

ООО ТД "Арт-Строй"

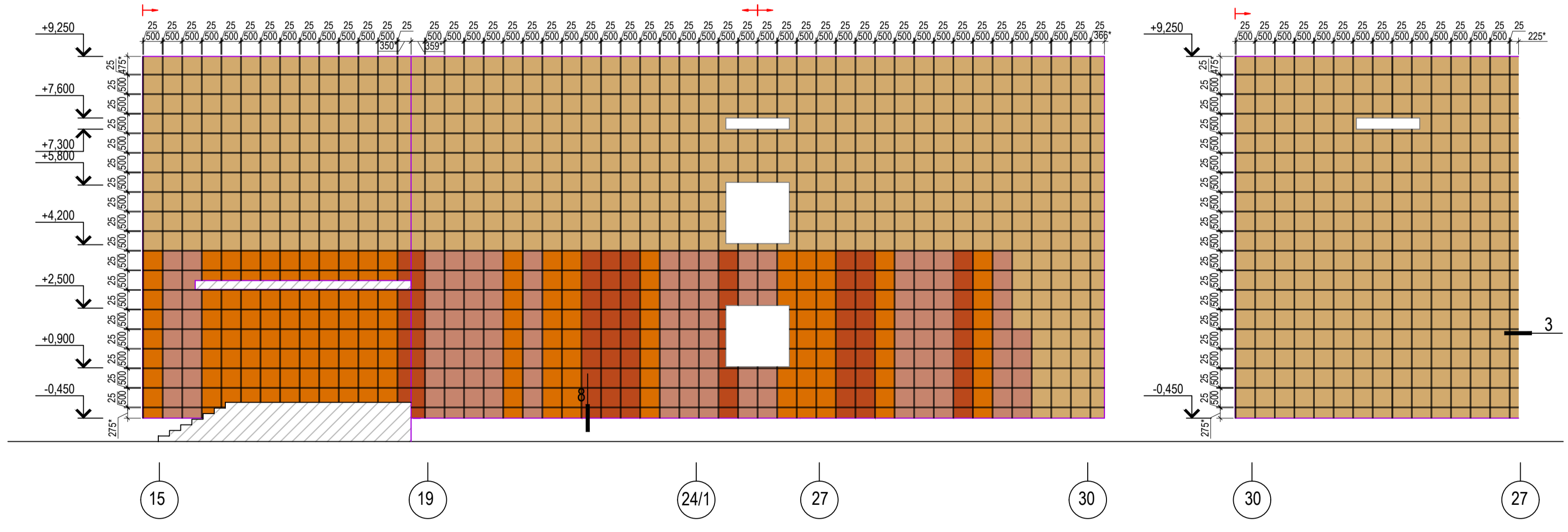
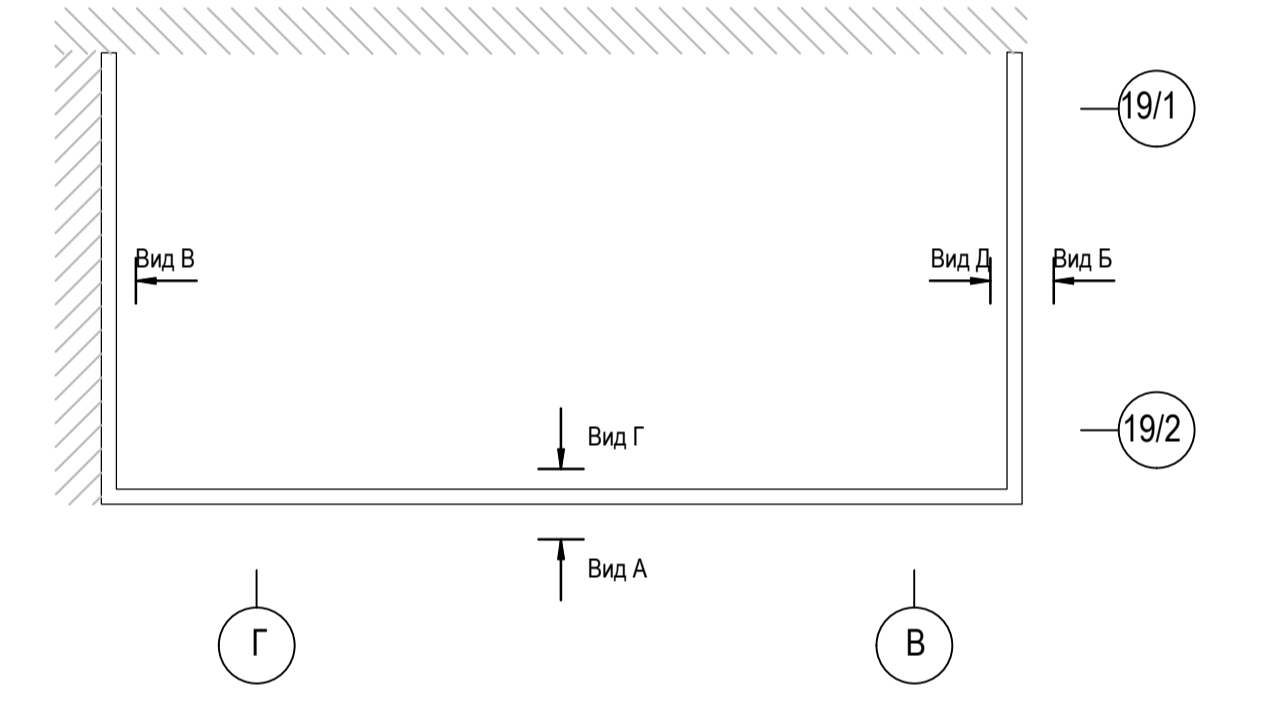
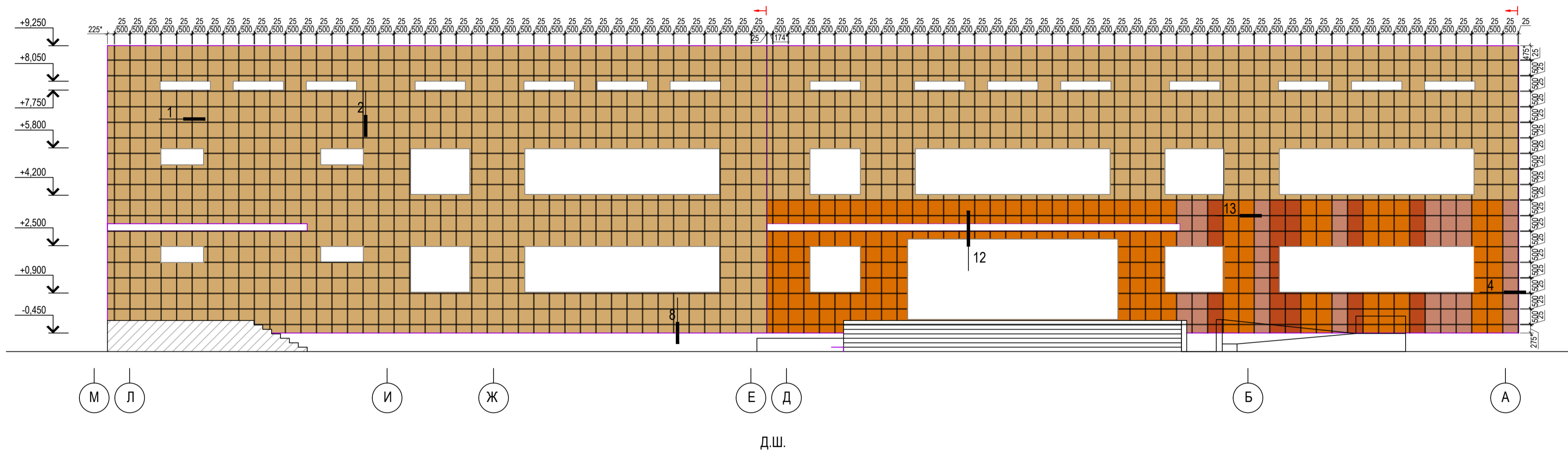
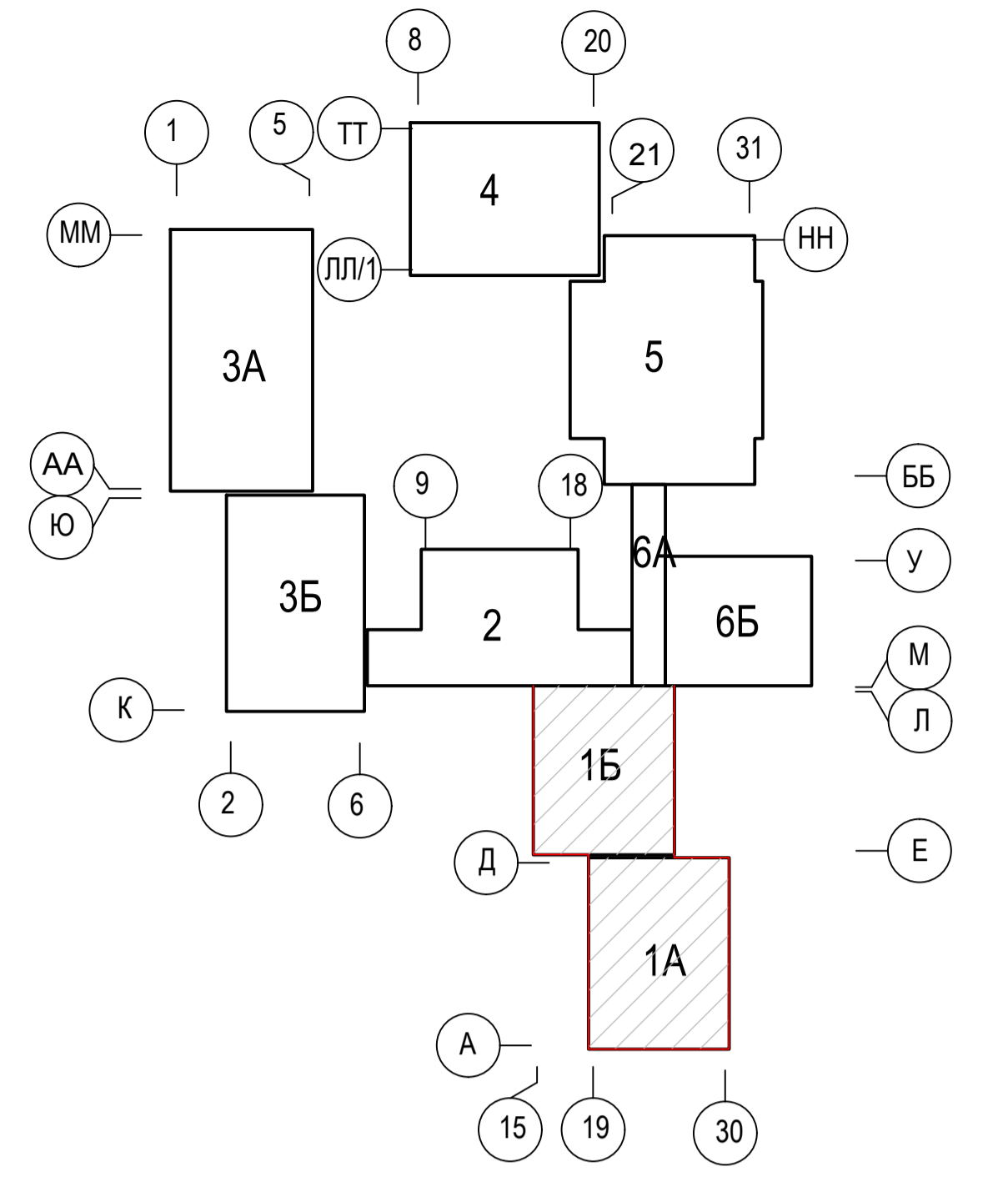
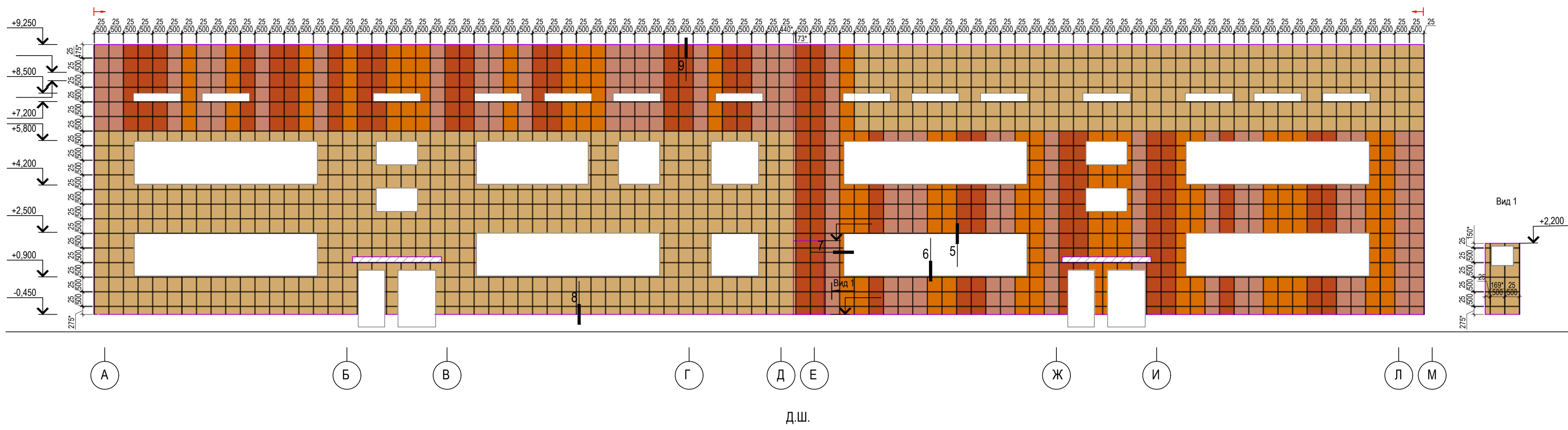
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Навесной вентилируемый фасад
с облицовкой металлокассетми

Здание средней общеобразовательной
школы на 600 учащихся.

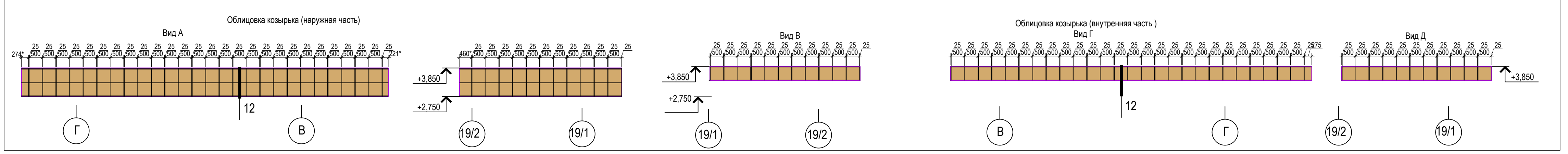
2017-06-15-РД-НВФ

Главный инженер проекта:

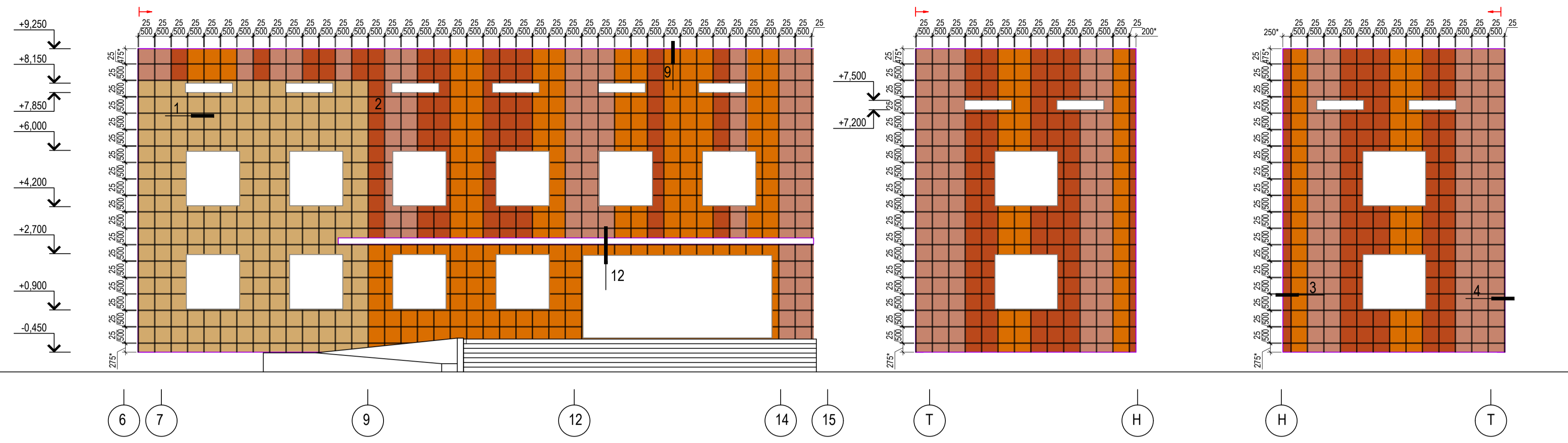


- Условные обозначения:
- Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм,по RAL1002 (имитация кирпичной кладки);
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL3012;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2000;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2001;
 - Направление монтажа

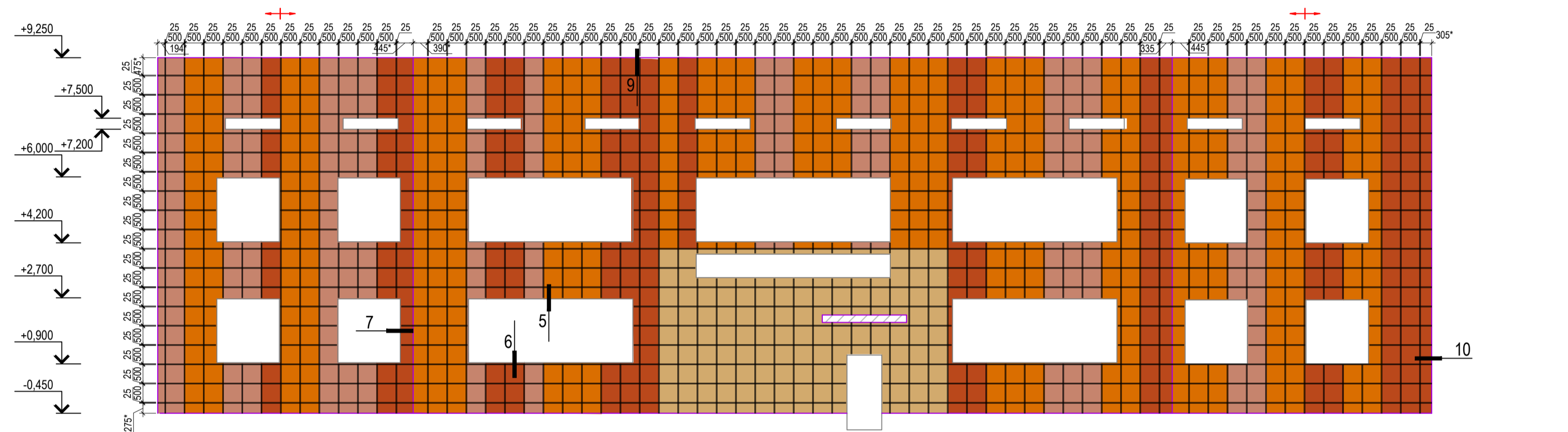
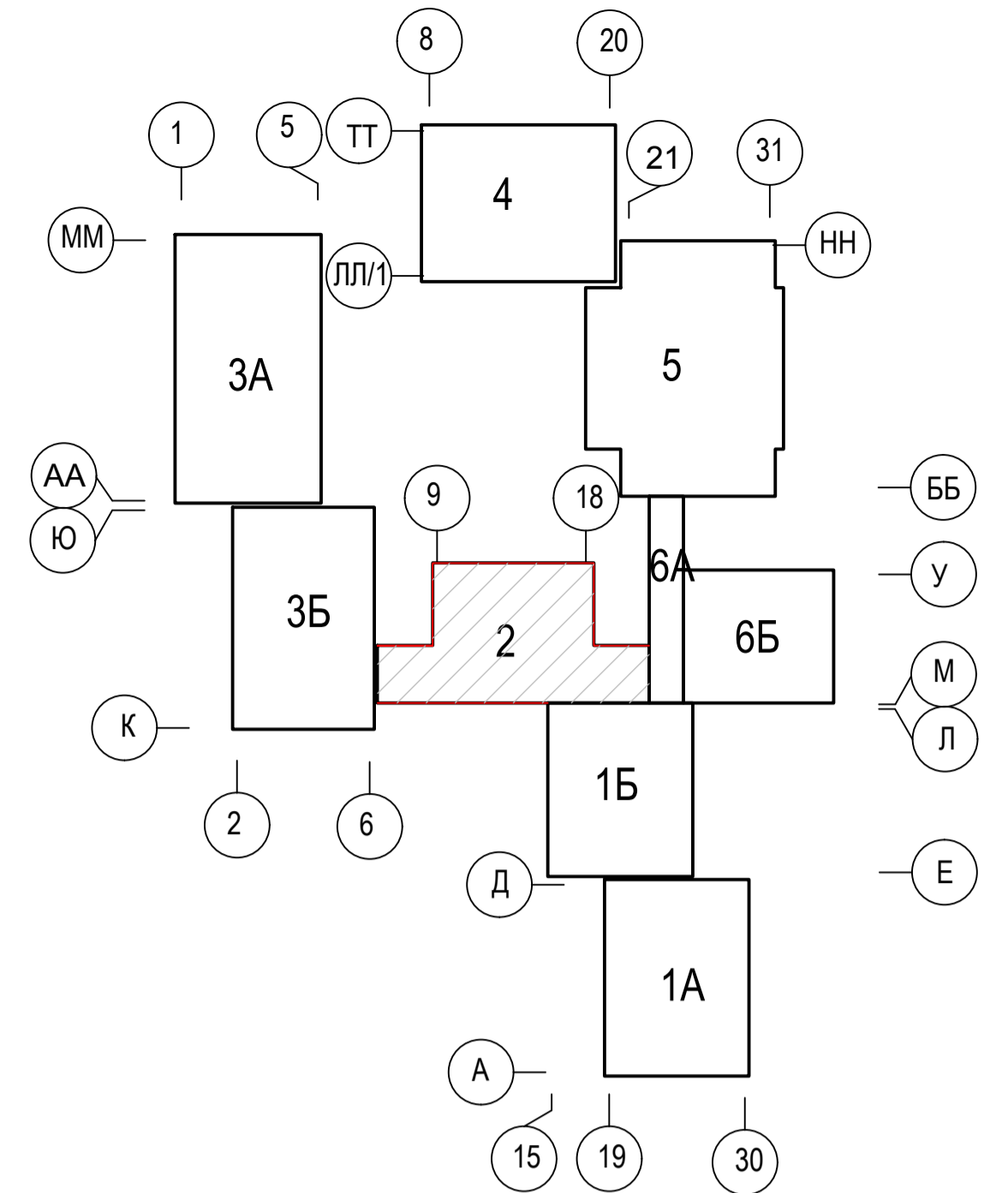
Примечание:
 1)* Размеры кассет, отличные от 500 мм уточнить при установке;
 2) Размер вертикального и горизонтального швов между плитами кассет 25(+/-2) мм;
 3) Окна и витражи показаны условно;
 4) Цоколь, элементы кровли, штукатурные фасады условно не показаны



						2017-06-15-РД-НВФ			
						г. Алга Аглинского района Актыбинской обл.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кулрашын С.				06.2017		Р	2	
Проверил	Шарков В.				06.2017				
						Блок 1А, 1Б. Ракладка облицовки фасада в осях А-М, М-А, 15-30, 30-27		ООО ТД "Арт-Строй"	
						Формат А 1			

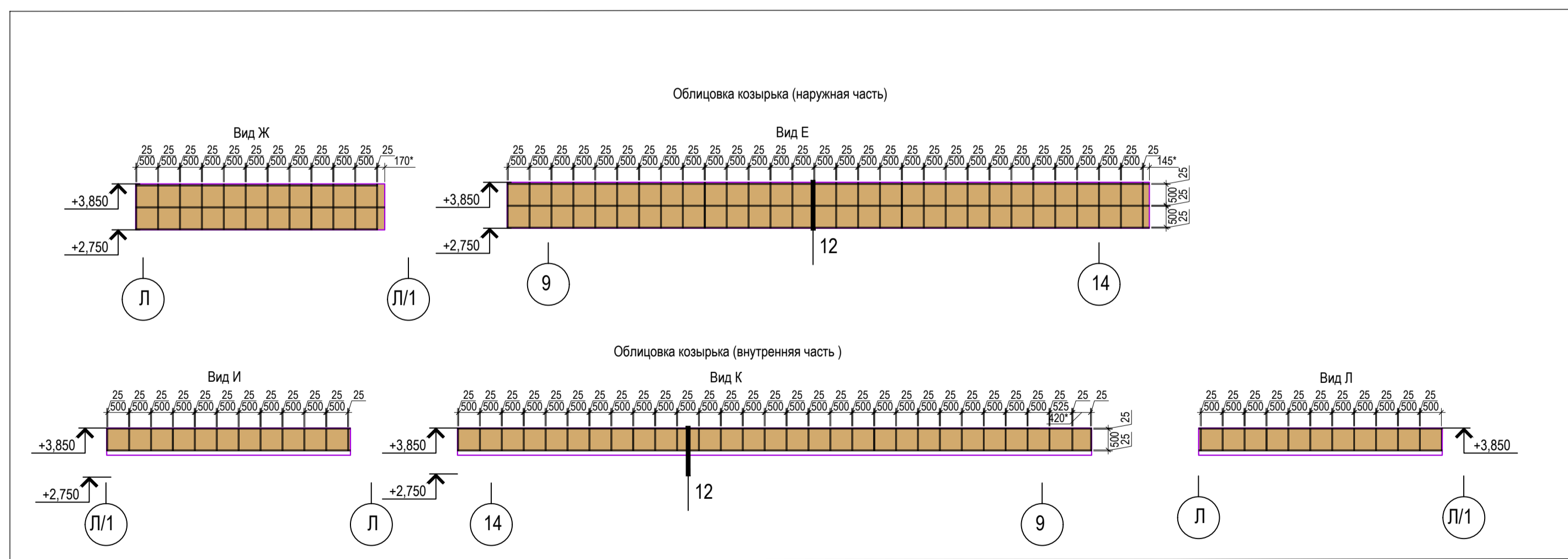
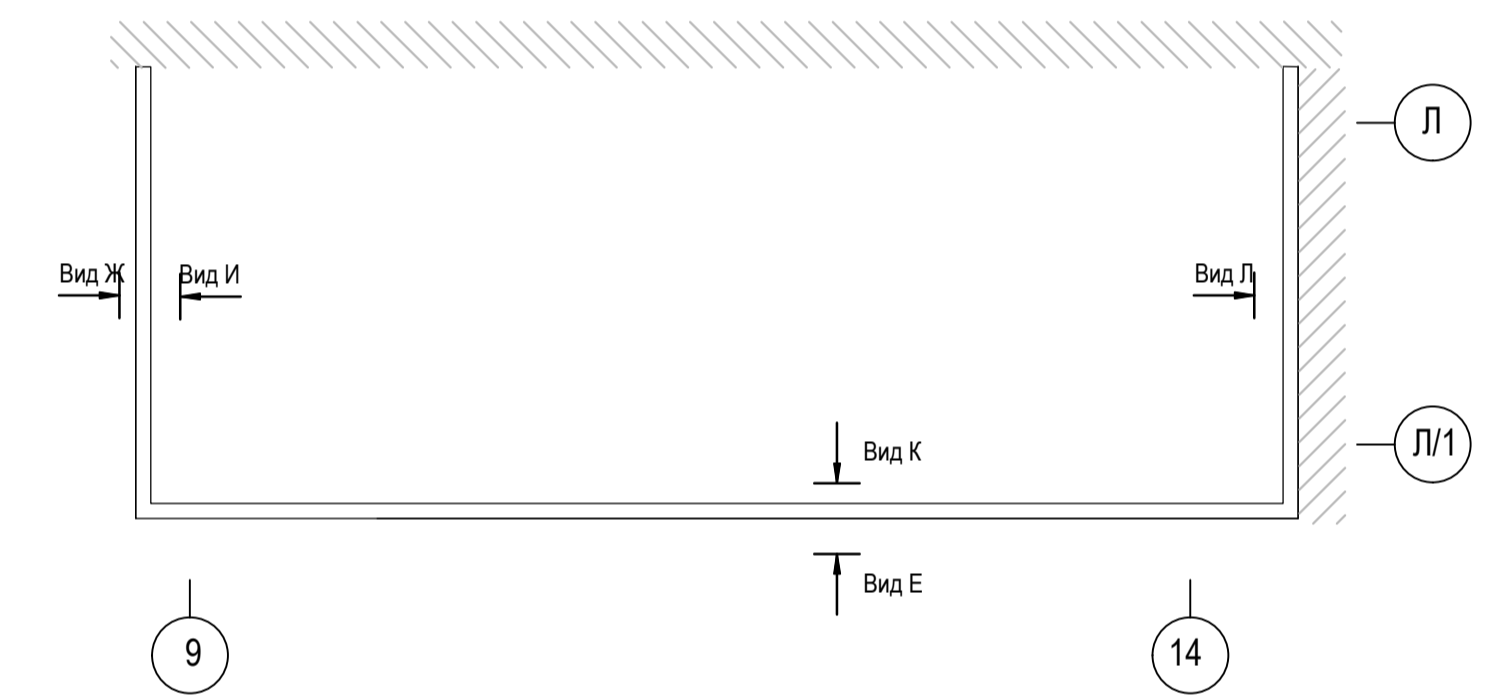


Д.Ш.



Д.Ш.

Д.Ш.

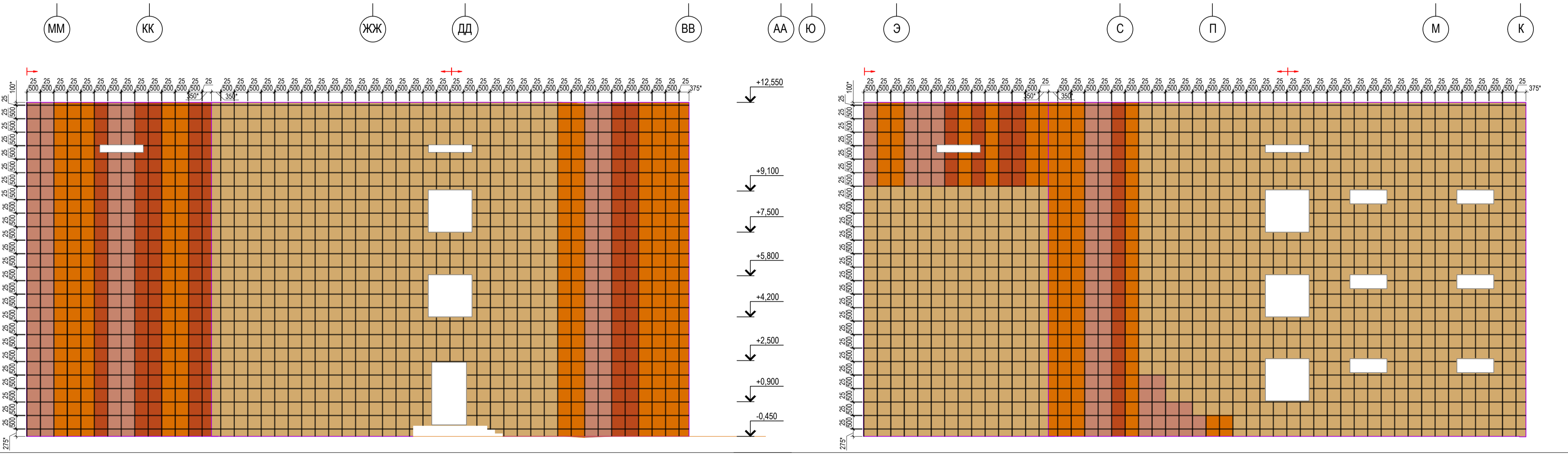
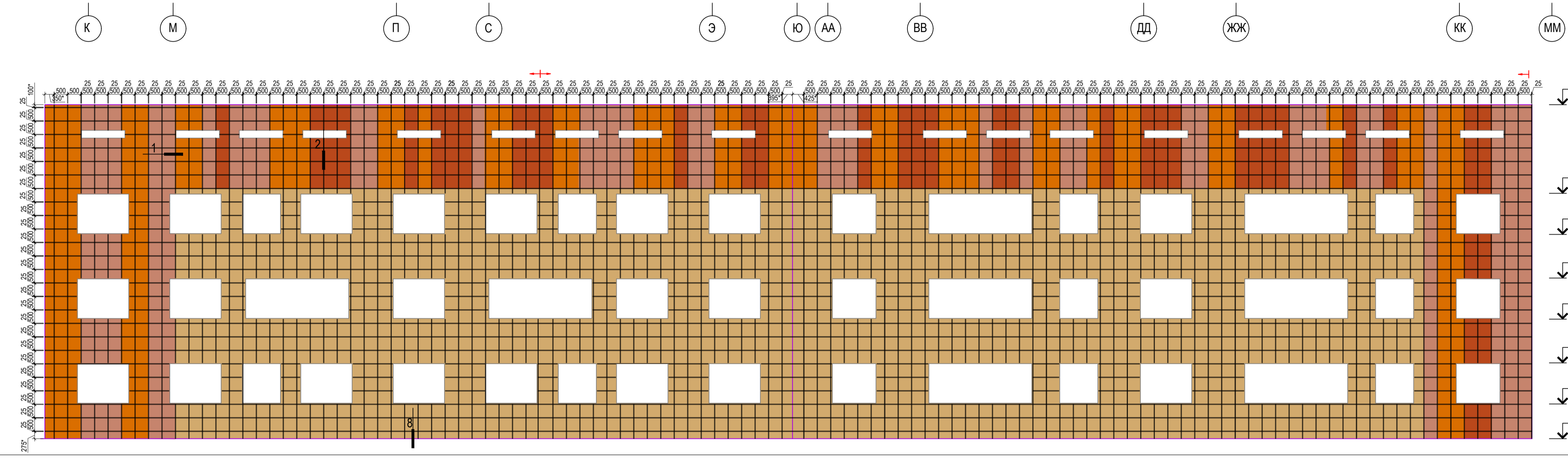
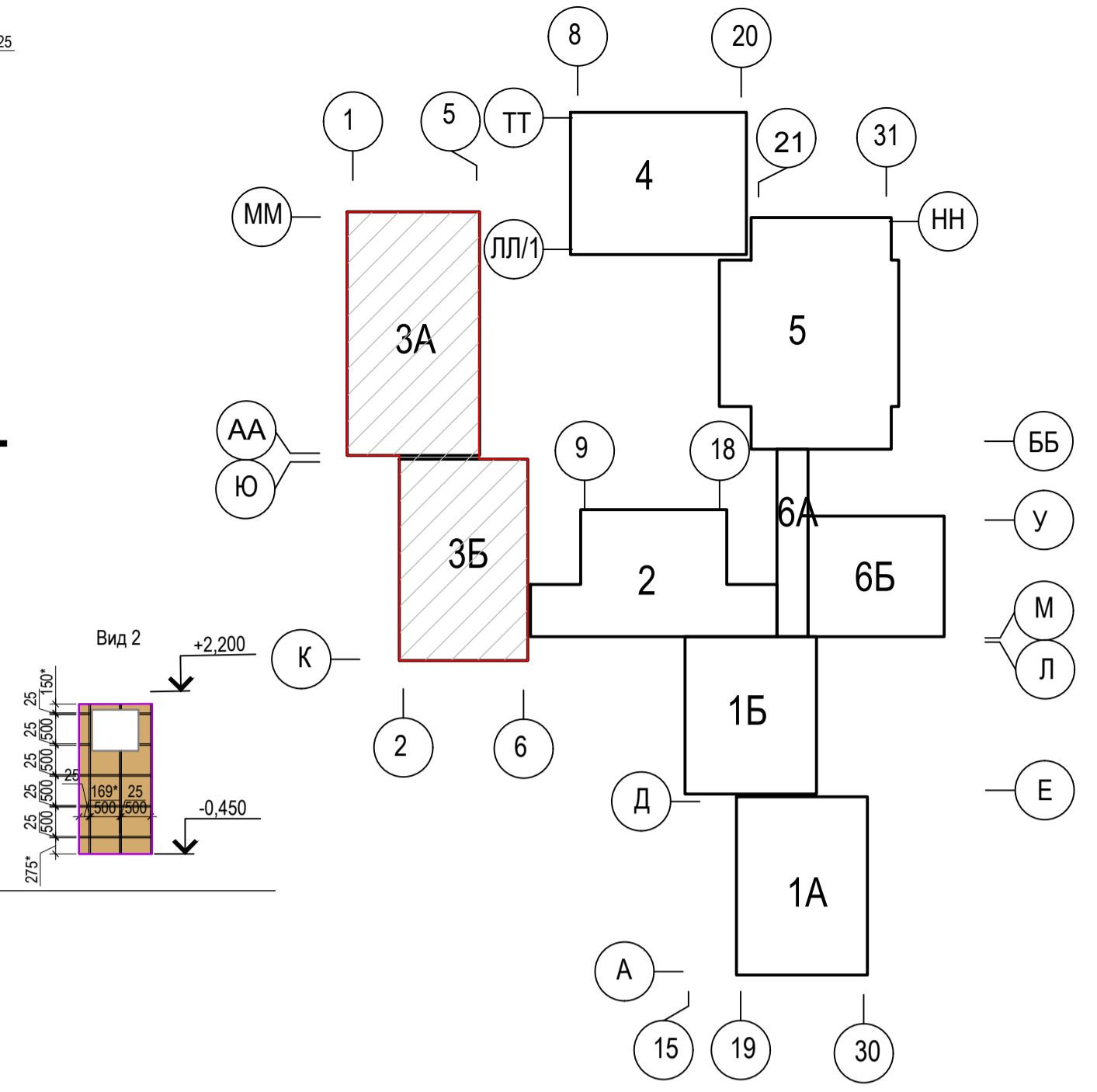
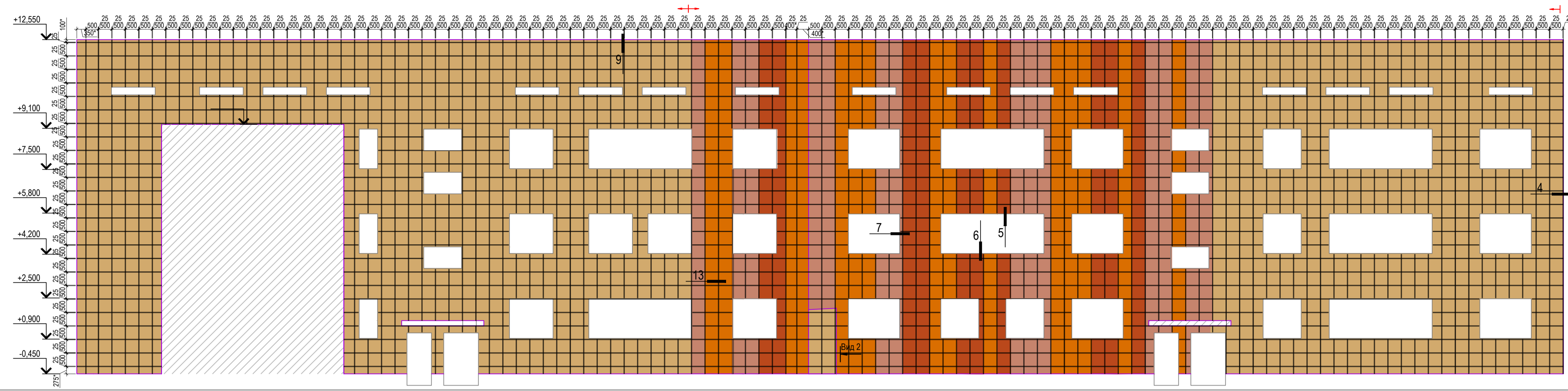


На козырьках: Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL1002 без имитации кирпичной кладки

- Условные обозначения:
- Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL1002 (имитация кирпичной кладки);
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL3012;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2000;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2001;
 - Направление монтажа

Примечание:
 1) Размеры кассет, отличные от 500 мм уточнить при установке;
 2) Размер вертикального и горизонтального швов между плитами кассет 25(+/-2) мм;
 3) Огни и витражи показаны условно;
 4) Цоколь, элементы кровли, штукатурные фасады условно не показаны

						2017-06-15-РД-НВФ			
						г. Алга Аглинского района Актюбинской обл.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Купряшин С.				06.2017		Р	3	
Проверил	Шарков В.				06.2017	Блок 2. Ракладка облицовки фасада в осях 6-15, 24-6, Т-Н, Н-Т	ООО ТД "Арт-Строй"		

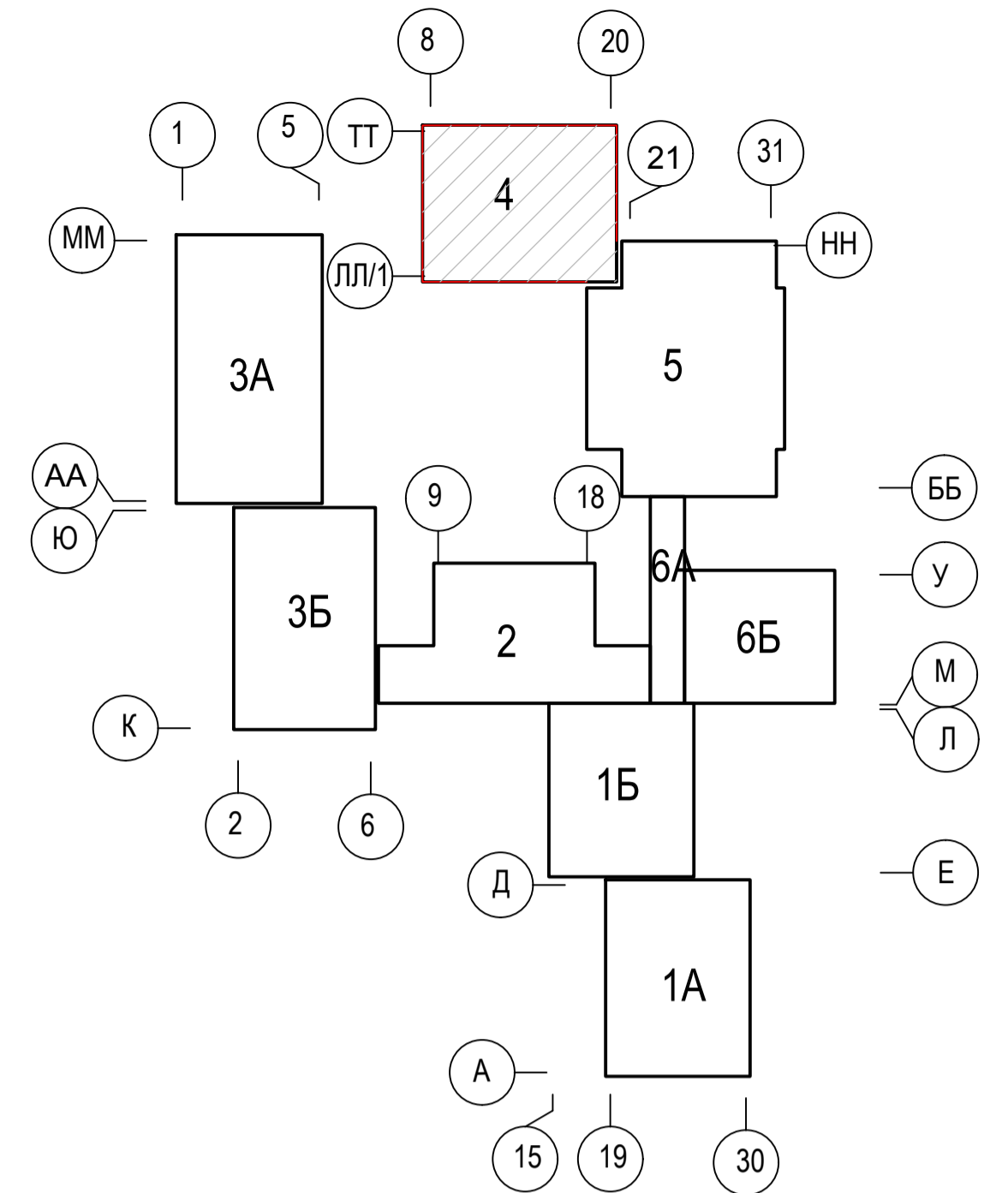
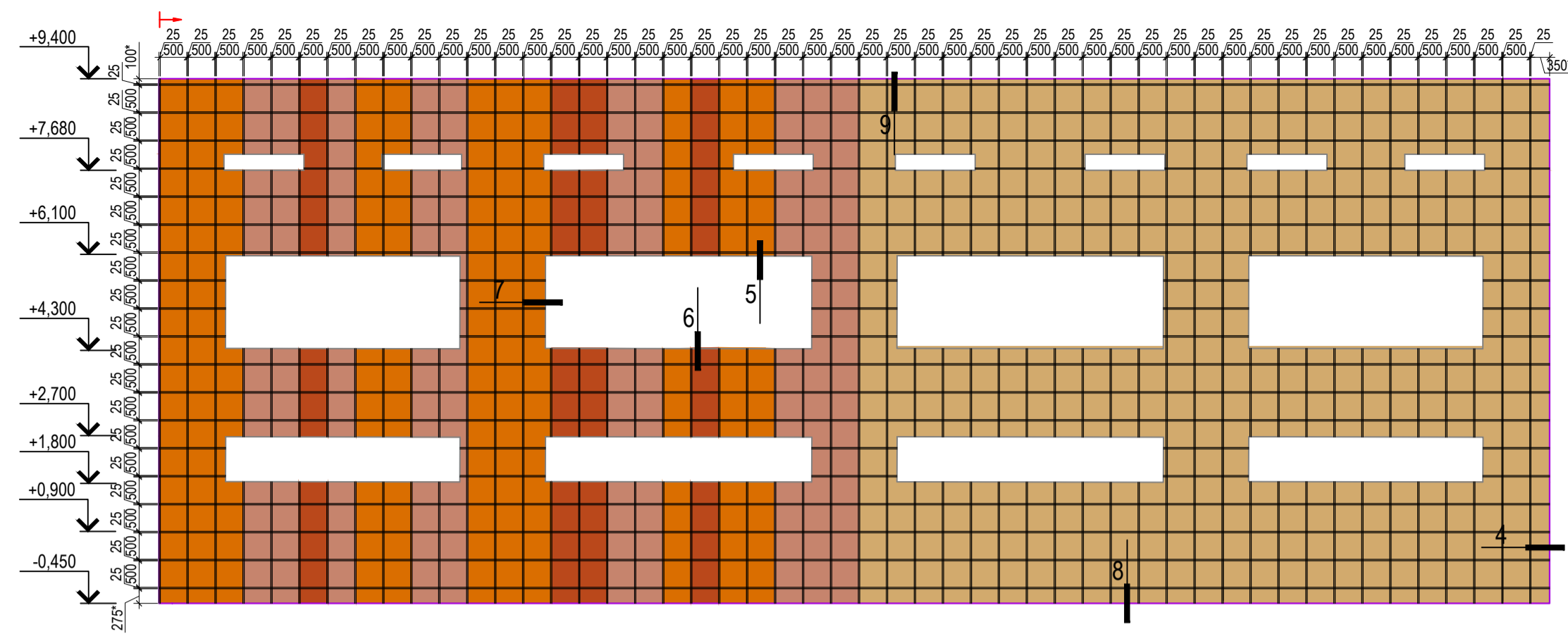
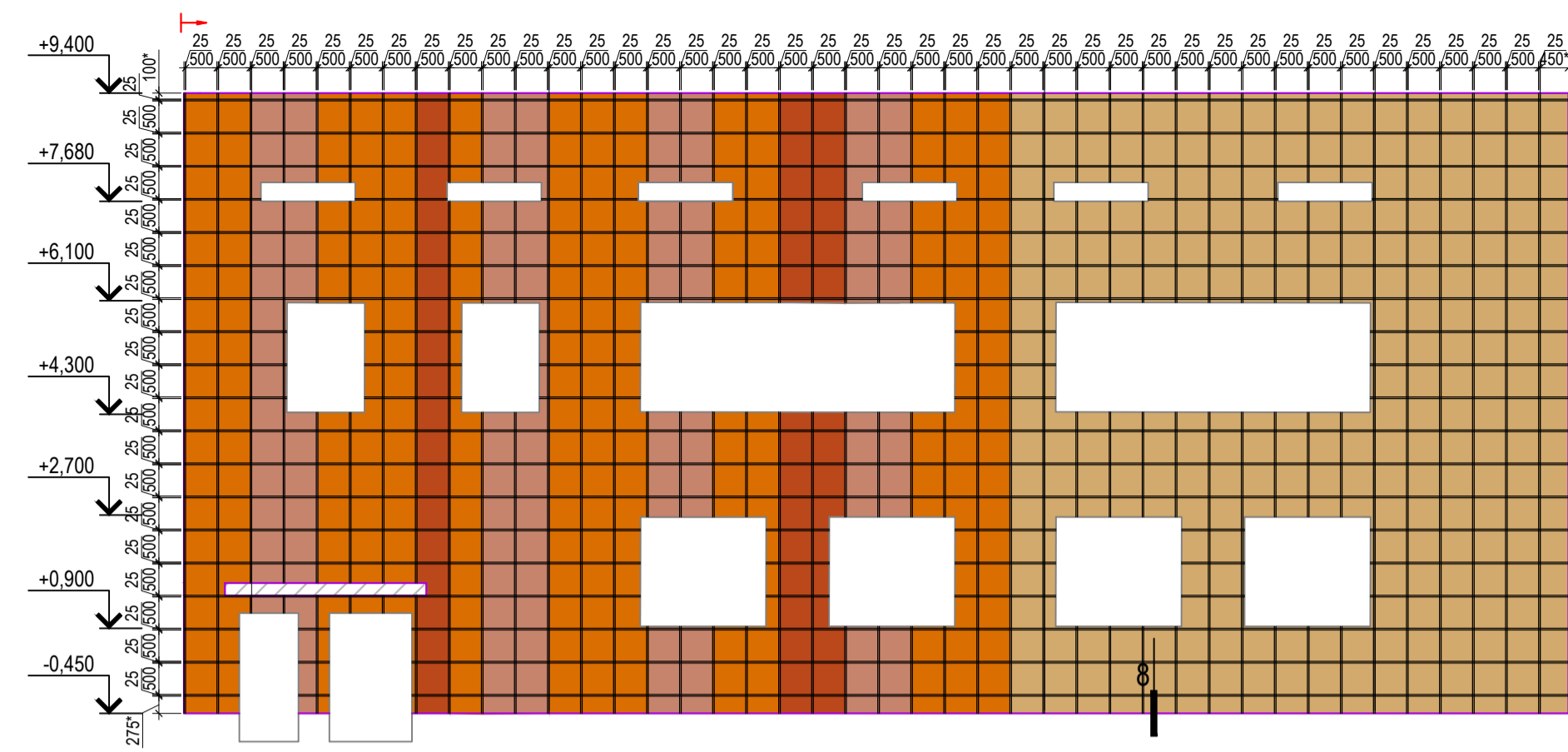


- Условные обозначения:
- Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL1002 (имитация кирпичной кладки);
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL3012;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2000;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2001;
 - Направление монтажа

Примечание:

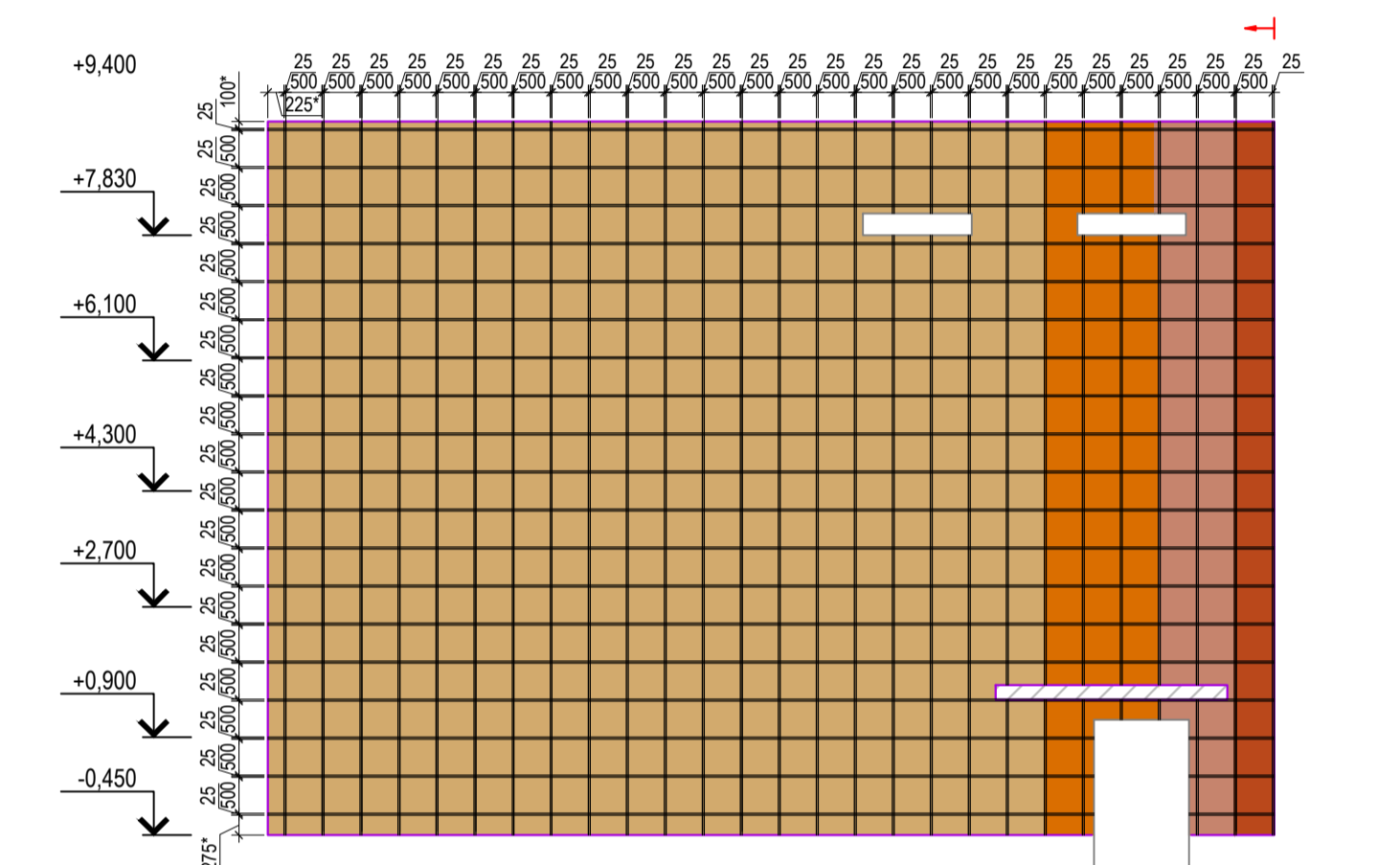
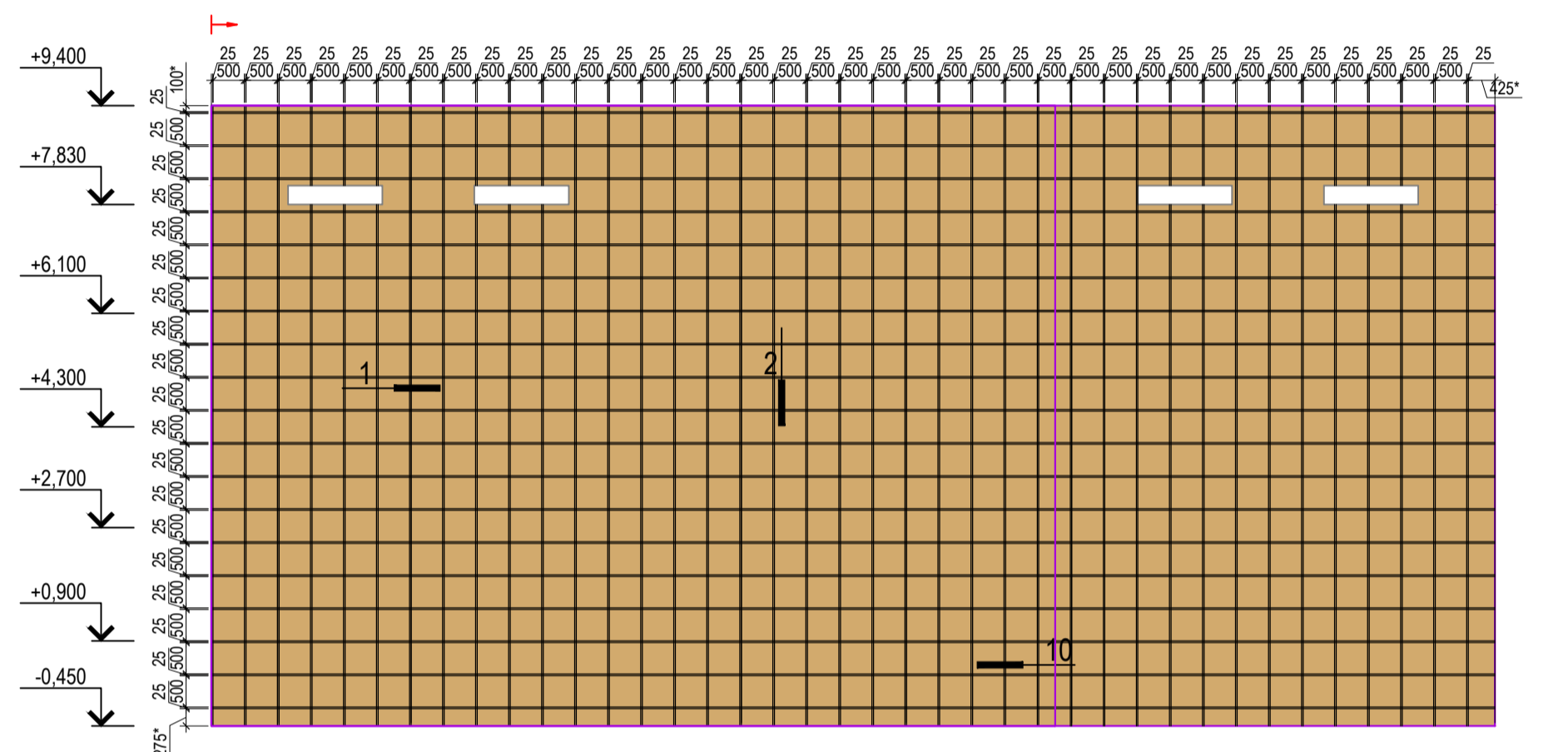
- 1)* Размеры кассет, отличные от 500 мм уточнить при установке;
- 2) Размер вертикального и горизонтального швов между плитами кассет 25(+/-2) мм;
- 3) Огня и витражи показаны условно;
- 4) Цоколь, элементы кровли, штукатурные фасады условно не показаны

2017-06-15-РД-НВФ					
г. Алта Алпинского района Актюбинской обл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Купряшин С.				06.2017
Проверил	Шарков В.				06.2017
Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.				Стадия	Лист
				Р	4
Блок 3. Растворка облицовки фасада в осях К-ММ, ММ-К, 6-1, 1-6				ООО ТД "Арт-Строй"	
Формат А 1					



8 10 11 13 16

20 16 13 11 8



ТТ СС РР ПП ЛЛ/1 ЛЛ

ПП РР СС ТТ

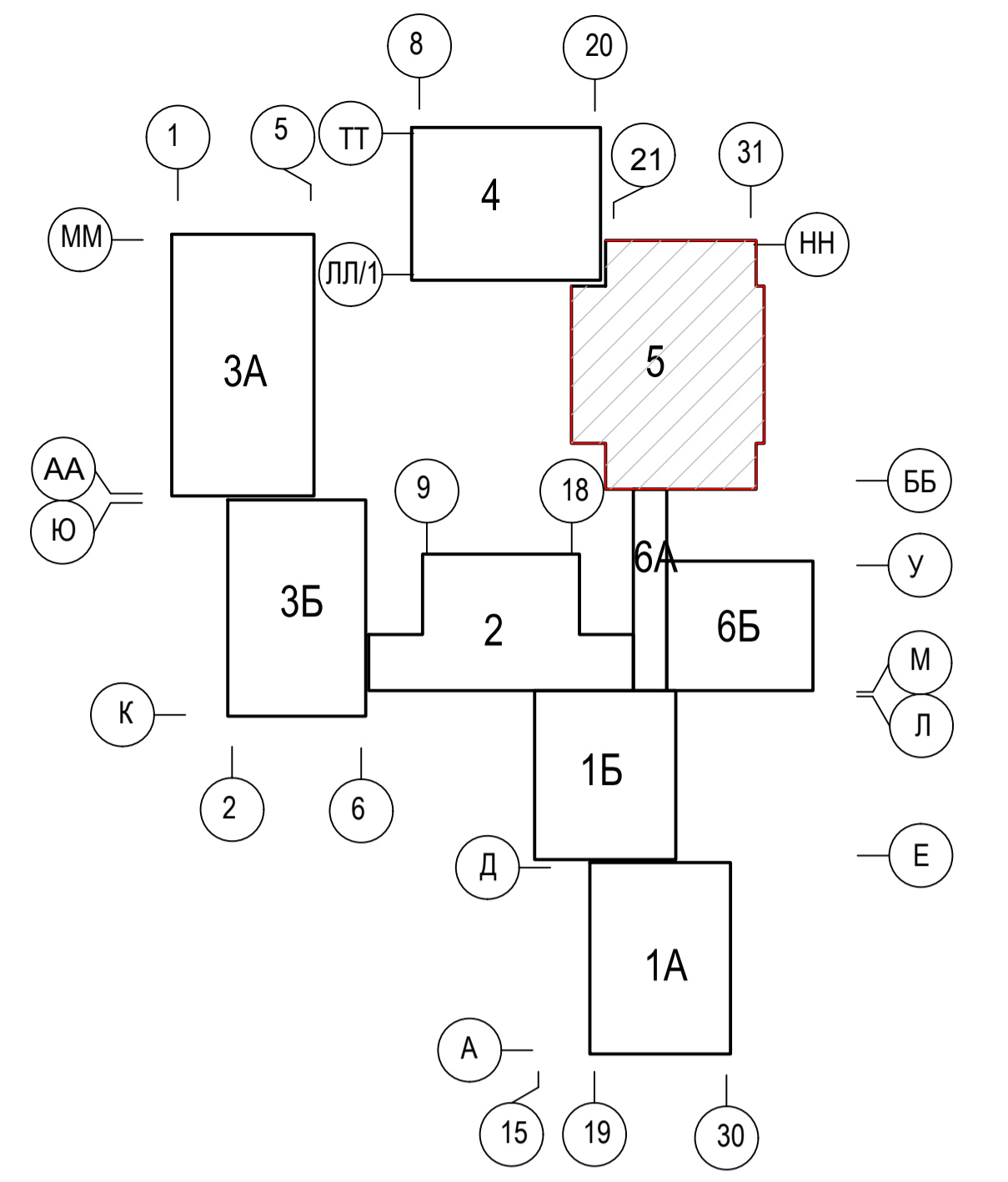
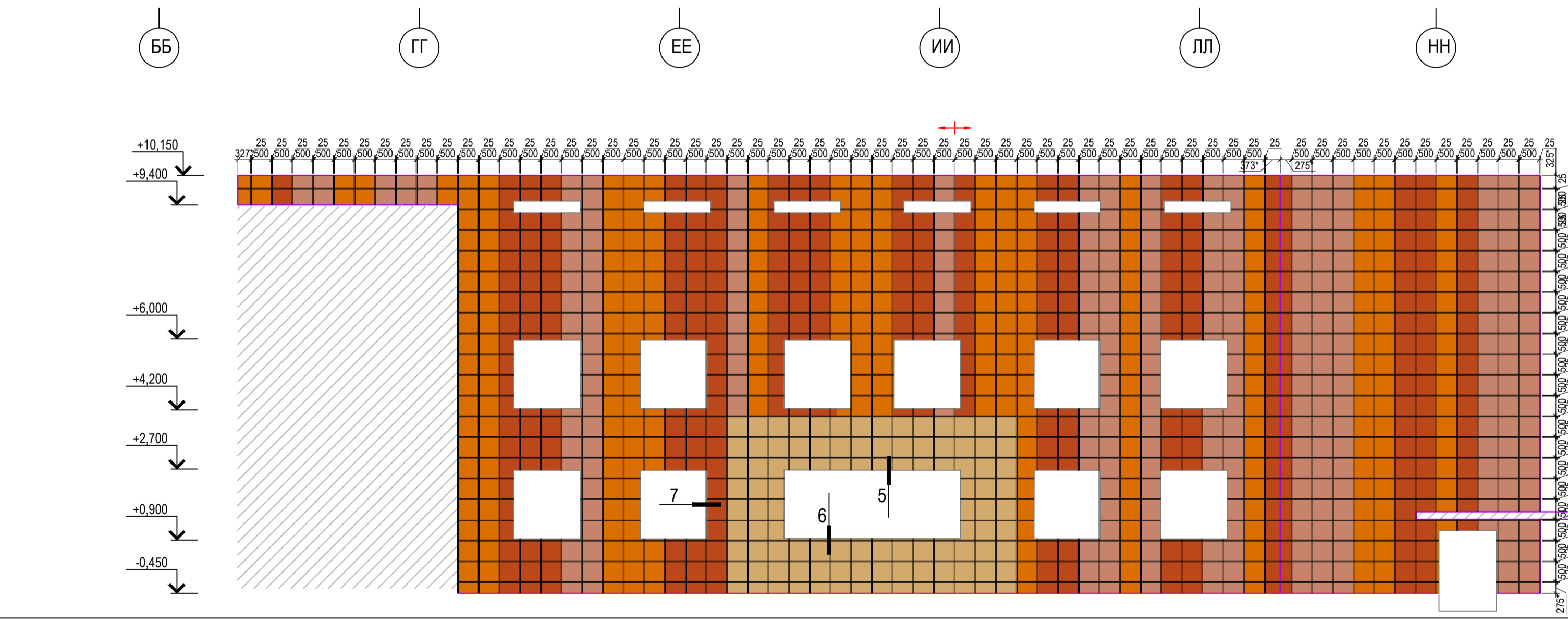
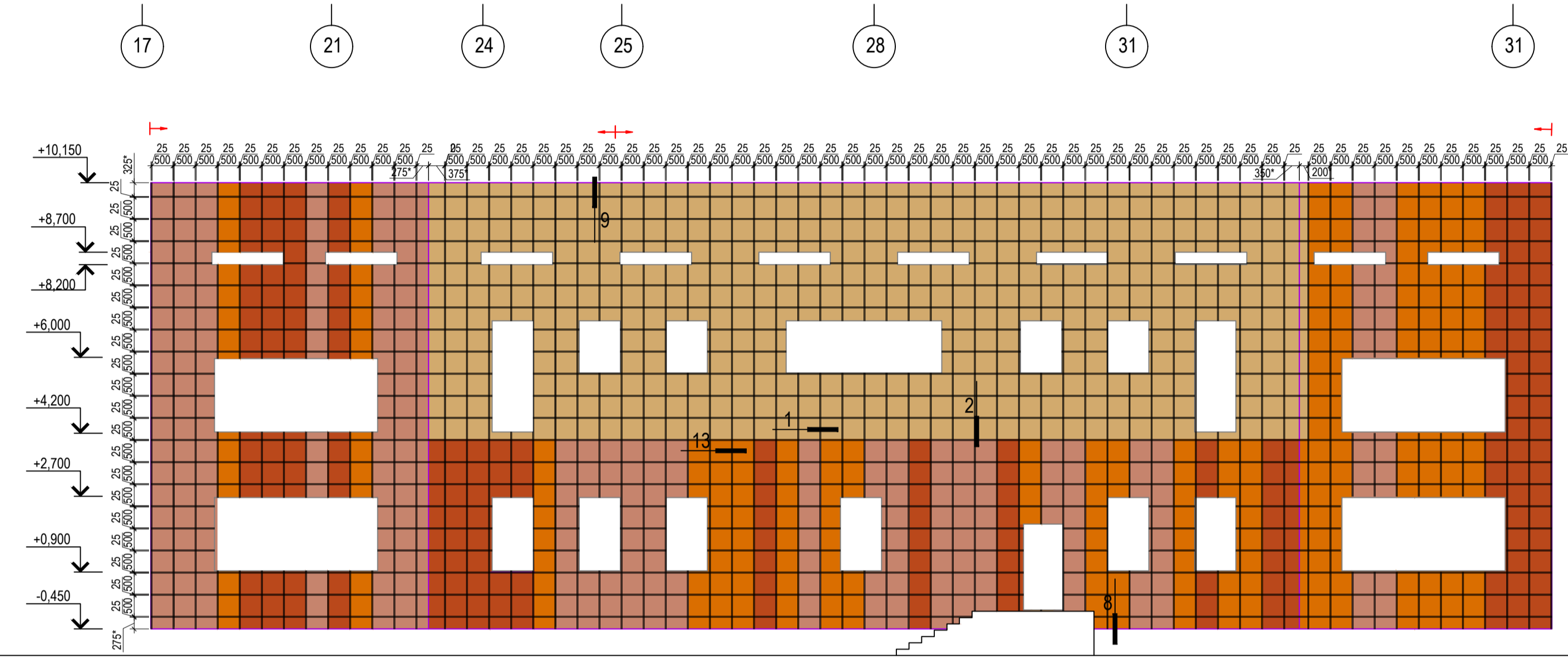
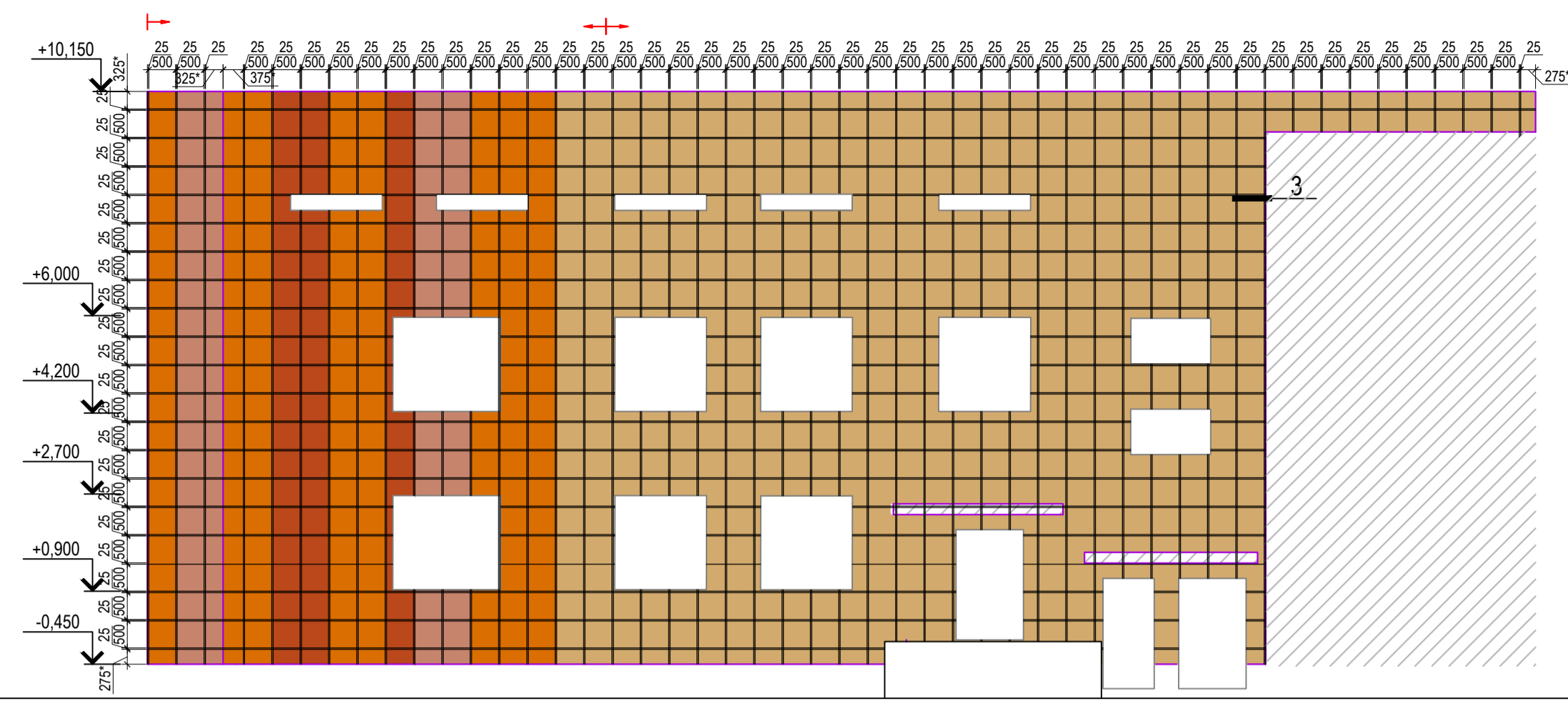
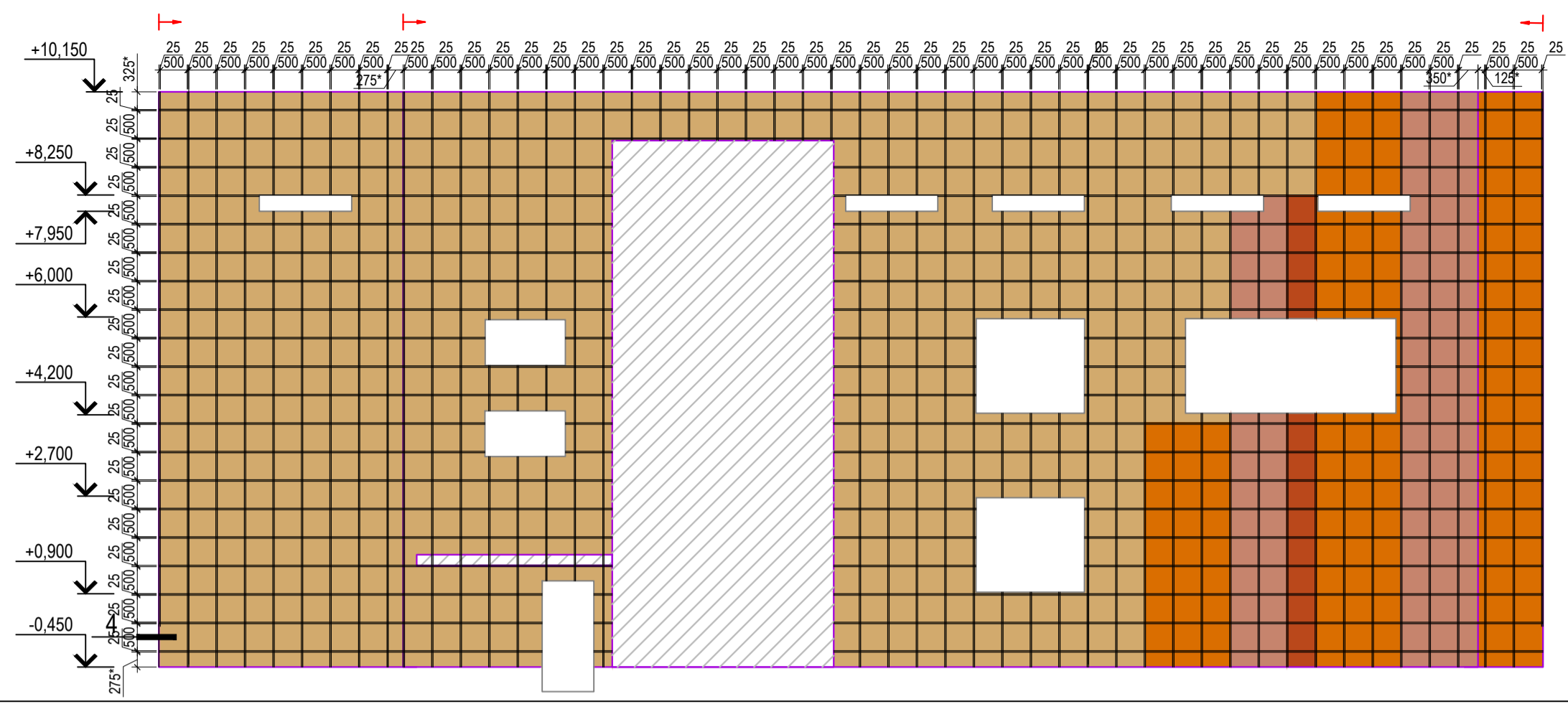
Д.Ш.

Д.Ш.

- Условные обозначения:
- Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL1002 (имитация кирпичной кладки);
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL3012;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2000;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2001;
 - Направление монтажа

Примечание:
 1)* Размеры кассет, отличные от 500 мм уточнить при установке;
 2) Размер вертикального и горизонтального швов между плитами кассет 25(+/-2) мм;
 3) Огня и витражи показаны условно;
 4) Цоколь, элементы кровли, штукатурные фасады условно не показаны

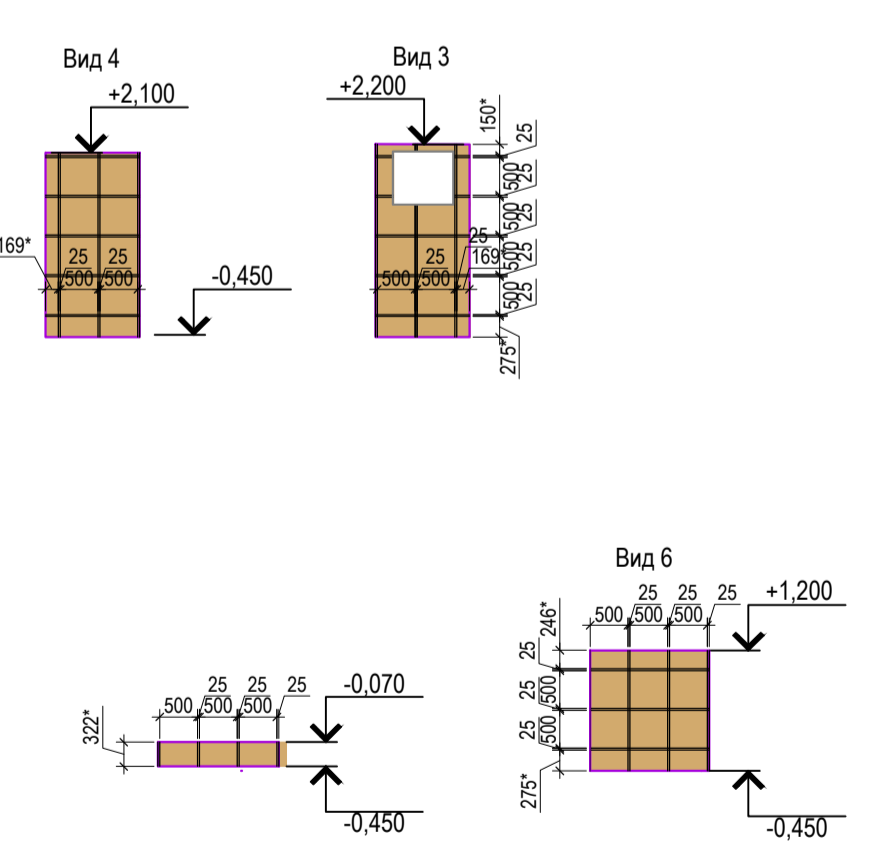
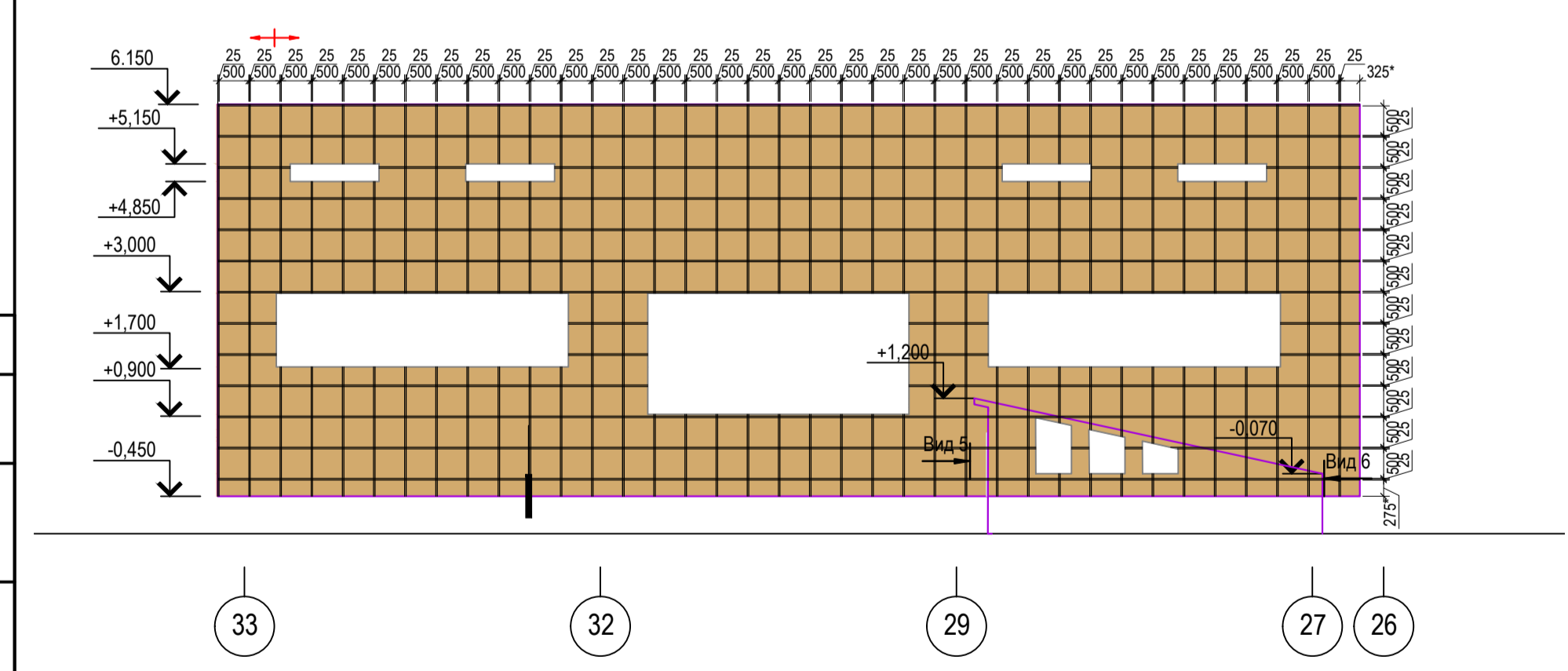
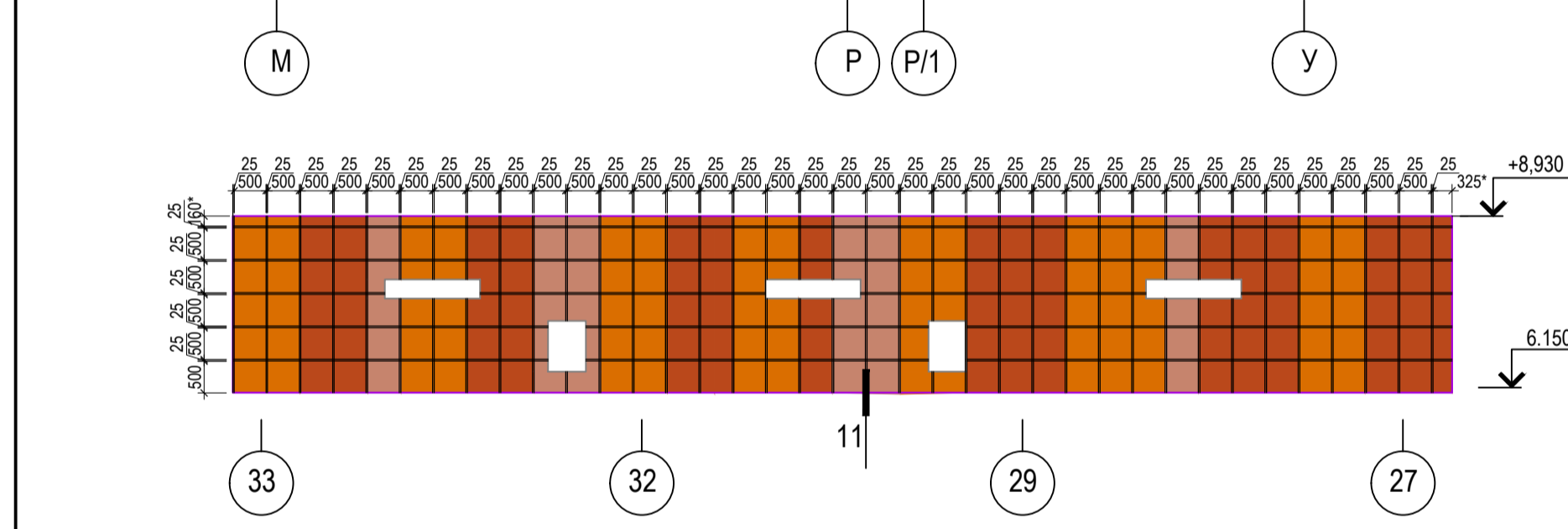
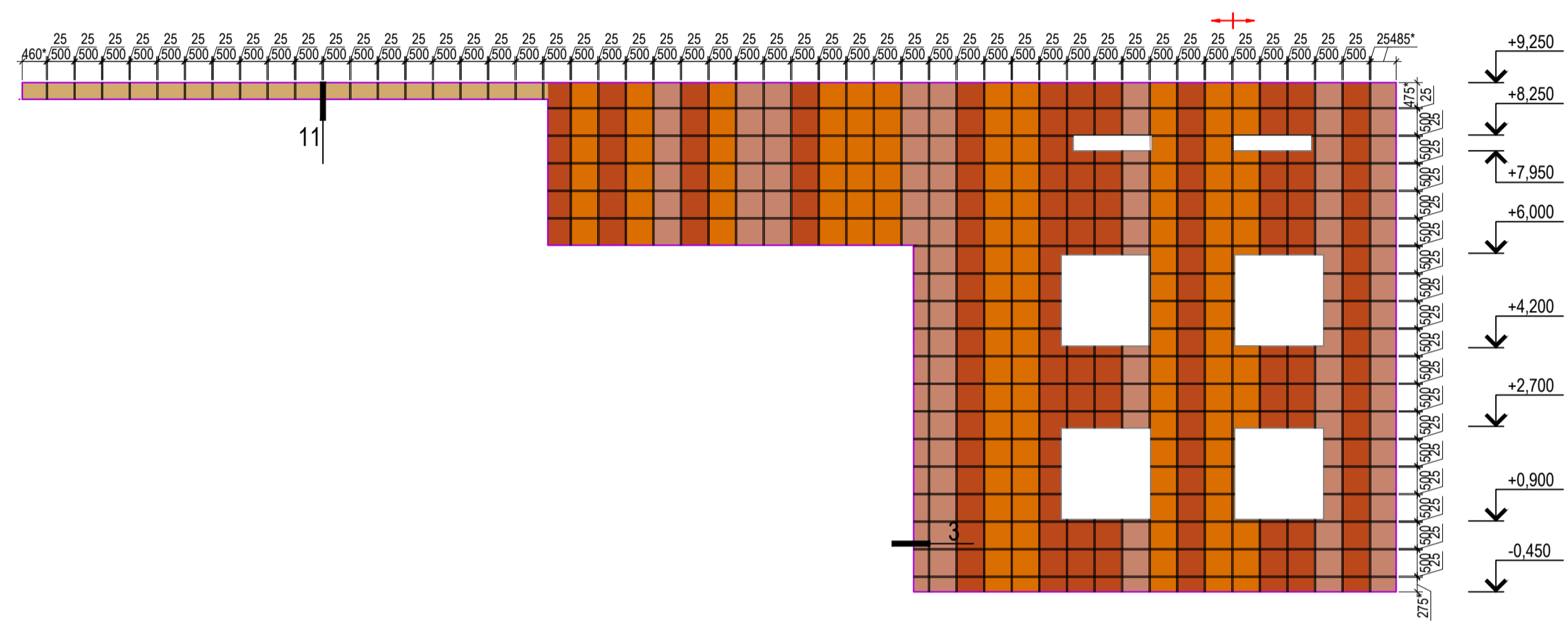
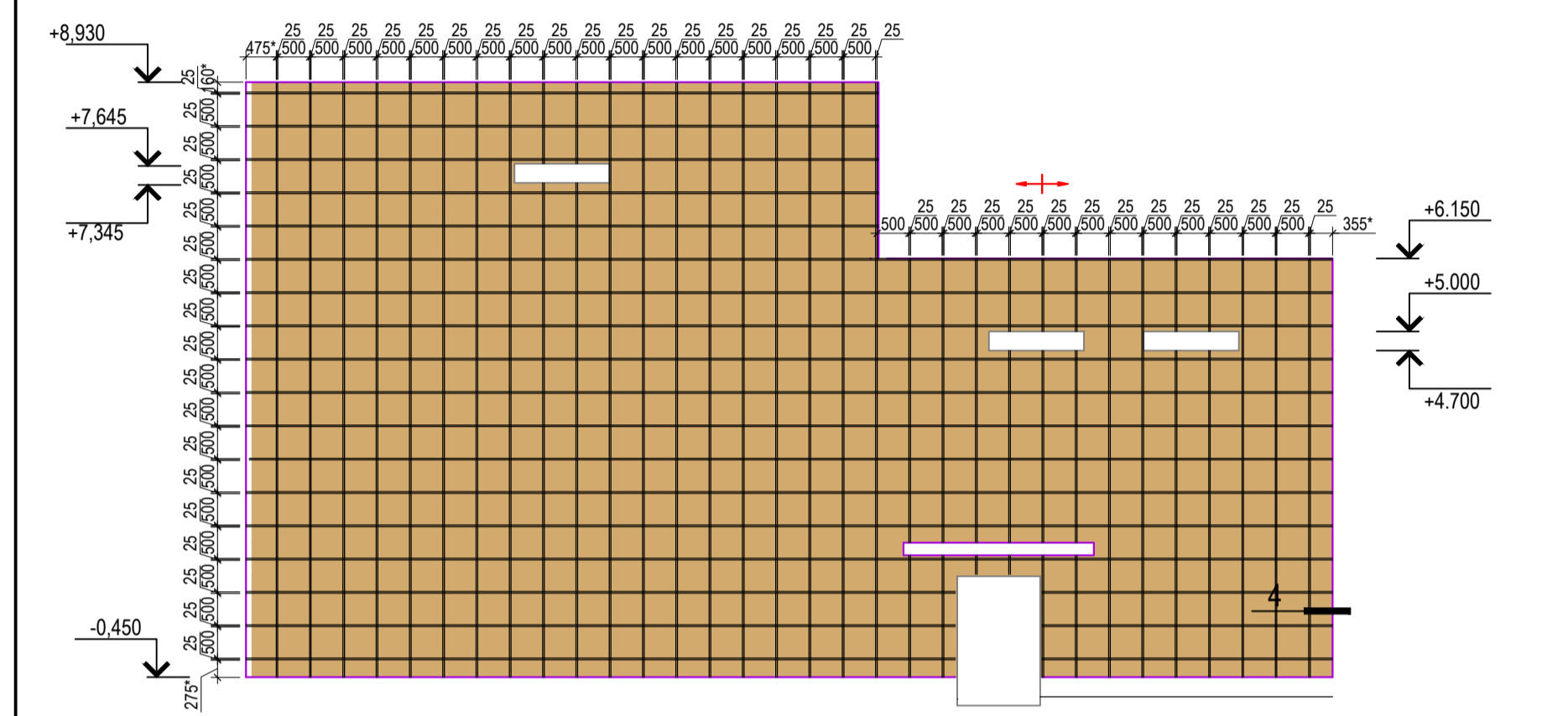
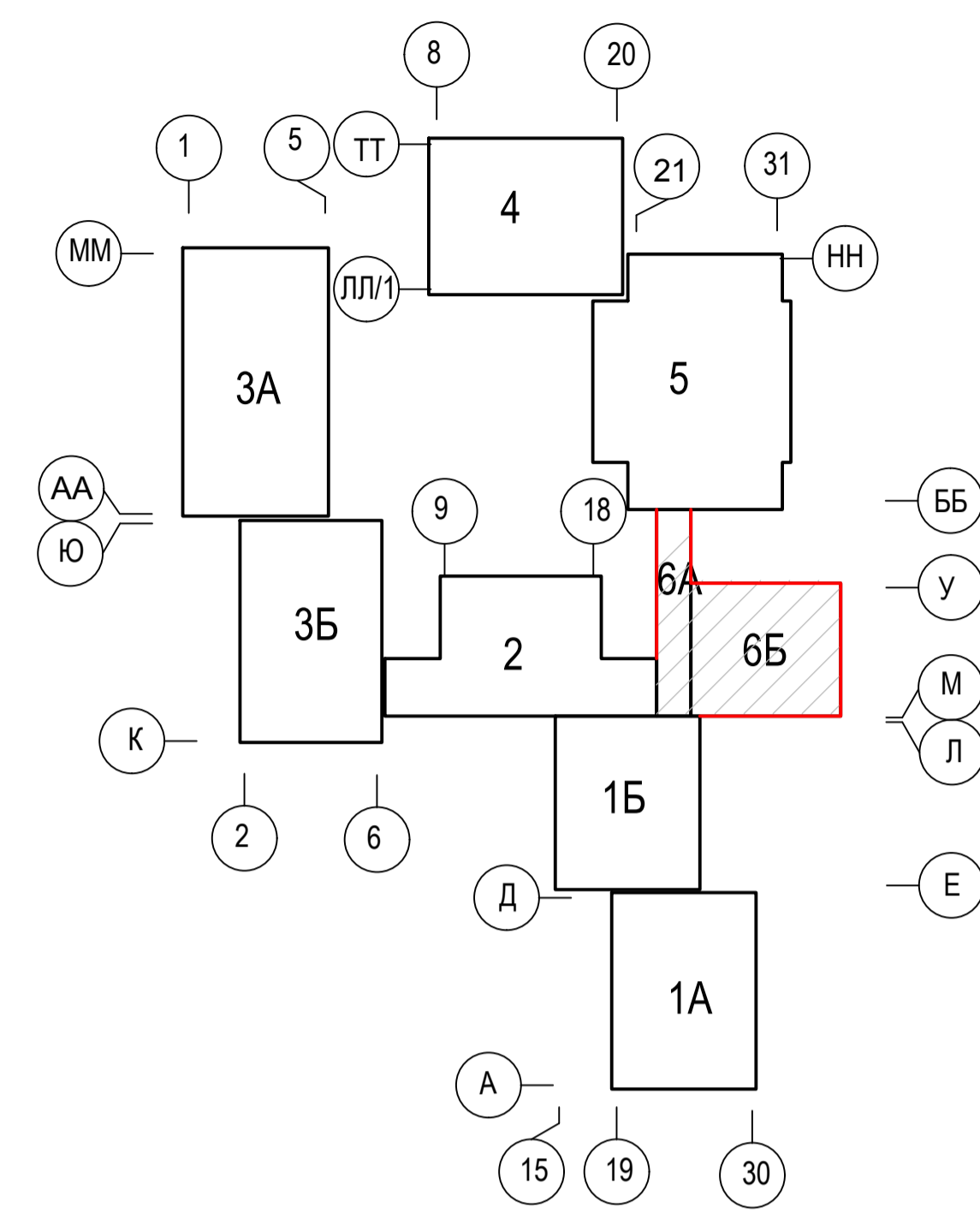
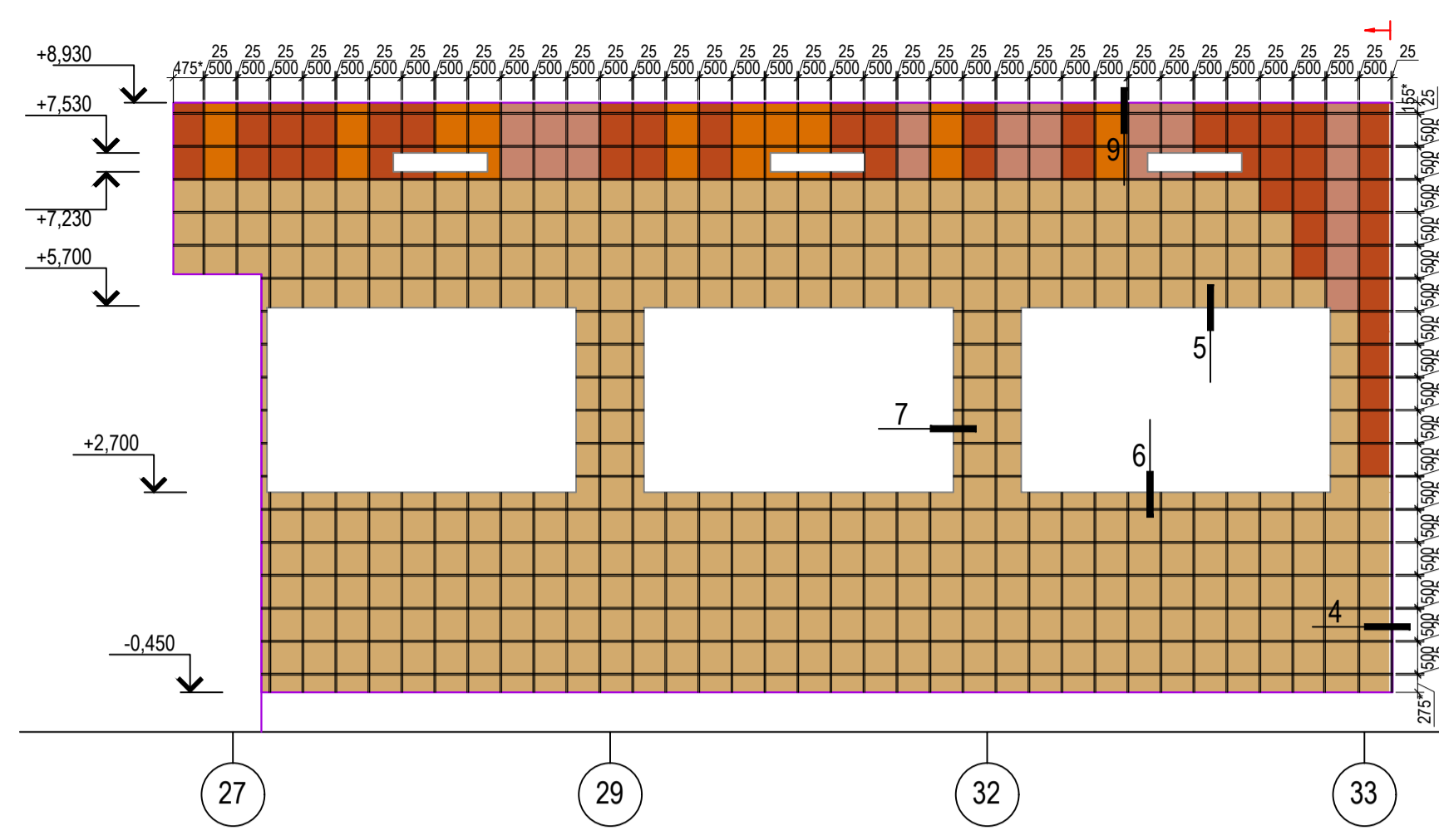
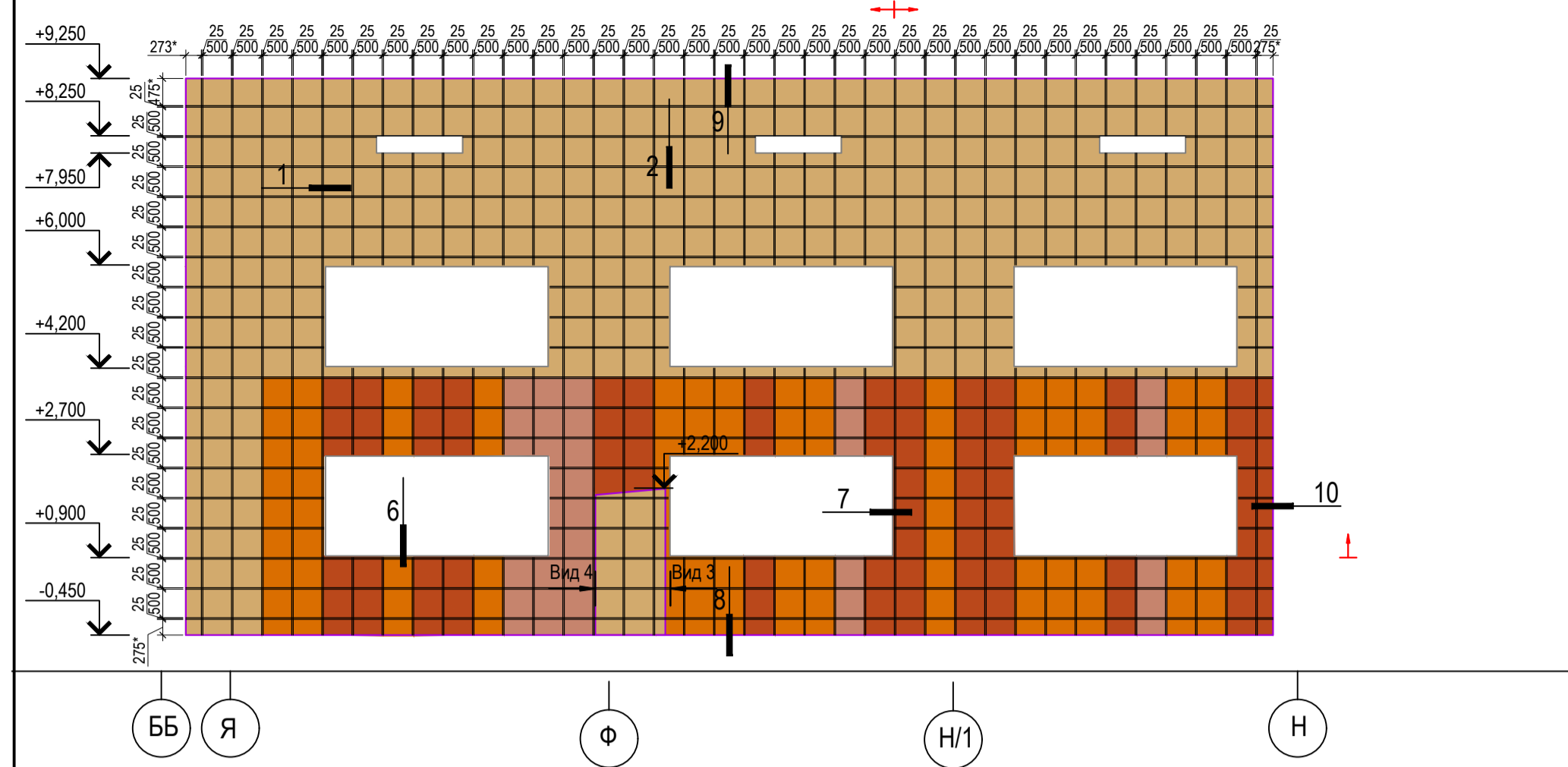
2017-06-15-РД-НВФ					
г. Алта Алгинского района Актобинской обл.					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Разраб.	Курьяшин С.		06.2017
		Проверил	Шарков В.		06.2017
Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.				Стадия	Лист
				р	5
Блок 4. Ракладка облицовки фасада в осях 8-16, 20-8, ТТ-ЛЛ/1, ПП-ТТ				ООО ТД "Арт-Строй"	
Формат А 1					



- Условные обозначения:
- Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL1002 (имитация кирпичной кладки);
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL3012;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2000;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2001;
 - Направление монтажа

Примечание:
 1) Размеры кассет, отличные от 500 мм уточнить при установке;
 2) Размер вертикального и горизонтального швов между плитками кассет 25(+/-2) мм;
 3) Огни и витражи показаны условно;
 4) Цоколь, элементы кровли, штукатурные фасады условно не показаны

2017-06-15-РД-НВФ					
г. Алга Алгинского района Актыбинской обл.					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Купряшин С.				06.2017
Проверил	Шарков В.				06.2017
Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	
Блок 5. Ракладка облицовки фасада в осях 17-31, 31-21, ББ-НН, НН-ББ				ООО ТД "Арт-Строй"	

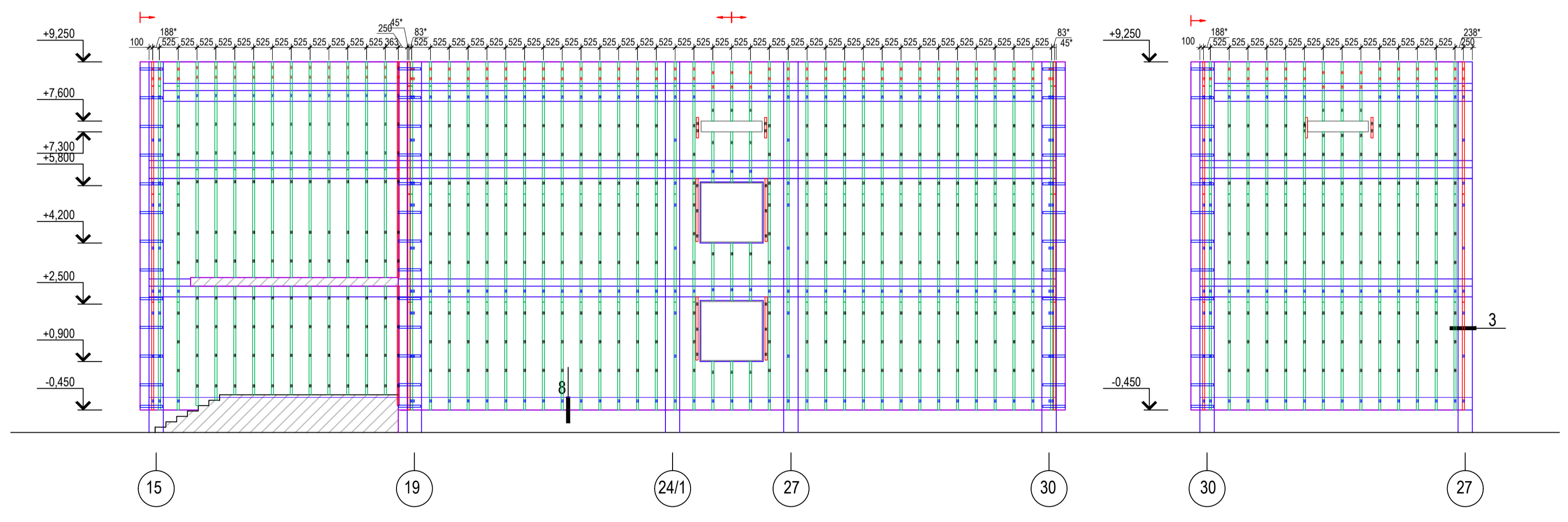
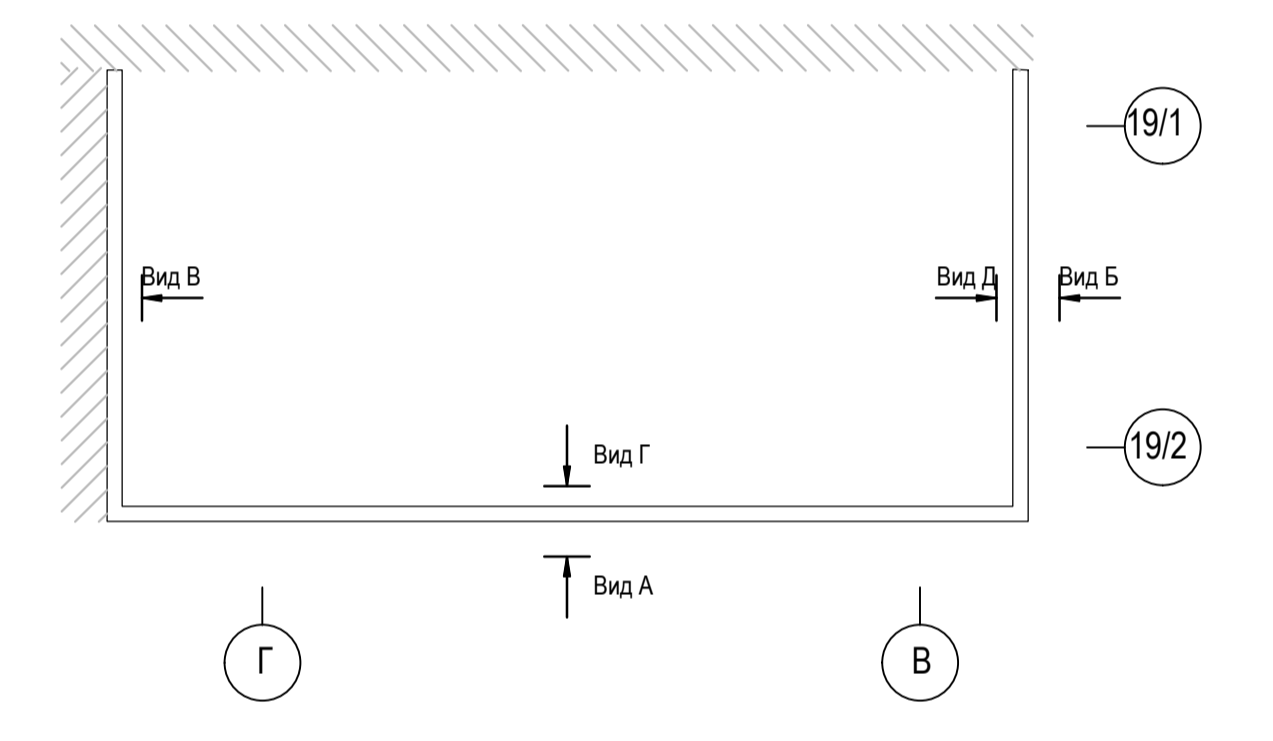
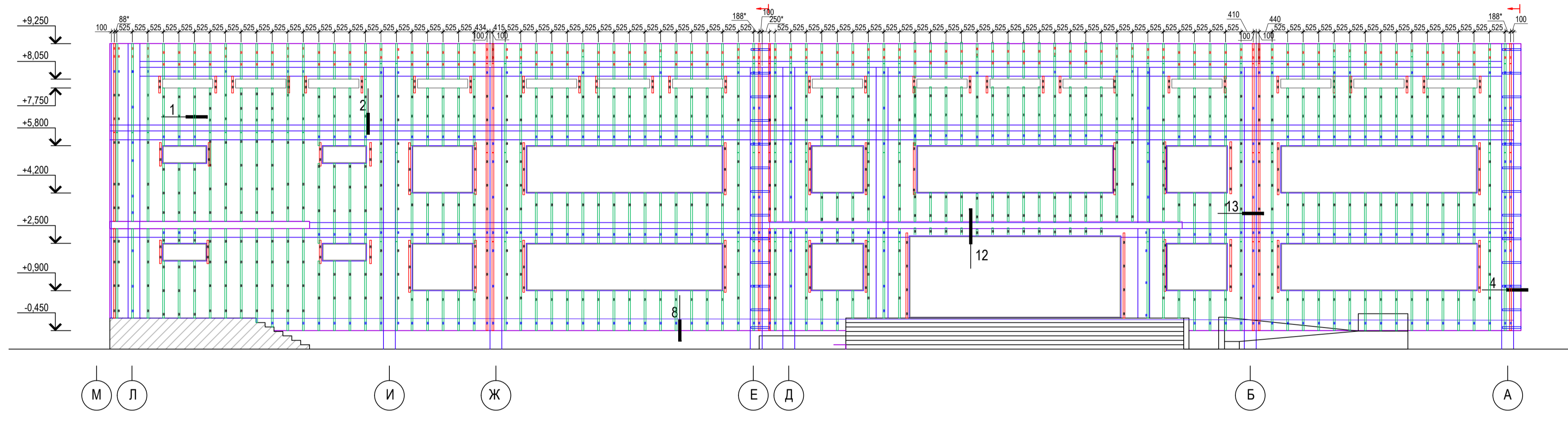
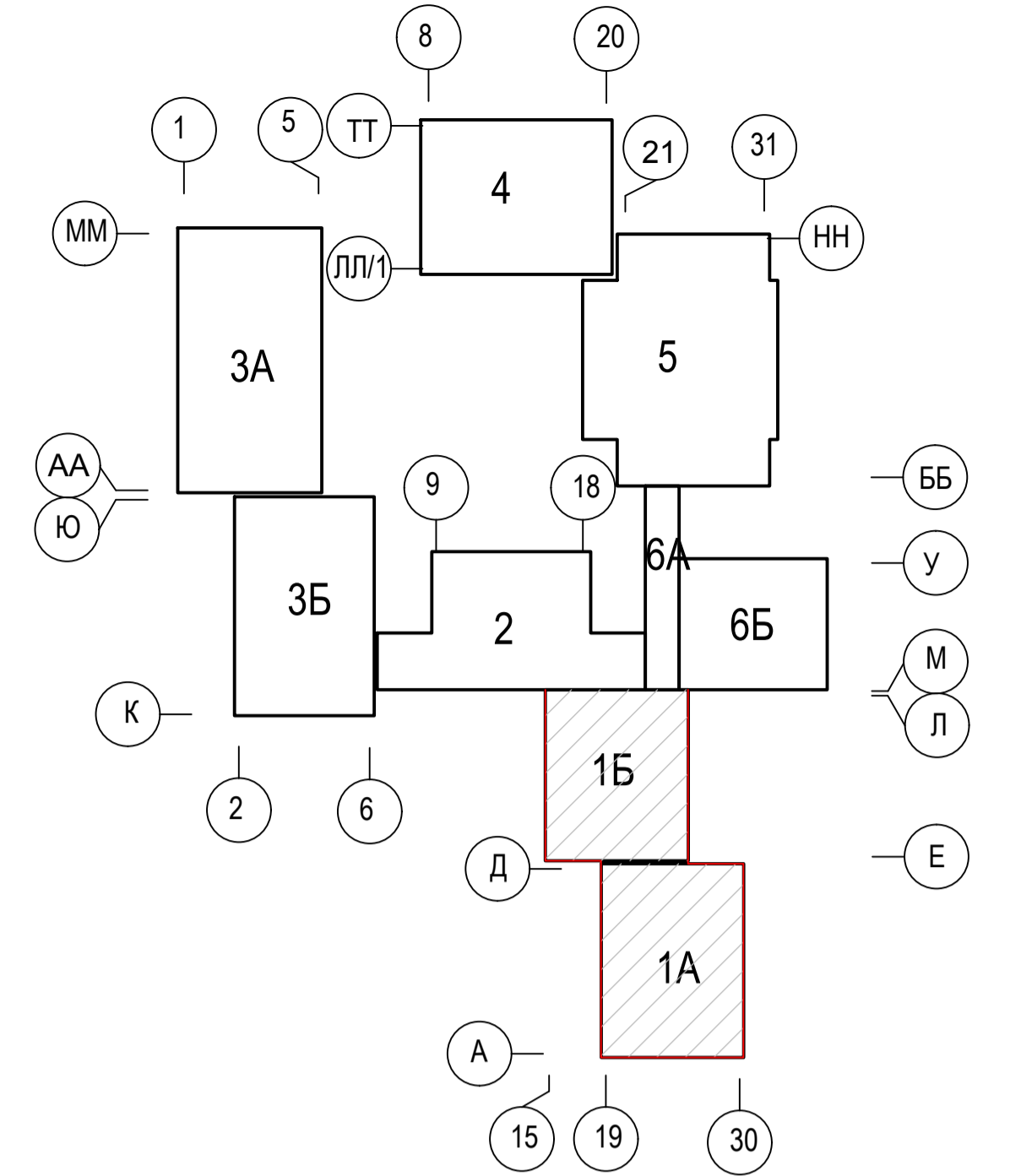
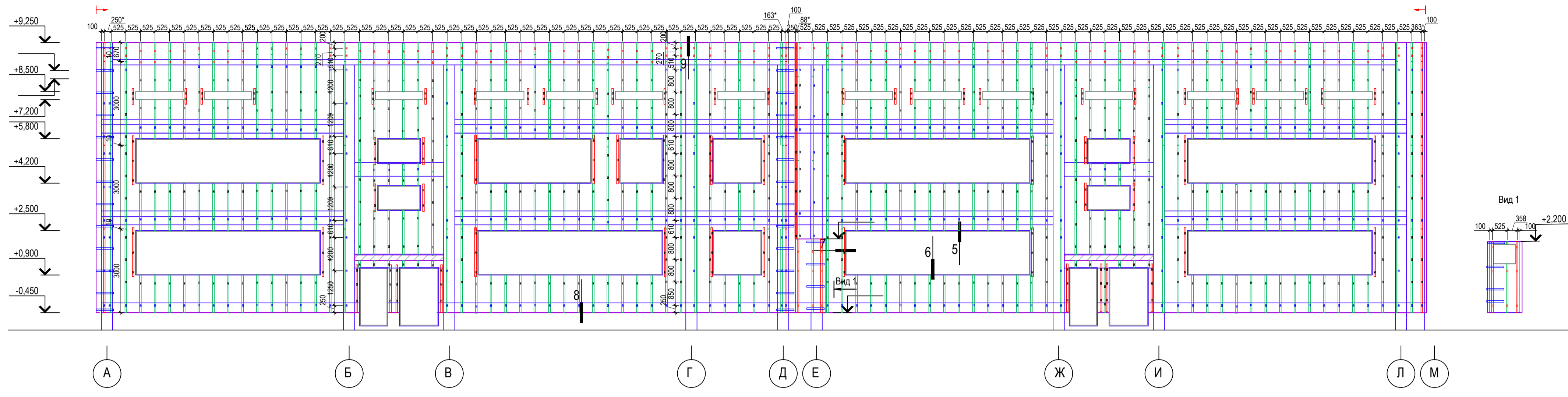


- Условные обозначения:
- Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм,по RAL1002 (имитация кирпичной кладки);
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL3012;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2000;
 - Кассета из оц. стали толщ. 0,5 мм, по RAL2001;
 - Направление монтажа

Примечание:
 1)* Размеры кассет, отличные от 500 мм уточнить при установке;
 2) Размер вертикального и горизонтального швов между плитами кассет 25(+/-2) мм.
 3) Огня и витражи показаны условно;
 4) Цоколь, элементы кровли, штукатурные фасады условно не показаны

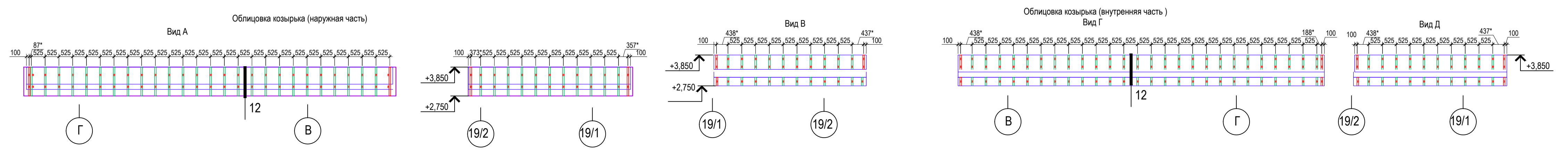
Согласовано
 Подп. и дата
 Взам. инв. N
 Инв. № подл.

						2017-06-15-РД-НВФ				
						г. Алта Алгинского района Актюбинской обл.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Купряшин С.				06.2017		р	7		
Проверил	Шарков В.				06.2017					
						Блок 6А, 6Б. Раклада облицовки фасада в осях Я-Н, 27-33, М-У, М-Я, 33-27		ООО ТД "Арт-Строй"		
						Формат А 1				

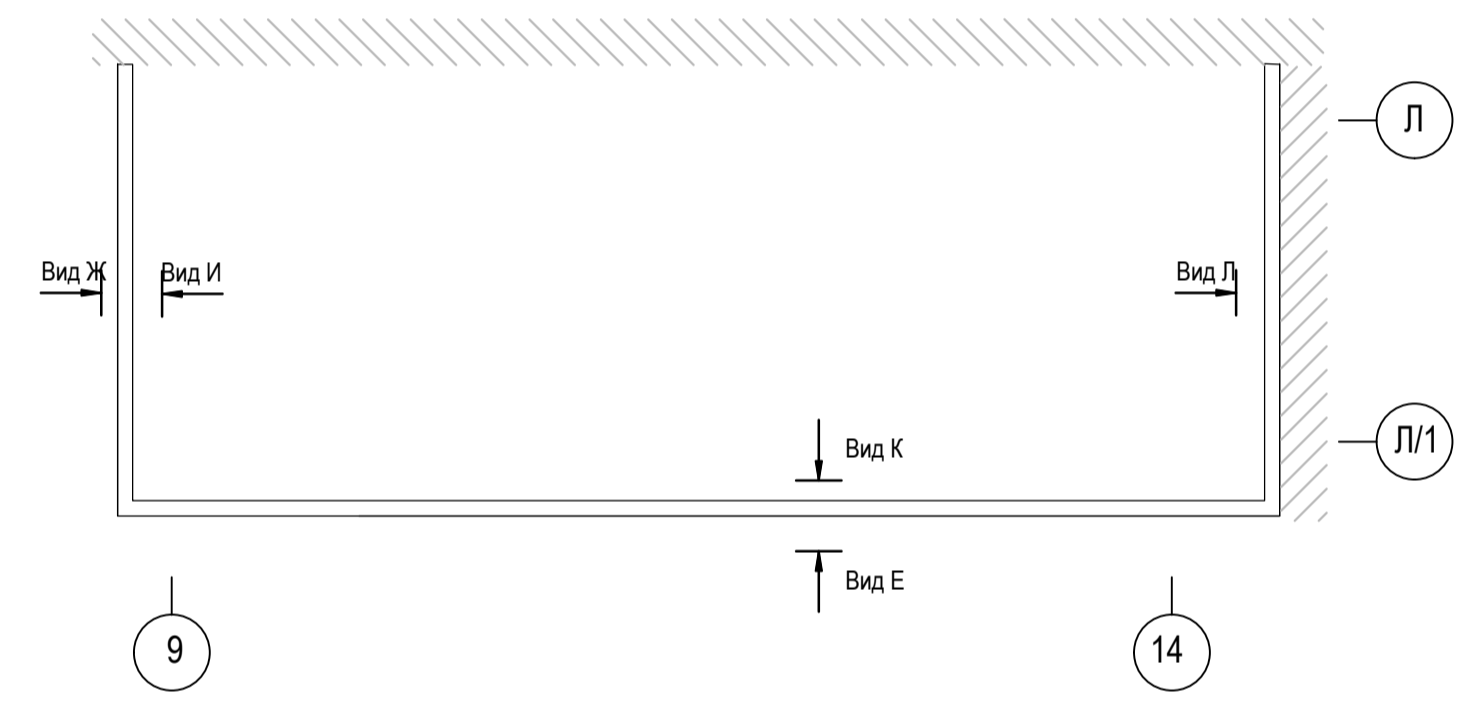
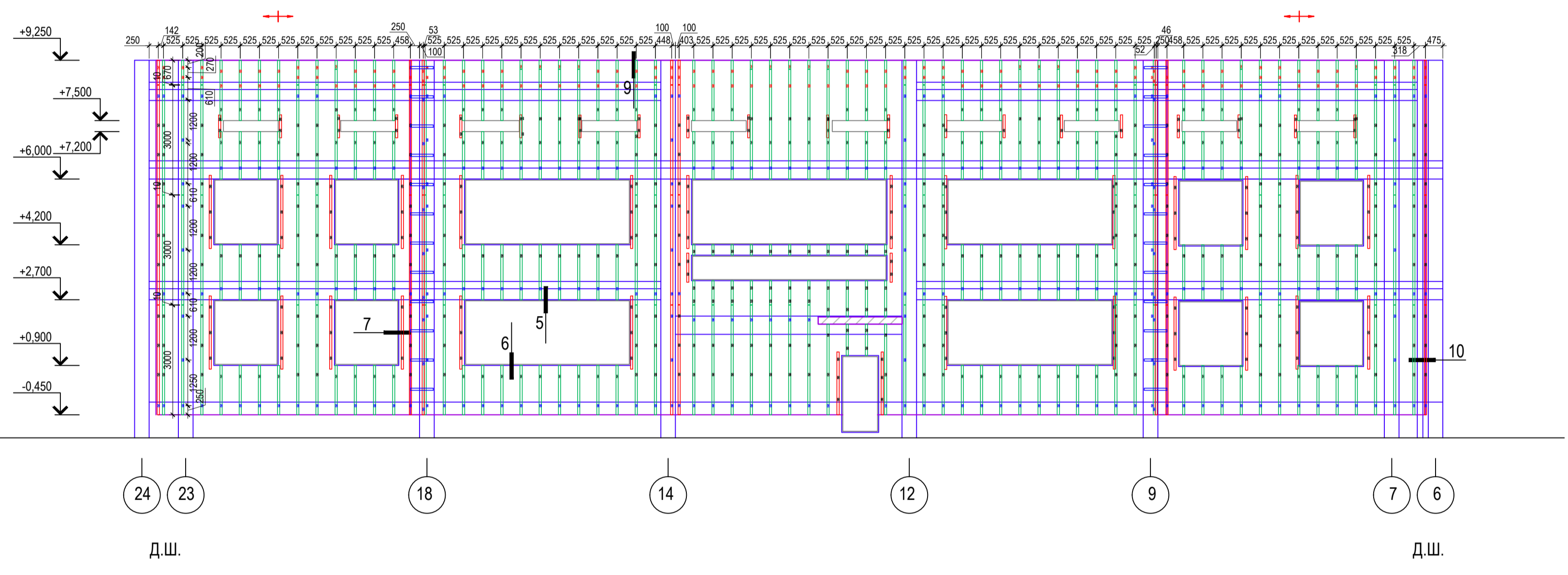
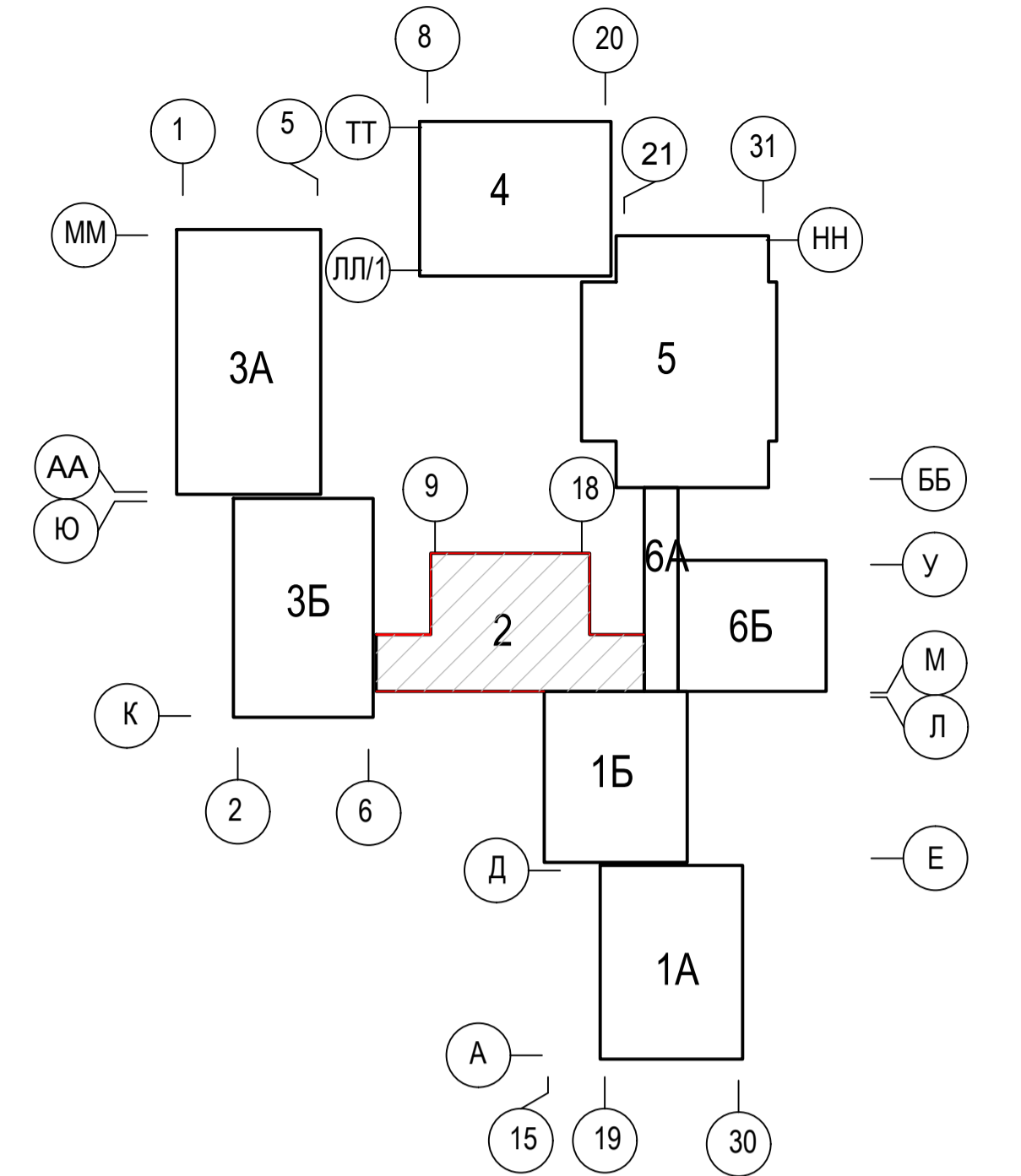
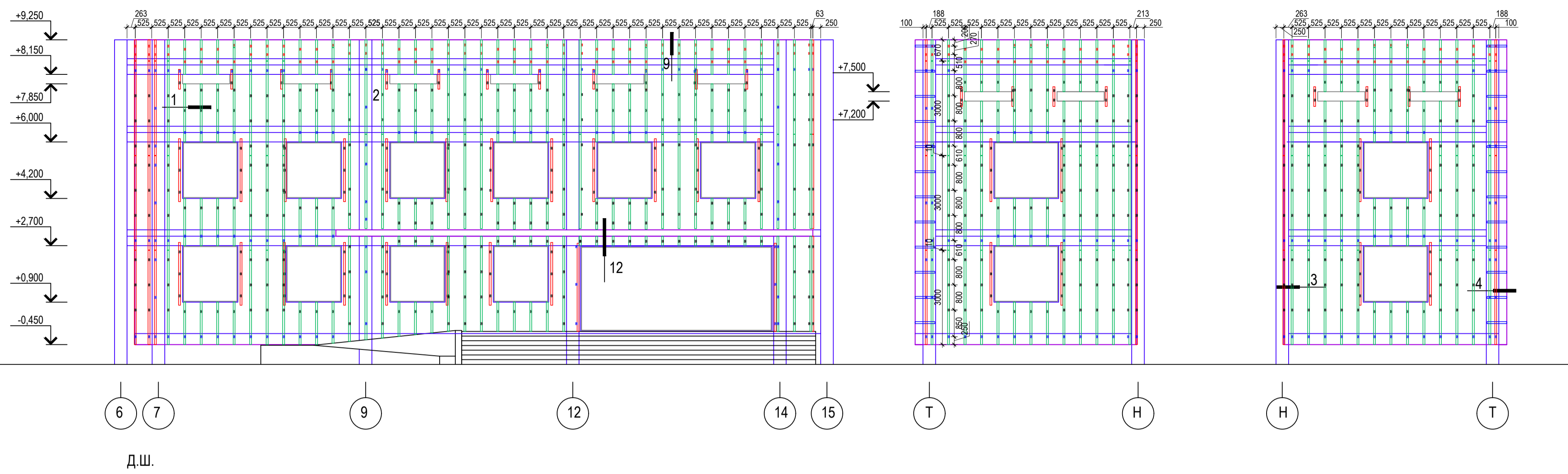


- Условные обозначения:**
- - кронштейн Г-образный КР2-70-200 (крепление в кирпичную кладку)
 - - кронштейн Г-образный КР2-70-250 (крепление в бетон)
 - - кронштейн Г-образный КР2-70-80
 - профиль Г-образный ГП-60x40x1,2;
 - профиль Г-образный ГП-40x40x1,2;
 - угловая пластина ПУ1-625-625-1,2 мм.

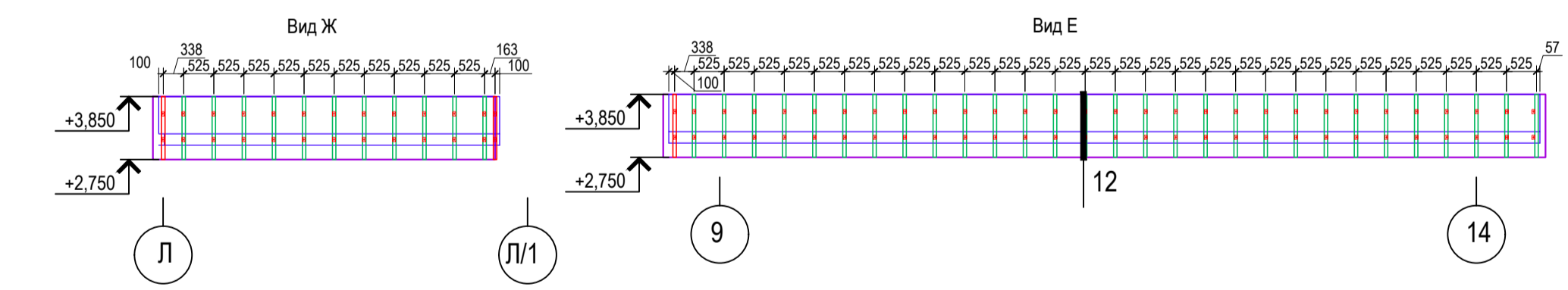
- Примечания:**
1. *Размеры, отличные от 525 мм, уточнить при установке.
 2. Размеры между направляющими указаны до оси профиля, между кронштейнами по осям анкера, уточняются при установке.
 3. Вертикальный шаг кронштейнов допустимо сместить на 100 мм для соблюдения минимального межосевого расстояния между фасадными дюбелями.
 4. Окона, двери, входные группы показаны условно.



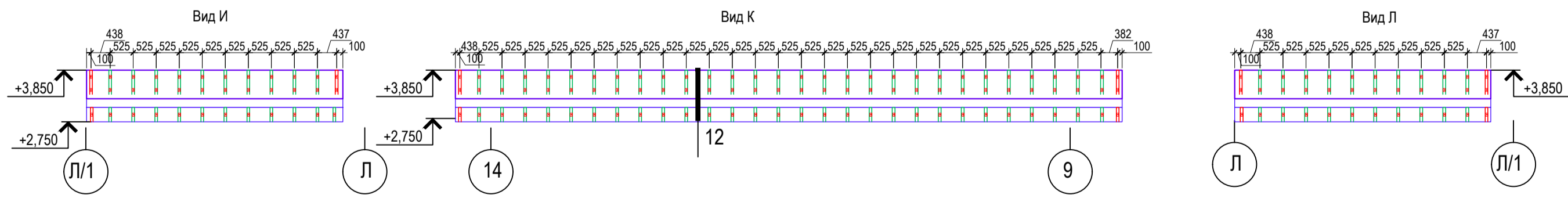
					2017-06-15-РД-НФФ				
					г. Алта Алпинского района Актюбинской обл.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание средней общеобразовательной школы № 600 учащихся.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Куряшин С.				06.2017		Р	8	
Проверил	Шарков В.				06.2017				
						Блок 1А, 1Б. Схема установки кронштейнов и направляющих в осях А-М, М-А, 15-30, 30-27	ООО ТД "Арт-Строй"		
Формат А 1									



Облицовка козырька (наружная часть)



Облицовка козырька (внутренняя часть)



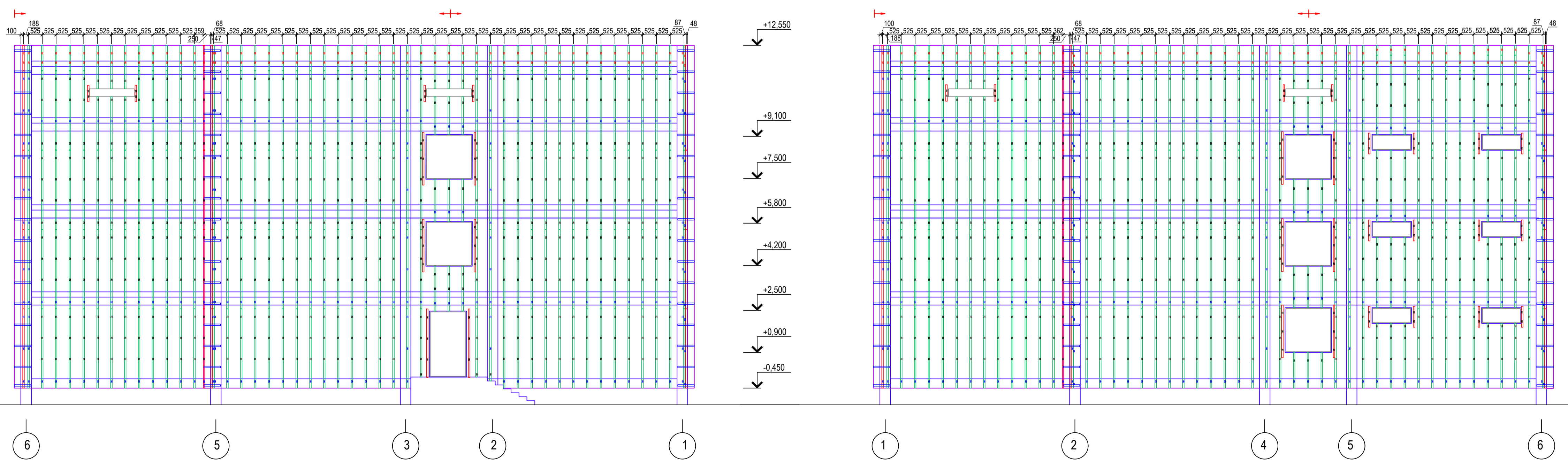
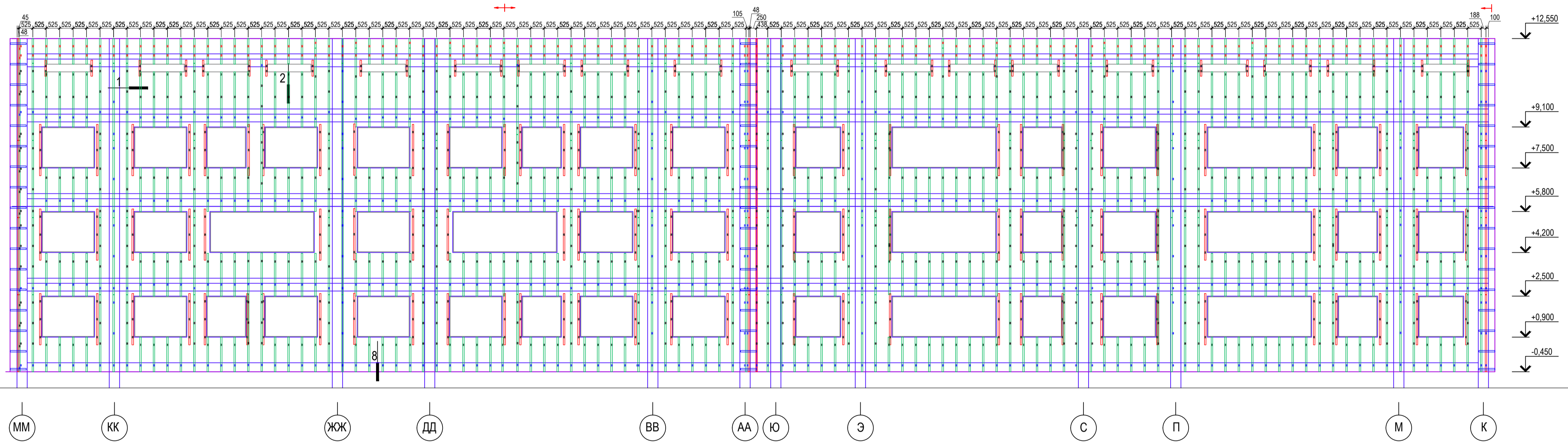
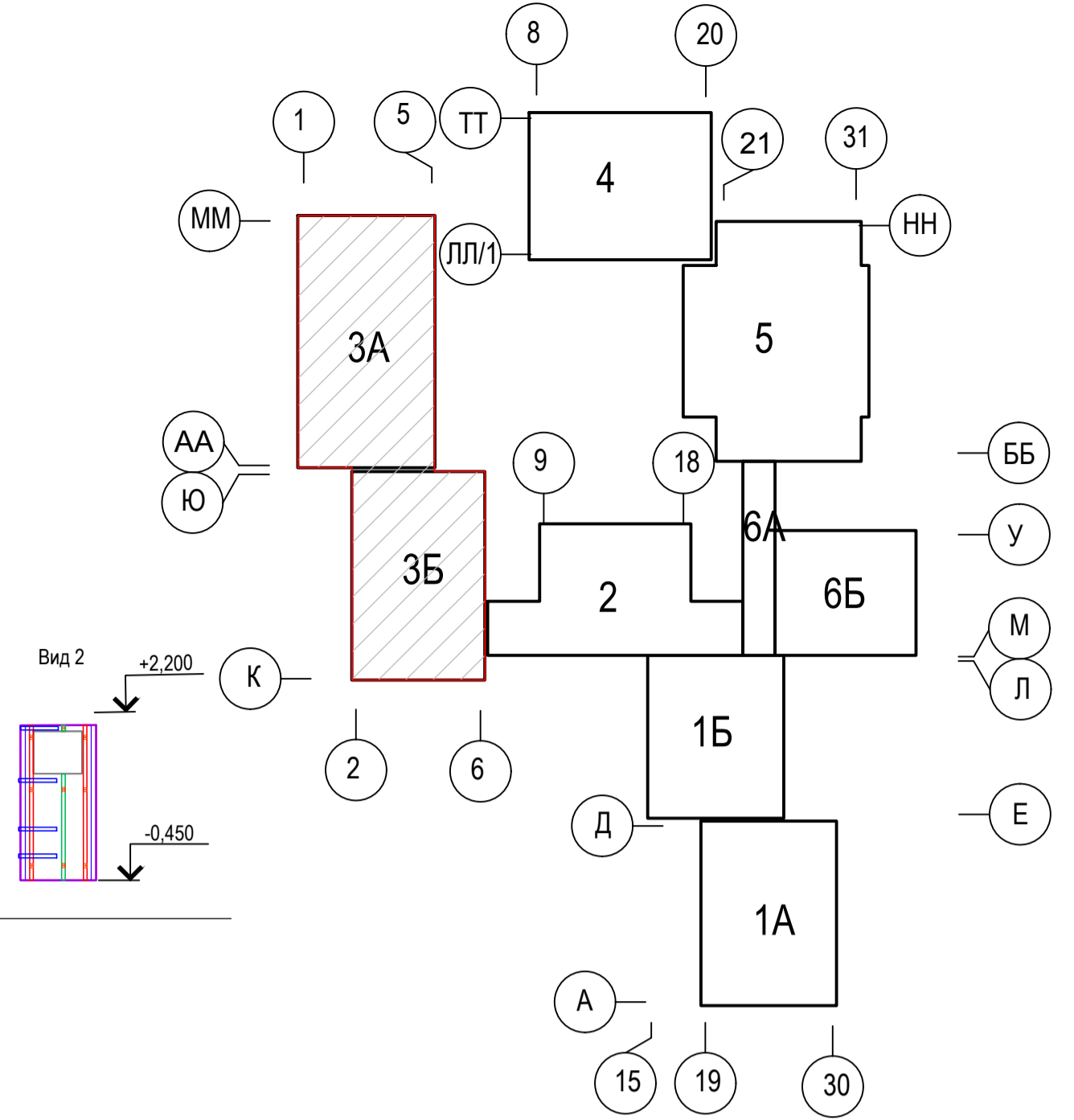
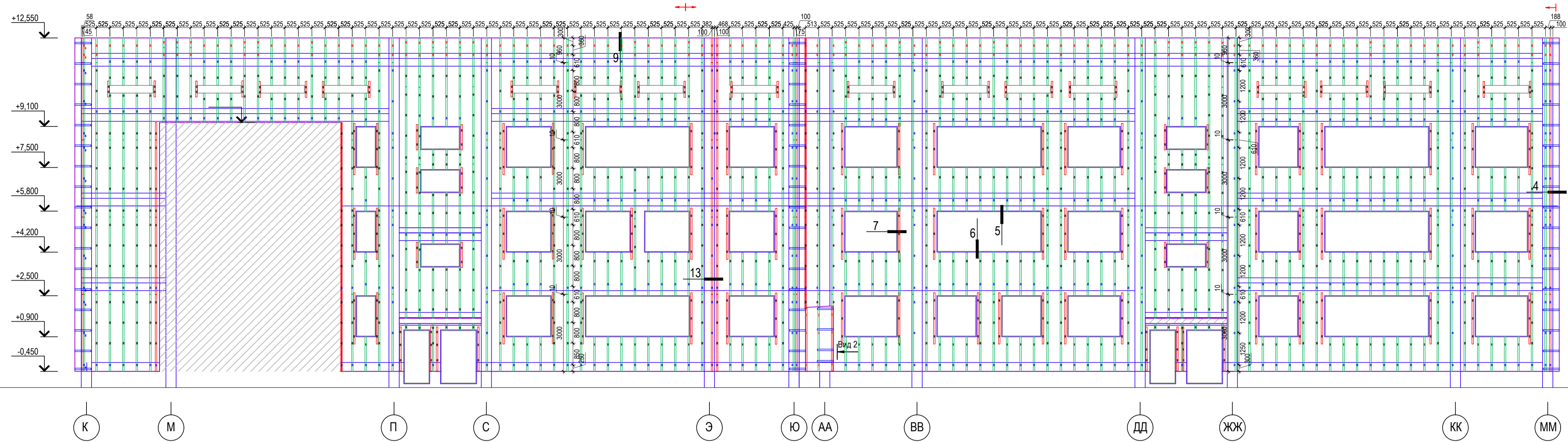
Условные обозначения:

- кронштейн Г-образный КР2-70-200 (крепление в кирпичную кладку)
- кронштейн Г-образный КР2-70-250 (крепление в бетон)
- кронштейн Г-образный КР2-70-80
- профиль Г-образный ГП- 60x40x1,2;
- профиль Г-образный ГП- 40x40x1,2;
- угловая пластина ПУ1-625-625-1,2 мм.

Примечания:

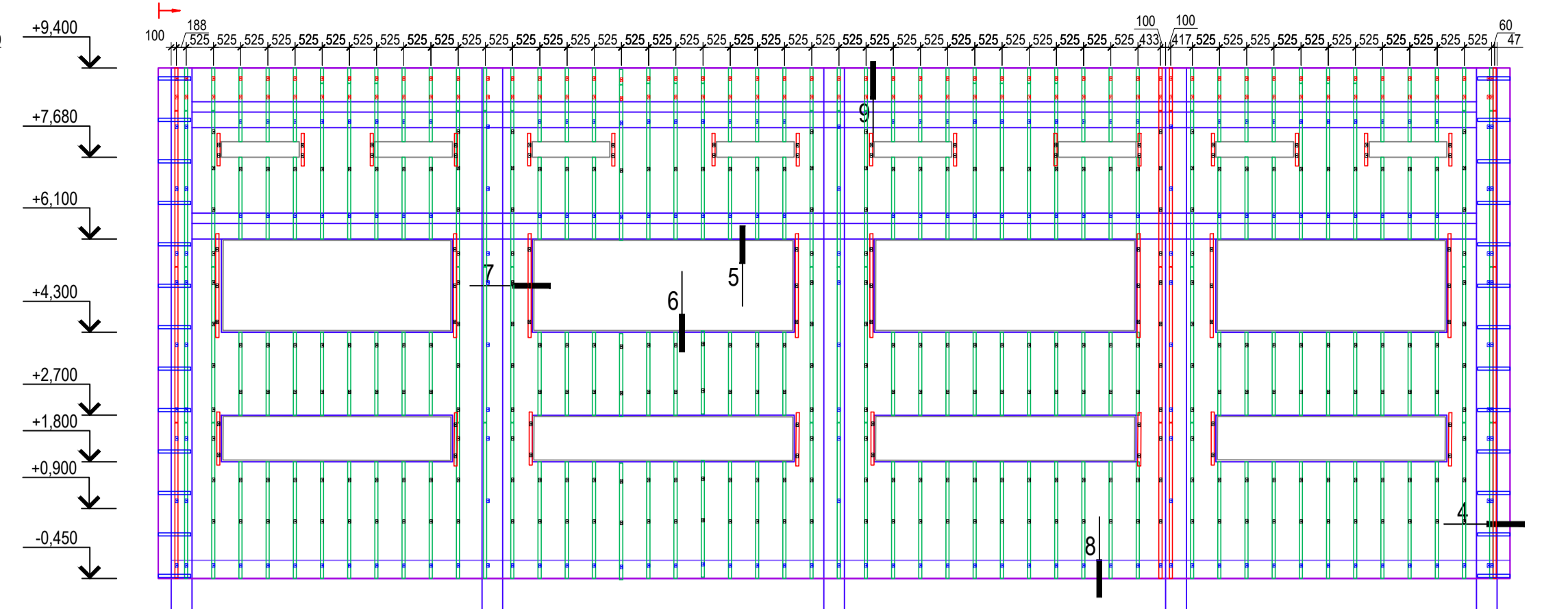
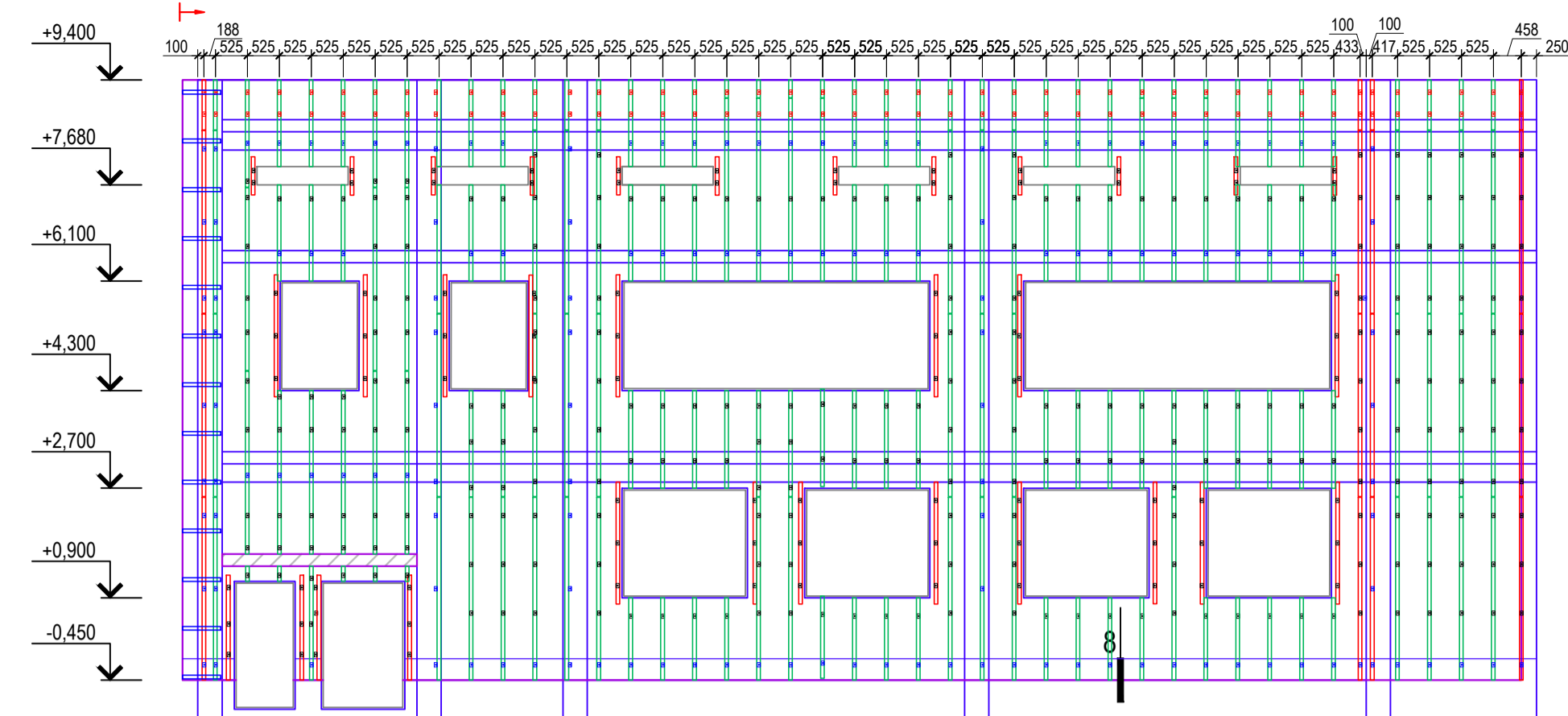
1. *Размеры, отличные от 525 мм, уточнить при установке.
2. Размеры между направляющим указаны до оси профиля, между кронштейнами по осям анкера, уточняются при установке
3. Вертикальный шаг кронштейнов допустимо сместить на 100 мм для соблюдения минимального межосевого расстояния между фасадными дюбелями
4. Оюна, двери, входные группы показаны условно.

						2017-06-15-РД-НВФ			
						г. Алта Алпинского района Актюбинской обл.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание средней общеобразовательной школы № 600 учащихся.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Курьяшин С.		06.2017		Р	9	
Проверил			Шарков В.		06.2017				
						Блок 2. Схема установки кронштейнов и направляющих в осях 6-15, 24-6, Т-Н, Н-Т		ООО ТД "Арт-Строй"	



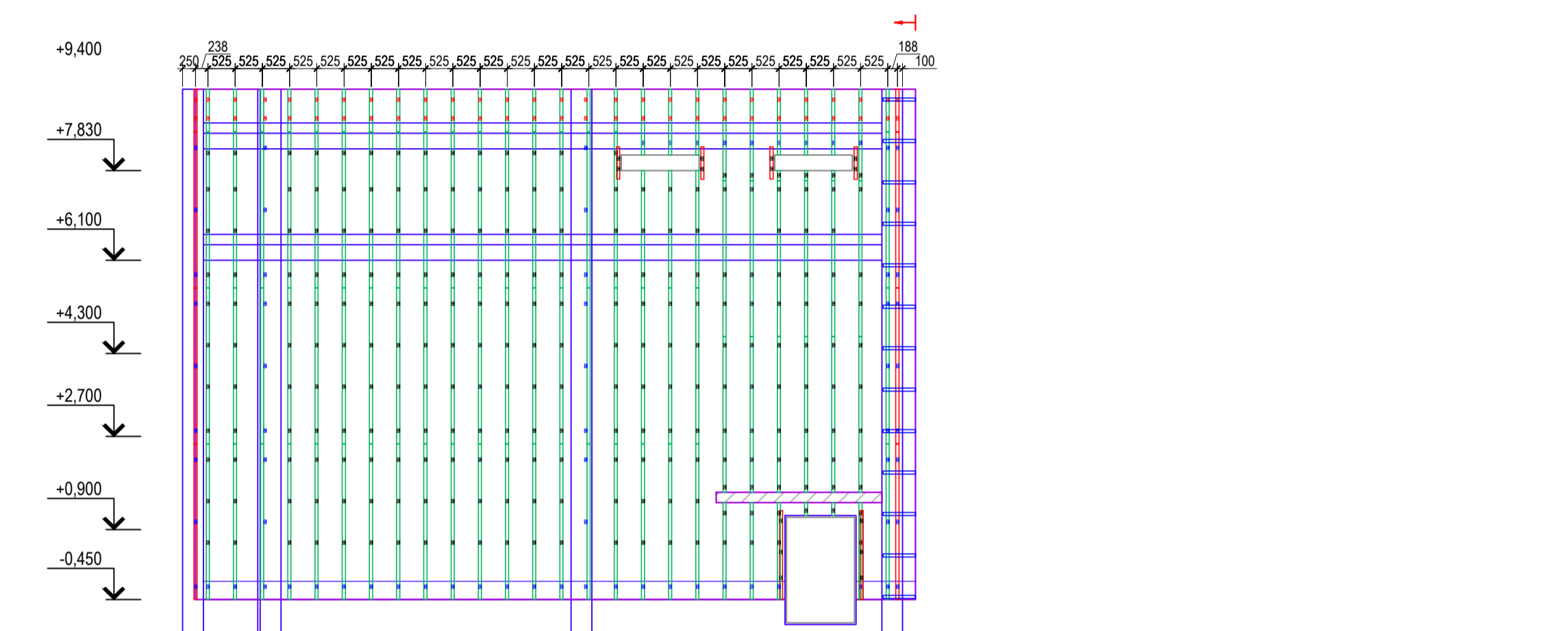
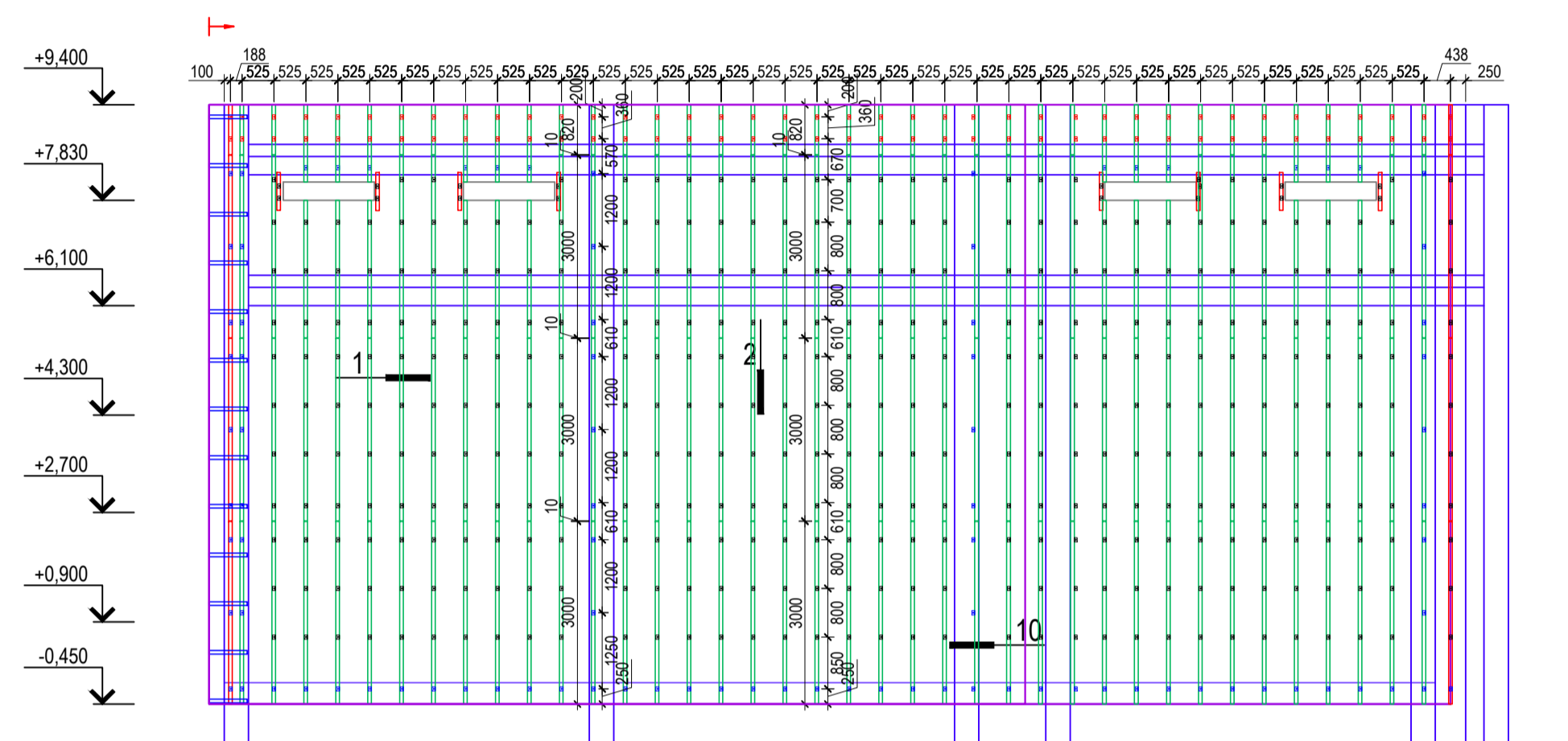
- Условные обозначения:**
- кронштейн Г-образный KP2-70-200 (крепление в кирпичную кладку)
 - кронштейн Г-образный KP2-70-250 (крепление в бетон)
 - кронштейн Г-образный KP2-70-80
 - профиль Г-образный ГП-60x40x1,2;
 - профиль Г-образный ГП-40x40x1,2;
 - угловая пластина ПУ1-625-625-1,2 мм.
- Примечания:**
1. *Размеры, отличные от 525 мм, уточнить при установке.
 2. Размеры между направляющими указаны до оси профиля, между кронштейнами по осям анкера, уточняются при установке
 3. Вертикальный шаг кронштейнов допустимо сместить на 100 мм для соблюдения минимального межосевого расстояния между фасадными дюбелями
 4. Окна, двери, входные группы показаны условно.

						2017-06-15-РД-НВФ			
						г. Алта Алпинского района Алтбобинской обл.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.	Стдия	Лист	Листов
Разраб.	Куряшин С.		06.2017				Р	10	
Проверил	Шарков В.		06.2017			Блок 3. Схема установки кронштейнов и направляющих в осях К-ММ, ММ-К, 6-1, 1-6			ООО ТД "Арт-Строй"
						Формат А1			



8 10 11 13 16

20 16 13 11 8

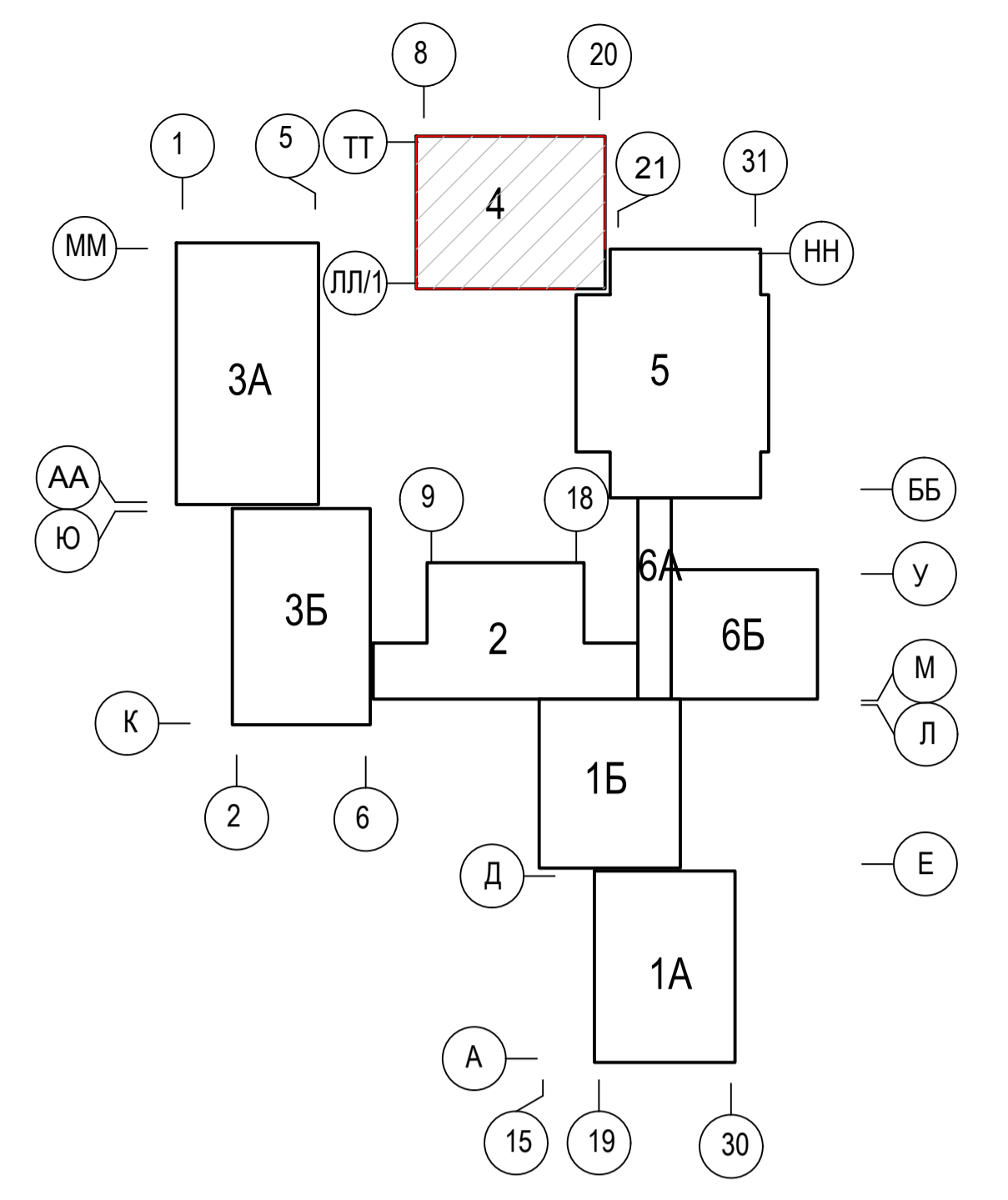


ТТ СС РР ПП ЛЛ/1 ЛЛ

ПП РР СС ТТ

Д.Ш.

Д.Ш.



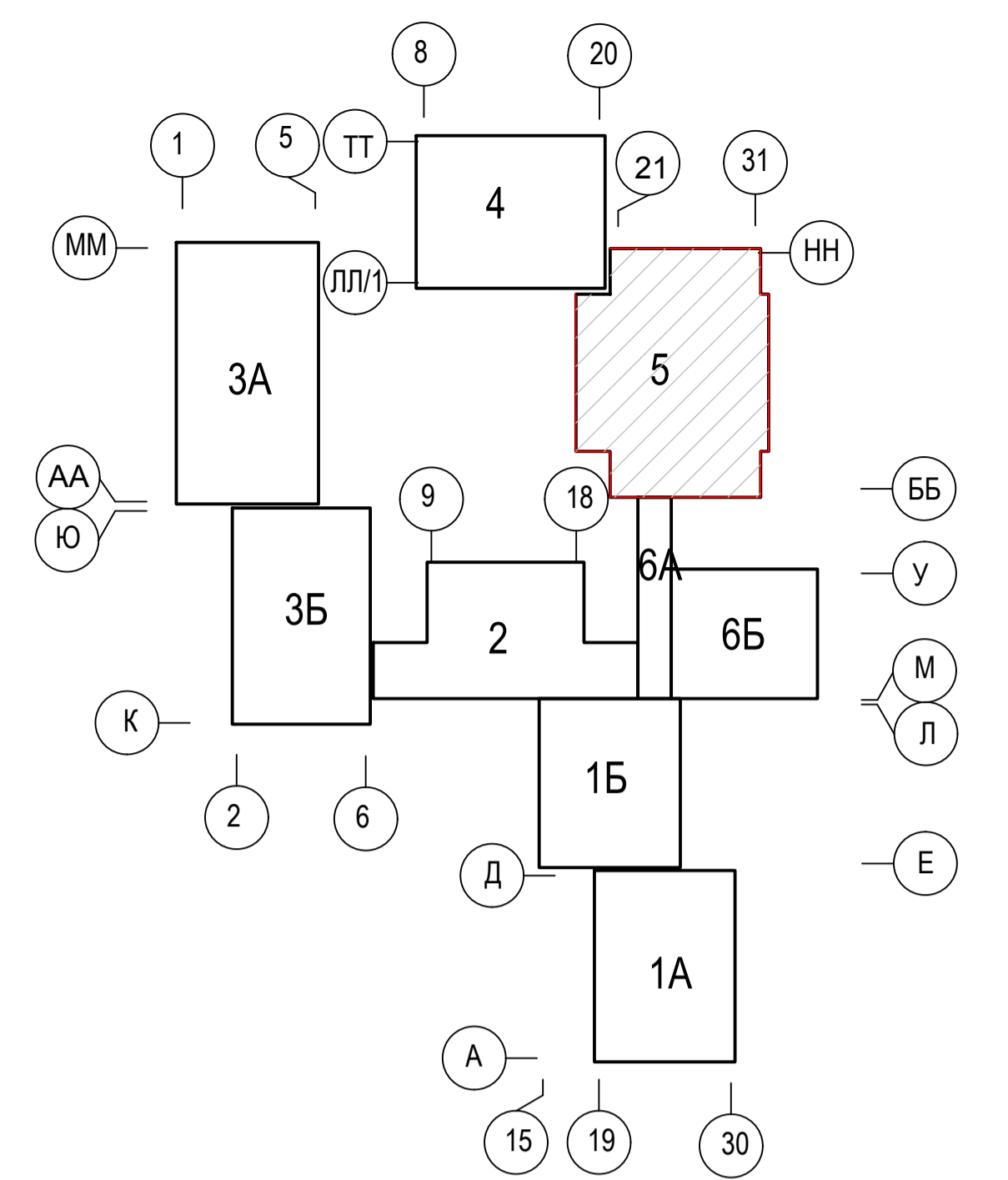
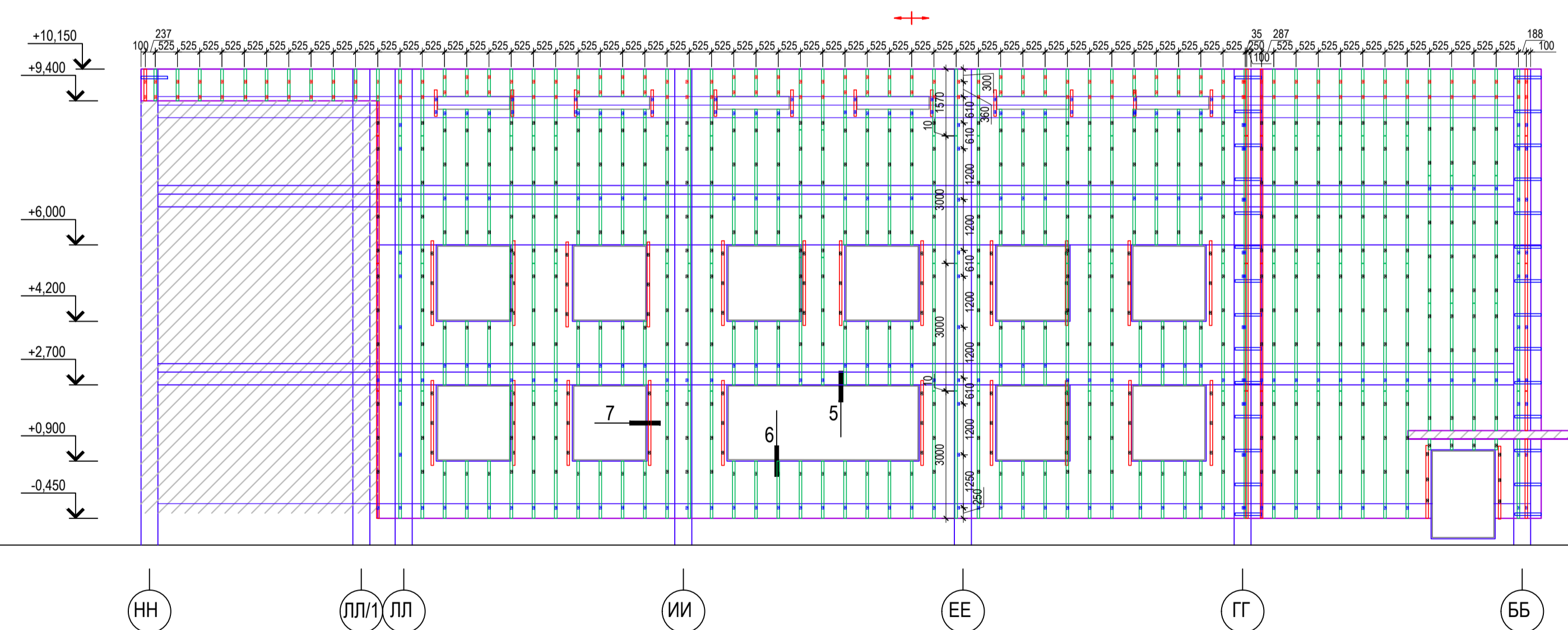
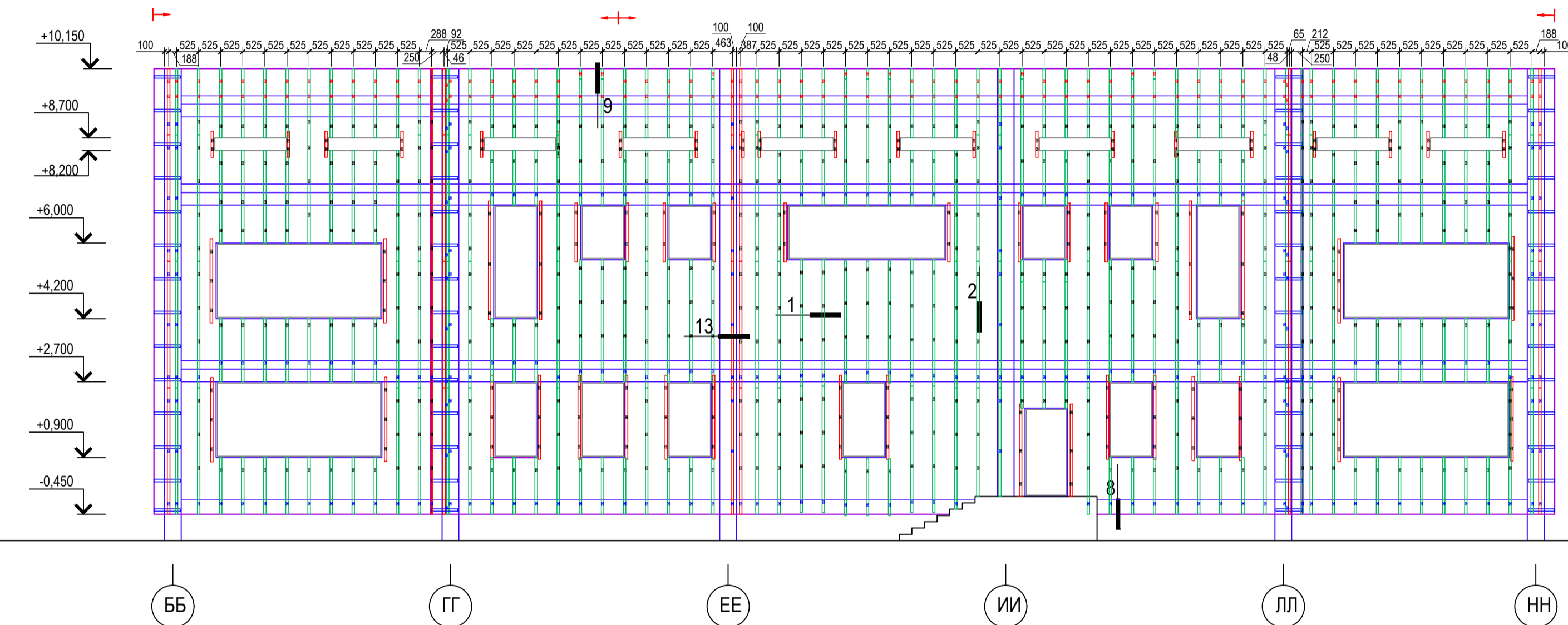
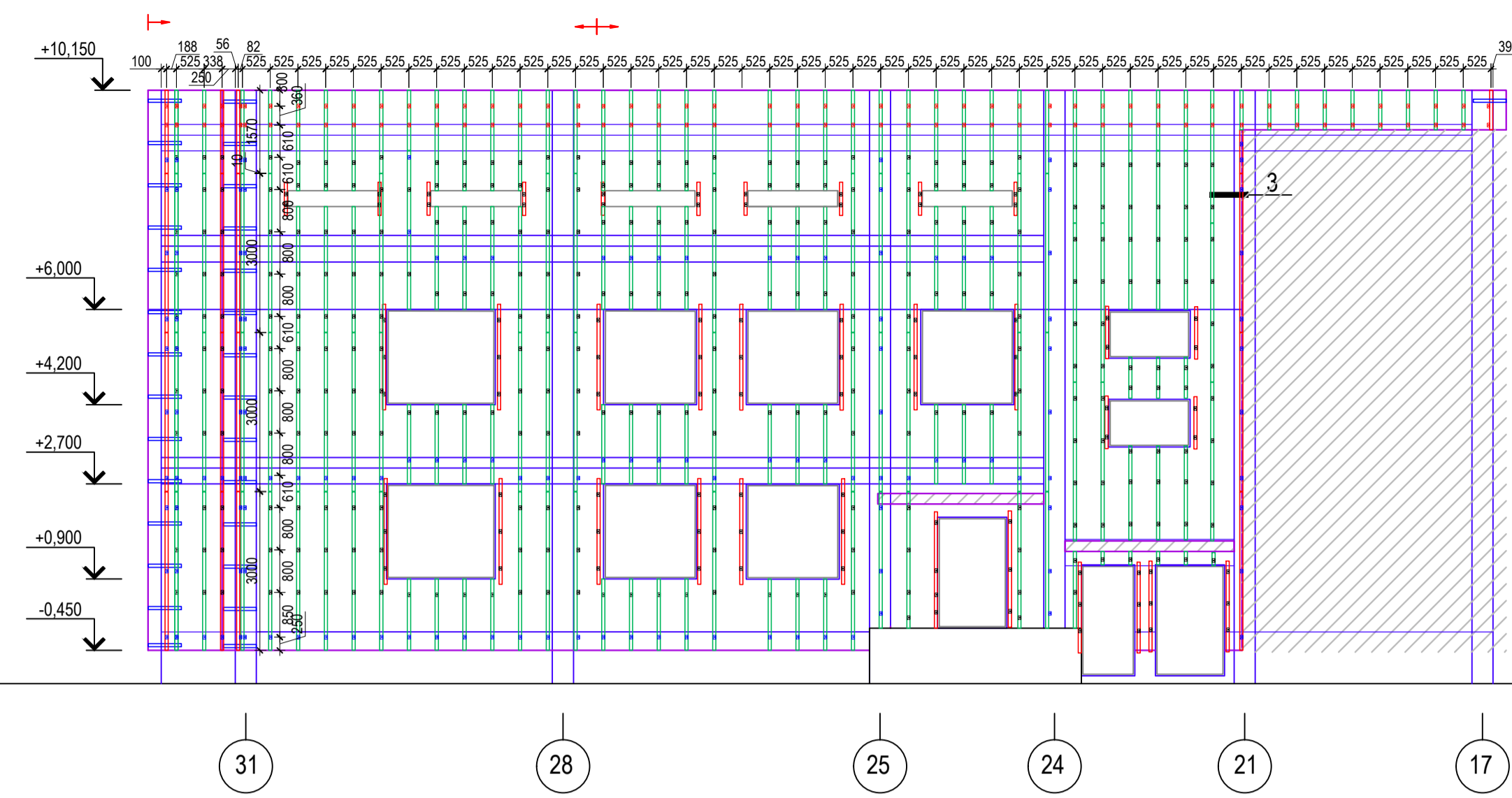
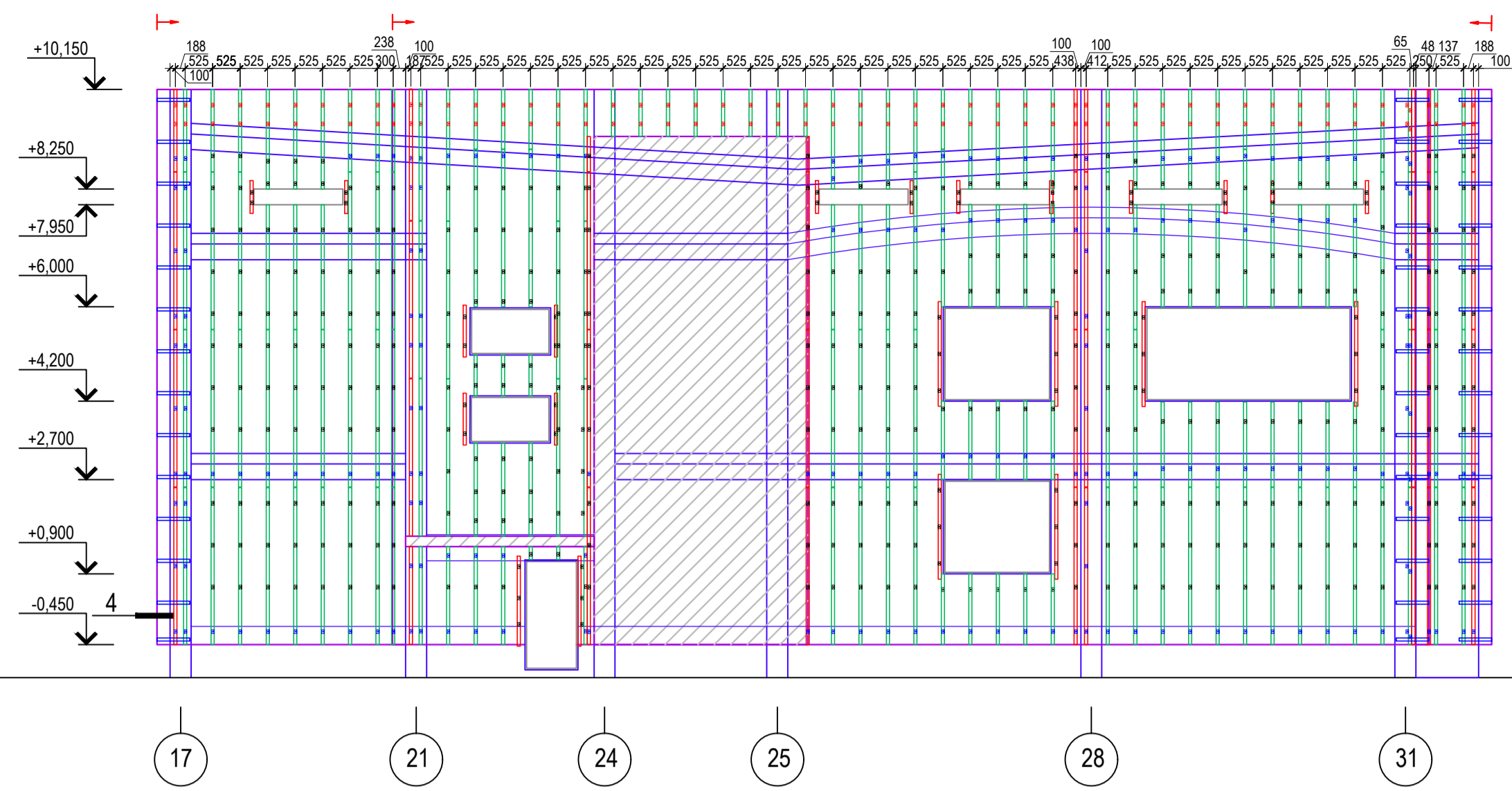
Условные обозначения:

- - кронштейн Г-образный КР2-70-200 (крепление в кирпичную кладку)
- - кронштейн Г-образный КР2-70-250 (крепление в бетон)
- ▣ - кронштейн Г-образный КР2-70-80
- ▭ - профиль Г-образный ГП-60x40x1,2;
- ▭ - профиль Г-образный ГП-40x40x1,2;
- ▭ - угловая пластина ПУ1-625-625-1,2 мм.

Примечания:

1. *Размеры, отличные от 525 мм, уточнить при установке.
2. Размеры между направляющими указаны до оси профиля, между кронштейнами по осям анкера, уточняются при установке.
3. Вертикальный шаг кронштейнов допустимо сместить на 100 мм для соблюдения минимального межосевого расстояния между фасадными дюбелями.
4. Окна, двери, входные группы показаны условно.

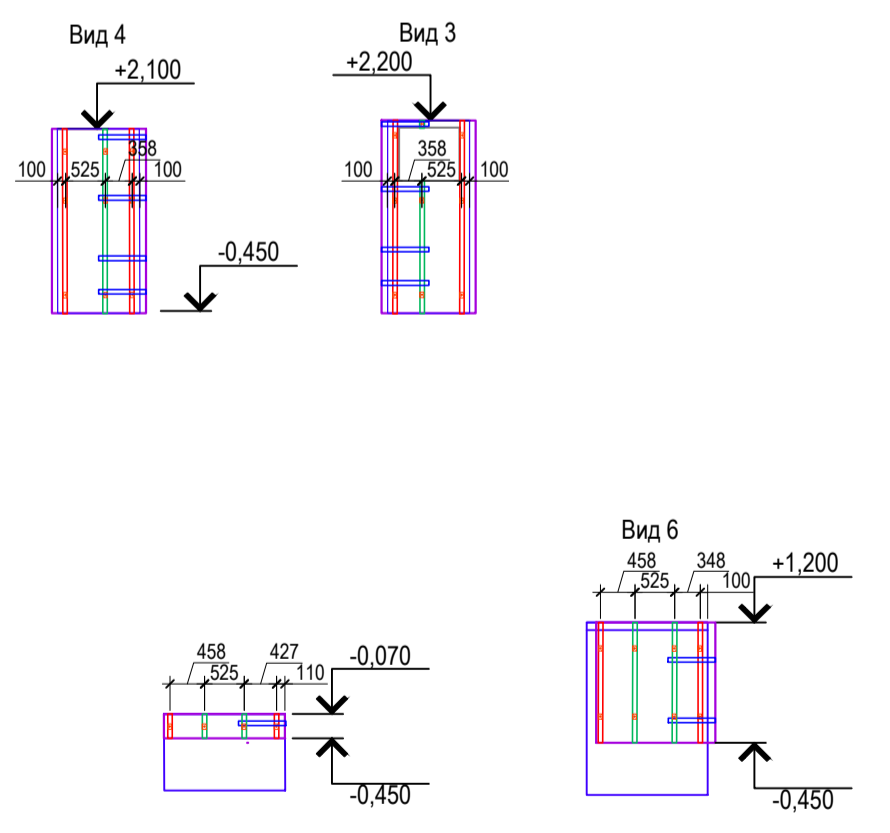
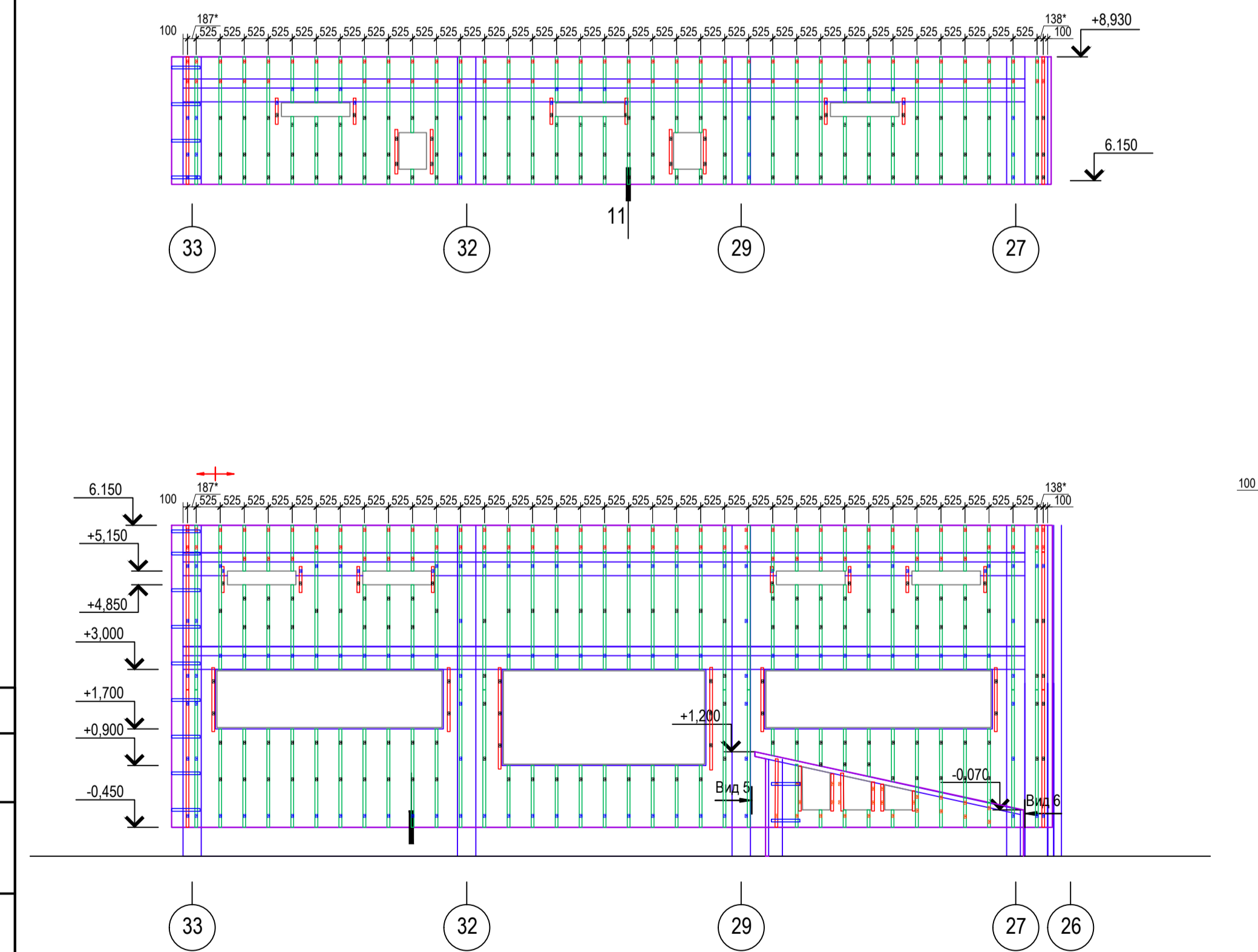
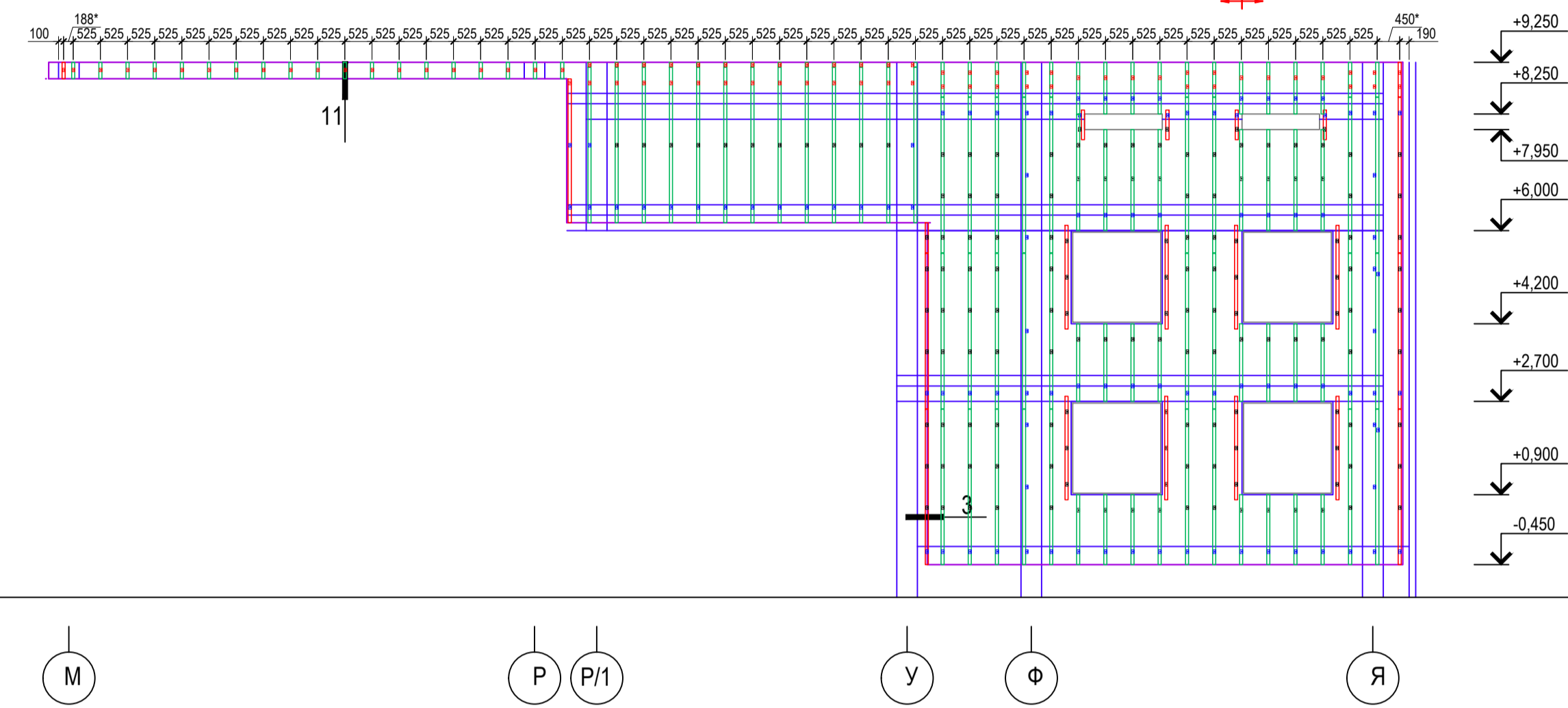
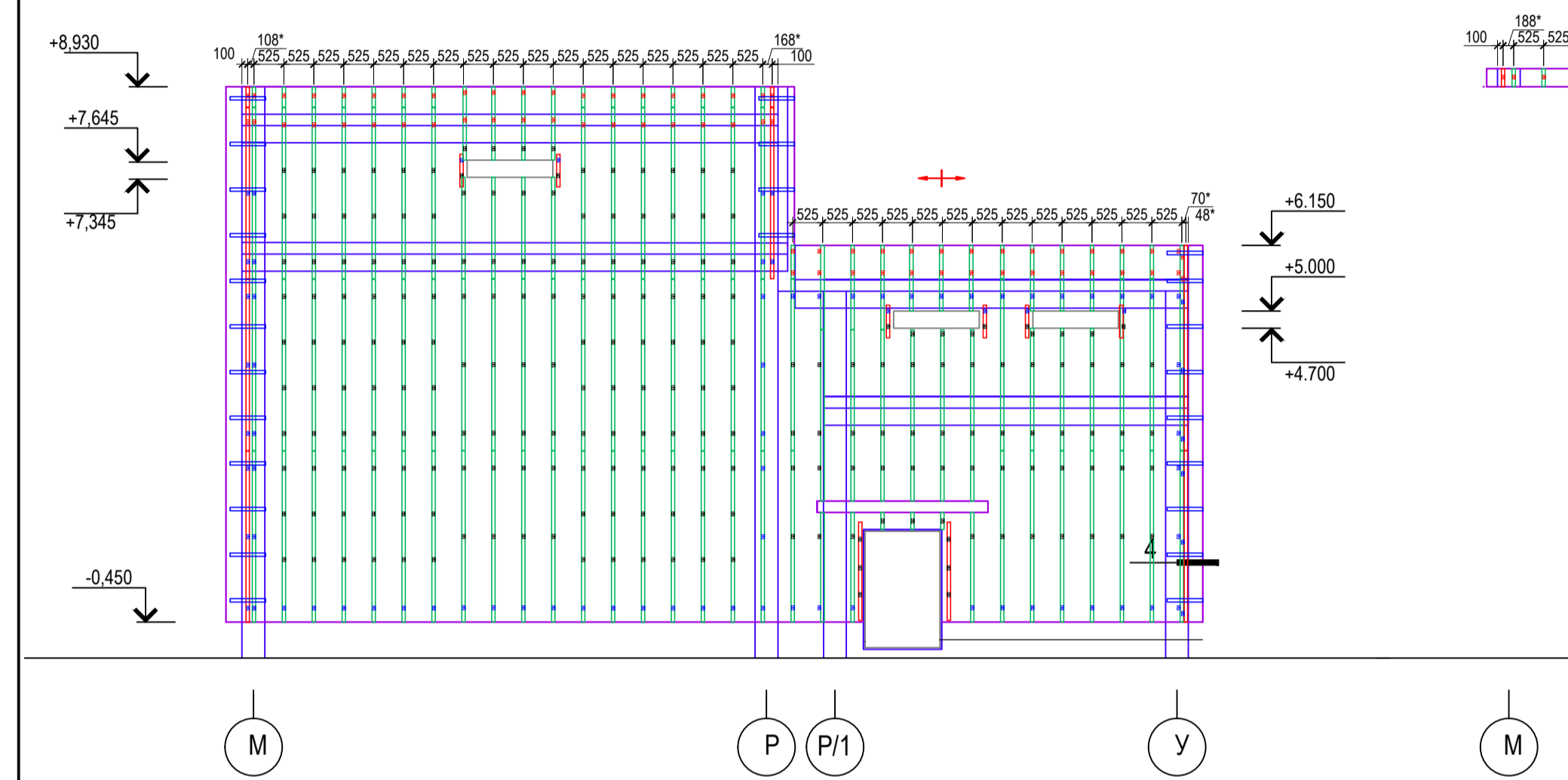
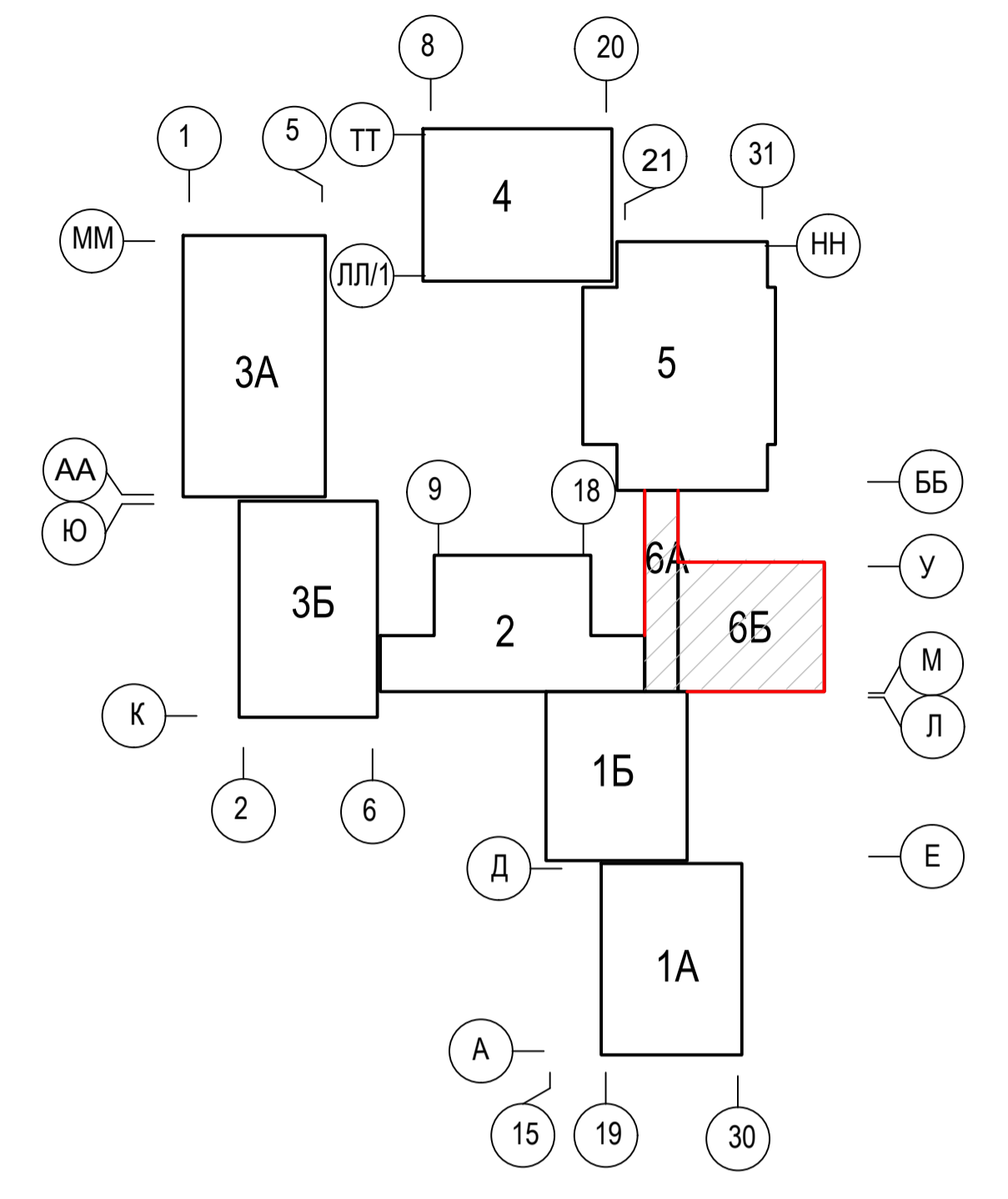
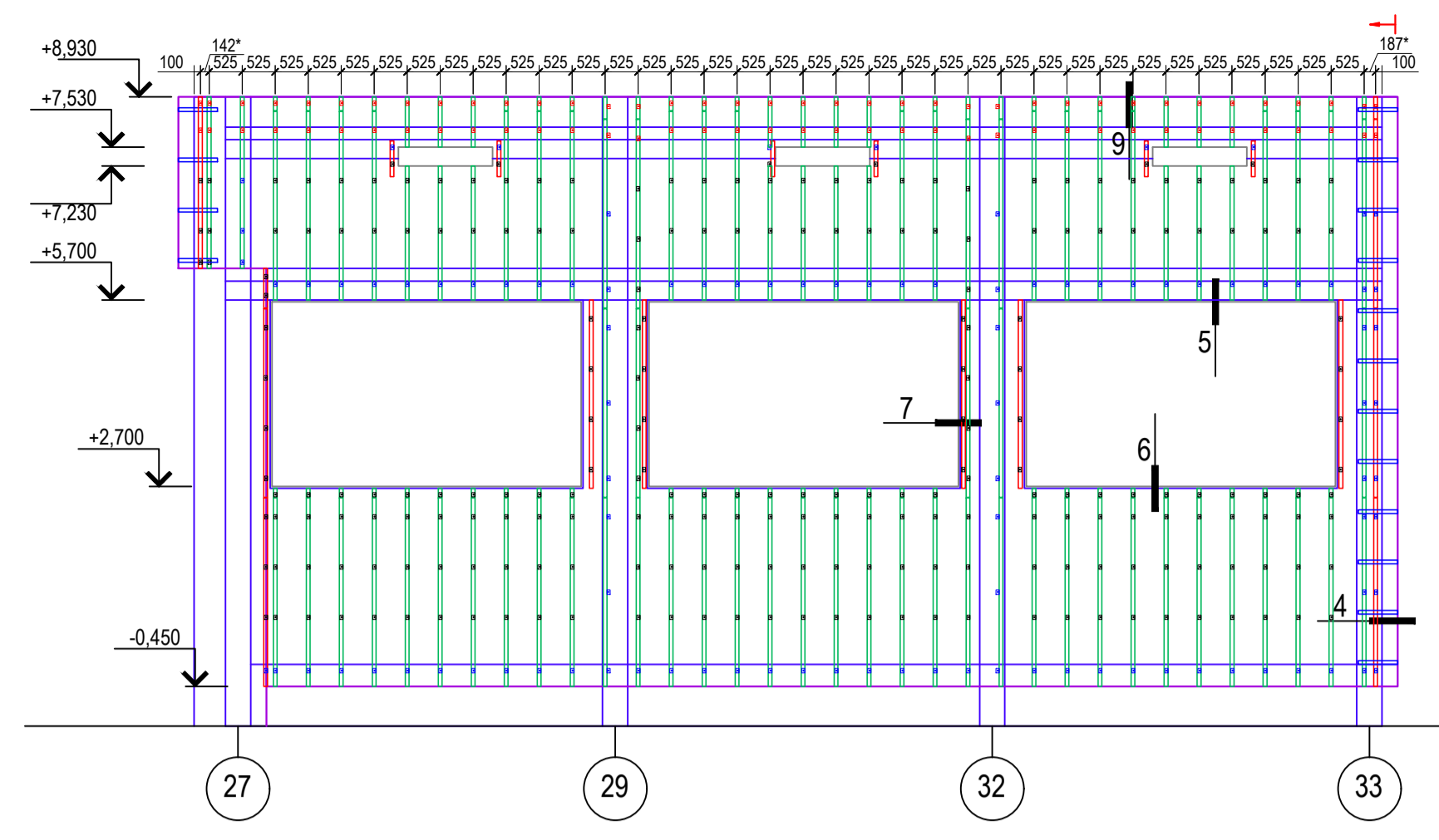
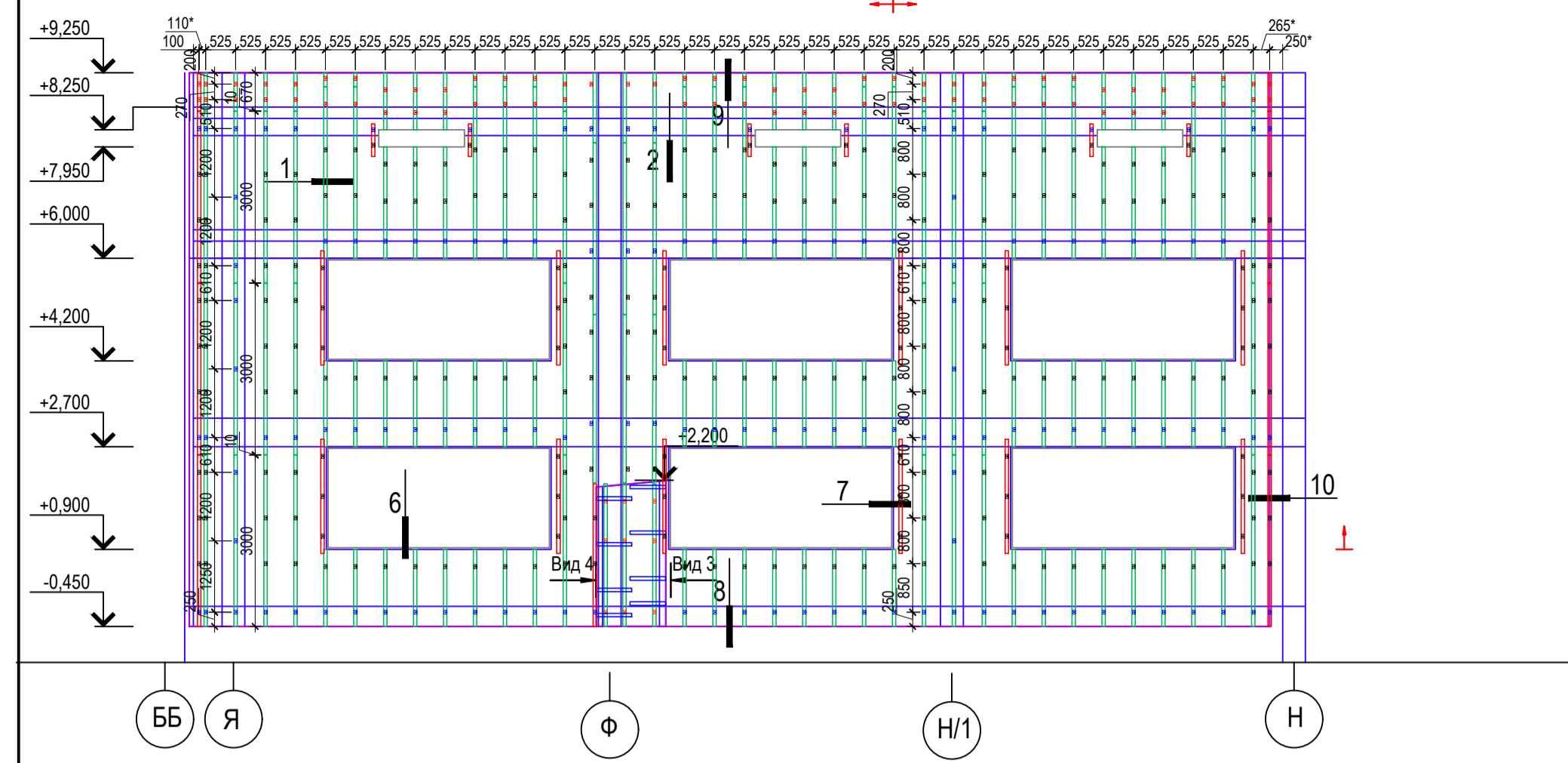
						2017-06-15-РД-НВФ			
						г. Алта Алгинского района Актюбинской обл.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.	Стadia	Лист	Листов
Разраб.			Куряшин С.		06.2017		Р	11	
Проверил			Шарков В.		06.2017	Блок 4. Схема установки кронштейнов и направляющих в осях 8-16, 20-8, ТТ-ЛЛ/1, ПП-ТТ		ООО ТД "Арт-Строй"	



- Условные обозначения:**
- - кронштейн Г-образный КР2-70-200 (крепление в кирпичную кладку)
 - - кронштейн Г-образный КР2-70-250 (крепление в бетон)
 - - кронштейн Г-образный КР2-70-80
 - ▬ - профиль Г-образный ГП-60x40x1,2;
 - ▬ - профиль Г-образный ГП-40x40x1,2;
 - ▬ - угловая пластина ПУ1-625-625-1,2 мм.

- Примечания:**
1. *Размеры, отличные от 625 мм, уточнить при установке.
 2. Размеры между направляющими указаны до оси профиля, между кронштейнами по осм анкера, уточняются при установке
 3. Вертикальный шаг кронштейнов допустимо сместить на 100 мм для соблюдения минимального межосевого расстояния между фасадными дюбелями
 4. Окна, двери, входные группы показаны условно.

2017-06-15-РД-НВФ					
г. Алта Алпинского района Алтубинской обл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Куряшин С.				06.2017
Проверил	Шарков В.				06.2017
Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.				Стация	Лист
				Р	12
Блок 5. Схема установки кронштейнов и направляющих в осях 17-31, 31-21, ББ-НН, НН-ББ				ООО ТД "Арт-Строй"	
Формат А 1					

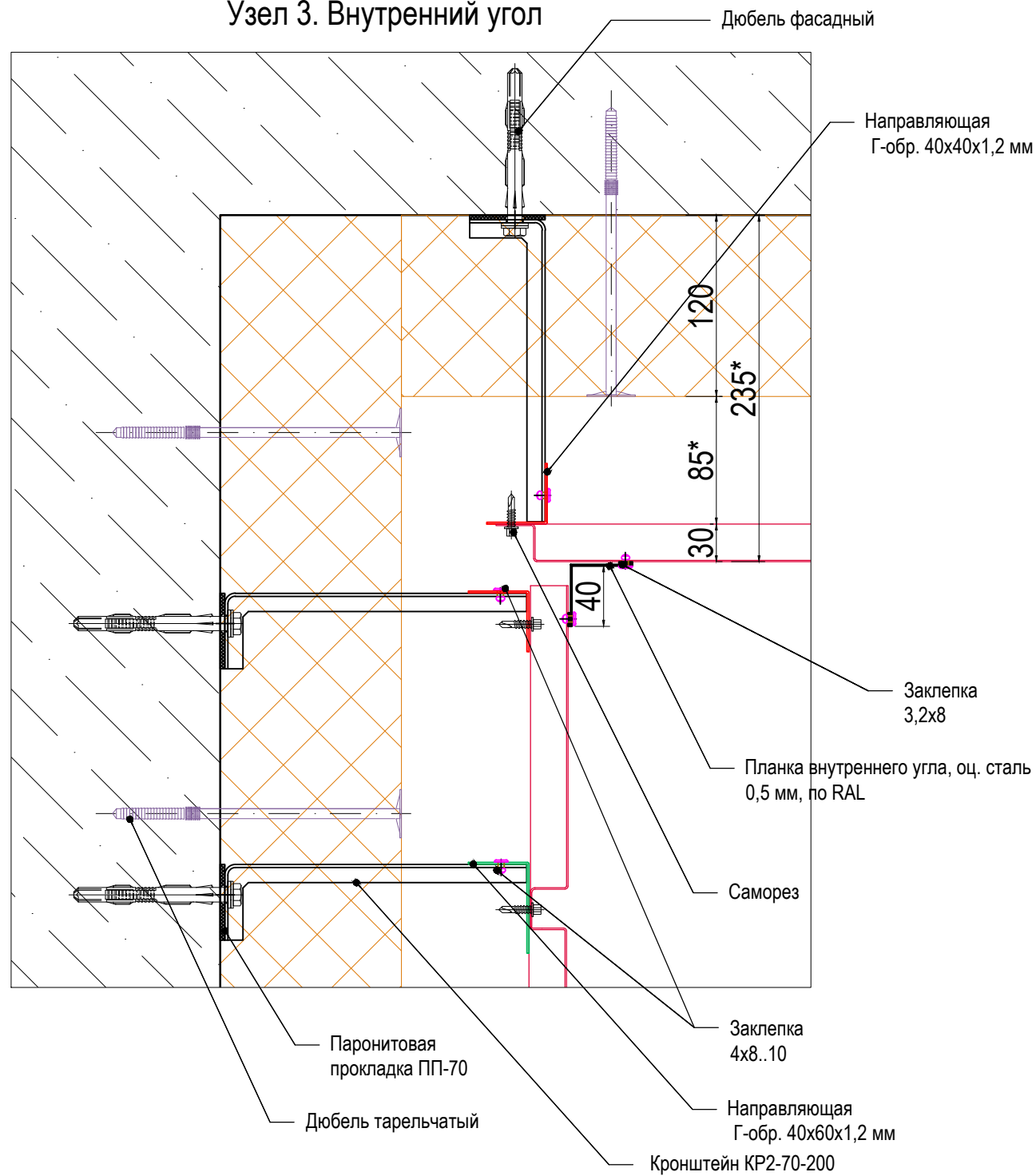


- Условные обозначения:**
- кронштейн Г-образный КР2-70-200 (крепление в кирпичную кладку)
 - кронштейн Г-образный КР2-70-250 (крепление в бетон)
 - кронштейн Г-образный КР2-70-80
 - профиль Г-образный ГП- 60x40x1,2;
 - профиль Г-образный ГП- 40x40x1,2;
 - угловая пластина ПУ1-625-625-1,2 мм.
- Примечания:**
1. *Размеры, отличные от 525 мм, уточнить при установке.
 2. Размеры между направляющими указаны до оси профиля, между кронштейнами по осям анкера, уточняются при установке
 3. Вертикальный шаг кронштейнов допустимо сместить на 100 мм для соблюдения минимального межосевого расстояния между фасадными доборными
 4. Окона, двери, входные группы показаны условно.

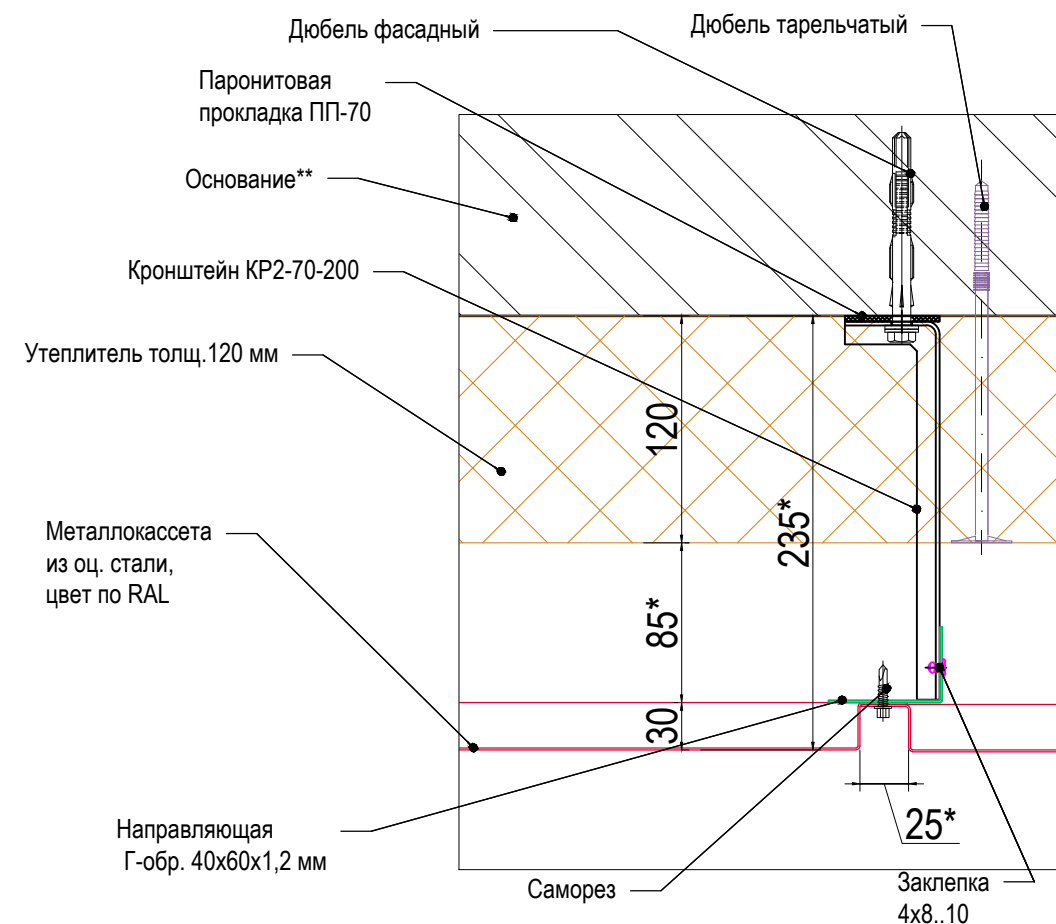
Согласовано
 Подп. и дата
 Взам. инв. N
 Инв. № подл.

2017-06-15-РД-НВФ					
г. Алта Алпинского района Актюбинской обл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Куряшин С.				06.2017
Проверил	Шарков В.				06.2017
Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.			Стация	Лист	Листов
			Р	13	
Блок 6А, 6Б. Схема установки кронштейнов и направляющих в осях Я-Н, 27-33, М-У, М-Я, 33-27				ООО ТД "Арт-Строй"	
Формат А 1					

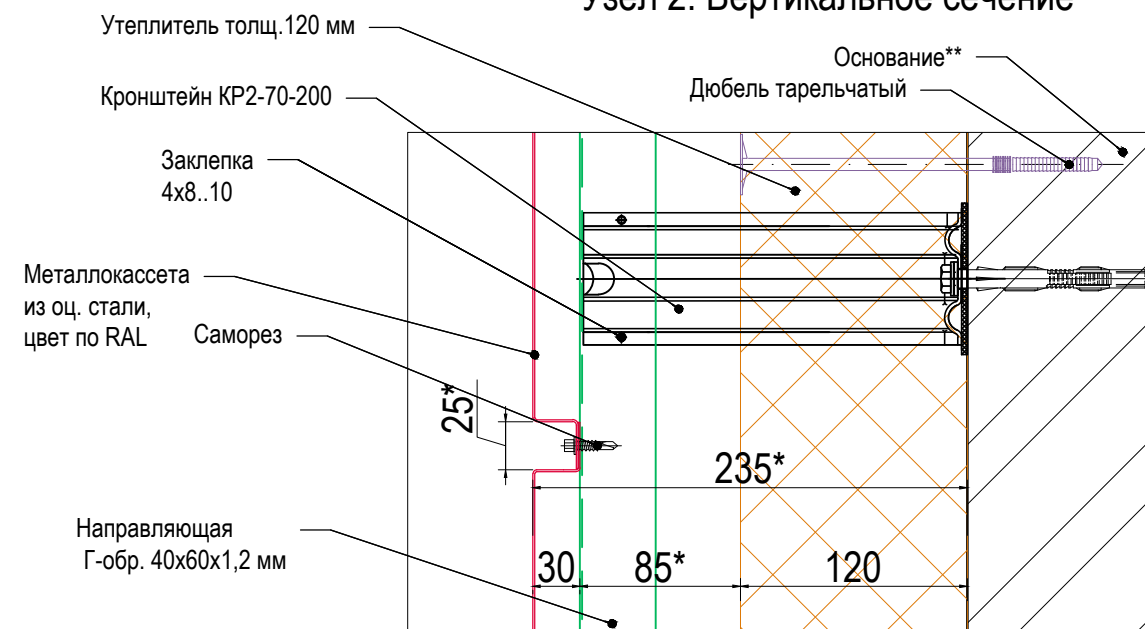
Узел 3. Внутренний угол



Узел 1. Горизонтальное сечение



Узел 2. Вертикальное сечение



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечания:

1. * Размер уточнить при установке
2. ** Показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ

2017-06-15-РД-НВФ

г. Алга Алгинского района Актюбинской обл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.				Купряшин С.	06.2017
Проверил				Шарков В.	06.2017

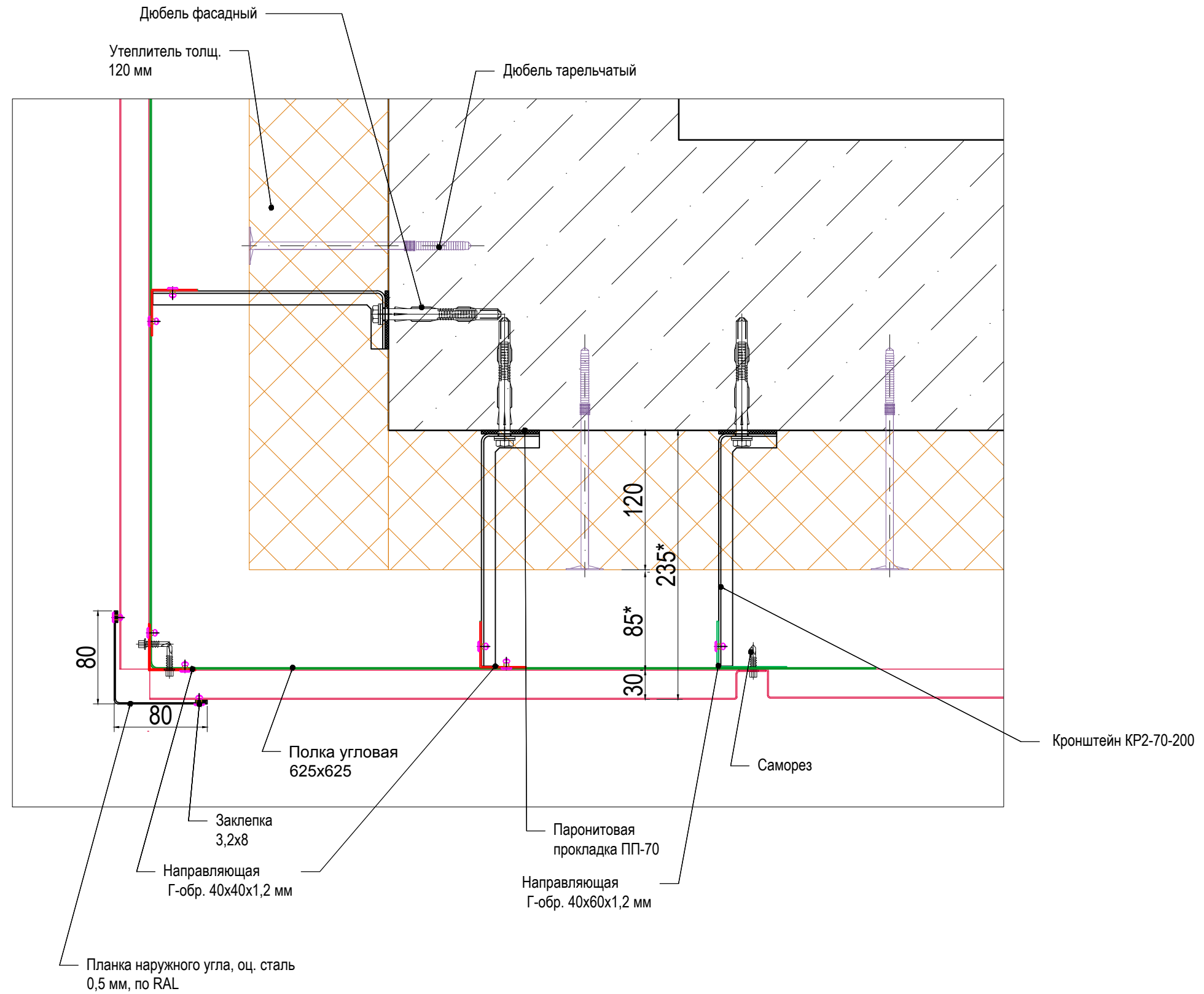
Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Узел 1, 2, 3

ООО ТД "Арт-Строй"

Узел 4. Наружный угол



Согласовано

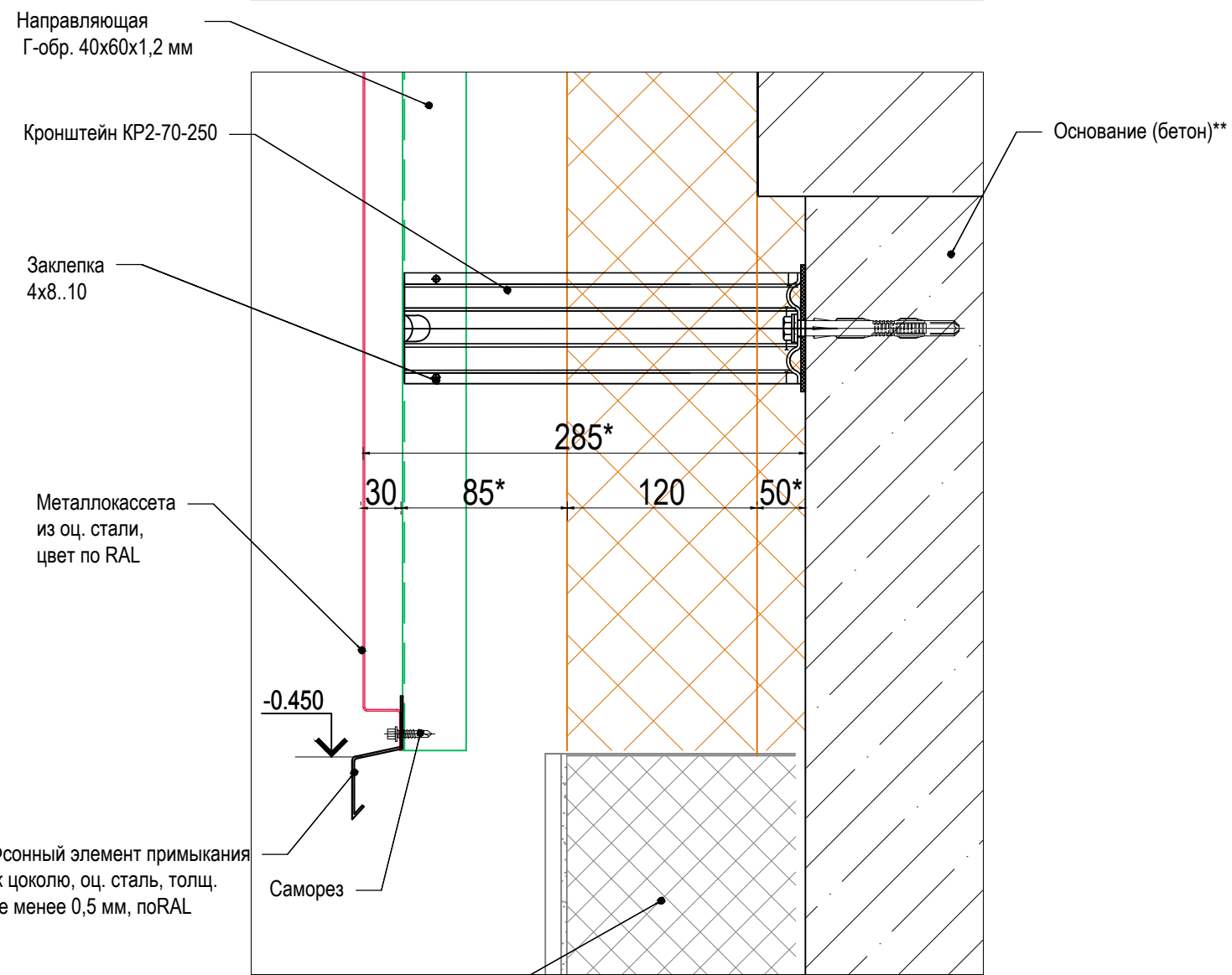
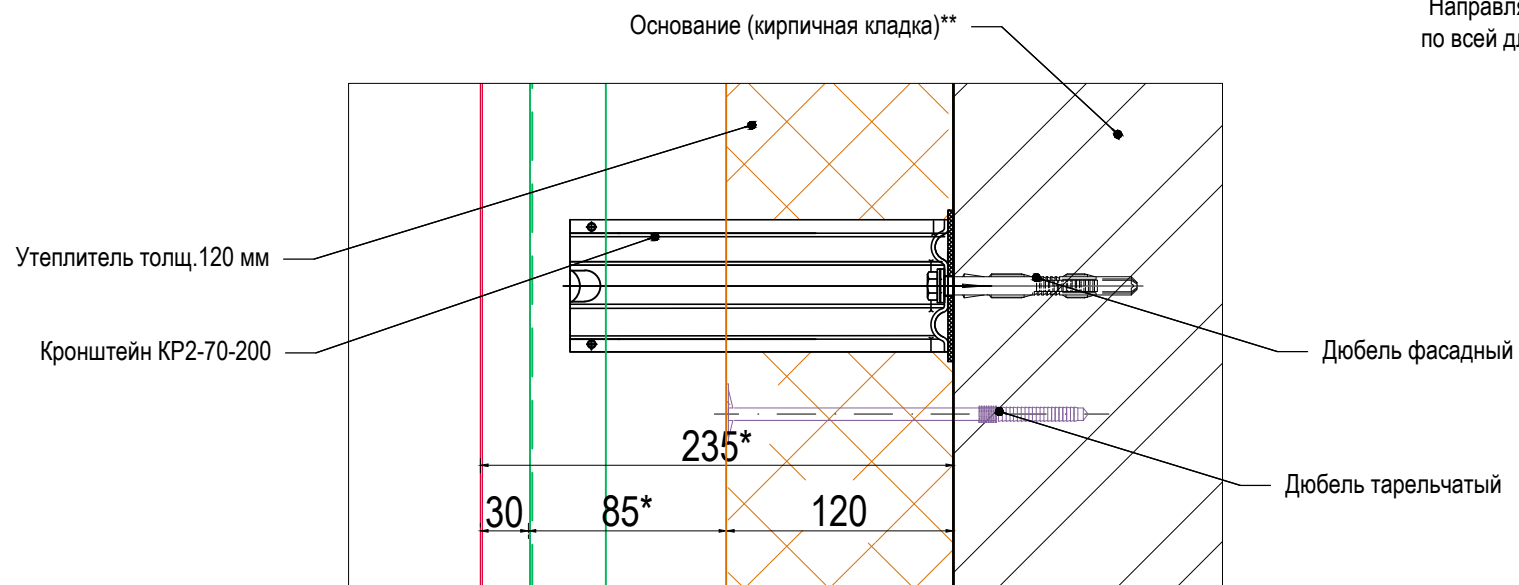
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Примечания:

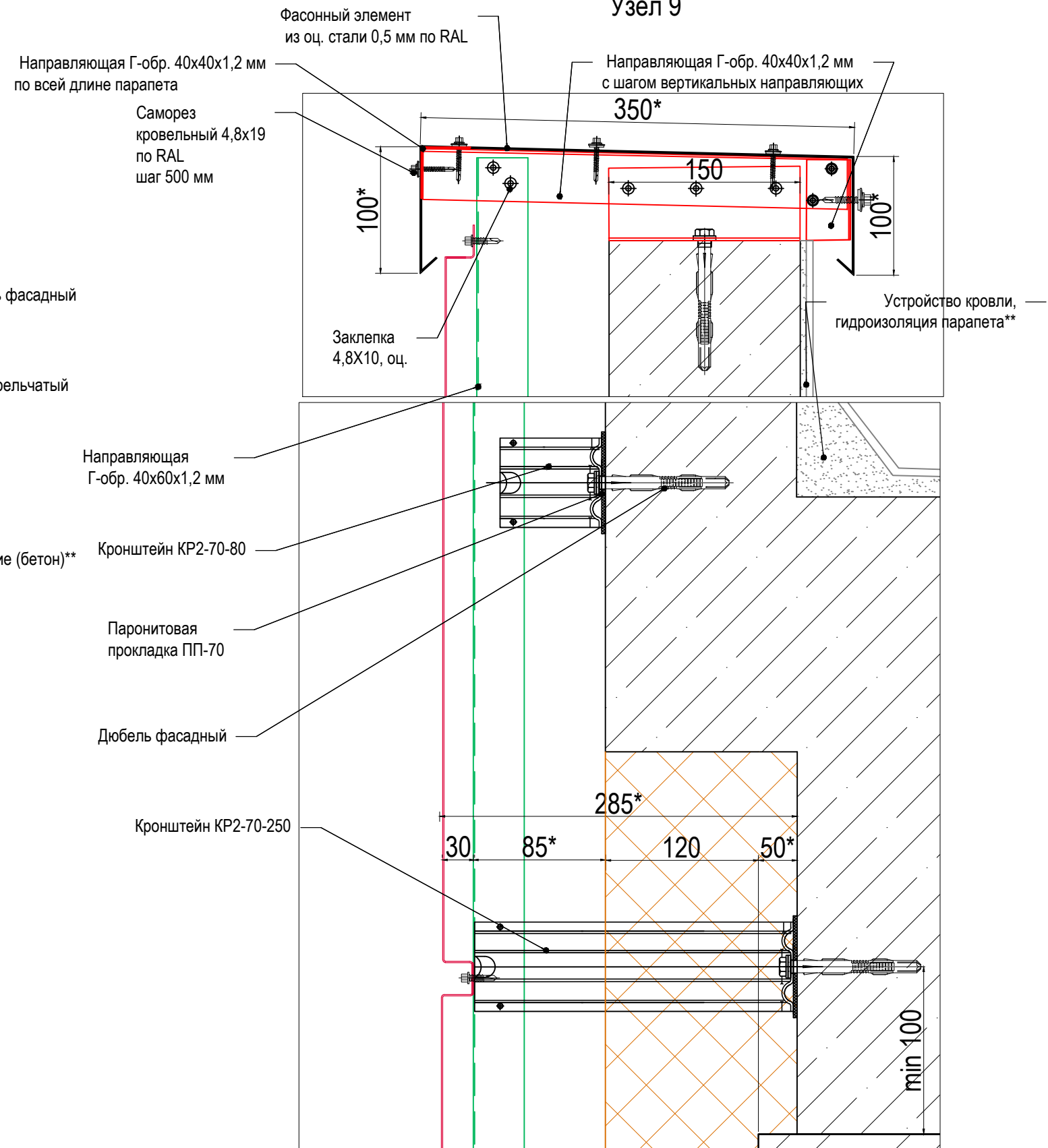
- 1. * Размер уточнить при установке
- 2. ** Показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ

						2017-06-15-РД-НВФ			
						г. Алга Алгинского района Актыбинской обл.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док.	Подп.	Дата	Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Купряшин С.	06.2017		Р	15	
Проверил				Шарков В.	06.2017				
						Узел 4	ООО ТД "Арт-Строй"		

Узел 8



Узел 9



Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Купряшин С.			<i>[Signature]</i>	06.2017
Проверил	Шарков В.			<i>[Signature]</i>	06.2017

Примечания:

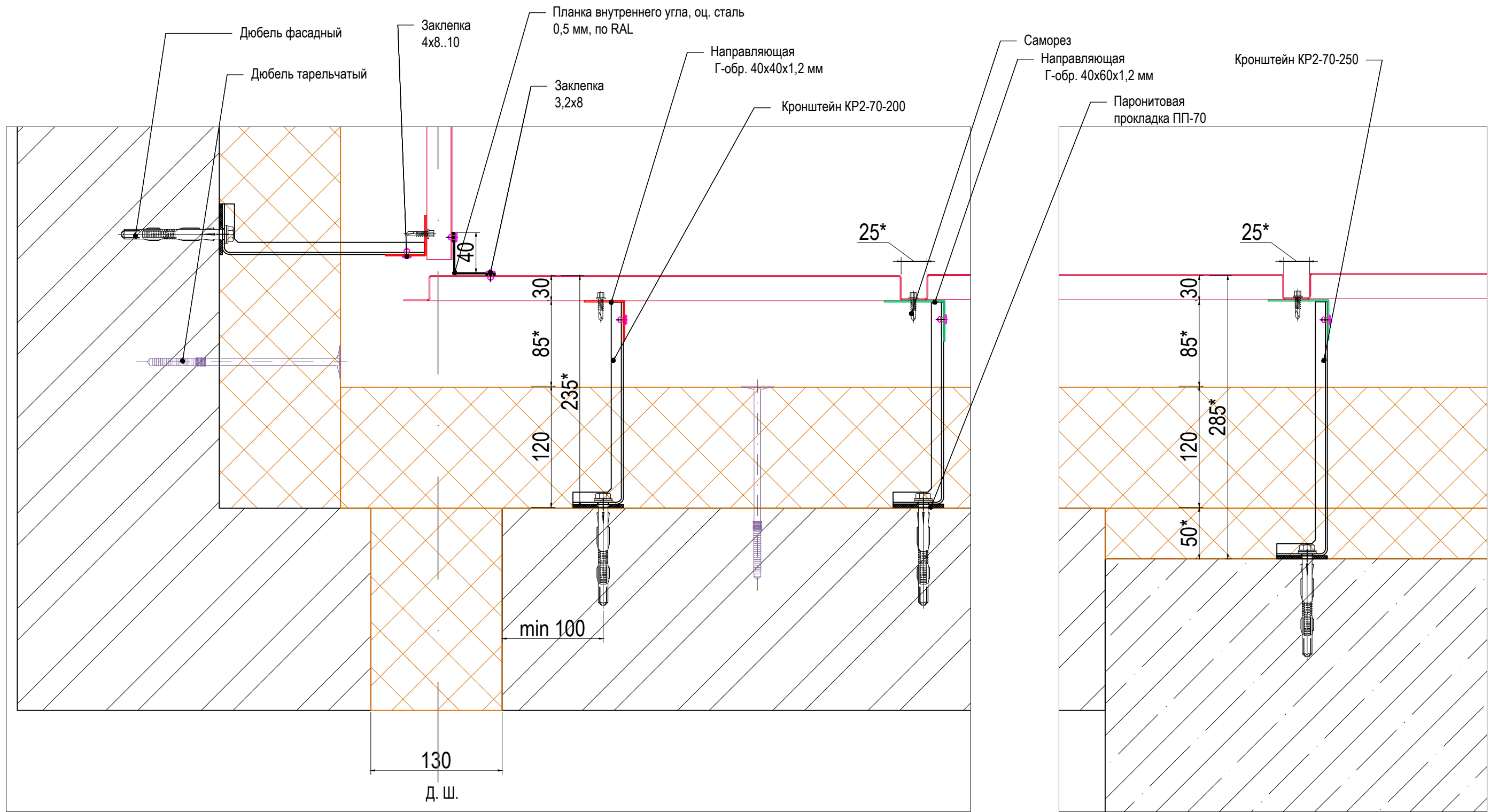
- * Размер уточнить при установке
- ** Показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ

2017-06-15-РД-НВФ

г. Алга Алгинского района Актыбинской обл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	
Узел 8, 9							ООО ТД "Арт-Строй"		

Узел 10. Устройство деформационного шва



Согласовано

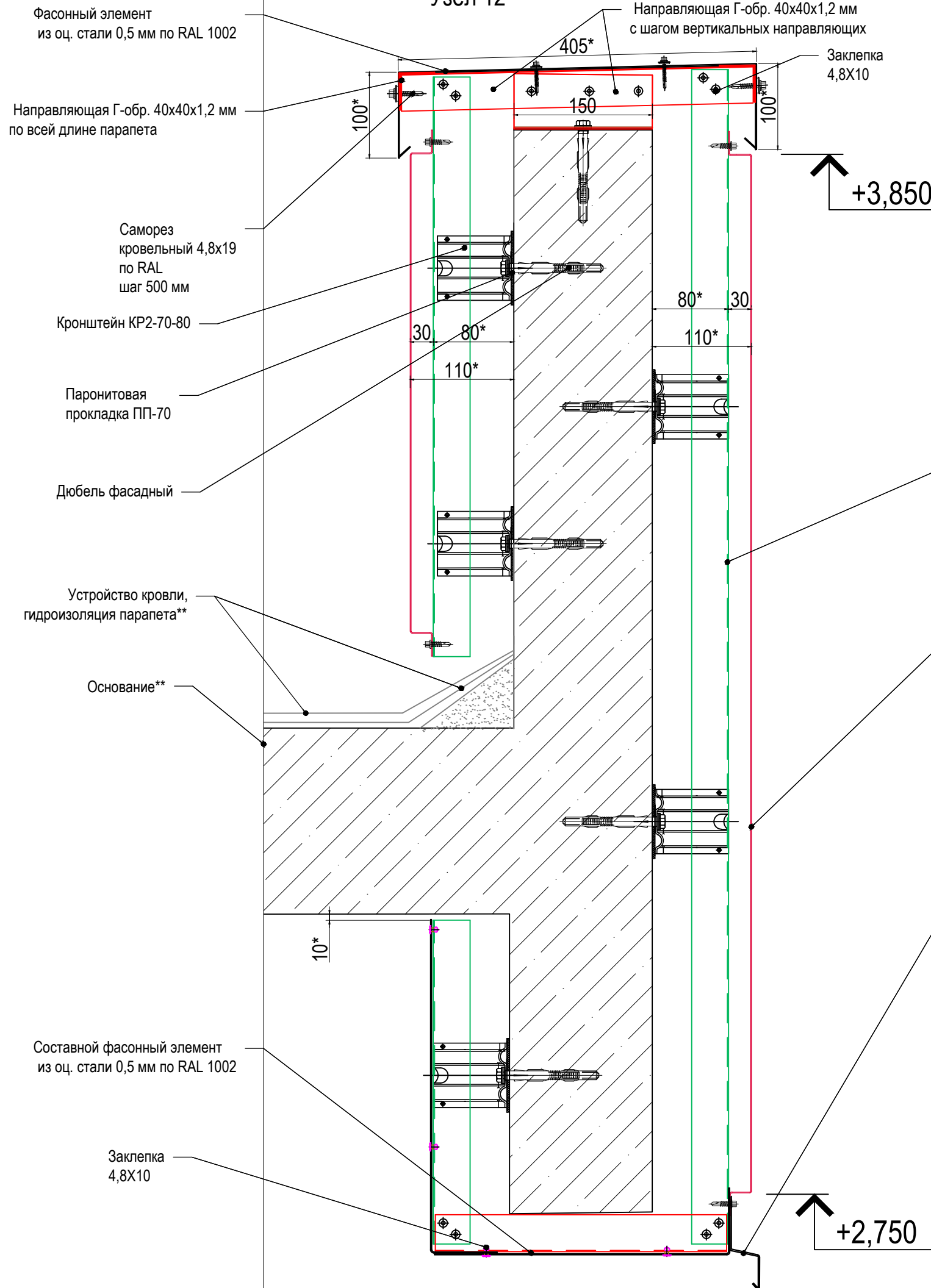
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Примечания:

- * Размер уточнить при установке
- ** Показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ

2017-06-15-РД-НВФ					
г. Алга Алгинского района Актыбинской обл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Купряшин С.		<i>[Signature]</i>	06.2017
Проверил		Шарков В.		<i>[Signature]</i>	06.2017
Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.					
Узел 10			Стадия	Лист	Листов
			Р	18	
ООО ТД "Арт-Строй"					

Узел 12



Фасонный элемент из оц. стали 0,5 мм по RAL 1002

Направляющая Г-обр. 40x40x1,2 мм по всей длине парапета

Саморез кровельный 4,8x19 по RAL шаг 500 мм

Кронштейн КР2-70-80

Паронитовая прокладка ПП-70

Дюбель фасадный

Устройство кровли, гидроизоляция парапета**

Основание**

Составной фасонный элемент из оц. стали 0,5 мм по RAL 1002

Заклепка 4,8X10

Направляющая Г-обр. 40x40x1,2 мм с шагом вертикальных направляющих

Заклепка 4,8X10

Направляющая Г-обр. 40x60x1,2 мм

Металлокассета из оц. стали, цвет по RAL 1002

Фасонный элемент из оц. стали 0,5 мм по RAL 1002

+3,850

+2,750

Примечания:

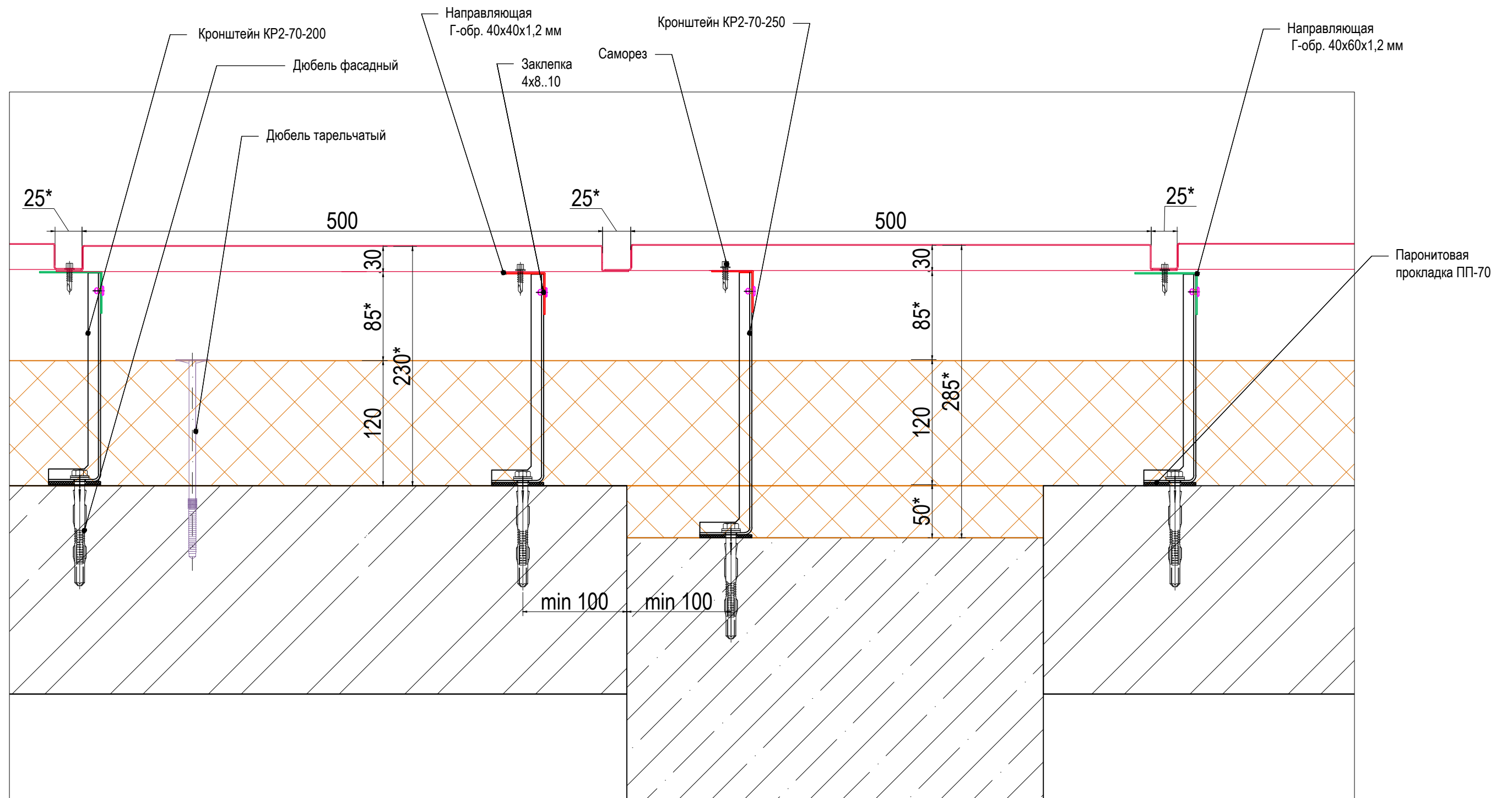
- 1. * Размер уточнить при установке
- 2. ** Показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ

Согласовано

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

2017-06-15-РД-НВФ					
г. Алга Алгинского района Актюбинской обл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					06.2017
Проверил					06.2017
Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.				Стадия	Лист
				Р	20
Узел 12. Устройство козырька				ООО ТД "Арт-Строй"	

Узел 13. Устройство деформационного шва



Согласовано

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

Примечания:

- * Размер уточнить при установке
- ** Показано условно, не входит в зону ответственности фасадных работ

2017-06-15-РД-НВФ					
г. Алга Алгинского района Актыбинской обл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док.	Подп.	Дата
Разраб.		Купряшин С.		<i>[Signature]</i>	06.2017
Проверил		Шарков В.		<i>[Signature]</i>	06.2017
Здание средней общеобразовательной школы на 600 учащихся.					
Узел 13				Стадия	Лист
				Р	21
				ООО ТД "Арт-Строй"	