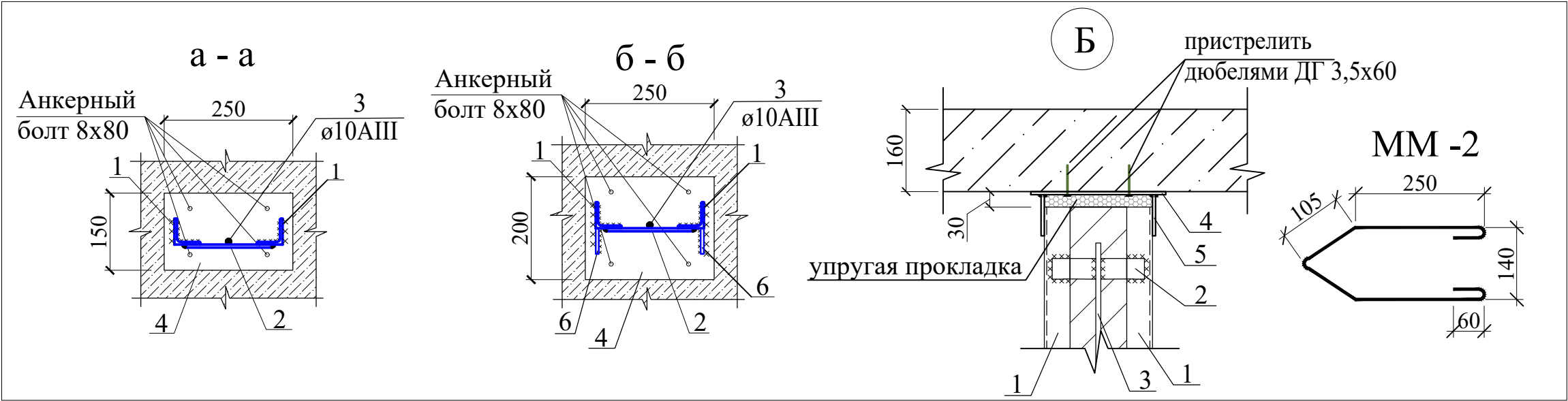
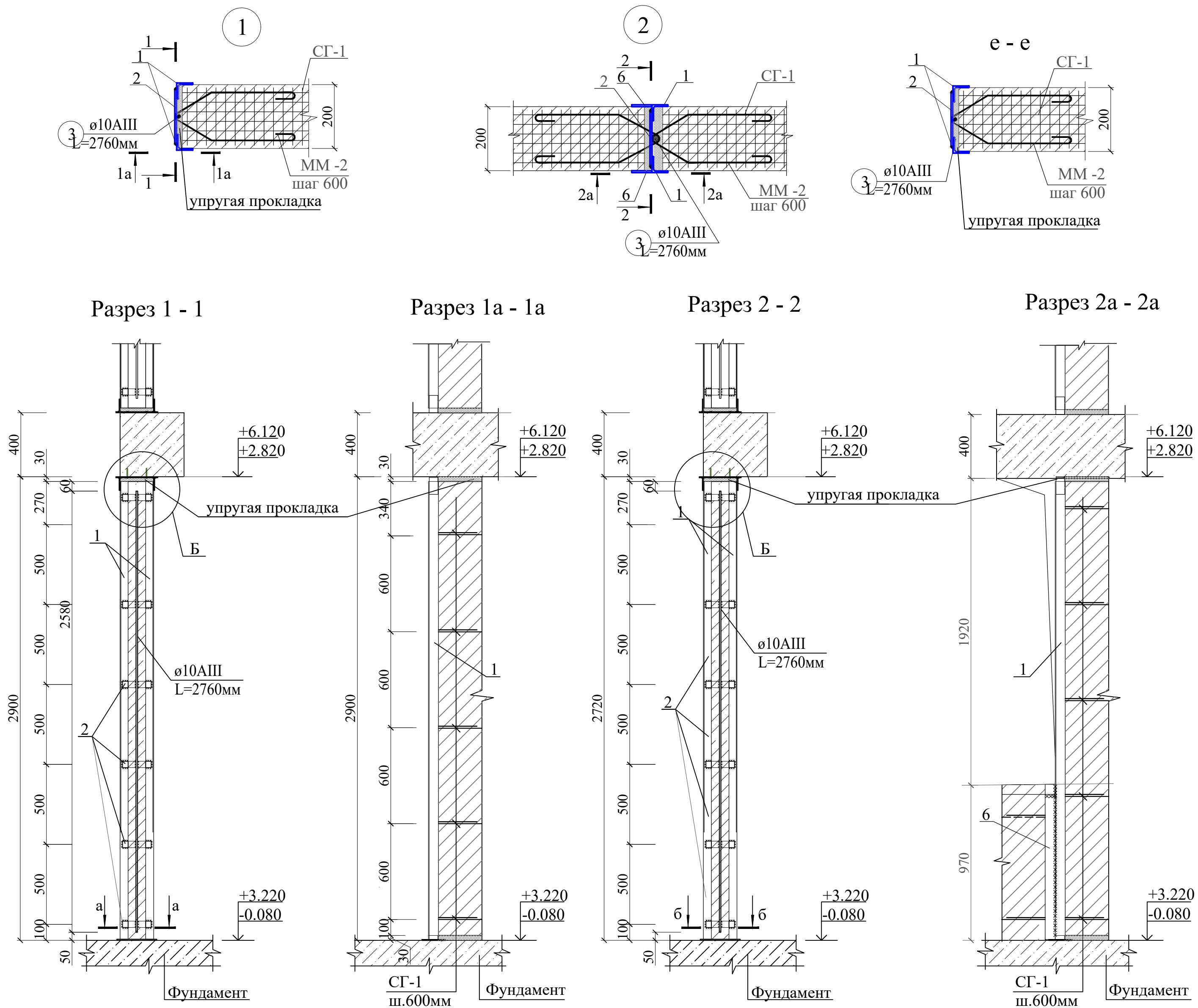


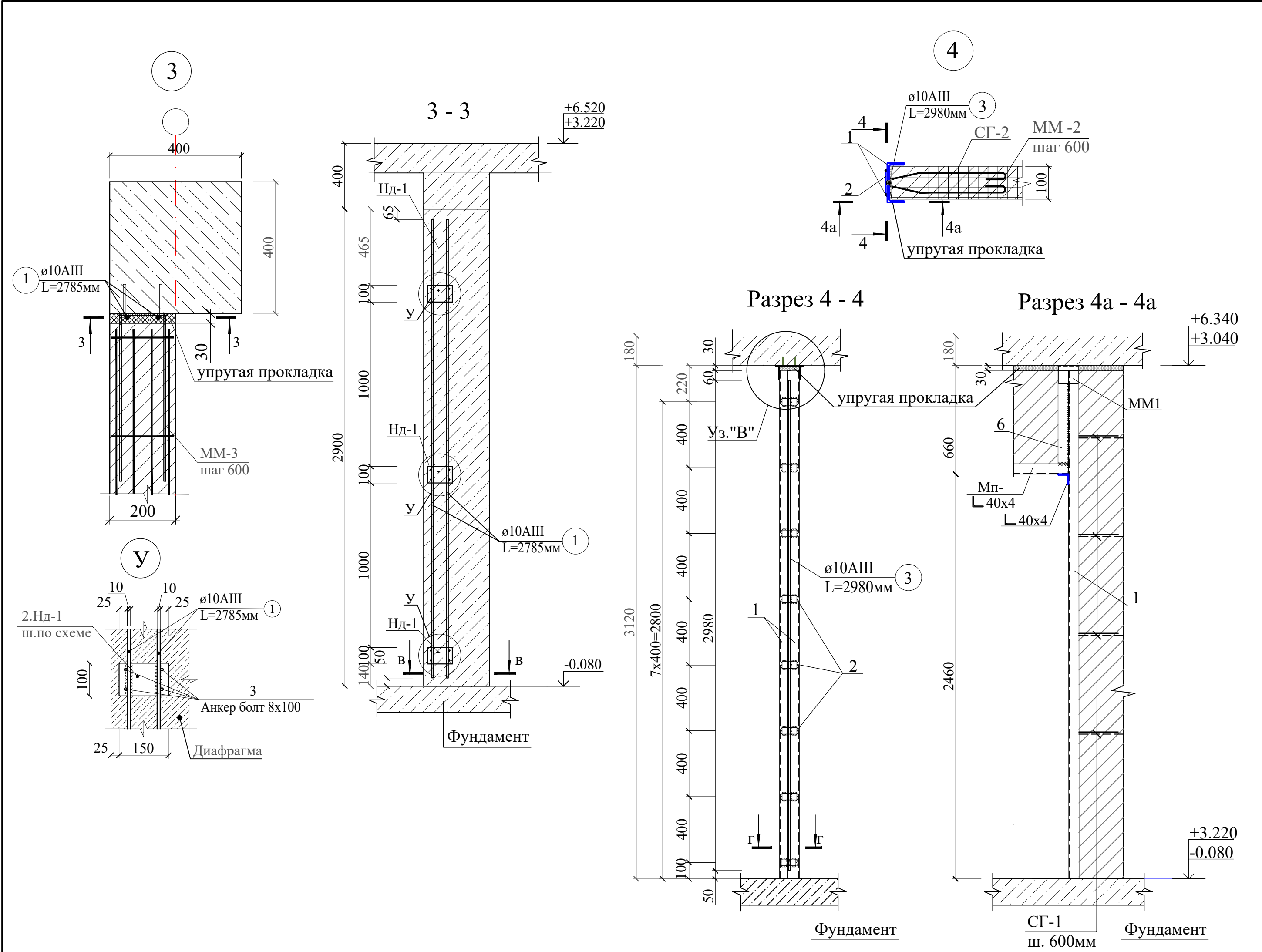


Спецификация к узлам крепления перегородок						
Марка	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
У1		Узел 1				Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	Л 40x4	L=2870	2	6.94	13.88
2	ГОСТ 19903-74	-4x50	L=180	6	0.28	1.70
3	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII	L=2580	1	1.60	1.60
4	ГОСТ 19903-74	-4x150	L=250	2	1.18	2.35
5	ГОСТ 19903-74	-4x80	L=120	2	0.30	0.60
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI	L=850	5	0.90	0.94
У2		Узел 2				Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	Л 40x4	L=2690	2	6.48	12.96
2	ГОСТ 19903-74	-4x50	L=180	6	0.28	1.70
3	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII	L=2580	1	1.60	1.60
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=910	2	1.43	2.86
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI	L=850	5	0.19	0.95

- Общие указания по устройству заполнения 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 огрунтовать двумя слоями грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020.
 - Высота сварных швов не менее толщины свариваемых элементов.
 - Габаритные размеры укладываемых автоклавных, ячеисто-бетонных блоков(Газоблок) 100x300x600; 200 x300x600(bxhxL) и плотностью р=500-600кг/м3 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 Газобетонных блоков и ж/б, км конструкцией выполнять упругим эластичным материалом(конопатка, вспененный полиэтилен и т.д.) t=30мм по ширине кладки.-247.33 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.

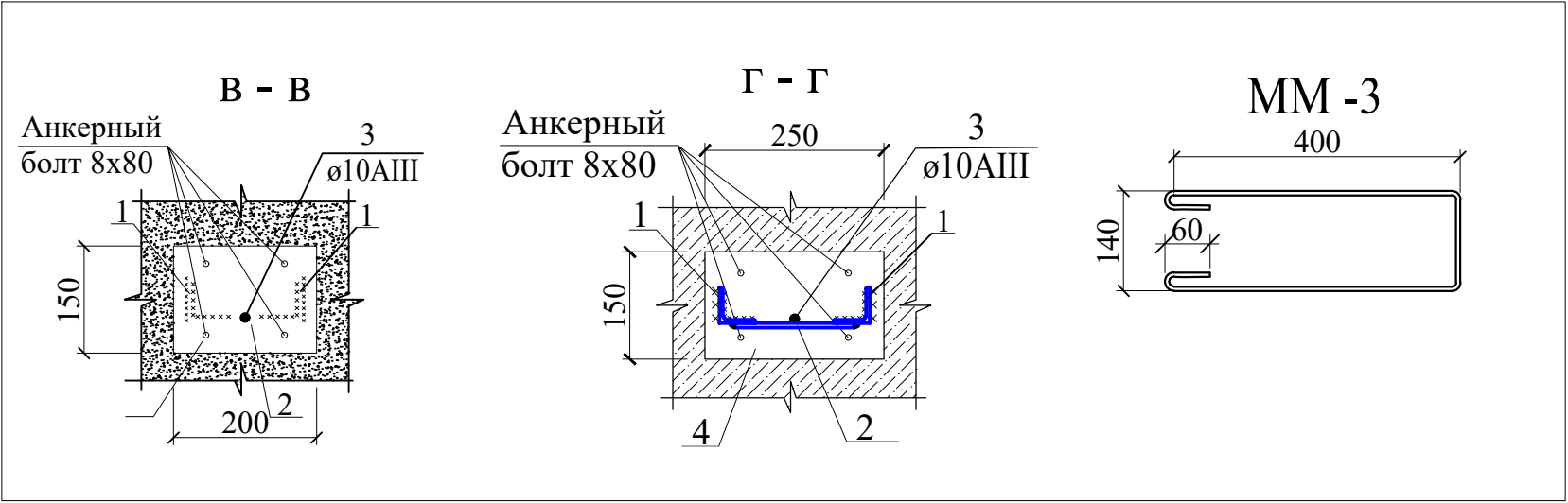
1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-11÷13

						Договор №	КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Очилов Р						РП	36			
Нач.сектор	Мирхаликов					Узлы перегородки 1; 2; 3	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.				
Разработаль	Жуманазаров										
Норм.контр	Туйчиев										

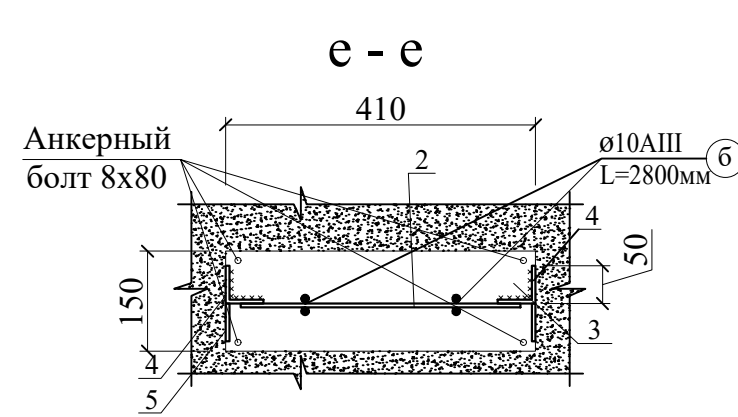
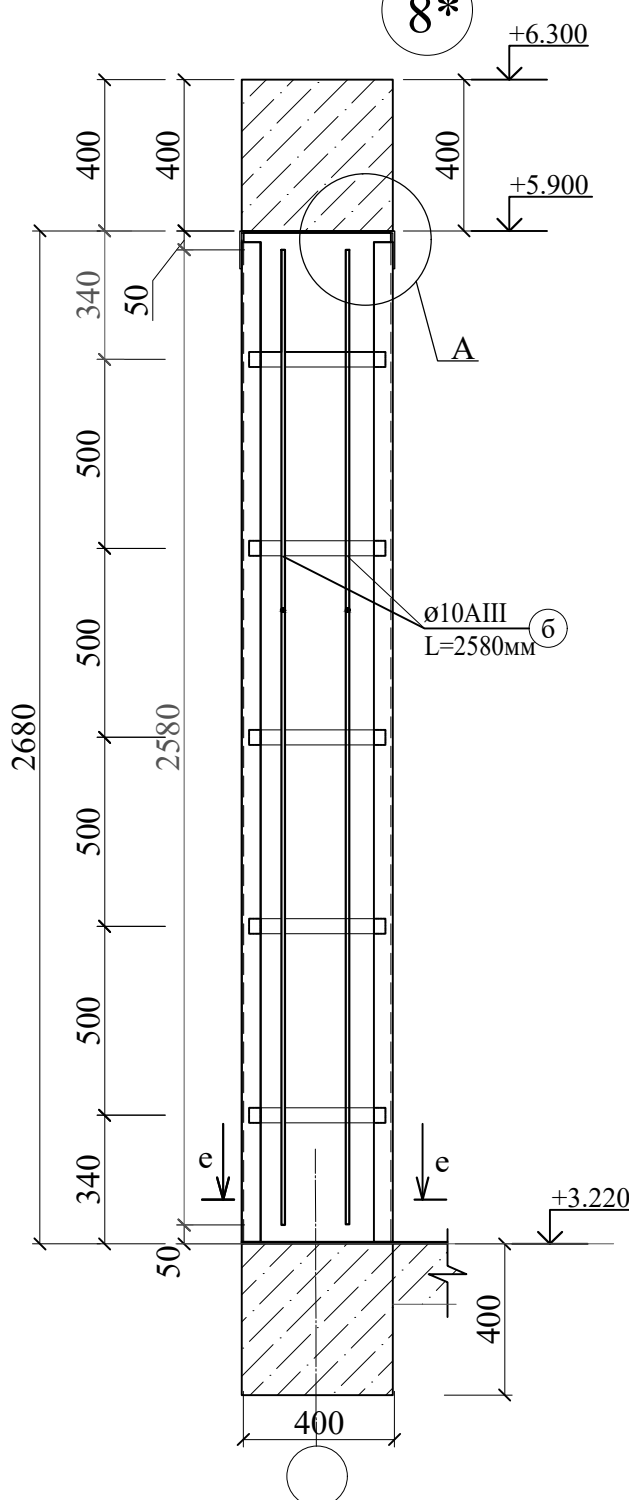
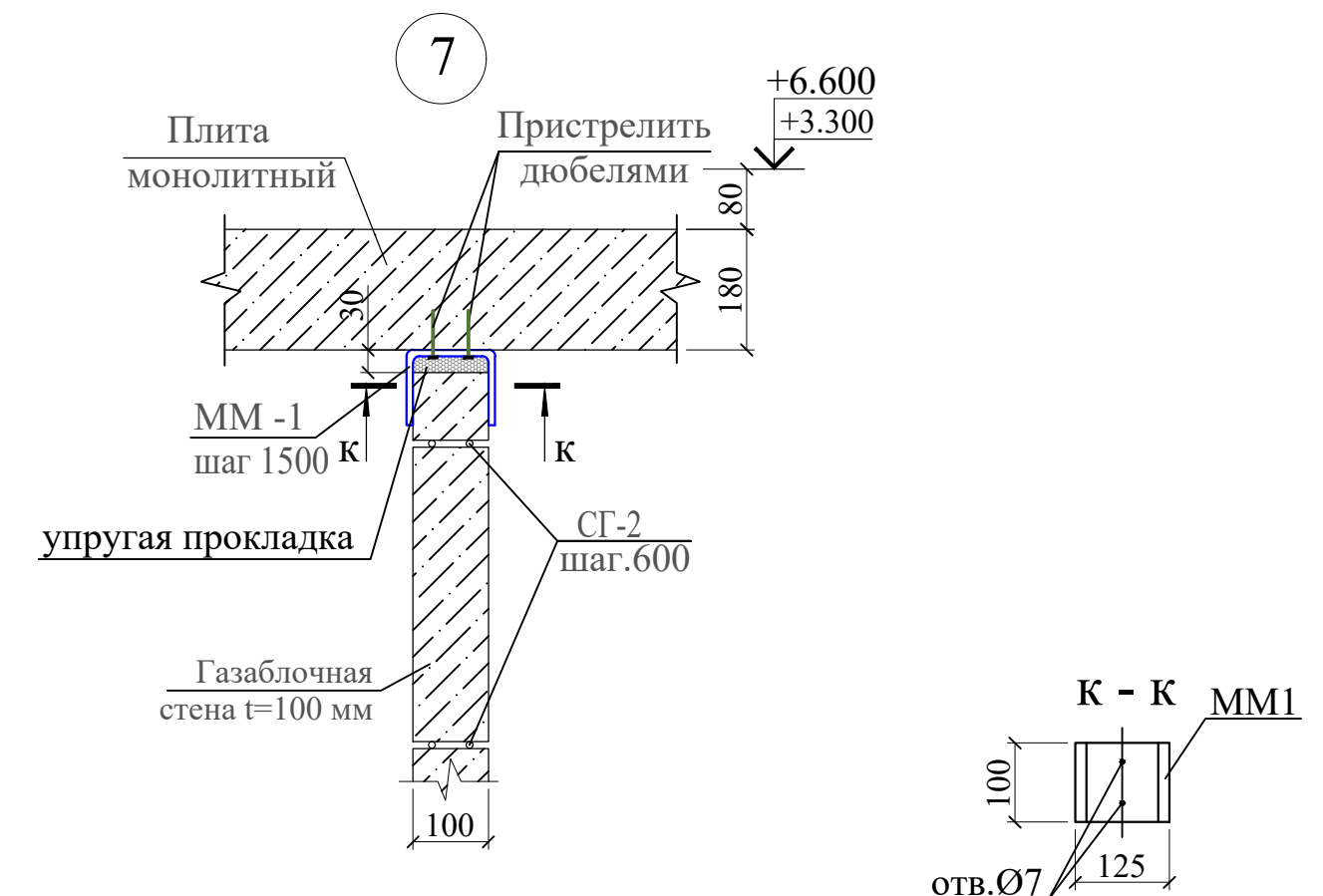


Спецификация к узлам крепления перегородок					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чение
У3		Узел 3	1		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L=2690	2	1.65	3.30
ММ-3	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=940	6	0.21	1.26
Нд-1		Накладной деталь Нд-1	3		
2	ГОСТ 103-2006	-8x100 L=150	1	0.94	0.94
3	ГОСТ 5781-82*	Анкерный болт 8x100	4		
У4		Узел 4	1		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	Л 40x4 L=3100	2	7.47	14.94
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=180	8	0.28	2.26
3	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L=2980	1	1.83	1.83
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=660	2	1.04	2.07
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=850	4	0.19	0.76

1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-11÷13

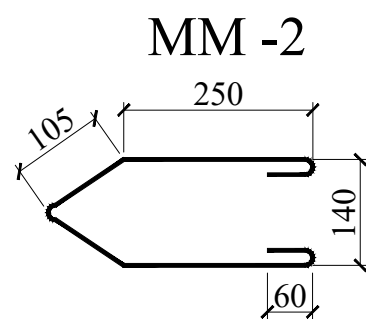
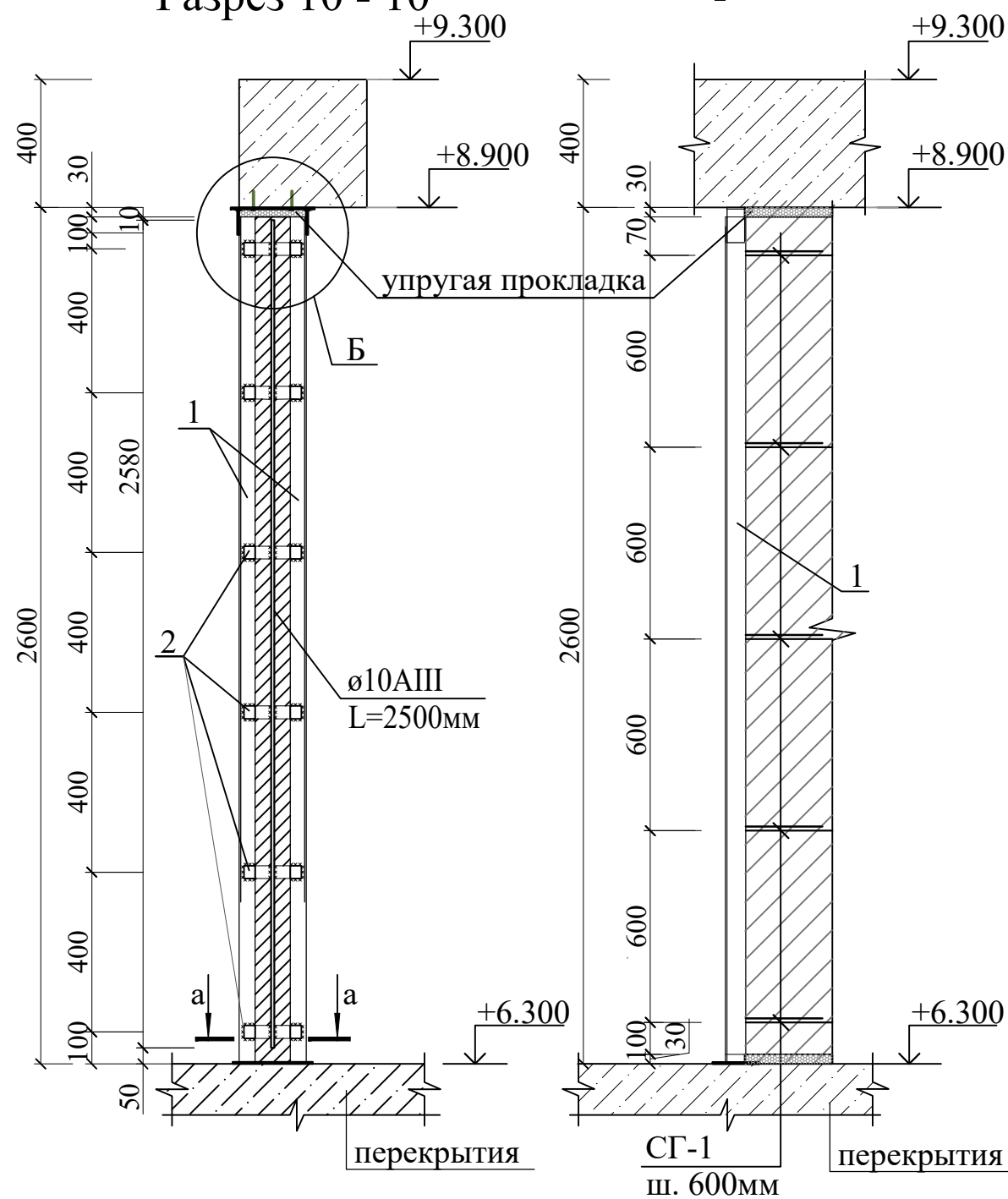
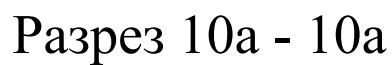
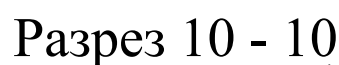
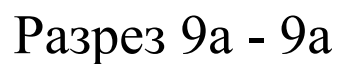


						Договор №	КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Очилов Р						РП	37			
Нач.сектор	Мирхаликов					Узлы перегородки 3; 4	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.				
Разработаль	Жуманазаров										
Норм.контр	Туйчиев										



1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-11÷13

						Договор №	КЖ		
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудига 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№_док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Очилов Р						РП	38	
Нач.сектор	Мирхаликов					Узлы перегородки 5; 6; 7;8	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.		
Разработаль	Жуманазаров								
Норм.контр	Тўйчиев								



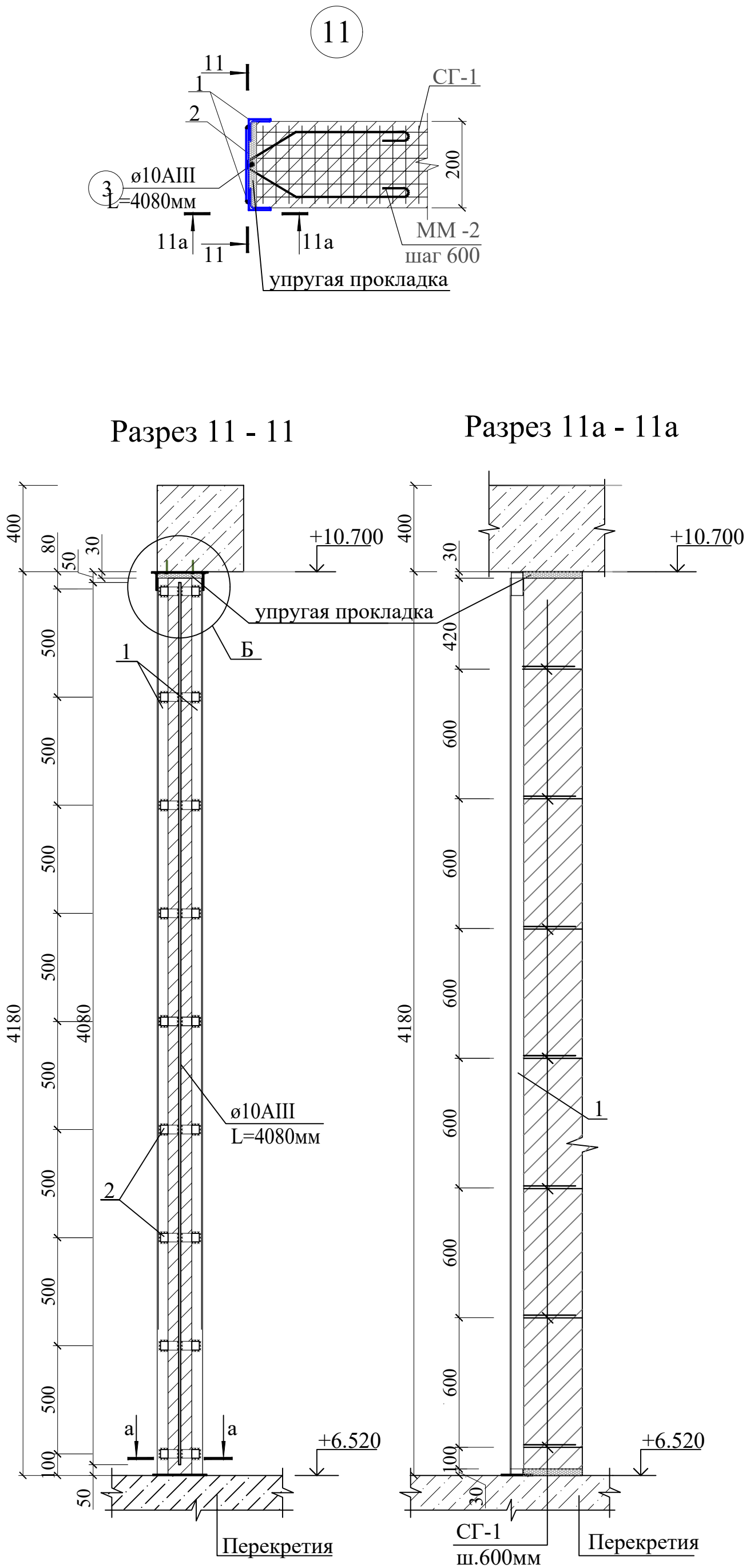
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ММ1	

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-11÷13

						Договор №	КЖ		
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Очилов Р						РП	39	
Нач.сектор	Мирхаликов					Узлы перегородки 9; 10	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.		
Разработаль	Жуманазаров								
Норм.контр	Туйчиев								

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



Спецификация к узлам крепления перегородок						
Марка	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
У11		Узел 11				Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4	L=4150	2	10.00	20.00
2	ГОСТ 19903-74	-4x50	L=180	9	0.28	2.54
3	ГОСТ 5781-82*	ø10AIII	L=4000	1	2.50	2.50
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=647	2	1.02	2.03
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	ø6AI	L=850	7	0.20	1.40
У12		Узел 12				Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4	L=2690	2	6.48	12.96
2	ГОСТ 19903-74	-4x50	L=180	6	0.28	1.70
3	ГОСТ 5781-82*	ø10AIII	L=2580	1	1.60	1.60
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=910	2	1.43	2.86
7	ГОСТ 19903-74	-4x50	L=247	2	0.39	0.78
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	ø6AI	L=850	5	0.19	0.95
3						

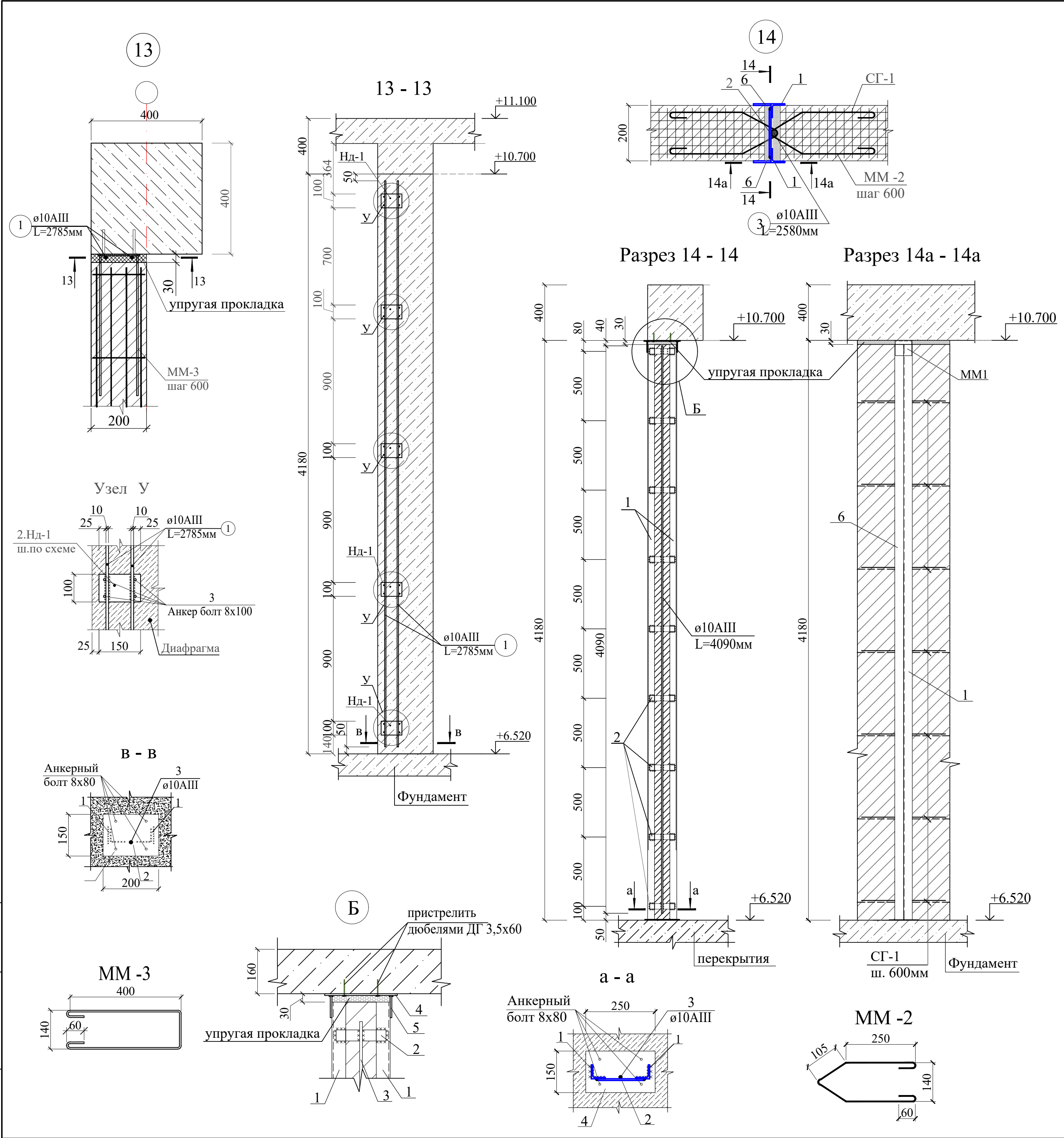
1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-11÷13

						Договор №	КЖ				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№.док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов Р					РП	40			
Нач.сектор		Мирхаликов				Узлы перегородки 11; 12	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.				
Разработаль		Жуманазаров									
Норм.контр		Туйчиев									

Инв. N подл.

Подпись и дата

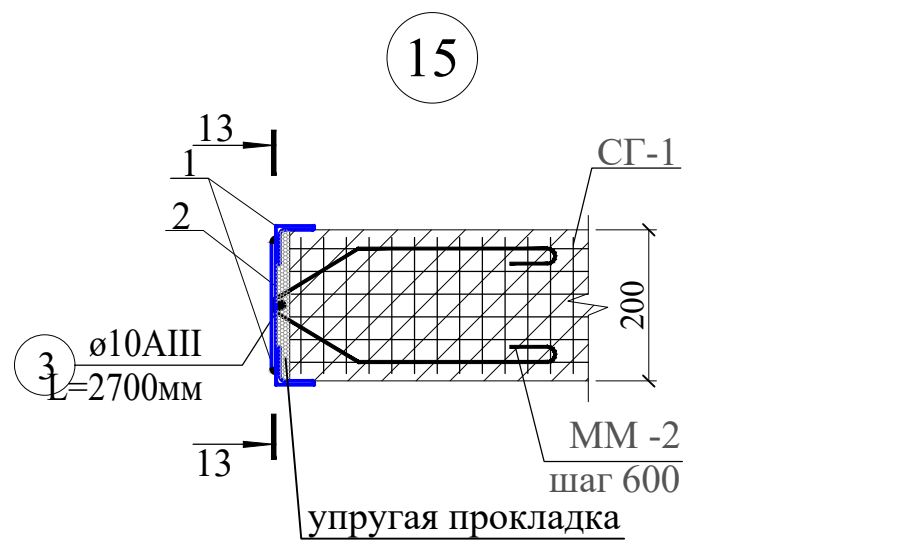
Взам. инв. N



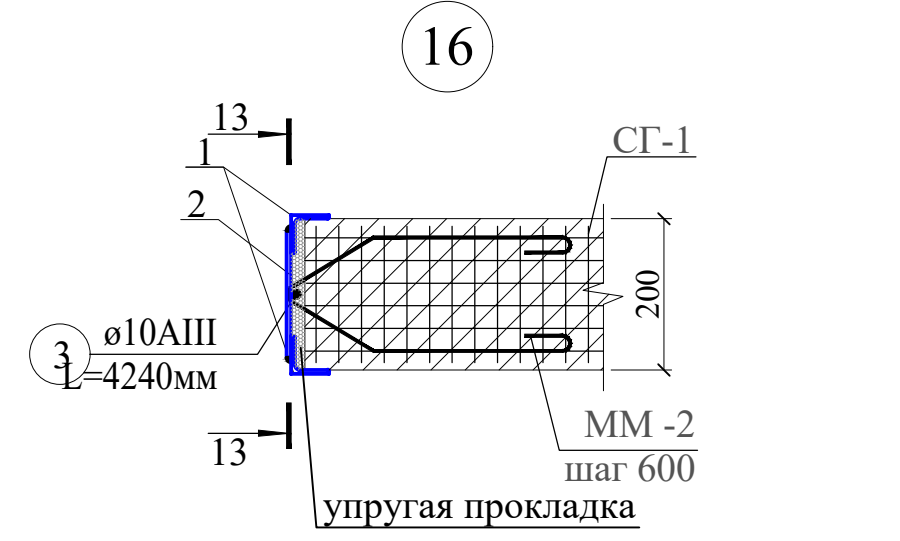
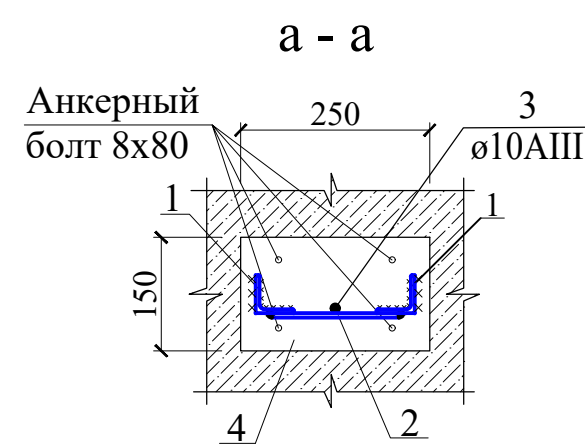
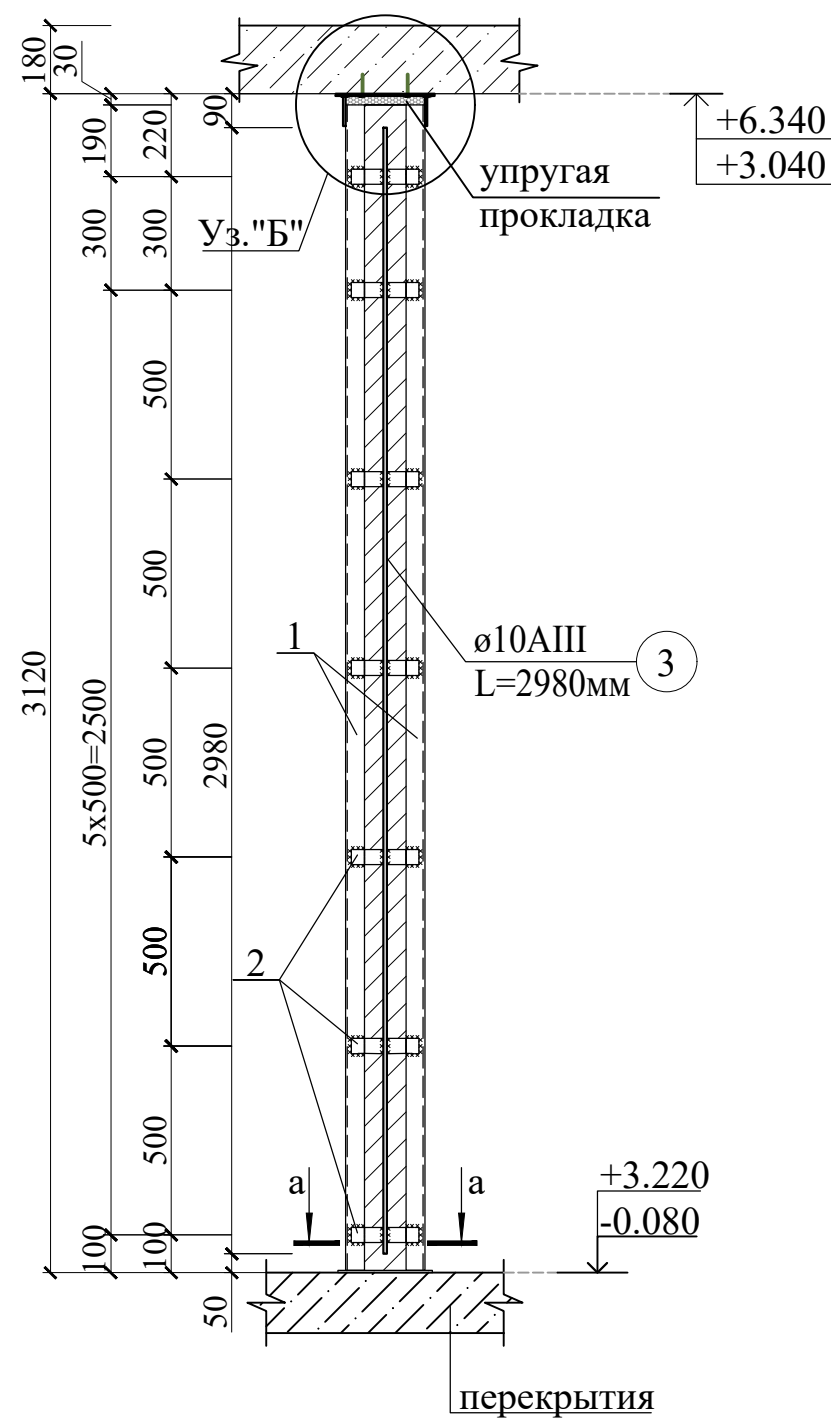
Спецификация к узлам крепления перегородок					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
У3		Узел 13	1		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L=4080	2	2.52	5.04
ММ-3	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=940	6	0.21	1.26
Нд-1		Накладной деталь Нд-1	5		
2	ГОСТ 103-2006	-8x100 L=150	1	0.94	0.94
3	ГОСТ 5781-82*	Анкерный болт 8x100	20		
У4		Узел 14	1		Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	L 40x4 L=4180	2	10.12	20.24
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=180	9	0.28	2.54
3	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L=4090	1	2.52	2.52
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=4180	2	6.56	13.13
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=850	7	0.19	1.33

1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-11÷13

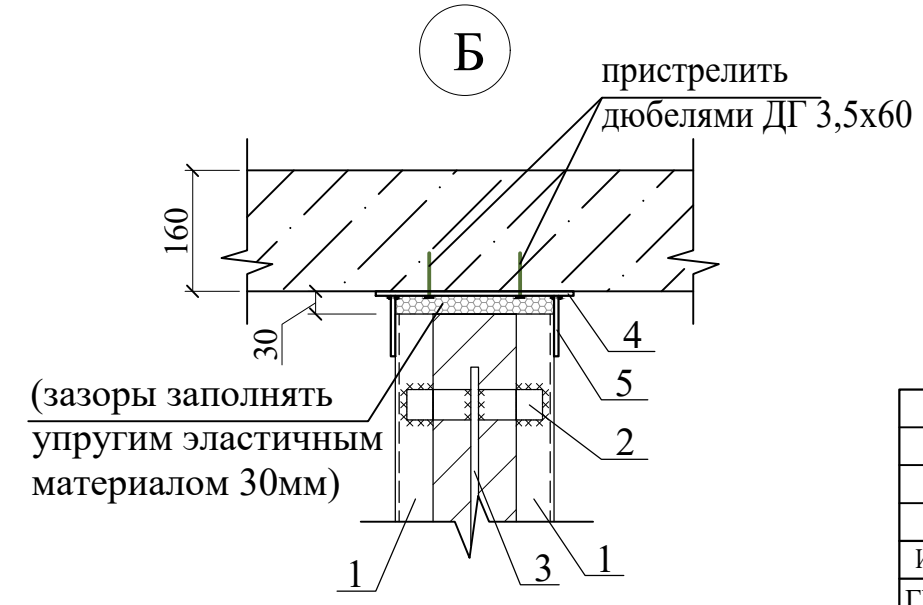
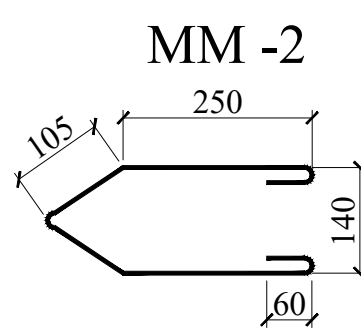
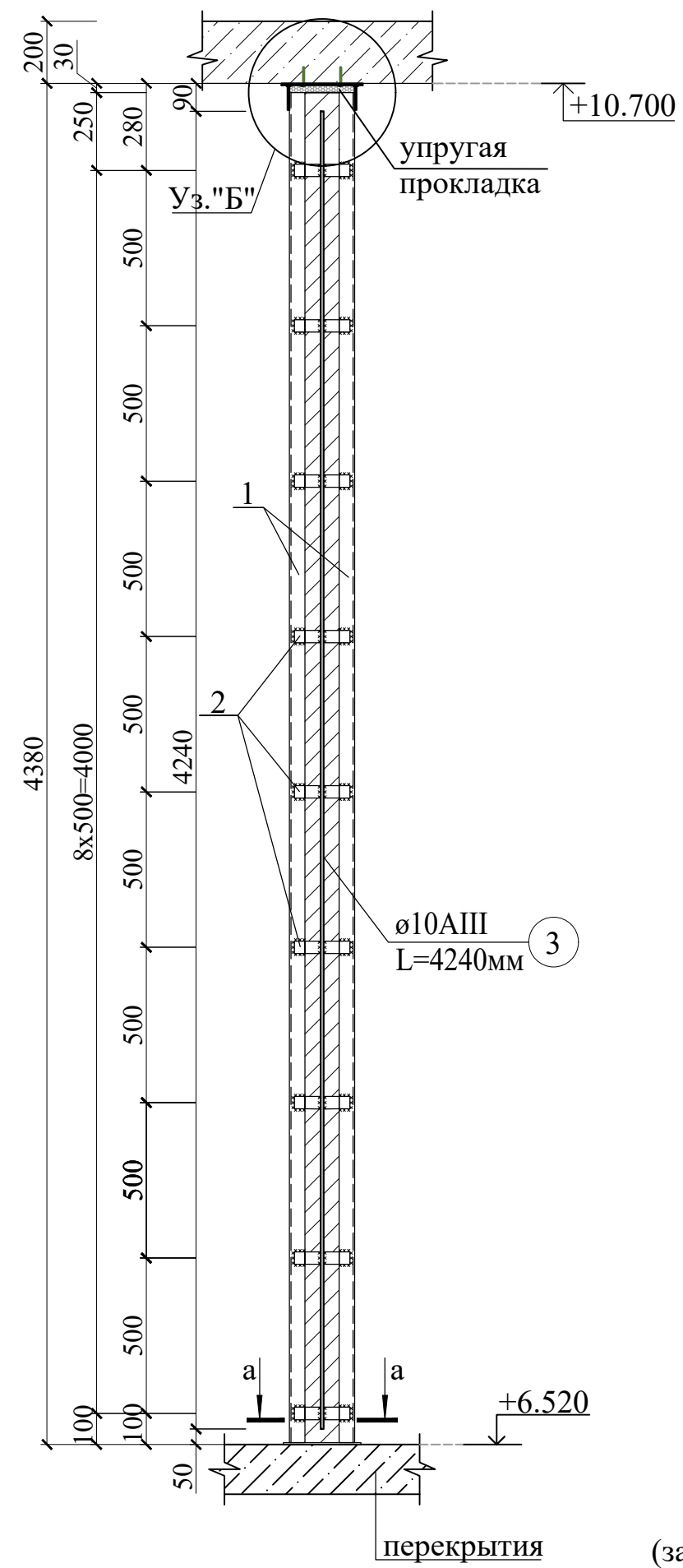
						Договор №		КЖ		
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.				
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 2)		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Очилов Р							РП	41	
Нач.сектор	Мирхаликов					Узлы перегородки 13; 14		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.		
Разработаль	Жуманазаров									
Норм.контр	Туйчиев									



Разрез 13 - 13



Разрез 13 - 13

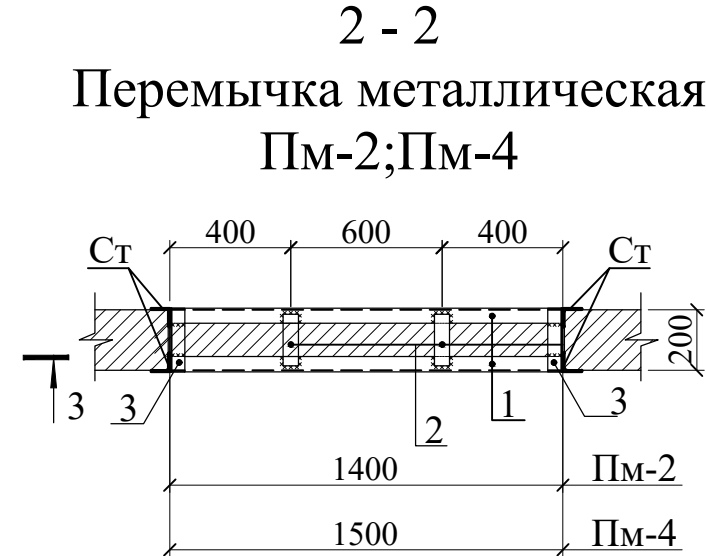
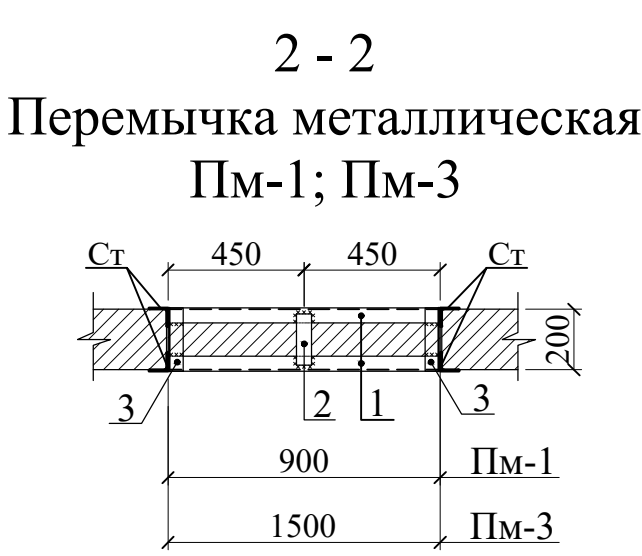
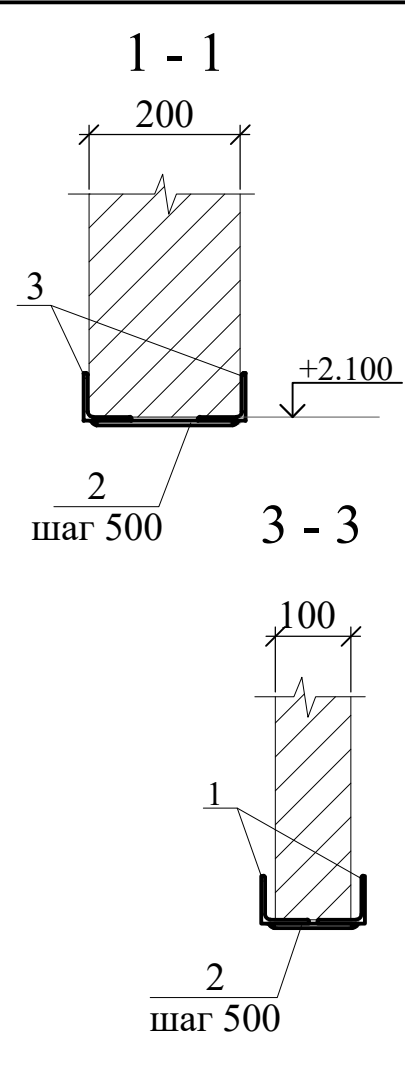
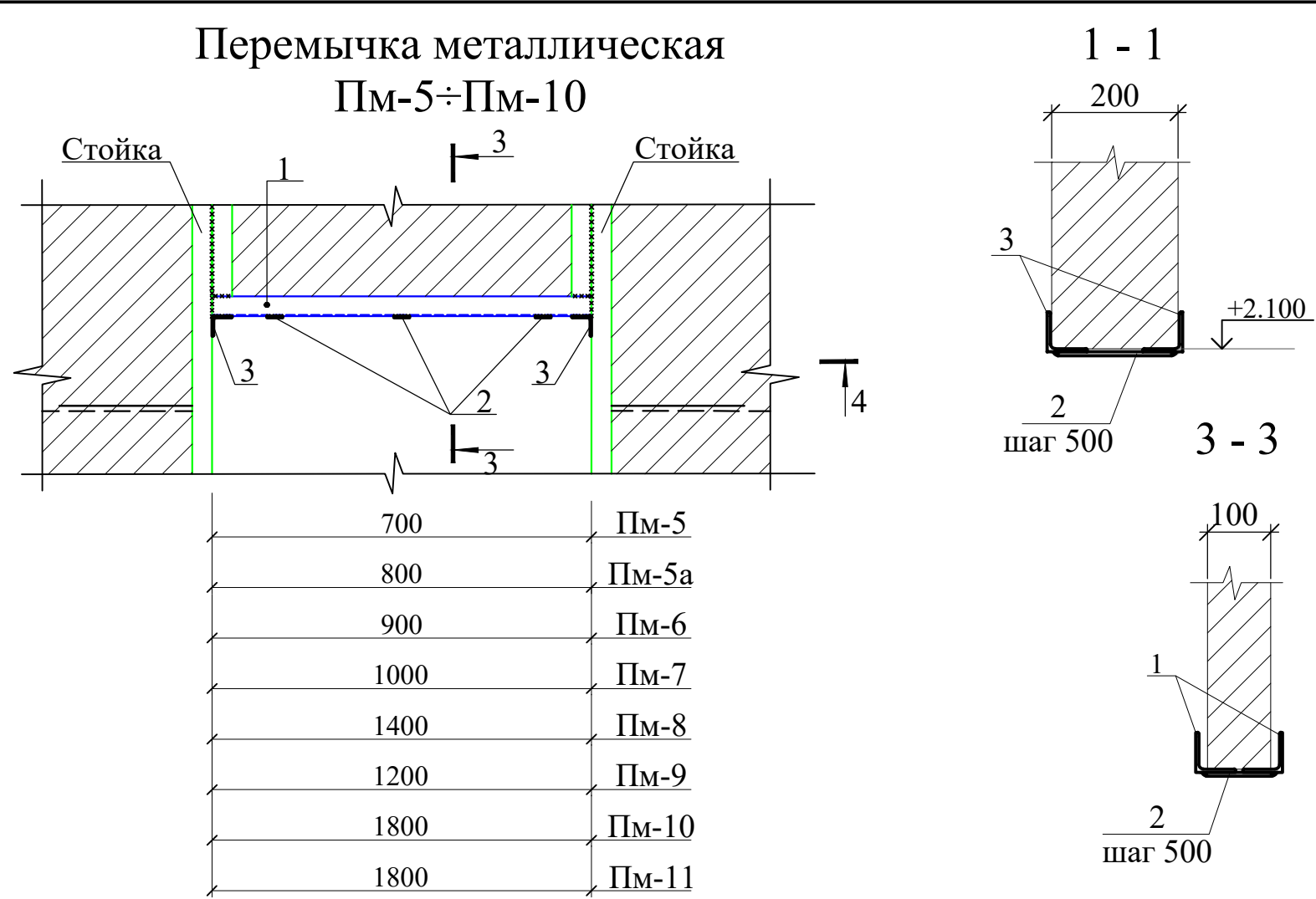
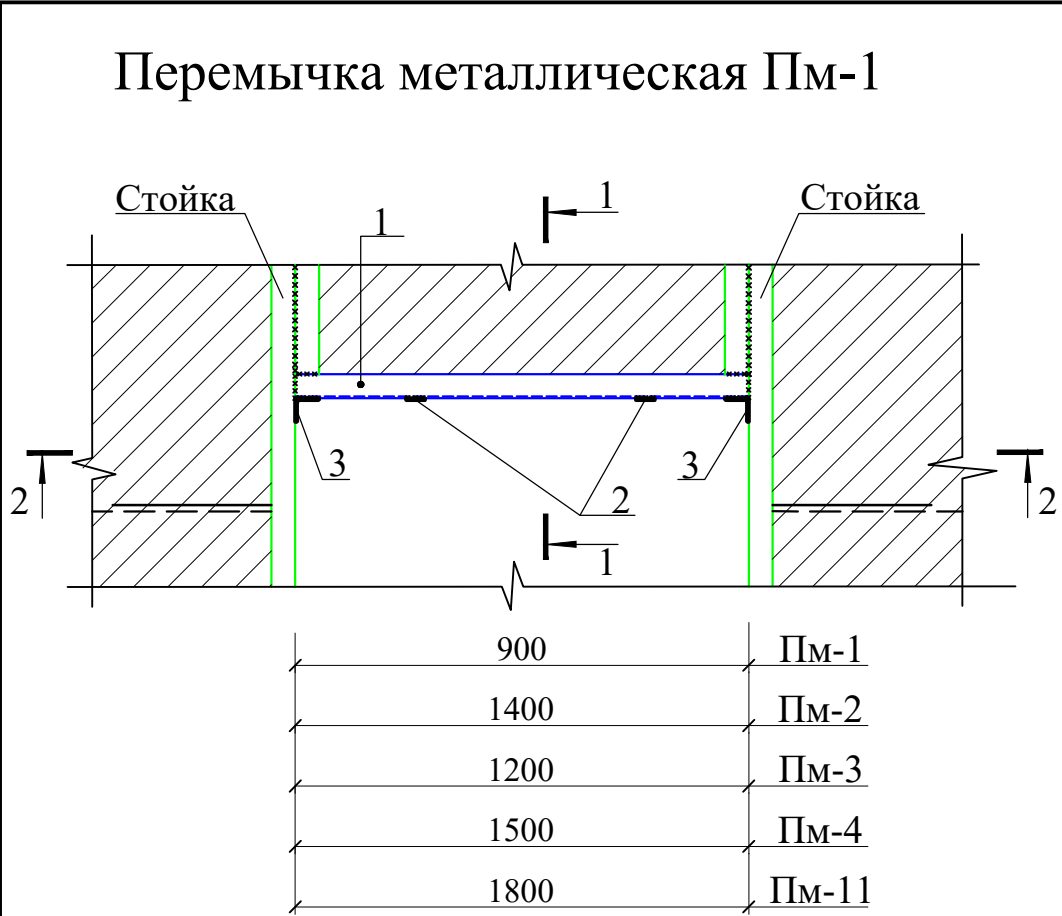


1. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ-11÷13

Спецификация к узлам крепления перегородок						
Марка	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
У1		Узел 1				Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	Л 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=2980	1	1.84	1.84
4	ГОСТ 19903-74	-4x150	L=250	2	1.18	2.35
5	ГОСТ 19903-74	-4x80	L=120	2	0.30	0.60
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI	L=850	5	0.90	0.94
У2		Узел 2				Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	Л 40x4	L=4380	2	10.60	21.20
2	ГОСТ 19903-74	-4x50	L=180	9	0.28	2.54
3	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII	L=4240	1	2.61	2.61
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=910	2	1.43	2.86
ММ-2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI	L=850	5	0.19	0.95

						Договор №	КЖ					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№.док	Подпись	Дата	Здание школы на 660 мест (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Очилов Р						РП	42				
Нач.сектор	Мирхаликов					Узлы перегородки 15; 16	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.					
Разработал	Жуманазаров											
Норм.контр	Туйчиев											

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Спецификация к узлам крепления перегородок					
			Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
			ПМ-8		Перемычка металл. ПМ-8			Расход на 1 шт
			1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 1400	2	6.32	12.64
			2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=70	3	0.11	0.33
			3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 110	2	0.27	0.54
			ПМ-9		Перемычка металл. ПМ-9			Расход на 1 шт
			1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 1200	2	5.42	10.84
			2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=70	3	0.11	0.33
			3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 110	2	0.27	0.54
			ПМ-10		Перемычка металл.ПМ-10			Расход на 1 шт
			1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 1800	2	8.13	16.26
			2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=70	3	0.11	0.33
			3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 110	2	0.27	0.54
			ПМ-11		Перемычка металл. ПМ-11			Расход на 1 шт
			1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 1800	2	4.06	8.12
			2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=170	3	0.27	0.80
			3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 210	2	0.51	1.02



Спецификация к узлам крепления перегородок						
Марка	Обозначение		Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
ПМ-1			Перемычка металл. ПМ-1			Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 900	2	4.06	8.12	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=170	1	0.27	0.27	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 210	2	0.51	1.02	
ПМ-2			Перемычка металл. ПМ-2			Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 1400	4	6.32	25.28	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=170	4	0.27	1.07	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 210	2	0.51	1.02	
ПМ-3			Перемычка металл. ПМ-3			Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 1200	4	5.42	21.68	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=170	4	0.27	1.07	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 210	2	0.51	1.02	
ПМ-4			Перемычка металл. ПМ-4			Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 1500	2	6.78	13.56	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=170	1	0.27	0.27	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 210	2	0.51	1.02	
ПМ-5			Перемычка металл. ПМ-5			Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 700	2	3.16	6.32	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=70	1	0.11	0.11	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 110	2	0.27	0.54	
ПМ-5а			Перемычка металл. ПМ-5а			Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 800	4	3.16	12.64	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=70	4	0.11	0.44	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 110	4	0.27	1.08	
ПМ-6			Перемычка металл. ПМ-6			Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 900	4	4.06	16.24	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=70	2	0.11	0.22	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 110	4	0.27	1.08	
ПМ-7			Перемычка металл. Мп-7			Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 1000	2	4.52	9.04	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=70	3	0.11	0.33	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 110	2	0.27	0.54	
ПМ-3*			Перемычка металл. ПМ-3*			Расход на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 1100	4	5.42	21.68	
2	ГОСТ 19903-74	-4x50 L=170	4	0.27	1.07	
3	ГОСТ 8509-93	└ 40x4 L= 210	2	0.51	1.02	

1.Данный лист смотреть совместно с листами КЖ- 11--13						
2.Общиц данный смотреть листь КЖ-36						
					Договор №	КЖ
					Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	№доқ	Подпись	Дата	
ГИП	Очилов Р					
Нач.сектор	Мирхаликов					
Здание школы на 660 мест (Блок 2)					Стадия	Лист
					РП	43
Разработаль	Жуманазаров				Перемычка металлическая ПМ-1; ПМ-2; ПМ-3; ПМ-4 ПМ-11	
Норм.контр	Туйчиев					
					ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г.Ташкент 2026г.	