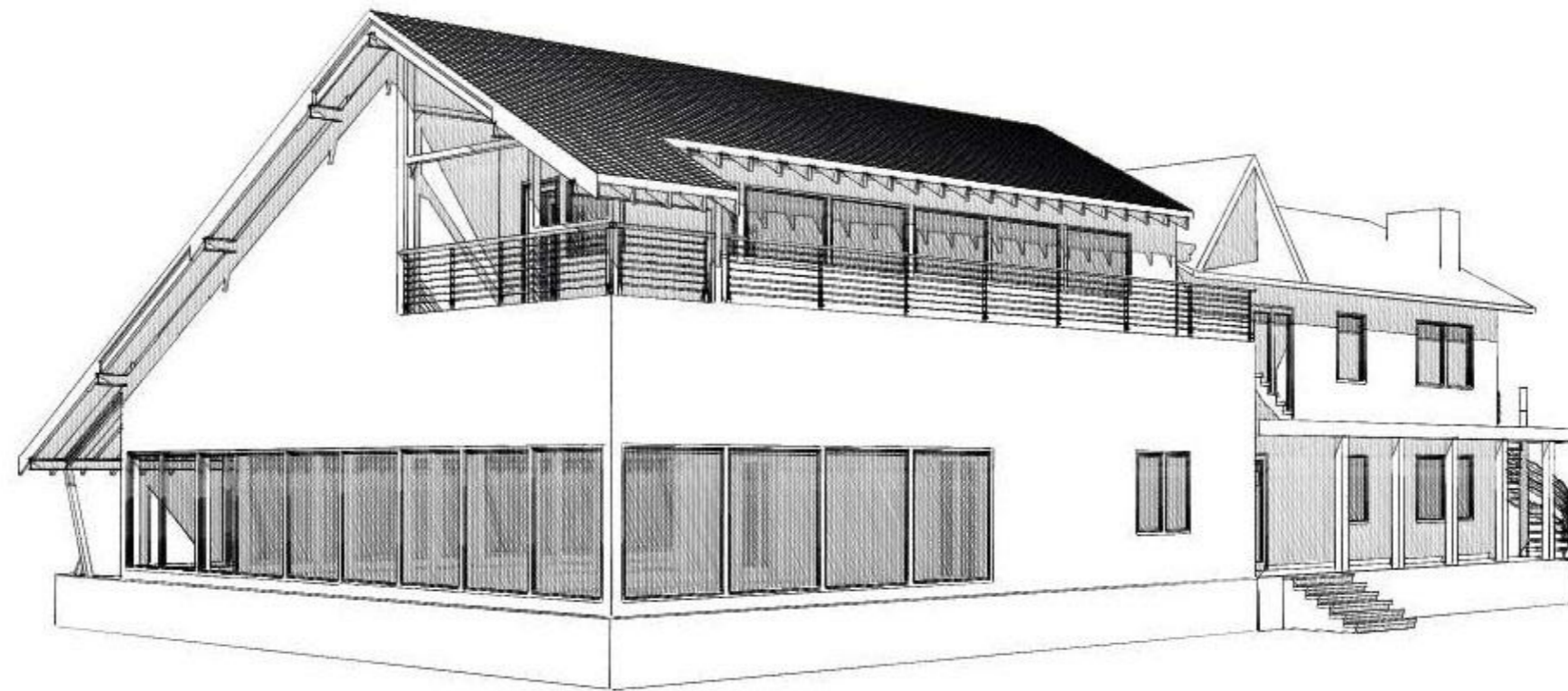


Рабочий проект



Московская область , Истринский район ,
восточнее деревни Буньково , " Технодром " ,
клубный дом " АВИАМАРКЕТ "

Москва 2014

1. Исходные данные

1.1 Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование, выданного заказчиком.

1.2 Проект разработан в соответствии с требованиями:

- СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия.";
- СНиП 23-01-99* "Строительная климатология.";
- СНиП II-23-81* "Стальные конструкции.";
- СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии."
- СНиП 2.03.11-85 "Сооружения промышленных предприятий."

2. Указания по роизводству работ

2.1 Изготовление и монтаж металлоконструкций вести с требованиями:

- ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия";
- СП 53-101-98 "Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций."

2.2 Производство работ вести с соблюдением требований:

- СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции.";
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.";
- СНиП 12-04-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.";
- 2.3 Сварку металлоконструкций производить электродами Э42А, Э50А по ГОСТ 9467-75*.

Сварка ручная, согласно ГОСТ 5264-80*, (в соответствии с требованиями СНиП II.23-81*, табл. 55*).

Катеты сварных швов принимать по СНиП II-23-81* п.12.8, табл. 38*.

2.4 Для обеспечения II степени огнестойкости здания, несущие металлические элементы здания (колонны, балки покрытия, прогоны, связи, балки перекрытия) покрыть огнезащитным составом ОЗС-МВ ТУ 5775-008-17297211-02 толщиной 20мм в сухом состоянии.

3. Указания по защите от коррозии

3.1 Защиту металлоконструкций от коррозии принять в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии." по следующей технологической схеме:

- подготовка поверхности.
- грунтование поверхности.
- окрашивание эмалями.

Все металлические конструкции покрыть 2 слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-017 по ГОСТ 6-10-1428-79 общей толщиной 55мкм. (степень очистки 3).

4. Перечень видов работ, для которых необходимо составления актов освидетельствования скрытых работ

- предварительная подготовка поверхностей, защищаемых от агрессивного воздействия среды;
- установка стальных конструкций, скрывающихся в процессе производства последующих работ;
- опирание и анкеровка несущих металлических конструкций.;
- защита строительных конструкций и закладных деталей от коррозии;
- установка анкерных болтов;
- устройство огнезащиты.

Лист	Наименование	Примечание
	Обложка	
2	Общие данные	
3	План 1 этажа	
4	План 2 этажа	
5	Фасад 1-6	
6	Фасад И-А	
7	Фасад 6-1	
8	Фасад А-И	
9	Разрез 1-1	
10	Разрез 2-2	
11	План свайного поля	
12	План ростверка	
13	Общий вид фундамента	
14	План стоек металлокаркаса	
15	План лаг пола 1 этажа	
16	План балок перекрытия 1 этажа	
17	Вид балок перекрытия 1 этажа	
18	План лаг перекрытия 1 этажа	
19	Металлокаркасс в осях 1-5,А	
20	Металлокаркасс в осях 1-5,Б	
21	Металлокаркасс в осях 1-5,В	
22	Металлокаркасс в осях 1-5,Г	
23	Металлокаркасс в осях 1-5,Д	
24	Металлокаркасс в осях 1-5,Е	
25	Металлокаркасс в осях 5-6,Д-Е	
26	Металлокаркасс в осях И-А,1	
27	Металлокаркасс в осях И-А,2	
28	Металлокаркасс в осях И-А,3	
29	Металлокаркасс в осях И-А,4	
30	Металлокаркасс в осях И-А,5	
31	Общий вид каркаса	
32	Спецификация	
33	Спецификация	
34	Спецификация	

СОГЛАСОВАНО:

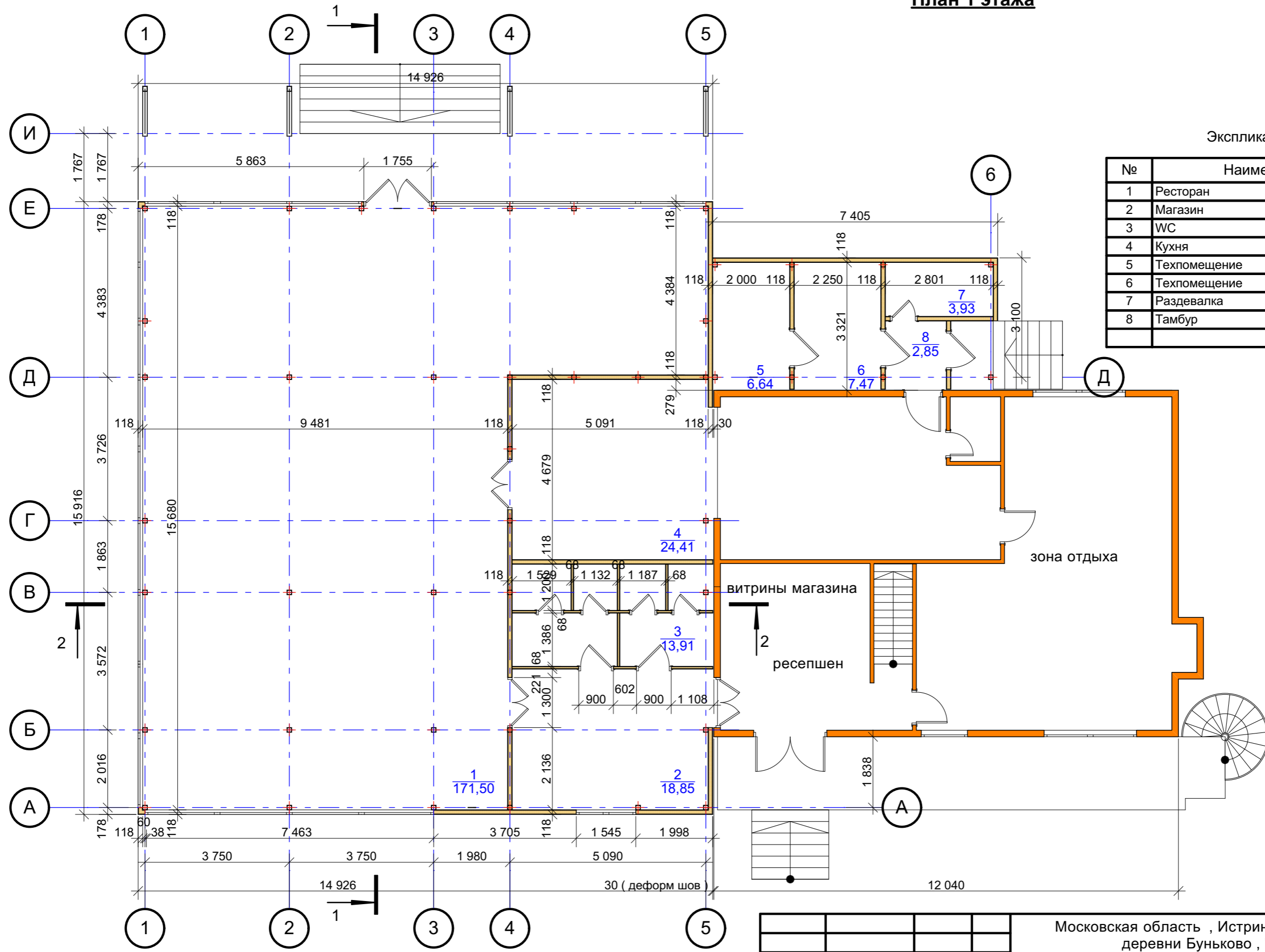
Взамен инв. N	
Подпись и дата	
Иств. N подл.	

Нач. отд.										
Гл. спец.										
Рук. гр.										
Проверил										
Проект	Султанов									
Н. контр.										
							Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
							Общие данные	Стадия	Лист	Листов
								КМ	2	

План 1 этажа

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь
1	Ресторан	171,5
2	Магазин	18,8
3	WC	13,9
4	Кухня	24,4
5	Техпомещение	6,6
6	Техпомещение	7,5
7	Раздевалка	3,9
8	Тамбур	2,9
		249,5 м ²



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Нач. отд.	
Гл. спец.	
Рук. гр.	
Проверил	
Проект	Султанов
Н. контр.	

Московская область, Истринский район, восточнее деревни Буньково, "Технодром", клубный дом "АВИАМАРКЕТ"

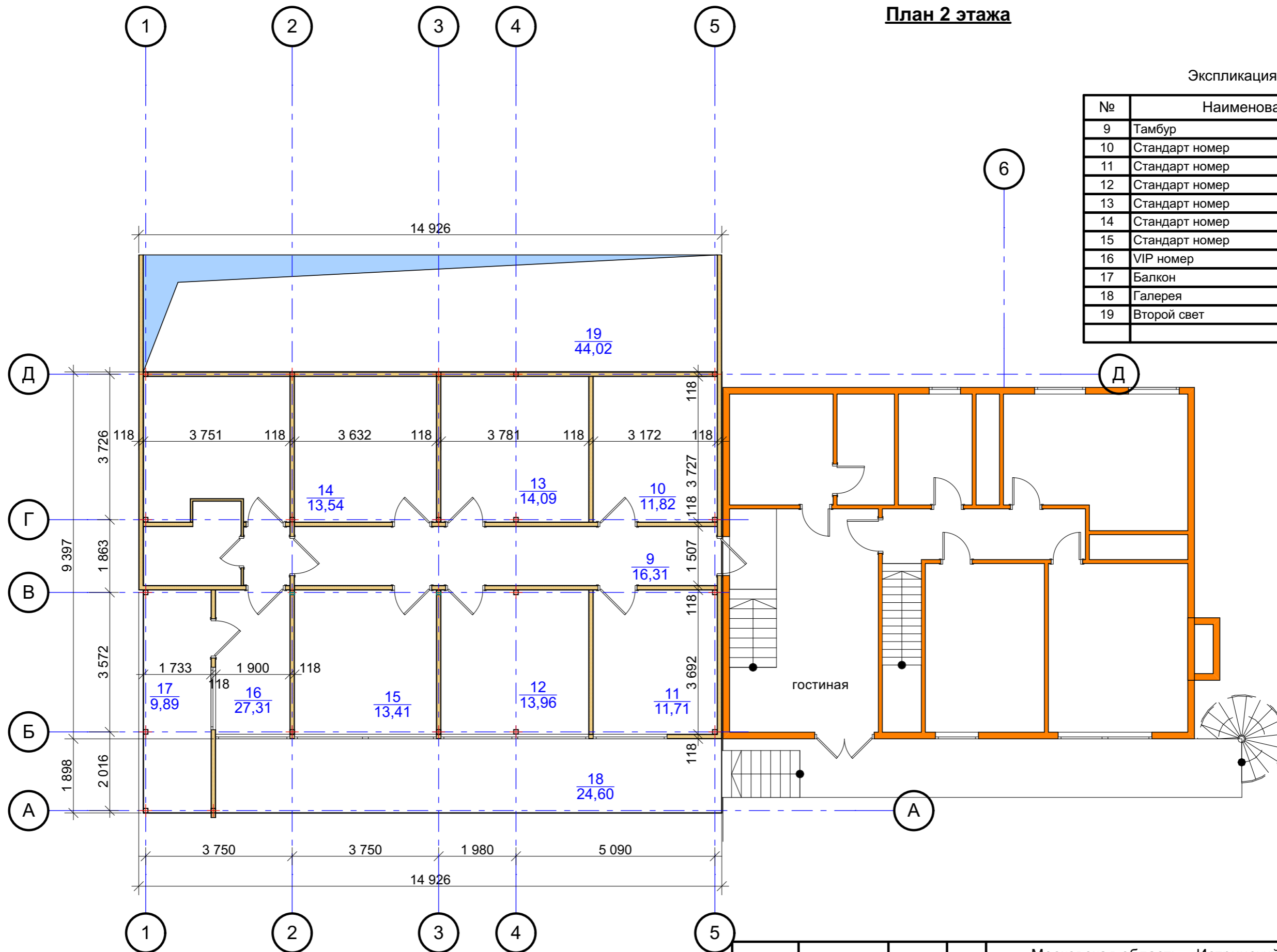
План 1 этажа

Стадия	Лист	Листов
КМ	3	

План 2 этажа

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь
9	Тамбур	16,3
10	Стандарт номер	11,8
11	Стандарт номер	11,7
12	Стандарт номер	14,0
13	Стандарт номер	14,1
14	Стандарт номер	13,5
15	Стандарт номер	13,4
16	VIP номер	27,3
17	Балкон	9,9
18	Галерея	24,6
19	Второй свет	44,0
		200,6 м ²



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Нач. отд.			
Гл. спец.			
Рук. гр.			
Проверил			
Проект	Султанов		
Н. контр.			

Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "

План 2 этажа

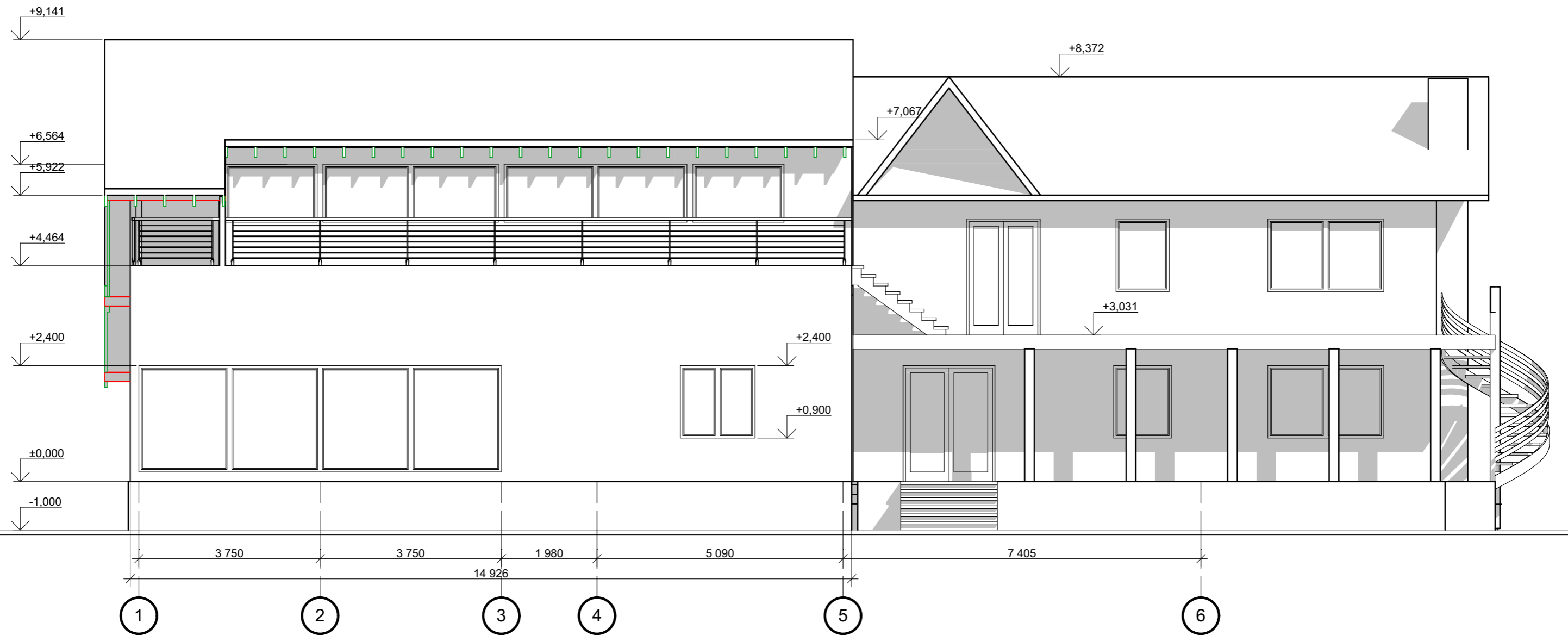
Стадия	Лист	Листов
КМ	4	

СОГЛАСОВАНО:

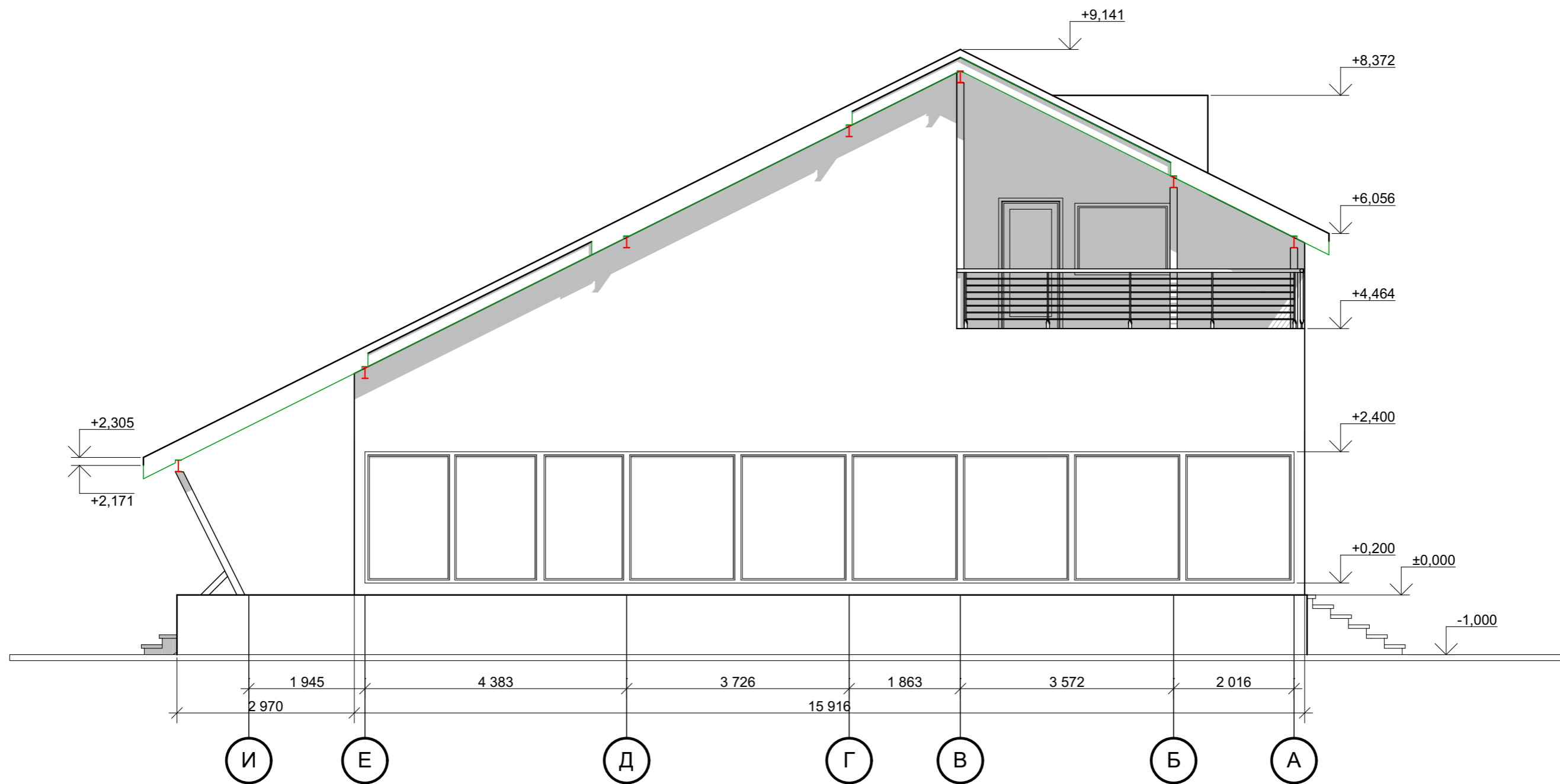
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Нач. отд.				Фасад 1-6	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.					КМ	5	
Рук. гр.							
Проверил							
Проект	Султанов						
Н. контр.							



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

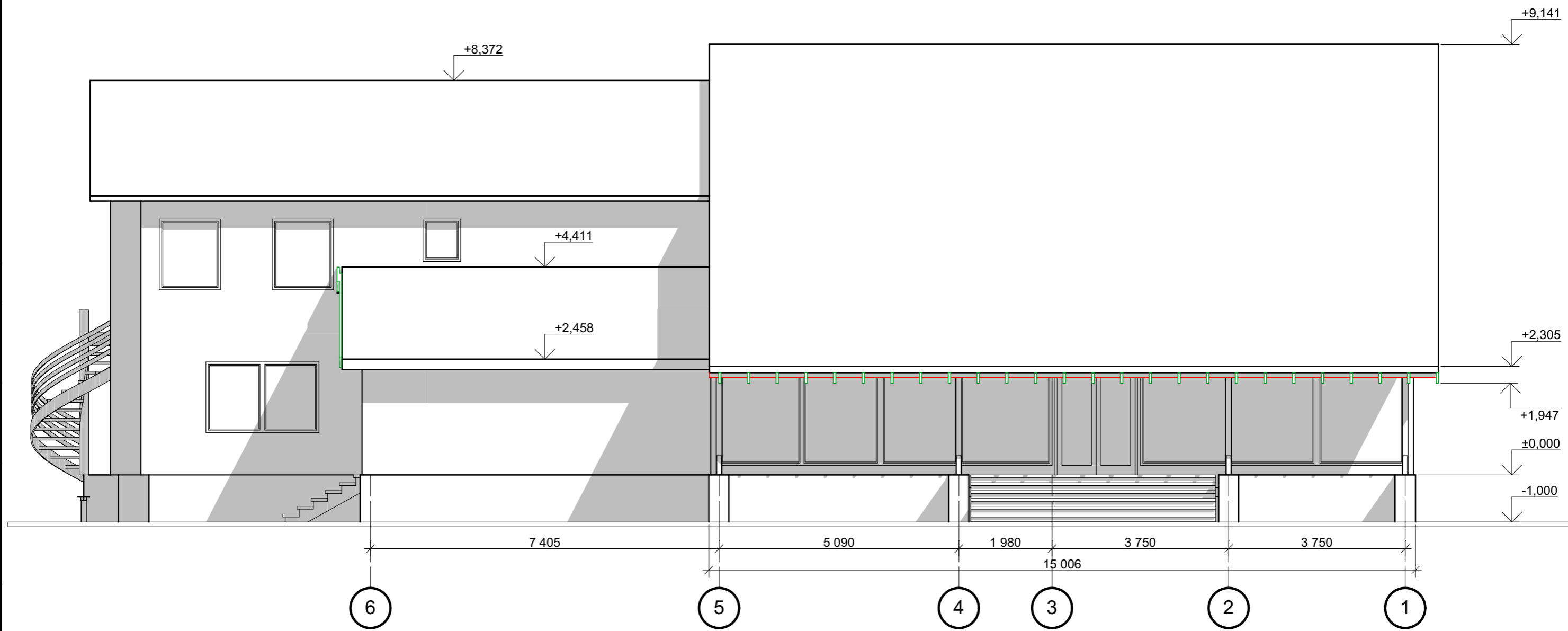
Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Нач. отд.			
Гл. спец.			
Рук. гр.			
Проверил			
Проект	Султанов		
Н. контр.			
Фасад И-А		Стадия	Лист
		КМ	6
		Листов	

СОГЛАСОВАНО:

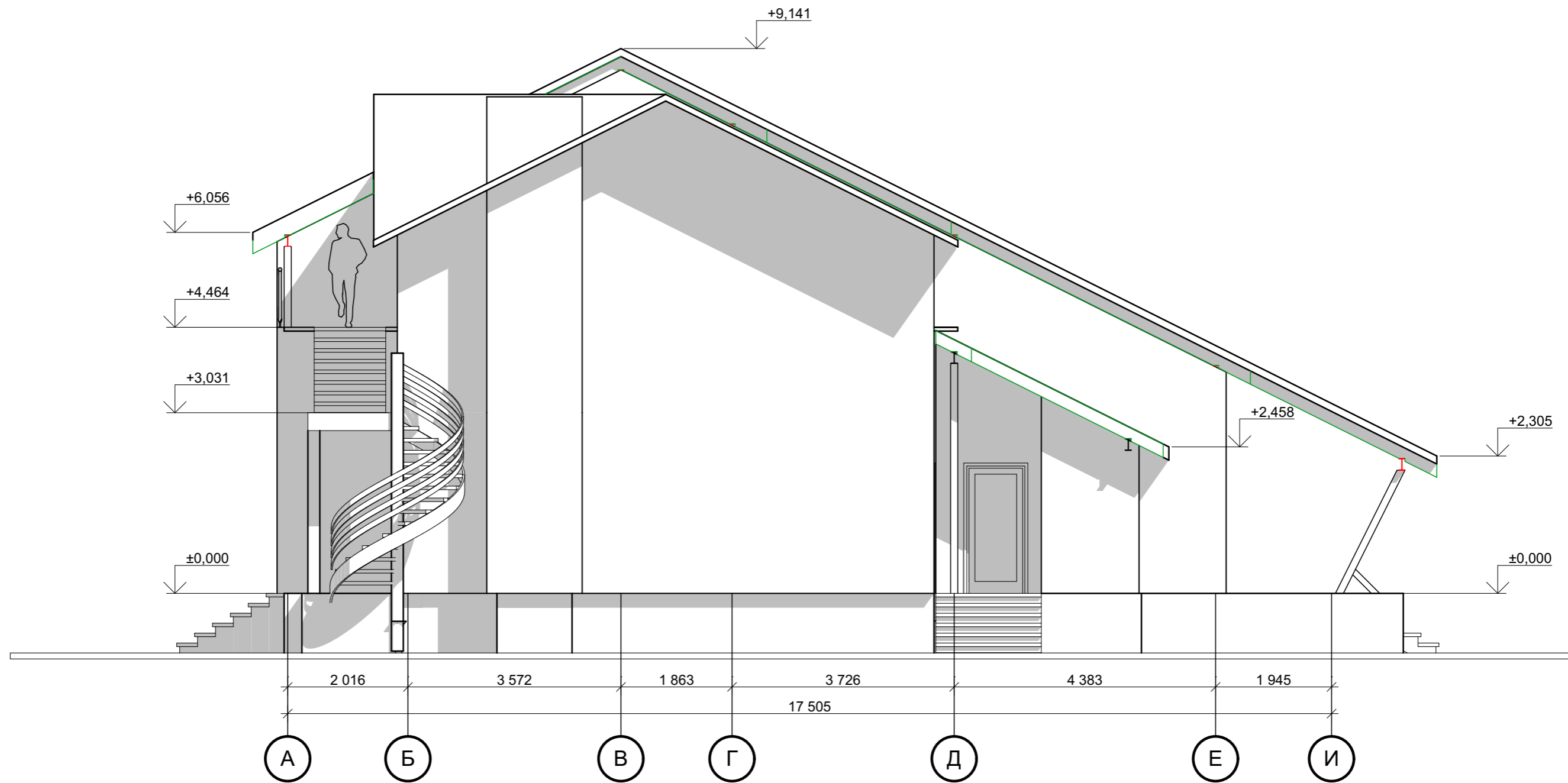
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Нач. отд.				Фасад 6-1	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.					КМ	7	
Рук. гр.							
Проверил							
Проект	Султанов						
Н. контр.							



СОГЛАСОВАНО:

Инва. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

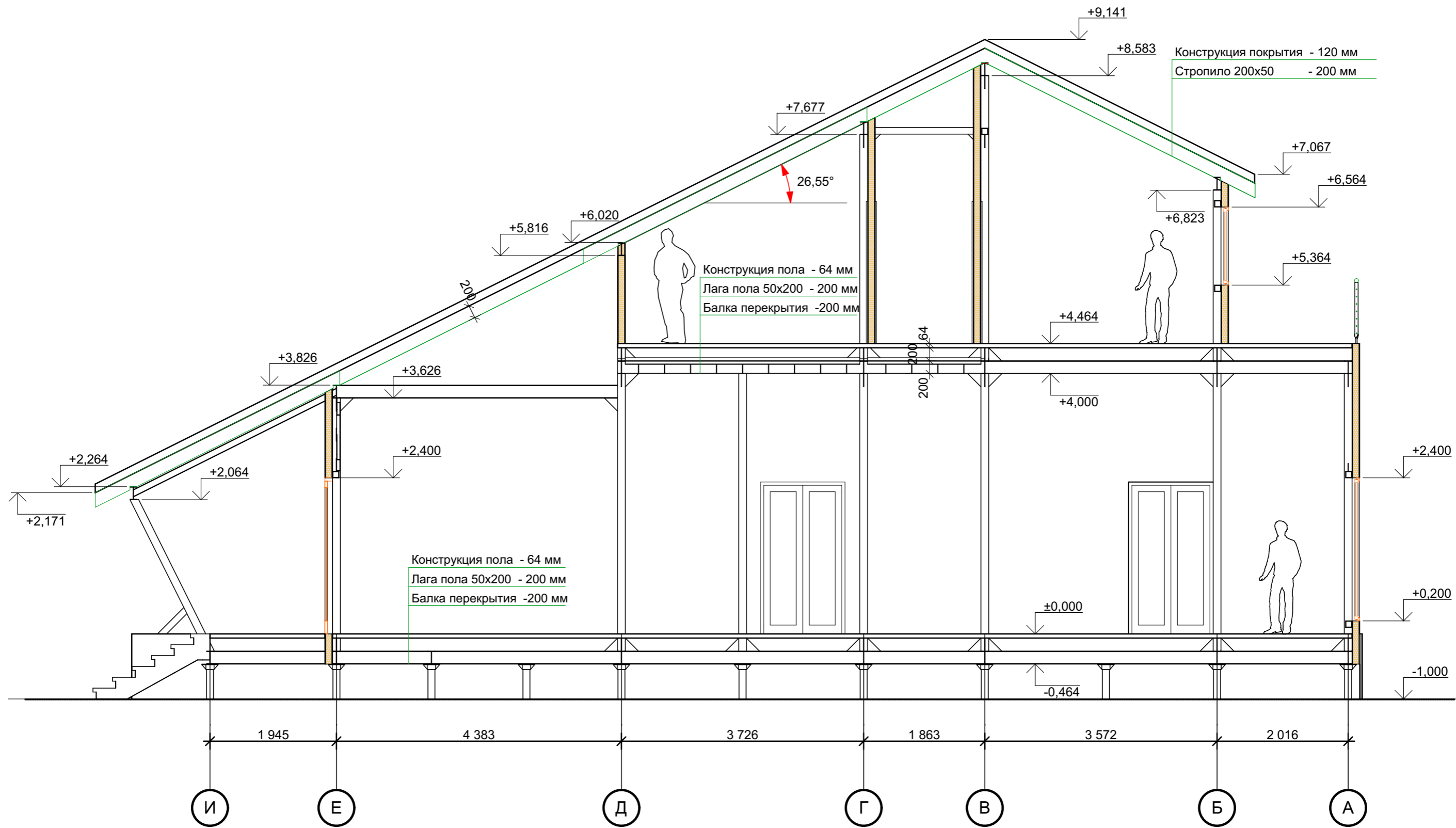
Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "				
Нач. отд.				
Гл. спец.				
Рук. гр.				
Проверил				
Проект	Султанов			
Н. контр.				
Фасад А-И		Стадия	Лист	Листов
		КМ	8	

СОГЛАСОВАНО:

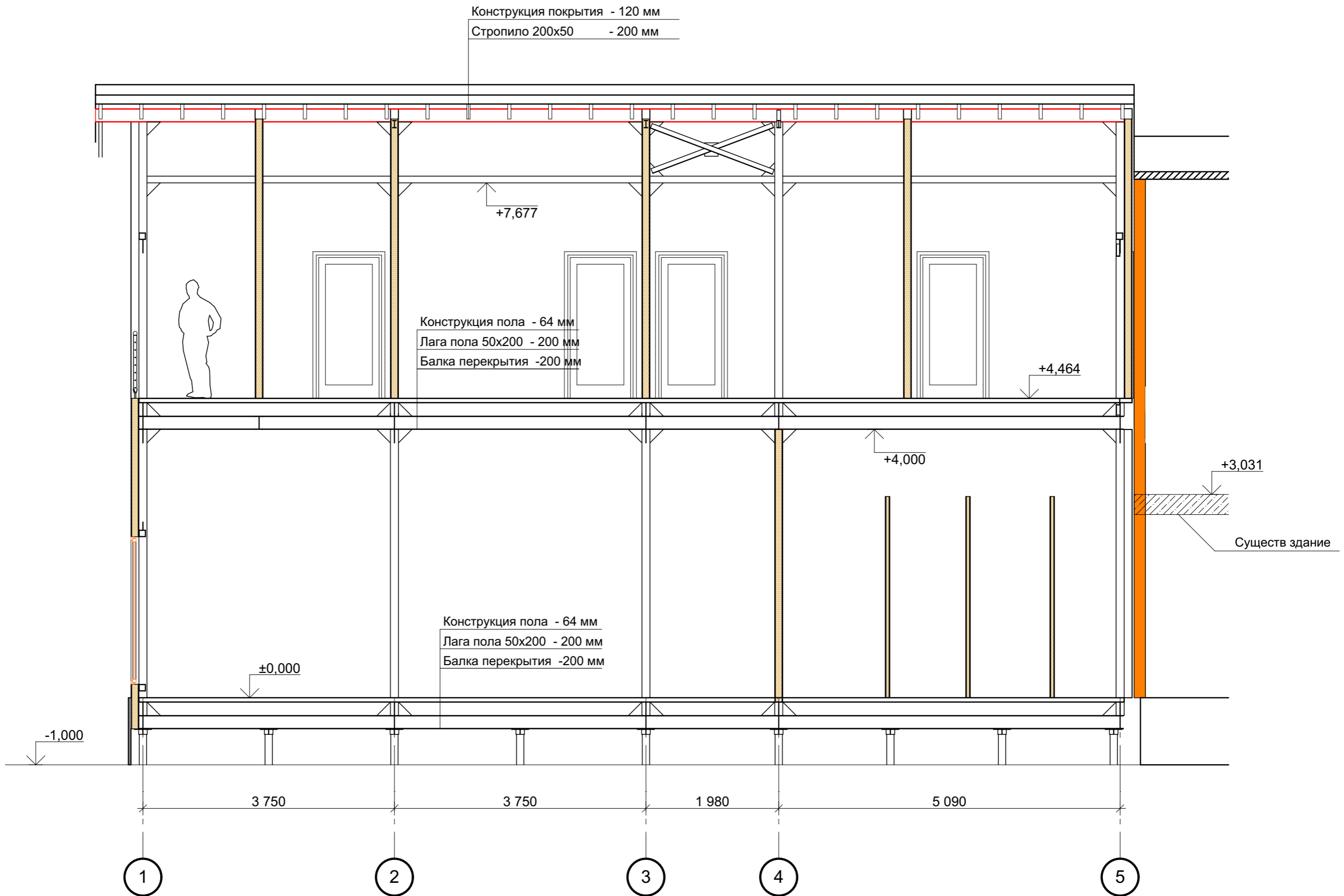
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Нач. отд.				Разрез 1-1	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.					КМ	9	
Рук. гр.							
Проверил							
Проект	Султанов						
Н. контр.							



Конструкция покрытия - 120 мм
 Стропило 200x50 - 200 мм

Конструкция пола - 64 мм
 Лага пола 50x200 - 200 мм
 Балка перекрытия - 200 мм

Конструкция пола - 64 мм
 Лага пола 50x200 - 200 мм
 Балка перекрытия - 200 мм

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Нач. отд.			
Гл. спец.			
Рук. гр.			
Проверил			
Проект	Султанов		
Н. контр.			

Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "

Разрез 2-2

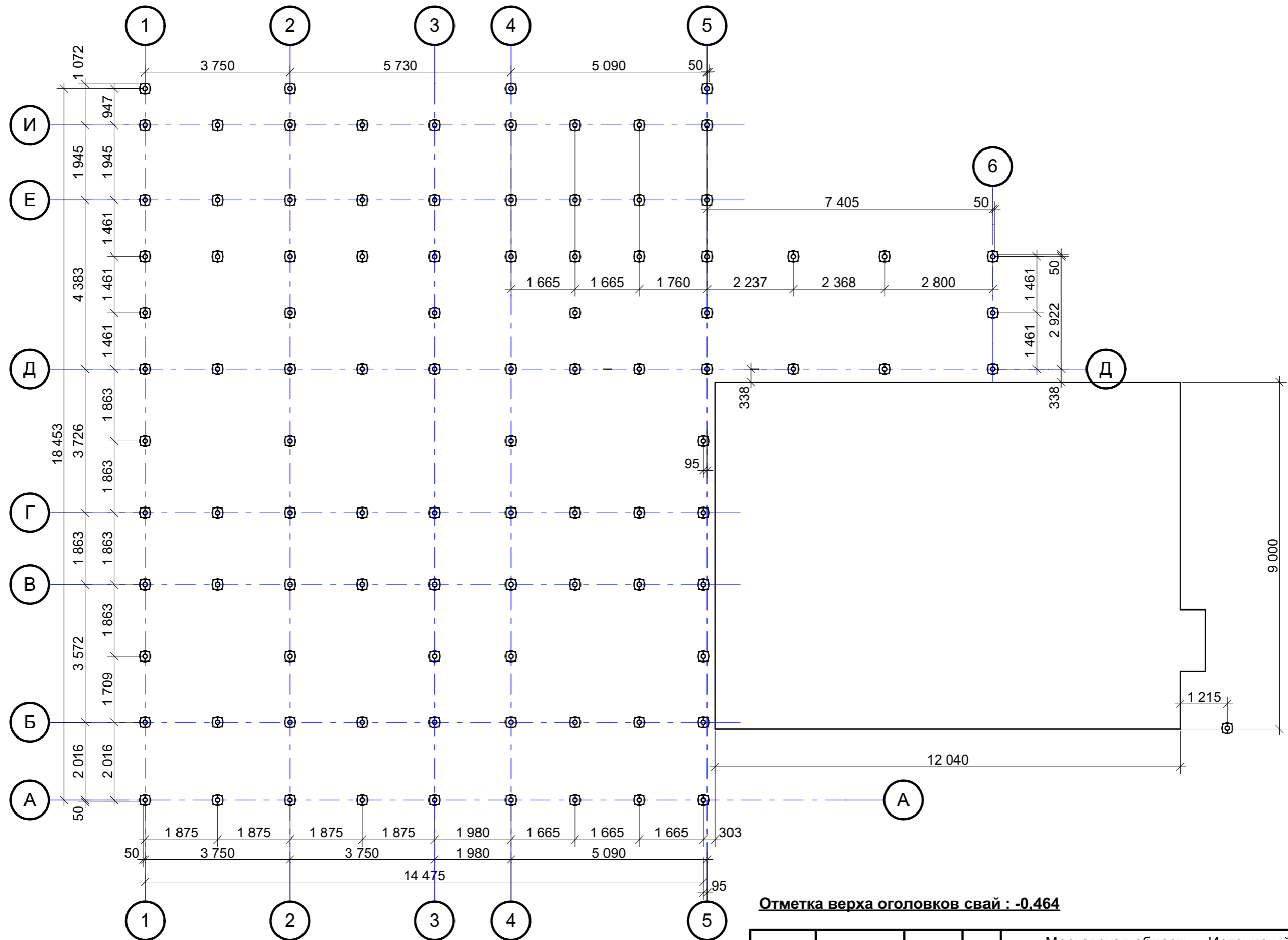
Стадия	Лист	Листов
КМ	10	

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Отметка верха оголовков свай : -0,464

Нач. отд.			
Гл. спец.			
Рук. гр.			
Проверил			
Проект	Султанов		
Н. контр.			

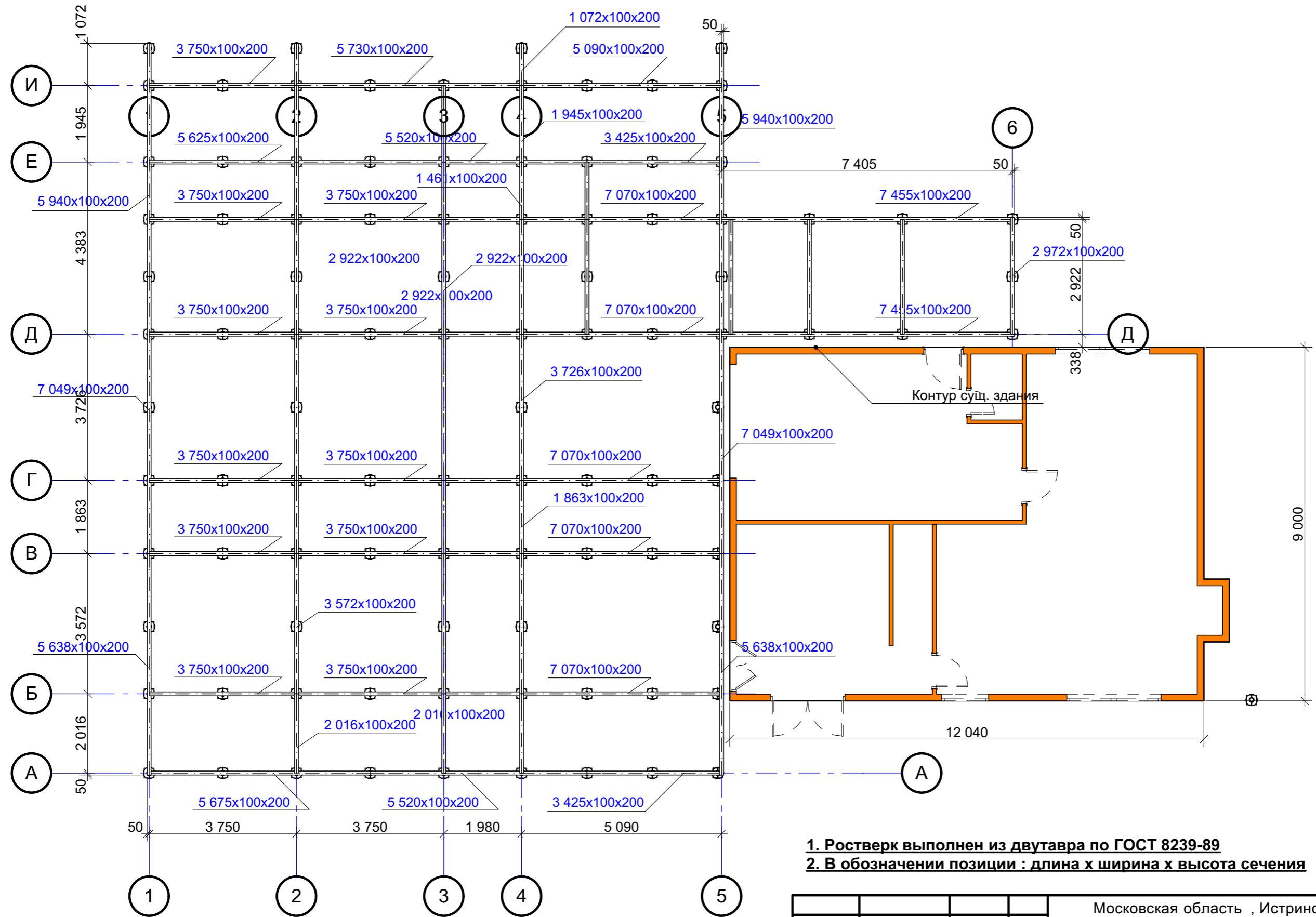
Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Стадия	Лист	Листов	
КМ	11		
План свайного поля			

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Нач. отд.			
Гл. спец.			
Рук. гр.			
Проверил			
Проект	Султанов		
Н. контр.			

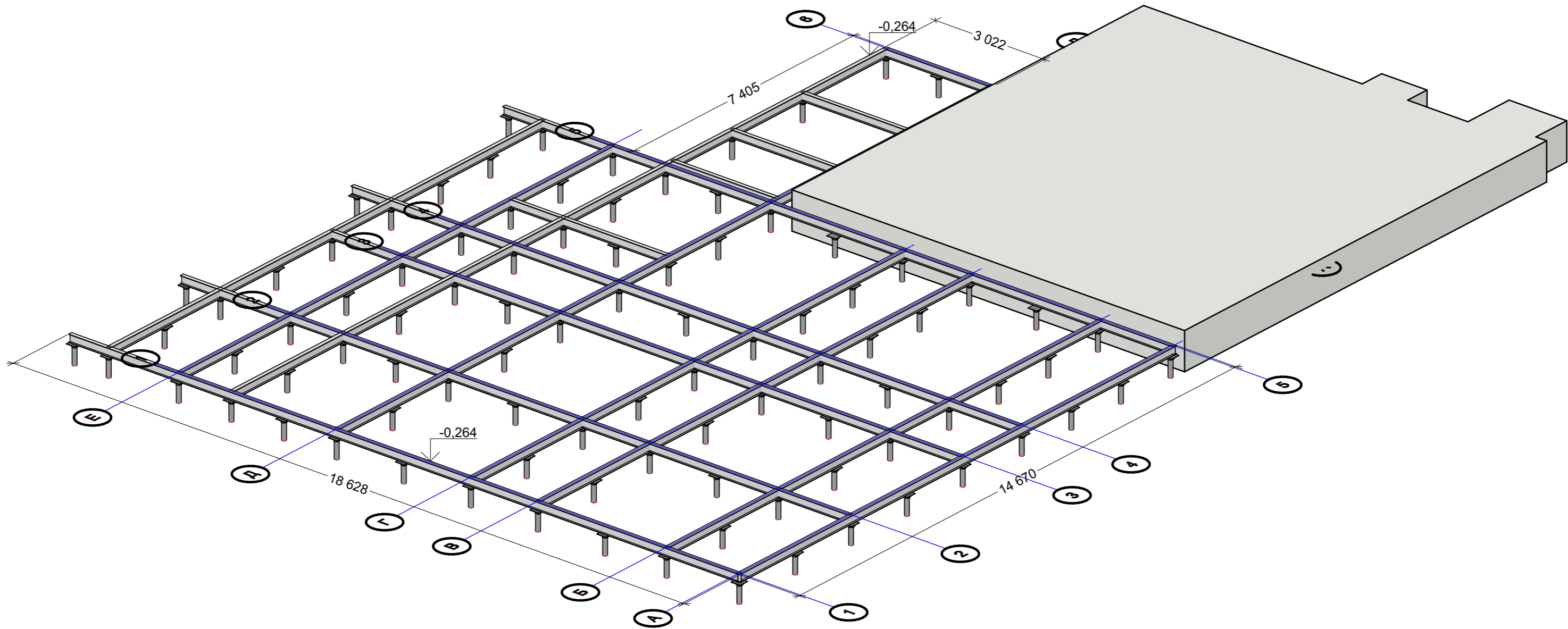
Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Стадия	Лист	Листов	
КМ	12		
План ростверка			

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



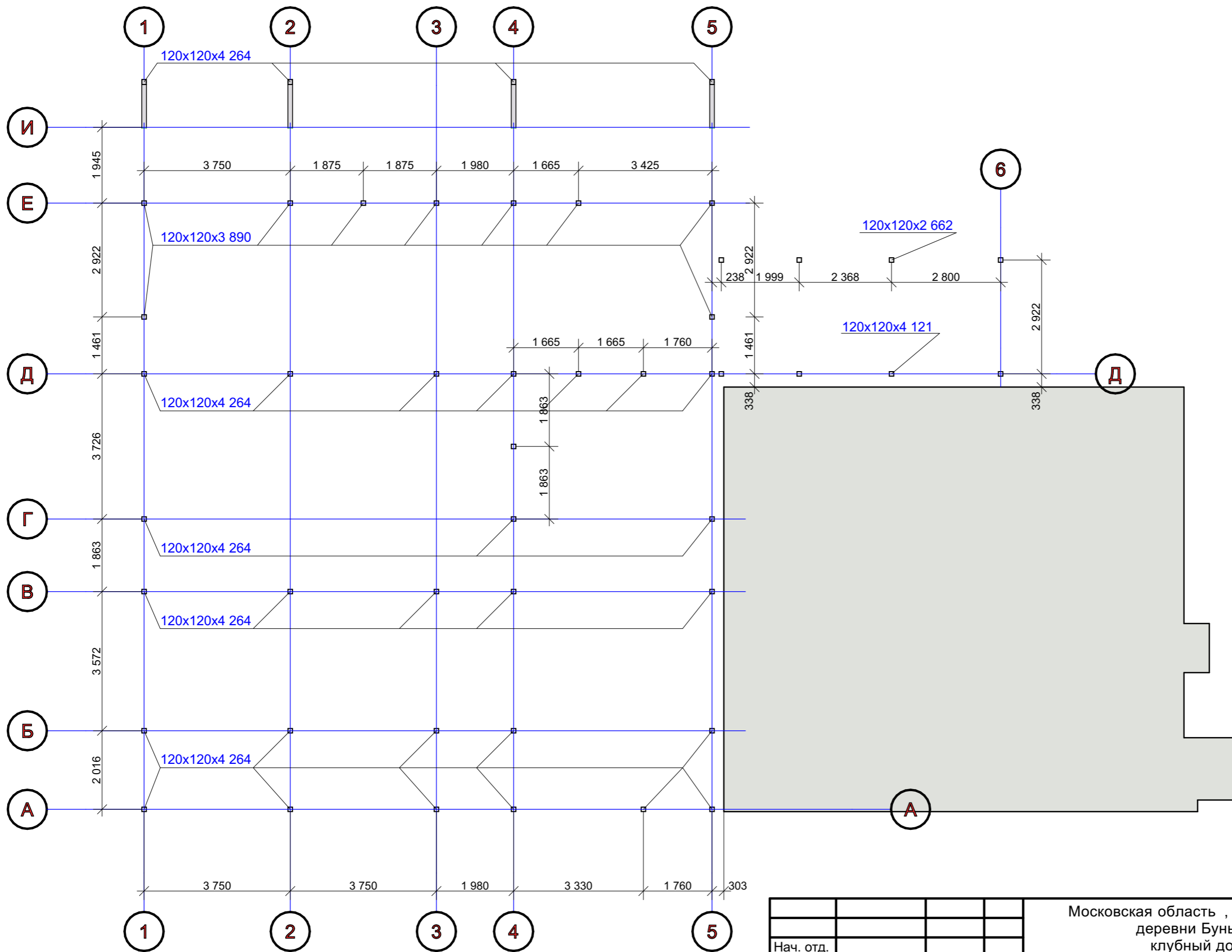
				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "		
Нач. отд.				Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.				КМ	13	
Рук. гр.				Общий вид фундамента		
Проверил						
Проект	Султанов					
Н. контр.						

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Нач. отд.			
Гл. спец.			
Рук. гр.			
Проверил			
Проект	Султанов		
Н. контр.			

Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "

План стоек металлокаркаса

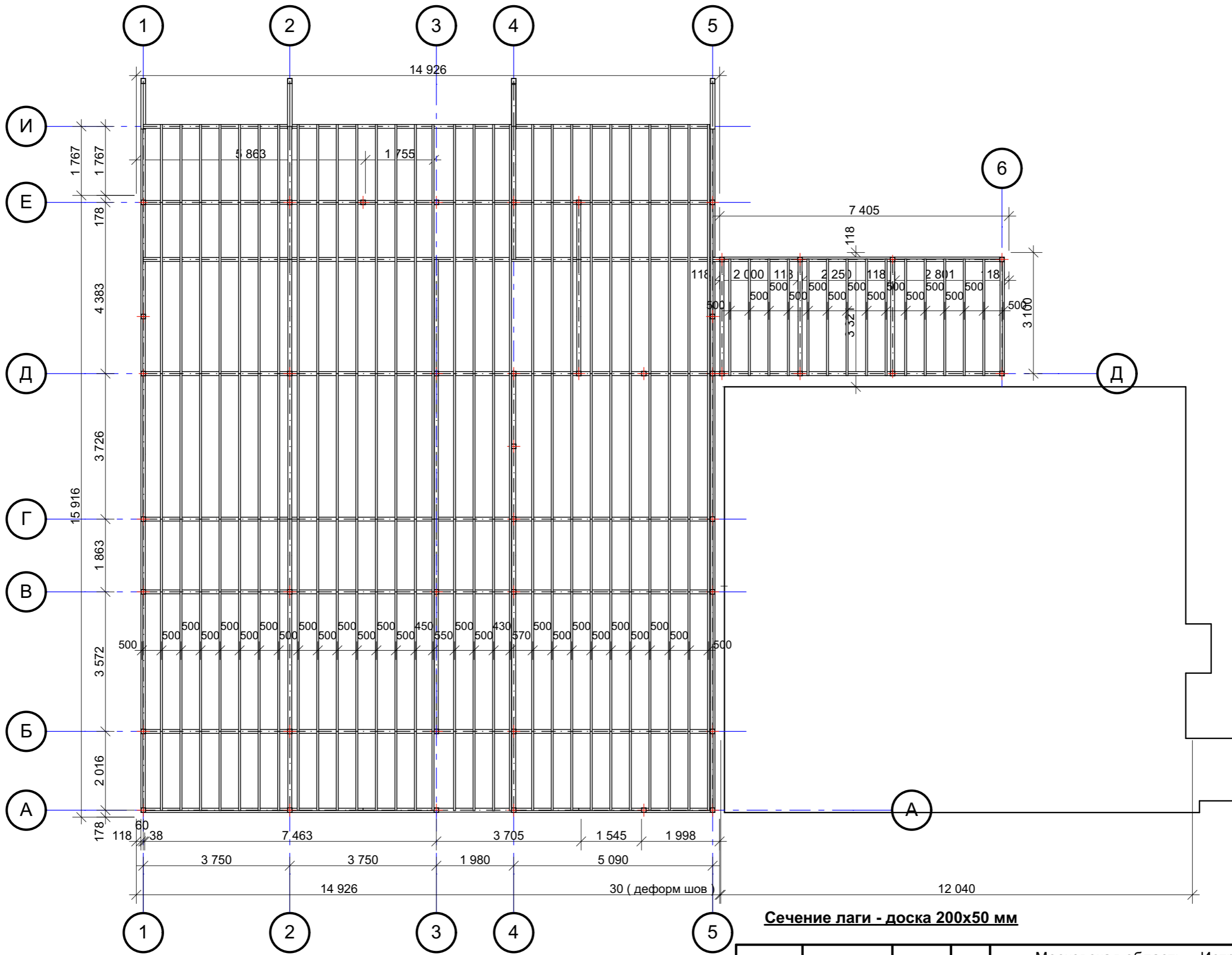
Стадия	Лист	Листов
КМ	14	

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Нач. отд.			
Гл. спец.			
Рук. гр.			
Проверил			
Проект	Султанов		
Н. контр.			

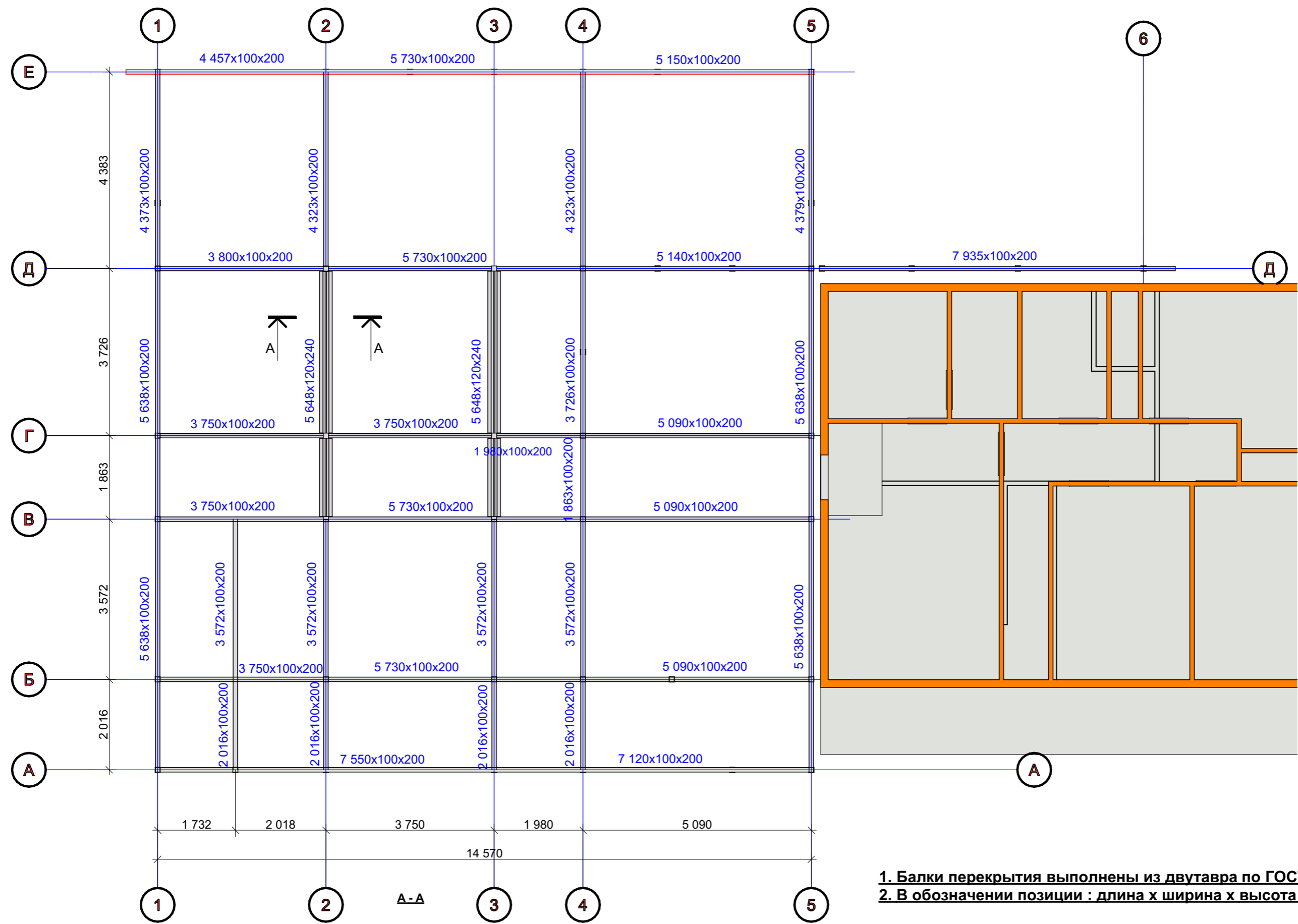
Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "		
Стадия	Лист	Листов
КМ	15	
План лаг пола 1 этажа		

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

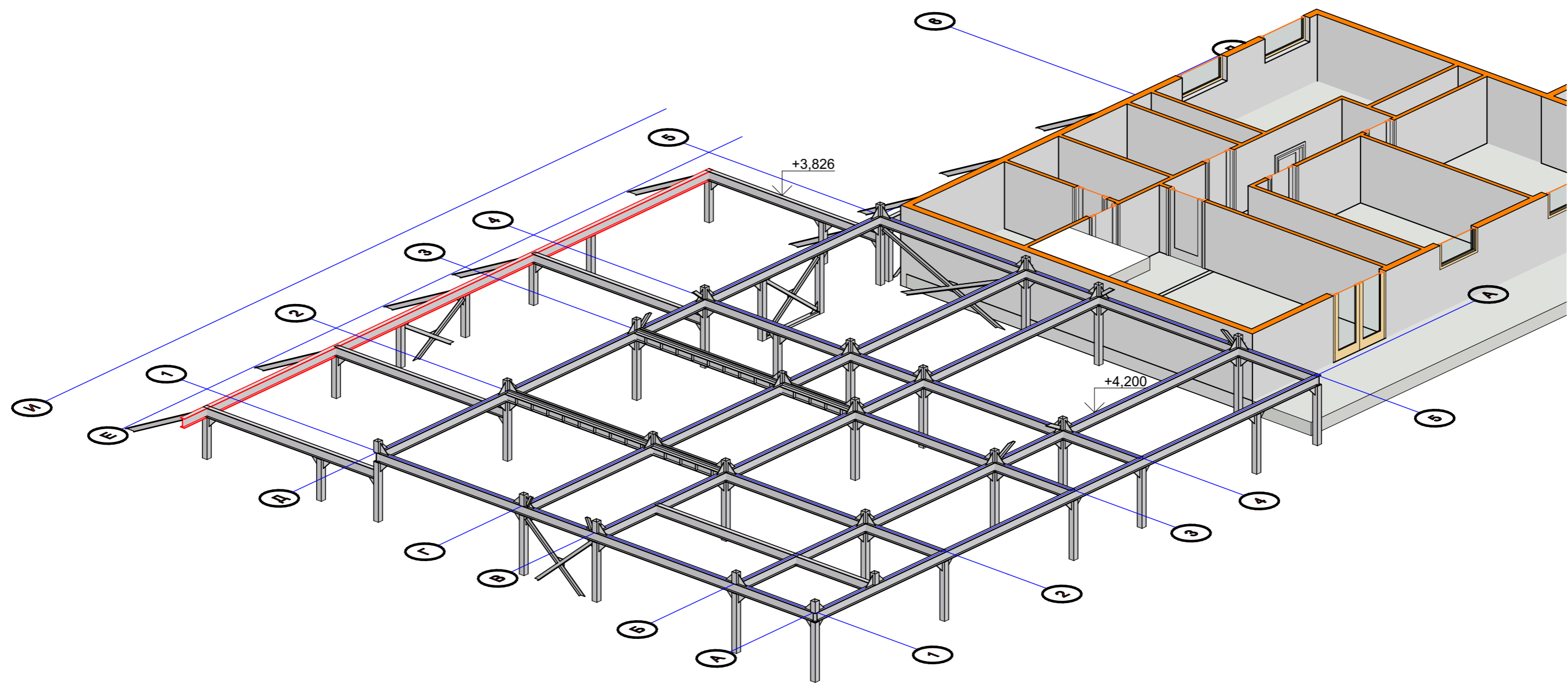


1. Балки перекрытия выполнены из двутавра по ГОСТ 8239-89
2. В обозначении позиции : длина x ширина x высота сечения

Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Нач. отд.			
Гл. спец.			
Рук. гр.			
Проверил			
Проект	Султанов		
Н. контр.			
План балок перекрытия 1 этажа		Стадия	Лист
		КМ	16
		Листов	

СОГЛАСОВАНО:

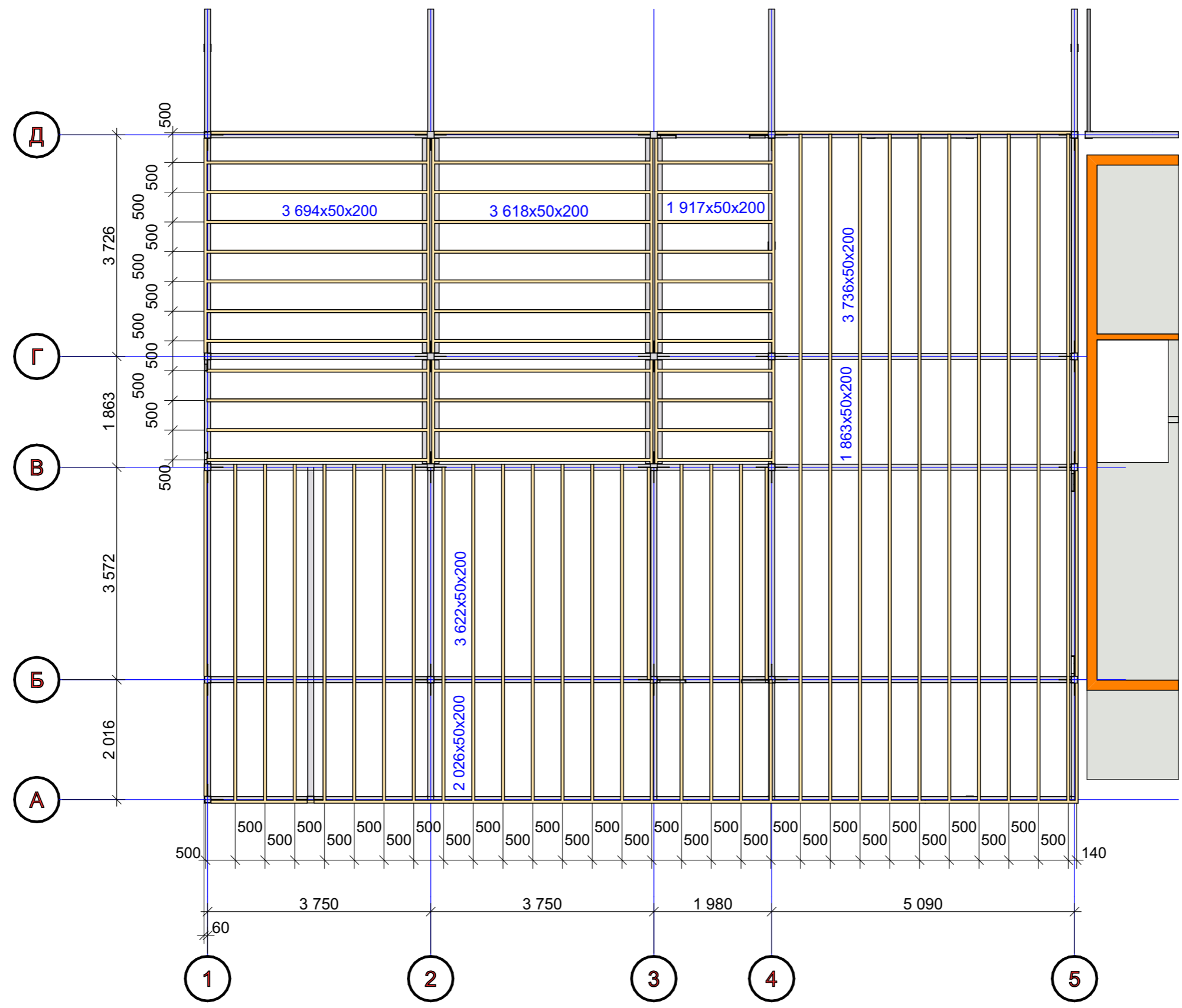
Инва. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "				
Нач. отд.				
Гл. спец.				
Рук. гр.				
Проверил				
Проект	Султанов			
Н. контр.				
Вид балок перекрытия 1 этажа		Стадия	Лист	Листов
		КМ	17	

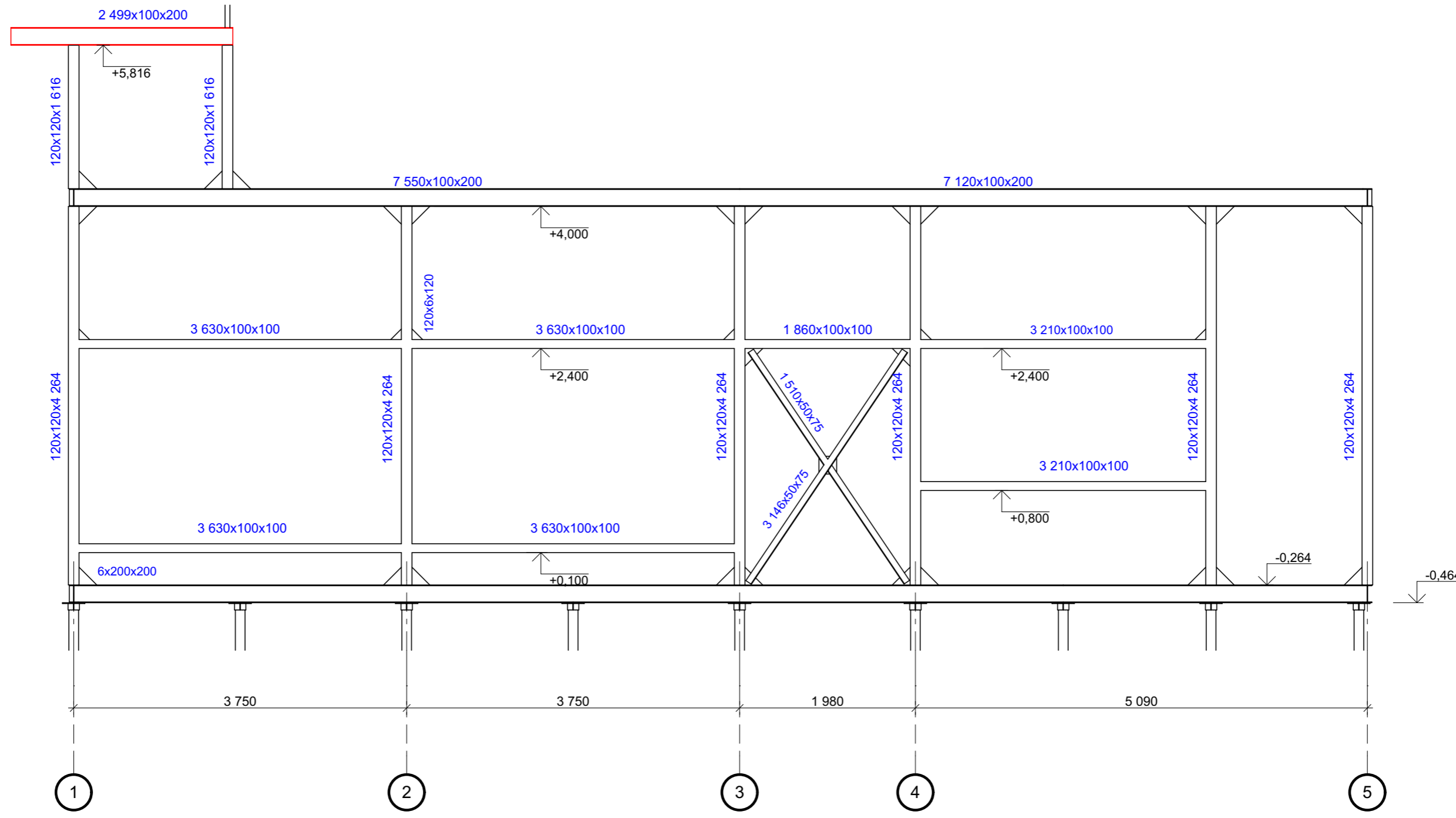
СОГЛАСОВАНО:

Инва. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N



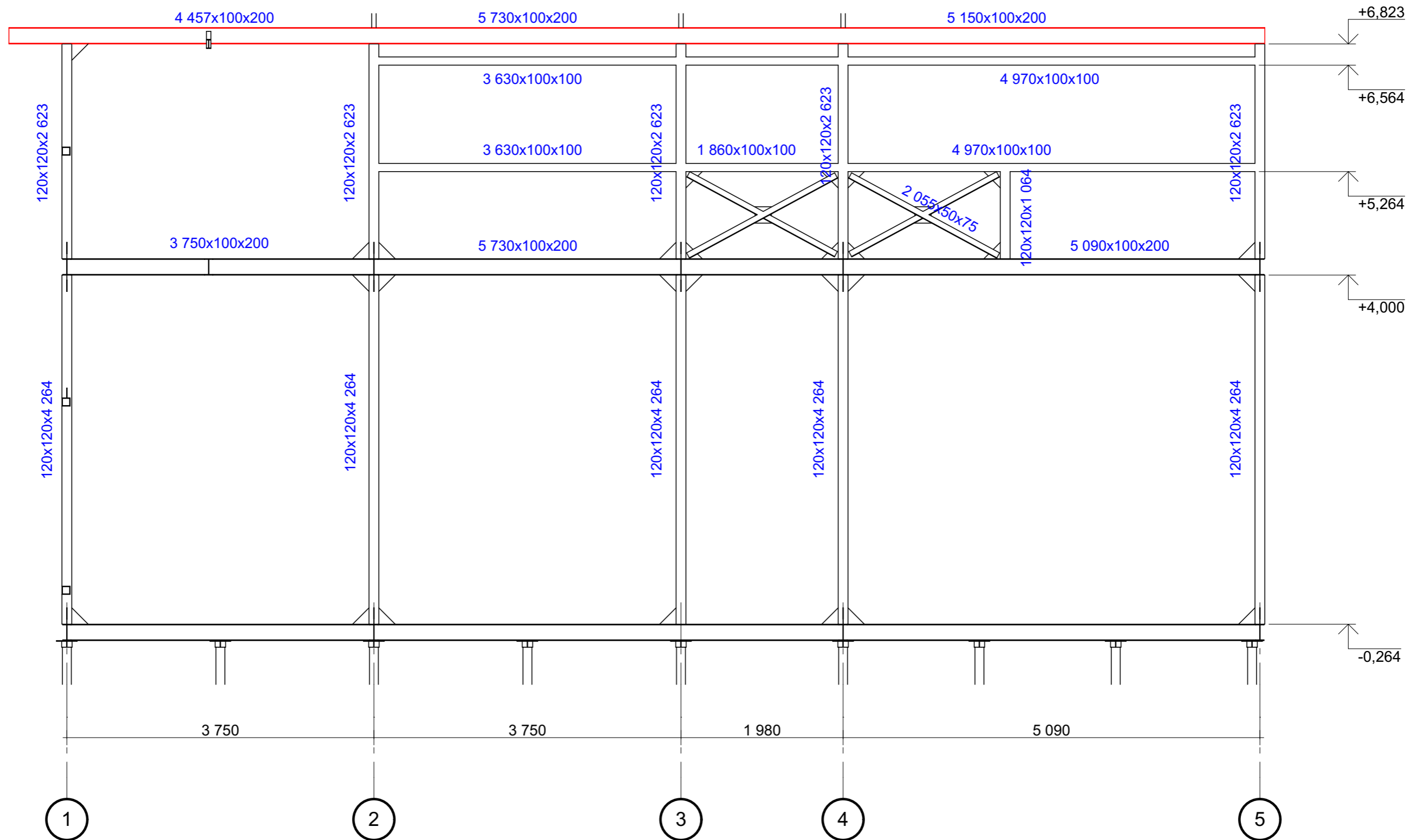
Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "				
Нач. отд.				
Гл. спец.				
Рук. гр.				
Проверил				
Проект	Султанов			
Н. контр.				
План лаг перекрытия 1 этажа		Стадия	Лист	Листов
		КМ	18	

СОГЛАСОВАНО:



Инва. N подл.	Подпись и дата	Взамен инв. N

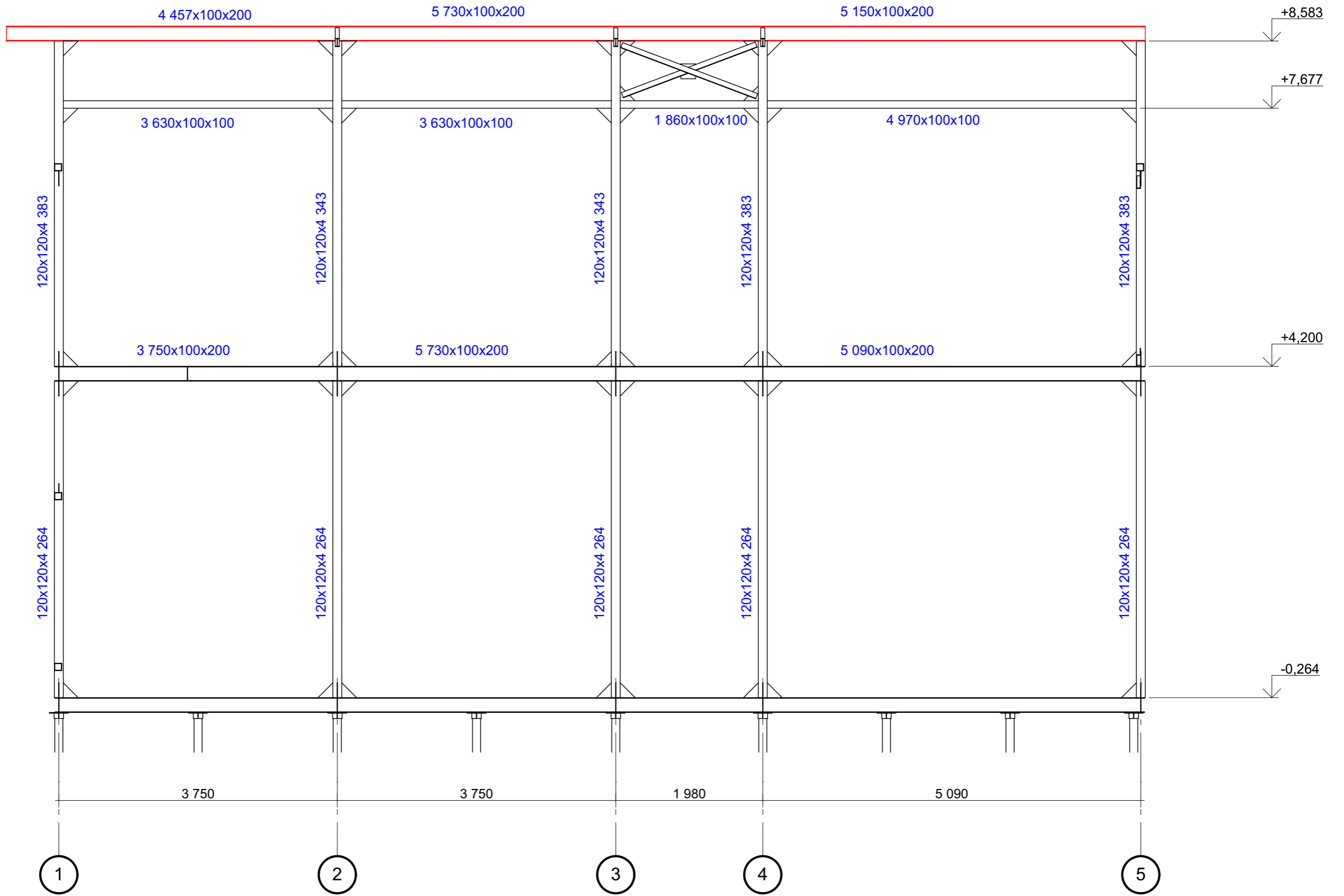
Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "				
Нач. отд.				
Гл. спец.				
Рук. гр.				
Проверил				
Проект	Султанов			
Н. контр.				
Металлокаркас в осях 1-5,А		Стадия	Лист	Листов
		КМ	19	



СОГЛАСОВАНО:

Инва. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

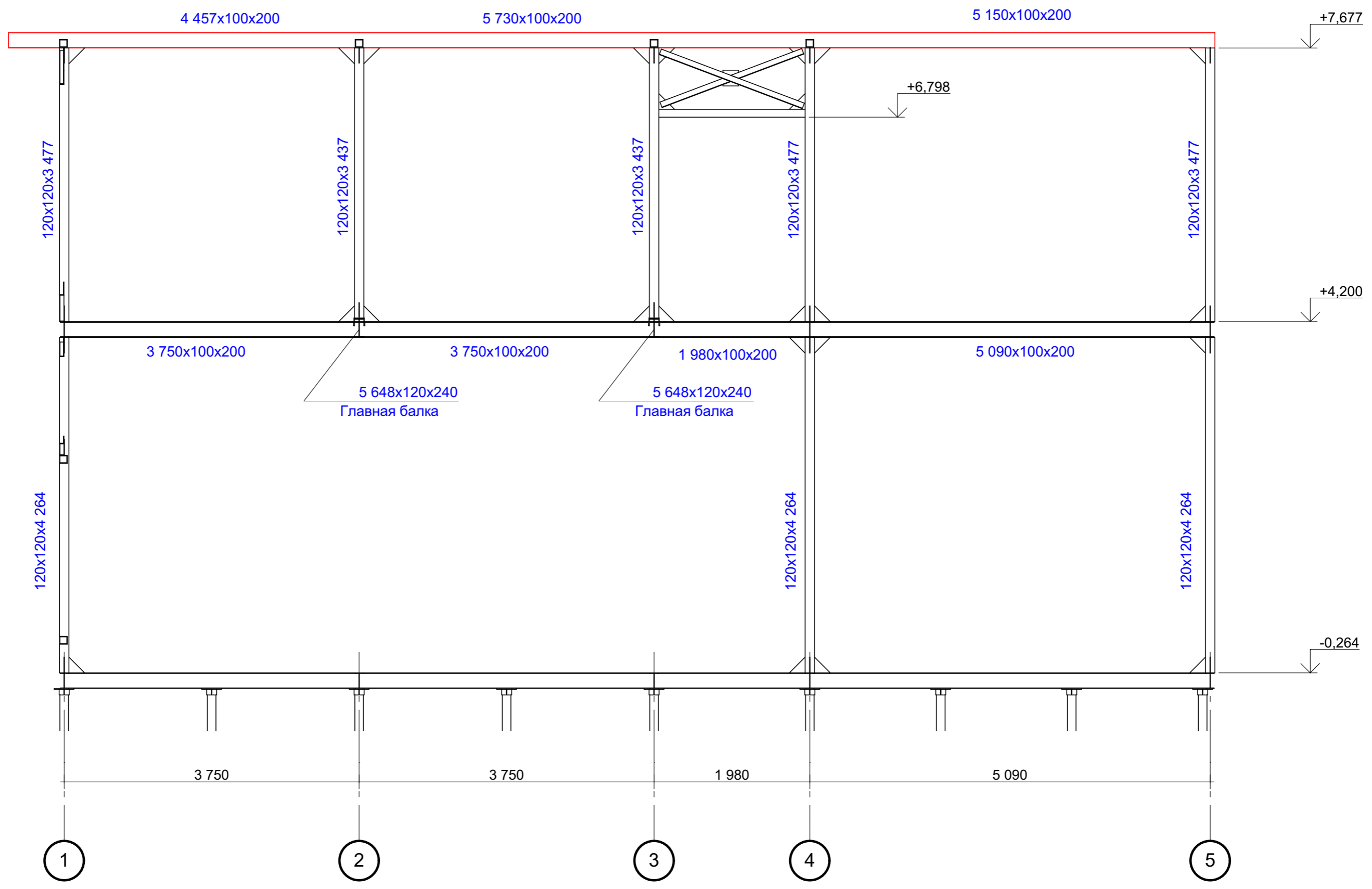
				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Нач. отд.				Металлокаркас в осях 1-5,Б	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.					КМ	20	
Рук. гр.							
Проверил							
Проект	Султанов						
Н. контр.							



СОГЛАСОВАНО:

Инва. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

Нач. отд.						
Гл. спец.						
Рук. гр.						
Проверил						
Проект	Султанов					
Н. контр.						
Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "				Стадия	Лист	Листов
Металлокаркас в осях 1-5,В				КМ	21	



СОГЛАСОВАНО:

Имя, И. подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

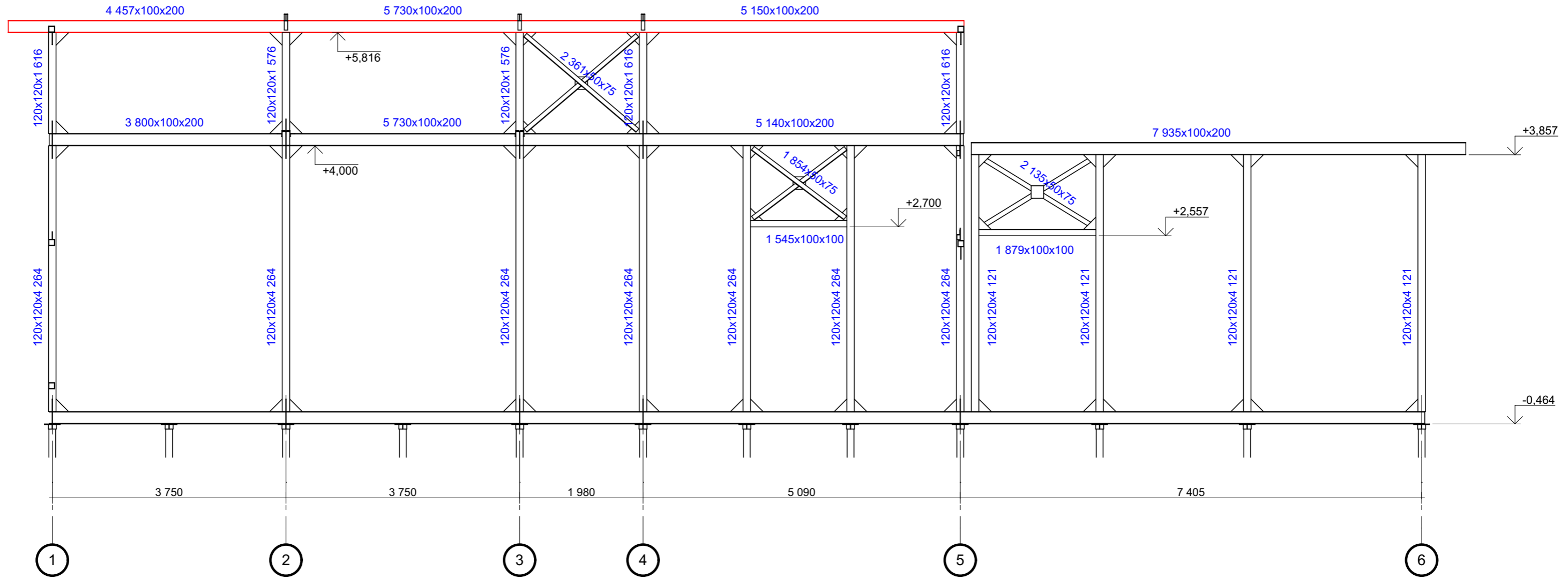
				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Нач. отд.				Металлокаркас в осях 1-5,Г	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.					КМ	22	
Рук. гр.							
Проверил							
Проект	Султанов						
Н. контр.							

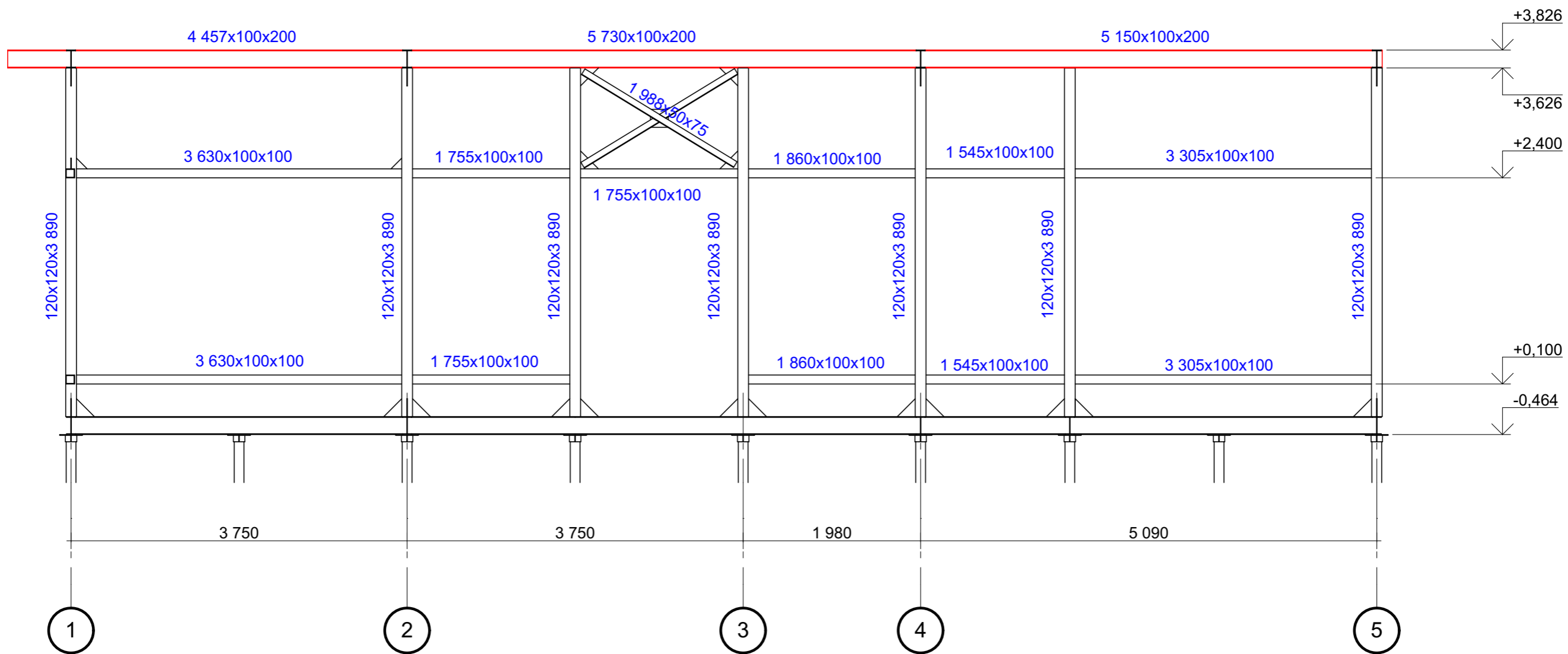
СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

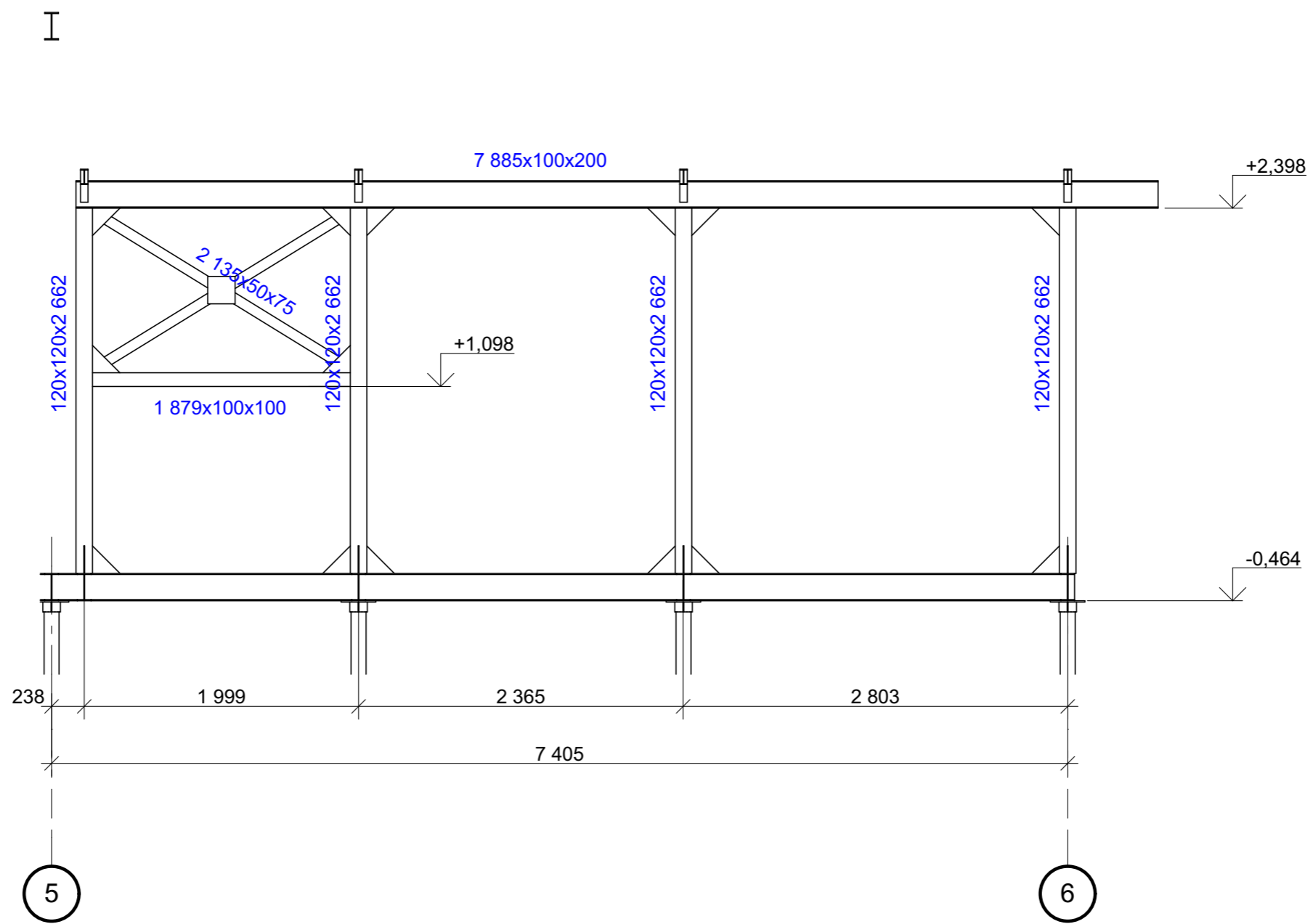




СОГЛАСОВАНО:

Инва. N подл.
Подпись и дата
Взамен инв. N

				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Нач. отд.				Металлокаркас в осях 1-5,Е	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.					КМ	24	
Рук. гр.							
Проверил							
Проект	Султанов						
Н. контр.							



СОГЛАСОВАНО:

Инов. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

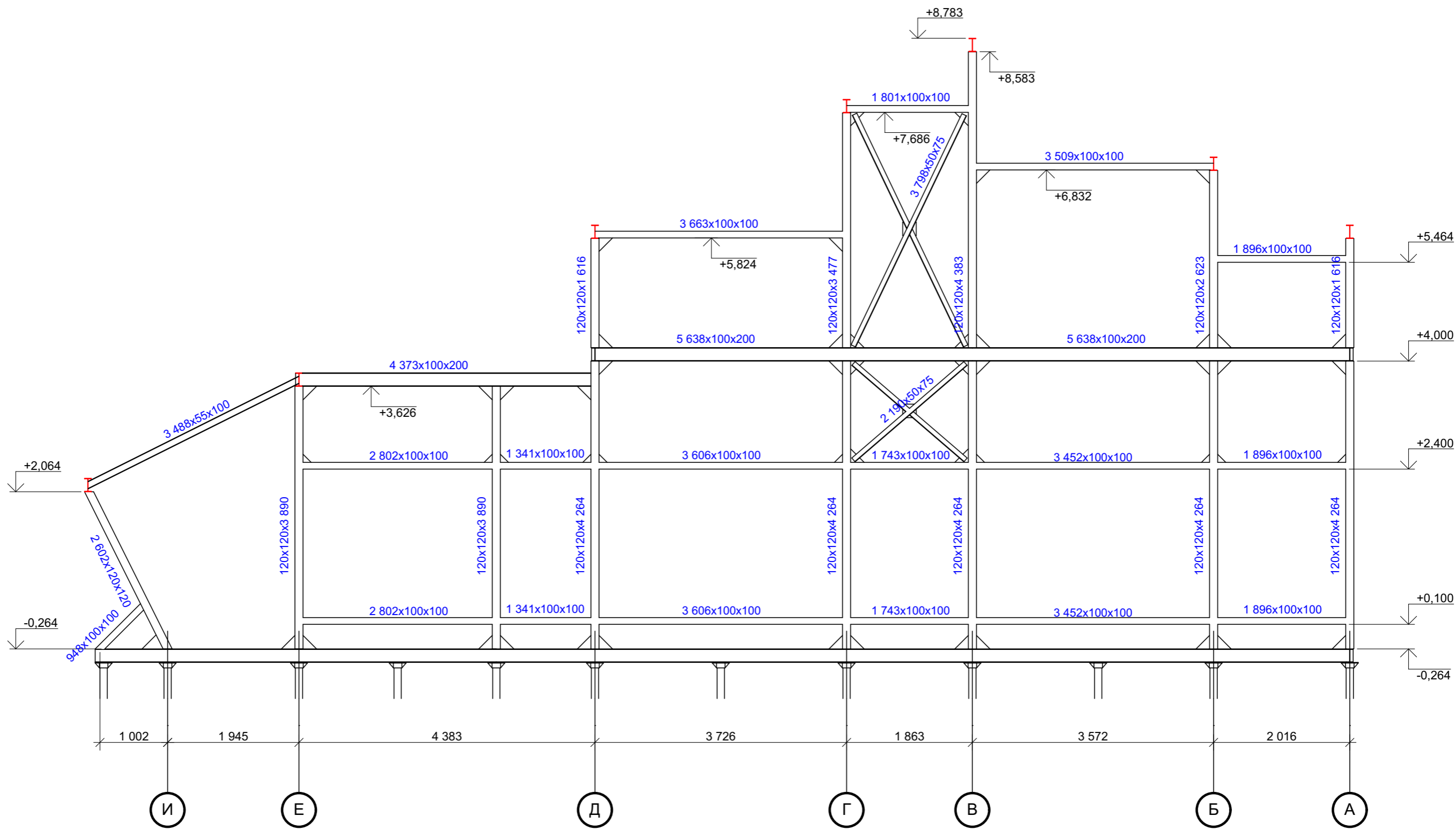
				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "		
Нач. отд.				Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.				КМ	25	
Рук. гр.				Металлокаркас в осях 5-6,Д-Е		
Проверил						
Проект	Султанов					
Н. контр.						

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



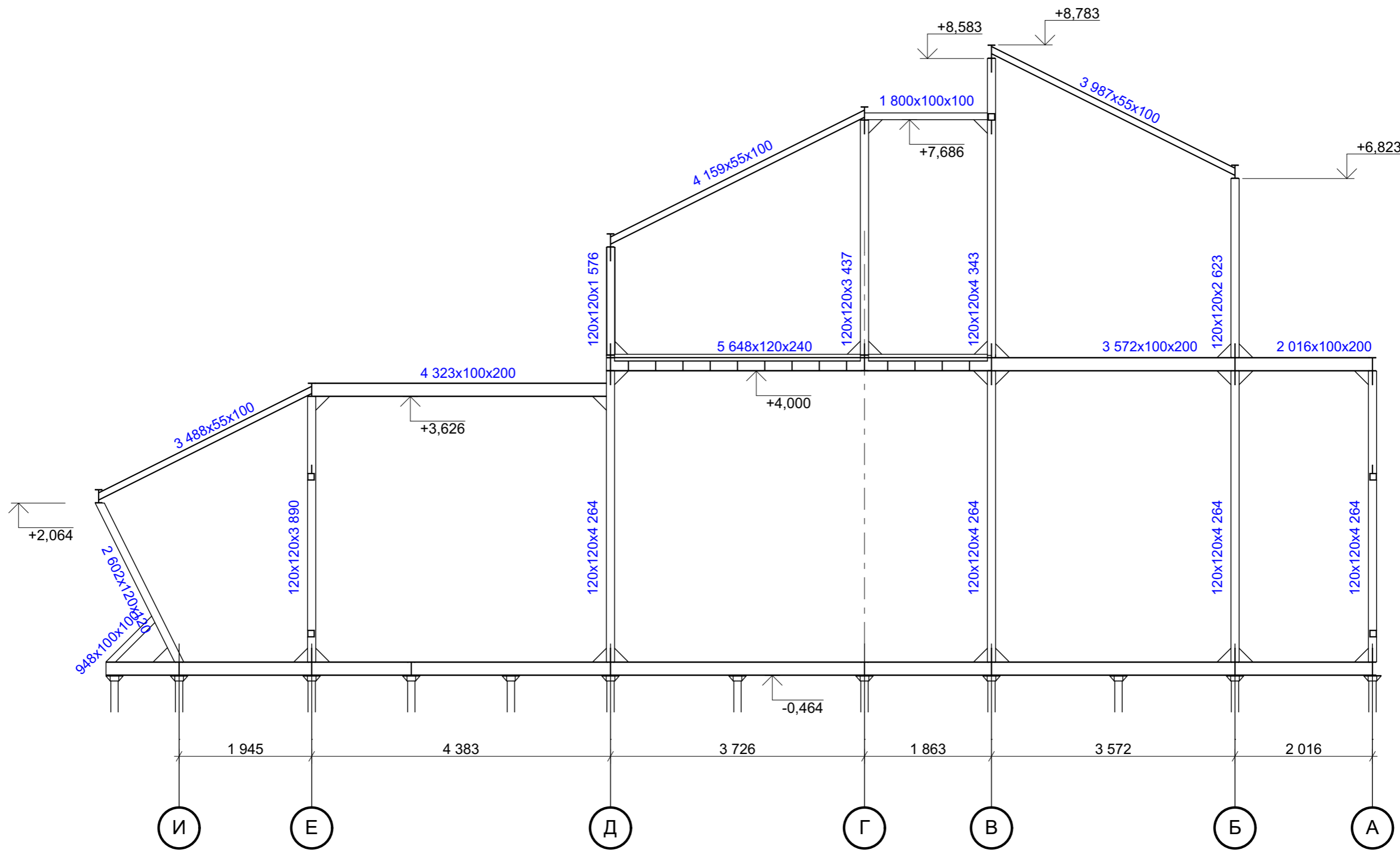
Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "						
Нач. отд.				Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.				КМ	26	
Рук. гр.				Металлокаркас в осях И-А,1		
Проверил						
Проект	Султанов					
Н. контр.						

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

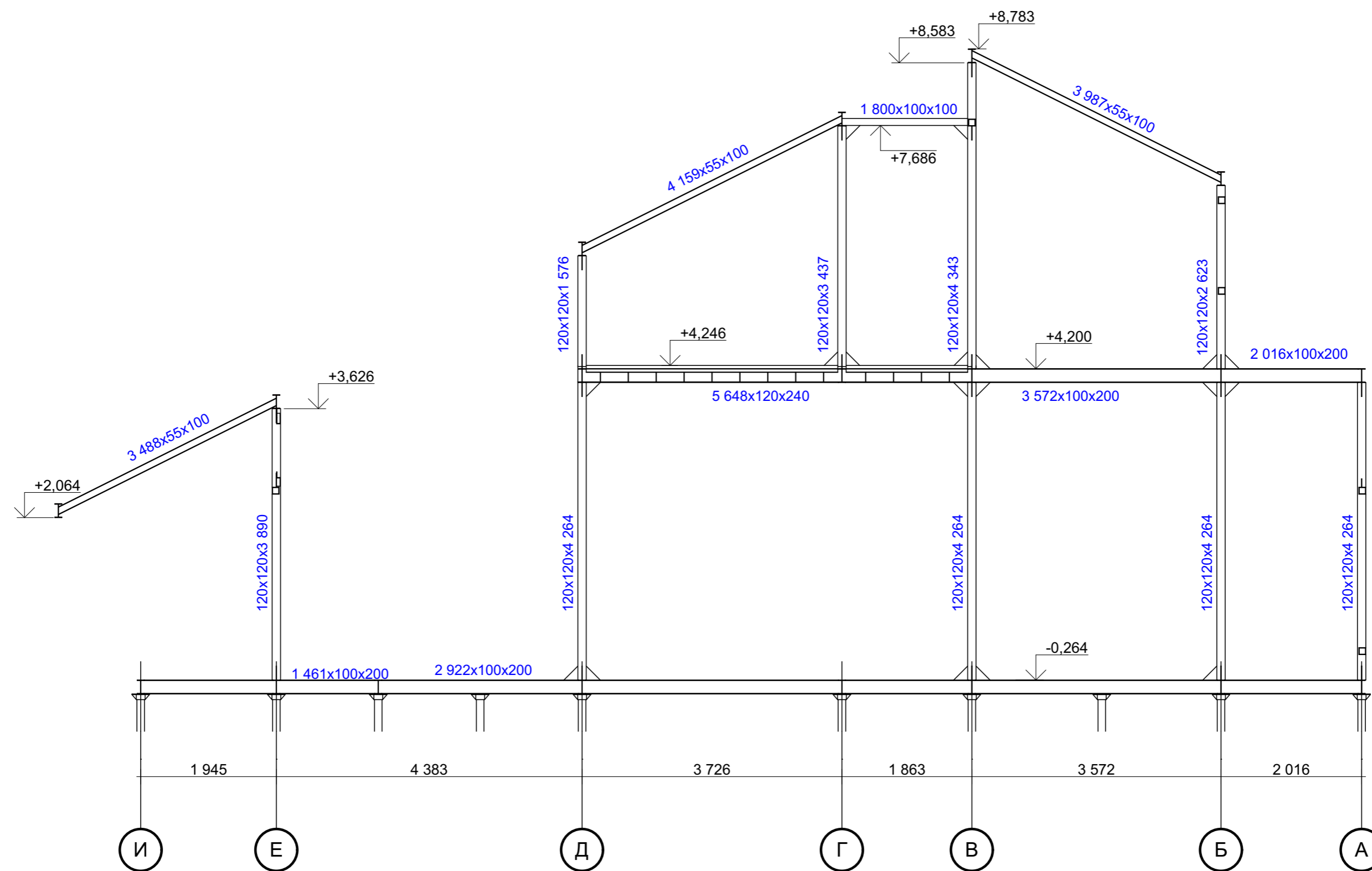
Подпись и дата

Инв. N подл.



				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Нач. отд.				Металлокаркас в осях И-А,2	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.					КМ	27	
Рук. гр.							
Проверил							
Проект	Султанов						
Н. контр.							

СОГЛАСОВАНО:



Имя, N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

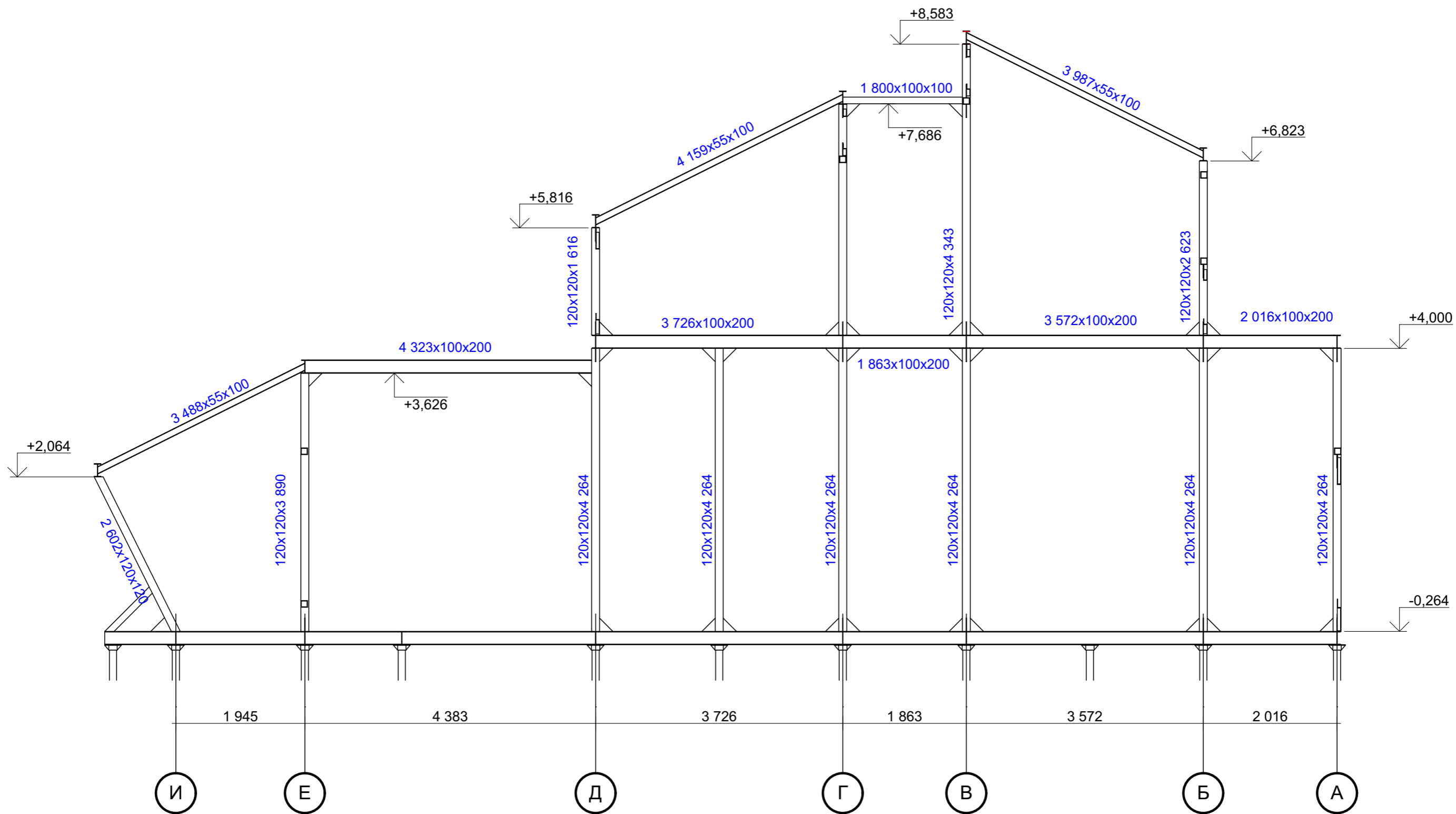
Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "		
Нач. отд.		
Гл. спец.		
Рук. гр.		
Проверил		
Проект	Султанов	
Н. контр.		
Металлокаркас в осях И-А,3	Стадия	Лист
	КМ	28
		Листов

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



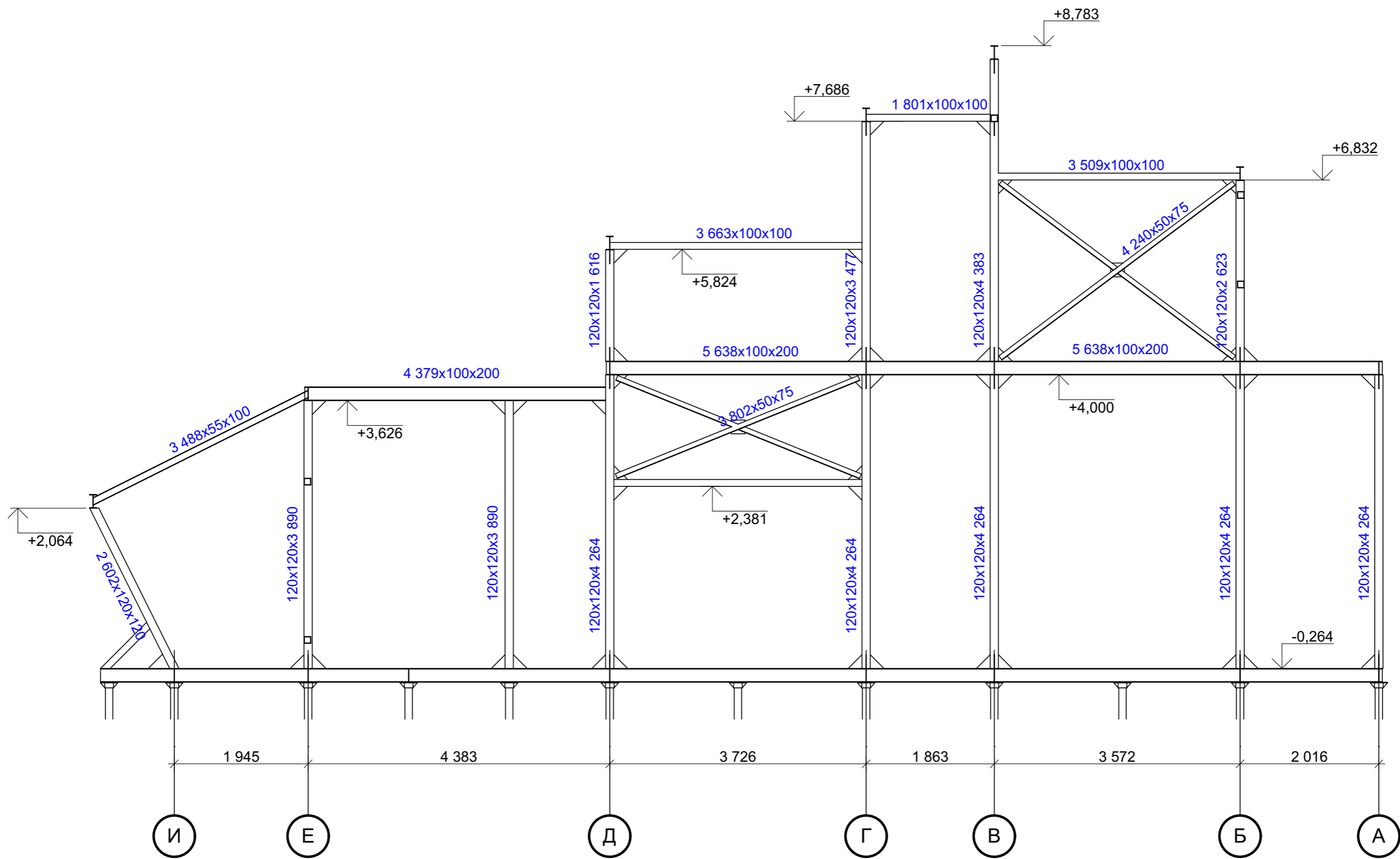
Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "					
Нач. отд.				Стадия	Лист
Гл. спец.				КМ	29
Рук. гр.				Листов	
Проверил					
Проект	Султанов			Металлокаркас в осях И-А,4	
Н. контр.					

СОГЛАСОВАНО:

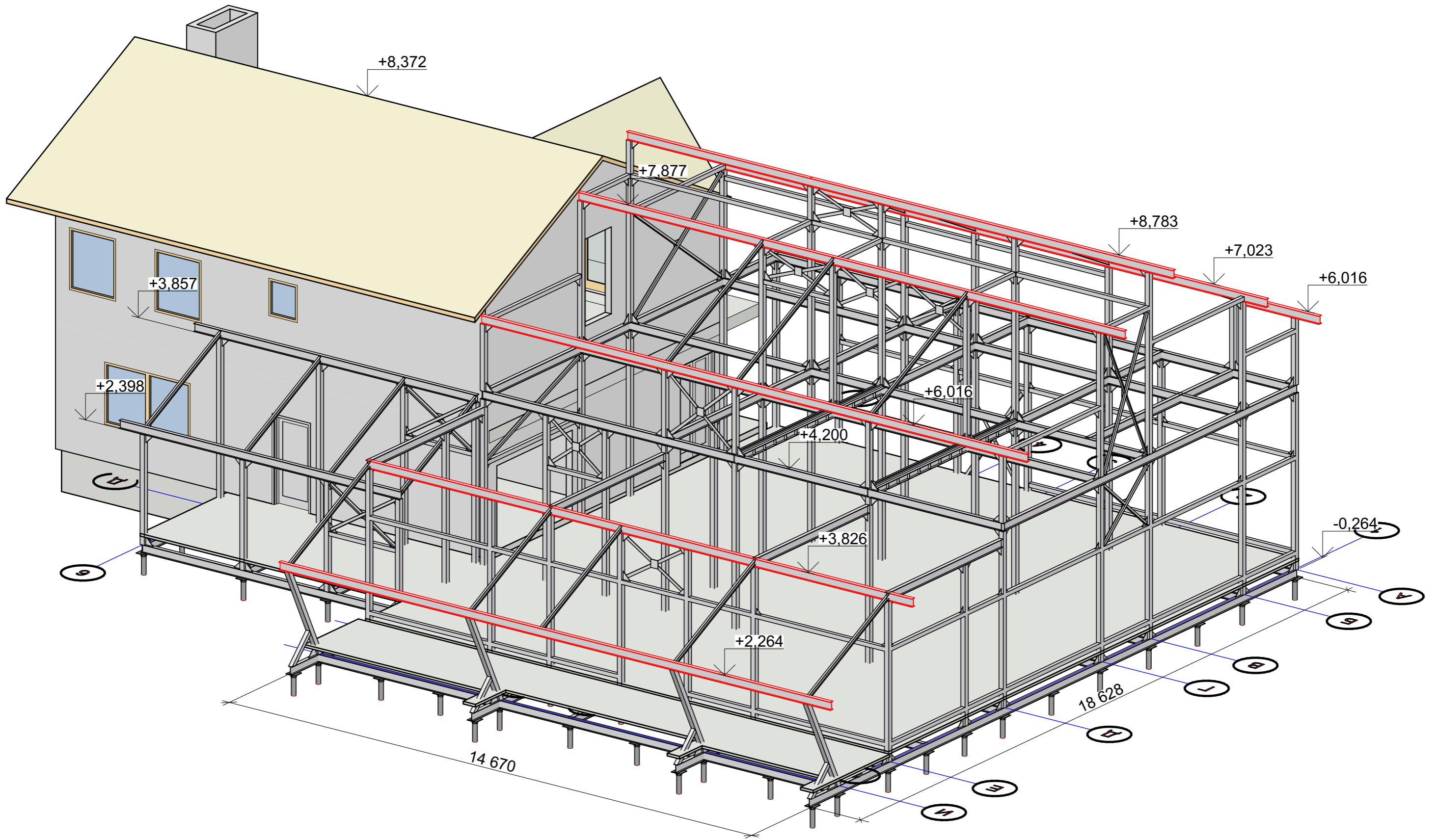
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром " , клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Нач. отд.				Металлокаркас в осях И-А,5	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.					КМ	30	
Рук. гр.							
Проверил							
Проект	Султанов						
Н. контр.							



СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "						
Нач. отд.				Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.				КМ	31	
Рук. гр.				Общий вид каркаса		
Проверил						
Проект	Султанов					
Н. контр.						

Сводная спецификация основного каркаса здания

Наименование	Длина (А)	Ширина (В)	Высота	Кол-во
Труба 60x120 ГОСТ 8645-68	60	120	40	2
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	1 576	2
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	1 616	5
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	2 623	5
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	2 662	4
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	3 437	2
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	3 477	3
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	3 890	2
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	3 890	7
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	4 121	4
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	4 264	27
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	4 343	2
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	120	120	4 383	3
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	1 072	100	200	2
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	1 461	100	200	4
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	1 863	100	200	4
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	1 945	100	200	3
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	2 016	100	200	7
Двутавр][10 ГОСТ 8239 - 89	2 248	55	100	1
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	2 499	100	200	1
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	2 922	100	200	6
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	2 972	100	200	1
Двутавр][10 ГОСТ 8239 - 89	3 257	55	100	4
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	3 425	100	200	2
Двутавр][10 ГОСТ 8239 - 89	3 488	55	100	5
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	3 572	100	200	7
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	3 726	100	200	4
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	3 750	100	200	15
Двутавр][10 ГОСТ 8239 - 89	3 987	55	100	3
Двутавр][10 ГОСТ 8239 - 89	4 159	55	100	3
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	4 323	100	200	3
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	4 329	100	200	1
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	4 457	100	200	6

Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	5 090	100	200	5
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	5 150	100	200	5
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	5 298	100	200	1
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	5 520	100	200	2
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	5 588	100	200	4
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	5 625	100	200	1
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	5 638	100	200	2
Двутавр][24 ГОСТ 8239 - 89	5 648	120	240	2
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	5 675	100	200	1
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	5 730	100	200	11
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	5 940	100	200	2
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	7 049	100	200	2
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	7 070	100	200	6
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	7 455	100	200	2
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	7 500	100	200	1
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	7 885	100	200	1
Двутавр][20 ГОСТ 8239 - 89	7 935	100	200	1
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	881	100	100	4
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	1 341	100	100	2
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	1 545	100	100	2
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	1 743	100	100	2
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	1 755	100	100	3
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	1 800	100	100	4
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	1 801	100	100	2

СОГЛАСОВАНО:

Инва. N подл. Подпись и дата. Взамен инв. N

Нач. отд.				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "			
Гл. спец.							
Рук. гр.				Спецификация	Стадия	Лист	Листов
Проверил					КМ	32	
Проект	Султанов						
Н. контр.							

Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	1 860	100	100	5
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	1 896	100	100	3
Труба кв. 120x120 ГОСТ 8639-68	2 602	120	120	4
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	2 802	100	100	2
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	3 210	100	100	2
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	3 305	100	100	2
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	3 452	100	100	2
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	3 509	100	100	2
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	3 606	100	100	3
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	3 630	100	100	10
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	3 663	100	100	2
Труба кв. 100x100 ГОСТ 8639-68	4 970	100	100	3
Сталь листовая	5	57	220	52
Лага пола доска 50x200	1 341	50	200	4
Лага пола доска 50x200	1 640	50	200	1
Лага пола доска 50x200	1 743	50	160	4
Лага пола доска 50x200	1 743	50	200	4
Лага пола доска 50x200	1 818	50	200	2
Лага пола доска 50x200	1 860	50	200	2
Лага пола доска 50x200	1 863	50	200	39
Лага пола доска 50x200	1 879	50	200	1
Лага пола доска 50x200	1 896	50	200	3
Лага пола доска 50x200	1 917	50	200	11
Лага пола доска 50x200	1 966	50	200	1
Лага пола доска 50x200	1 995	50	200	29
Лага пола доска 50x200	2 026	50	200	58
Лага пола доска 50x200	2 248	50	200	1
Лага пола доска 50x200	2 570	50	200	1
Лага пола доска 50x200	2 680	50	200	1
Лага пола доска 50x200	2 802	50	200	2
Лага пола доска 50x200	2 982	50	200	14
Лага пола доска 50x200	3 210	50	200	1
Лага пола доска 50x200	3 452	50	200	4
Лага пола доска 50x200	3 566	50	200	2
Лага пола доска 50x200	3 572	50	200	40
Лага пола доска 50x200	3 606	50	160	4
Лага пола доска 50x200	3 606	50	200	5
Лага пола доска 50x200	3 618	50	200	11
Лага пола доска 50x200	3 622	50	200	16
Лага пола доска 50x200	3 630	50	200	4
Лага пола доска 50x200	3 694	50	200	11
Лага пола доска 50x200	3 726	50	200	29
Лага пола доска 50x200	3 736	50	200	10
Лага пола доска 50x200	4 000	50	200	3
Лага пола доска 50x200	4 383	50	200	29
Лага пола доска 50x200	4 970	50	200	1

Лага пола доска 50x200	3 606	50	160	4
Лага пола доска 50x200	3 606	50	200	5
Лага пола доска 50x200	3 618	50	200	11
Лага пола доска 50x200	3 622	50	200	16
Лага пола доска 50x200	3 630	50	200	4
Лага пола доска 50x200	3 694	50	200	11
Лага пола доска 50x200	3 726	50	200	29
Лага пола доска 50x200	2 026	50	200	58
Лага пола доска 50x200	2 248	50	200	1
Лага пола доска 50x200	2 570	50	200	1
Лага пола доска 50x200	2 680	50	200	1
Лага пола доска 50x200	2 802	50	200	2
Лага пола доска 50x200	2 982	50	200	14
Лага пола доска 50x200	3 210	50	200	1
Лага пола доска 50x200	3 452	50	200	4
Лага пола доска 50x200	3 566	50	200	2
Лага пола доска 50x200	3 572	50	200	40
Лага пола доска 50x200	3 606	50	160	4
Лага пола доска 50x200	3 606	50	200	5
Лага пола доска 50x200	3 618	50	200	11
Лага пола доска 50x200	3 622	50	200	16
Лага пола доска 50x200	3 630	50	200	4
Лага пола доска 50x200	3 694	50	200	11
Лага пола доска 50x200	3 726	50	200	29
Лага пола доска 50x200	3 736	50	200	10
Лага пола доска 50x200	4 000	50	200	3
Лага пола доска 50x200	4 383	50	200	29
Лага пола доска 50x200	4 970	50	200	1

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.

Нач. отд.				Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "		
Гл. спец.				Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.				КМ	33	
Проверил				Спецификация		
Проект	Султанов					
Н. контр.						

Лага пола доска 50x200	2 026	50	200	58
Лага пола доска 50x200	2 248	50	200	1
Лага пола доска 50x200	2 570	50	200	1
Лага пола доска 50x200	2 680	50	200	1
Лага пола доска 50x200	2 802	50	200	2
Лага пола доска 50x200	2 982	50	200	14
Лага пола доска 50x200	3 210	50	200	1
Лага пола доска 50x200	3 452	50	200	4
Лага пола доска 50x200	3 566	50	200	2
Лага пола доска 50x200	3 572	50	200	40
Лага пола доска 50x200	3 606	50	160	4
Лага пола доска 50x200	3 606	50	200	5
Лага пола доска 50x200	3 618	50	200	11
Лага пола доска 50x200	3 622	50	200	16
Лага пола доска 50x200	3 630	50	200	4
Лага пола доска 50x200	3 694	50	200	11
Лага пола доска 50x200	3 726	50	200	29
Лага пола доска 50x200	3 736	50	200	10
Лага пола доска 50x200	4 000	50	200	3
Лага пола доска 50x200	4 383	50	200	29
Лага пола доска 50x200	4 970	50	200	1
Свая	297	297	2 400	99
Стропило	2 392	50	2 098	26
Стропило	2 596	50	2 098	5
Стропило	3 499	50	2 098	14
Стропило	3 705	50	2 098	26
Стропило	4 101	50	2 098	26
Стропило	4 305	50	2 098	26
Стропило	4 963	50	2 098	26
Стропило	748	50	1 259	14
Т1	6	200	200	214
Т 2	311	6	208	4
Т 3	120	6	120	14
Т 4	200	6	200	176
Т 5	200	6	200	12

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Уголок неравнополоченый 17	888	50	75	2
Уголок неравнополоченый 17	891	50	75	2
Уголок неравнополоченый 17	922	50	75	2
Уголок неравнополоченый 17	962	50	75	2
Уголок неравнополоченый 17	964	50	75	2
Уголок неравнополоченый 17	995	50	75	2
Уголок неравнополоченый 17	1 014	50	75	4
Уголок неравнополоченый 17	1 057	50	75	2
Уголок неравнополоченый 17	1 140	50	75	2
Уголок неравнополоченый 17	1 510	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	1 550	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	1 743	50	75	4
Уголок неравнополоченый 17	1 743	50	100	4
Уголок неравнополоченый 17	1 806	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	1 842	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	1 847	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	1 854	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	1 863	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	1 943	50	75	2
Уголок неравнополоченый 17	1 988	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	2 055	50	75	2
Уголок неравнополоченый 17	2 077	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	2 085	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	2 135	50	75	2
Уголок неравнополоченый 17	2 190	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	2 361	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	3 146	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	3 606	50	75	4
Уголок неравнополоченый 17	3 606	50	100	4
Уголок неравнополоченый 17	3 798	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	3 802	50	75	1
Уголок неравнополоченый 17	4 240	50	75	1

Московская область , Истринский район , восточнее деревни Буньково , " Технодром ", клубный дом " АВИАМАРКЕТ "						
Нач. отд.				Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.				КМ	34	
Рук. гр.				Спецификация		
Проверил						
Проект	Султанов					
Н. контр.						