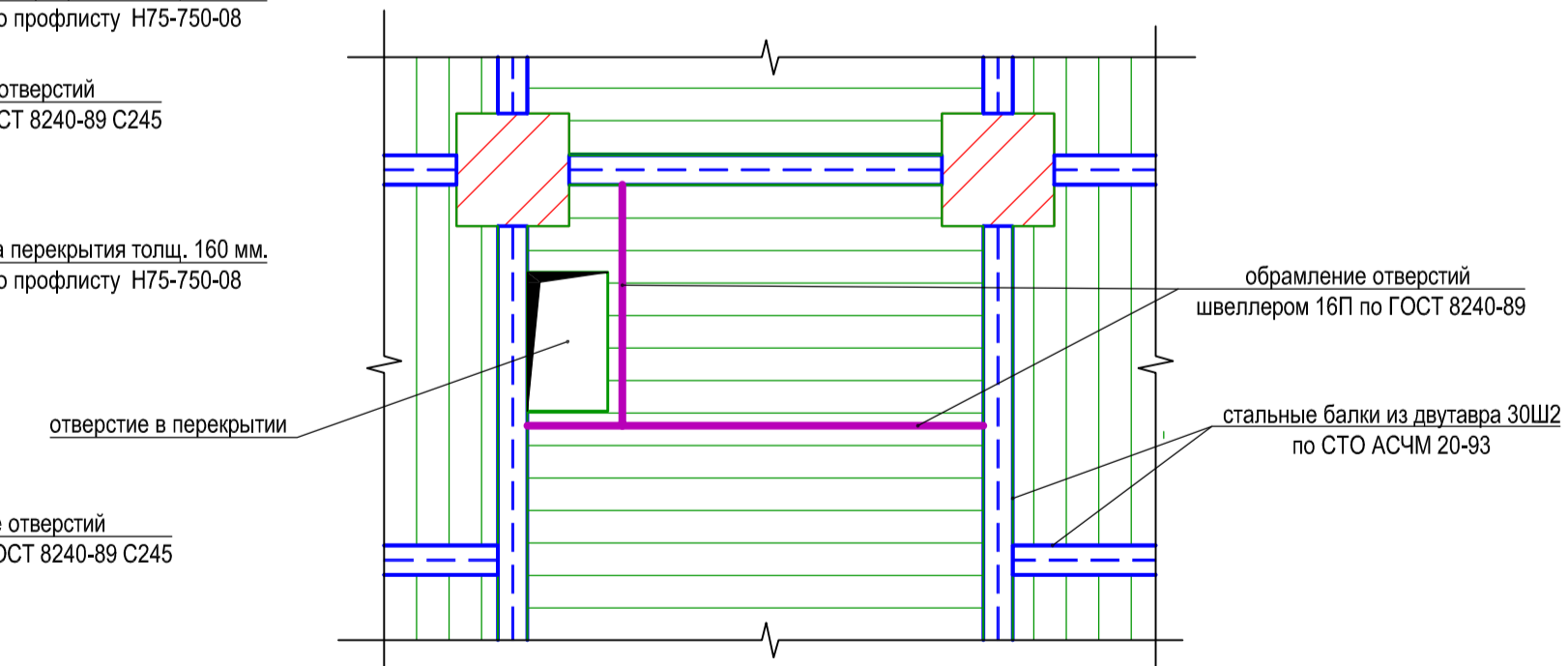
МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гл. констр.	Мялов	11.21			11.21
Разработал	Лютиков	11.21			11.21
	Галибова	11.21			11.21
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
				П	33
Схема расположения вновь возводимых стальных балок перекрытия 4-го этажа					



Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 4-го этажа по профлисту



Условное обозначение  
обрамления отверстий

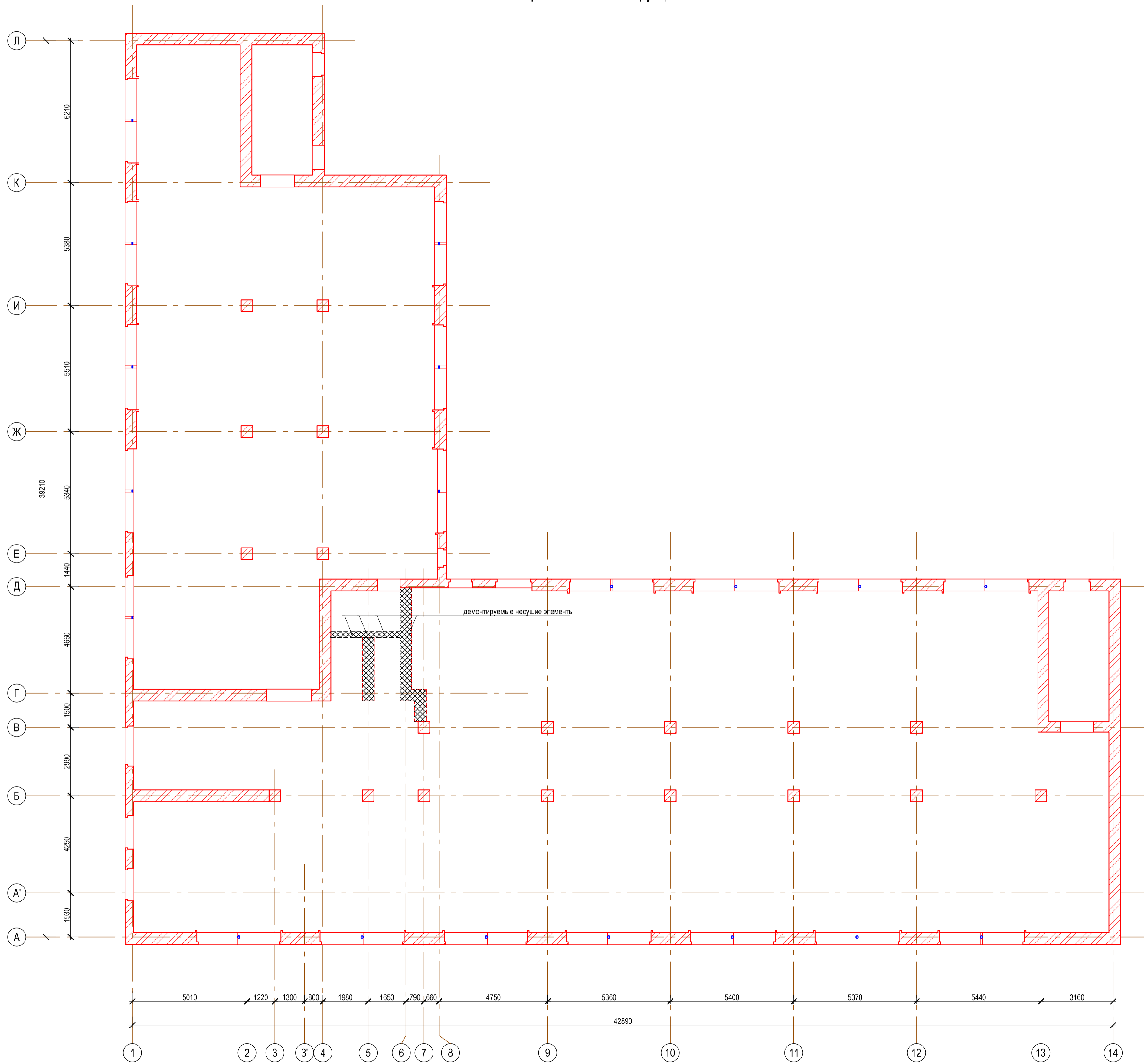


1. Схему устройства монолитной плиты перекрытия(армирование) и схему крепления профилированного листа к стальным балкам см. лист 57.2

Согласовано:  
Подп. и дата  
М.п. № подл.

МГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГП	Мялов	11.21			11.21
Гл. констр.	Лютиков	11.21			11.21
Разработал	Голубова	11.21			11.21
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 4-го этажа по профлисту				П	34

Схема расположения демонтируемых существующих вертикальных конструкций 5-го этажа

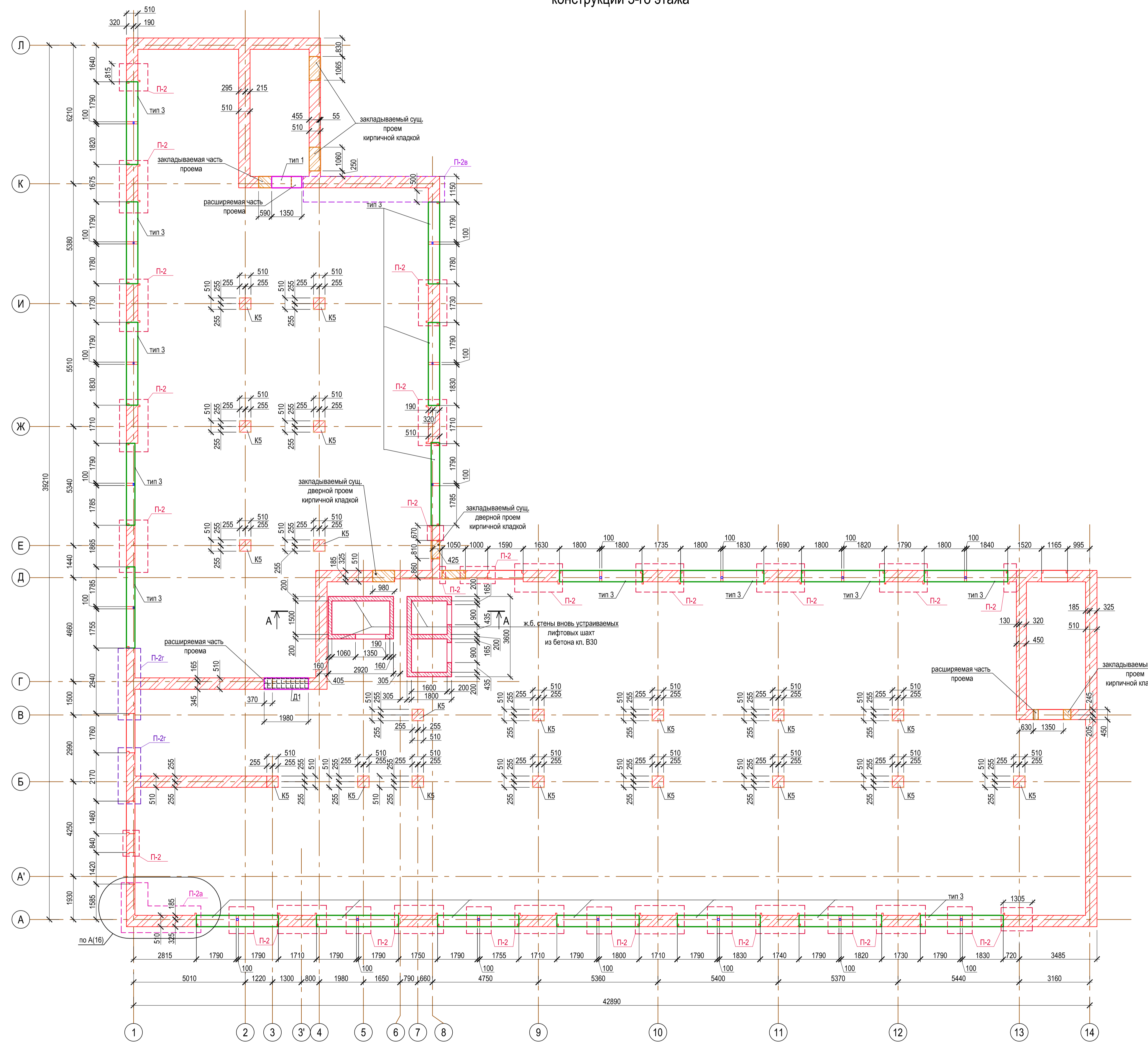


Условные обозначения:  
XXXX - демонтируемые стены

Сопоставление:	
Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Имя и подп.	

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
Гип	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21	
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21	
Разработал	Галибова			<i>[Signature]</i>	11.21	
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Схема расположения демонтируемых существующих вертикальных конструкций 5-го этажа				П	35	
				<b>PRIDE</b> Инженерно-проектное бюро		
Формат А1						

Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 5-го этажа



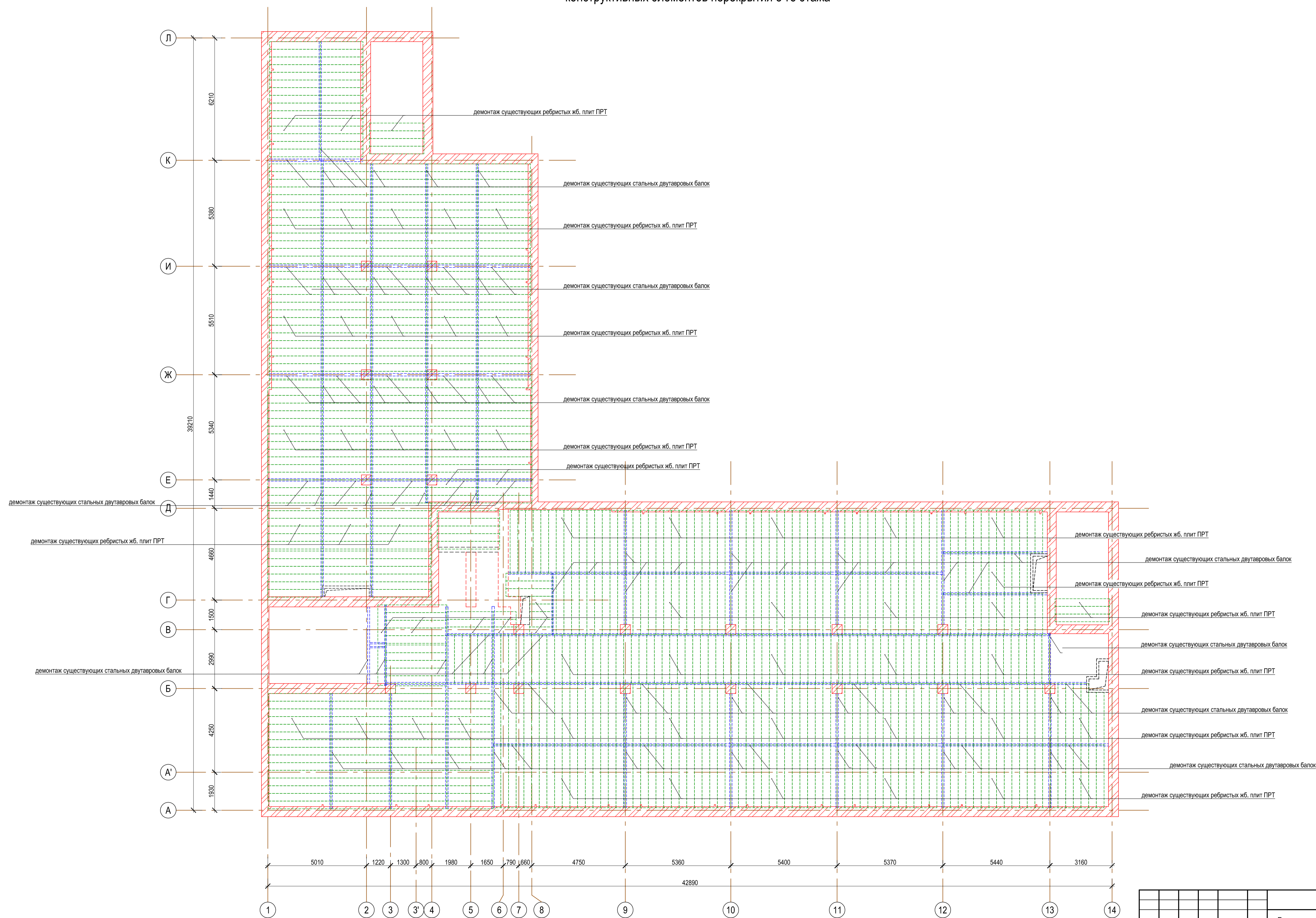
- Условные обозначения
- Установка перемычки по Типу 3 (см. л. 57.1)
  - Установка перемычки по Типу 1 (см. л. 57.1)
  - Установка перемычки Д1 (см. л. 57)
  - Закладываемый сущ. проем(или часть проема) кирпичной кладкой
  - Расширяемая часть проема
- П-1, П-1а - усиление простенков и стен непрерывное на 2 этажа;  
 П-2, П-2а, П-2в, П-2г - поэтажное усиление простенков и стен, включает усиление подоконной части;  
 П-3 - усиление стены монолитными железобетонными сердечниками.

1. Тип 1 см. л.57; К5, Тип 3 см. л.57.1
2. А-А см. л.61(разрез по шахтам лифта)
3. Схему усиления простенков см. л. 11, 21.

Сопоставление:	
Изм.	Кол. уч.
Лист	№ док.
Подп.	и дата
Имя	№ подп.

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гл. констр.	Лютков			<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал	Голубова			<i>[Signature]</i>	11.21
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 5-го этажа				П	36
				<b>PRIDE</b> Проектно-конструкторское бюро	

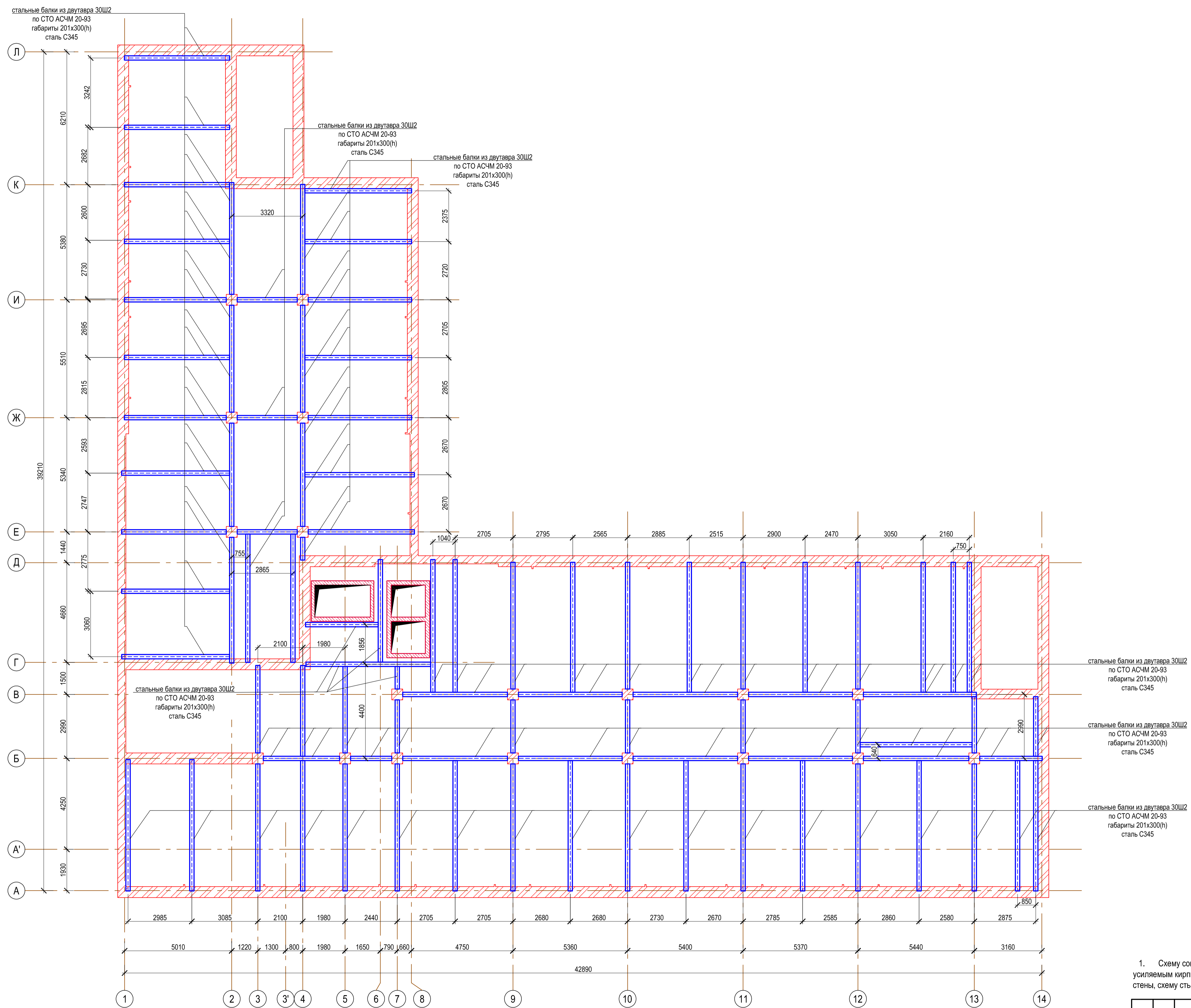
### Схема расположения демонтируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 5-го этажа



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

						МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2			
						Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	Часть 1. Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21	Схема расположения демонтируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 5-го этажа	П	37	
Разработал	Галибова			<i>[Signature]</i>	11.21				
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21				

Схема расположения вновь возводимых стальных балок  
перекрытия 5-го этажа

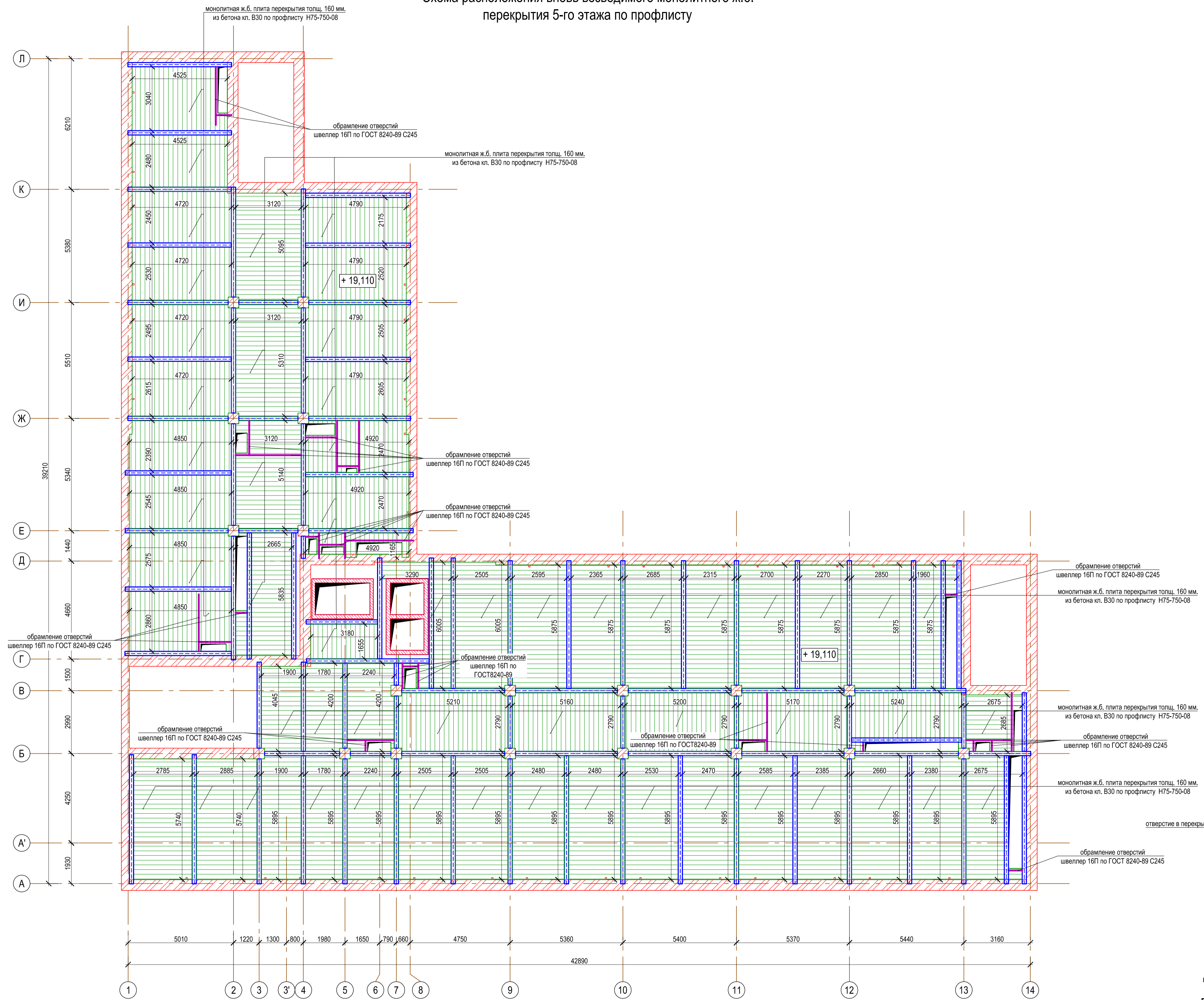


1. Схему сопряжения балки с балкой, схему сопряжения балки с существующим усиленным кирпичным столбом см. лист 57.2, схему опирания балок на сущ. кирпичные стены, схему стыковки уголков по длине см. лист 57.1.

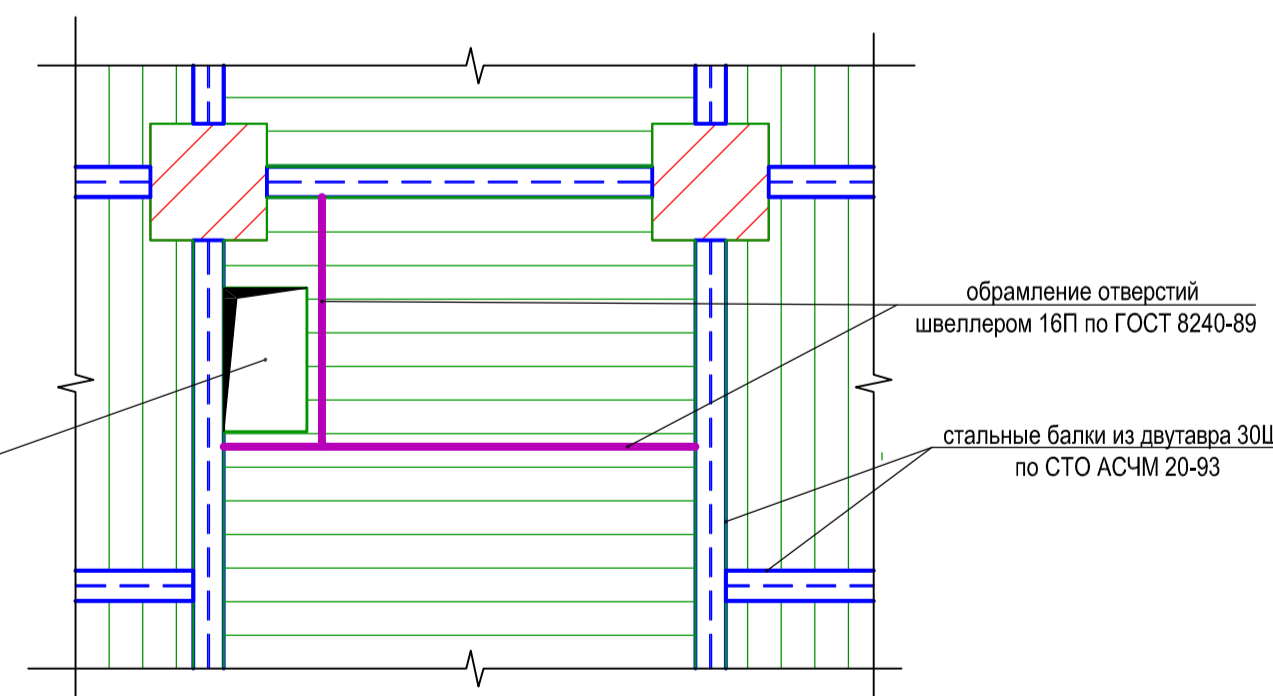
МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал	Голубова			<i>[Signature]</i>	11.21
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
				П	38
Схема расположения вновь возводимых стальных балок перекрытия 5-го этажа					

Согласовано:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 5-го этажа по профлисту



Условное обозначение обрамления отверстий



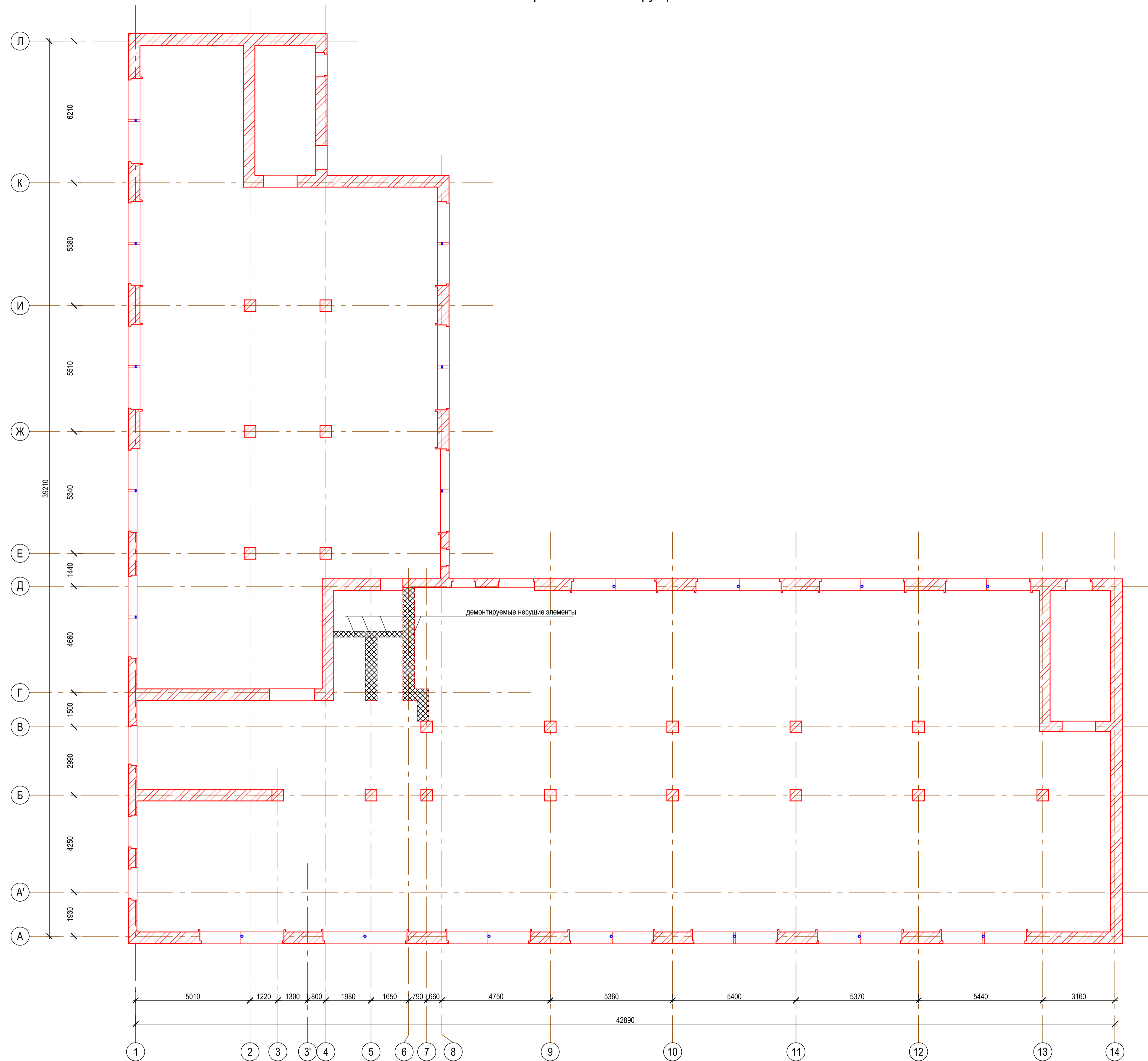
1. Схему устройства монолитной плиты перекрытия(армирование) и схему крепления профилированного листа к стальным балкам см. лист 57.2


Согласовано:

Имя	№ подп.	Дата	Подп. и дата	Взам. инв. №

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2				
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Мялов	11.21		
Гл. констр.	Лютиков	11.21		
Разработал	Галибова	11.21		
Н. контроль	Зайнишев	11.21		
Часть 1. Конструктивные решения			Стадия	Лист
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 5-го этажа по профлисту			П	39
				<b>PRIDE</b>

Схема расположения демонтируемых существующих вертикальных конструкций 6-го этажа

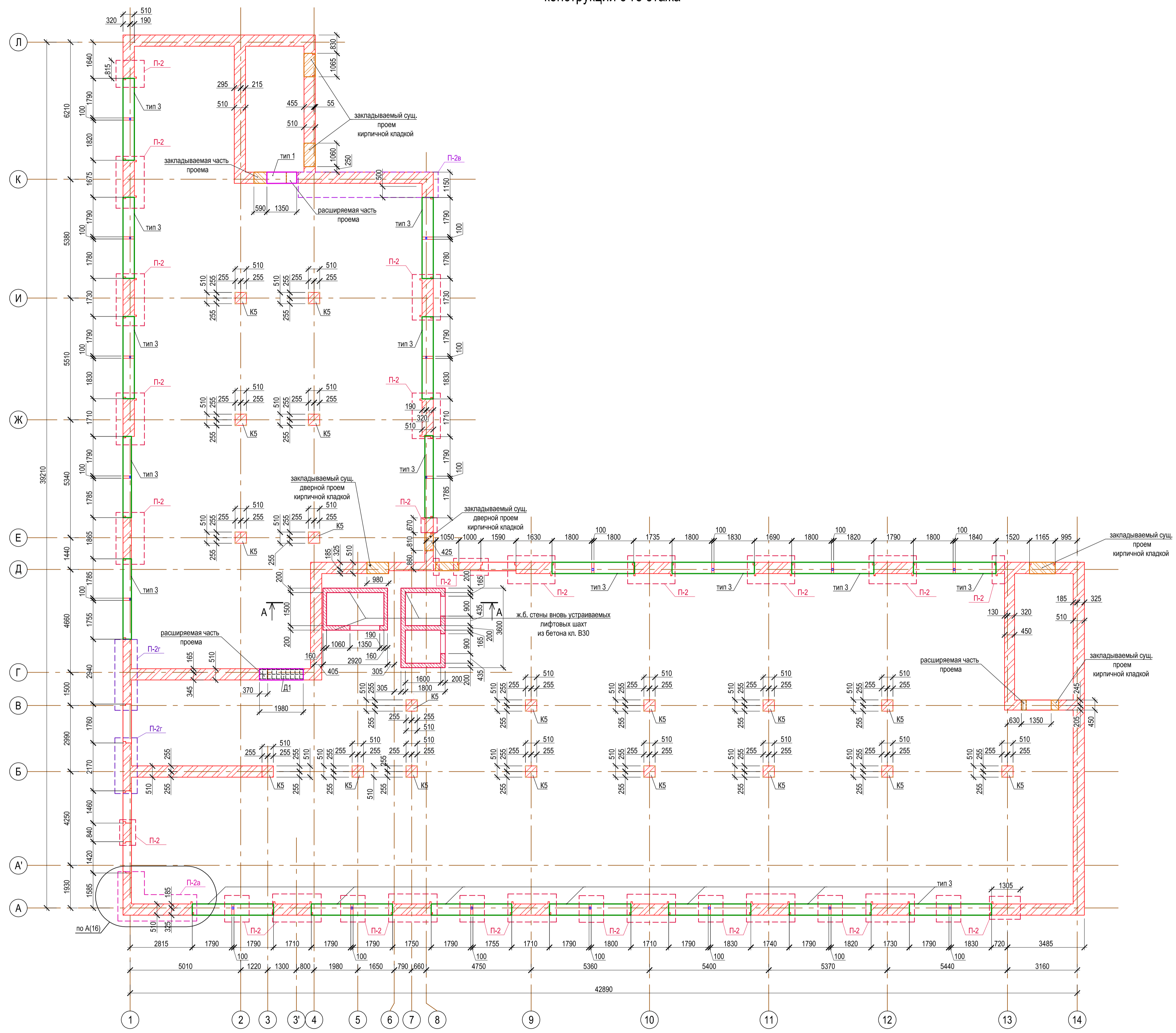


Условные обозначения:  
 -демонтируемые стены

Сопоставление:	
Изм. №	Изм. №
Лист	Лист
Дата	Дата
Подп. и дата	Подп. и дата
Имя	Имя

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гл. констр.	Мялов	11.21			11.21
Разработал	Лютиков	11.21			11.21
	Галибова	11.21			11.21
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21
				Часть 1. Конструктивные решения	Стадия
				Схема расположения демонтируемых существующих вертикальных конструкций 6-го этажа	Лист
					Листов
				П	40
				<b>PRIDE</b>	
				Формат А1	

Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 6-го этажа



- Условные обозначения
- Установка перемычки по Типу 3 (см. л. 57.1)
  - Установка перемычки по Типу 1 (см. л. 57.1)
  - Установка перемычки Д1 (см. л. 57)
  - Закладываемый сущ. проем (или часть проема) кирпичной кладкой
  - Расширяемая часть проема
  - П-1, П-1а - усиление простенков и стен непрерывное на 2 этажа;
  - П-2, П-2а, П-2в, П-2г - поэтажное усиление простенков и стен, включает усиление подоконной части;
  - П-3 - усиление стены монолитными железобетонными сердечниками.

1. Тип 1 см. л.57; К5, Тип 3 см. л.57.1
2. А-А см. л.61(разрез по шахтам лифта)
3. Схему усиления простенков см. л. 11, 21.

Сопоставление:

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата

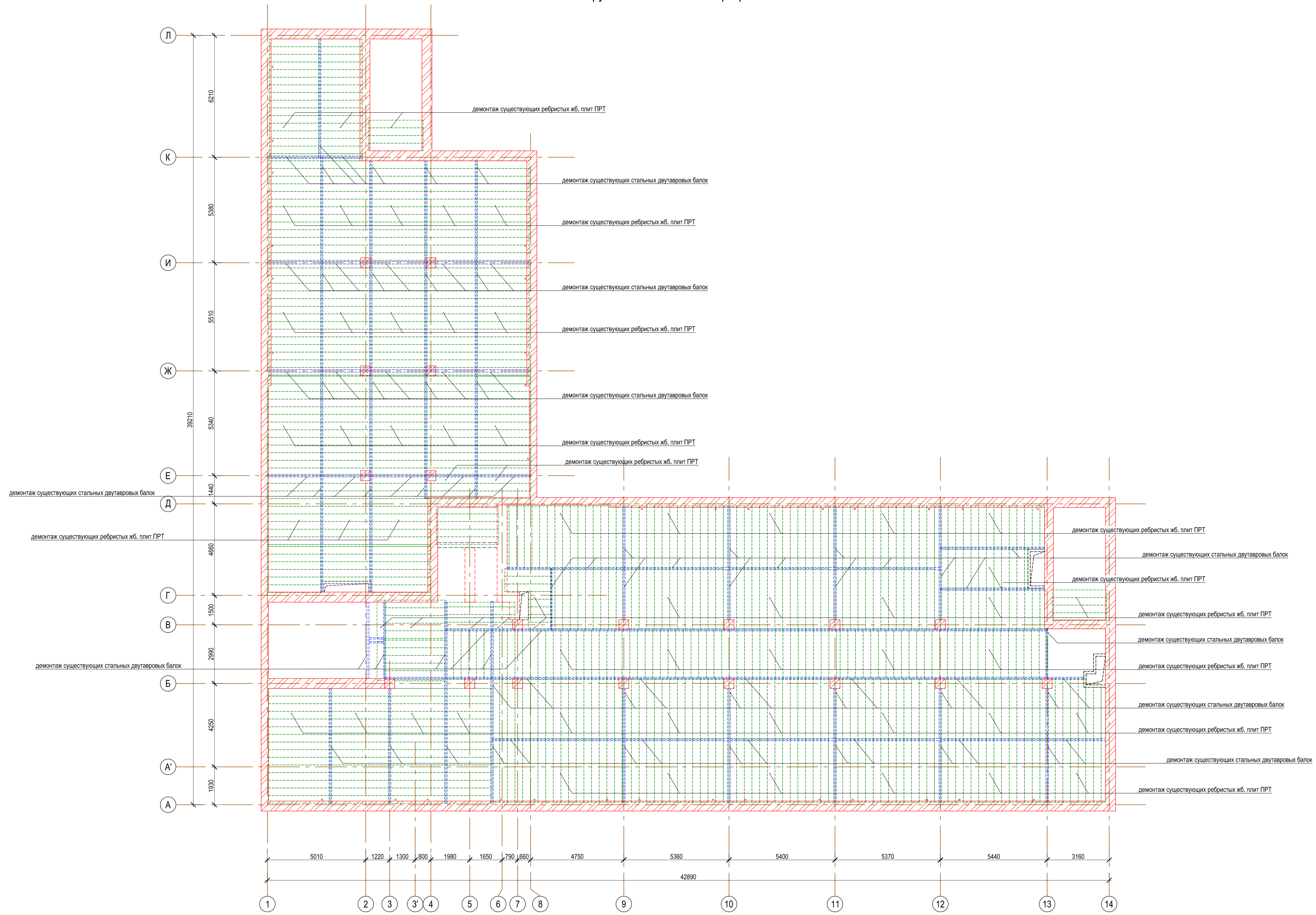
Подп. и дата

Имя, № подл.

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГП констр.	Мялов	11.21			
Разработал	Лютиков	11.21			
	Голубова	11.21			
Н. контроль	Зайнишев	11.21			
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
Схема расположения вновь возводимых вертикальных конструкций 6-го этажа				П	41
				<b>PRIDE</b> Проектно-конструкторское бюро	



Схема расположения демонтируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 6-го этажа

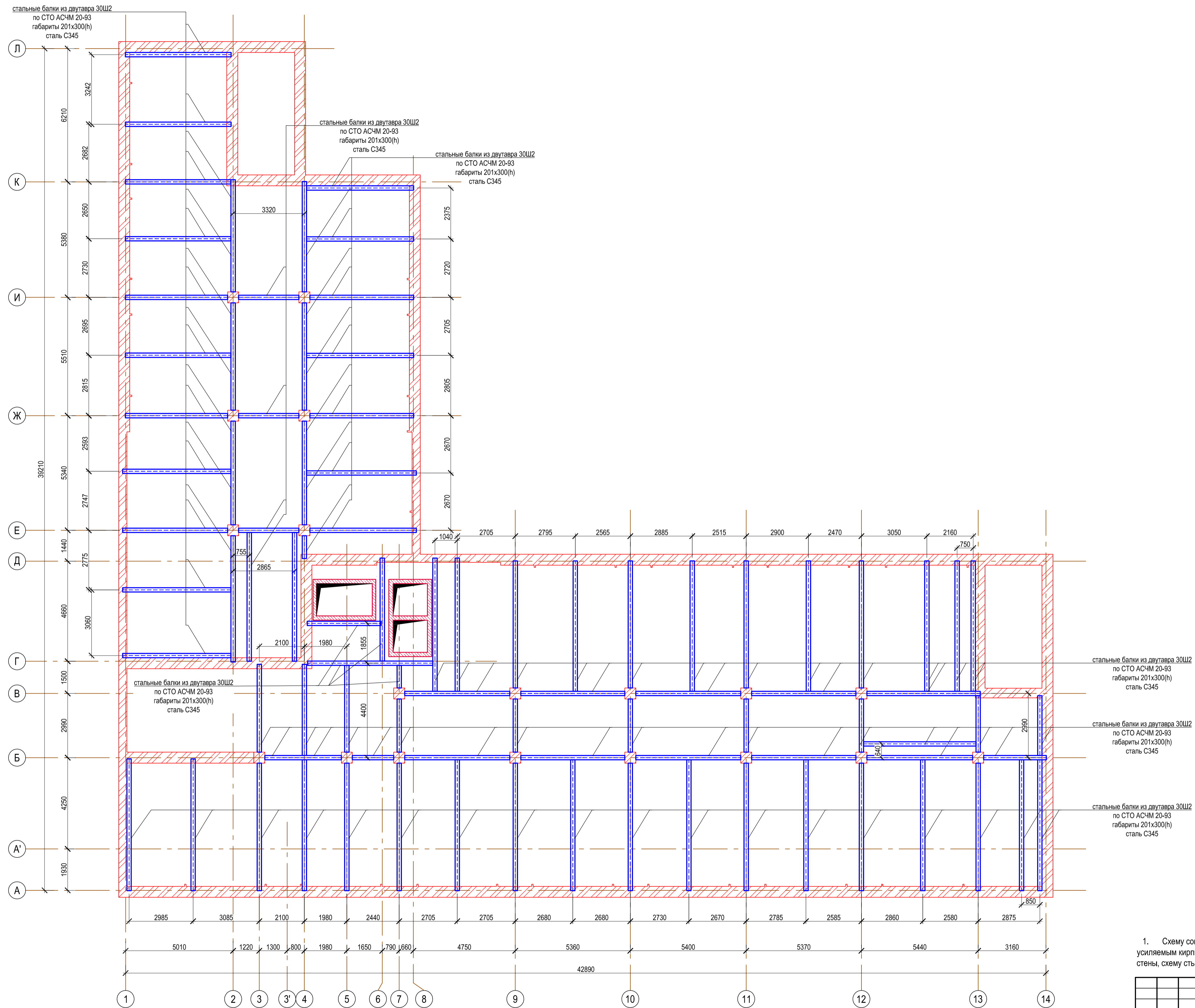


Согласовано:

Имя	№ подл.
Подп. и дата	Взам. инв. №

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
Гл. констр.	Мялов	11.21			11.21	
Разработал	Голубова	11.21			11.21	
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Схема расположения демонтируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 6-го этажа				П	42	
				<b>PRIDE</b> Проектно-конструкторское бюро		
Формат А1						

Схема расположения вновь возводимых стальных балок  
перекрытия 6-го этажа

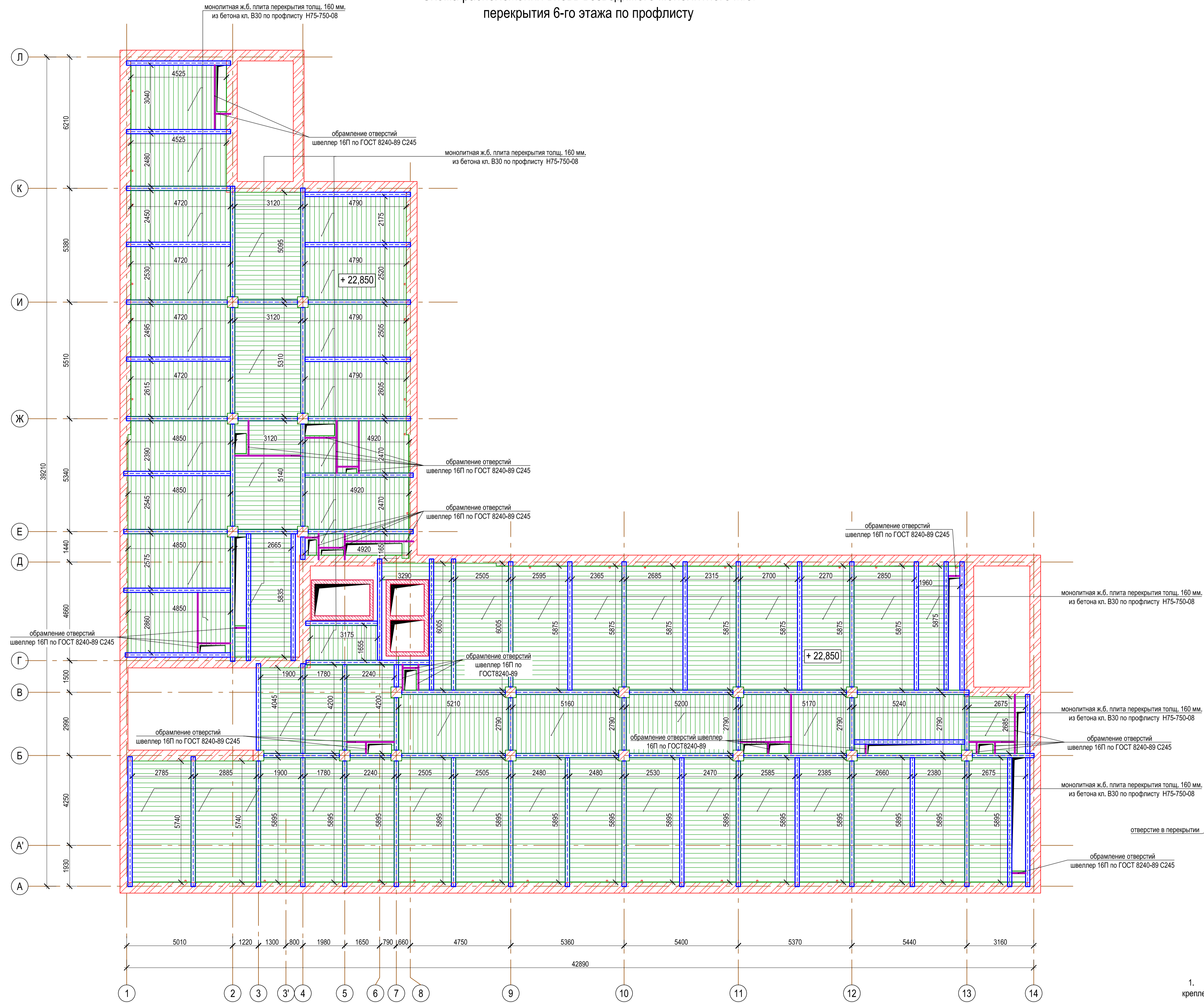


1. Схему сопряжения балки с балкой, схему сопряжения балки с существующим усиленным кирпичным столбом см. лист 57.2, схему опирания балок на сущ. кирпичные стены, схему стыковки уголков по длине см. лист 57.1.

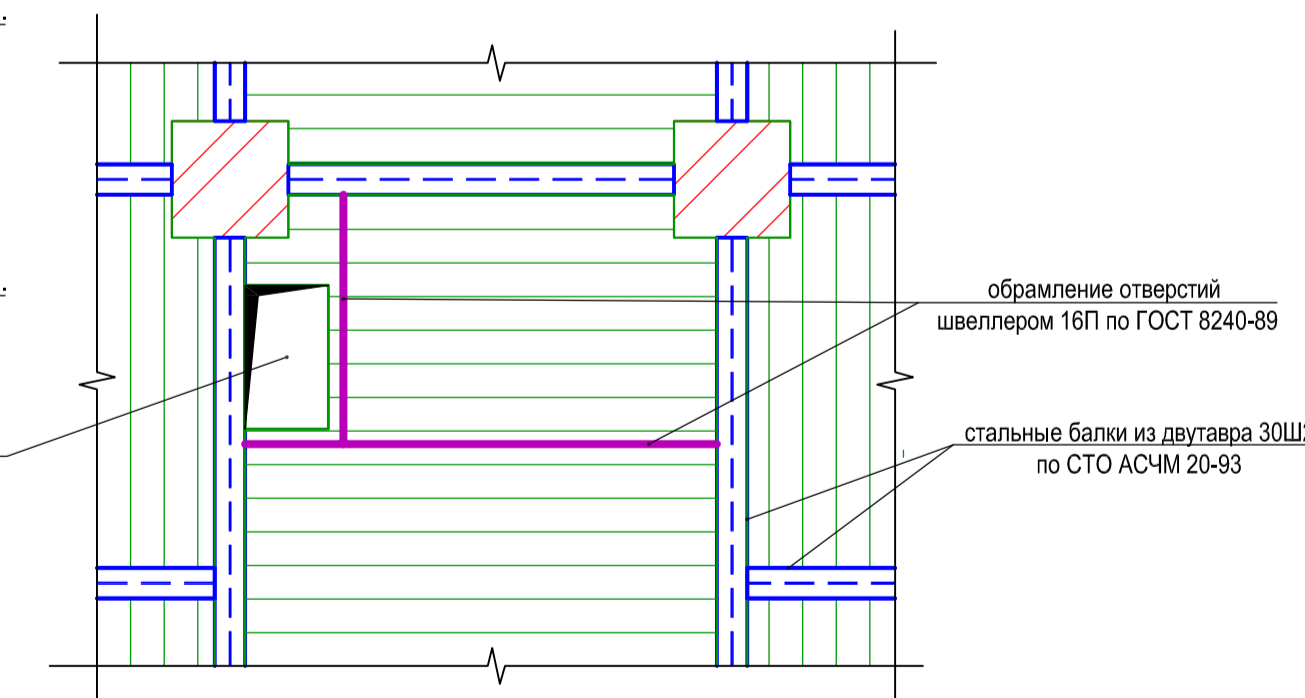
МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов	11.21			11.21	
Гл. констр.	Лютиков	11.21			11.21	
Разработал	Галибова	11.21			11.21	
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
				П	43	
Схема расположения вновь возводимых стальных балок перекрытия 6-го этажа						

Согласовано:  
Имя, № подл.  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 6-го этажа по профлисту



Условное обозначение  
обрамления отверстий

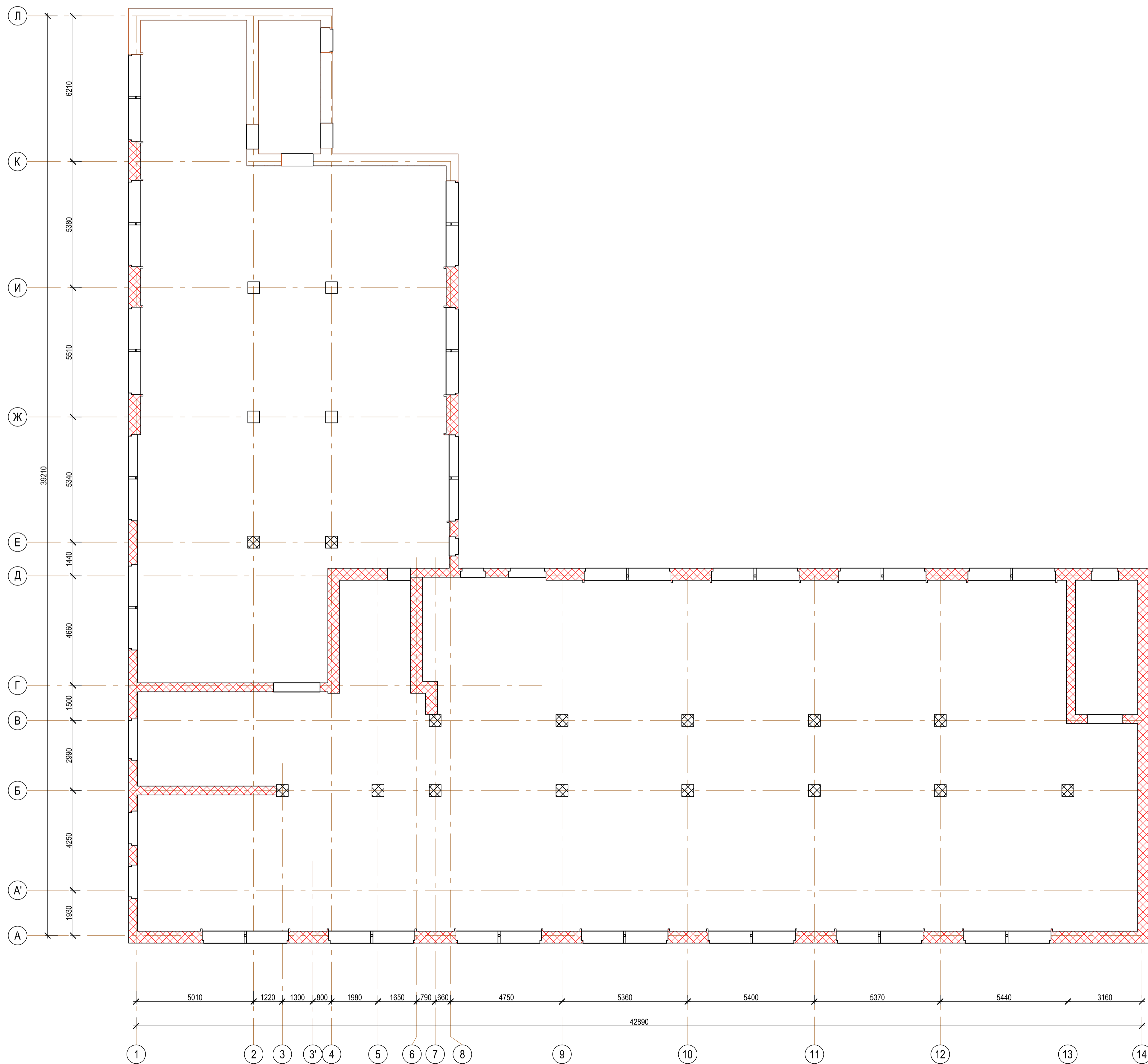


1. Схему устройства монолитной плиты перекрытия(армирование) и схему крепления профилированного листа к стальным балкам см. лист 57.2

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Гл. констр.	Лютиков	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал	Голубова	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Н. контроль	Зайнишев	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
				П	44
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 6-го этажа по профлисту				Листов	
				PRIDE	

Сопоставлено:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Схема расположения демонируемых существующих вертикальных конструкций 7-го этажа



Условные обозначения:  
  -демонируемые стены

Сопоставление:	
Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Имя № подл.	


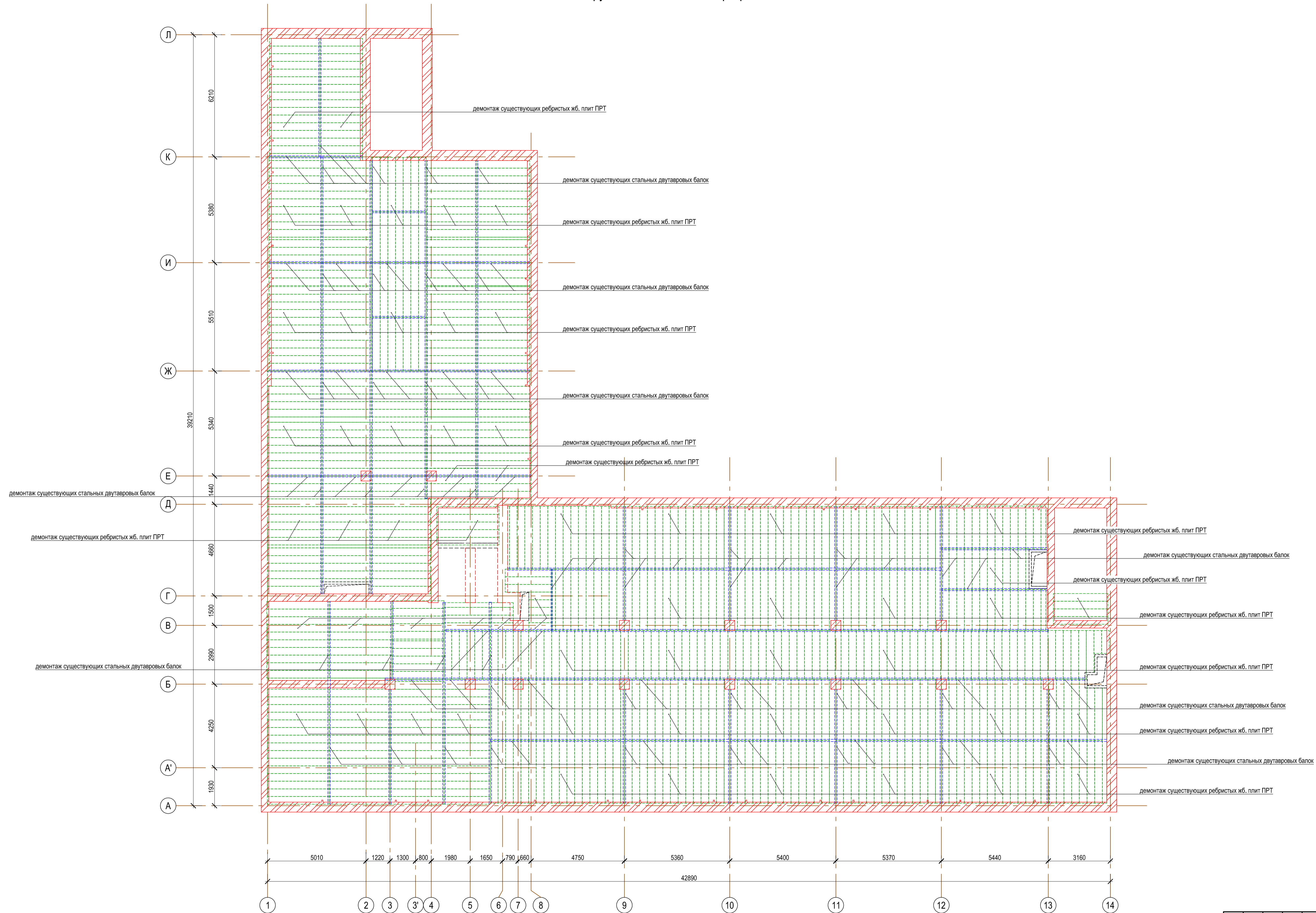
МГТТ-ЗК-1/2021-ГД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21	
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21	
Разработал	Галибова			<i>[Signature]</i>	11.21	
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
				П	45	
Схема расположения демонируемых существующих вертикальных конструкций 7-го этажа						
Формат А1						



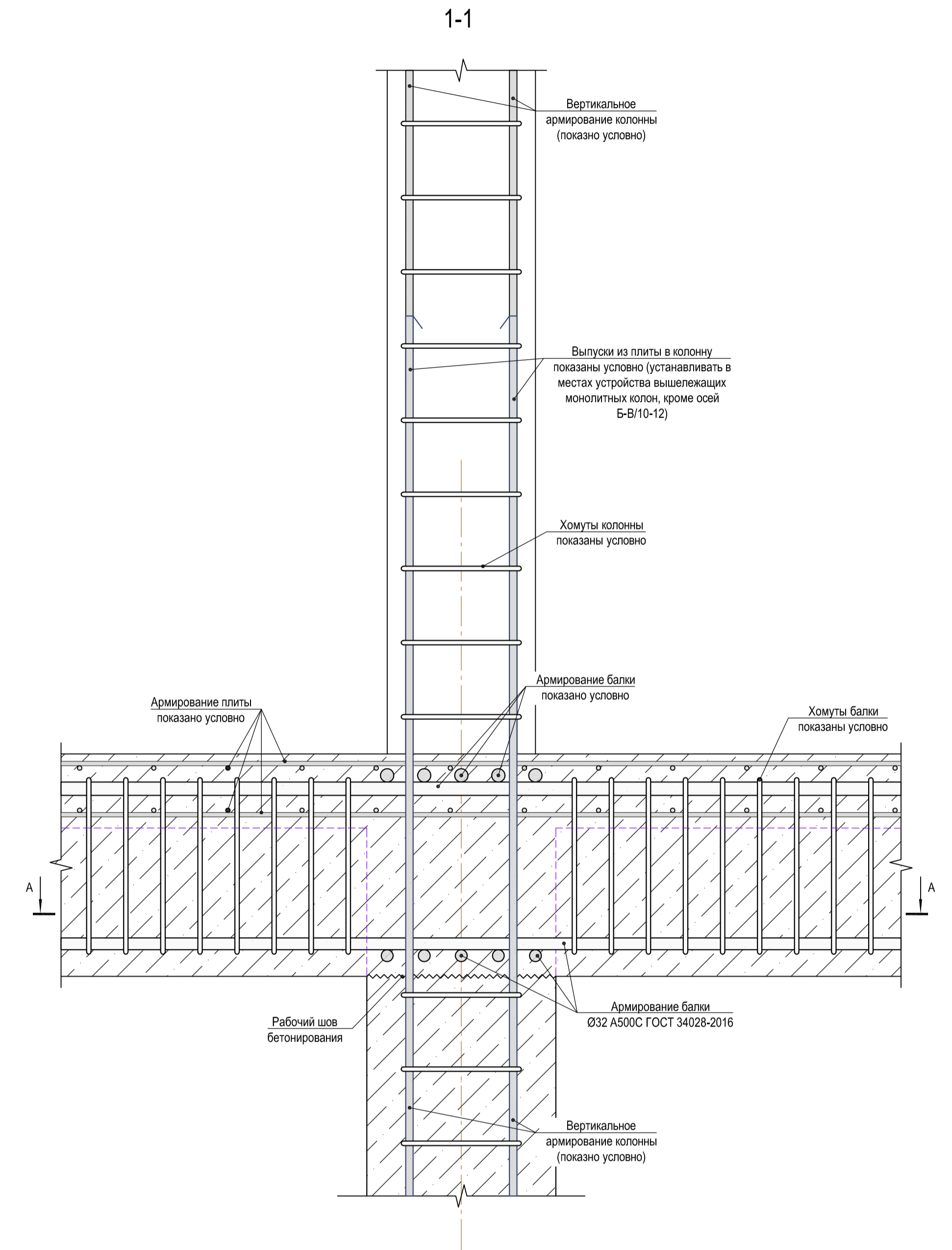
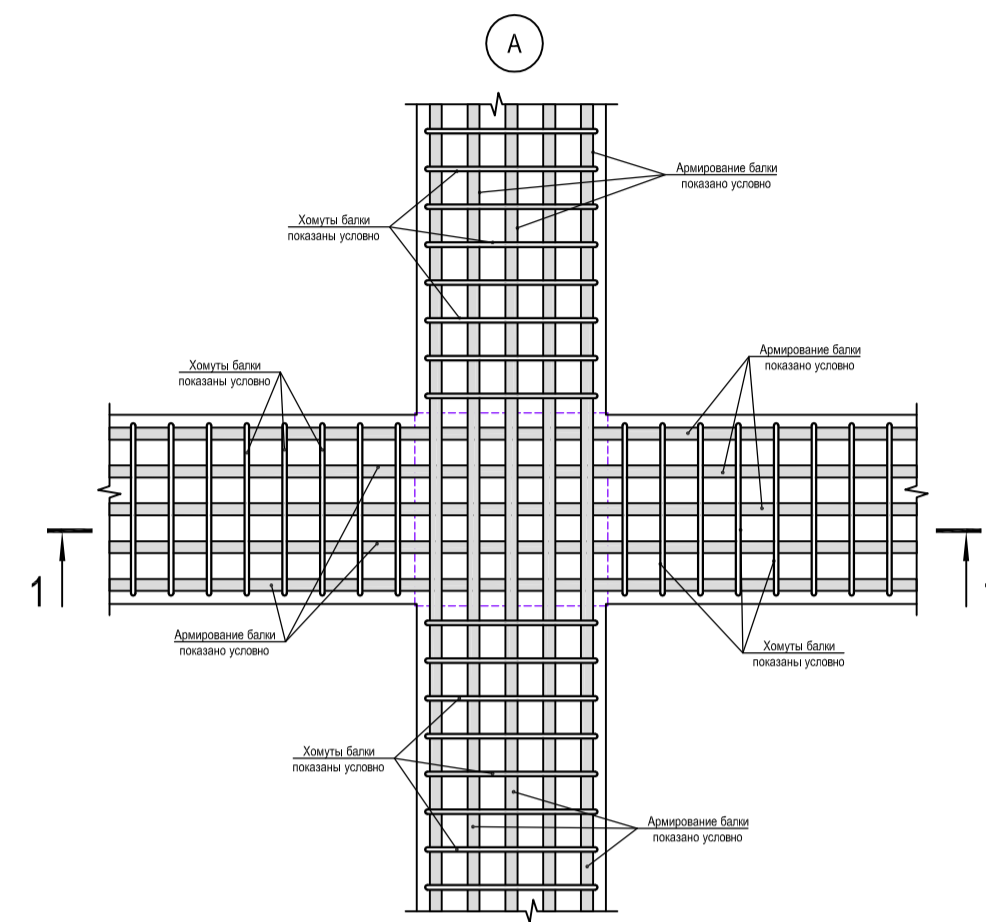
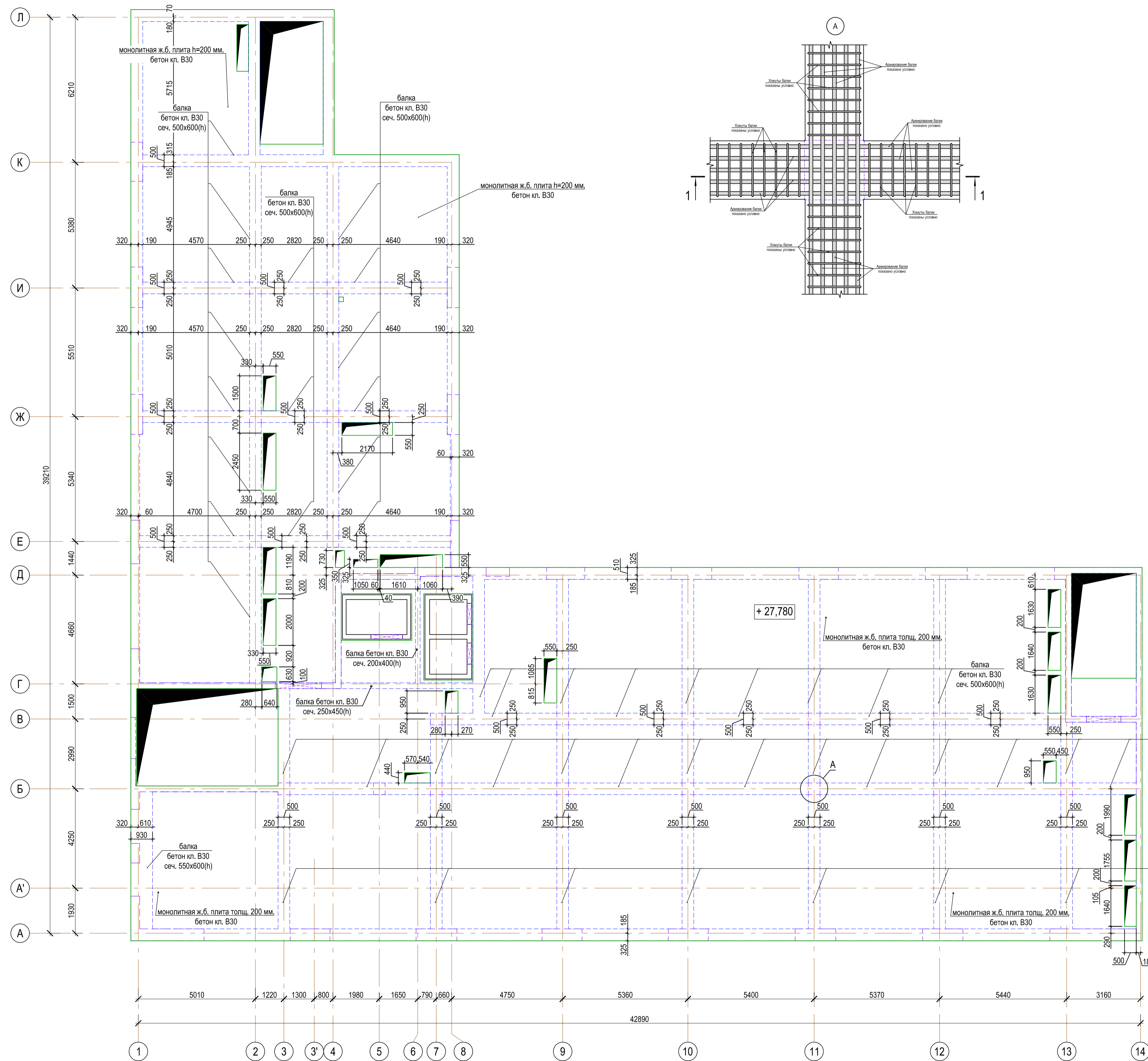
Схема расположения демонтируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 7-го этажа



Согласовано:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

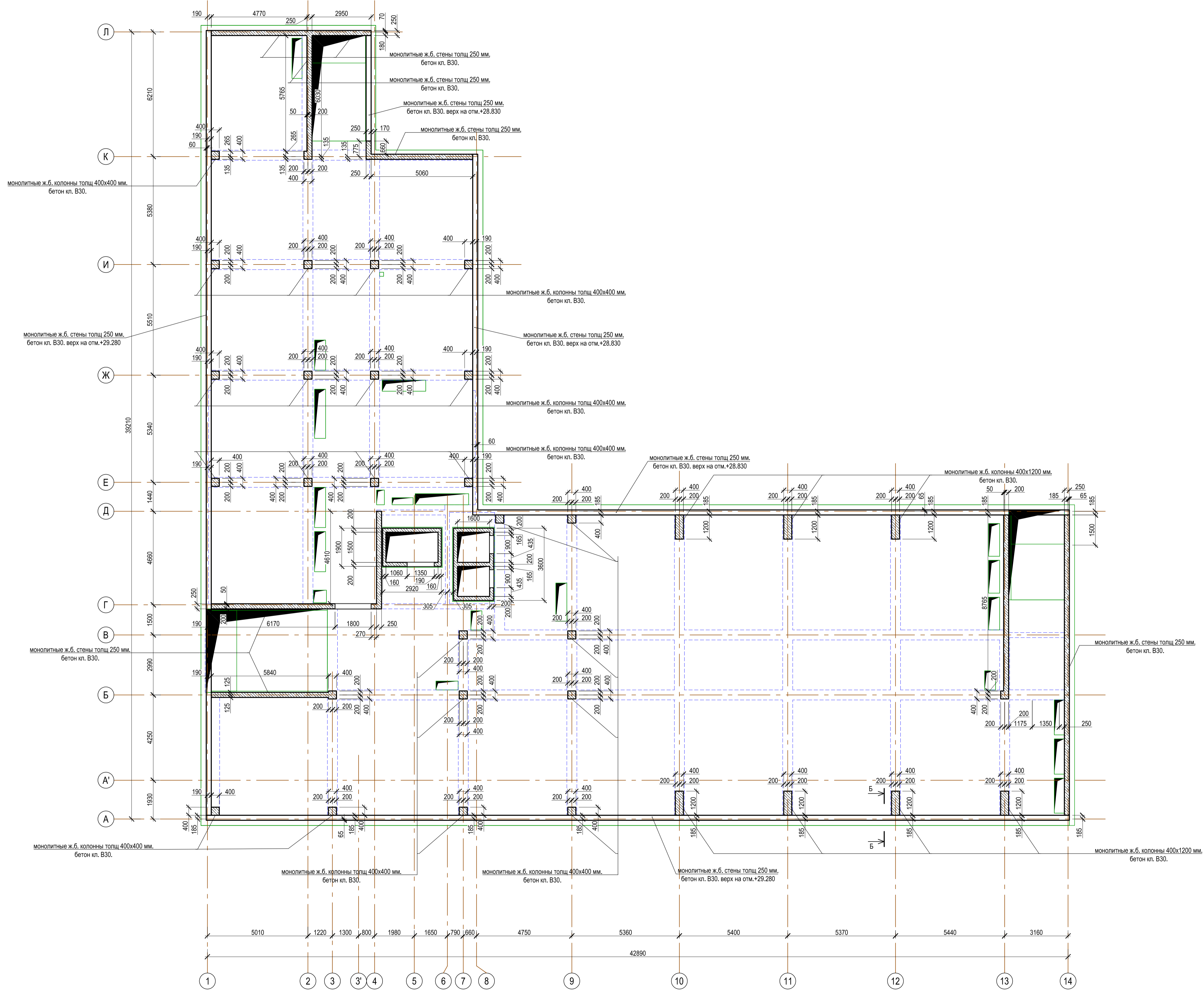
МГТТ-ЗК-1/2021-ГД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
Гип	Мялов			<i>Мялов</i>	11.21	
Гл. констр.	Лютиков			<i>Лютиков</i>	11.21	
Разработал	Голибова			<i>Голибова</i>	11.21	
Н. контроль	Зайнишев			<i>Зайнишев</i>	11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Схема расположения демонтируемых существующих конструктивных элементов перекрытия 7-го этажа				П	47	
				<b>PRIDE</b>		
				Формат А1		

Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 7-го этажа

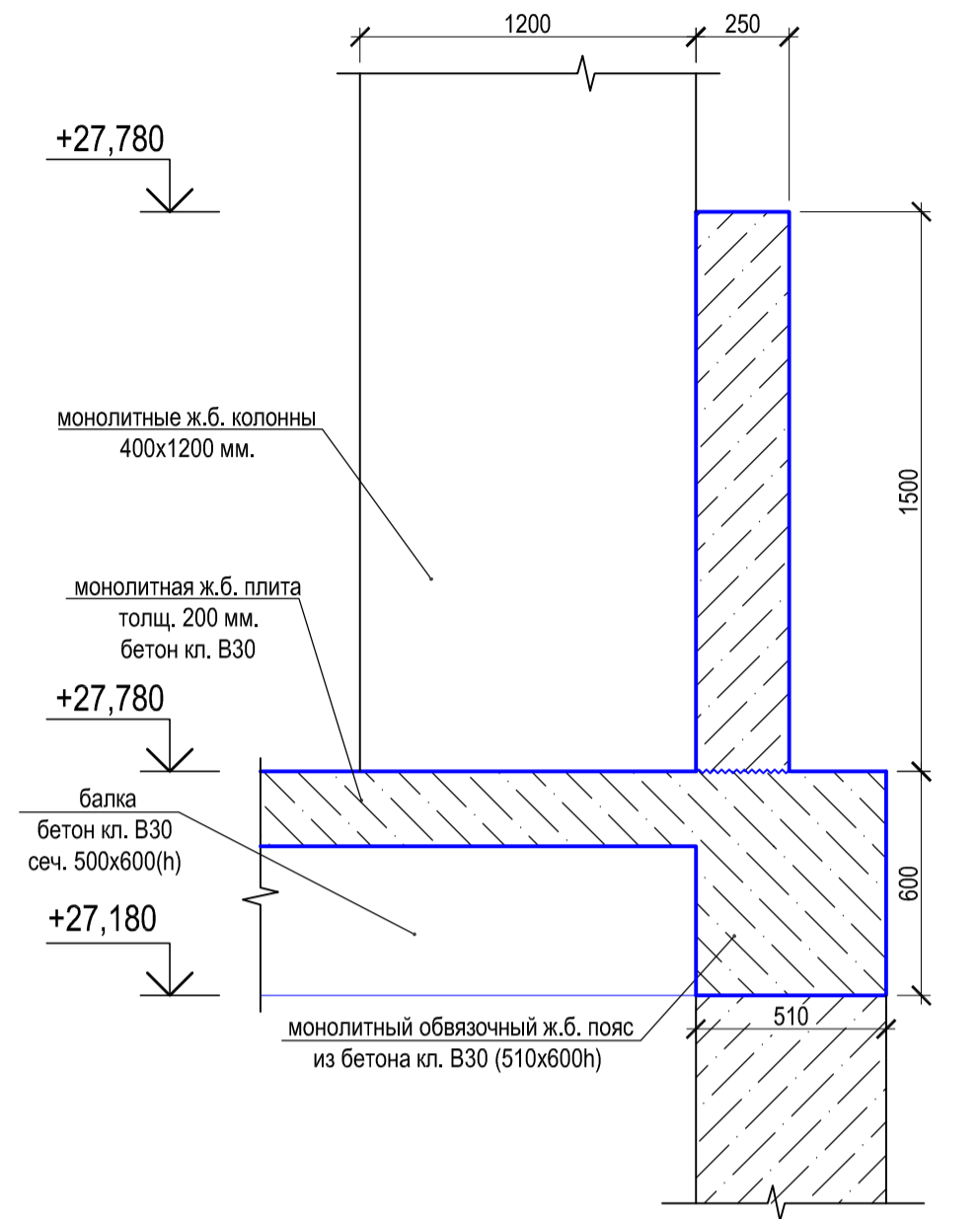


МГТТ-3К-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
Гл. констр.	Мялов	11.21			11.21	
Разработал	Лютиков	11.21			11.21	
	Галибова	11.21			11.21	
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
				П	48	
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 7-го этажа						

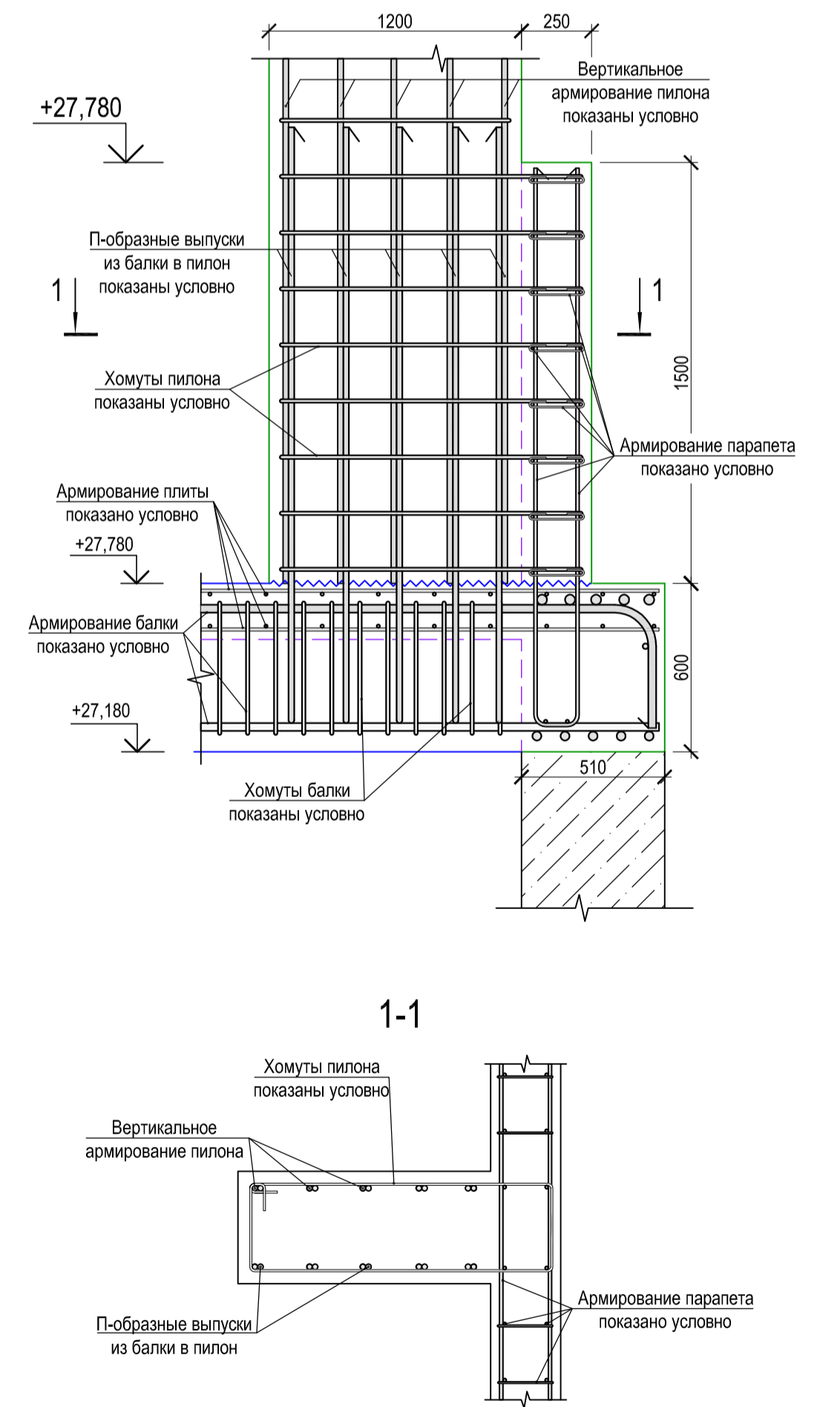
Схема расположения вновь возводимых монолитных ж.б. вертикальных конструкций 8-го этажа



Б-Б. Схема сопряжения балки и монолитного ж.б. пояса



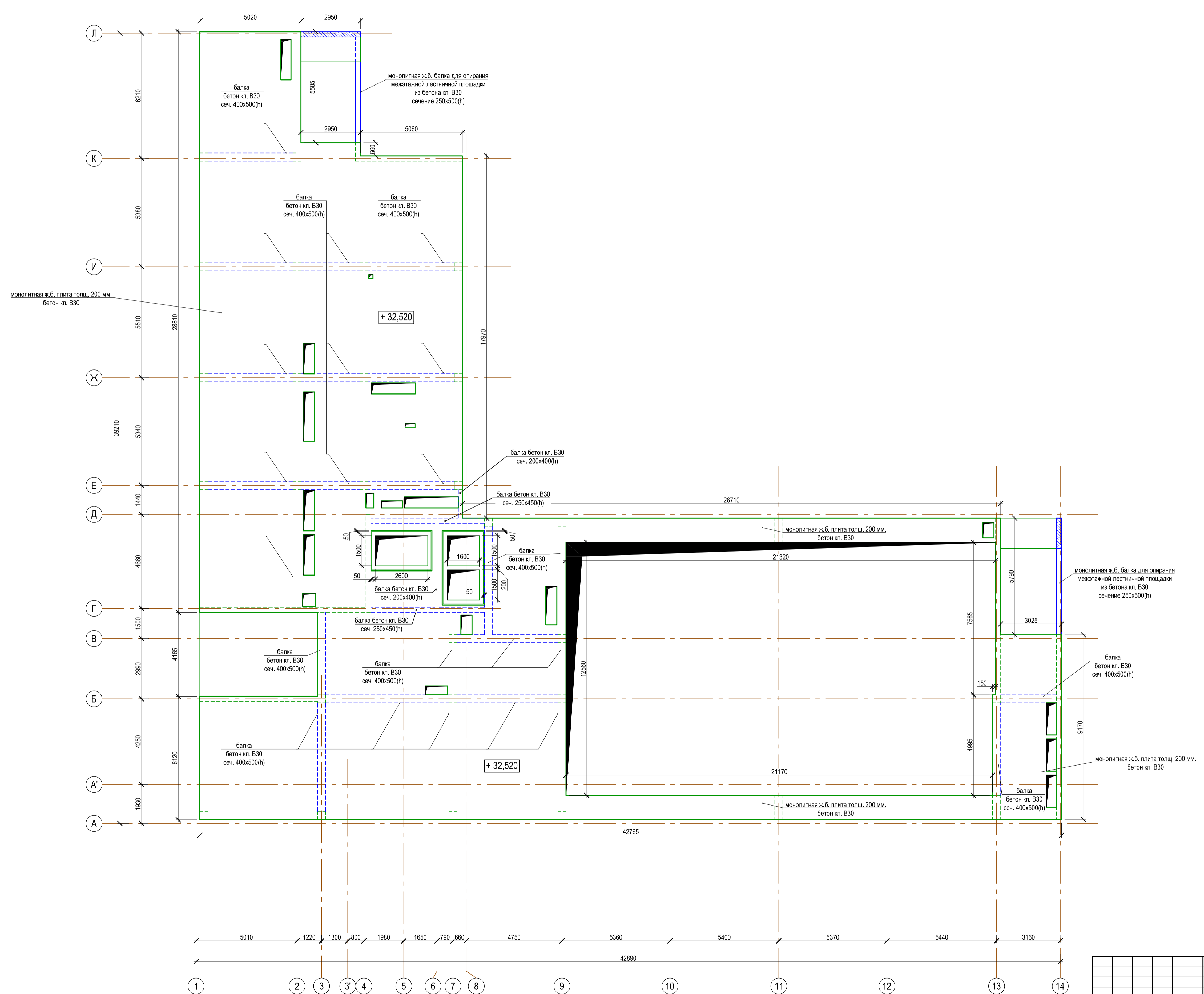
Б-Б. Схема армирования



МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГП	Мялов				11.21	
Гл. констр.	Лютиков				11.21	
Разработал	Толибова				11.21	
Н. контроль	Зайнишев				11.21	
Схема расположения вновь возводимых монолитных ж.б. вертикальных конструкций 8-го этажа				Стадия	Лист	Листов
				П	49	
<b>PRIDE</b> Первичное Проектное Решение						



Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 8-го этажа



Согласовано:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
Гл. констр.	Мялов	11.21				
Разработал	Лютиков	11.21				
	Галибова	11.21				
Н. контроль	Зайнишев	11.21				
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
				П	50	
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 8-го этажа						

Схема сопряжения ж.б. пилона и стальной балки

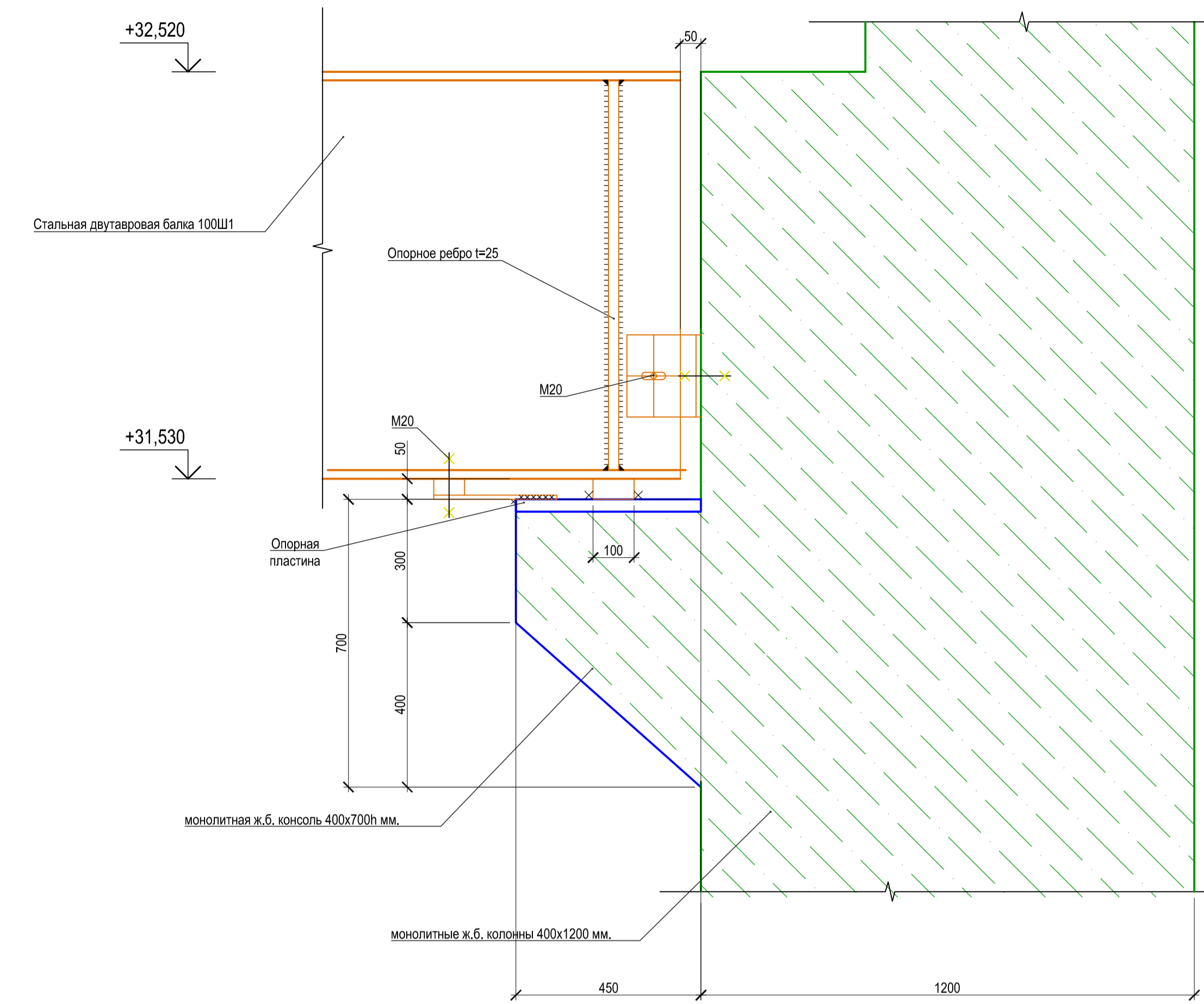


Схема расположения вновь возводимых стальных балок перекрытия 8-го этажа

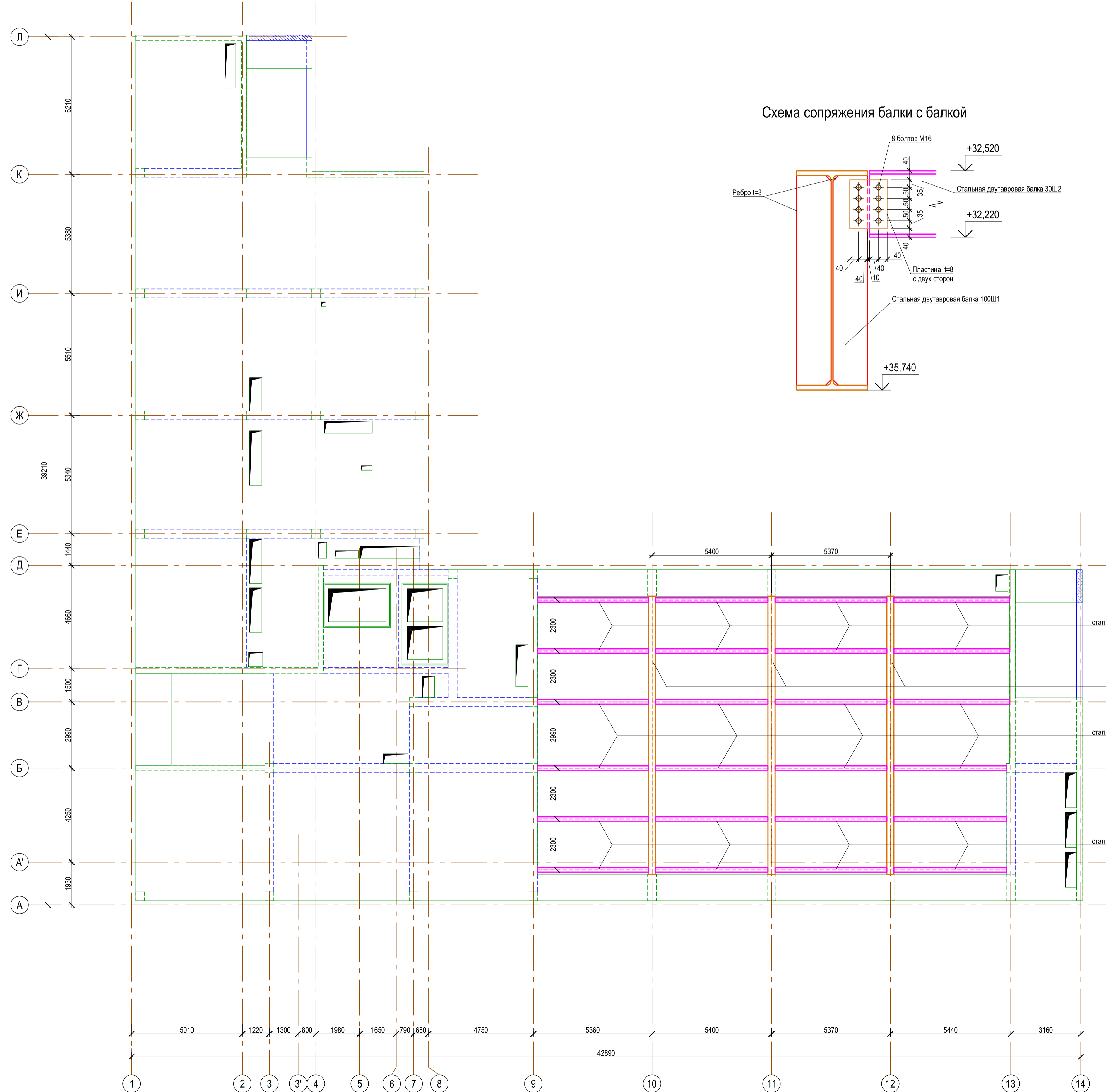


Схема сопряжения балки с балкой

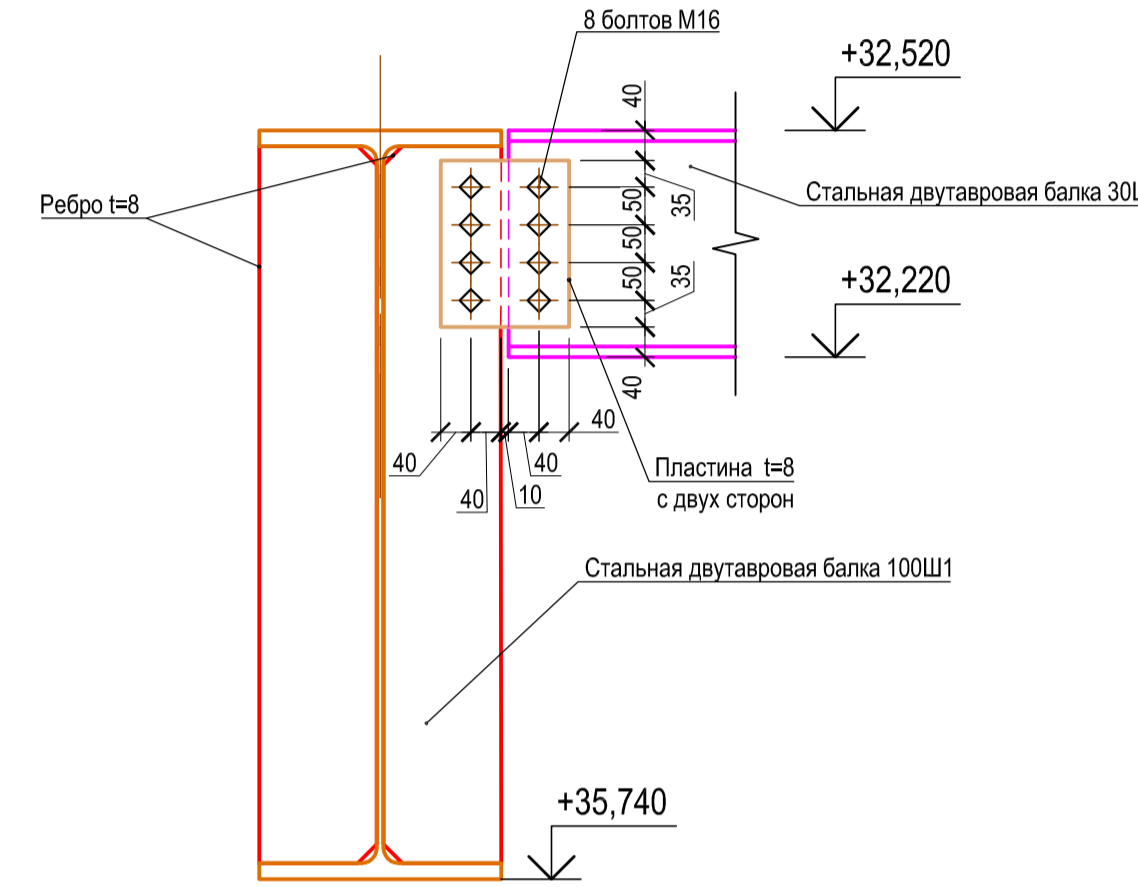
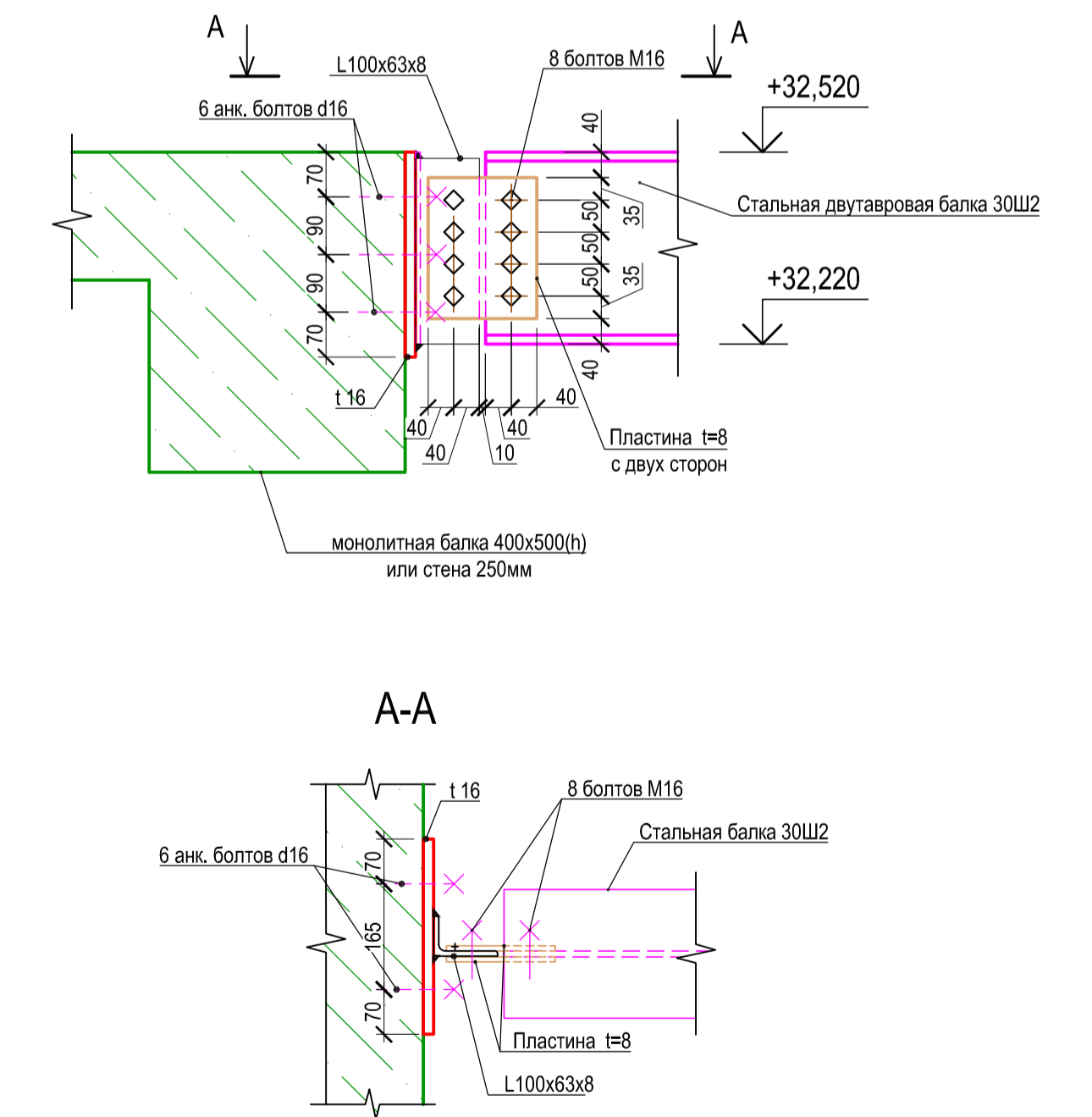


Схема сопряжения балки с монолитными конструкциями



				МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2		
				Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	Стадия
Гип	Мялов	11.21			11.21	Лист
Гл. констр.	Лютков	11.21			11.21	Листов
Разработал	Голубова	11.21			11.21	п 51
				Схема расположения вновь возводимых стальных балок перекрытия 8-го этажа		
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21	



Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 8-го этажа по профлисту над актовым залом

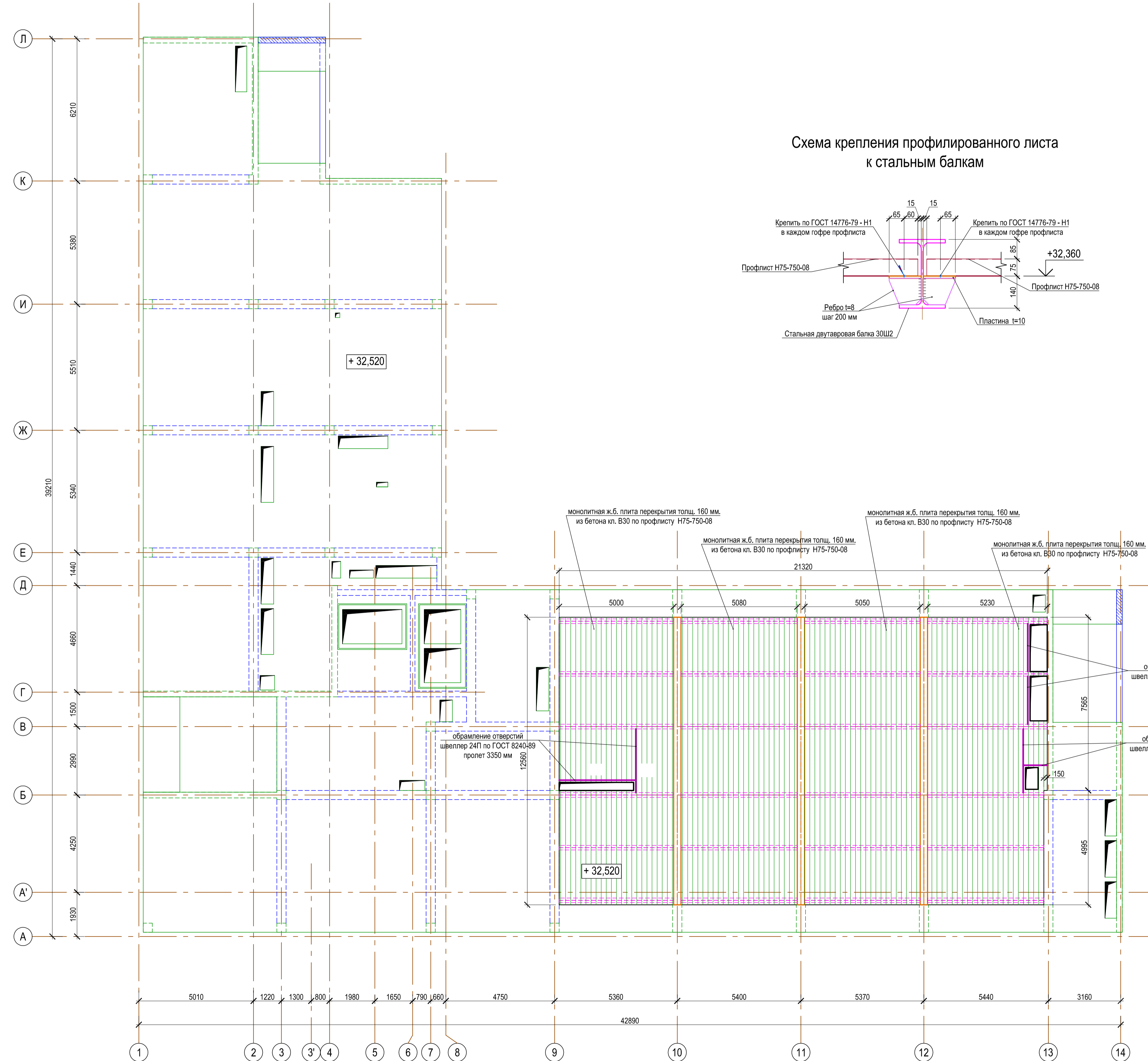


Схема крепления профилированного листа к стальным балкам

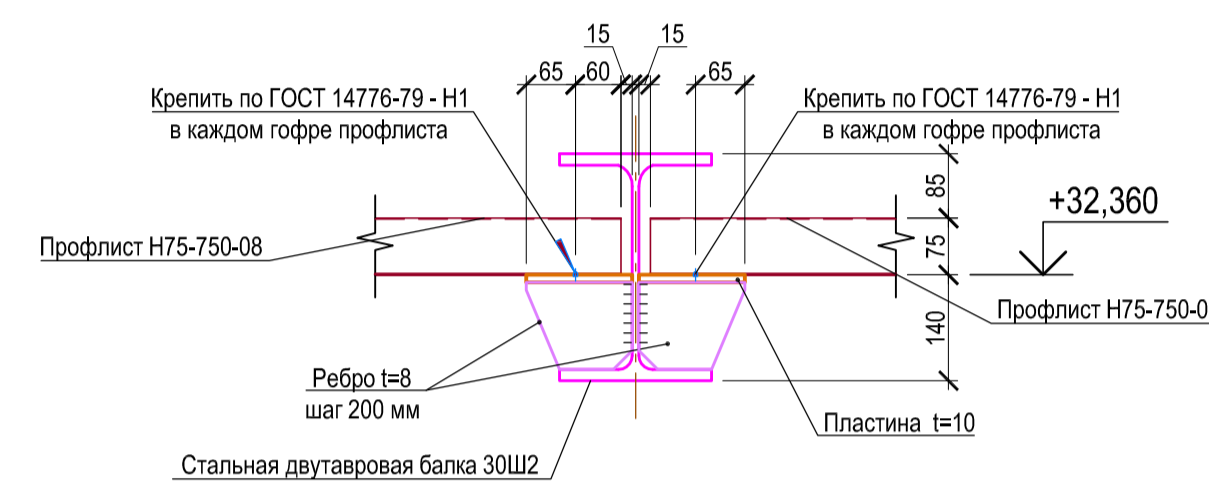
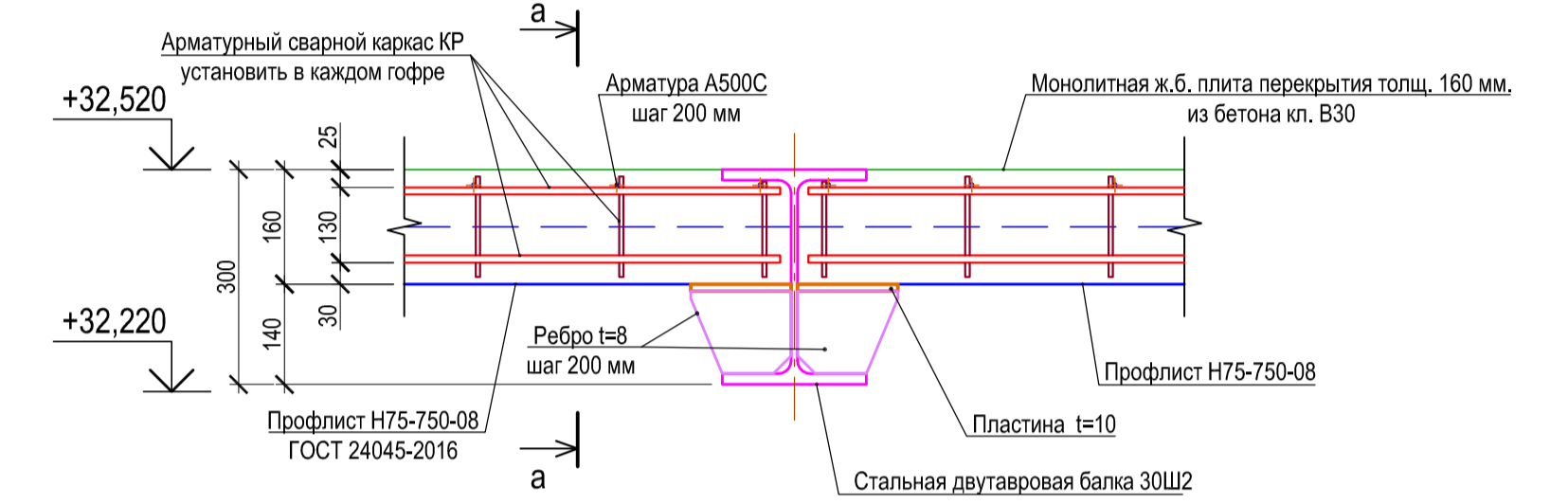
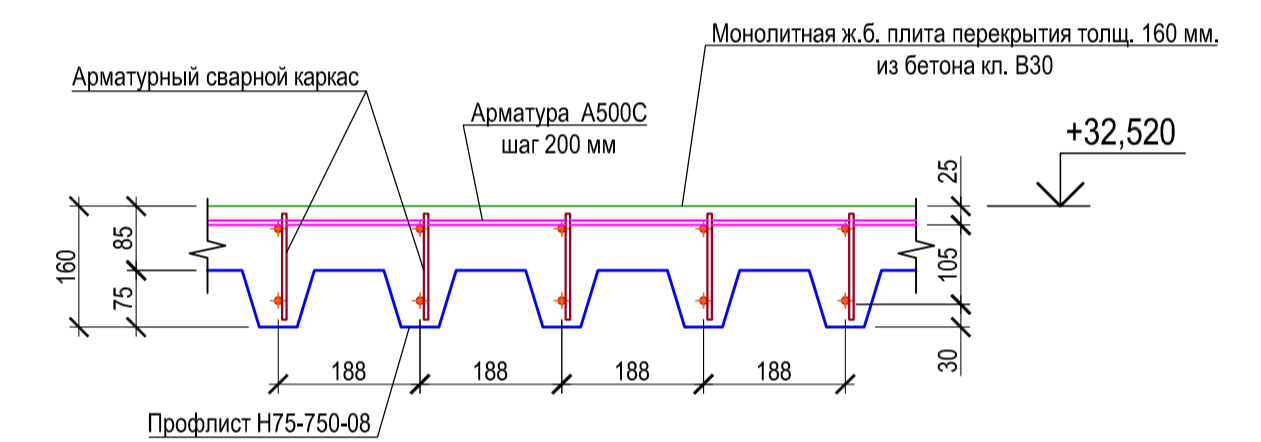


Схема устройства монолитной плиты перекрытия (армирование)

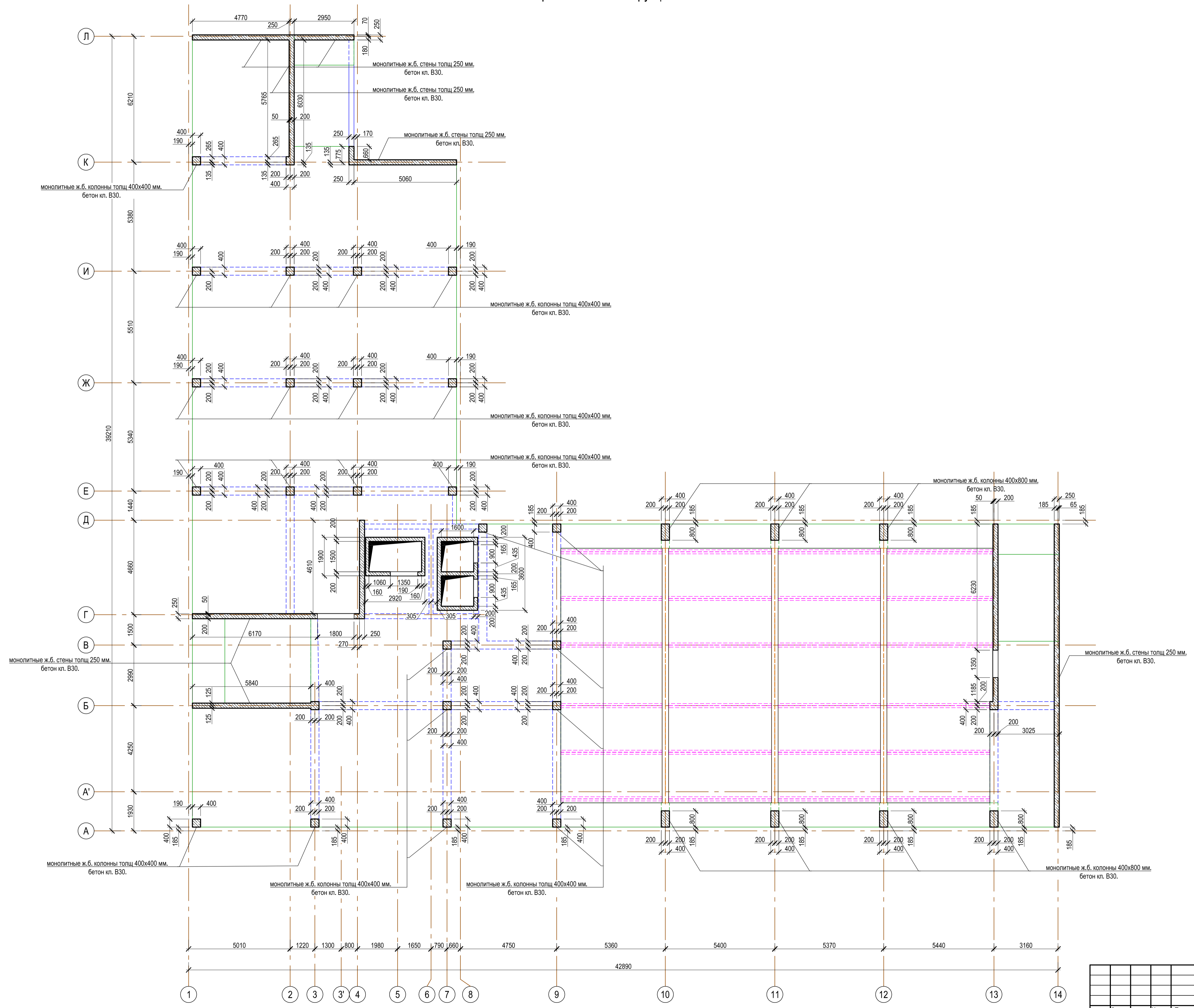


a-a



МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов				11.21
Гл. констр.	Лютиков				11.21
Разработал	Галибова				11.21
Н. контроль	Зайнишев				11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
				п	52
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. перекрытия 8-го этажа по профлисту над актовым залом					

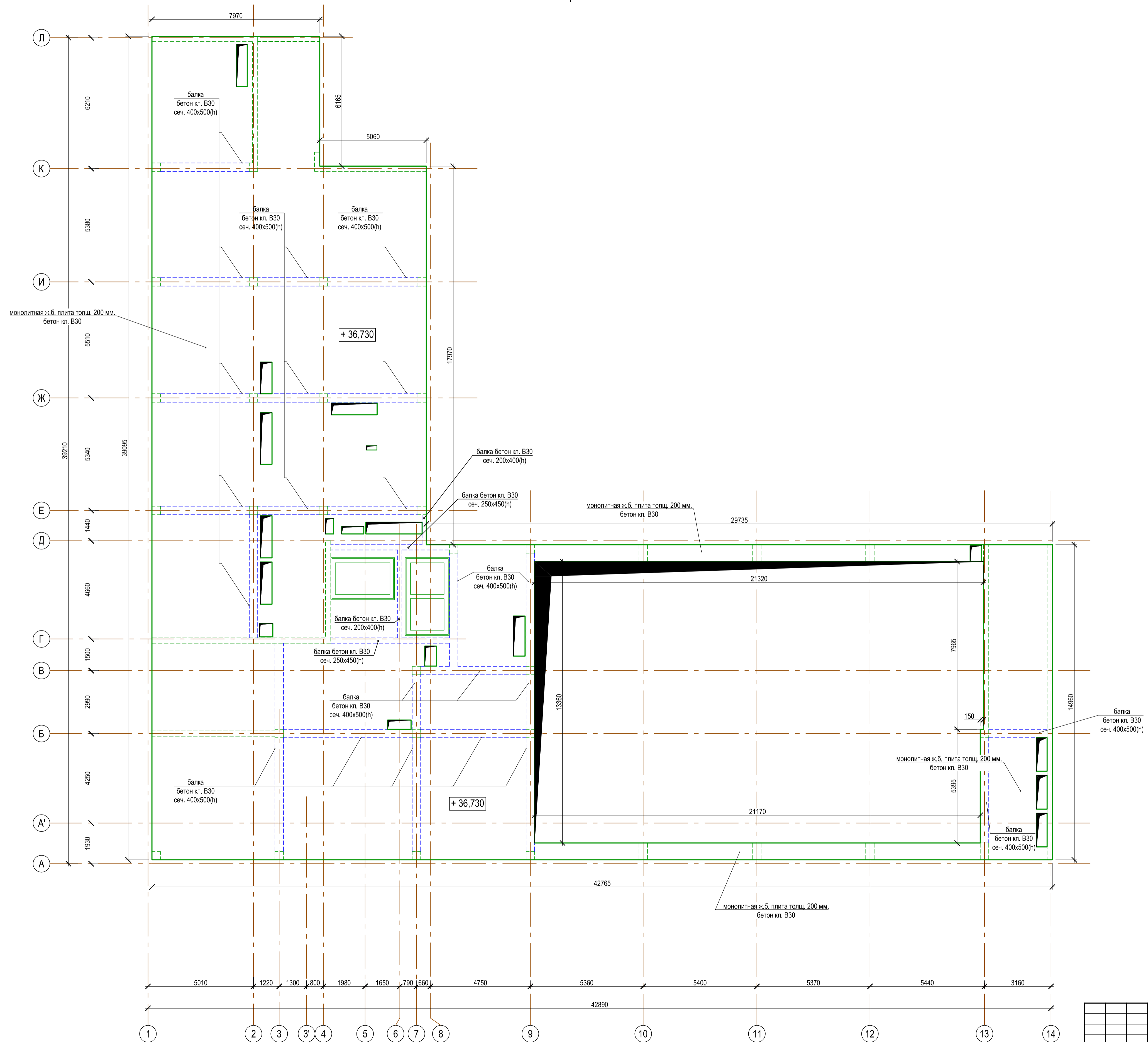
Схема расположения вновь возводимых монолитных ж.б. вертикальных конструкций 9-го этажа



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

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГП. констр.	Мялов	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21	
Разработал	Галибова	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21	
Н. контроль	Зайнишев	11.21		<i>[Signature]</i>	11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Схема расположения вновь возводимых монолитных ж.б. вертикальных конструкций 9-го этажа				п	53	
				<b>PRIDE</b> Проектно-конструкторское бюро		

Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. покрытия 9-го этажа



Сопоставлено:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Имя, № подл.	

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов			<i>[Signature]</i>	11.21	
Гл. констр.	Лютиков			<i>[Signature]</i>	11.21	
Разработал	Галибова			<i>[Signature]</i>	11.21	
Н. контроль	Зайнишев			<i>[Signature]</i>	11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
				П	54	
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. покрытия 9-го этажа						

Схема расположения вновь возводимых стальных балок  
покрытия 9-го этажа

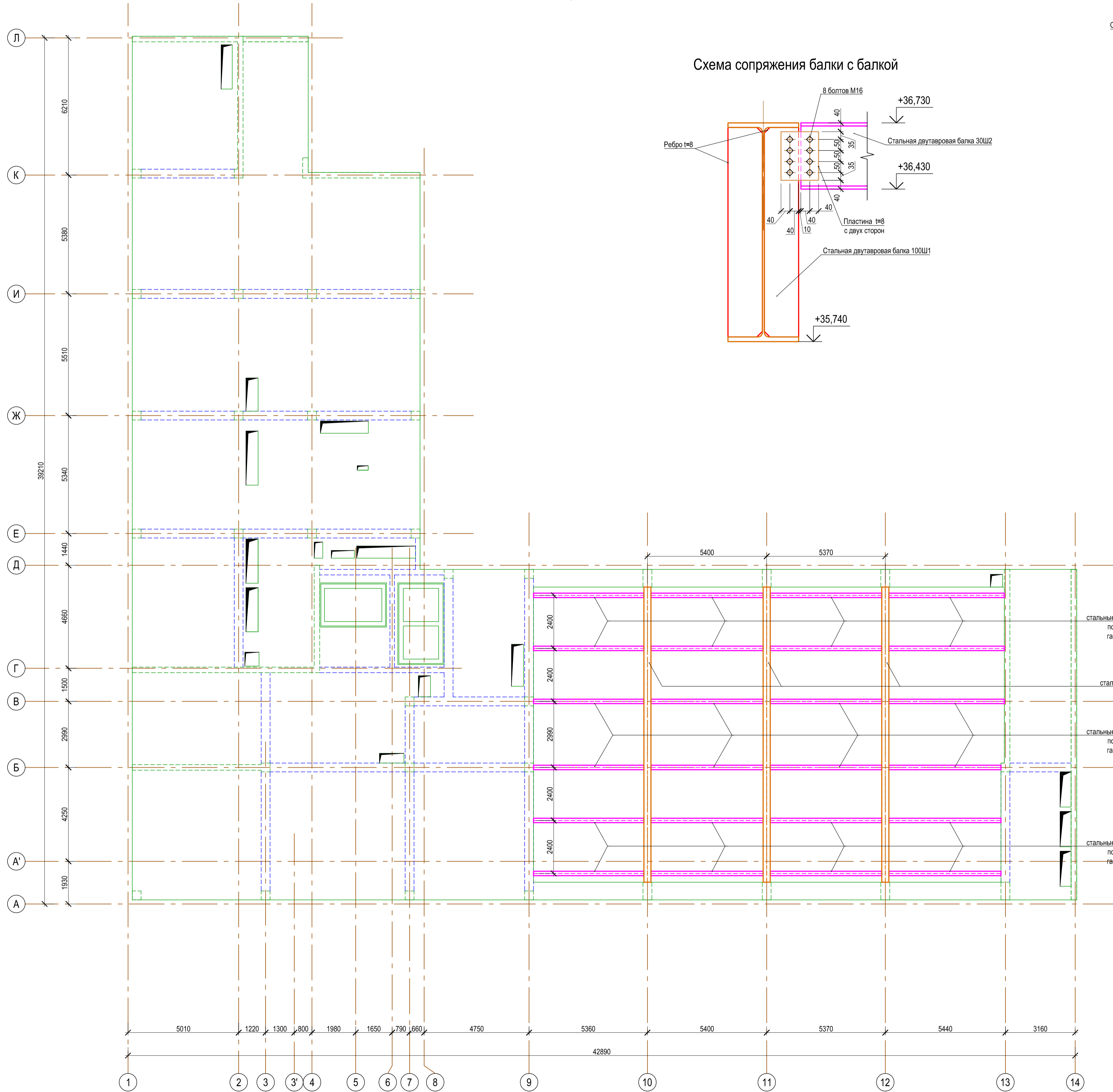


Схема сопряжения балки с балкой

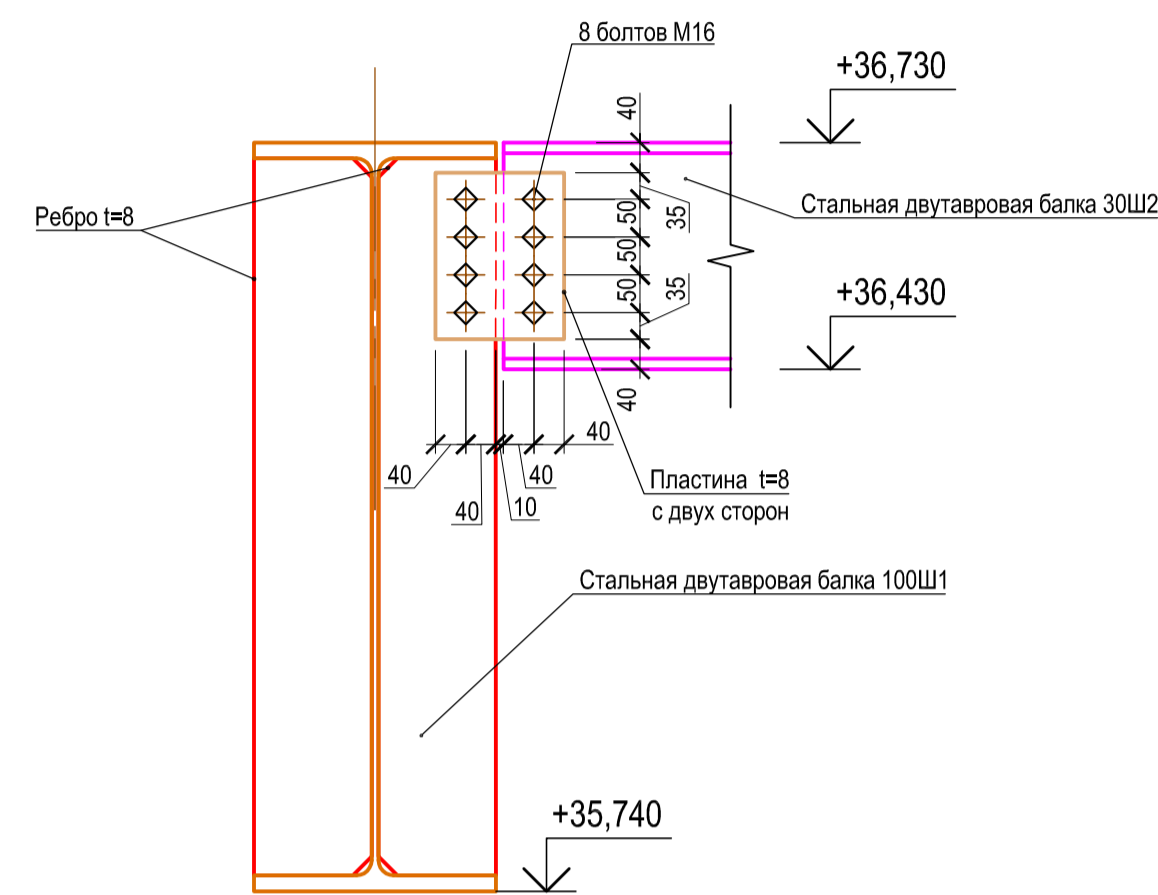


Схема сопряжения ж.б. пилона и стальной балки

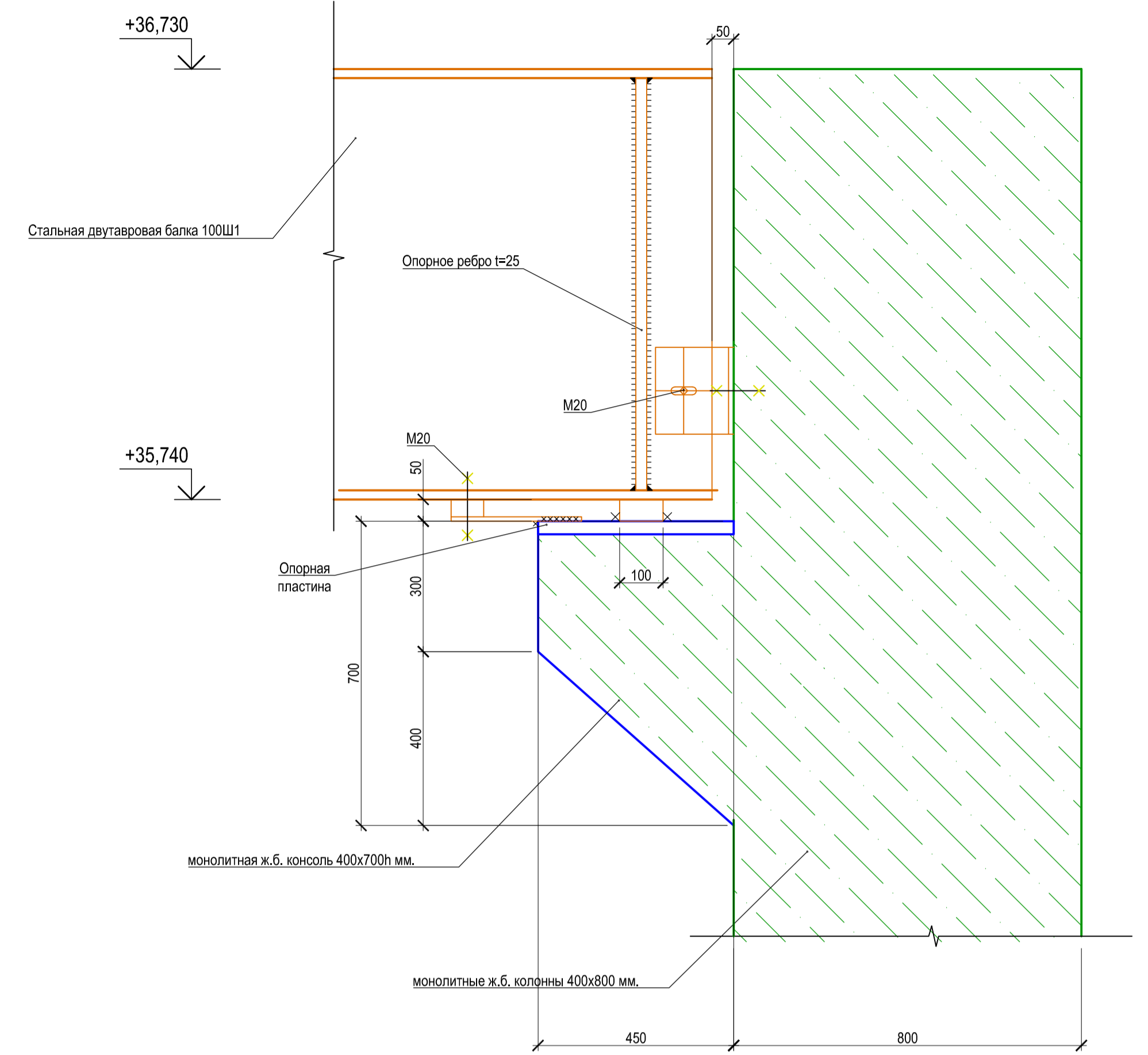
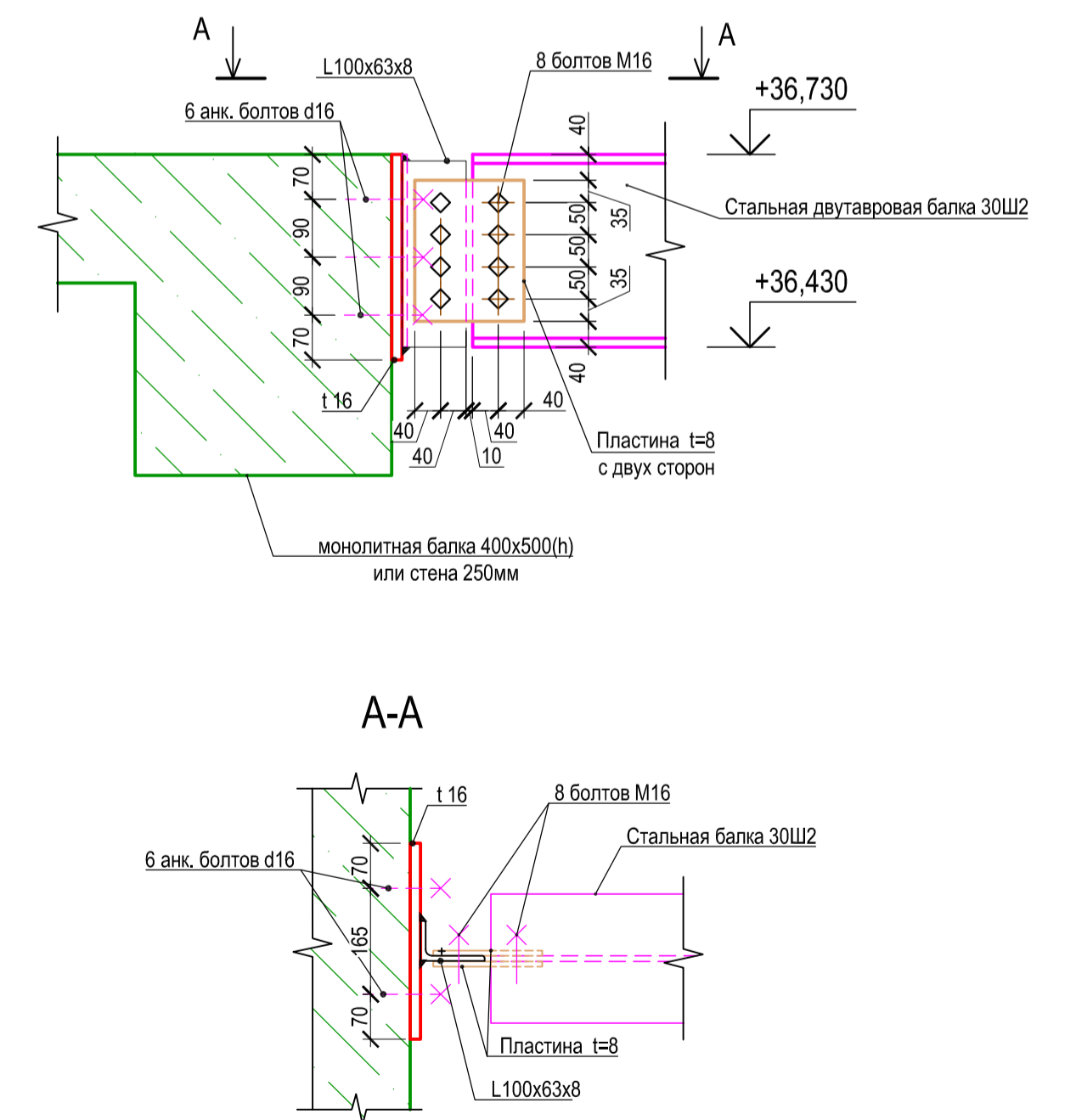
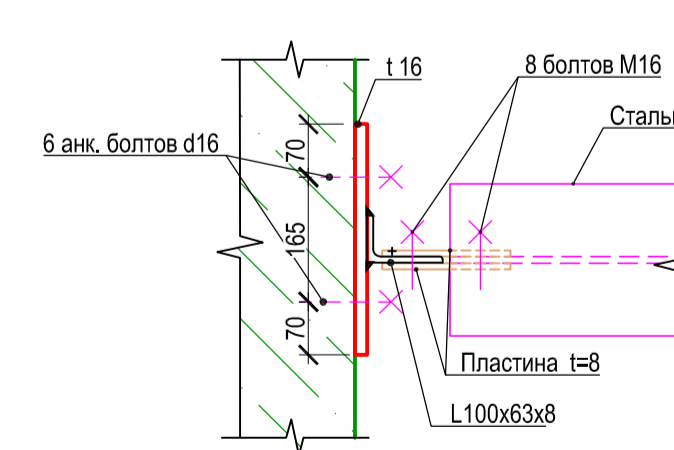


Схема сопряжения балки с монолитными конструкциями



A-A

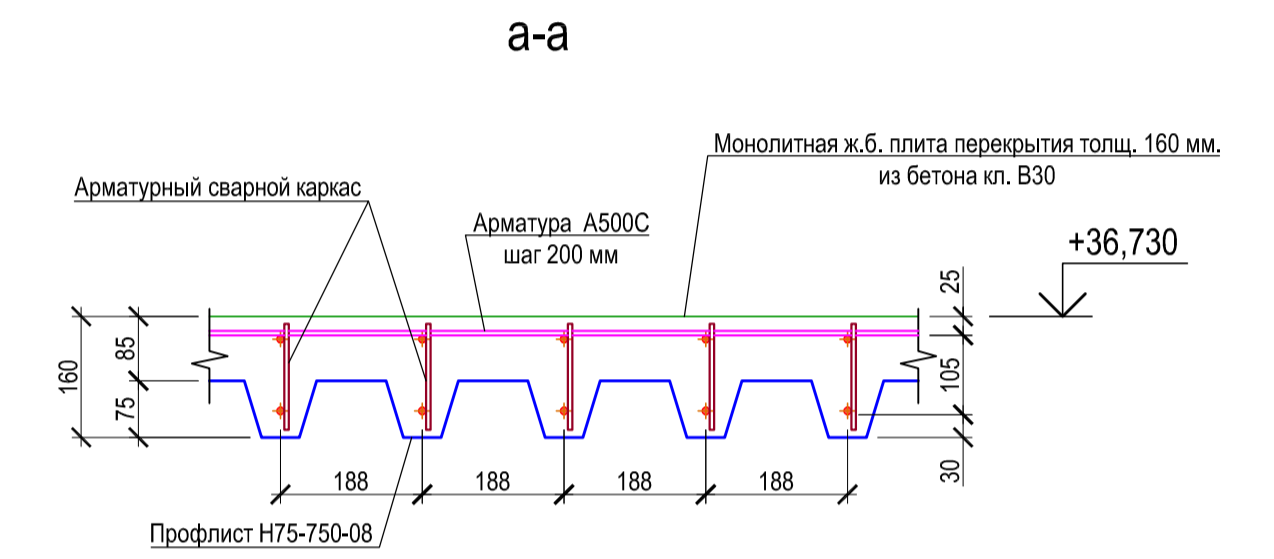
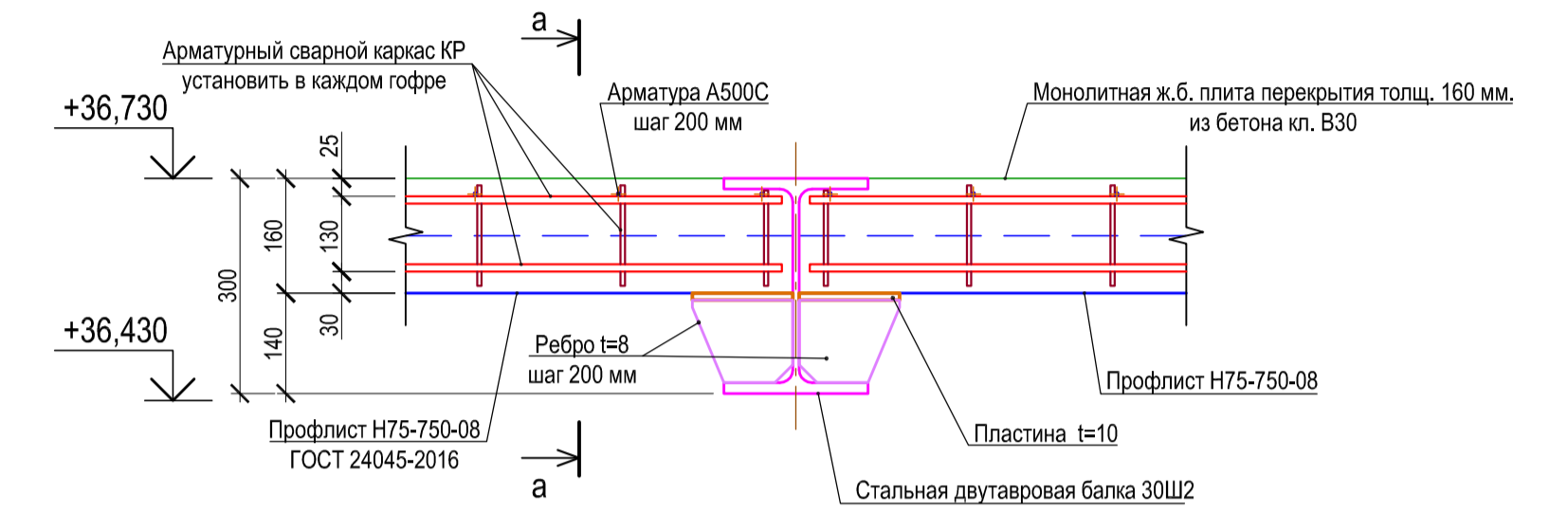
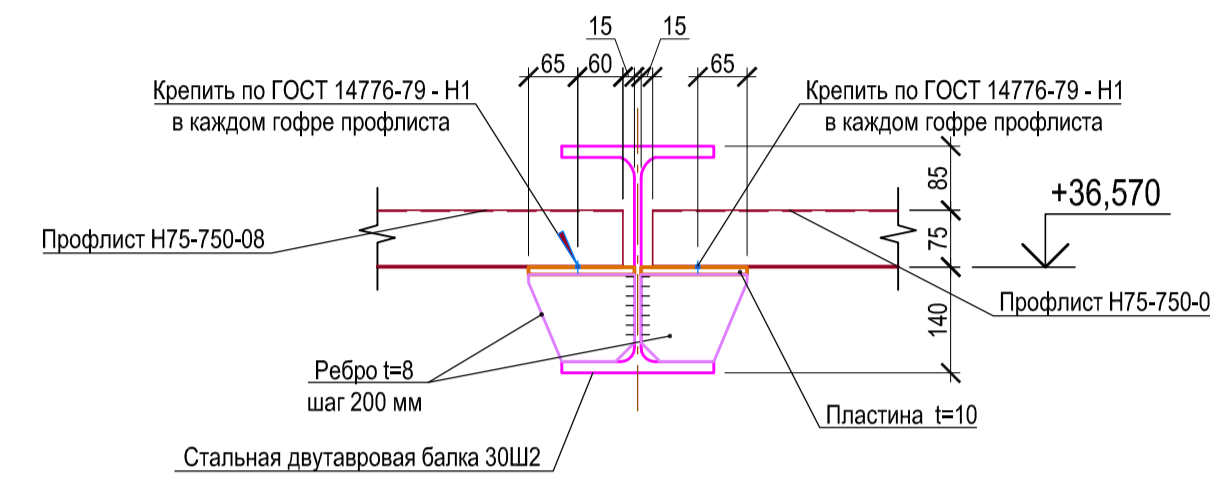
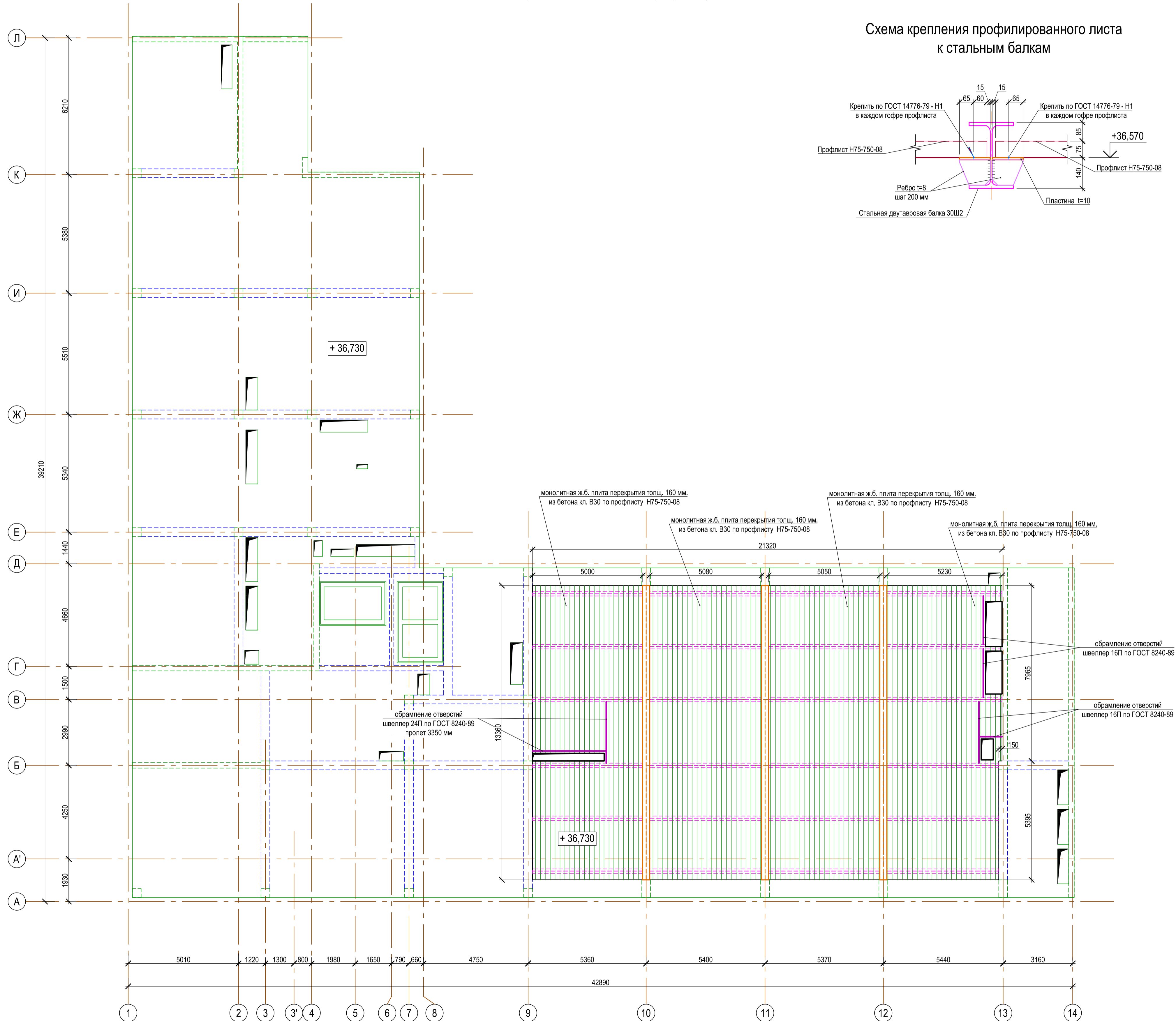


МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов	11.21			
Гл. констр.	Лютиков	11.21			
Разработал	Галибова	11.21			
Часть 1. Конструктивные решения					
Схема расположения вновь возводимых стальных балок покрытия 9-го этажа					
Н. контроль		Зайнишев	11.21		
				Стадия	Лист
				п	55
				Листов	
				PRIDE	

Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. покрытия 9-го этажа по профлисту

Схема крепления профилированного листа к стальным балкам

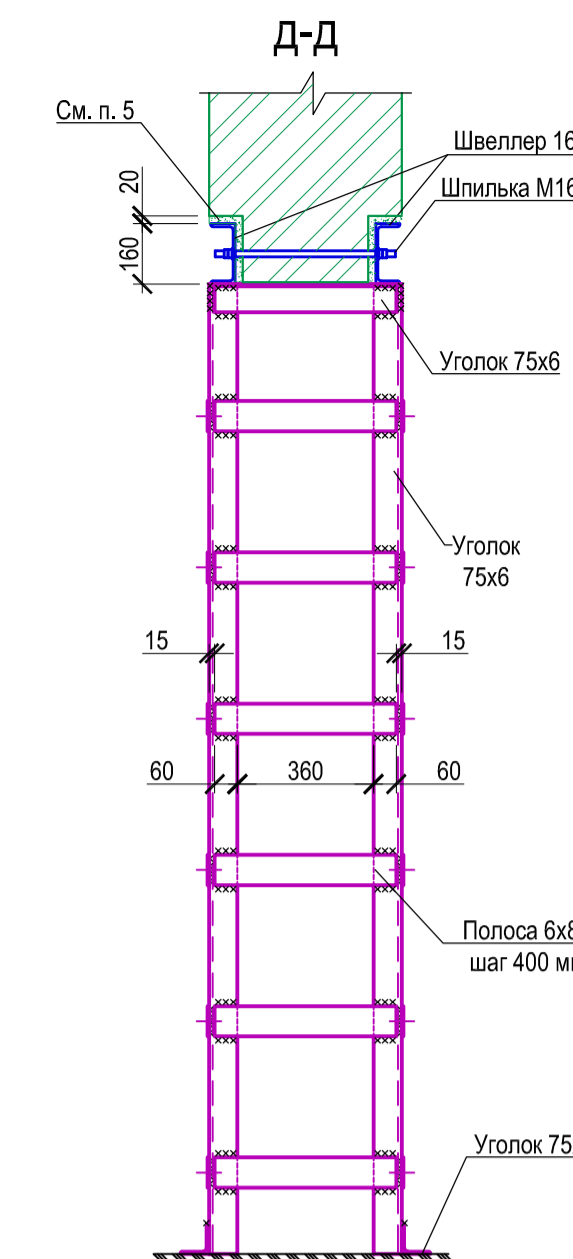
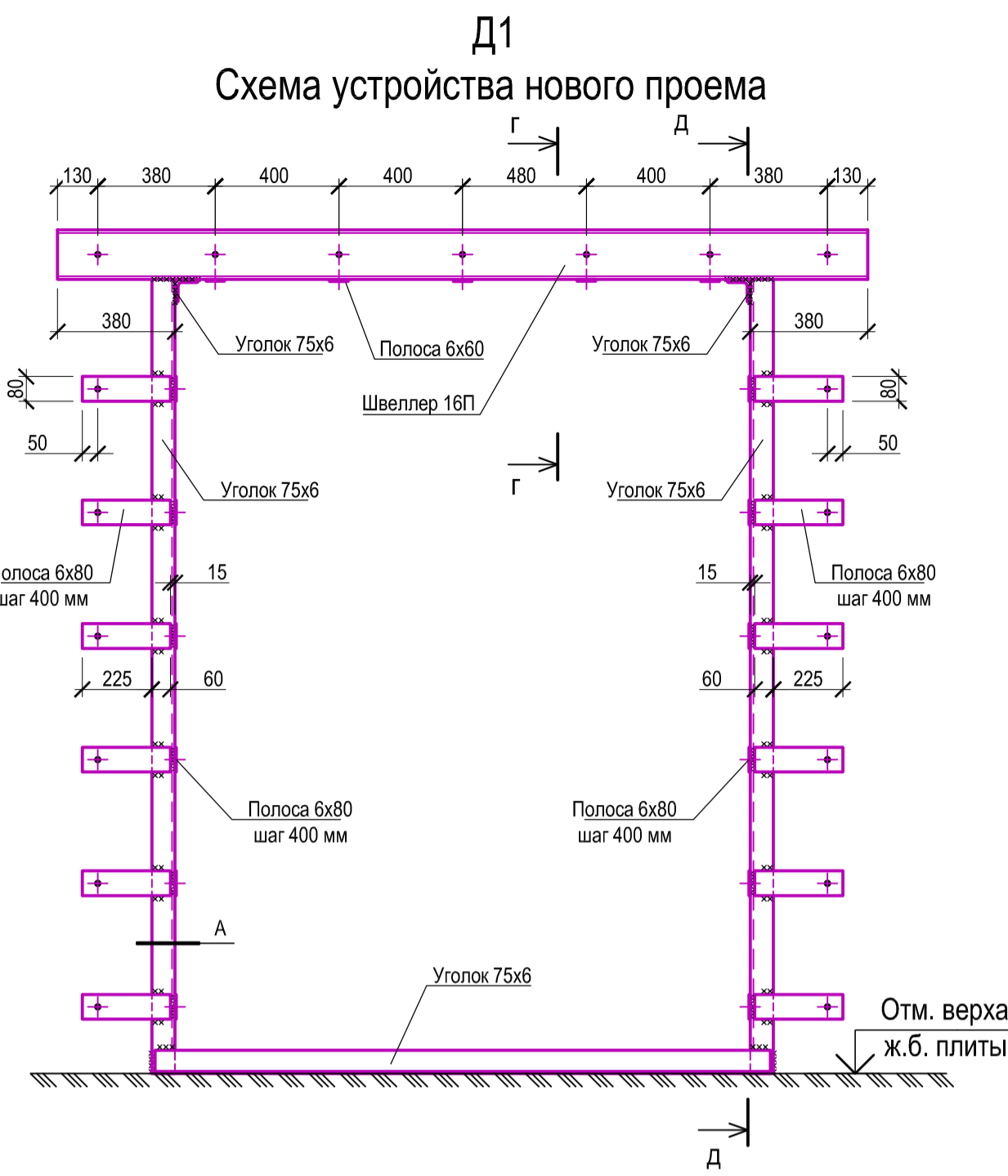
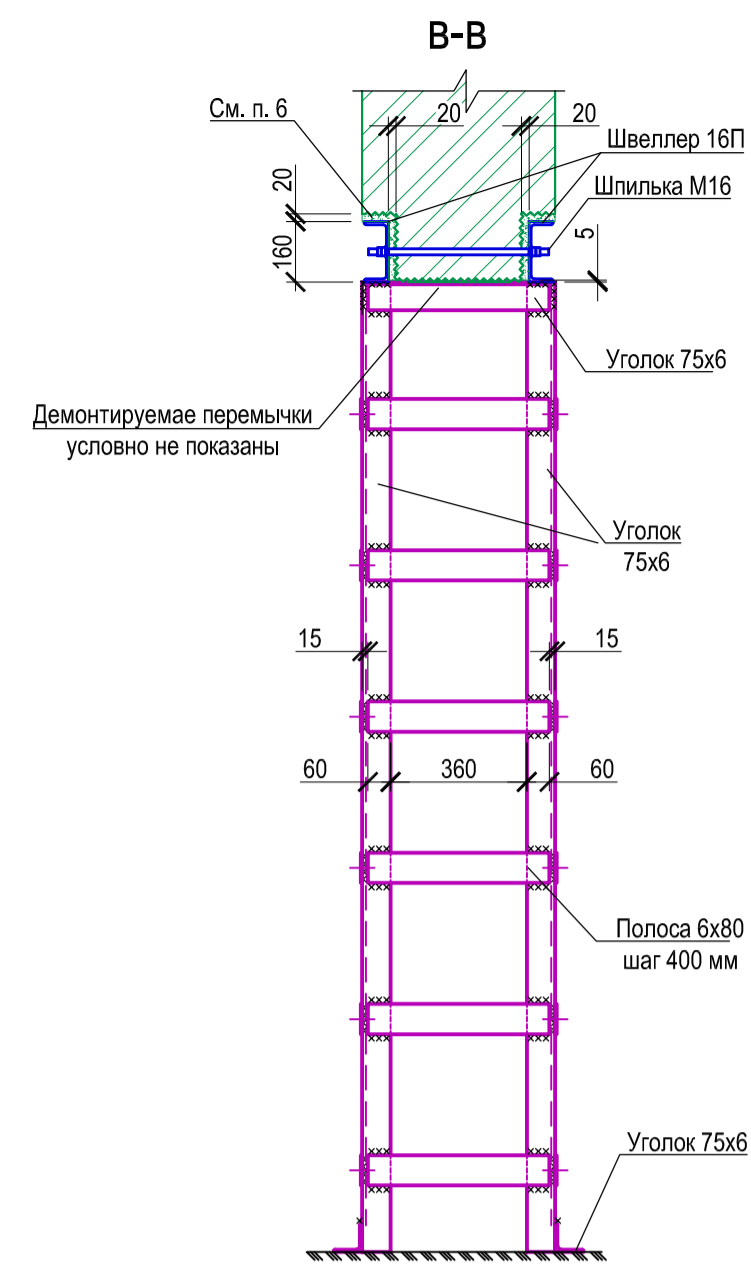
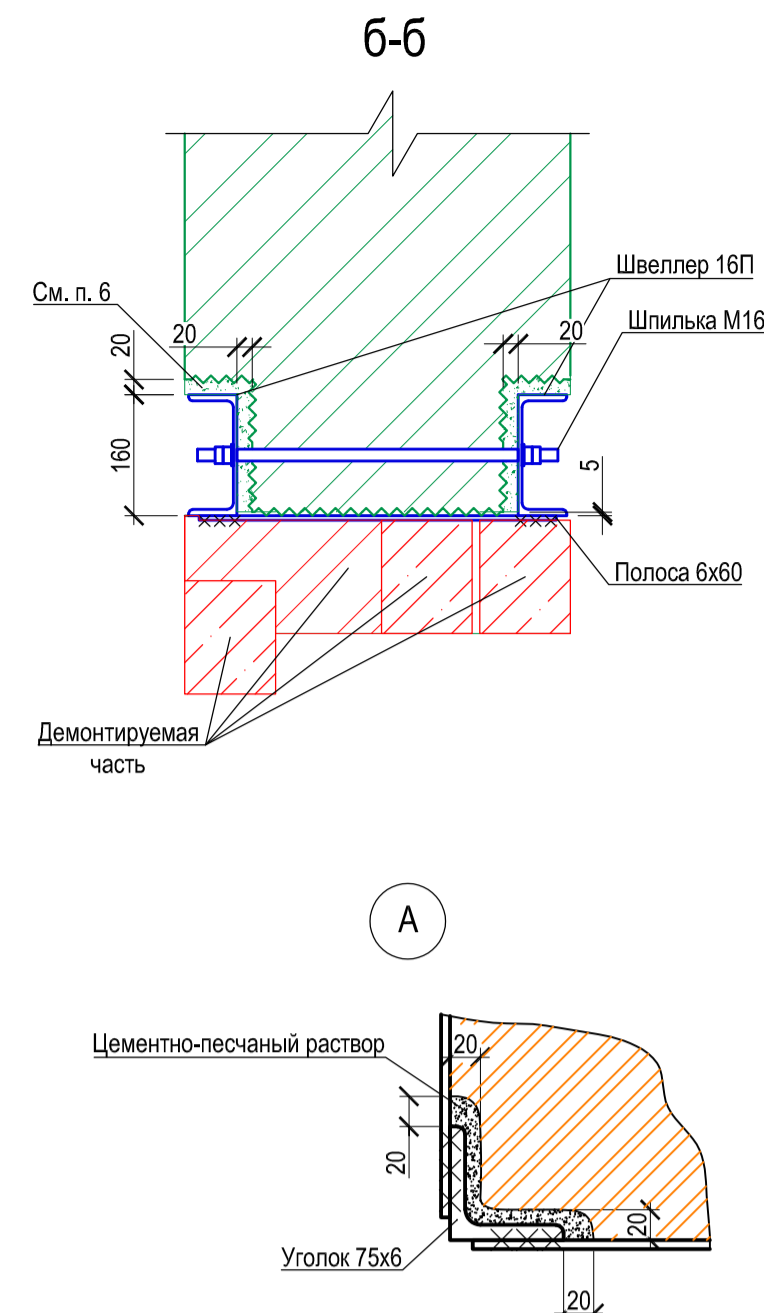
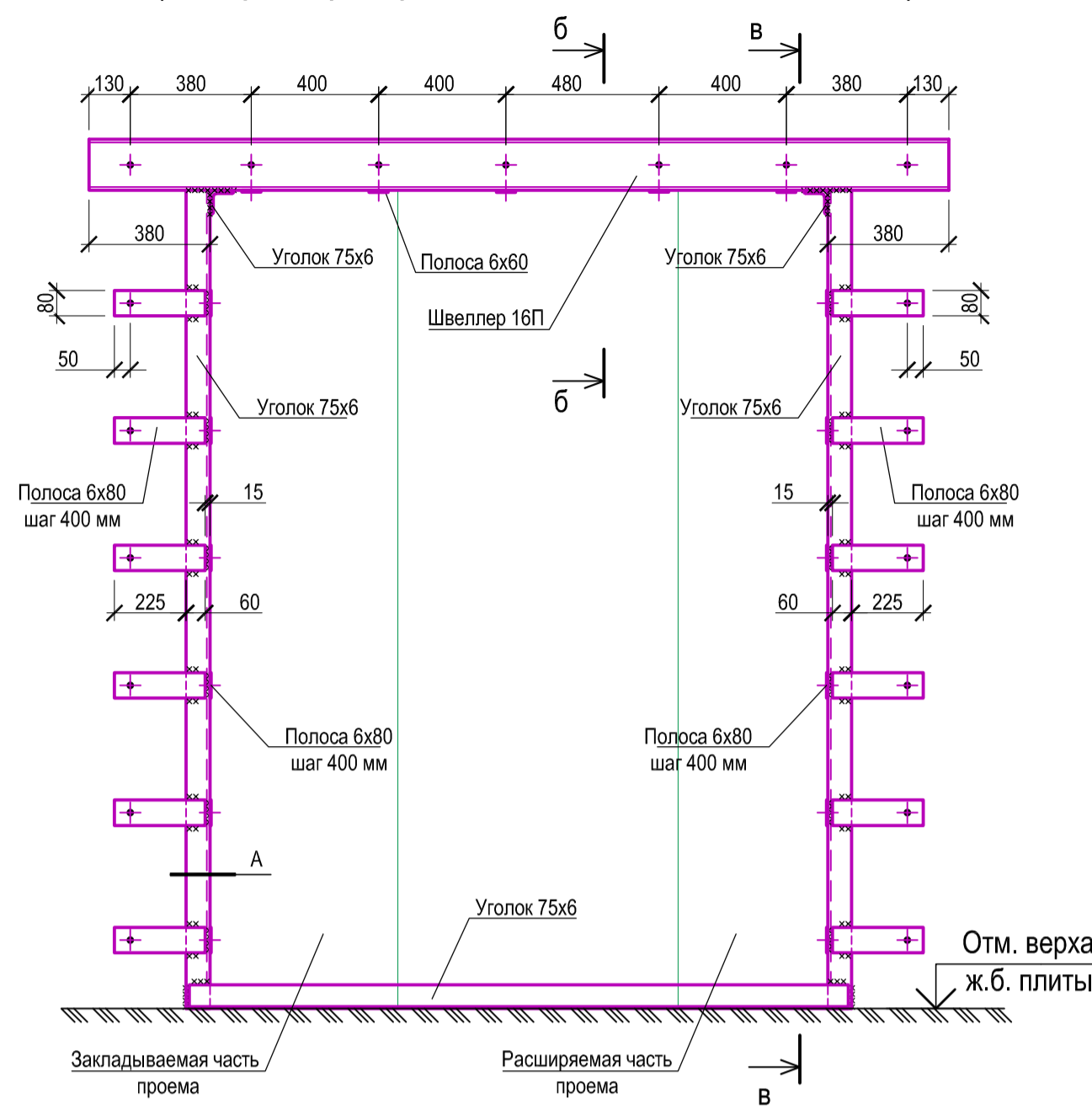
Схема устройства монолитной плиты перекрытия (армирование)



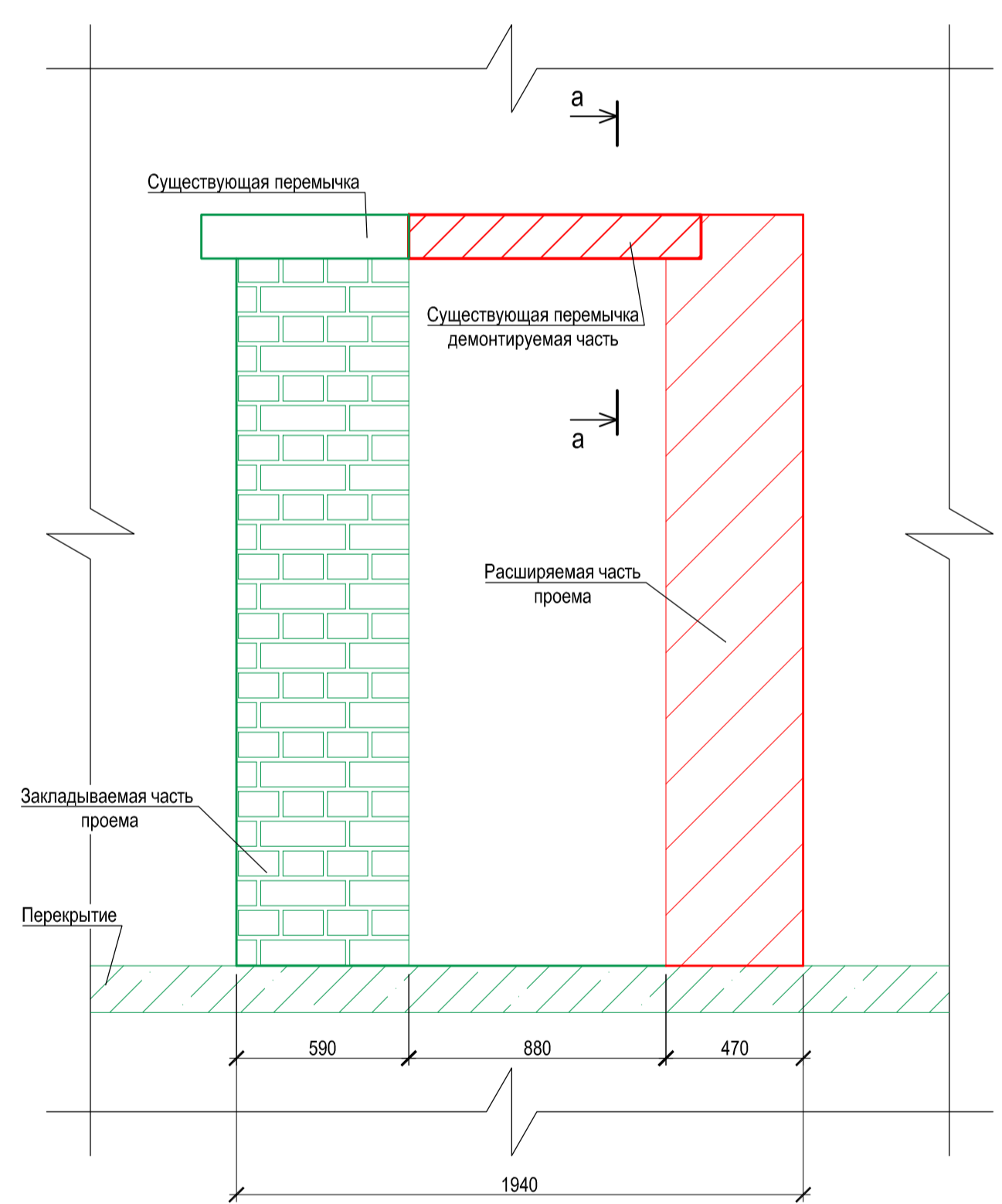
Сопоставление:					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гл. констр.	Лютиков				11.21
Разработал	Галибова				11.21
Н. контроль	Зайнишев				11.21

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гл. констр.	Лютиков				11.21
Разработал	Галибова				11.21
Н. контроль	Зайнишев				11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
				п	56
Схема расположения вновь возводимого монолитного ж.б. покрытия 9-го этажа по профлисту					

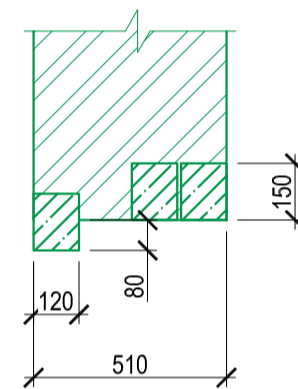
**Д1**  
**Схема усиления расширяемого проема**  
 (На примере проема в осях 2-4,К на 3 этаже)



**Д1**  
**Схема расширяемого проема**  
 (На примере проема в осях 2-4,К на 3 этаже)



**а-а**  
 (Ситуация до усиления)

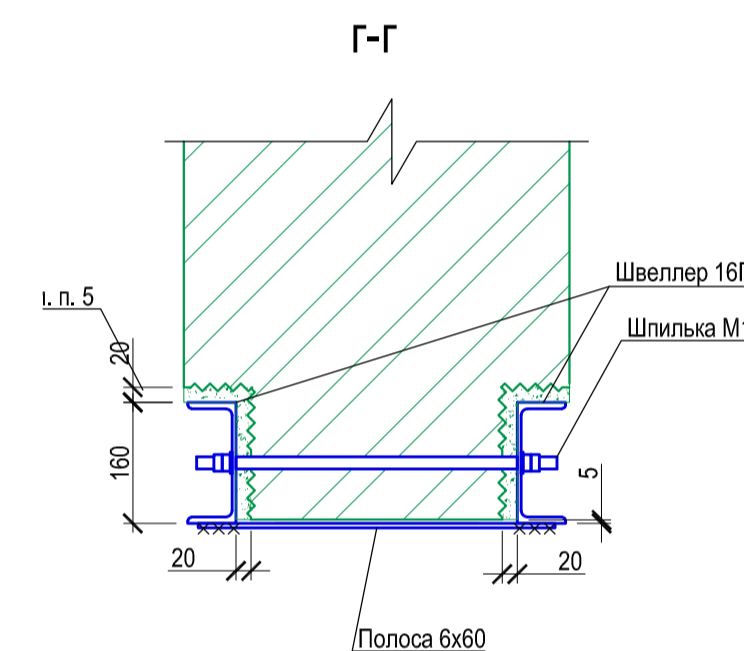


**Порядок производства работ по расширению проема**

- Перед началом работ по расширению проема выполнить инъектирование кладки на всю высоту данного и выше расположенного этажа в пределах проема (на 1м вправо и влево от проема).
- Работы по расширению проема выполнять по истечении 4-х суток с момента завершения работ по инъектированию.
- Работы проводить при максимальной разгрузке стены.
- Установить временные страховочные стойки под несущие балки перекрытия над местом проведения работ, а также временные стойки поддерживающие существующие перемычки проема. Стойки устраивать на все время работ по расширению проема.
- По заранее размеченному контуру выполнить штрабы глубиной 85мм под установку перемычек.
- Штрабы выровнять цементно-песчаным раствором марки М100, предварительно очистив штрабы от пыли и смочив их водой.
- Установить перемычки в проектное положение. Просверлить отверстия, вставить в отверстия шпильки и затянуть.
- После набора цементно-песчаным раствором прочности не менее 90% от проектного значения демонтировать существующую кладку (согласно проекту) и существующие перемычки. Перемычки срезать у торца проема, не вынимая их из кирпичной кладки. Работы проводить безударным методом с применением дискофрезерного оборудования.
- Выполнить усиление торцов дверного проема.
- В местах расположения вертикальных уголков выполнить теку существующей кирпичной кладки на глубину 20мм в пределах контура уголков. Сбить существующий штукатурный слой в зоне проведения усиления.
- Установить вертикальные уголки на выравнивающий слой цементно-песчаного раствора марки М100, предварительно очистив штрабы от пыли и смочив их водой.
- Закрепить пластины усиления на уголках и стянуть их шпильками.
- Все отверстия в кирпичной кладке проинъектировать полимерцементным раствором М50.
- Установить горизонтальные уголки в местах опирания балок.
- Демонтировать оставшийся кирпичный столб и старые перемычки. Работы проводить безударным методом с применением дискофрезерного оборудования.
- Установить пластины, стягивающие перемычки. Оставшееся под планками пространство зачеканить цементно-песчаным раствором марки М100.
- Заполнить часть проема согласно проекта. Предварительно пробить в существующей кирпичной кладке через каждые 5 рядов отверстия глубиной 120 мм с их обязательным заполнением новой кирпичной кладкой. Перед выполнением новой кирпичной кладки через каждые 5 рядов установить в существующую кладку арматурные стержни Ф8 (А500С) длиной 500мм (глубина анкеровки в существующую кладку - 250мм). Установку арматурных стержней производить в предварительно просверленные отверстия в растворяющих швах существующей каменной кладки. Диаметр отверстий - 12мм, отверстия предварительно инъектировать цементно-песчаным раствором марки М50.
- Работы по устройству перемычек вести с соблюдением правил техники безопасности согласно СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2".
- Соединения элементов усиления сварные. Сварку вести электродами Э46А ГОСТ 9466-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Катеты сварных швов - 6мм.
- Все металлические элементы очистить от окислы, ржавчины, шлаковых включений. Затем покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя (в цвет существующих конструкций) по двум слоям грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Общая толщина лакокрасочного покрытия 160 мкм.
- Все металлические элементы оштукатурить цементно-песчаным раствором марки М50 по сетке.

**Порядок производства работ по расширению проема**

- Перед началом работ по расширению проема выполнить инъектирование кладки на всю высоту данного и выше расположенного этажа в пределах проема (на 1м вправо и влево от контура проема).
- Работы по расширению проема выполнять по истечении 4-х суток с момента завершения работ по инъектированию.
- Установить временные страховочные стойки под несущие балки перекрытия над местом проведения работ. Стойки устраивать на все время работ по расширению проема.
- По заранее размеченному контуру выполнить штрабы глубиной 85мм под установку перемычек.
- Штрабы выровнять цементно-песчаным раствором марки М100, предварительно очистив штрабы от пыли и смочив их водой.
- Установить перемычки в проектное положение. Просверлить отверстия, вставить в отверстия шпильки и затянуть.
- После набора цементно-песчаным раствором прочности не менее 70% от проектного значения демонтировать часть существующей кладки на расстоянии 250мм от торцов нового проема по заранее размеченному контуру. Работы проводить безударным методом с применением дискофрезерного оборудования.
- Выполнить усиление торцов дверного проема.
- В местах расположения вертикальных уголков выполнить теку существующей кирпичной кладки на глубину 20мм в пределах контура уголков. Сбить существующий штукатурный слой в зоне проведения усиления.
- Установить вертикальные уголки на выравнивающий слой цементно-песчаного раствора марки М100, предварительно очистив штрабы от пыли и смочив их водой.
- Закрепить пластины усиления на уголках и стянуть их шпильками.
- Все отверстия в кирпичной кладке проинъектировать полимерцементным раствором М50.
- Установить горизонтальные уголки в местах опирания балок.
- Демонтировать оставшийся кирпичный столб. Работы проводить безударным методом с применением дискофрезерного оборудования.
- Установить пластины, стягивающие перемычки. Оставшееся под планками пространство зачеканить цементно-песчаным раствором марки М100.
- Работы по устройству перемычек вести с соблюдением правил техники безопасности согласно СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2".
- Соединения элементов усиления сварные. Сварку вести электродами Э46А ГОСТ 9466-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Катеты сварных швов - 6мм.
- Все металлические элементы очистить от окислы, ржавчины, шлаковых включений. Затем покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя (в цвет существующих конструкций) по двум слоям грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Общая толщина лакокрасочного покрытия 160 мкм.
- Все металлические элементы оштукатурить цементно-песчаным раствором марки М50 по сетке.

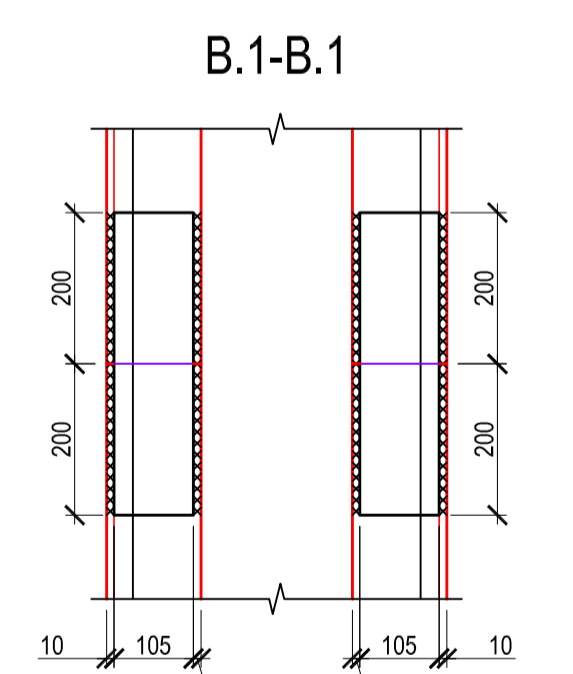
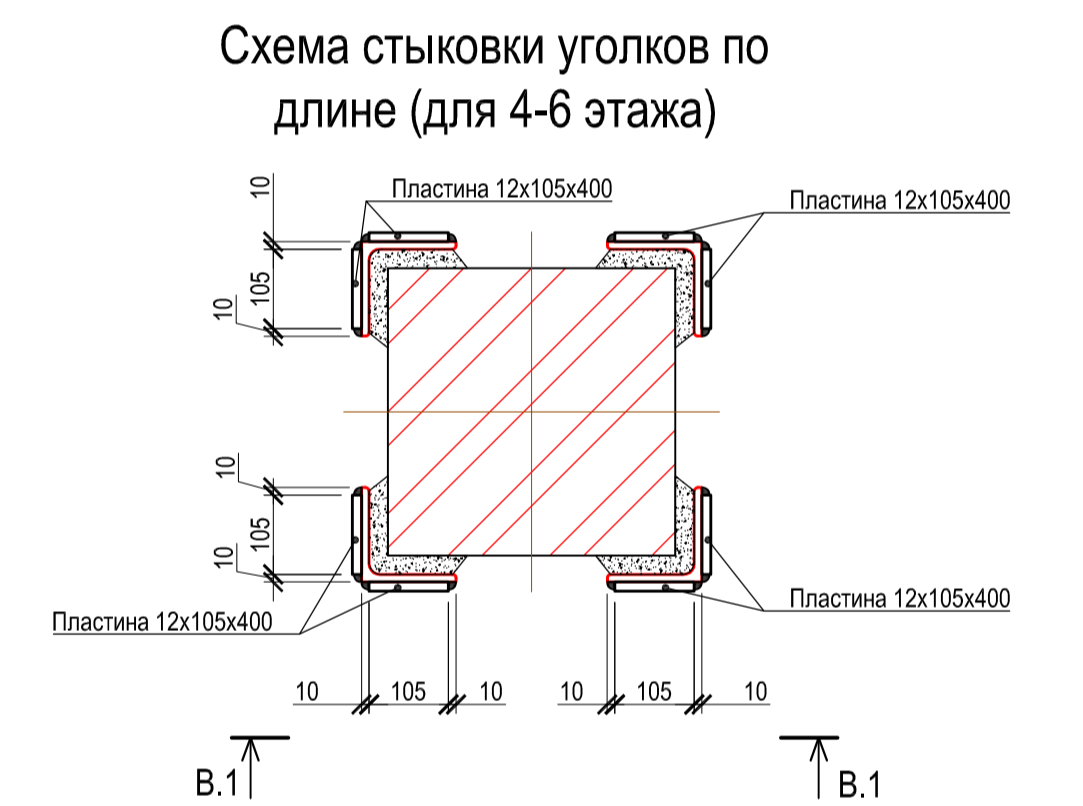
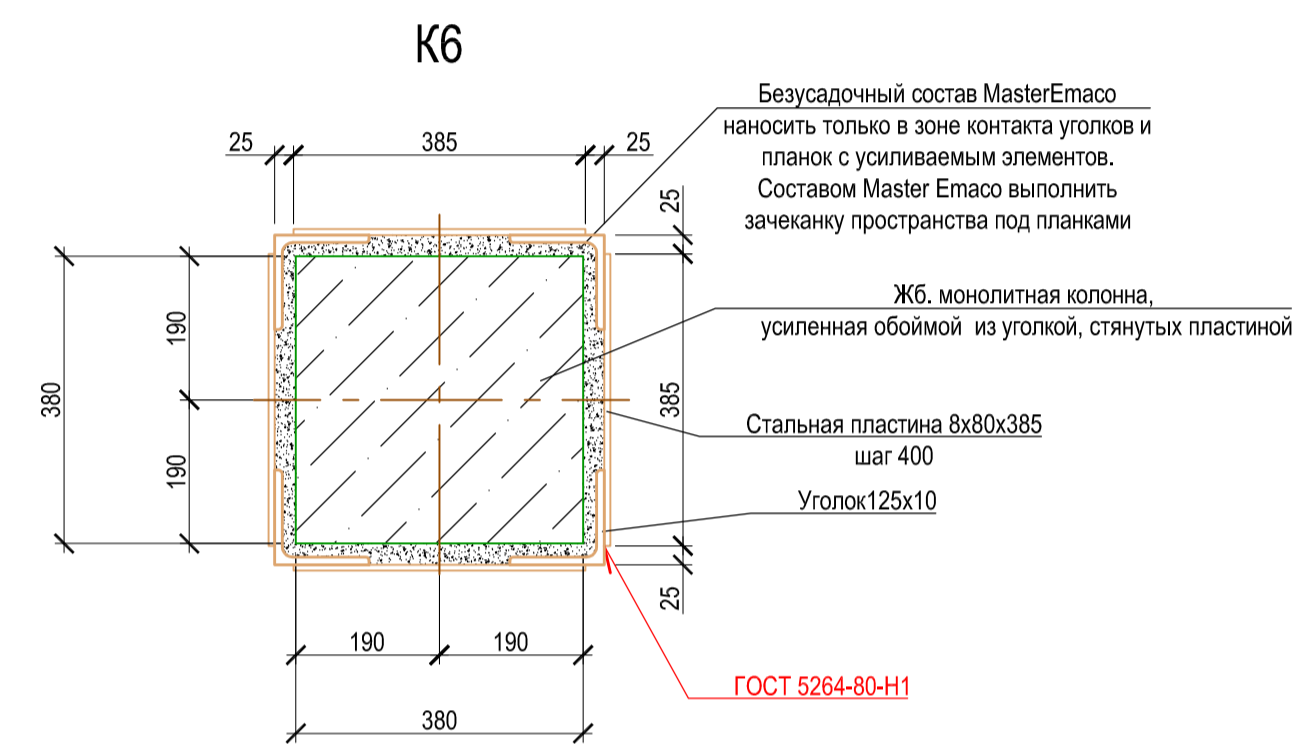
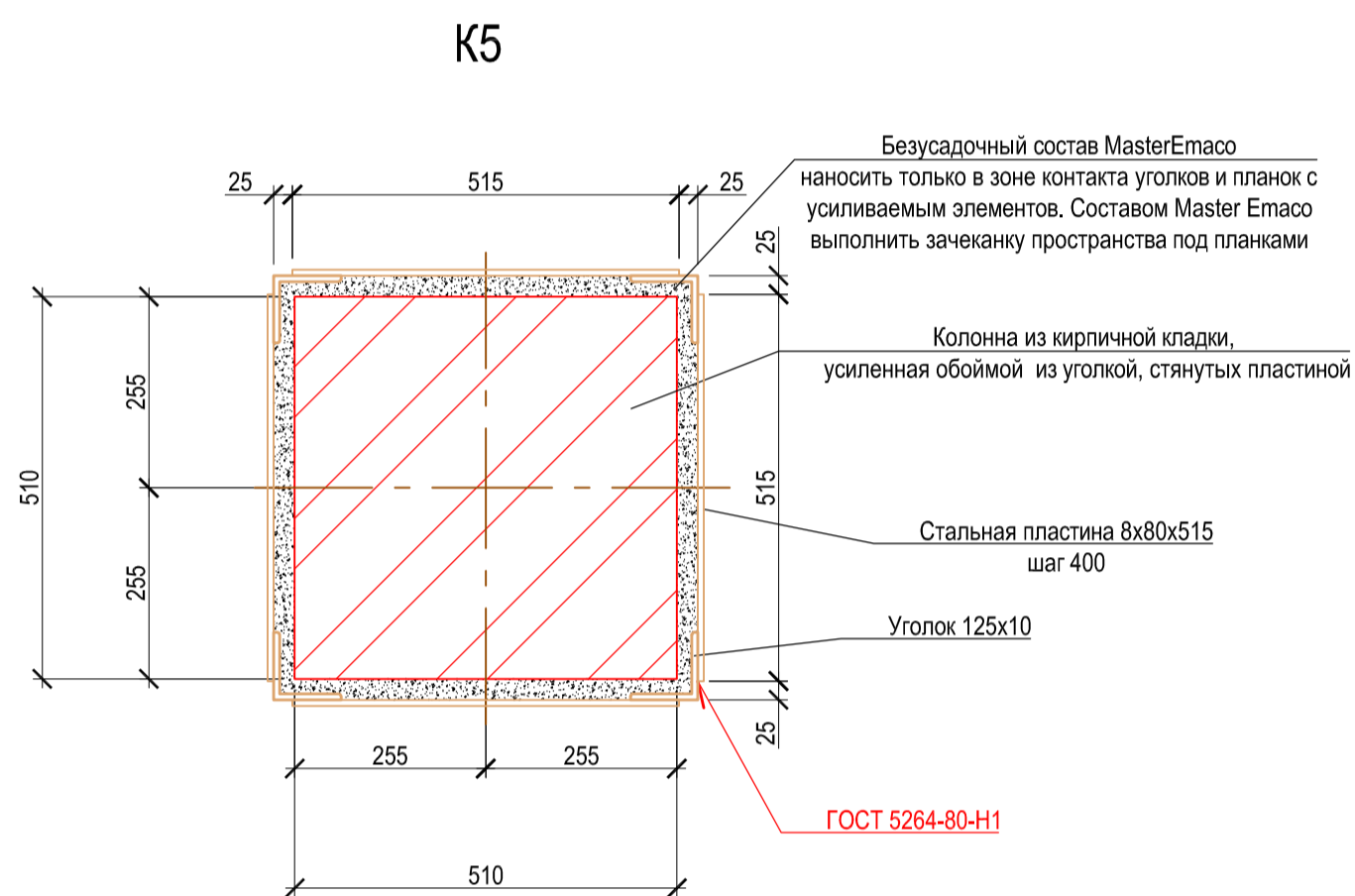
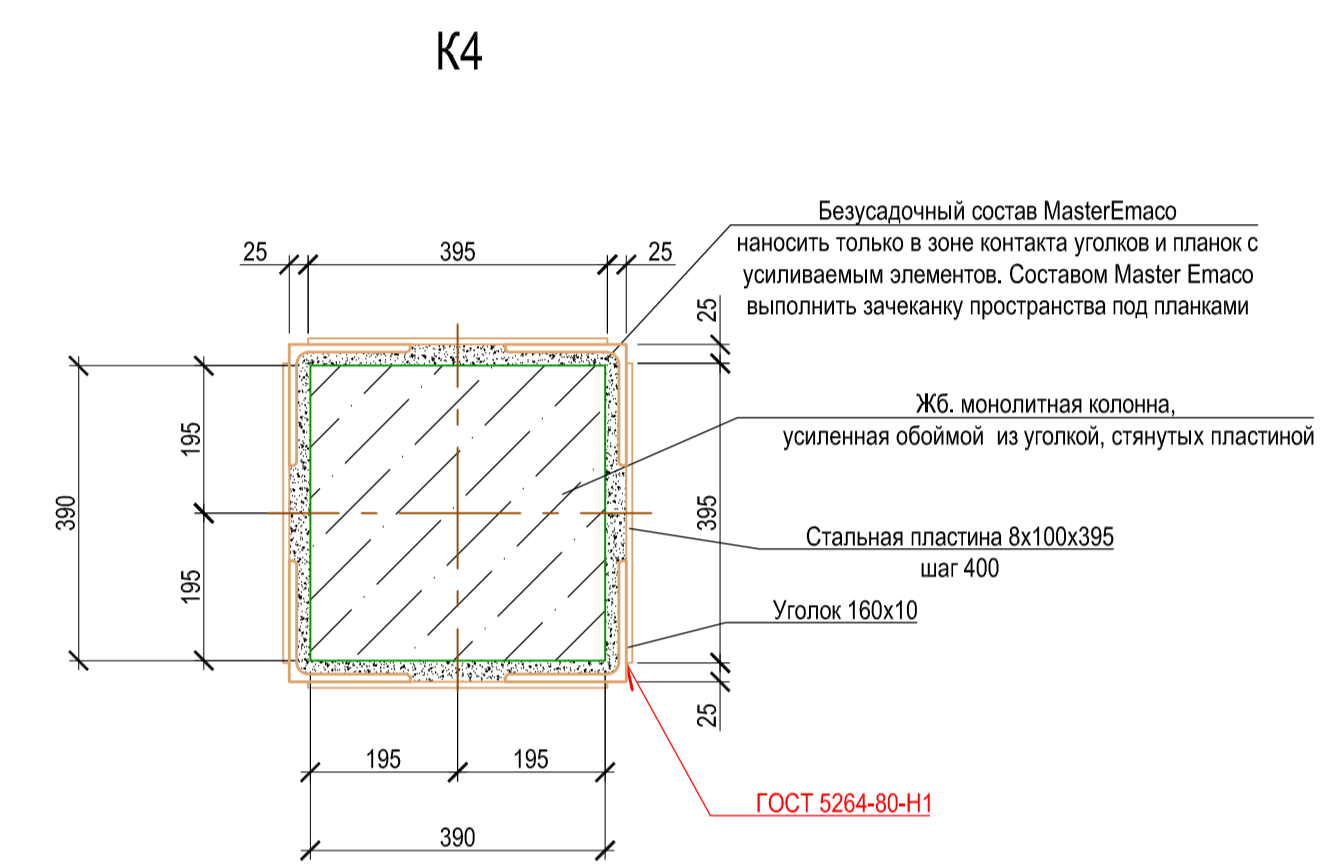
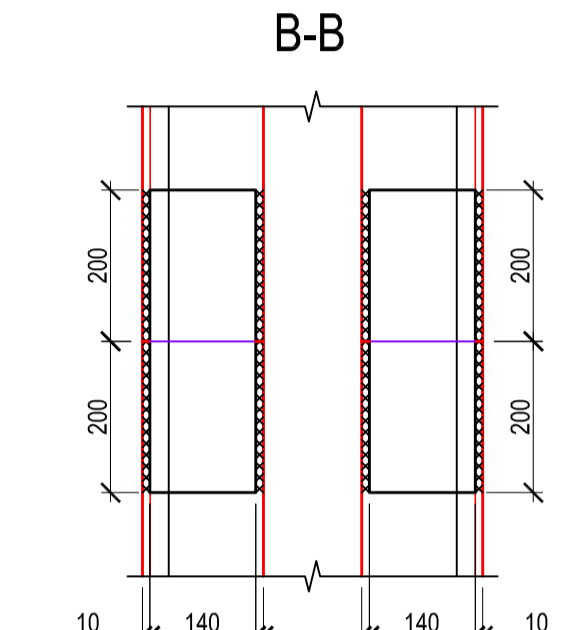
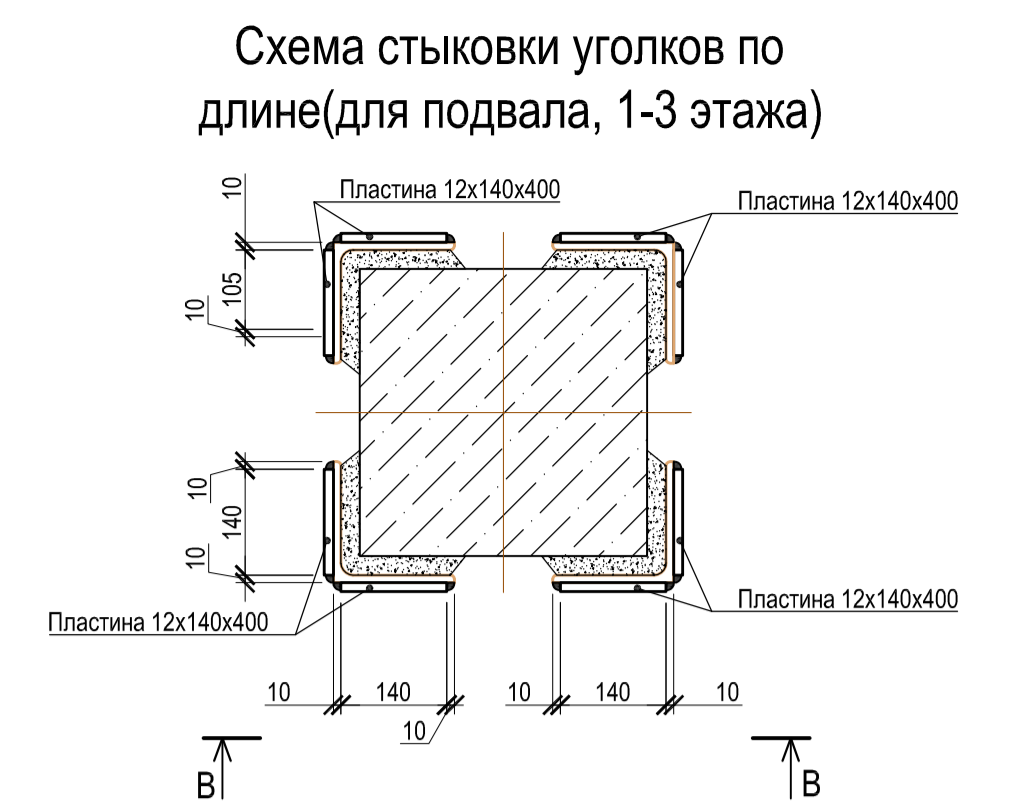
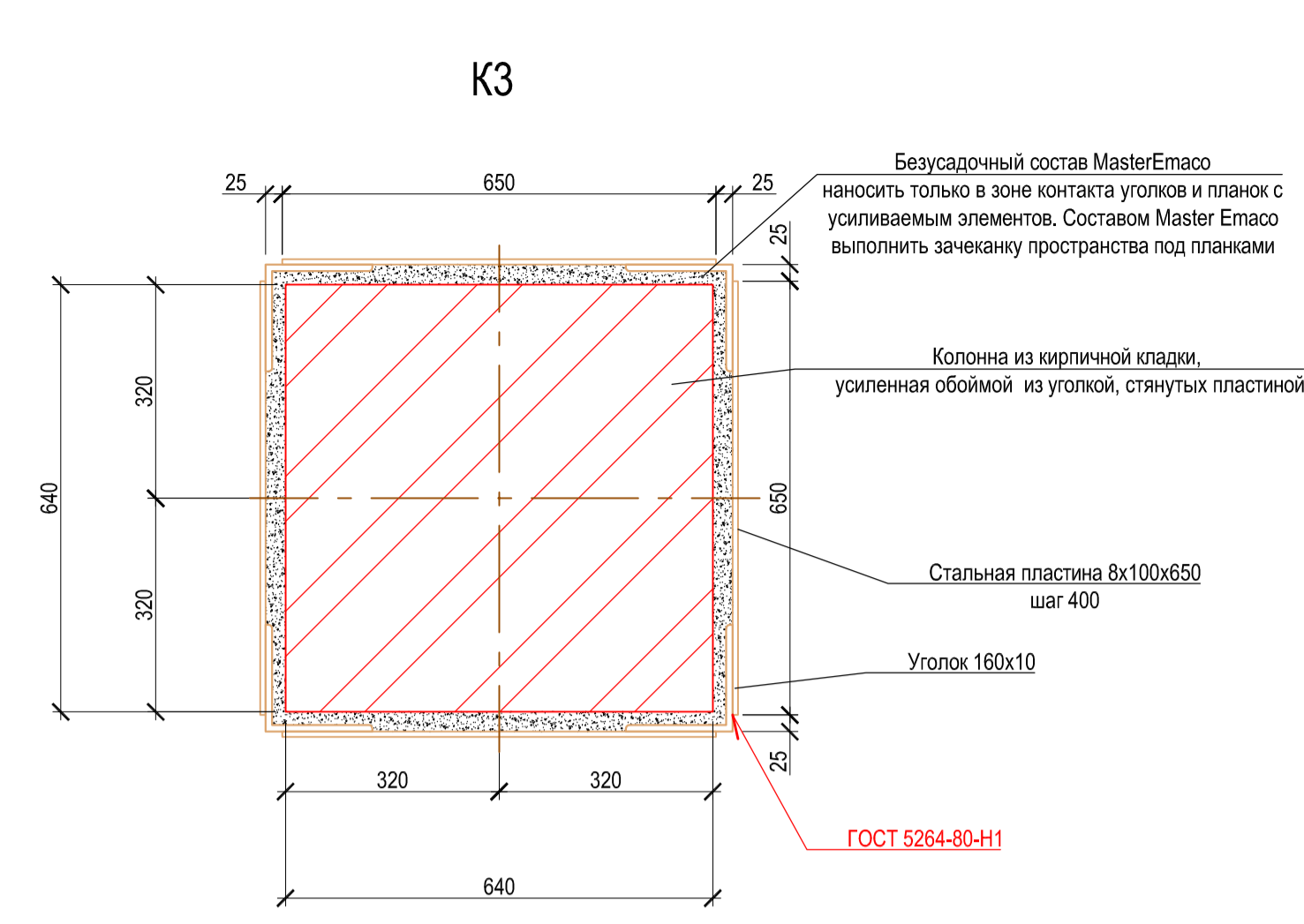
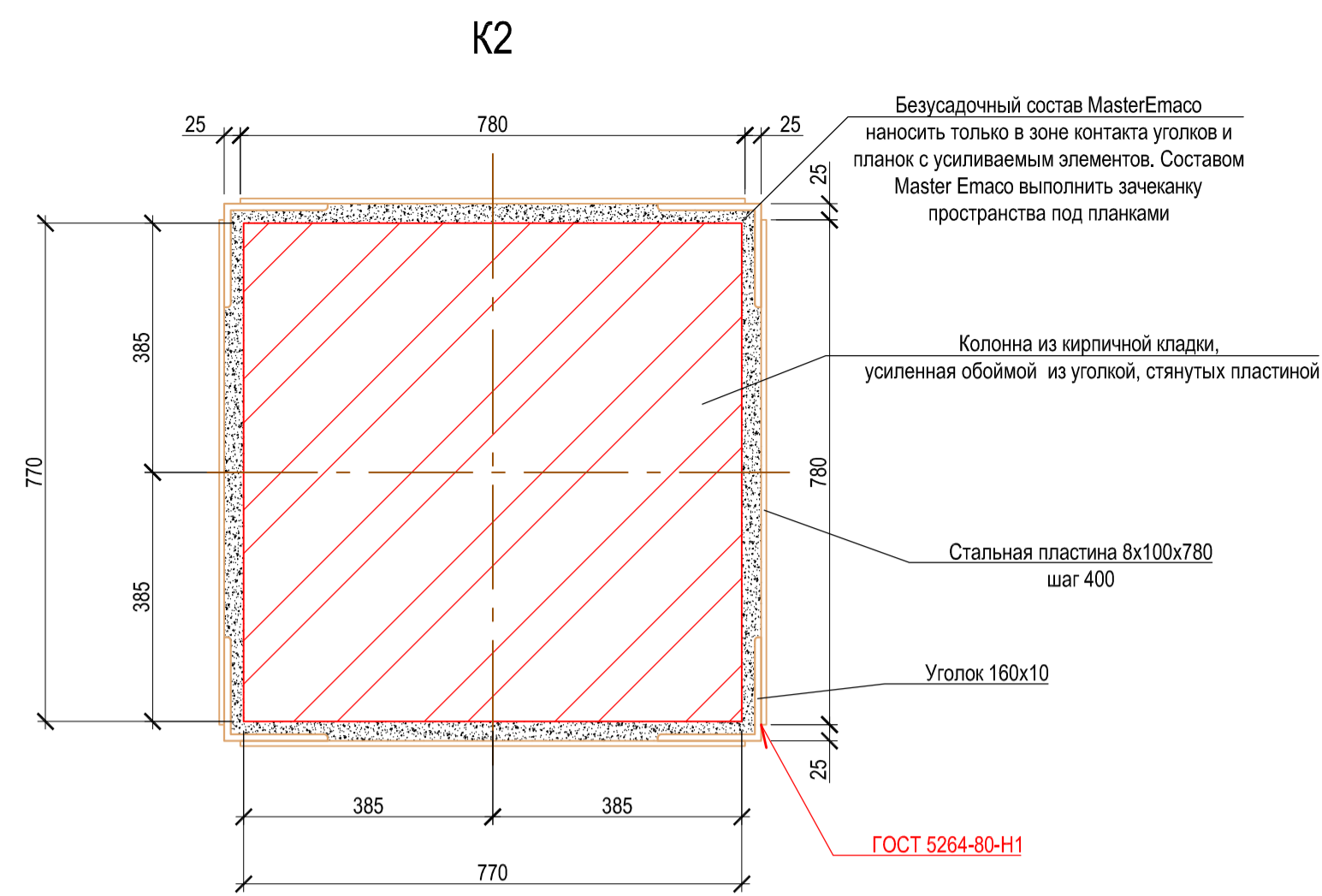
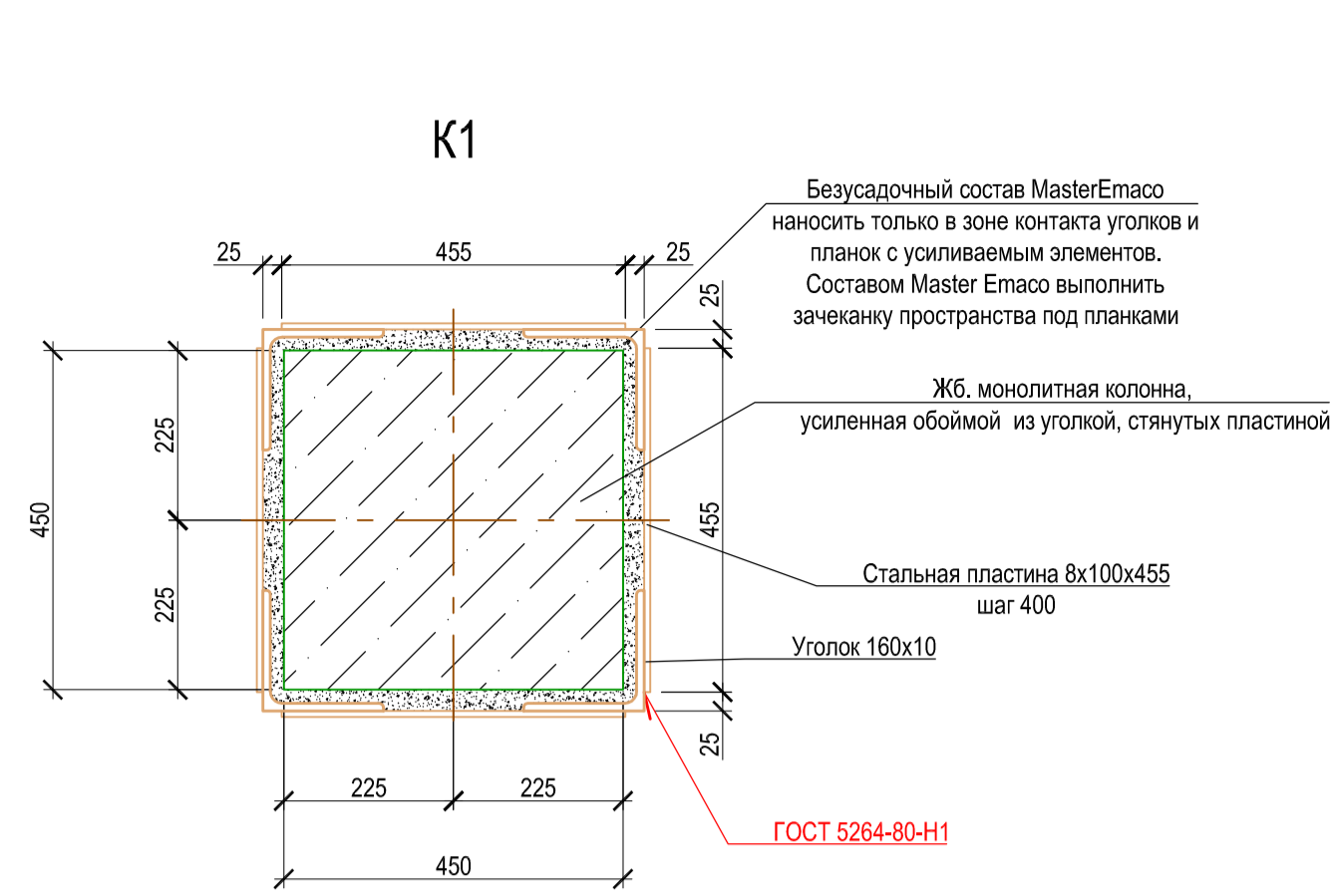


Согласовано:

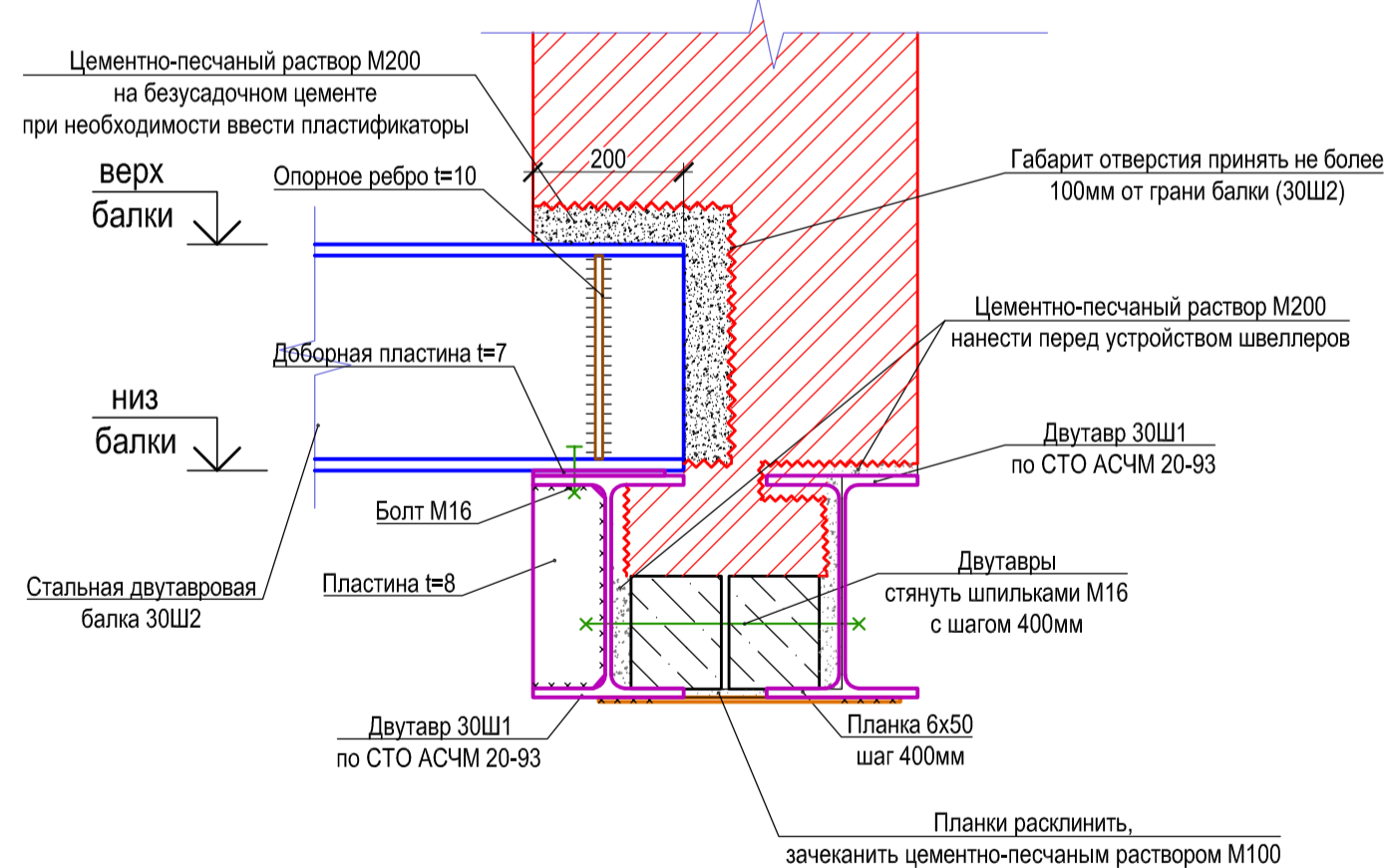
Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм. № подл.		

МГТТ-3К-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
ГИП	Мялов	11.21			
Гл. констр.	Лютиков	11.21			
Разработал	Голубова	11.21			
Н. контроль	Зайншев	11.21			
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
Схема усиления расширяемого проема и устройство нового				П	57
Формат А1					





Тип 2. Схема опирания балки на оконную перемычку



Тип 3. Схема опирания балки на оконную перемычку

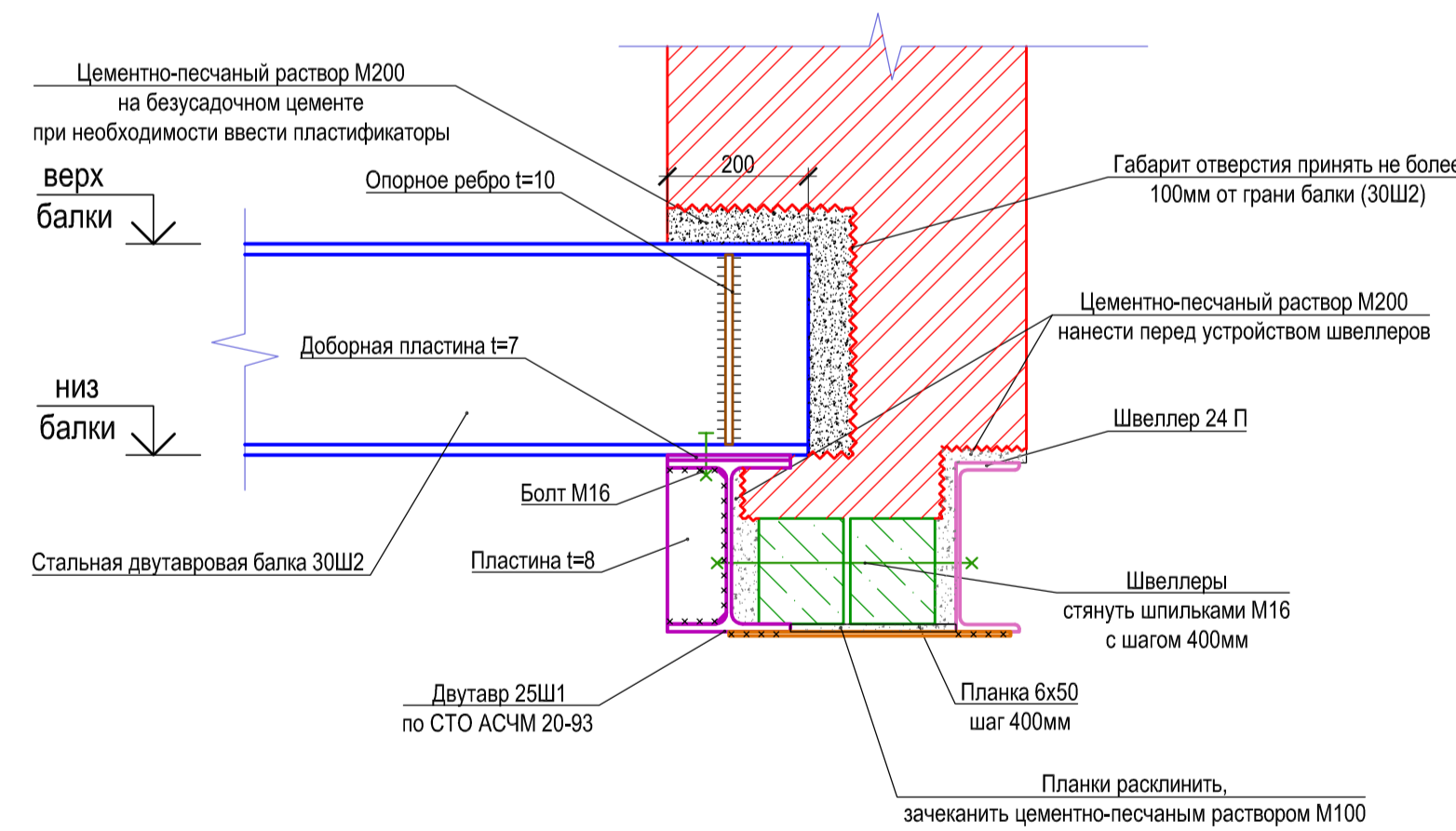
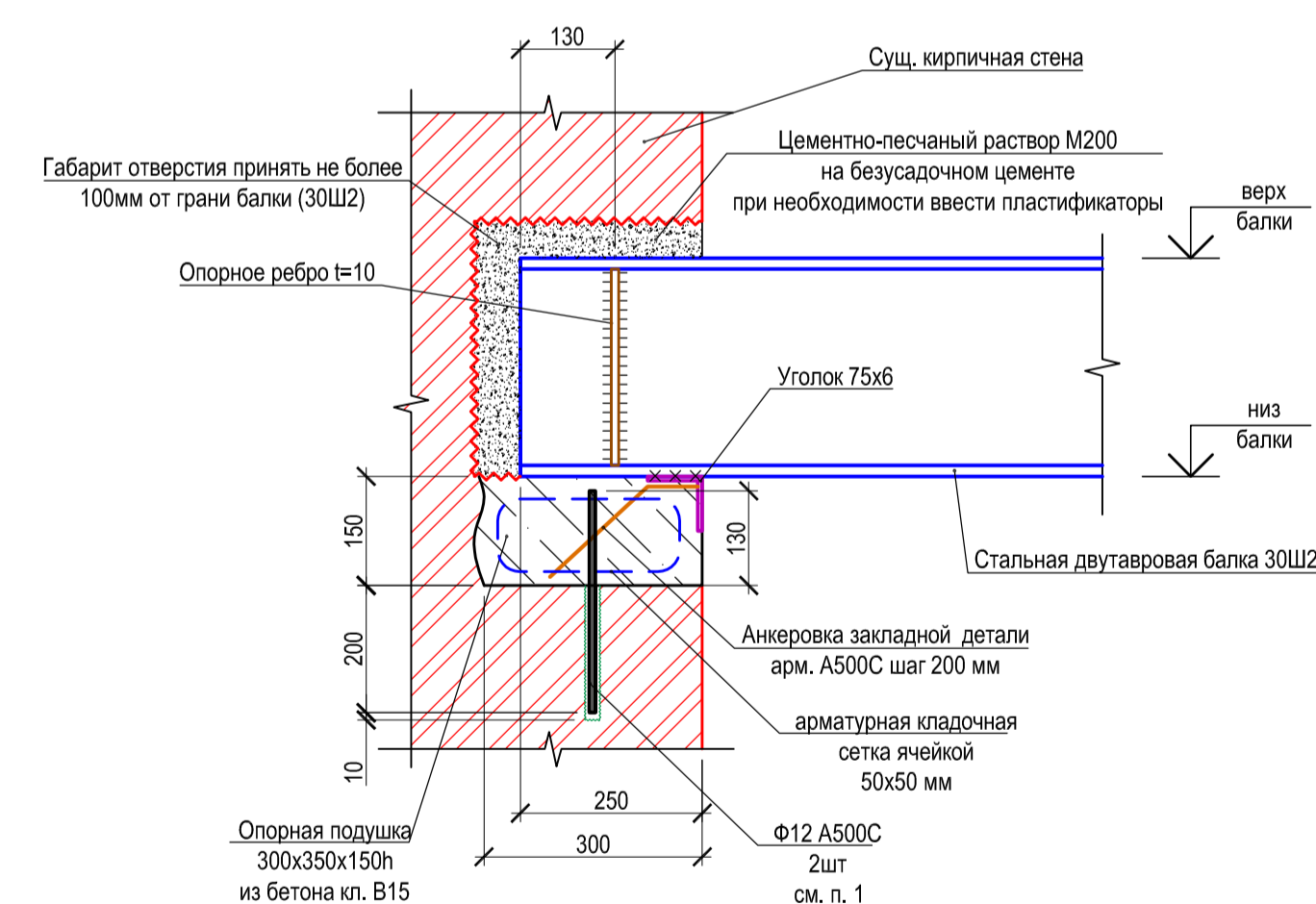
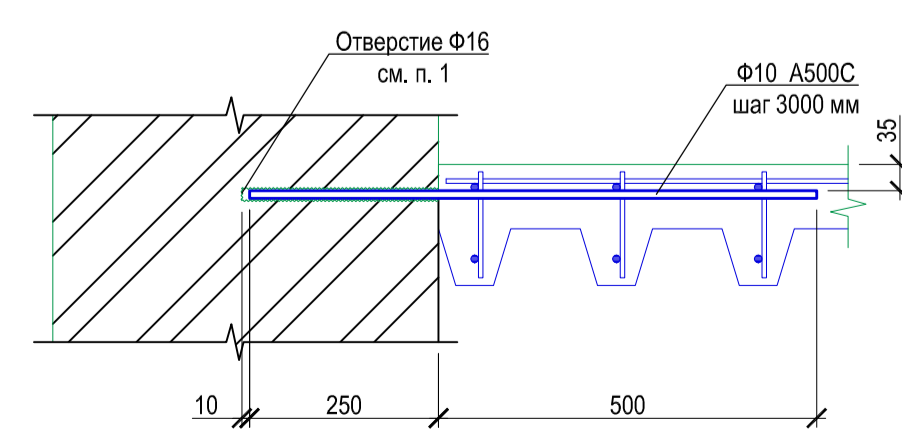


Схема опирания балок на сущ. кирпичные стены



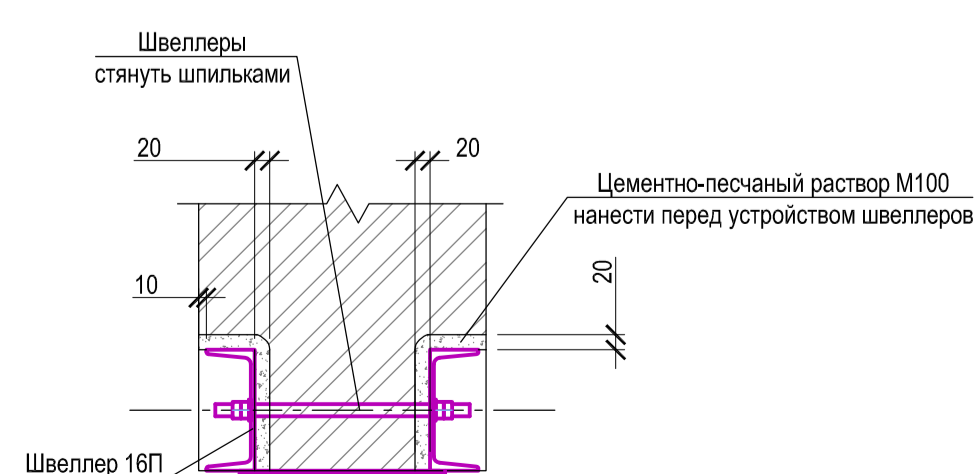
Примечания:  
1. Анкера выполнить из арматуры А500С диаметром 12мм длиной 330мм (2 шт на одну опорную подушку. Для этого в существующих стенах бурятся отверстия диаметром 18мм, длиной 260мм. Отверстия инъецируются химическим анкером НЛТИ НТ-НУ, после этого выполняют забивку анкера.

Схема анкеровки монолитных перекрытий к наружным несущим стенам



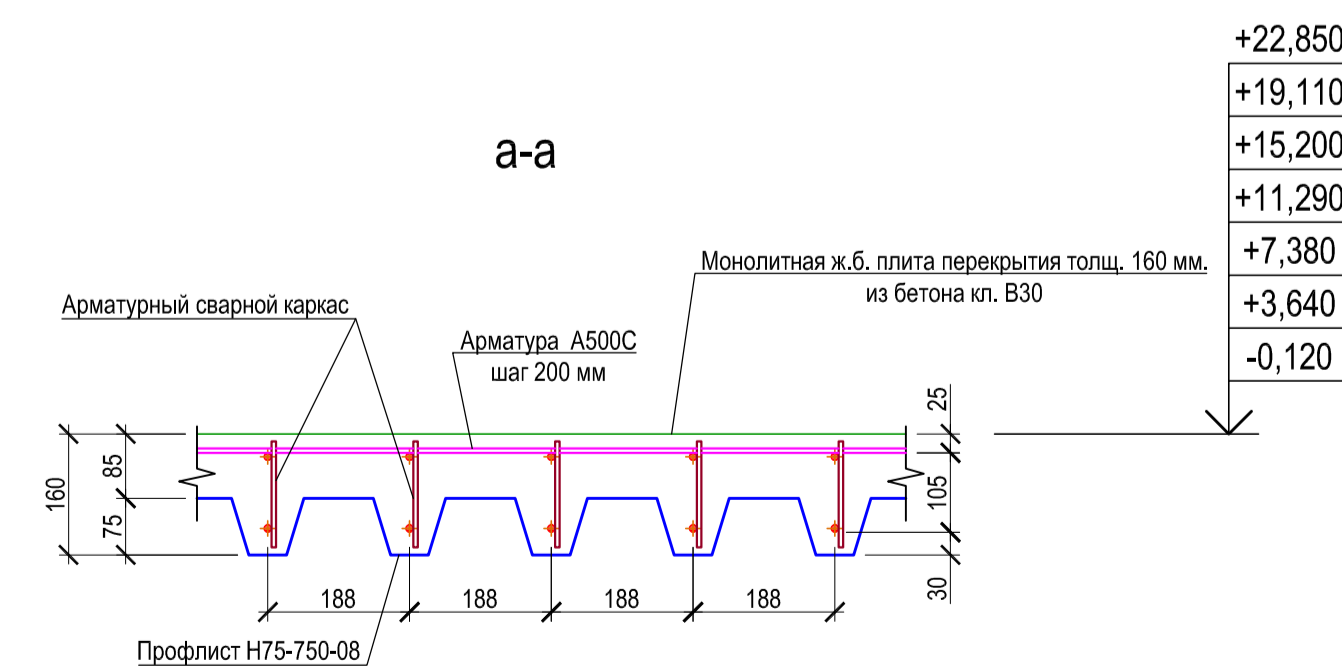
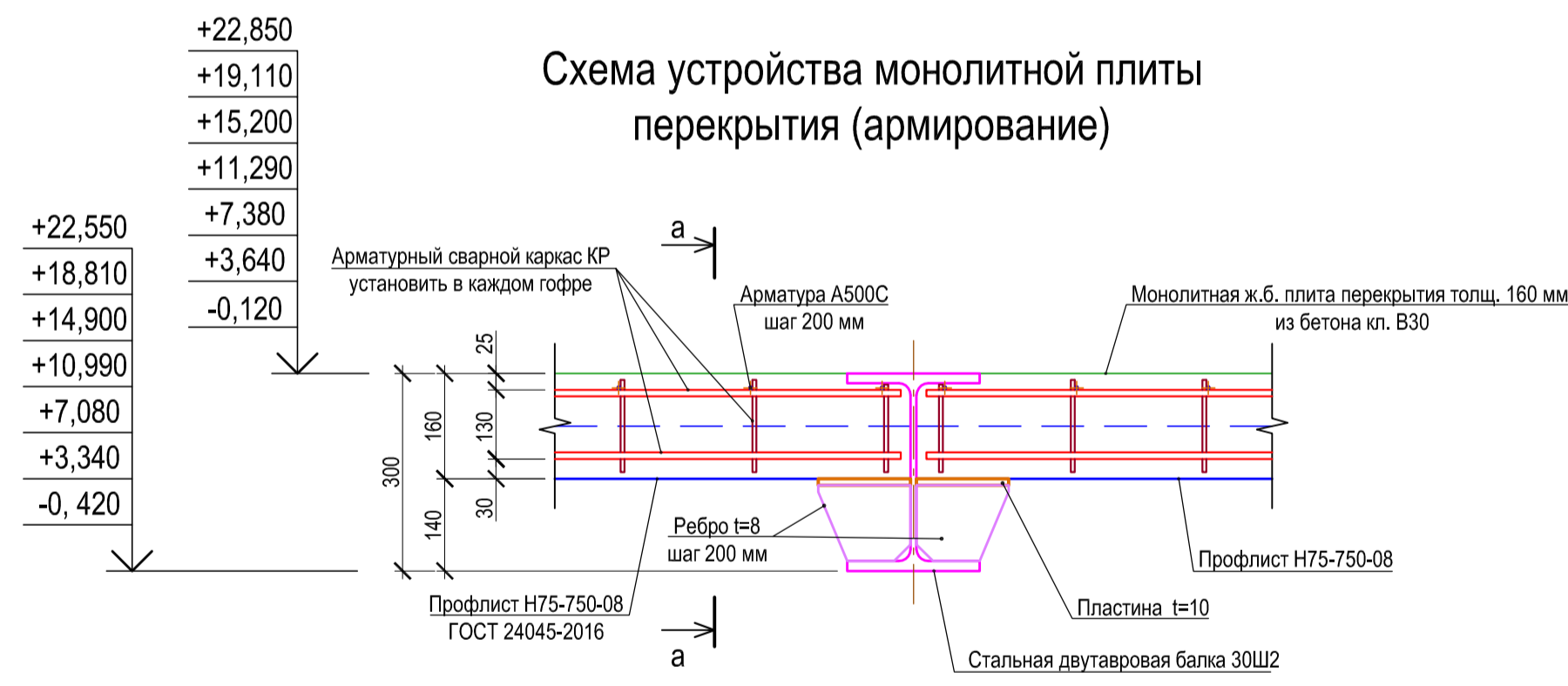
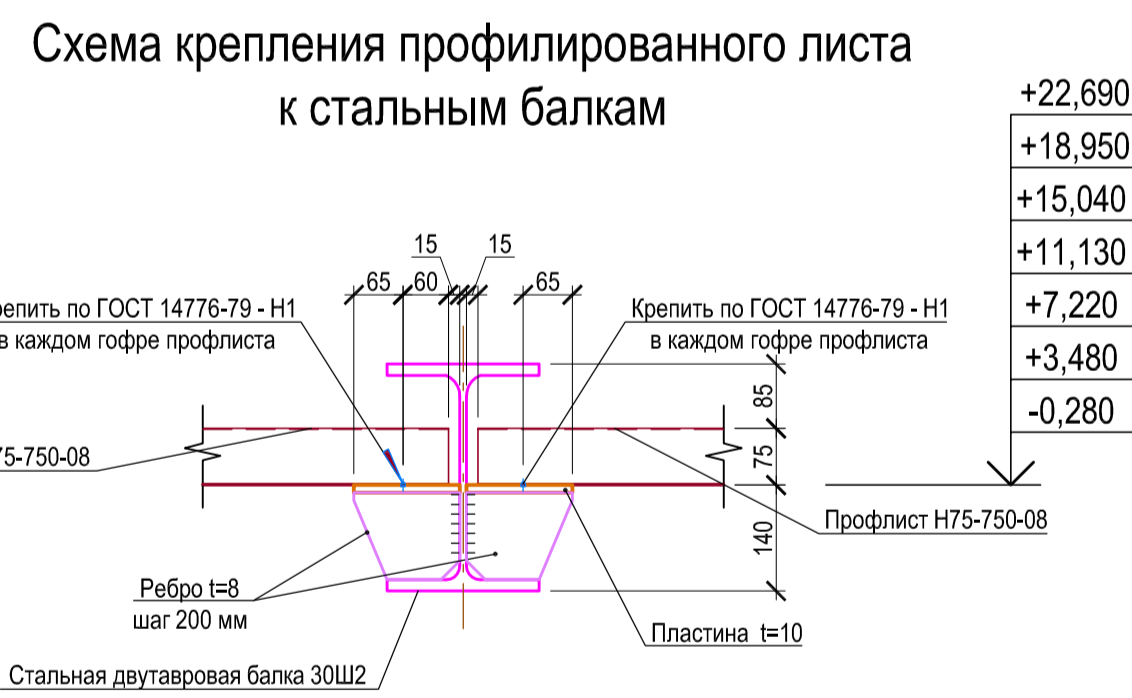
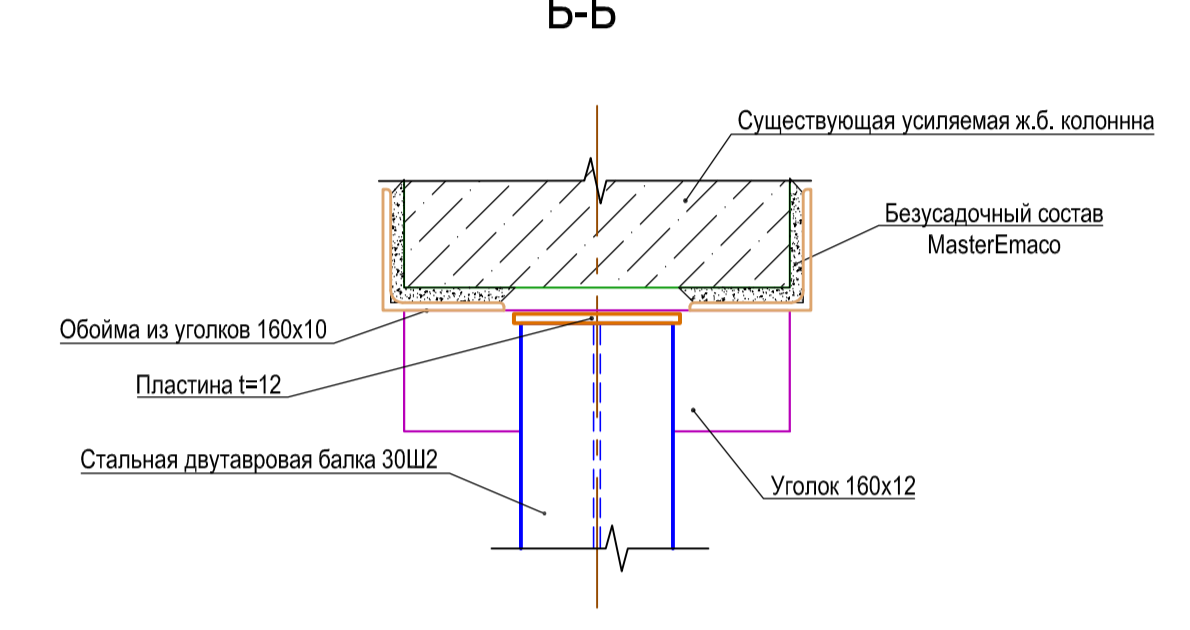
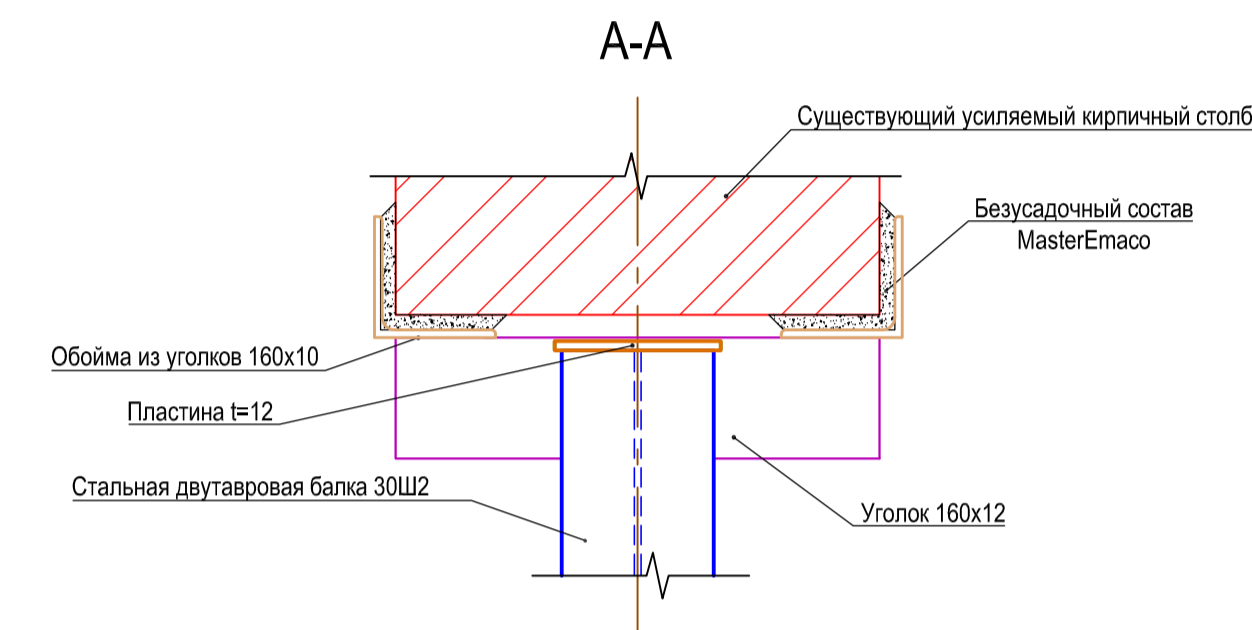
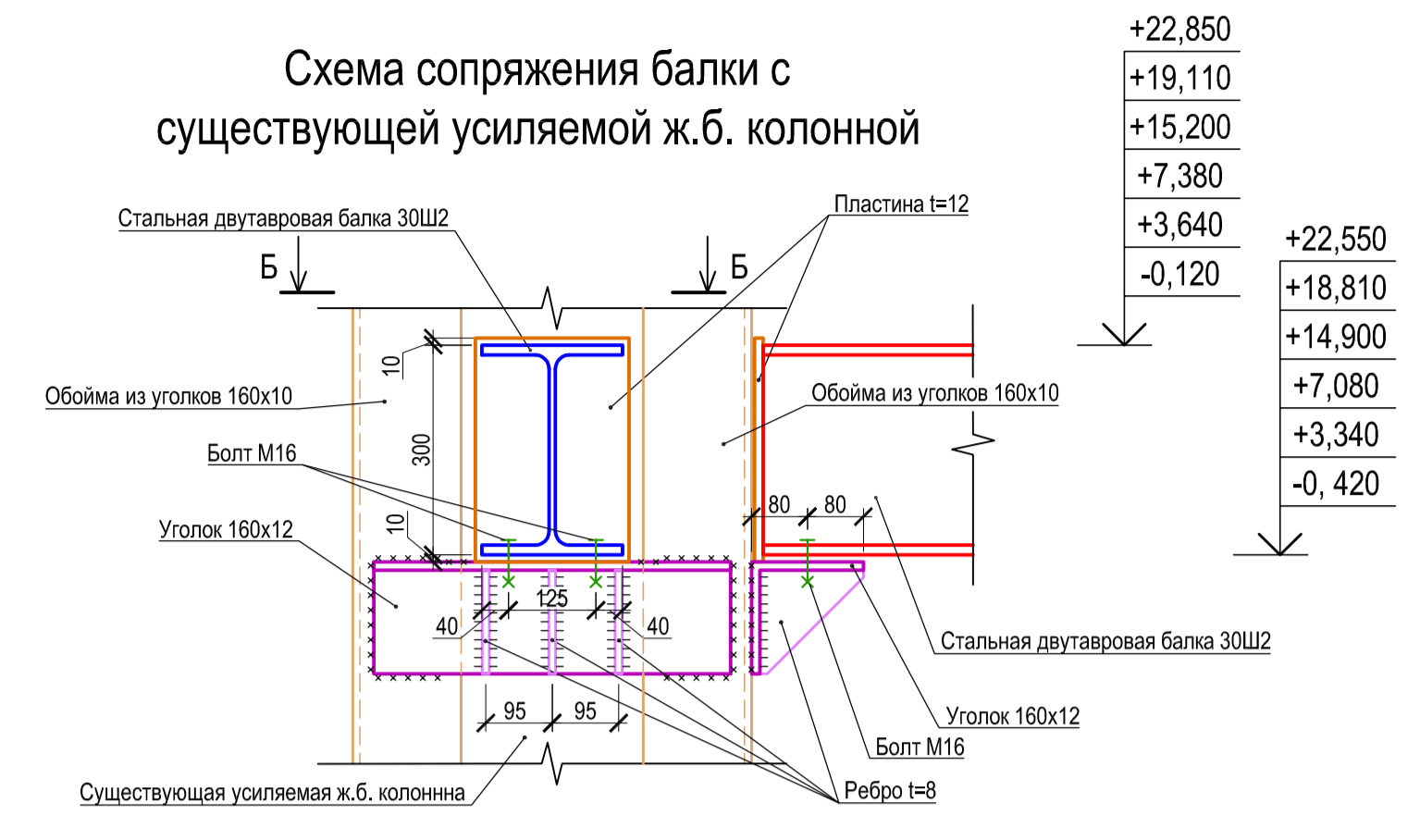
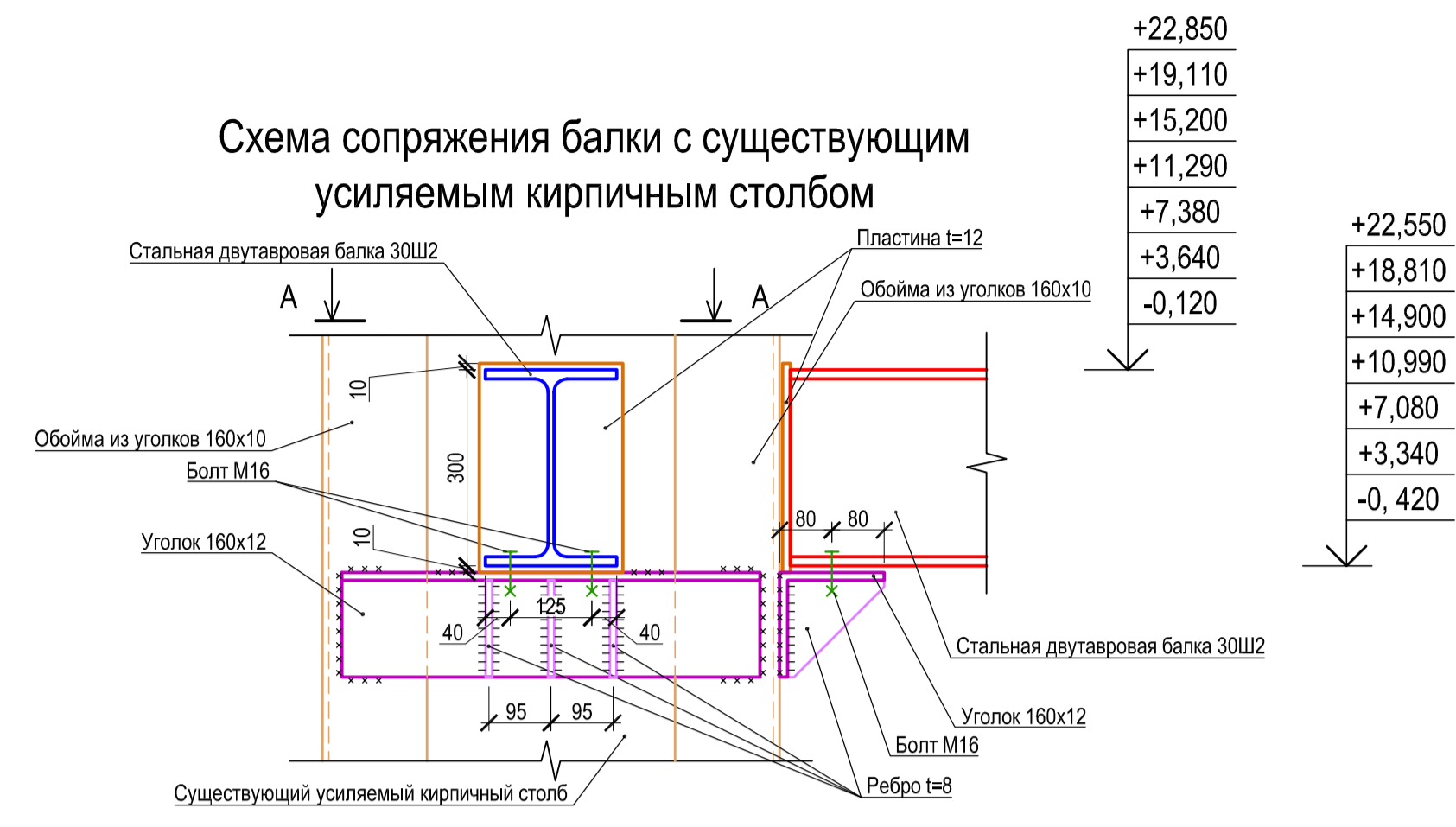
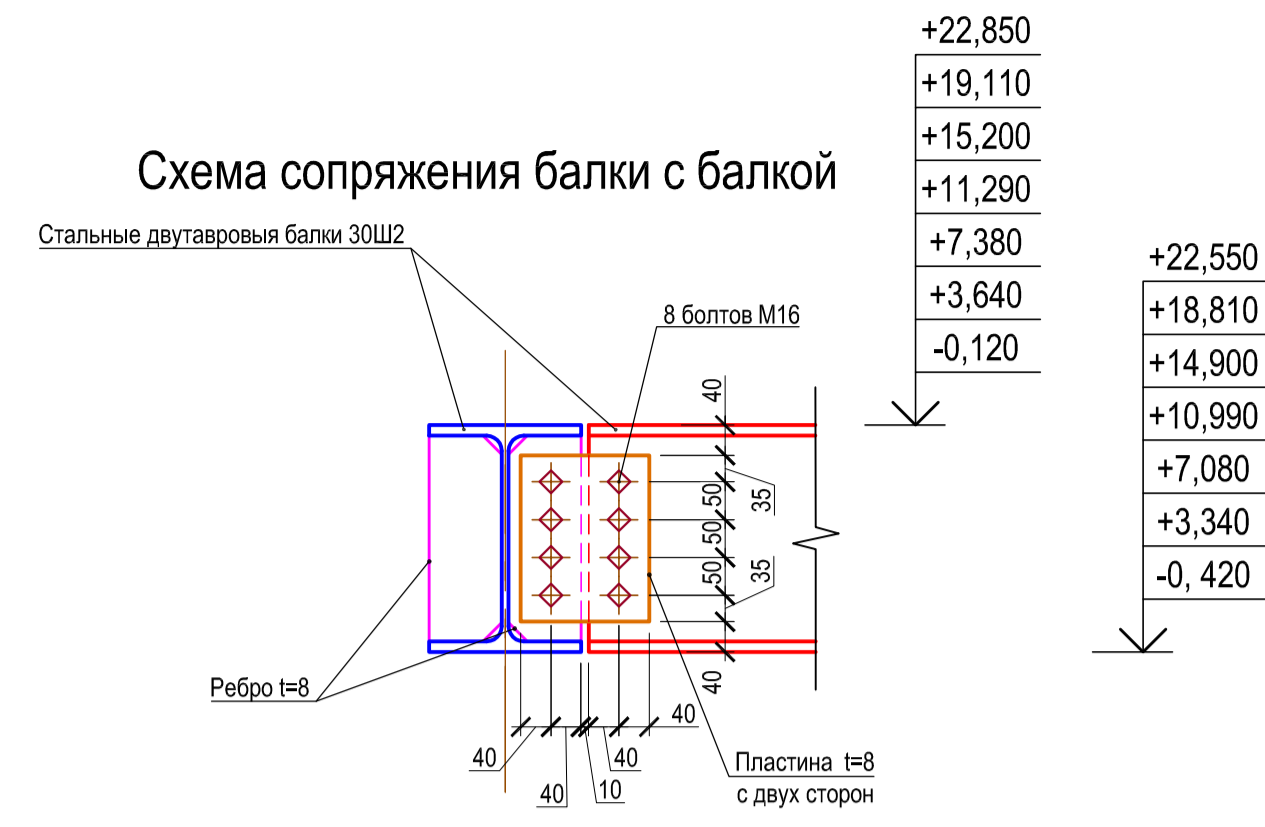
Примечания:  
1. Анкеровку перекрытий к наружным несущим стенам выполнять по всему контуру перекрытий. Использовать арматурный анкер Ф10 класса А500С длиной 750мм. Шаг анкеров - не более 3м. Анкер устанавливать до укладки бетонной смеси. Для этого в существующих стенах бурятся отверстия диаметром 16мм, длиной 260мм. Отверстия инъецируются цементно-песчаным раствором на саморасширяющемся цементе, после этого выполняют забивку анкера.

Тип 1. Перемычка



МГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гл. констр.	Мялов				11.21
Разработал	Голубова				11.21
Н. контроль	Зайнишев				11.21

Часть 1. Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
узлы К1...К3, Тип 2, Тип 3, Схема стыковки уголков по длине, Схема опирания балок на существующие кирпичные стены	П	57.1	



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

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2								
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	Стадия	Лист	Листов
ГП констр.		Лютиков		<i>[Signature]</i>	11.21	Часть 1. Конструктивные решения	П	57.2
Разработал		Голубова		<i>[Signature]</i>	11.21			
Схемы сопряжения балок с ж.б. колонной, кирпич. столбом, балки с балкой. Схема устройства монолитной плиты перекрытия						PRIDE		
Н. контроль		Зайнишев		<i>[Signature]</i>	11.21	Формат А1		

Лестница в осях "Б-Г", "1-3"

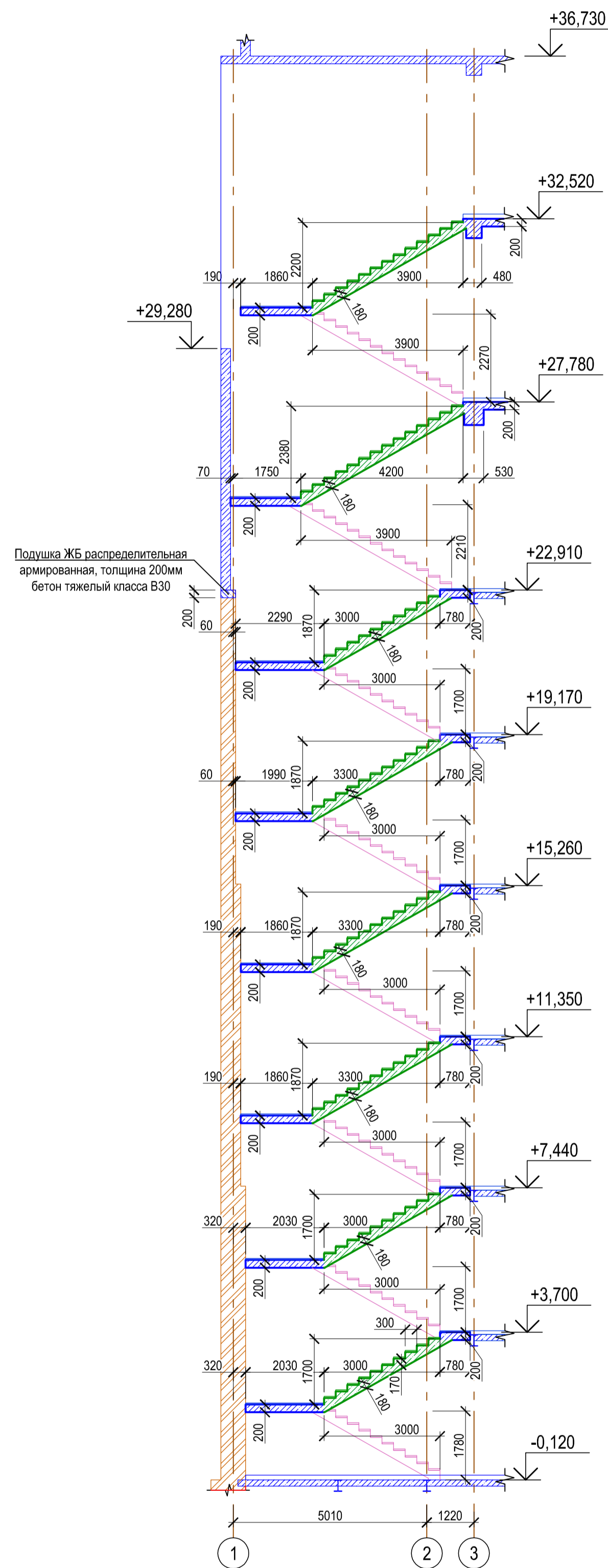
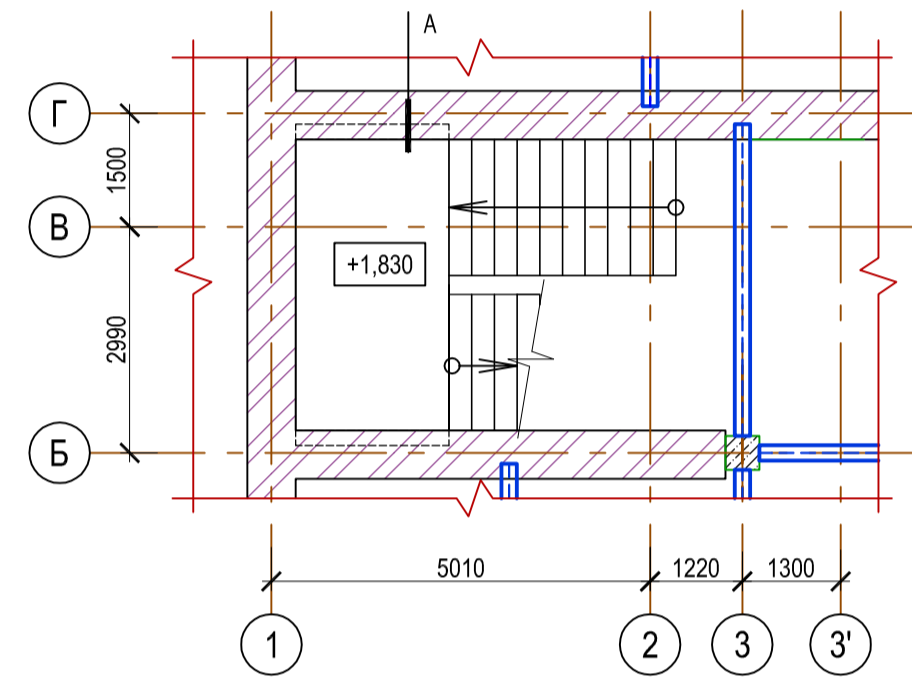
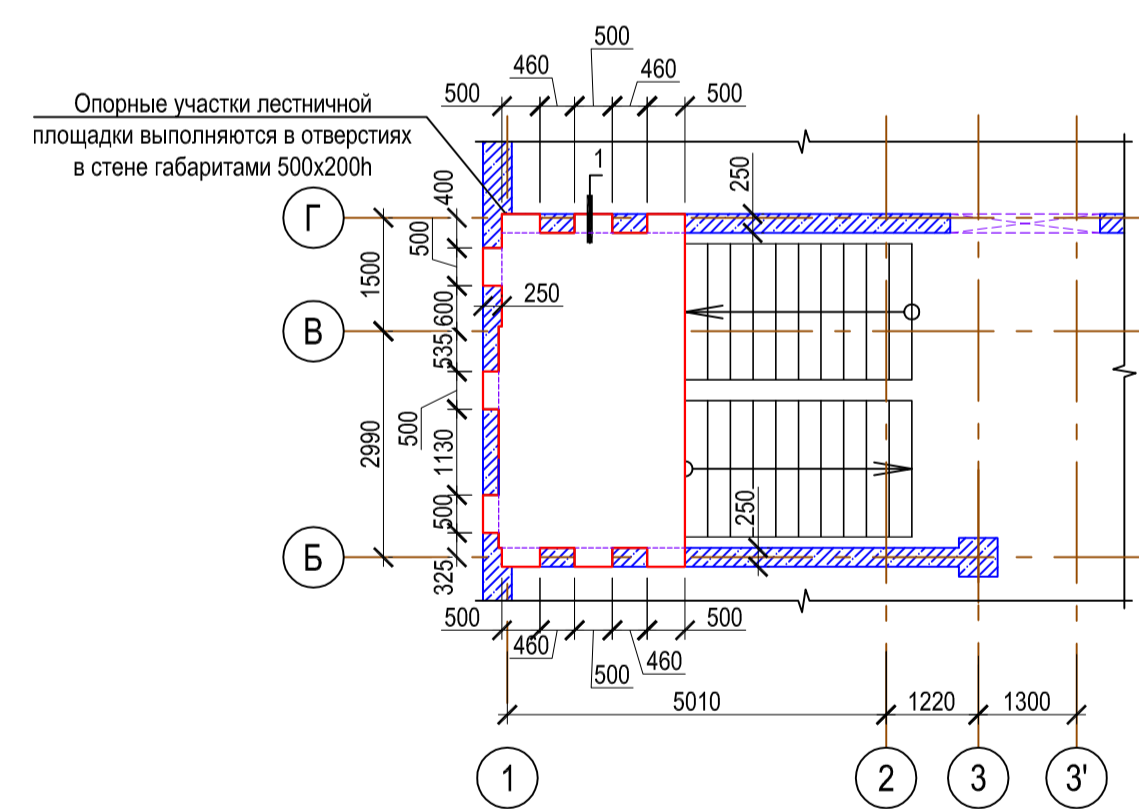


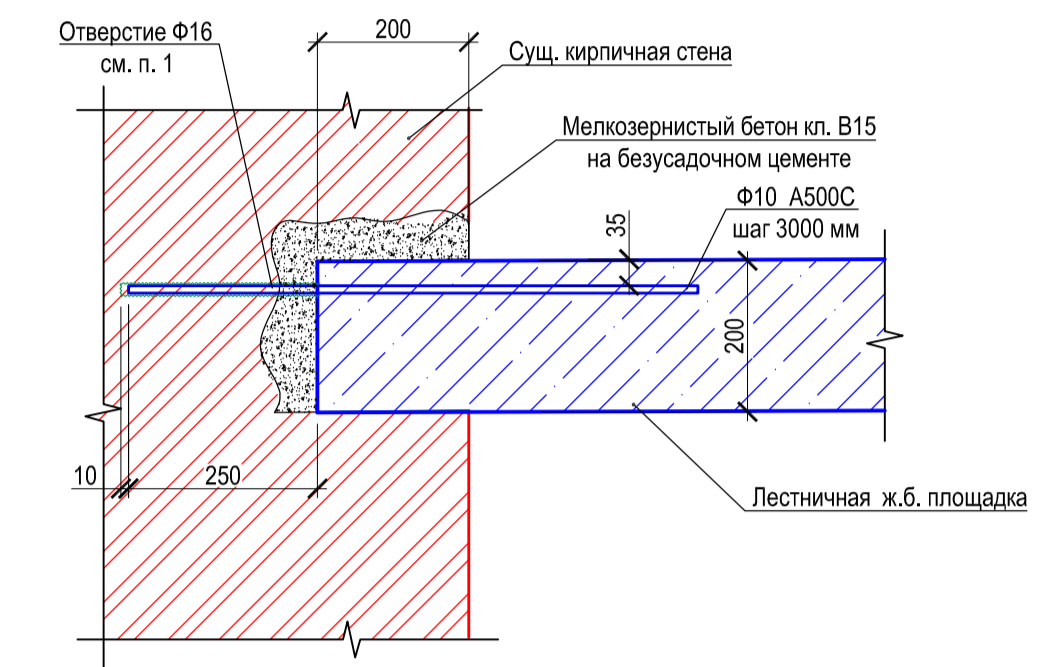
Схема расположения лестницы в осях "Б-Г", "1-3"



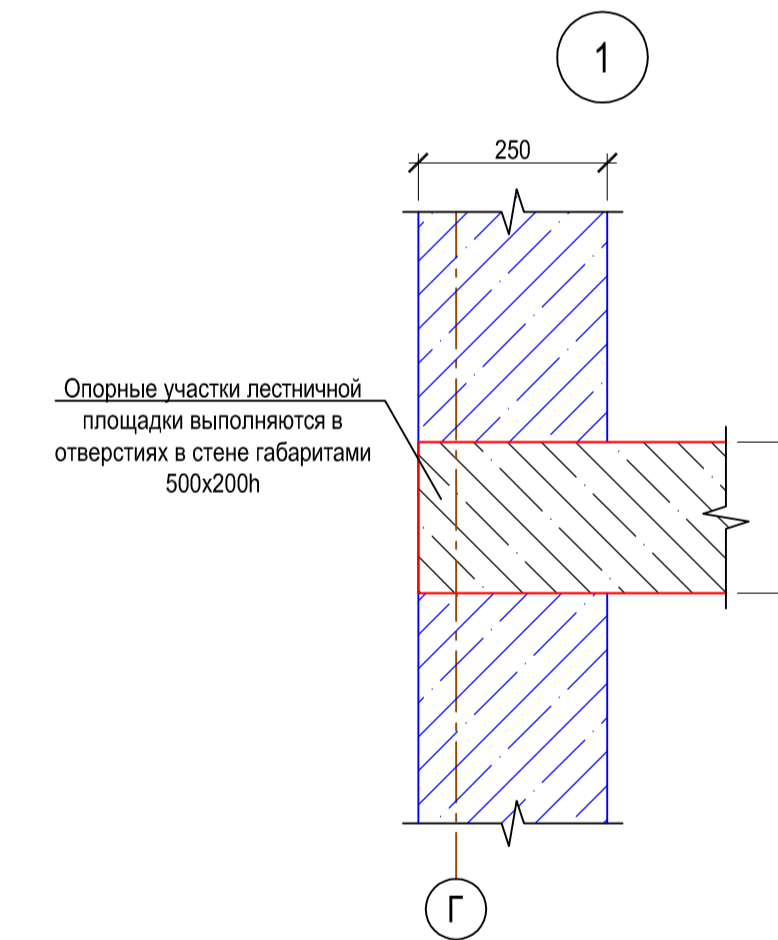
Принципиальная схема опирания лестничных площадок на монолитные стены



А. Схема опирания лестничных площадок на сущ. кирпичные стены



Примечания:  
1. Анкерную перекрестку к наружным несущим стенам выполнять по всему контуру перекрестий. Использовать арматурный анкер Ф10 класса А500С длиной 750мм. Шаг анкеров - не более 3м. Анкер устанавливать до укладки бетонной смеси. Для этого в существующих стенах бурятся отверстия диаметром 16мм, длиной 260мм. Отверстия инъецируются цементно-песчаным раствором на саморасширяющемся цементе, после этого выполняются забивка анкера.



Согласовано:	
Имя, № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
					11.21	
Гл. констр.	Лютиков				11.21	
Разработал	Голибова				11.21	
Н. контроль	Зайнишев				11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
				П	58	
Лестница в осях "Б-Г", "1-3"						

Лестница в осях "Л-К", "2-4"

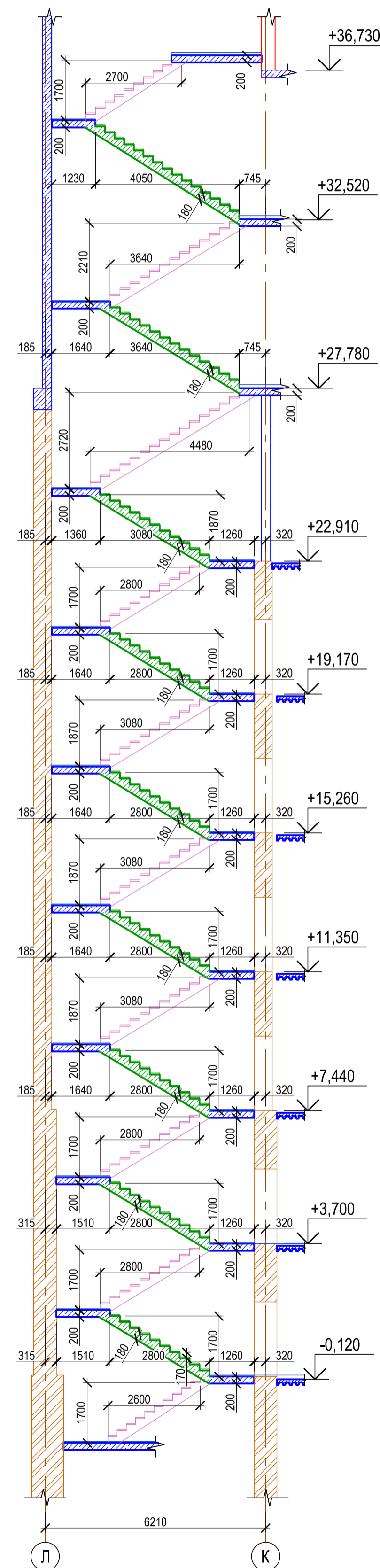
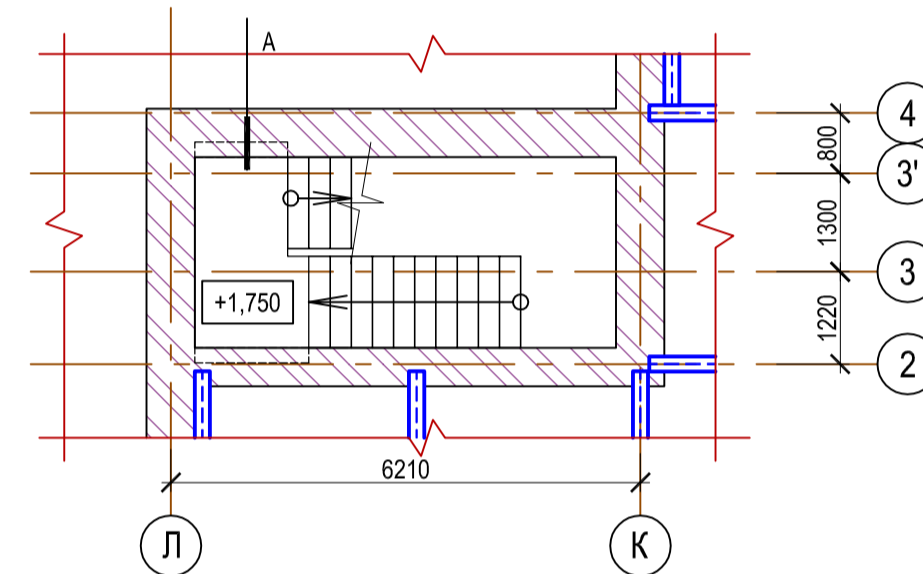
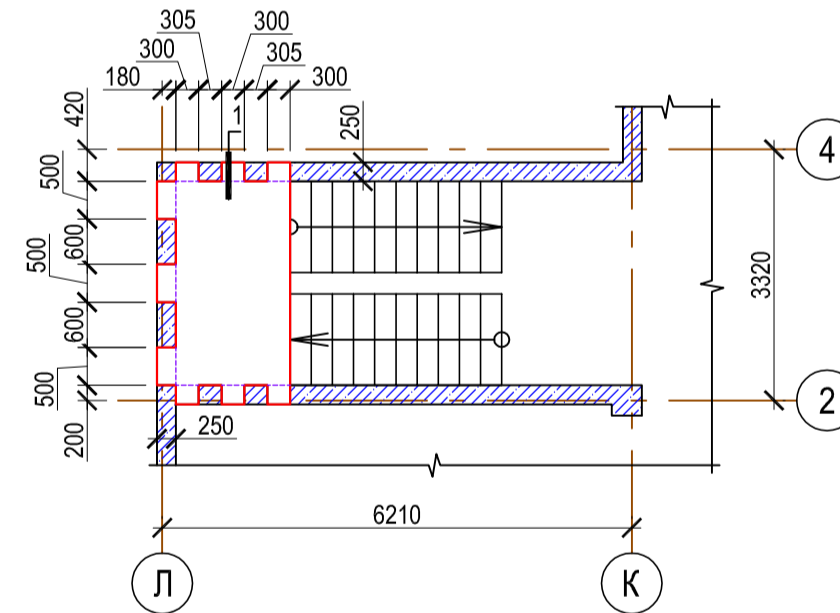


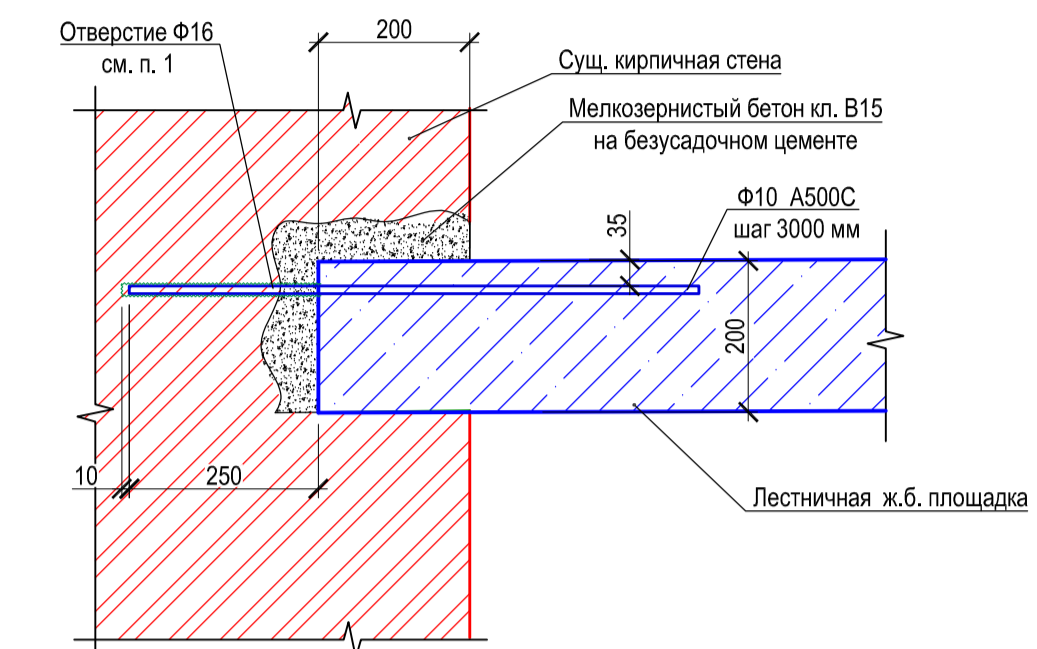
Схема расположения лестницы в осях "Л-К", "2-4"



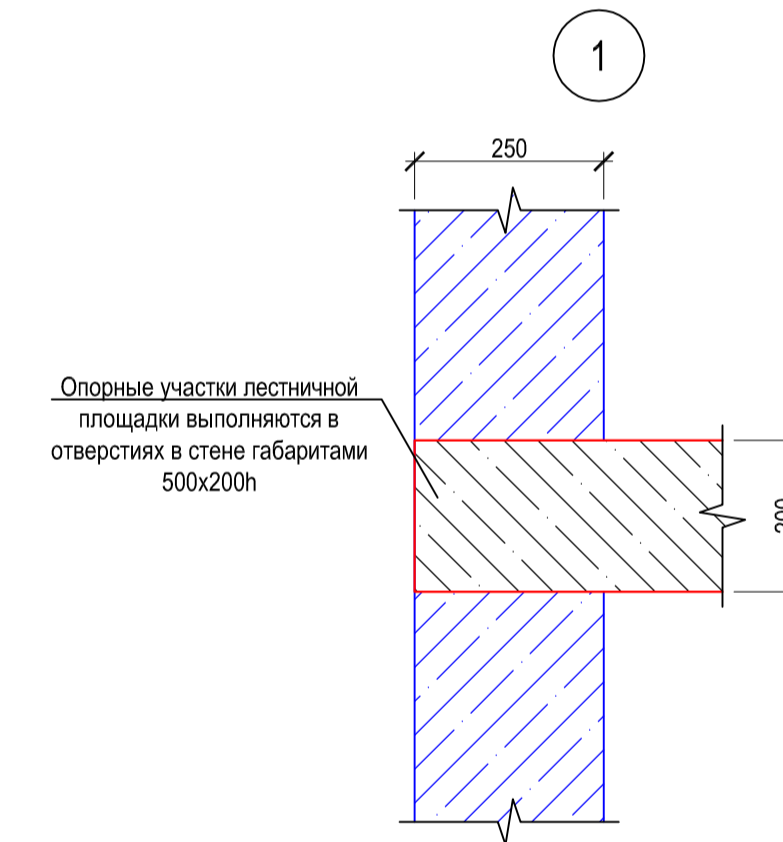
Принципиальная схема опирания  
лестничных площадок на монолитные стены



А. Схема опирания лестничных площадок  
на сущ. кирпичные стены



Примечания:  
1. Анкерную перекрестку к наружным несущим стенам выполнять по всему контуру перекрестий. Использовать арматурный анкер Ф10 класса А500С длиной 750мм. Шаг анкеров - не более 3м. Анкер устанавливать до укладки бетонной смеси. Для этого в существующих стенах бурятся отверстия диаметром 16мм, длиной 260мм. Отверстия инъецируются цементно-песчаным раствором на саморасширяющемся цементе, после этого выполняют забивку анкера.



1. Принципиальную схему опирания лестничных площадок на монолитные стены см. л. 58.

МГТТ-3К-1/2021-ПД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГИП	Мялов				11.21	
Гл. констр.	Лютиков				11.21	
Разработал	Голибова				11.21	
Н. контроль	Зайнишев				11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
Лестница в осях "Л-К", "2-4"				п	59	
				<b>PRIDE</b> Проектно-конструкторское бюро		

Лестница в осях "В-Д", "13-14"

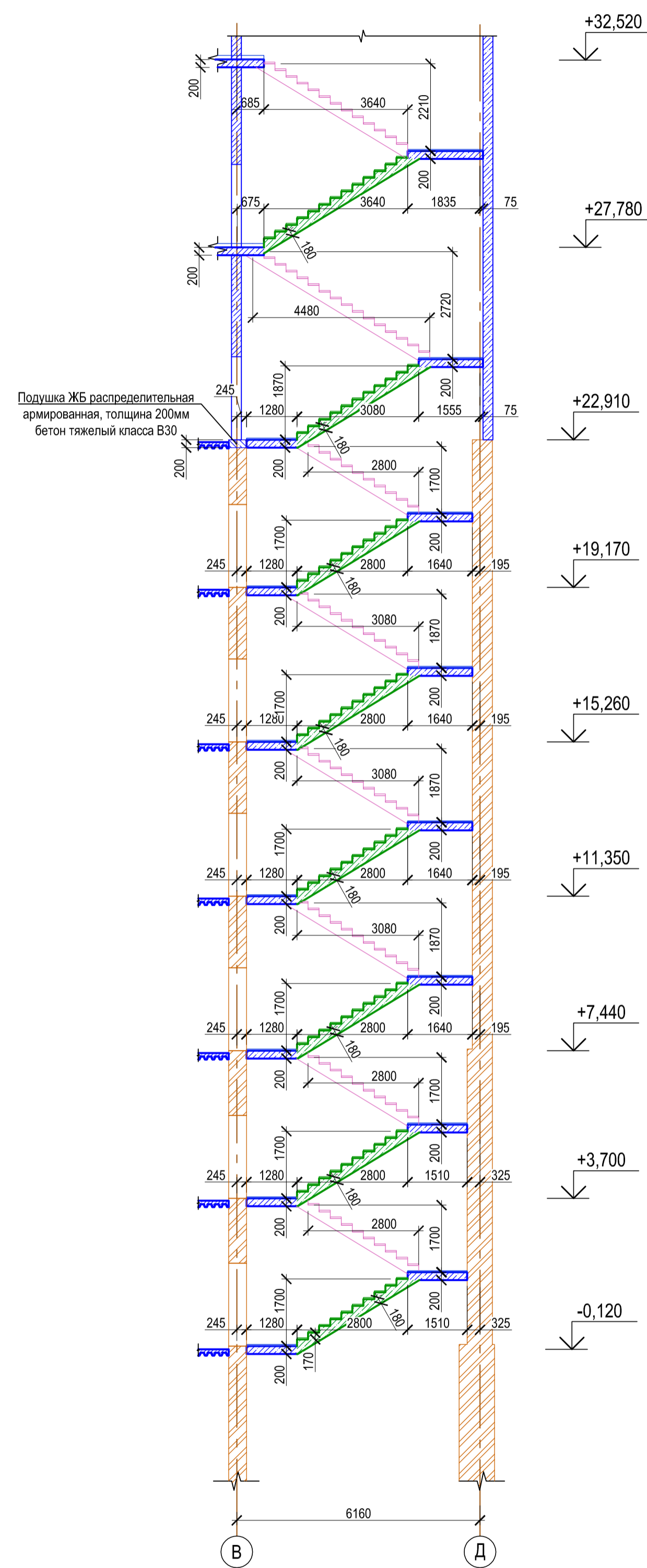
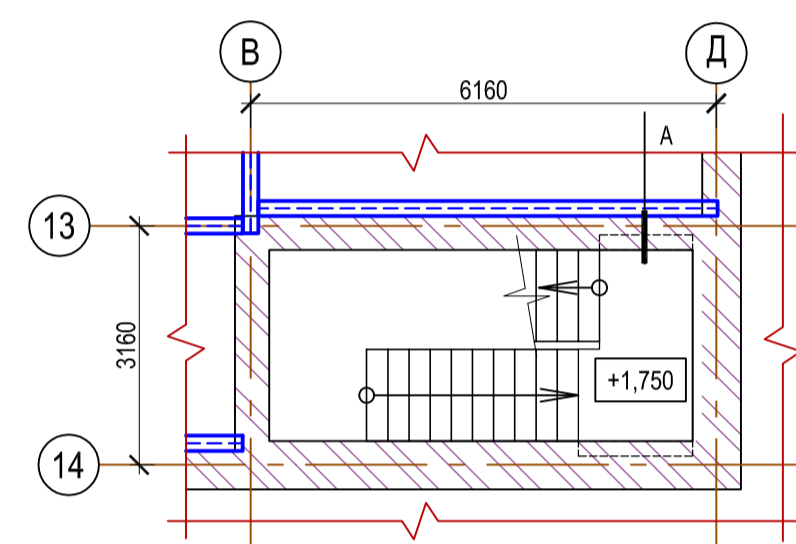
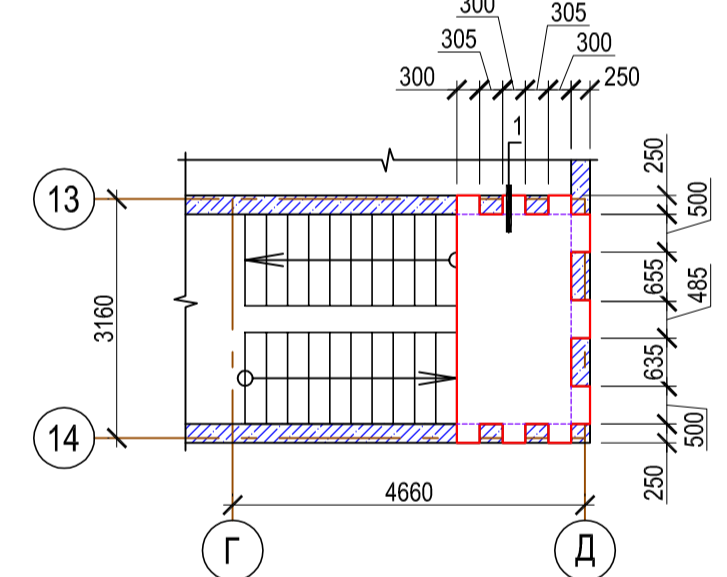


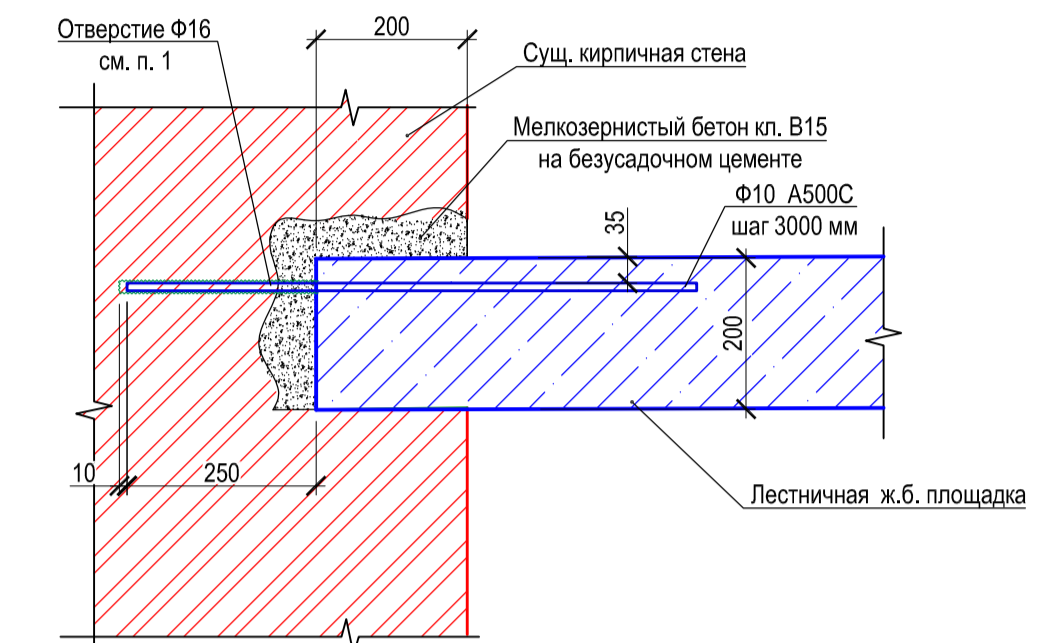
Схема расположения лестницы в осях "В-Д", "13-14"



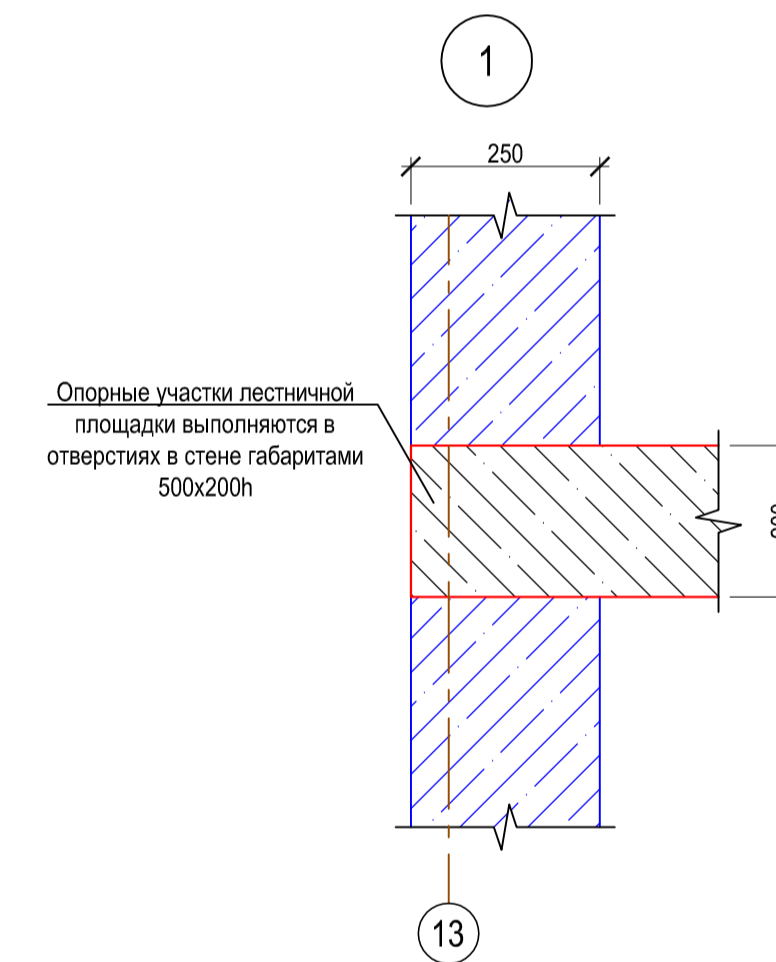
Принципиальная схема опирания лестничных площадок на монолитные стены



А. Схема опирания лестничных площадок на сущ. кирпичные стены



Примечания:  
1. Анкерную перекрытий к наружным несущим стенам выполнять по всему контуру перекрытий. Использовать арматурный анкер Ф10 класса А500С длиной 750мм. Шаг анкеров - не более 3м. Анкер устанавливать до укладки бетонной смеси. Для этого в существующих стенах бурятся отверстия диаметром 16мм, длиной 260мм. Отверстия инъецируются цементно-песчаным раствором на саморасширяющемся цементе, после этого выполняют забивку анкера.

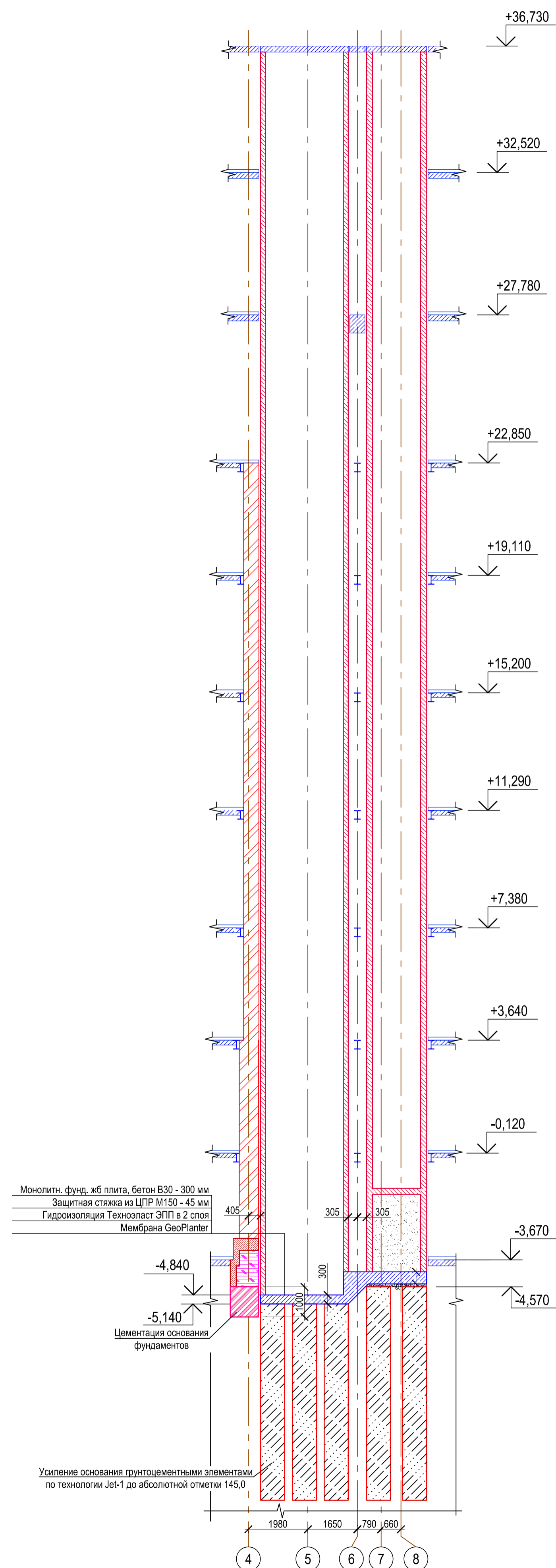


Опорные участки лестничной площадки выполняются в отверстиях в стене габаритами 500x200h

1. Принципиальную схему опирания лестничных площадок на монолитные стены см. л. 58.

МГГТ-ЗК-1/2021-ГД-КР1.2						
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГП	Мялов				11.21	
Гл. констр.	Лютиков				11.21	
Разработал	Голибова				11.21	
Н. контроль	Зайнишев				11.21	
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист	Листов
				П	60	
Лестница в осях "Г-Д", "13-14"				PRIDE		
				Первичное Проектное Издание		

A-A (разрез по шахтам лифта)



Сопоставление:	
Изм.	Кол. уч.
Лист	№ док.
Подп. и дата	Подпись
Мас. № подл.	Дата

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата
Гл. констр.	Мялов	11.21			11.21
Разработал	Галибова	11.21			11.21
Н. контроль	Зайнишев	11.21			11.21
Часть 1. Конструктивные решения				Стадия	Лист
Разрез по шахтам лифта				П	61

Схема расположение фахверков  
венткамеры в осях 10-12/В-Д

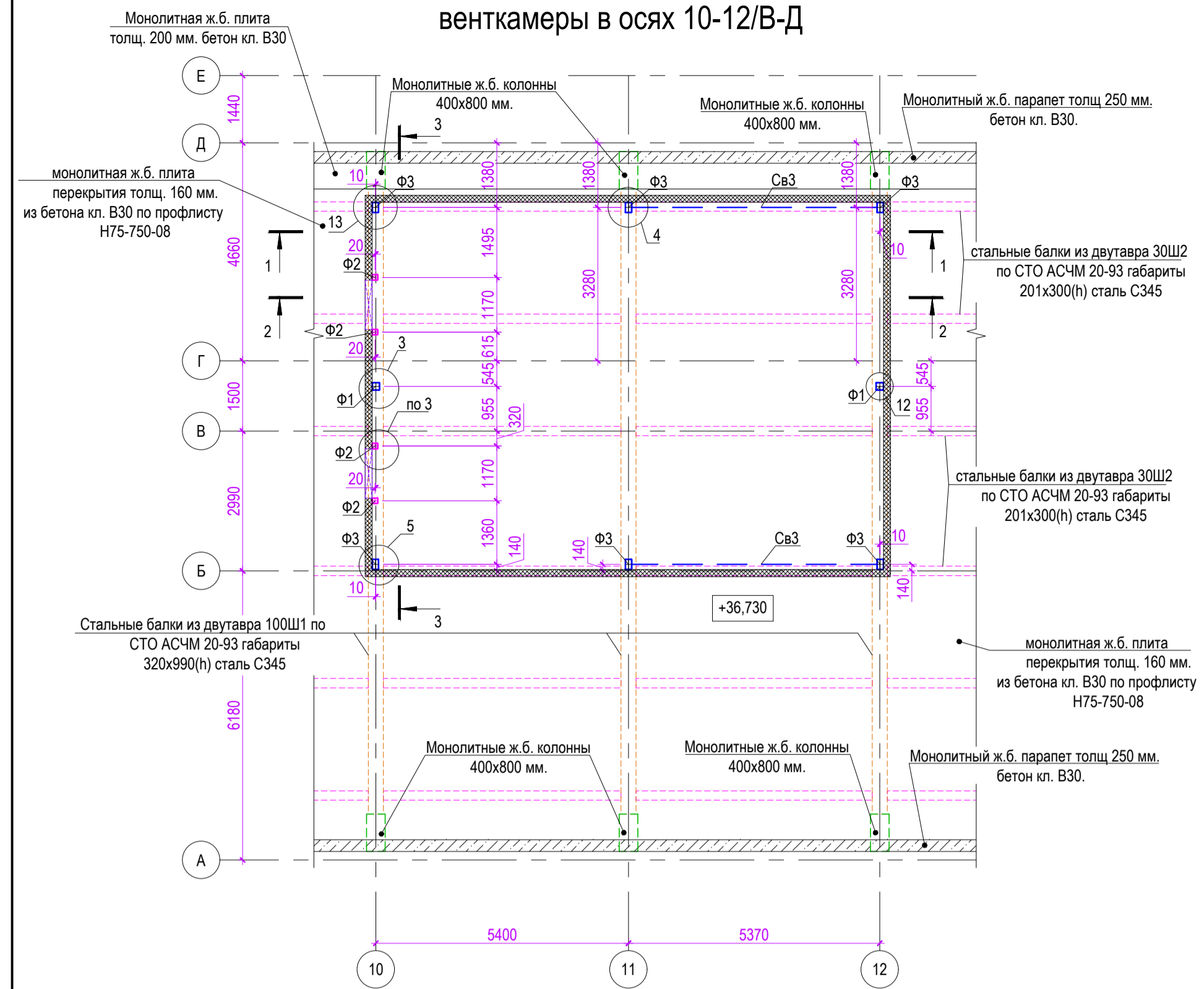
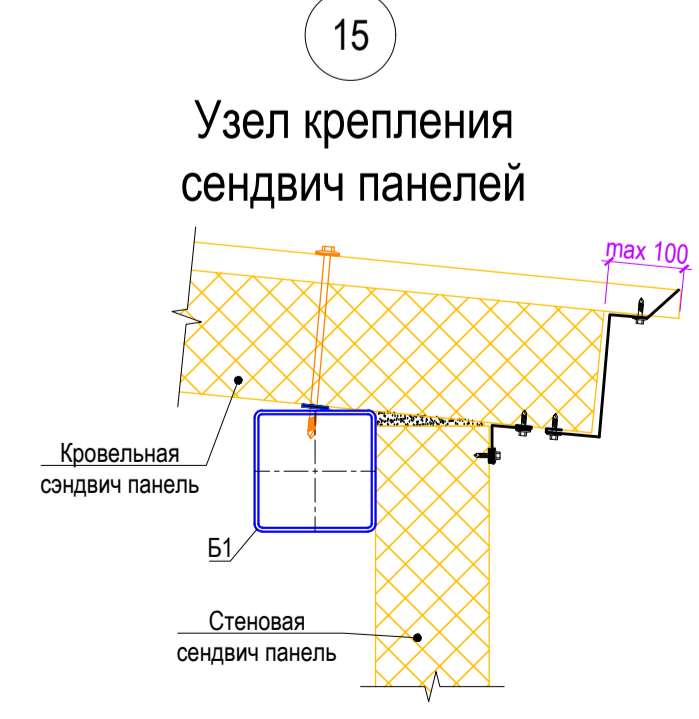
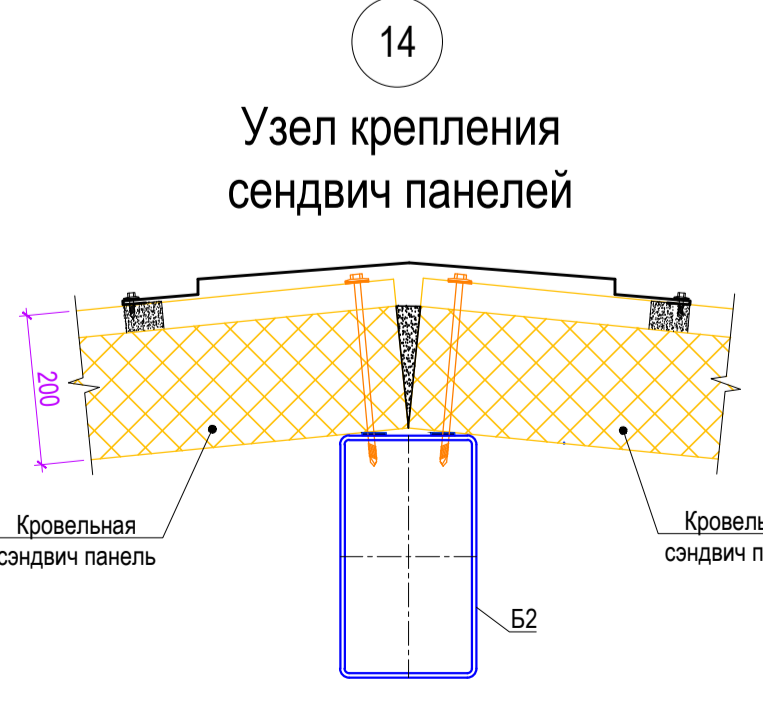
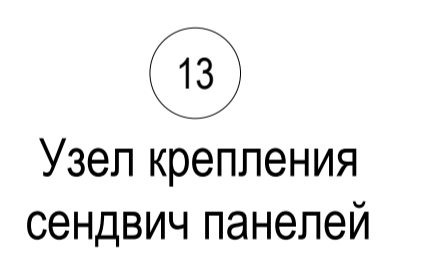
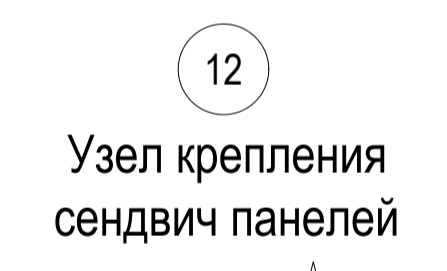
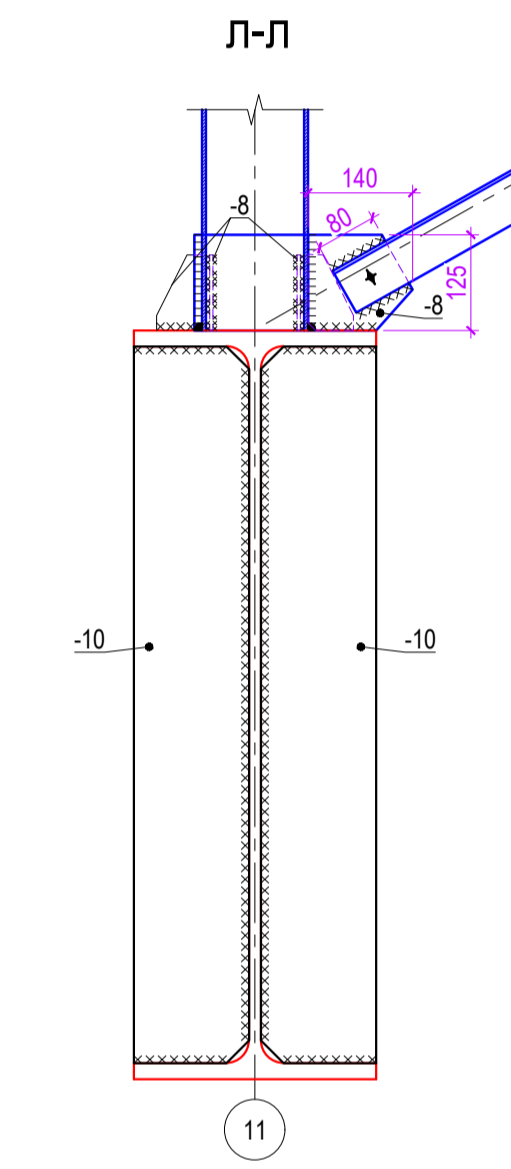
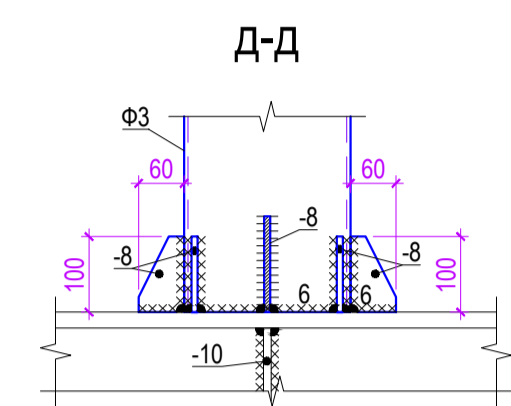
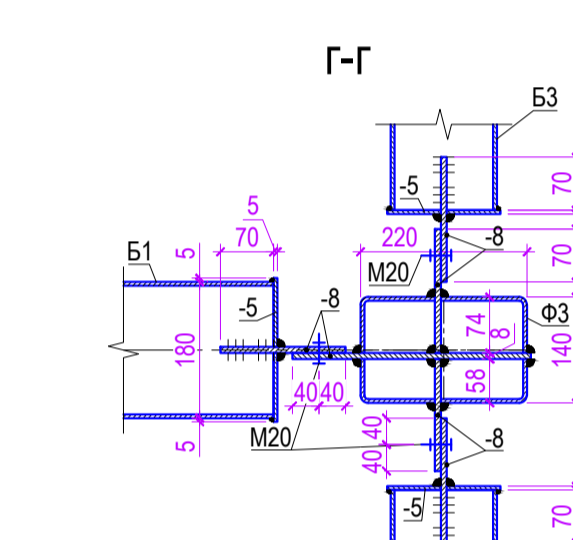
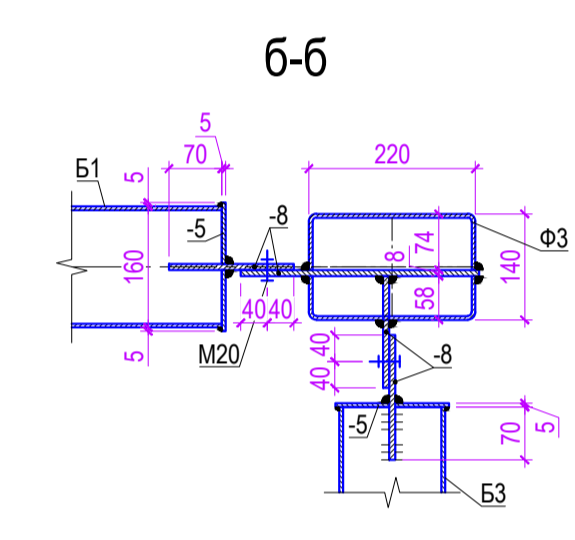
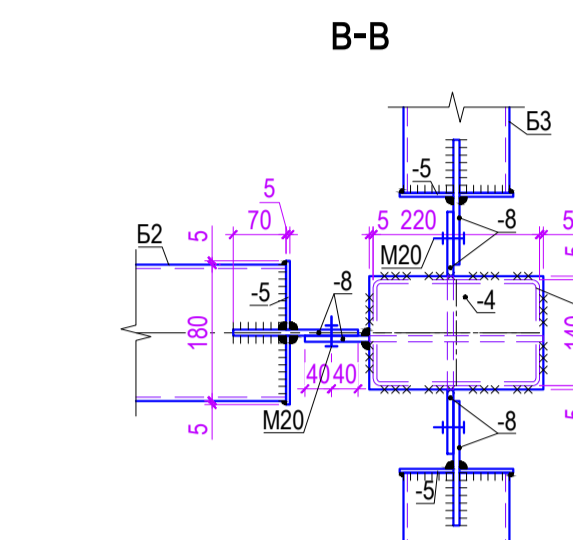
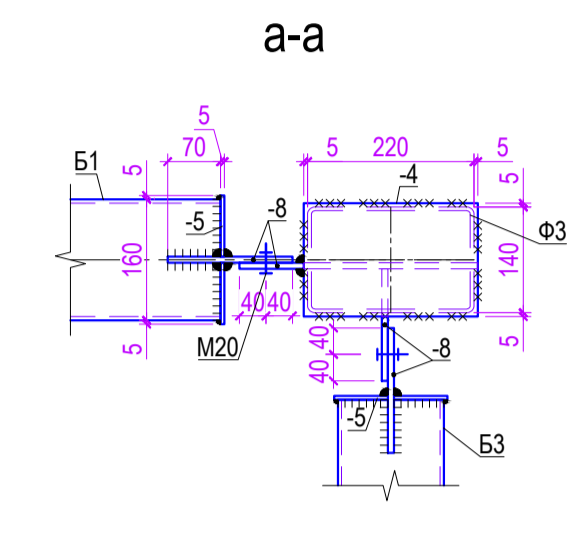
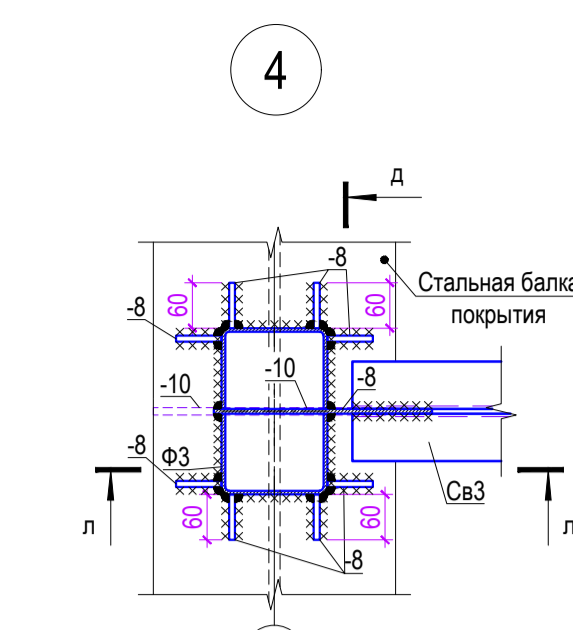
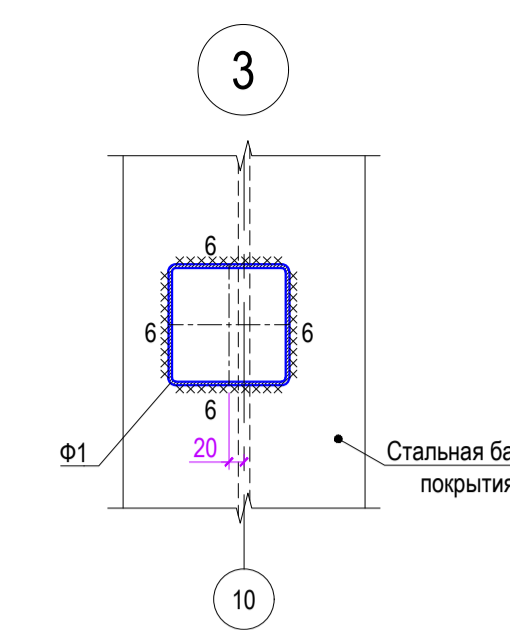
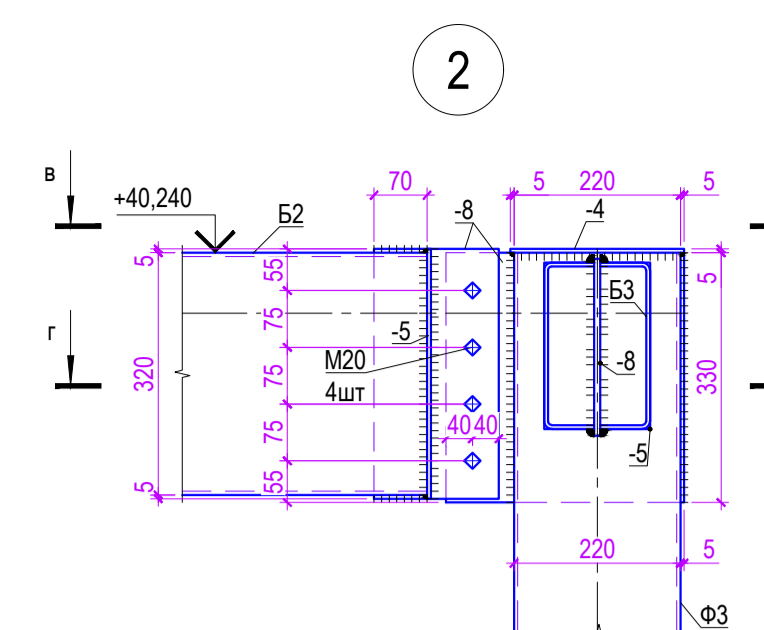
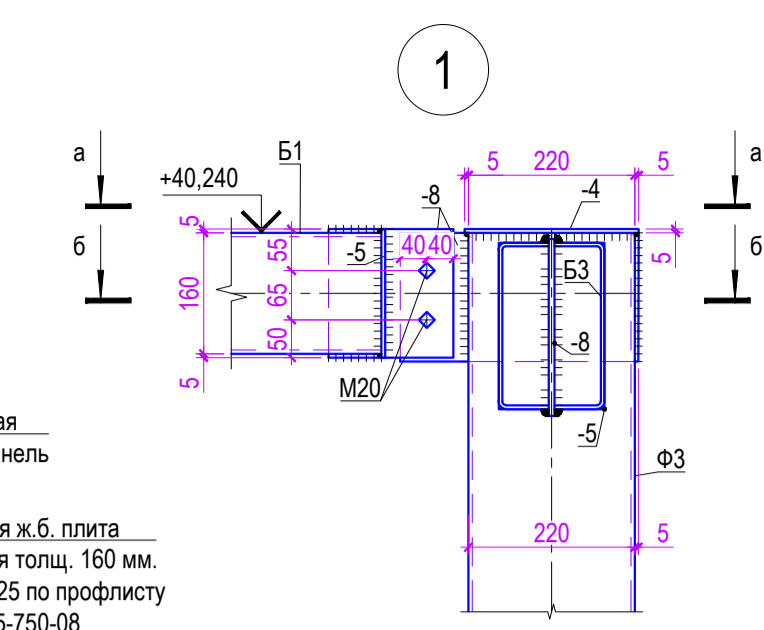
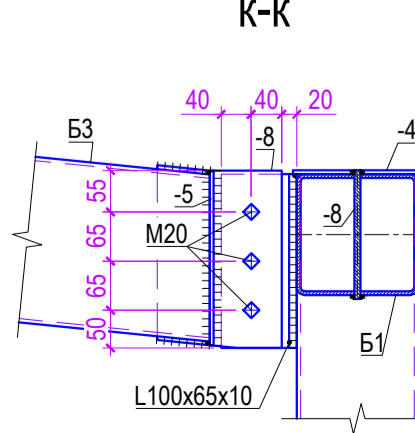
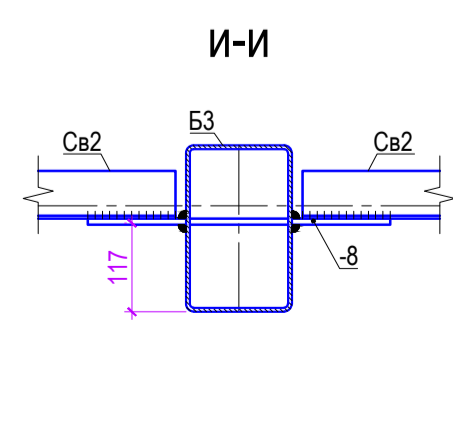
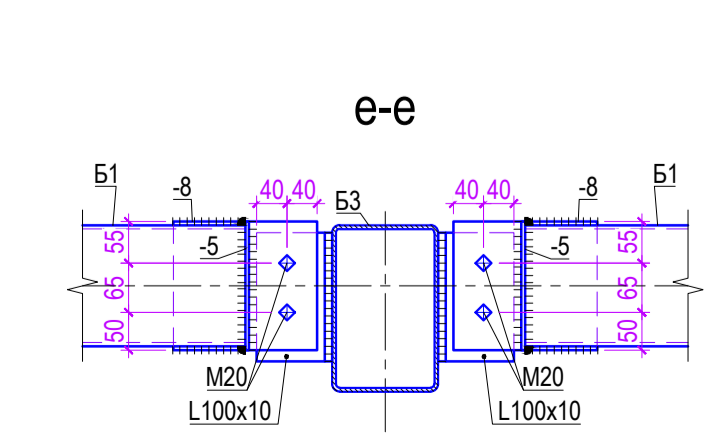
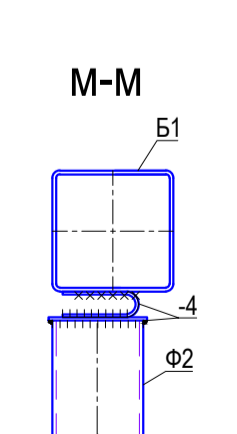
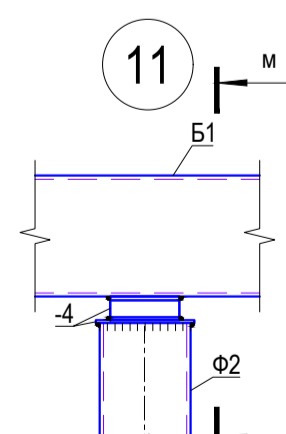
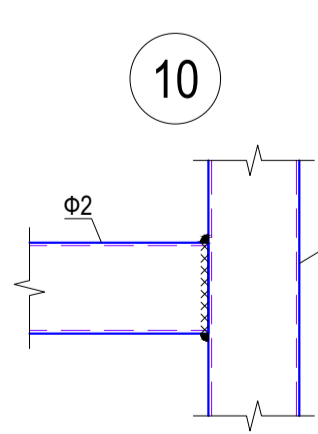
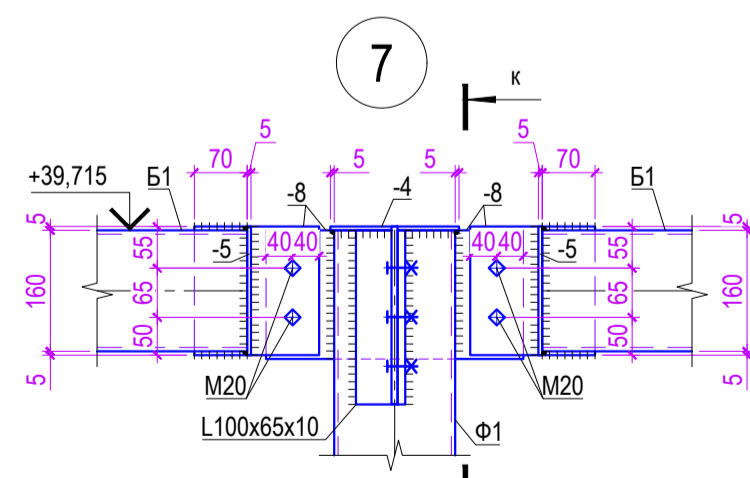
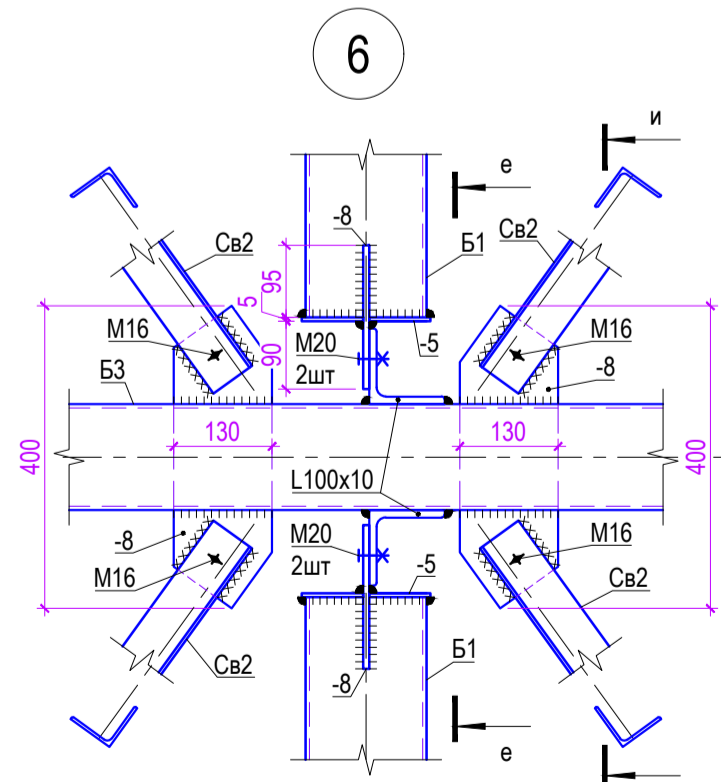
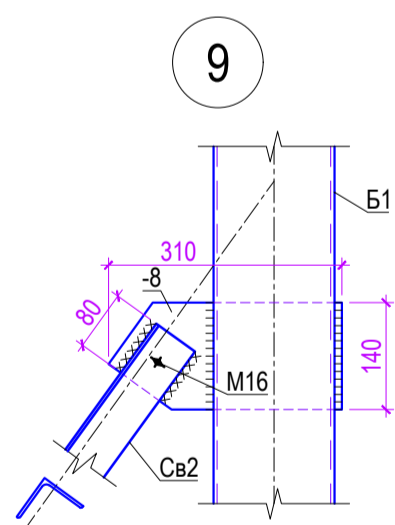
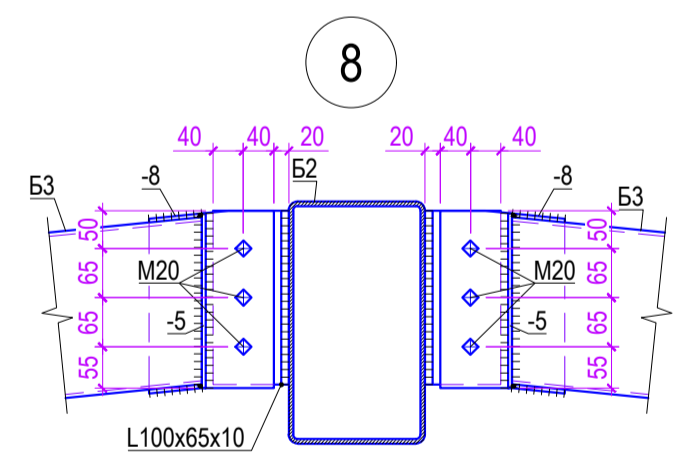
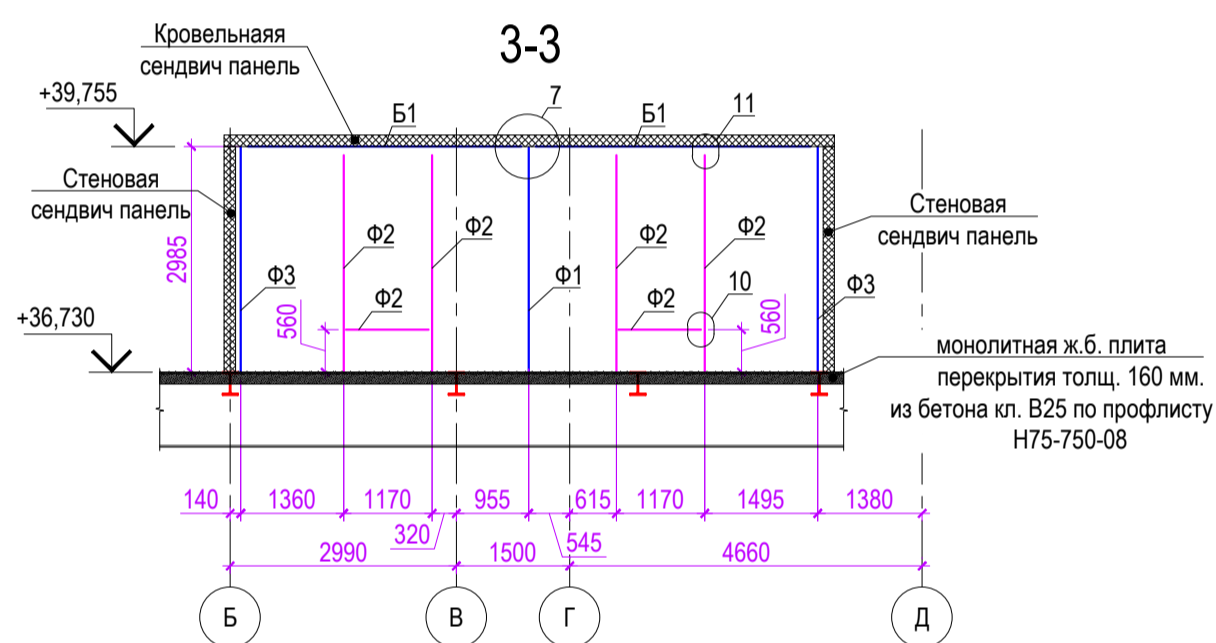
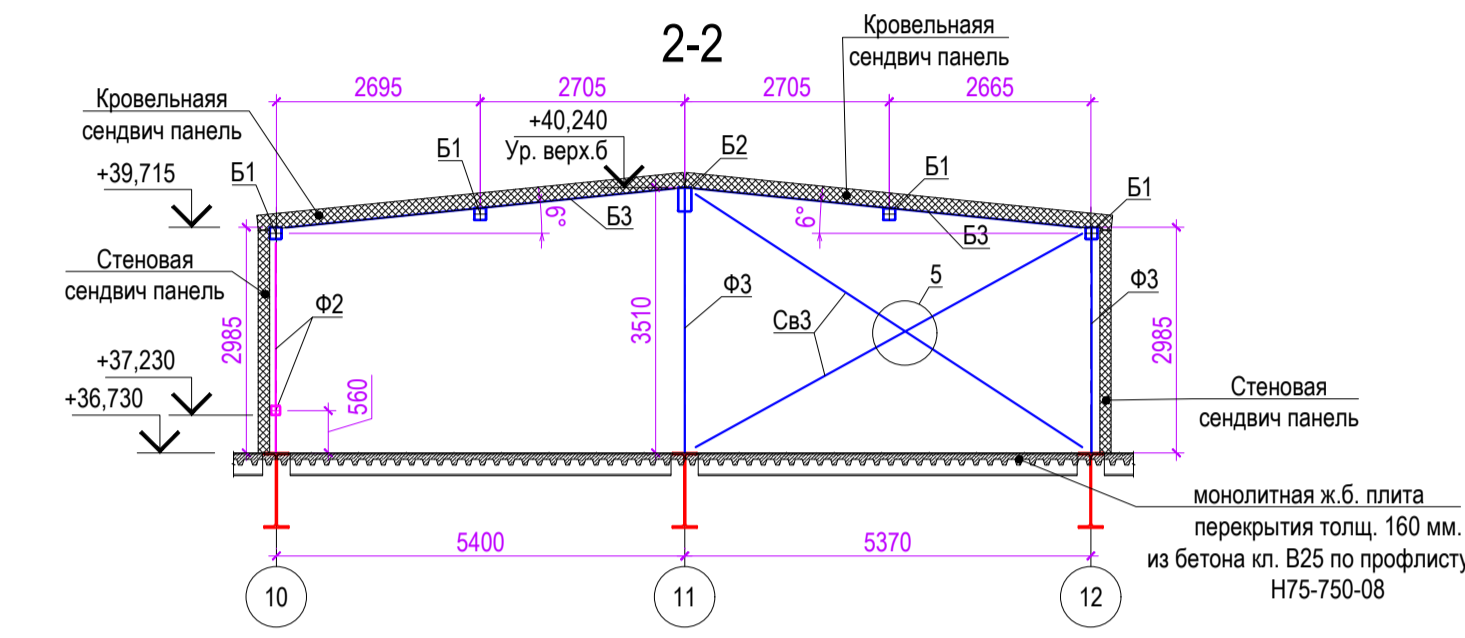
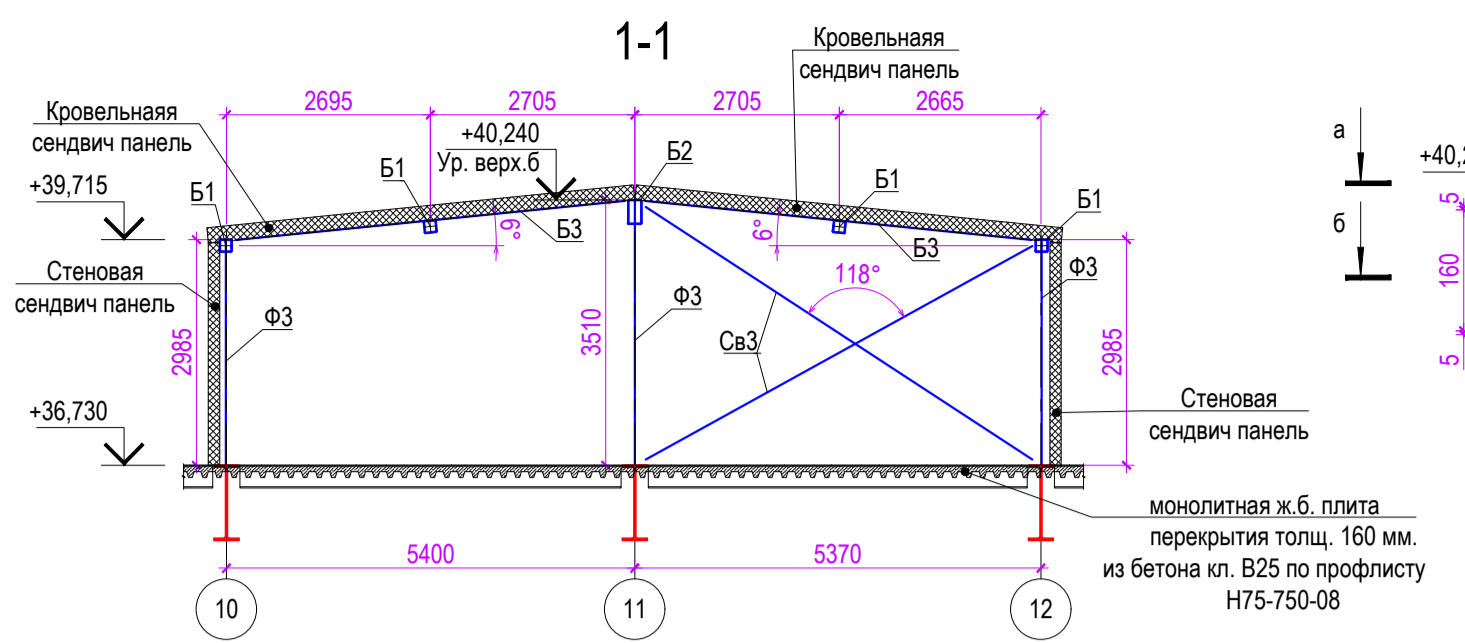
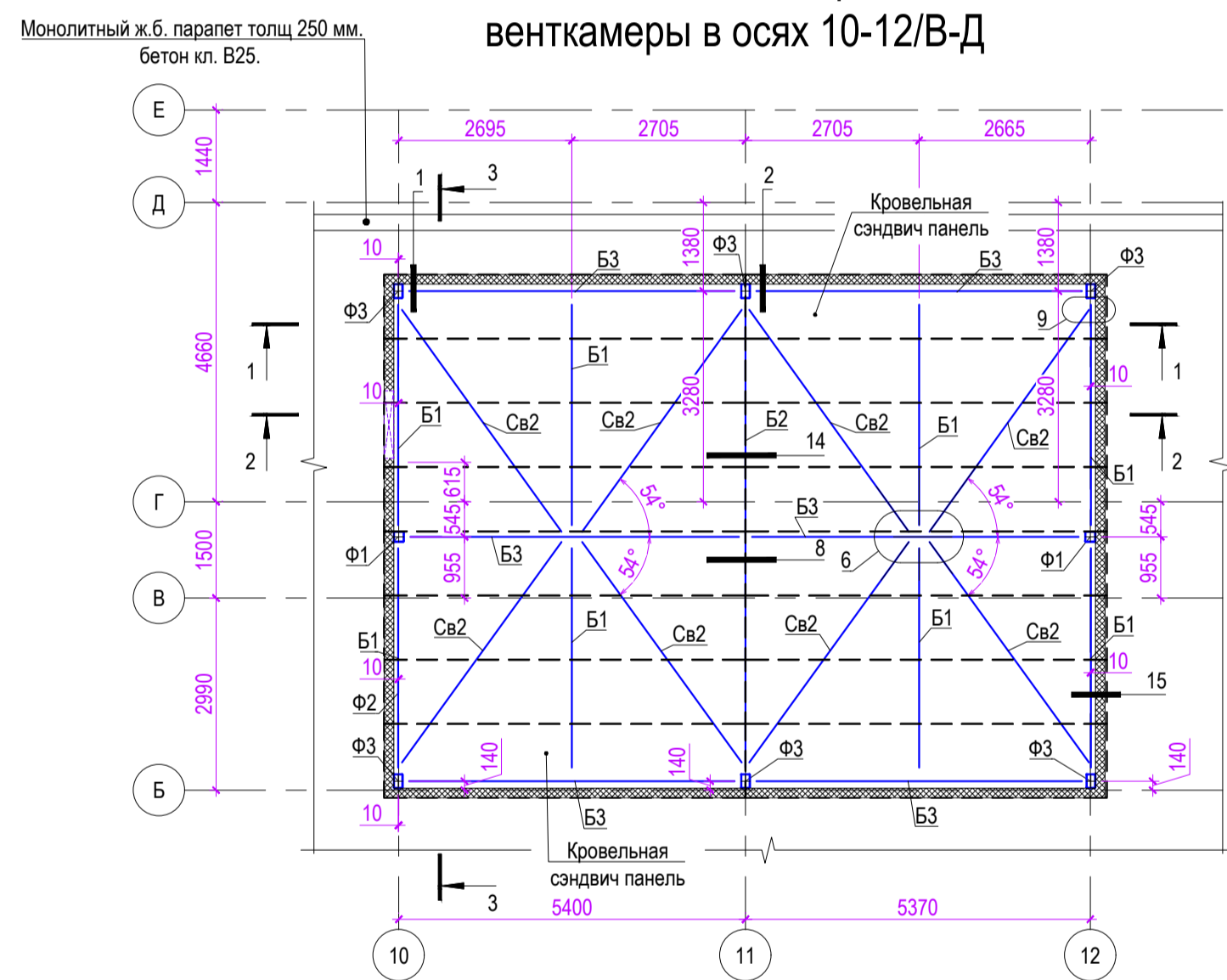


Схема связей покрытия  
венткамеры в осях 10-12/В-Д

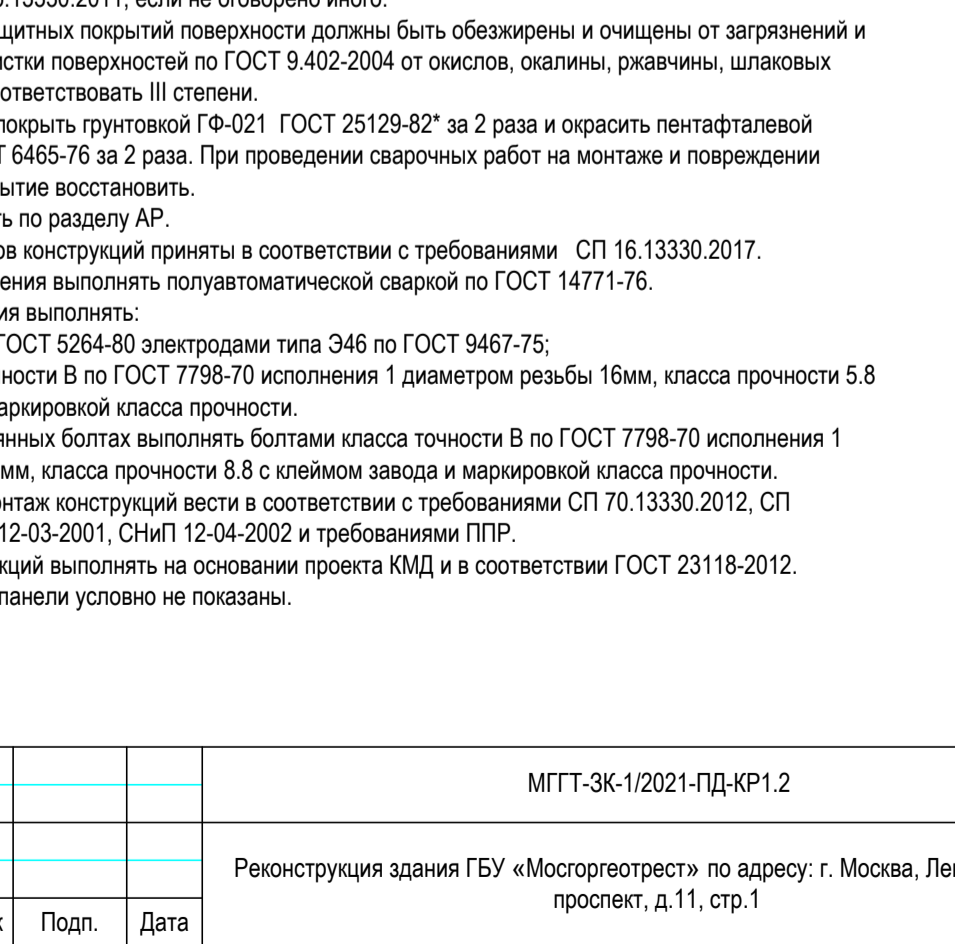
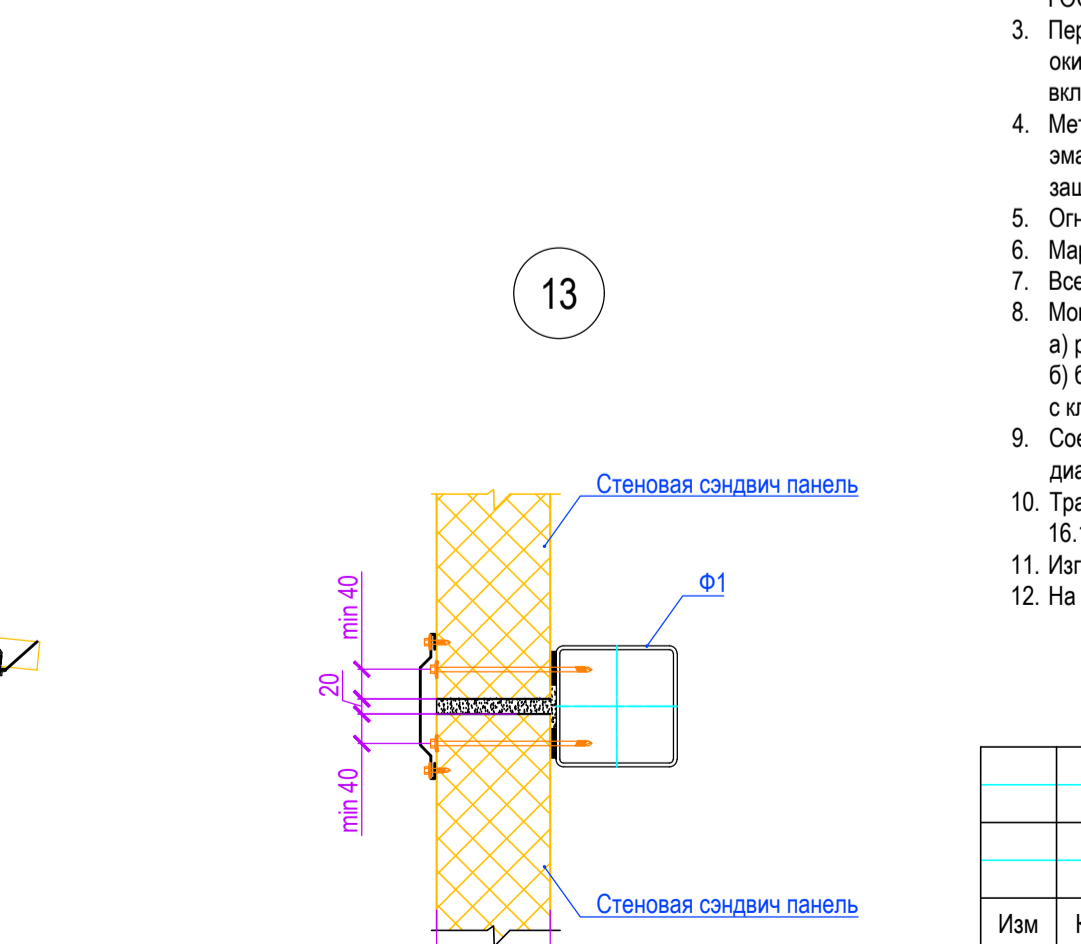
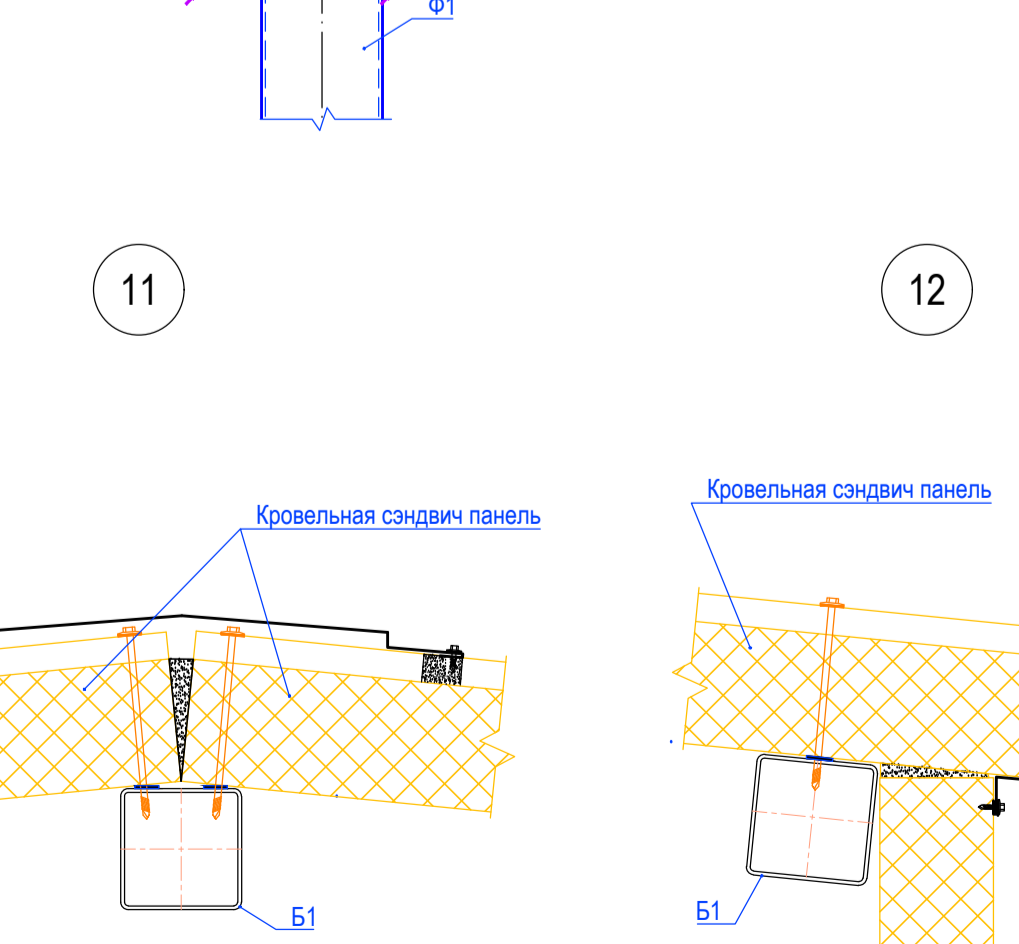
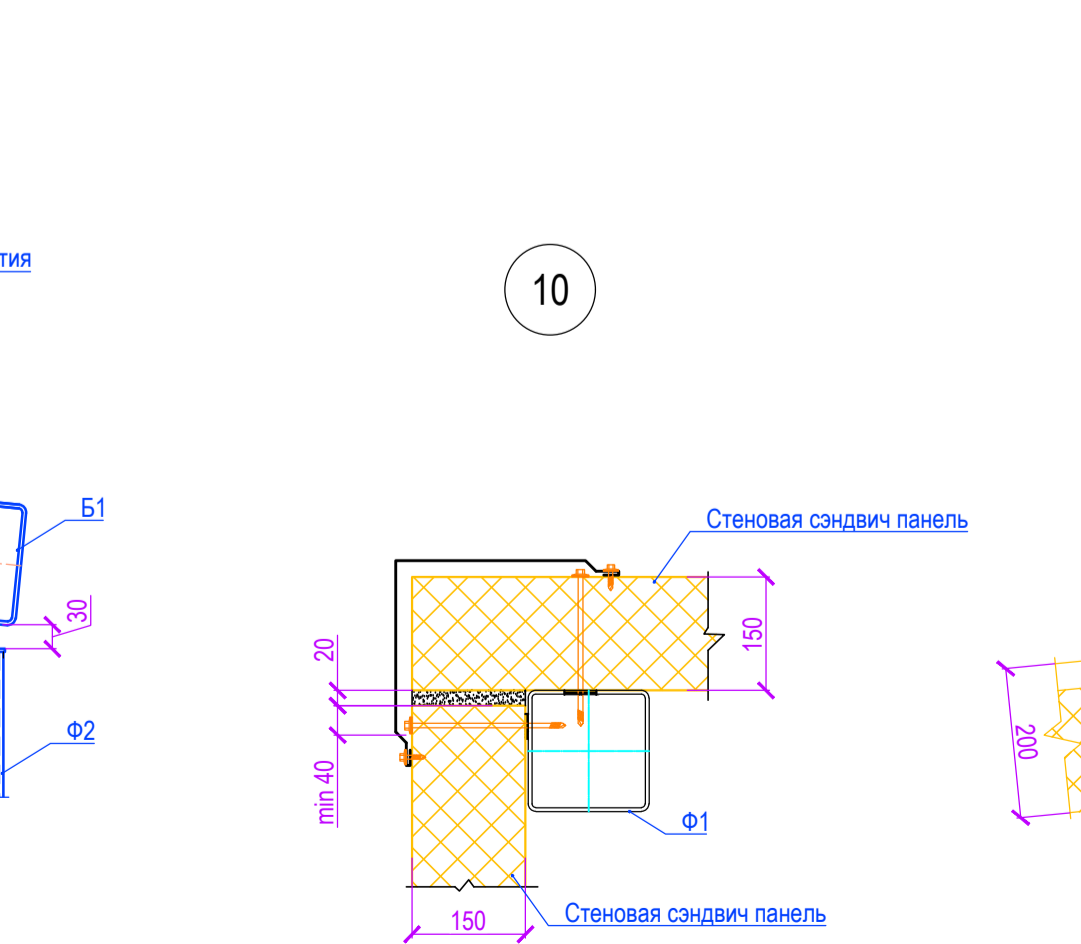
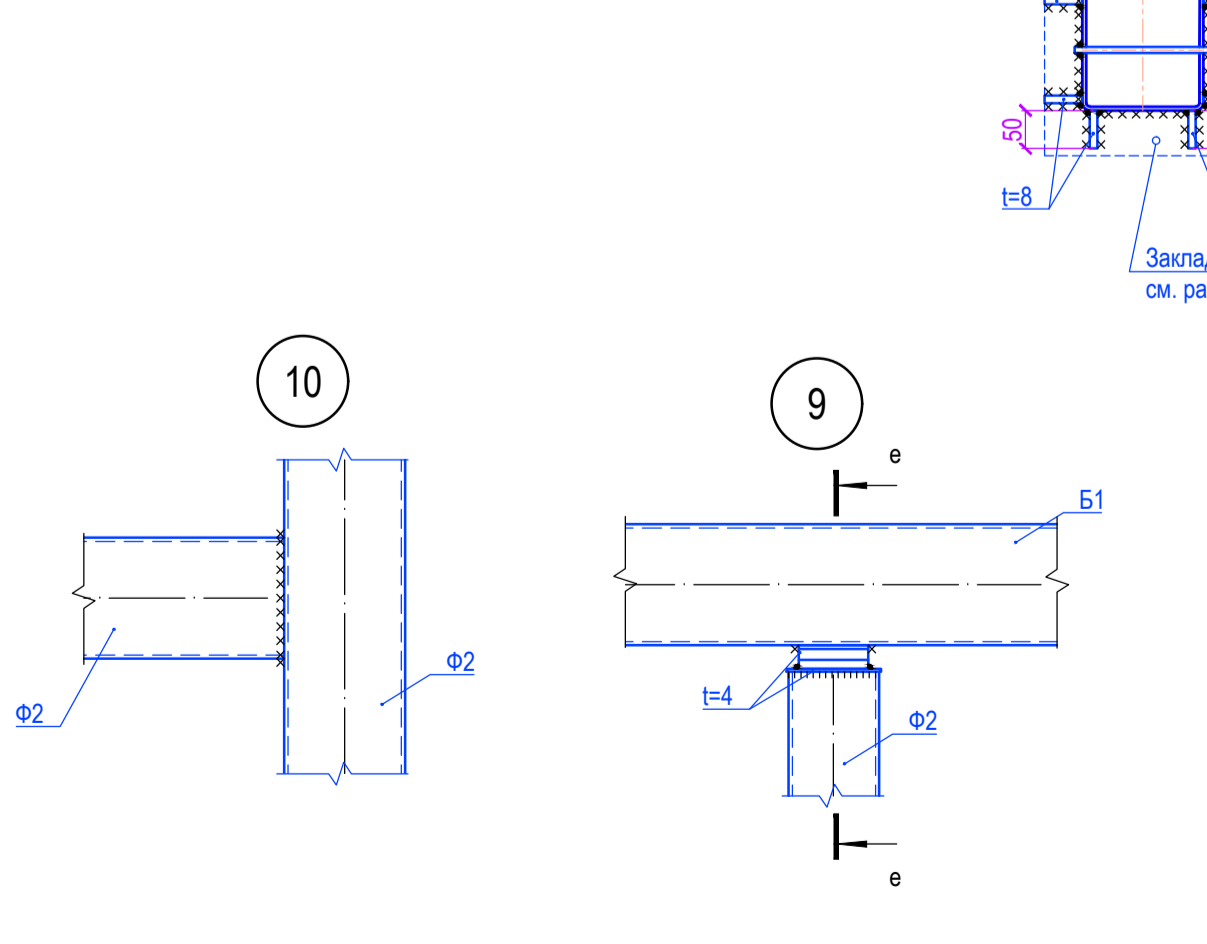
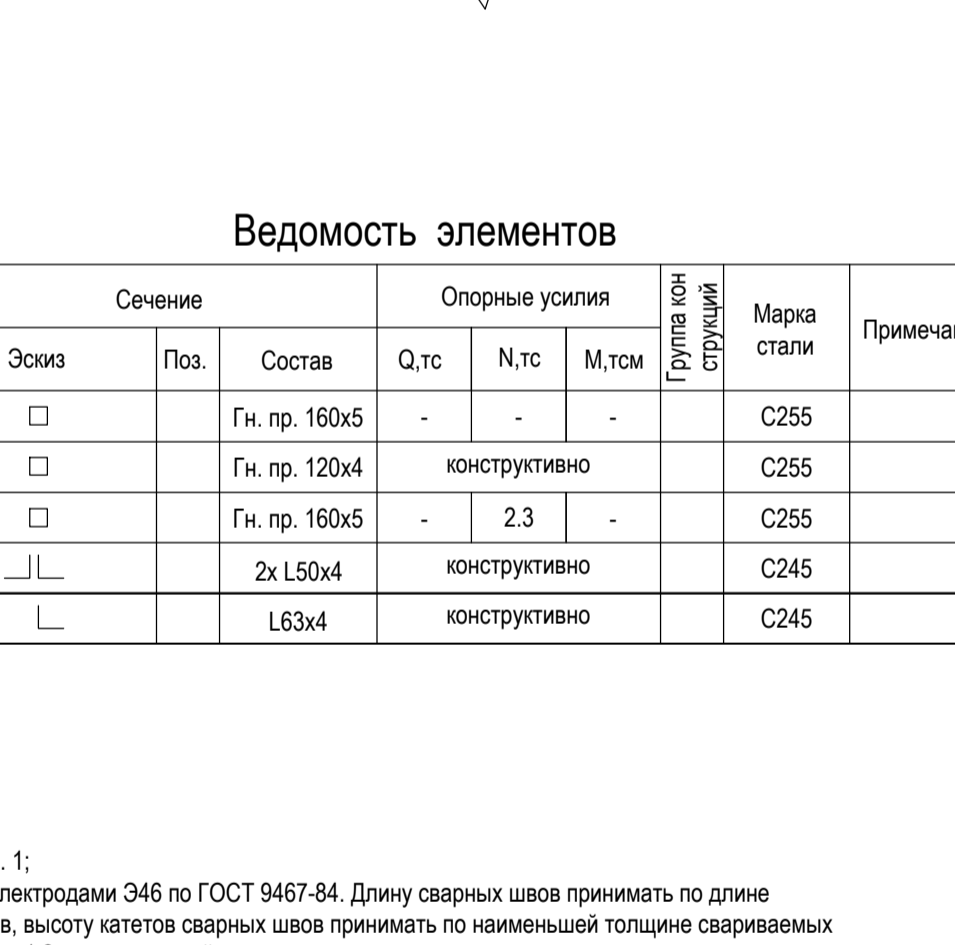
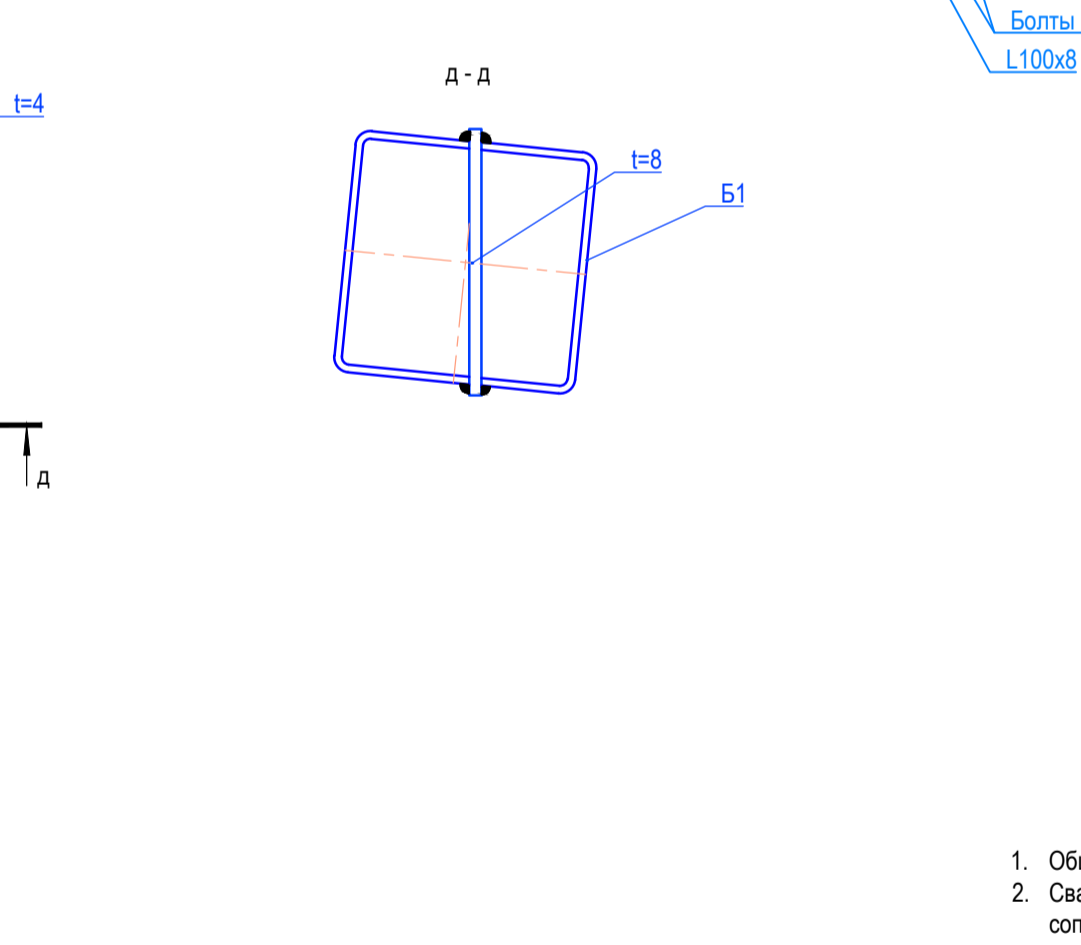
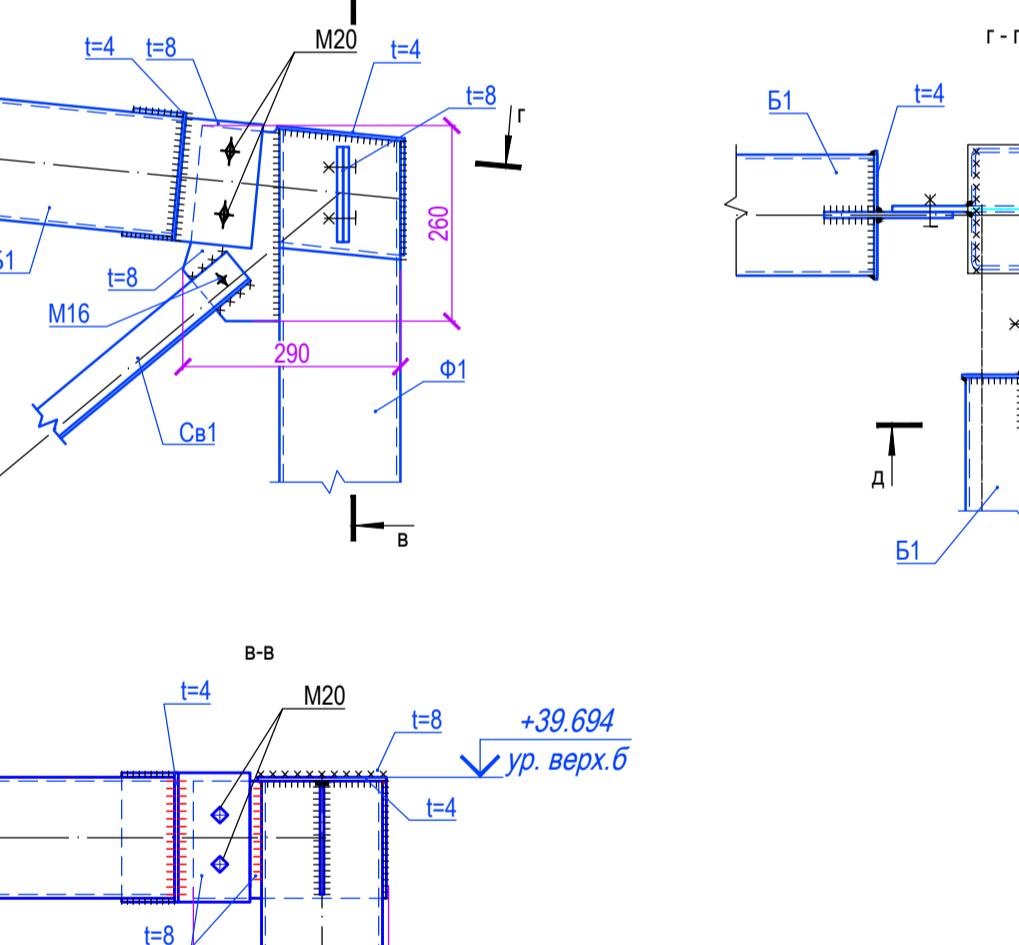
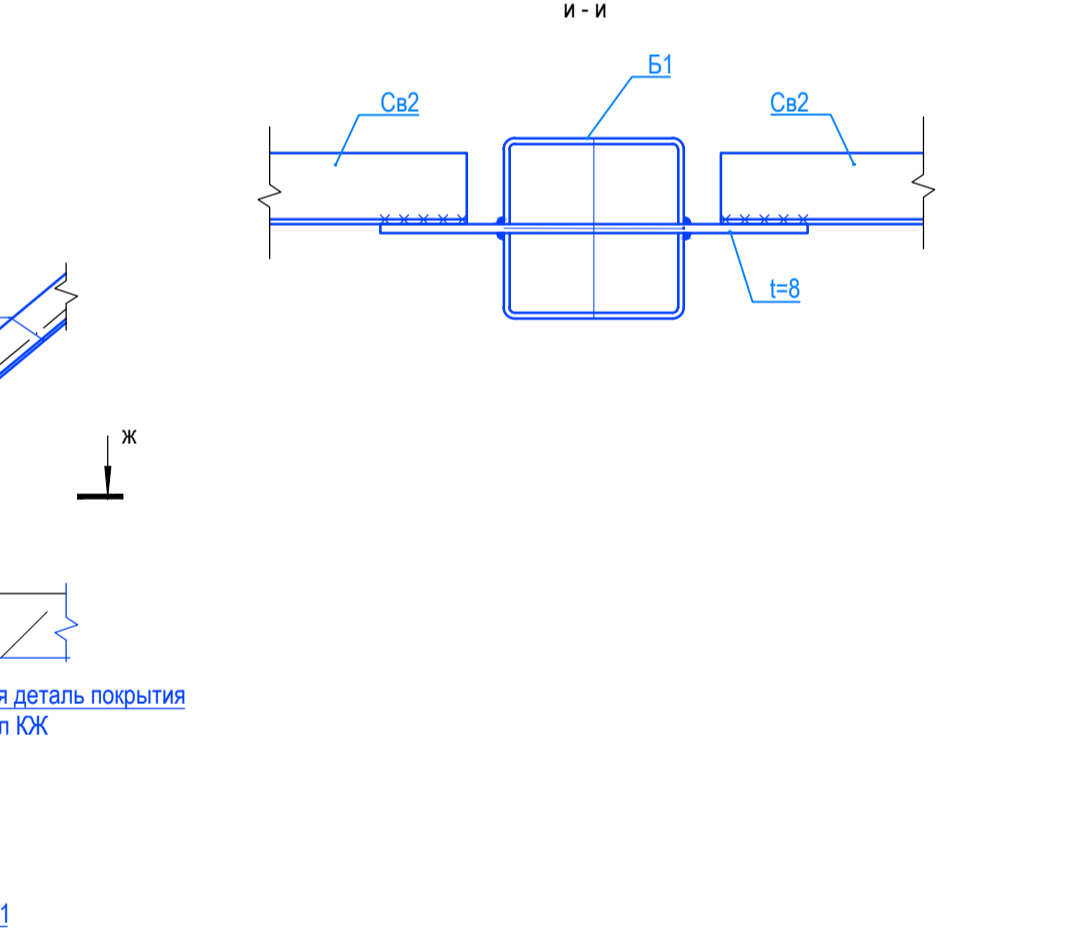
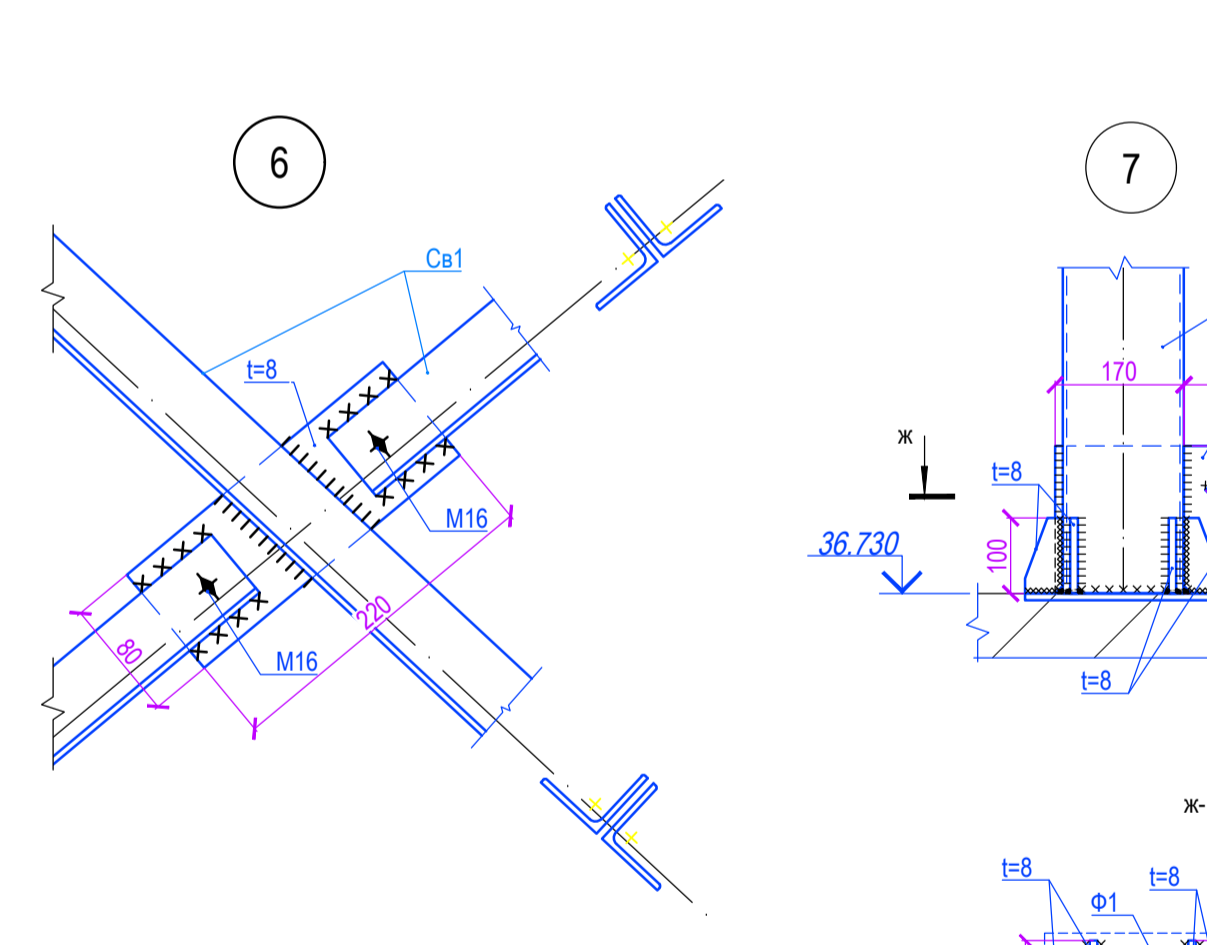
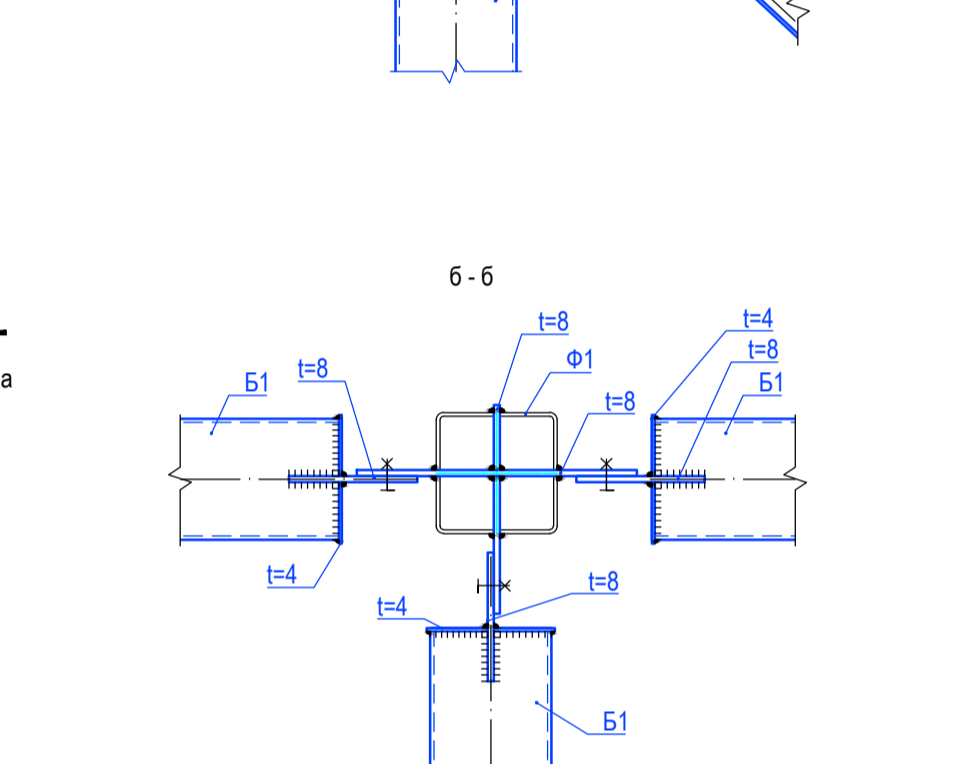
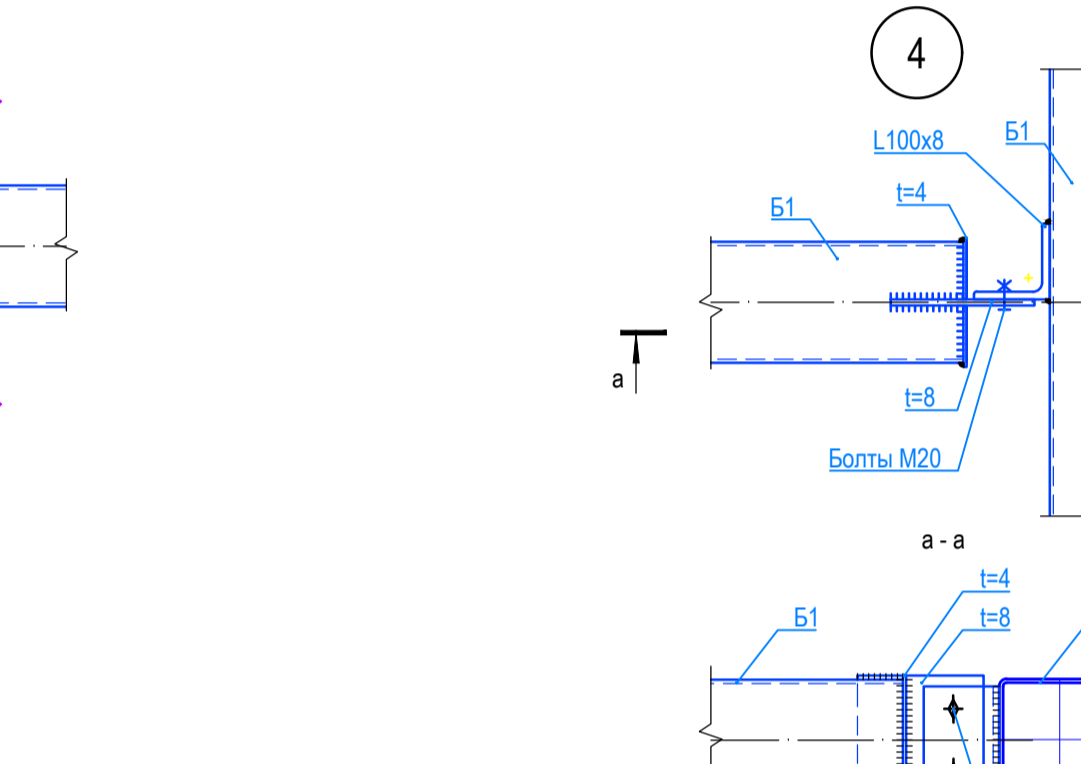
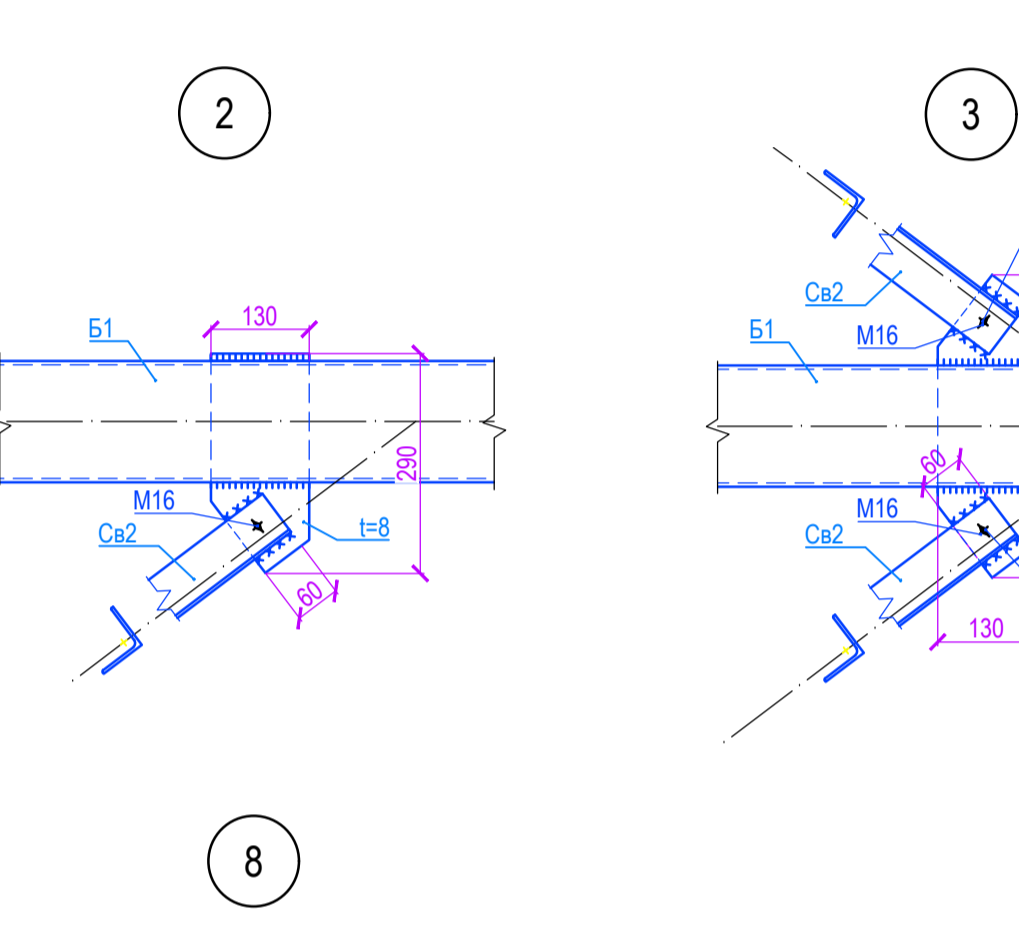
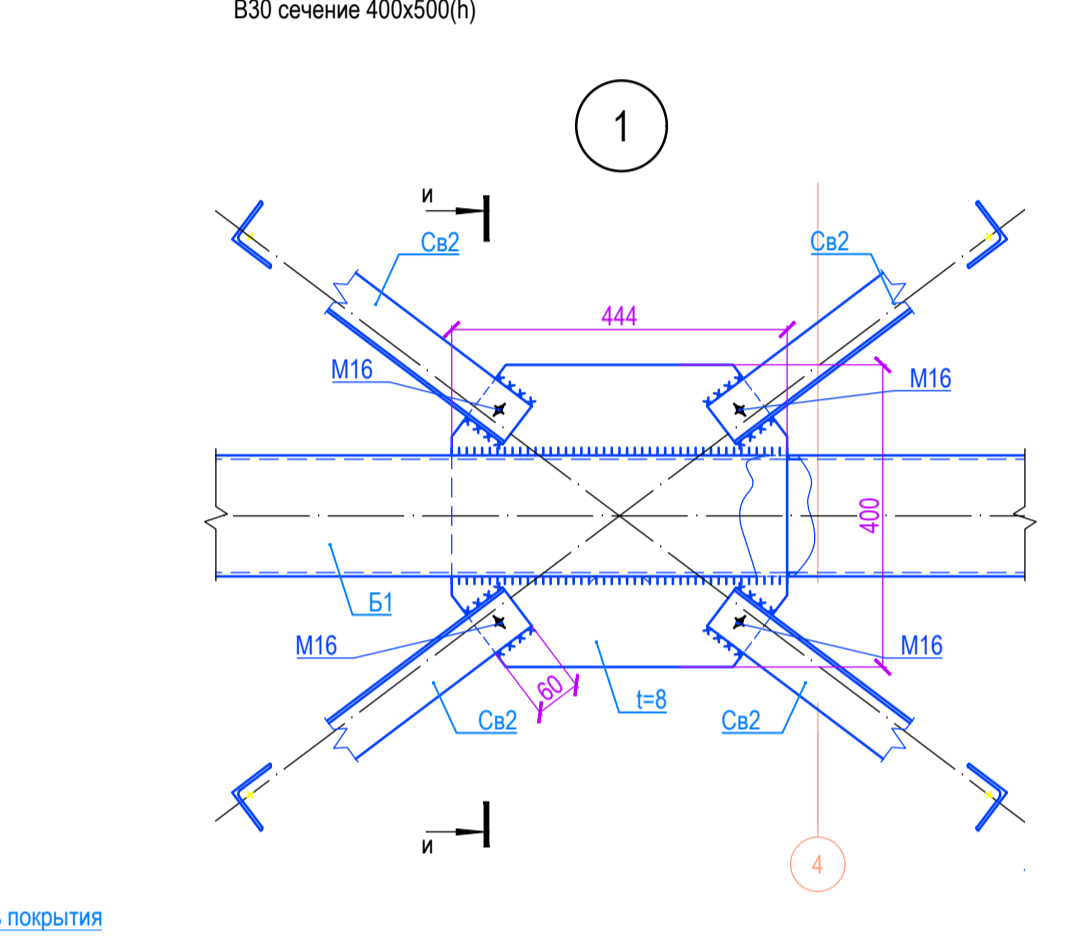
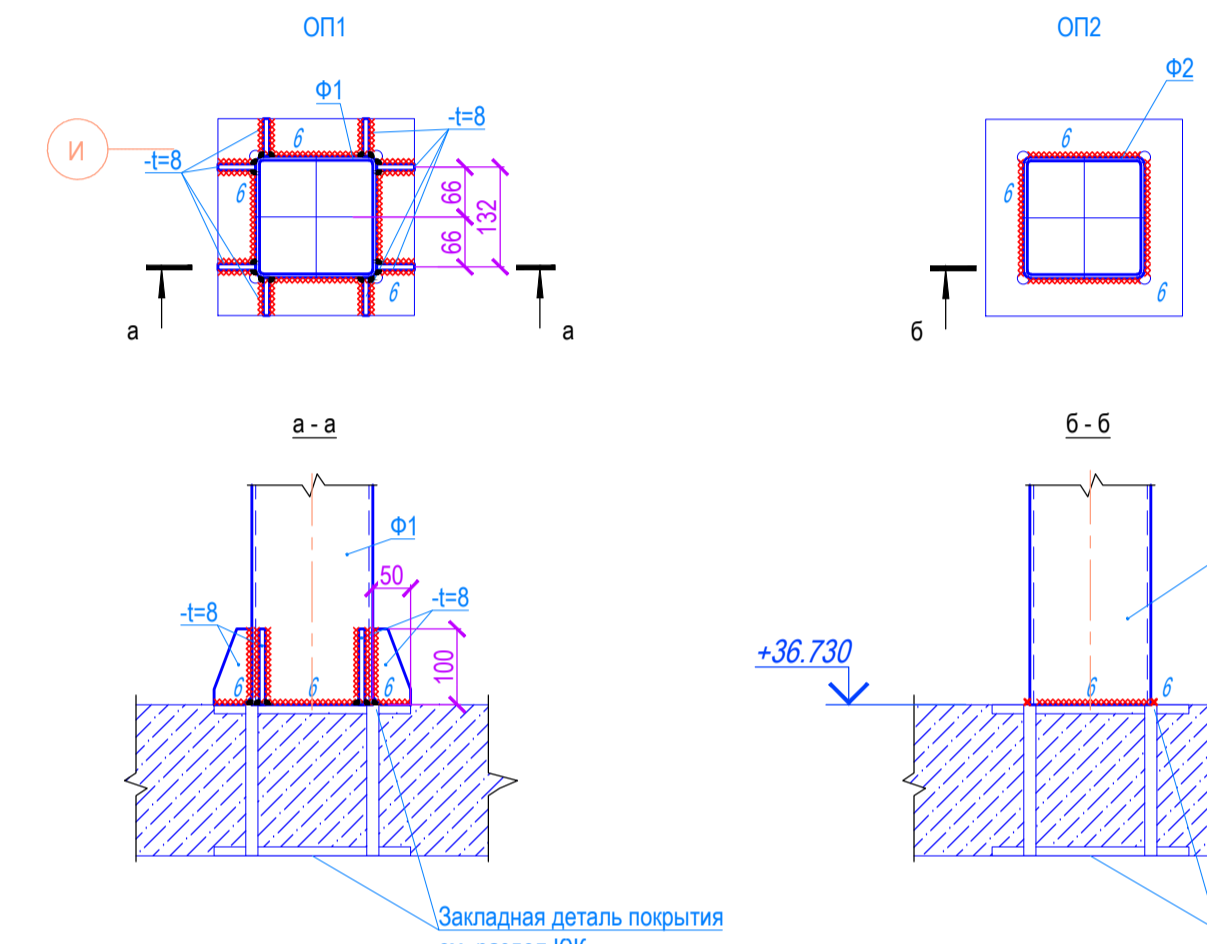
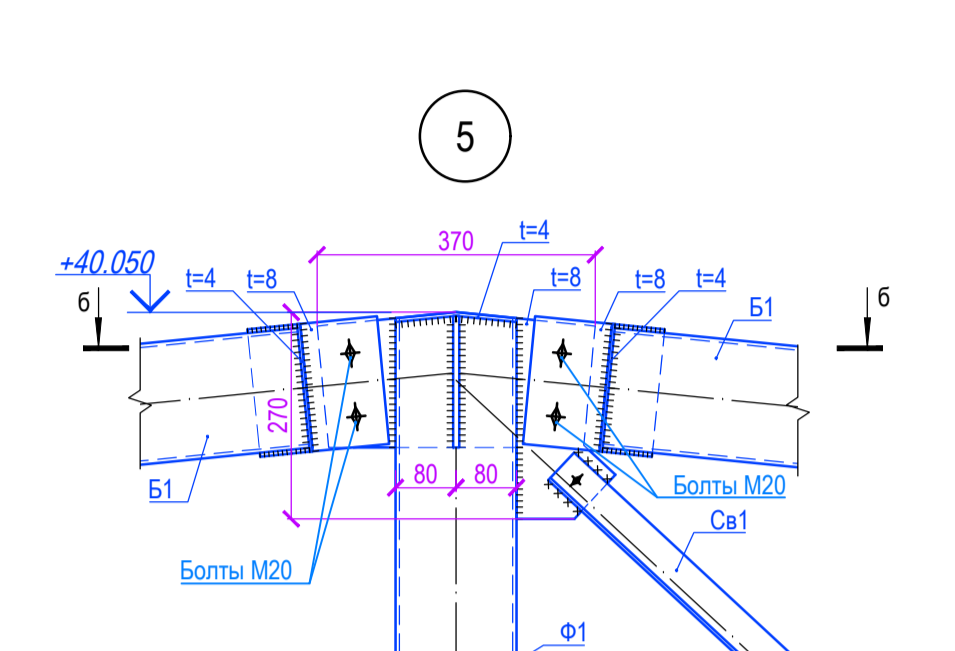
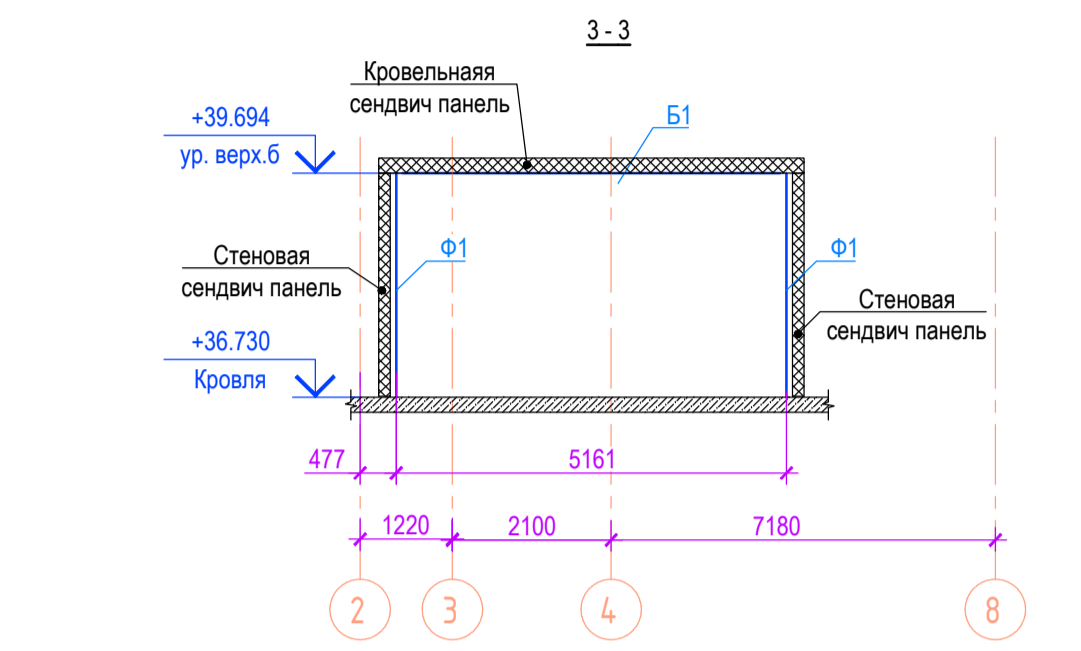
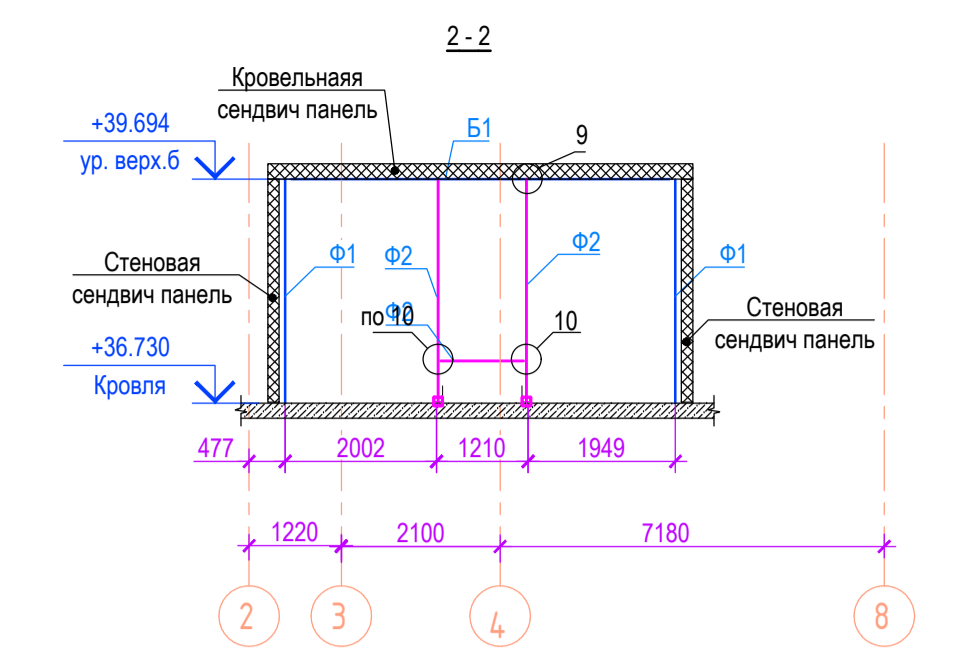
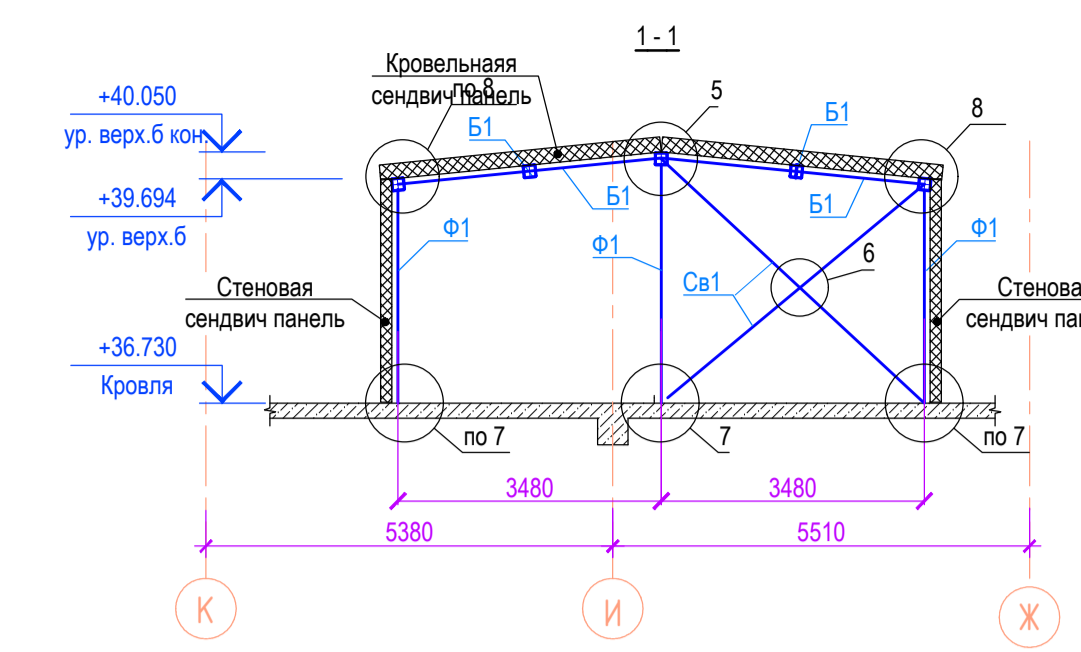
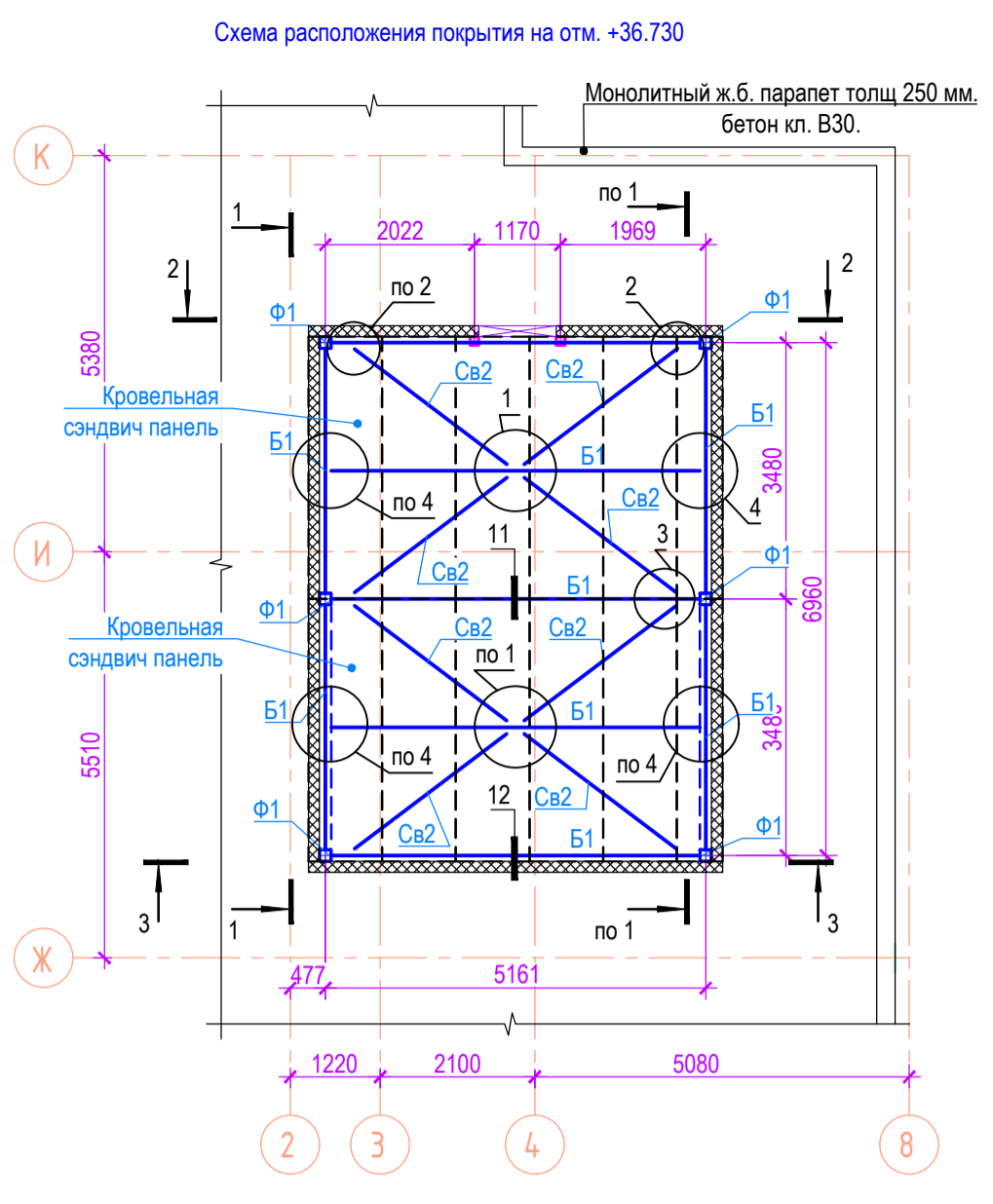
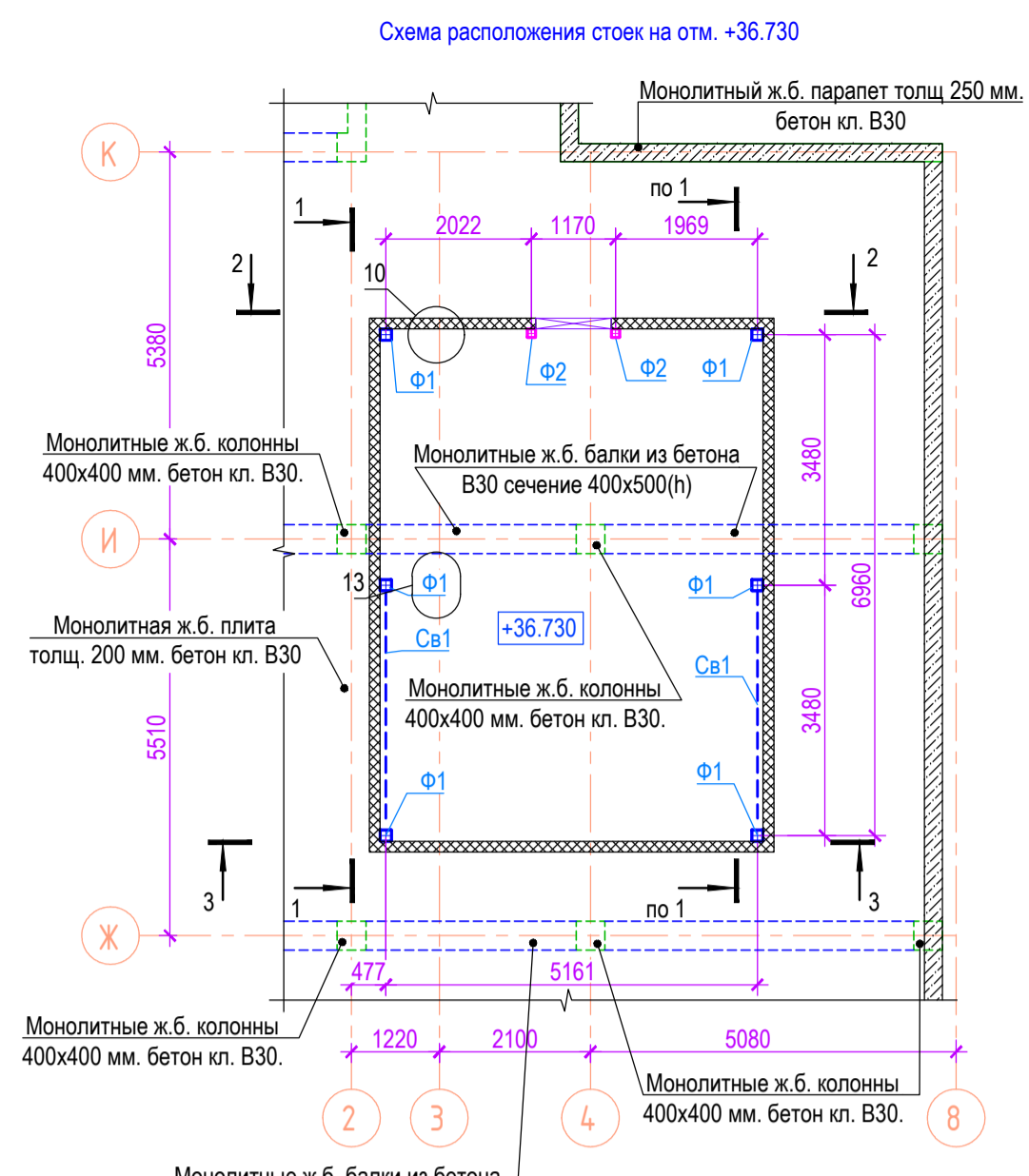
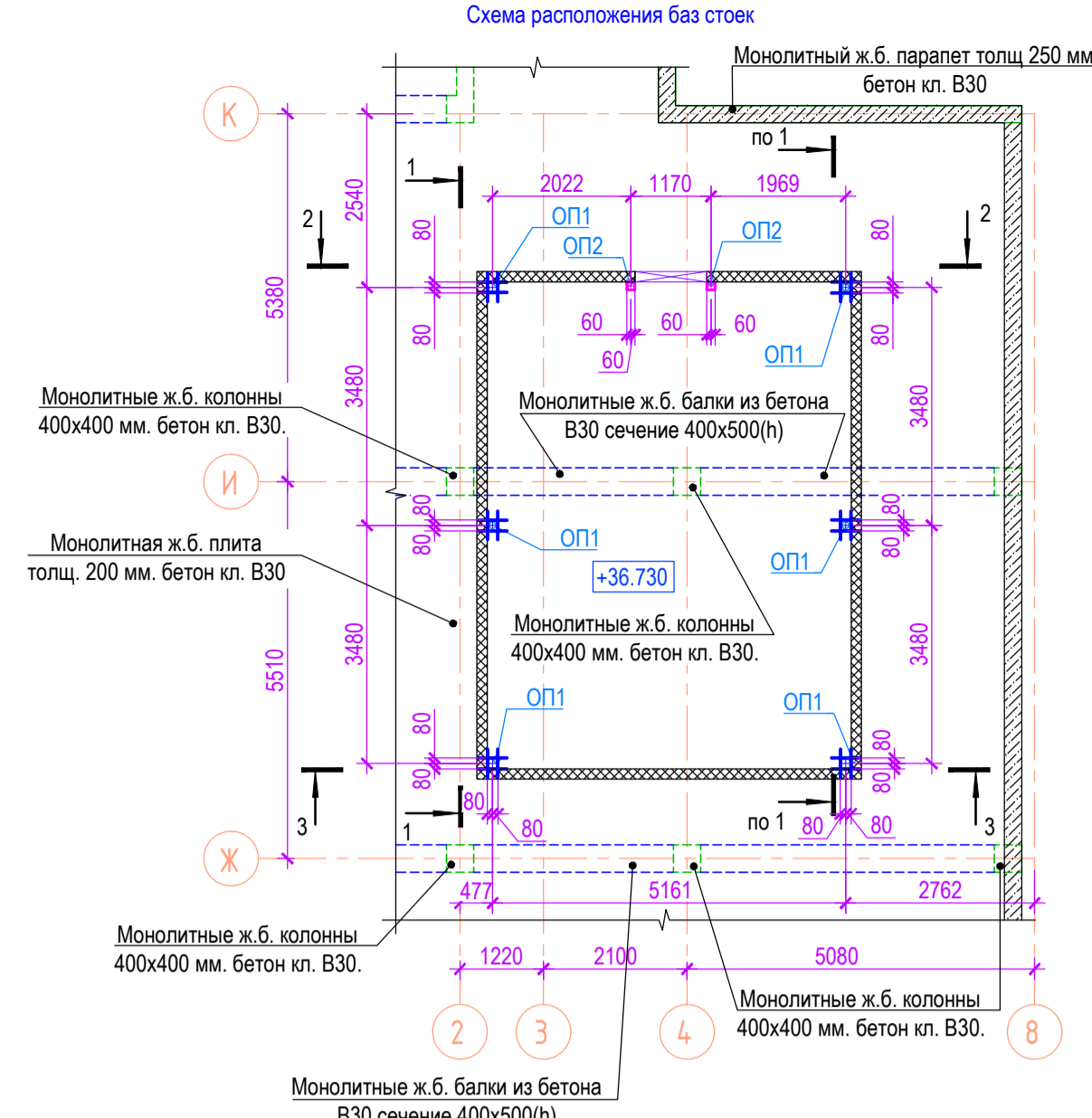


Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	N, т	Q, т		
Ф1			160x160x5	-2,9	0,6	0,8	C255
Ф2			120x120x4	Конструктивно			C255
Ф3			220x140x5	-6,5	-	1,4	C255
Б1			160x160x5	-	1,2	-	C255
Б2			320x180x6	-	1,6	-	C255
Б3			220x140x5	-	4,0	-	C255
Св2			63x4	Конструктивно			C245
Св3			63x4	Конструктивно			C245

- Общие указания см. л. 1;
- Сварку производить электродами 346 по ГОСТ 9467-84. Длину сварных швов принимать по длине сопряжения элементов, высоту катетов сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более 1/2 от наименьшей толщины свариваемых элементов и в соответствии с указаниями ГОСТ 5264-80 и СП 16.13330.2011, если не оговорено иного.
- Перед нанесением защитных покрытий поверхности должны быть обезжирены и очищены от загрязнений и окислов. Качество очистки поверхностей по ГОСТ 9.402-2004 от окислов, окалины, ржавчины, шлаковых включений должны соответствовать III степени.
- Металлоконструкции покрыть грунтовой Ф0-021 ГОСТ 25129-82\* за 2 раза и окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза. При проведении сварочных работ на монтаже и повреждении защитного слоя, покрытие восстановить.
- Огнезащиту выполнить по разделу АР.
- Марки стали элементов конструкций приняты в соответствии с требованиями СП 16.13330.2017.
- Все заводские соединения выполнять полуавтоматической сваркой по ГОСТ 14771-76.
- Монтажные соединения выполнять:
  - ручной сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа 346 по ГОСТ 9467-75;
  - болтами класса точности В по ГОСТ 7798-70 исполнения 1 диаметром резьбы 16мм, класса прочности 5.8 с клеем завода и маркировкой класса прочности.
- Соединения на поперечных болтах выполнять болтами класса точности В по ГОСТ 7798-70 исполнения 1 диаметром резьбы 20мм, класса прочности 8.8 с клеем завода и маркировкой класса прочности.
- Транспортировку и монтаж конструкций вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 16.13330.2017, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и требованиями ППР.
- Изготовление конструкций выполнять на основании проекта КМД и в соответствии с ГОСТ 23118-2012.
- На узлах 1-11 сэндвич панели условно не показаны.

				МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2		
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	дата	
ГП	Мелов				11.21	Стадия
Гл. констр.	Лютков				11.21	Лист
Разработал	Орлов				11.21	62
				Часть 1. Конструктивные решения		
				Схема расположение венткамеры в осях 10-12/В-Д		
				<b>PRIDE</b>		



**Ведомость элементов**

Марка	Сечение		Опорные усилия				Марка стали	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	Q,тс	N,тс	M,тсм		
Ф1			Гн. пр. 160x5	-	-	-	C255	
Ф2			Гн. пр. 120x4	конструктивно			C255	
Б1			Гн. пр. 160x5	-	2.3	-	C255	
Св1			2x L50x4	конструктивно			C245	
Св2			L63x4	конструктивно			C245	

- Общие указания см. л. 1;
- Сварку производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-84. Длину сварных швов принимать по длине сопряжения элементов, высоту катетов сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более 1.2 от наименьшей толщины свариваемых элементов и в соответствии с указаниями ГОСТ 5264-80 и СП 16.13330.2011, если не оговорено иное.
- Перед нанесением защитных покрытий поверхности должны быть обезжирены и очищены от загрязнений и окислов. Качество очистки поверхностей по ГОСТ 9.402-2004 от окислов, окалины, ржавчины, шлаковых включений должно соответствовать III степени.
- Металлоконструкция покрыта грунтовой ФР-021 ГОСТ 25129-82\* за 2 раза и окрасить пентафталевой эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза. При проведении сварочных работ на монтаже и повреждении защитного слоя, покрытие восстановить.
- Опезащиту выполнить по разделу АР.
- Марки стали элементов конструкций приняты в соответствии с требованиями СП 16.13330.2017.
- Все заводские соединения выполнять полуавтоматической сваркой по ГОСТ 14771-76.
- Монтажные соединения выполнять:
  - ручной сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э46 по ГОСТ 9467-75;
  - болтами класса точности В по ГОСТ 7798-70 исполнения 1 диаметром резьбы 16мм, класса прочности 5.8 с клеем завода и маркировкой класса прочности.
- Соединения на постоянных болтах выполнять болтами класса точности В по ГОСТ 7798-70 исполнения 1 диаметром резьбы 20мм, класса прочности 8.8 с клеем завода и маркировкой класса прочности.
- Транспортировку и монтаж конструкций вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012, СП 16.13330.2017, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и требованиями ППР.
- Изготовление конструкций выполнять на основании проекта КМД и в соответствии ГОСТ 23118-2012.
- На узлах 1-9 сэндвич панели условно не показаны.

МГТТ-ЭК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Мялов			11.21
Гл. Констр.		Лотиков			11.21
Разработал		Татарников			11.21
Н. контр.		Зайнишев			11.21
Часть 1. Конструктивные решения			Стадия	Лист	Листов
Вент. камера в осях 2-8/К-Ж			П	63	-
<b>PRIDE</b> Производство строительных конструкций					

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





### Условные обозначения

- 1 — Песок неоднородный средней крупности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,7 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 31^\circ$ ;  $E = 15 \text{ МПа}$
- 2 — Песок мелкий средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,4 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 5,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 32^\circ$ ;  $E = 25 \text{ МПа}$
- 2а — Песок пылеватый плотный со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 18,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 9,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 36^\circ$ ;  $E = 27 \text{ МПа}$
- 3 — Песок средней крупности рыхлый со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 34^\circ$ ;  $E = 18 \text{ МПа}$
- 4 — Песок средней крупности средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,8 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 1,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 37^\circ$ ;  $E = 26 \text{ МПа}$

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

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Мялов		<i>[Signature]</i>	11.21
Гл. Констр.		Лютиков		<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал		Татарников		<i>[Signature]</i>	11.21
Н. контр.		Зайнышев		<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения			Стадия	Лист	Листов
			П	64	-
Разрез в осях 10-11			<b>PRIDE</b> Тверское Производственное Объединение		

Гранитный щебень фр. 5-10 мм - 80 мм  
 Дренажная мембрана Planter Geo - 7,5 мм  
 Утеплитель XPS CARBON SOLID 500 - 150 мм  
 Геотекстиль ТехноНиколь 300 г/м2 - 7,5 мм  
 Гидроизоляция Техноласт ЭПП - 1 слой  
 Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ 01  
 Цементно-песчаная стяжка марки М100  
 армированная сеткой Ø5 Вр1 100x100 мм - 50 мм  
 Разуклонка из плит XPS CARBON SLOPE- 10-70 мм  
 Ж.б. плита покрытия - 200 мм

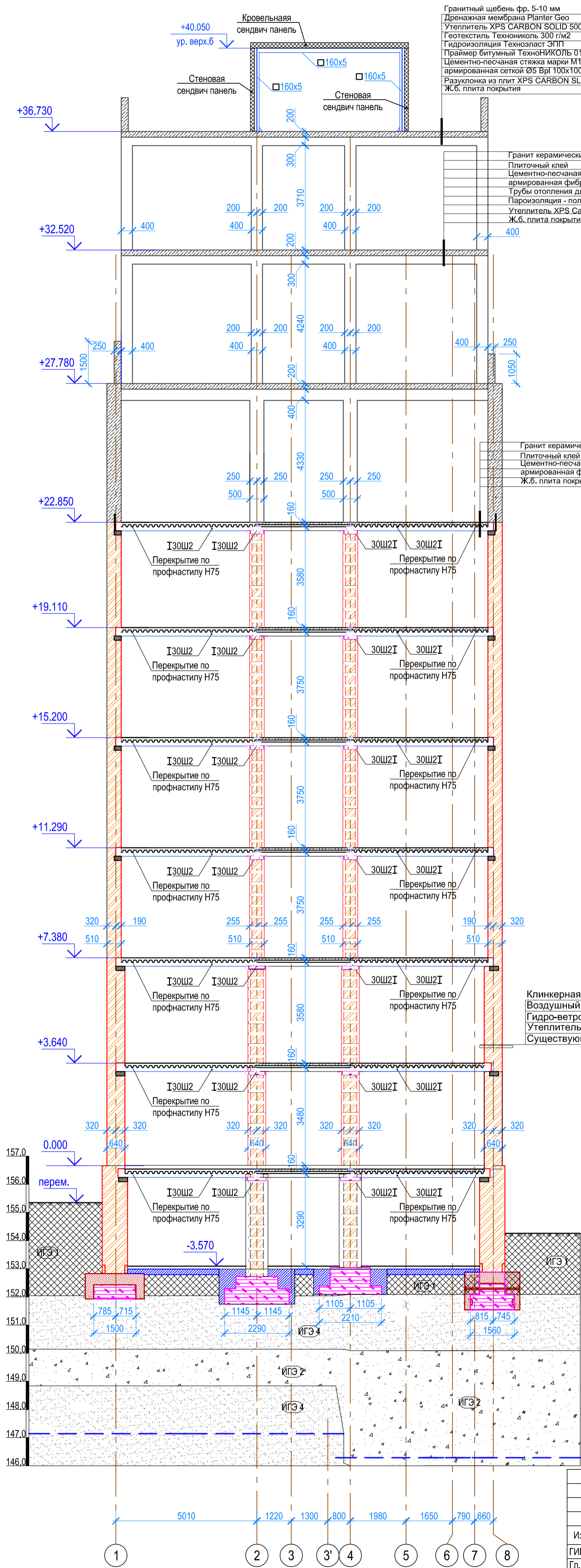
Гранит керамический многоцветный 1200x600 -10 мм  
 Плиточный клей - 5 мм  
 Цементно-песчаная раствор марки М150  
 армированная фиброй, полусухим способом -75 мм  
 Трубы отопления для пола d=16 мм  
 Пароизоляция - полиэтиленовая пленка t=0,2 мм  
 Утеплитель XPS Carbon ТехноНиколь - 30 мм  
 Ж.б. плита покрытия - 160 мм

Гранит керамический многоцветный 1200x600 -10 мм  
 Плиточный клей - 5 мм  
 Цементно-песчаная раствор марки М150  
 армированная фиброй, полусухим способом - 85 мм  
 Ж.б. плита покрытия - 160 мм

Клинкерная плитка на подсистеме - 50 мм  
 Воздушный зазор - 100 мм  
 Гидро-ветрозащита  
 Утеплитель минераловатный - 100 мм  
 Существующая кирпичная стена

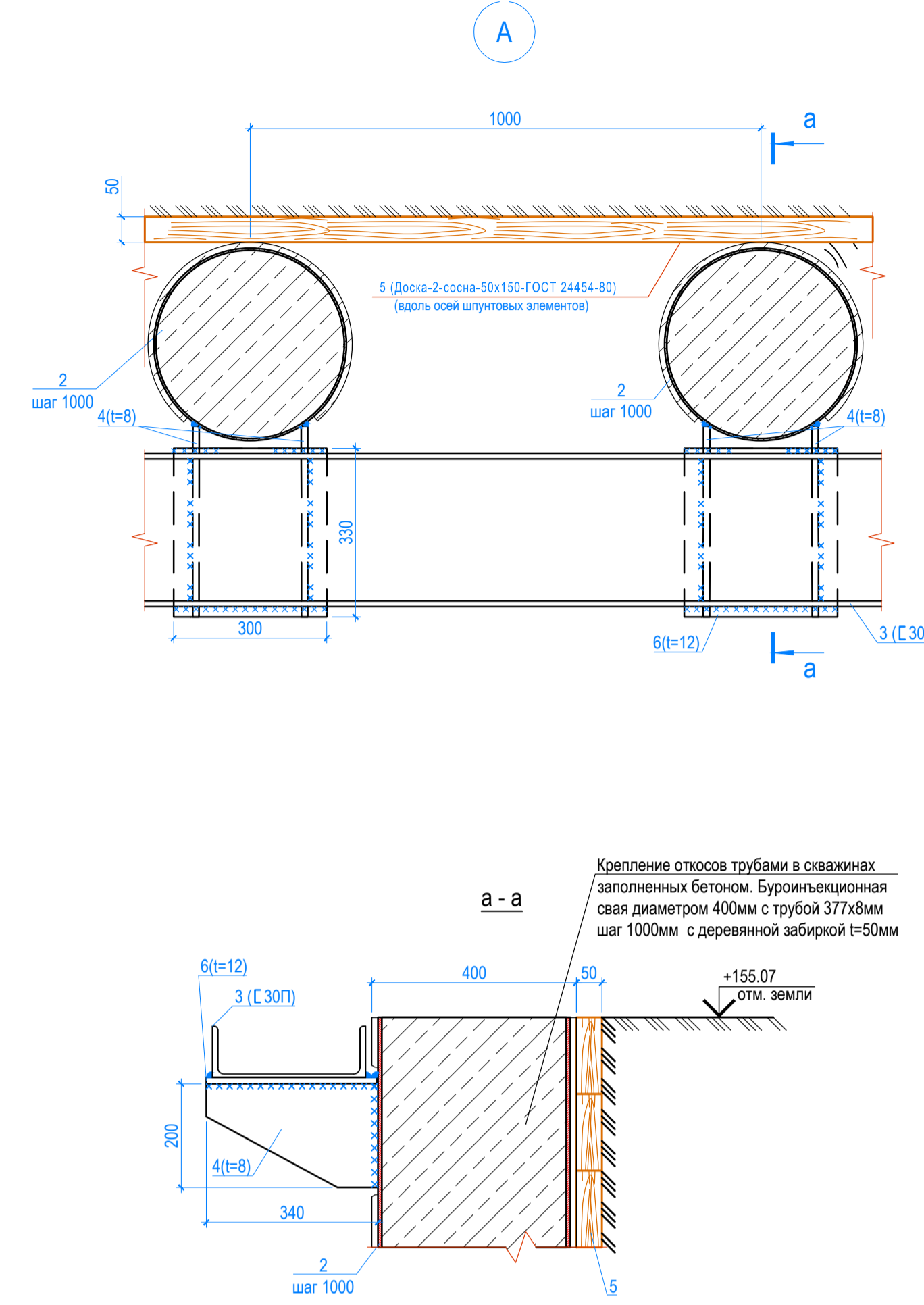
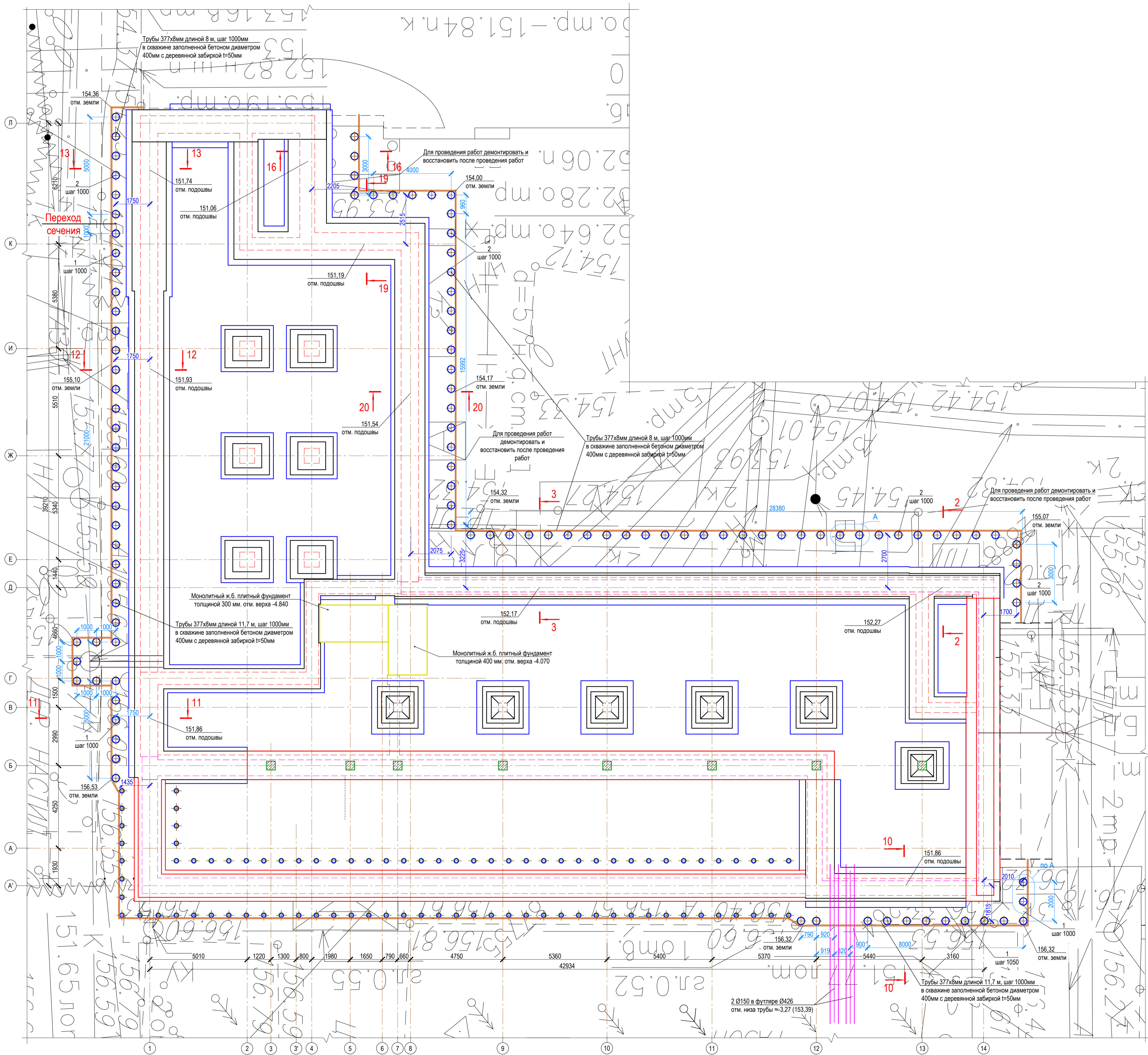
### Условные обозначения

- 1 — Песок неоднородный средней крупности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,7 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 31^\circ$ ;  $E = 15 \text{ мПа}$
- 2 — Песок мелкий средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,4 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 5,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 32^\circ$ ;  $E = 25 \text{ мПа}$
- 2a — Песок пылеватый плотный со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 18,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 9,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 36^\circ$ ;  $E = 27 \text{ мПа}$
- 3 — Песок средней крупности рыхлый со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 16,6 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 0,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 34^\circ$ ;  $E = 18 \text{ мПа}$
- 4 — Песок средней крупности средней плотности со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma = 17,8 \text{ кН/м}^3$ ;  $c = 1,0 \text{ кПа}$ ;  $\phi = 37^\circ$ ;  $E = 26 \text{ мПа}$



МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2				
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1				
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп.
ГИП	Мялов			11.21
Гл. Констр.	Лютиков			11.21
Разработал	Татарников			11.21
Н. контр.	Зайнышев			11.21
Часть 1. Конструктивные решения			Стадия	Лист
			П	65
Разрез в осях И-Ж			Листов	
			-	



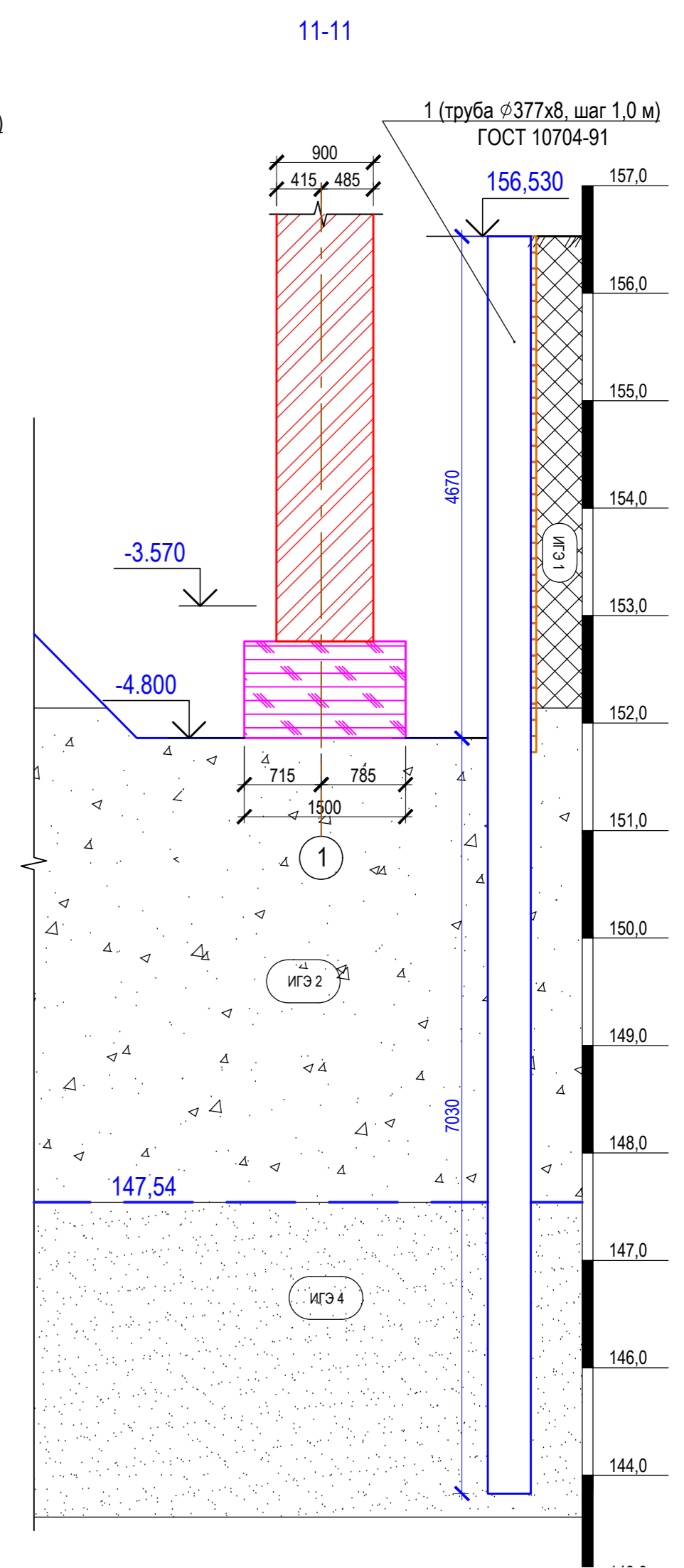
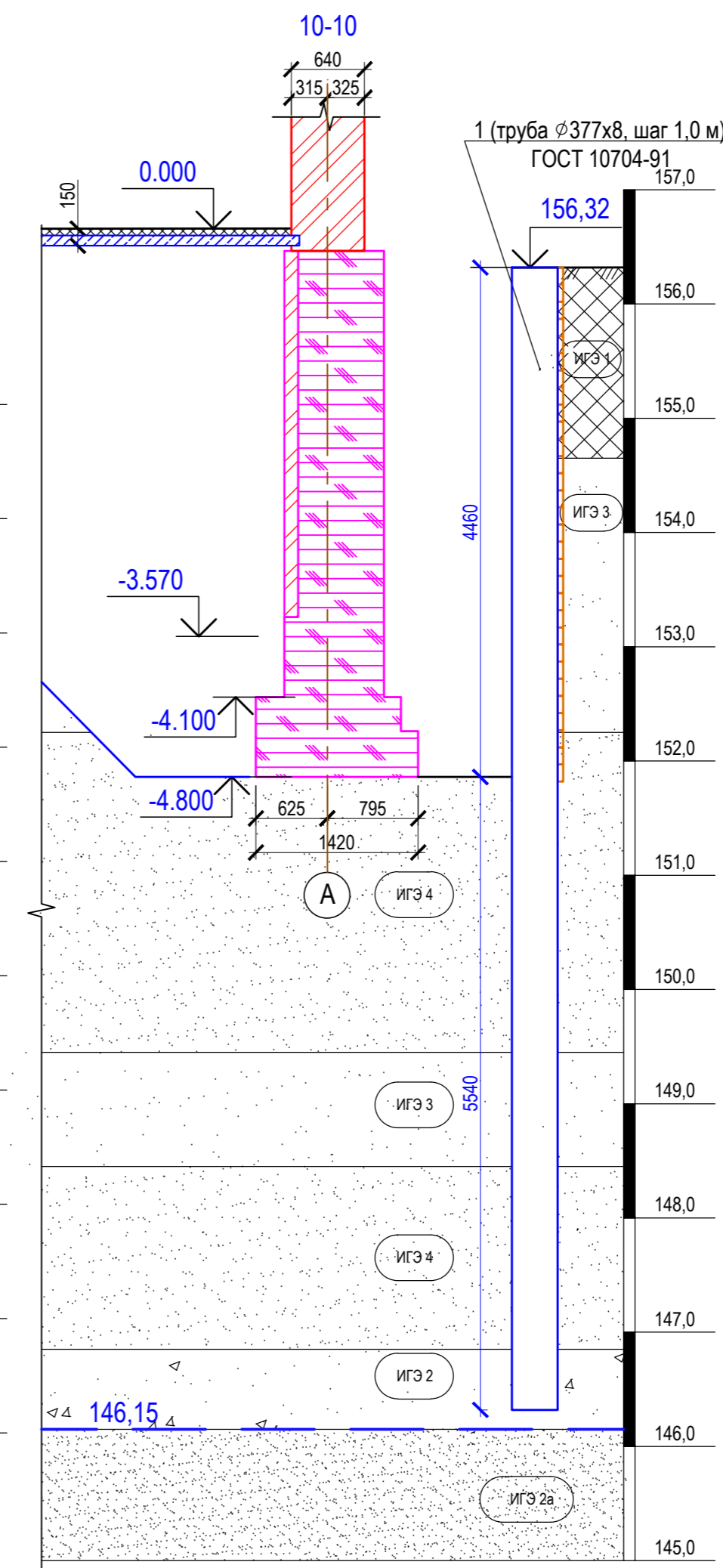
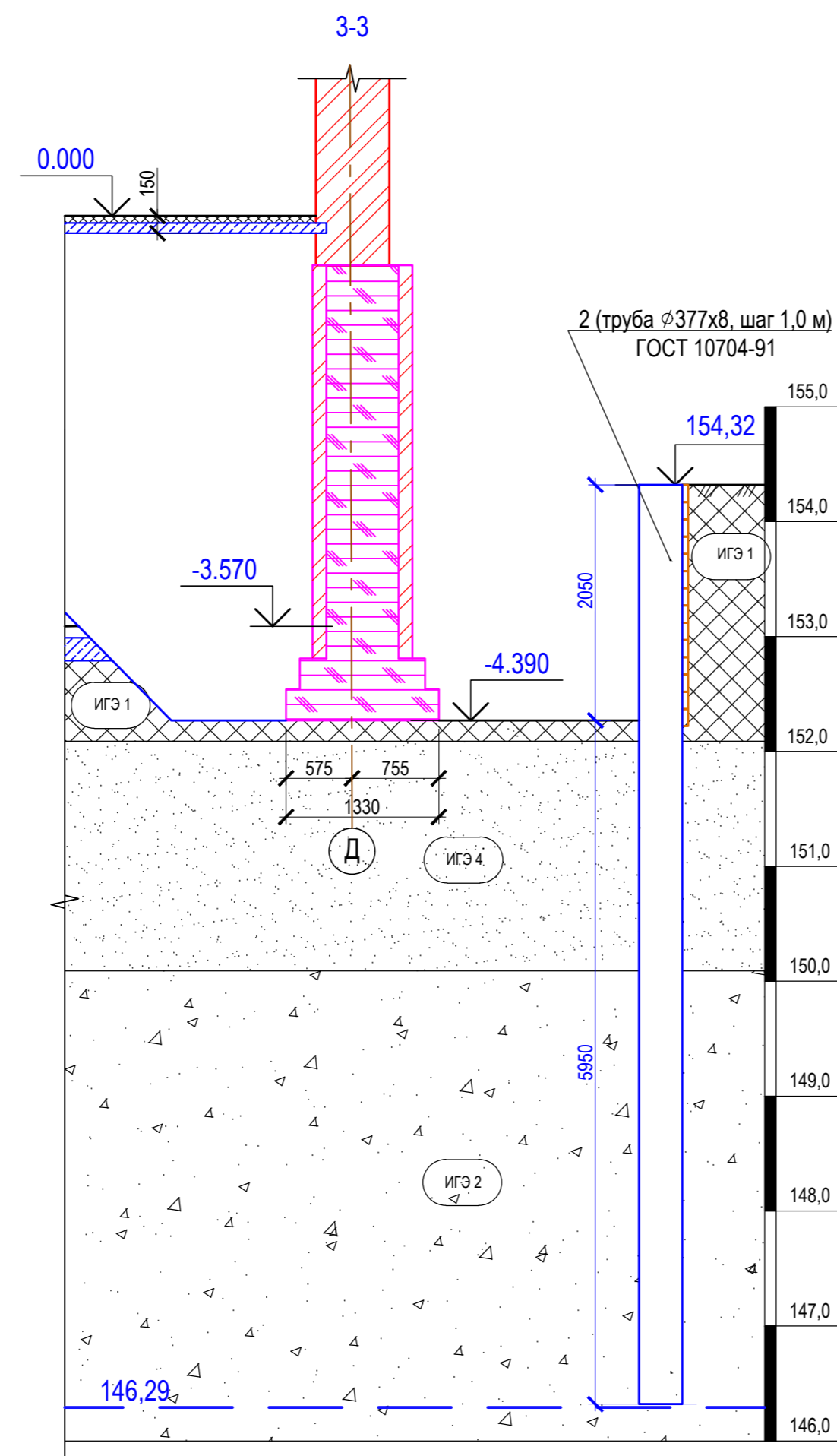
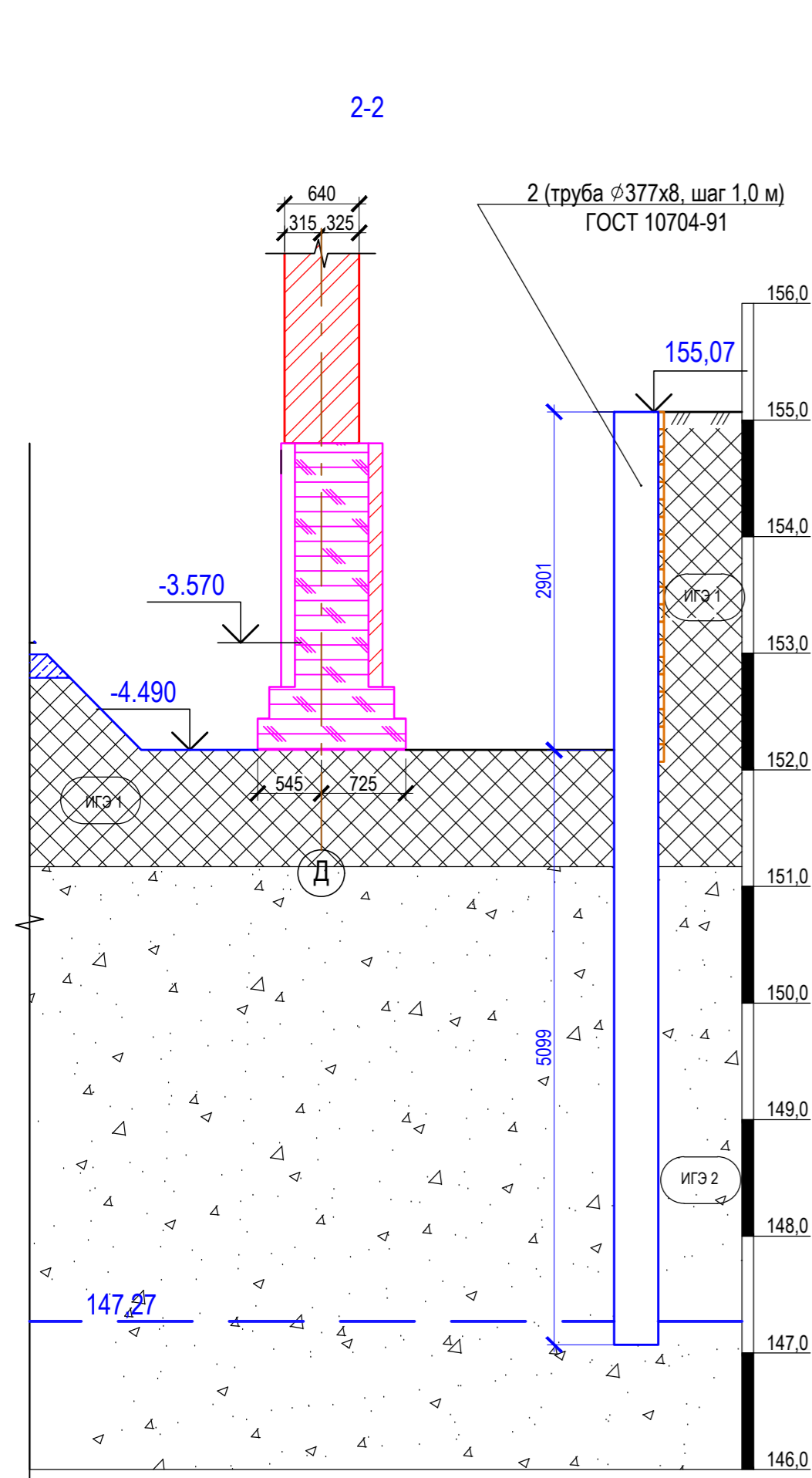


Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
1		Труба 377x8x11700 ГОСТ 10704-91 В-Сп.экс. ГОСТ 10705-80			
2		Труба 377x8x8000 ГОСТ 10704-91 В-Сп.экс. ГОСТ 10705-80			
3		Швеллер 30П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-2015 М.п.			
4		Лист 8x200 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 L=340			
5	ГОСТ 8486-86	Доска-2-сосна-50x150-ГОСТ 24454-80			
6		Лист 12x300 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 L=330			
		Свая			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ  
158.10 - абсолютные отметки

- 1. Общие указания см. л.1
- 2. Разрезы см. лист 67-68

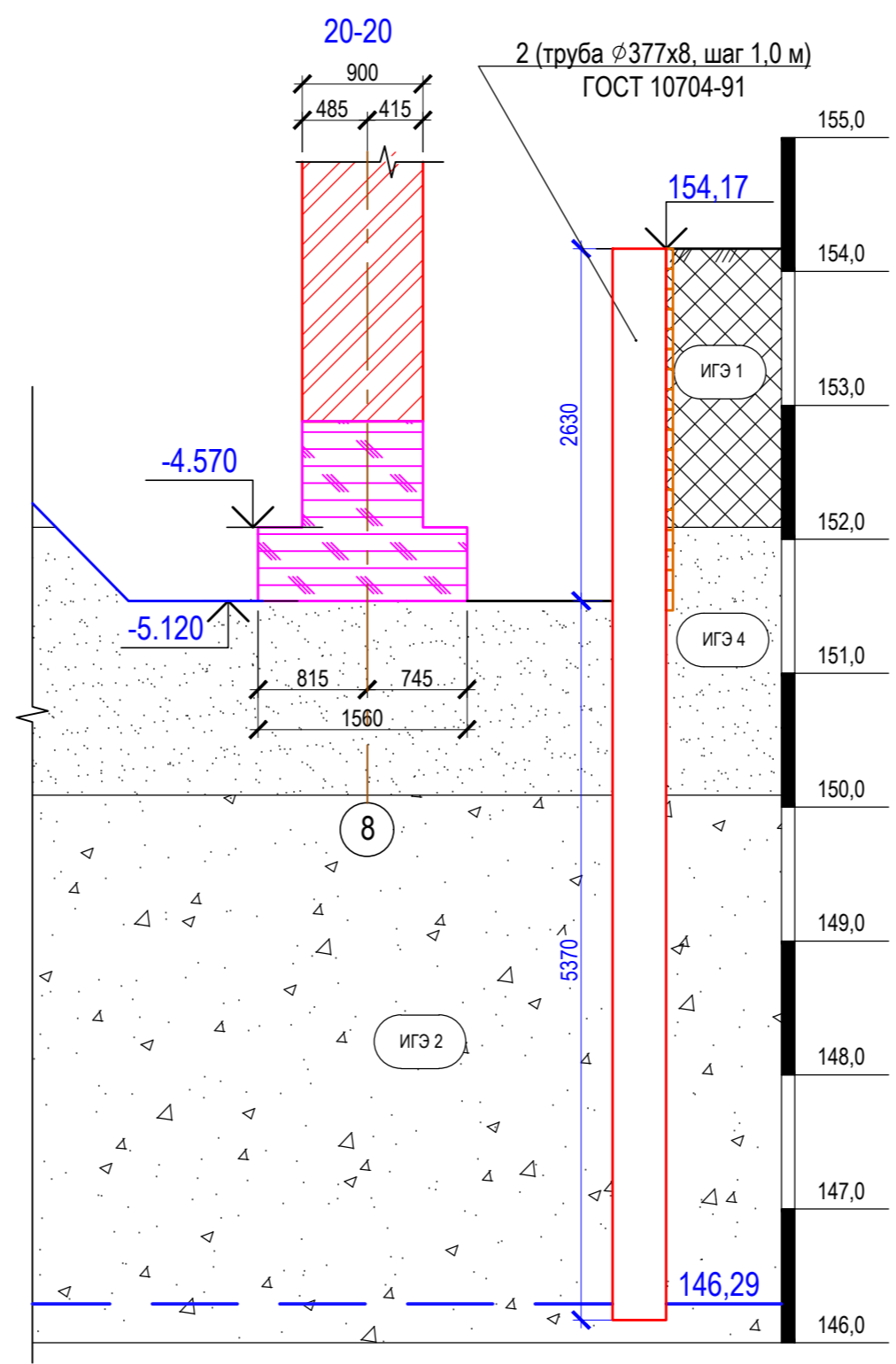
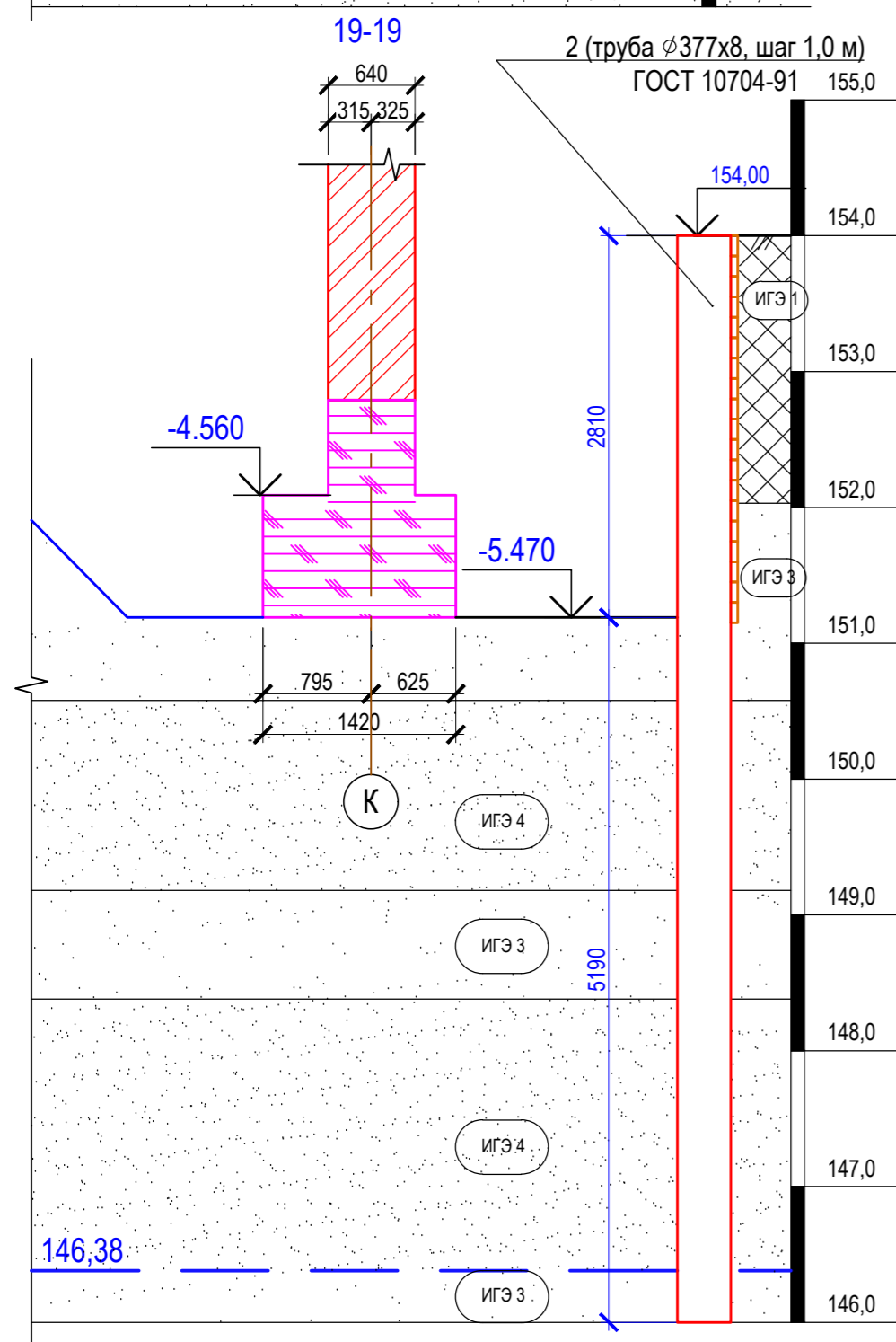
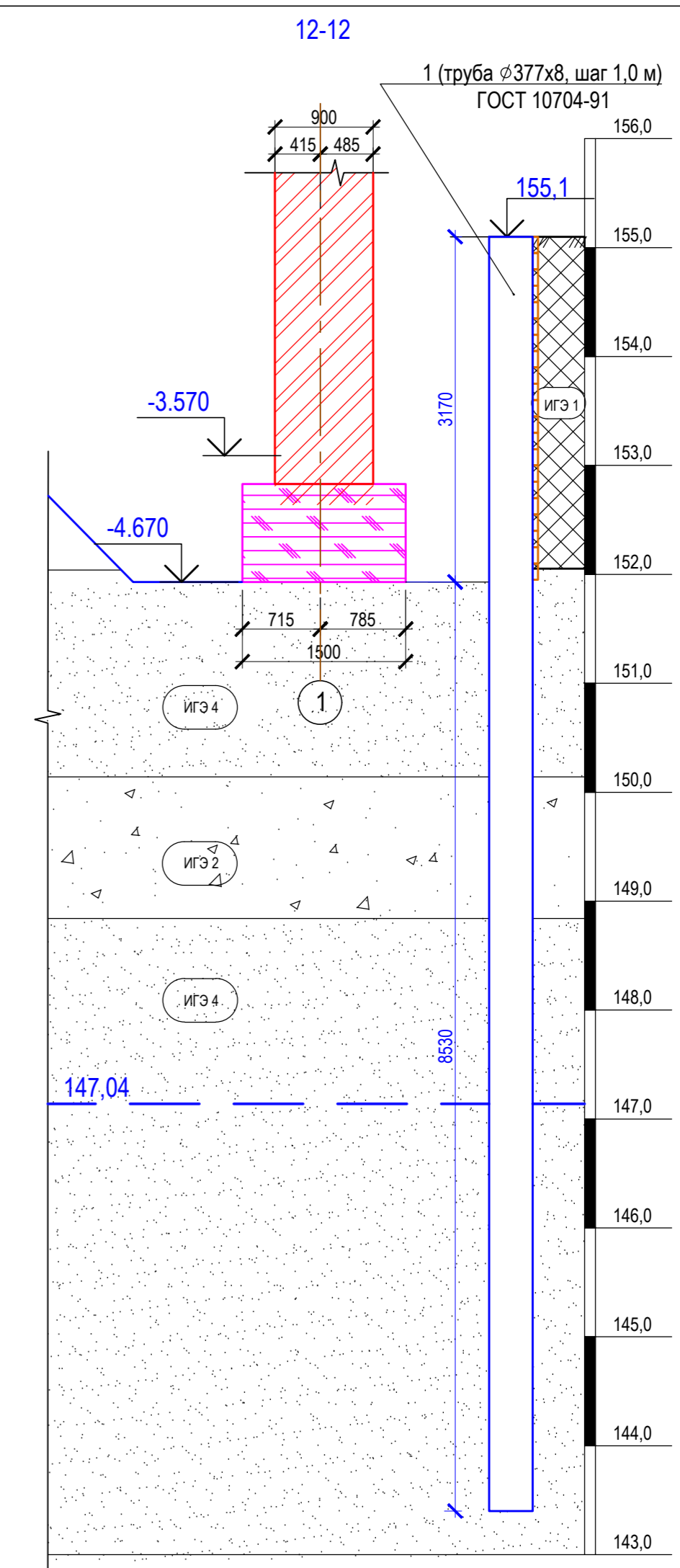
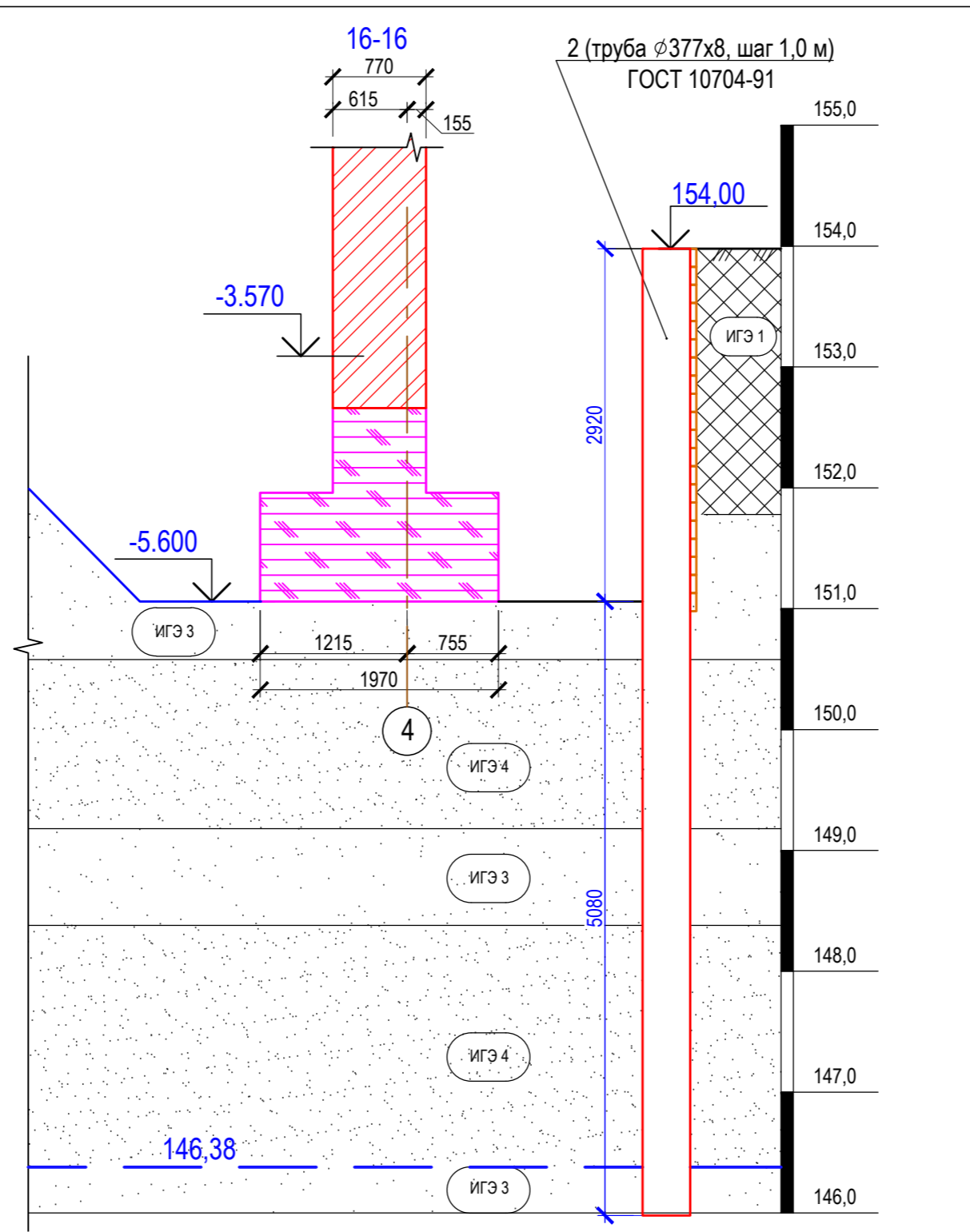
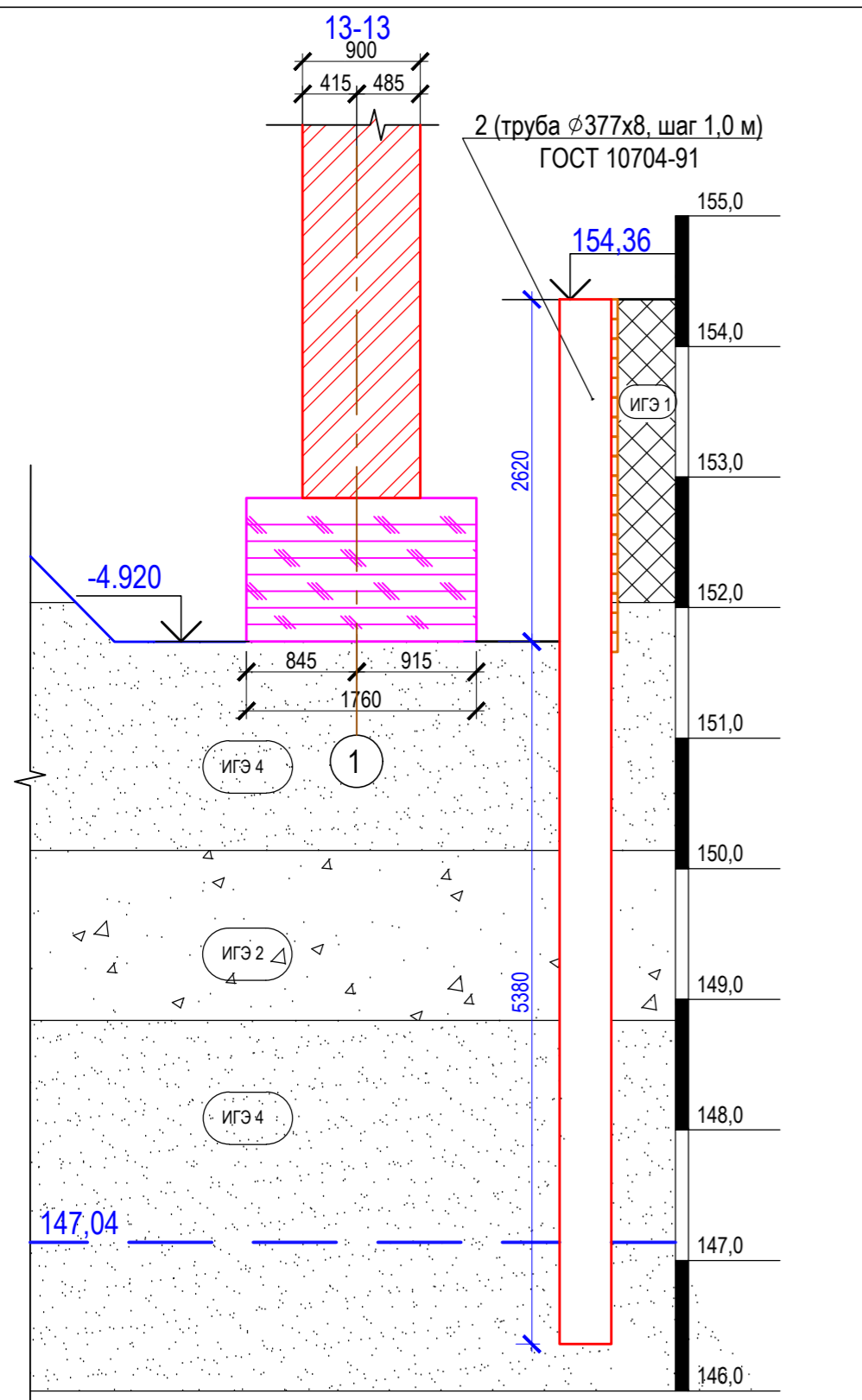
МГТТ-ЭК-1/2021-ПД-КР1.2							
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1							
Изм	Кол	Лист	Издок	Подп.	Дата		
ГИП	Мялов				11.21		
Гл. Констр.	Гришин				11.21		
Разработал	Татарников				11.21		
Н. контр.	Зайнишев				11.21		
Часть 1. Конструктивные решения					Стадия	Лист	Листов
Крепление откосов трубами в скважинах заполненных бетоном					П	66	-
<b>PRIDE</b> Производство проектной документации							



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

- Общие указания см. л. 1
- Разрезы замаркированы лист 66

					МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
					Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Часть 1. Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Мялов		<i>[Signature]</i>	11.21		П	67	-	
Гл. Констр.		Гришин		<i>[Signature]</i>	11.21					
Разработал		Татарников		<i>[Signature]</i>	11.21					
					Сечения 2-2, 3-3, 10-10, 11-11			<b>PRIDE</b> Творческое Производственное Объединение		
Н. контр.		Зайнышев		<i>[Signature]</i>	11.21					



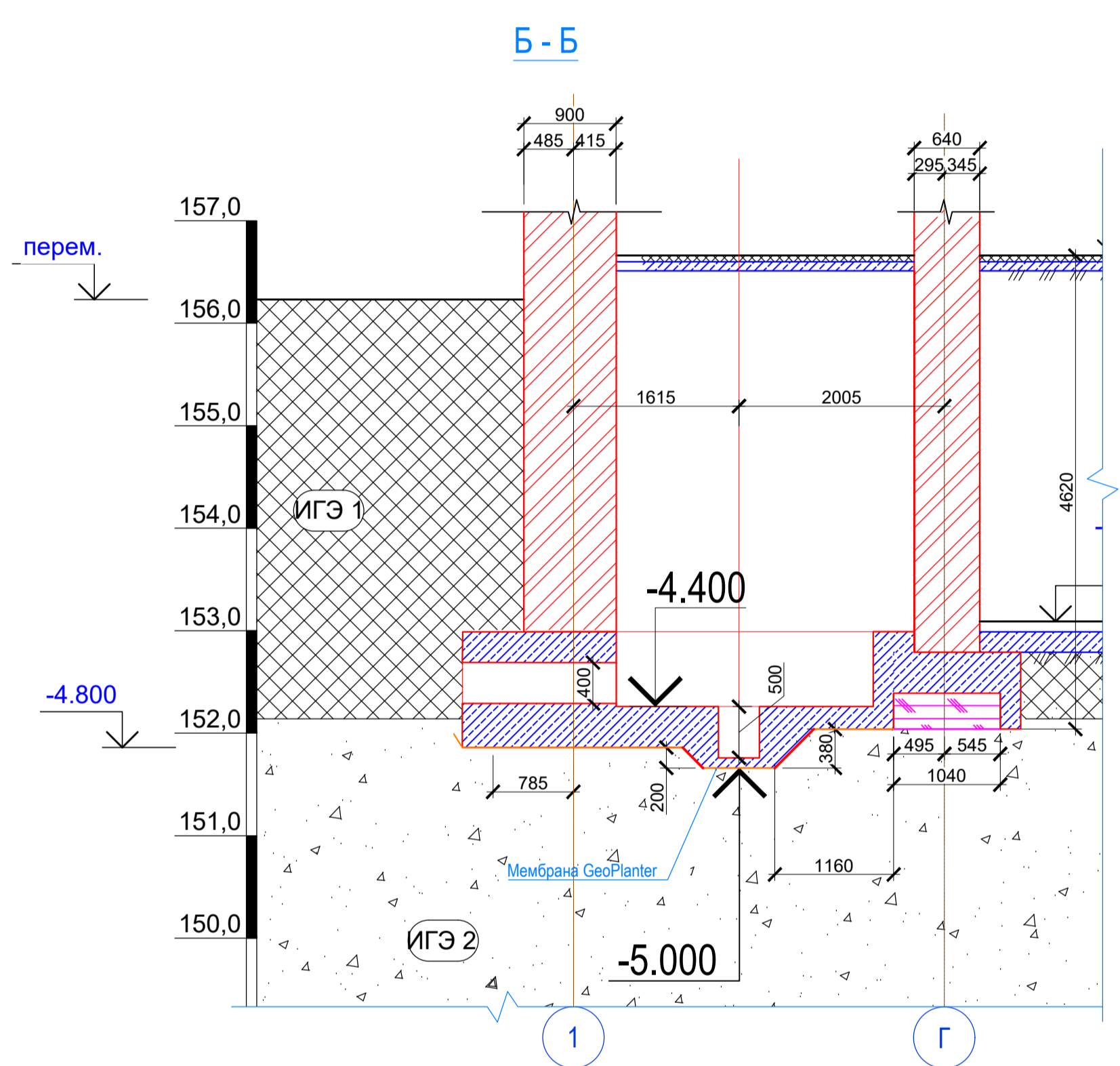
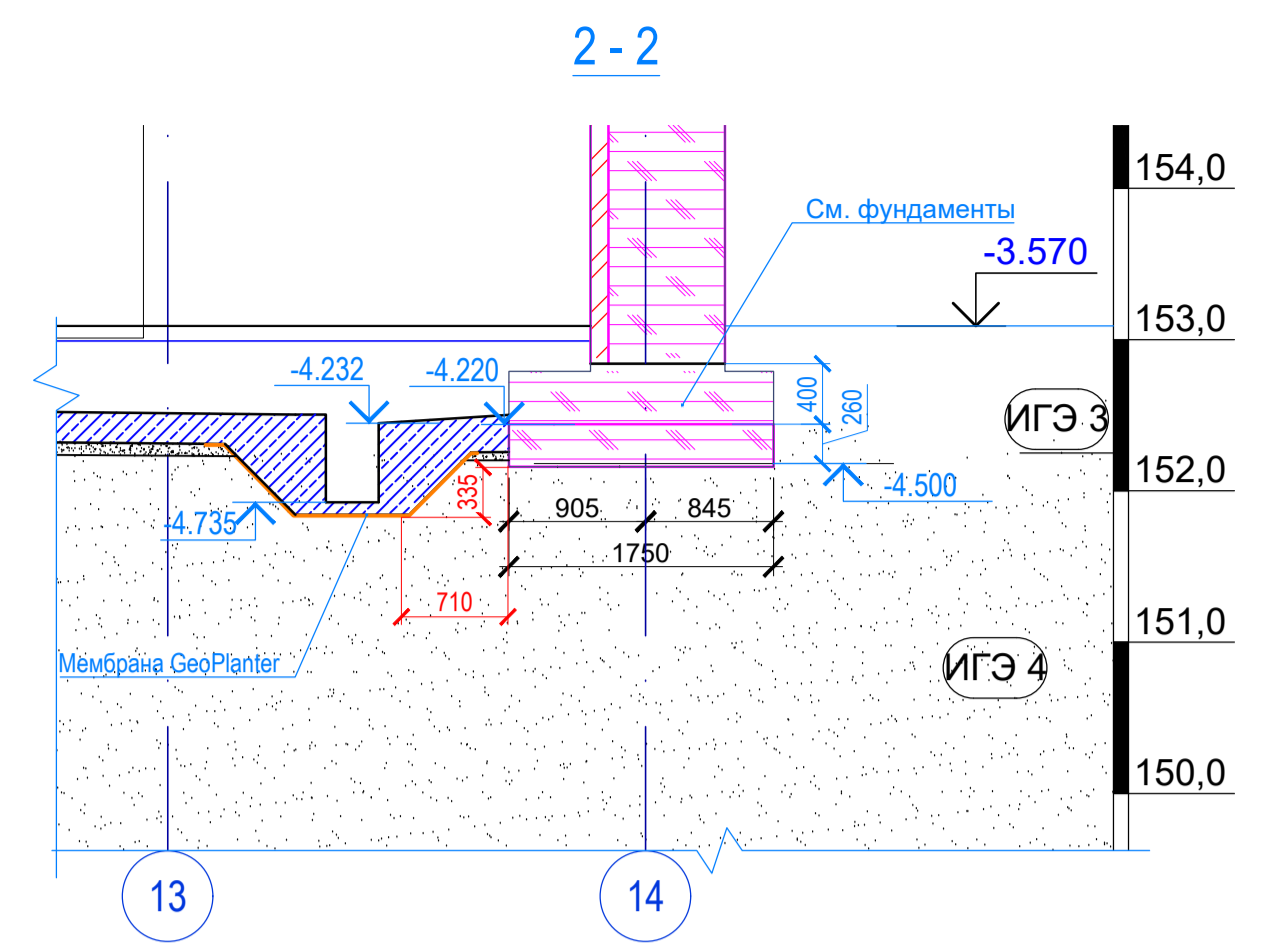
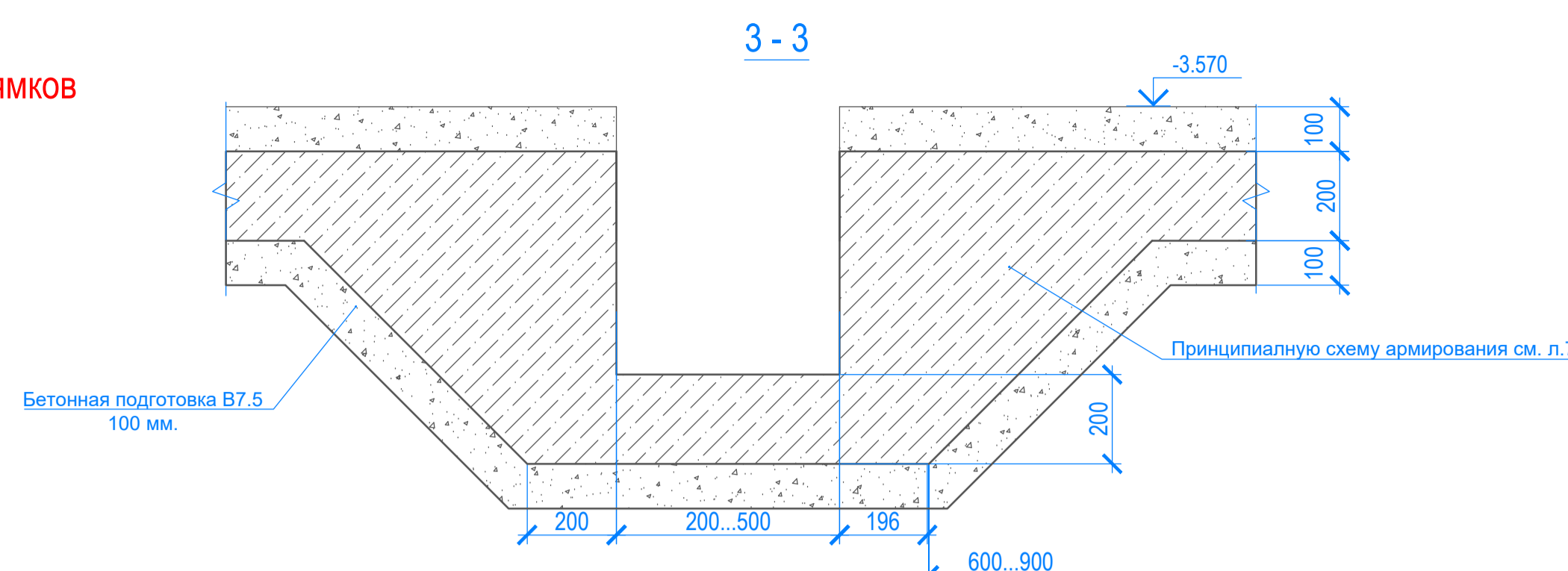
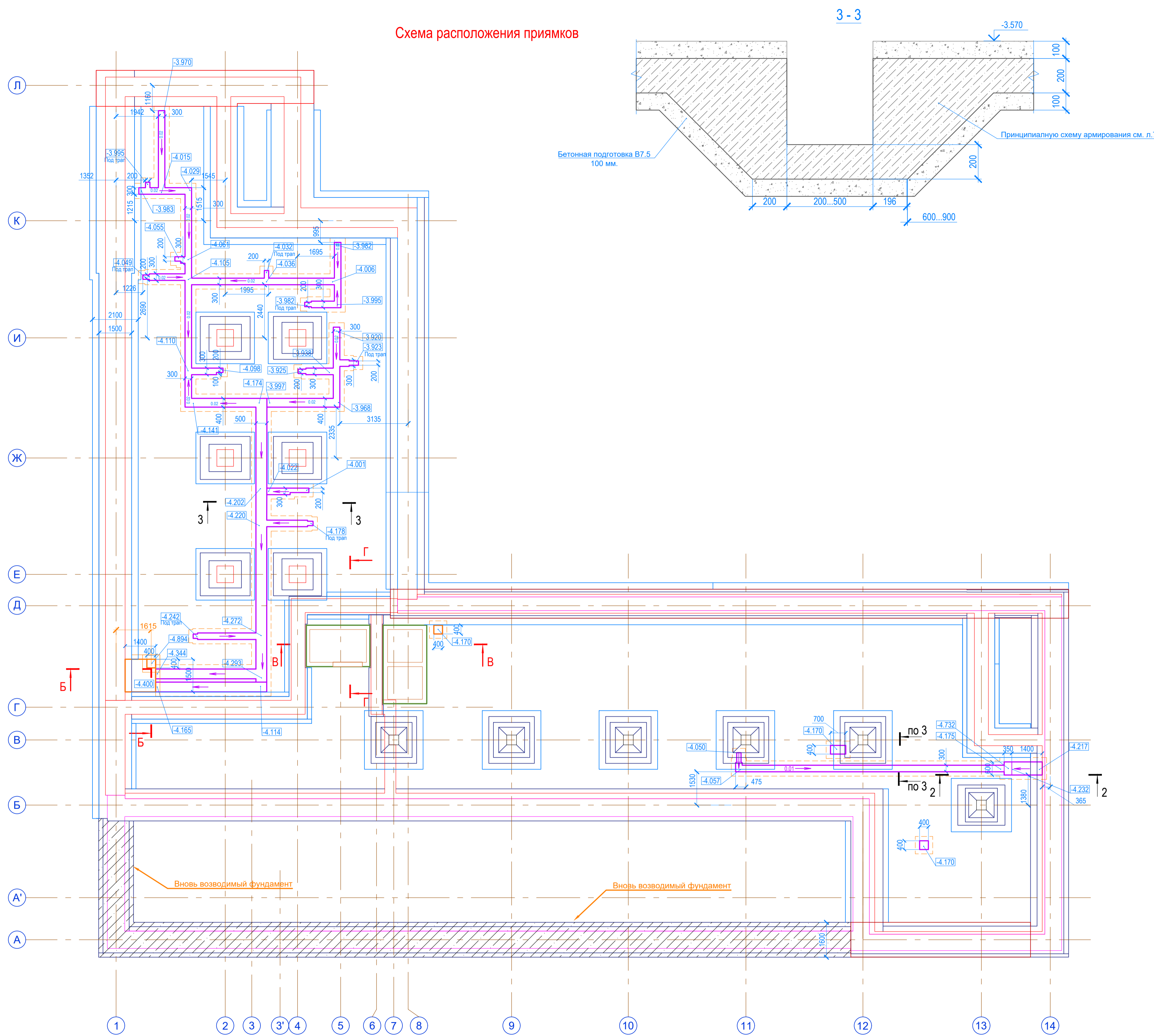
- Общие указания см. л. 1
- Разрезы замаркированы лист 66

					МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2				
					Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1				
Изм	Кол	Лист	Недок	Подп.	Дата	Часть 1. Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мялов		<i>[Signature]</i>	11.21		П	68	-
Гл. Констр.		Гришин		<i>[Signature]</i>	11.21				
Разработал		Татарников		<i>[Signature]</i>	11.21	Сечения 12-12, 13-13, 16-16, 19-19, 20-20			
Н. контр.		Зайнышев		<i>[Signature]</i>	11.21				



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

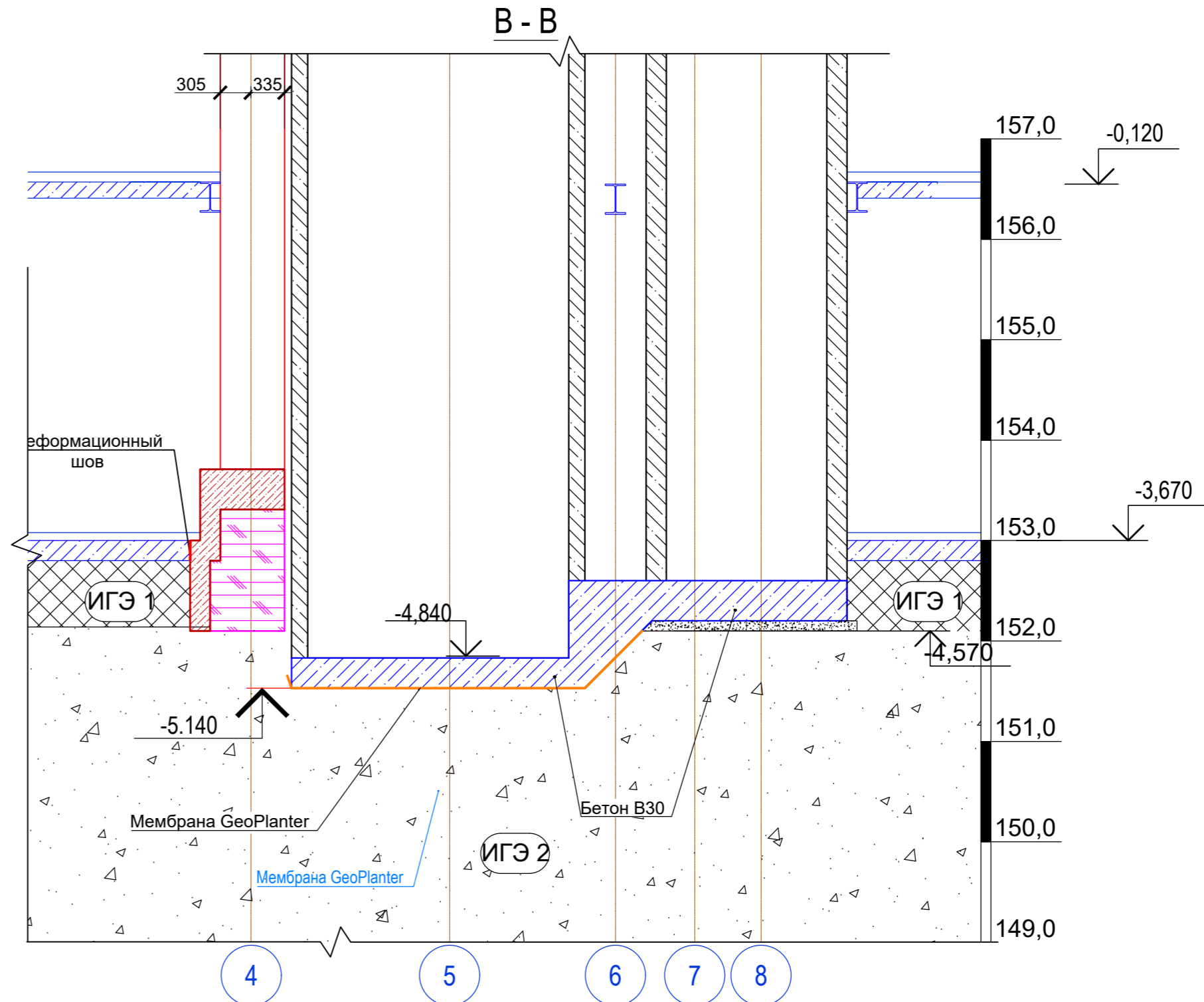
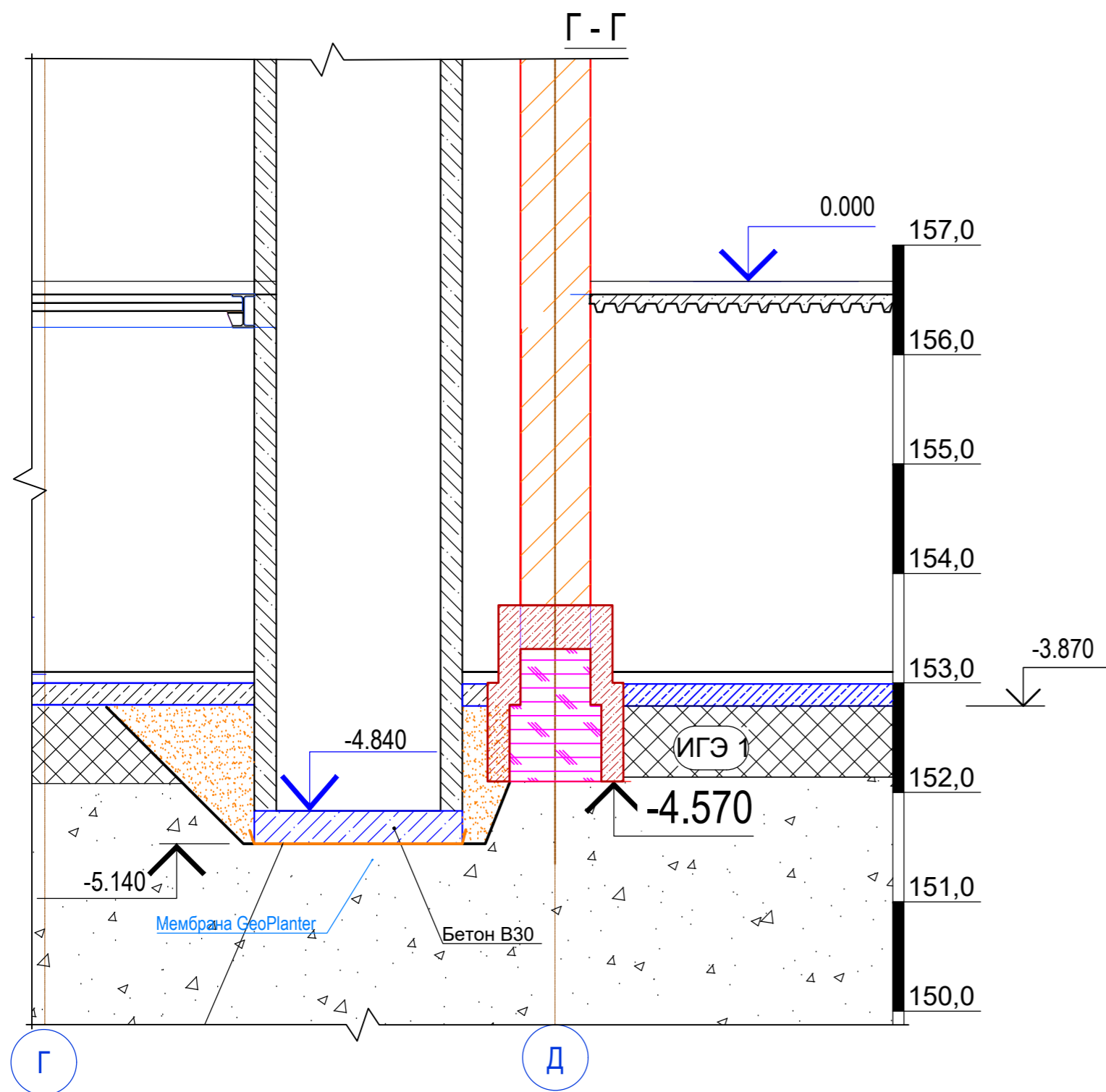
Схема расположения прямиков



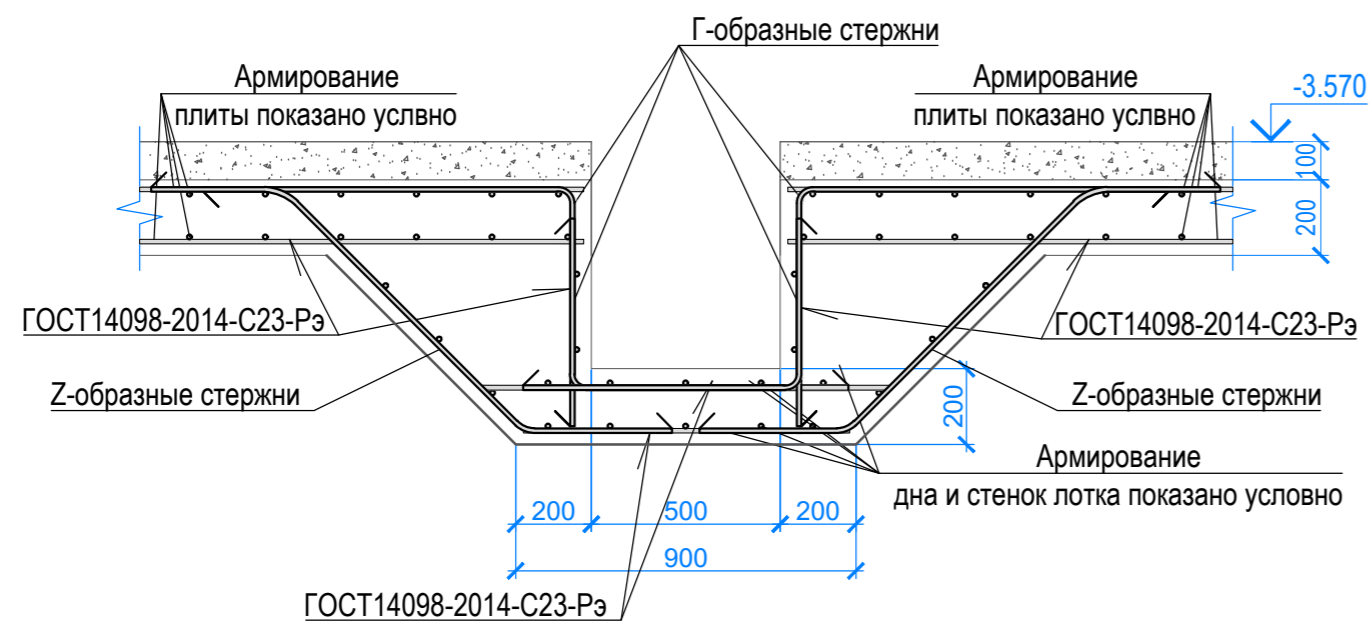
- 1. Общие указания см. л.1
- 2. Разрезы замаркированы лист 70

Создано	
Изм. №	подл.
Дата	
Взам. инв. №	
Лист	
Всего листов	

МГТТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгортеатр» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм	Кол	Лист	Модок	Подп.	Дата
ГИП	Мялов				11.21
Гл. Констр.	Лютиков				11.21
Разработал	Татарников				11.21
Н. контр.	Зайнышев				11.21
Часть 1. Конструктивные решения			Стадия	Лист	Листов
			П	69	-
Схема расположения прямиков					



Принципиальная схема армирования лотков и приямков  
бетонная подготовка условно не показана



1. Общие указания см. л.1
2. Разрезы замаркированы лист 69

МГГТ-ЗК-1/2021-ПД-КР1.2					
Реконструкция здания ГБУ «Мосгоргеотрест» по адресу: г. Москва, Ленинградский проспект, д.11, стр.1					
Изм	Кол	Лист	Недок	Подп.	Дата
ГИП		Мялов		<i>[Signature]</i>	11.21
Гл. Констр.		Гришин		<i>[Signature]</i>	11.21
Разработал		Татарников		<i>[Signature]</i>	11.21
Н. контр.		Зайнышев		<i>[Signature]</i>	11.21
Часть 1. Конструктивные решения			Стадия	Лист	Листов
			П	70	-
Сечения Г-Г, В-В,			<b>PRIDE</b> Тверское Производственное Объединение		