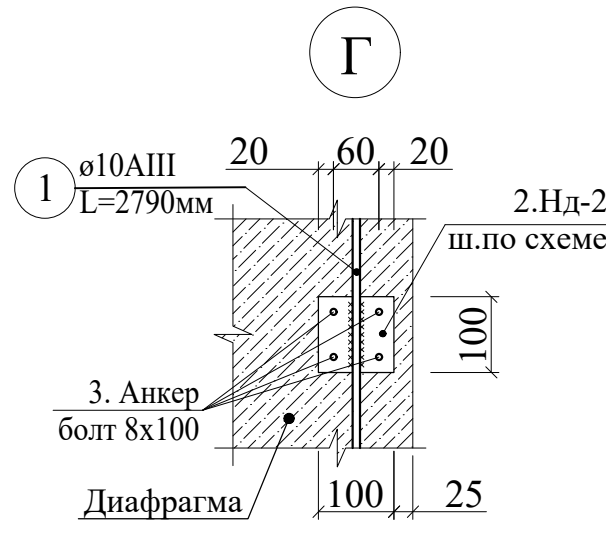
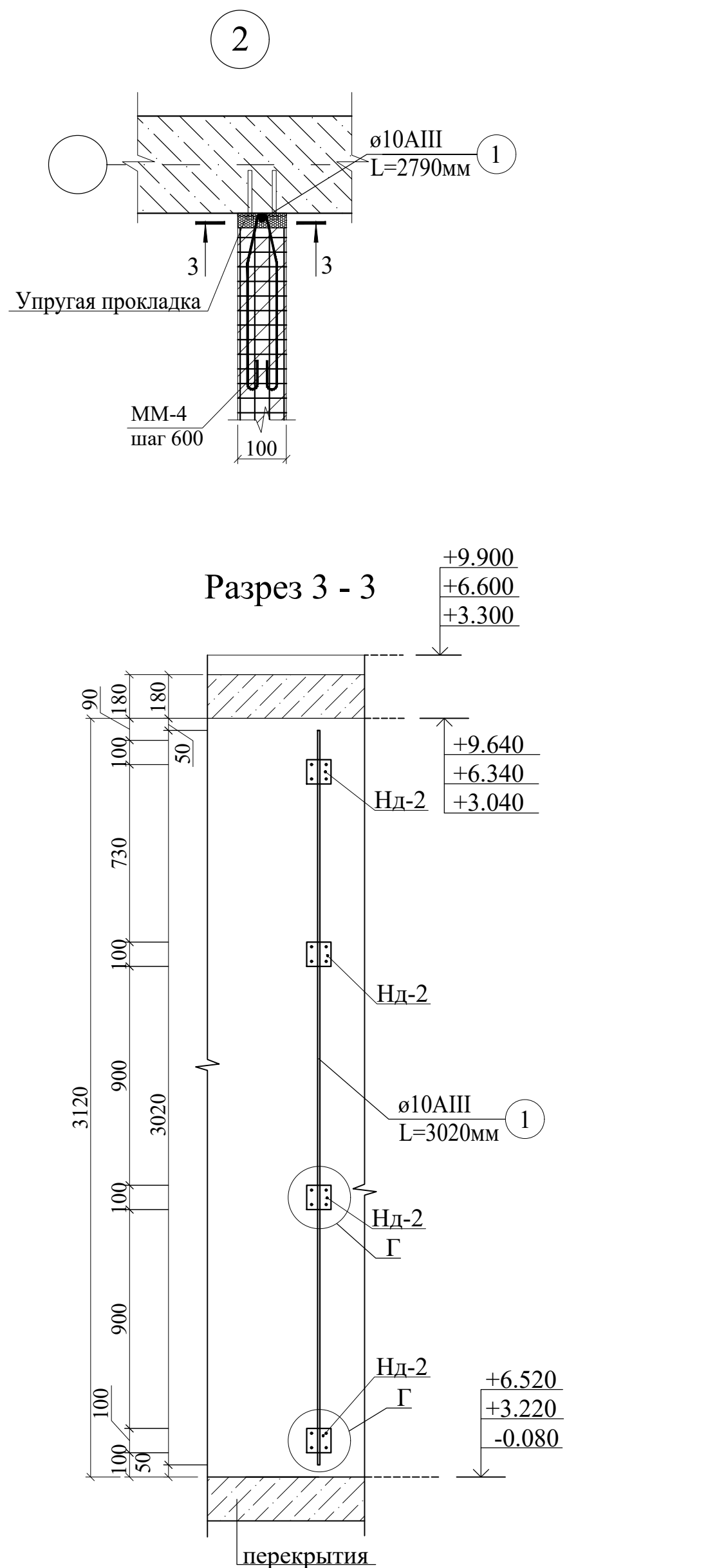
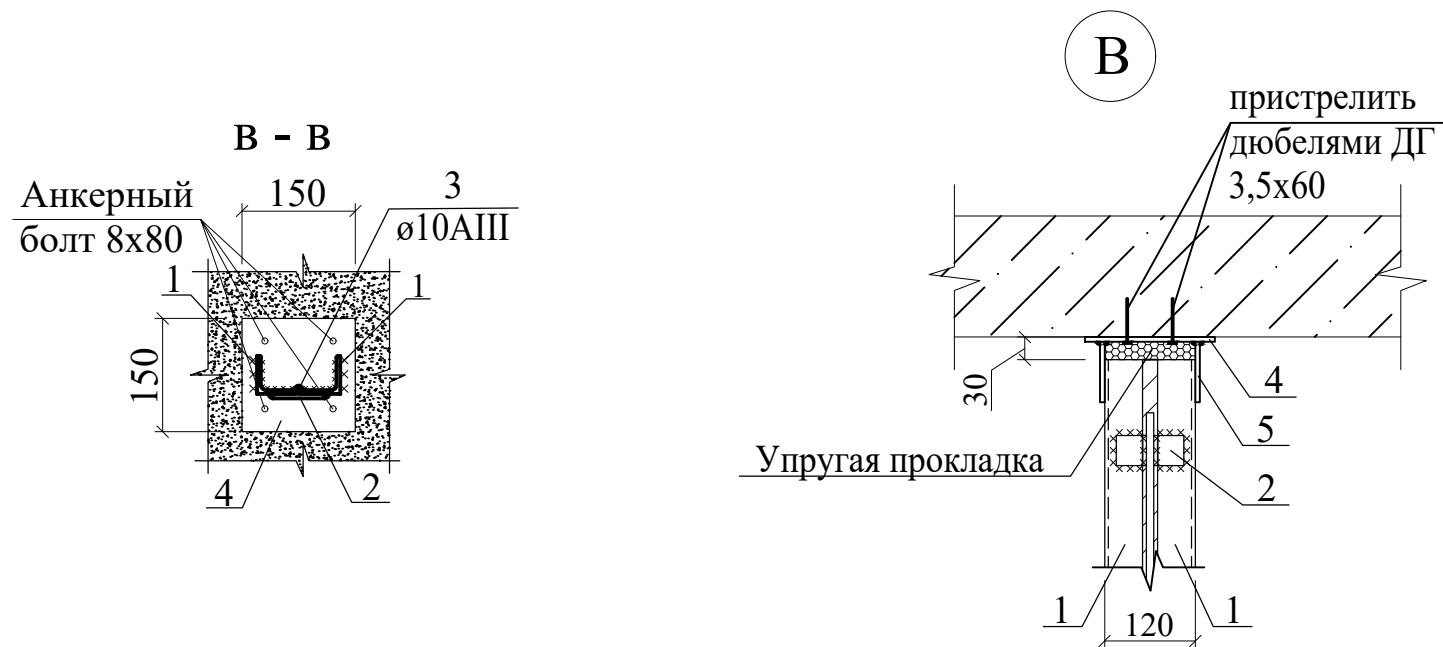
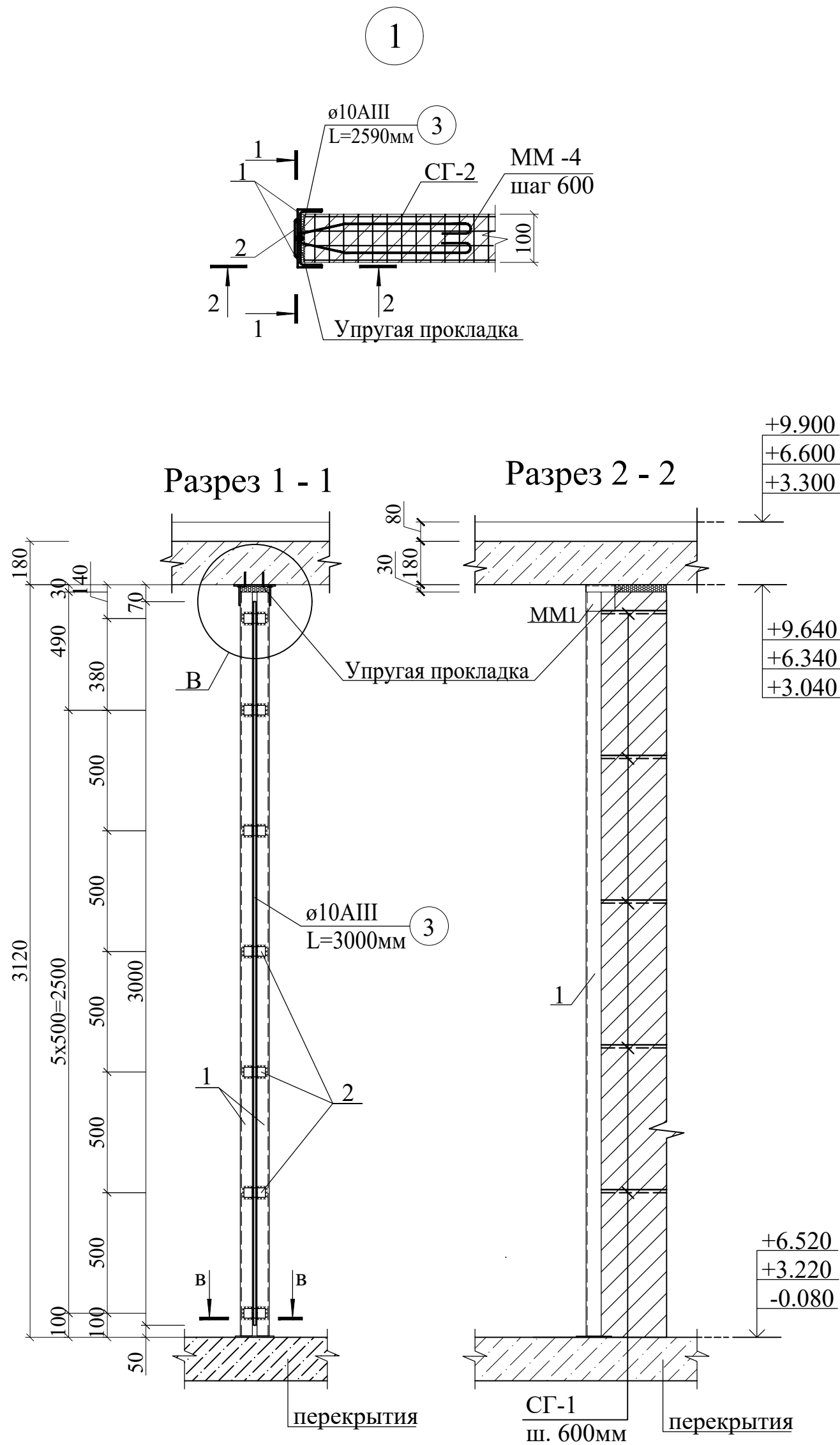


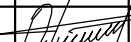
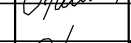
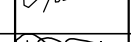


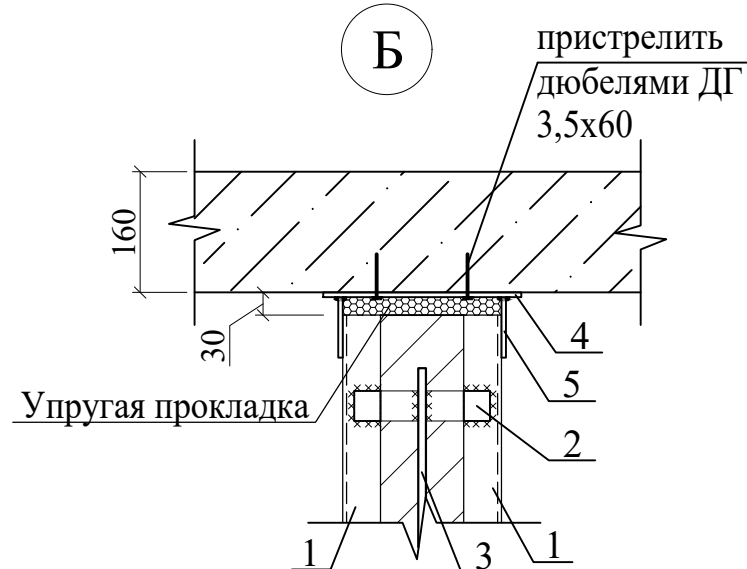
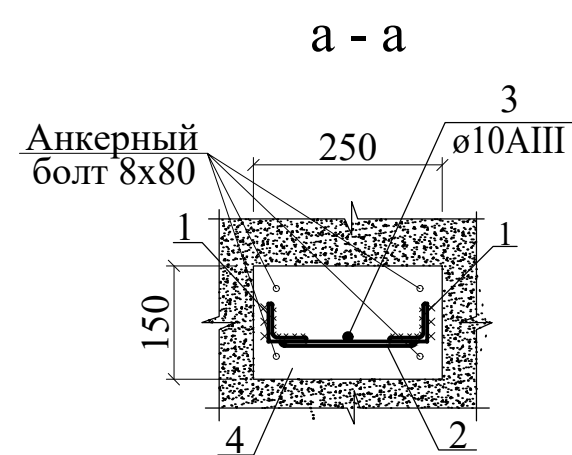
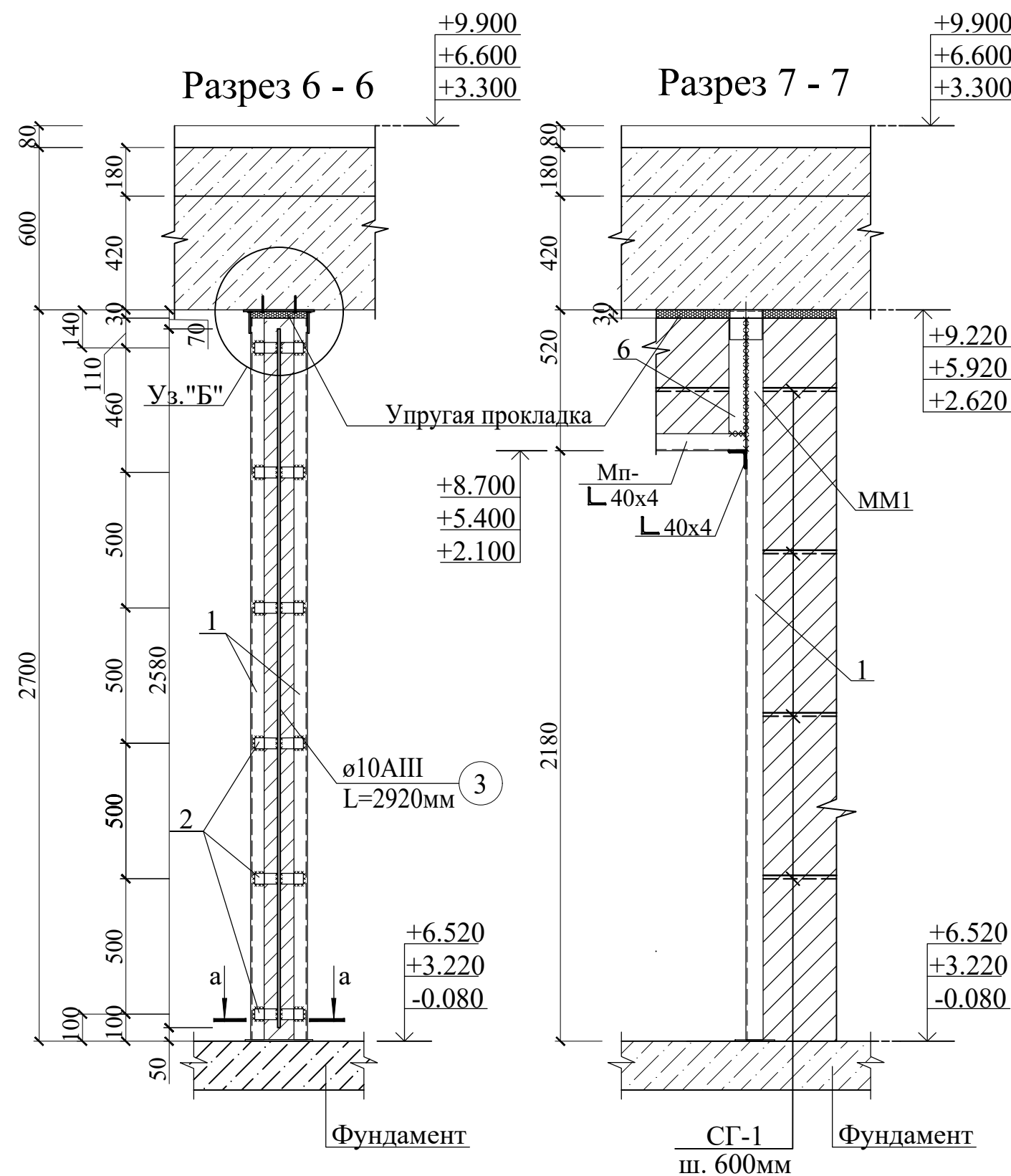
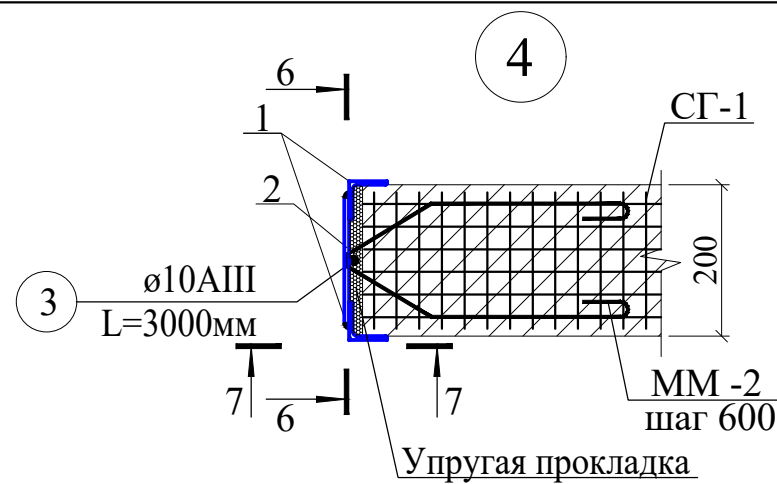
Спецификация к узлам крепления перегородок					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
У1		Узел 1	1		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	Л 40x4 L=3120	2	7.55	15.10
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=80	7	0.13	0.88
3	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L=3000	1	1.85	1.85
4	ГОСТ 19903-74	-4x150 L=150	2	0.71	1.41
5	ГОСТ 19903-74	-4x80 L=120	2	0.30	0.60
ММ-4	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=830	5	0.18	0.92
У2		Узел 2	1		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L=3020	1	1.86	1.86
ММ-4	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=830	5	0.18	0.92
Нд-2		Накладной деталь Нд-2	4		
2	ГОСТ 103-74	-8x100 L=100	1	0.63	0.63
3	ГОСТ 5781-82*	Анкерный болт 8x100	4		

Общие указания по устройству заполнение монолитных проемов

- Наружные и внутренние стены выполнять из автоклавный ячеистых бетонных блоков.
- Клеевой раствор для кладки газоблока готовится из сухой смеси заводского изготовления. В состав смеси входит высокомарочный портландцемент, пластификаторы, теплоизоляционные добавки. Теплопроводность застывшего клея сравнима с показателями газо- и пеноблоков, поэтому при использовании клеевого состава стена из блоков получается практически монолитной.
- Стойки до монтажа оштукатурить двумя слоями штукатурки ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020.
- Высота сварных швов не менее толщины свариваемых элементов.
- Габаритные размеры укладываемых автоклавных блоков (Газоблок) 100x300x600; 200 x300x600 (bхhхL) и плотностью $\rho=500-600\text{кг/м}^3$ В2.5.
- Проектом предусматривается усиление монтируемых стеновых блоков - горизонтальным армированием. Армирование выполнять базальтовый арматурными сетками СГ-1 с шагом 600мм по высоте кладки (см. КЖ-).
- Между поверхностями стенового заполнения и несущими элементами каркаса (ЖБ. стен и монолитная перекрытия) должен предусматриваться зазор не менее 20мм.
- Данный лист см. совместно с листами КЖ-- и с л. марки АР данного объекта.
- Заполнение между автоклавный газоблок и ж/б, км конструкцией выполнять упругим эластичным материалом (конопатка, вспененный полиэтилен и т.д.) $t=30\text{мм}$ по ширине кладки. -204.00 м2
- Кладку стен парапета толщиной 200 мм выполняется из Газобетонных блоков.
- Стены парапета армировать базальтовой арматурными сетками СГ-1 с шагом 600мм
- Перед бетонированием сердечников должны быть очищены и смочены поверхности кладки, образующие опалубку сердечников.
- Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 2.01.03-19, КК 3.03.01-98 и проекта производства работ (ППР), согласно ШНК 3.01.01-22
- Спецификация дана на один этаж.

- Данный лист смотри разделом КЖ- 11, 12, 13, 14
- Сварку выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*, высота сварного шва не менее толщины свариваемых элементов.
- Металлические изделия и сварные швы покрыть поверхности штукатуркой ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020) и покрасить в 2 слоя эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-23).

						Договор	КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здания школы на 660 мест (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р					РП	59			
Нач. сектор		Очилов Р									
Разработаль	Шомуродов А					Узель 1; 2	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.				
Норм.конт	Тўйчиев										
											



Перемычки металлические ПМ-1, ПМ-1а

Стойка

Монолитная стена

16

16а

1

2

3

3а

1000

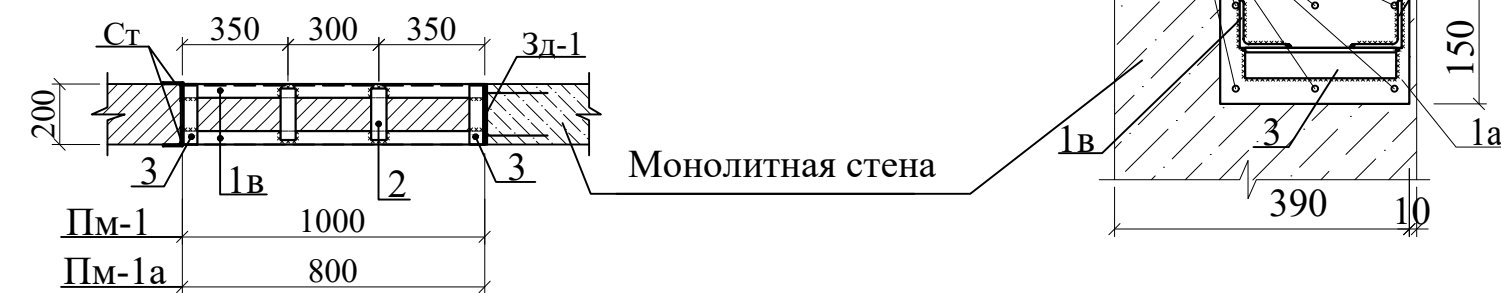
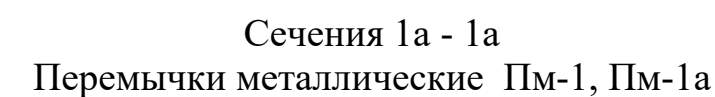
800

ПМ-1

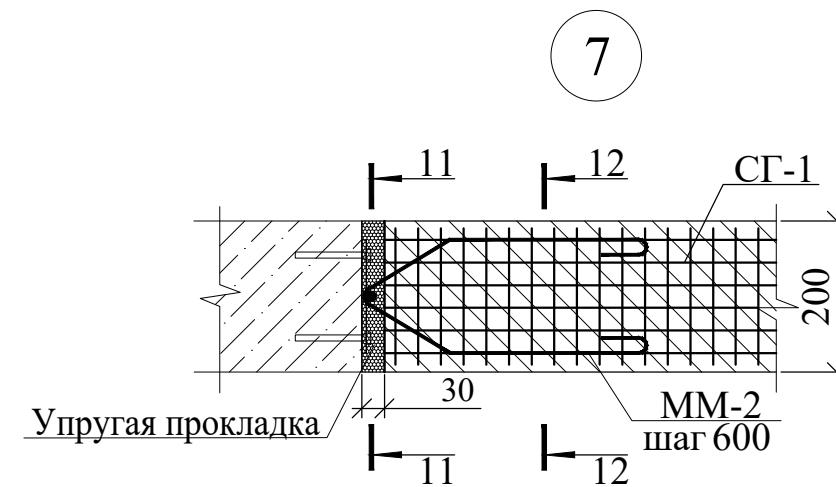
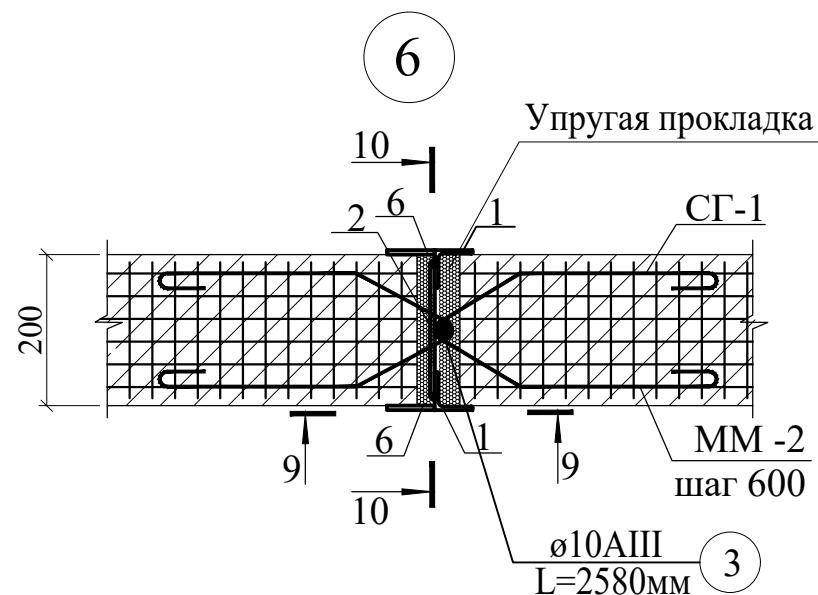
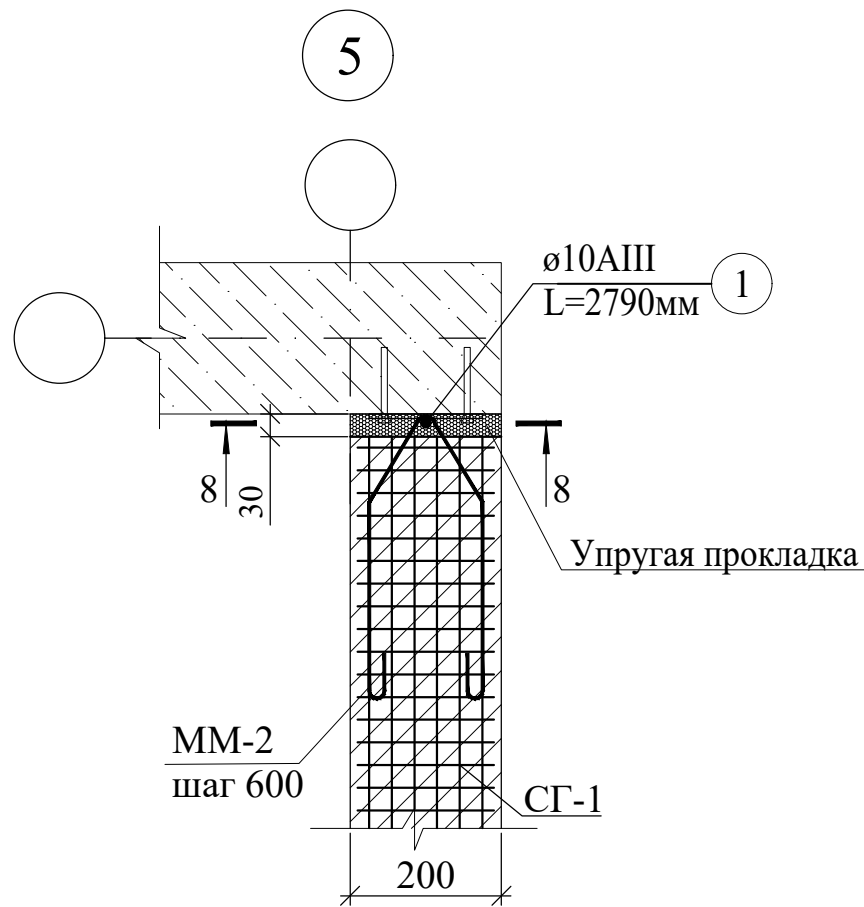
ПМ-1а

Сечения 16 - 1

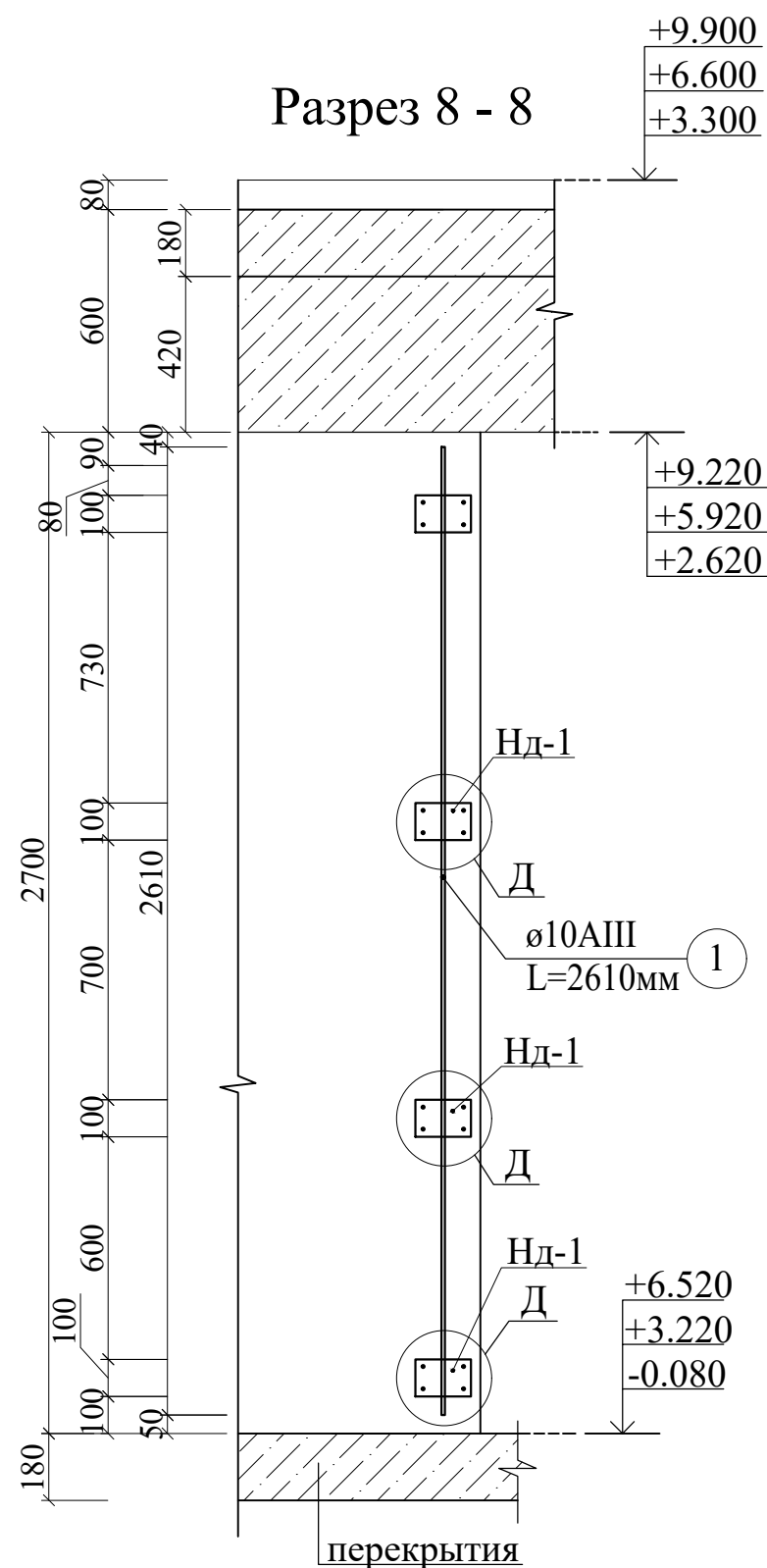
16а - 1а



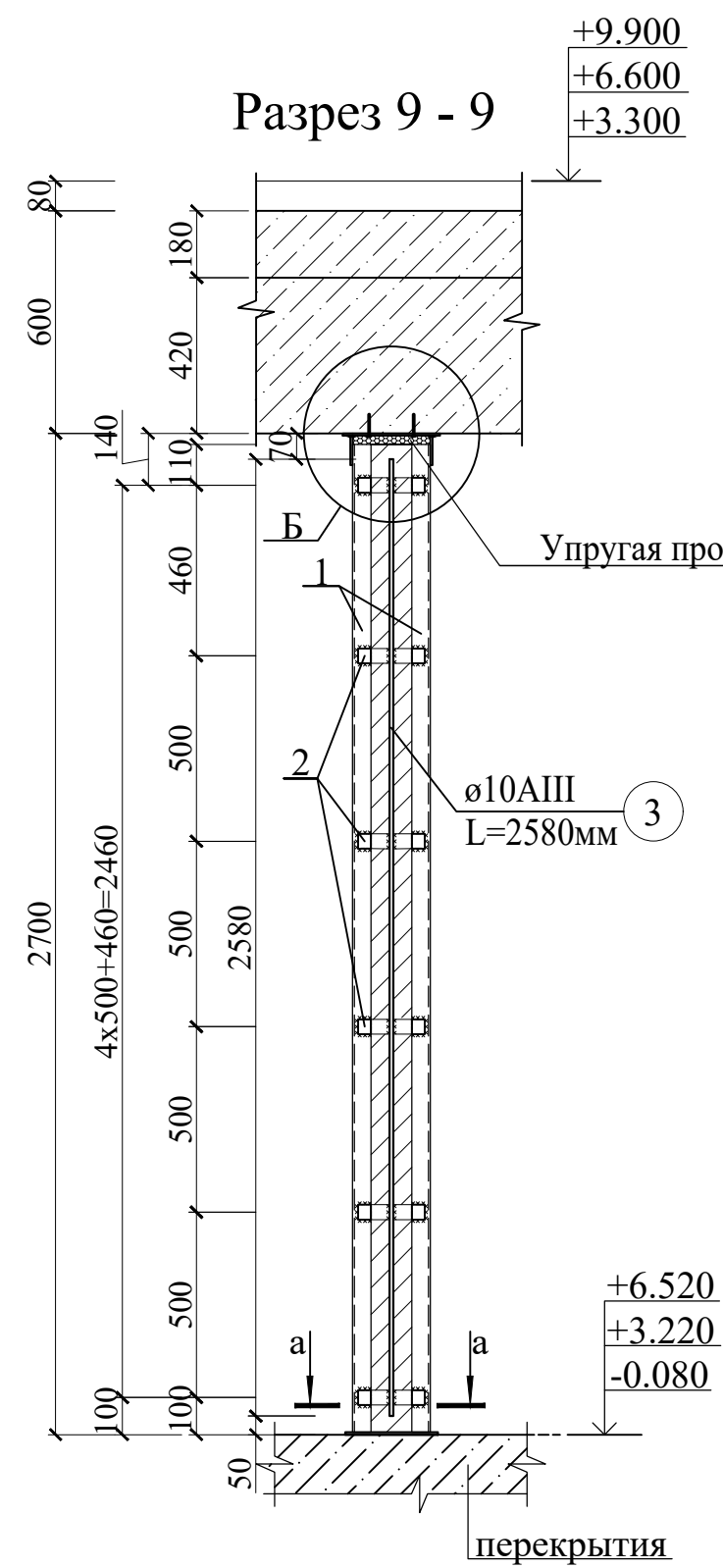
						Договор	КЖ		
						Ташкент вилояти Паркент тумани "Кизилсой" МФЙ ҳудудиди 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.			
Изм.	Қол.уч	Лист	№.док	Подпись	Дата	Здания школы на 660 мест (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р		<i>Очилов Р</i>			РП	60	
Нач. сектор		Очилов Р		<i>Очилов Р</i>					
Разработал	Шомуродов А			<i>Шомуродов А</i>		Узель 3; 4	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.		
Норм.конт	Тўйчиев			<i>Тўйчиев</i>					



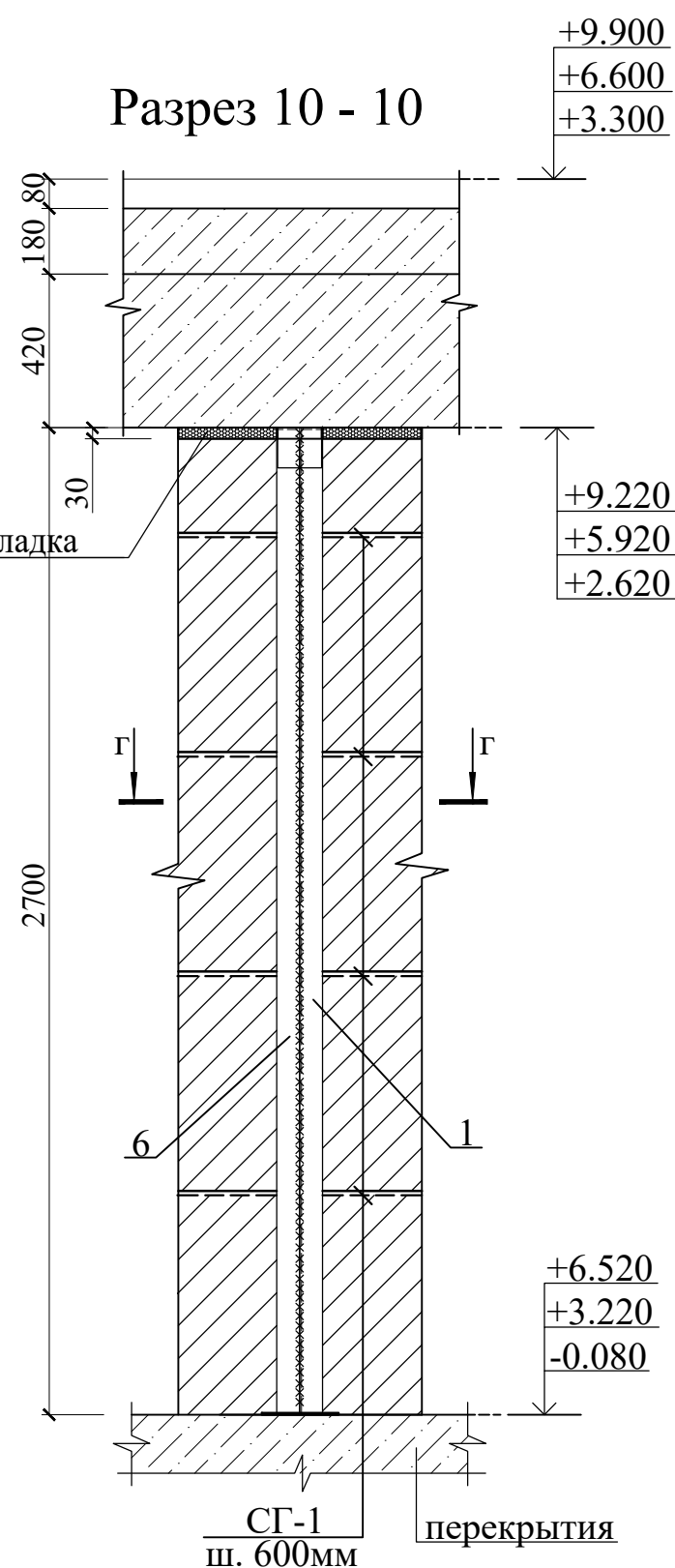
Разрез 8 - 8



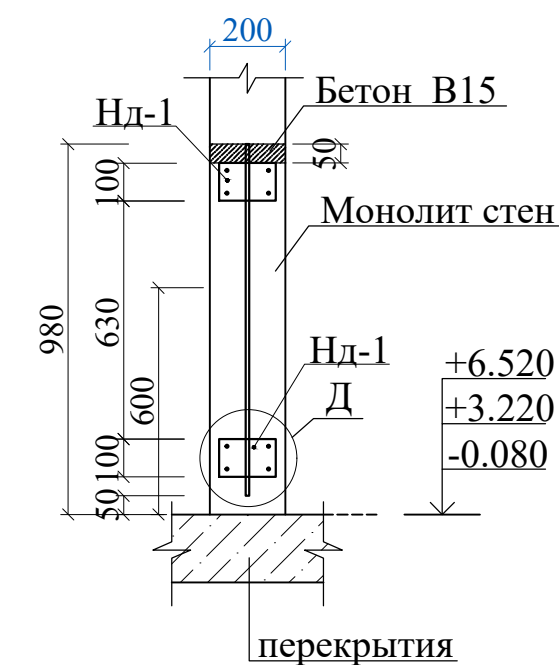
Разрез 9 - 9



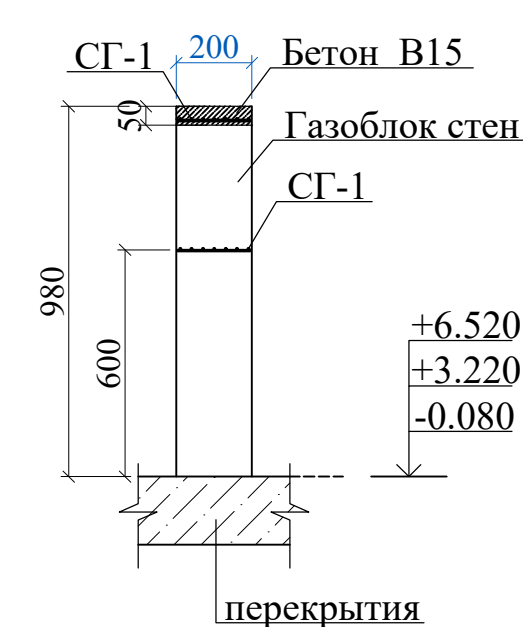
Разрез 10 - 10



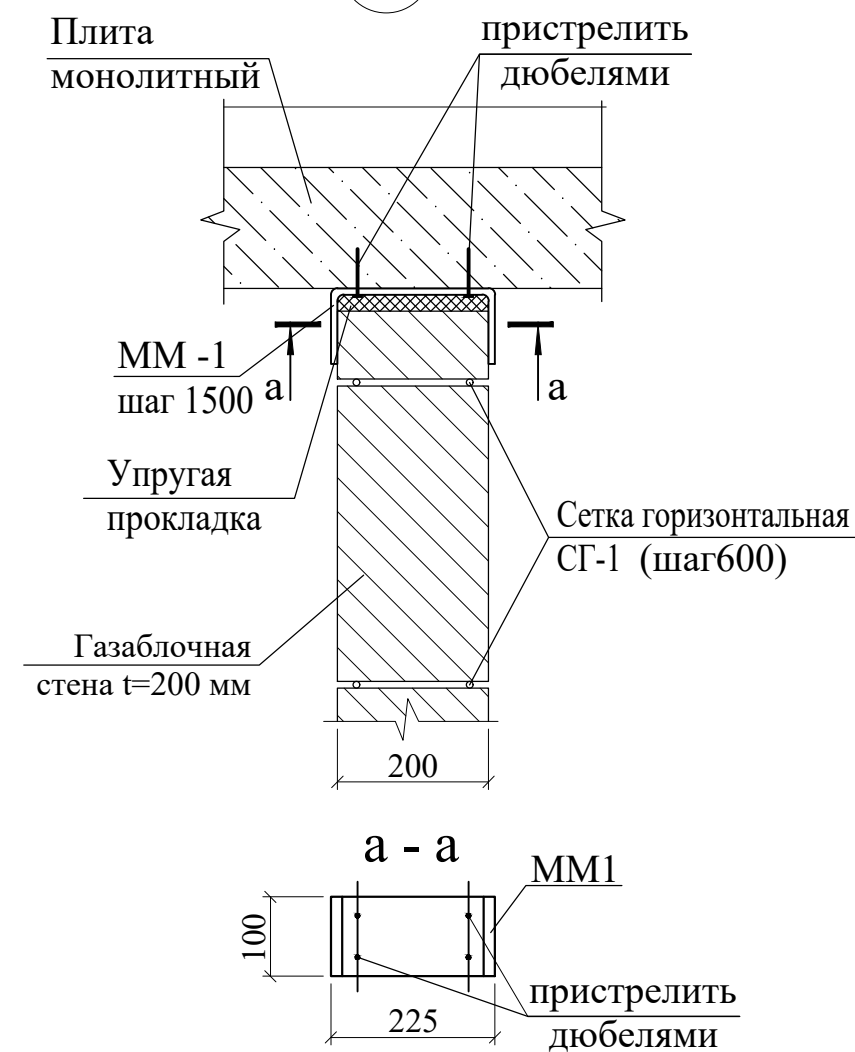
Разрез 11 - 11



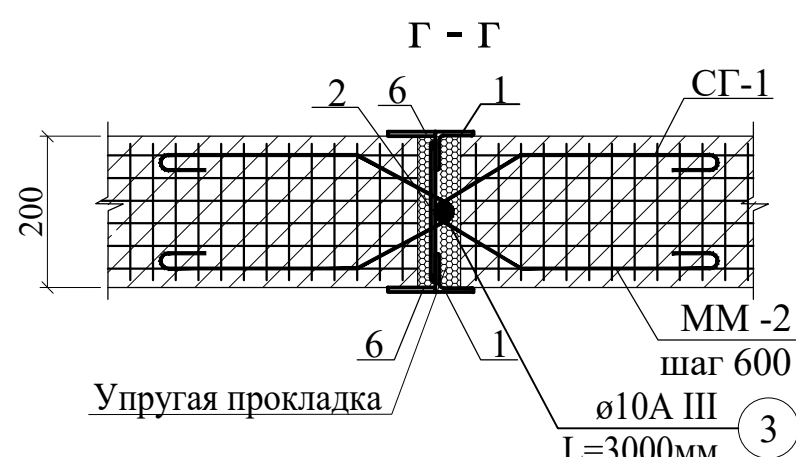
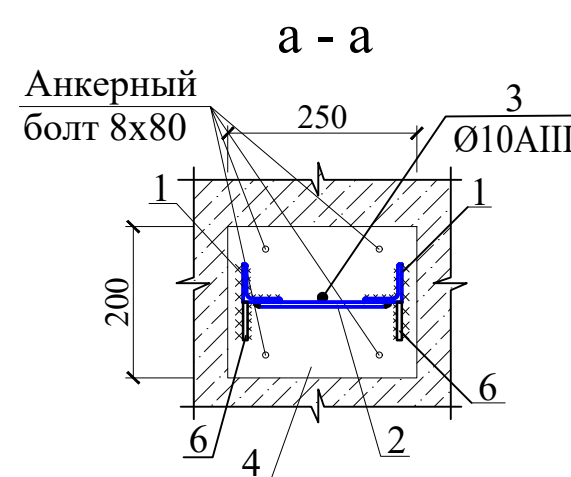
Разрез 12 - 12



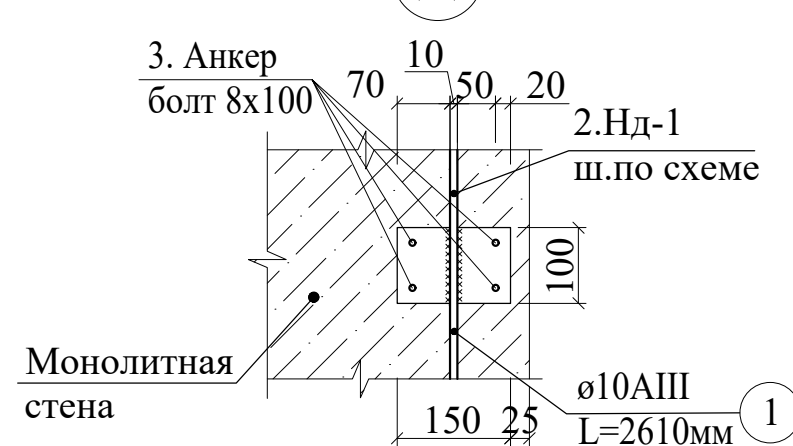
А



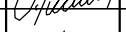
а - а

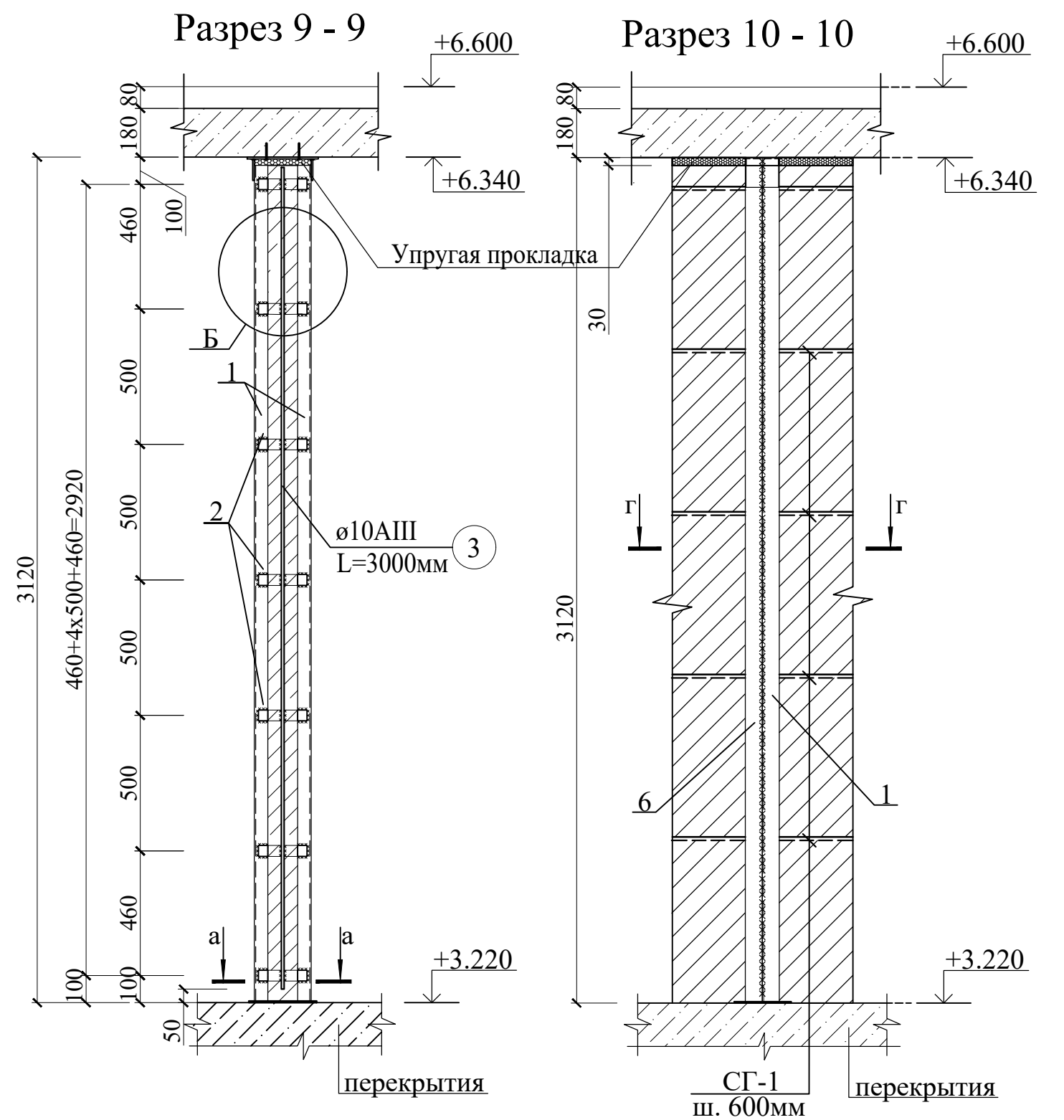
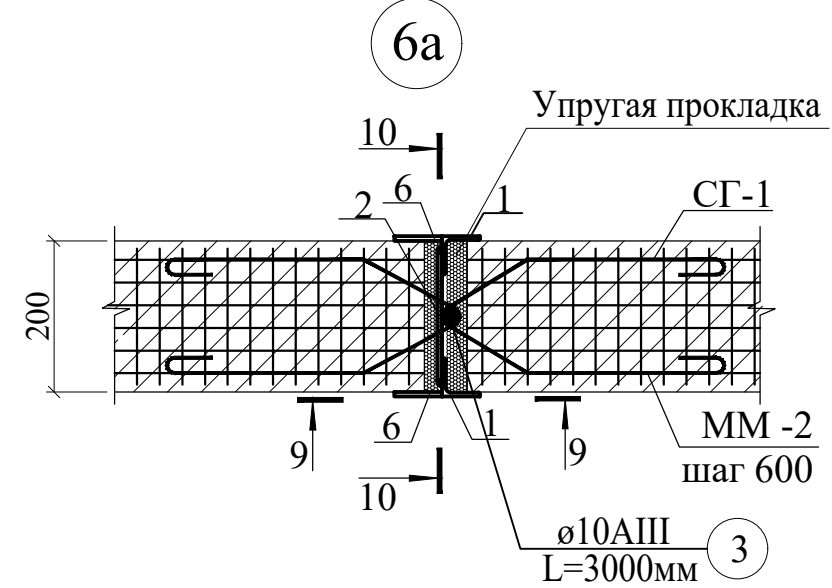
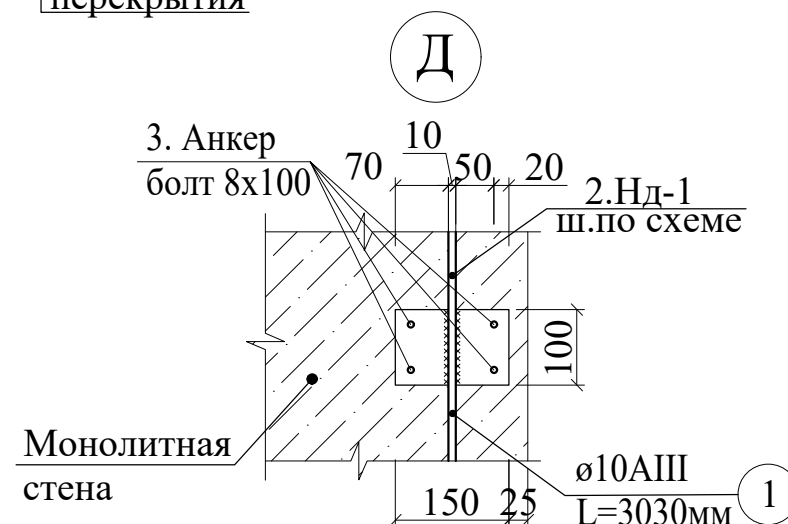
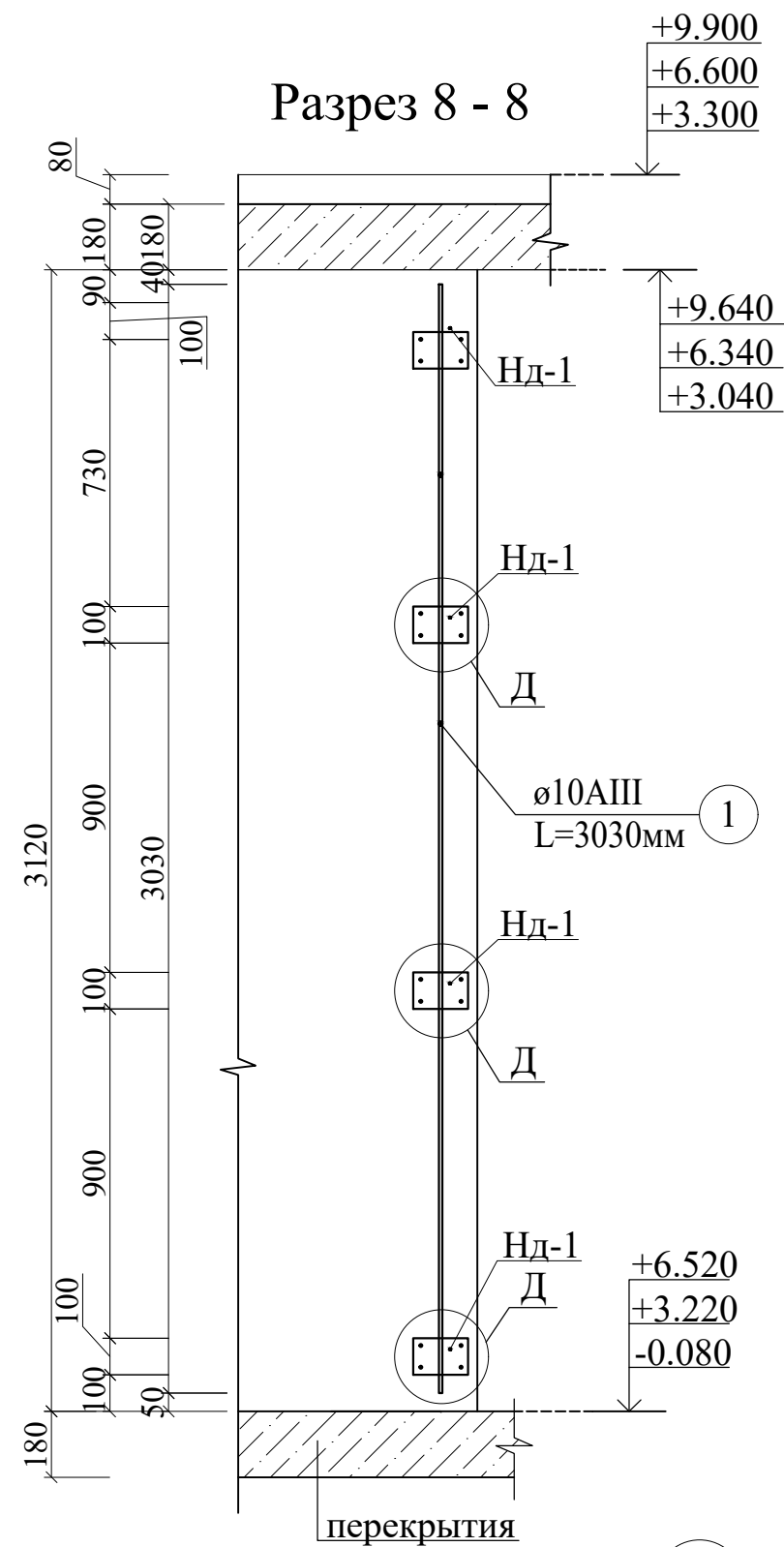
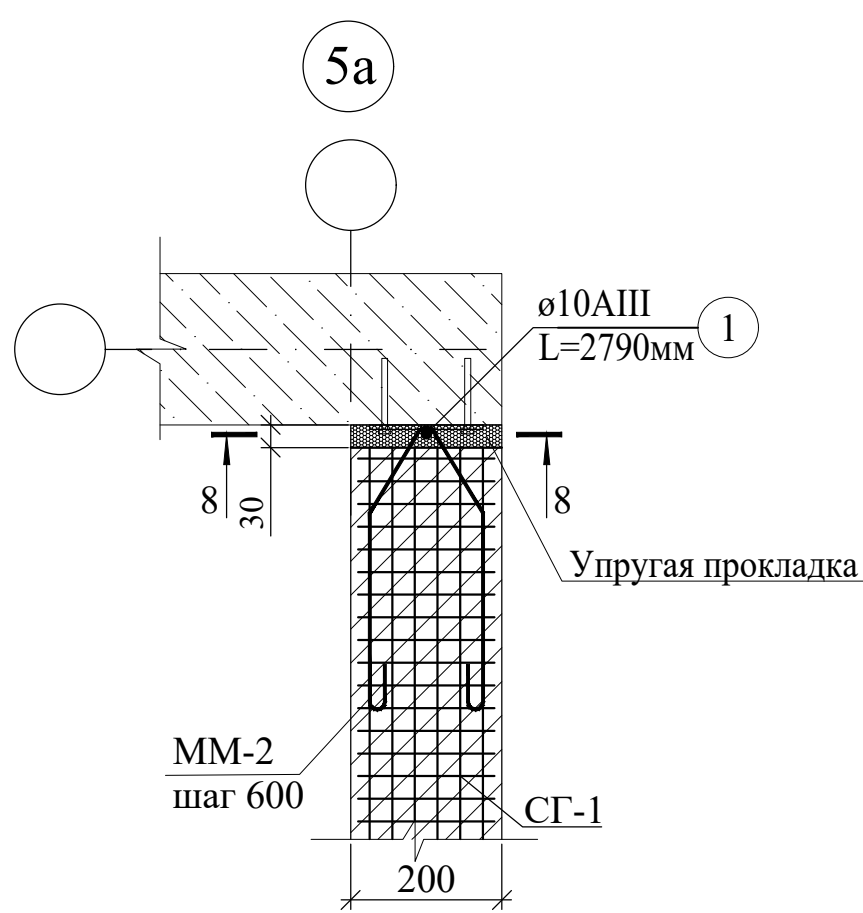
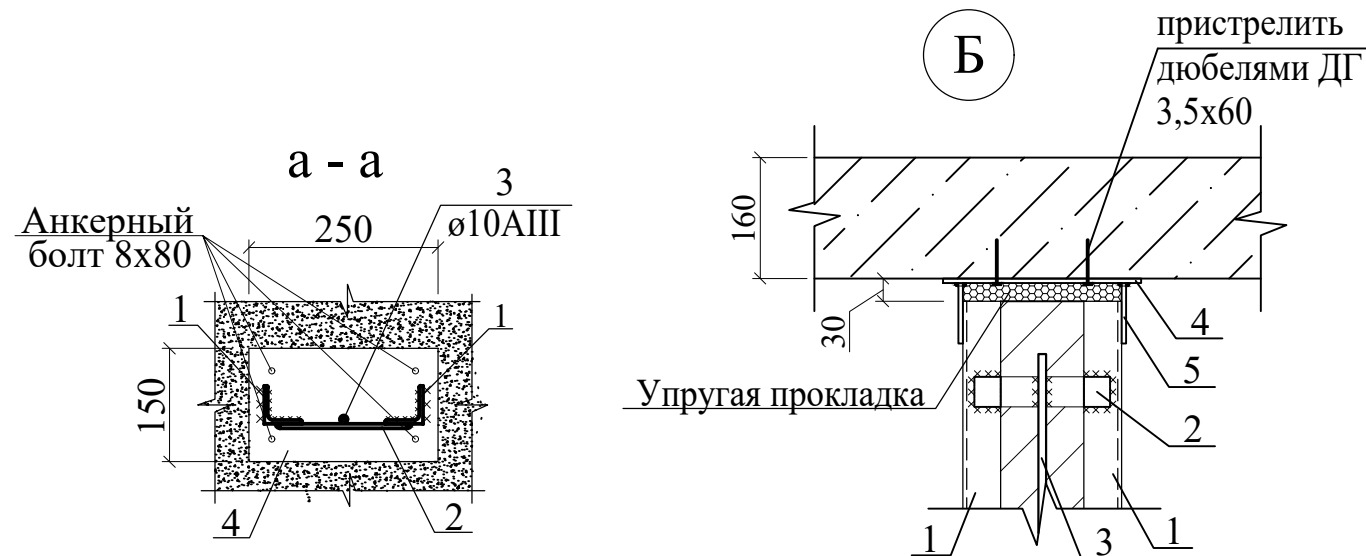
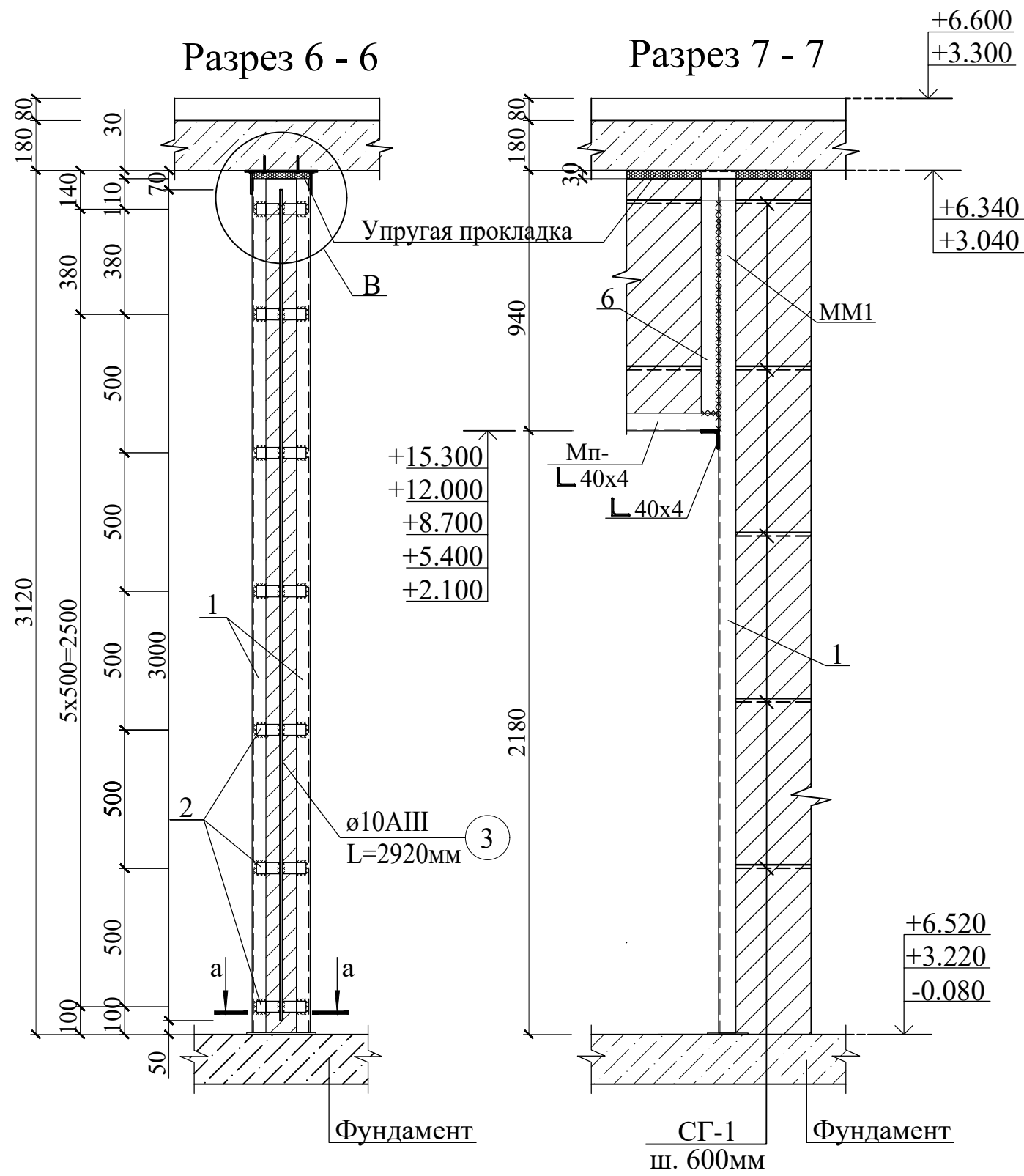
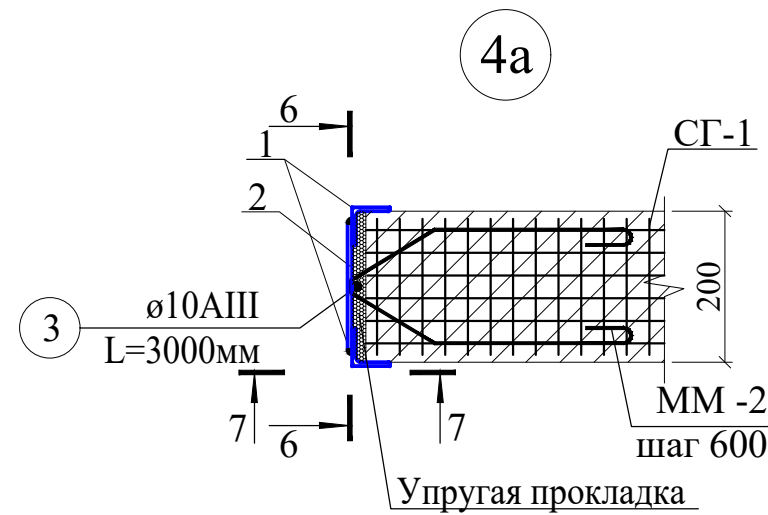


Д



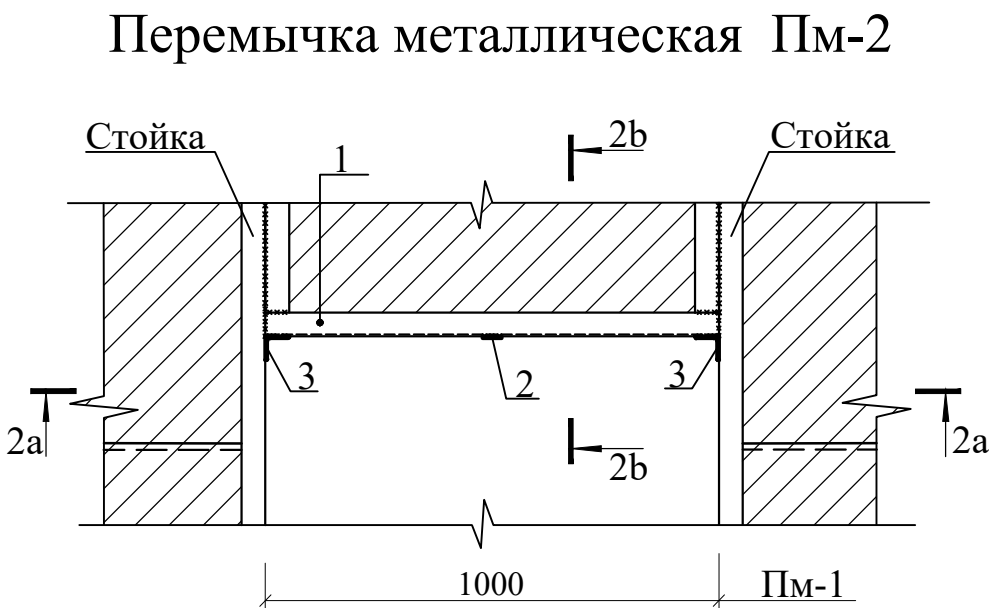
1. Данный лист смотри разделом КЖ- 11, 12, 13, 14

						Договор	КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№.док	Подпись	Дата	Здания школы на 660 мест (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р					РП	61			
Нач. сектор		Очилов Р				Узель 5; 6; 7	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.				
Разработал		Шомуродов А									
Норм.конт		Тўйчиев									

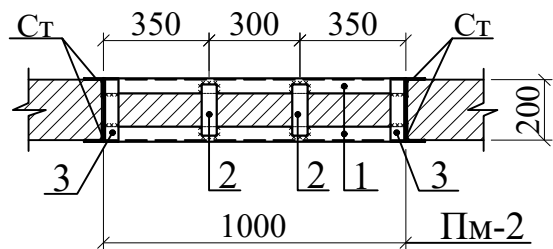


1. Данный лист смотри разделом КЖ- 11, 12, 13, 14

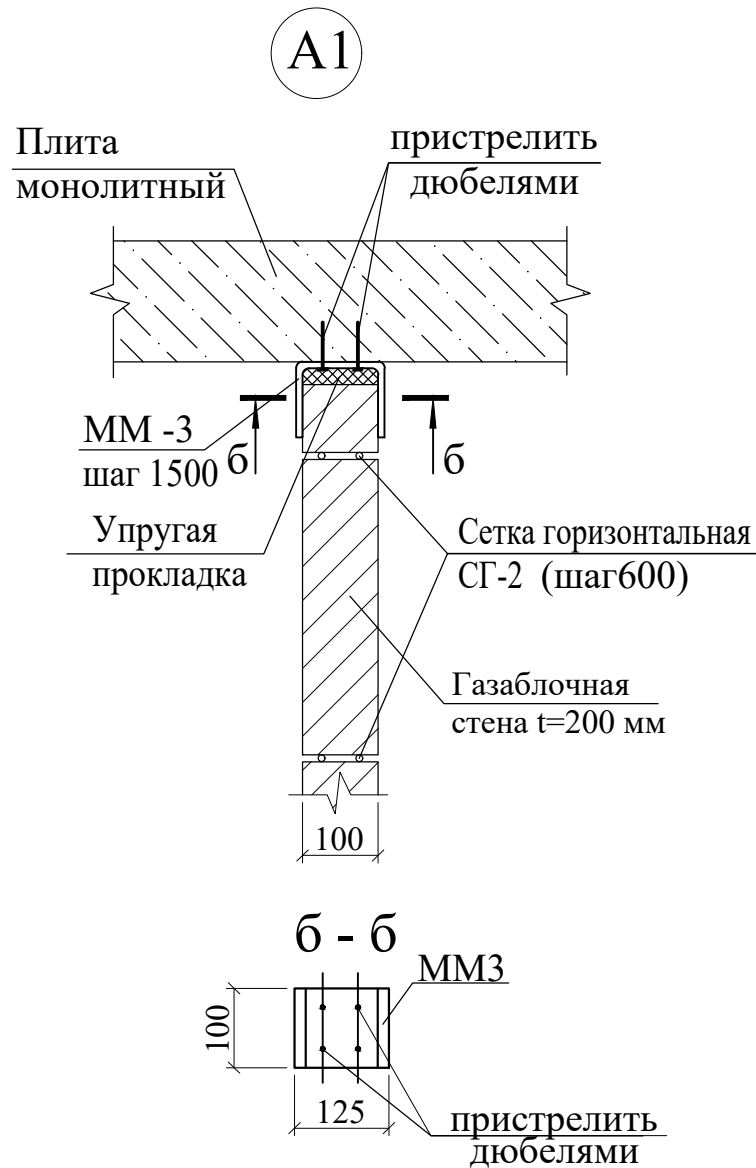
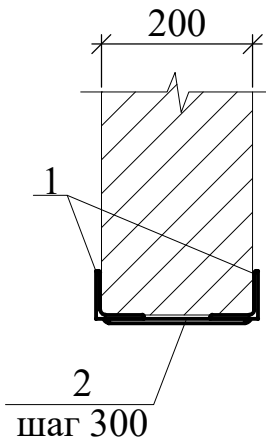
						Договор			КЖ			
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здания школы на 660 мест (Блок 1)			Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Очилов Р.								РП	62		
Нач. сектор	Очилов Р.					Узель 4а; 5а; 6а			ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.			
Разработал	Шомуродов А.											
Норм.конт	Тўйчиев											



Сечения 2а - 2а
Перемычка металлическая Пм-2



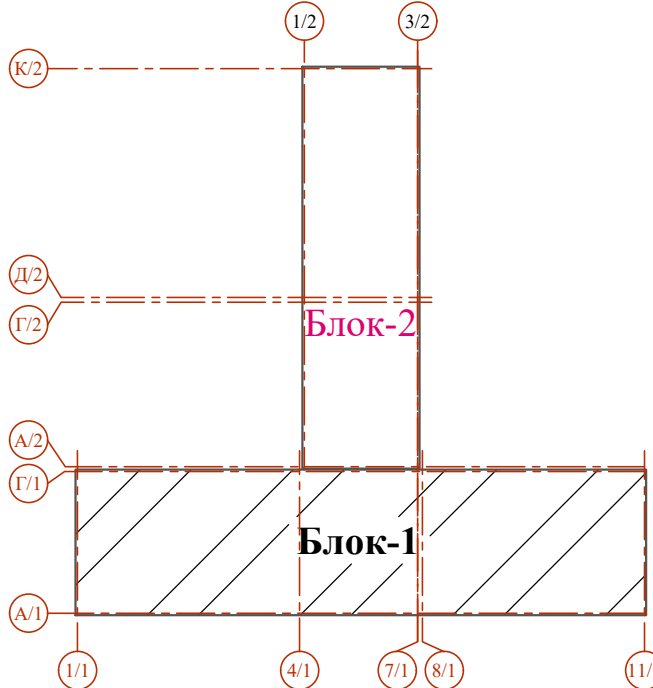
Сечения 2b - 2b



Спецификация к узлам крепления перегородок						
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание	
У5		Узел 5	1		Расход на 1 шт	
1	ГОСТ 5781-82*	ø10AIII L=2610	1	1.61	1.61	
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	ø6AI L=850	4	0.19	0.75	
Нд-1		Накладной деталь Нд-1	4			
2	ГОСТ 19903-74	-8x100 L=150	1	0.94	0.94	
3	ГОСТ 5781-82*	Анкерный болт 8x100	4			
У6		Узел 6	1		Расход на 1 шт	
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L=2700	2	6.53	13.07	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=180	6	0.28	1.70	
3	ГОСТ 5781-82*	ø10AIII L=2580	1	1.59	1.59	
4	ГОСТ 19903-74	-4x200 L=250	2	1.57	3.14	
5	ГОСТ 19903-74	-4x80 L=120	2	0.30	0.60	
6	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=2700	2	4.24	8.48	
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	ø6AI L=850	8	0.19	1.51	
У7		Узел 7	1		Расход на 1 шт	
3	ГОСТ 5781-82*	ø10AIII L=930	1	0.57	0.57	
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	ø6AI L=850	2	0.19	0.38	
Нд-1		Накладной деталь Нд-1	2			
2	ГОСТ 19903-74	-8x100 L=150	1	0.94	0.94	
3	ГОСТ 5781-82*	Анкерный болт 8x100	4			
		Бетон В15	0		0.014 м³	
У4а		Узел 4а	1		Расход на 1 шт	
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L=3120	2	7.55	15.10	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=180	7	0.28	1.98	
3	ГОСТ 5781-82*	ø10AIII L=3000	1	1.85	1.85	
4	ГОСТ 19903-74	-4x150 L=250	2	1.18	2.35	
5	ГОСТ 19903-74	-4x80 L=120	2	0.30	0.60	
6	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=860	2	1.35	2.70	
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	ø6AI L=830	7	0.18	1.29	
У5а		Узел 5а	1		Расход на 1 шт	
1	ГОСТ 5781-82*	ø10AIII L=3030	1	1.87	1.87	
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	ø6AI L=850	5	0.19	0.94	
Нд-1		Накладной деталь Нд-1	4			
2	ГОСТ 19903-74	-8x100 L=150	1	0.94	0.94	
3	ГОСТ 5781-82*	Анкерный болт 8x100	4			
У6а		Узел 6а	1		Расход на 1 шт	
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L=3120	2	6.53	13.07	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=180	7	0.28	1.98	
3	ГОСТ 5781-82*	ø10AIII L=3000	1	1.85	1.85	
4	ГОСТ 19903-74	-4x200 L=250	2	1.57	3.14	
5	ГОСТ 19903-74	-4x80 L=120	2	0.30	0.60	
6	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=3120	2	4.90	9.80	
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	ø6AI L=850	4	0.19	0.75	

Спецификация к узлам крепления перегородок						
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание	
Пм-1а		Металл.перемычка Пм-1а	1		Расход на 1 шт	
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 800	2	1.94	3.87	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=170	2	0.27	0.53	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 210	2	0.51	1.02	
		Закладная деталь ЗД-1	1			
1а	ГОСТ 103-2006	Пластина -8x150x250	1	2.36	2.36	
16	ГОСТ 5781-82*	Ø 12AIII L=200	6	0.18	1.07	
Пм-2		Металл.перемычка Пм-2	1	0.00	Расход на 1 шт	
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 1000	2	2.42	4.84	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=170	2	0.27	0.53	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 210	2	0.51	1.02	
УА		Узел А	1	0.00	Расход на 1 шт	
ММ1	ГОСТ 103-2006	100x4 L=425	1	1.33	1.33	
УА1		Узел А1	1	0.00	Расход на 1 шт	
ММ3	ГОСТ 103-2006	100x4 L=325	1	1.02	1.02	

Схема блокировки



1. Данный лист смотри разделом КЖ- 11, 12, 13, 14

						Договор	КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здания школы на 660 мест (Блок 1)		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Очилов Р.						РП	63		
Нач. сектор		Очилов Р.				Перемычка Пм-2, спецификация к узлам крепления перегородок		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.			
Разработал		Шомуродов А									
Норм.конт		Тўйчиев									