
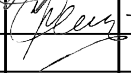


Раздел  
Конструкции металлические  
Шифр 1-00-15-РД

# Содержание (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Схема расположения фасадных плит в осях 1-34	
2	Схема расположения фасадных плит в осях 34-1	
3	Схема расположения фасадных плит в осях Ш-А, А-Ш	
4	Схема расположения фасадных плит в осях С-К, Е-М, М-Е. Схема расположения фасадных плит по стенам тех.этажа	
5	Схема расположения фасадных плит по стенам стилобата	
6	Схема расположения несущих кронштейнов в осях 15-34	
7	Схема расположения несущих кронштейнов в осях 1-14, А-С	
8	Схема расположения несущих кронштейнов в осях Ш-А	
9	Схема расположения несущих кронштейнов в осях 34-30; 14-1	
10	Схема расположения несущих кронштейнов в осях 30-15	
11	Схема расположения несущих кронштейнов в осях Д-Ш	
12	Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса и кронштейнов в осях С-К, Е-М, М-Е и по стенам тех.этажа	
13	Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса и кронштейнов по стенам стилобата	
14	Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса в осях 15-34	
15	Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса в осях 1-14, А-С	
16	Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса в осях Ш-А	
17	Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса в осях 34-30, 14-1	

Взам. инв. №		в осях Ш-А								
	17	Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса								
		в осях 34-30, 14-1								
Подп. и дата										
Инв. № подл.							ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД			
	Изм.№	Лист	Колуч.	№ докум	Подпись	Дата				
	ГИП		Тутаев			09.15	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
								Р		29
	Норм.контр.		Мироненко			09.15				
	Разраб.		Черненко			09.15	Содержание (начало)	ООО "РИЦ"		

# Содержание (окончание)

Лист	Наименование	Примечание
18	Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса	
	в осях 30-15	
19	Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса	
	в осях Д-Ш	
20	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса	
	в осях 15-34	
21	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса	
	в осях 1-14, А-С	
22	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса	
	в осях Ш-А	
23	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса	
	в осях 34-30, 14-1	
24	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса	
	в осях 30-15	
25	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса	
	в осях Д-Ш	
26	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях	
	С-К, Е-М, М-Е и по стенам тех.этажа	
27	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса по	
	стенам стилобата	
28	Планы потолков по стилобату и балконам	
29	Спецификация материалов	

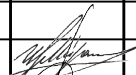
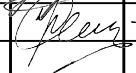
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата								
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	29	Спецификация материалов						
						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД				
Изм.№		Лист	Колуч.	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП		Тутаев				09.15	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
								Р		29
Норм.контр.		Мироненко				09.15	Содержание (окончание)	ООО "РИЦ"		
Разраб.		Черненко				09.15				

Схема расположения фасадных плит в осях 1-34

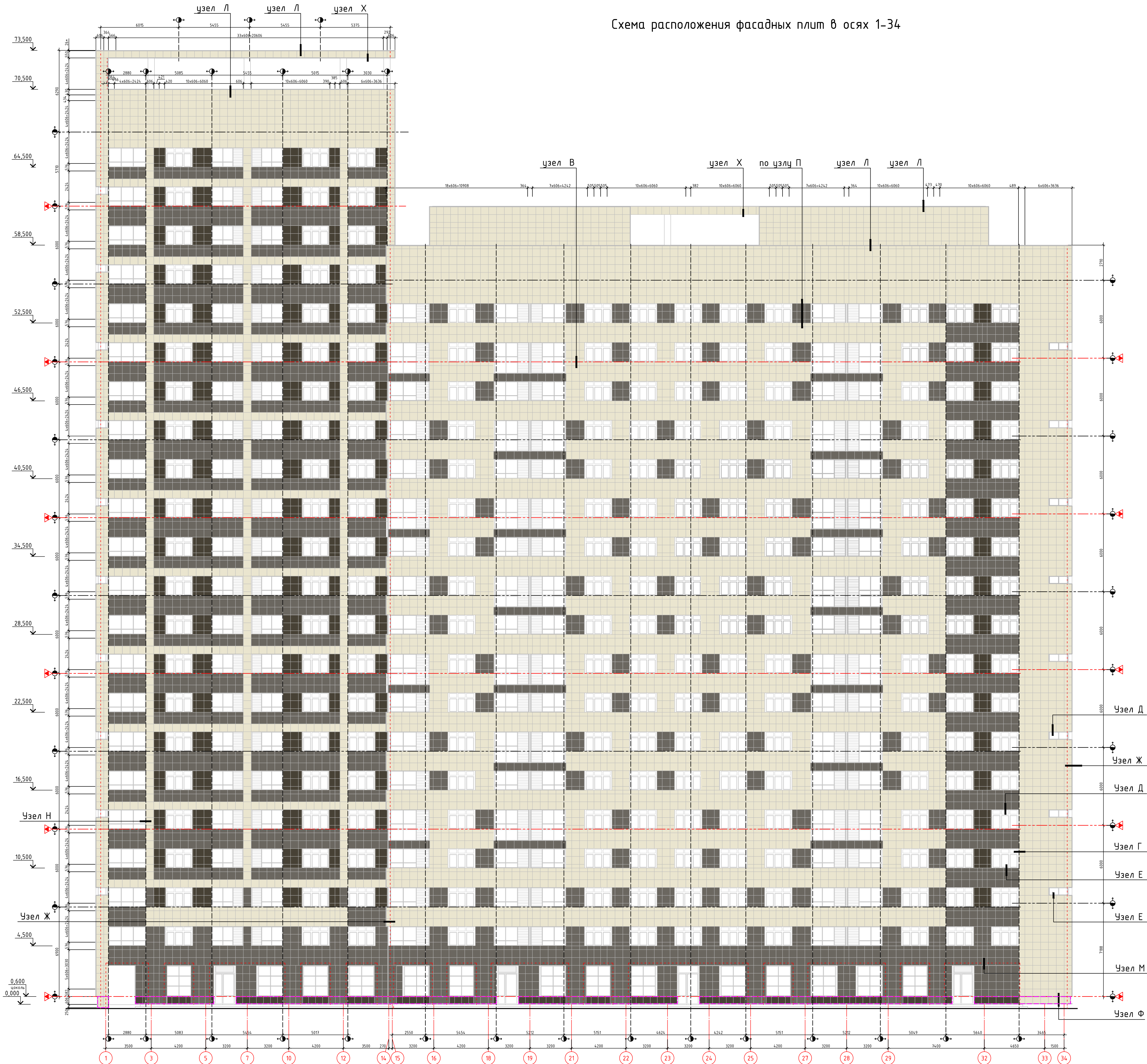
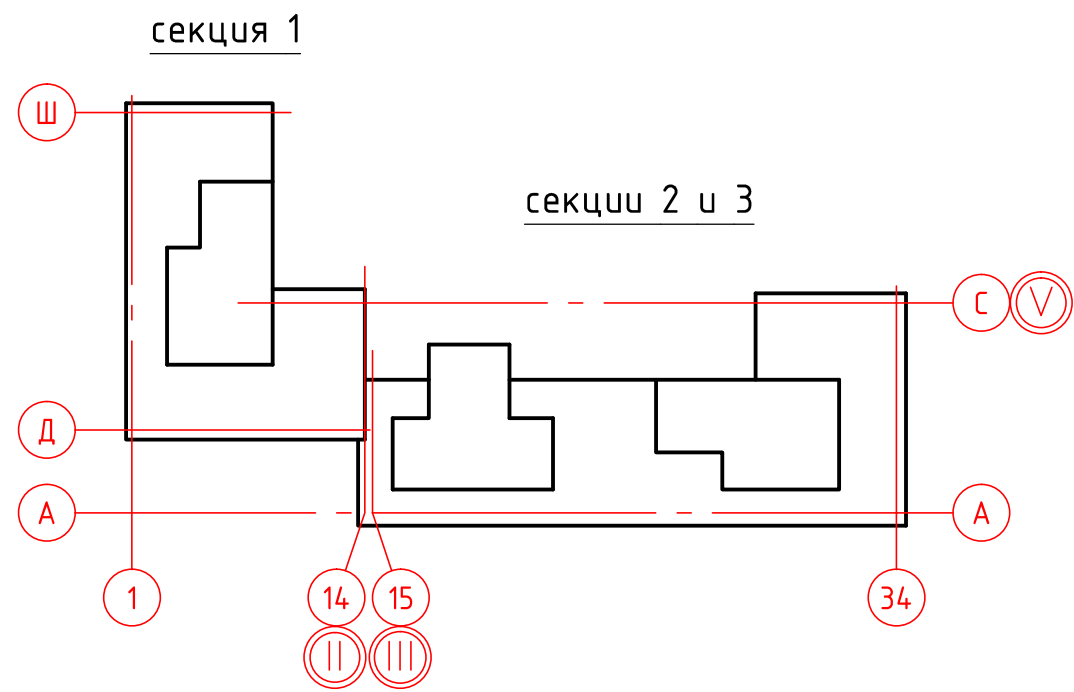


Схема здания



Цветовое решение:

- Облицовка стен керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм светлых тонов; цвет 1 - УС 05
- Облицовка стен керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм темных тонов; цвет 2 - HD 03
- Облицовка стен керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм темных тонов; цвет 5 - HD 04
- Облицовка цоколя керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм темных тонов; цвет 5 - HD 04

Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Облицовка цоколя плитami на клею
- В неотмеченных зонах применяется горизонтально-вертикальная НФС

- Общие указания смотри "Общую пояснительную записку".
- Проектом предусмотрено устройство вентилируемых фасадов с облицовкой керамогранитной плиткой в 2 цвета в 2-х плоскостях с утеплением минераловатными плитами толщиной 160мм. Облицовка "светлой" плиткой производится на 210 и 60мм от утеплителя и "темных тонов" только на 60мм.
- На остекленных лоджиях предусмотрено применение системы "мокрый фасад". На схемах условно не показан.
- Облицовку цоколя выполнить плитками керамогранита на клею по слою утеплителя. Указания по облицовке см. Общую пояснительную записку, раздел 3.
- Указания на листе цвета - технические и не отражает палитру поверхности керамогранита. Фактический цвет подбирать по каталогам поставщика.
- Откосы и отливы, примыкающие к оконным блокам, при сопряжении с керамогранитом светлого цвета, окрашиваются в цвет RAL 9002; при сопряжении с керамогранитом темного цвета - RAL 7006. Примыкания темного и светлого керамогранита выполняются в цвете RAL 9002. Примыкания вставок с облицовкой плитками цвета HD 04 к оконным блокам окрашиваются в цвет RAL-7022; парпетные крышки - RAL 9002.
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Замаркированные узлы см. раздел проекта КМД.

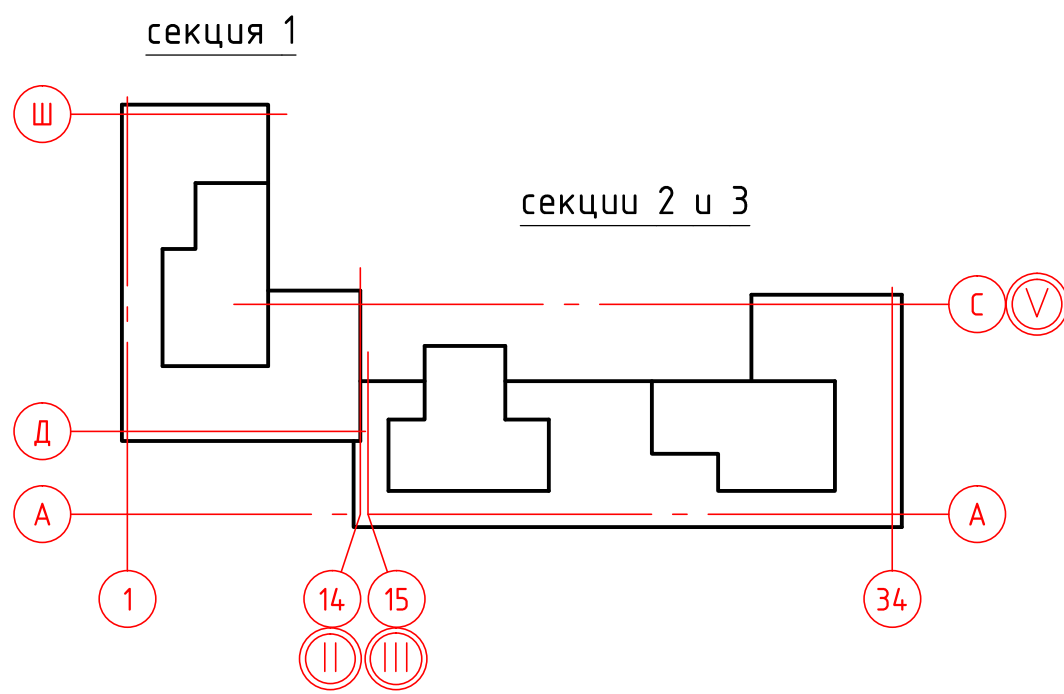
						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД			
Изм.№	Лист	Колуч.	№ док.	Подпись	Дата	Статус			
ГИП	Тутаев				09.15	Наружная отделка фасадов		Р	1 29
Норм.контр.	Мироненко				09.15	Схема расположения фасадных плит в осях 1-34		000 "РИЦ"	
Разработал	Черненко				09.15				



Схема расположения фасадных плит в осях 34-1



Схема здания



Цветовое решение:

- Облицовка стен керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм светлых тонов; цвет 1 - УС 05
- Облицовка стен керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм темных тонов; цвет 2 - HD 03
- Облицовка стен керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм темных тонов; цвет 5 - HD 04
- Окраска фасадными красками темных тонов; цвет 3 - RAL 7043
- Окраска фасадными красками темных тонов; цвет 4 - RAL 9007
- Облицовка цоколя керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм темных тонов; цвет 5 - HD 04

Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
  - Деформационный шов;
  - Противопожарный шов;
  - Зона применения вертикальной НФС
  - Облицовка цоколя плитами на клею
- В неотмеченных зонах применяется горизонтально-вертикальная НФС

- Общие указания смотри "Общую пояснительную записку".
- Проектом предусмотрено устройство вентилируемых фасадов с облицовкой керамогранитной плиткой в 2 цвета в 2-х плоскостях с утеплением минераловатными плитами толщиной 160мм. Облицовка "светлой" плиткой производится на 210 и 60мм от утеплителя и "темных тонов" только на 60мм.
- На остекленных лоджиях предусмотрено применение системы "мокрый фасад". На схемах условно не показан.
- Облицовку цоколя выполнить плитами керамогранита на клею по слою утеплителя. Указания по облицовке см. Общую пояснительную записку, раздел 3.
- Указания на листе цвета - технические и не отражает палитру поверхности керамогранита. Фактический цвет подбирать по каталогам поставщика.
- Откосы и отливы, примыкающие к оконным блокам, при сопряжении с керамогранитом светлого цвета, окрашиваются в цвет RAL 9002; при сопряжении с керамогранитом темного цвета - RAL 7006. Примыкания темного и светлого керамогранита выполняются в цвете RAL 9002. Примыкания вставок с облицовкой плитами цвета HD 04 к оконным блокам окрашиваются в цвет RAL-7022; парапетные крышки - RAL 9002.
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Замаркированные узлы см. раздел проекта КМД.

ОбЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД					
Изм.№	Лист	Колуч.	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Тумаев				09.15
Норм.контр.	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Наружная отделка фасадов					Стандия
Схема расположения фасадных плит в осях 34-1					Лист
					Листов
					Р 2 29
					000 "РИЦ"
Формат А1					



Схема расположения фасадных плит в осях Ш-А

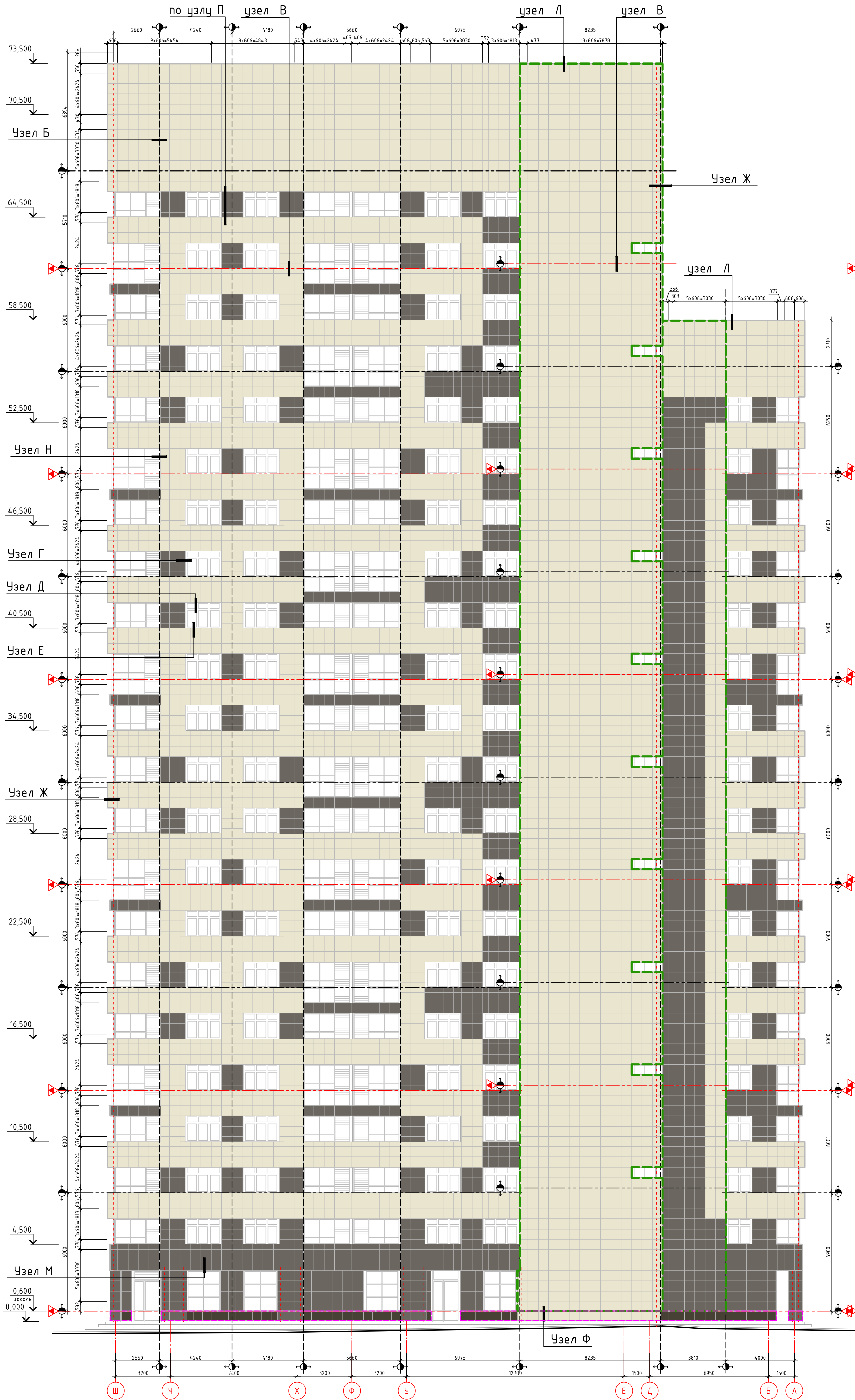
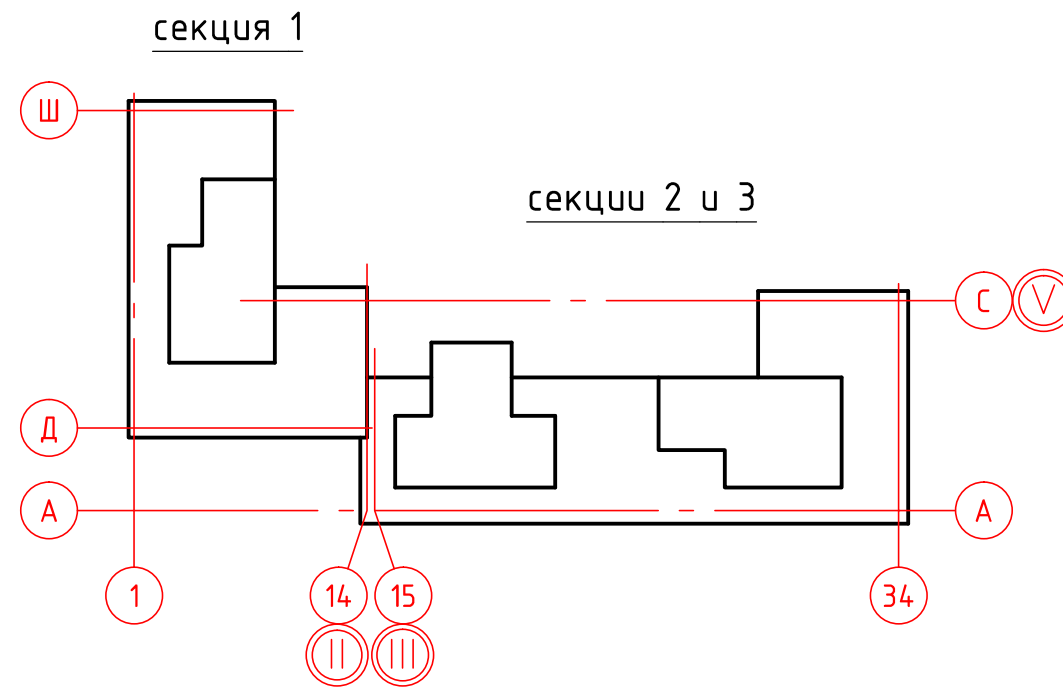


Схема расположения фасадных плит в осях А-Ш



Схема здания



Цветовое решение:

- Облицовка стен керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм светлых тонов; цвет 1 - УС 05
- Облицовка стен керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм темных тонов; цвет 2 - HD 03
- Облицовка стен керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм темных тонов; цвет 5 - HD 04
- Окраска фасадными красками темных тонов; цвет 4 - RAL 9007
- Облицовка цоколя керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм темных тонов; цвет 5 - HD 04

Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Зона применения вертикальной НФС
- Облицовка цоколя плитami на клею
- В неотмеченных зонах примененется горизонтально-вертикальная НФС

- Общие указания смотри "Общую пояснительную записку".
- Проектом предусмотрено устройство вентилируемых фасадов с облицовкой керамогранитной плиткой в 2 цвета в 2-х плоскостях с утеплением минераловатными плитами толщиной 160мм. Облицовка "светлой" плиткой производится на 210 и 60мм от утеплителя и "темных тонов" только на 60мм.
- На остекленных лоджиях предусмотрено применение системы "мокрый фасад". На схемах условно не показан.
- Облицовку цоколя выполнить плитami керамогранита на клею по слою утеплителя. Указания по облицовке см. Общую пояснительную записку, раздел 3.
- Указанные на листе цвета - технические и не отражает палитру поверхности керамогранита. Фактический цвет подбирать по каталогам поставщика.
- Откосы и отливы, примыкающие к оконным блокам, при сопряжении с керамогранитом светлого цвета, окрашиваются в цвет RAL 9002; при сопряжении с керамогранитом темного цвета - RAL 7006. Примыкания темного и светлого керамогранита выполняются в цвете RAL 9002. Примыкания вставок с облицовкой плитami цвета HD 04 к оконным блокам окрашиваются в цвет RAL-7022; парапетные крышки - RAL 9002.
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Замаркированные узлы см. раздел проекта КМД.

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД						
Изм.№	Лист	Колуч.	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Тумаев			09.15	
Норм.контр.		Мироненко			09.15	
Разработал		Черненко			09.15	
Наружная отделка фасадов				Стация	Лист	Листов
				Р	3	29
Схема расположения фасадных плит в осях Ш-А, А-Ш				000 "РИЦ"		



Схема расположения фасадных плит

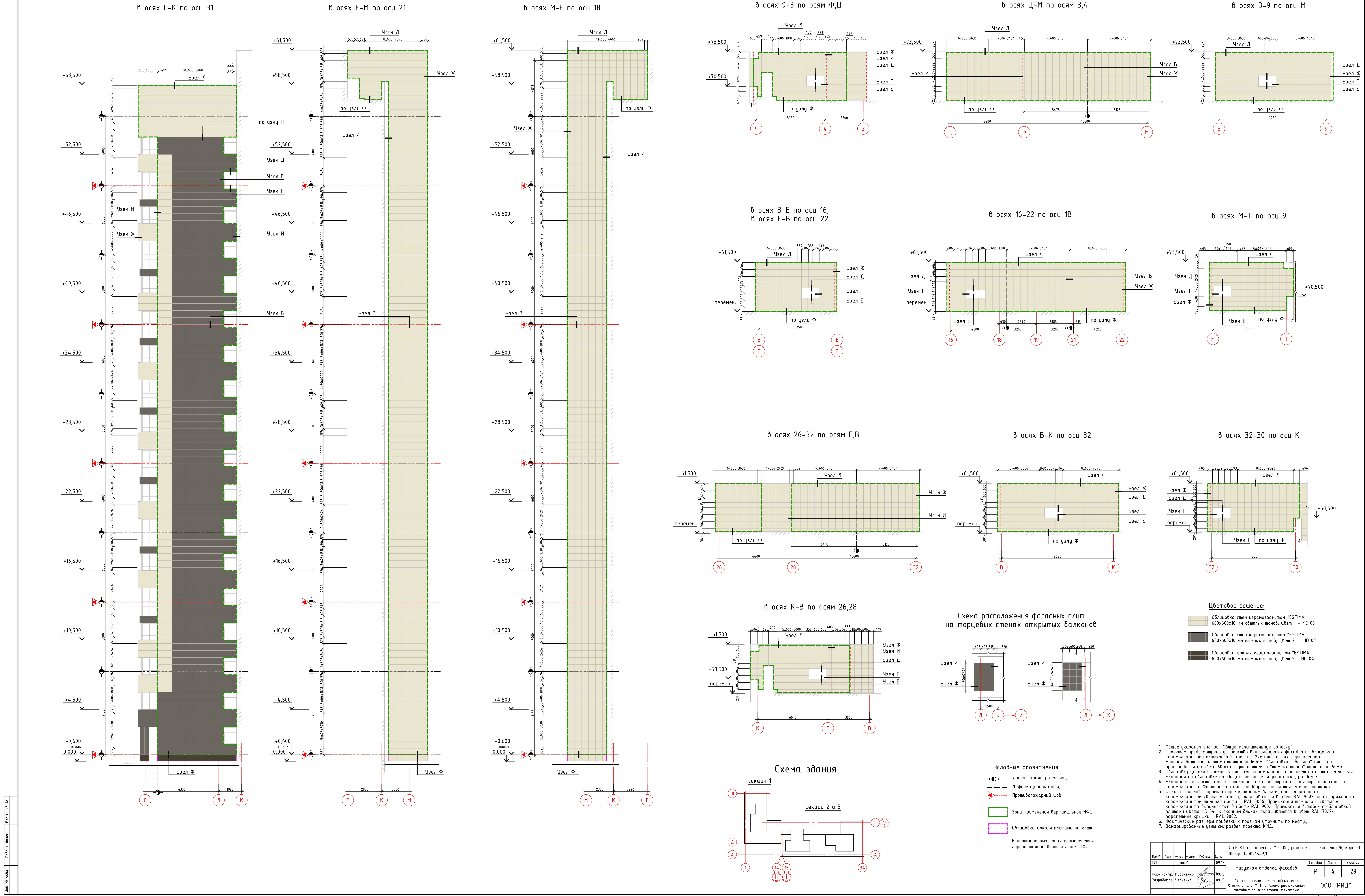
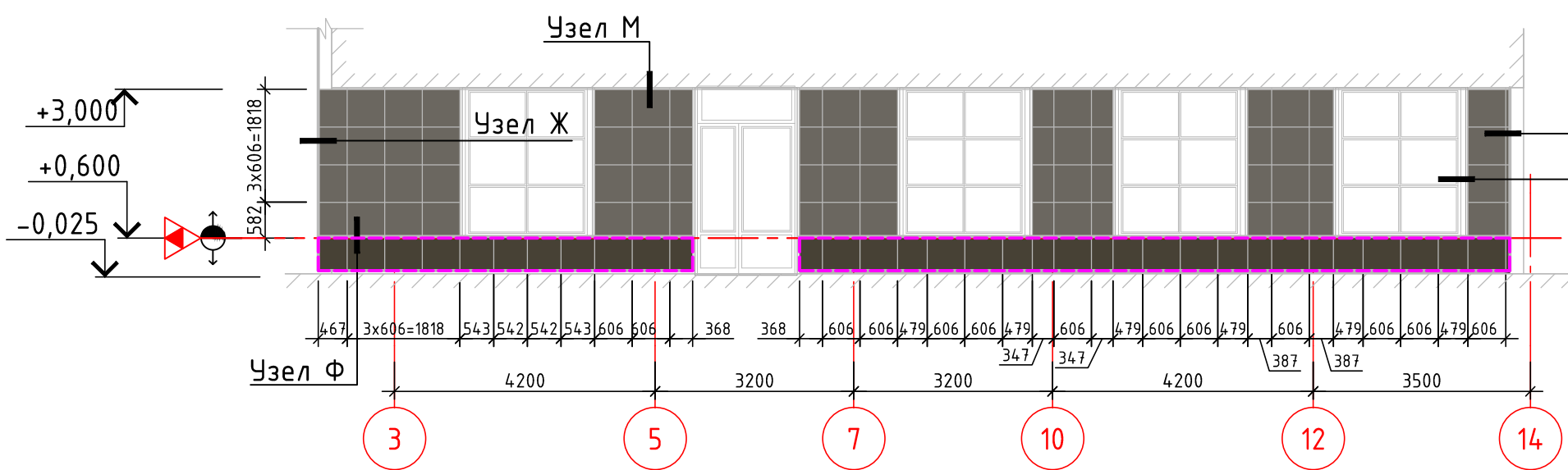


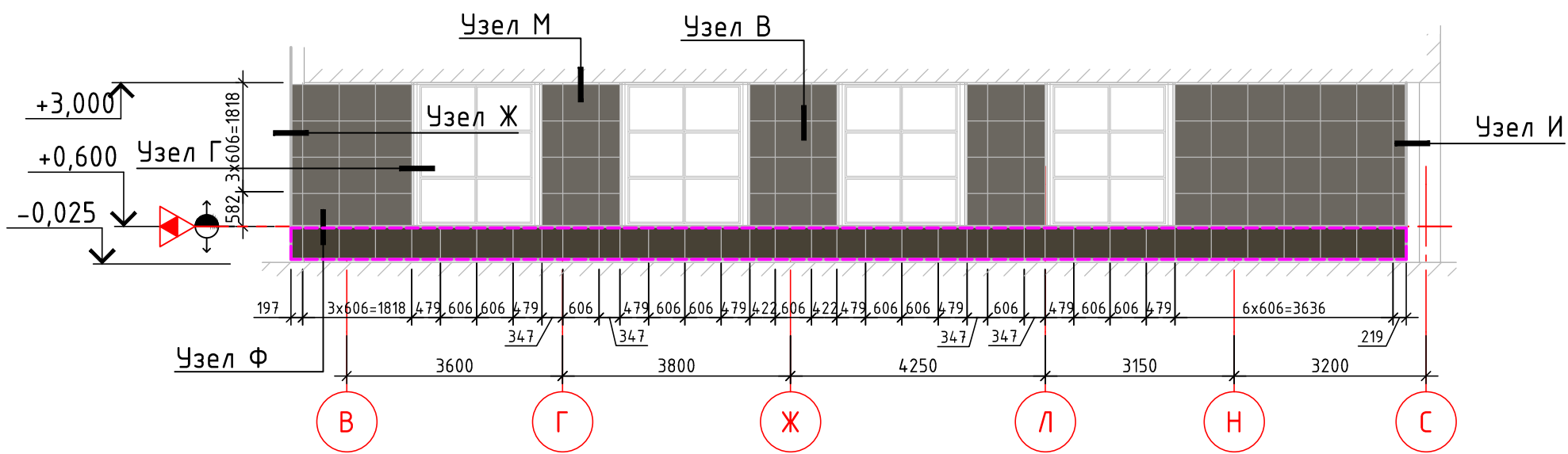


Схема расположения фасадных плит

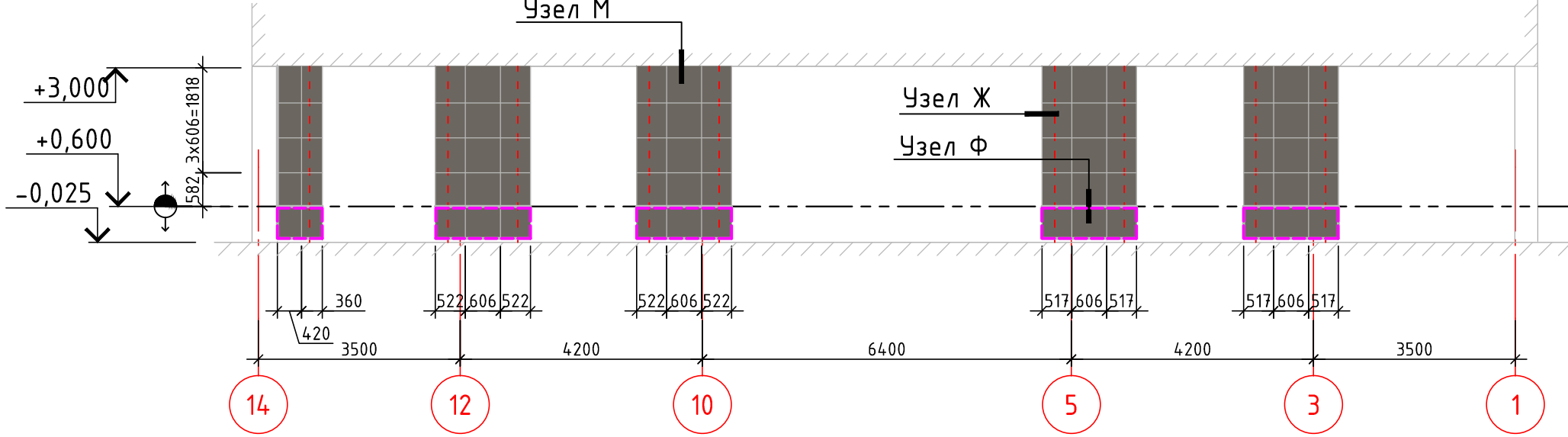
в осях 3-14 по оси Д



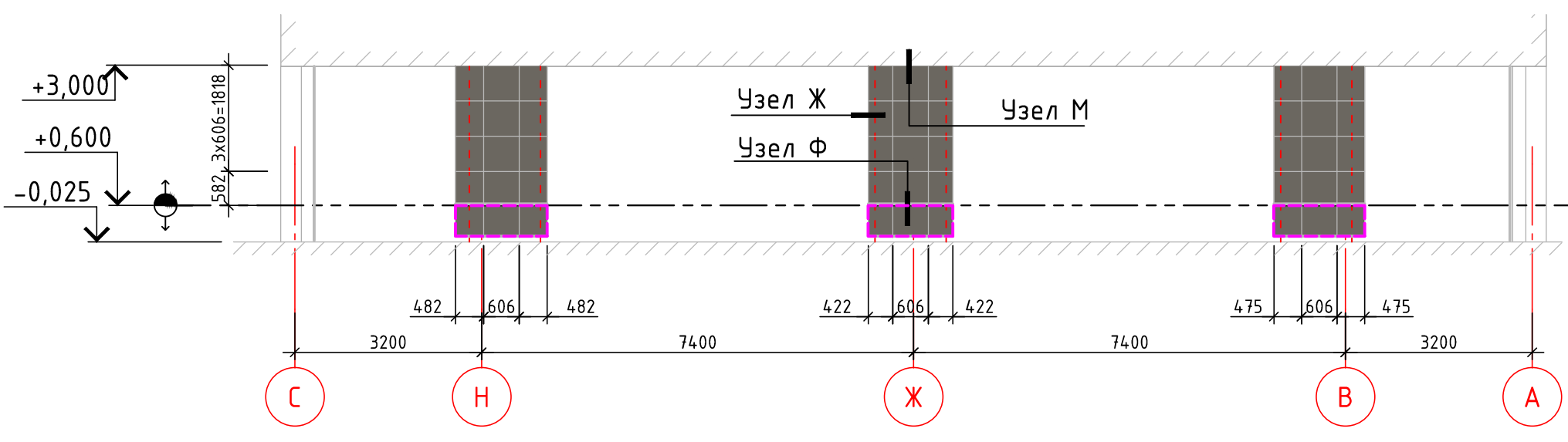
в осях В-С по оси 33



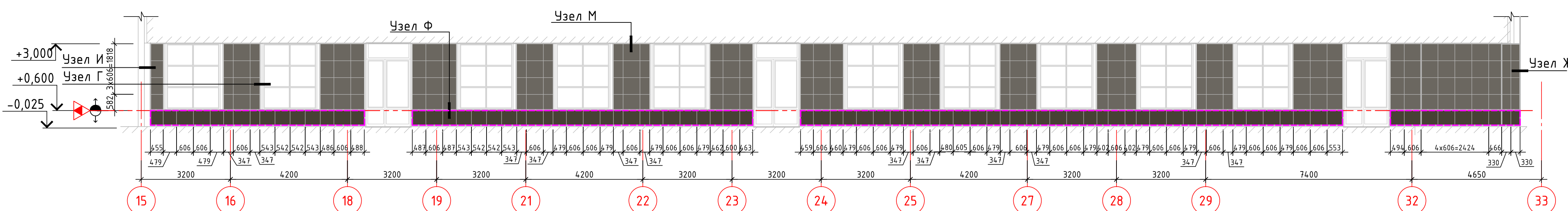
в осях 14-1 по оси Е



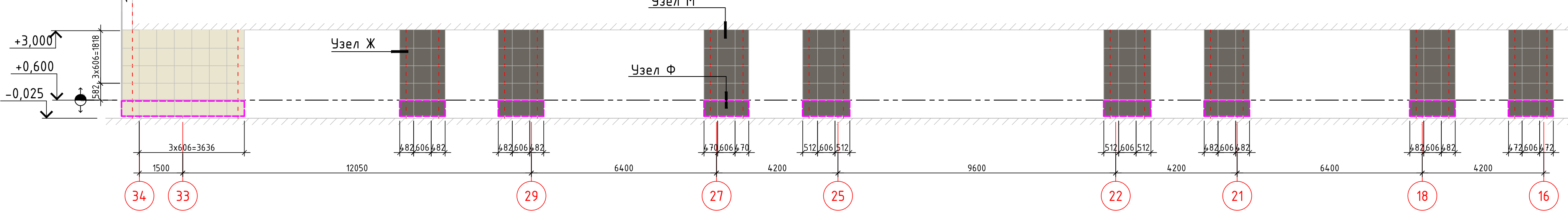
в осях С-А по оси 34



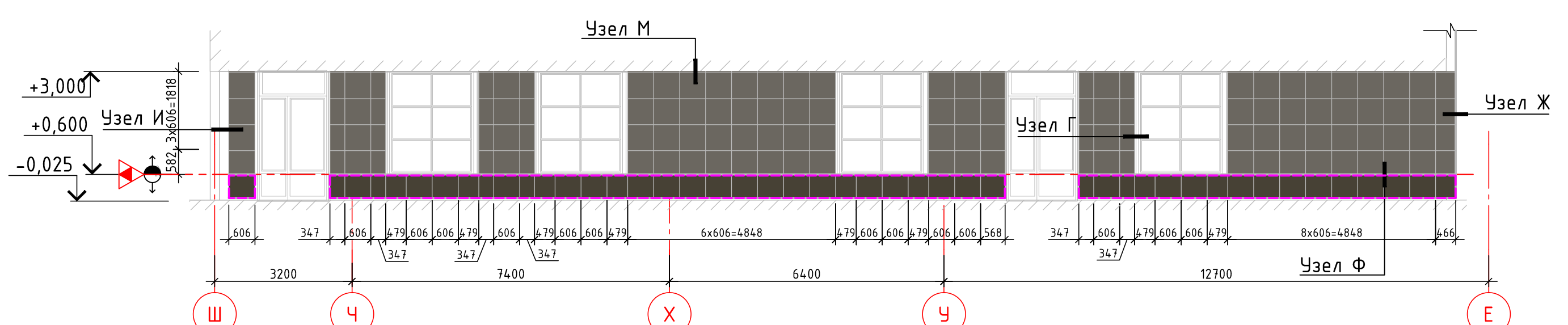
в осях 15-33 по оси В



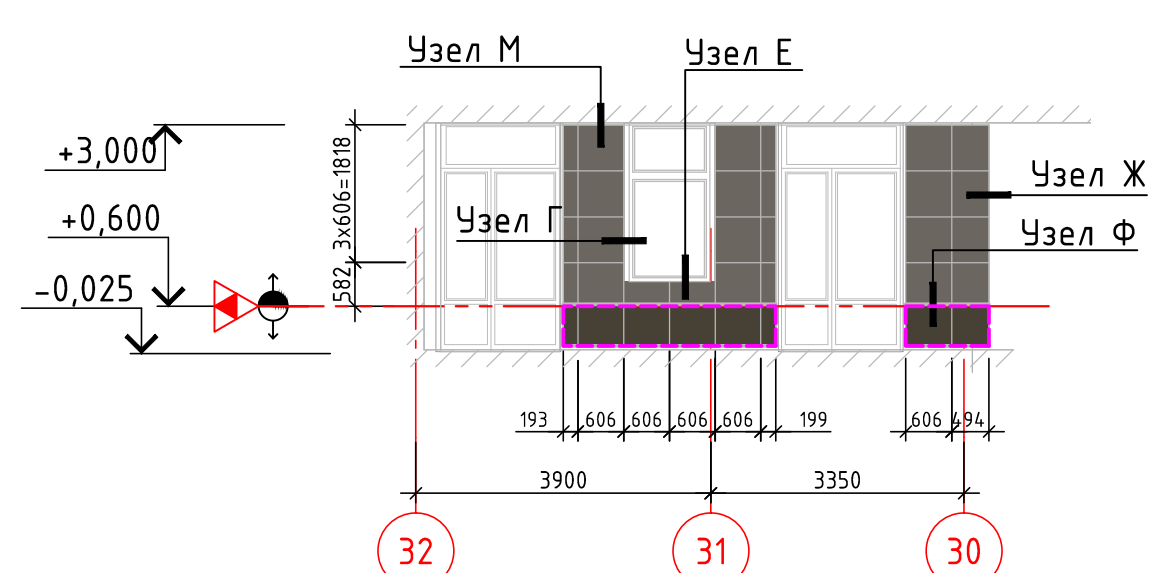
в осях 34-16 по оси А



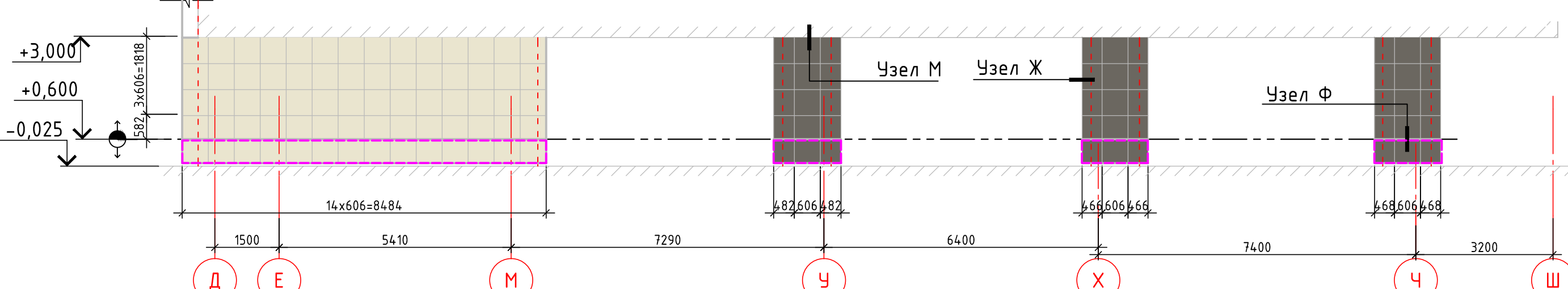
в осях Ш-Е по оси 3



в осях 32-30 по оси П



в осях Д-Ш по оси 1



в осях 30-32 по оси С

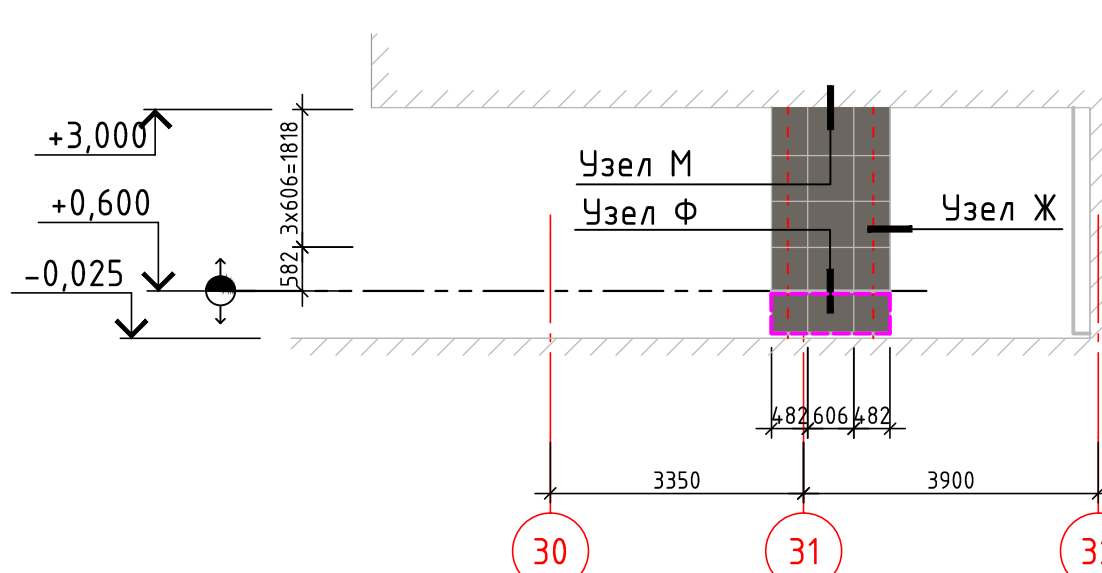
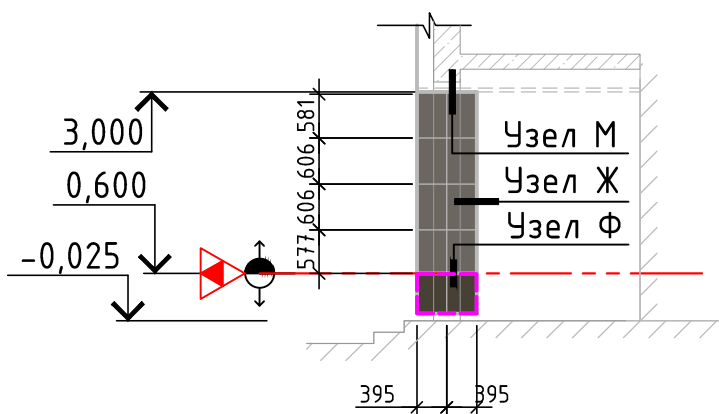


Схема расположения фасадных плит на торцевых плоскостях колонн стилобата



Цветовое решение:

- Облицовка стен керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм светлых тонов; цвет 1 - YC 05
- Облицовка стен керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм темных тонов; цвет 2 - HD 03
- Облицовка цоколя керамогранитом "ESTIMA" 600x600x10 мм темных тонов; цвет 5 - HD 04
- Облицовка цоколя плитам на клею

В неотмеченных зонах применяется горизонтально-вертикальная НФС

Условные обозначения:

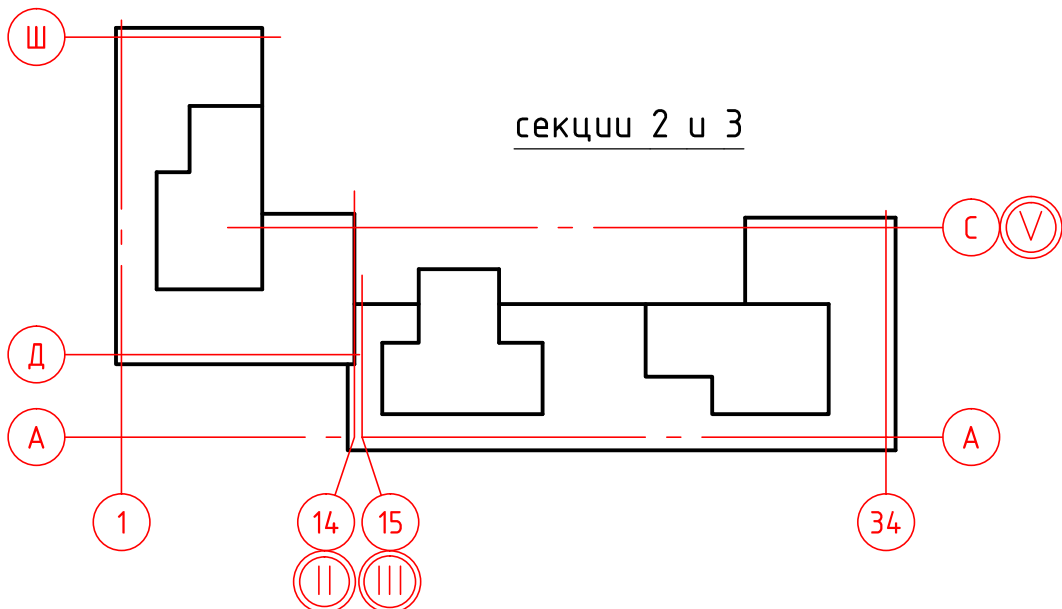
- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;

- Общие указания см. "Общую пояснительную записку".
- Проектом предусмотрено устройство вентилируемых фасадов с облицовкой керамогранитной плиткой в 2 цвета в 2-х плоскостях с утеплением минераловатными плитами толщиной 160мм. Облицовка "светлой" плиткой производится на 210 и 60мм от утеплителя и "темных тонов" только на 60мм. На остекленных лобжах предусмотрено применение системы "мокрый фасад". На схемах условно не показан.
- Облицовку цоколя выполнять плитами керамогранита на клею по слою утеплителя. Указания по облицовке см. Общую пояснительную записку, раздел 3.
- Указания на листе цвета - технические и не отражает палитру поверхности керамогранита. Фактический цвет подбирать по каталогам поставщика.
- Откосы и отлив, примыкающие к оконным блокам, при сопряжении с керамогранитом светлого цвета, окрашиваются в цвет RAL 9002; при сопряжении с керамогранитом темного цвета - RAL 7006. Примыкания темного и светлого керамогранита выполняются в цвете RAL 9002. Примыкания вставок с облицовкой плитам цвета HD 04 к оконным блокам окрашиваются в цвет RAL-7022; параллельные крышки - RAL 9002.
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Замаркированные узлы см. раздел проекта КМД.

Схема здания

секция 1

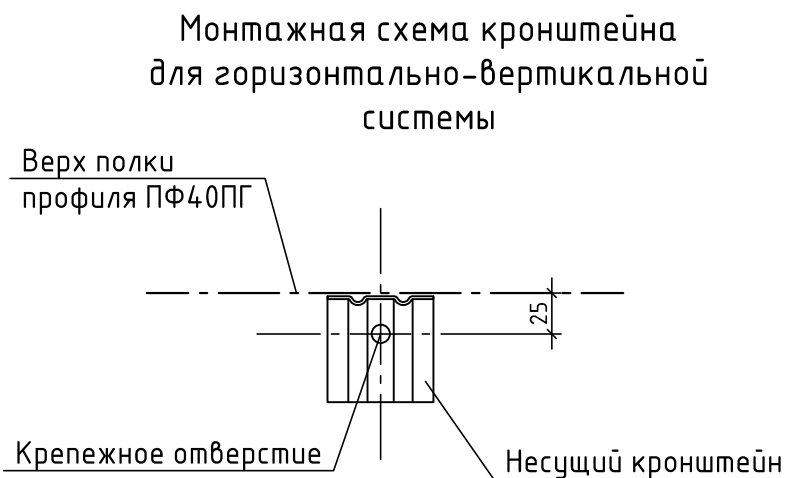
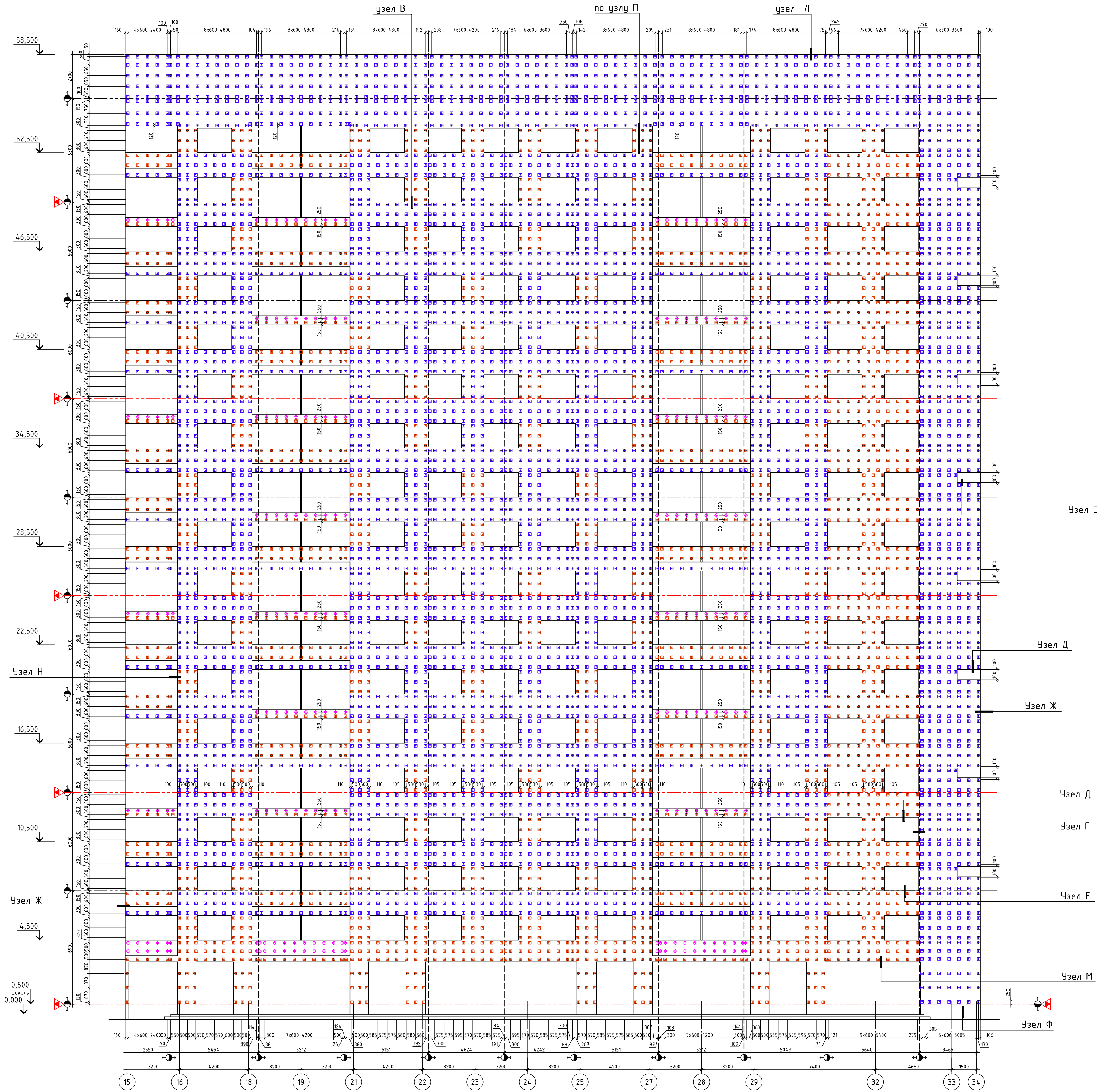
секции 2 и 3



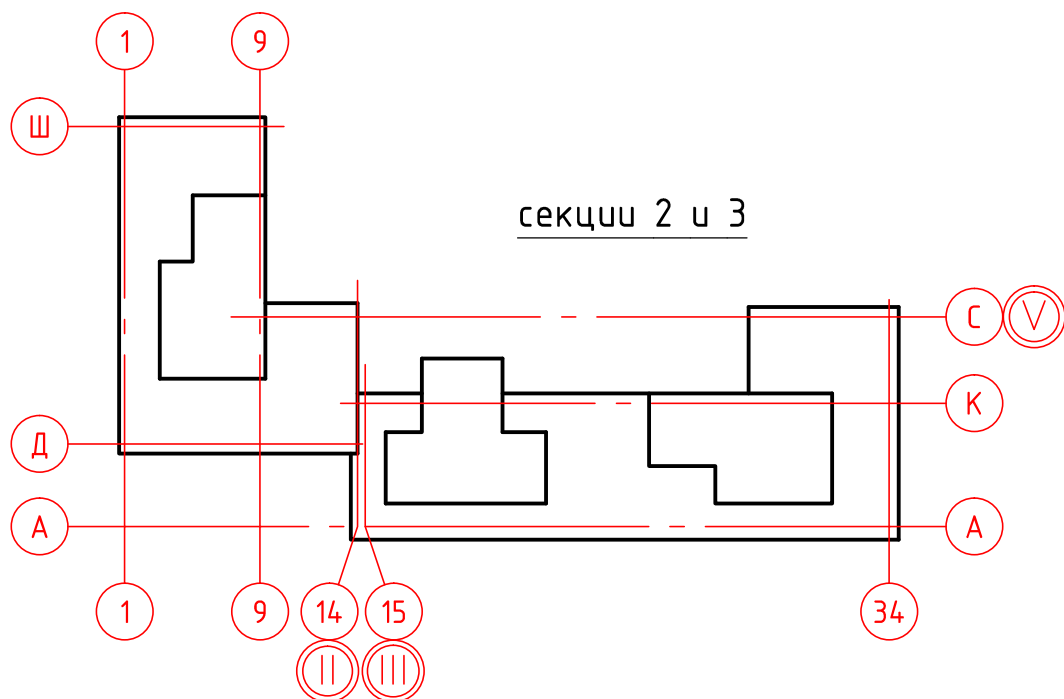
ИЗМ. №					ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63		
Лист					Шифр: 1-00-15-РД		
ГИП					Наружная отделка фасадов		
Тутаев					Стадия	Лист	Листов
Мироненко					Р	5	29
Черненко					Схема расположения фасадных плит по стенам стилобата		
					000 "РИЦ"		
					Формат А1К		



Схема расположения несущих кронштейнов в осях 15-34



секция 1 Схема здания



Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Несущий кронштейн 50х50х200 ПФ200КР;
- Несущий кронштейн 70х70х350 ПФ350КР2;
- Несущий кронштейн 50х50х50 ПФ50КР;
- Несущий кронштейн 70х70х350 ПФ350КР2 (вертикально)
- Несущий кронштейн 70х70х350 ПФ350КР2 с удлинителем (вертикально)

- ПРИМЕЧАНИЕ:
- Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку".
  - Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
  - Для крепления кронштейнов в ж/б монолитные стены применять анкерный дюбель ELEMENTA EFA 10х100 FH; для крепления в пеноблок - клеевой анкер EPF 410 C, ESR 10х120.
  - Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунт за два раза.
  - Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД			
Изм.№	Лист	Кол.ч.	№ экз.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тутаев			09.15		Р	6	29
Норм.контр.	Мироненко				09.15	Схема расположения несущих кронштейнов в осях 15-34	000 "РИЦ"		
Разработал	Черненко				09.15				



Схема расположения несущих кронштейнов в осях 1-14

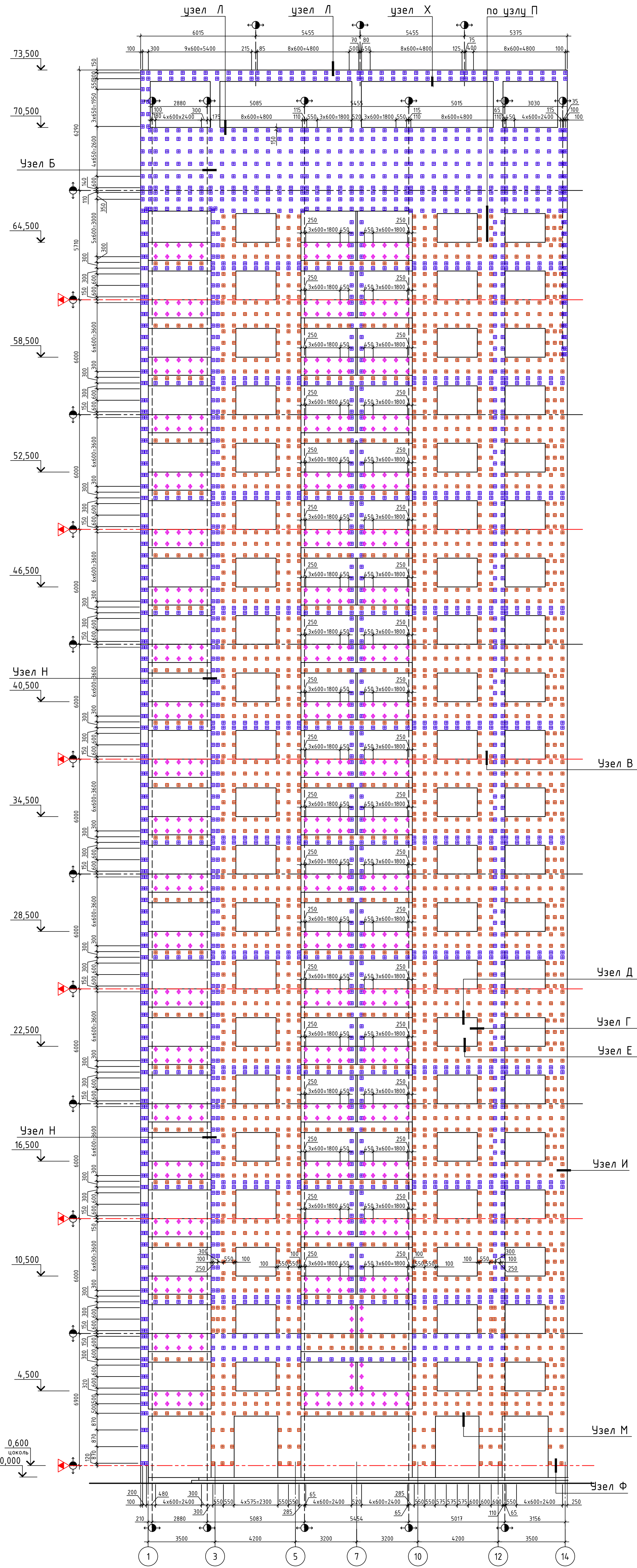
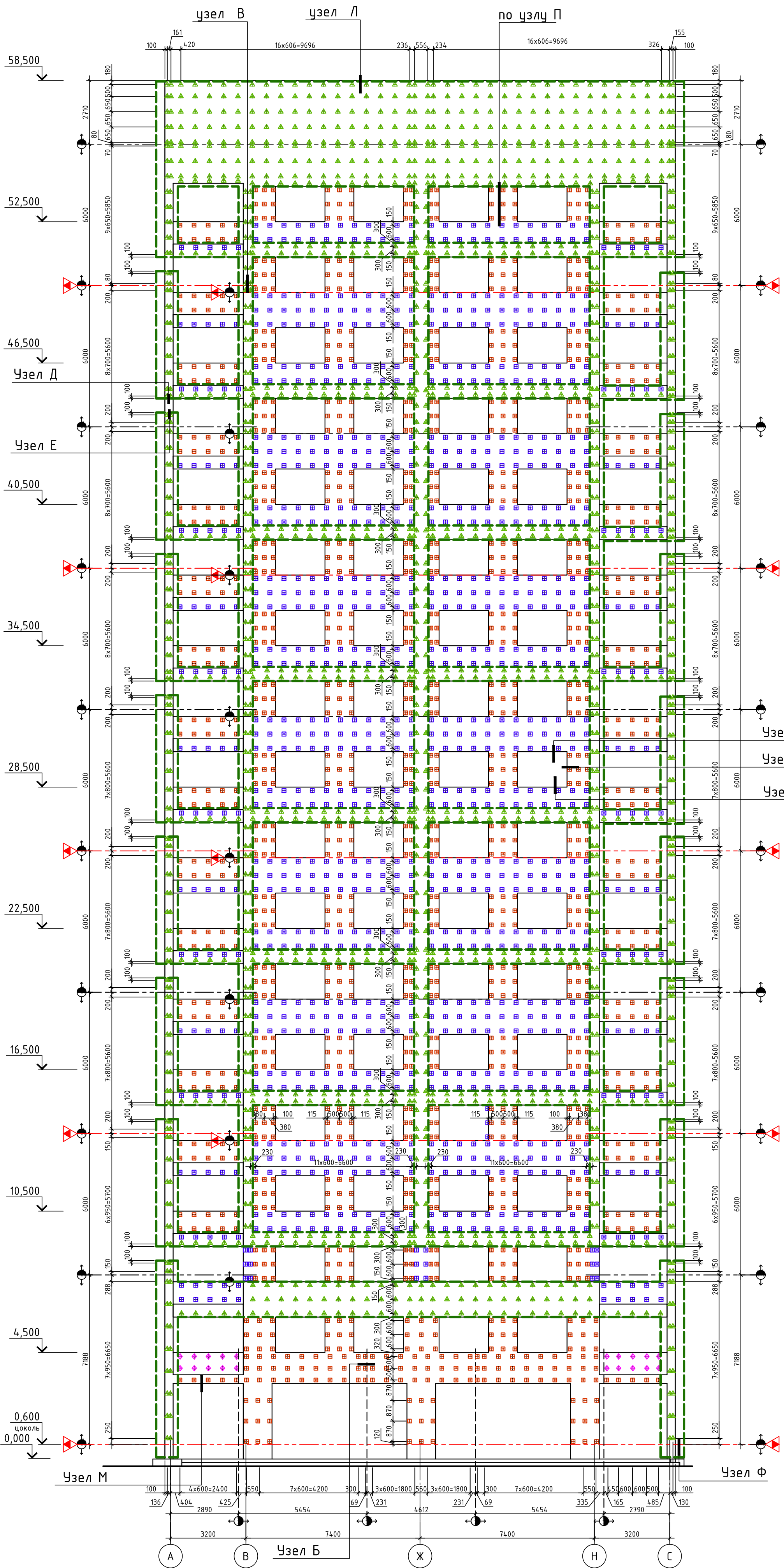
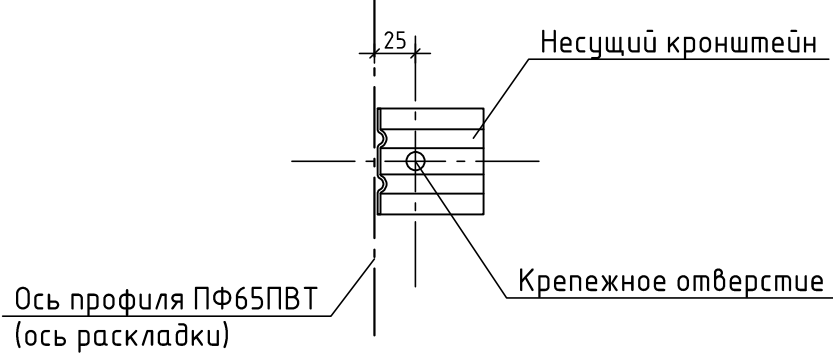


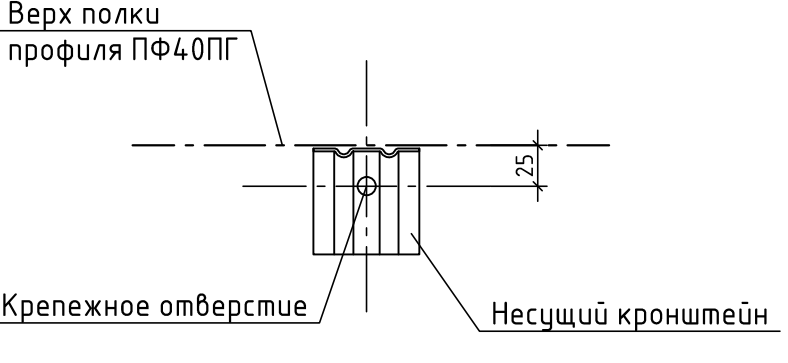
Схема расположения несущих кронштейнов в осях А-С



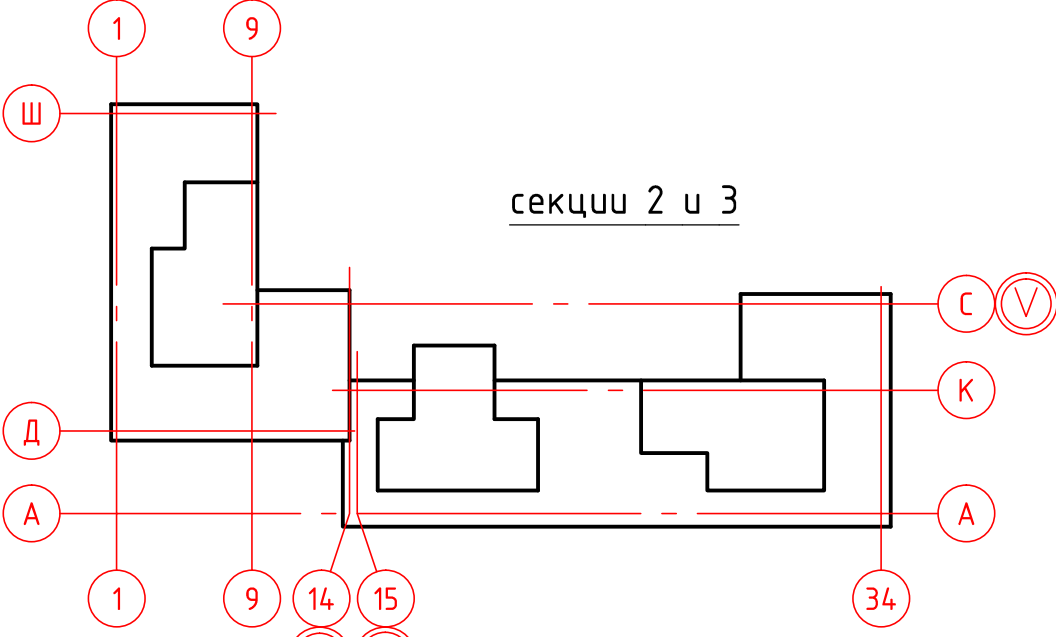
Монтажная схема кронштейна для вертикальной системы



Монтажная схема кронштейна для горизонтально-вертикальной системы



секция 1 Схема здания



Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Несущий кронштейн 50x50x200 ПФ200КР;
- Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2;
- Несущий кронштейн 50x50x50 ПФ50КР;
- Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2 (вертикально);
- Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2 с удлинителем (вертикально);
- Зона применения вертикальной НФС

В неотмеченных зонах применяется горизонтально-вертикальная НФС

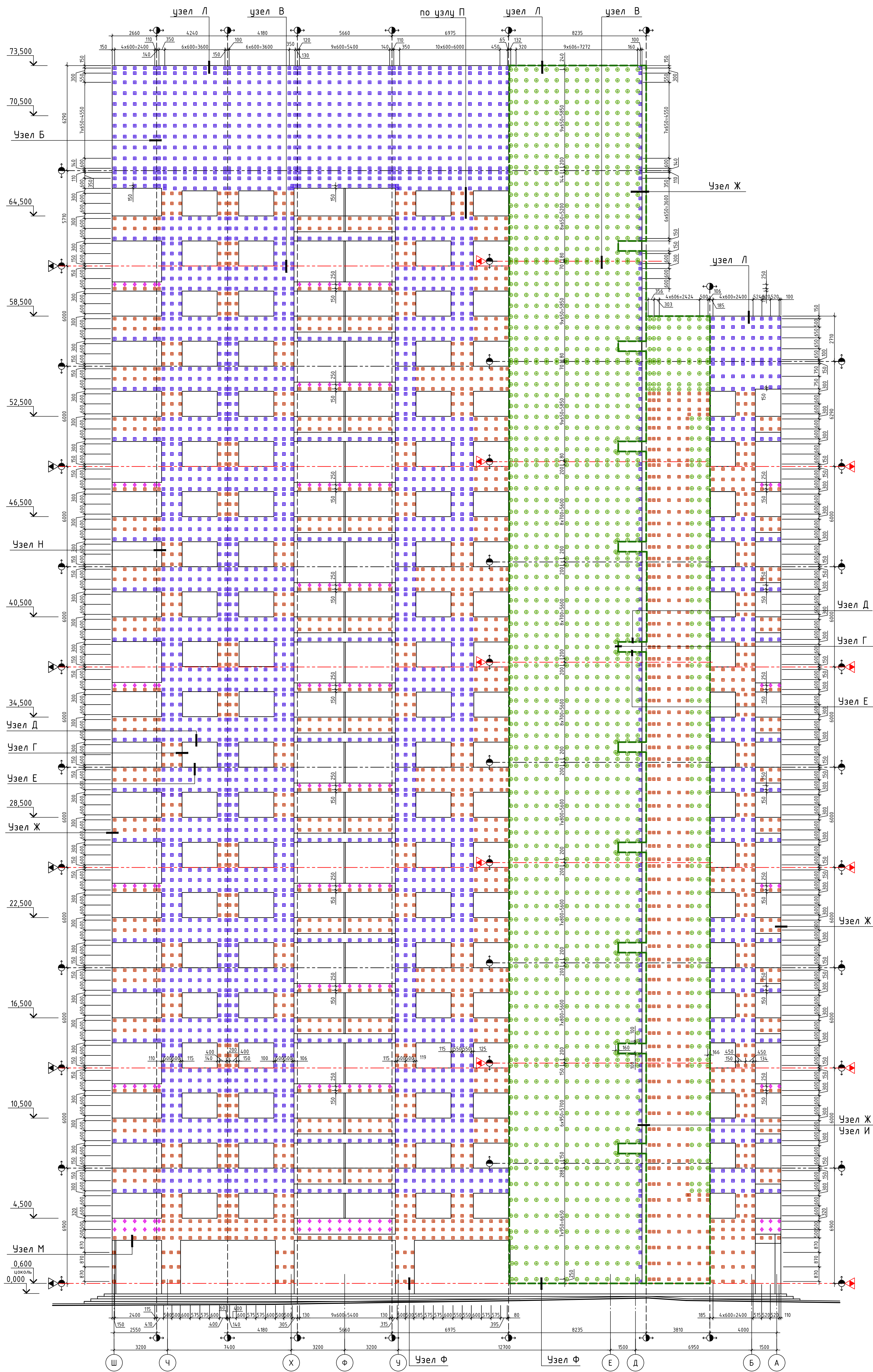
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку".
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Для крепления кронштейнов в ж/б монолитные стены применять анкерный дюбель ELEMENTA EFA 10x100 FH; для крепления в пеноблок - клеевой анкер EPF 410 C, ESR 10x120.
- Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунт за два раза.
- Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

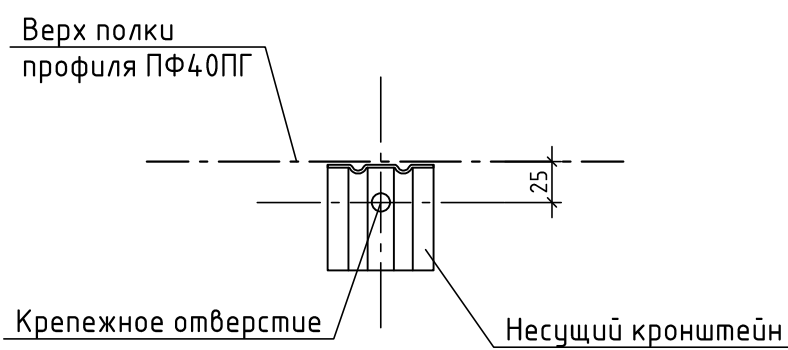
					ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД						
Изм.№	Лист	Комп.	№ докум.	Подпись	Дата				Страница	Лист	Листов
ГИП		Тупоев			09.15	Наружная отделка фасадов			Р	7	29
Норм.контр.		Мироненко			09.15	Схема расположения несущих конструкций в осях 1-14, А-С			ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15						



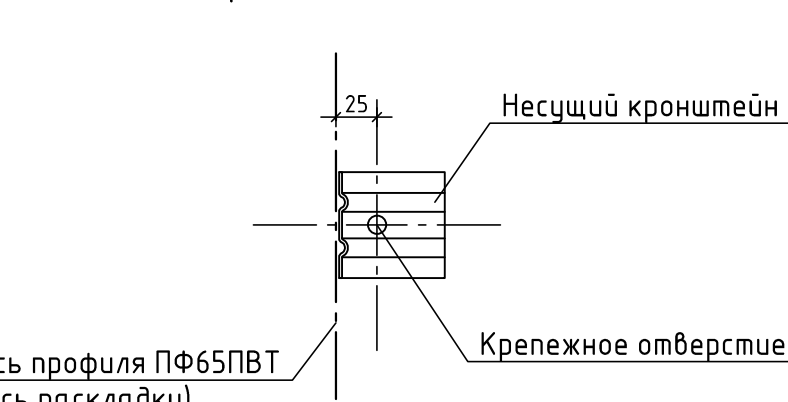
Схема расположения несущих кронштейнов в осях Ш-А



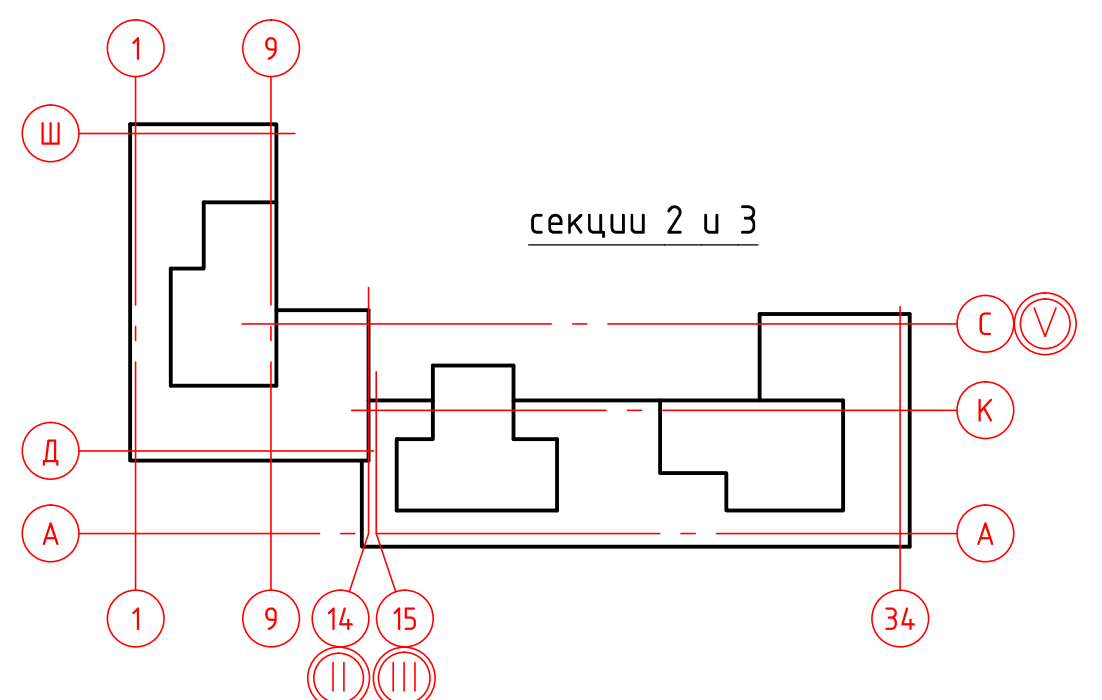
Монтажная схема кронштейна  
для горизонтально-вертикальной  
системы











Монтажная схема кронштейна  
для вертикальной системы



секция 1      Схема здания



Условные обозначения:

- |   |  |
|---|--|
|  | Линия начала разметки;   |
|  | Деформационный шов;  |
|  | Противопожарный шов;   |
|  | Несущий кронштейн 50х50х200 ПФ200КР;                             |
|  | Несущий кронштейн 70х70х350 ПФ350КР2;                            |
|  | Несущий кронштейн 50х50х50 ПФ50КР;                               |
|  | Несущий кронштейн 70х70х350 ПФ350КР2 (вертикально)               |
|  | Несущий кронштейн 70х70х350 ПФ350КР2 с удлинителем (вертикально) |

 Зона применения вертикальной НФС

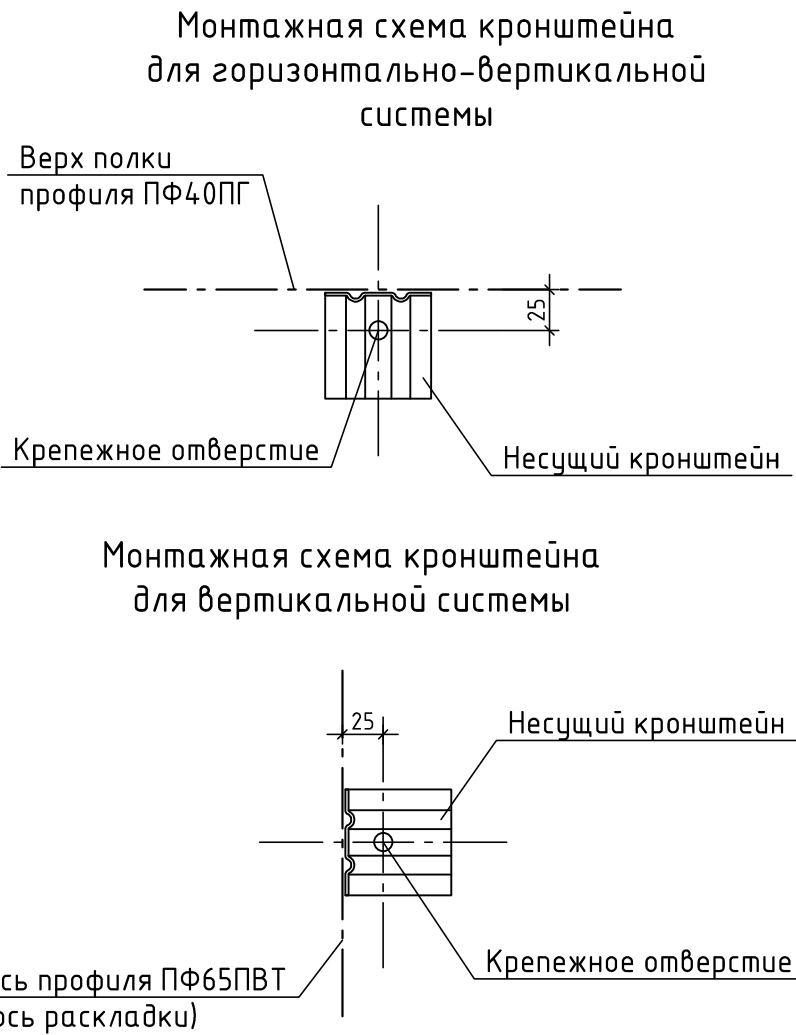
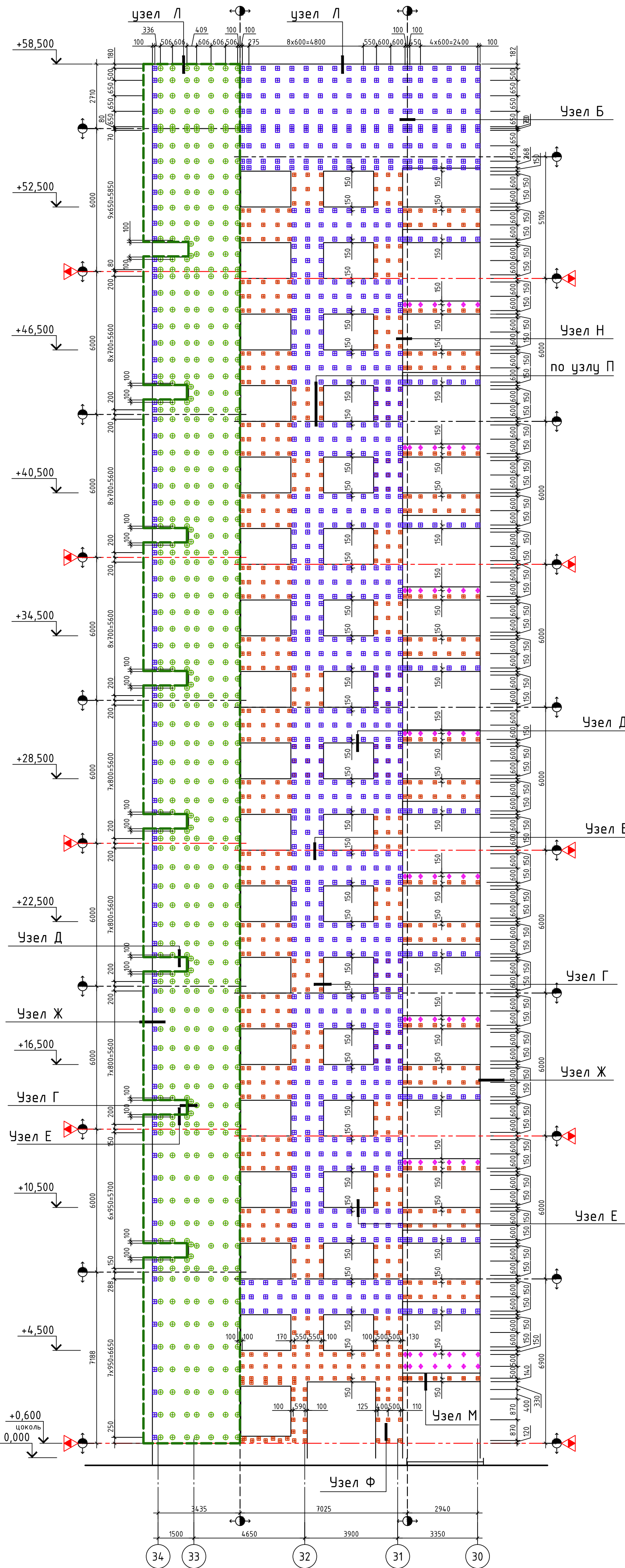
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку".
2. Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
3. Для крепления крштейнов в ж/б монолитные стены применять анкерный дюбель ELEMENTA EFA 10x100 FH; для крепления в пено-бетонные стены использовать анкер EPF 410 C, ESR 10x120.
4. Срезы профилей и крштейнов озвучивать грунтом за два р.
5. Замазочные узлы смотри раздел проекта КМД.

						ОбЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД			
Имя	Лист	Кол-во	№ докум.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов	Страница	Лист	Листов
ГИП		Тумаев			09.15		Р	8	29
Норм.контр.	Мироненко				09.15		Схема расположения несущих крапштейнов в осях Ш-А		
Разработал	Черненко				09.15				
						000 "РИЦ"			



Схема расположения несущих кронштейнов в осях 34-30



секция 1 Схема здания

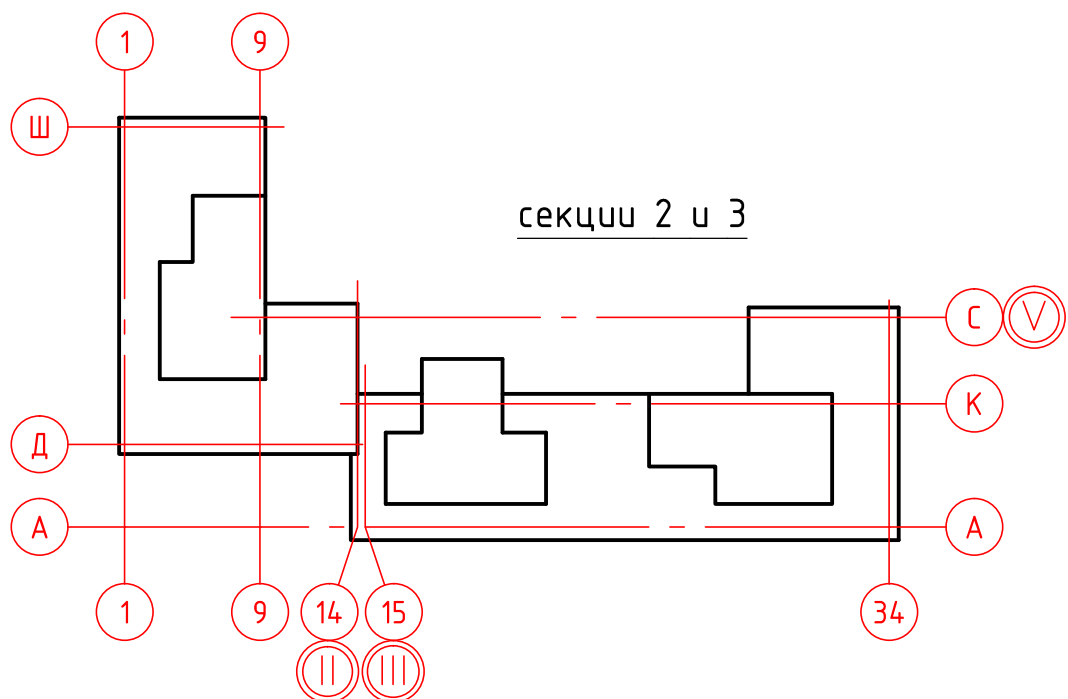
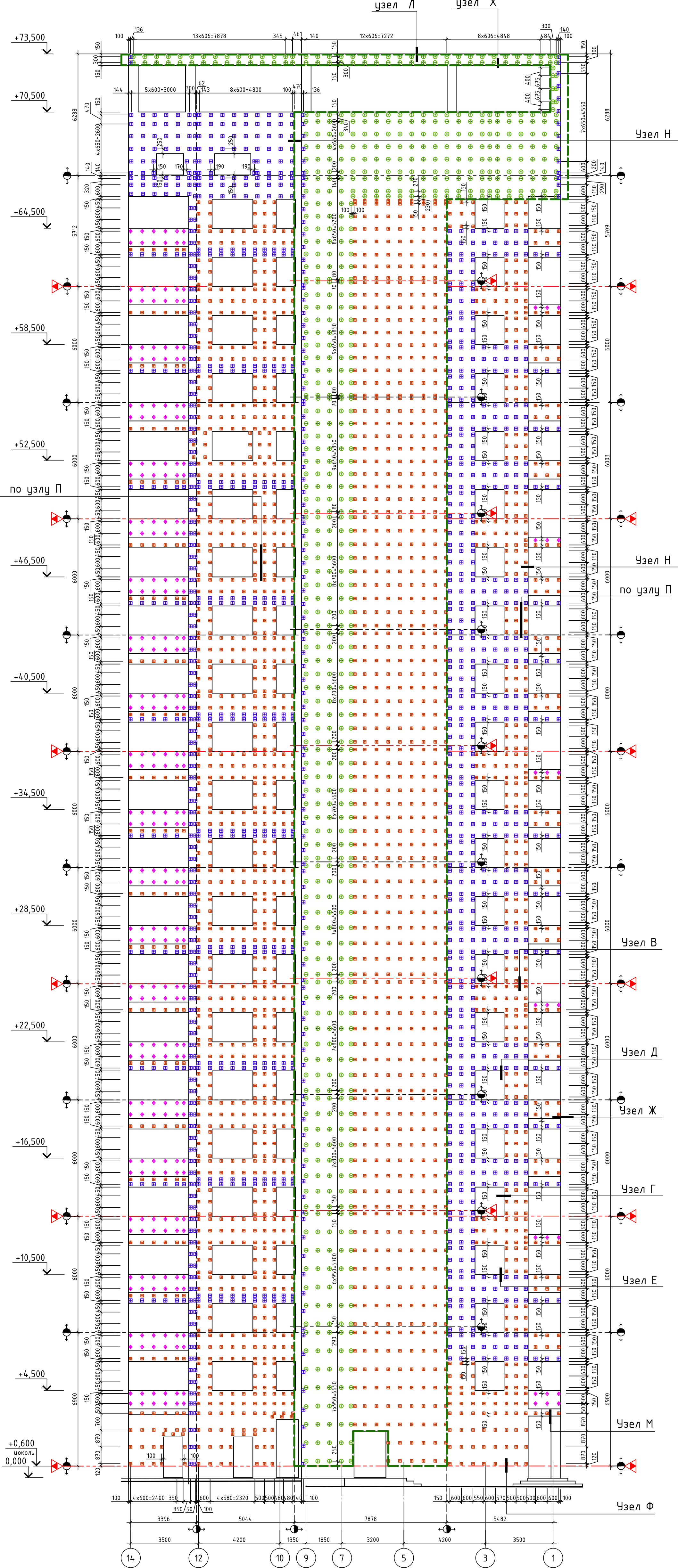


Схема расположения несущих кронштейнов в осях 14-1



Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Несущий кронштейн 50x50x200 ПФ200КР;
- Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2;
- Несущий кронштейн 50x50x50 ПФ50КР;
- Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2 (вертикально);
- Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2 с удлинителем (вертикально);
- Зона применения вертикальной НФС

В неотмеченных зонах применяется горизонтально-вертикальная НФС

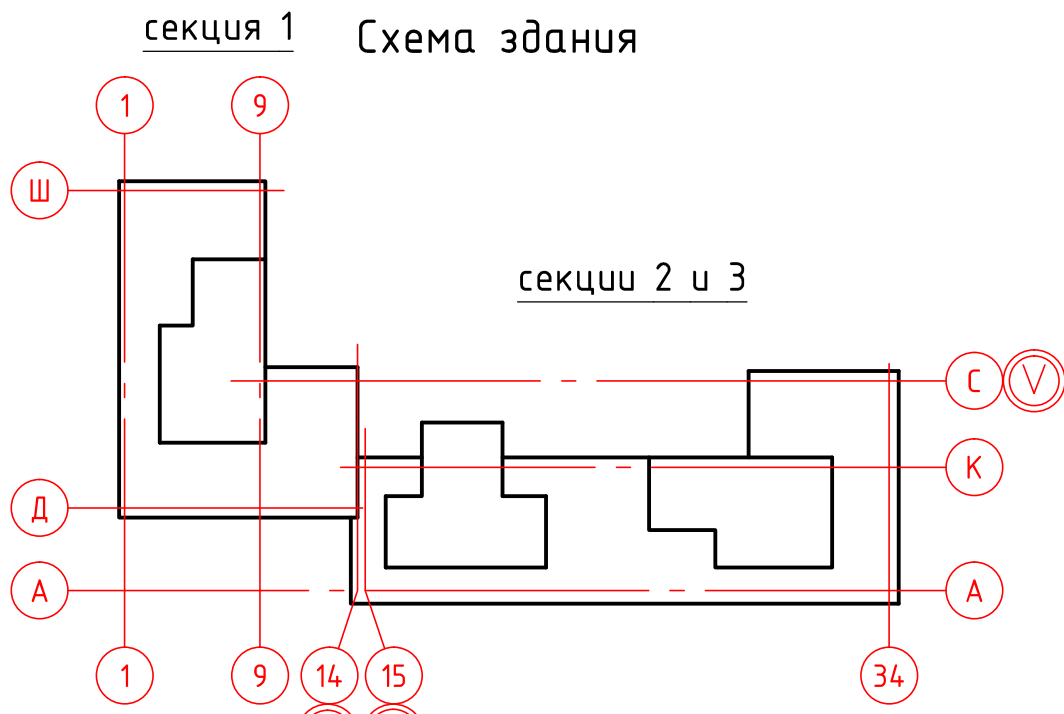
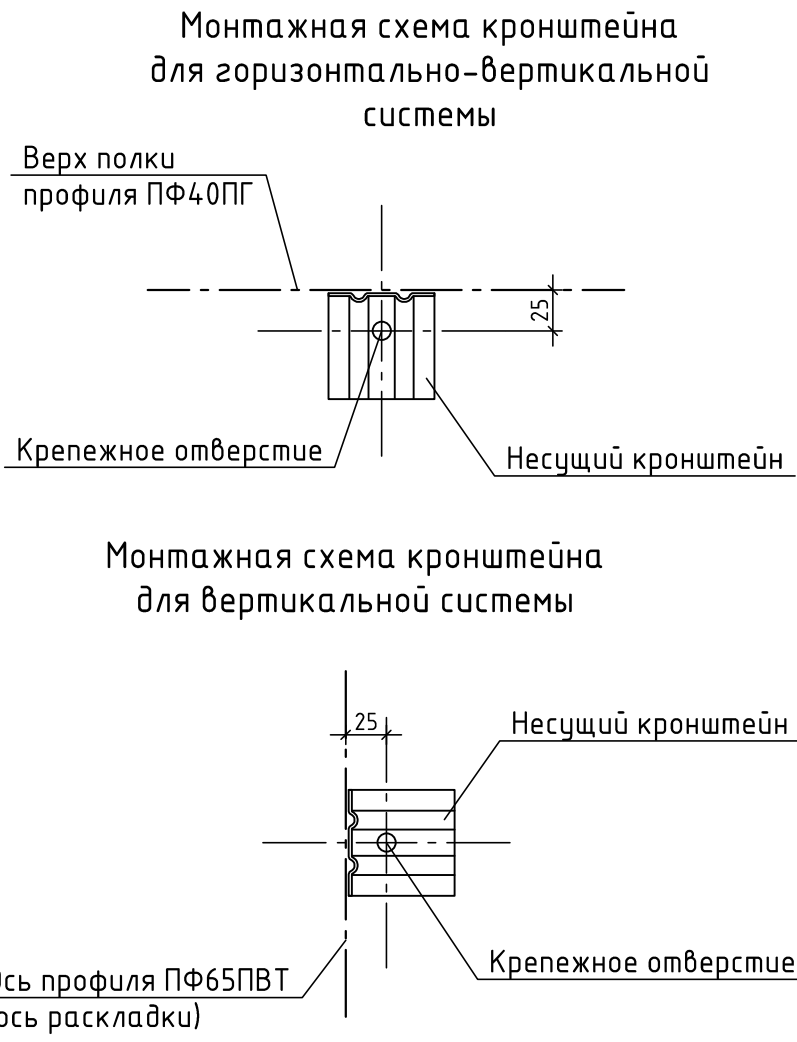
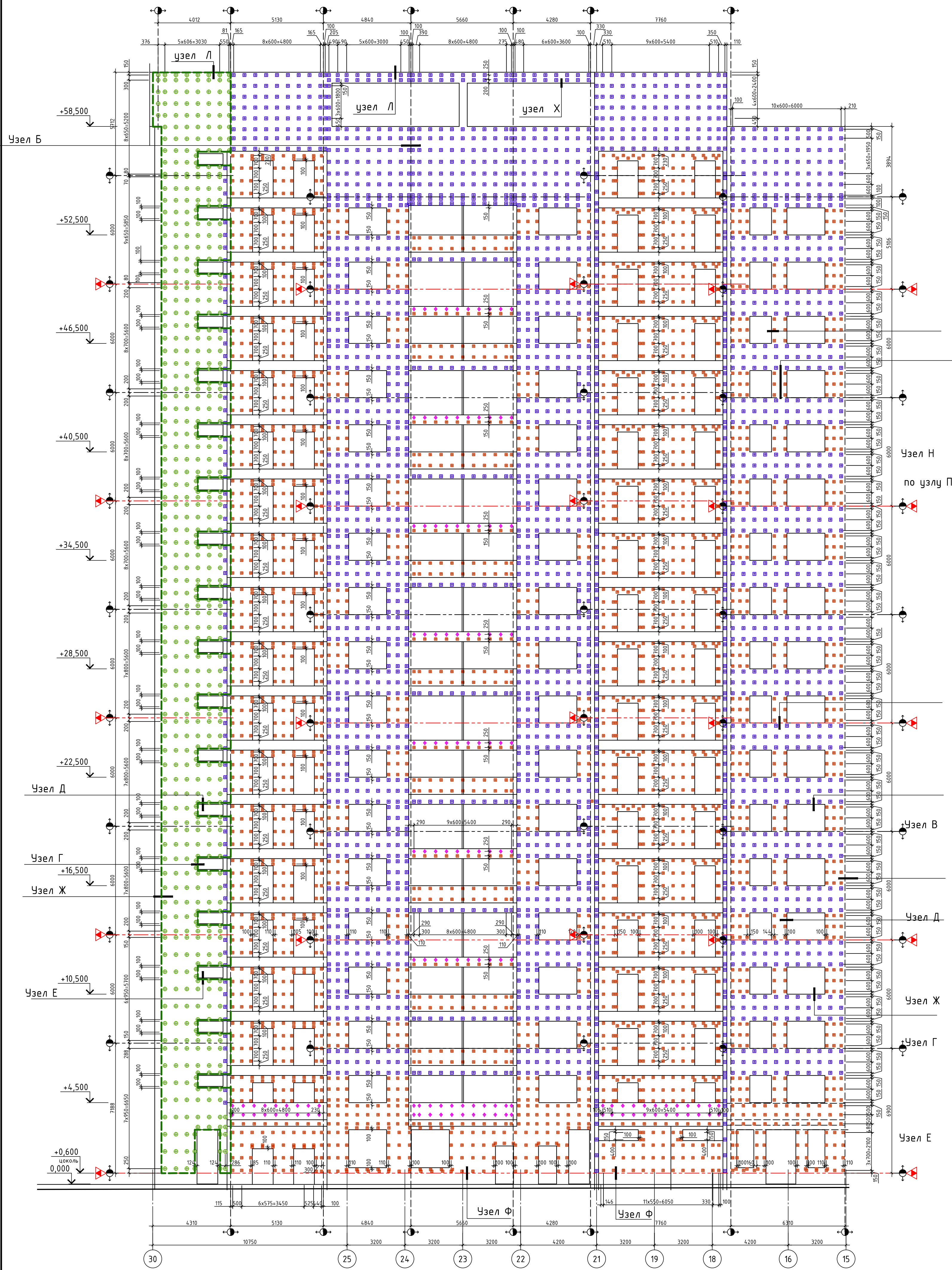
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку".
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Для крепления кронштейнов в ж/б монолитные стены применять анкерный дюбель ELEMENTA EFA 10x100 FH; для крепления в пеноблок - клеевой анкер EPF 410 C, ESR 10x120.
- Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунт за два раза.
- Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

Изм. №	Лист	Кол.ч.	№ экз.	Подпись	Дата	ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД		
ГИП	Тутаев				09.15	Наружная отделка фасадов		
Норм.контр.	Мироненко				09.15	Стадия		
Разработал	Черненко				09.15	Р		
Схема расположения несущих кронштейнов в осях 34-30, 14-1						Лист		
						9		
						29		
						000 "РИЦ"		
						Формат А1		



Схема расположения несущих кронштейнов в осях 30-15



Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
  - Деформационный шов;
  - Противопожарный шов;
  - Несущий кронштейн 50x50x200 ПФ200КР;
  - Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2;
  - Несущий кронштейн 50x50x50 ПФ50КР;
  - Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2 (вертикально);
  - Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2 с удлинителем (вертикально);
  - Зона применения вертикальной НФС
- В неотмеченных зонах применяется горизонтально-вертикальная НФС

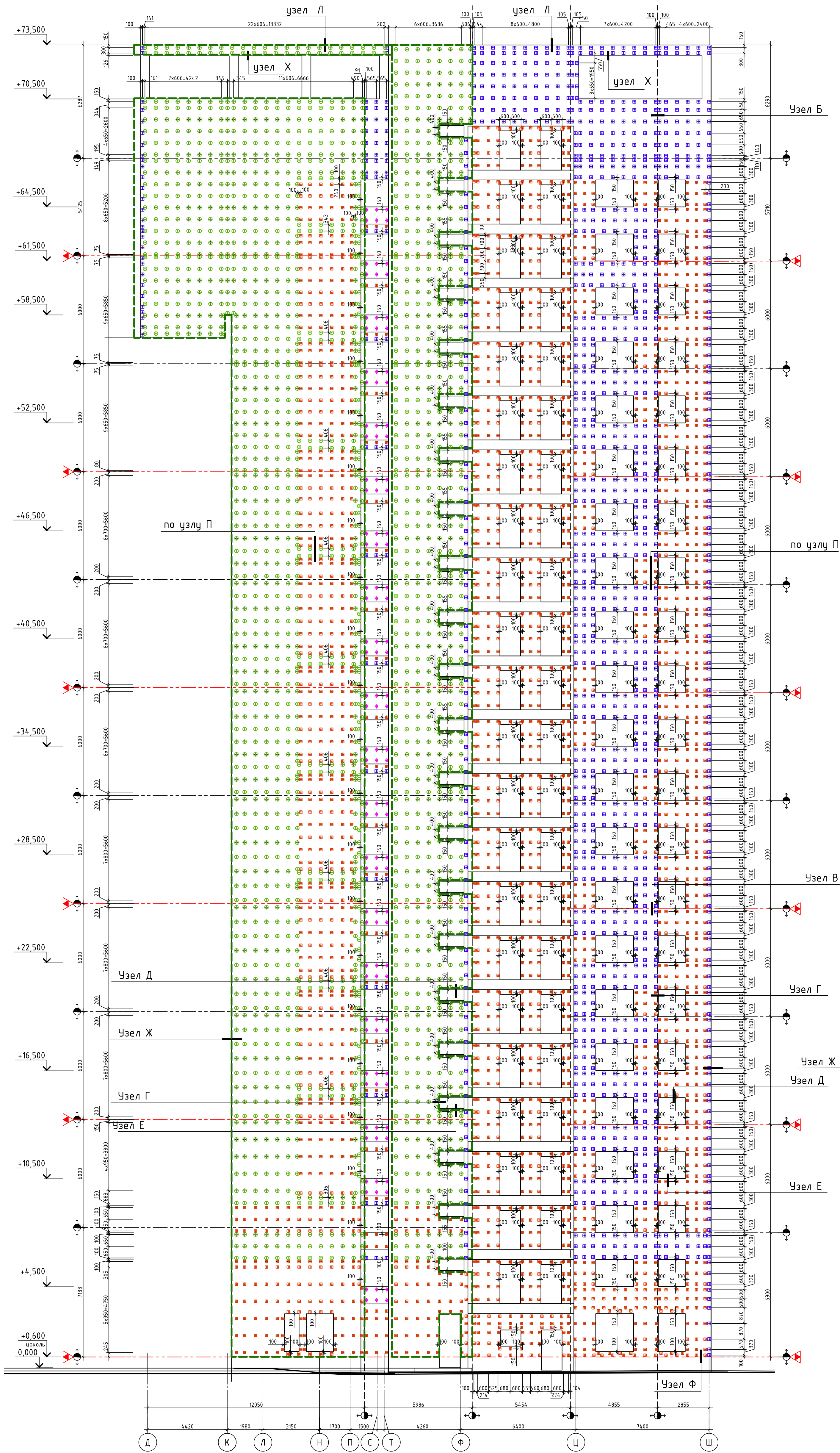
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку".
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Для крепления кронштейнов в ж/б монолитные стены применять анкерный дюбель ELEMENTA EFA 10x100 FH; для крепления в пеноблок - клеевой анкер EPF 410 C, ESR 10x120.
- Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
- Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

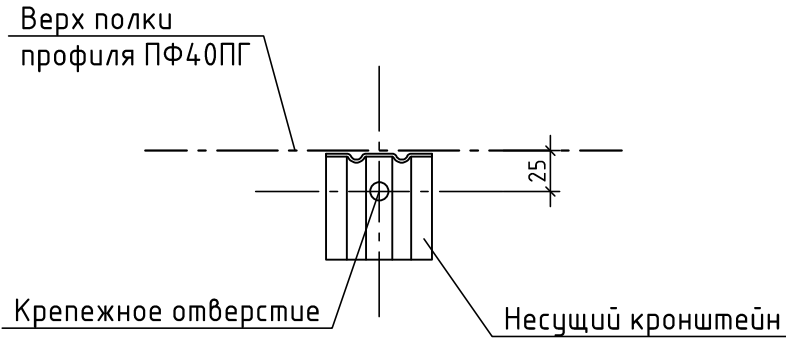
						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД			
Изм.№	Лист	Кол-во	№ докум.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тутаев			09.15		Р	10	29
Норм.контр.	Мироненко				09.15	Схема расположения несущих кронштейнов в осях 30-15	000 "РИЦ"		
Разработал	Черненко				09.15				



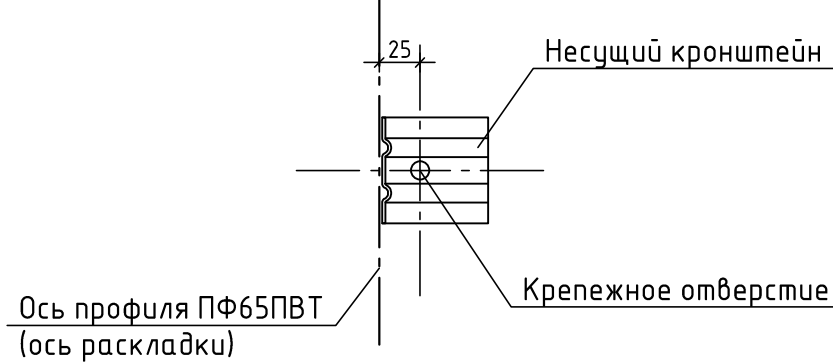
Схема расположения несущих кронштейнов в осях Д-Ш



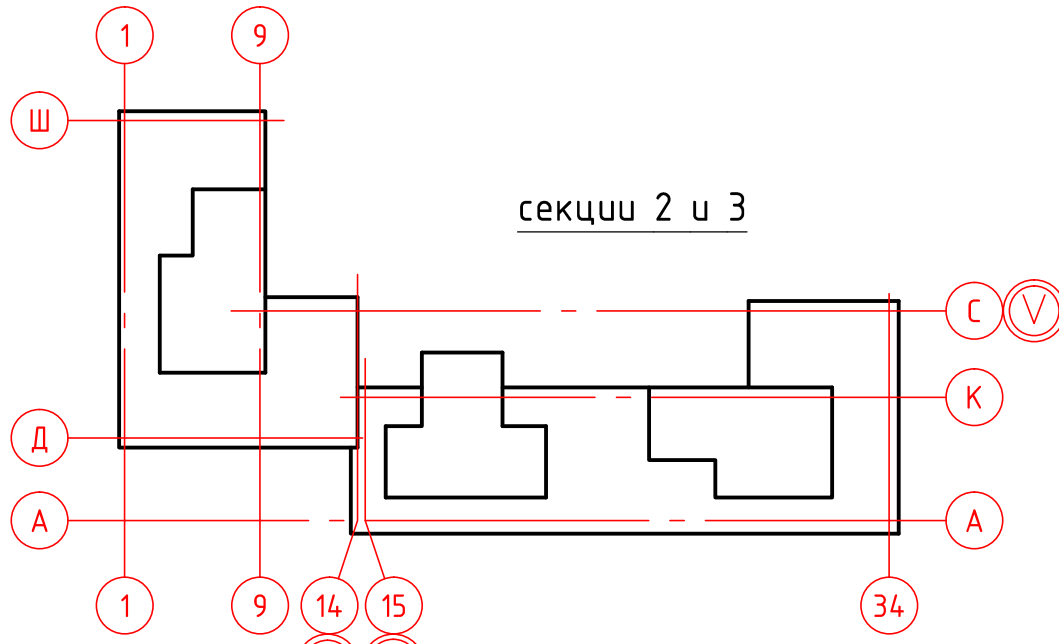
Монтажная схема кронштейна для горизонтально-вертикальной системы



Монтажная схема кронштейна для вертикальной системы



секция 1 Схема здания



Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Несущий кронштейн 50x50x200 ПФ200КР;
- Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2;
- Несущий кронштейн 50x50x50 ПФ50КР;
- ◇ Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2 (вертикально);
- △ Несущий кронштейн 70x70x350 ПФ350КР2 с удлинителем (вертикально);
- Зона применения вертикальной НФС

В неотмеченных зонах применяется горизонтально-вертикальная НФС

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Общие примечания смотри "Общая пояснительная записка".
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Для крепления кронштейнов в ж/б монолитные стены применять анкерный дюбель ELEMENTA EFA 10x100 FH; для крепления в пеноблок - клеевой анкер EPF 410 C, ESR 10x120.
- Срезы профилей и кронштейнов ошкуривать грунт за два раза.
- Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД			
Изм.№	Лист	Кол-во	№ докум.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Туташев			09.15		Р	11	29
Норм.контр.	Мироненко				09.15	Схема расположения несущих кронштейнов в осях Д-Ш	000 "РИЦ"		
Разработал	Черненко				09.15				



Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса и кронштейнов

в осях С-К по оси 31

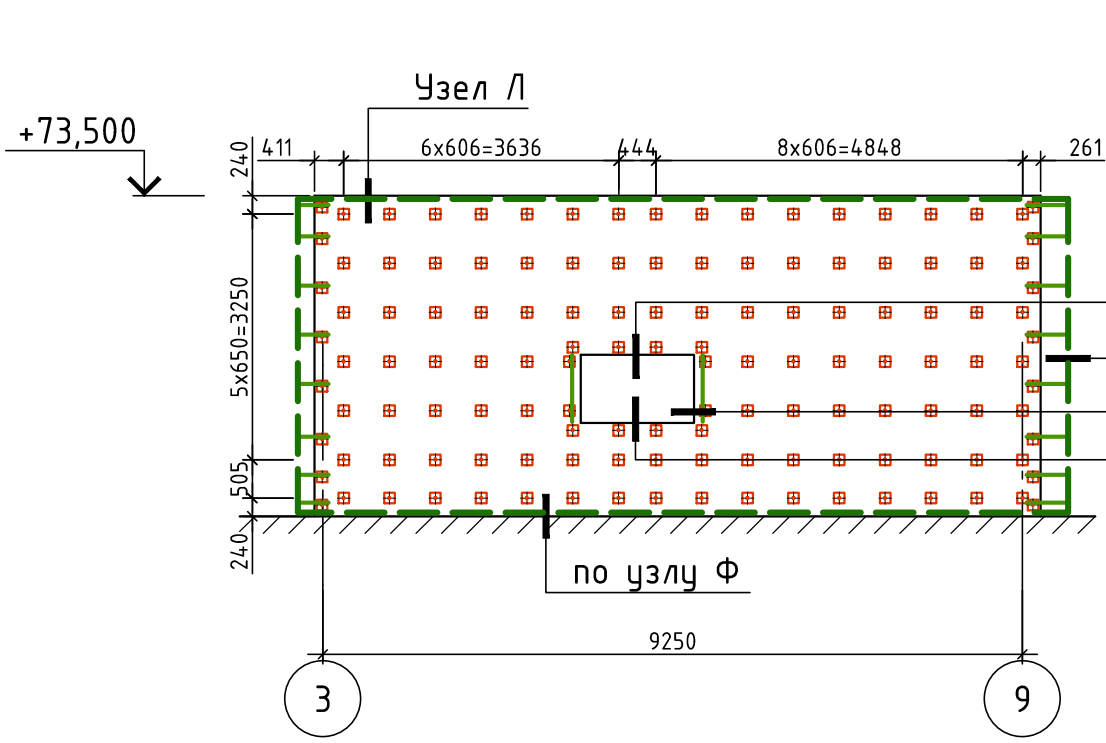
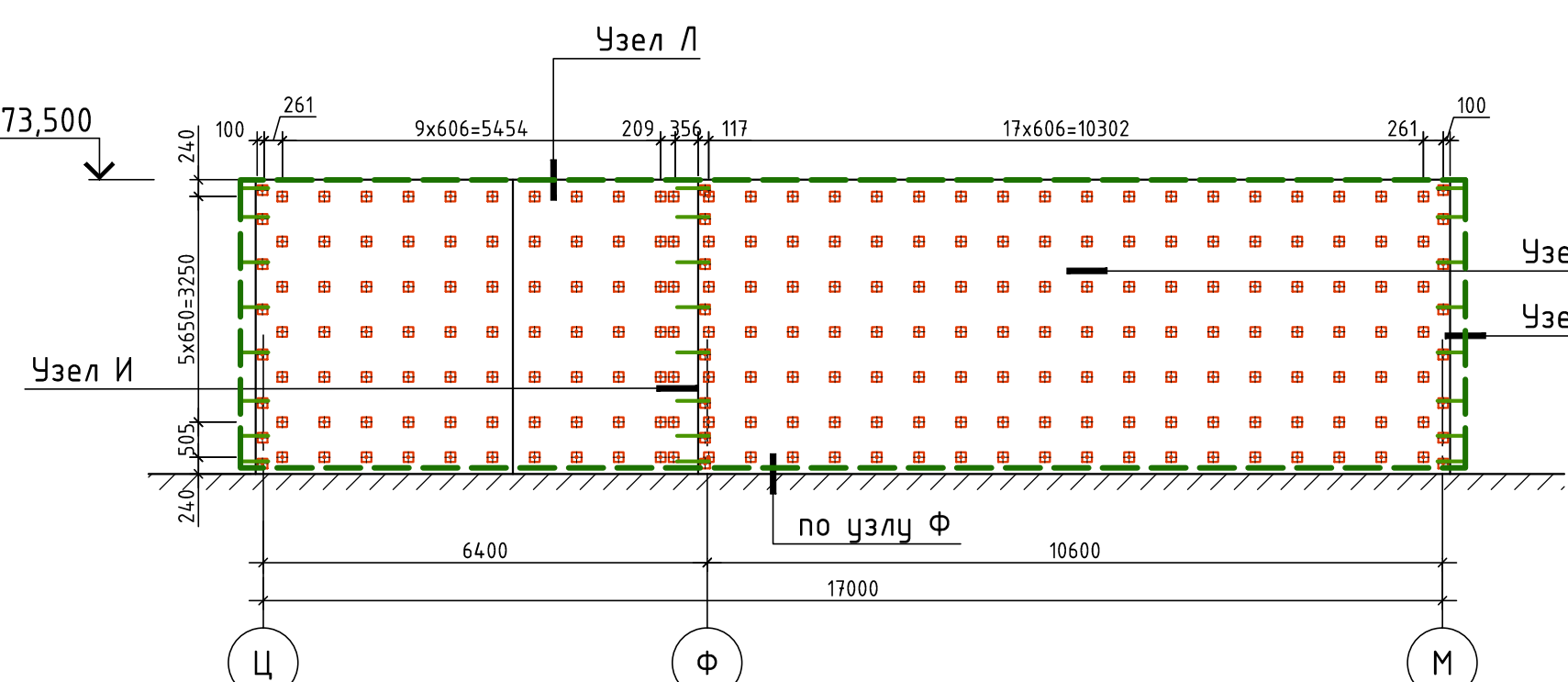
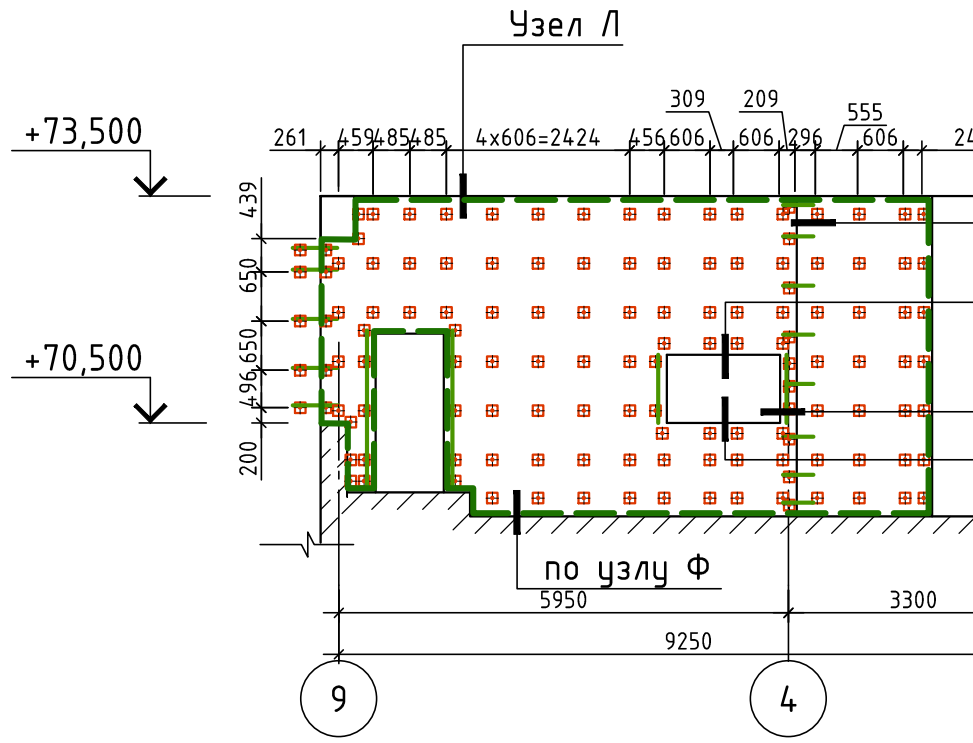
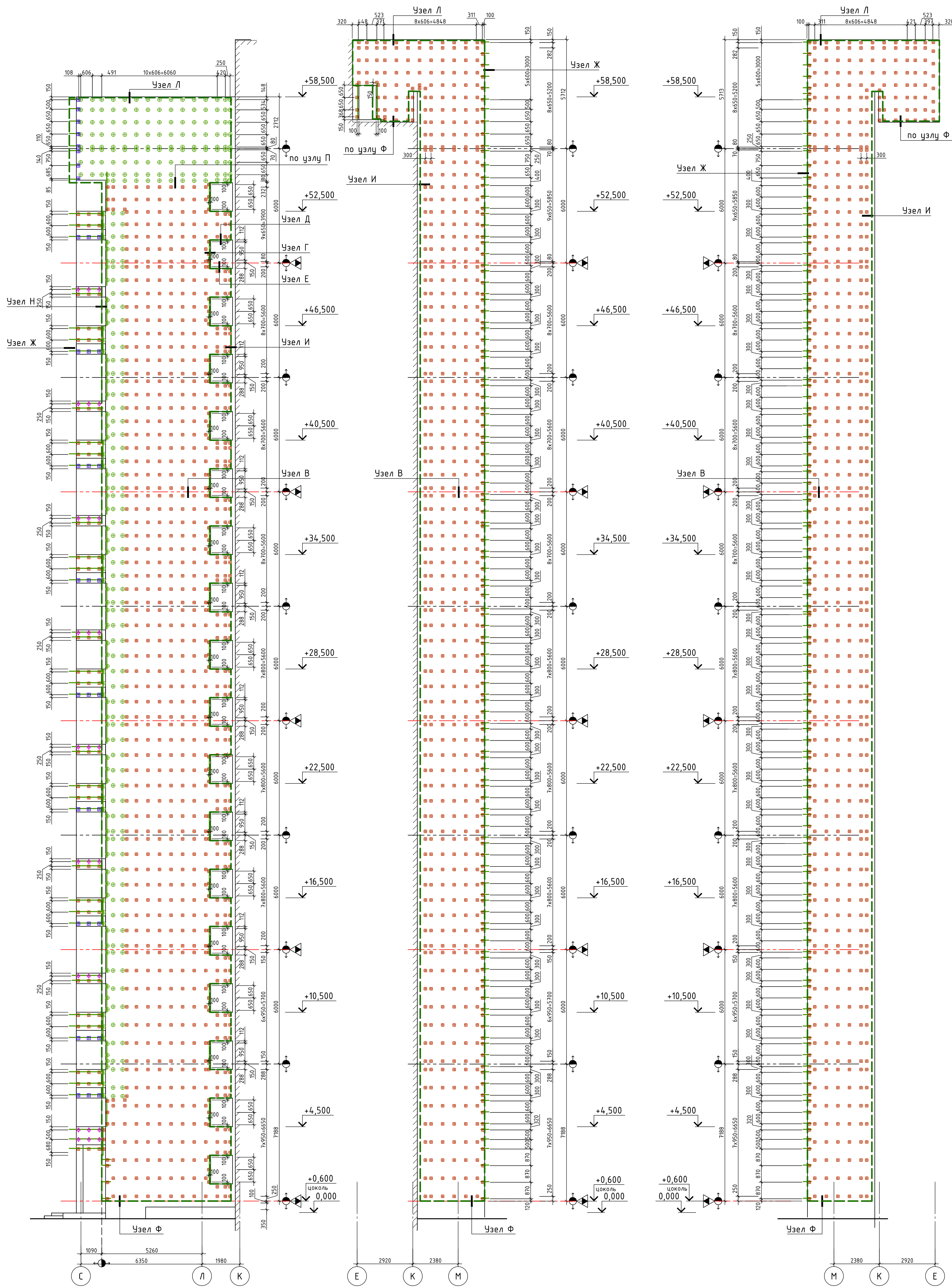
в осях Е-М по оси 21

в осях М-Е по оси 21

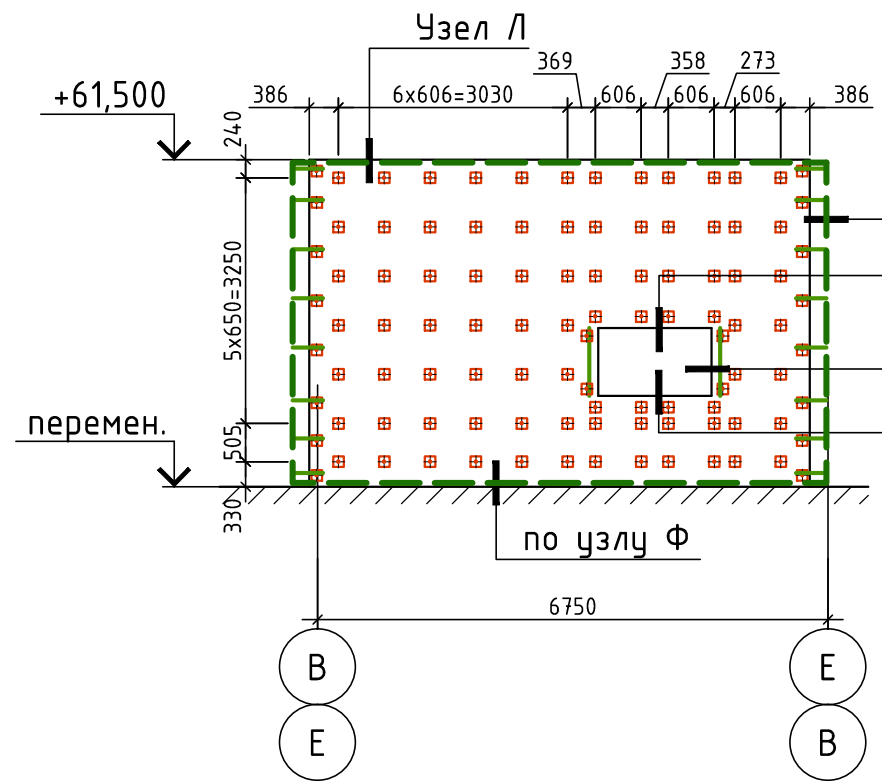
в осях 9-3 по осям Ф,Ц

в осях Ц-М по осям 3,4

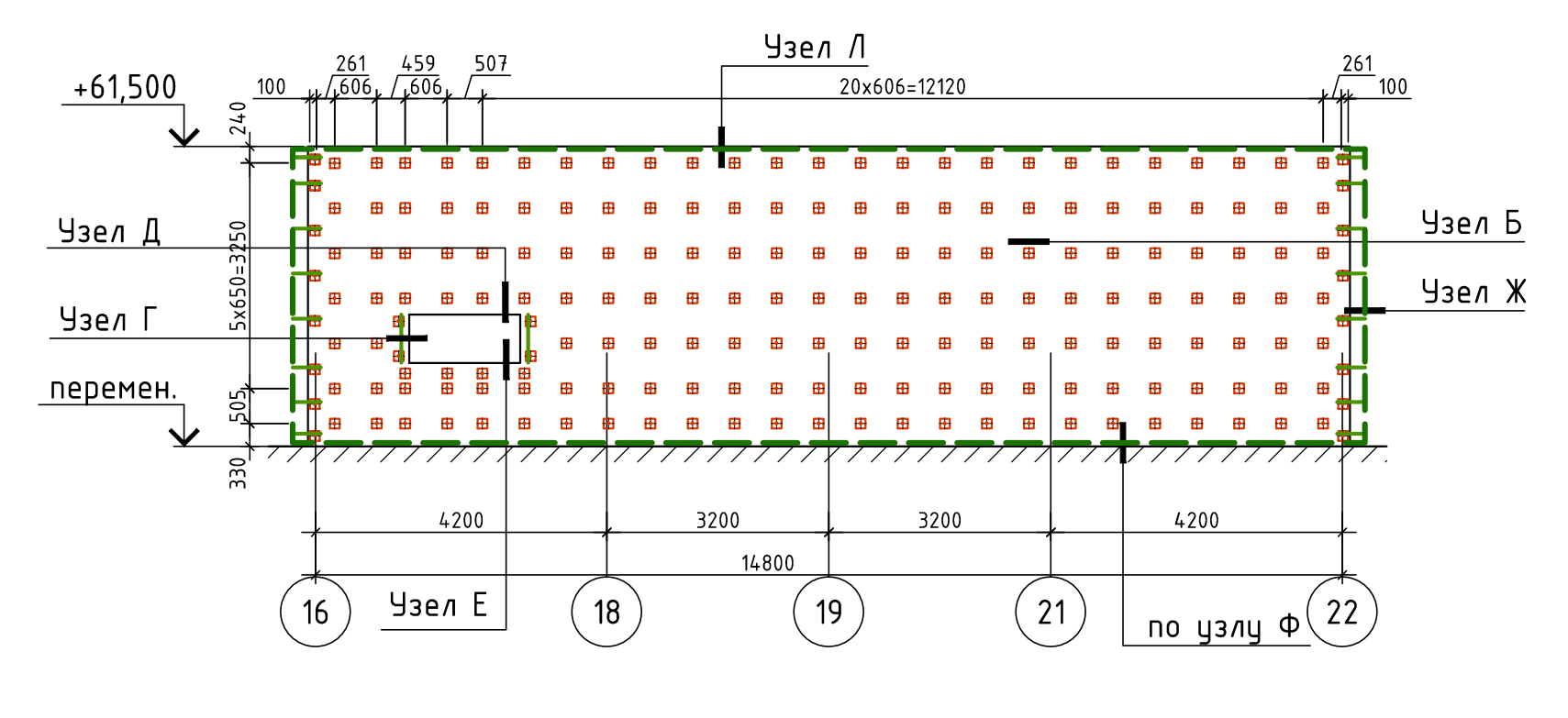
в осях 3-9 по оси М



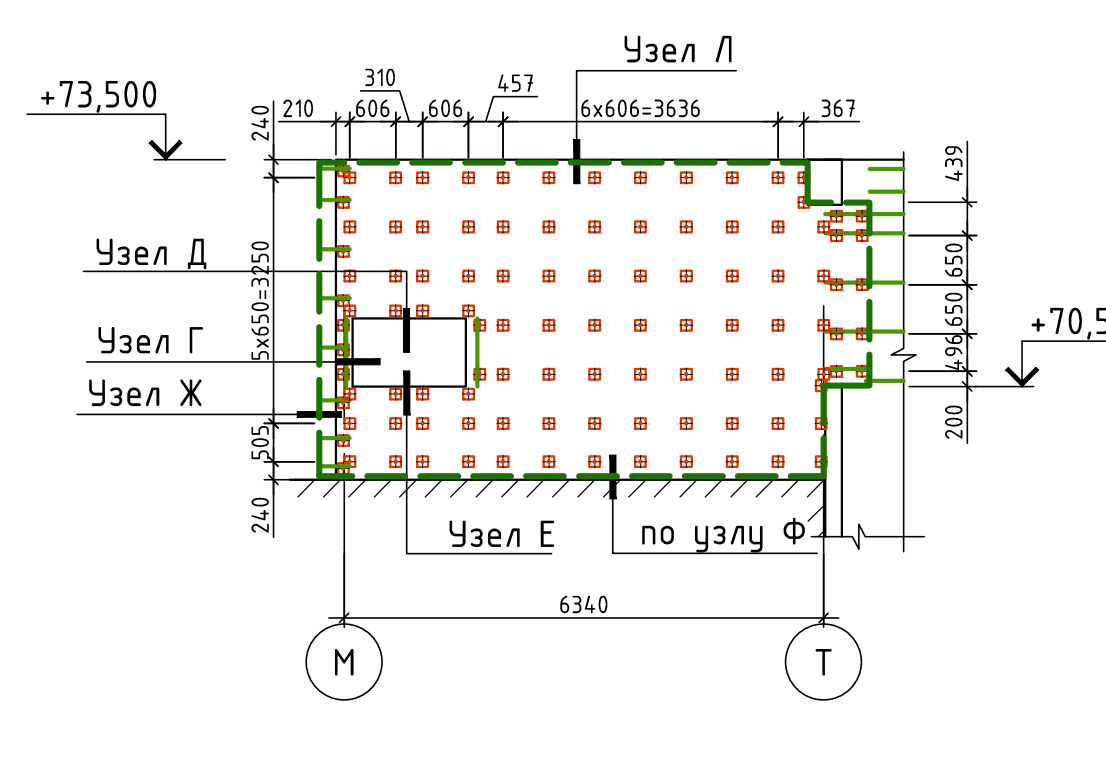
в осях В-Е по оси 16;  
в осях Е-В по оси 22



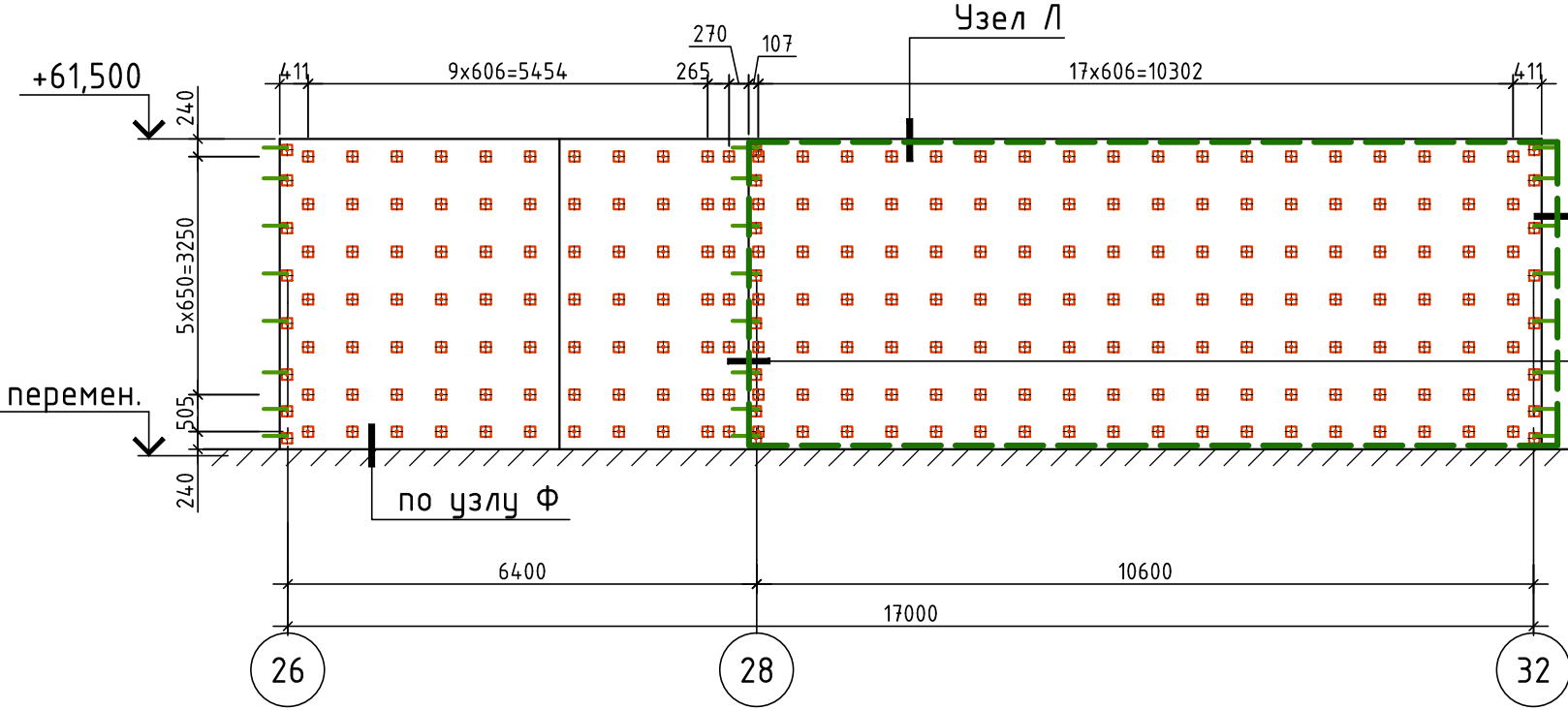
в осях 16-22 по оси В



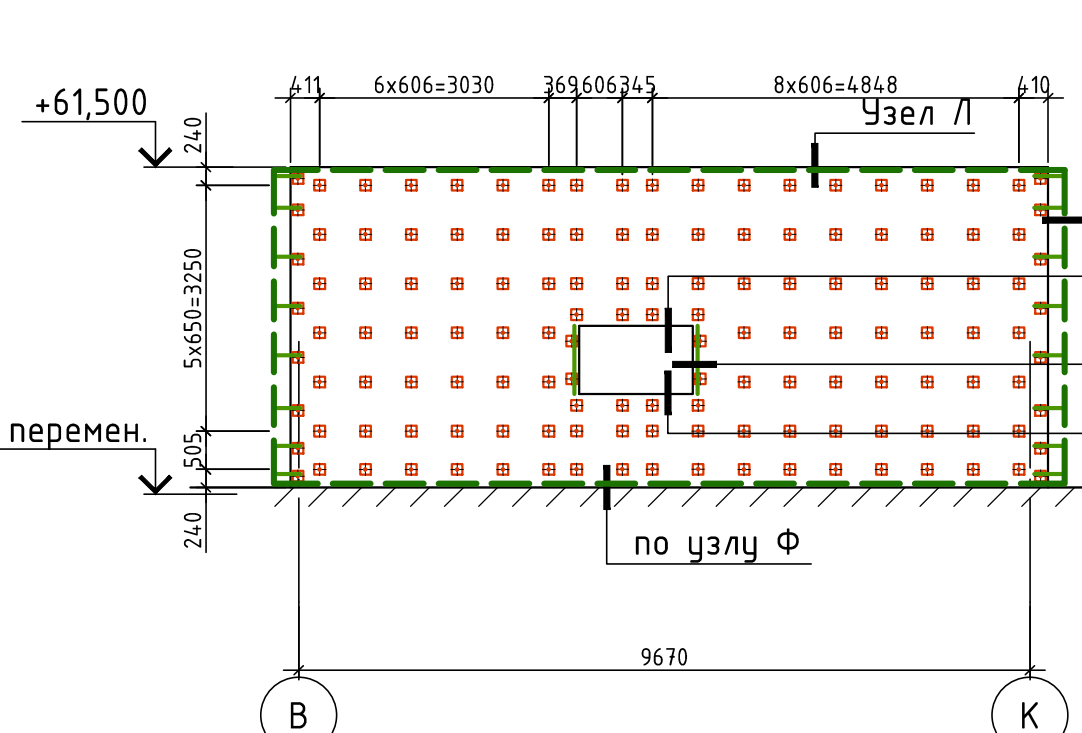
в осях М-Т по оси 9



в осях 26-32 по осям Г,В



в осях В-К по оси 32



в осях 32-30 по оси К

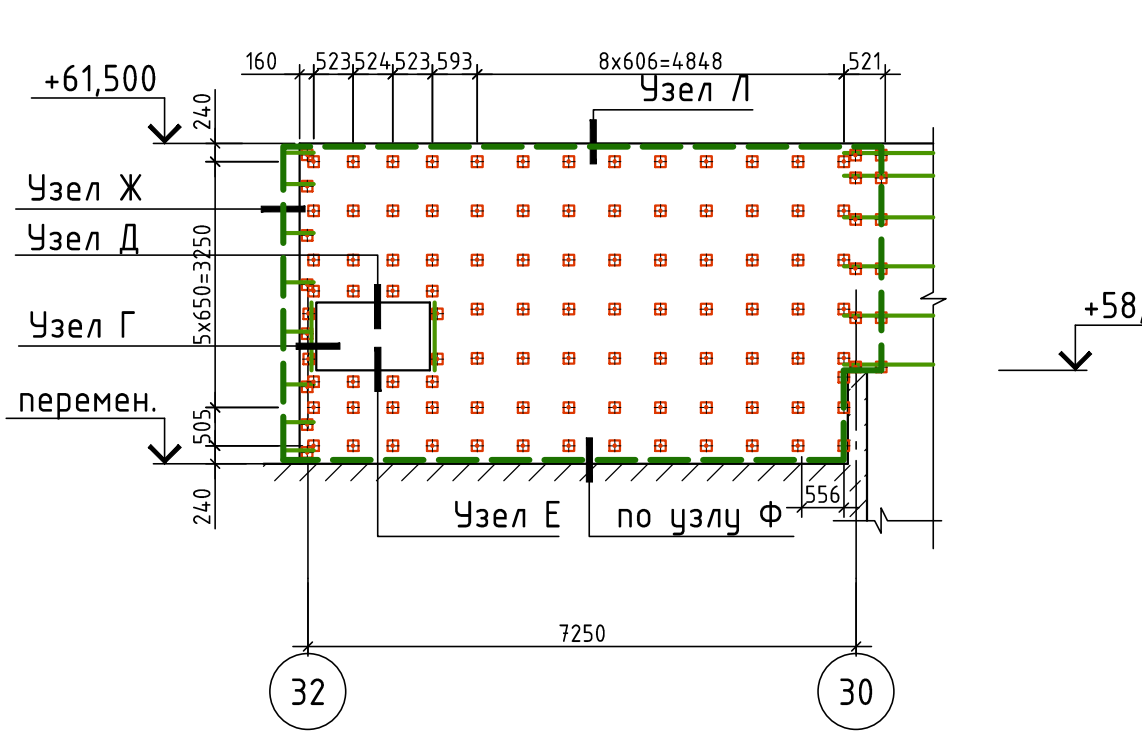


Схема расположения несущих кронштейнов на торцевых стенах открытых балконов

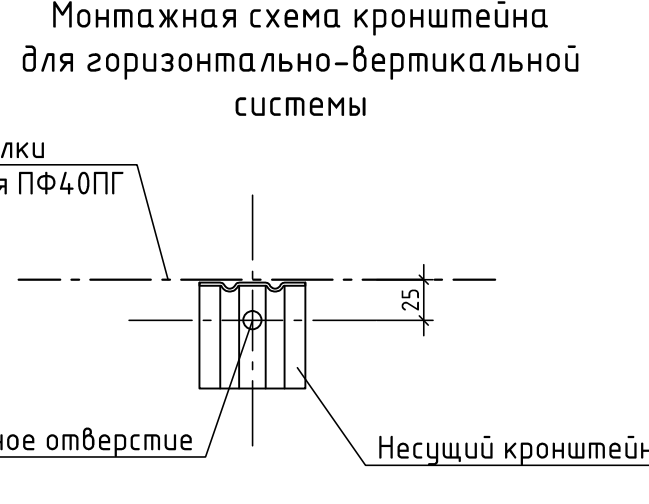
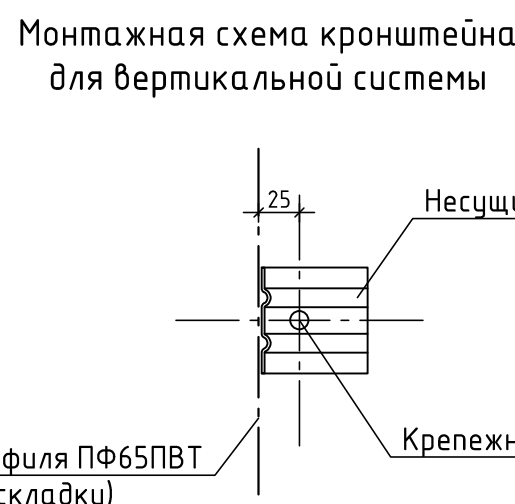
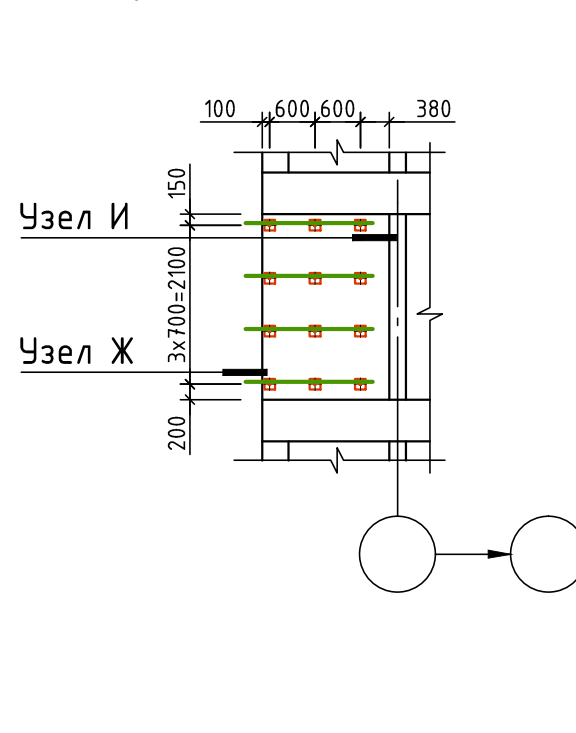
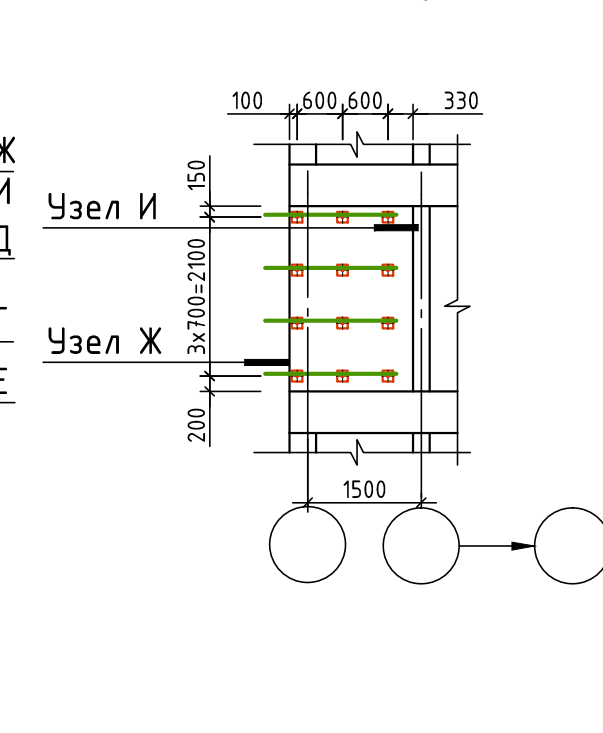
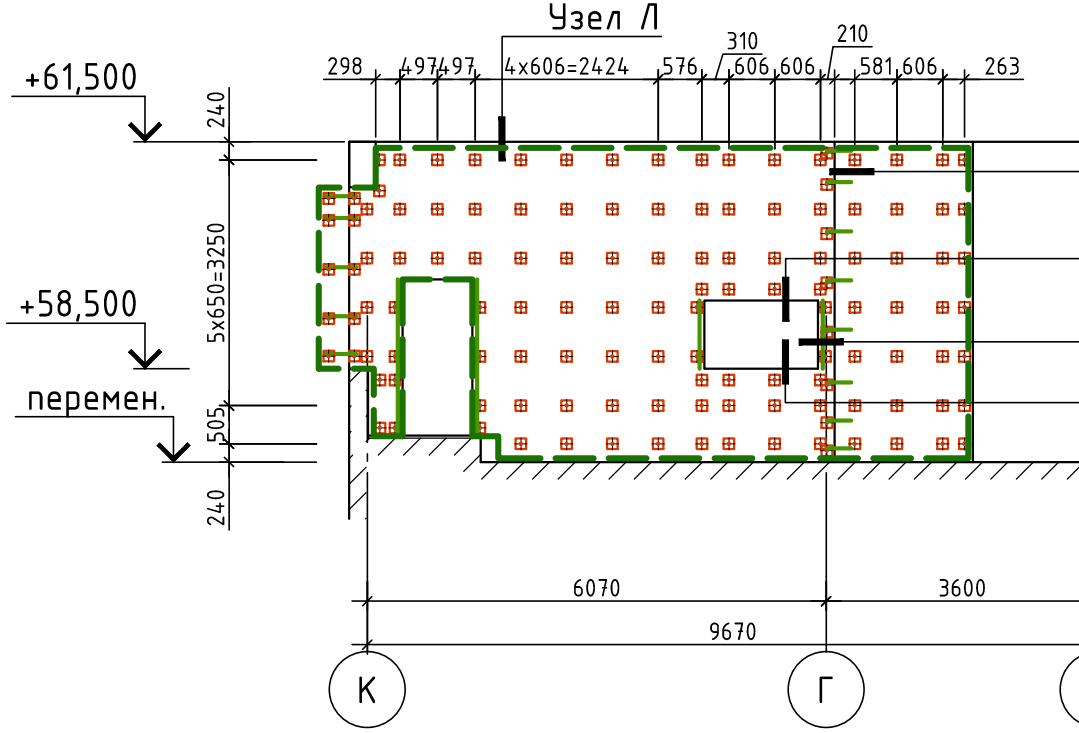
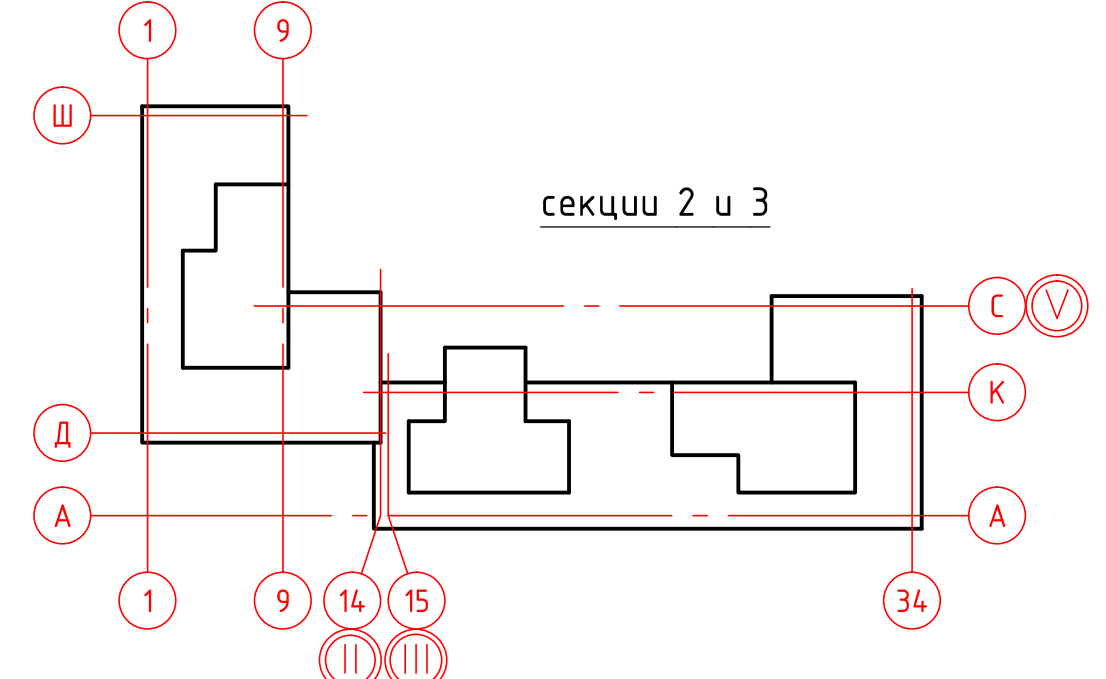


схема 1 Схема здания



Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Несущий кронштейн 50х50х200 П8200КР;
- Несущий кронштейн 70х70х350 П8350КР2;
- Несущий кронштейн 50х50х50 П850КР;
- Несущий кронштейн 70х70х350 П8350КР2 (вертикальный);
- Несущий кронштейн 70х70х350 П8350КР2 с удлинителем (вертикальный);
- Горизонтальный несущий элемент П840ПГ;
- Зона применения вертикальной НФС;
- Зона применения горизонтально-вертикальной НФС

ПРИМЕЧАНИЕ:

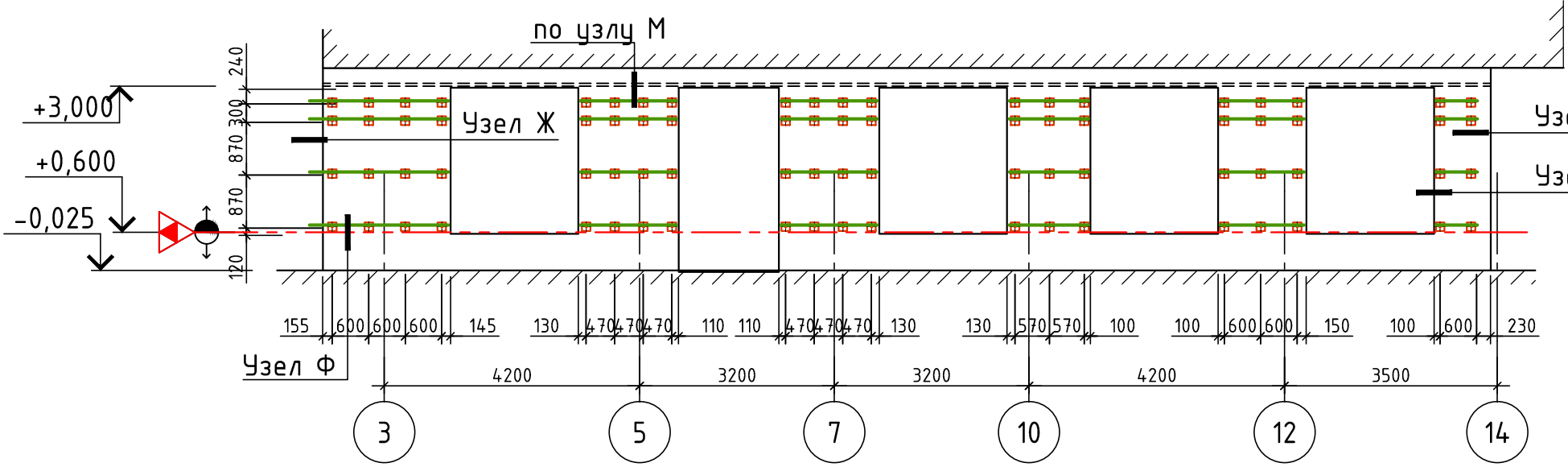
- Общие требования смотри "Общая пояснительная записка".
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Для крепления кронштейнов в ж/б монолитные стены применять анкеры: анкерный болт ЕLEMENTA EGA 10х100 FH, для крепления в пеноблок - клеевой анкер ЕРР 410 С, ЕSR 10х120.
- Срезы профилей и кронштейнов армировать грунтом за два раза.
- Закрепленные узлы смотри раздел проекта КИД.

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД				Страница			Лист		
Наружная отделка фасадов				Р			12		
Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса и кронштейнов				Разработано			09.15		
В осях С-К, Е-М, М-Е и по стенам нежелезобетонным				000 "РИЦ"			Формат А0		

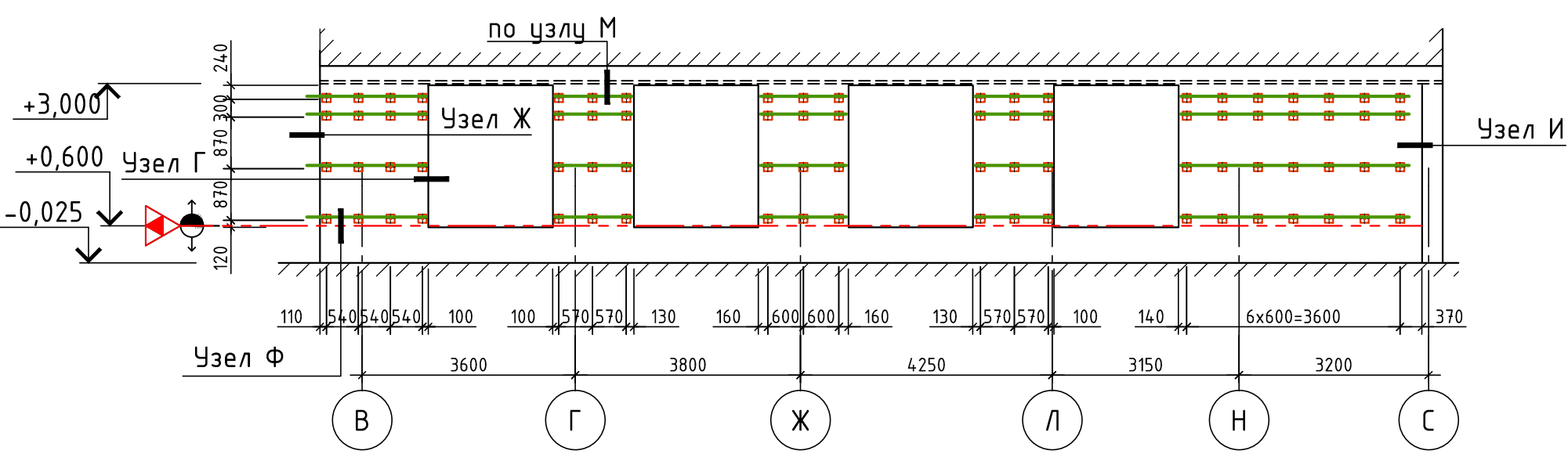


Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса и кронштейнов

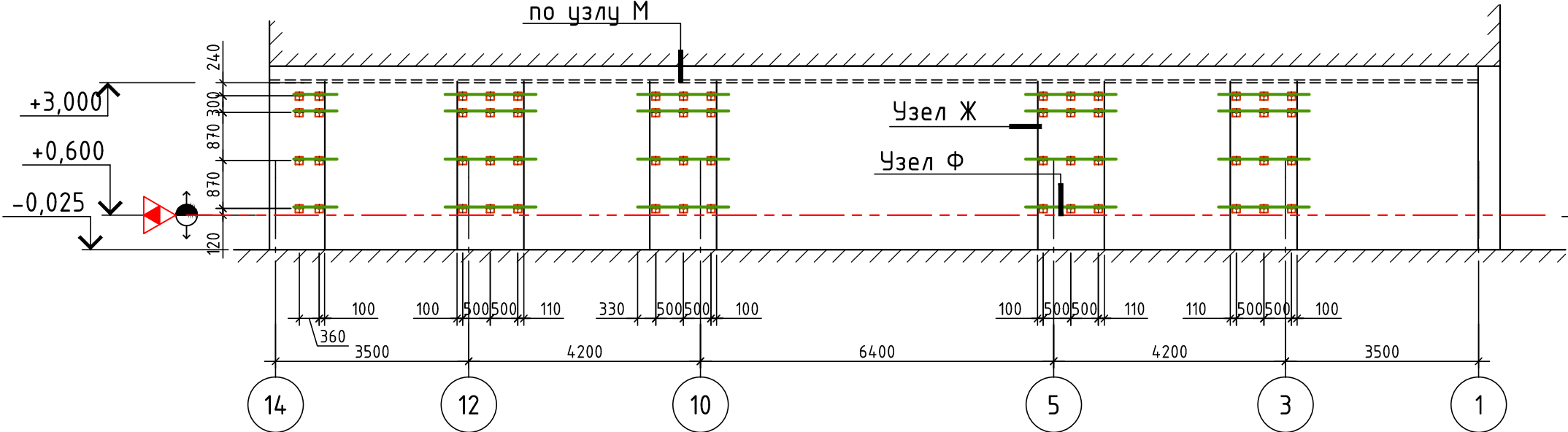
в осях 3-14 по оси Д



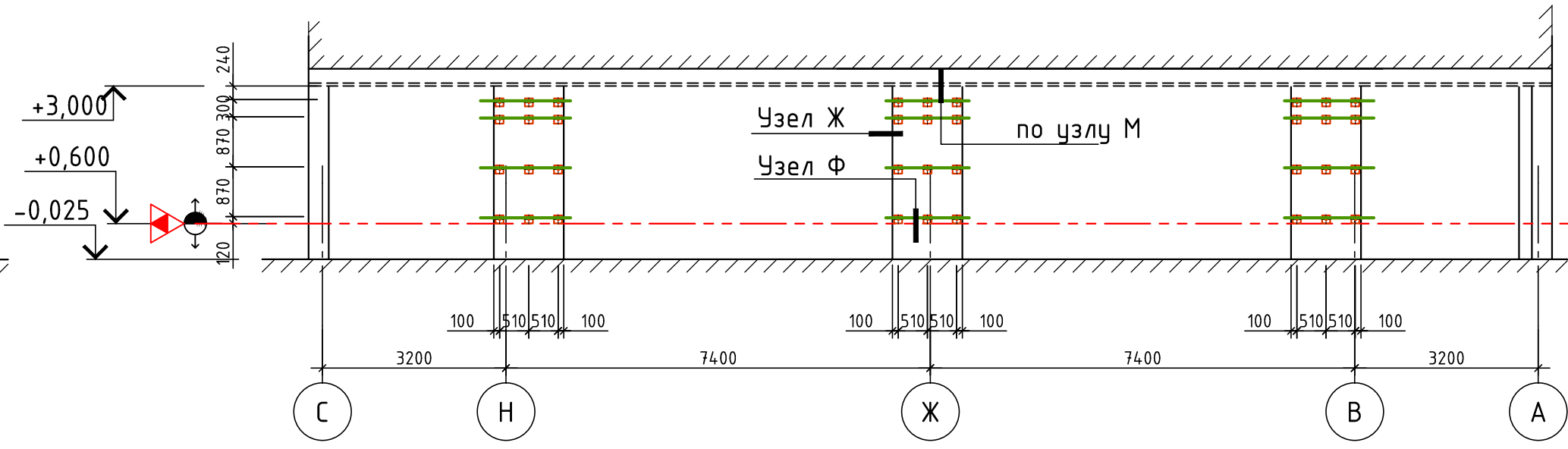
в осях В-С по оси 33



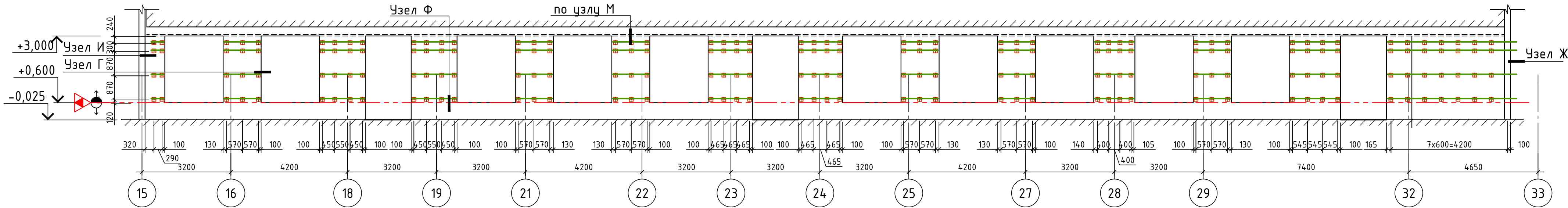
в осях 14-1 по оси Е



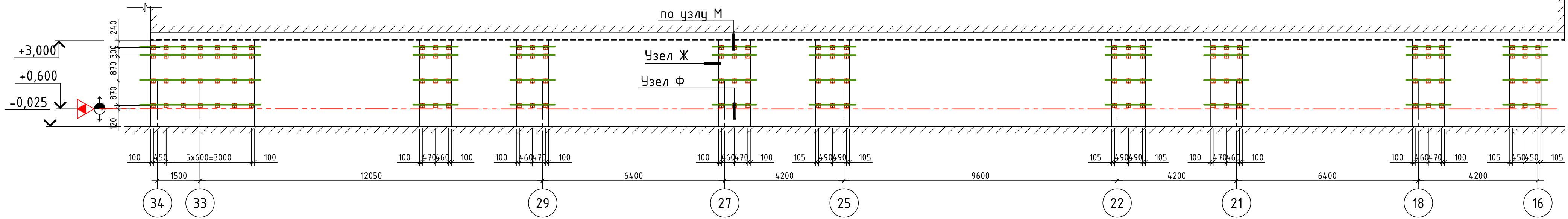
в осях С-А по оси 34



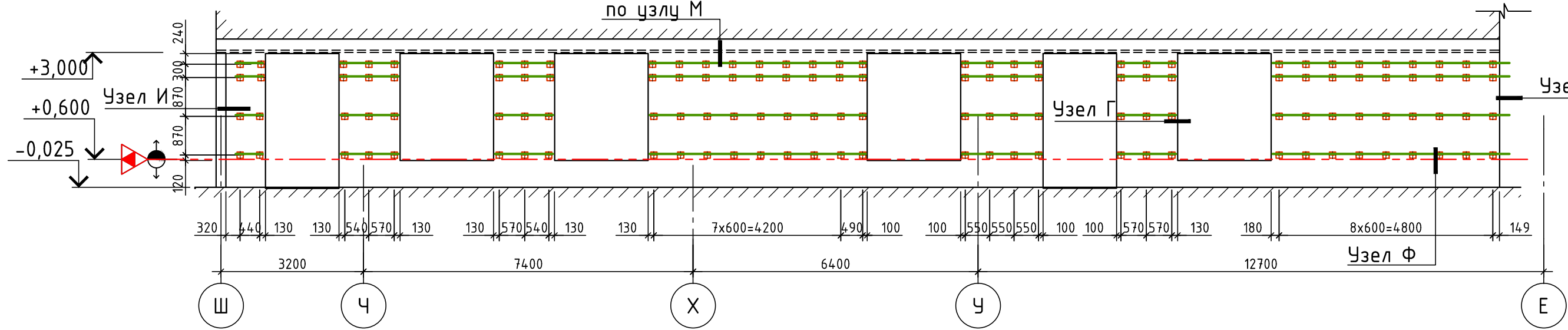
в осях 15-33 по оси В



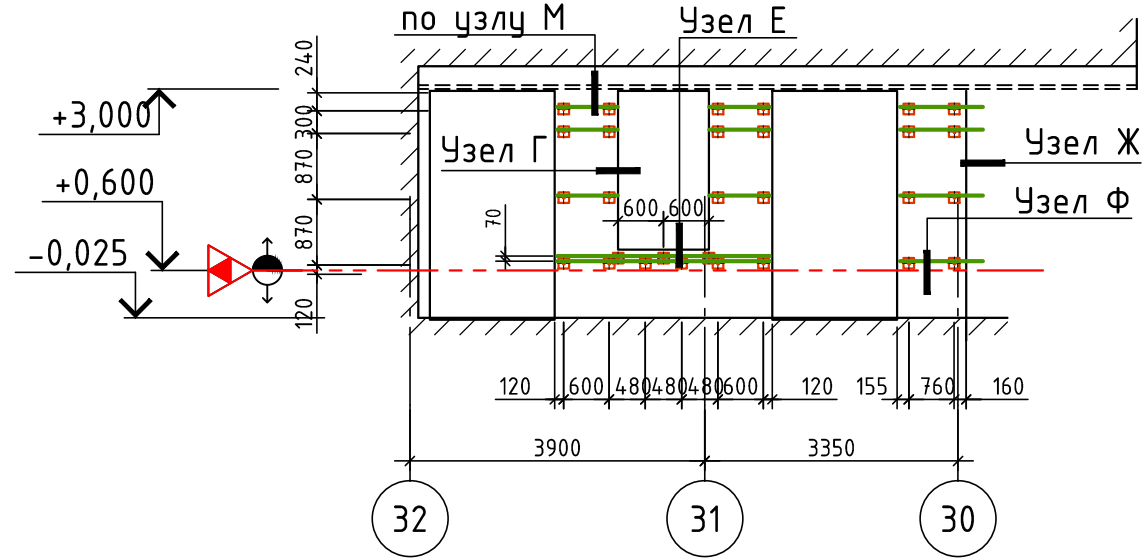
в осях 34-16 по оси А



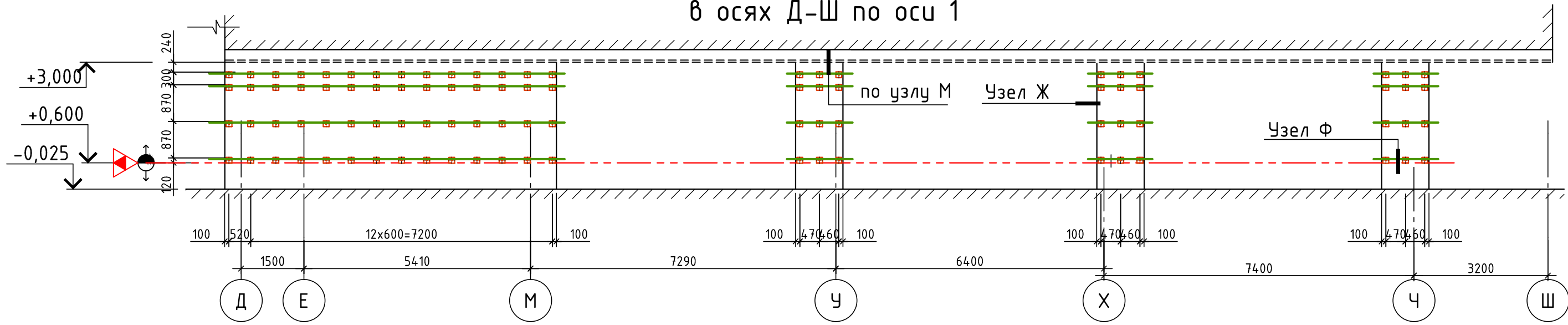
в осях Ш-Е по оси 3



в осях 32-30 по оси П



в осях Д-Ш по оси 1



в осях 30-32 по оси С

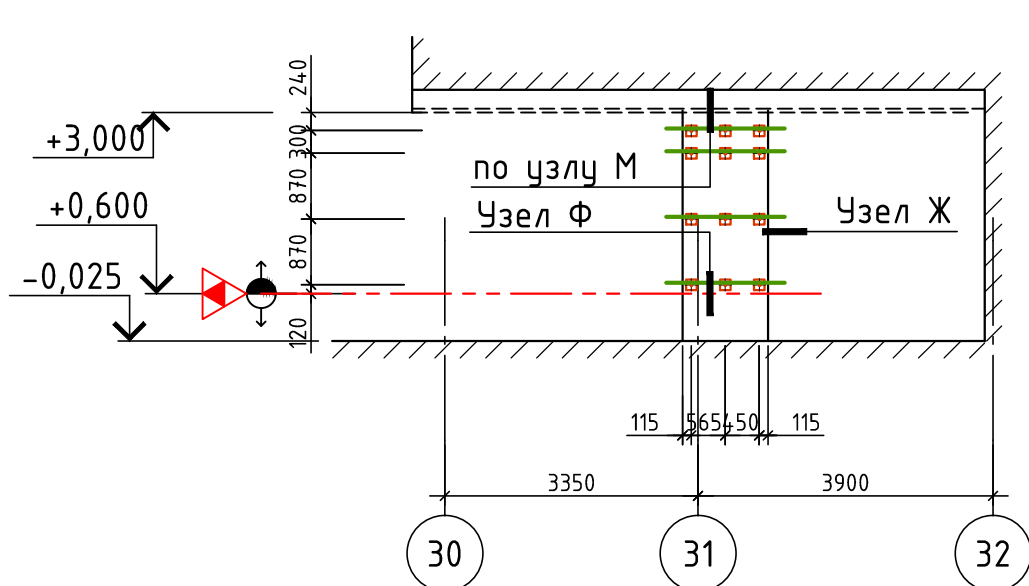
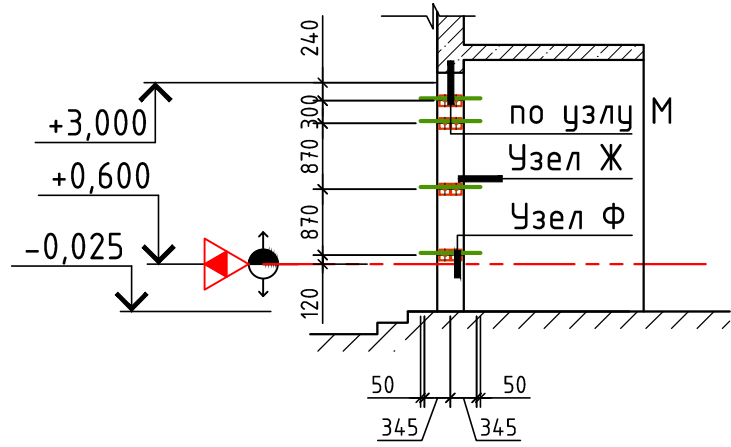


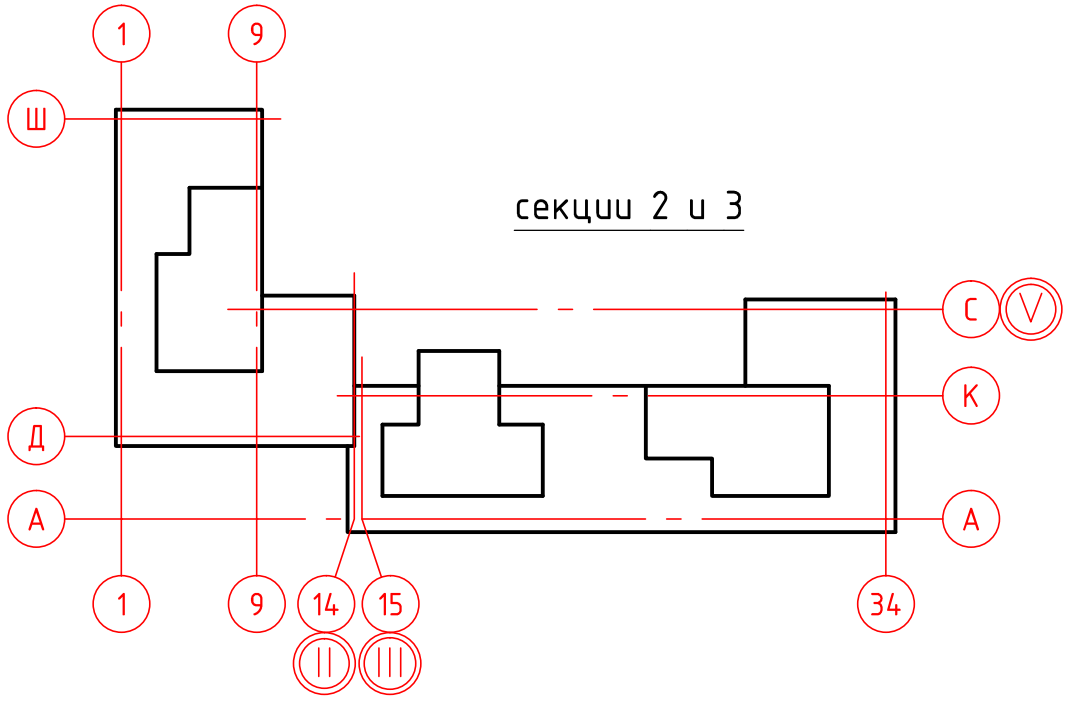
Схема расположения несущих кронштейнов на торцевых плоскостях колонн стилобата



Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Несущий кронштейн 50х50х200 ПФ200КР;
- Несущий кронштейн 70х70х350 ПФ350КР2;
- Несущий кронштейн 50х50х50 ПФ50КР;
- Несущий кронштейн 70х70х350 ПФ350КР2 (вертикально);
- Несущий кронштейн 70х70х350 ПФ350КР2 с удлинителем (вертикально);
- Горизонтальный несущий элемент ПФ40ПГ;

секция 1 Схема здания



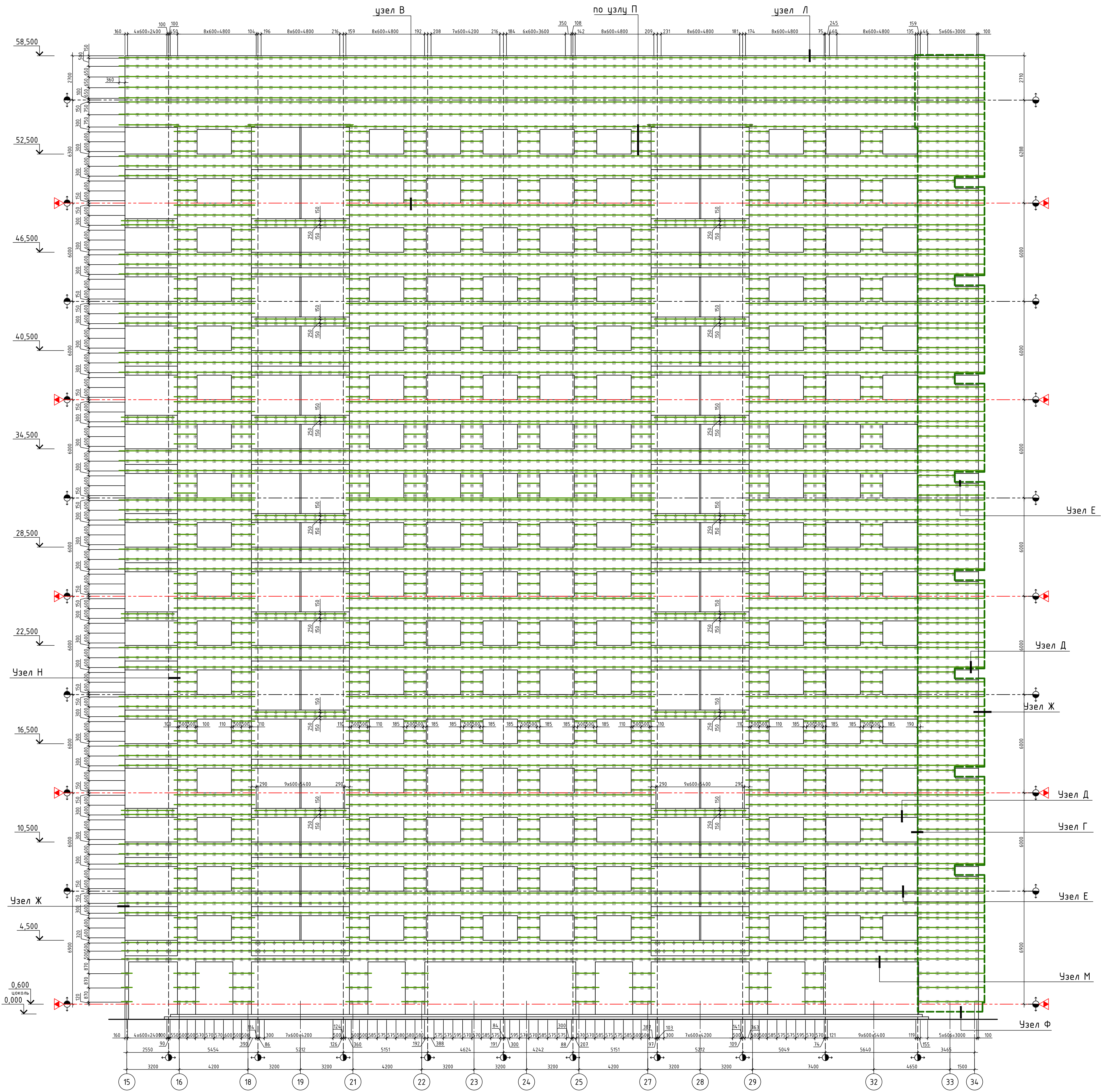
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку".
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Для крепления кронштейнов в ж/б монолитные стены применять анкерный дюбель ELEMENTA EFA 10х100 FH; для крепления в пеноблок - клеевый анкер EPF 410 С, ESR 10х120.
- Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
- Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

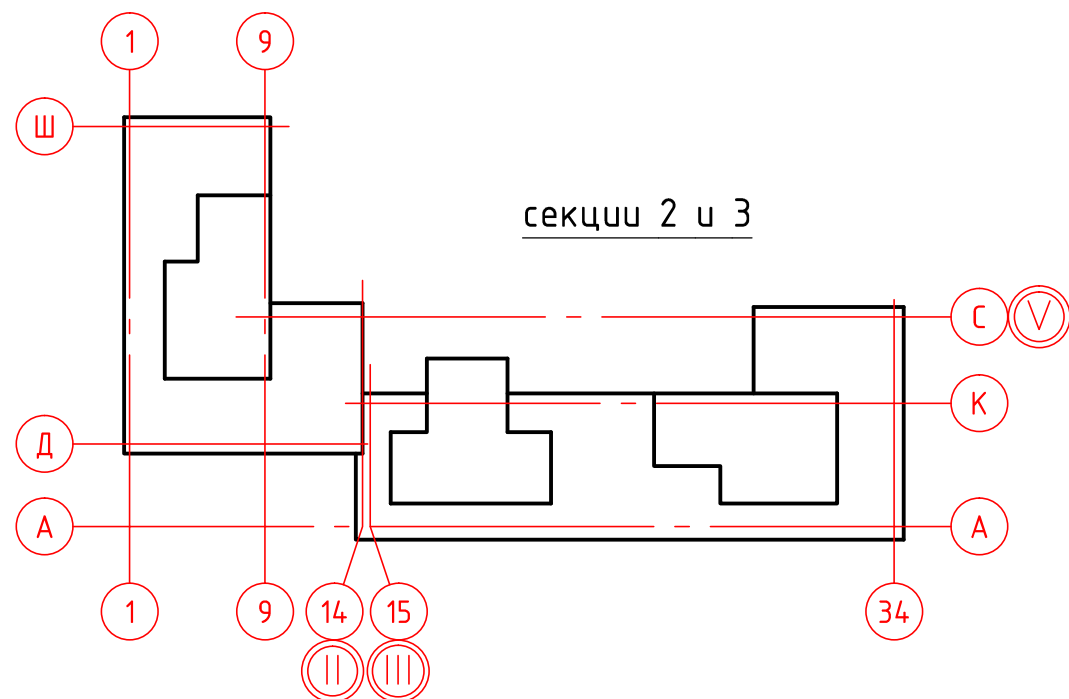
ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД					
Изм.№	Лист	Колон.	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП	Тутаев				09.15
Норм.контр.	Мироненко				09.15
Разработал	Черненко				09.15
Наружная отделка фасадов					Стадия
					Р
Схема расположения горизонтальных несущих элементов каркаса и кронштейнов по стенам стилобата					Лист
					13
					Листов
					000 "РИЦ"




Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях 15-34



секция 1      Схема здания



### Условные обозначения

- 
 Линия начала разметки;  
 Деформационный шов;  
 Противопожарный шов;  
 Горизонтальный несущий элемент ПФ40ПГ;

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку"
2. Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
3. Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
4. Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД			
Имя	Лист	Колос	И.И.И.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов	Стация	Лист	Листов
ГИП		Тутаев			09.15		Р	14	29
Норм.контр.	Мироненко			09.15	Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях 15-34		000 "РИЦ"		
Разработал	Черненко			09.15					



Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях 1-14

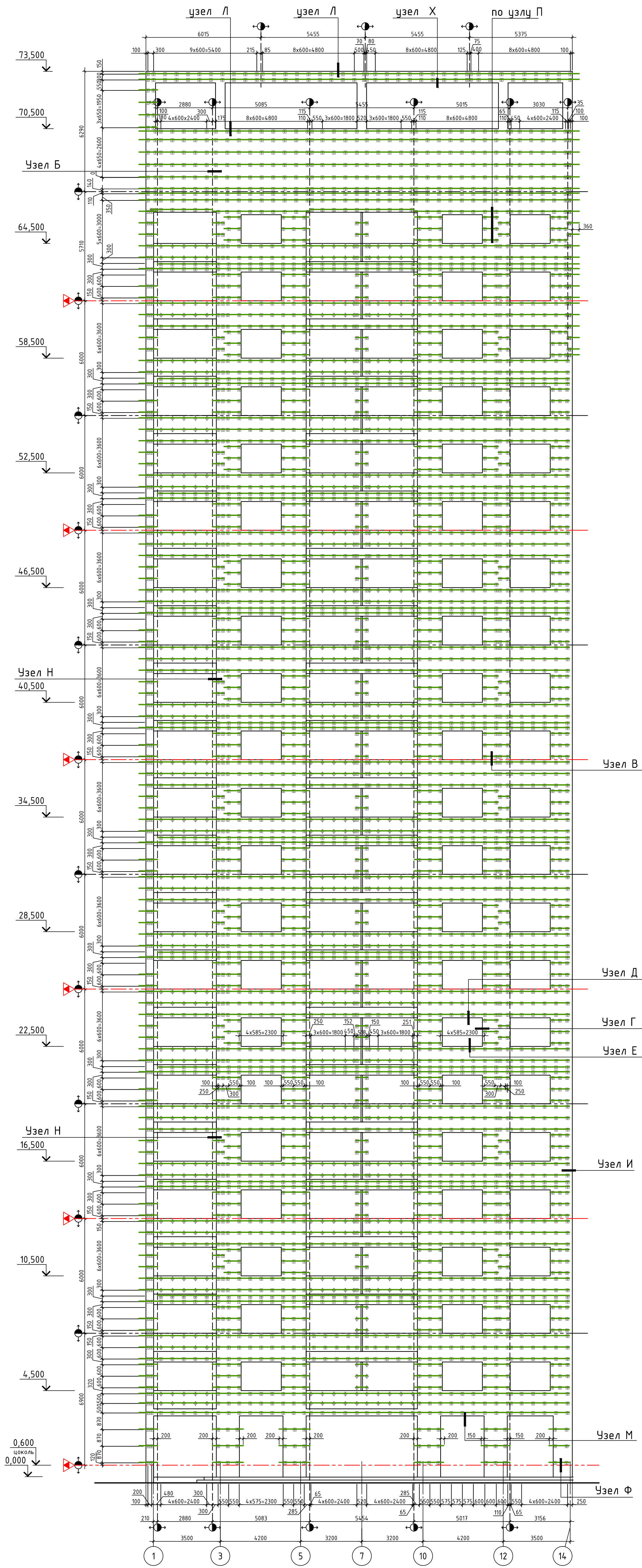
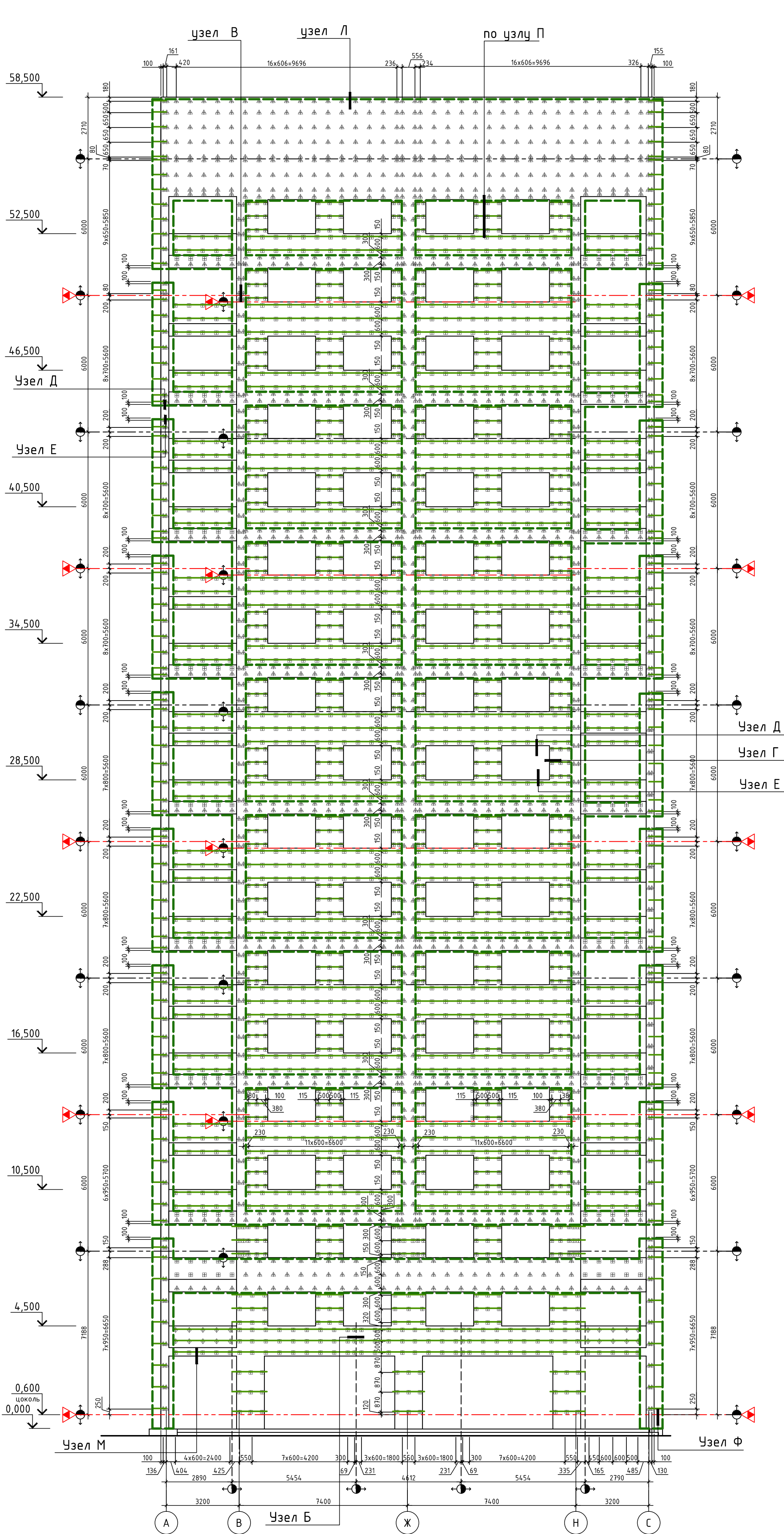
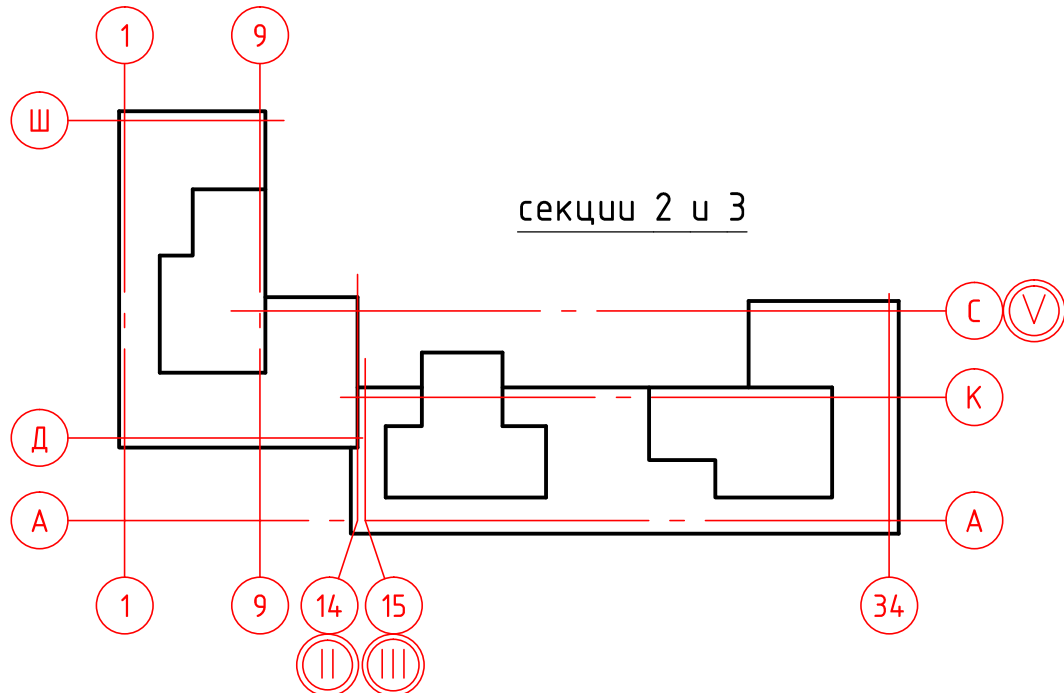


Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях А-С



секция 1 Схема здания



Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Горизонтальный несущий элемент ПФ40ПГ;

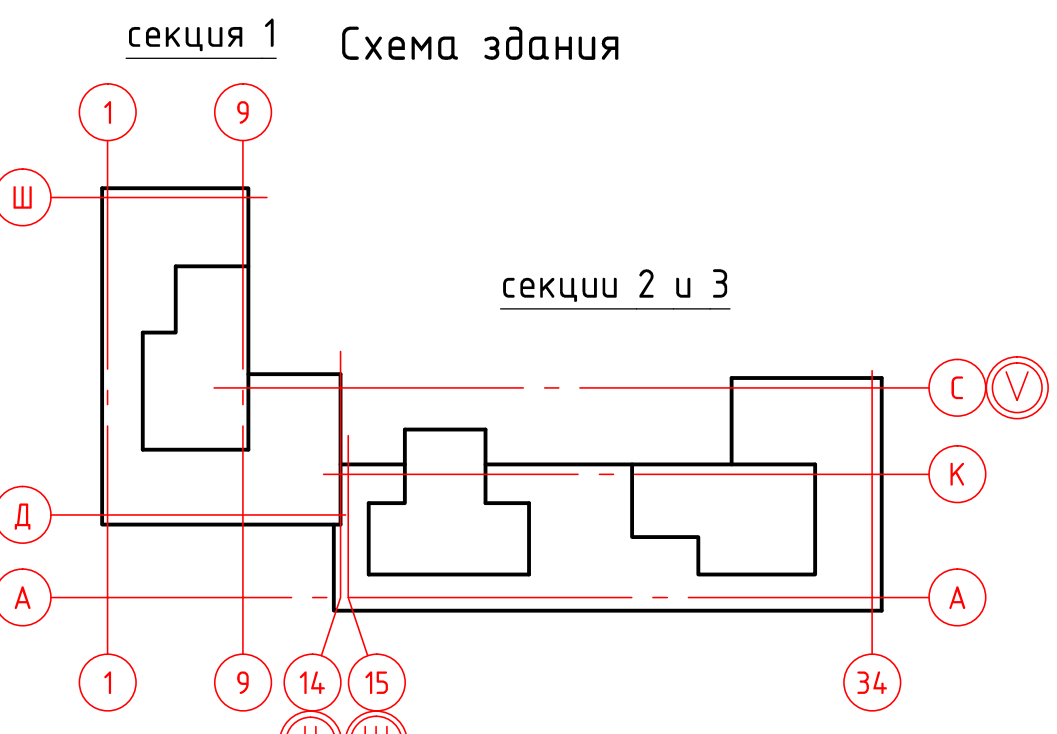
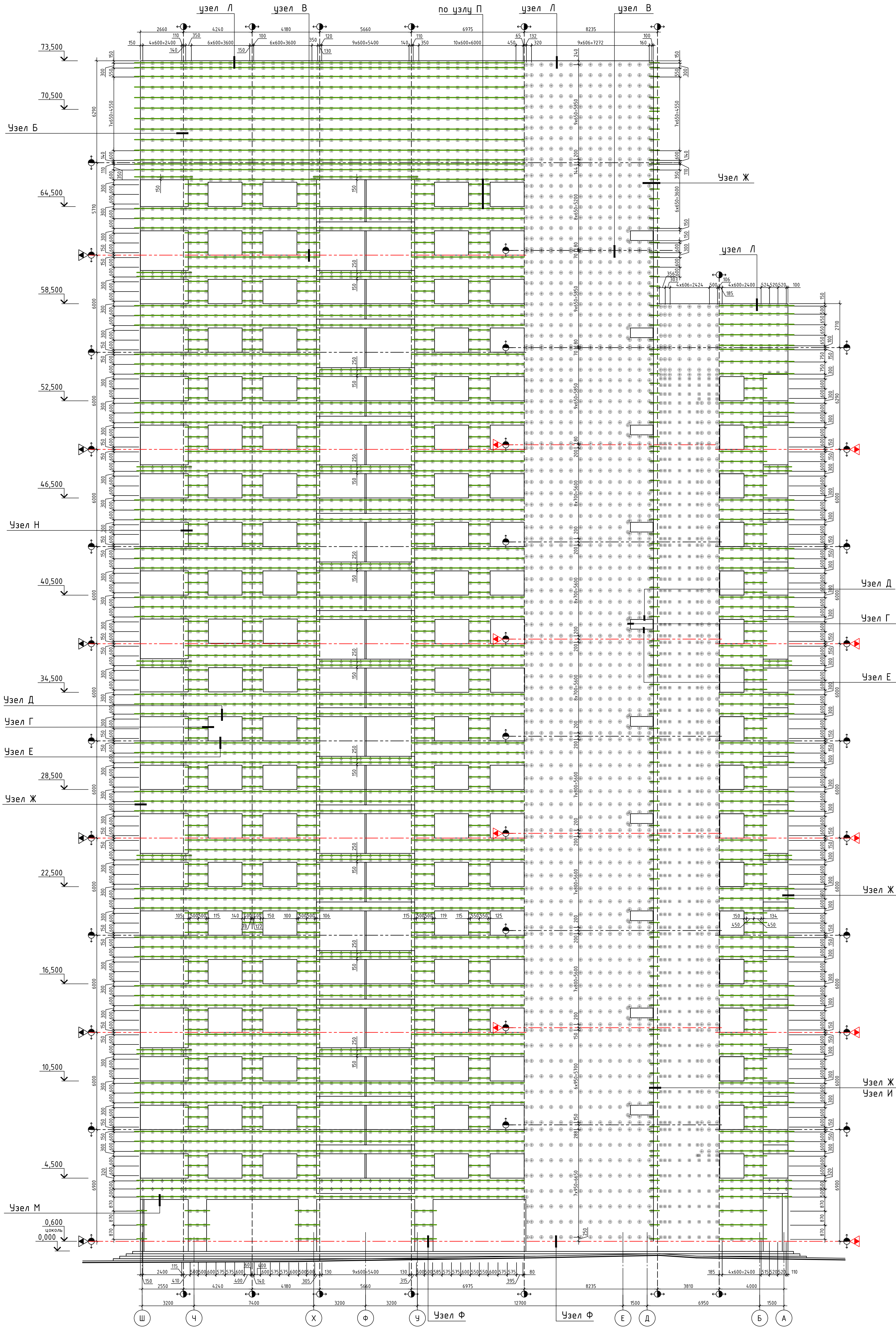
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку"
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
- Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

ИЗМ. №		Лист	Кол. экз.	№ экз.	Подпись	Дата	ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД		
ГИП		Тутаев				09.15	Наружная отделка фасадов		
Норм. контр.		Мироненко				09.15	Стадия		
Разработал		Черненко				09.15	Лист		
							Р		
							15		
							29		
							000 "РИЦ"		
							Формат А1		



Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях Ш-А



- Условные обозначения:
- линия начала разметки;
  - Деформационный шов;
  - Противопожарный шов;
  - Горизонтальный несущий элемент ПФ40ПГ;

- ПРИМЕЧАНИЕ:
- Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку"
  - Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
  - Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
  - Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

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

					ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД			
Изм.№	Лист	Кол-во	№ докум.	Подпись	Дата			
ГИП	Тутмаев				09.15	Наружная отделка фасадов		
						Стадия	Лист	Листов
Норм.контр.	Мироненко				09.15	Р	16	29
Разработал	Черненко				09.15	Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях Ш-А		
						ООО "РИЦ"		



Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях 14-1

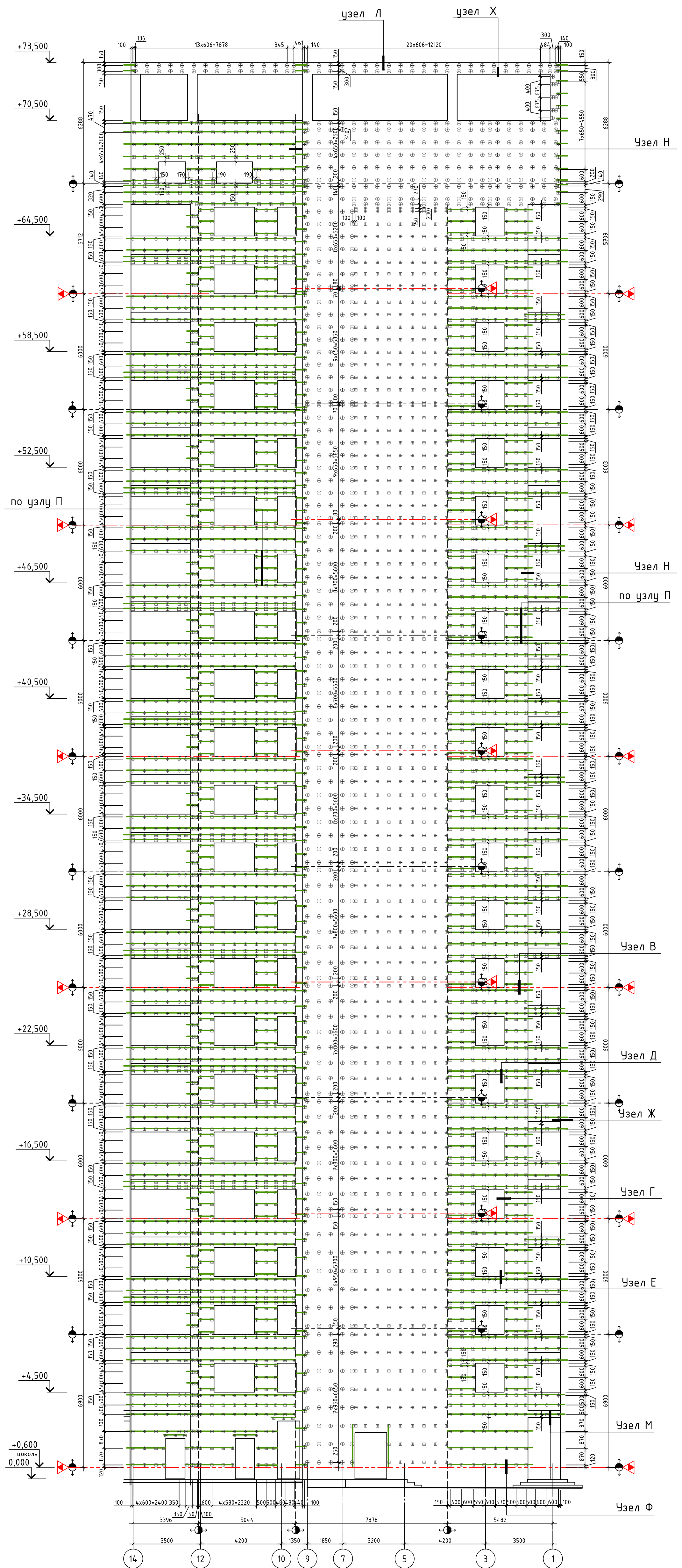
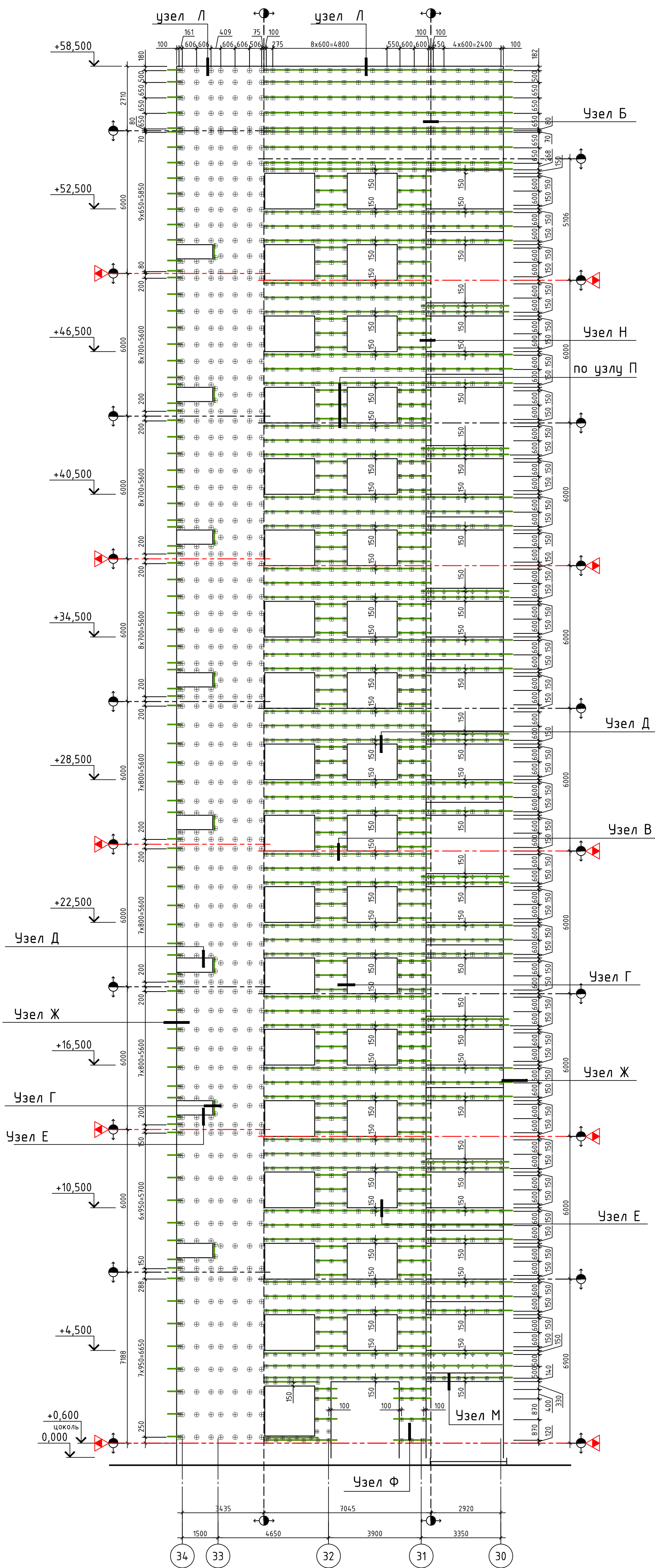
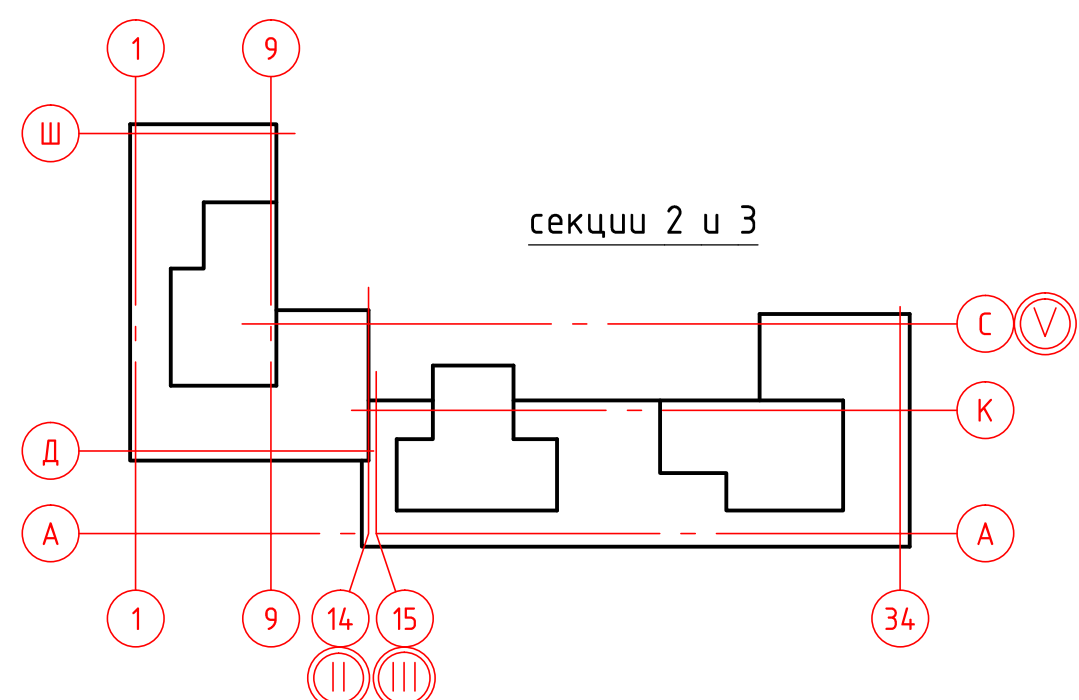


Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях 34–30







секция 1      Схема здания



секции 2 и 3

Условные обозначения:

-  Линия начала разметки;  
 Деформационный шов;  
 Противопожарный шов;  
 Горизонтальный несущий элемент ПФ40ПГ;

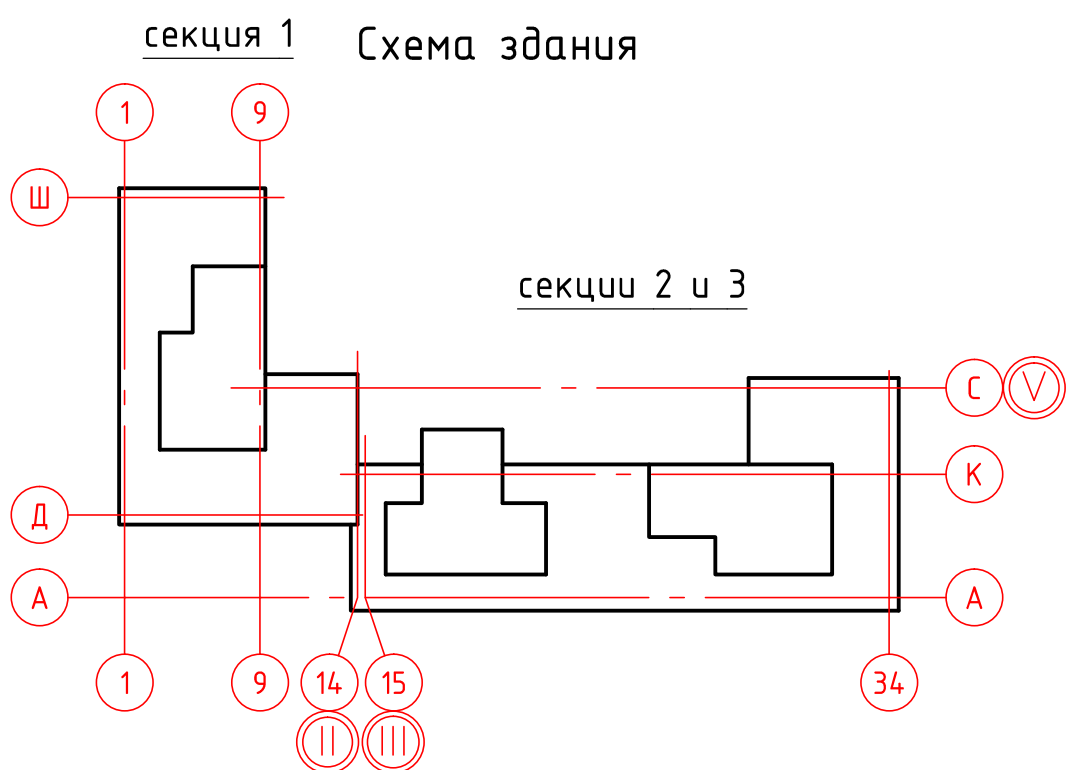
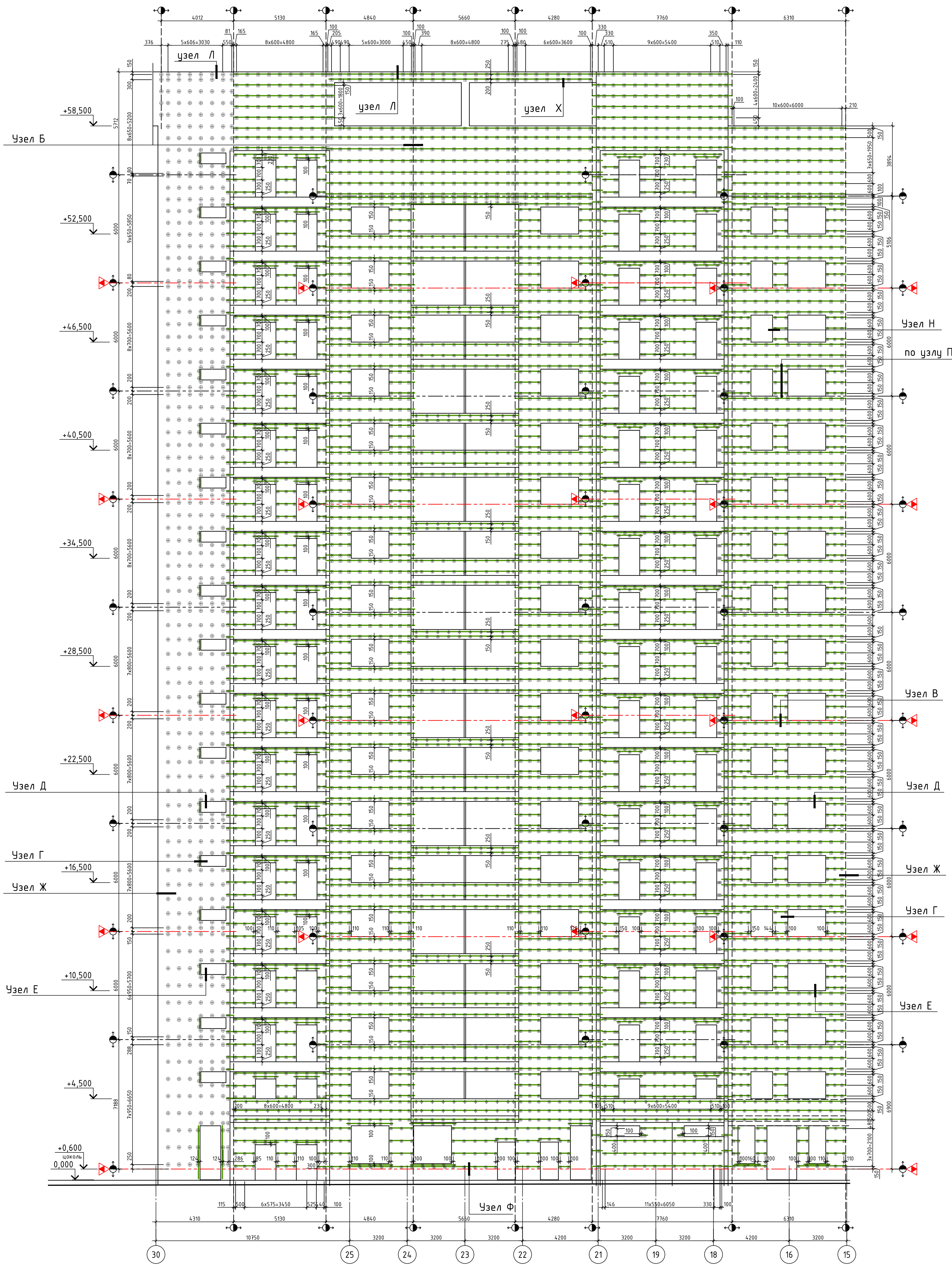
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку"
2. Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
3. Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
4. Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

						ОбЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД
Изм№	Лист	Кол-во	№ докум.	Подпись	Дата	
ГИП	Тумашев				09.15	Наружная отделка фасадов
Норм.контр.	Мироненко				09.15	
Разработал	Черненко				09.15	
Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях 34-30, 14-1						000 "РИЦ"



Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях 30-15



- Условные обозначения:
- линия начала разметки;
  - — — деформационный шов;
  - — — противопожарный шов;
  - — — горизонтальный несущий элемент ПФ40ПГ;

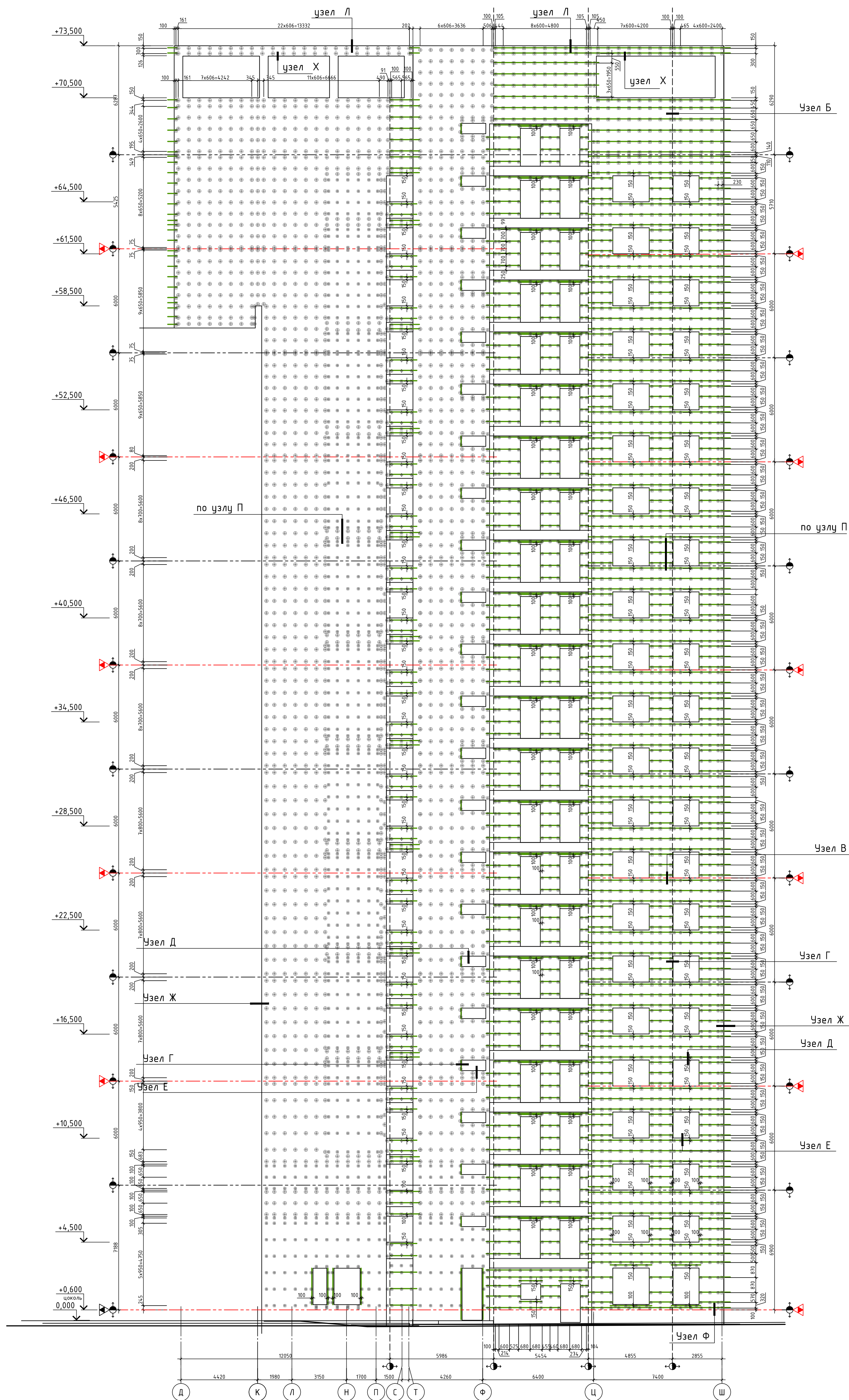
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Общие примечания см. в "Общую пояснительную записку".
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Срезы профилей и кронштейнов оштукатурить грунтом за два раза.
- Замаркированные узлы см. раздел проекта КМД.

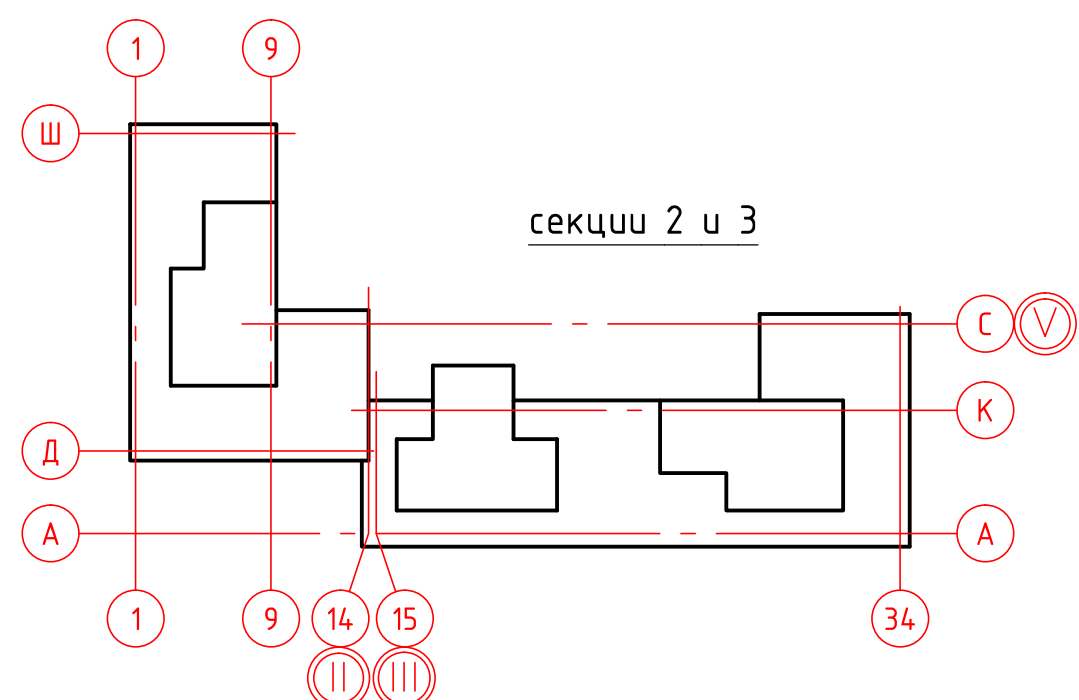
ИЗМ. №						ОБЪЕКТ по адресу: г. Москва, район Бутырский, мкр. 78, корп. 63					
Лист						Шифр: 1-00-15-РД					
Гип						Наружная отделка фасадов					
Норм. контр.						Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях 30-15					
Разработал						000 "РИЦ"					
Подп. и дата						Стадия					
Инв. № подл.						Р					
Взам. инв. №						Лист					
						18					
						Листов					
						29					




Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях Д-Ш



секция 1      Схема здания



Условные обозначения:

- 
 Линия начала разметки;  
 Деформационный шов;  
 Противопожарный шов;  
 Горизонтальный несущий элемент ПФ40ПГ;

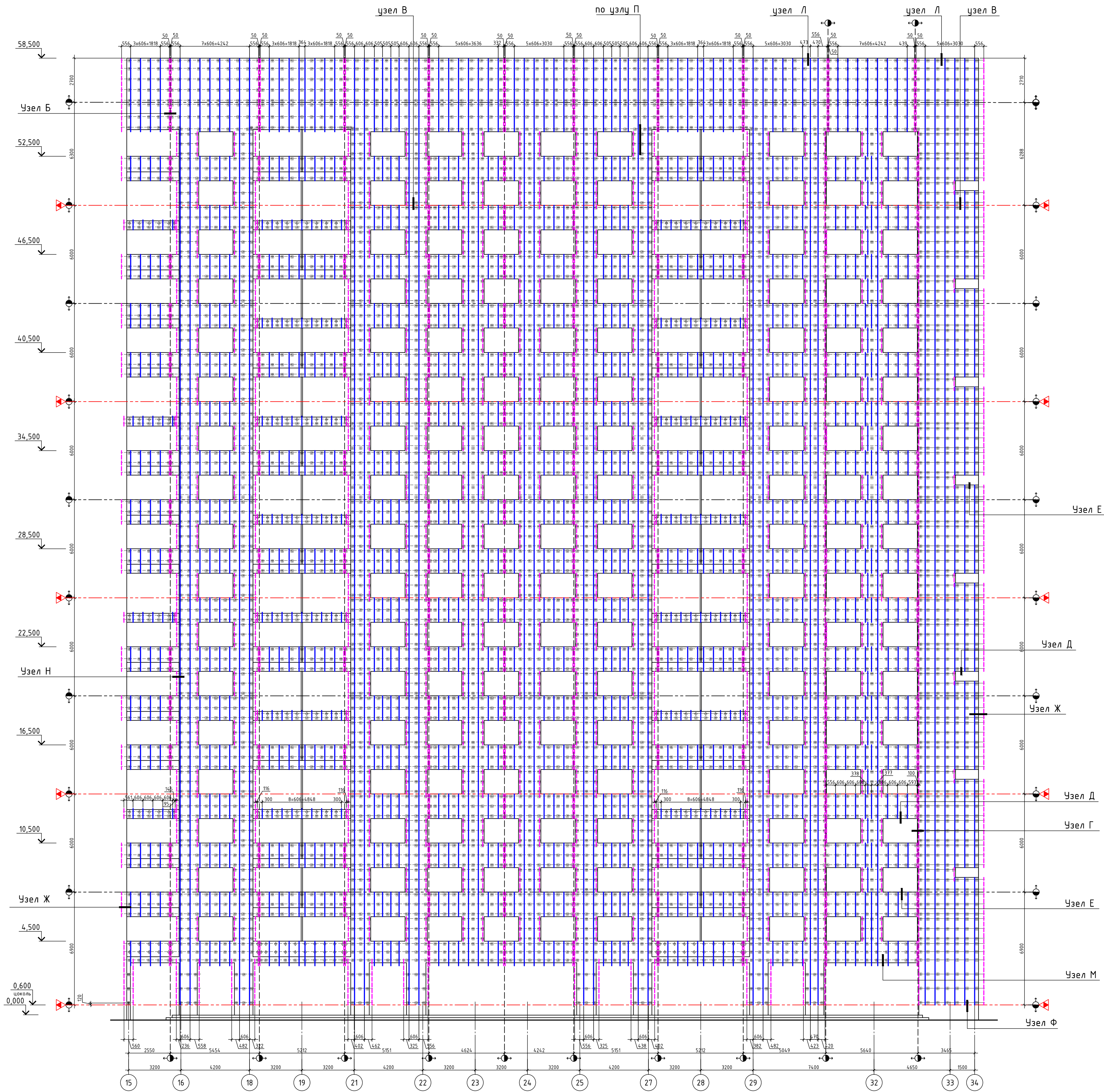
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку"
2. Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
3. Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
4. Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

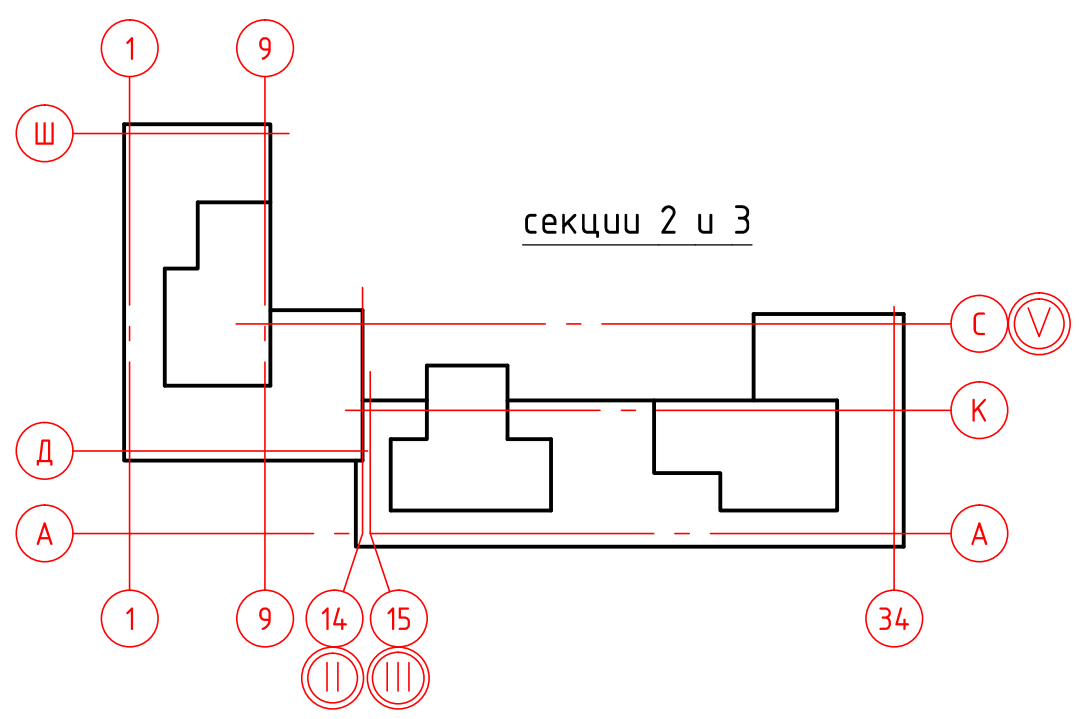
						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД			
Изм№	Лист	Кол-во	№ докум.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов   Схема расположения горизонтальных несущих элементов в осях Д-Ш	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тумашев				09.15		Р	19	29
Норм.контр.	Мироненко				09.15		000 "РИЦ"		
Разработал	Черненко				09.15				









Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях 15–34



секция 1      Схема здания



Условные обозначения:

-  Линия начала разметки;
-  Деформационный шов;
-  Противопожарный шов;
-  Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВ;
-  Вертикальный несущий элемент ПФ40ПВ;
-  Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВТ

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку"
2. Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
3. Срезы профилей и кронштейнов оградить грунтом за два раза.
4. Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД					
Изм№	Лист	Кол-ч	№ докум	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов			Станд	Лист	Листов
ГИП		Тупаев			09.15				Р	20	29
Норм.контр.		Мироненко			09.15	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях 15-34			ООО "РИЦ"		
Разработал		Черненко			09.15						



Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях 1-14

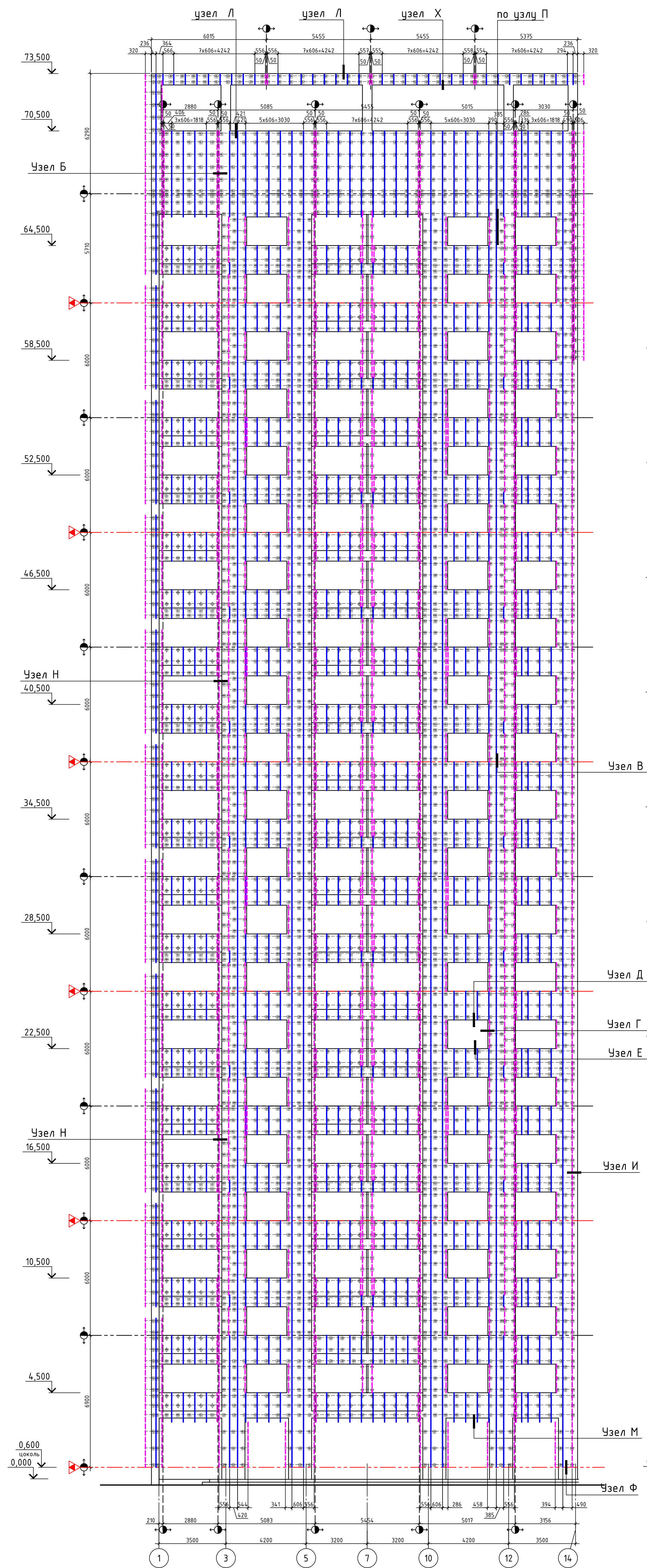
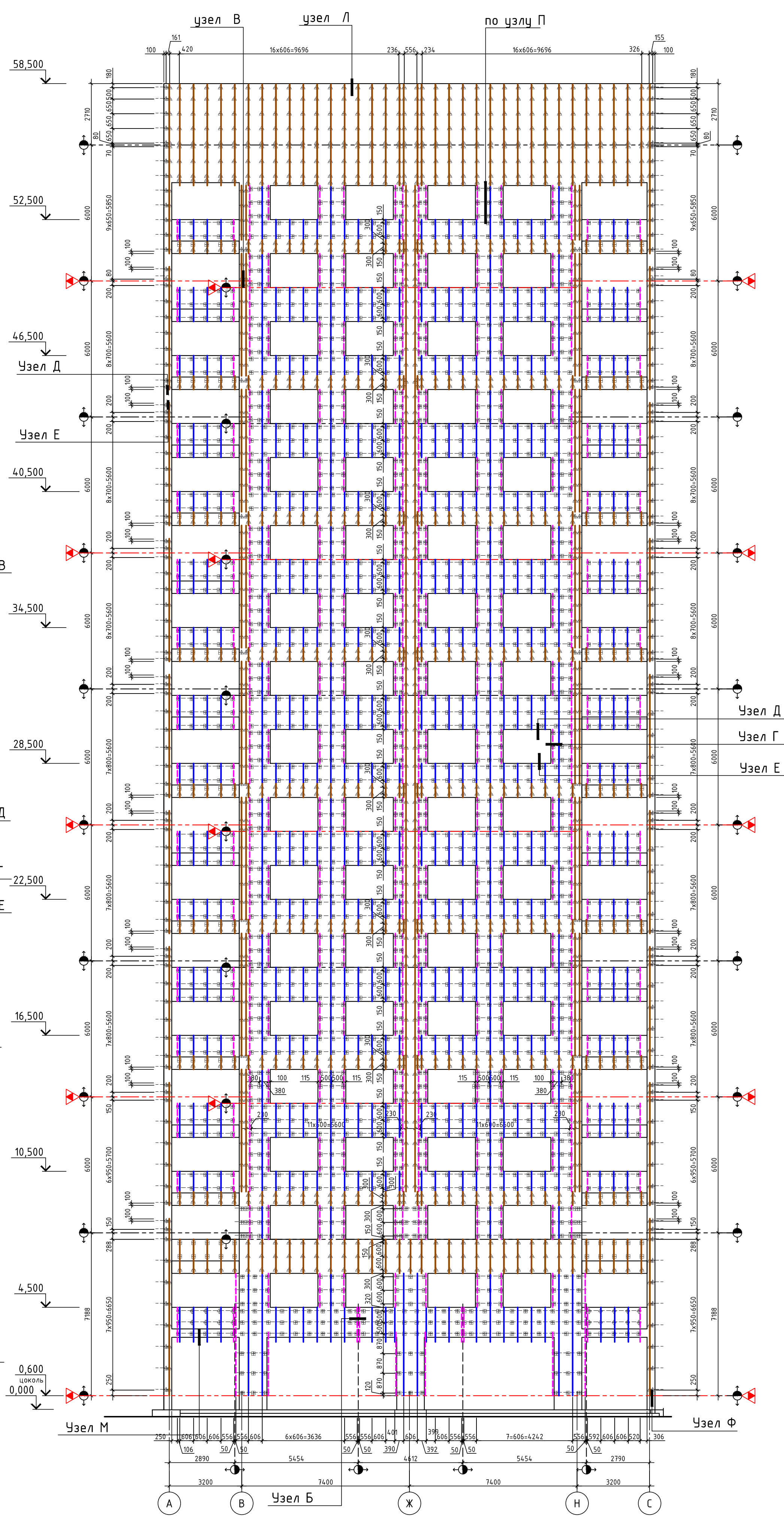
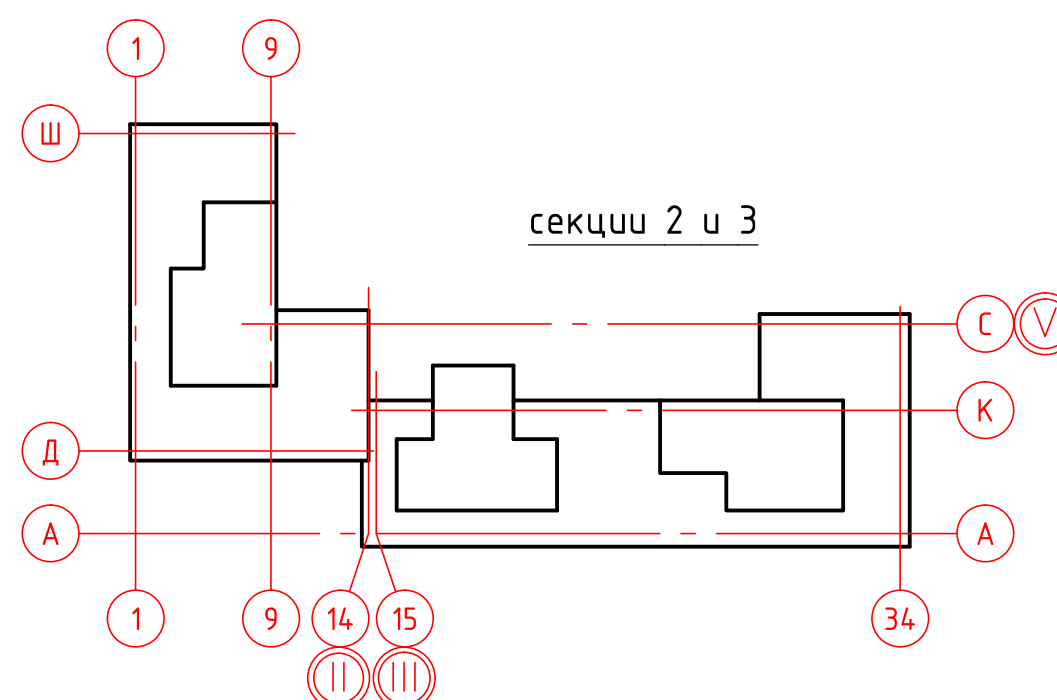








Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях А-С



секция 1      Схема здания



Условные обозначения:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|  | Линия начала разметки;                |
|  | Деформационный шов;                   |
|  | Противопожарный шов;                  |
|  | Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВ;  |
|  | Вертикальный несущий элемент ПФ40ПВ;  |
|  | Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВ Т |

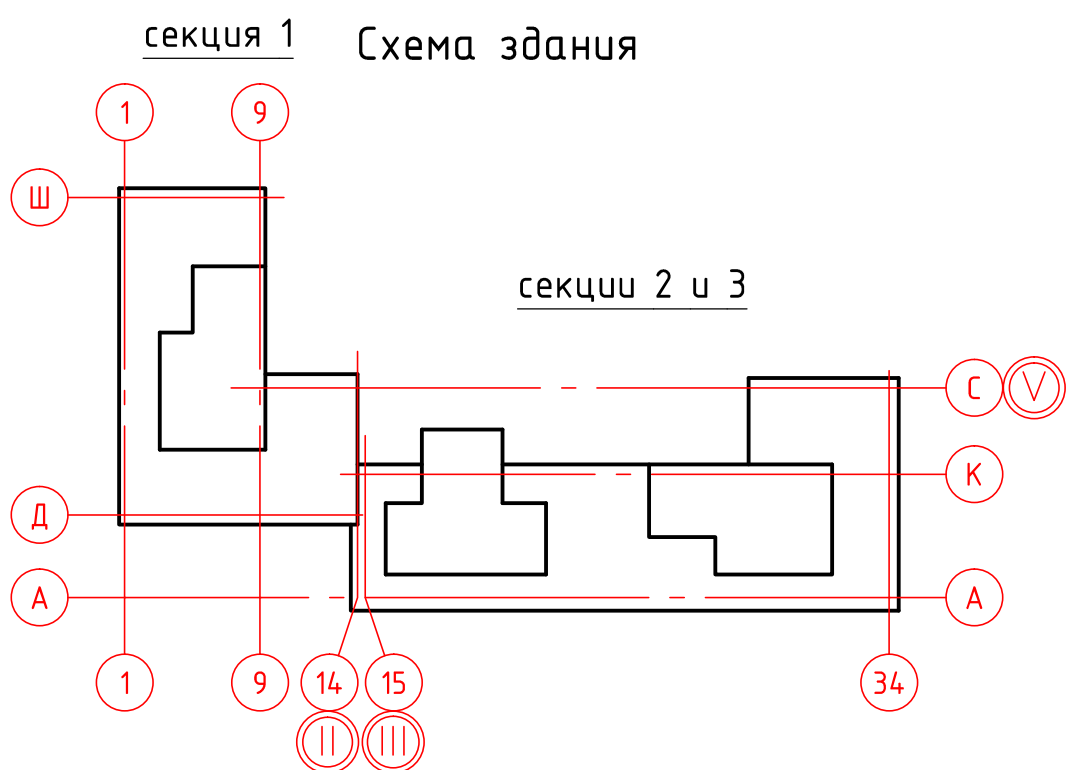
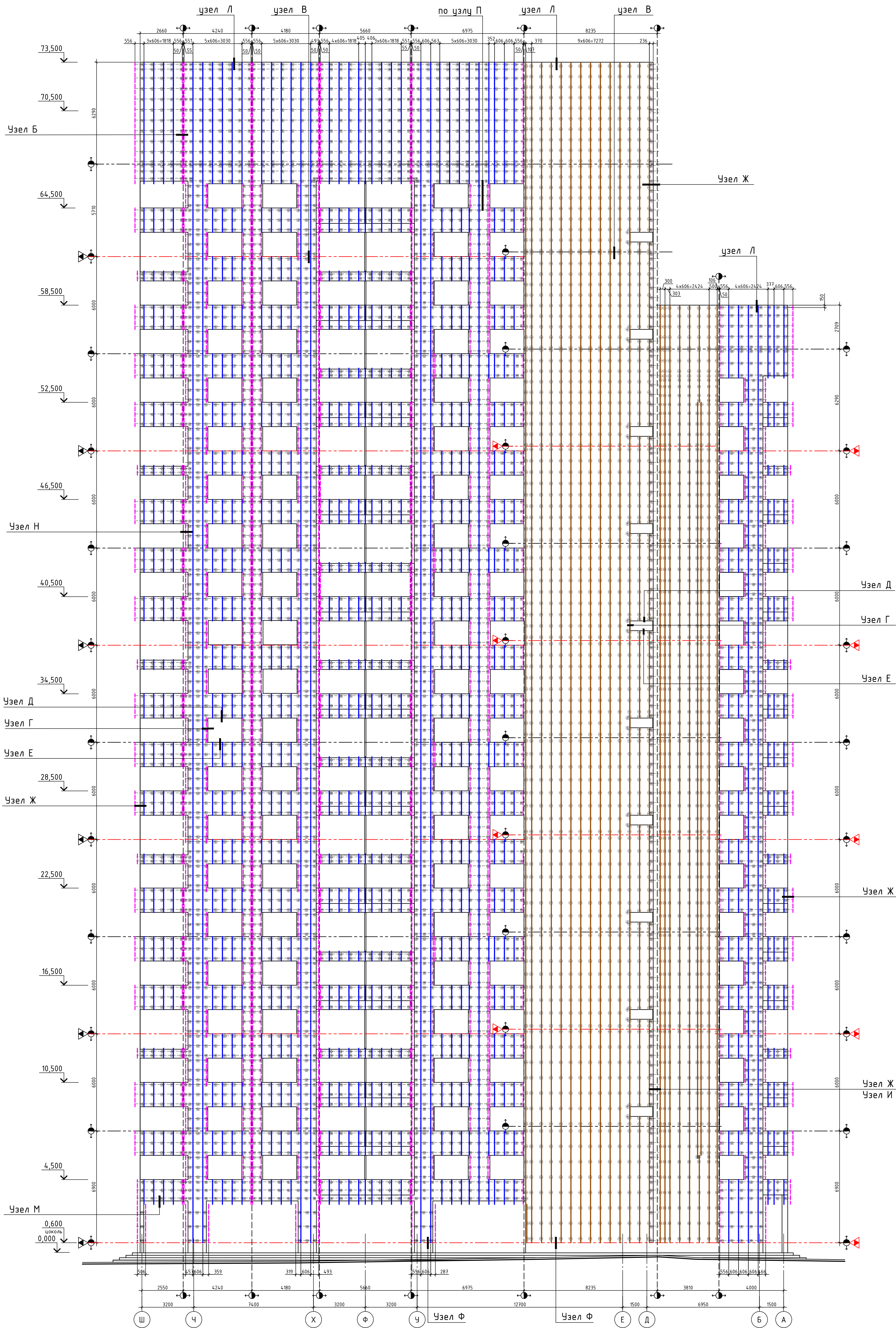
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку"
2. Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
3. Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
4. Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД					
Изм№	Лист	Кол-во	№ докум.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тумашев			09.15				Р	21	29
Норм.контр.	Мироненко				09.15	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях 1-14, А-С			ООО "РИЦ"		
Разработал	Черненко				09.15						



Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях Ш-А



Условные обозначения:

- линия начала разметки;
- деформационный шов;
- противопожарный шов;
- вертикальный несущий элемент ПФ65ПВ;
- вертикальный несущий элемент ПФ40ПВП;
- вертикальный несущий элемент ПФ65ПВТ;

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Общие примечания см. в "Общую пояснительную записку".
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
- Замаркированные узлы см. в разделе проекта КМД.

					ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД			
Изм.№	Лист	Кол.ч.	№ докум.	Подпись	Дата			
ГИП	Тутмаев				09.15	Наружная отделка фасадов		
Норм.контр.	Мироненко				09.15	Р	22	29
Разработал	Черненко				09.15	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях Ш-А		
						000 "РИЦ"		



Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях 14-1

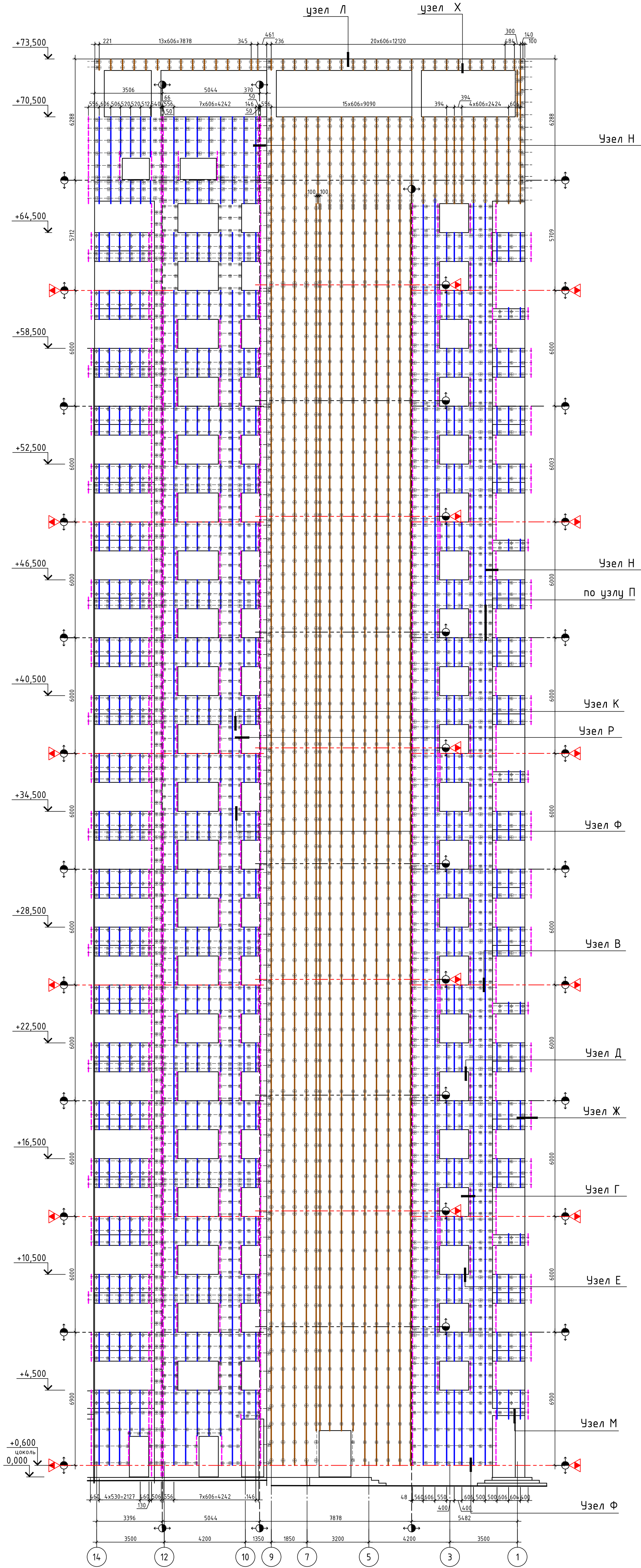
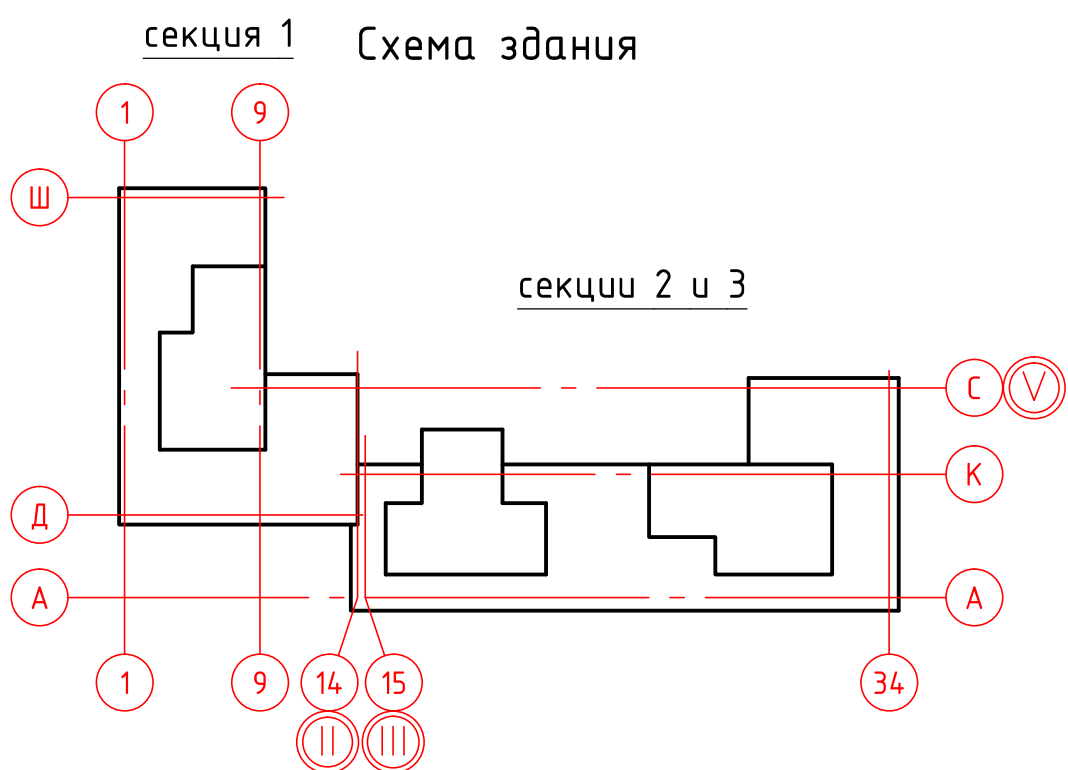
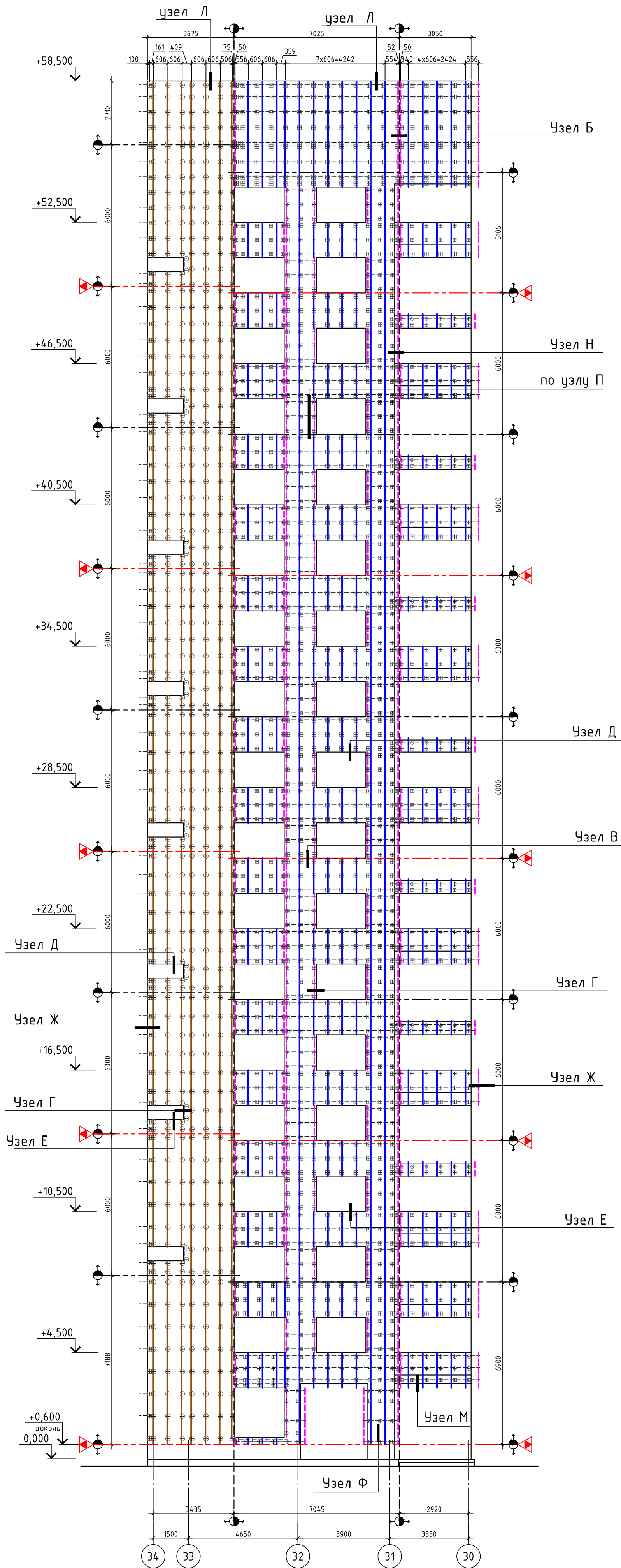


Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях 34-30



Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВ;
- Вертикальный несущий элемент ПФ40ПВП;
- Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВТ

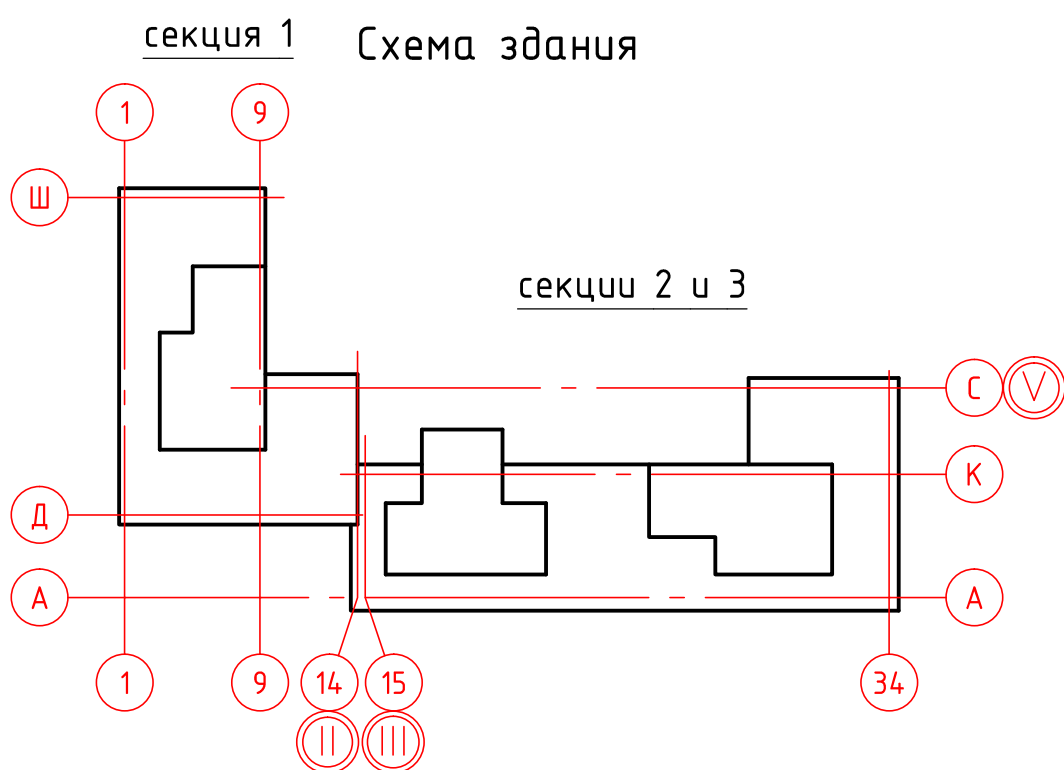
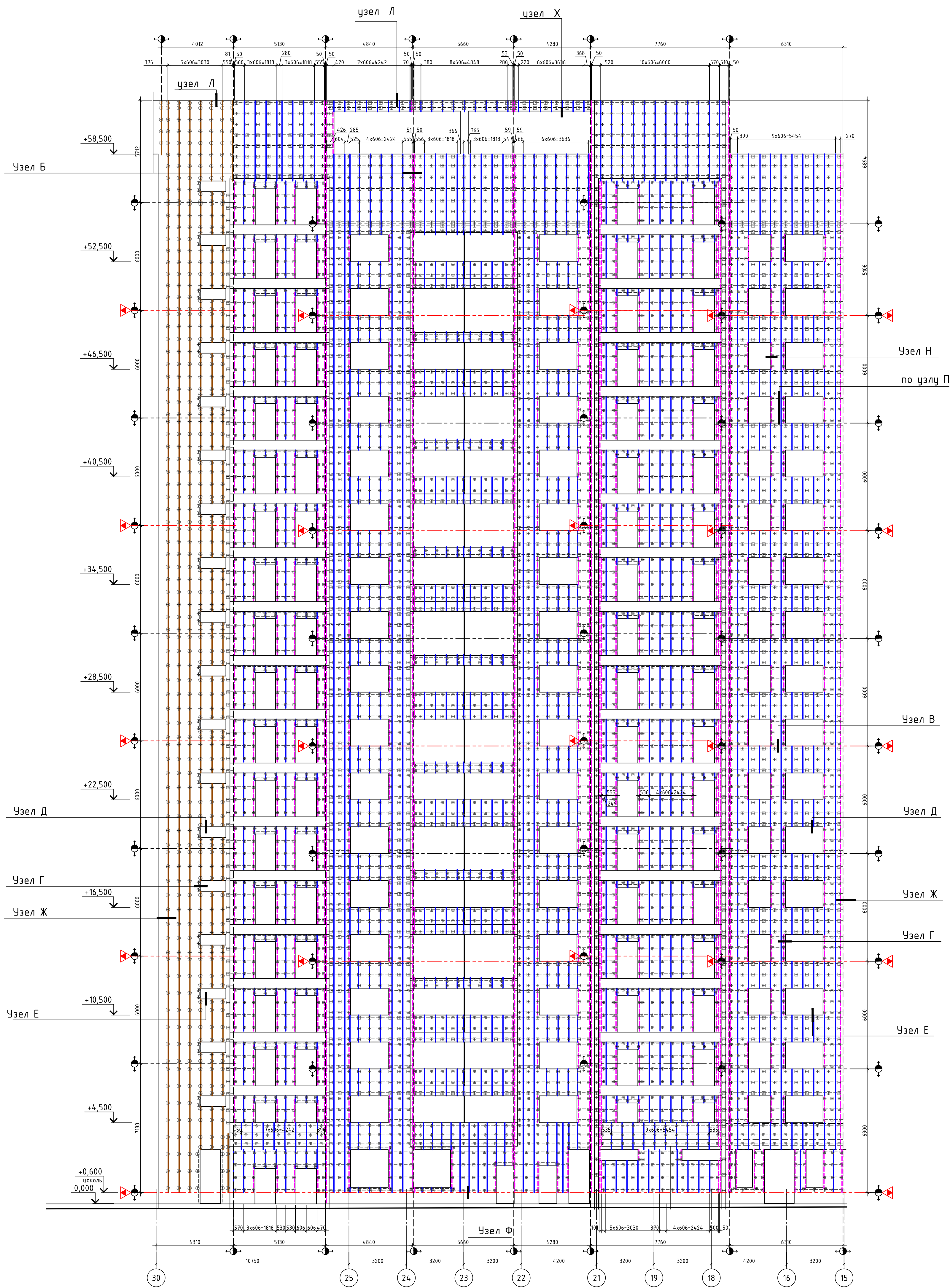
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку".
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
- Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

					ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63				
					Шифр: 1-00-15-РД				
Изм.№	Лист	Контр.	№ докум.	Подпись	Дата				
ГМП		Тумаев			09.15				
						Наружная отделка фасадов			
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	23	29	
Норм.контр.	Мироненко				09.15				
Разработал	Черненко				09.15				
						Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях 34-30, 14-1			
						000 "РИЦ"			



Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях 30-15



Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВ;
- Вертикальный несущий элемент ПФ40ПВП;
- Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВТ

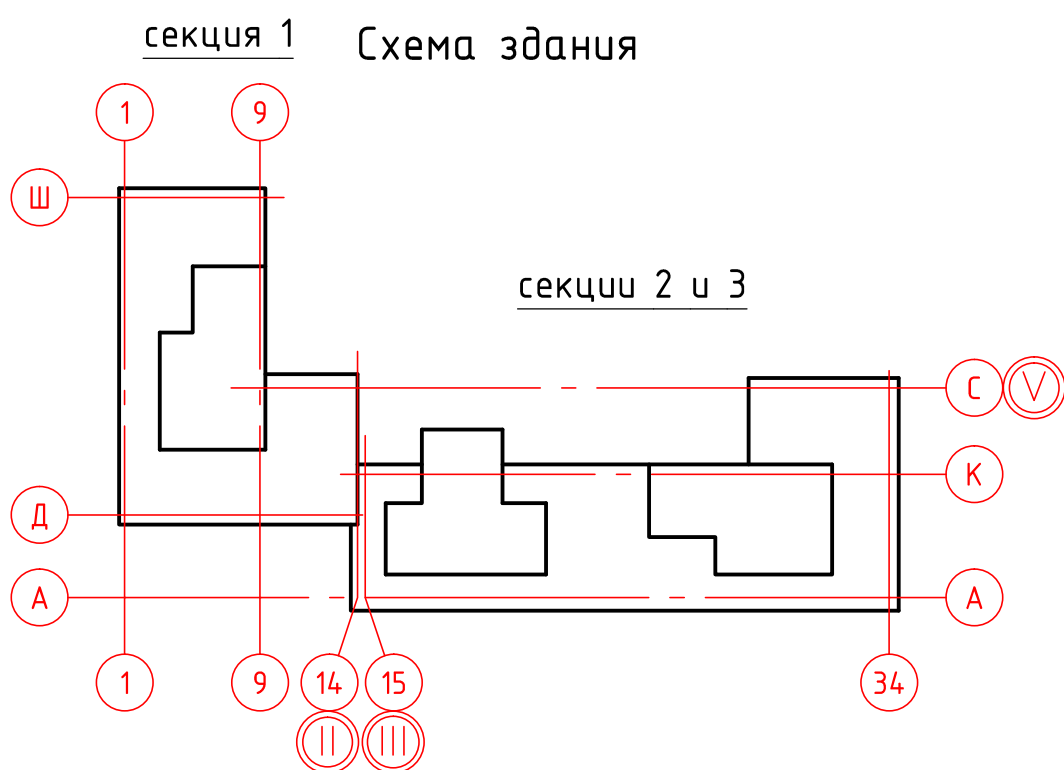
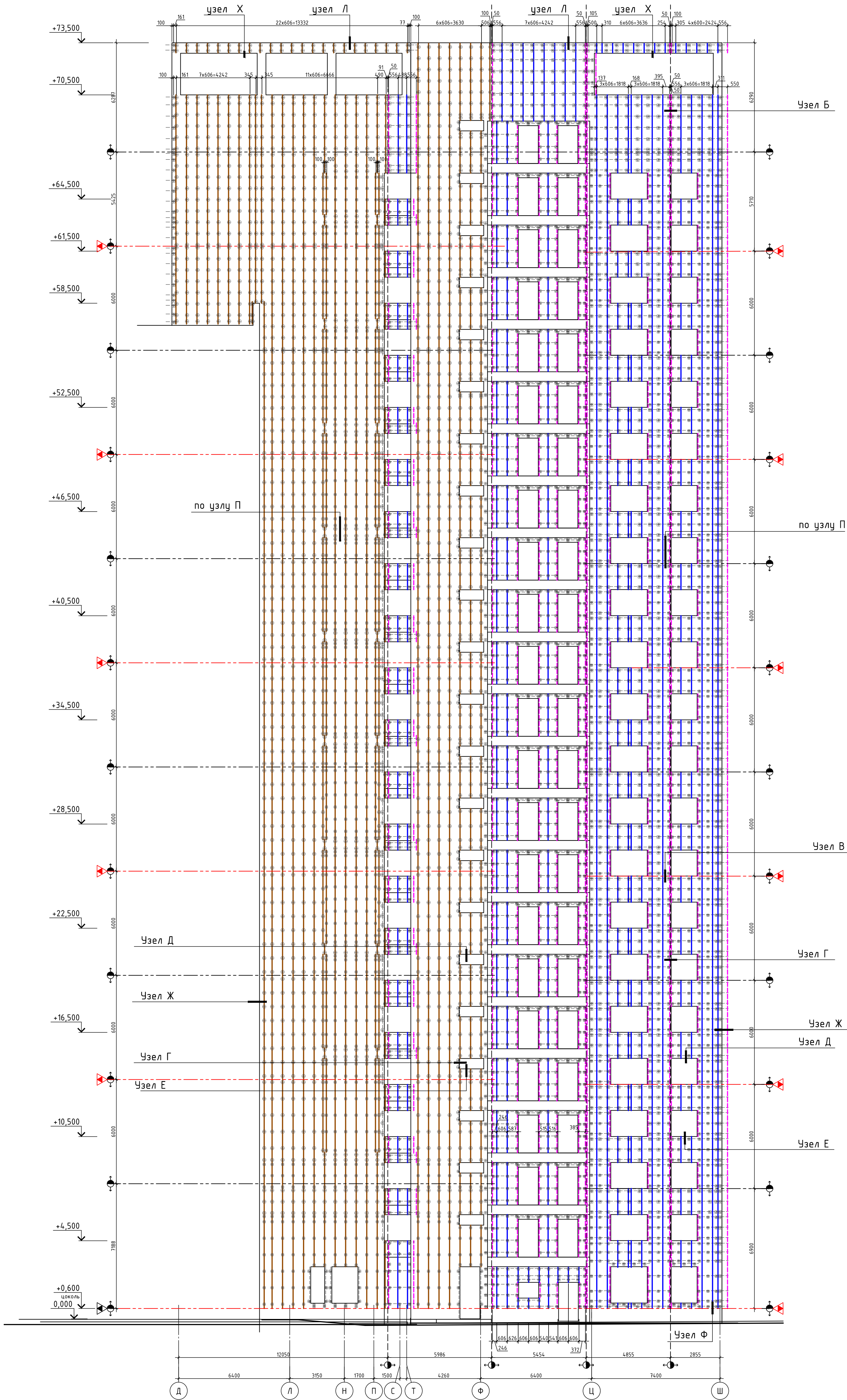
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку".
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
- Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

ИЗМ. №						ОбЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Лист						Шифр: 1-00-15-РД					
Гип						Наружная отделка фасадов					
Норм. контр.						Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях 30-15					
Разработал						000 "РИЦ"					
Подп. и дата						Формат А1					
Инв. № подл.											
Взам. инв. №											
Стадия						Лист					
Р						24					
Лист						29					



Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях Д-Ш



Условные обозначения:

- Линия начала разметки;
- Деформационный шов;
- Противопожарный шов;
- Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВ;
- Вертикальный несущий элемент ПФ40ПВП;
- Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВТ;

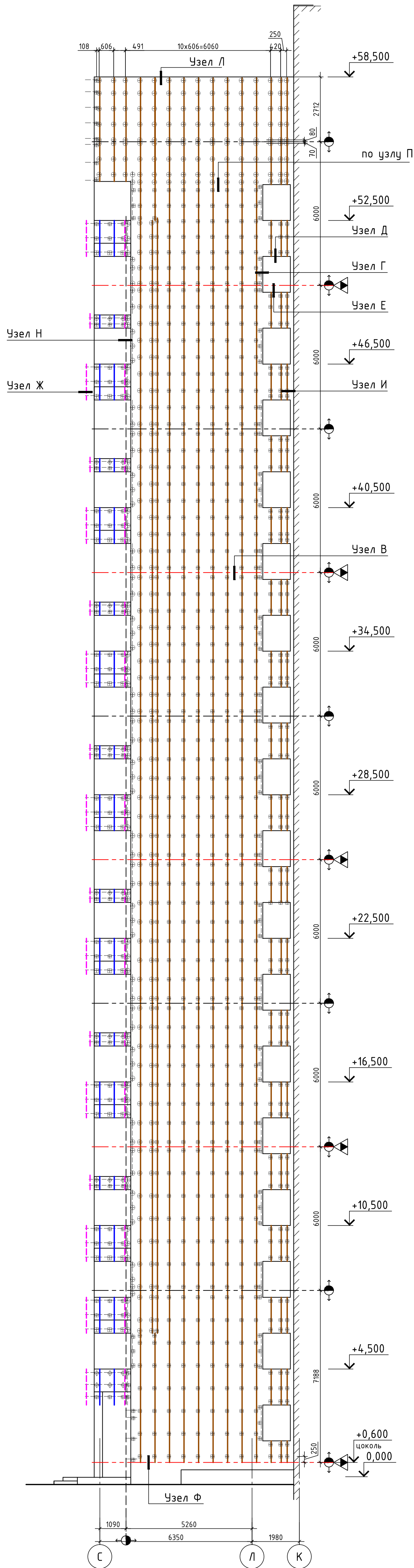
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку".
- Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
- Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
- Замаркированные узлы смотри раздел проекта КМД.

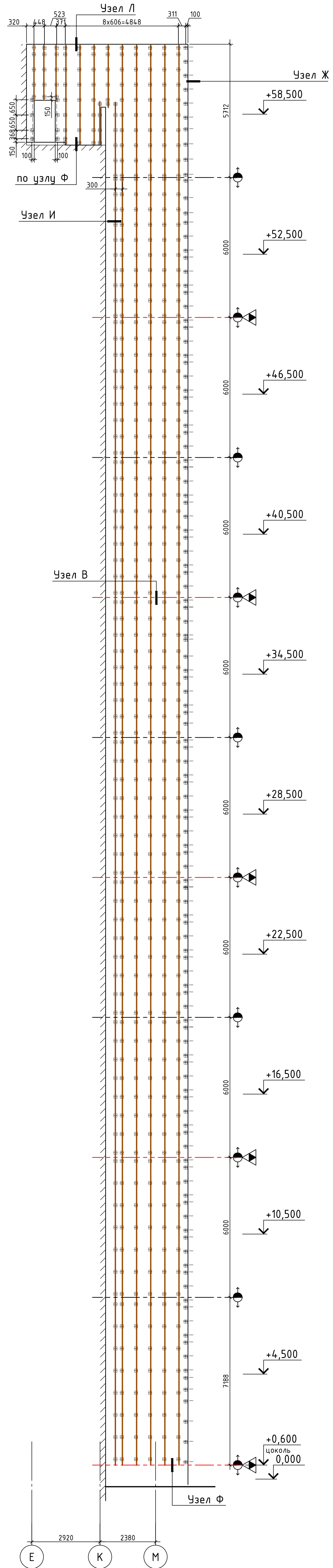
ИЗМ. №						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63					
Лист						Шифр: 1-00-15-РД					
Гип						Наружная отделка фасадов					
Норм. контр.						Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса в осях Д-Ш					
Разработал						000 "РИЦ"					
Дата						Формат А1					
Подп. и дата						Статус					
Инв. № подл.						Лист					
						25					
						29					



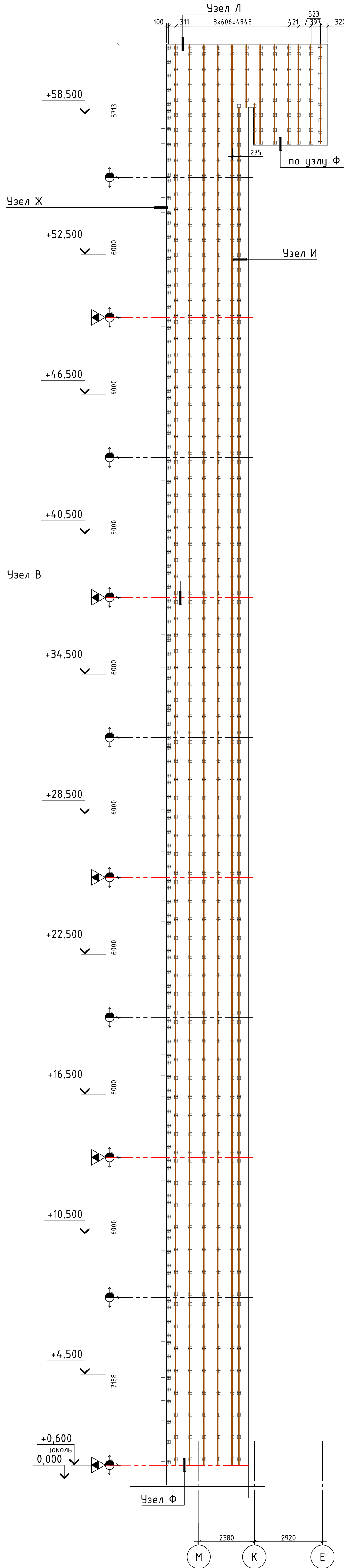
в осях С-К по оси 31



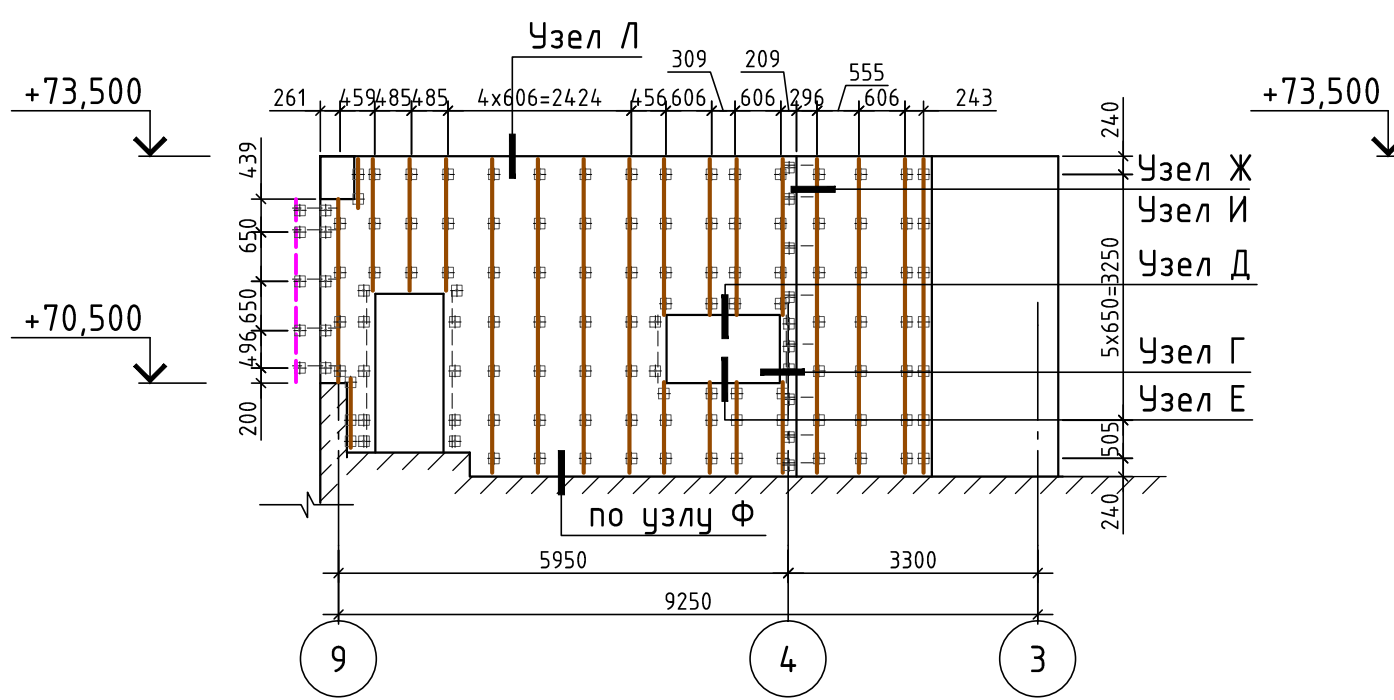
в осях Е-М по оси 21



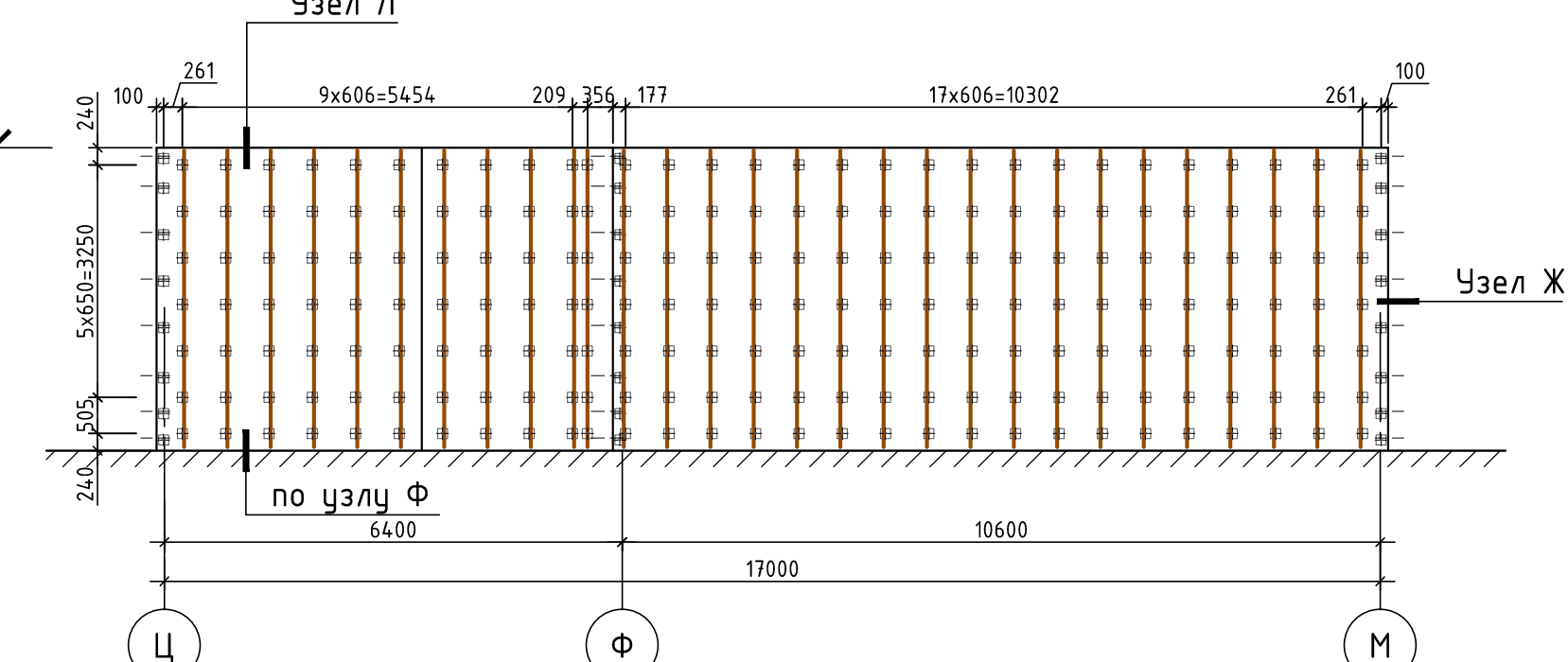
в осях М-Е по оси 18



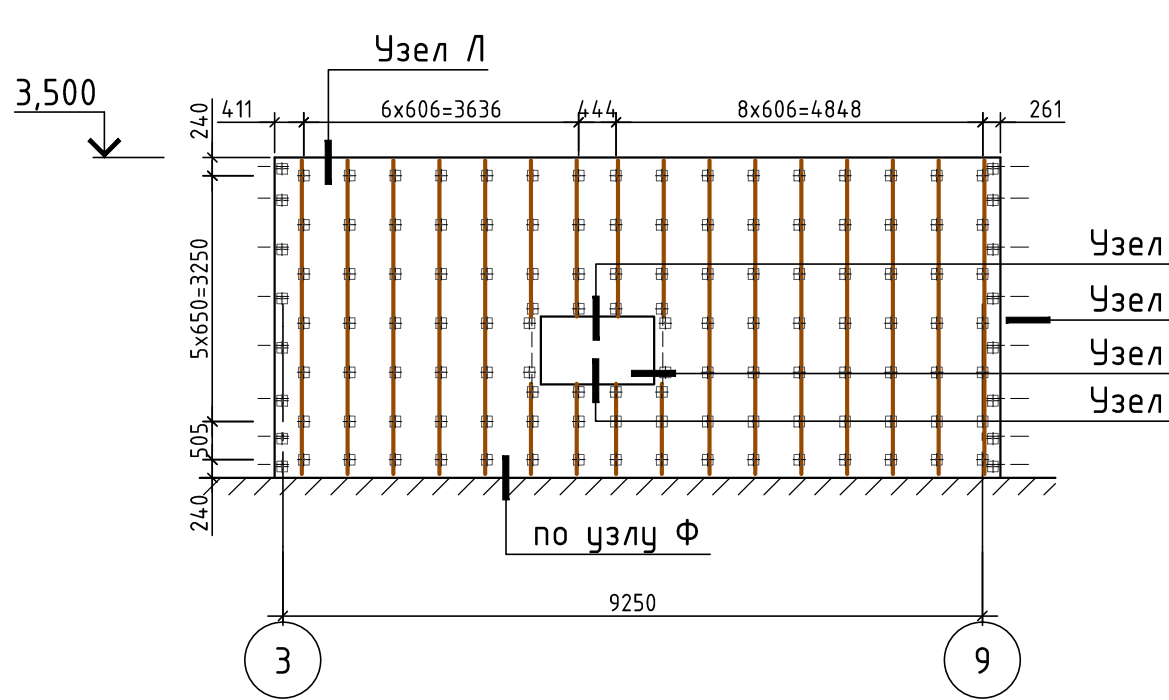
в осях 9-3 по осям Ф,Ц



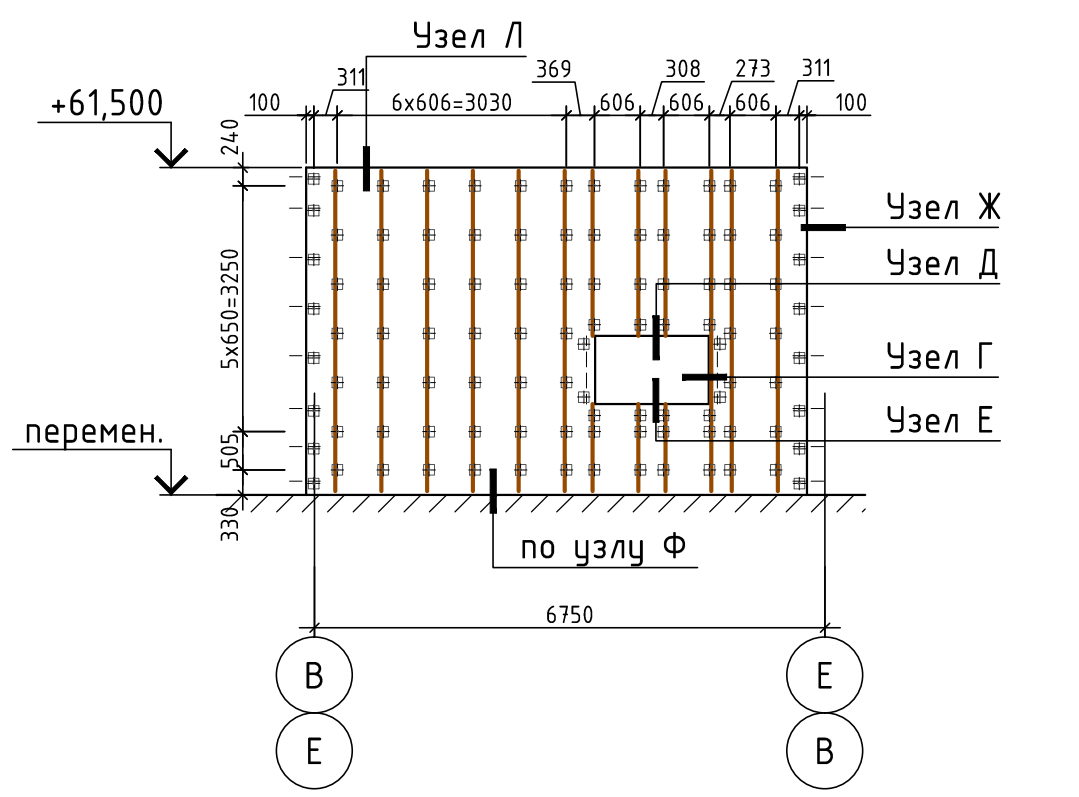
в осях Ц-М по осям 3,4



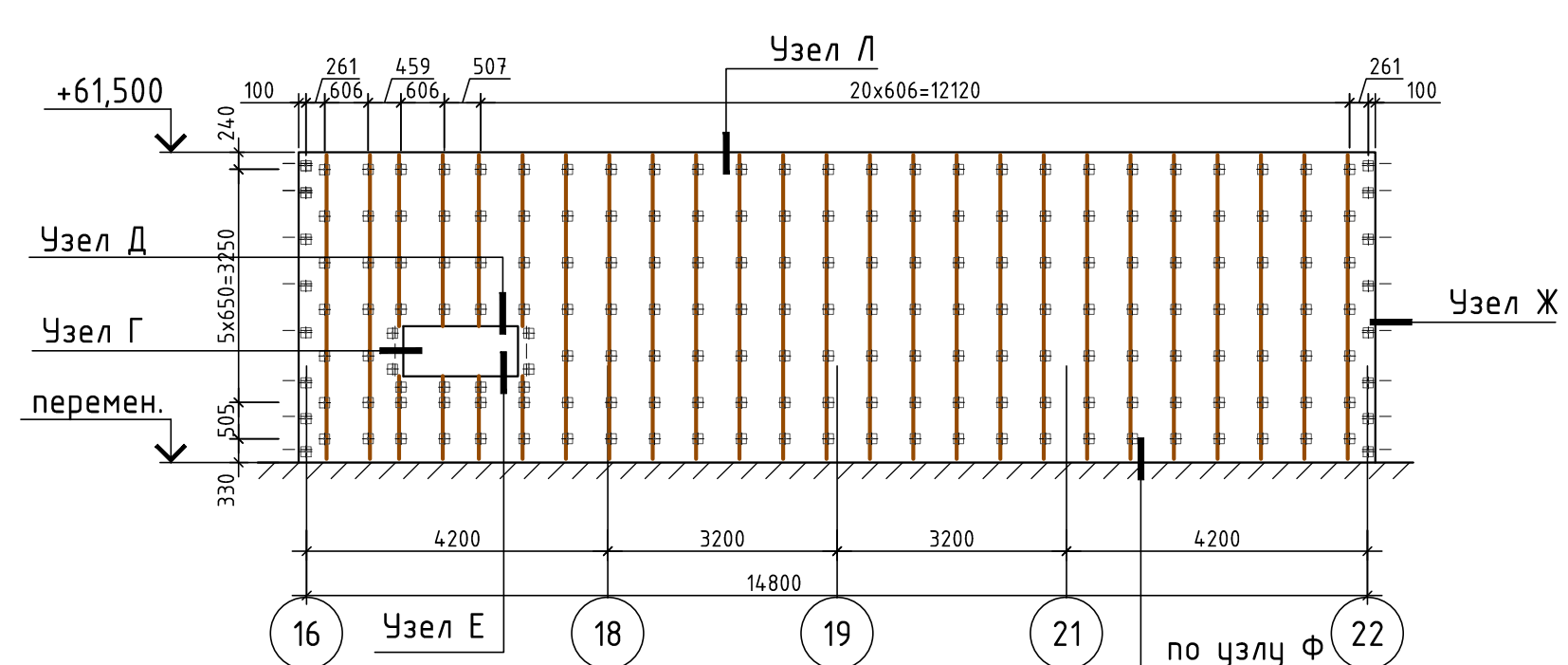
в осях 3-9 по оси М



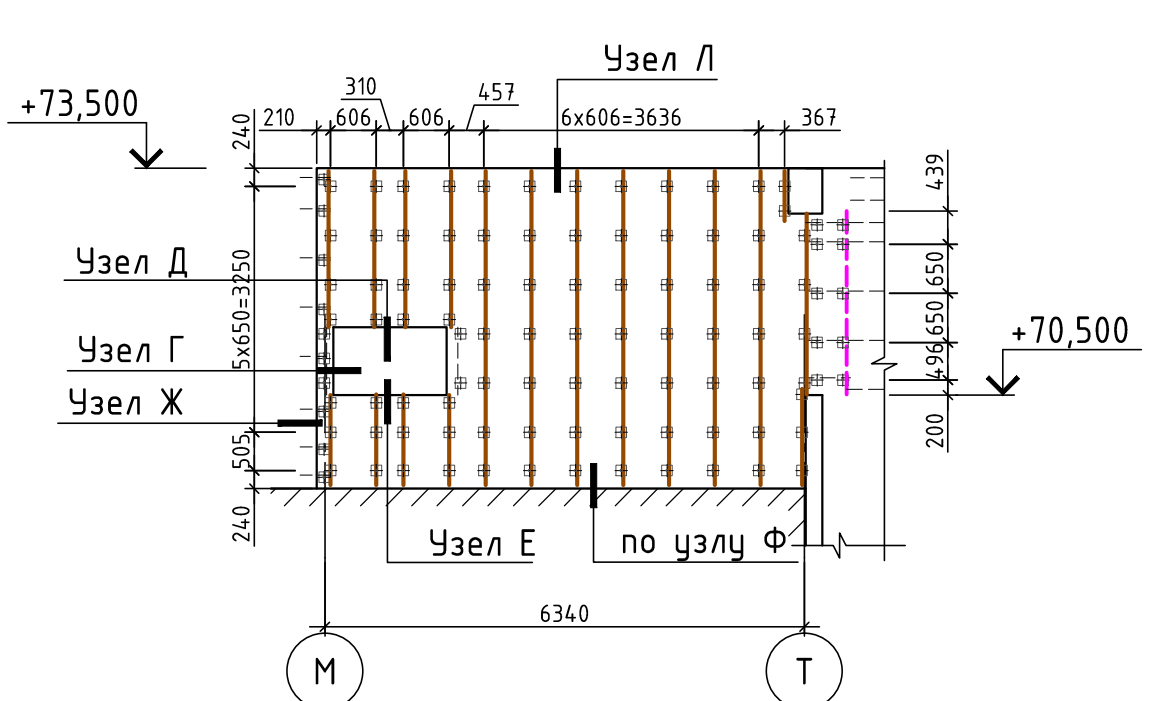
в осях В-Е по оси 16;  
в осях Е-В по оси 22



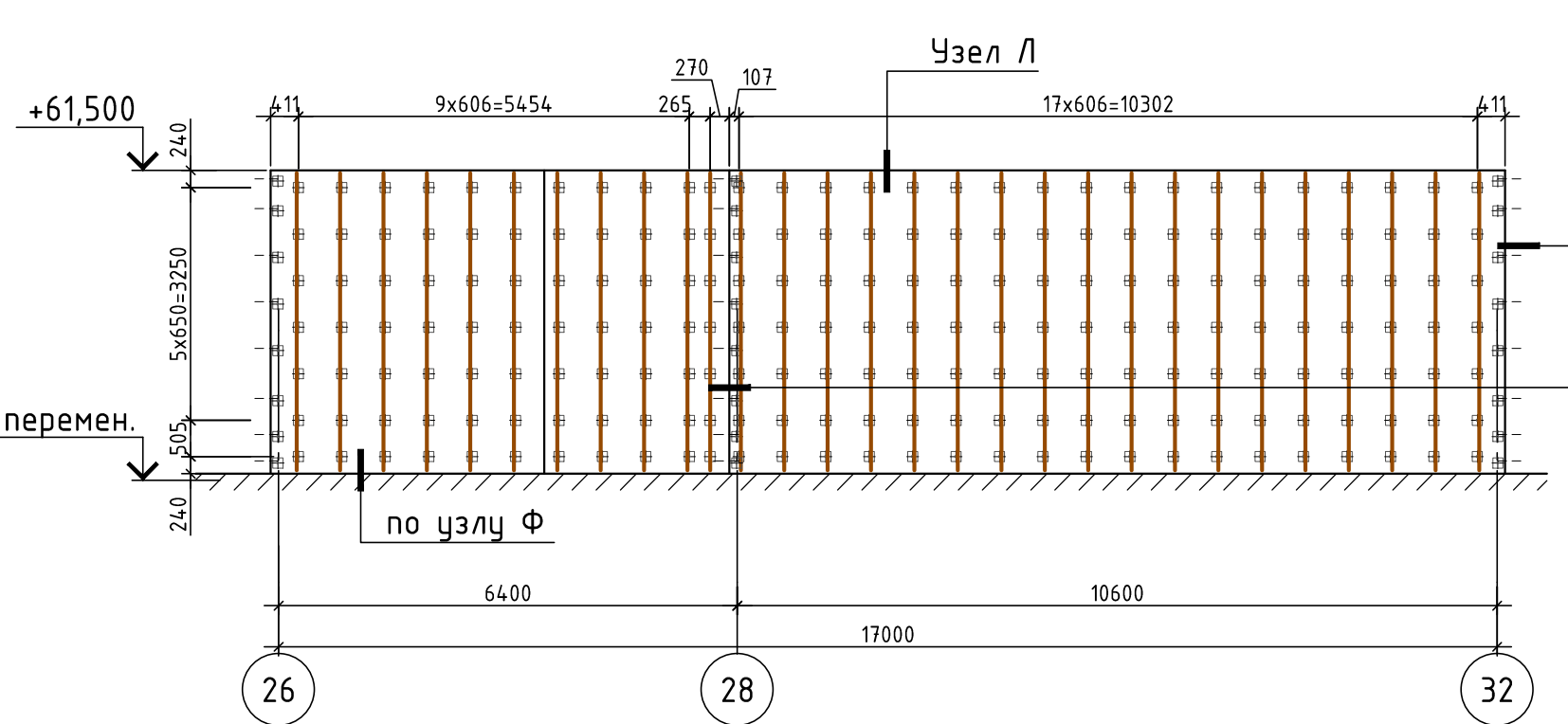
в осях 16-22 по оси В



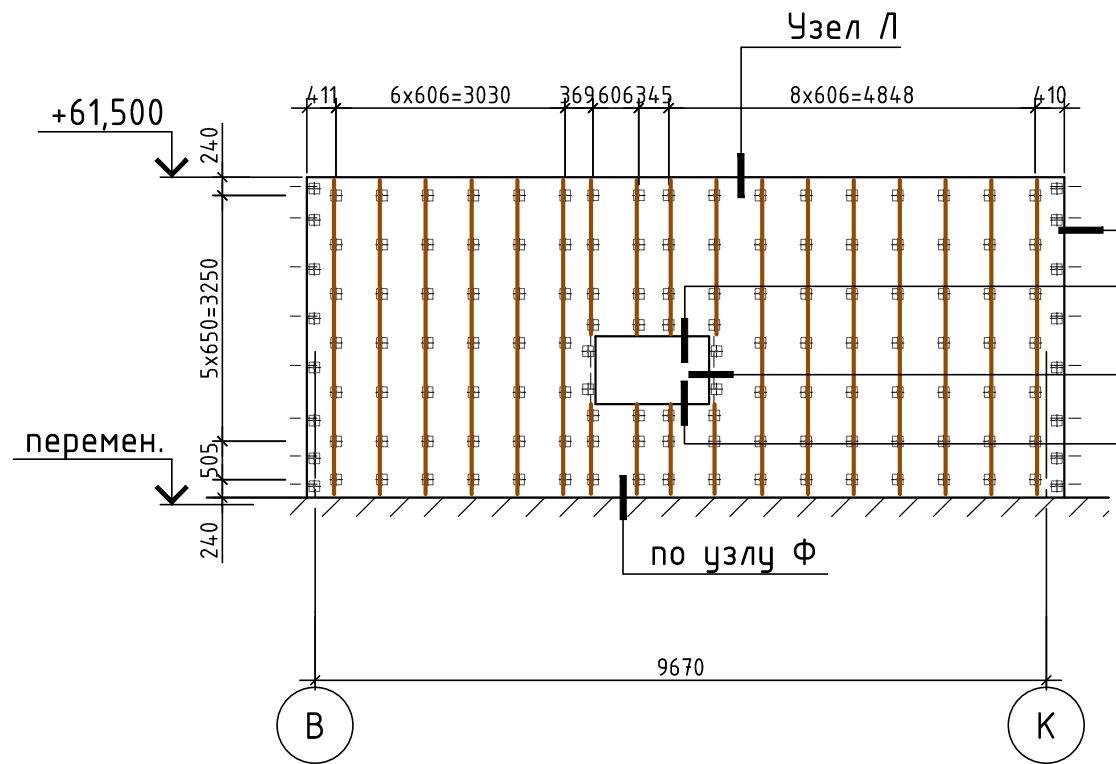
в осях М-Т по оси 9



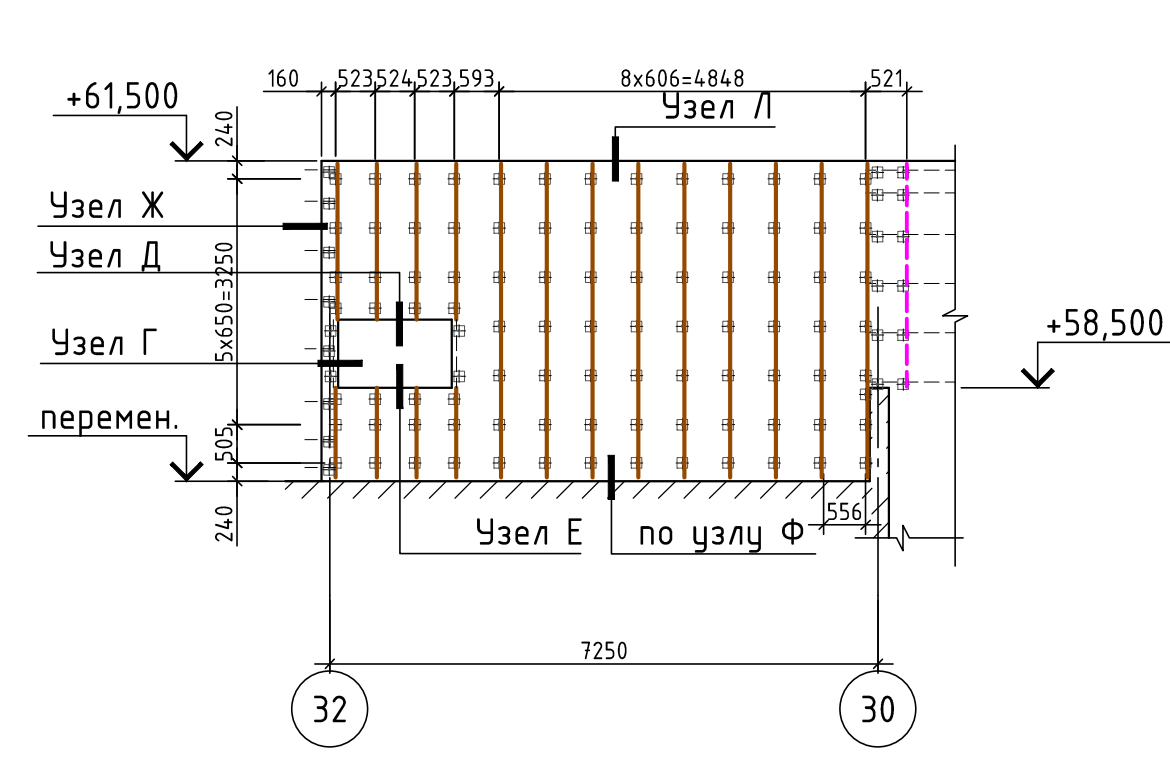
в осях 26-32 по осям Г,В



в осях В-К по оси 32



в осях 32-30 по оси К



в осях К-В по осям 26,28

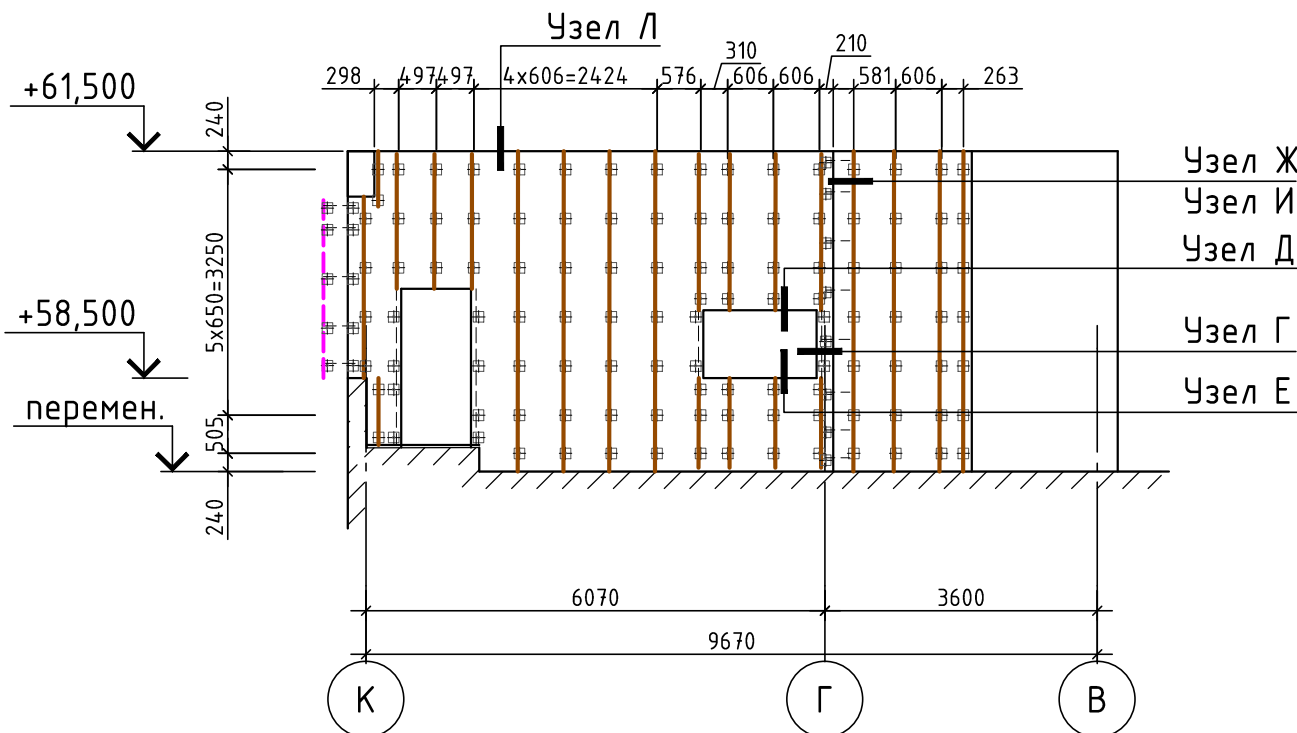
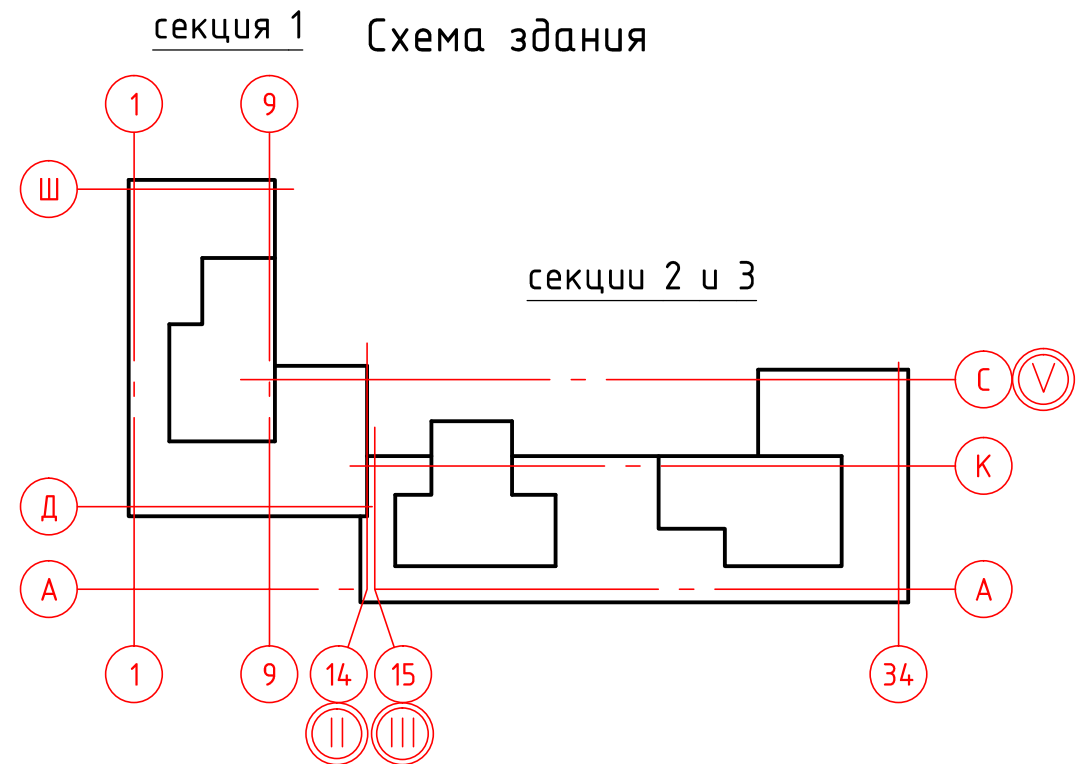
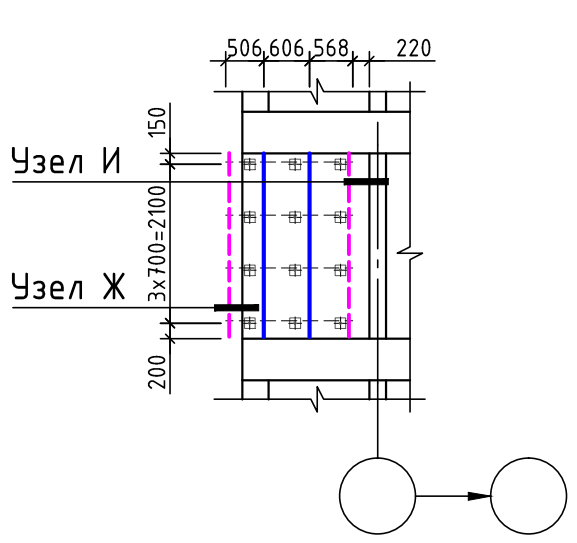
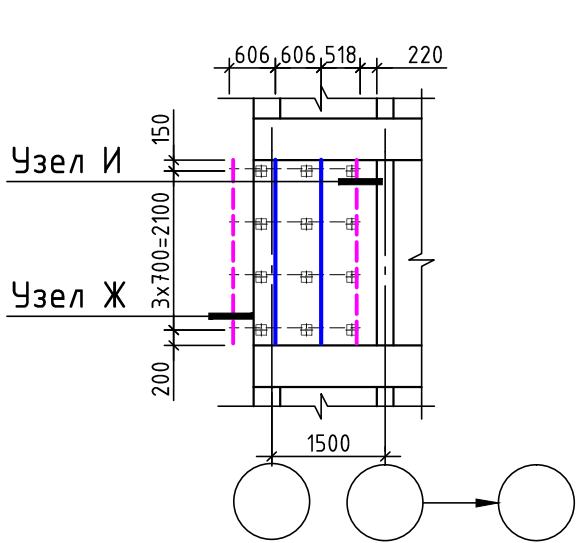


Схема расположения вертикальных  
несущих элементов каркаса  
на торцевых стенах открытых балконов



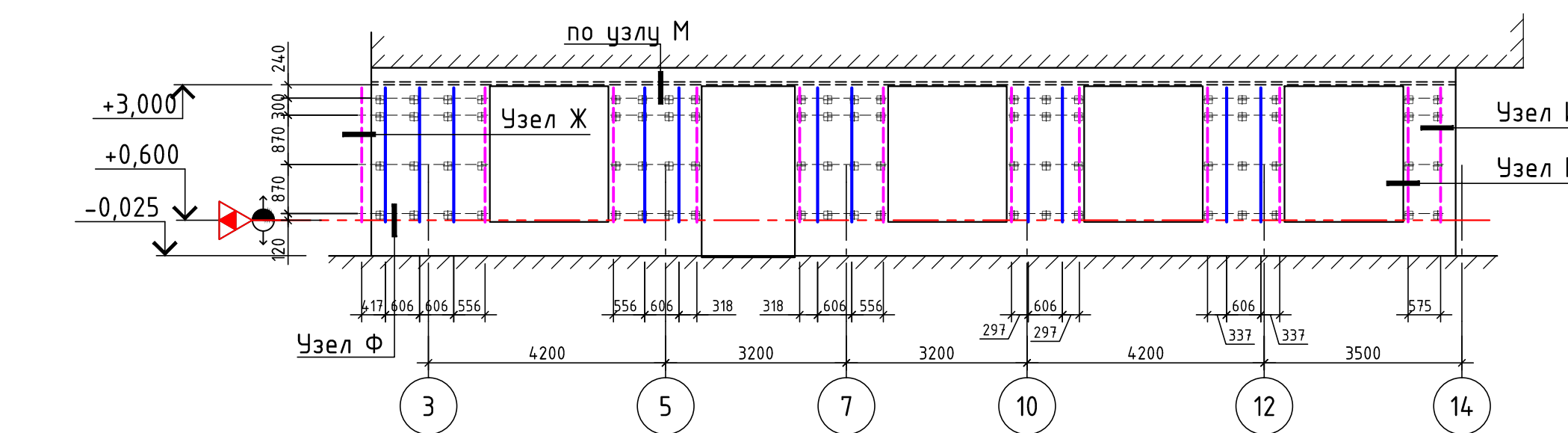
- Условные обозначения:
- Линия начала разметки;
  - Деформационный шов;
  - Противопожарный шов;
  - Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВ;
  - Вертикальный несущий элемент ПФ40ПВТ;
  - Вертикальный несущий элемент ПФ65ПВТ.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общие примечания см. в "Общих пояснительных записках".
2. Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
3. Срезы профилей и кронштейнов изготавливать арматурой за два раза.
4. Закармливание узлы см. в проекте КМД.



в осях 3-14 по оси Д



The elevation drawing shows a building facade with a horizontal base line at -0.025. The vertical axis on the left indicates levels: +3.000, +0.600, and -0.025. The horizontal axis at the bottom shows column positions labeled C, H, Ж, В, and А. The distances between columns are 3200, 7400, 7400, and 3200 respectively. The drawing includes structural details such as columns, beams, and a roof structure. Key labels include 'Узел Ж' (Joint Ж), 'Узел Ф' (Joint Ф), and 'по узлу М' (according to joint М). Dimensions for column heights and widths are also provided.

[illegible]

Technical drawing of a bridge structure, showing a plan view and a cross-section.

**Plan View (Top):**

- Overall length: 127000 mm.
- Span lengths: 3200, 7400, 6400, 12700 mm.
- Dimensions for various sections: 506, 297, 606, 297, 297, 606, 529, 556, 6x606=3636, 558, 556, 606, 518, 297, 606, 556, 7x606=4242, 616.
- Labels: Узел И, Узел Г, Узел Ж, Узел Ф, Узел Х, по узлу М.
- Vertical dimensions: +3,000, +0,600, -0,025.

**Cross-section (Bottom):**

- Shows the bridge's profile with a central pier and a main span.
- Labels: Узел И, Узел Г, Узел Ж, Узел Ф, Узел Х, по узлу М.

Technical drawing of a building section showing the placement of a water meter and a water meter node. The drawing includes a cross-section of a wall and floor. A water meter is shown on the left, with a red triangle indicating the flow direction. The water meter node is shown on the right, with a blue rectangle indicating the node area. The drawing includes dimensions: a vertical dimension of 240 mm for the wall, a horizontal dimension of 3350 mm for the distance from the wall to the node, and a horizontal dimension of 3900 mm for the distance from the node to the right wall. The drawing also includes a scale bar and a title block.

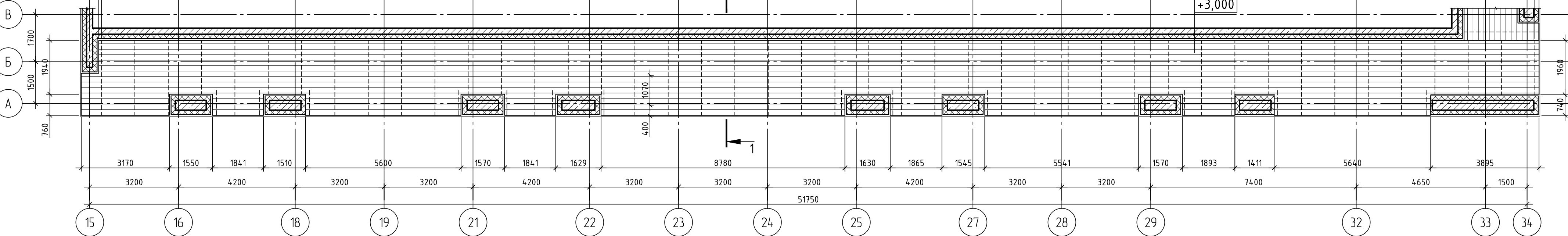
1. Общие примечания смотри "Общую пояснительную записку"
2. Фактические размеры привязки к проемам уточнить по месту.
3. Срезы профилей и кронштейнов огрунтовать грунтом за два раза.
4. Замаркированные цзлы смотри раздел проекта КМД.

						ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шифр: 1-00-15-РД			
Изм№	Лист	Кол-во	№ докум.	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Тумашев				09.15		Р	27	
Норм.контр.	Мироненко				09.15		000 "РИЦ"		
Разработал	Черненко				09.15	Схема расположения вертикальных несущих элементов каркаса по стенам этажа			

Формат A1

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



[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Figure 1.10). The drawing shows a cross-section and a plan view of a slab with a width of 17x1200=20400 mm. The slab is supported by walls and columns. The cross-section shows a total height of 2850 mm, with a top layer of 100 mm and a bottom layer of 1500 mm. The plan view shows a total length of 21800 mm, with various segments and dimensions. The slab is reinforced with top and bottom reinforcement bars. The drawing includes a section line 1-1 and a detail view of the slab edge.

Architectural floor plan of a building with a grid system. The plan shows a long rectangular structure with a central corridor and several rooms. The grid lines are labeled with Cyrillic letters: Ш, Ч, Х, Ф, У, Т, М, К, Е, Д. Dimensions are provided in meters. A section line 1-1 is indicated. The plan includes a staircase area on the right side. The overall dimensions are 23x1200-27600 and 20x40. The floor level is marked as +3.000.

Architectural section drawing of a building facade. The drawing shows a long, low profile with a flat roof and a series of rectangular windows. Dimensions are provided in meters. The total width is 51.750m. The total height is 7.40m. The drawing includes a section line 1-1 and a section cut symbol. The drawing is labeled with '4.3x1200=51600' and '3.000'.

Схема потолков

Навесная фасадная система

3,550-2эт.

3,000

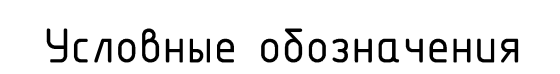
Мет. слоб.  
(оц.сталь 0,55-0,7мм)

Мет. навес шаг 1200мм

Пороизоляция - Бирокст

Утеплитель минераловатные  
плиты толщ. 160мм 2 слоя

Подвесной речный  
потолок с воздушным  
зазором АНДЕС или аналог



1. Общие указания см. "Общую пояснительную записку".
2. Пунктирная линия на схемах указывает условную расстановку направляющих-гребенок.

						ОбЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63 Шпрф: 1-00-15-РД				
Изн№	Лист	Колуч	№ докум	Подпись	Дата	Наружная отделка фасадов	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Тумаев			09.15		Р	28	29	
Норм.контр.	Мироненко				09.15		Планы потолков по стилобату и балконам	ООО "РИЦ"		
Разработал	Черненко				09.15					



Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Спецификация элементов

Обознач.	Наименование	Ед. изм.	1-34	Ш-А	А-С	34-1	Д-Ш	С-К	тех.этаж	стилобат	Всего	Примечание
	Плита керамогранитная 600х600 УС 05	м <sup>2</sup>	1993.32	1726.20	421.20	2572.20	961.20	2572.20	552.60	37.80	10 836.72	запас 4%
	Плита керамогранитная 600х600 HD 03	м <sup>2</sup>	1101.60	524.16	402.48	1891.44	663.12	1891.44	-	400.68	6 874.92	запас 8%
	Плита керамогранитная 600х600 HD 04	м <sup>2</sup>	259.20	-	136.80	100.80	25.20	100.80	-	68.76	691.56	запас 19%
	Несущий горизонтальный элемент ПФ40ПГ	п.м.	7196.2	2902.9	1378.3	5814.6	1756.7	176.0	110.0	603.9	19 938.6	ООО "ТКСМ"
	Несущий вертикальный элемент ПФ65ПВ	п.м.	3990.8	1998.7	757.9	4004.0	1522.2	41.8	1522.2	484.0	14 321.6	ООО "ТКСМ"
	Несущий вертикальный элемент дополнительный ПФ40ПВП	п.м.	2325.4	1056.0	517.0	2919.4	1103.0	41.8	1103.0	518.1	9 583.6	ООО "ТКСМ"
	Несущий вертикальный элемент ПФ65ПВТ	п.м.	-	1607.1	819.5	2791.8	1103.0	742.5	803.0	-	7 866.9	ООО "ТКСМ"
	Несущий кронштейн 70х70х350 ПФ350КР2	шт.	6950	4884	2713	6788	3380	382	3380	-	28 477.0	ООО "ТКСМ"
	Несущий кронштейн 50х50х200 ПФ200КР	шт.	4862	2334	1234	7967	3449	911	1515	1173	23 445.0	ООО "ТКСМ"
	Несущий кронштейн 50х50х50 ПФ50КР	шт.	846	170	20	470	120	27	3449	-	5 102.0	ООО "ТКСМ"
	Паронитовая прокладка	шт.	12658	7388	3967	15225	6949	1320	8344	1173	57 024.0	ООО "ТКСМ"
	Анкерный дюбель ELEMENTA EFA 10х100 FH	шт.	9427	5636	3211	12647	6949	1236	1515	-	40 621.0	
	Клеевой анкер EPF 410 С, ESR 10х120	шт.	1819	1218	416	1938	-	-	-	-	5 391.0	
	Кляммер рядовой (цвет УС 05)	шт.	3540	3360	445	4860	1795	170	1135	60	15 365.0	ООО "ТКСМ"
	Кляммер рядовой (цвет HD 03)	шт.	1860	920	760	2815	1330	655	-	480	8 820.0	ООО "ТКСМ"
	Кляммер рядовой (цвет HD 04)	шт.	345	-	130	80.0	-	-	-	-	555.0	ООО "ТКСМ"
	Кляммер горизонтальный (цвет УС 05)	шт.	4085	2240	1110	4075	1505	185	420	45	13 665.0	ООО "ТКСМ"
	Кляммер горизонтальный (цвет HD 03)	шт.	3350	1350	1240	4190	1825	380	-	705	13 040.0	ООО "ТКСМ"
	Кляммер горизонтальный (цвет HD 04)	шт.	810	-	515	330.0	90.0	-	-	90.0	1 835.0	ООО "ТКСМ"
	Кляммер вертикальный (цвет УС 05)	шт.	2225	1195	700	2575	1005	230	265	15	8 210.0	ООО "ТКСМ"
	Кляммер вертикальный (цвет HD 03)	шт.	1100	675	275	2365	1245	175	0.0	585	6 420.0	ООО "ТКСМ"
	Кляммер вертикальный (цвет HD 047)	шт.	465	-	385	160.0	-	-	-	-	1 010.0	ООО "ТКСМ"
	Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х12	шт.	89990	47490	24540	100070	44540	7310	8220	9630	331 790.0	
	Утеплитель толщ.100 мм (фасад)	м <sup>3</sup>	245.2	179.0	77.4	364.7	180.1	39.0	30.4	65.7	1 181.5	запас 5%
	Утеплитель толщ.60 мм (фасад)	м <sup>3</sup>	147.1	107.4	46.4	218.8	108.1	22.3	18.2	37.5	705.9	запас 5%
	Утеплитель - экструдированный пенополистирол толщ.100 мм	м <sup>3</sup>	0.4	1.2	0.4	3.9	1.8	0.5	-	13.1	21.3	запас 5%
	Дюбель тарельчатый 150 мм для крепления утеплителя (100)	шт.	4905	3580	1550	7295	3605	780	610	1315	23640	2 шт./м <sup>2</sup>
	Дюбель тарельчатый 200 мм для крепления утеплителя (60)	шт.	24525	17900	7740	72935	36025	7430	6080	12520	185155	10 шт./м <sup>2</sup>
	Противопожарная отсечка из оцинк.стал. листа 0,5 мм (min)	м.п.	140.3	127.5	98.2	259.7	122.9	31.9	-	235.6	1 016.1	запас 10%
	Дюбель-гвоздь 6х50	шт.	235	215	165	435	205	55	-	395	1 705	
	Откосы и отливы											
	Откосы	м.п.	2118.4	877.9	432.0	2058.5	636.1	181.1	41.9	240.2	6 586.0	запас 10%
	Отливы	м.п.	981.2	419.6	259.9	664.0	167.4	54.2	8.7	52.1	2 607.2	запас 10%
	Противопожарная отсечка из оцинк.стал. листа 0,5 мм (min)	м.п.	2118.4	877.9	432.0	2058.5	636.1	181.1	41.9	240.2	6 586.0	запас 10%
	Дюбель-гвоздь 6х50	шт.	5299	2198	1083	5149	1593	456	108	604	16 489	
	Заклепка вытяжная А2/А2 4.8х12	шт.	28800	12080	6535	24805	7250	2140	455	2620	84 685	
	Несущий горизонтальный элемент ПФ40ПГ	п.м.	981.2	419.6	259.9	664.0	167.4	54.2	8.7	52.1	2 607.2	ООО "ТКСМ"
	Винт для крепления к окну	шт.	5101	2146	1190	4233	1214	362	74	431	14 751	
	Парапеты											
	Лист оцинкованный окрашенный 1.0-1.2 мм	м.п.	135.3	45.1	24.6	193.9	87.0	9.4	123.2	-	618.5	запас 10%
	Шифер плоский толщ. 6 мм	м <sup>2</sup>	81.2	27.1	14.8	116.4	52.2	5.6	73.9	-	371.1	запас 10%
	Несущий горизонтальный элемент ПФ40ПГ	п.м.	36.9	12.3	6.7	52.9	23.7	2.6	33.6	-	168.7	ООО "ТКСМ"
	Несущий вертикальный элемент ПФ65ПВ	п.м.	148.2	58.1	32.1	247.5	111.4	12.6	157.5	-	767.4	ООО "ТКСМ"
	Анкерный крепитель 8х80	шт.	494	166	92	707	318	36	450	-	2 263	
	Заклепка ЗК 4,0х10	шт.	495	165	90	710	320	35	450	-	2 265	
	Саморез кровельный 5,5х19	шт.	740	250	135	1060	475	55	675	-	3 390	
	Фасонные торцевые и угловые элементы фасада											
	Лист оцинкованный окрашенный 0.55-0.7 мм	м.п.	2503.6	2894.1	795.3	2795.1	726.0	133.1	-	-	9 847.2	запас 10%
	Отделка лоджий											
	Утеплитель толщ.100 мм (лоджии)	м <sup>3</sup>	154.5	69.2	51.4	57.1	-	-	-	-	332.2	запас 5%
	Утеплитель толщ.60 мм (лоджии)	м <sup>3</sup>	92.7	41.5	30.8	34.2	-	-	-	-	199.3	запас 5%
	Дюбель тарельчатый 150 мм для крепления утеплителя (100)	шт.	3095	1385	1030	1145	-	-	-	-	6655	2 шт./м <sup>2</sup>
	Дюбель тарельчатый 200 мм для крепления утеплителя (60)	шт.	15455	6920	5145	5710	-	-	-	-	33230	10 шт./м <sup>2</sup>
	Клеевая смесь ОСНОВИТ КАВЕРПЛИКС АС117, 25кг (для монтажа утеплителя)	м <sup>2</sup>	1472.0	660.0	490.0	570.0	-	-	-	-	3192.0	
	Штукатурно-клеевая смесь ОСНОВИТ КАВЕРПЛИКС ТС117, 25кг (для базового армирующего слоя)											
	Белый кварцевый грунт Экстерконт LP54 W, 15 кг (под декоративную финишную штукатурку)											
	Штукатурка декоративная "КОРОЕД" ЭКСТЕРВЭЛЛ OS-2.5 GK , серая, 25 кг(фракция - 2,5 мм)											
	Профиль угловой с сеткой 10*15мм, 2,5 м. п.	п.м.	998.0	407.0	209.0	262.0					1876.0	
	Профиль примыкания самоклеящийся к ПВХ пов-ти 6мм, 2,4 м. п.	п.м.	998.0	407.0	209.0	262.0					1876.0	
	Стеклосетка щелочестойкая 5*5мм, 160гр/м2, 50 м.	м <sup>2</sup>	1472.0	660.0	490.0	570.0					3192.0	
	Реечные потолки											
	Потолок реечный	м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	318.0	318.0	запас 5%
	Направляющая-гребенка	п.м.	-	-	-	-	-	-	-	300.0	300.0	запас 5%
	Уголок стартовый	п.м.	-	-	-	-	-	-	-	290.0	290.0	
	Подвес	шт.	-	-	-	-	-	-	-	353	353.0	
	Дюбель-гвоздь 6х50	шт.	-	-	-	-	-	-	-	353	353.0	

Изм№

Лист

Колуч.

№ док.

Подпись

Дата

ГИП

Тумаев

09.15

Норм.контр

Мироненко

09.15

Разраб.

Черненко

09.15

ОБЪЕКТ по адресу: г.Москва, район Бутырский, мкр.78, корп.63  
Шифр: 1-00-15-РД

Наружная отделка фасадов

Спецификация материалов

Стадия

Лист

Листов

Р

29

29

000 "РИЦ"