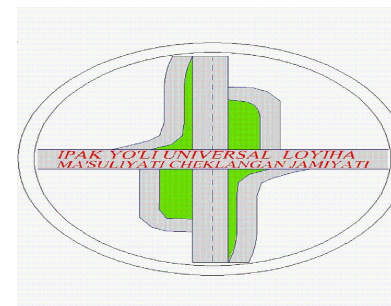


"Ипак йули универсал лойиха"

МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ



"Ipak yo'li universal loyiha"

Ma'suliyati cheklangan jamiyati

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

***Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон
мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли
қўшимча бино қуриш)***

АЛЬБОМ: 1.2

Раздел: *АР*

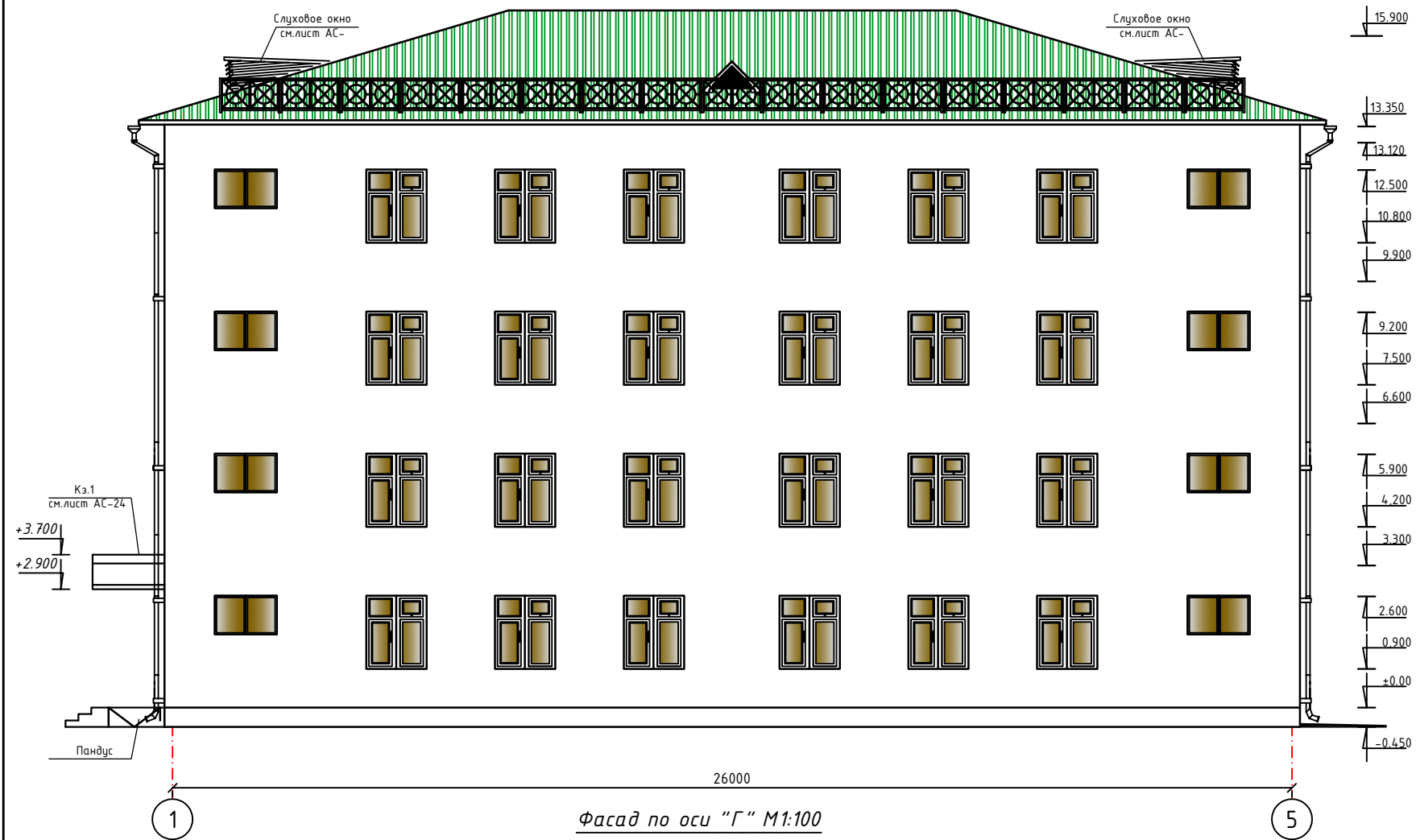
Toshkent 2026

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

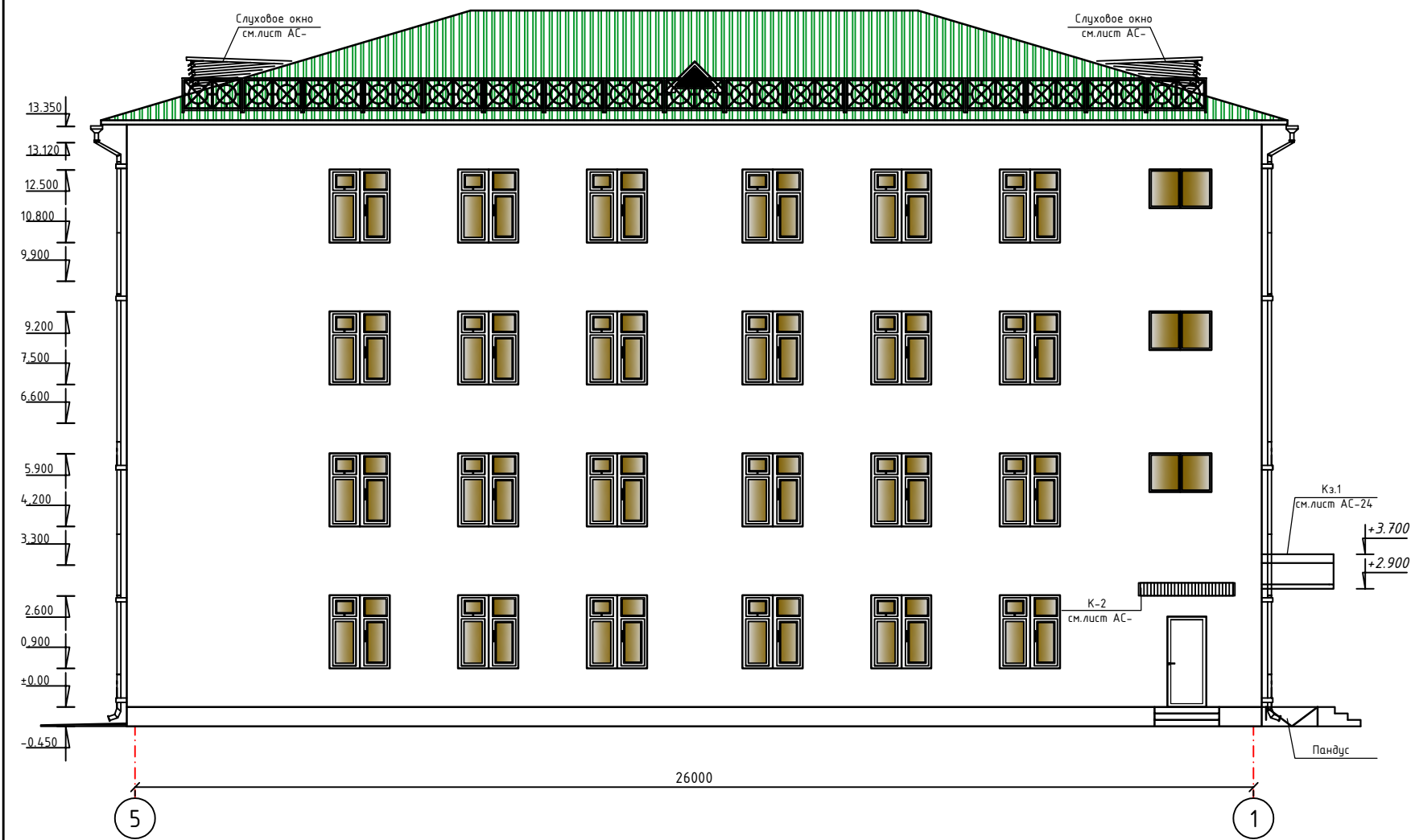
Лист	Наименование	Примечание
ПЗ-1	Общие данные (начало).	
ПЗ-2	Общие данные (окончание).	
АС-1	Фасад по оси "А", "1", "Г" М1:100	
АС-2	Фасад по оси "В" М1:100. Разрез 1-1. Ведомость отделки фасадов.	
АС-3	План стен 1-го этажа. Ведомость отделки помещений. Экспликация помещений.	
АС-4	План стен 2-го этажа. Ведомость отделки помещений. Экспликация помещений.	
АС-5	План стен 3-го этажа. Ведомость отделки помещений. Экспликация помещений.	
АС-6	План стен 4-го этажа. Ведомость отделки помещений. Экспликация помещений.	
АС-7	Эскизы витражей, оконных и дверных блоков.	
АС-8	План кровли М1:100. Узлы кровли.	
АС-9	Металлическое ограждение кровли. Спецификации материалов.	
АС-10	Утеплению стен	
АС-11	Узел 2 и узел 5	
АС-12	Узлы. Спецификация элементов	
АС-13	Крыльцо главного входа Кр-1. Крыльцо Кр-2. Кр-3 Спецификация материалов	
АС-14	Козырек главного входа Кз-1. Разрез 1-1. Ферма Ф-1. Спецификация материалов	

					АС			
					Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	450 ўринли қўшимча бино қуриш		
Гл.Инж	Абдураимов Н.					Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Муртозоев Э.					РП	2	17
Исполн.	Суюнов Э.					Общие данные (окончание).		
						"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ		

Фасад по оси "А" М1:100



Фасад по оси "Г" М1:100



Фасад по оси "1" М1:100



					АС
					Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриш)
Изм.	Калыч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гл.инж.	Абдураимов Н.				
ГАП.	Муртозов Э.				
Исполн.	Суюнов Э.				
					450 ўринли қўшимча бино қуриш
					Фасад по оси "А", "Г", "1".
					Стадия
					Лист
					Листов
					РП
					3
					17
					"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ

Ограждение кровли
см. лист АС-23

Слуховое окно
см. лист АС-20

13.350
13.120
12.500
10.800
9.900
9.200
7.500
6.600
5.900
4.200
3.300
2.600
0.900
±0.00
-0.450

К-1
см. лист АС-

15600

А Г

[illegible]

Элемент фасада	Вид отделки	Цвет	Примечание
Стены	Простая штукатурка		998,0 м ²
	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит базальт до 50мм с включением откосов		998,0 м ²
	Декоративная штукатурка "Травертин "		
Водосточные трубы	Окрашенный оцинковый трубы толщ.0.5мм		84,0 пм
Откосы	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором с последующей фасадной окраской		394,0 п.м. 78,80 м ²
Подоконные сливы	Сливы подоконные из оцинкованной стали толщ.0.5мм шириной 360мм		26,0 м ²
Карниз	Облицовка карниза дощатый		расход дан в разделе кровля
Цоколь	Штукатурка цоколя		40,8 м ²
	Пенополистирол "Изодекор" толщ. 30мм Облицовка цоколя сэндвич панель металлоплекс		40,8 м ²
Отмостка	Бетонные отмостки шириной 1500 мм толщиной 50 мм (м ³)		6,36

Несущая стена

Простая Штукатурка.

Базовый клеевой слой

Сетка армирующая

Базовый клеевой слой

Теплоизоляционный материал

Дюбель для крепления утеплителя

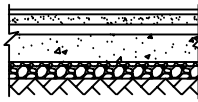
6/9

					АС
					Беқобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриши)
Изм.	Қолди.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.Инж	Абдураимов Н.				450 ўринли қўшимча бино қуриш
ГАП.	Муртозоев Э				Стадия
Исполн.	Суюнов Э.				РП
					Лист
					Листов
					4
					17
					Фасад по оси "А", "Г", "1".
					"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ

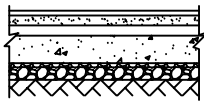
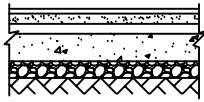
The floor plan shows a rectangular building with a total width of 26,000 mm and a total depth of 15,600 mm. The layout includes:

- Room 1:** Kitchen (10,24 sq m) with a sink and stove.
- Room 2:** Dining area (17,88 sq m) with a table and chairs.
- Room 3:** Living area (54,58 sq m) with a sofa and TV.
- Room 4:** Bedroom (54,58 sq m) with a bed and wardrobe.
- Room 5:** Bedroom (54,58 sq m) with a bed and wardrobe.
- Room 6:** Bedroom (54,58 sq m) with a bed and wardrobe.
- Room 7:** Bedroom (54,58 sq m) with a bed and wardrobe.
- Room 8:** Bathroom (2,64 sq m) with a toilet and shower.
- Room 9:** Bathroom (2,64 sq m) with a toilet and shower.
- Room 10:** Entrance/Storage area (17,88 sq m) with a coat closet.

Dimensions and door types are indicated throughout the plan. The plan is oriented with the entrance on the right side.

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 в.4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1	2	3	4	5
I этаж				
2 Коридор 3 Лестничная клетка	мрамор	 Дет. 222	- Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. нескользящие, матовые на готовом клевоом растворе. - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм- 50мм. - Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,031 Вт/м2*°С Гост 32310-2020 толщина -20мм. - Полиэтиленовая плёнка - 200 мм. - Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета $\rho_d t > 1,65 \text{ т/м}^3$	111,31
4. Учебный класс 5. Учебный класс 6. Учебный класс 7. Учебный класс	релин		- Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" - 2мм с плитусом со гребом на клею h=70 мм. - Выравнивающий слой из готовой сухой смеси (наливной пол), толщ. 3мм - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм- 50мм. - Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,031 Вт/м2*°С Гост 32310-2020 толщина -20мм. - Полиэтиленовая плёнка - 200 мм. - Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета $\rho_d t > 1,65 \text{ т/м}^3$	218,32

Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Покрывтие пола
1	Сан-узел для маломобильных	3.74	КрП
2	Коридор	75.55	МрП
3	Лестничная клетка	17.88х2	МрП
4	Учебный кабинет	54.58	РелП
5	Учебный кабинет	54.58	РелП
6	Учебный кабинет	54.58	РелП
7	Учебный кабинет	54.58	РелП
8	Кладовая уборочного инвентаря	2.64	КрП
9	Узел ввода и насосная	10.24	БетП
10	Лифт	10.58	

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 в.4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1	2	3	4	5
/ этаж				
1 Сан-узел для малоомобильных	Керамика		1. Плитки керамические -400х400мм толщ.8мм. несколько, матовые на готовом клеевом растворе. 2. Стыжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм- 50мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола марки ТПП-Эмм. -6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика) 4. Стыжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 -40мм. 5. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0,031 Вт/м2*С Гост 32310-2020 толщина -20мм. 6. Полиэтиленовая плёнка - 200 мм. 7. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	6,38
8 Кладовая уборочного инвентаря				
9. Узел ввода и насосная	бетон		1. Покрытие - из бетона класса В12,5 толщ. -100мм 2. Полиэтиленовая плёнка - 200 мм. 3. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	10,24

					АС
					Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриш)
Изм.	Қолуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.Инж	Абдураимов Н.				450 ўринли қўшимча бино қуриш
ГАП.	Муртозоев Э				РП
Исполн.	Суюнов З.				14
					"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ

This architectural floor plan depicts a two-story building with a total width of 26,000 units and a total depth of 12,990 units. The plan is divided into several rooms and corridors, each labeled with a red circle number (1 through 9). The layout includes a central corridor (1) connecting the two floors. Rooms 2, 3, 4, 5, 6, 7, and 8 are located on the ground floor, while rooms 9 and 10 are on the upper floor. The plan also shows a staircase (11) and a staircase (12). Dimensions are provided for all rooms and corridors, including wall thicknesses and door openings. The plan is oriented with the main entrance (1) at the bottom center.

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 в.4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1	2	3	4	5
II этаж				
8. Лестничная клетка	Масленная краска		1. Масленная краска лестничных маршей и площадок	67,5
1. Коридор	мрамор		- Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -25мм. - Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-30мм. - Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104.734-01:2014 - 10мм. - Плита перекрытия Ж/Б - 220 мм. с равной поверхности. - Плинтусы из мраморных плиток-66,0 пм/ 6,6 М2	75,55
4, 5, 6, 7. Учебный класс.	релин		- Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" - 2мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеси (наливной пол), толщ. 3мм - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-63мм. - Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104.734-01:2014 -10мм. - Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220 мм	218,32
2 Сан-узел для малоомобильных 3 Сан-узлы (для девочек)	Керамика		- Плитки керамические -400х400мм толщ.8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе. - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. - Оклеивная гидроизоляция в два слоя Полизола марки ТПП-3мм. - 6мм. (обработка дитумным праймером с помощью валика). - Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. - Железобетонная плита перекрытия-220 мм	16,73

Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Покрытие пола
1	Коридор	75.55	МрП
2	Сан-узел для маломобильных	3.74	КрП
3	Сан-узлы (для девочек)	12.99	КрП
4	Учебный кабинет	54.58	РелП
5	Учебный кабинет	54.58	РелП
6	Учебный кабинет	54.58	РелП
7	Учебный кабинет	54.58	РелП
8	Лестничная клетка	17.88	
9	Лифт	10.58	

								АС
								Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриши)
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Гл.Инж	Абдураимов Н.							450 ўринли қўшимча бино қуриши
ГАП.	Муртозов Э					РП		
Исполн.	Суюнов Э.							14
								"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ

The floor plan shows a building with the following room details:

- Room 1:** Area 75,55. Dimensions: 25620 x 2920.
- Room 2:** Area 12,99. Dimensions: 1200 x 1100.
- Room 3:** Area 12,99. Dimensions: 1200 x 1100.
- Room 4:** Area 54,58. Dimensions: 9220 x 5920.
- Room 5:** Area 54,58. Dimensions: 9220 x 5920.
- Room 6:** Area 54,58. Dimensions: 9220 x 5920.
- Room 7:** Area 54,58. Dimensions: 9220 x 5920.
- Room 8:** Area 17,88. Dimensions: 3020 x 5920.
- Room 9:** Area 17,88. Dimensions: 3020 x 5920.

Overall dimensions: 26000 x 3400.

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 в.4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1	2	3	4	5
III этаж				
8. Лестничная клетка	Масленная краска		1. Масленая краска лестничных маршей и площадок	67,5
1. Коридор	мрамор		1. Мраморная плитка (нескользкая) местного производства - 15 мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-30мм. 3. Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104.734-01:2014 - 10мм. 4. Плита перекрытия Ж/Б - 220 мм. с равной поверхности. 5. Плитусы из мраморных плиток-66,0 мм/ 6,6 М2	75,55
4, 5, 6, 7. Учебный класс.	релин		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" - 2 мм с плитусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеси (наливной пол), толщ. 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-63мм. 4. Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104.734-01:2014 - 10мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220 мм	218,32
2 Сан-узел для малоомобильных 3 Сан-узлы (для девочек)	Керамика		1. Плитки керамические -400х400мм толщ.8мм. нескользкие, матовые на готовом клеовом растворе. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. 3. Оклеивная гидроизоляция в два слоя Полизола марки ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. 5. Железобетонная плита перекрытия-220 мм	16,73

Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Покровие пола
1	Коридор	75.55	МрП
2	Сан-узел для маломобильных	3.74	КрП
3	Сан-узлы (для девочек)	12.99	КрП
4	Учебный кабинет	54.58	РелП
5	Учебный кабинет	54.58	РелП
6	Учебный кабинет	54.58	РелП
7	Учебный кабинет	54.58	РелП
8	Лестничная клетка	17.88	
9	Лифт	10.58	

									АС
									Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриш)
Изм.	Қолув.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Гл.Инж	Абдураимов Н.					450 ўринли қўшимча бино қуриш	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Муртозаев Э						РП		14
Исполн.	Суюнов Э.								“Ипак йули универсал лойиҳа” МЧЖ

This architectural floor plan depicts a two-story building with a total width of 26,000 units and a total depth of 11,700 units. The plan is divided into several rooms and corridors, each labeled with a red circle number and its area in square units.

Rooms and Areas:

- Room 1: 75,55
- Room 2: 54,58
- Room 3: 54,58
- Room 4: 54,58
- Room 5: 54,58
- Room 6: 54,58
- Room 7: 54,58
- Room 8: 17,88
- Room 9: 17,88

Dimensions and Layout:

- Overall Dimensions:** 26,000 (width) x 11,700 (depth).
- Room Dimensions:**
 - Room 1: 10,40 x 7,40
 - Room 2: 10,40 x 5,20
 - Room 3: 10,40 x 5,20
 - Room 4: 10,40 x 5,20
 - Room 5: 10,40 x 5,20
 - Room 6: 10,40 x 5,20
 - Room 7: 10,40 x 5,20
 - Room 8: 10,40 x 1,70
 - Room 9: 10,40 x 1,70
- Corridors and Entrances:**
 - Entrance 1 (Д-1) is located on the right side of the building.
 - Entrance 2 (Д-2) is located on the left side of the building.
 - Entrance 3 (Д-3) is located on the bottom side of the building.
 - Entrance 4 (Д-4) is located on the top side of the building.
- Staircases:** Two staircases are shown, one on the left side (Room 8) and one on the right side (Room 9).
- Other Features:** The plan includes various rooms such as a kitchen (Кухня), bathroom (Ванная), and living areas (Жилая комната).

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 в.4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1	2	3	4	5
IV этаж				
8. Лестничная клетка	Масляная краска		1. Масляная краска лестничных маршей и площадок	67,5
1. Коридор	мрамор		- Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 -25мм. - Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-30мм. - Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104.734.-01.2014 - 10мм. - Плита перекрытия Ж/Б - 220 мм. с равной поверхности. - Плинтусы из мраморных плиток-66,0 мм/ 6,6 М2	75,55
4, 5, 6, 7. Учебный класс.	релин		- Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" - 2мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеси (наливной пол), толщ. 3мм - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-63мм. - Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104.734.-01.2014 -10мм. - Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220 мм	218,32
2 Сан-узел для малоомобильных 3 Сан-узлы (для девочек)	Керамика		- Плитки керамические -400х400мм толщ.8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе. - Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. - Оклеивная гидроизоляция в два слоя Полизола марки ТПП-3мм. - 6мм. (обработка дитумным праймером с помощью валика). - Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. - Железобетонная плита перекрытия-220 мм	16,73

Номер пом.	Наименование	Площадь м ²	Покровение пола
1	Коридор	75.55	МрП
2	Сан-узел для маломобильных	3.74	КрП
3	Сан-узлы (для девочек)	12.99	КрП
4	Учебный кабинет	54.58	РелП
5	Учебный кабинет	54.58	РелП
6	Учебный кабинет	54.58	РелП
7	Учебный кабинет	54.58	РелП
8	Лестничная клетка	17.88	
9	Лифт	10.58	

[illegible]

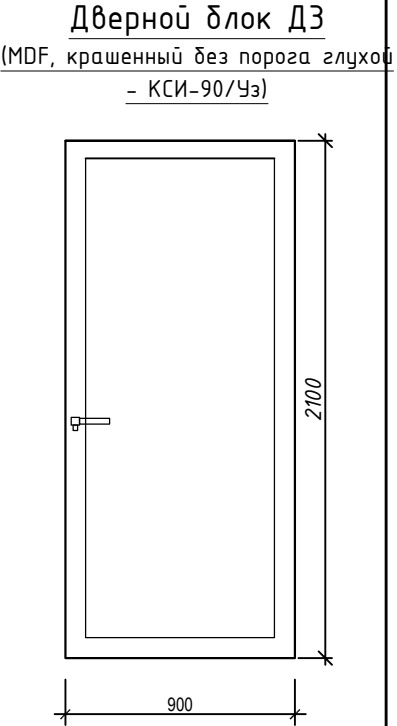
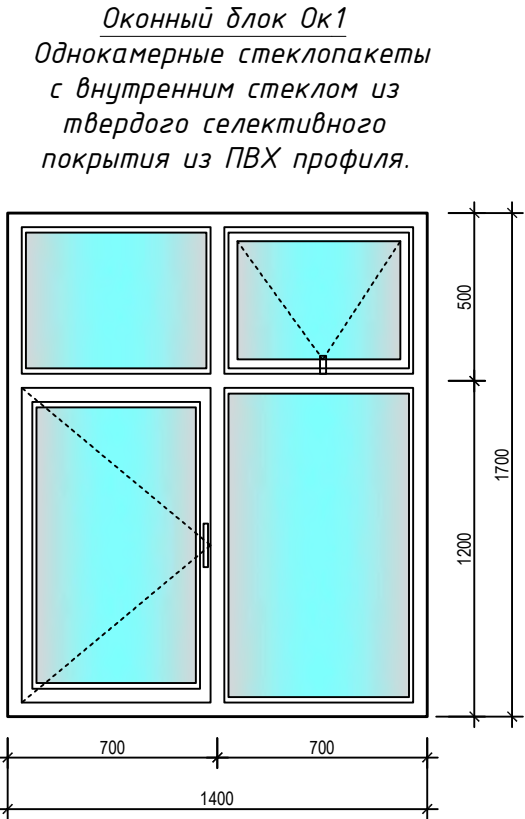
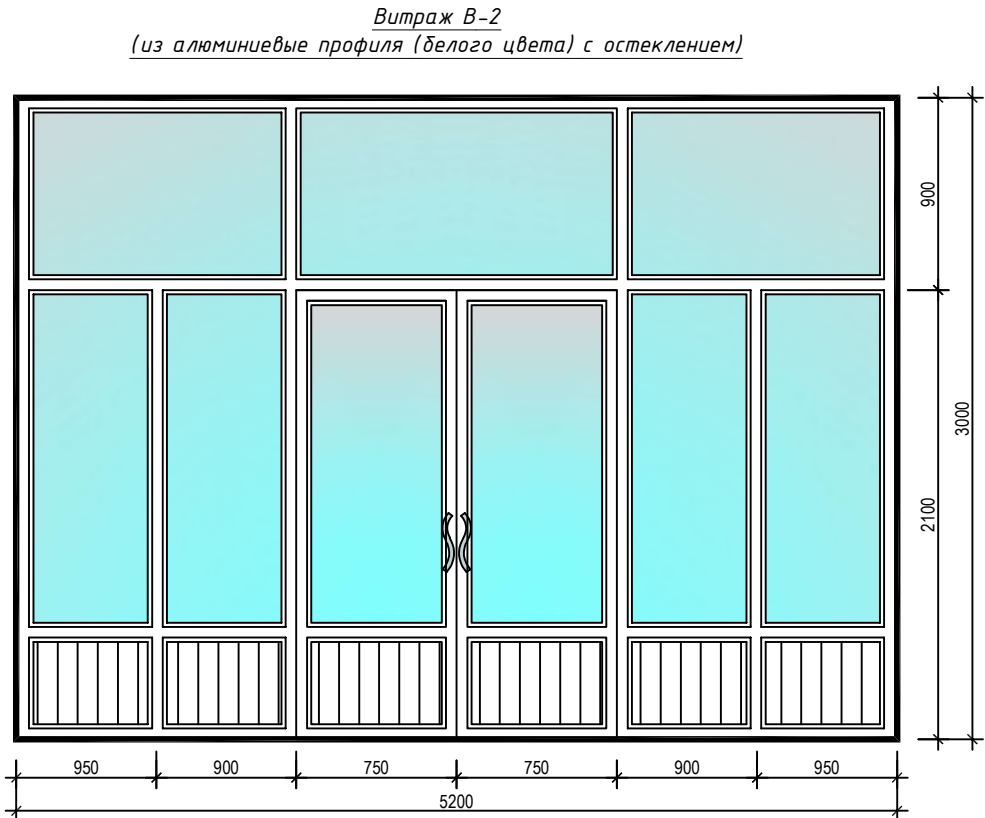
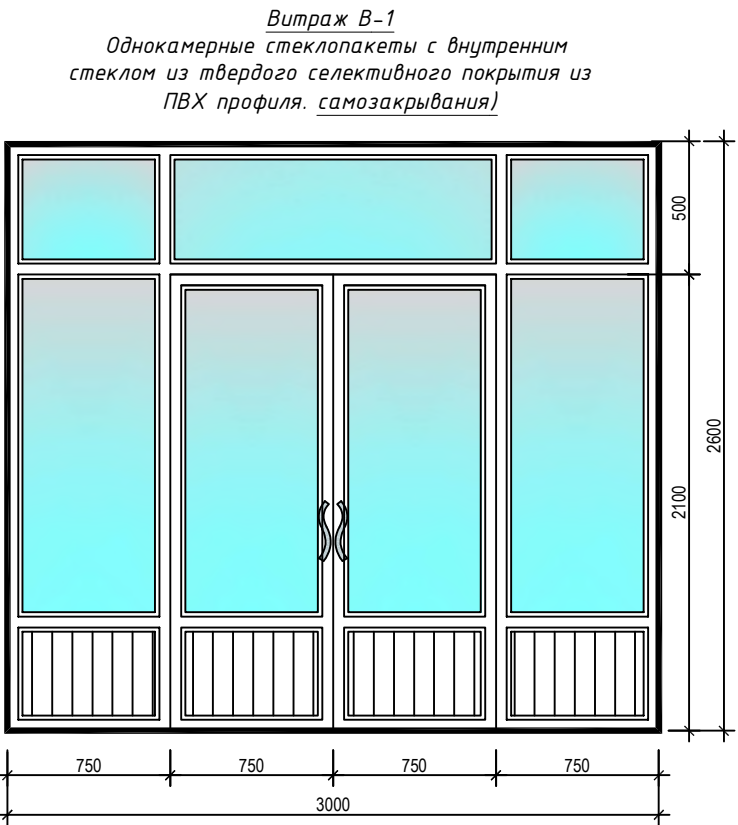
Ведомость отделки помещений 1-этаж								
Обозначение по плану стен	Потолок		Стены и перегородки		Низ стен и перегородок			Примечание
	Пл. кв.м.	Вид отделки	Пл. кв.м.	Вид отделки	Пл. кв.м.	Вид отделки	Высота м. (h)	
1-этаж h=3.0 м								
Сан-узел для маломобильных, Кладовая уборочного инвентаря (1, 8.)	7,0	Зачистка. Водоземль. окраска	17,0 3,62 23,04	Улучшенная штукатурка стен и откосов. Простая штукатурка.	23,04	Облицовка керамической глазурованой плиткой белого цвета.	1,8	
			17,0 3,62	Масляная окраска стен и откосов				
Коридор, Учебный кабинет, Узел ввода и насосная. (2, 4-7, 9.)	306,0	Зачистка. Водоземль. окраска	531,83 52,60	Улучшенная штукатурка стен и откосов.	73,80	Масляная окраска	0,4	
			457,03 52,60	Водоземльсионная окраска стен Масляная окраска откосов				
Лестничная клетка (3.)	36,0	Затирка нижней пов-ти лестн. Водоземль. окраска нижней пов-ти лестницы	104,0 3,60	Улучшенная штукатурка стен и откосов.	50,0	Масляная окраска	1,5	
			54,0 3,60	Водоземльсионная окраска стен Масляная окраска откосов				

Ведомость отделки помещений 2-этаж								
Обозначение по плану стен	Потолок		Стены и перегородки		Низ стен и перегородок			Примечание
	Пл. кв.м.	Вид отделки	Пл. кв.м.	Вид отделки	Пл. кв.м.	Вид отделки	Высота м. (h)	
2-этаж h=3.0 м								
Сан-узел для маломобильных, Кладовая уборочного инвентаря (2, 3.)	7,0	Зачистка. Водоземль. окраска	32,50 3,62 43,10	Улучшенная штукатурка стен и откосов. Простая штукатурка.	43,10	Облицовка керамической глазурованой плиткой белого цвета.	1,8	
			32,50 3,62	Масляная окраска стен и откосов				
Коридор, Учебный кабинет, (1-7.)	296,0	Зачистка. Водоземль. окраска	494,0 52,60	Улучшенная штукатурка стен и откосов.	68,80	Масляная окраска	0,4	
			425,20 52,60	Водоземльсионная окраска стен Масляная окраска откосов				
Лестничная клетка (3.)	36,0	Затирка нижней пов-ти лестн. Водоземль. окраска нижней пов-ти лестницы	104,0 3,60	Улучшенная штукатурка стен и откосов.	50,0	Масляная окраска	1,5	
			54,0 3,60	Водоземльсионная окраска стен Масляная окраска откосов				

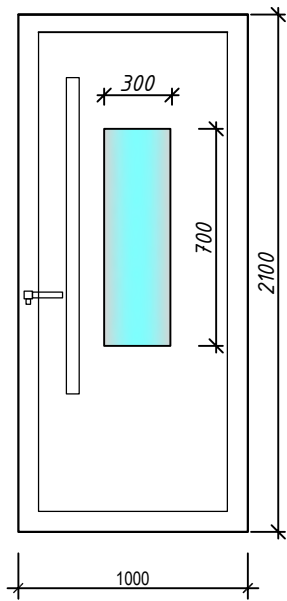
Ведомость отделки помещений 3-этаж								
Обозначение по плану стен	Потолок		Стены и перегородки		Низ стен и перегородок			Примечание
	Пл. кв.м.	Вид отделки	Пл. кв.м.	Вид отделки	Пл. кв.м.	Вид отделки	Высота м. (h)	
3-этаж h=3.0 м								
Сан-узел для маломобильных, Кладовая уборочного инвентаря (2, 3.)	7,0	Зачистка. Водоземль. окраска	32,50 3,62 43,10	Улучшенная штукатурка стен и откосов. Простая штукатурка.	43,10	Облицовка керамической глазурованой плиткой белого цвета.	1,8	
			32,50 3,62	Масляная окраска стен и откосов				
Коридор, Учебный кабинет, (1-7.)	296,0	Зачистка. Водоземль. окраска	494,0 52,60	Улучшенная штукатурка стен и откосов.	68,80	Масляная окраска	0,4	
			425,20 52,60	Водоземльсионная окраска стен Масляная окраска откосов				
Лестничная клетка (3.)	36,0	Затирка нижней пов-ти лестн. Водоземль. окраска нижней пов-ти лестницы	104,0 3,60	Улучшенная штукатурка стен и откосов.	50,0	Масляная окраска	1,5	
			54,0 3,60	Водоземльсионная окраска стен Масляная окраска откосов				

Ведомость отделки помещений 4-этаж								
Обозначение по плану стен	Потолок		Стены и перегородки		Низ стен и перегородок			Примечание
	Пл. кв.м.	Вид отделки	Пл. кв.м.	Вид отделки	Пл. кв.м.	Вид отделки	Высота м. (h)	
4-этаж h=3.0 м								
Сан-узел для маломобильных, Кладовая уборочного инвентаря (2, 3.)	7,0	Зачистка. Водоземль. окраска	32,50 3,62 43,10	Улучшенная штукатурка стен и откосов. Простая штукатурка.	43,10	Облицовка керамической глазурованой плиткой белого цвета.	1,8	
			32,50 3,62	Масляная окраска стен и откосов				
Коридор, Учебный кабинет, (1-7.)	296,0	Зачистка. Водоземль. окраска	494,0 52,60	Улучшенная штукатурка стен и откосов.	68,80	Масляная окраска	0,4	
			425,20 52,60	Водоземльсионная окраска стен Масляная окраска откосов				
Лестничная клетка (3.)	36,0	Зачистка. Водоземль. окраска	104,0 3,60	Улучшенная штукатурка стен и откосов.	50,0	Масляная окраска	1,5	
			54,0 3,60	Водоземльсионная окраска стен Масляная окраска откосов				

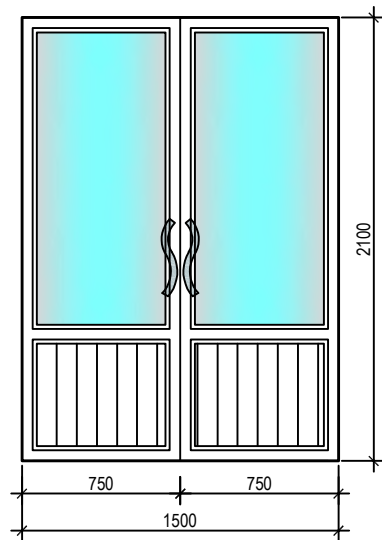
					АС						
					Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Калуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	450 ўринли қўшимча бино қуриш			Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Абдураимов Н.								РП	6	14
ГАП.	Муртозоев Э										
Исполн.	Суюнов Э.										
									"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		



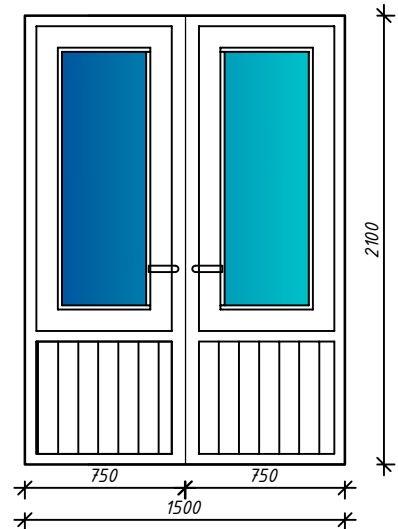
Дверной блок Д1
(MDF, крашенный без порога остеклением – КСИ-90/Уз)



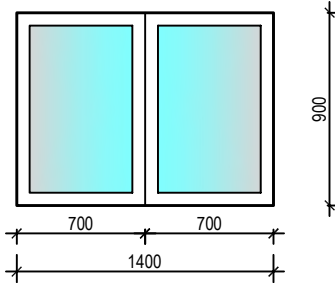
Дверной блок Д2
Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля. самозакрывания)



Дверь Д-4
(из алюминиевые профиля (белого цвета) с остеклением)



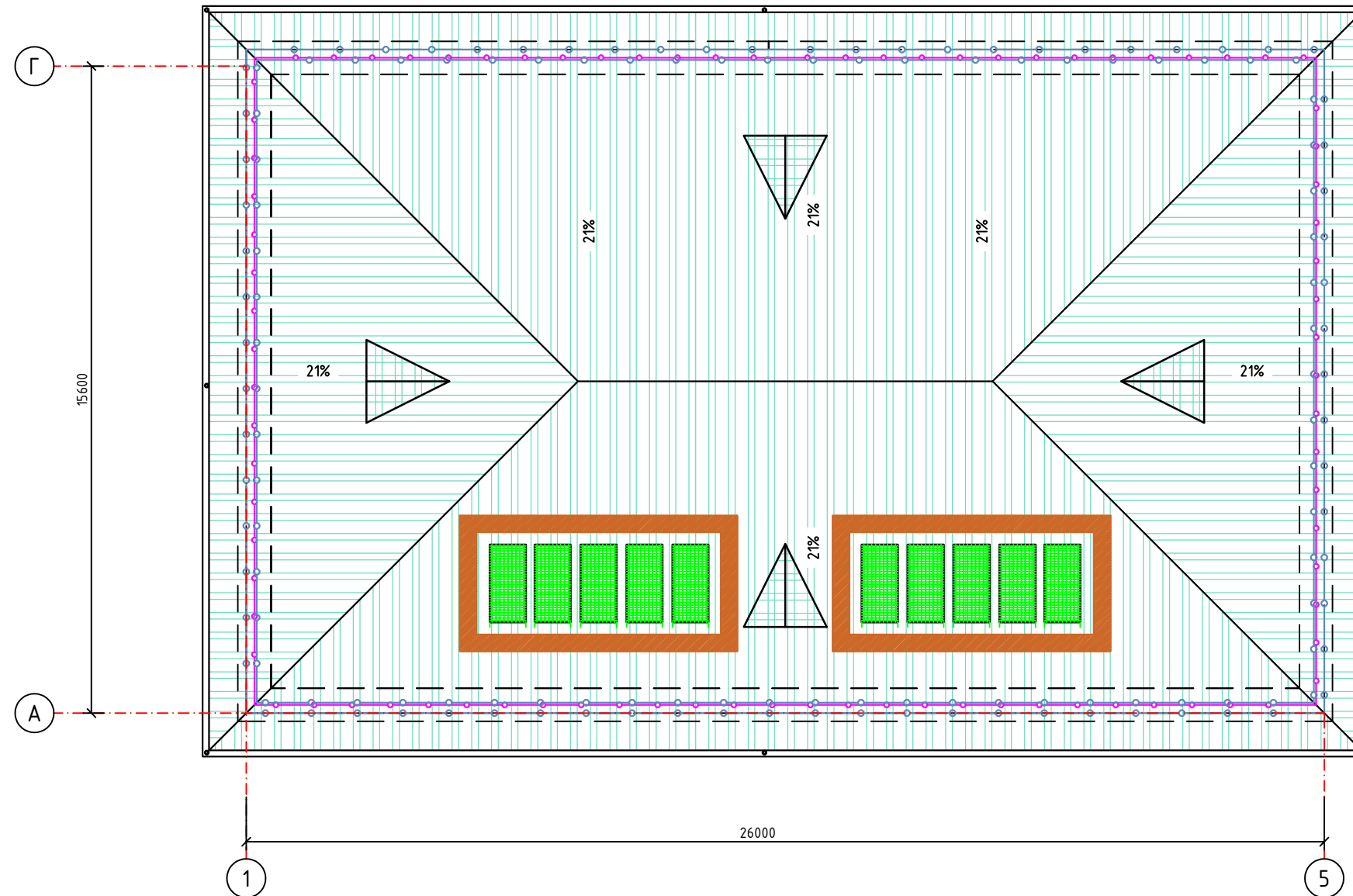
Франжужный блок Фр1*
Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля.



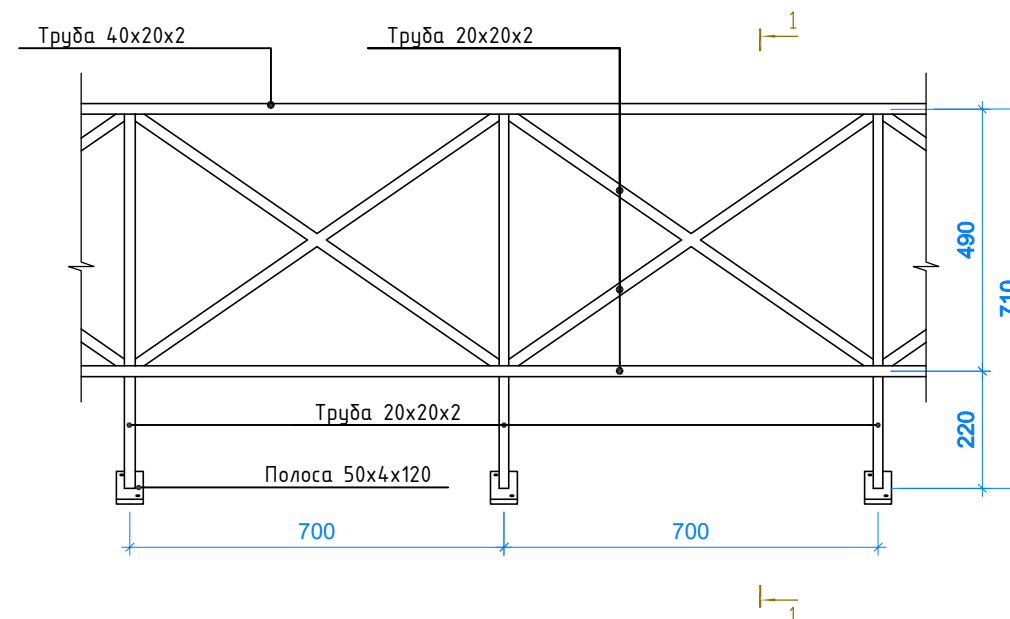
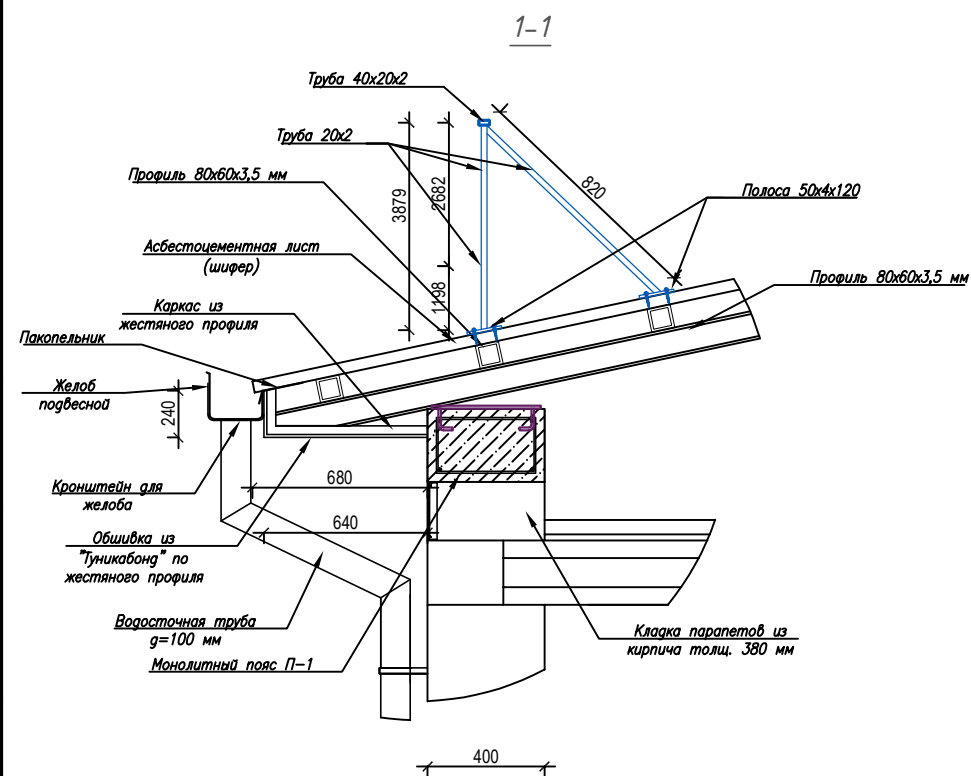
Спецификация заполнения проемов												
Марка	Обозначение	Наименование	Размеры		1-этаж	2-этаж	3-этаж	4-этаж	Кол-ч-о	Площадь	Общая площ. м²	Примечание
		<u>Оконные блоки</u>										
Ок-1	Пластиковые однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твёрдого селективного покрытия из ПВХ профиля	Оконный блок ОС 1400x1700(h)	1400	1700	12	14	14	14	54	2.38	128.52	
ПД-1	Подоконные доски из ПВХ	Подоконная доска 1500x250	1500	0.25	12	14	14	14	54	0.38	20.25	
		<u>Франжуа</u>										
Фр-1	Пластиковые однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твёрдого селективного покрытия из ПВХ профиля	Франжужный блок 1400x900(h)	1400	0.90	2	2	2	2	8	1.26	10.08	
		<u>Витражи</u>										
В-1	Алюминиевые стеклѐнный	Витражный блок 2000x2100(h)	2000	2.10	2	0	0	0	2	4.20	8.40	
		<u>Дверные блоки</u>										
Д1	МДФ	Дверные блоки ДГ 2100x1000	2100	1.00	5	5	5	5	20	2.10	42.00	
Д2	Пластиковые однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твёрдого селективного покрытия из ПВХ профиля	Дверные блоки ДО 2700x1500	2700	1500	2	0	0	0	2	4.05	8.10	
Д3	Алюминиевые стеклѐнный	Дверные блоки ДО 2100x1500	2100	1500	0	2	2	2	6	3.15	18.90	
Д4	Алюминиевые стеклѐнный	Дверные блоки ДО 2100x700	2100	0.70	1	1	1	1	4	1.47	5.88	
Д5	Металлическая	Дверные блоки ДГ 2100x900	2100	0.90	1	0	0	0	1	1.89	1.89	
Д6	Металлическая	Дверные блоки ДО 2100x900	2100	0.90		1	0	0	1	1.89	1.89	
		Само закрыватель (добойчик)							4			
Лк-1	Стальной	Лок стальной 800x800	0.80	0.80	0	0	0	2	2	0.64	1.28	

					АС				
					Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриш)				
Изм.	Калуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	450 ўринли қўшимча бино қуриш	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж	Абдураимов Н.						РП	9	17
ГАП.	Муртозоев Э					Эскизы оконный и дверный и витражный блоки	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		
Исполн.	Суюнов Э.								

План кровли.



Металлическое ограждение кровли

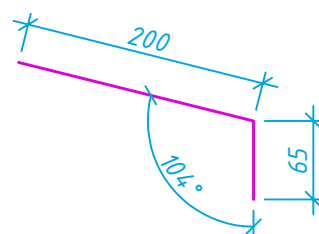
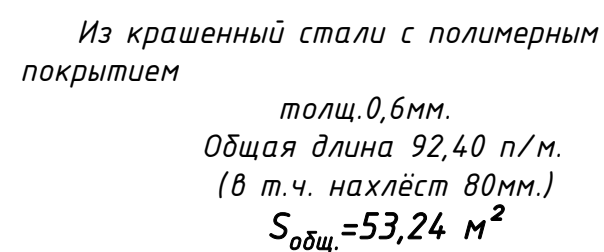
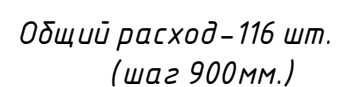


Спецификация материалов на металлическое ограждение кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 8645-68	труба квадратная 40х20х2	96	1,7	163.20
2	ГОСТ 8639-68	труба квадратная 20х20х2	235,6	1,13	266.23
3	ГОСТ 103-76	-4х50х120	137	0.1932	26,47
		Резиновый уплотнитель	30.37		м2
	ГОСТ 10510-2013	Саморез 4,2х16 с прессшайбой	548		шт

1. Все размеры ограждений уточнить по месту.
2. Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем.
3. Дизайн ограждения кровли фирме изготовителю согласовать с заказчиком.
4. Ограждения монтировать по технологии фирмы изготовителя.
5. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью темно-коричневого цвета за два раза – 44,60 м2.

					АС
					Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли кўшимча бино қуриши)
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.Инж	Абдураимов Н.			(подпись)	450 ўринли кўшимча бино қуриши
ГАП.	Муртозов Э			(подпись)	
Исполн.	Суюнов Э.			(подпись)	
					План кровли.
					"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ



Из крашеный стали с полимерным
покрытием
толщ. 0,6 мм.
Общая длина 92,40 п/м.
(в т.ч. нахлест 80 мм.)
 $S_{\text{общ.}} = 27,67 \text{ м}^2$

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1		Профнастил т.0.5мм с полимерным покрытием С17-1100-05	534.70		м 2
2		Лоток водослива из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	94.40		п.м.
3		Накапельник из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	94.40		п.м.
4		Крюк держателя лотка	100		Шт.
5		Труба водослива $\phi 100$ мм L=16,0 м.п.	8		Шт.
6		Хомут крепления трубы	88		Шт.
7		Колена	16		Шт.
8		Конек из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	10.0		п.м.
9		Гребень из крашен. стали с полимерн. покрытием толщ. 0.5 мм	52.0		п.м.
10		Снегодержатели L=3000 мм	25		75 п.м.
11		Подшивка карниза композитными панелями "ТУНИКАБОНД"			82.56 м ²

Расход обрешетки сечением 50х50 мм шагом 250 мм – 2024,0 м – 5,06 м3

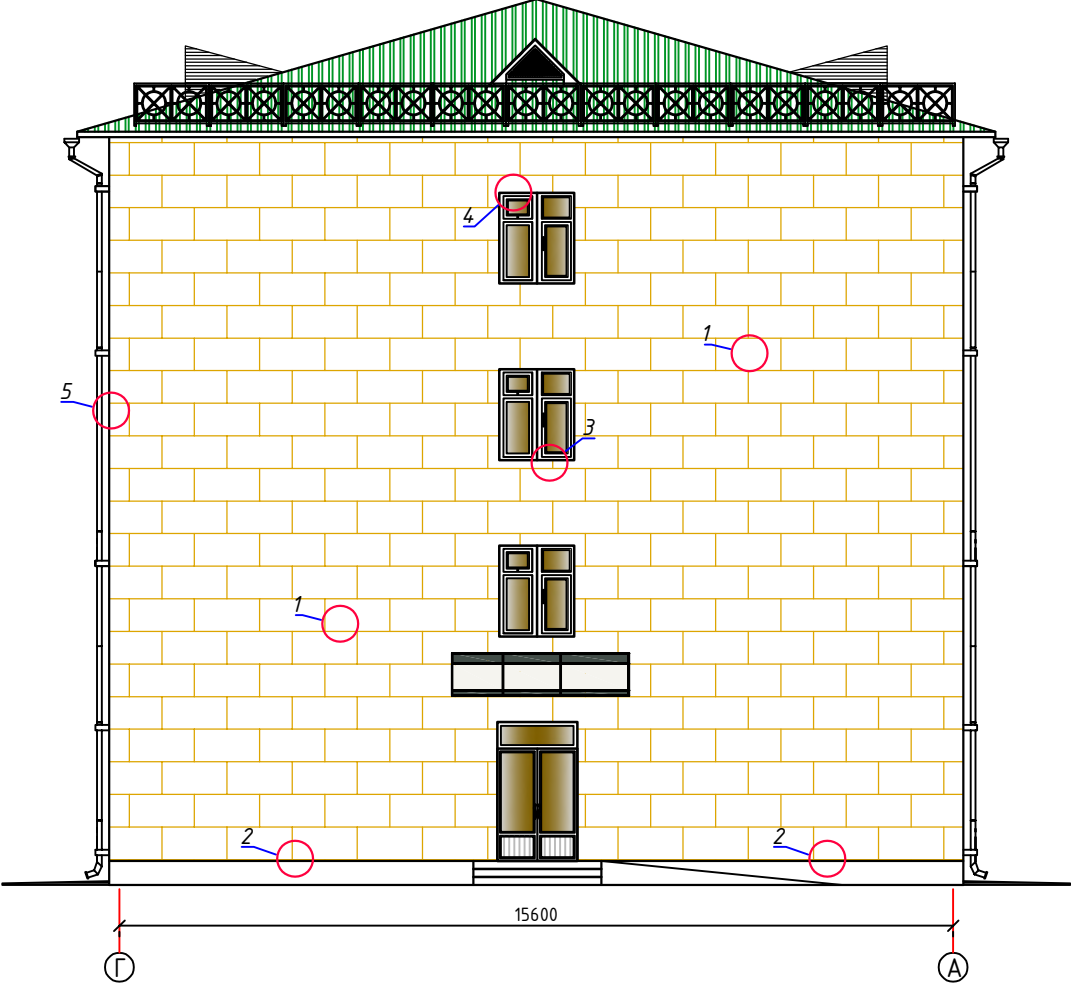
[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

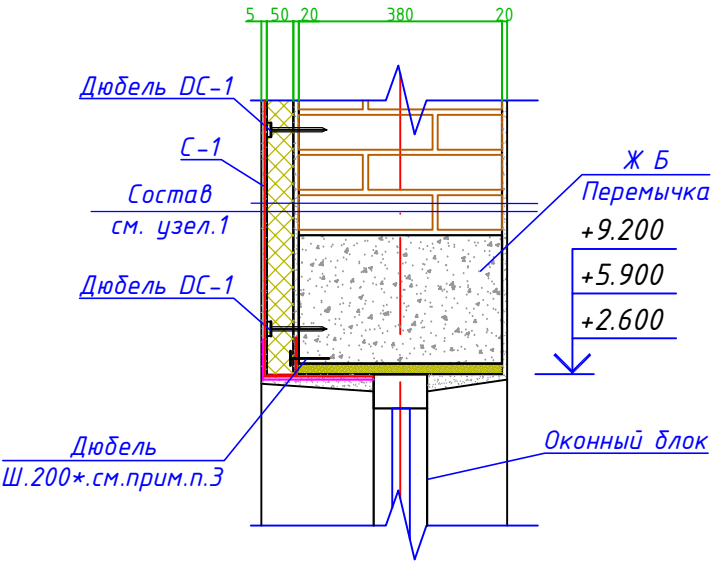
Фасад по оси "А" М1:100



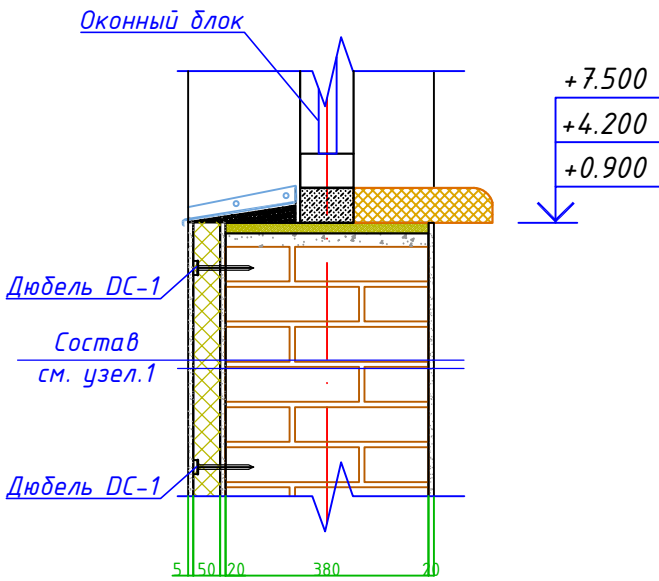
Фасад по оси "1" М1:100



Узел 4

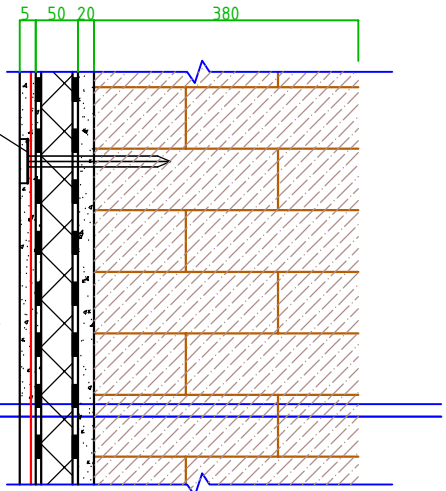


Узел 3



Узел 1

- Дюбельный комплект типа DC-1
- Внутренне улучшенный слой цементного песка - 20 мм.
 - Наружная кирпичная стена - 380 мм.
 - Выравнивающий цемент Песок песок - 20мм.
 - Слой клеевого раствора из сухой смеси - 5 мм.
 - Минераловатные плиты на основе базальтового волокна с синтетическим связующим $\gamma = 111 \pm 130$ кг/м³, толщиной 80 мм.
 - Слой клеевого раствора из сухой смеси - 5 мм.
 - Отделка фасада согласно архитектурным решениям
 - Тровертин жидкие или фасадные краски - 2÷4мм.



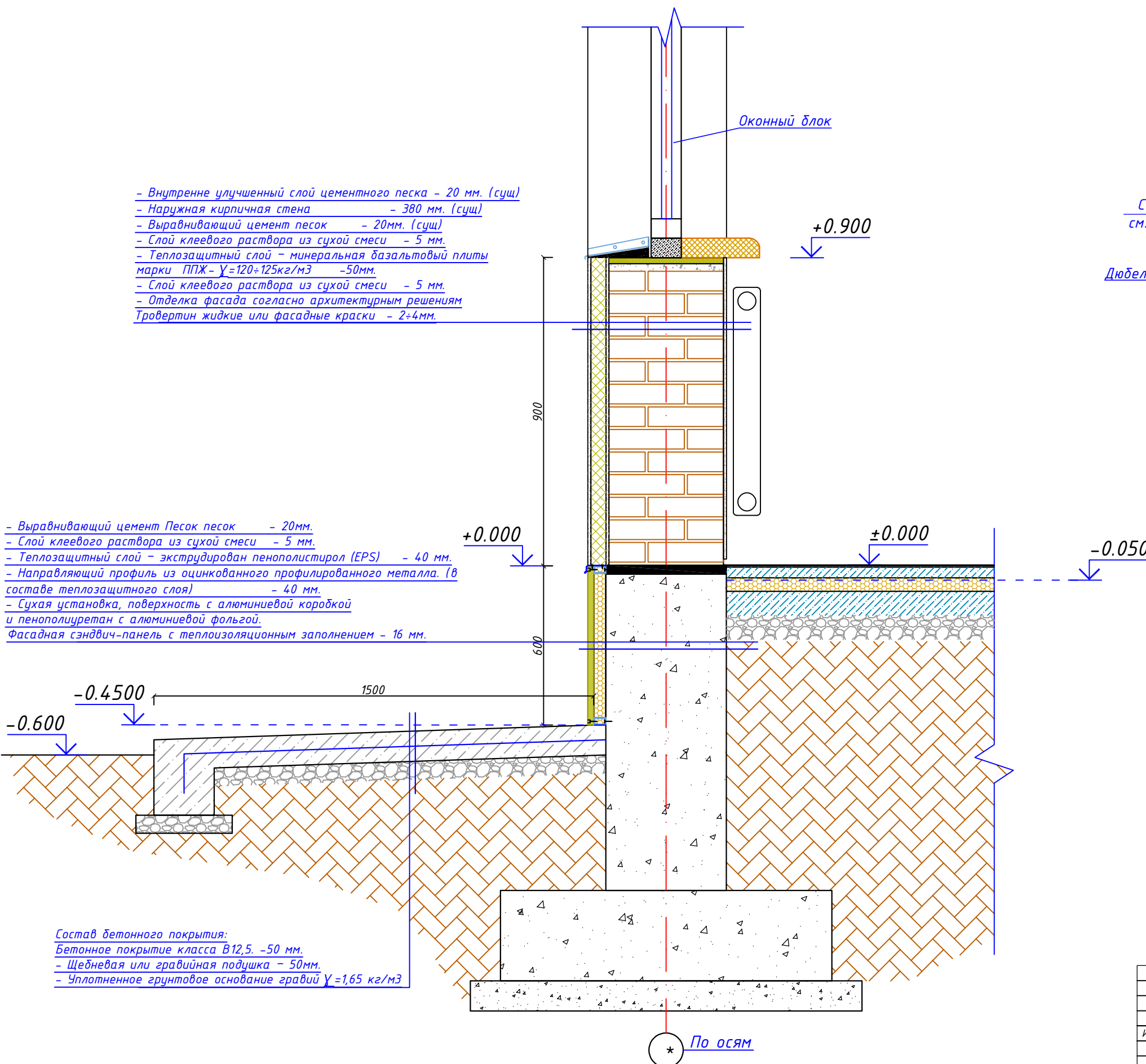
				АС					
				Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Калуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	450 ўринли қўшимча бино қуриш	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж.	Абдураимов Н.						РП	13	17
ГАП.	Муртозов Э					Утеплению стен	"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ		
Исполн.	Суюнов Э.								

Узел 2

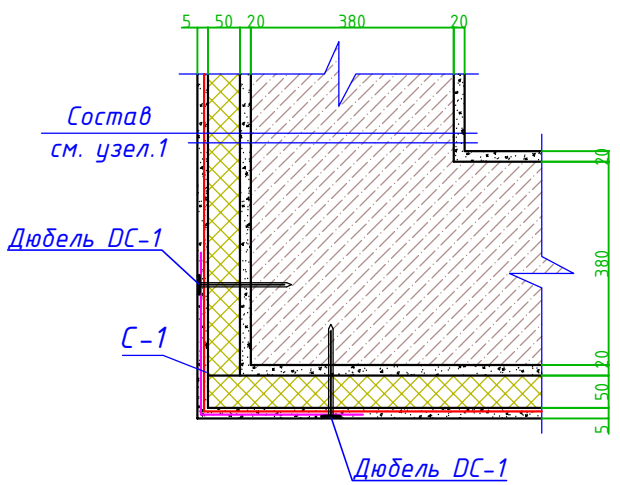
- Внутренне улучшенный слой цементного песка - 20 мм. (сущ)
- Наружная кирпичная стена - 380 мм. (сущ)
- Выравнивающий цемент песок - 20мм. (сущ)
- Слой клеевого раствора из сухой смеси - 5 мм.
- Теплозащитный слой - минеральная базальтовый плиты марки ППЖ-У=120÷125кг/м3 -50мм.
- Слой клеевого раствора из сухой смеси - 5 мм.
- Отделка фасада согласно архитектурным решениям
- Тровертин жидкие или фасадные краски - 2÷4мм.

- Выравнивающий цемент Песок песок - 20мм.
- Слой клеевого раствора из сухой смеси - 5 мм.
- Теплозащитный слой - экструдирован пенополистирол (EPS) - 40 мм.
- Направляющий профиль из оцинкованного профилированного металла. (в составе теплозащитного слоя) - 40 мм.
- Сухая установка, поверхность с алюминиевой коробкой и пенополиуретан с алюминиевой фольгой.
- Фасадная сэндвич-панель с теплоизоляционным заполнением - 16 мм.

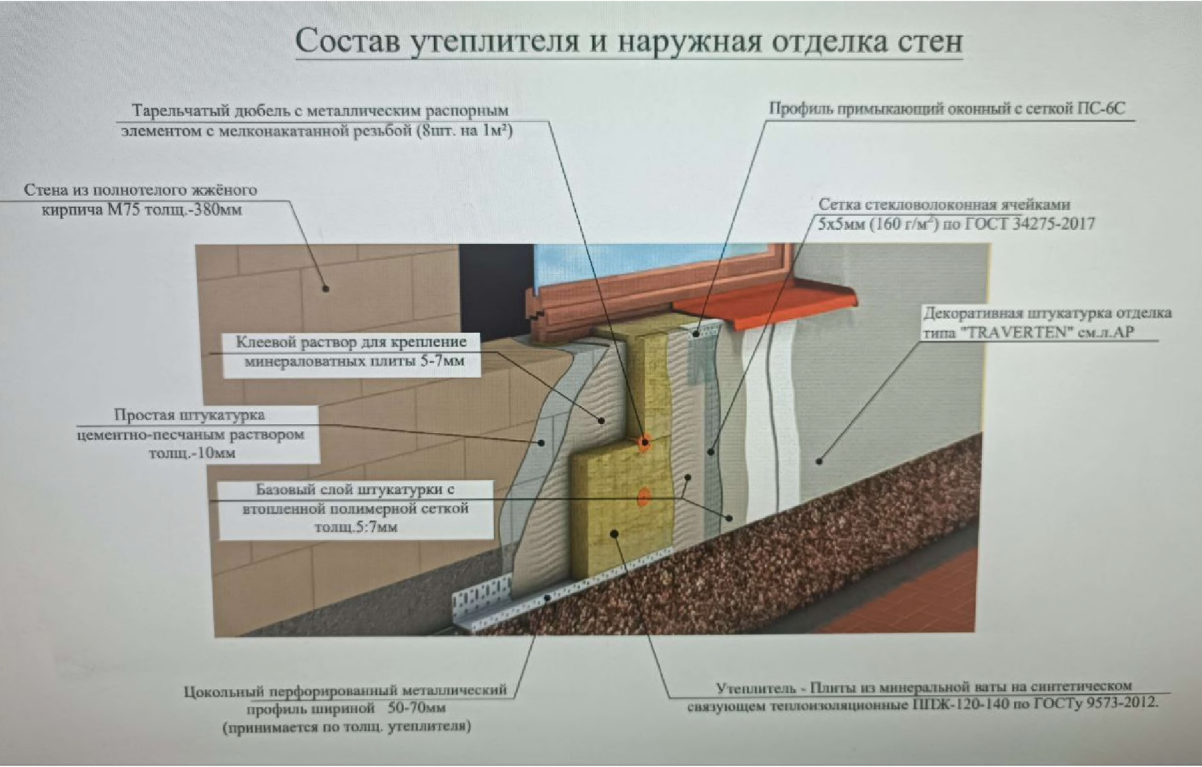
- Состав бетонного покрытия:
- Бетонное покрытие класса В12,5. -50 мм.
 - Щебневая или гравийная подушка - 50мм.
 - Уплотненное грунтовое основание гравий $\gamma=1,65 \text{ кг/м}^3$



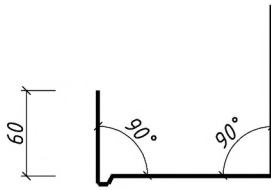
Узел 5



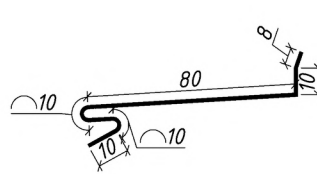
					АС
					Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриш)
Изм.	Калуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.Инж	Абдураимов Н.				
ГАП.	Муртозов Э				
Исполн.	Суюнов Э.				
					450 ўринли қўшимча бино қуриш
					Узел 2 и узел 5
					Стадия
					Лист
					Листов
					РП
					14
					17
					"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ



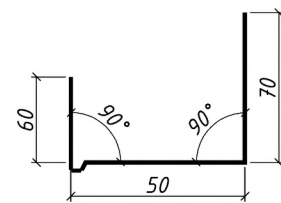
Поз.1
Цокольный профиль



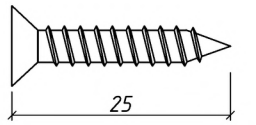
Поз.2
Оконный слив



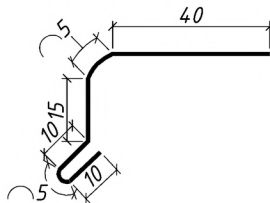
Поз.3
Цокольный профиль



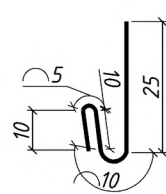
9
Шуруп по металлу



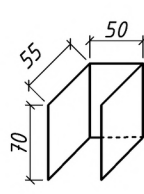
Поз.4
Цокольный слив



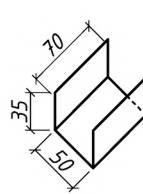
Поз.5
Крепежный элемент



6
Кронштейн



7
Кронштейн



8
Кронштейн

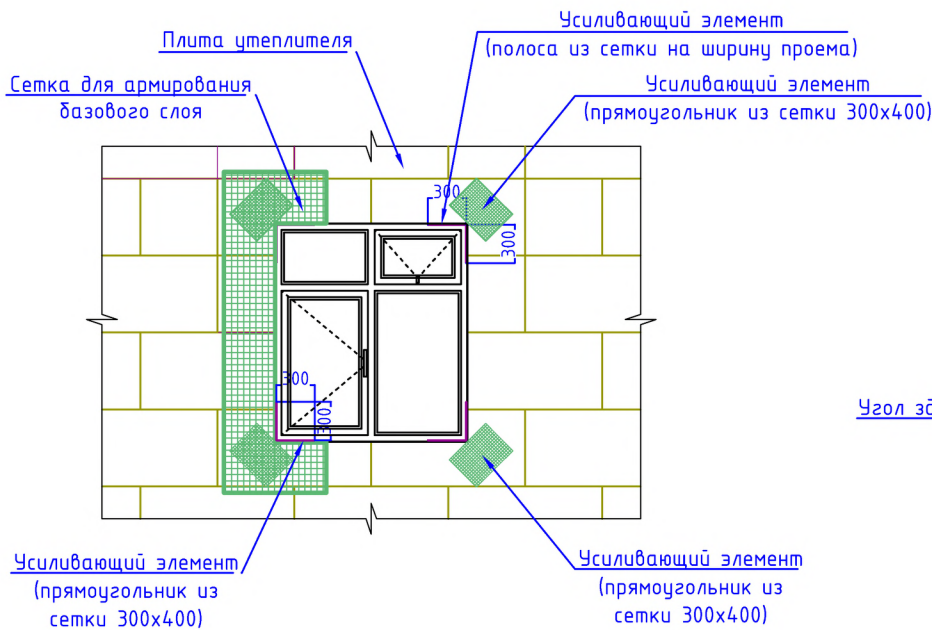
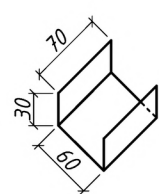
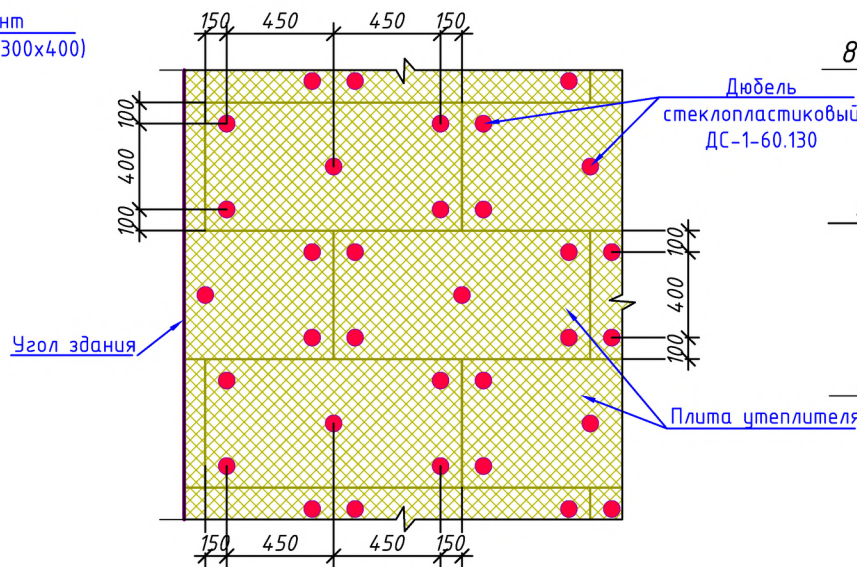
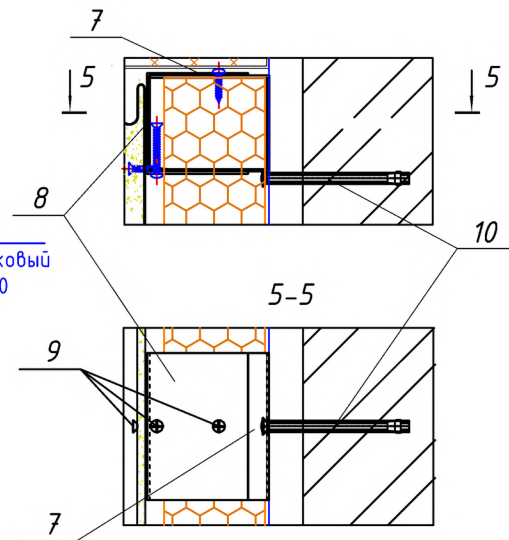


Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем .



Фрагмент 1



1. Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя. Стыковка плит в углах проемов не допускается. В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки. Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки. По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм. со стекловолоконной сеткой. Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм. от угла.
2. Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
3. Расход тарельчатых дюбелей: 5-6 шт. на 1 м2.
4. Указания см. лист ---.

Минераловатные плиты на основе базальтового волокна с синтетическим связующим
У = 111÷130 кг/м3, толщиной 80 мм

Стеклопластиковая гильза (элемент АТ) дюбеля "БИЙСК" типа ДС-1

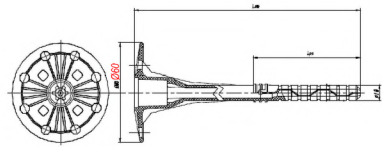
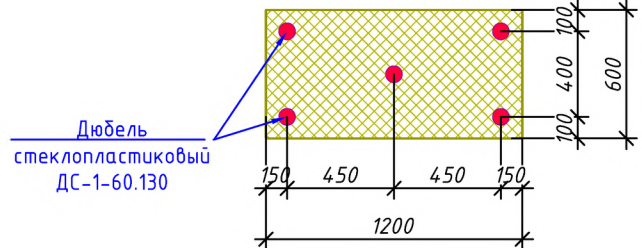
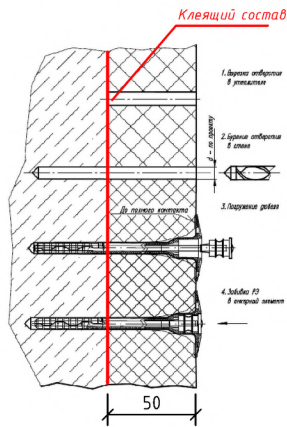
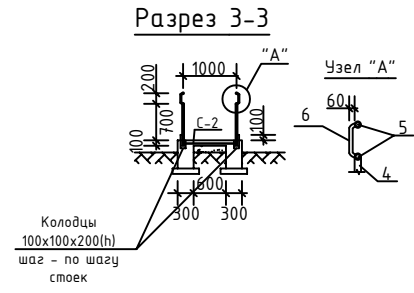
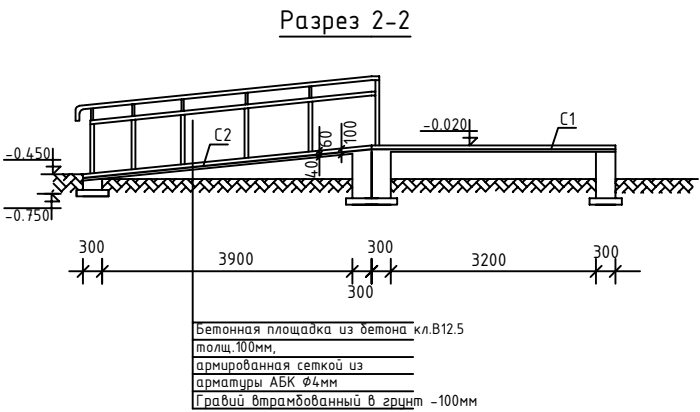
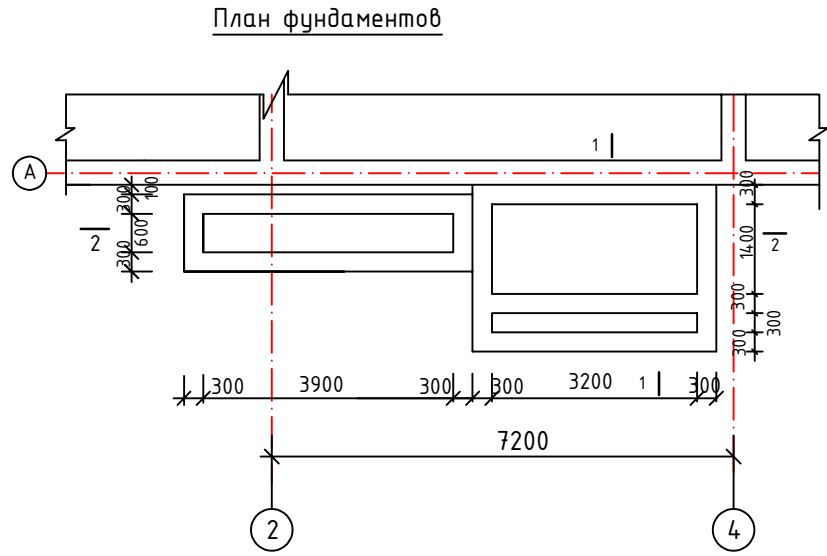
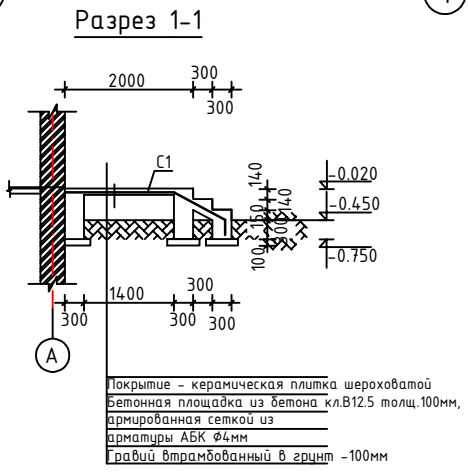
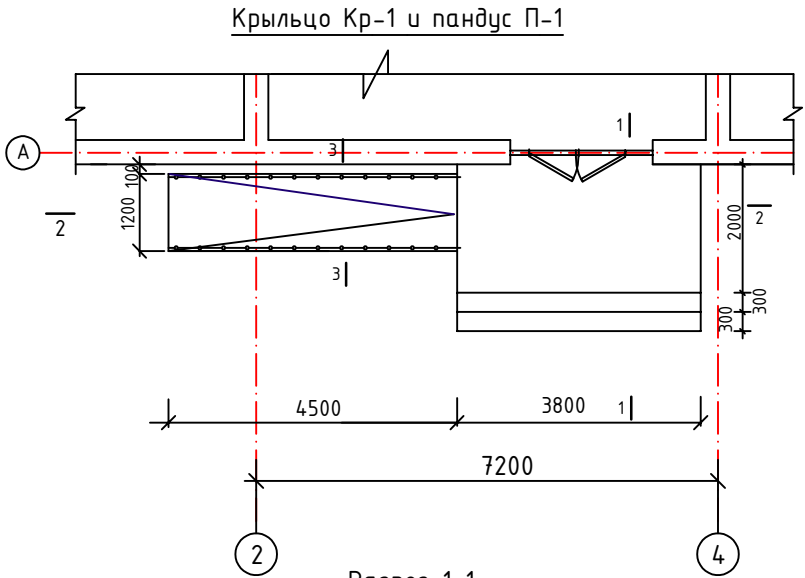


Схема выполнения работ при креплении утеплителя к стене дюбелем "БИЙСК" типа ДС-1



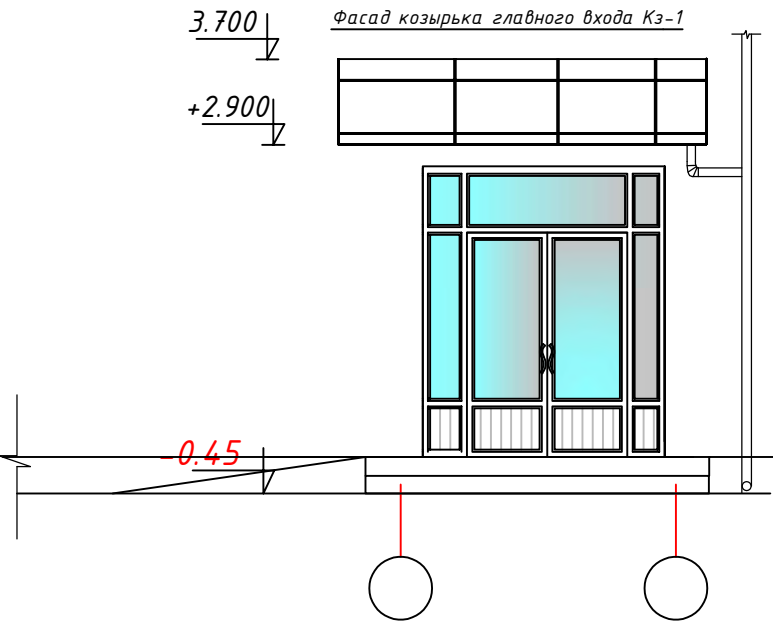
					АС				
					Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриши)				
Изм.	Калуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Гл.Инж.	Абдураимов Н.					450 ўринли қўшимча бино қуриши	Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Муртозоев Э						РП	15	17
Исполн.	Суюнов Э.					Узлы. Спецификация элементов	"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ		



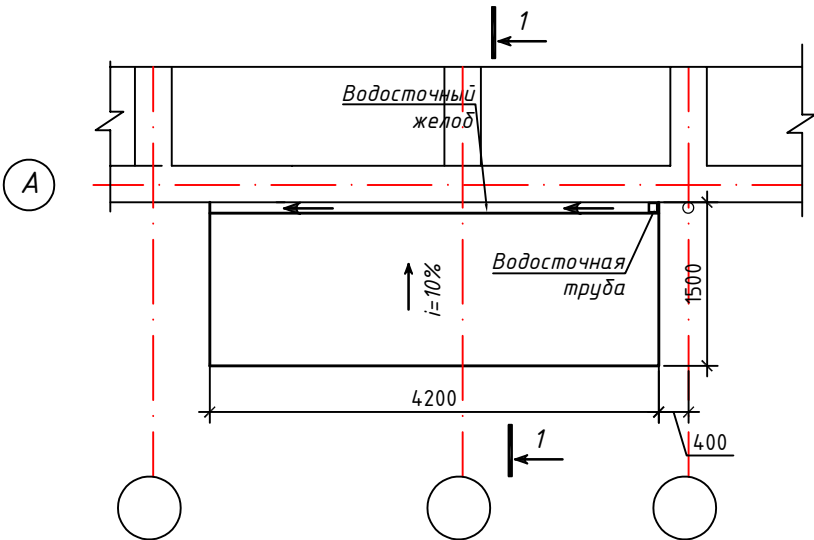
Спецификация материалов					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.к.г.	Примеч.
		Крыльцо Кр-1	2		
С-1	ГОСТ 31938-2012	Сетка С 4АБК-100 4АБК-100 S=9.90 м²	-	на 1м² 22.0 п.м.	217.80п.м.
	Материал	Бетон кл.В12.5			3.96 м³
		Пандус П-1	2		
С-2	ГОСТ 31938-2012	Сетка С 4АБК-100 4АБК-100 S=5.4 м²	-	на 1м² 22.0 п.м.	118.80п.м.
	Материал	Бетон кл.В12.5			2.15 м³
		Ограждение пандуса			
ОГ-1		Ограждение из никелирован-			
		ных труб			9.50 п.м.
		площадки крыльца (общий)			7,60 м²
		ступеньки и под ступеньки крыльца (общий)			4,0 м²
		док крыльца и пандус (общий)			3,08 м²

- Данный лист читать совместно с листами КЖ-
- Монолитные крыльца и пандус выполнить из бетона кл. В 12.5.
- Под подошвой фундамента выполнить гравийную подготовку толщиной 100 мм с пропитка битумом.
- Поверхность крылец и пандуса, ступени, облицевать морозостойкой керамической плиткой с шероховатой поверхностью. Подступенники, доковые поверхности пандуса и крыльца облицевать "кабанчик" плитами.
- Ограждение крылец и пандуса выполнить из никелированных труб.

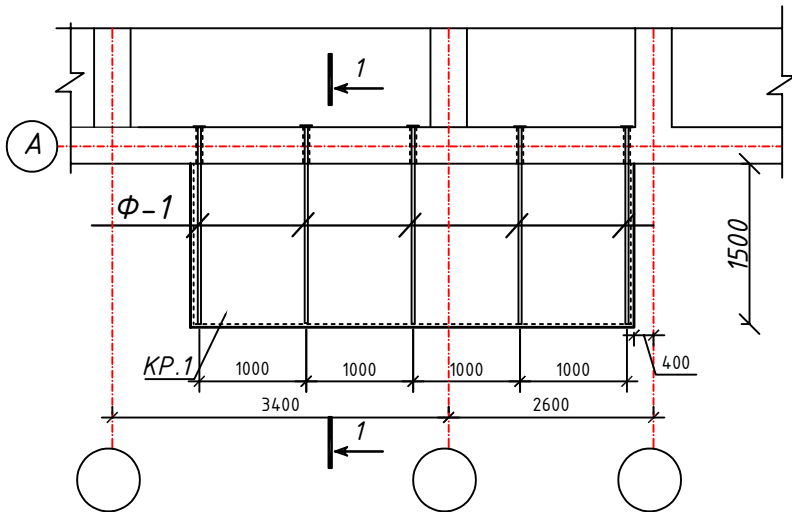
					АС
					Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриш)
Изм.	Калуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.Инж	Абдураимов Н.				
ГАП.	Муртозов Э				
Исполн.	Суюнов Э.				
					450 ўринли қўшимча бино қуриш
					Крыльцо главного входа
					Кр-1. Крыльцо Кр-2. Кр-3
					Спецификация материалов
					Стадия
					Лист
					Листов
					РП
					16
					17
					"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ



План кровли козырька



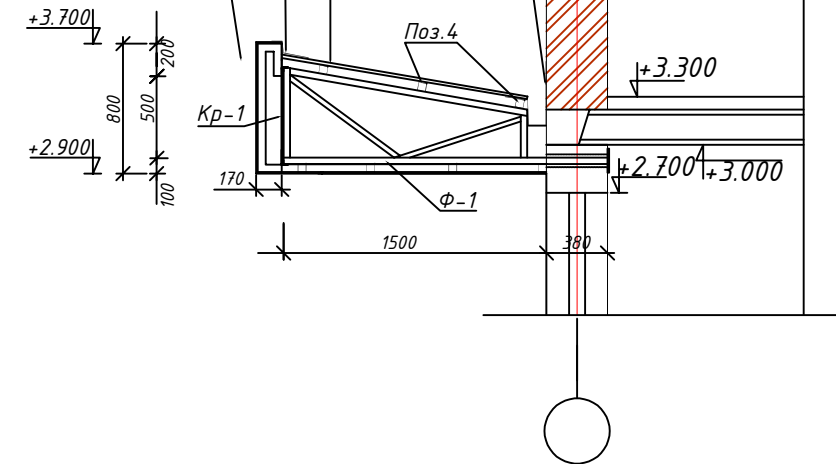
План расположения металлических элементов козырька.



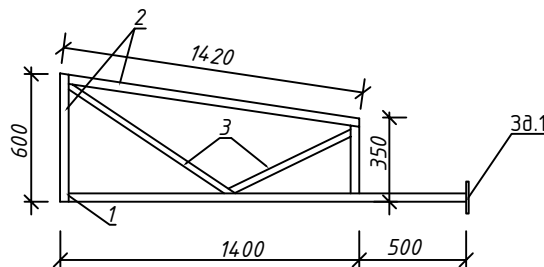
Фартук из оцинкованной кровельной стали толщ.0.5мм шир.300мм

Разрез 1-1

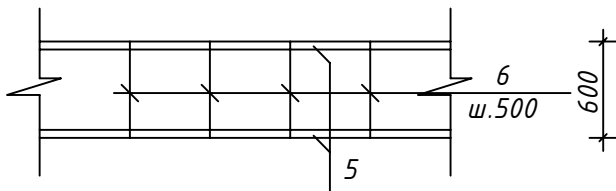
Композитные панели "Туникабонд"



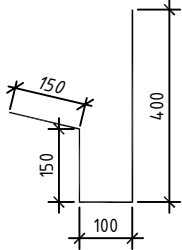
Ферма Ф-1



Кр - 1



Желоб водосточный



Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кз.	Примеч.
Кз-1		Козырек главного входа	2		
		Ферма Ф-1	5		Расход дан на 1шт
1	ГОСТ 8509-88	Прогон □ 40х4 L=1900 мм.	1	9.20	9.20 кг.
2	ГОСТ 8509-88	Л 40х4 L=2.37 п.м.	-	2.42	5.70 кг.
3	ГОСТ 5781-82*	φ 12 AI L=1.5 п.м.	-	0.888	1.33 кг.
Зд.1	ГОСТ 103-88	-100х5 L=100 мм	5	0.363	1.82 кг.
4	ГОСТ 8645-68	□ 40х40х1,7 L=12.0 п.м.		2.96	35.52 кг.
Кр-1		Каркас Кр-1	1		
5	ГОСТ 8509-88	Л 32х4 L=14.0 п.м.	-	1.91	26.74 кг.
6	ГОСТ 103-88	-40х4 L=600 мм	15	0.756	11.34 кг.
		Профилированный лист С 35х1100х0.5 толщ. 0.5мм с полимерным покрытием			5.90 м ²
		Облицовка фасада из Туникабонда			9.0 м ²
		Подшивной потолок из Туникабонда			6.0 м ²
		Профиль оцинкованный 60х27х0.5 мм.			60.0 п.м
		Водосточный желоб из оцинкованной стали толщ. 0.5мм шириной 800мм	4.0		3.20 м ²
		Водосточная труба 120х70 L=700мм	1		шт.
		Фартук из оцинкованной кровельной стали толщ. 0.5мм			2.50 м ²
		Масляная окраска			9.0 м ²

- Данный лист читать с листом АС-2.
- Для установки прогона из спаренного уголка 40х40х4 в стене оставить отверстия диаметром 50мм.
- После установки прогона пустоты в стене заполнить бетоном кл. В7.5.
- Сварку металлических элементов козырька выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*, высота шва не менее толщины свариваемых элементов по длине касания.
- Все металлические элементы козырька зачистить щетками от ржавчины и окрасить масляной краской за два раза.
- Фасад козырька и потолок обшить декоративными панелями Алюкобонд по каркасу из оцинкованного профиля 60х27х0.5 мм.

					АС
					Бекобод шаҳар "Ўзбекистон" МФЙдаги 2-сон мактабни реконструкция қилиш (450 ўринли қўшимча бино қуриш)
Изм.	Калуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Гл.инж.	Абдураимов Н.				
ГАП.	Муртозов Э				
Исполн.	Суюнов Э.				
					450 ўринли қўшимча бино қуриш
					Козырек главного входа Кз-1. Разрез 1-1. Ферма Ф-1. Спецификация материалов
					Стадия
					Лист
					Листов
					РП
					17
					17
					"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ