

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС		
Лист	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные	
АС-2	План 1-этажа. М 1:100	
АС-3	План 2-этажа. М 1:100	
АС-4	План кровли М 1:100	
АС-5	Ограждение кровли	
АС-6	Узлы по кровлям	
АС-7	Разрез 1-1, Разрез 2-2	
АС-8	Фасад по оси "1 - 6", Фасад по оси "Г - А"	
АС-9	Фасад по оси "6 - 1", Фасад по оси "А - Г"	
АС-10	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	
АС-11	Экспликация полов	
АС-12	Устройство дверных и оконных блоков	
АС-13	Схема котлована	
АС-14	План фундамент на отм. -0.080	
АС-15	Разрезы	
АС-16	Схема расположения элементов на отм. -0.080	
АС-17	Схема расположения элементов на отм. +3.220	
АС-18	Развертка стены по оси "А", Развертка стены по оси "Б"	
АС-19	Развертка стены по оси "В", Развертка стены по оси "Г"	
АС-20	Развертка стены по оси "1", "2", "3", "4", "5".	
АС-21	План перекрытия на отм. +3.220	
АС-22	План перекрытия на отм. +6.520	
АС-23	Схема расположения сердечник парапетов	
АС-24	Схема расположения парапетная стена и Закладная деталь Зд-1	
АС-25	Схема расположения металлические стойки	
АС-26	Схема расположения металлические балки	
АС-27	Схема расположения прогонов	
АС-28	Лестница Лм1	
АС-29	Козырек К-1.	
АС-30	Козырек К-2.	
АС-31	Крыльцо и пандус	
АС-32	Металлической лестницы Мл1	

Настоящая часть проекта разработана в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта Абдуллаев Х. Абдуллаев Х.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Объект:
Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча бино қуриш).

1. Исходные данные
1.1. Рабочие чертежи марки АР и ГП.
1.2. Материалы инженерно-геологических изысканий.
1.3. Действующие строительные нормы и правила Республики Узбекистан.

2. Характеристика района строительства
снеговая нагрузка — 50 кг/м²;
ветровая нагрузка — 38 кг/м².
Привязку здания на генеральном плане см. чертежи марки ГП.

3. Конструктивные решения
Конструктивная схема здания принята с несущими кирпичными стенами и сборными железобетонными плитами перекрытия.
Фундаменты
Фундаменты — монолитные железобетонные ленточные сечением 400×1000(н) мм.
Стены
наружные и внутренние несущие стены — кирпичные толщиной 400 мм;
внутренние перегородки — кирпичные толщиной 120 мм.
Перекрытия
Перекрытия предусмотрены из сборных железобетонных плит заводского изготовления.
Конструкция кровли
Несущие конструкции кровли выполняются из стальных профильных труб:
стойки — 60×60×3 мм;
балки — 80×60×3,5 мм;
прогоны — 50×40×3 мм;
связи — 50×50×3 мм.
Выход на кровлю
Для обслуживания кровли в лестничной клетке предусмотрена металлическая стремянка.
Козырьки
Козырьки над входами выполняются из металлических профильных труб.

4. Общие указания
Все металлические конструкции очистить от ржавчины и окалины, огрунтовать антикоррозионным составом и окрасить атмосферостойкой эмалью за два раза.
Все размеры уточнять по рабочим чертежам раздела АР.
Монтаж строительных конструкций выполнять в соответствии с требованиями действующих строительных норм Республики Узбекистан.
Все скрытые работы подлежат обязательному освидетельствованию с оформлением соответствующих актов.
Производство строительно-монтажных работ выполнять по утвержденному проекту производства работ (ППР) с соблюдением требований действующих нормативных документов.
При обнаружении несоответствий проектной документации строительно-монтажные работы приостановить до согласования с проектной организацией.
Все строительные материалы и изделия должны иметь сертификаты соответствия и паспорта качества.
При производстве работ соблюдать требования техники безопасности, пожарной безопасности и охраны труда.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ШНК 2.08.02-09	Общественные здания и сооружения	
КМК 2.01.03-19	Строительство в сейсмических районах	
ШНК 2.01.02-04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ШНК 2.03.10-24	Крыши и кровли	
ШНК 3.02.01-19	Земляные сооружения. Основания и фундаменты	
ШНК 2.03.05-23	Стальные конструкции.	

Технико-экономические показатели

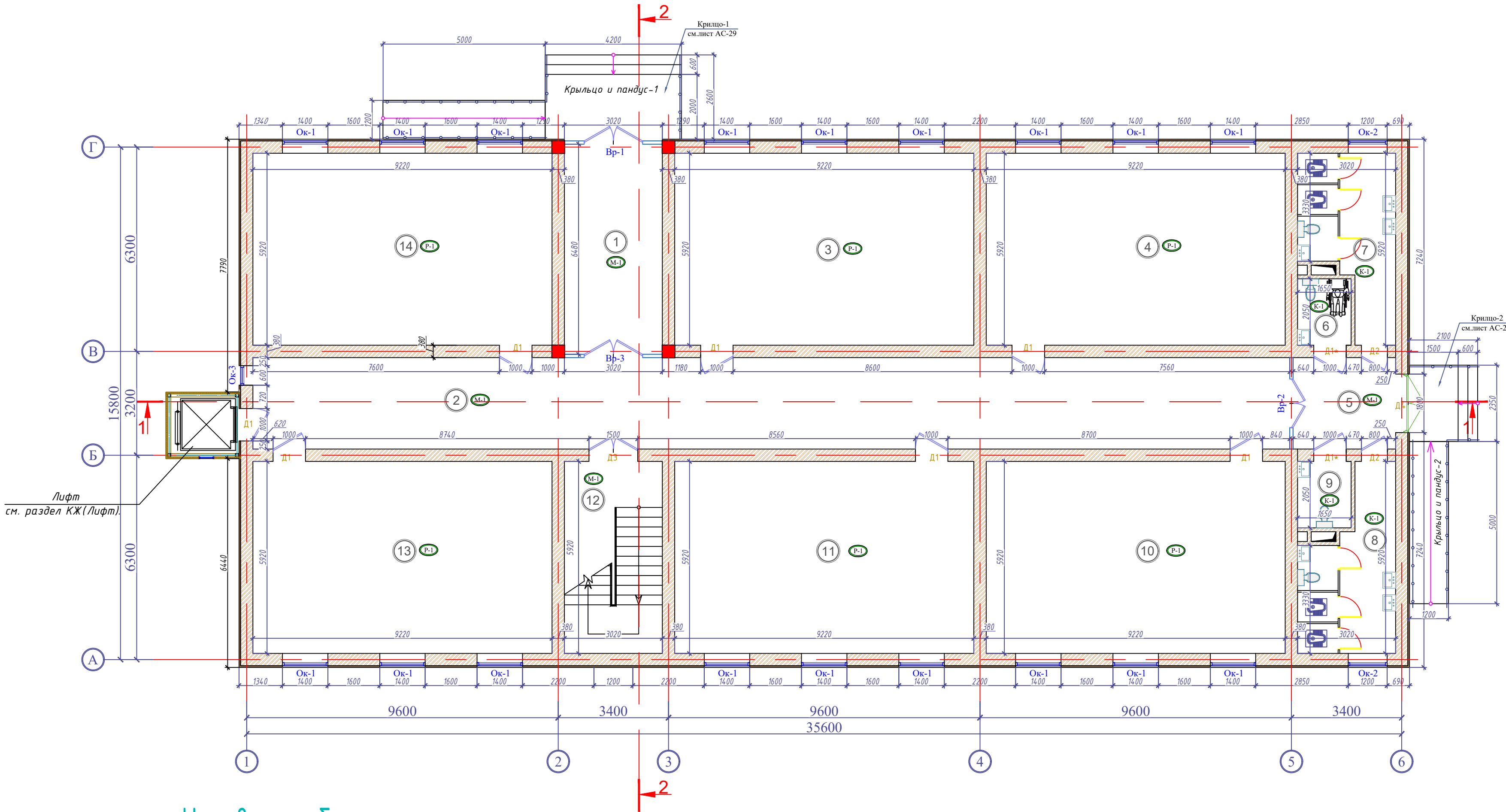
Общая площадь 976.41 м²
Площадь застройки выше ±0,000 582.1 м²
Строительный объем здания выше ±0,000 ..4307.5 м³

						2026г	АС
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата		
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.	Стадия
ГАП	Холмўминов Ю.						Лист
Разраб.	Муродиллаев А.						Листов
						Общие данные	
							000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"

План 1-го этажа на отм. ±0.000

ЭКСПЛИКАЦИЯ 1-го этажа

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ м²
1	Тамбур	20.17
2	Коридор	90.12
3	Учебный класс	54.58
4	Учебный класс	54.58
5	Тамбур	8.91
6	С/у (для МГН)	3.38
7	С/у	13.49
8	С/у	13.49
9	С/у	3.38
10	Учебный класс	54.58
11	Учебный класс	54.58
12	Лестничная площадка	17.87
13	Учебный класс	54.58
14	Учебный класс	54.58



Условные обозначения:

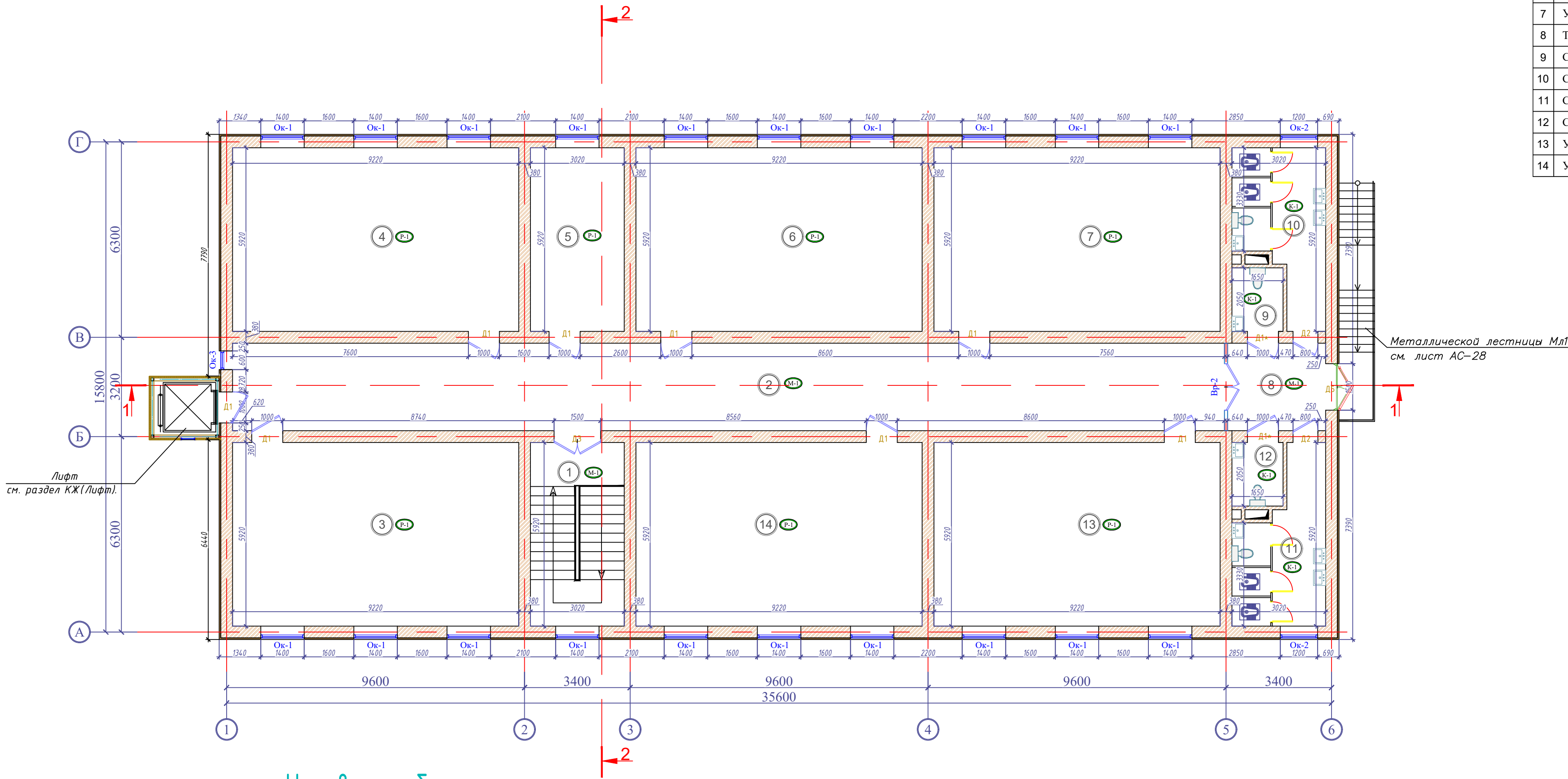
- Стена из кирпича $t=380\text{ мм}$
- Перегородка из армокирпича $t=120\text{ мм}$

					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш (320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.
ГАП	Холмұминов Ю.					Стадия РП
Разраб.	Муродиллаев А.					Лист 2
						Листов 32
						План 1-этажа. М 1:100
						ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"

План 2-го этажа на отм. +3.300

ЭКСПЛИКАЦИЯ 2-го этажа

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПЛОЩАДЬ м²
1	Лестничная площадка	17.87
2	Коридор	90.12
3	Учебный класс	54.58
4	Учебный класс	54.58
5	Учительская	17.87
6	Учебный класс	54.58
7	Учебный класс	54.58
8	Тамбур	8.91
9	С/у	3.38
10	С/у	13.49
11	С/у	13.49
12	С/у	3.38
13	Учебный класс	54.58
14	Учебный класс	54.58



Условные обозначения:

- Стена из кирпича $t=380\text{мм}$
- Перегородка из армокирпича $t=120\text{мм}$

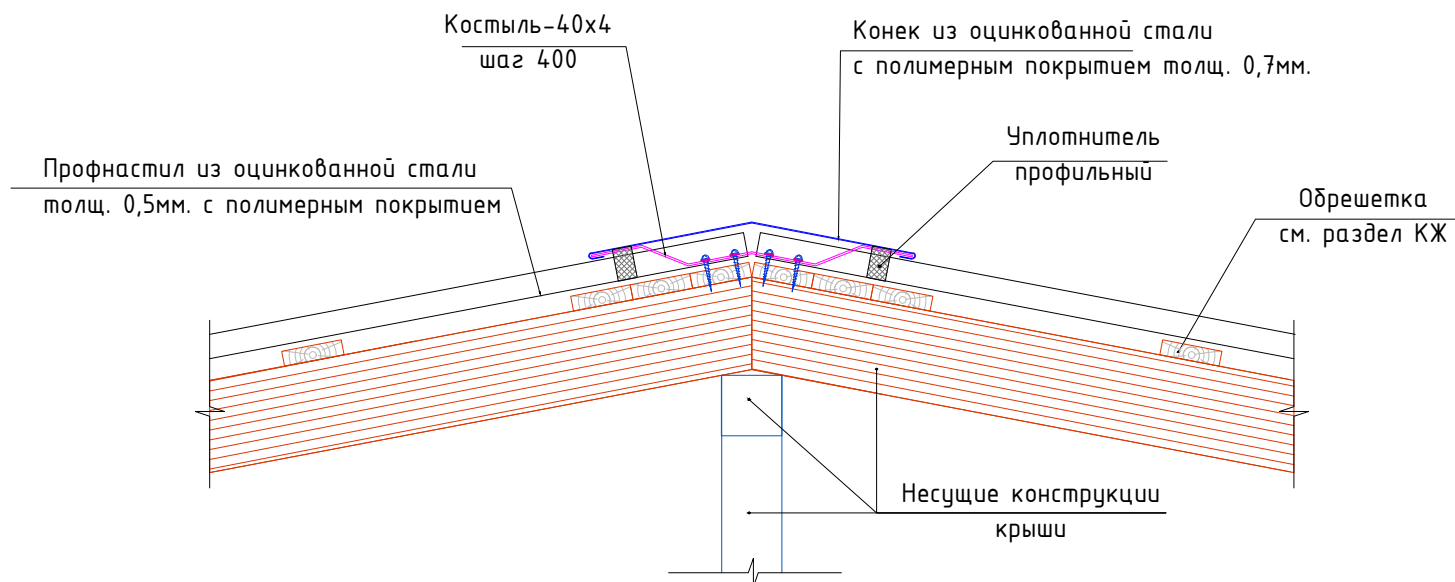
						2026г	АС					
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш (320 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	320 ўринли қўшимча бино.			Стадия	Лист	Листов	
	ГИП	Абдуллаев Х.							РП	3	32	
	ГАП	Холмўминов Ю.				План 2-этажа. М 1:100			ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"			
	Разраб.	Муродиллаев А.										

	Конструкция кровли	Материал слоя	Толщ. слоя мм	Площадь м2
Туп п.п.		1 - Проф.НС35-1000-0,5 2 - Конструкция кровли смотри чертежи		652,6 м2

<u>Спецификация материалов кровли</u>					
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		<u>Кровли</u>			
1		Снегозадерж.- <u>Оцинк. кров. сталь t=0,7</u> <u>желез ЦЗ кп2 ГОСТ5335-2005,ГОСТ 14918-80</u>	-	-	40.0 м
2		<u>Водосточные трубы</u>	-	-	90.0 м
3		Карнизный <u>Оцинк. кров. сталь t=0,7</u> <u>желез ЦЗ кп2 ГОСТ5335-2005,ГОСТ 14918-80</u>	-	-	109.7 м
4	Полосовая сталь ГОСТ 103-2006	<u>Держатель</u> <u>t=4x50 ГОСТ 19903-74</u> <u>желоба ЦЗ кп2 ГОСТ5335-2005</u> L=700	156	1.10 кг	171.6кг
5		<u>Конек</u>	-	-	68.9 м
6		<u>Обшивка из тунгубанд</u>	-	-	106.7 м ²

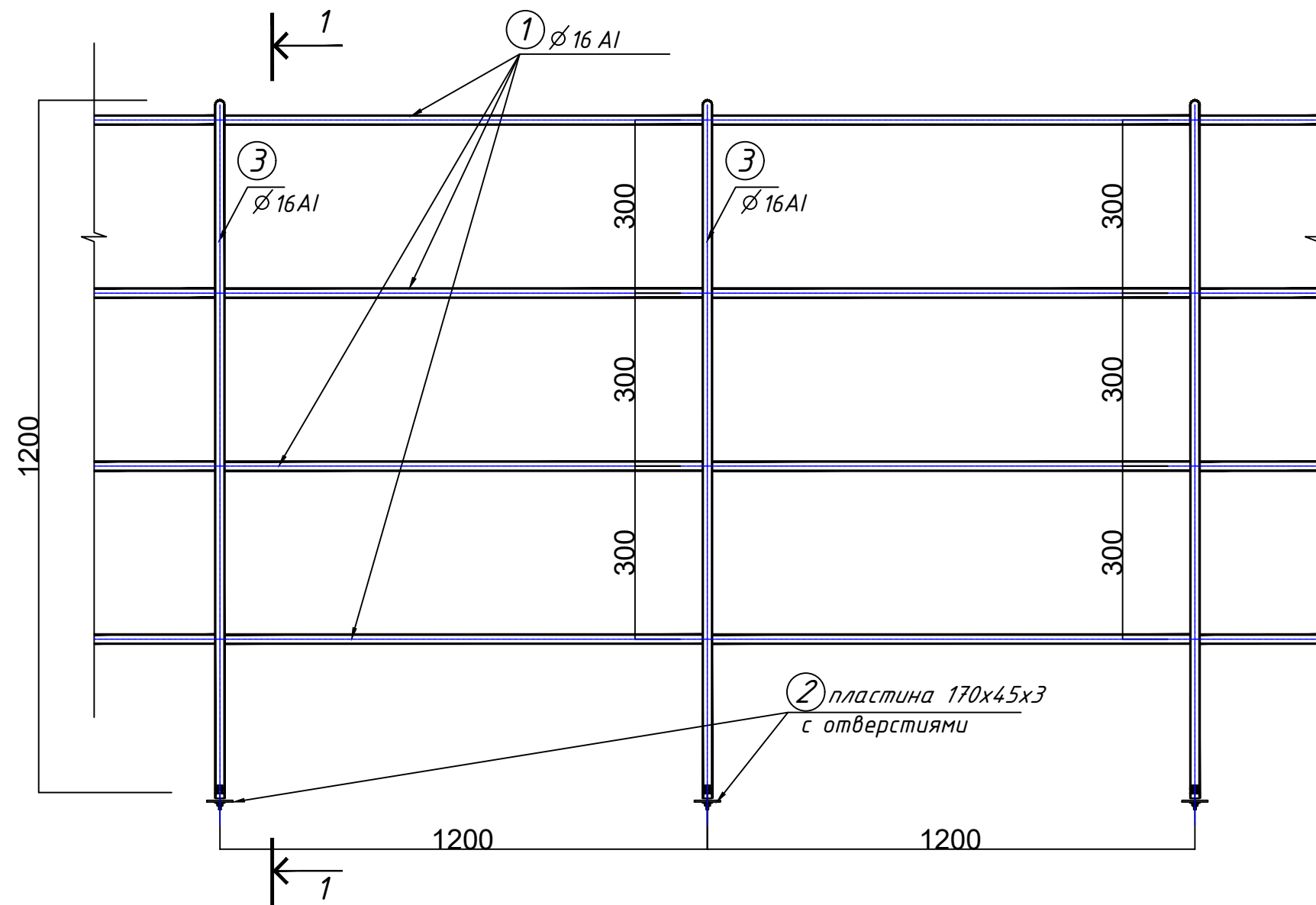
[illegible]

1. Укладку профилированных (профнастила) листов производить справа налево. Монтаж начинается с установки первых двух листов. Первый лист профнастила крепится анодированным шурупом в нижнем правом углу так, чтобы нижний край листа приходился по краю обрешетки. Края листов выравниваются по карнизу и плоскости фронтона ската. Выполнив выравнивание, листы закрепляются. Далее приступают к монтажу последующих листов профнастила.
2. При длине ската более 6 м. рекомендуется выполнять его составным, из-за неудобства транспортировки и монтажа листов.
3. При устройстве составного ската листы профнастила монтируются снизу вверх, справа налево, по схеме.
4. Листы профнастила всех видов укладываются с нахлестом по длине 200 мм.
5. Карниз выравнивается по нижнему обрезу ската с помощью шнура. Крепится к обрешетке с помощью анодированных шурупов с плоской головкой. Стык карнизов осуществляется с нахлестом 50-100 мм.
6. КРЕПЛЕНИЕ ЛИСТОВ ПРОФНАСТИЛА АНОДИРОВАННЫМИ ШУРУПАМИ БЕЗ УПЛОТНЯЮЩИХ ПРОКЛАДОК КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
7. ЗАБИВАНИЕ КРОВЕЛЬНЫХ АНОДИРОВАННЫХ ШУРУПОВ МОЛОТКОМ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
8. Анодированный шуруп с уплотнительной прокладкой устанавливается в прогиб волны листа профнастила под поперечной волной (вниз волны), перпендикулярно листам. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФНАСТИЛА В ВЕРХНИЙ ПРОГИБ ВОЛНЫ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
9. Анодированный шуруп закручивается до момента выпрямления прокладки в горизонтальную линию. Излишнее закручивание ведет к выгибанию прокладки и отрыву ее от плоскости листа.
10. После монтажа, шурупы закрыть колпачками.

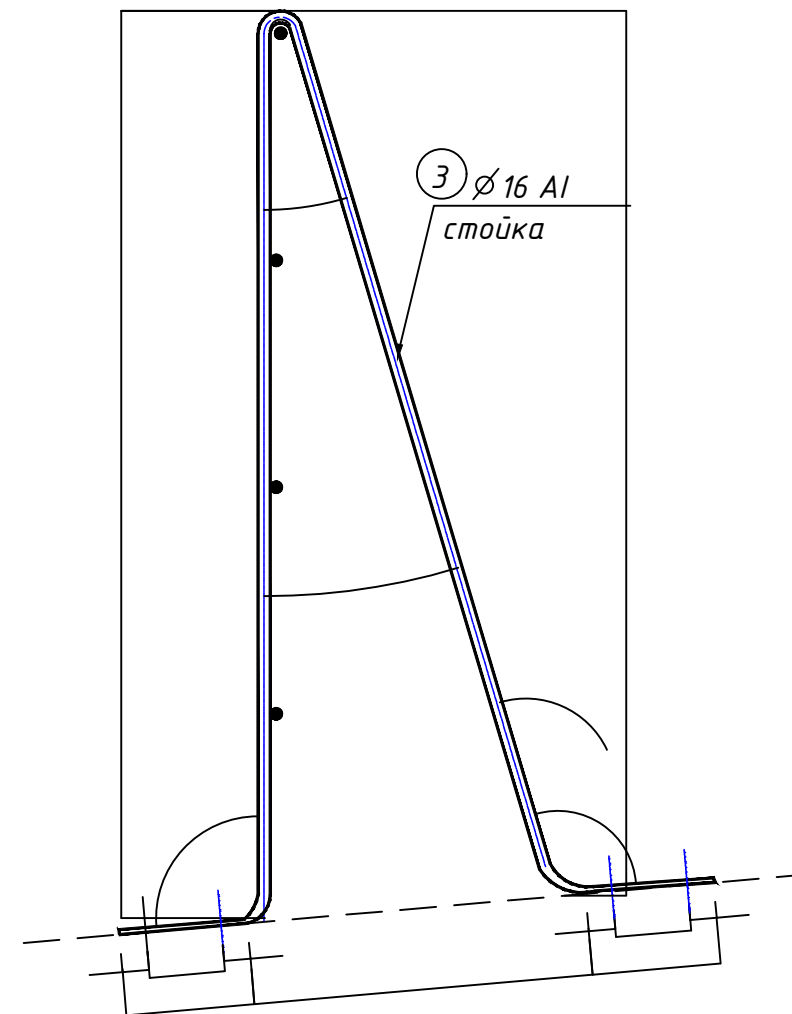


						2026г	АС					
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча ёно қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата							
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча ёно.	Стадия	Лист	Листов			
ГАП	Холмўминов Ю						РП	4	32			
Разраб.	Муродиллаев А.					План кровли М 1:100	ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"					

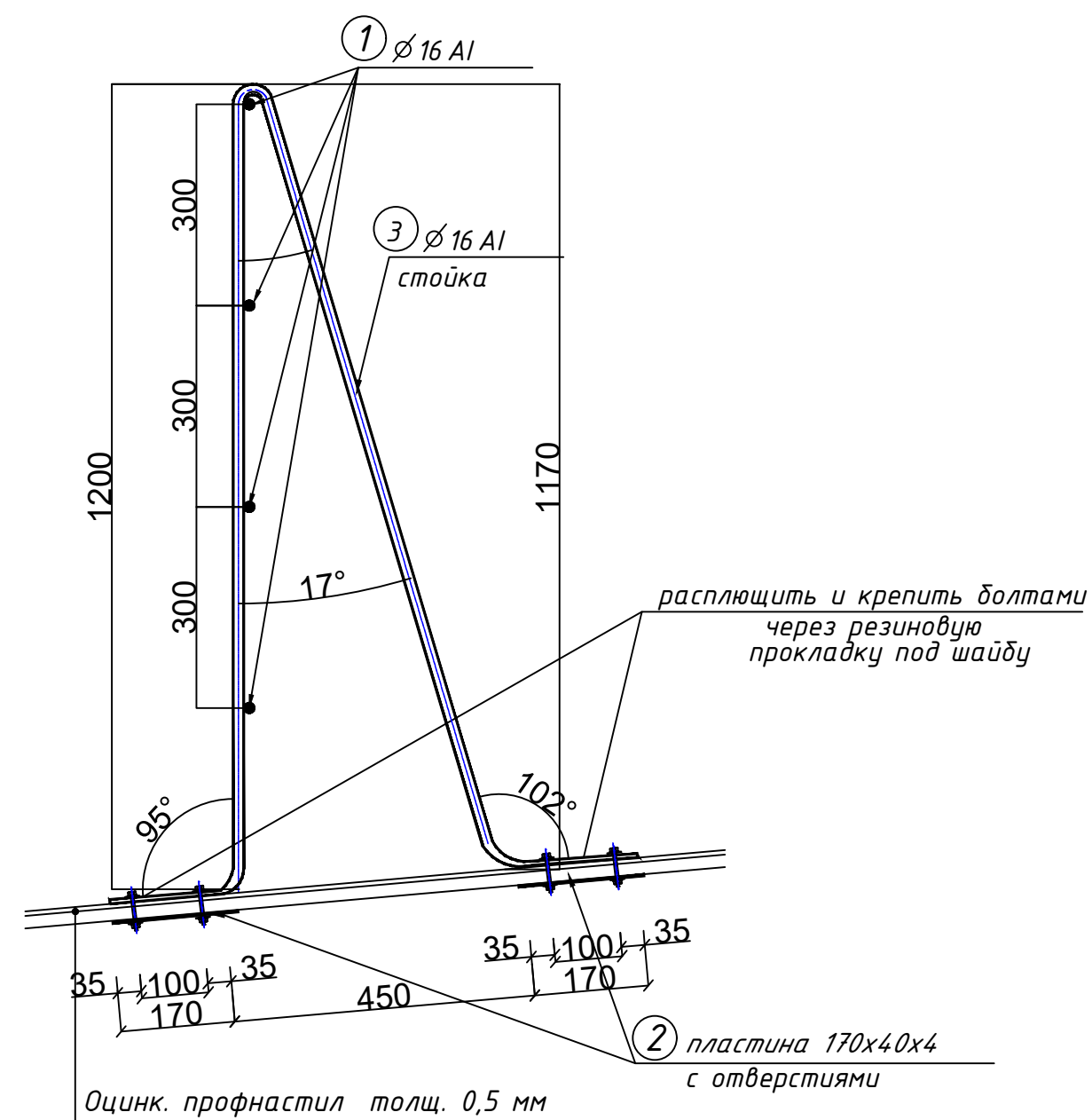
Ограждение кровли КО-1



Стойка поз.3



Сечение 1-1



Спецификация расхода материалов

поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса един. (кг)	Примеч общ.расх. (кг)
<i>Ограждение кровли КО-1 (102.0 п.м.)</i>					
1	ГОСТ 5781-82*	Φ16 АІ п.м.	408,0	1,58	644.6
2	ГОСТ 103-2006	- 170х40х4	170	0,214	36.38
3	ГОСТ 5781-82*	Φ16 АІ L=2810	85	4,44	377.4
4		болт М12 L=50 с гайкой и шайбой	340		
5		резиновая прокладка 170х50х4	170		

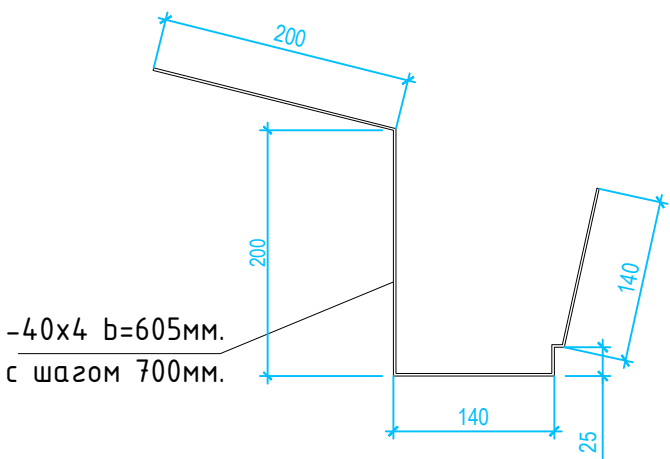
Примечание:

1. Все металлические элементы очистить от ржавчины и окрасить эмалью по ТШ 64-16066047-02:2006 или ТШ 64-19097580-06:2007 за 2 раза
2. Данный лист совместно читать с листами АС-00

						2026г	АС					
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата							
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.		Стадия	Лист	Листов		
ГАП	Холмұминов Ю.							РП	5	32		
Разраб.	Муродиллаев А.											
						Ограждение кровли		ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"				

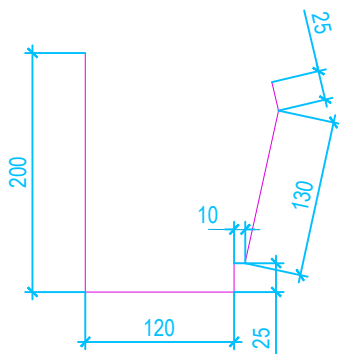
Узлы по кровлям

Крепёжный элемент



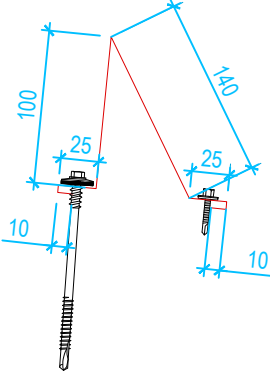
Общий расход -156.0шт.
(шаг 700мм)

Водосточный желоб
b=510мм.



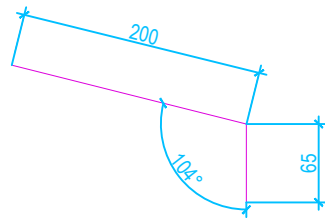
Из оцинкованной стали с полимерным
покрытием обеих сторон толщ. 0,7мм.
Общая длина 109.7п/м.
(в.т.ч нахлест 80мм)
Сообщ.=55.947м².

Снегозадержатель
b=310мм.



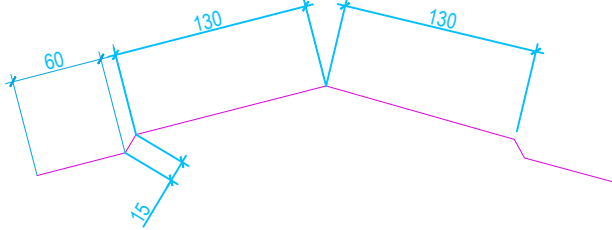
Из оцинкованной стали с полимерным
покрытием толщ. 0,6мм.
Дл. дет. 4.0п/м. 8,0-шт,
Общая длина 40.0п/м.
Сообщ.=12.4м².

Накапельник
b=265мм.



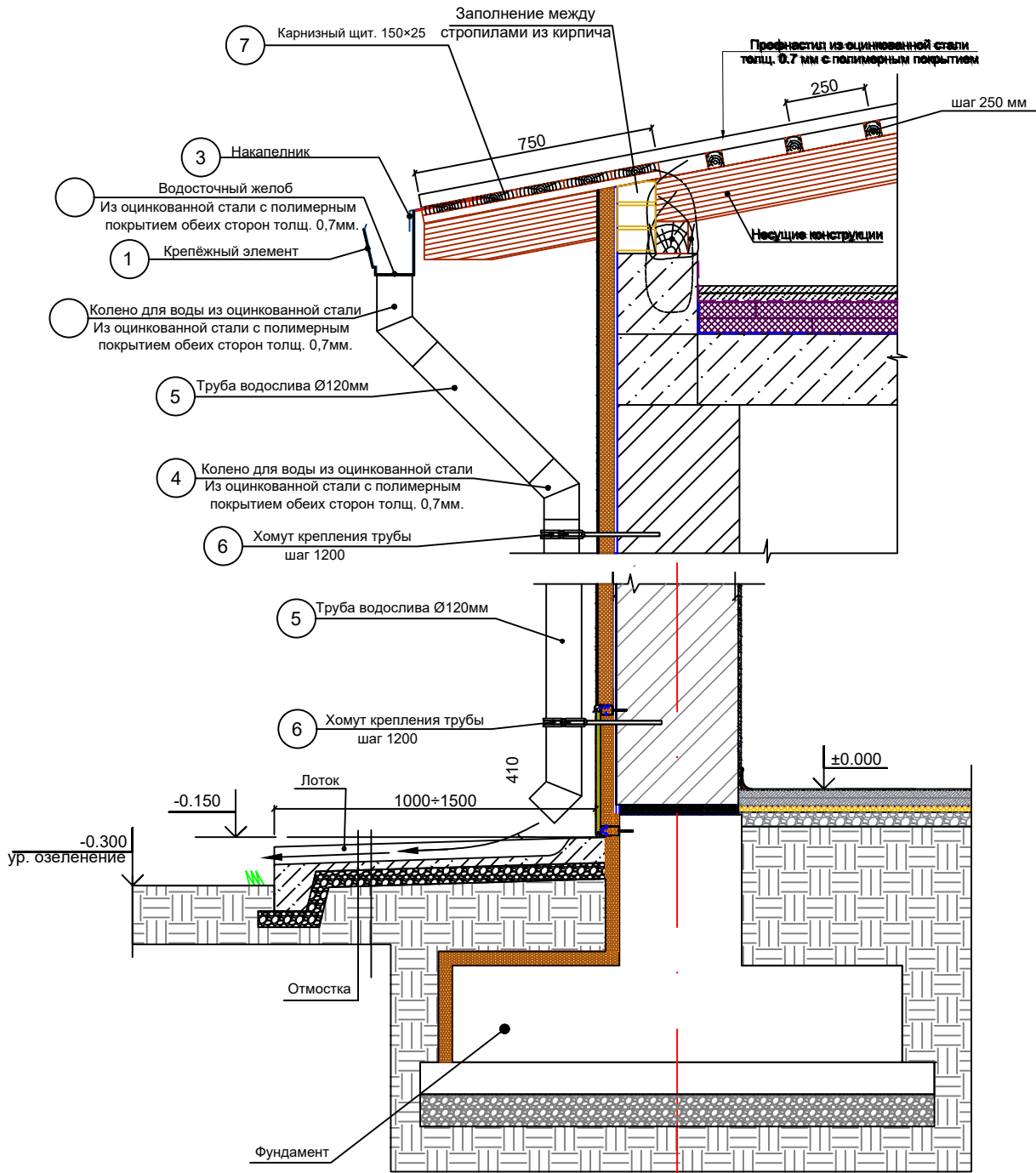
Из оцинкованной стали с полимерным
покрытием обеих сторон толщ. 0,6мм.
Общая длина 109.7п/м.
(в.т.ч нахлест 80мм)
Сообщ.=29.07м².

Коньковый фартук
b=410мм.



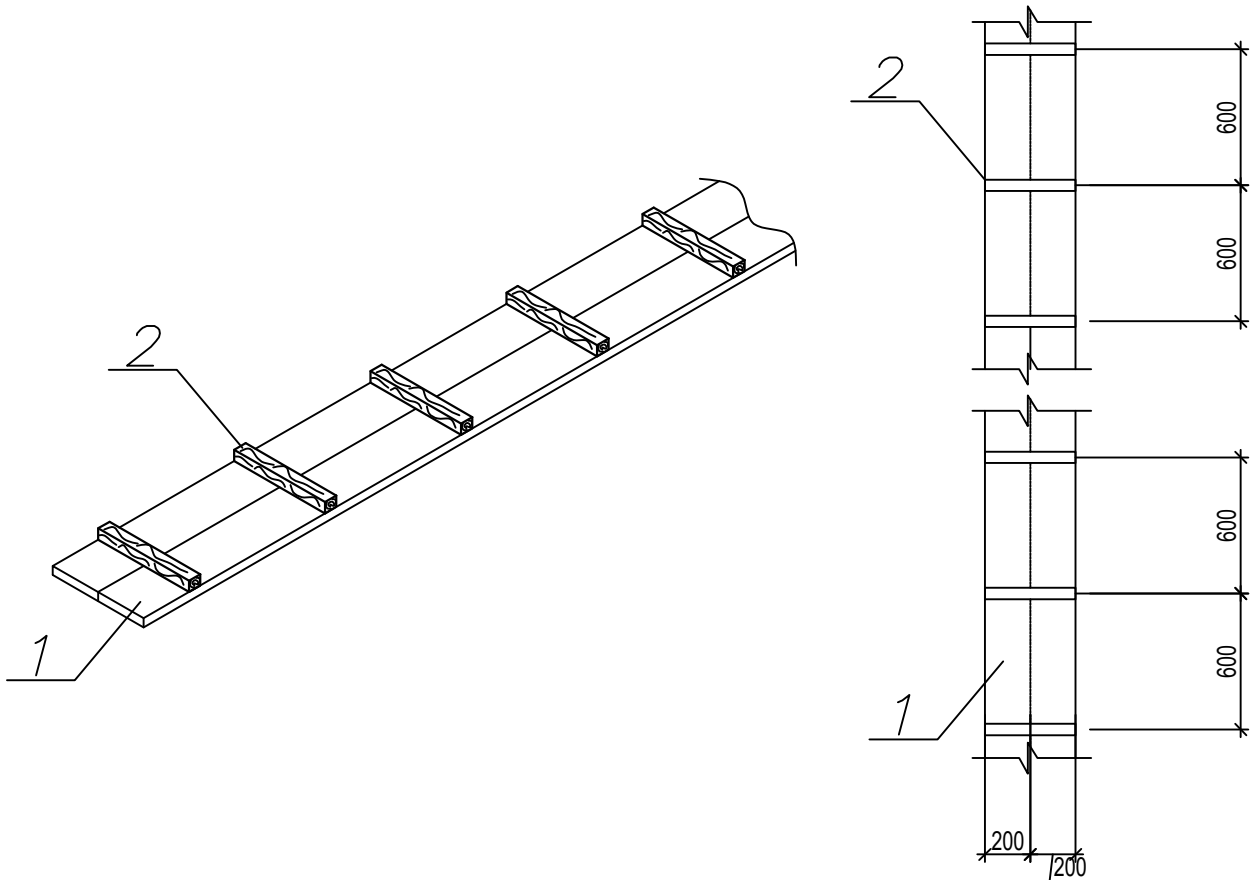
Из оцинкованной стали с полимерным
покрытием обеих сторон толщ. 0,7мм.
Общая длина 68.9п/м.
(в.т.ч нахлест 80мм)
Сообщ.=28.3м².

1 - 1



Элемент ходового настила

Фрагмент настила



- Данные лист смотреть см. л. АС-
- Узлы крепления элементов крыши приняты по серии РЧЗ.160-9с.в.1.
- Стропила, прогоны, стойки, подкосы, обрешотку изготовить из древесины хвойных пород II сорта. Лежни, подкладки из древесины III сорта, хвойной пород, влажность древесины не более 20%.
- Все деревянные элементы пропитать в ваннах раствором ТХЗФ-ПТ(трихлорэтилфосфат 50-70% пептралатум 50-30% с привесом 40-60кг/м³) согласно КМК2.03.11-96 или заключить договор региональным отделением УПО МВД Руз на огнезащитную обработку деревянных конструкции от возгорания. При приемке защитной обрешотки деревянных элементов должны быт составлены акты на скрытые работы, акты лабораторных анализов на качество антисептической или огнезащитной обработки. Принятый состав обеспечить по II группе огнезащитное эффективности, согласно ГОСТ 16363-98.
- Лежни изолировать от покрытия 2 слоями толя.
- Обрешетку выполнять из брусков 50x50(н) мм с шагом 250мм.
- Стропила выполнять с шагом 1000мм.
- Кровля из профилированных листов с полимерным покрытием.
- В местах пропуска вентшахт обрешетка вырезается и стропила по месту.
- Изготовление, монтаж стропил и устройства кровли вести согласно КМК 2.03.08-98; КМК 3.03.01-98; КМК 3.01.02-00 И "Проекта производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК3.01.01-03.
- Заполнение между стропилами из кирпича - м³. (см. КЖ)

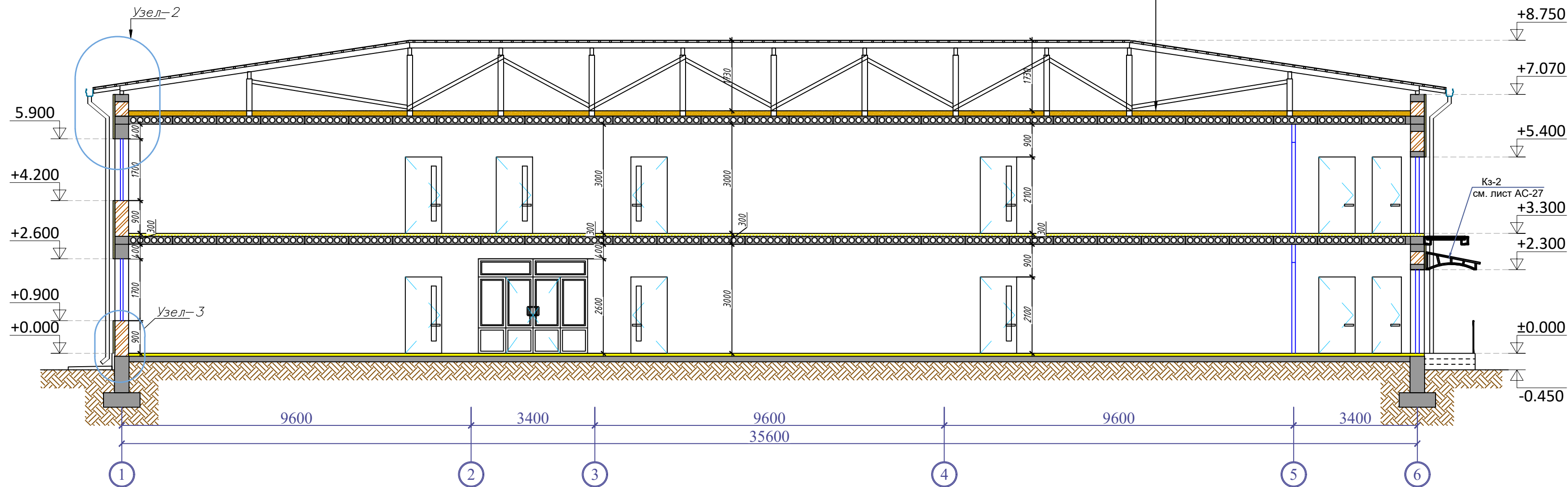
Ходовой настил окрасить за два раза эмалью под цвет кровли-35.0м2

- Доска сечением 200x40-35.0пм (2шт)=0.56м3
- Брус сечением 50x50 L-400=60шт =0,06м3
- Ходовой настил L общ-35.0пм

Ходовой настил пропитать антипереном и антисептиком

						2026г				АС			
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча дин қуриш)							
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	320 ўринли қўшимча дин.				Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Абдуллаев Х.									РП	6	32	
ГАП	Холмўминов Ю.												
Разраб.	Муродиллаев А.												
						Узлы по кровлям				ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"			

Разрез 1-1
М 1:100



Профнастил с полимерным покрытием-С35

Конструкция кровли см. КЖ

вентилируемое пространство чердака

Цементно песчанная стяжка М150 t-50мм -543.0м2

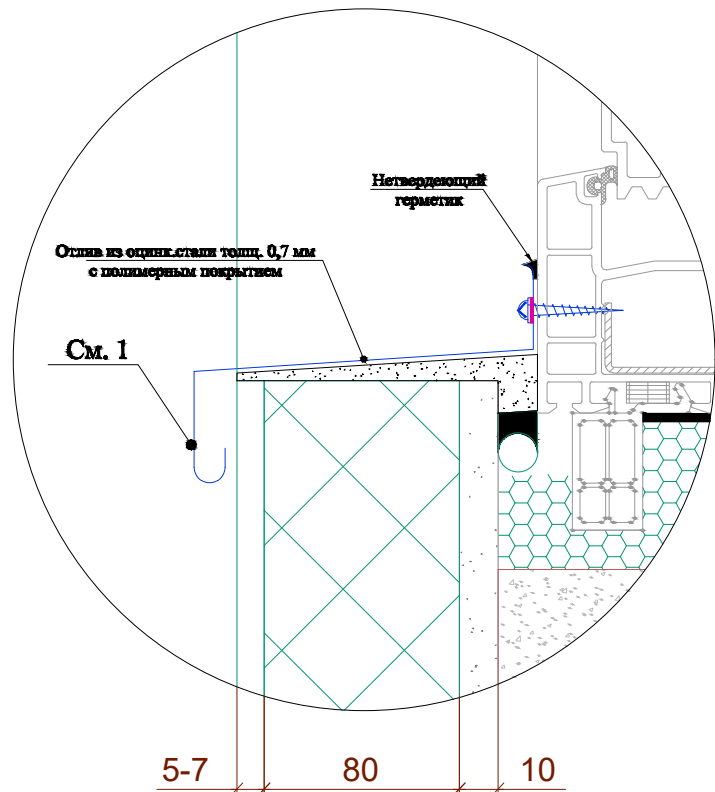
Гидроизоляционная мембрана из нетканного Полипропиленового полотна* - 1 слоя. -543.0м2

Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160кг/м³ толщ. - 100мм -543.0м2

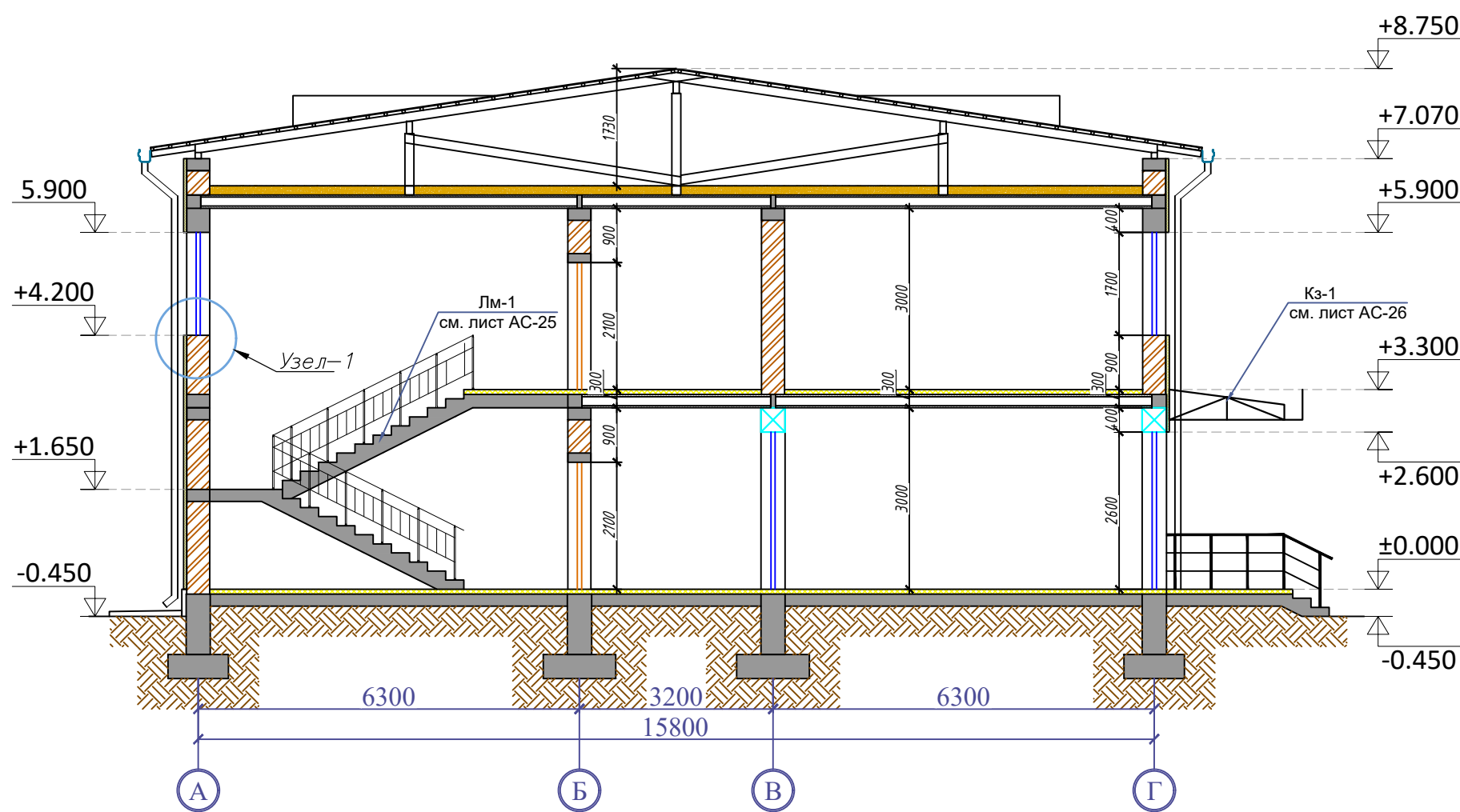
Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.

Ж/Б плита перекрытия t-220мм

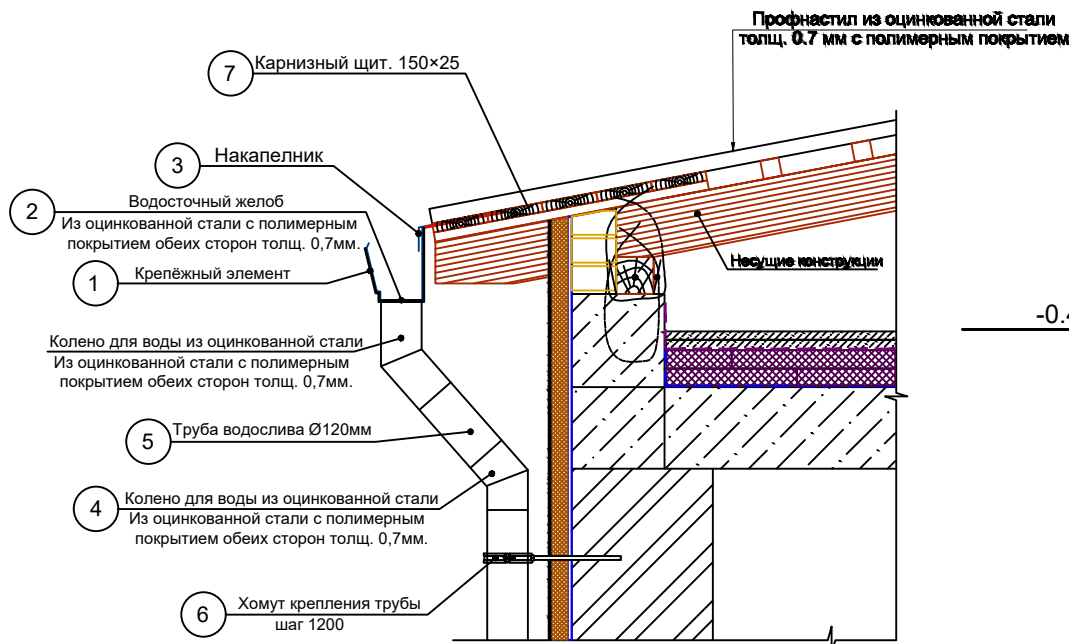
Узел 1



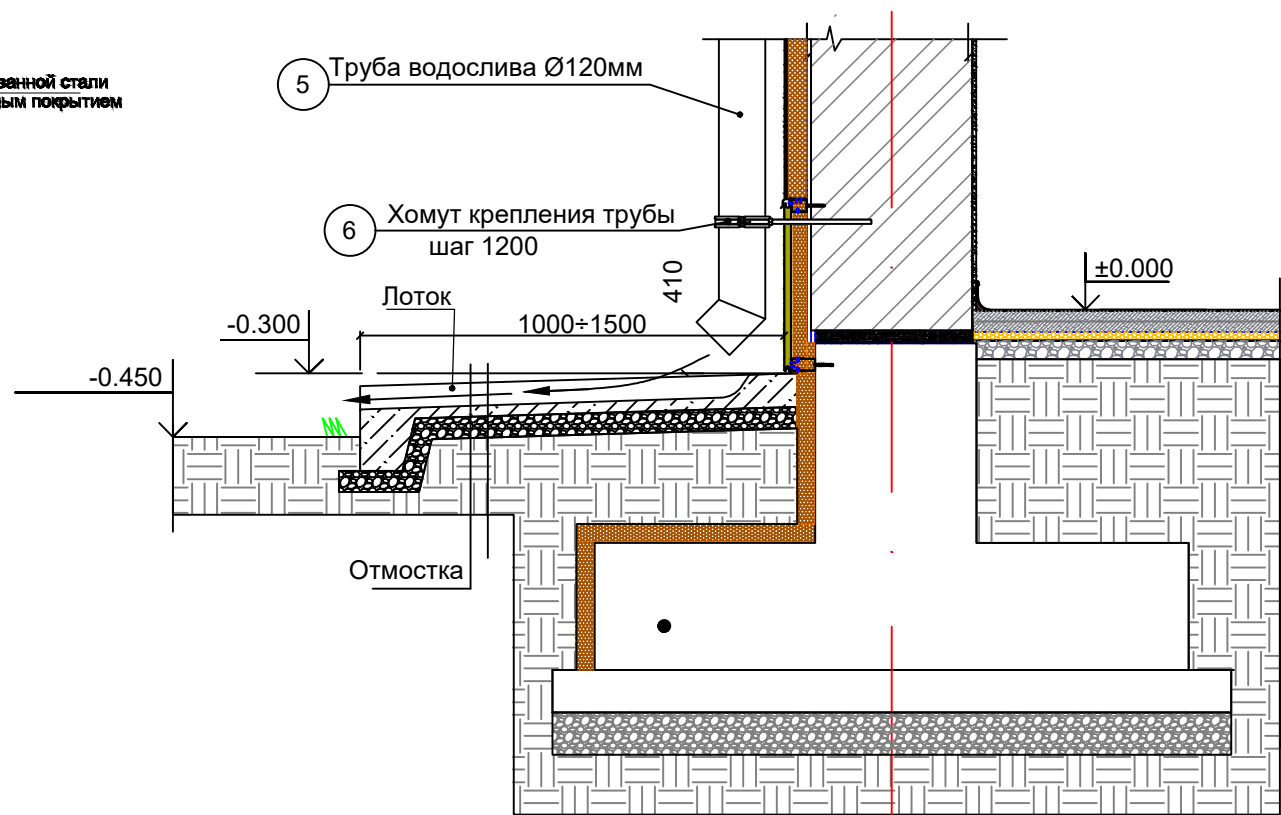
Разрез 2-2
М 1:100



Узел 2



Узел 3



					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш (320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.
ГАП	Холмұминов Ю.					Стадия РП
Разраб.	Муродиллаев А.					Лист 7
						Листов 32
						Разрез 1-1
						Разрез 2-2
						ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"

The drawing shows a long, single-story building facade with a gabled roof. The facade is divided into vertical sections by green and white stripes. Each section contains a set of windows. The height is marked on the left and right sides with levels: +8.750, +7.150, +5.900, +4.200, +2.600, +0.900, ±0.000, and -0.450. The width is marked at the bottom with grid lines 1 through 6 and dimensions: 9600, 3400, 9600, 9600, and 3400, totaling 35600.

Architectural drawing of a building facade in section, showing a gabled roof and a central entrance. The drawing includes vertical elevation markers on both sides, ranging from -0.450 to +8.750. The facade is divided into vertical sections of different colors (green, grey, white). The central entrance is marked with a 'Б' (B) and has a height of 3200. The total width of the facade is 15800, with side sections of 6300 each. The drawing is labeled 'М 1:100' at the top.

						2026г	АС			
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча ёно қуриш)				
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата					
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча ёно.	Стадия	Лист	Листов	
ГАП	Холмұминов Ю.						РП	8	32	
Разраб.	Муродиллаев А.					Фасад по оси "1 - 6"	ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"			
						Фасад по оси "Г - А"				

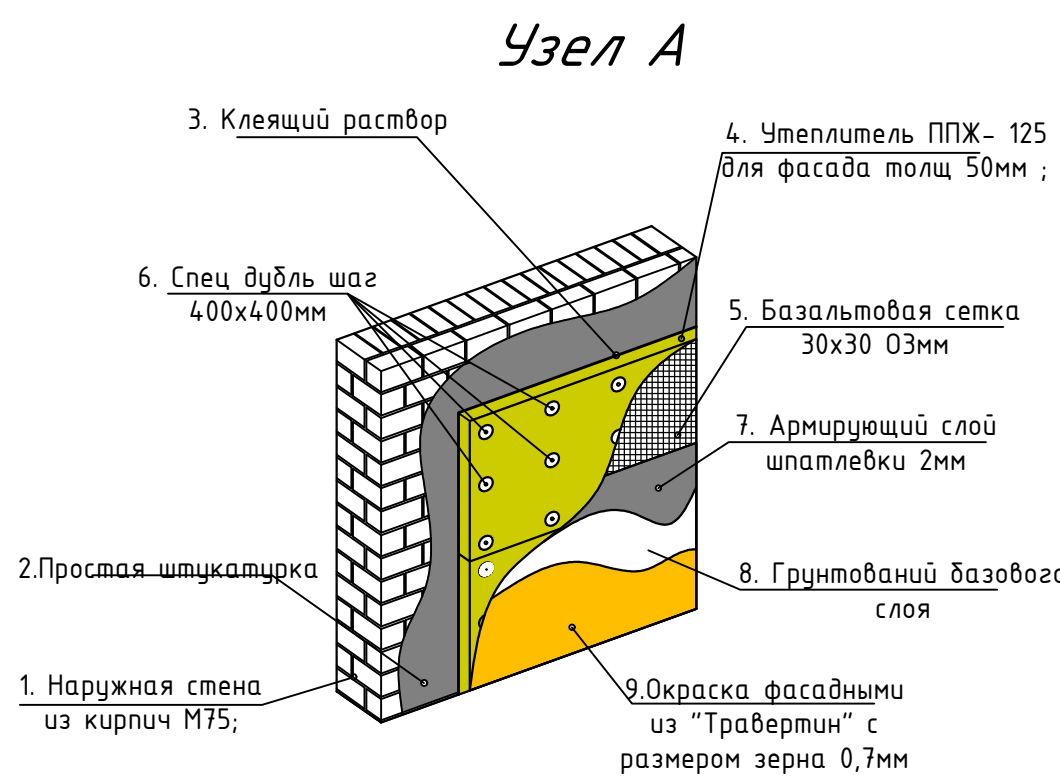
Фасад по оси "6 - 1"

М 1:100



Фасад по оси "А - Г"

М 1:100



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОТДЕЛКУ ФАСАДОВ

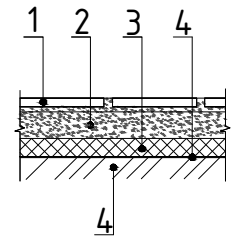
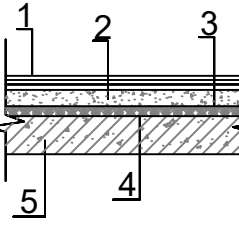
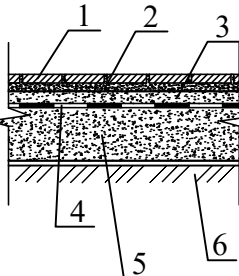
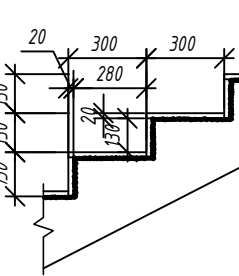
1. Цокольную часть оштукатурки по сетке и облицевать Керамогранитными плитами толщиной 10 мм. площадью - **48.0 м²**.
2. Площадь стены утепление - **636.6 м²** с последующей отделкой стен и отделка жидким травертином - **636.6 м²**
3. Площадь откосов - оштукатурки и отделка жидким травертином - **44.4 м² - 221.9 п.м.**
4. Карниз
Туникабонд с каркасом - **106.7м²**
5. Отмостка
Бетонная, толщ. 100 мм, ширина - 1200 мм. - **130.0 м²**
6. Крыльцо и пандус мраморная плитка толщиной 10 мм. площадью - **21.3 м²**.

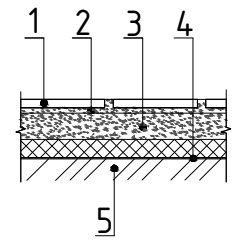
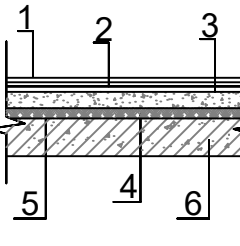
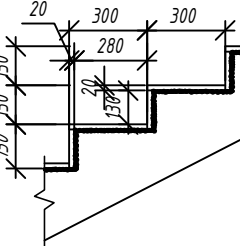
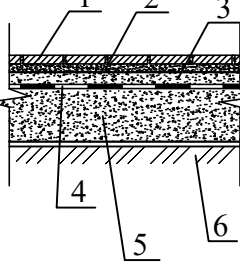
					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш (320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.
ГАП	Холмұминов Ю.					РП
Разраб.	Муродиллаев А.					9
						32
						Фасад по оси "6 - 1"
						Фасад по оси "А - Г"
						ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ								
Наименован ие или номер помещений	Потолок		Стена или перегородки		Низ стена или перегородки			Примеч.
	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Высот мм	
1	2	3	4	6	7	8	9	10
1 - этаж								
1, 2, 5, 12.	137	Грунтовка. Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской светлого тона в 2 слоя.	57.5	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Шпаклевка сухой смесью. Грунтовка. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	64.88	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Шпаклевка сухой смесью. Грунтовка. Окраска масляной краской светлых тонов за 2 раза.	1600	
3, 4, 10, 11, 13, 14.	327.5	Грунтовка. Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской светлого тона в 2 слоя.	229.36	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Шпаклевка сухой смесью. Грунтовка. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	258.64	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Шпаклевка сухой смесью. Грунтовка. Окраска масляной краской светлых тонов за 2 раза.	1600	
6, 7, 8, 9.	33.7	Пластик	67.4	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Шпаклевка сухой смесью. Грунтовка. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	76.0	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Облицовка глазурованной керамической плиткой 300х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	1600	
2 - этаж								
1, 2, 8.	117	Грунтовка. Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской светлого тона в 2 слоя.	120.8	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Шпаклевка сухой смесью. Грунтовка. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	136.21	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Шпаклевка сухой смесью. Грунтовка. Окраска масляной краской светлых тонов за 2 раза.	1600	
3, 4, 5, 6, 7, 13, 14.	345.3	Грунтовка. Шпаклевка. Окраска водоэмульсионной краской светлого тона в 2 слоя.	249.3	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Шпаклевка сухой смесью. Грунтовка. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	281.1	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Шпаклевка сухой смесью. Грунтовка. Окраска масляной краской светлых тонов за 2 раза.	1600	
9, 10, 11, 12.	33.7	Пластик	67.4	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Шпаклевка сухой смесью. Грунтовка. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	76.0	Штукатурка Ротбанд 20мм по сетке ПВХ. Облицовка глазурованной керамической плиткой 300х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	1600	

[illegible]

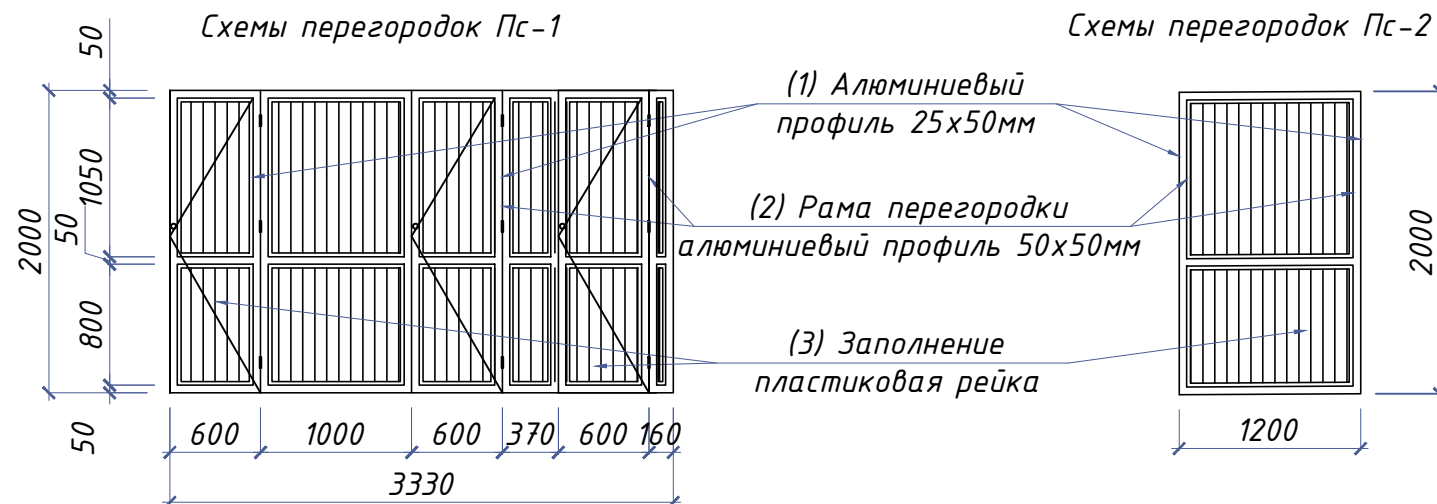
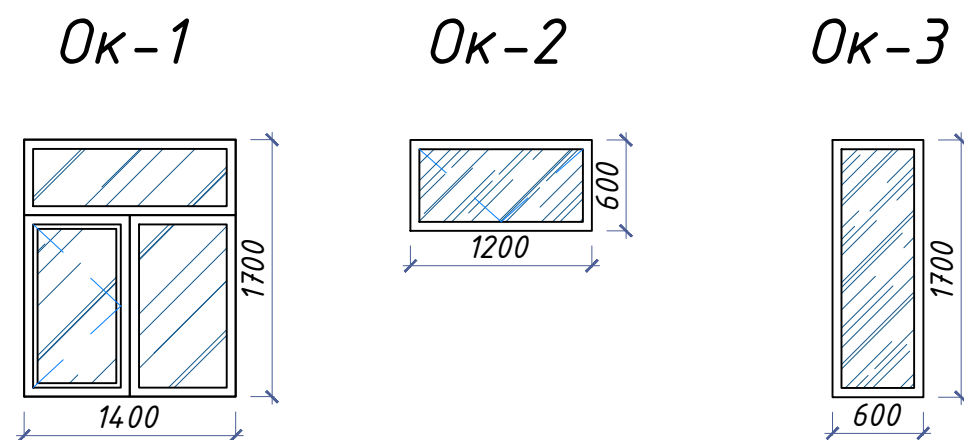
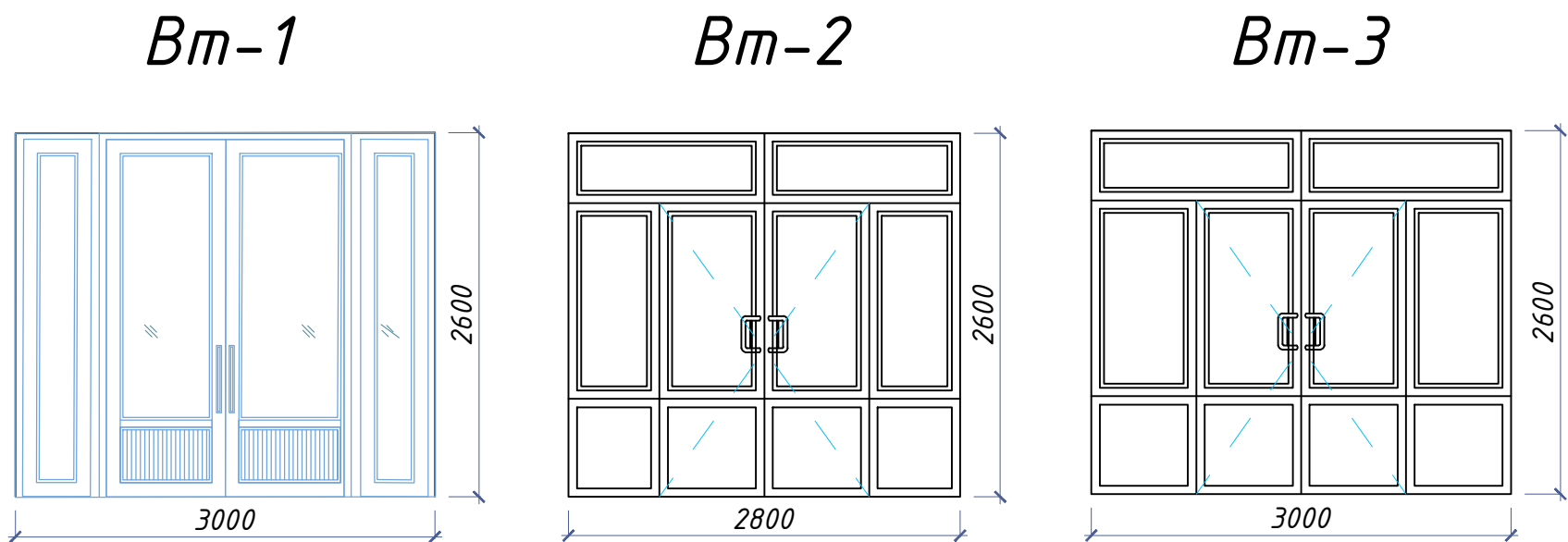
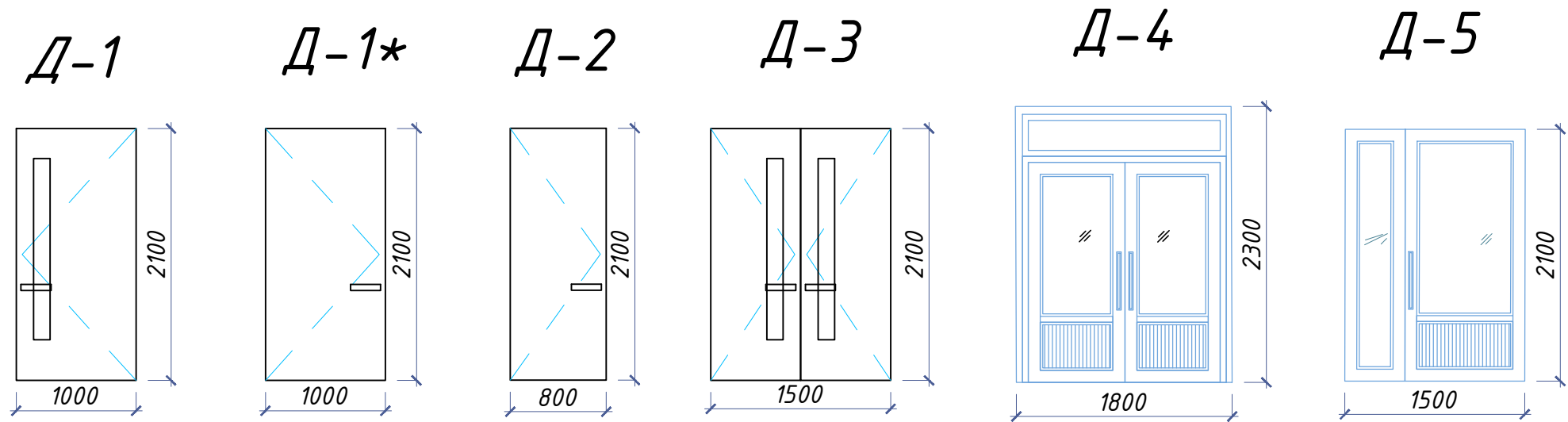
Экспликация полов				
Наименов. или №помещен.	Тип пола	Узлы	Элементы пола и их толщины	Площадь м²
1-го этажа				
1, 2, 5.	M-1 Мрамор		1. Мрамор толщ. 10 мм. (нескользящие) на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм 2. Стяжка цементно-песч. смеси (ЦПС) М200 с армиров. из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 50мм 3. Утеплитель -экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2*С ГОСТ32310-2020 - 40мм 5. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 6. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м 7. Плинтус мраморная плиток -	119.2 78.0 пм
3, 4, 10, 11, 13, 14.	P-1 Рел.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "-2мм с плинтусом гибком на клею h=70 мм. 2. Наливной пол 5мм. 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-40 мм. (с выравнием поверхности "верталётом"). 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м 2*С Гост 32310-2020 -40мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 6. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м Плинтус Поливинилхлоридных	327.48 175.2 пм
6, 7, 8, 9.	K-1 Кер. плитка		1. Покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787 -89 - 10 мм 2. Заполнение швов - цементно - песчаный раствор М150 3. Стяжка - цементно - песчаный раствор М 150 -20 мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике. 5. Стяжка - цементно - песчаный раствор М 150 по уклону- 20 мм 6. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м 7. Керамических плинтус -	33.74 47 п.м
12.	M-1 Мрамор		- Мрамор толщ. 10 мм. (нескользящие) - Клей для плитки -8мм Плинтус мраморная плиток -	17.87 16.3 пм

Экспликация полов				
Наименов. или №помещен.	Тип пола	Узлы	Элементы пола и их толщины	Площадь м²
2-го этажа				
2, 8.	M-1 Мрамор		1. Мрамор толщ. 10 мм. (нескользящие) на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм 2. Стяжка цементно-песч. смеси (ЦПС) М200 с армиров. из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 50мм 3. Утеплитель -экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2*С ГОСТ32310-2020 - 40мм 4. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 5. Железобетонная плита перекрытия 7. Плинтус мраморная плиток -	99.03 60 пм
3, 4, 5, 6, 7, 13, 14.	P-1 Рел.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "-2мм с плинтусом гибком на клею h=70 мм. 2. Наливной пол 5мм. 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-40 мм. (с выравнием поверхности "верталётом"). 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м 2*С Гост 32310-2020 -40мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 6. Железобетонная плита перекрытия Плинтус Поливинилхлоридных	345.35 192 пм
1.	M-1 Мрамор		- Мрамор толщ. 10 мм. (нескользящие) - Клей для плитки -8мм Плинтус мраморная плиток -	17.87 16.3 пм
9, 10, 11, 12.	K-1 Кер. плитка		1. Покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787 -89 - 10 мм 2. Заполнение швов - цементно - песчаный раствор М150 3. Стяжка - цементно - песчаный раствор М 150 -20 мм 4. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике. 5. Стяжка - цементно - песчаный раствор М 150 по уклону- 20 мм 6. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м 7. Керамических плинтус -	33.74 47 п.м

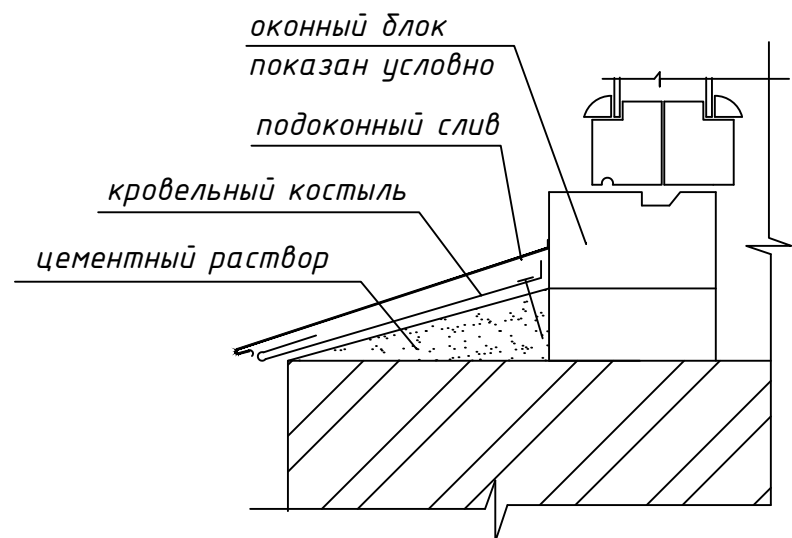
Примечание:

1. Все керамические плитки полов матовые

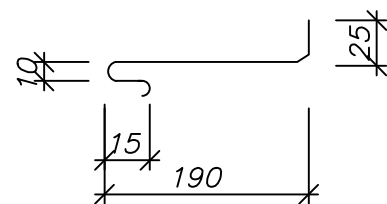
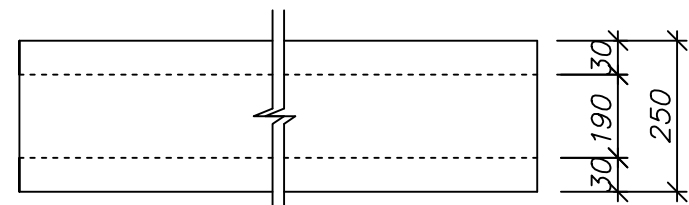
						2026г	АС					
						Нурафшон шаҳар “Обод” МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.			РП	11	32	
ГАП	Холмўминов Ю.											
Разраб.	Муродиллаев А.					Экспликация полов			ООО “ALFA YUKSALISH PROEKT”			



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ПОДОКОННОГО СЛИВА



Подоконные сливы



№	Обозначение	Наименование	Кол.	площадь м²	Всего м²	Примечание
Устройство дверных блоков						
Д-1	Индивидуальный	1000x2100(н)	14	2.10	29.40	МДФ
Д-1*		1000x2100(н)	2	2.10	4.20	МДФ
Д-2		800x2100(н)	2	1.68	3.36	МДФ
Д-3		1500x2100(н)	2	3.15	6.30	МДФ
Д-4		1800x2300(н)	1	4.14	4.14	Алюминиевый
Д-5		1500x2100(н)	1	3.15	3.15	Алюминиевый

Оконные блоки						
Ок-1	Индивидуальный	1400x1700(н)	38	2.38	90.44	Установка оконных блоков из ПВХ
Ок-2		1200x600(н)	4	0.72	2.88	
Ок-3		600x1700(н)	2	1.02	2.04	

Витражные блоки						
Вт-1	Индивидуальный	3000x2600(н)	1	7.80	7.80	Алюминиевый
Вт-2		2800x2600(н)	1	7.28	7.28	
Вт-3		3000x2600(н)	1	7.80	7.80	

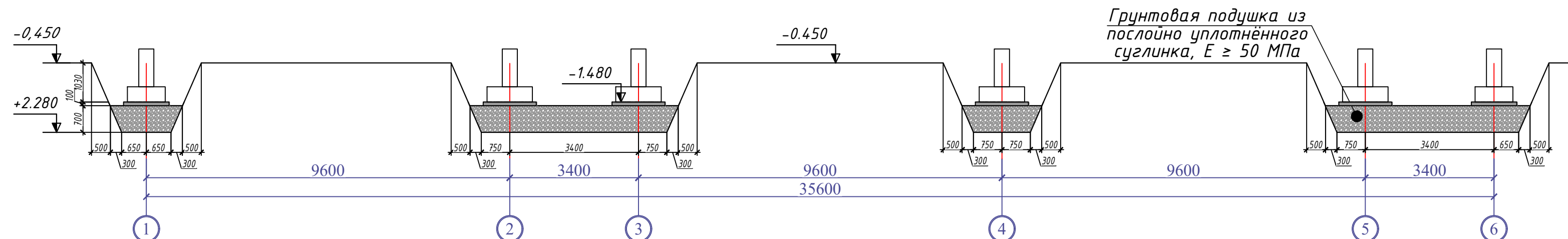
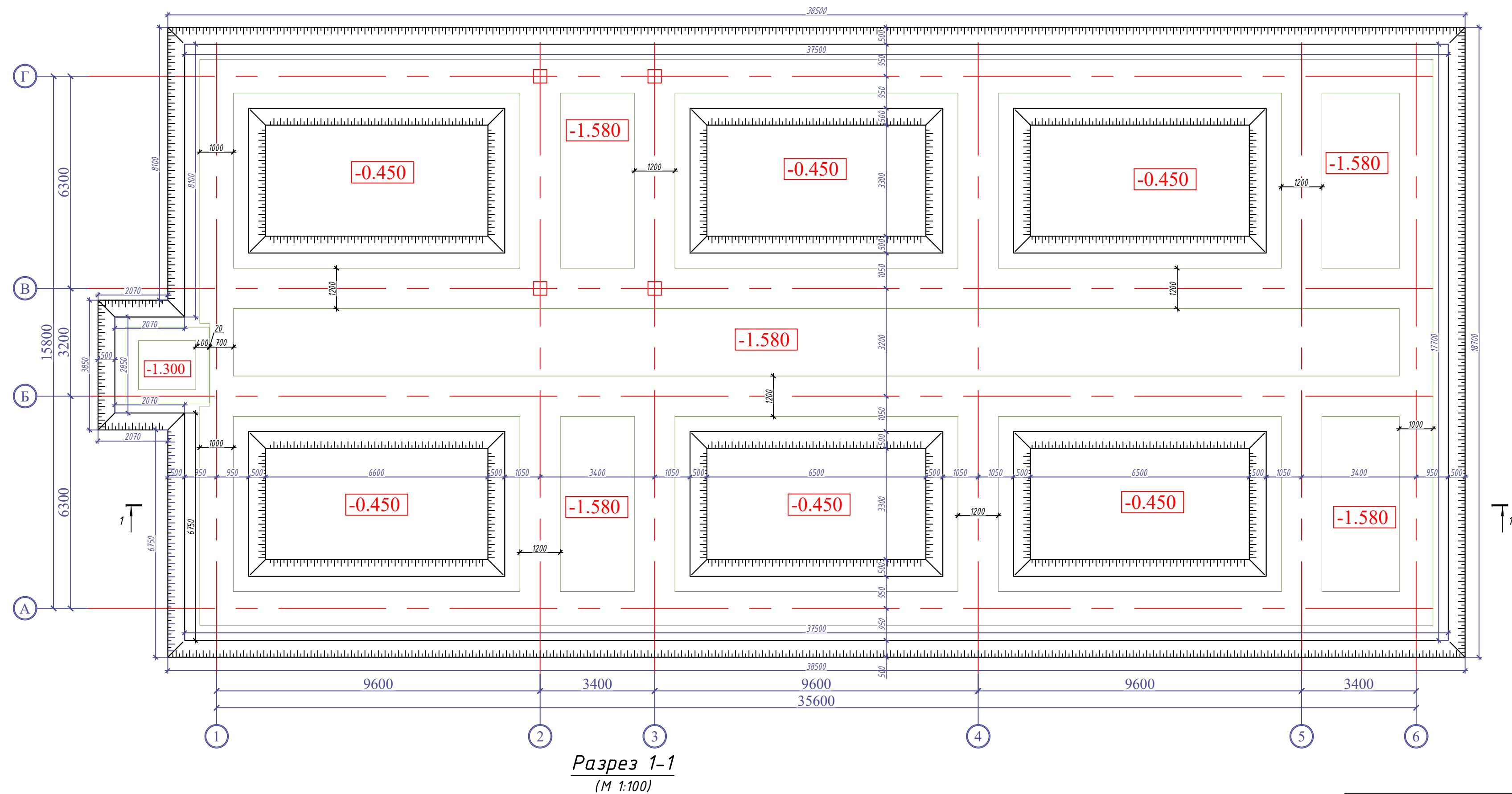
Спецификация элементов перегородок					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг.	Примечания
ПС-1 (общ. 2 шт)					
1		25х50мм	82.8	–	п.м.
2		50х50мм	76.1	–	п.м.
3		Пластиковая рейка	13.0	–	м²
ПС-2 (общ. 4 шт)					
1		25х50мм	35.2	–	п.м.
2		50х50мм	30.4	–	п.м.
3		Пластиковая рейка	9.6	–	м²

Примечание:

- Данный лист читать совместно с л.-*
- Для алюминиевых витражных блоков профиль принять усиленный белого цвета
- Устройство подоконных сливов из оцинкованной стали 0,7 - 53.2 пм. (13.3 м²)
- Остекление оконных блоков стеклопакетами
- Схемы дверных блоков могут быть выполнены по желанию заказчика
- Перед установкой оконных и дверных блоков выполнить контрольные замеры по месту при необходимости размеры откорректировать
- Все деревянные элементы пропитать антипереном и антисептиком
- Дверные блоки по лестничным клеткам выполнить с приборами самозакрывания и уплотнителями
- Наличники на двери из МДФ 10x100 - 98.8 пм (9.88 м²)
- Подоконные доски пластиковые - 16.8 м²
- Все старые подоконные доски демонтируется.
- Все двери и витражи установить без порогов кроме санузлов

					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш (320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.
ГАП	Холмұминов Ю.					РП 12 32
Разраб.	Муродиллаев А.					Устройство дверных и оконных блоков
						ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"

Схема котлована



Объемы землянных работ		
№	Работы	Объем (м³)
1	Рытье котлован (объем выемки грунта)	873.1
2	Ручная доработка (3%)	27.0
3	Перемещение грунта с бульдозерами	900.1
4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта	400.3
5	Подсыпка грунта под полы на отм. -0,150	150.0
6	Ручная доработка (3%)	16.5
7	Перевоз не излишнего грунта	333.3
8	Грунтовая подушка из послойно уплотнённого суглинка	348.5
7	На вертикальную поверхность фундамента обмазочный гидроизоляция 2- слоя	637.4 м²
8	На горизонтальную поверхность нижняя часть фундамента обмазочный гидроизоляция 2- слоя	235.7 м²

Примичание.

Строительную категорию грунтов при механизмах следует принять исходя из их плотности.

Обратную засыпку пазух фундаментов производить послойно глинистым грунтом оптимальной влажности с доведением до $\gamma=1.7 \text{ т/м}^3$.

Все работы вести с соблюдением требований КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундамент".

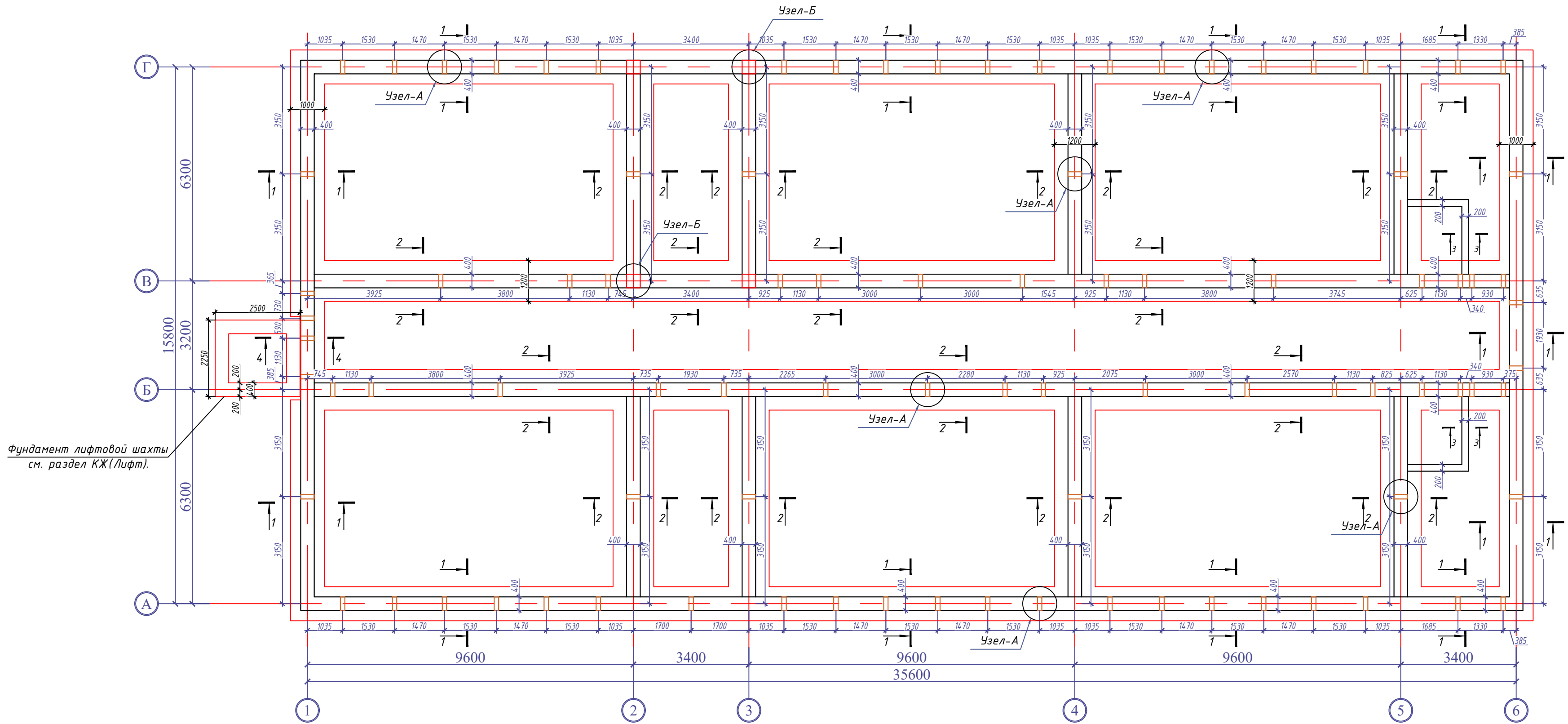
Организация, производящая и приема работ" и КМК 3.01.02.00 "Техника безопасности в строительстве".

До начала работ выполнить перенос инженерных коммуникаций, согласовав с представителями эксплуатирующих служб и разработать ППР. Работы по устройству котлована должны быть освидетельствованы в установленном порядке (в т.ч. геотехнадзором). Привязку осей см. раздел ГП.

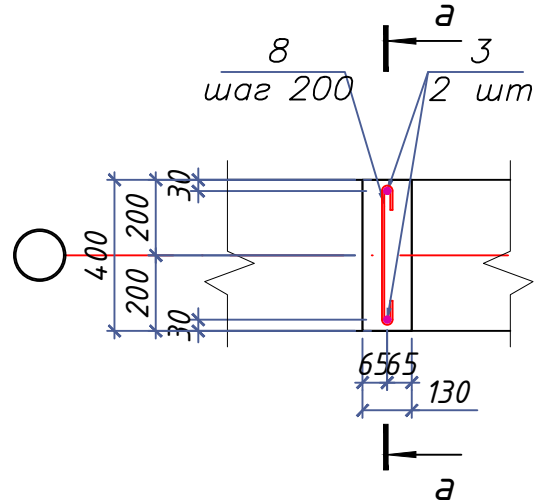
Отсыпку грунта вести горизонтальными слоями толщиной 20 см и уплотнять механическим способом укаткой, с последующими лабораторными проверками соответствия характеристик грунта подшки указанным в проекте.

						2026г	АС		
						Нурафшон шаҳар “Обод” МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш/ (320 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	320 ўринли қўшимча бино.	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Абдуллаев Х.	1				РП	13	32
	ГАП	Холмұминов Ю.							
	Разраб.	Муродиллаев А.	1						
						Схема котлована	000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"		

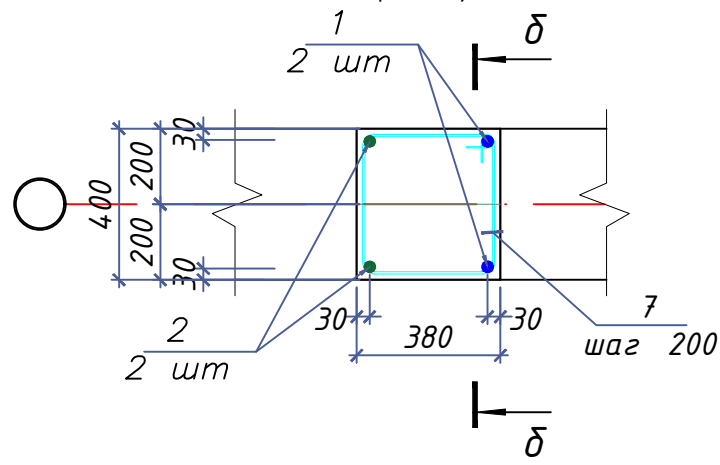
План фундамент на отм. -0.080 М 1:100



А
Арматурные выпуски под сердечники-1
(М 1:20)



Б
Арматурные выпуски под сердечники-2
(М 1:20)



Спецификация на элементы

Марк а Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч ан.
		Арматурные выпуски под сердечники-1	88		
		Арматурные выпуски под сердечники-2	4		

2026г

АС

Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни
реконструкция қилиш (320 ўринли қўшимча бино қуриш)

320 ўринли қўшимча бино.

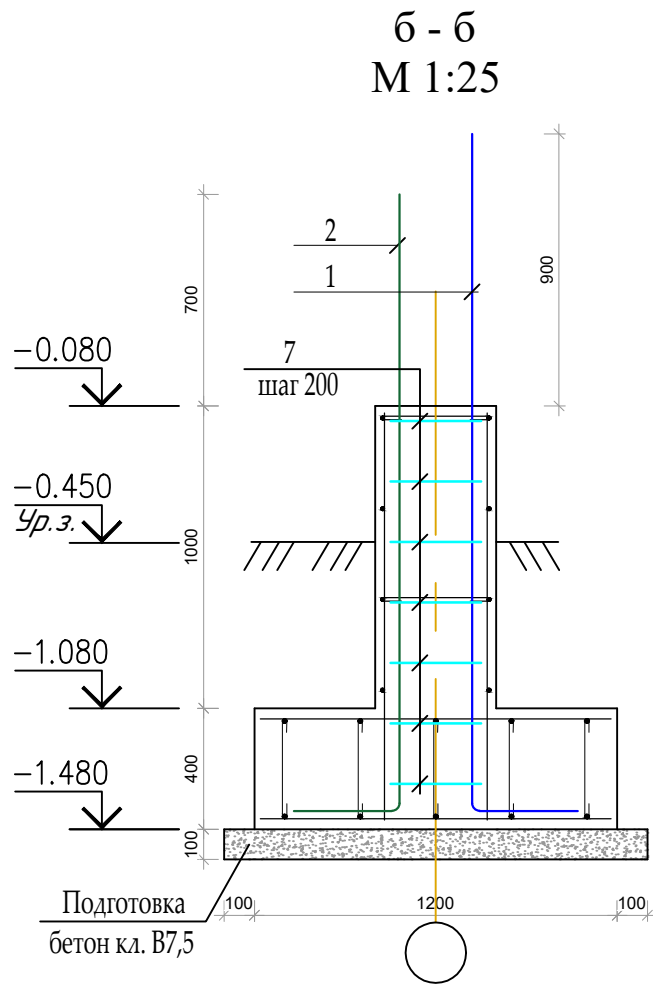
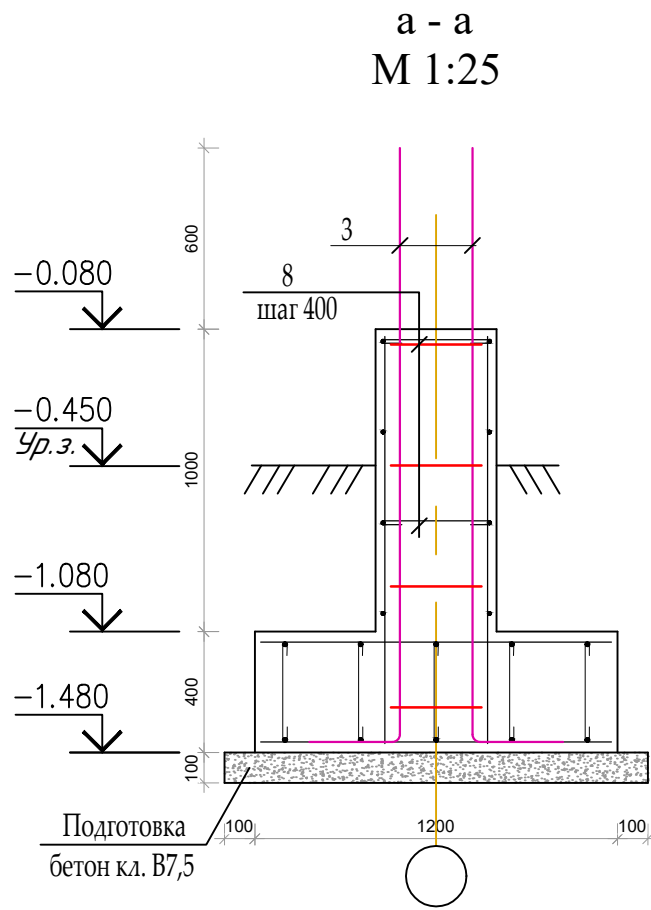
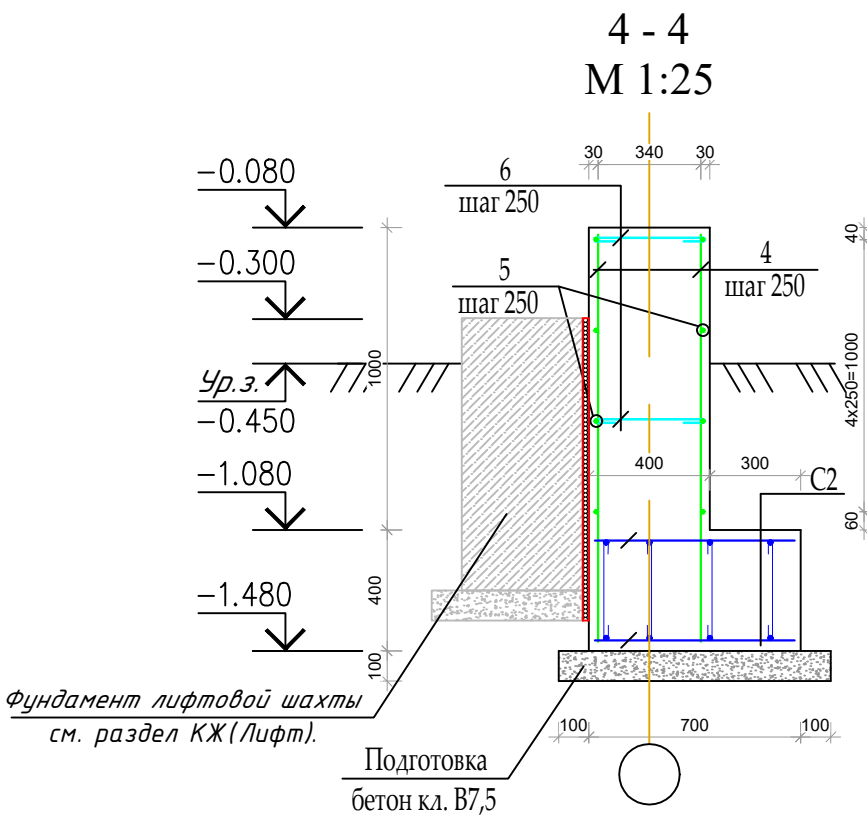
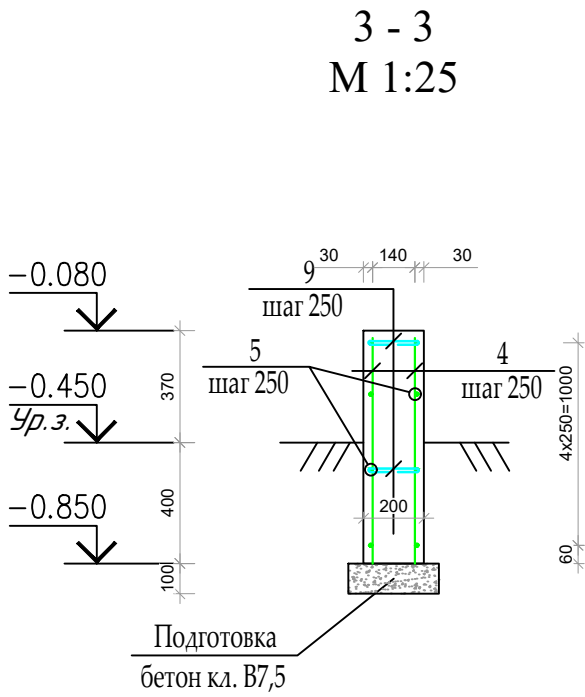
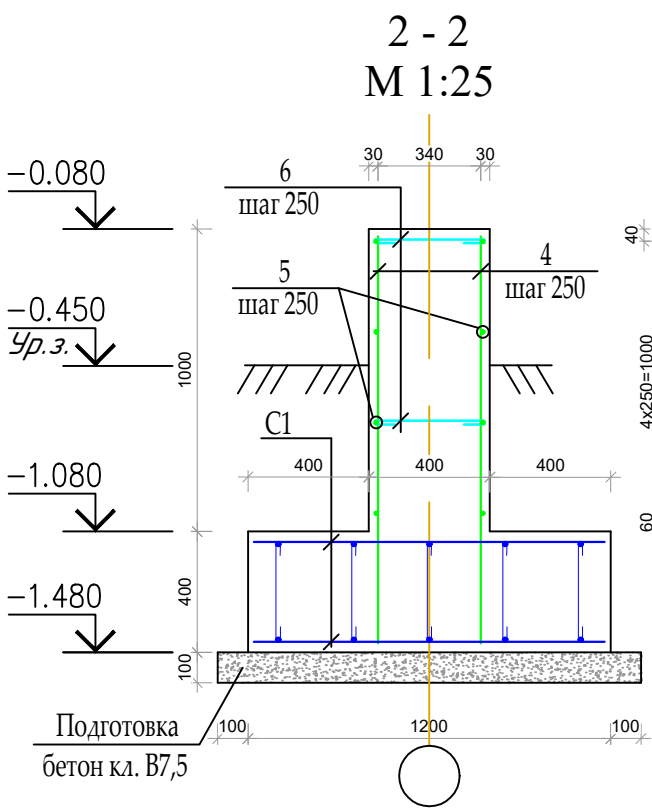
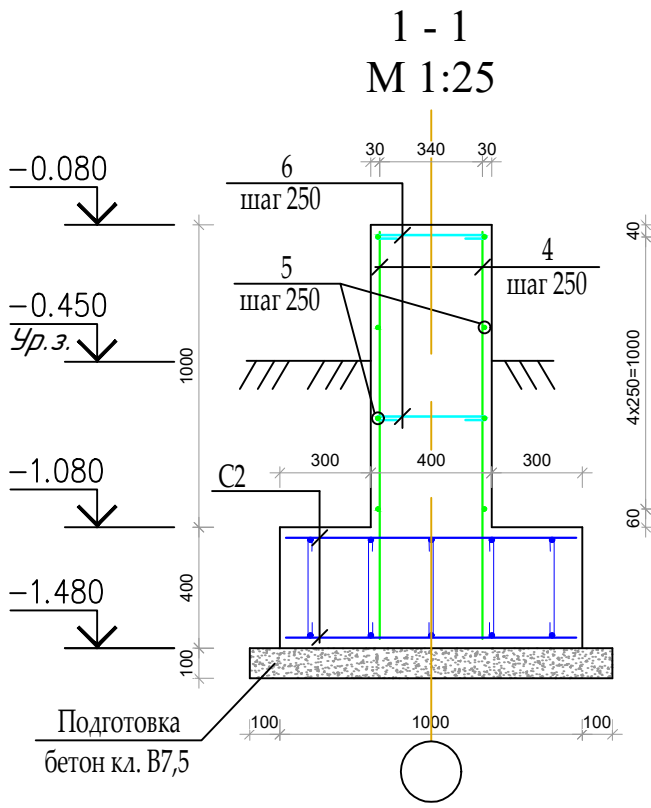
Стадия
РП

Лист
14

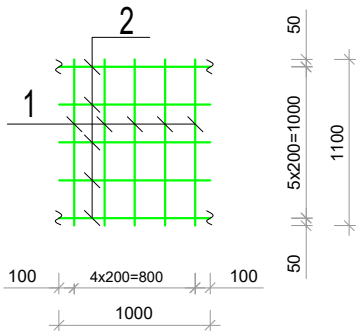
Листов
32

План фундамент на отм. -0.080

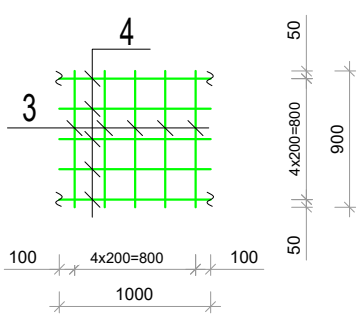
ООО "ALFA YUKSALISH
PROEKT"



Арматурная сетка C1



Арматурная сетка C2



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

№	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед.кг	Всего м³	Примеч.
C1	см лист AC-*	Арматурная сетка C1	121.6	14.19	1725.50	
C2	см лист AC-*	Арматурная сетка C2	102.8	11.72	1204.82	
1	ГОСТ 5781-82*	φ18AIII; L=2600	8	5.195	41.56	
2	ГОСТ 5781-82*	φ18AIII; L=2400	8	4.795	38.36	
3	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII; L=2200	176	1.954	343.83	
4	ГОСТ 5781-82*	φ10AIII; L=1350	1820	0.833	1515.97	
5	ГОСТ 5781-82*	φ8AIII; L _{общ} =1820 мм.	1	718.900	718.90	
6	ГОСТ 5781-82*	φ8AI; L=490	1796	0.194	347.62	
7	ГОСТ 5781-82*	φ8AI; L=1600	28	0.632	17.70	
8	ГОСТ 5781-82*	φ8AI; L=490	352	0.194	68.13	
9	ГОСТ 5781-82*	φ8AI; L=310	64	0.122	7.84	
Материалы						
Бетон В20W4F150			184.3	м³		
Бетон кл. В7.5			28.8	м³		

Спецификация на элементы сетки (1п.м)

Марк а Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примеч ан.
		Сетка C1	2	7.10	14.19
1	ГОСТ 5781-82*	φ10A400 L= 1000	6	0.617	3.70
2	ГОСТ 5781-82*	φ10A400 L= 1100	5	0.68	3.39
		Сетка C2	2	5.86	11.72
3	ГОСТ 5781-82*	φ10A400 L= 1000	5	0.617	3.085
4	ГОСТ 5781-82*	φ10A400 L= 900	5	0.56	2.78

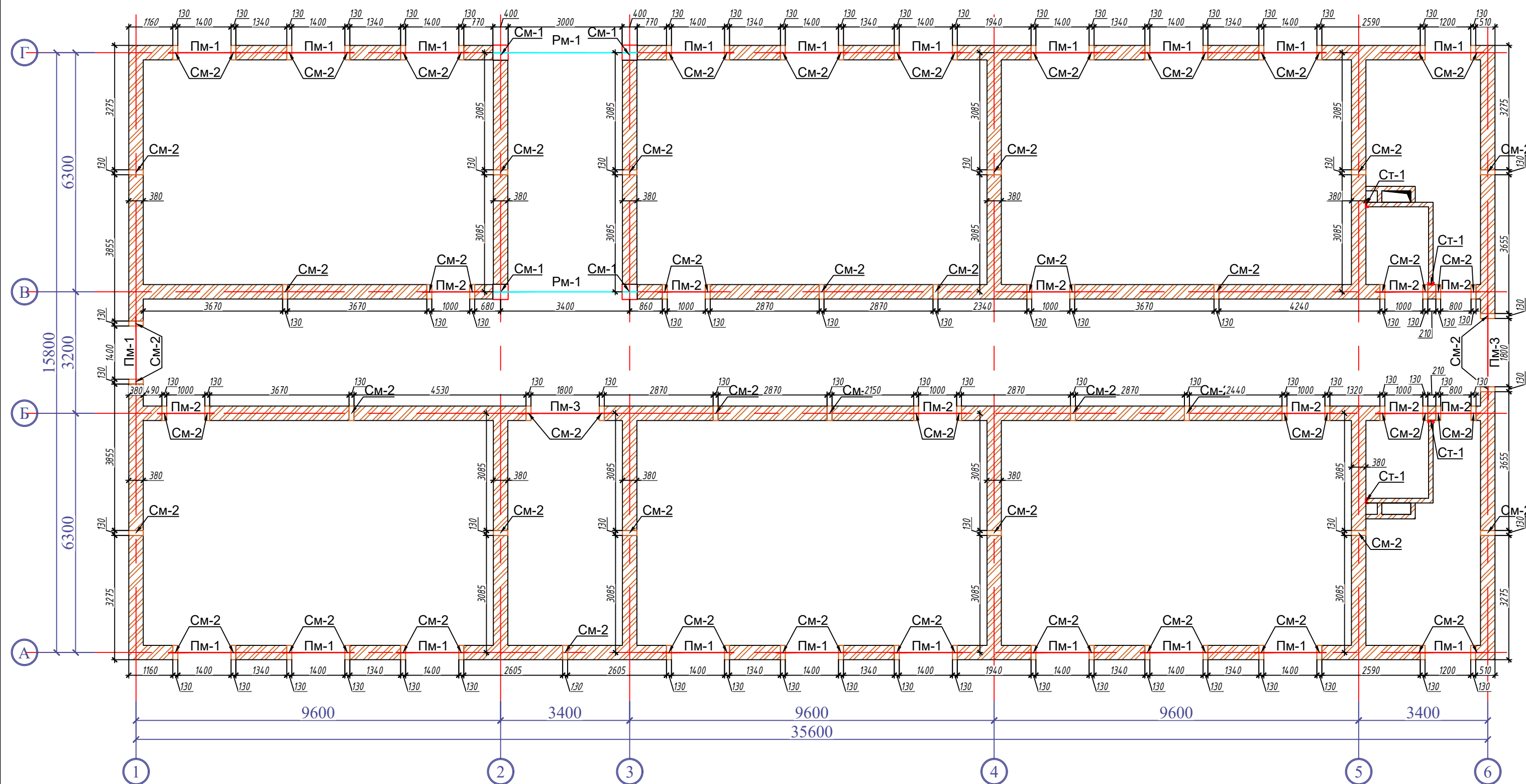
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		3		7	
2		6		8	

Размеры гнутых стержней даны по наружным граням, а хомутов по внутренним

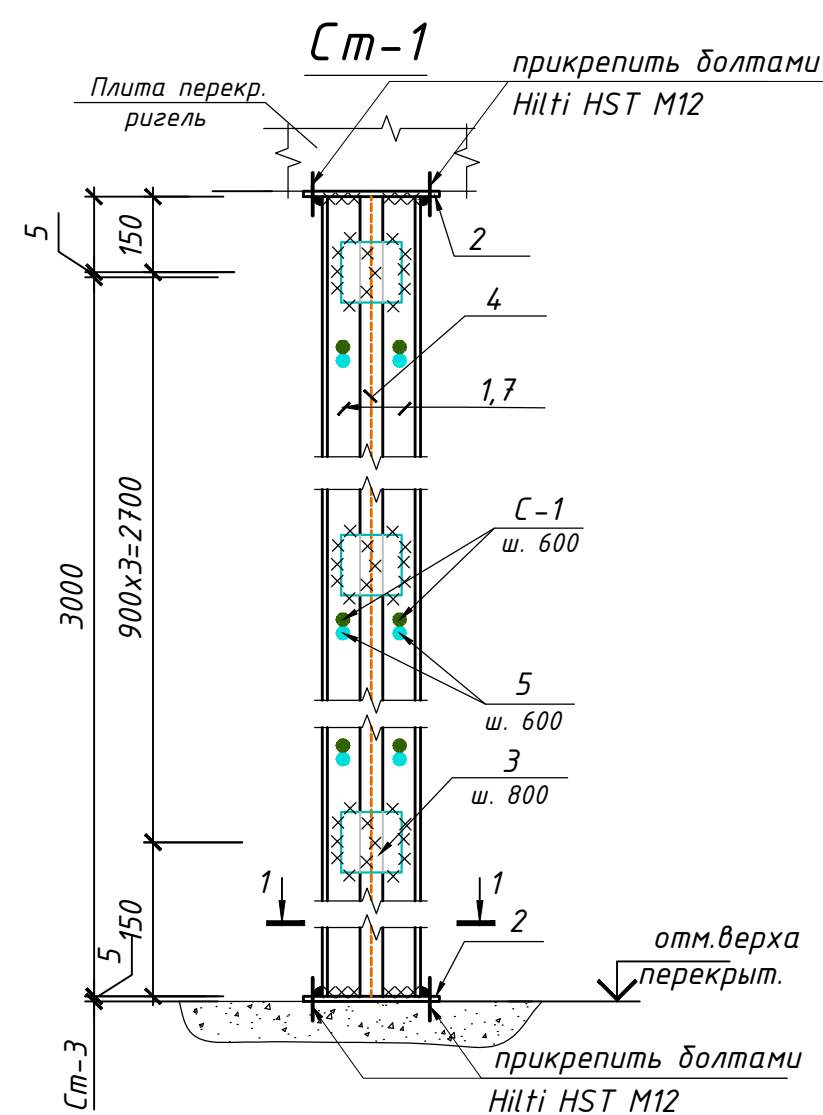
					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш (320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.				320 ўринли қўшимча бино.	Стадия
ГАП	Холмўминов Ю.					РП
Разраб.	Муродиллаев А.					15
					Разрезы	32
						000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"

Схема расположения элементов на
отм. -0.080 М1:100

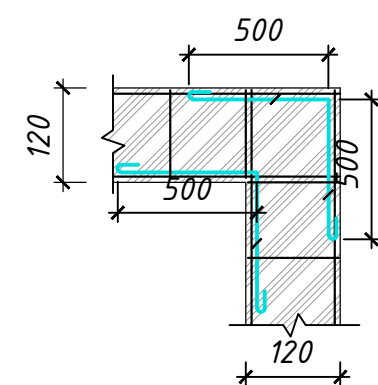
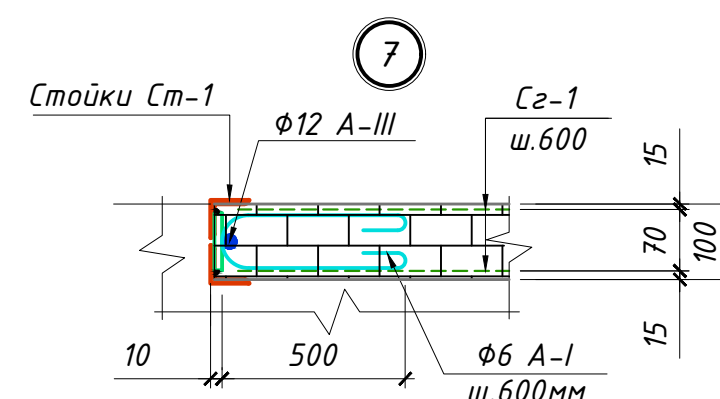
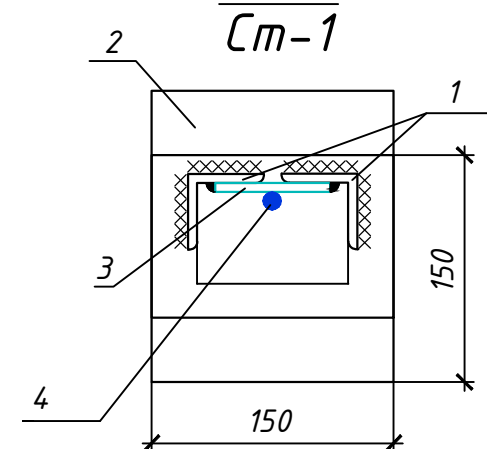


Спецификация к схеме расположения элементов Развертка стены

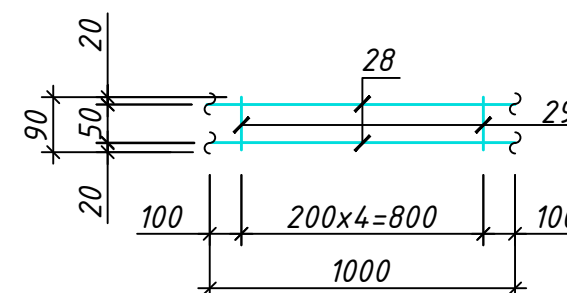
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
См-1	см лист АС-*	Сердечник монолитный См-1	4	
См-2	см лист АС-*	Сердечник монолитный См-2	88	
Ст-1	см лист АС-*	Сердечник металлически Ст-1	4	
Пм-1	см лист АС-*	Перемычка монолитный Пм-1	21	
Пм-2	см лист АС-*	Перемычка монолитный Пм-2	10	
Пм-3	см лист АС-*	Перемычка монолитный Пм-3	2	
Рм-1	см лист АС-*	Ригель монолитный Рм-1	2	



Узел усиления углов


$$\frac{1 - 1}{C_{m-1}}$$


Сетка С2-



Спецификация материалов на кирпичные перегородки

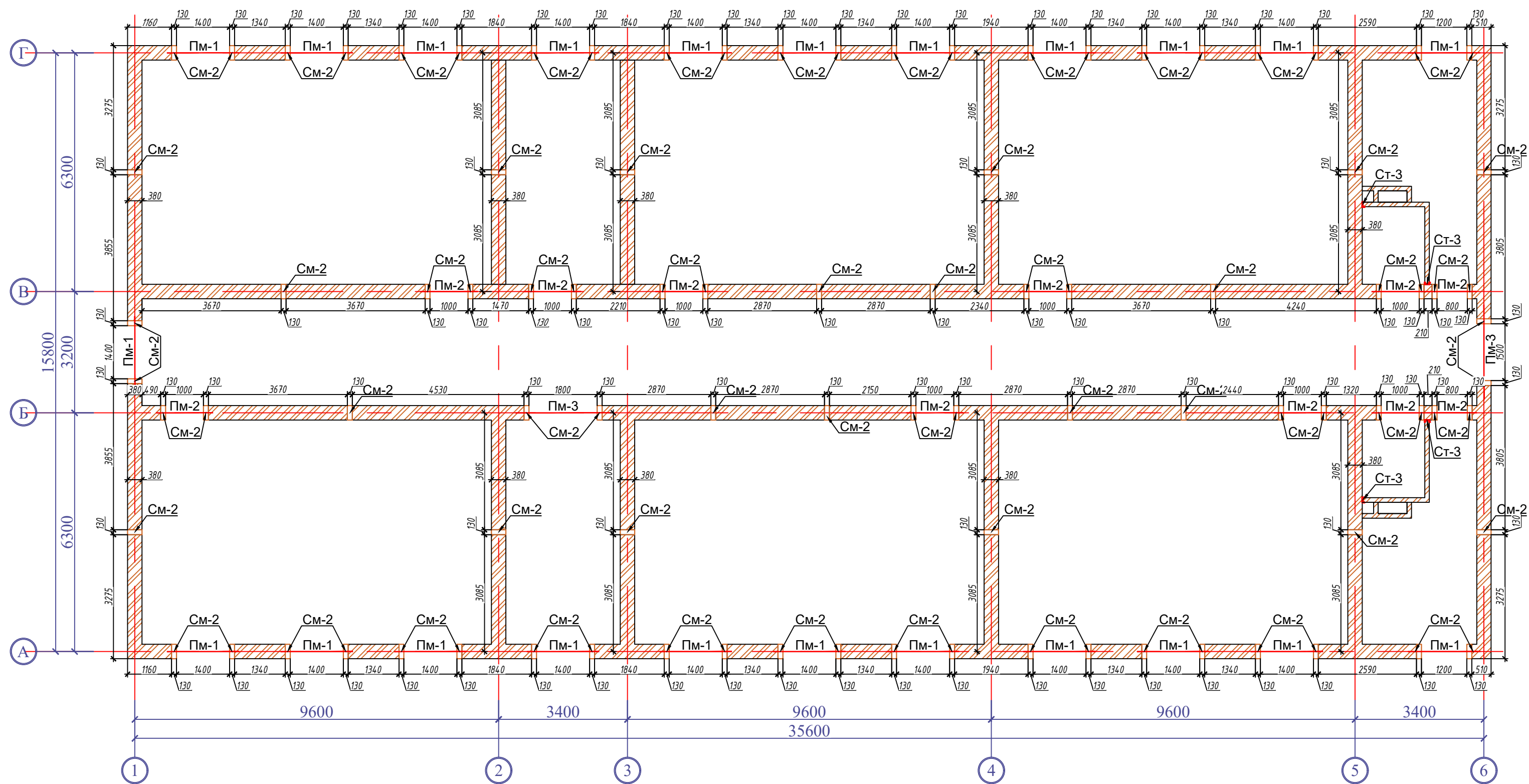
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		СТ-1 (Узел-1)	8		на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	∠ 50x5 L=2950	2	11,12	89,0
2	ГОСТ 19903-90	-150x5 L=160	2	0,94	7,5
3	ГОСТ 19903-90	-80x5 L=60	5	0,19	1,5
4	ГОСТ 5781-82*	φ12 AIII L=2950	1	3,33	26,6
5	ГОСТ 5781-82*	φ6A-I L=1350	5	0,30	2,4
		Сетка СГ-1 п.м	64	0,0	0,0
	ГОСТ 6727-80	φ5 Вр-I L=1000мм	2	0,16	10,24
	ГОСТ 6727-80	φ3 Вр-I L=90мм	6	0,005	0,32

Примечание:

2. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа R 120 кПа) кладка второй категории - 8.22 м³

						2026г	АС					
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата							
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.				Стадия	Лист	Листов
ГАП	Холмұминов Ю.									РП	16	32
Разраб.	Муродиллаев А.					Схема расположения элементов на отм. -0.080				ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"		

Схема расположения элементов на
отм. +3.220 М1:100

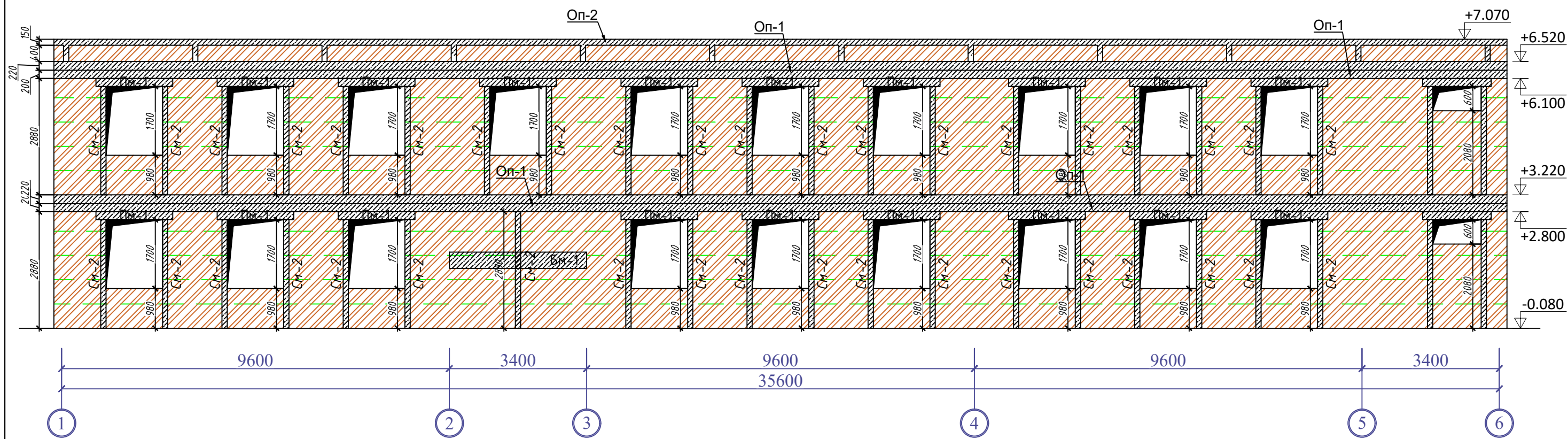


Спецификация к схеме расположения элементов Развертка стены				
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
СМ-2	см лист АС-*	Сердечник монолитный СМ-2	93	
СТ-1	см лист АС-*	Сердечник металлически СТ-1	4	
ПМ-1	см лист АС-*	Перемычка монолитный ПМ-1	23	
ПМ-2	см лист АС-*	Перемычка монолитный ПМ-2	11	
ПМ-3	см лист АС-*	Перемычка монолитный ПМ-3	2	

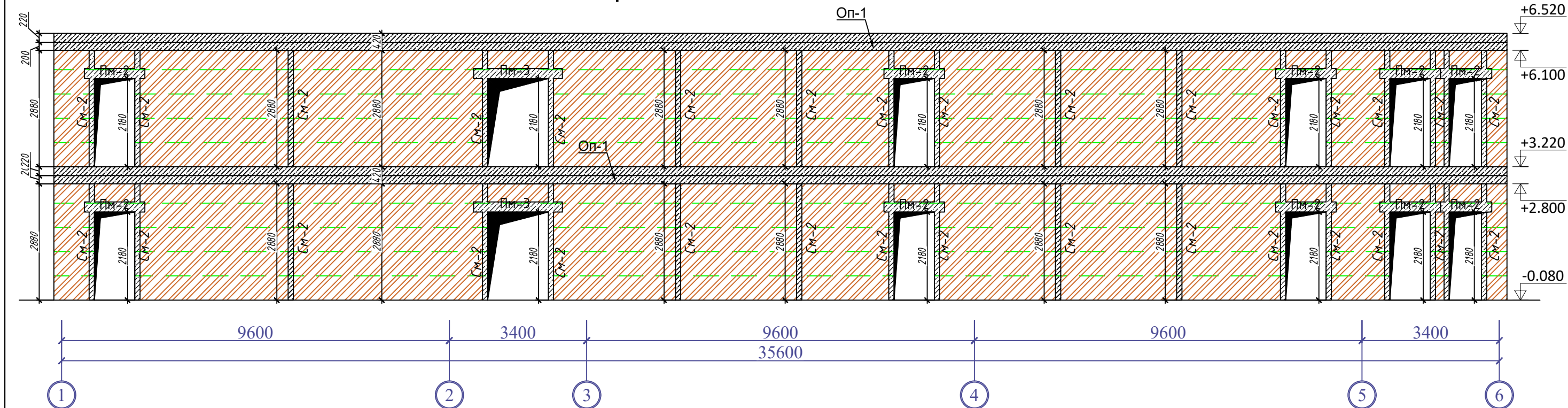
					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.
ГАП	Холмўминов Ю.					РП
Разраб.	Муродиллаев А.					17
						32
						Схема расположения элементов на отм. +3.220
						ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"

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

Развертка стены по оси "А" М 1:100



Развертка стены по оси "Б" М 1:100



Спецификация к схеме расположения элементов сердечник монолитный					
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
См1		Сердечник монолитный См1	4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф18 АIII L=3200 мм	4	6.39	102.30
X1	ГОСТ 5781-82*	Ф8 АI L=1600 мм	28	0.63	70.78
		Материалы		1.86	м³
См2		Сердечник монолитный См2	186		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 АIII L=3200 мм	2	2.84	1057.08
X2	ГОСТ 5781-82*	Ф6 АI L=490 мм	16	0.11	323.73
		Материалы		26.65	м³

Спецификация к схеме обвязочный пояс Об2					
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Об1		Обвязочный пояс Об1 L _{общ} =95.6 п.м.	102.8		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф10 АIII L=1000 мм	3	0.62	190.28
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10 АIII L=350 мм	5	0.22	111.00
X1	ГОСТ 5781-82*	Ф6 АI L=1100 мм	96	0.23	21.74
		Материалы		5.86	м³

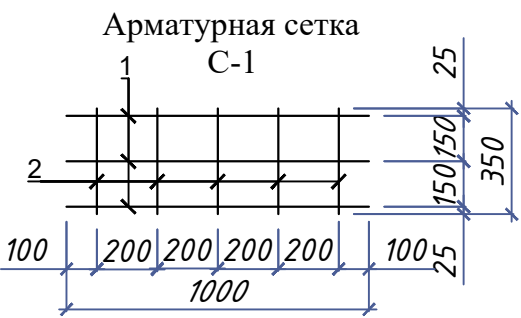
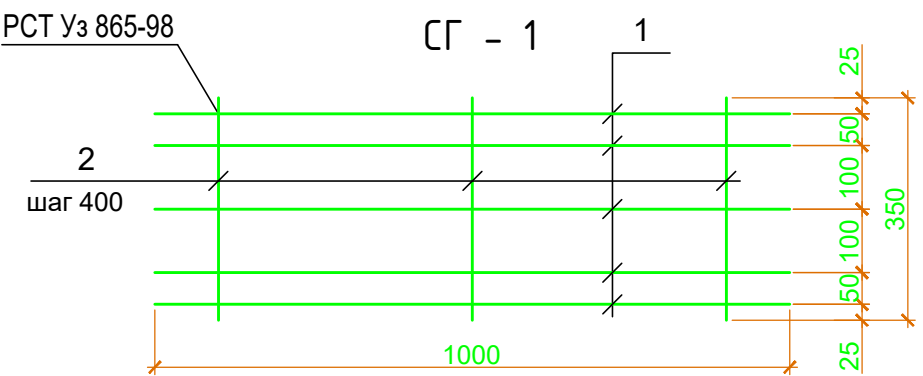
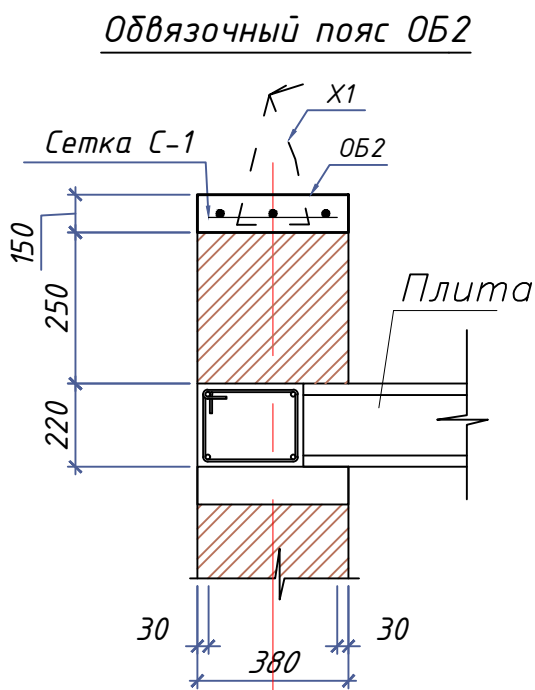
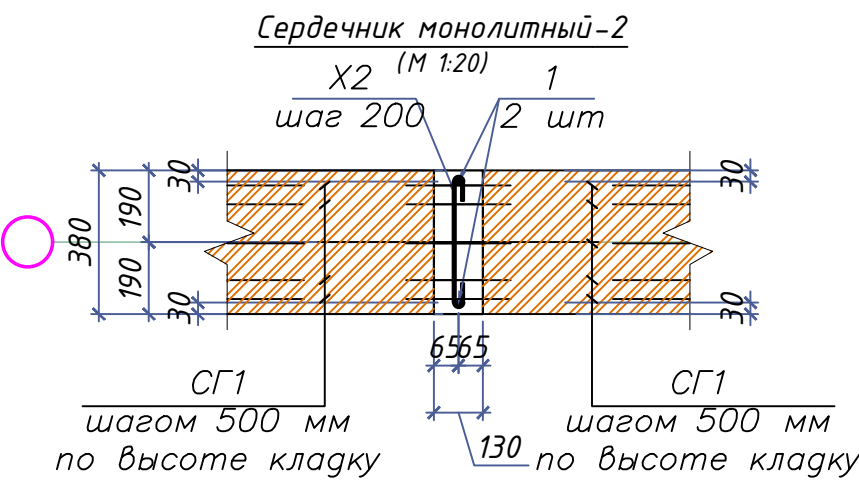
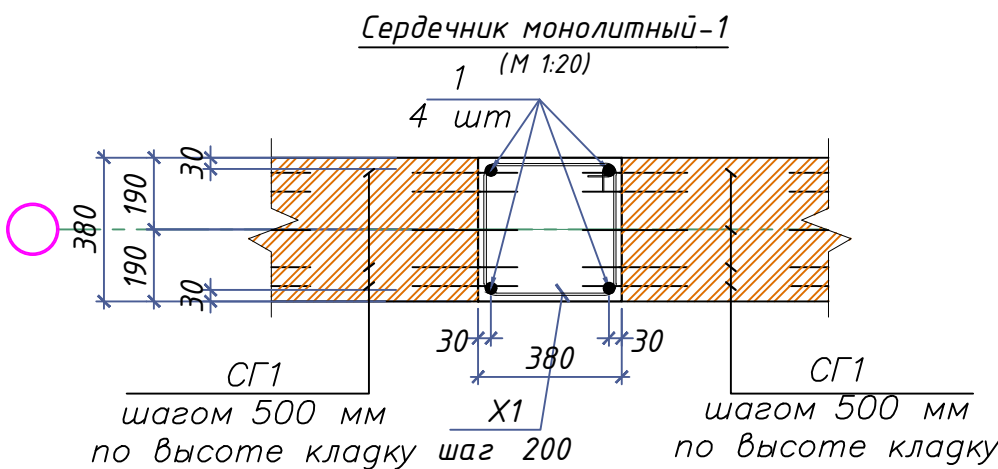
Спецификация к схеме расположения элементов Развертка стены						
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Всего кг	Примеч.
СГ-1		Сетка СГ-1 Лобщ.=2958.57 п.м.				
1	ГОСТ 6727-80	Ф5ВрI L=1000	5	0,154	2278.1	
2	ГОСТ 6727-80	Ф3ВрI L=350	3	0,019	168.6	

Примечание:

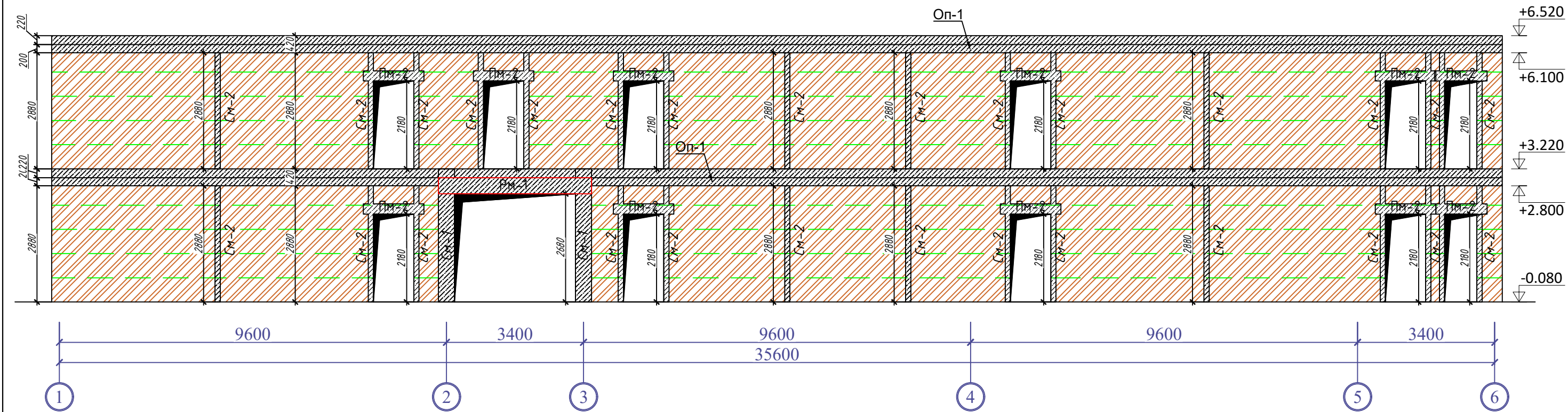
- Данный лист читать совместно с л. АС *
- Сварку элементов производить по О'з ДСт 865-98К1-КТ электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85.
- Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа R 120 кПа) кладка второй категории - 397.7 м³
- Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ-1 шагом 525мм по высоте.
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
- Перегородки возводить после устройства стяжки пола.

					2026г	АС
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш (320 ўринли қўшимча бино қуриш)
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.
ГАП	Холмұминов Ю.					Стадия РП
Разраб.	Муродиллаев А.					Лист 18
						Листов 32
						Развертка стены по оси "А"
						Развертка стены по оси "Б"
						000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"

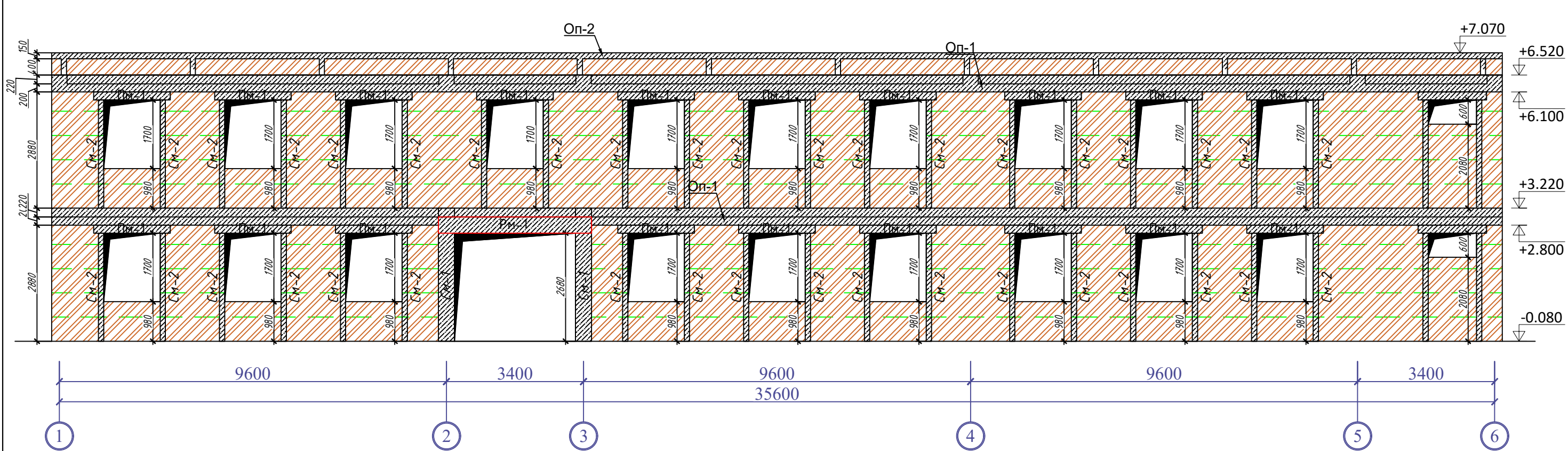
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



Развертка стены по оси "В" М 1:100



Развертка стены по оси "Г" М 1:100



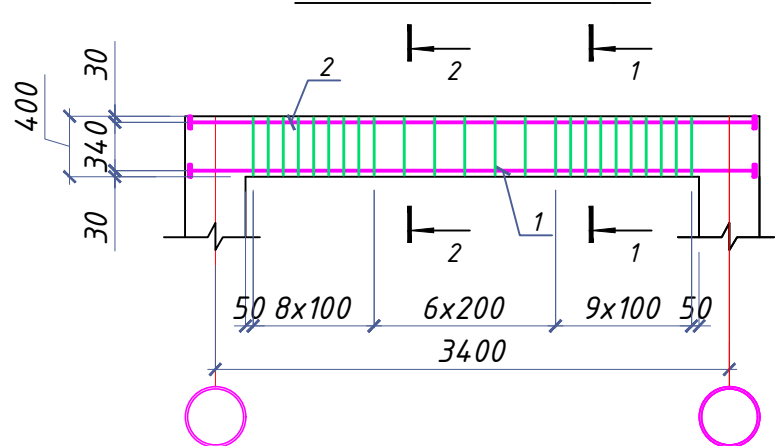
Спецификация материалов

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Рм1		Ригел монолитные - 1	2		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф25 АIII L=3800 мм	3	14.63	87.78
2	ГОСТ 5781-82*	Ф22 АIII L=3800 мм	2	10.83	43.32
А	ГОСТ 5781-82*	Ф16 АIII L=650 мм	8	1.03	16.43
Х1	ГОСТ 5781-82*	Ф6 АI L=1560 мм	24	0.35	16.62
Ш	ГОСТ 19903-74*	Шайба 16х80х80	10	0.80	16.08
	Материалы	Бетон кл. В25		1.09	м³

Спецификация к схеме обвязочный пояс Об1

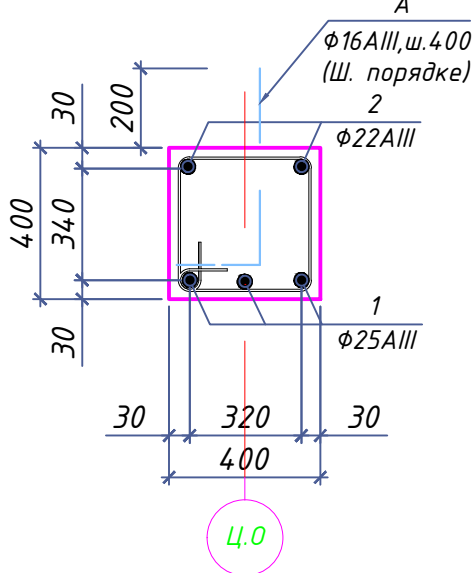
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Об1		Обвязочный пояс Об1 Лобщ.=377.3пм.	448.80		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф14 АIII L=1020 мм	4	1.21	2172.19
Х1	ГОСТ 5781-82*	Ф6 АI L=1020 мм	1258	0.23	284.86
2	ГОСТ 5781-82*	Ф16 АIII L=650 мм	944	1.03	969.49
	Материалы	Бетон кл. В15		28.67	м³

Ригел монолитные-1

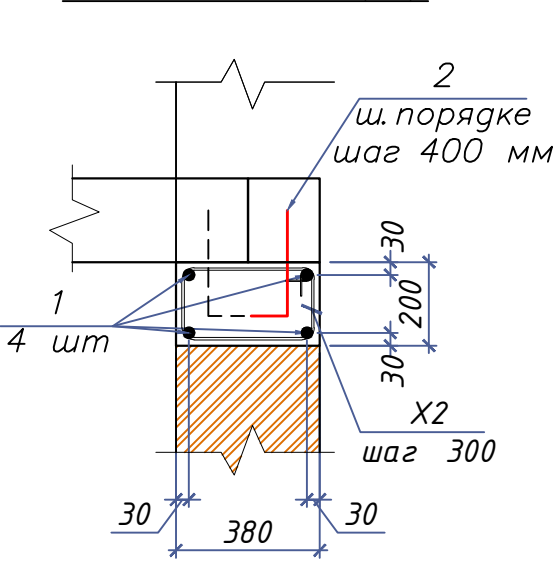


Разрез 1-1

М(1:20)

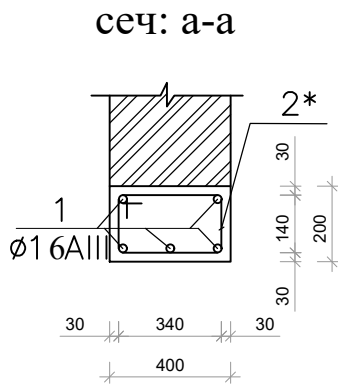
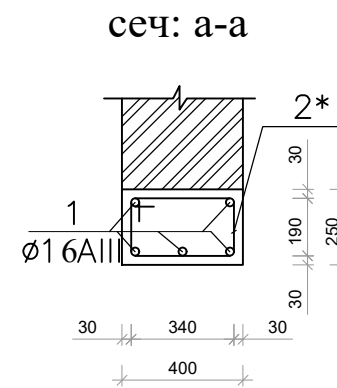
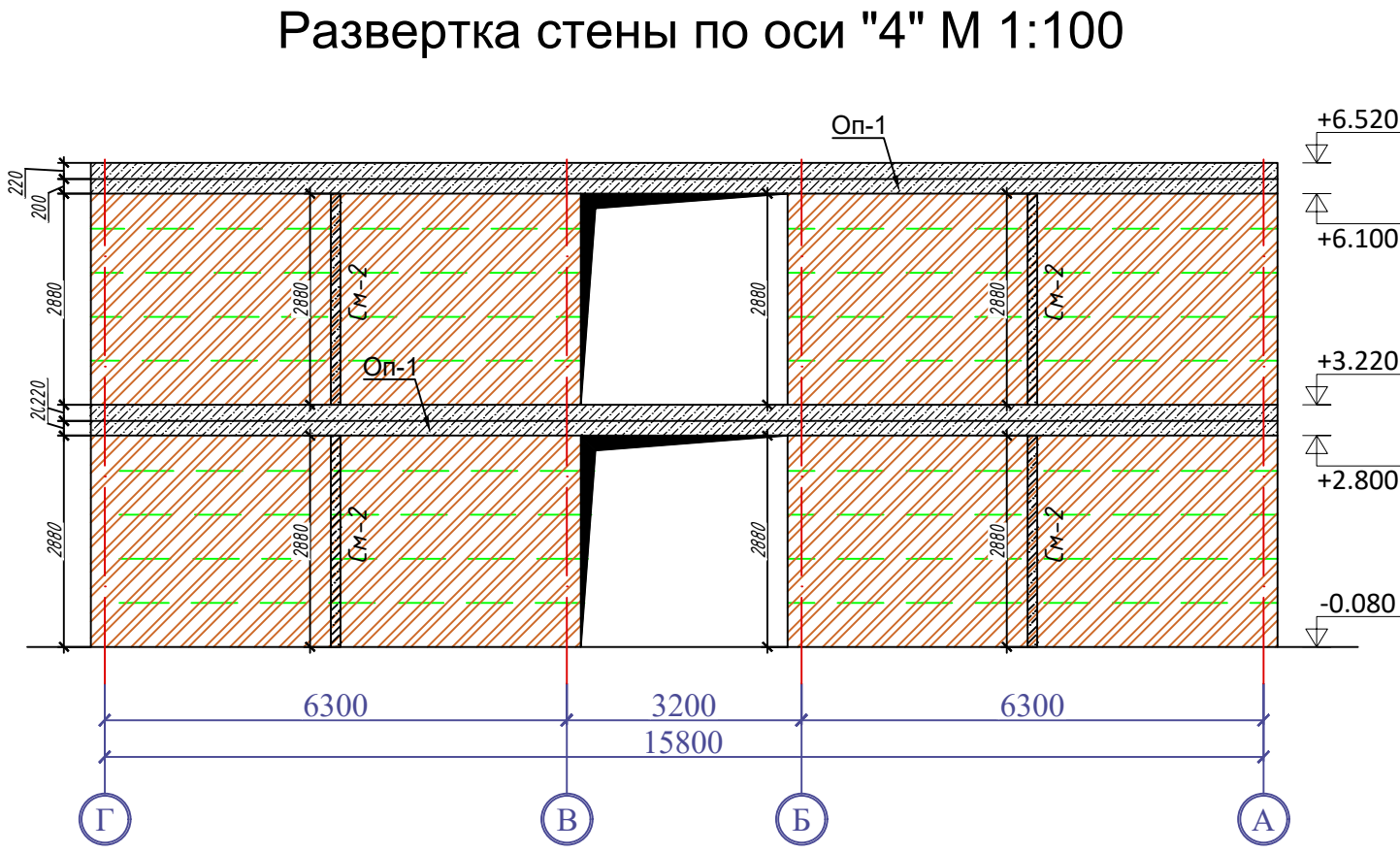
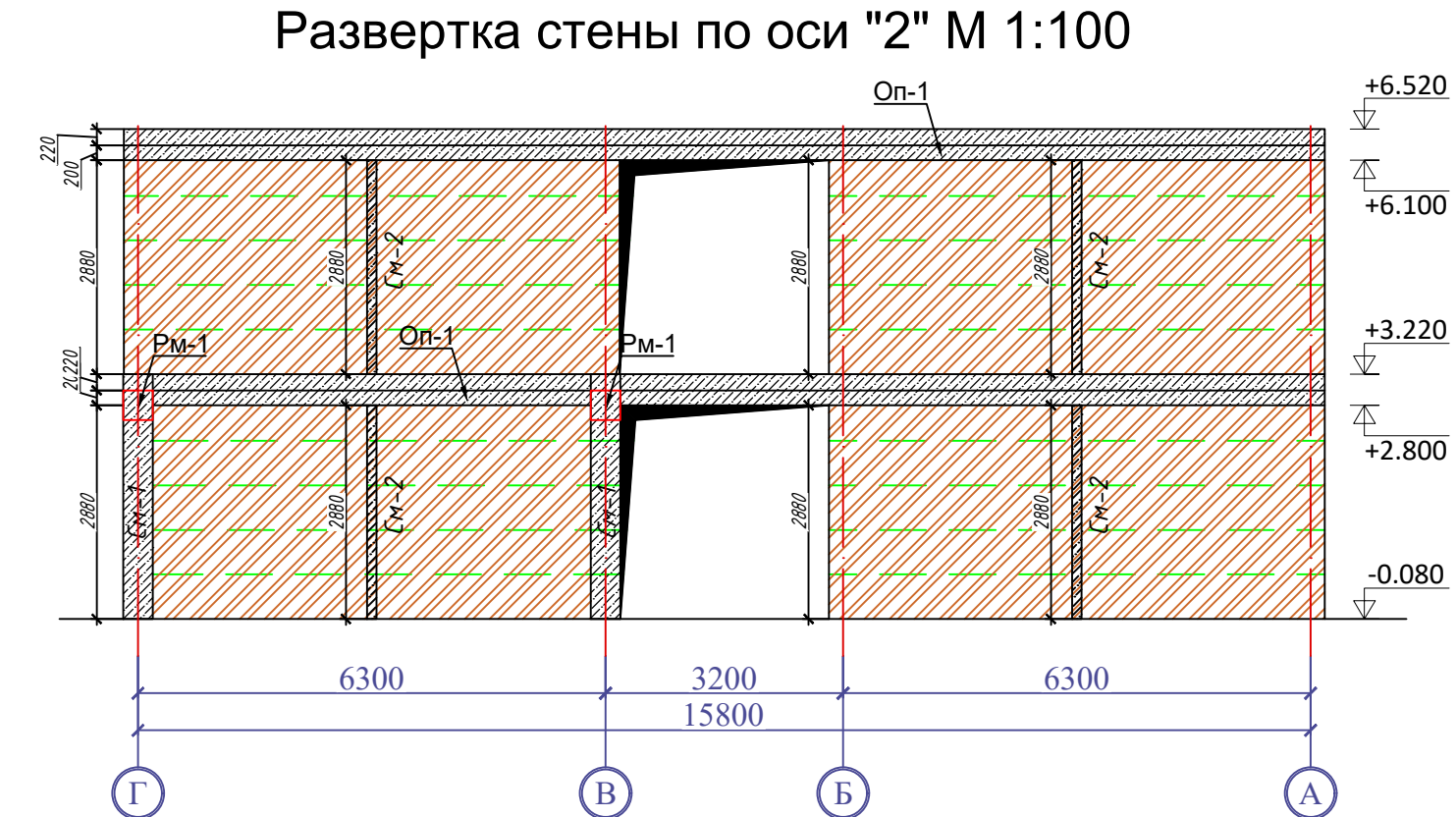


Обвязочный пояс Об1

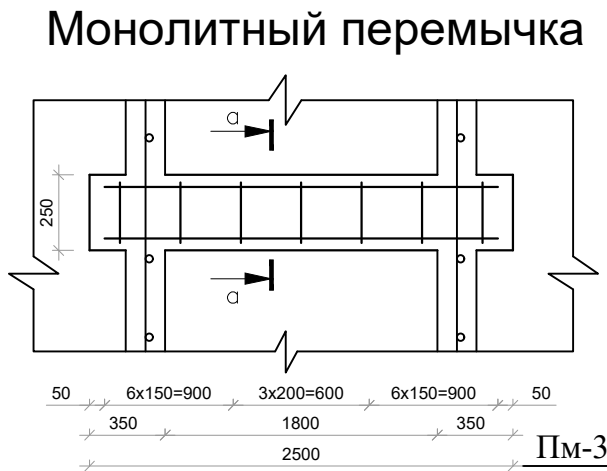
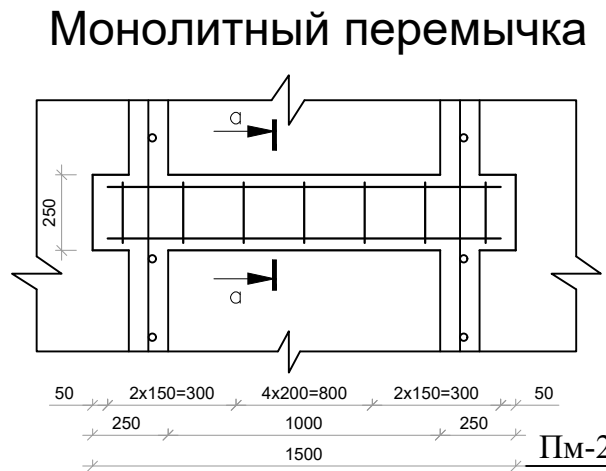
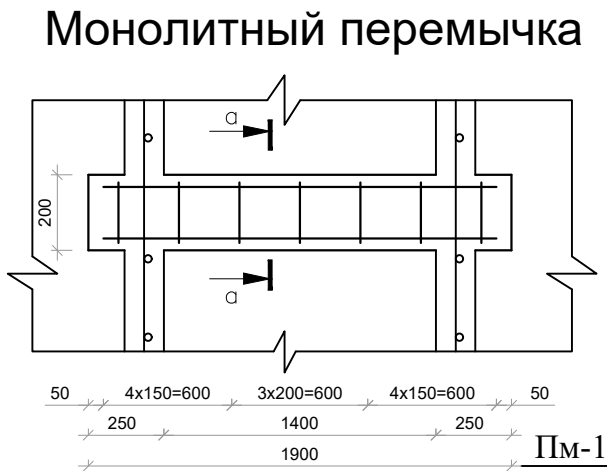


					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш (320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.
ГАП	Холмұминов Ю.					Стадия РП
Разраб.	Муродиллаев А.					Лист 19
						Листов 32
						Развертка стены по оси "В"
						Развертка стены по оси "Г"
						ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"

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

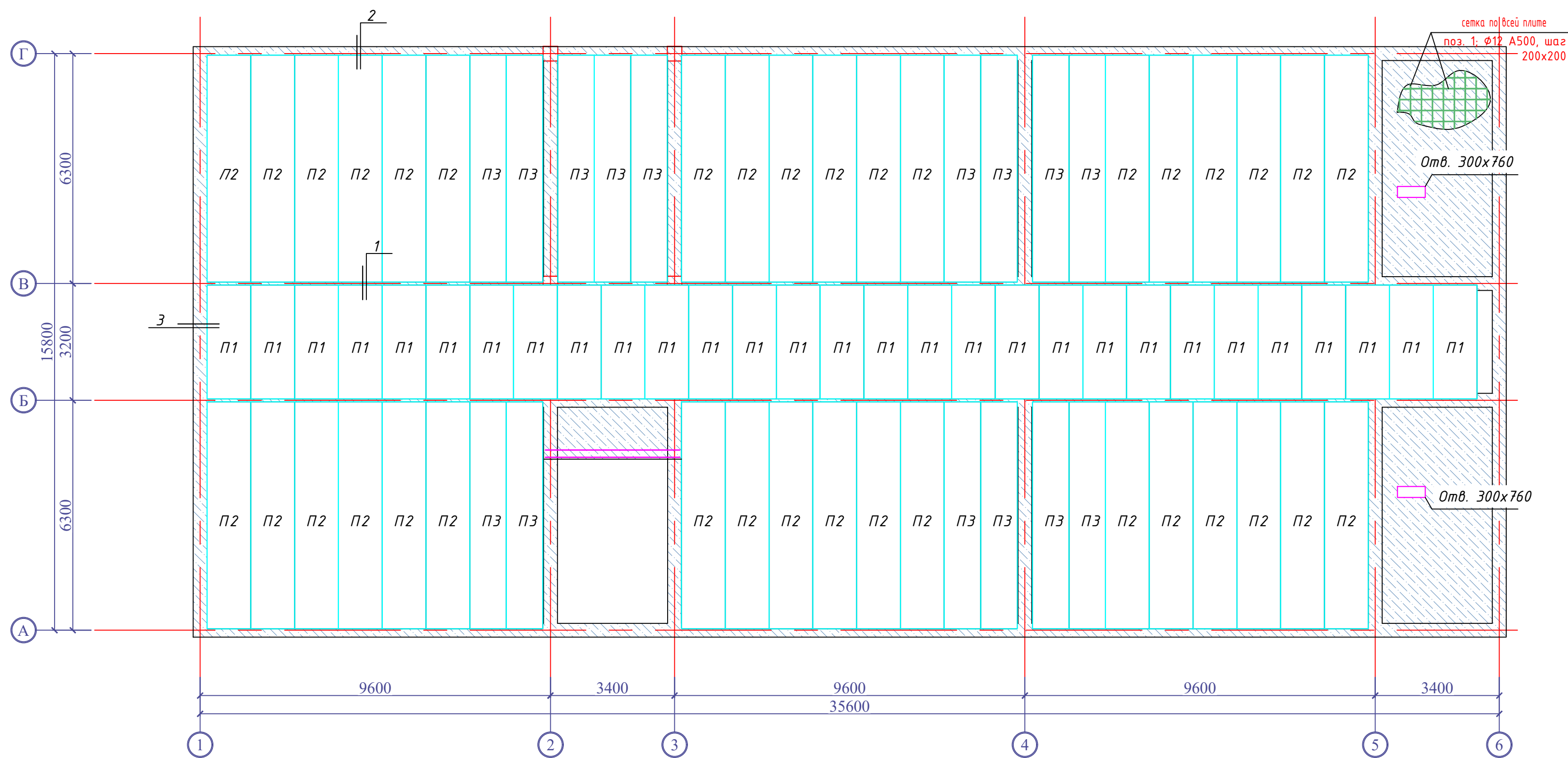


Спецификация к перекрытия						
Марк а	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание	
		Монолитный перемычка	44			
1	ГОСТ 5781-82*	ф16AIII Пм-1 L=1800	5	2.84	624.89	
2	ГОСТ 5781-82*	ф8AI L=1230	12	0.49	256.53	
	Материалы:	Бетон кл. В15		8.36	м³	
		Монолитный перемычка	21			
1	ГОСТ 5781-82*	ф16AIII Пм-2 L=1400	5	2.21	231.97	
2	ГОСТ 5781-82*	ф8AI L=1230	9	0.49	91.83	
	Материалы:	Бетон кл. В15		3.15	м³	
		Монолитный перемычка	4			
1	ГОСТ 5781-82*	ф16AIII Пм-3 L=2400	5	3.79	75.74	
2	ГОСТ 5781-82*	ф8AI L=1230	16	0.49	31.09	
	Материалы:	Бетон кл. В15		1.00	м³	

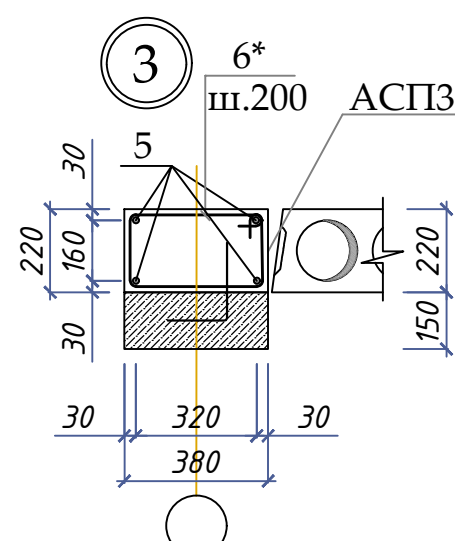
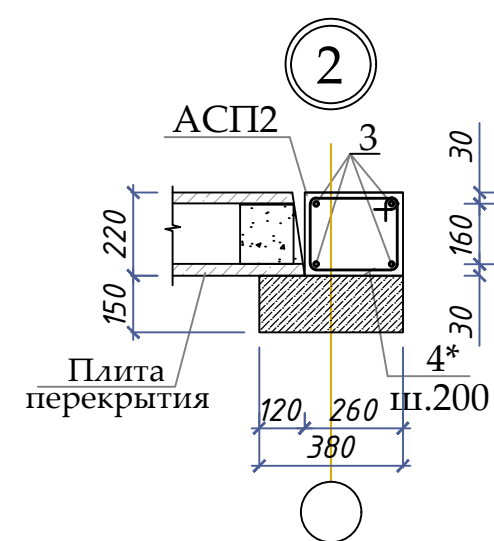
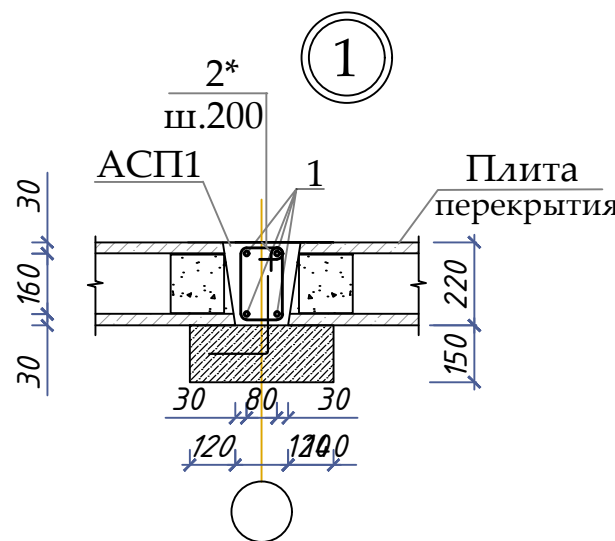
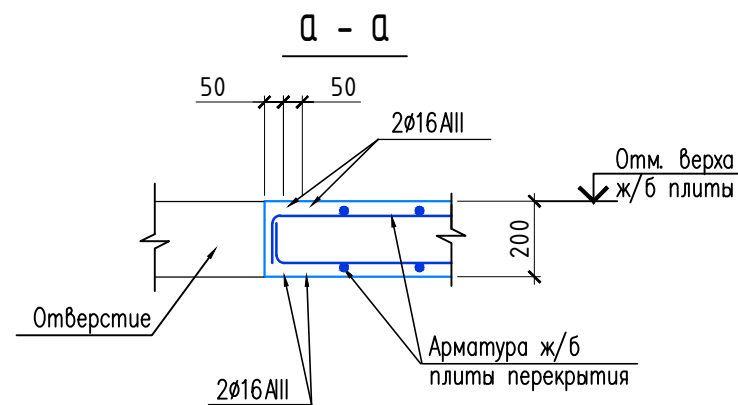
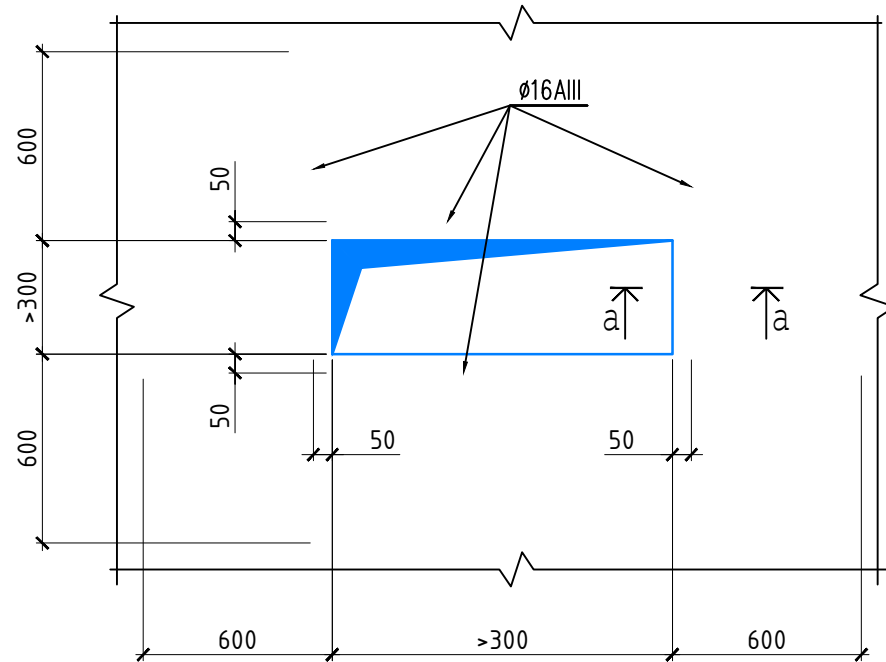


					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.
ГАП	Холмұминов Ю.					РП
Разраб.	Муродиллаев А.					20
						32
						Развертка стены по оси "1", "2", "3", "4", "5".
						ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"

План перекрытия на отм. +3.220

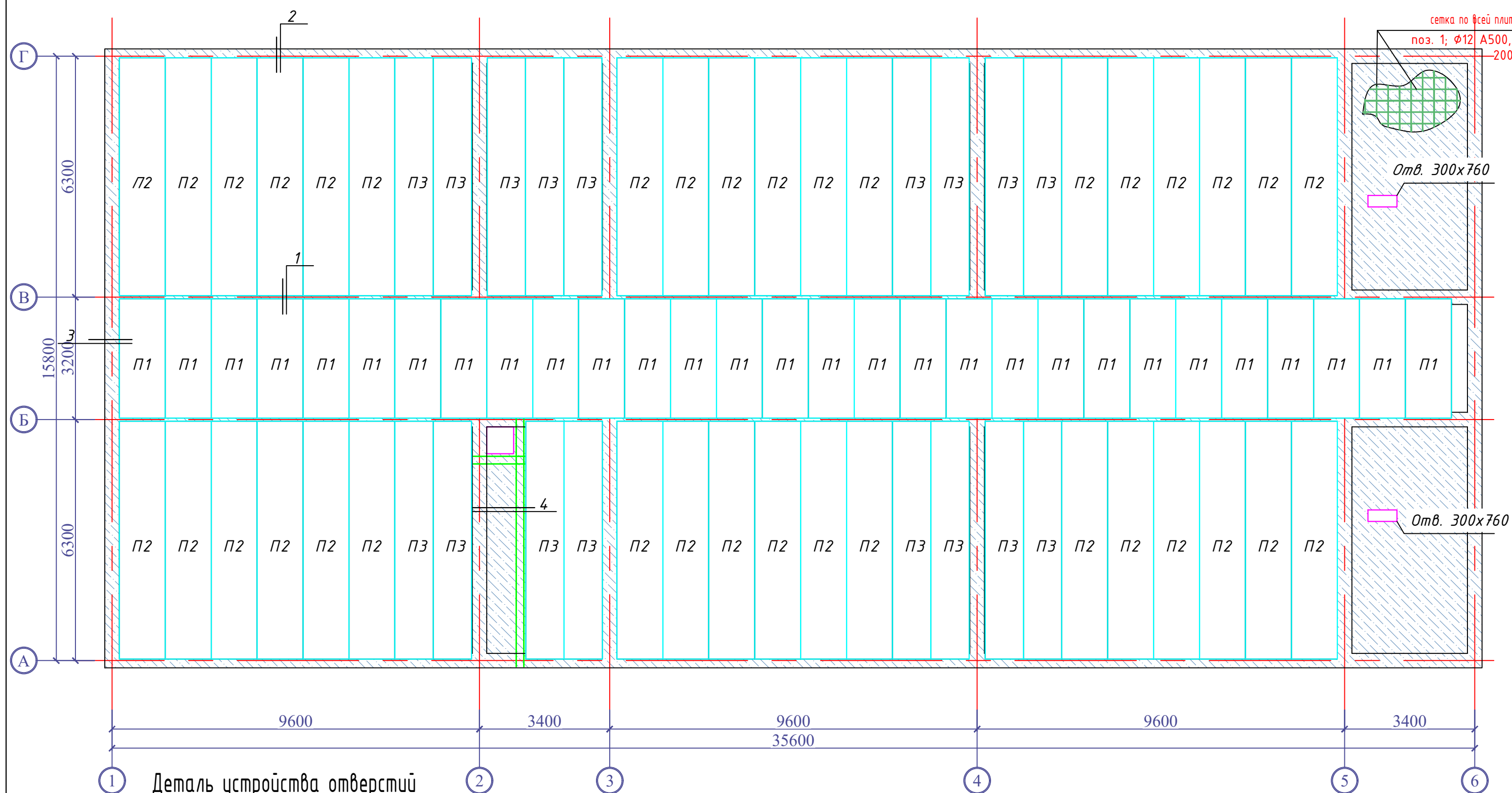


Деталь устройства отверстий
в перекрытии размером >300

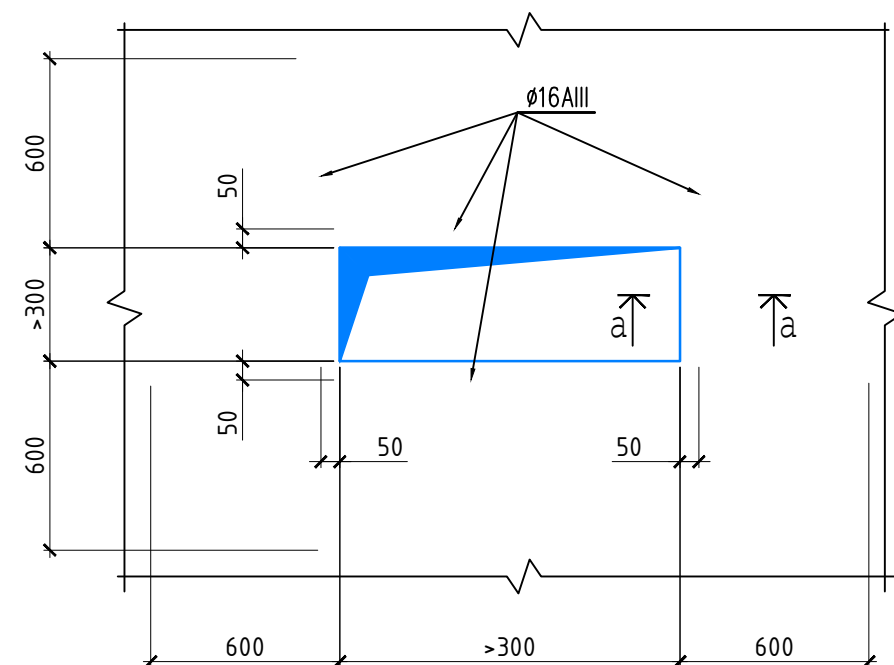


					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш (320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.
ГАП	Холмұминов Ю.					РП 21 32
Разраб.	Муродиллаев А.					План перекрытия на отм. +3.220
						000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"

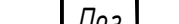
План перекрытия на отм. +6.520



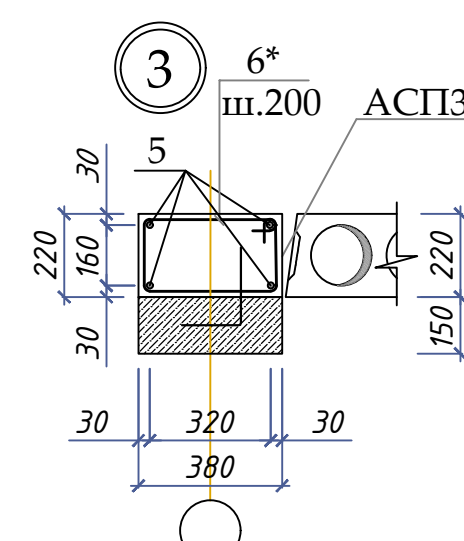
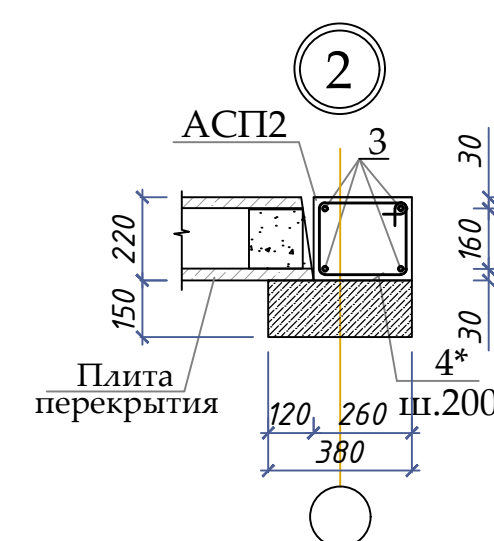
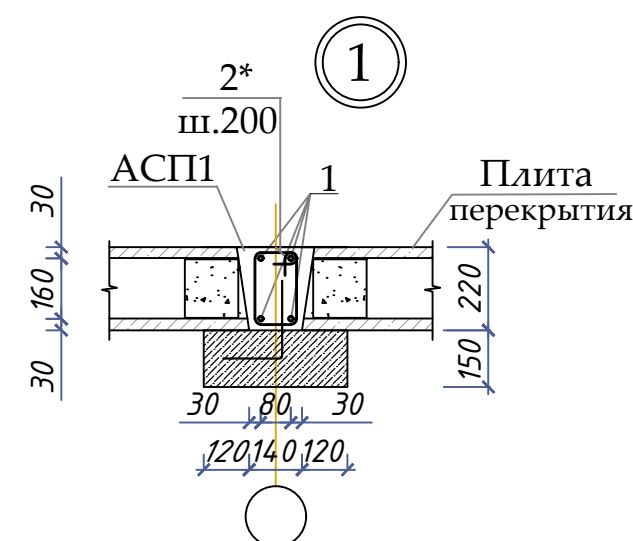
Деталь устройства отверстий
в перекрытии размером >300



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Ф1		а	

Размеры гнутых стержней даны по наружным граням стержней.



Спецификация элементов на монолитную плиту Пм1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		<u>основного армирования</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	Φ12 AIII L=1608.4	П.м	0,89	1428,3
Φ1*	ГОСТ 5781-82*	Φ8 AI L= 870	125	0,34	42,9
а*	ГОСТ 5781-82*	Φ6 AI L= 280	223	0,06	13,9
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В30;			17.6 м³

**)-Позиции со знаком * смотри в ведомости деталей на данном листе*

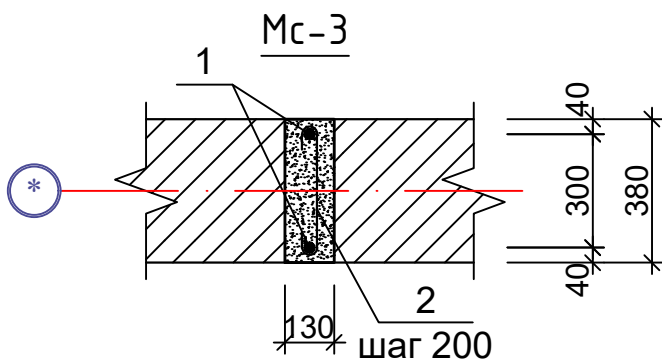
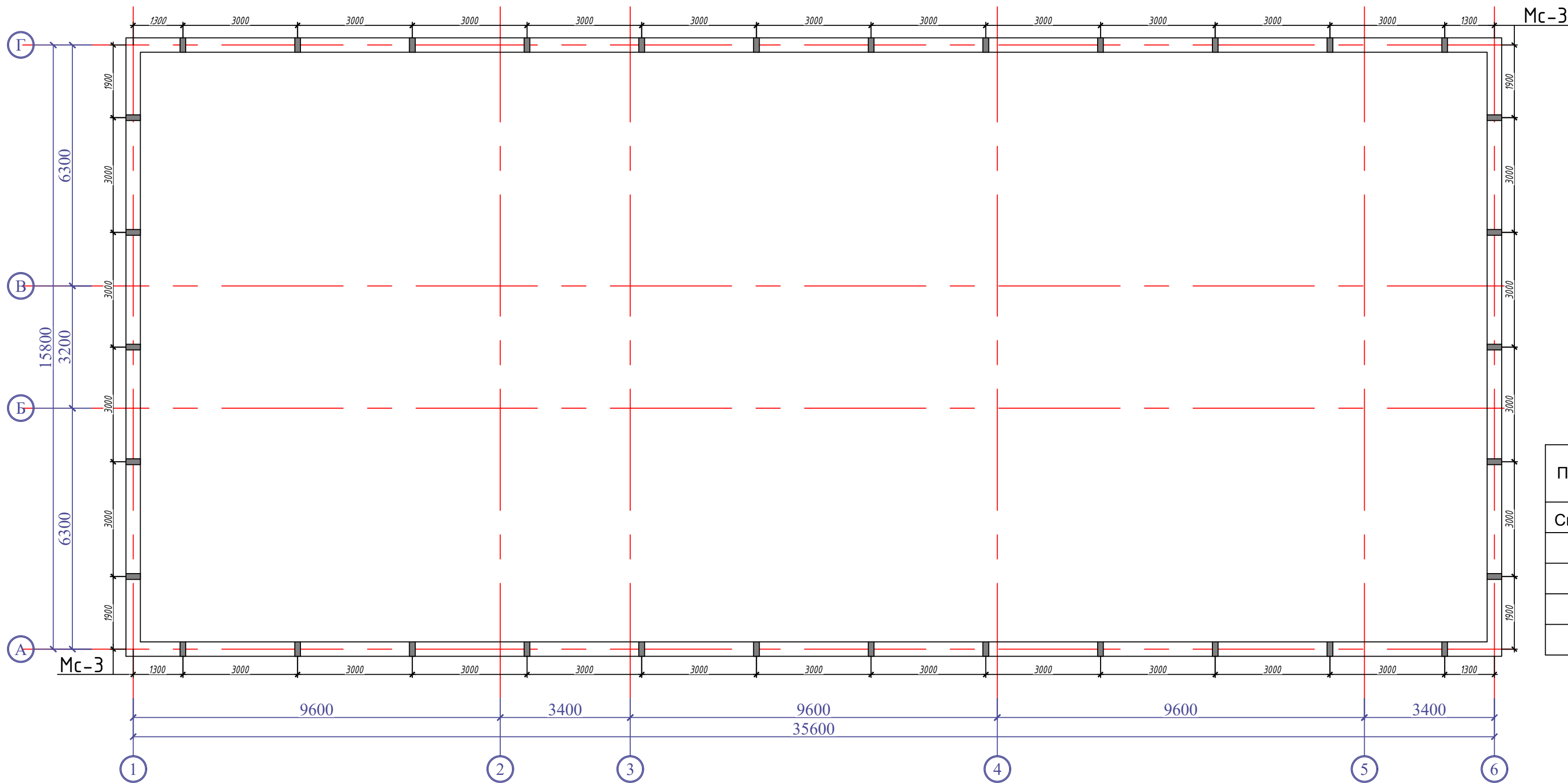
Спецификация к перекрытия						
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание	
П1	серия УП 46.1-95/87	2ПК*31.12-8А400-С8	58			
П2	серия УП 46.1-95/87	2ПК*62.12-8А400-С8	72			
П3	серия УП 46.1-95/87	2ПК*62.10-8А400-С8	32			
1-1		Разрез 1-1 Лобщ=128.8 п.м.				
1	ГОСТ 5781-82*	φ12АIII Лобщ=515.2 п.м.	515.2	0.89	457.50	
Х1	ГОСТ 5781-82*	φ6АI L=820	644	0.18	117.23	
	Материалы:	Бетон кл. В15		3.97	м³	
2-2		Разрез 2-2 Лобщ=128.8 п.м.	0.0			
1	ГОСТ 5781-82*	φ12АIII Лобщ=515.2 п.м.	515.2	0.89	457.50	
Х1	ГОСТ 5781-82*	φ6АI L=1100	644	0.24	157.26	
	Материалы:	Бетон кл. В15		7.37	м³	
3-3		Разрез 3-3 Лобщ=156.0 п.м.	0.0			
1	ГОСТ 5781-82*	φ12АIII Лобщ=624.0 п.м.	624	0.89	554.11	
Х2	ГОСТ 5781-82*	φ6АI L=1300	780	0.29	225.11	
	Материалы:	Бетон кл. В15		13.73	м³	
4-4		Разрез 4-4 Лобщ=6.56 п.м.	0.0			
1	ГОСТ 5781-82*	φ16АIII L=6.5 п.м.	4	10.27	41.08	
2	ГОСТ 5781-82*	φ12АIII L=1.34 п.м.	33	1.19	39.27	
3	ГОСТ 5781-82*	φ10АIII L=6.5 п.м.	4	4.01	16.04	
4	ГОСТ 5781-82*	φ10АIII L=1.34 п.м.	4	0.83	3.31	
ос1	ГОСТ 5781-82*	φ6АI L=200	65	0.04	2.89	
	Материалы:	Бетон кл. В20		1.60	м³	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	
4*	
6*	

						2026г	АС		
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча ёни қуриш)			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	320 ўринли қўшимча ёни.	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Абдуллаев Х.					РП	22	32
	ГАП	Холмұминов Ю							
	Разраб.	Муродиллаев А.							
						План перекрытия на отм. +6.520	000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"		

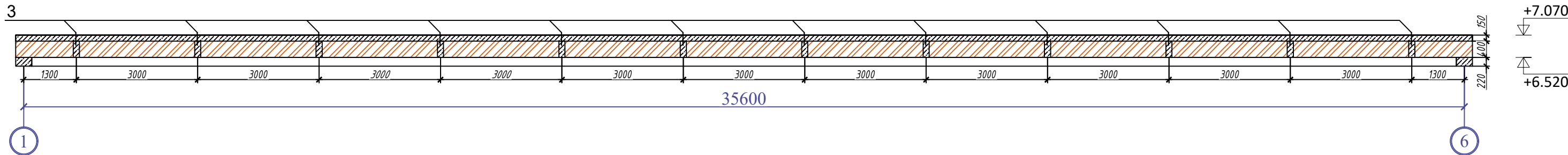
Схема расположения сердечник парпетов



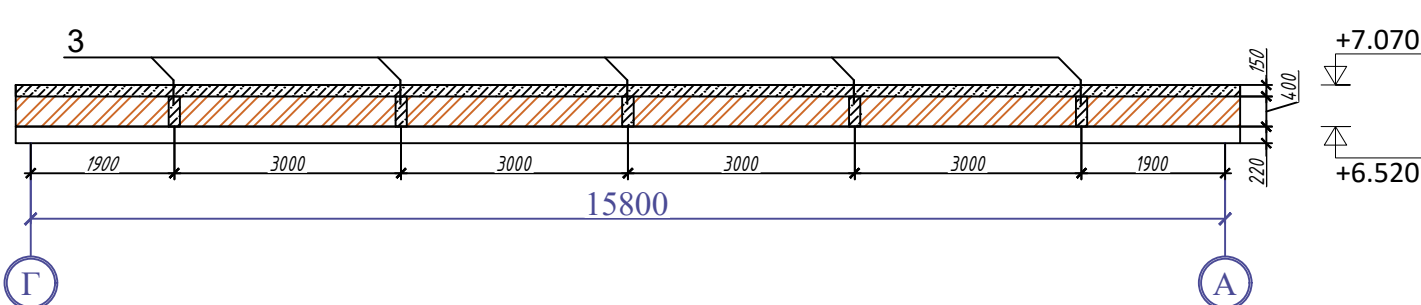
Спецификация элементов монолитных железобетонных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Приме- чание
См-3		Сердечник монолитный Мс-3	34		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12A-III L=500 мм	2	0.58	39.44 кг
2		Ø6A-I L=350 мм	3	0.078	7.92 кг
3	Скрутка	Ø6A-I L=1100 мм	34	0.24	8.16 кг
	Материал	Бетон кл. В15			0.755 м³

Развертка парпета по осям "А", "Г".



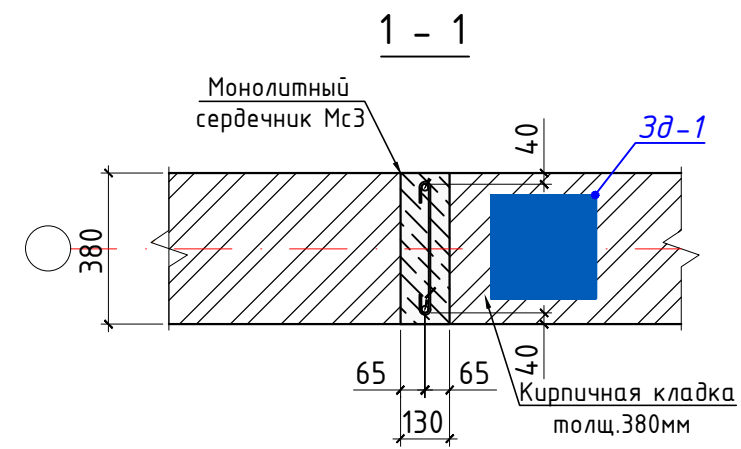
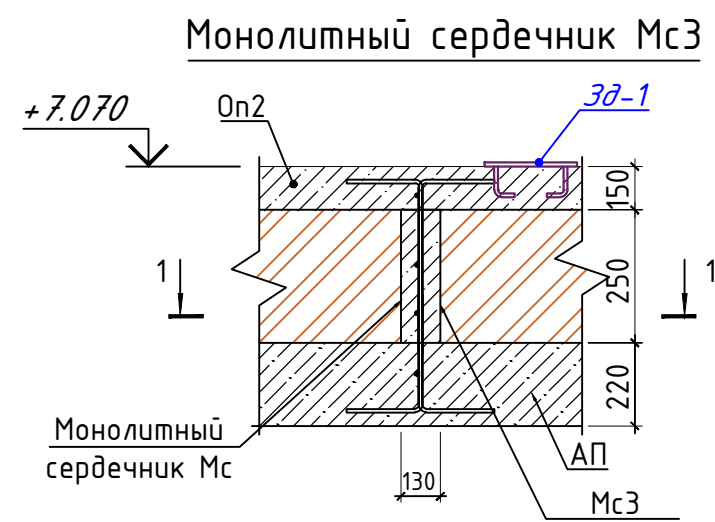
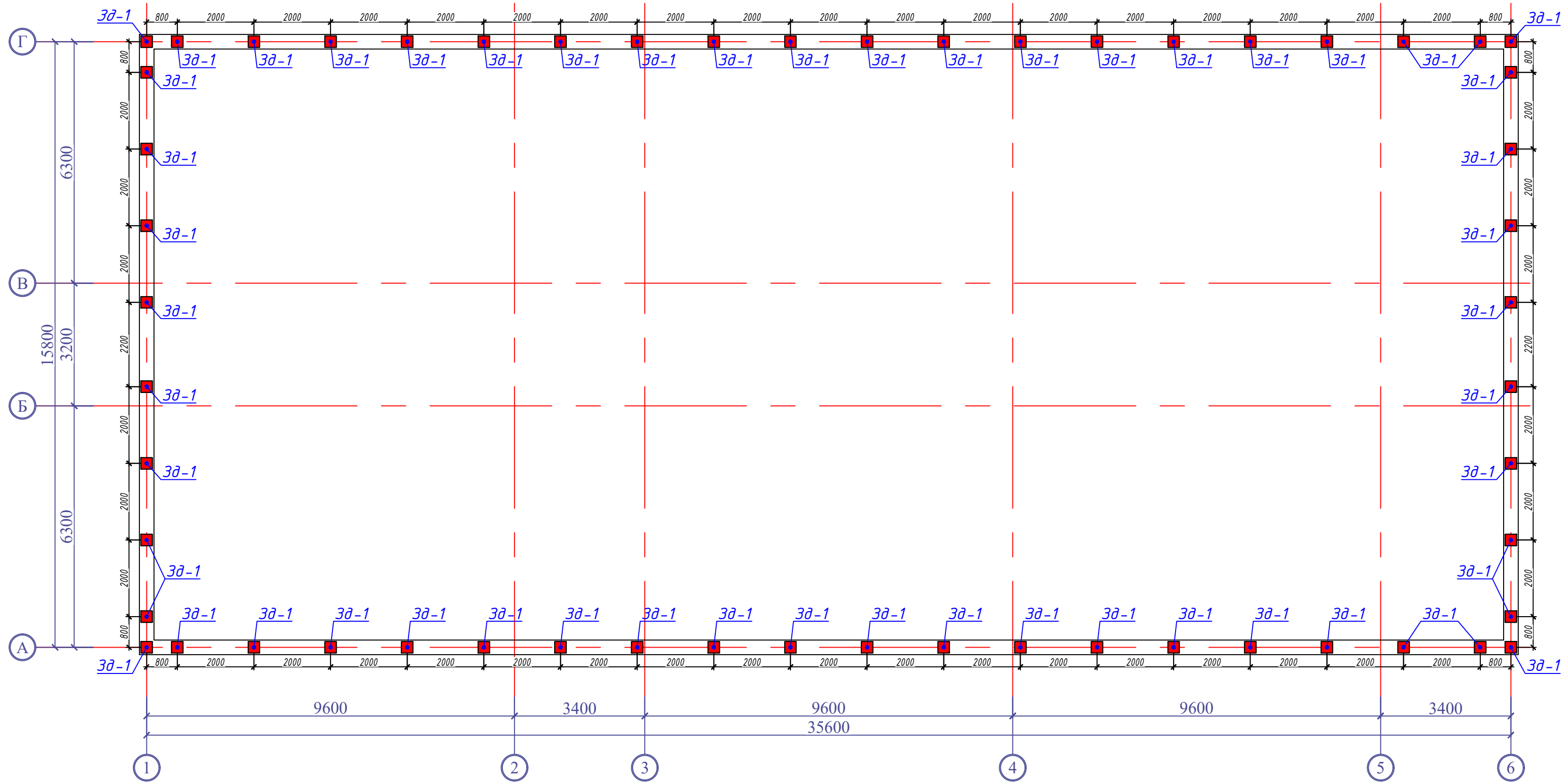
Развертка парпета по осям "1", "5".



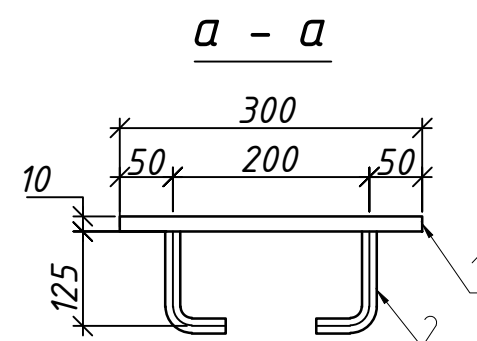
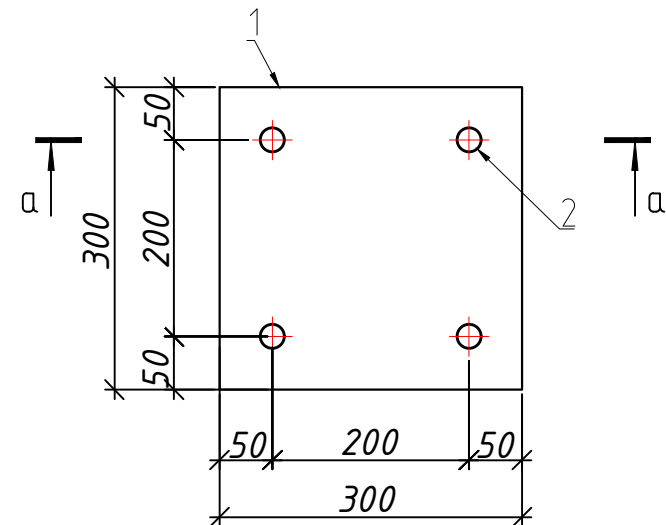
						2026г	АС					
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	320 ўринли қўшимча бино.			Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Абдуллаев Х.								РП	23	32	
ГАП	Холмўминов Ю.											
Разраб.	Муродиллаев А.					Схема расположения сердечник парпетов			ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"			

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

Схема расположения парапетная стена и Закладная деталь Зд-1



Закладная деталь ЗД-1

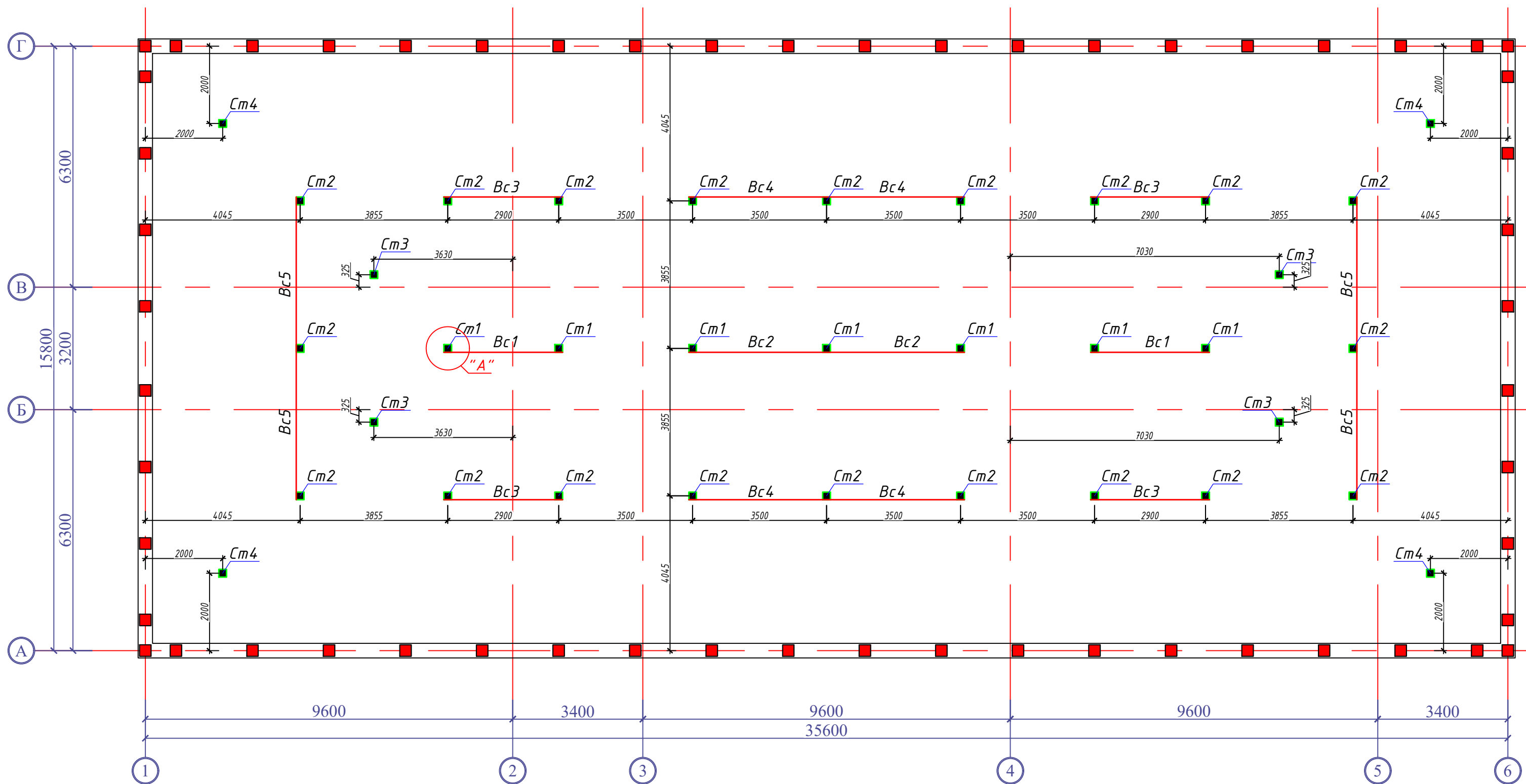


Спецификация к закладным деталей

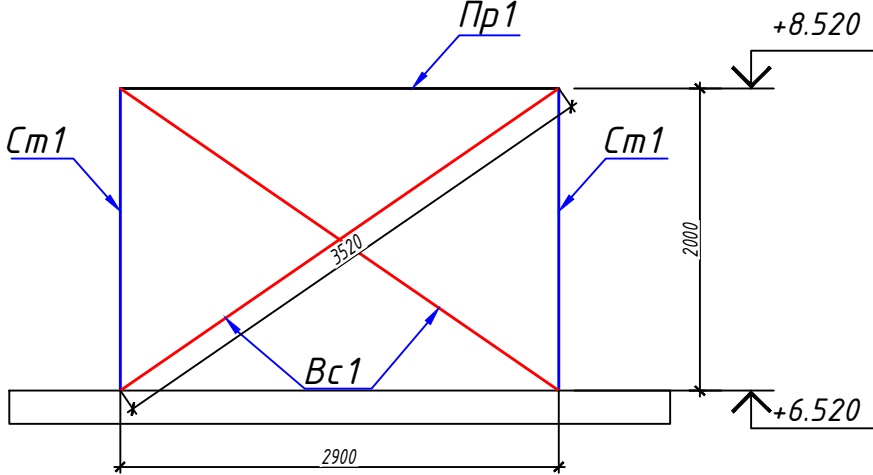
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса д.,кг	Приме- чание
ЗД1		Закладная деталь ЗД1	56		
1	ГОСТ 19903-74	-300x300x10	1	7.06	395.36
2	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=200	4	0.18	40.32

						2026г	АС					
						Нурафшон шаҳар “Обод” МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча динo қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата							
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча динo.	Стадия	Лист	Листов			
ГАП	Холмўминов Ю						РП	24	32			
Разраб.	Муродиллаев А.											
						Схема расположения parapetная стена и Закладная деталь Зд-1	000 “ALFA YUKSALISH PROEKT”					

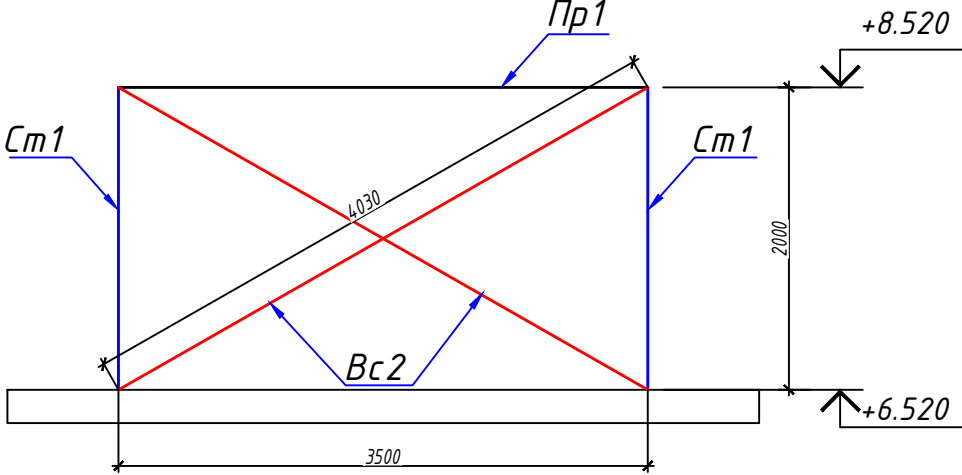
Схема расположения металлические стойки



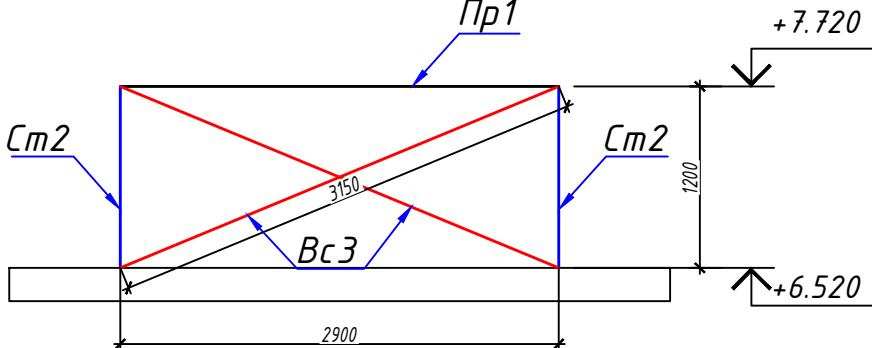
Геометрическая схема вертикальных связ Вс1



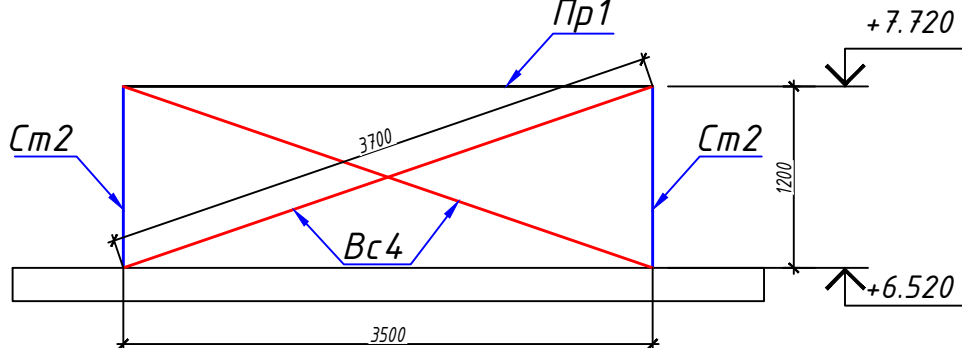
Геометрическая схема вертикальных связ Вс2



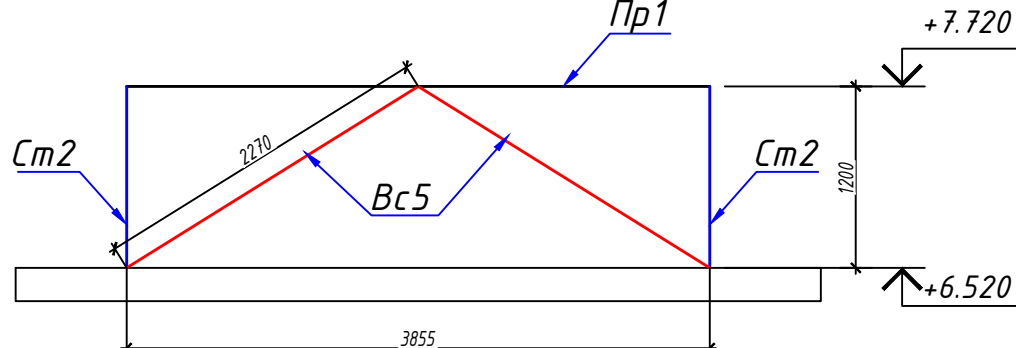
Геометрическая схема вертикальных связ Вс3



Геометрическая схема вертикальных связ Вс4



Геометрическая схема вертикальных связ Вс5



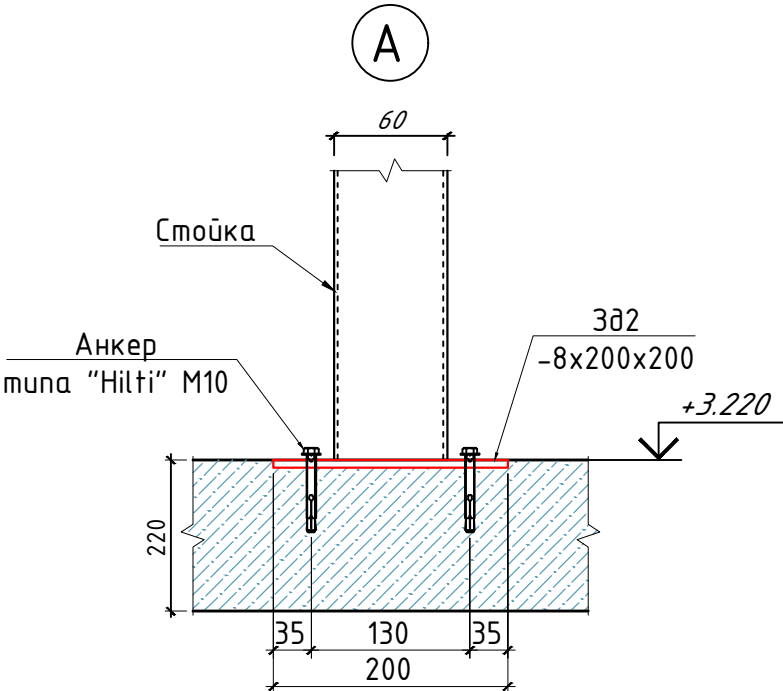
Спецификация на металлическую кровли

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Вертикальная связь					
Вс1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50x50x3 ГОСТ 8639-82 L=3520 C245 ГОСТ 27772-2015	2	15.13	30.26
Вс2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50x50x3 ГОСТ 8639-82 L=4030 C245 ГОСТ 27772-2015	2	17.33	34.66
Вс3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50x50x3 ГОСТ 8639-82 L=3150 C245 ГОСТ 27772-2015	4	13.55	54.2
Вс2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50x50x3 ГОСТ 8639-82 L=3700 C245 ГОСТ 27772-2015	4	15.91	63.64
Вс3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50x50x3 ГОСТ 8639-82 L=2270 C245 ГОСТ 27772-2015	4	9.76	39.04

Спецификация на металлическую кровли

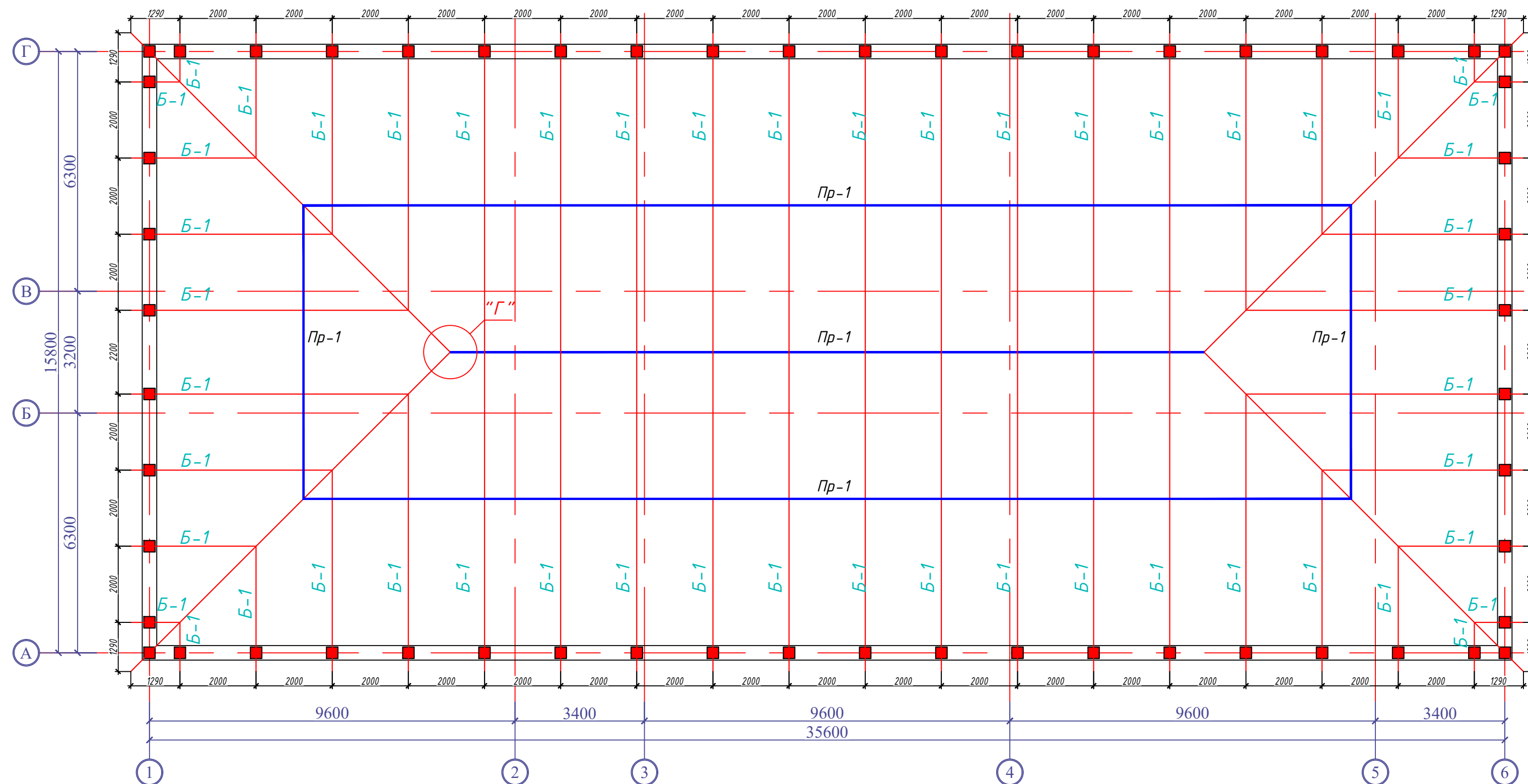
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Металлические стойки					
См1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x3 ГОСТ 8639-82 L=2000 C245 ГОСТ 27772-2015	7	10.5	73.5
См2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x3 ГОСТ 8639-82 L=1200 C245 ГОСТ 27772-2015	20	6.3	126.0
См3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x3 ГОСТ 8639-82 L=1650 C245 ГОСТ 27772-2015	4	8.66	34.64
См4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x3 ГОСТ 8639-82 L=850 C245 ГОСТ 27772-2015	4	4.46	17.84
Зд2		Закладная деталь Зд2	35		
1	ГОСТ 19903-74	-200x200x8 Анкер типа "Hilti" M10	1	2.51	87.85
		Анкер типа "Hilti" M10	4		14.0

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

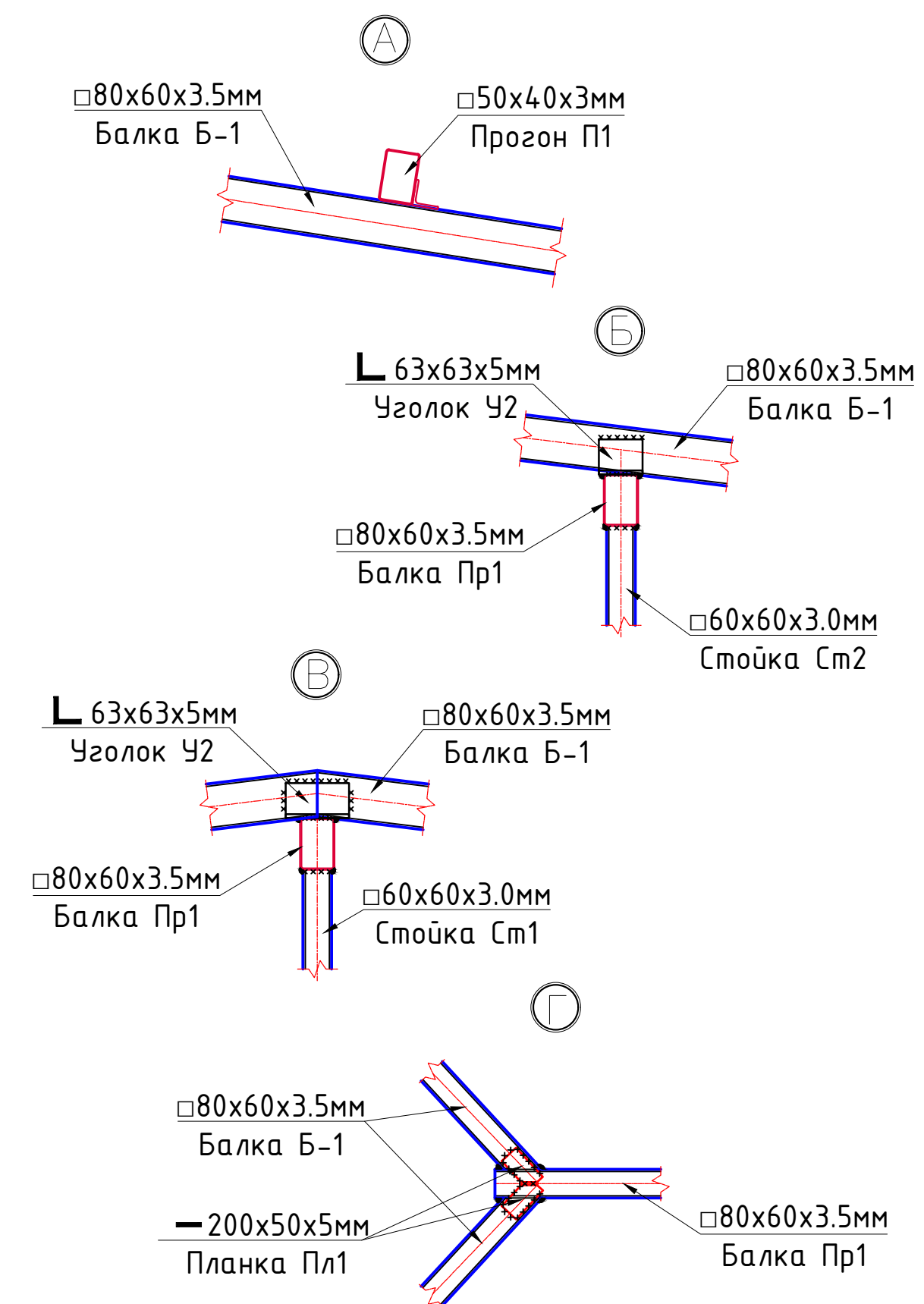
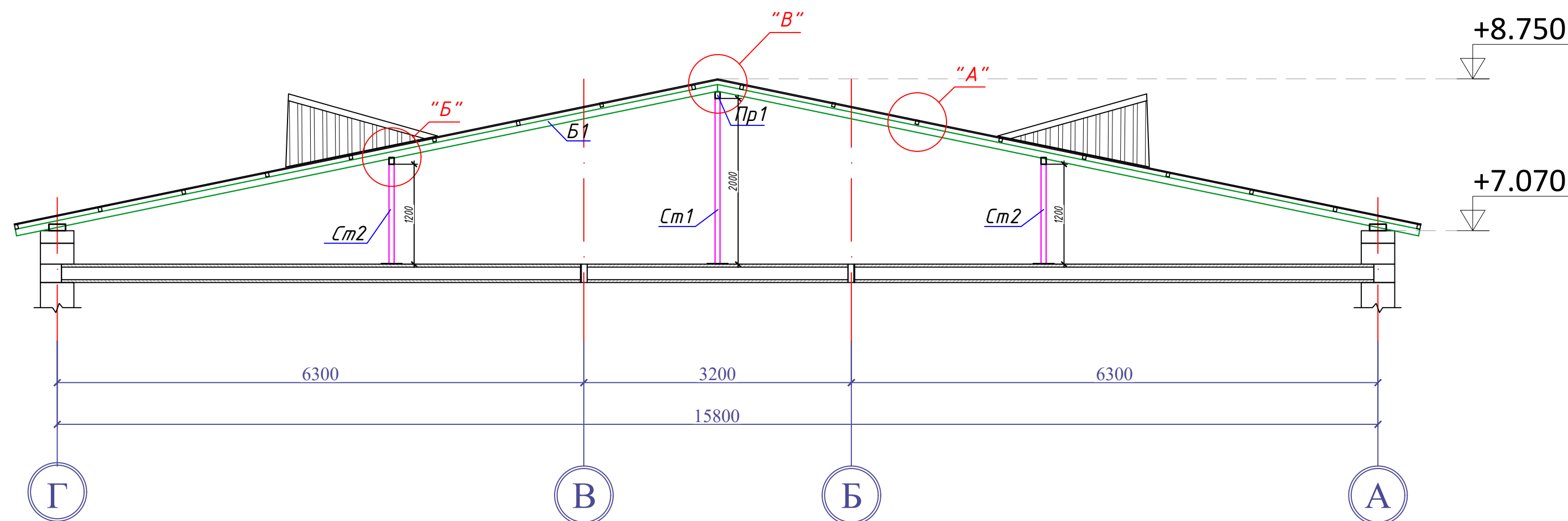


					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш! (320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.
ГАП	Холмўминов Ю.					Стадия РП
Разраб.	Муродиллаев А.					Лист 25
						Листов 32
						Схема расположения металлические стойки
						ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"

Схема расположения металлических балки



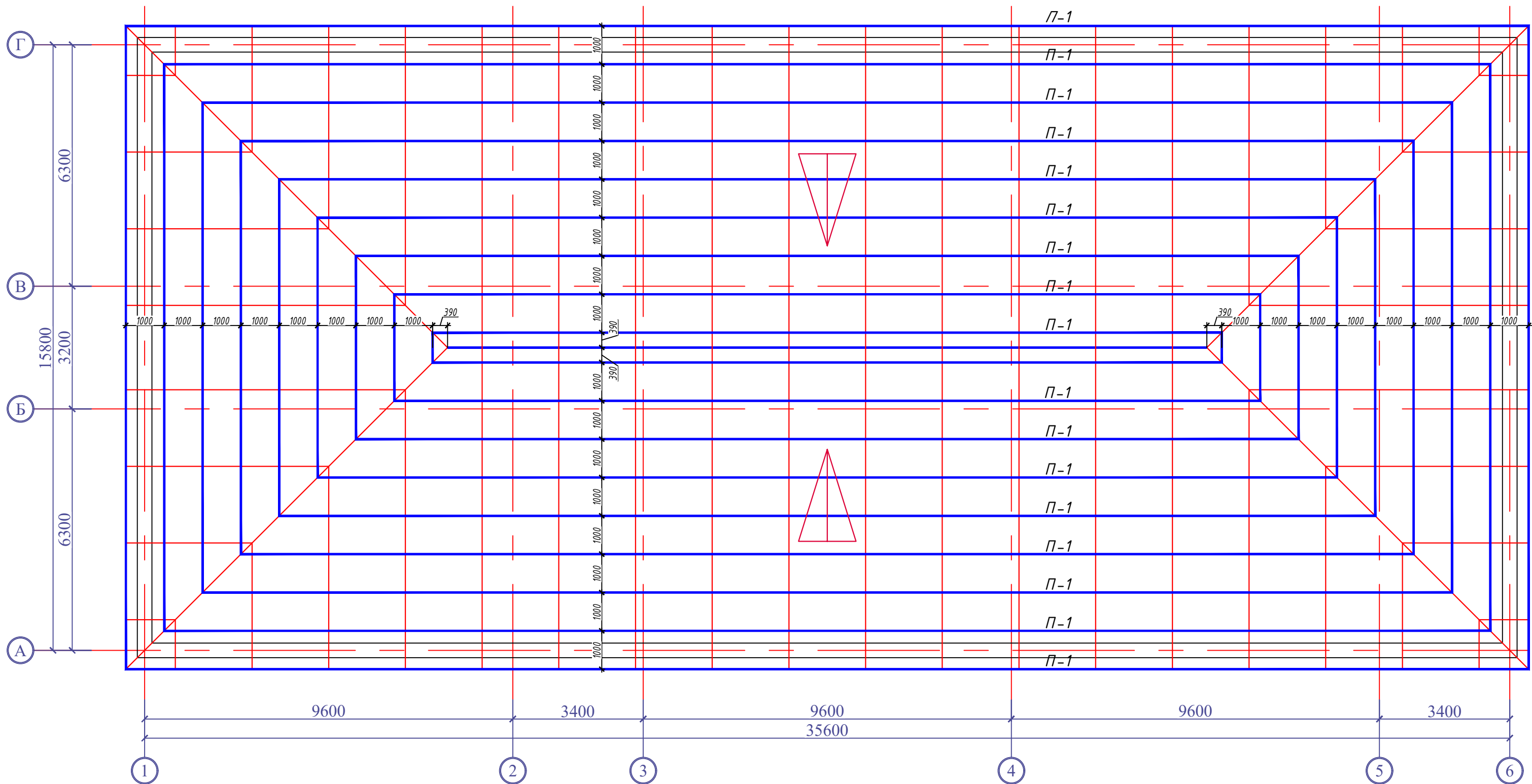
Разрез 1-1
(М 1:50)



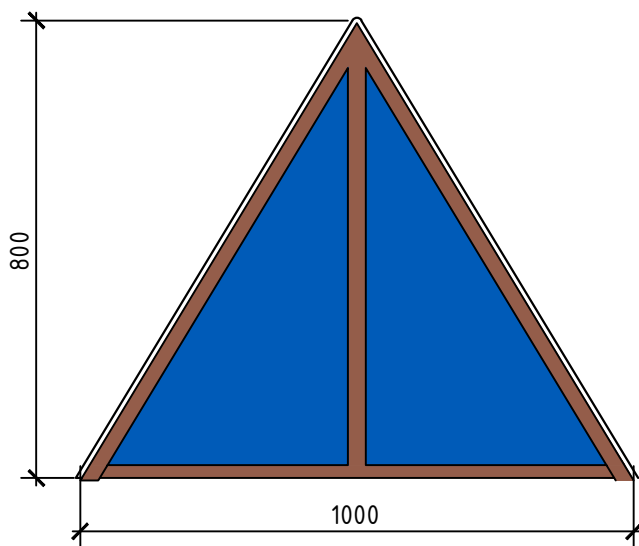
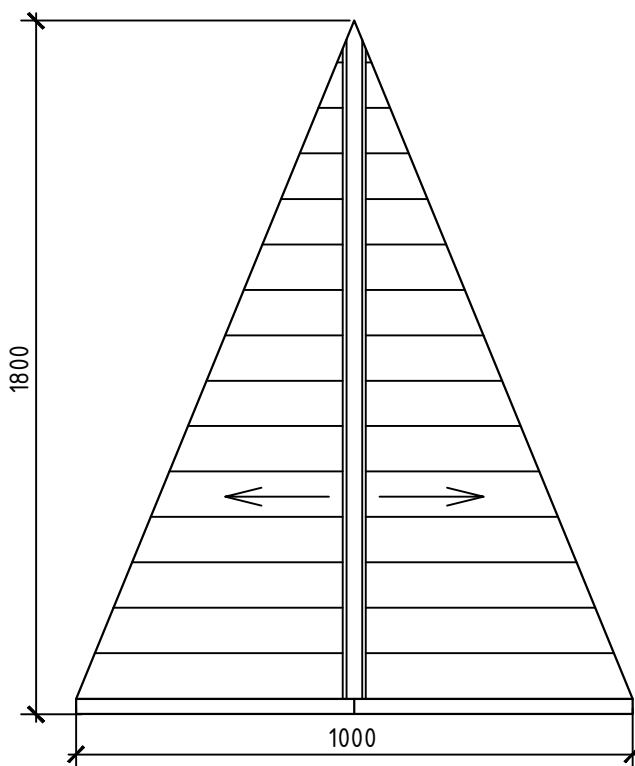
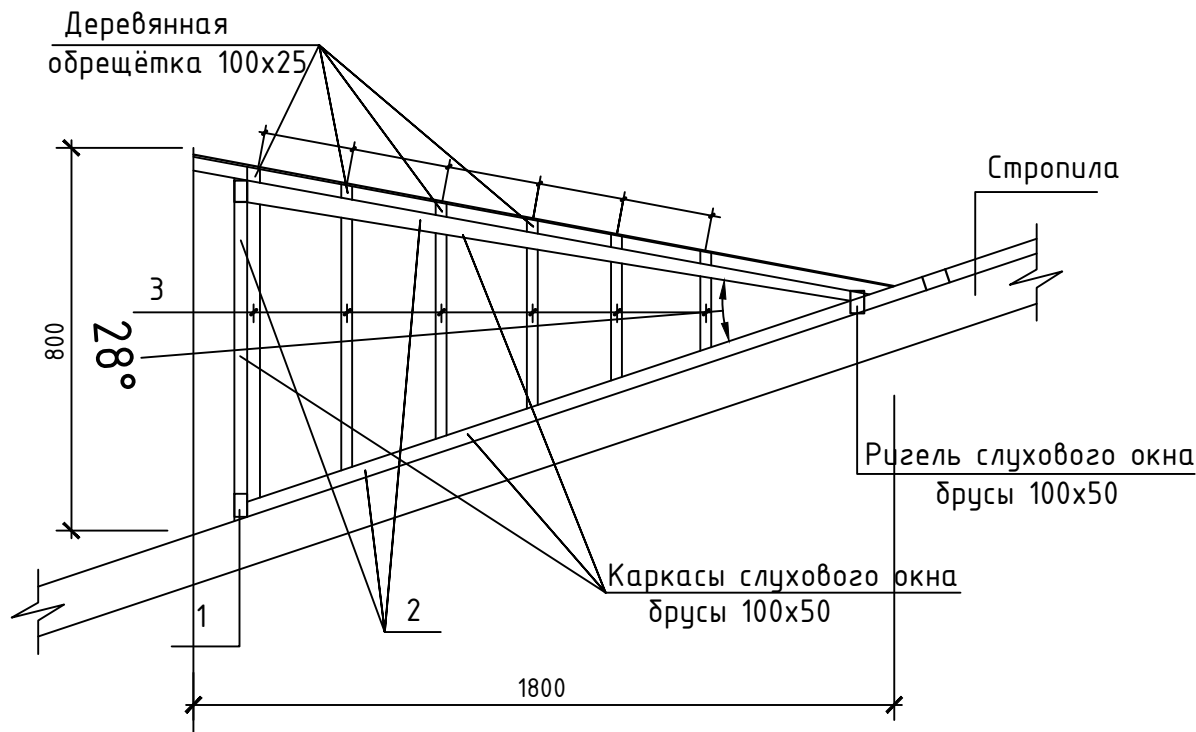
Спецификация на металлическую кровли						
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание	
		Металлические балки				
Б1	ГОСТ 30245-2003	Профиль <u>80х60х3,5 ГОСТ 32931-2015</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.</u>	325.0	7.07	2298.0	
Пр1	ГОСТ 30245-2003	Профиль <u>80х60х3,5 ГОСТ 32931-2015</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.</u>	91.0	7.07	643.4	
У1	ГОСТ 8509-93	Уголок <u>80х80х6 ГОСТ 8509-93</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015 L=250</u>	112	1.84	206.1	
У2	ГОСТ 8509-93	Уголок <u>63х63х5 ГОСТ 8509-93</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015 L=100</u>	60	0.481	28.9	
Пл1	ГОСТ 19903-74	Планка - 200х50х5мм	28	0.392	10.98	

						2026г	АС
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата		
ГИП	Абдуллаев Х.						
ГАП	Холмунинов Ю.						
Разраб.	Муродиллаев А.					320 ўринли қўшимча бино.	Стадия РП
						Схема расположения металлические балки	000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"

Схема расположения прогонов



Слуховое окно СО - 1

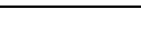


Спецификация на металлическую кровли					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание
		Прогон П1			
П1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50x40x3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.	680.0	3.8	2584.0кг

Спецификация расхода материалов на СО-1 (2шт)					
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Объём (м³)	Примеч.
Пиломатериалы					
1	ГОСТ 8486-86*	Деревян.балка п.м 100 х 50 L= 1000	2	0,0050	0,01
2	ГОСТ 8486-86*	Деревян.каркас п.м 100 х 50 L= 1000	10	0,0050	0,05
3	ГОСТ 8486-86*	Обрешетка п.м 100 х 25 L= 1000	20	0,0025	0,05
4	ГОСТ 8486-86*	Деревян.элементы рам п.м 100 х 50 L= 1000	2	0,0050	0,01

Примечание:

1. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по контуру прилегающих элементов. Высоту сварного шва принимать по минимальной толщине элемента.
2. Окраску металлоконструкции огрунтовать.
3. После монтажа все металлические элементы окрасить огнезащитной эмалью марки "FIRECUP2" III 2,3мм (I-90).
4. Прогоны расположить в узлах фермы (по типу узла8). По торцам прогонов П выполнить заглушки из листа t4.
5. Приварить уголок 40х40х5 к прогону П1 по всей длине прогона в местах примыкания профлиста Н57-750-0,6 к световым полосам.
6. Листы профнастила крепить к прогонам оцинкованными самонарезающими шурупами с уплотняющими прокладками S-MD53Z 4,8х32 (корпорация Hilti) в каждой волне (расход - 18500 шт.), а между собой самонарезающими шурупами S-MD51Z 4,8х19 (корпорация Hilti) с шагом 300 мм.
- 7."Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии с чертежами КМД, разработанными специализированной организацией на основании чертежей марки КМ."
8. Детализированные чертежи конструкций, длина и катет сварных швов, диаметр и количество болтов разрабатываются в стадии КМД на основании усилий.
9. Данный лист смотреть совместно с листами АС - 24, 25, 26.

						2026г	АС					
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча бино.			РП	27	32	
ГАП	Холмўминов Ю.											
Разраб.	Муродиллаев А.					Схема расположения прогонов			ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"			

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

Металл. стремянка

Ог-1

+3.220

+1.600

-0.080

6300

А Б

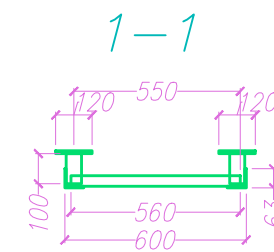
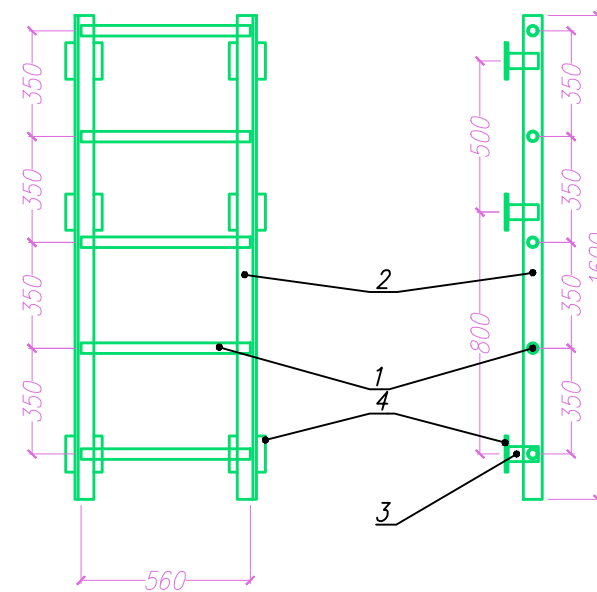
[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section 'a-a' showing reinforcement details. The slab has a total width of 1460 mm and a total height of 150 mm. It features top and bottom reinforcement bars with diameters of 16 mm and 12 mm, respectively, spaced at 200 mm. A central section of 1360 mm width contains additional reinforcement. Vertical dimensions on the right indicate a top layer of 90 mm, a middle section of 30 mm, and a bottom layer of 30 mm. A horizontal dimension of 50 mm is shown at the bottom corners.

PL-1
Выход на крышу

A diagram of a square with side length 700. Inside the square, there is a shaded square region. The shaded region is a square with side length 700, and it is shaded with a pattern of small dots. The shaded region is positioned such that its bottom-left corner is at the bottom-left corner of the outer square. The shaded region is labeled with a green 'x' in the center.

Металлическая стремянка
МС-1
М1:25



ОГМ-1.2 всего 1 шт

М-1.3 всего 1 шт

Technical drawing of a rectangular frame. The overall width is 1550 and the overall height is 900. The frame is divided into three vertical sections by two internal vertical lines. The spacing between the left and first internal line is 200, between the two internal lines is 500, and between the second internal line and the right edge is 200.

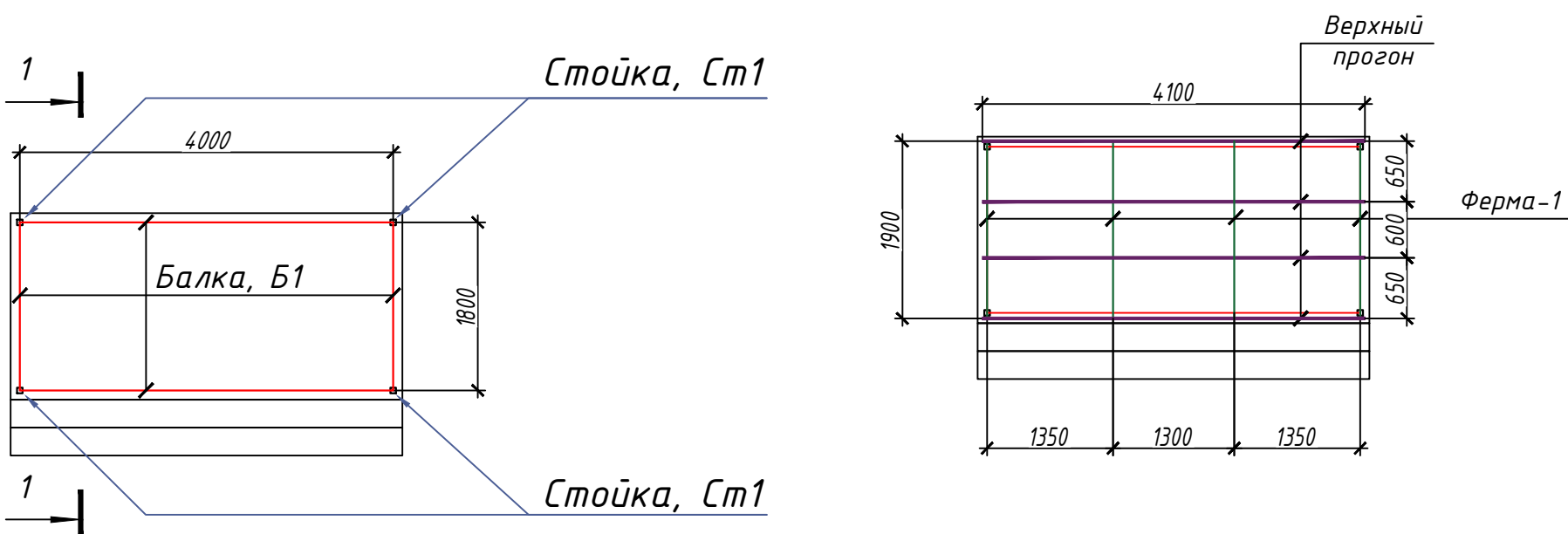
1. Стойки ограждения – 16 шт
труба $\phi=40$ мм – 14.4 п.м.
2. Поручень
труба $\phi=50$ мм – 10.0 п.м.
3. Дополнительный элемент
труба $\phi=17$ мм – Лобщ-40.0 п.м.
4. Закладная деталь
полоса $\delta=10$ мм – 16 шт
5. Металлическая заглушка
труба $\phi=60$ мм – 0,2 п.м. – 16 шт

		Спецификация материалов			
Поз.	Обозначение	Наименование	кол- во	Масса ед, кг	Приме
		Лестницы Л1			
	ГОСТ 5781-82*	Ø16А-III L=132.7п.м	1	1.578	209.4
	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III L=104.0п.м	1	0.888	92.4
	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I L=253.4п.м	1	0.395	100.1
		Бетон В20	м³	2.52	
		Балка БМ1	2	48.4	96.8
	ГОСТ 5781-82*	Ø22А-III L=13.6п.м	1	2.984	40.6
	ГОСТ 5781-82*	Ø8А-I L=1160п.м	17	0.458	7.8
		Бетон В20	м³	0.55	

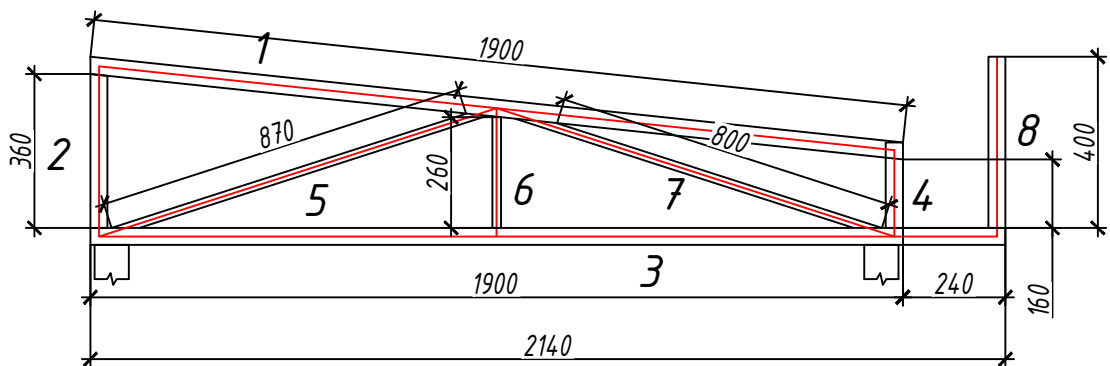
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол шт.	Масса ед.кг	Общий расход
	Металлическая стремянка МС-1 (1 штук)		1		
1	ГОСТ 10704-91	○ 35х3 L=560мм	5	1,33	6.65кг
2	ГОСТ 8509-93	└ 63х5 L=1600мм	2	7.7	15.4кг
3	ГОСТ 8509-93	└ 50х5 L=100мм	6	0,38	2.28кг
4	ГОСТ 19903-2015	— толщ.5мм S=120х120	6	0,56	3.36кг
5	Анкерные болты		12		

						2026г	АС		
						Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабдн реконструкция қилиш/ (320 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	320 ўринли қўшимча бино.	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Абдуллаев Х.	46				РП	28	32
	ГАП	Холмұминов Ю.							
	Разраб.	Муродиллаев А.							
						Лестница Лм1	000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"		

Козирек К-1



Развертка Ферма-1



Расход материалов на кровля

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Кровли			
1		Проф.НС 35-1000-0,51		8.4	м ²
2		Туникадонд с каркасом		15.0	м ²
3		Водосточные трубы-1		6.8	м ²
4		Карнизный желоб		4.2	п.м
5		Держатель желоба	6		

Спецификация металлических элементов

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ст1	ГОСТ 30245-2003	Профил 80х80х3 L=2800	4	20.0	79.9
Б1	ГОСТ 30245-2003	Профил 80х60х3.5 L _{общ.} =11.6 п.м.	11.6	7.1	82.9
Зд-1	Закладная деталь Зд-1		4		
7	ГОСТ 103-76*	Лист 200х200х8	1	2.9	11.8
8		Распорный анкер М12	16		

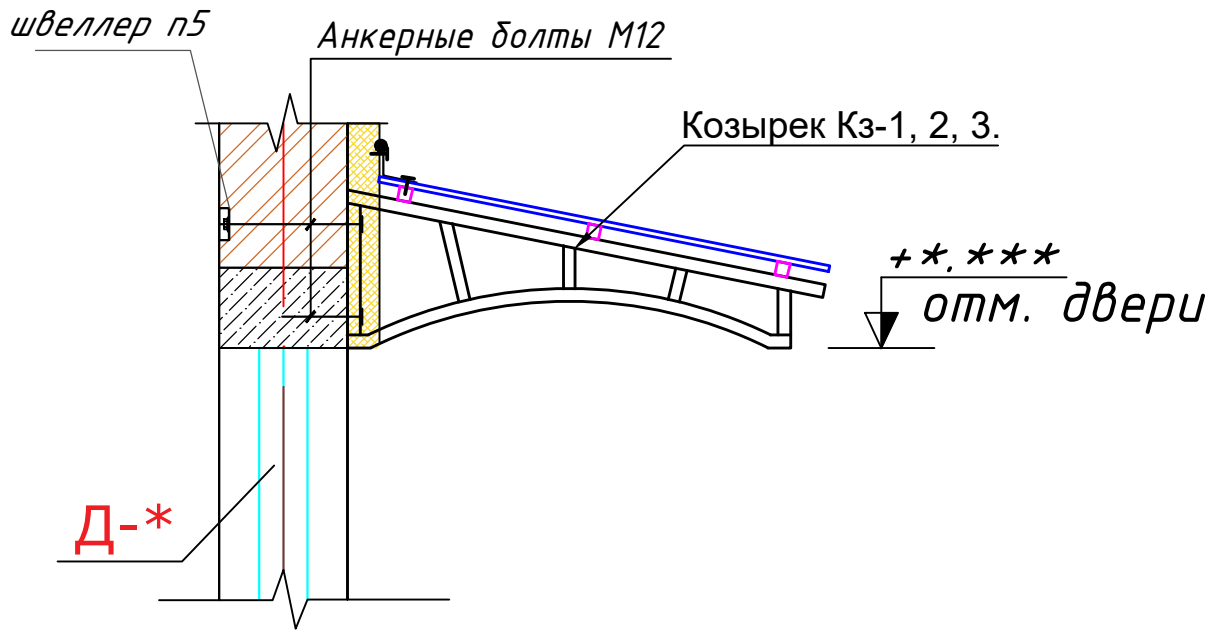
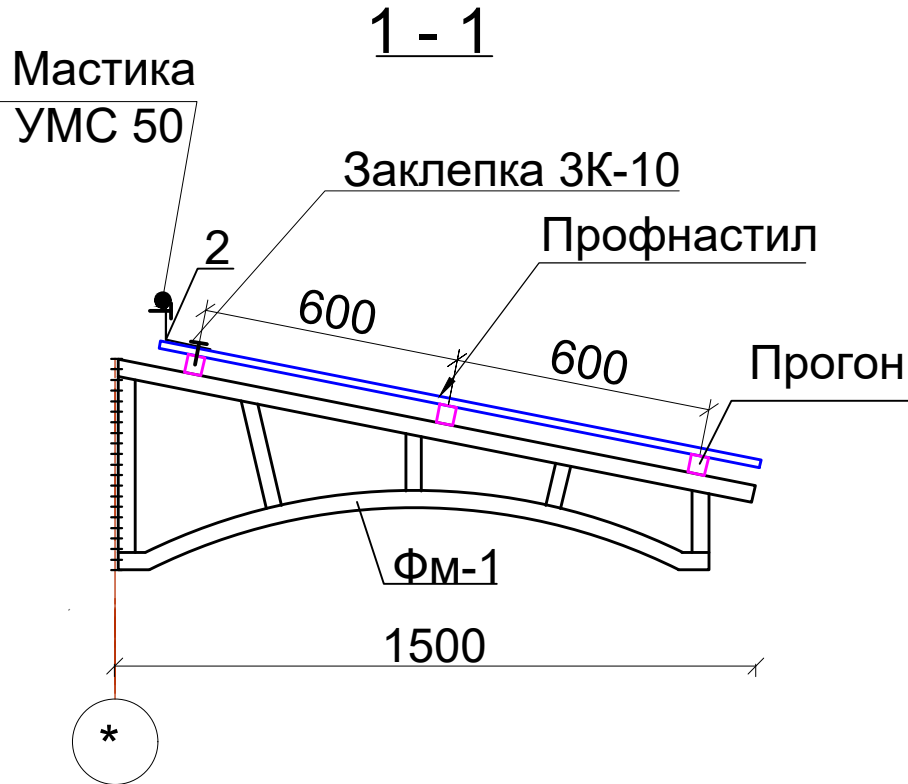
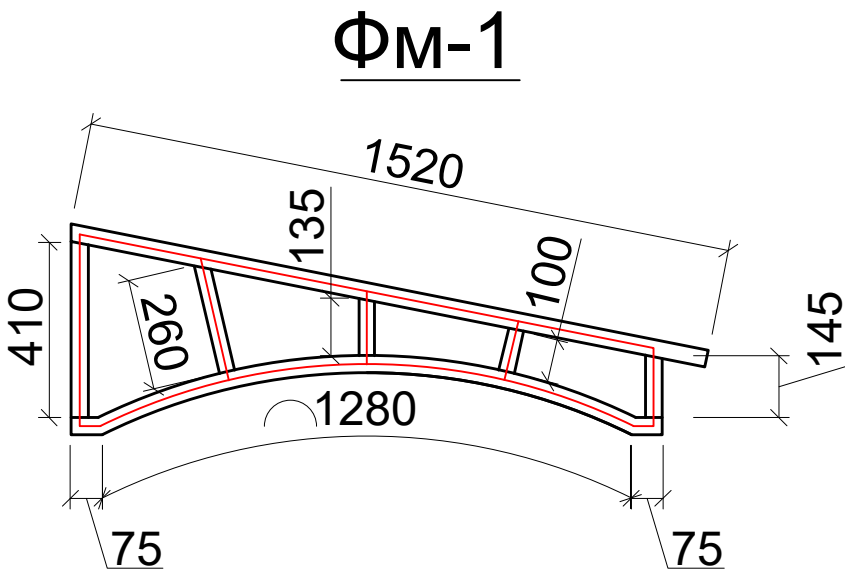
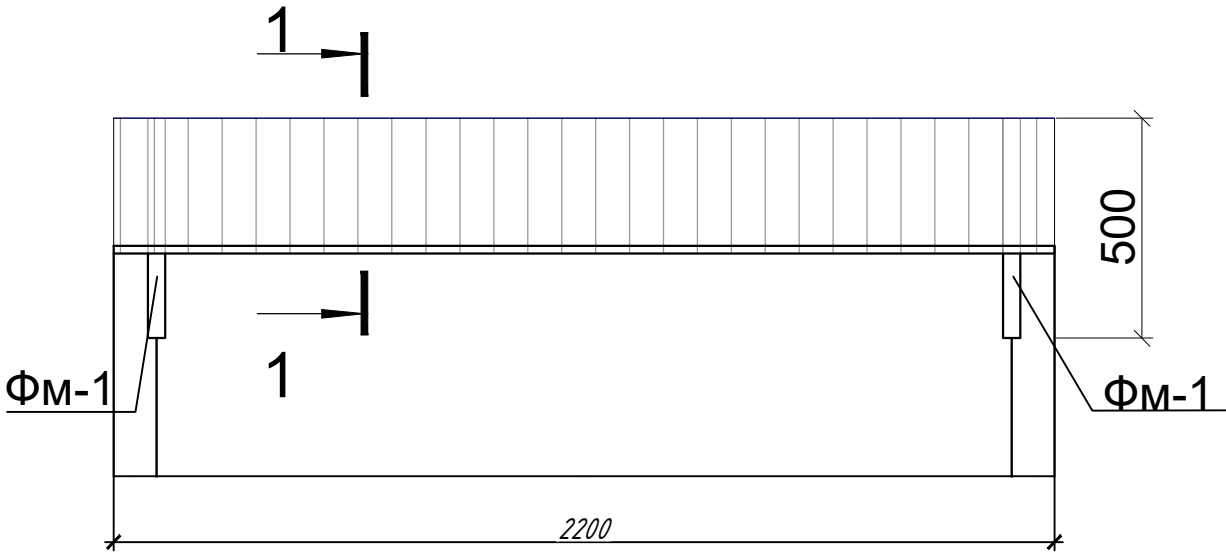
Спецификация металлических элементов Ферма-1

		Ферма-1	4		14.75	58.99
1	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	1900	4.39	4.39
2	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	360	0.83	0.83
3	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	2140	4.94	4.94
4	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	160	0.37	0.37
5	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х20х2	1	870	1.48	1.48
6	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х20х2	1	260	0.44	0.44
7	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х20х2	1	800	1.36	1.36
8	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	400	0.92	0.92
		Прогон	4		9.47	37.88
1	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	4100	9.47	9.47

1. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.
2. Материал листовых деталей сталь марки С 245 по ГОСТ 27772-82, кроме оговоренных.
3. Приварку стали выполнять электродами Э 46А по ГОСТ 9467-75.
4. Все сварные швы (в том числе и конструктивные) выполнять применительно с ГОСТ 8713-79, ГОСТ 5264-80, ГОСТ 11533-75, ГОСТ 11534-75, ГОСТ 23518-79.
5. Сварные швы назначать по усилиям приведенными в ведомости элементов.
6. Минимальную длину сварного шва принять Lwf=80 мм. Минимальный катет сварног шва принять К=6 мм (кроме оговоренных).

						2026г	АС					
						Нурафшон шаҳар “Обод” МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	320 ўринли қўшимча бино.			Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Абдуллаев Х.								РП	29	32	
ГАП	Холмўминов Ю.								000 “ALFA YUKSALISH PROEKT”			
Разраб.	Муродиллаев А.					Козирек К-1						

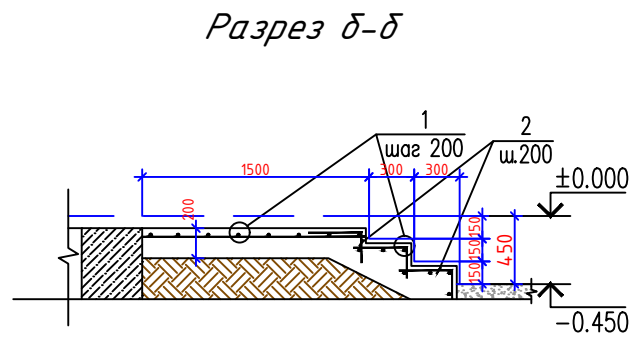
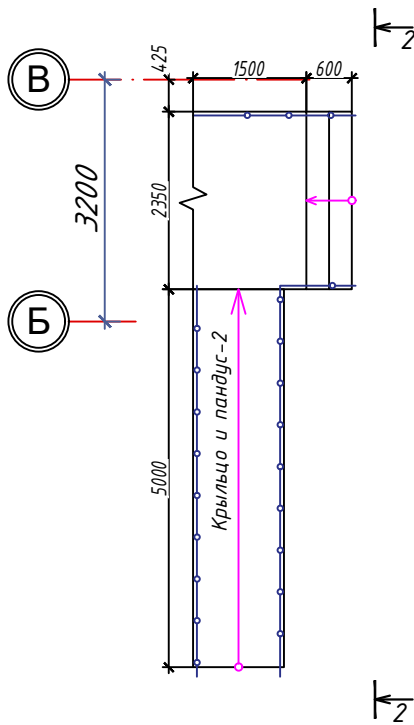
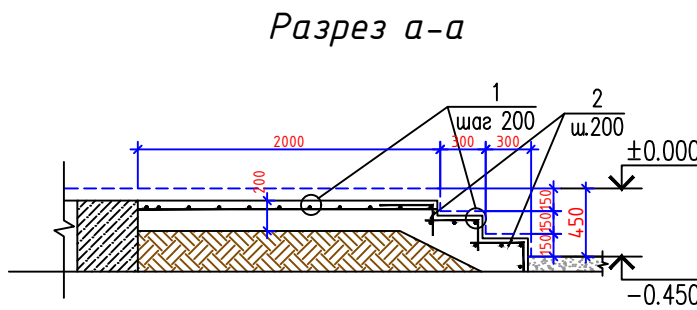
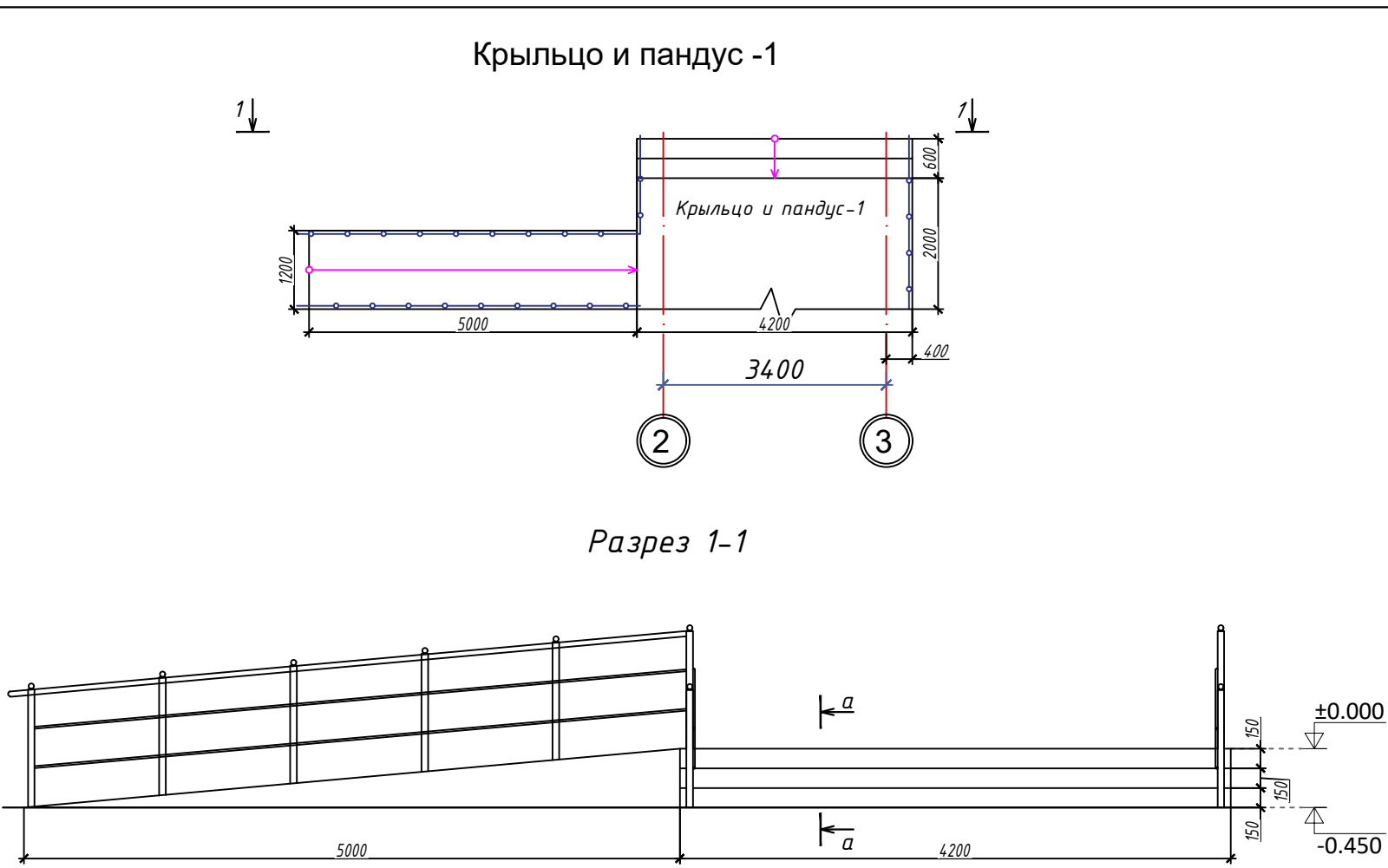
Козырек К-2



Спецификация элементов Козырек К-2					
Марк а	Обозначение	Наименование	Кол.	Масс а ед., кг	Приме- чание
		Козырек К-2	1		расход на 1 шт
		Ферма			
	ГОСТ 8639-82	□40х3; L=4000мм	2	13.44	26.9кг
		Прогон			
	ГОСТ 8639-82	□30х2 L=2200 мм	3	3.75	11.25кг
	ГОСТ 14918-80*	Оцинков. кровельная сталь б=0,5	0.55м 2		
		Профнастил НС35 - 0.5мм	2.1м²		
		Анкерные болты М12	4		
	ГОСТ 8240-97	швеллер п5 L=100мм	2	0.48	0.97

Примечание:
- Данный лист читать совместно с л.-АС-
Отметку установки козырька принять по отметке
двери.
1. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115
ГОСТ 6465-76 по грунтовке
ПФ-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза
2. Сварку производить электродами Э42-А ГОСТ
9467-85
3. Крепление покрытия саморезами

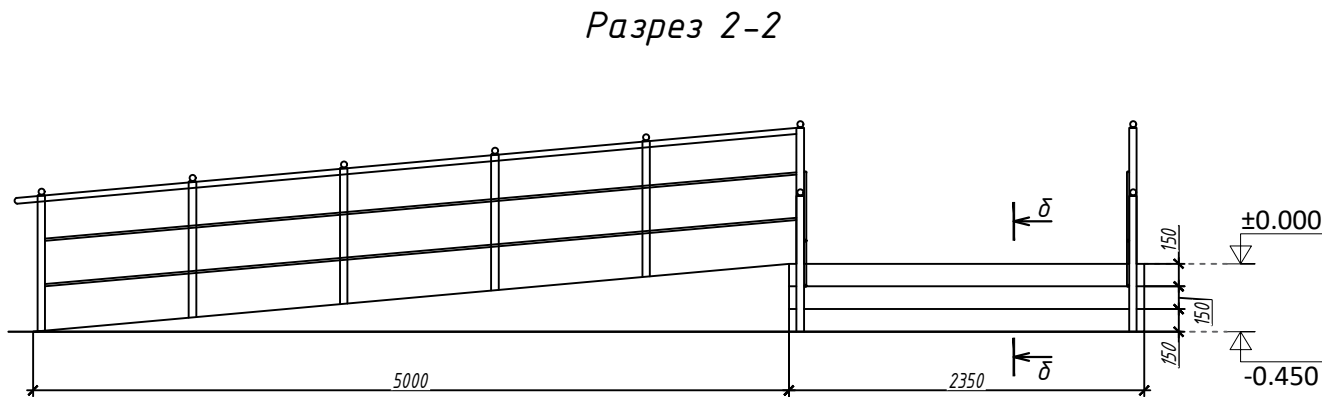
					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш (320 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
	ГИП	Абдуллаев Х.				320 ўринли қўшимча бино.
	ГАП	Холмұминов Ю				Стадия
	Разраб.	Муродиллаев А.				РП
						Лист
						Листов
						30
						32
						000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"
						Козырек К-2.



Спецификация элементов Крыльцо					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Крыльцо Кр -1	1		
		Материалы			
		- Мрамор толщ. 10 мм. (нескользящие)	21.0м²		
		Бетон кл. В12.5	3.5м³		
		Гравийная подготовка толщ.100мм.	1.7м³		
		Крыльцо Кр -2	1		
		Материалы			
		- Мрамор толщ. 10 мм. (нескользящие)	15.0м²		
		Бетон кл. В12.5	2.4м³		
		Гравийная подготовка толщ.100мм.	1.1м³		

- Расход материалов ограждения
- Стойки ограждения - 35 шт труба Ø=40 мм h=1200 мм - 42.0 п.м. -144.1 кг
 - Поручень труба Ø=40 мм - 28.0 п.м. - 96.1 кг
 - Дополнительный элемент труба ф=17мм - Лобщ-56.0 п.м. - 80.1 кг
 - Закладная деталь полоса б=10 мм - 35 шт
 - Металлическая заглушка труба ф=60 мм - 35 шт

Спецификация элементов Пандус и крыльцо							
Марка поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		Пандус и крыльцо					
		Детали					70.2
1	ГОСТ 5781-82*	Ø6AIII,	Лобщ.=	280.0 п.м	1	62,16	62,2
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AIII,	L=	550 мм	66	0,12	8,1

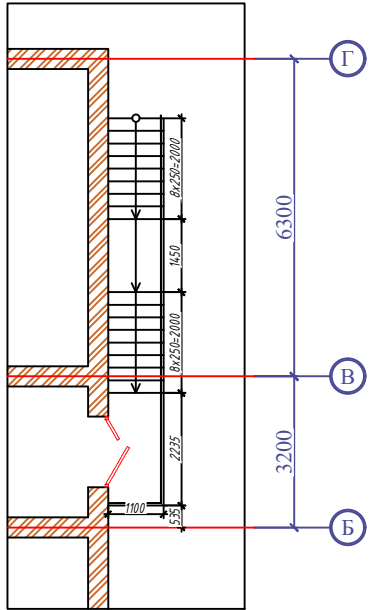


Ведомость деталей	
Поз	Эскиз
2	

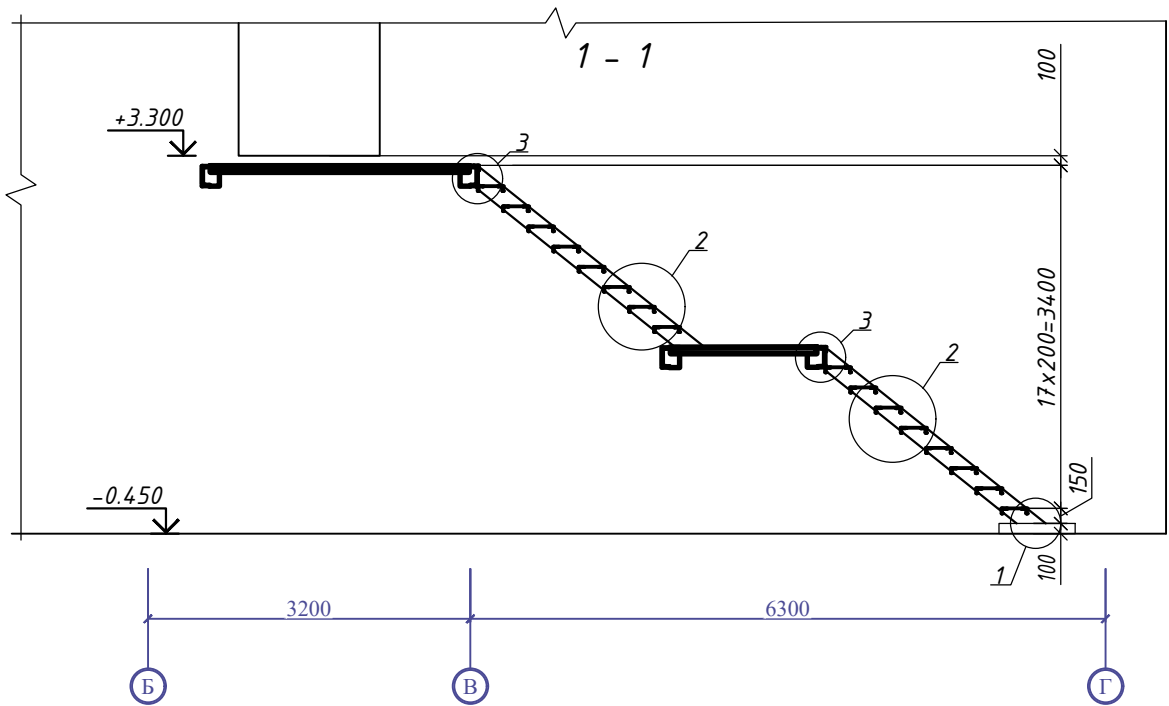
Примечание:
- Данный лист читать совместно с л.-АС-2

					2026г	АС
					Нурафшон шаҳар "Обод" МФЙдаги 62-сон мактабни реконструкция қилиш(320 ўринли қўшимча дино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					320 ўринли қўшимча дино.
ГАП	Холмұминов Ю					Стадия
Разраб.	Муродиллаев А.					РП
						Лист
						31
						Листов
						32
						000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"

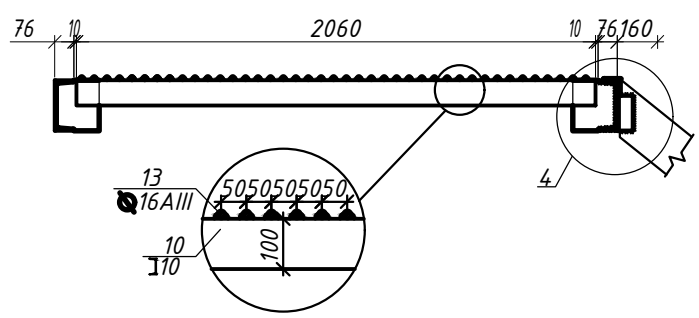
Схема расположения элементов



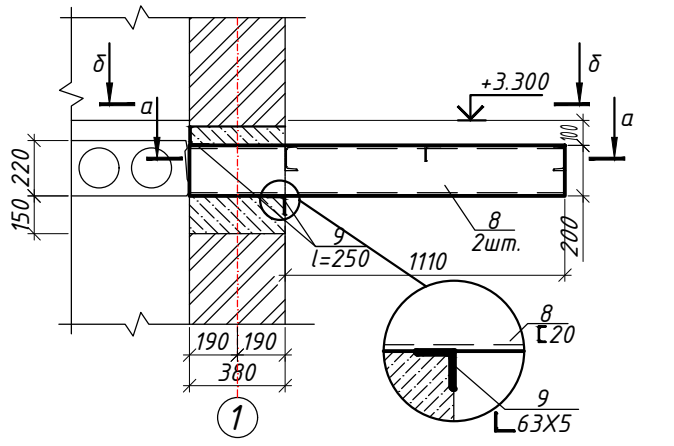
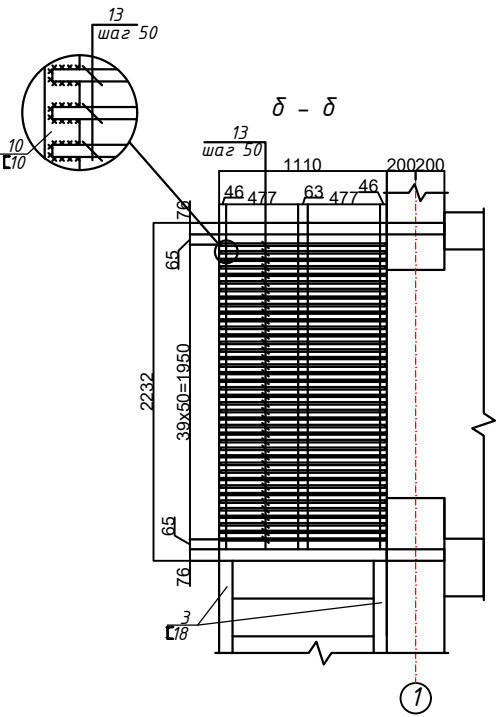
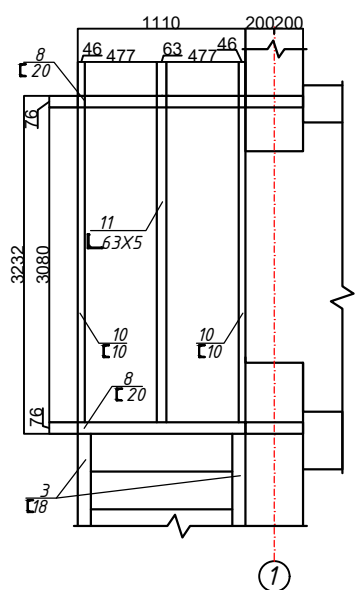
Металлической лестницы Мл1



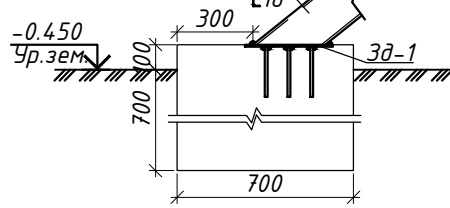
2 - 2



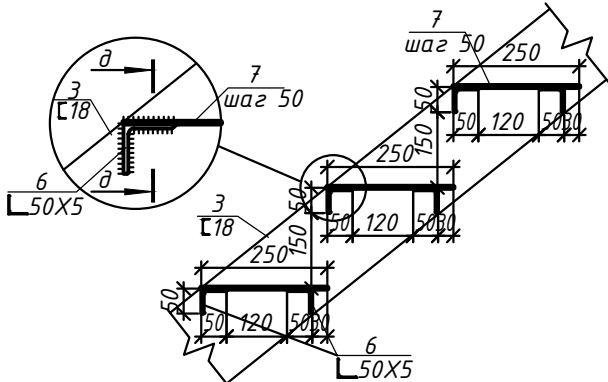
3 - 3


$$\delta - \delta$$

$$a - a$$


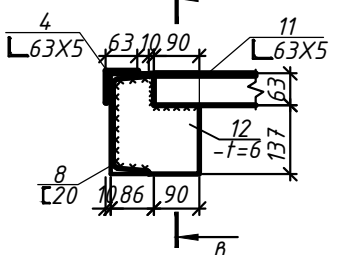
1



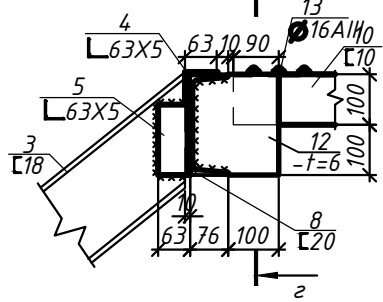
2



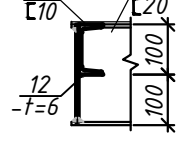
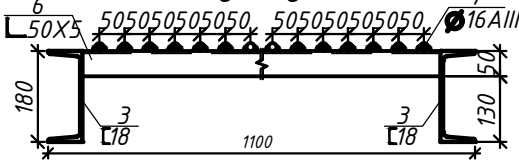
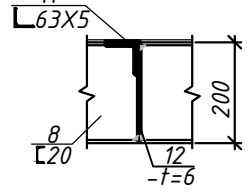
③



4



2
10

 $\partial - \partial$ 
$$\theta - \theta$$


Ведомость расхода материалов пожарная лестница

[illegible]

Спецификация к пожарной лестнице

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примеч.
Фм1		Фундамент монолитный	Фм1		
		бетон кл. В20		0.68	м3
		Закладная деталь ЗД1	2		
1	ГОСТ 19903-74	-6x200x350	1	3.3	3.3
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12AIII l=200	6	0,178	1,07
		Пожарная лестница	1		
		<u>Косаури</u>			
3	ГОСТ 8240-97	С 18 l=6650	2	108.4	216.8
4	ГОСТ 8509-93	Л 63X5 l=1120	2	5.39	10.78
5	ГОСТ 8509-93	Л 63X5 l=140	8	0.67	5.36
		<u>Ступеньки</u>	20		
6	ГОСТ 8509-93	Л 50X5 l=960	2	3.62	7.24
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 16AIII l=250	28	0.4	11.2
		<u>Площадка</u>			
8	ГОСТ 8240-97	С 20 l=1500	2	27.6	55.11
9	ГОСТ 8509-93	Л 63X5 l=250	4	1.2	4.8
10	ГОСТ 8240-97	С 10 l=2080	4	26.45	105.8
11	ГОСТ 8509-93	Л 63X5 l=2080	1	14.81	14.81
12	ГОСТ 19903-74	-6x200x180	6	1.7	10.2
13	ГОСТ 5781-82*	Ø 16AIII l=1100	39	1.74	73.08

1. Данный лист читать совместно с л.АР,КЖ -
2. Сварку элементов производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85 h_{св}а=6мм.
3. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.

Расход материалов ограждения, ОГ-3

1. Стойки ограждения - 10 шт труба $\varnothing=40$ мм - 12,0 п.м. - 41,16 кг
2. Поручень труба $\varnothing=50$ мм - 10,0 п.м. - 42,2 кг
3. Дополнительный элемент труба $\varnothing=17$ мм - Лобц-50,0 п.м. - 67,4 кг
4. Закладная деталь полоса $b=10$ мм - 10 шт
5. Металлическая заглушка труба $\varnothing=60$ мм - 0,2 п.м. - 10 шт

[illegible]