

“IDEAL NAFIS DIZAYN” MCHJ

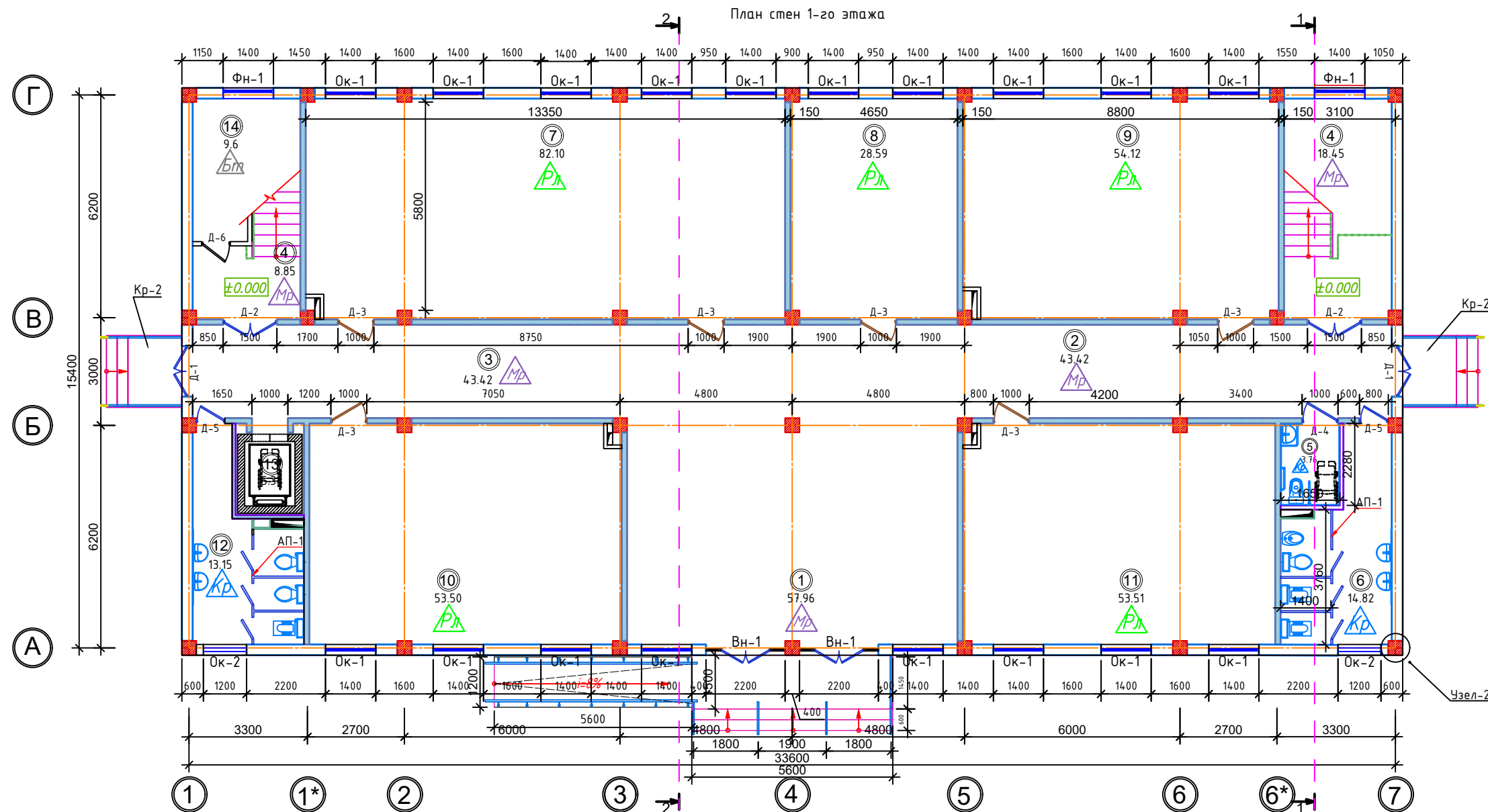
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Оққўрғон тумани “Қўштепа” МФЙ даги 13-сон мактабни реконструкция қилиш
(240 ўринли қўшимча бино қуриш).

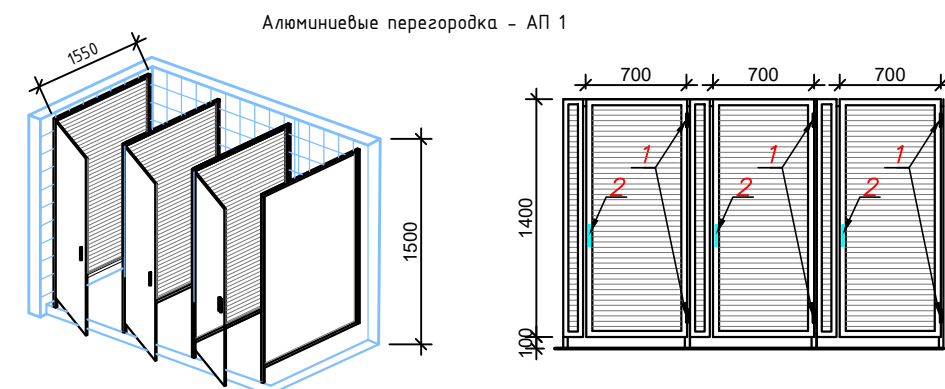
АР – Архитектурно-строительные решения

Аlbom № –1

Тошкент – 2026 йил.



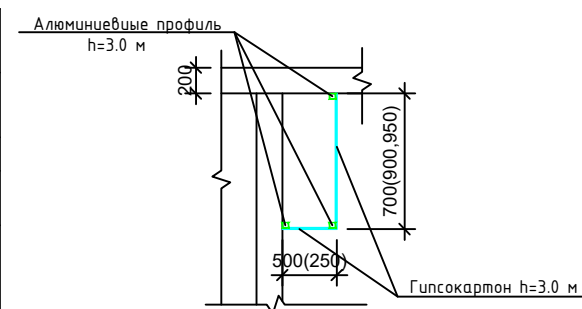
Экспликация помещений 1-го этажа		
№ п/п	Наименование	Площ.м ²
1	Тамбур	57,96
2	Коридор	43,42
3	Коридор	43,42
4	Лестничная клетка (2 шт)	27,30
5	Санузел для инвалидов	3,76
6	Санузел и умывальное "Ж"	14,82
7	Библиотека	82,10
8	Электронная библиотека	28,59
9	Комната учителя	54,12
10	Учебный класс на 30 учащихся	53,50
11	Учебный класс на 30 учащихся	53,51
12	Санузел и умывальное "М"	13,15
13	Лифт	5,34
14	Электрощитовой	9,60
Общая площадь		490.59



Общий расход материала на обшивку вентиляционного шахты (1-го этажа).

Узел обшивки вентиляционного шахты (+ОВ).

Обшивки шахты h=3.0 м
(Объем на 6 шт.)



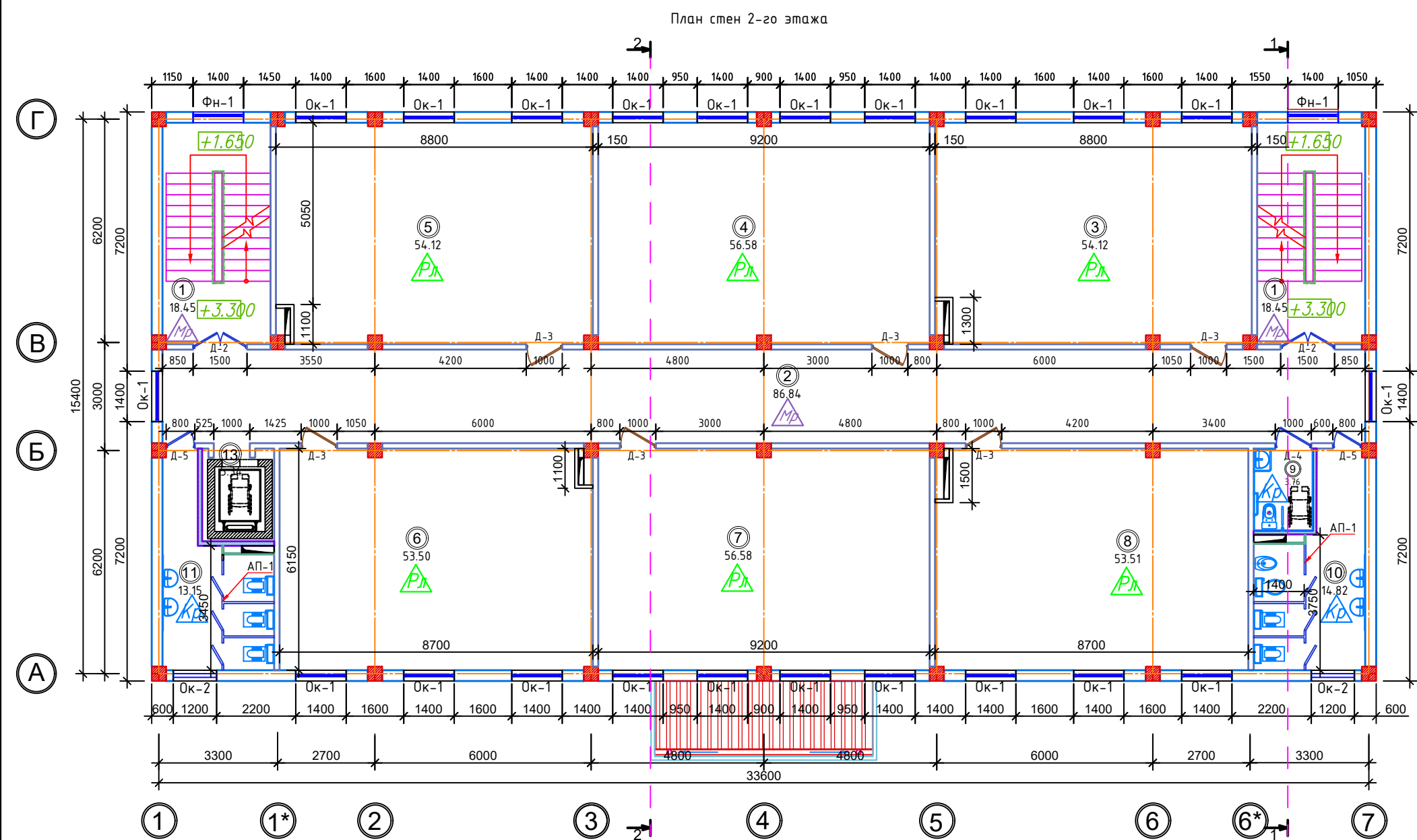
Спецификация элементов в санузлах из алюминиевого перегородки											
Поз.	Обозначение	Наименование					1-этаж	Все	Площ. м ²	Общая площ. м ²	Примечание
1	2	3					4	5	6	7	8
		Алюминиевые перегородка									
АП-1	Алюминиевые	перегородка	12.80	-	1.50	(h)	1	1	19.20	19.20	
1		петля	0.00		0.00		12	12		12шт.	
2		ручка	0.00		0.00		6	6		6шт.	

Условные обозначения

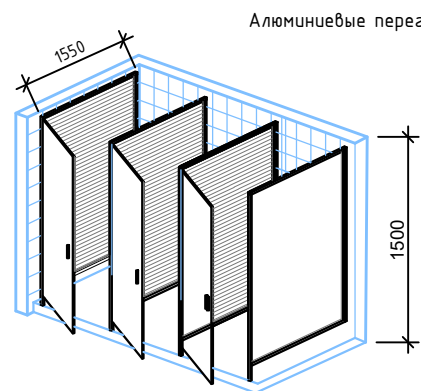
- Газобетонные блоки толщ.-100 мм
- Газобетонные блоки (внутреннее) толщ.-150 мм
- Газобетонные блоки (наружное) толщ.-300 мм с утеплением 50 мм
- Покрытия пола из резины
- Покрытия пола мраморная плитка
- Покрытия пола бетонные
- Покрытия пола керамическая плитка

				АР		
Изм. Кол.уч. Лист				Октябрь т.г. "Күштеп" МФЙ дагу 13-сон мактабни реконструкция қилиш (240 ўринли қўшимча бино қуриш).		
Г И П Аминов В.А. НАФИС ДИЗАЙН				"240 ўқувчи ўринли ўқув биноси"		
Г А П Мамитов С.Д. НАФИС ДИЗАЙН				Стадия Лист Листов		
Разработ. Расуллов А.С. НАФИС ДИЗАЙН				РП 1 24		
Н. контр. Жалилов Э. НАФИС ДИЗАЙН				План стен 1-го этажа. Экспликация помещений 1-го этажа		
				"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ		

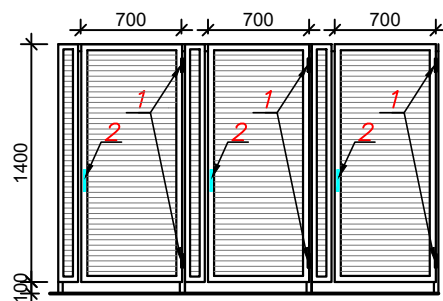
- Обшивку из влагостойких гипсокартонных листов "Кнауф" - 22.3 м²
- Алюминиевые профиль - 54.0 п.м.



Экспликация помещений 2-го этажа		
№ п/п	Наименование	Площ.м ²
1	Лестничная клетка (2 шт)	36,90
2	Коридор	86,84
3	Учебный класс на 30 учащихся	54,12
4	Учебный класс на 30 учащихся	56,58
5	Учебный класс на 30 учащихся	54,12
6	Учебный класс на 30 учащихся	53,50
7	Учебный класс на 30 учащихся	56,58
8	Учебный класс на 30 учащихся	53,51
9	Санузел для инвалидов	3,76
10	Санузел и умывальное "Ж"	14,82
11	Санузел и умывальное "М"	13,15
12	Лифт	5,34
Общая площадь		489,22



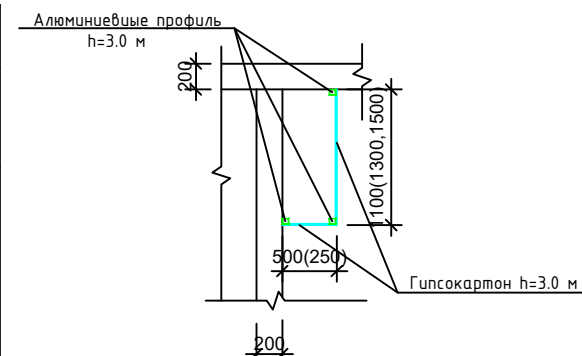
Алюминиевые перегородка - АП 1



Общий расход материала на обшивку вентиляционного шахты (2- го этажа).

Узел обшивки вентиляционного шахты (+ОВ).

Обшивки шахты h=3.0 м
(Обём на 6 шт.)



- Обшивку из влагостойкий гипсокартонных листов "Кнауф" - 31.6 м²
- Алюминиевые профиль - 54.0 п.м.

Условные обозначения

- Газобетонные блоки толщ.-100 мм
- Газобетонные блки (внутреннее) толщ.-150 мм
- Газобетонные блки (наружное) толщ.-300 мм с утеплением 50 мм
- Покрyтия пола из релин
- Покрyтия пола мраморное плитка
- Покрyтия пола бетонные
- Покрyтия пола керамическое плитка

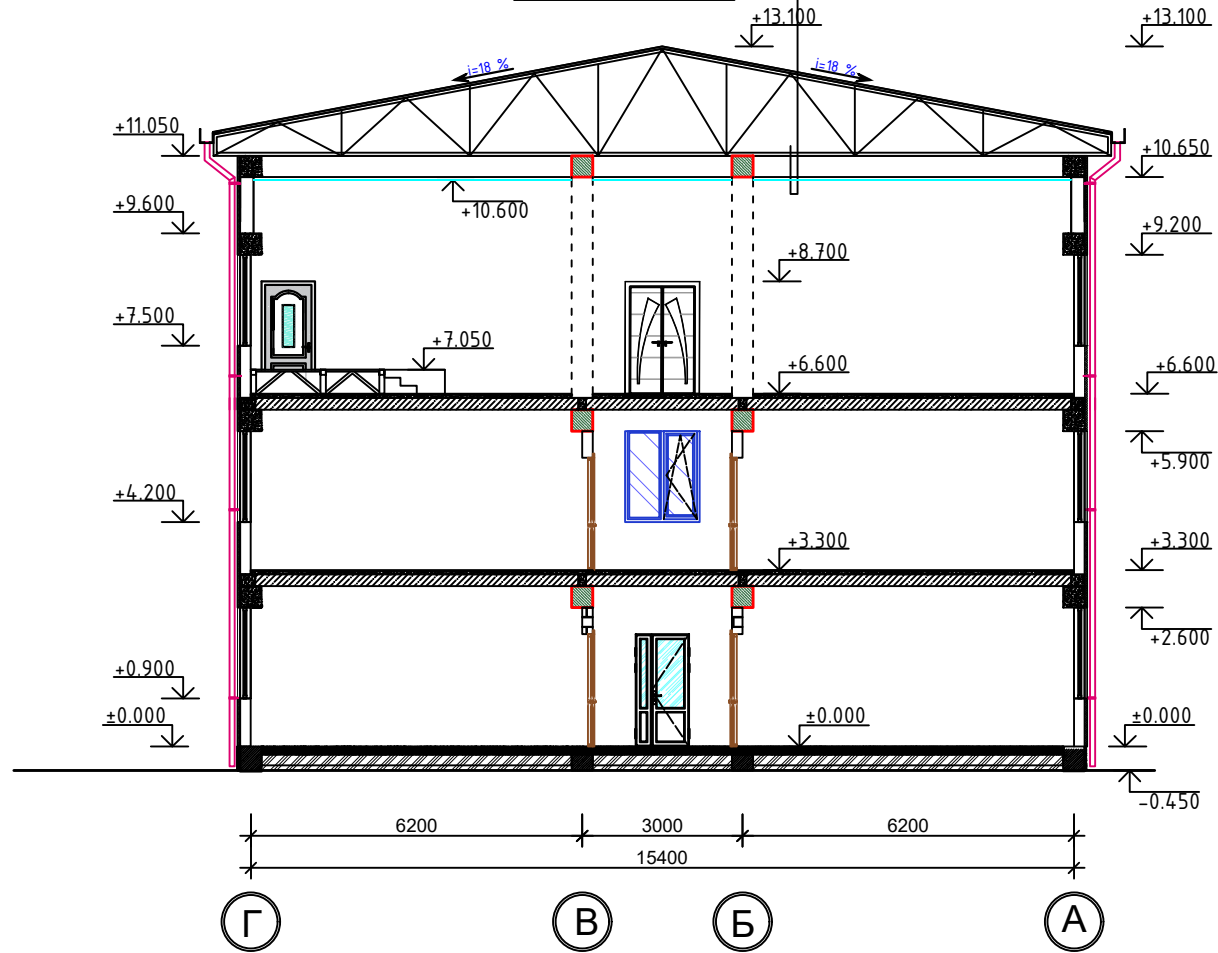
Спецификация элементов в санузлах из алюминиевого перегородки											
Поз.	Обозначение	Наименование					2-этаж	Все	Площ. м ²	Общая площ. м ²	Примечание
1	2	3					4	5	6	7	8
		Алюминиевые перегородка									
АП-1	Алюминиевые	перегородка	12.80	-	1.50	(h)	1	1	19.20	19.20	
1		петля	0.00		0.00		12	12		12шт.	
2		ручка	0.00		0.00		6	6		6шт.	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Состав кровли 1

Профнастил НС 35х1100х0.5 с полимерным покрытием
Металлический прогон с шагом 400 мм
Металлический ферма шаг 1200 мм
Цементно-песчаная стяжка армированием из композитной арматуры Ø3 АБК ячейкой 150х150мм толщ. 50 мм М100
Утеплитель - Экструдированный пенополистерол толщина 100 мм, плотность 22 кг/м³
Пароизоляция - полиизотеновой пленки 1 слоя - 200МКМ
Подшивной потолок из Гипсокартона

Разрез 2-2 М1:100

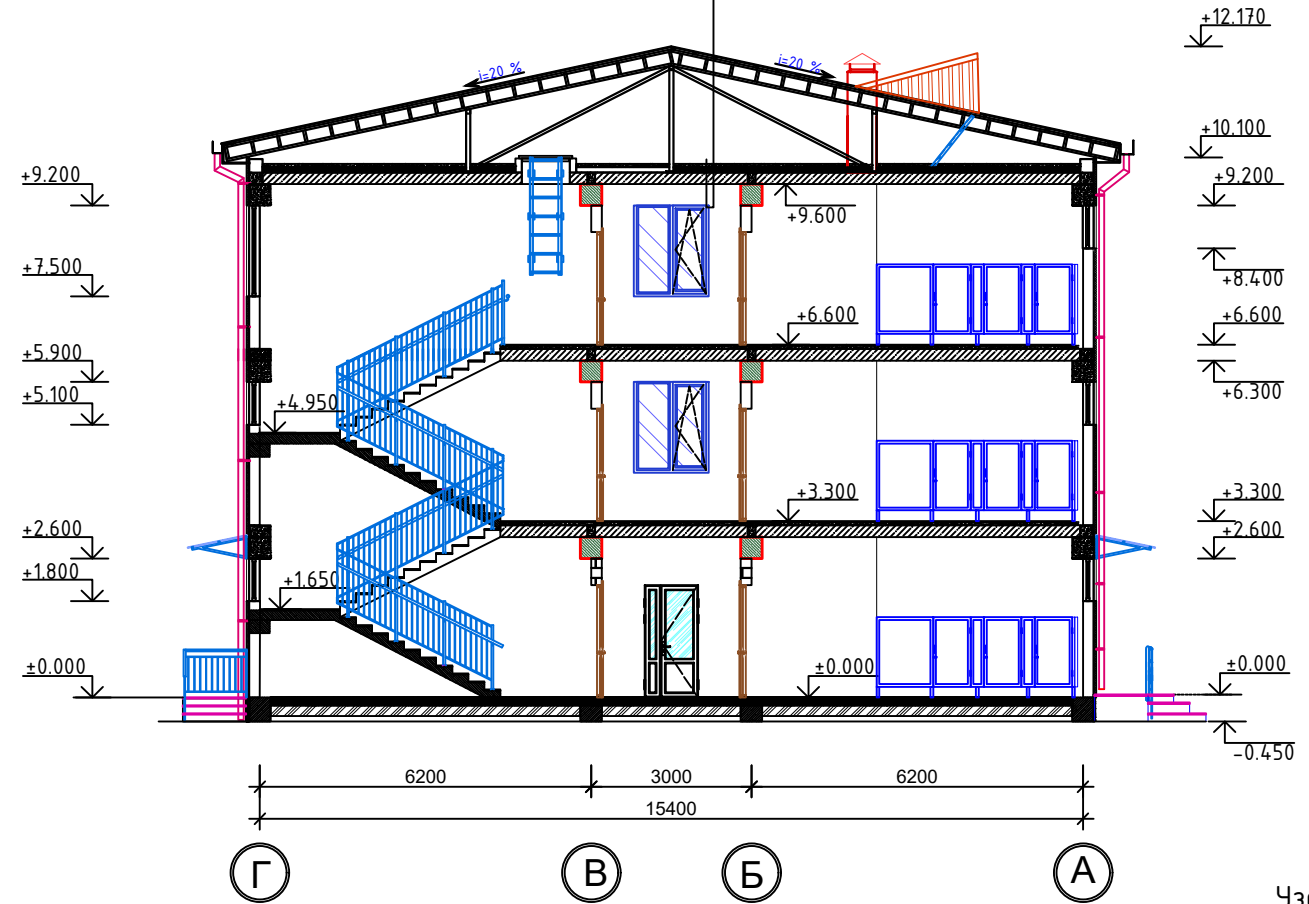


Состав кровли 1

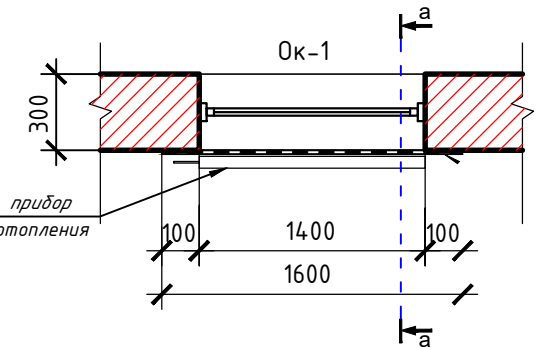
Профнастил НС 35х1100х0.5 с полимерным покрытием

Металлический прогон с шагом 400 мм
Металлический ферма шаг 1200 мм
Цементно-песчаная стяжка армированием из композитной арматуры Ø3 АБК ячейкой 150х150мм толщ. 50 мм М100
Утеплитель - Экструдированный пенополистерол толщина 100 мм, плотность 22 кг/м³
Пароизоляция - полиизотеновой пленки 1 слоя - 200МКМ
Подшивной потолок из Гипсокартона

Разрез 1-1 М1:100

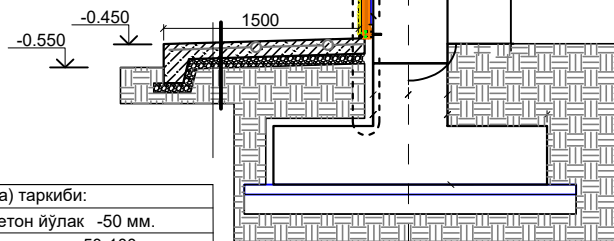


Узел А



-Ташқи бетон конструкцияли девор - 300 мм

-Иссиқлик ҳимоя қатлами экструзияланган пенополистирол(ЭППС)	30 мм
-Рухланган профилланган металл йўналтирувчи профил (иссиқлик ҳимоя қатлами таркибида)	-30мм
-Қуруқ ҳолда ўрнатилувчи, юза қисми алюмин тунукаси билан ва орқа томони алюмин қоғози билан қопланган пенополиуретан иссиқлик ҳимоя тўлдирувчи фасад сандвич панели	-16мм

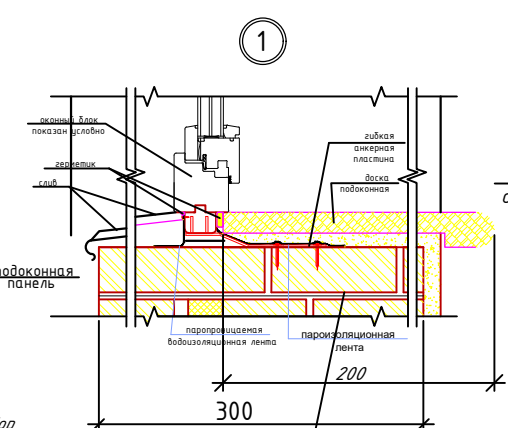
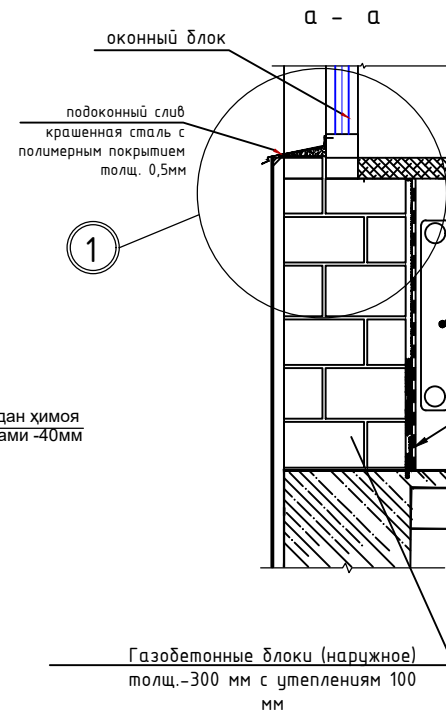


Бетон йўлак(отмостка) таркиби:

синфи В7.5 бўлган бетон йўлак	-50 мм.
-Чақилган тошли	-50-100мм
-Шиббалаб зичланган грунтли асос	γ=1.65кг/м³

Иссиқлик ҳимоя қатлами
экструзияланган
пенополистирол

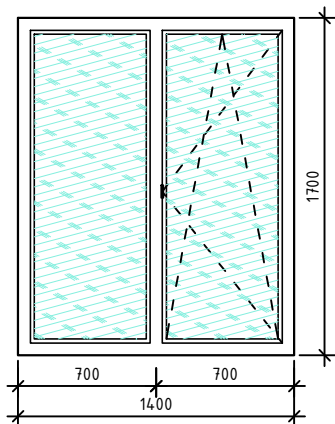
Бино пойдевори



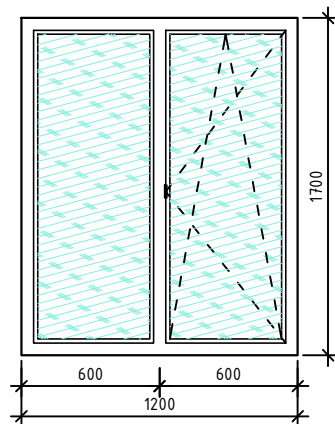
Вспененный полиэтилен с фольгой толщ.12мм - 1.6х0.9х64=92.16 м2 (Объём на общие этажа)

				АР
Оққўрғон тумани "Қўшмепа" МФЙ даги 13-сон мактабни реконструкция қилиш (240 ўринли қўшимча бино қуриш).				
"240 ўқувчи ўринли ўқув биноси"				
Разрез 1-1. Узел А. Разрез 2-2.				
Изм.	Коп.уч.	Лист	Удод.	Подпись
Г И П	Аминов В.А.	4	24	
Г А П	Маминев С.Д.			
Разработ.	Расулов А.С.			
Н. контр.	Жалилов			

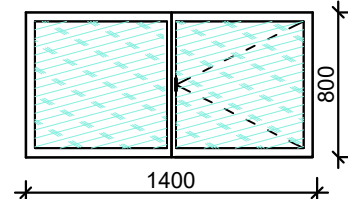
(Однокамерные стеклопакеты с внутренним
стеклом из твердого селективного покрытия
из ПВХ профиля, открывание внутрь)
ГОСТ 11214-86 ТУ 7 104 без форточкой



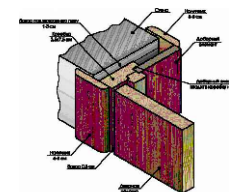
(Однокамерные стеклопакеты с внутренним
стеклом из твердого селективного покрытия
из ПВХ профиля, открывание внутрь)
ГОСТ 11214-86 ТУ 7 104 без форточкой



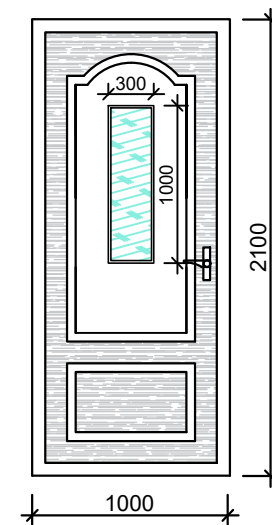
(Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля, открывание внутрь) ГОСТ 11214-86
ТЧ 7 104



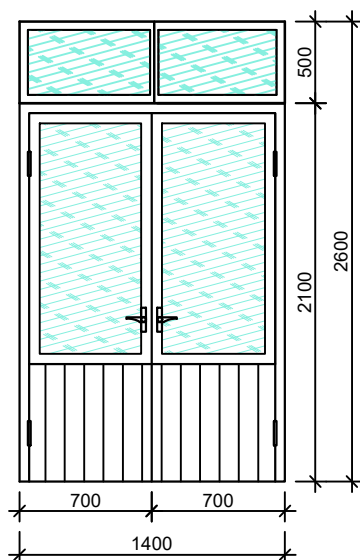
Однокамерные стеклопакеты с
твёрдого селективным покрытием



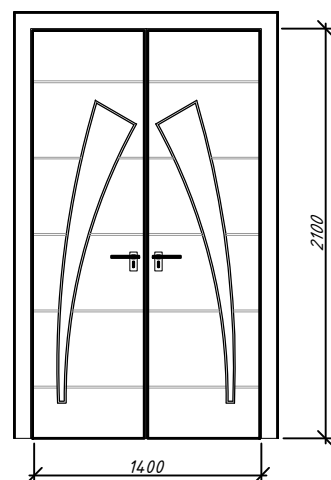
ДО 21-10
из МДФ плотно толщ.60мм
(без порога)



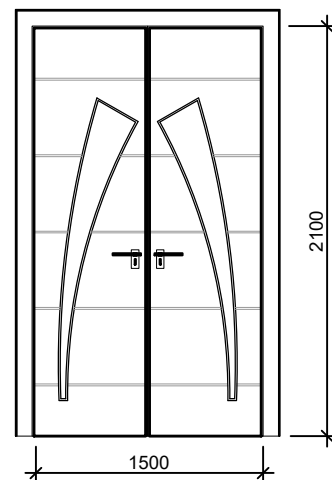
Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля белые (без пороз)



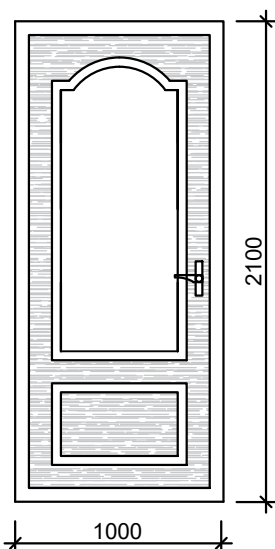
Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из МДФ полотно толщ.60мм (без пороз)



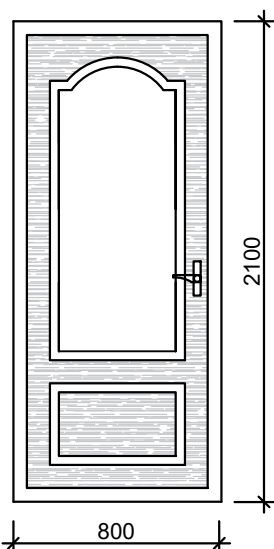
Однокамерные стеклопакеты с внутренним
стеклом из твердого селективного
покрытия из МДФ полотно толщ.60мм (без
порог)



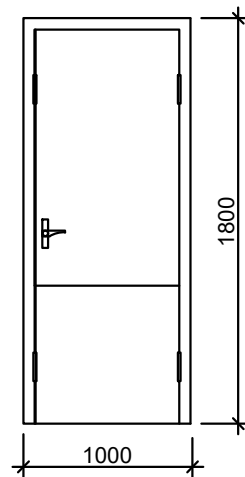
Дверные блоки Д-4
ДГ 21-10
из МДФ плотно толщ.60мм
(без порога)



Дверные блоки Д-5
ДГ 21-08
из МДФ плотно толщ.60мм
(без порога)

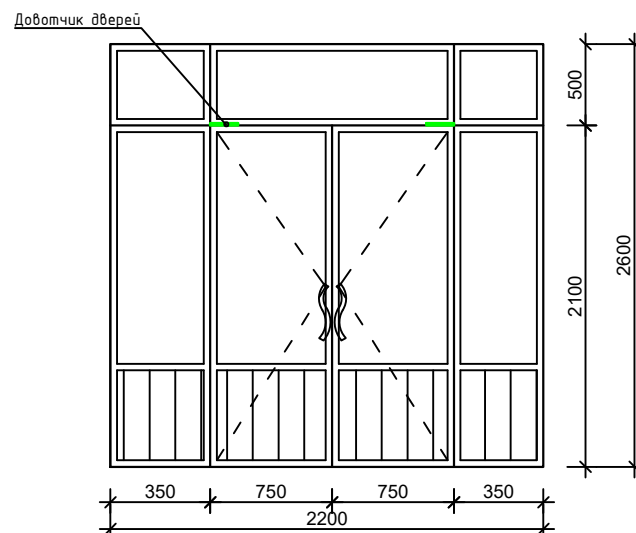


Дверные блоки Д-6
ДГ 18-10
(Металлическая заводского
изготовление)
ёнгинга карши бардошли EI 30



Витраж наружное Вн-1

Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля белые (без порог)



Спецификация заполнения проемов 1,2,3 – го этажа.									
Марка	Обозначение	Наименование	Размеры		Количество			Площадь на один м ²	Общая площадь м ²
					1-этаж	2-этаж	3-этаж		
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
		Окна							
ОК-1	(Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля,открытие внутрь) ГОСТ 11214-86 ТУ 7 104 без форточкой	Оконные блоки 14х17h	1.40	1.70	18	22	24	2.38	152.32
ОК-2		Оконные блоки 12х17h	1.20	1.70	2	2	2	2.04	12.24
		Фрамуга							
ФН-1	(Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля,открытие внутрь)	Фрамуга 14х08h	1.40	0.80	2	2	0	1.12	4.48
		Подоконник							
Пд-1	Подоконные доски из ПВХ	Подоконная доска 1500х200	1.50	0.20	18	22	24	1.50	96.00
Пд-2		Подоконная доска 1300х200	1.30	1.20	2	2	2	1.30	7.80
		Дверь							
Д-1	(Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля Белый) без порог	Дверные блоки ДО 14х26h	1.40	2.60	2	0	0	3.64	7.28
Д-1*	"МДФ" полотно толщ.60мм (без порог)	Дверные блоки ДГ 14х21h	1.40	2.10	0	0	2	2.94	5.88
Д-2		Дверные блоки ДГ 15х21h	1.50	2.10	2	2	2	3.15	18.90
Д-3		Дверные блоки ДО 10х21h	1.00	2.10	6	6	5	2.10	35.70
Д-4		Дверные блоки ДГ 10х21h	1.00	2.10	1	1	1	2.10	6.30
Д5		Дверные блоки ДГ 8х21h	0.80	2.10	2	2	2	1.68	10.08
Д6	(Металлическая заводского изготовления) енгинга карши бардошли EI 30	Дверные блоки ДГ 10х18h	1.00	1.80	1	0	0	1.80	1.80
		Само закрыватель (доводчик)							2 шт.
		Вытяж							
ВН-1	(Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (без порог)	Вытяж наружное 2200х2600(h) в том числе дверной блок1500х2100	2.20	2.60	2	0	0	5.72	11.44
		Само закрыватель (доводчик)							2 шт.

Размер оконного блока типа Ок-1 – 1,4 x 1,7 м с механизмом вертикального открывания;(оконные блоки данного типа предназначены для установки в учебных и рабочих местах).Оконные блоки из ПВХ-профиля должны быть однокамерными прозрачными без отверстий (окошек).Установите цвет профиля оконных блоков на белый.

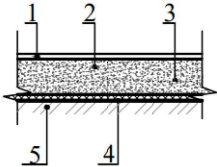
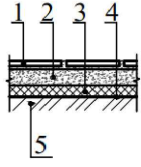
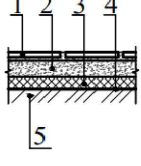
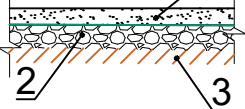
Дверные блоки МДФ выполнить согласно КСИ-90/Уз.
Убедитесь, что двери изготовлены из плит МДФ толщиной 60 мм
Пластиковые оконные и дверные блоки индивидуального
изготовления.

Витражи из со однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля, индивидуального изготовления,с открывающимися створками) ГОСТ 11214-86 ТУ 7 104 индивидуального изготовления.

Производитель должен предоставить сертификат качества продукции.

[illegible]

Экспликация полов 1-этаж

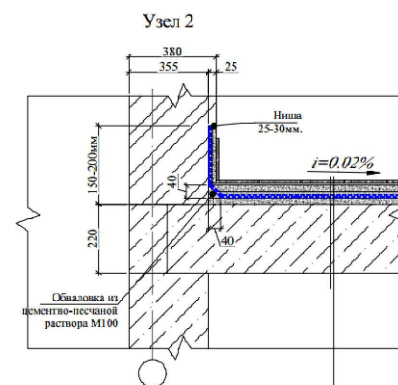
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии 2.244-1 в.6	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
1	2	3	4	5
7,8,9,10,11	 Покрывие релин		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " с плитусом сгибом на клею h=70 мм. - 2.0 мм 2. Наливная самовыравнивающаяся смесь - 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø3 АБК ячейкой 150х150мм - 60 мм 4. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 - 40 мм 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм 6. Грунт основание с втрамбованным гравий крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3 -100 мм Устрройство плитусов из пластиковые h=70 мм. - 165.0 п.м	271.82 (Узел №1)
1,2,3	 Мраморная плитка		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 14мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием из композитной арматуры Ø3 АБК ячейкой 150х150мм -60 мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м 2*С Гост 32310-2020 -40 мм. 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 5. Грунт основание с втрамбованным щебнемкрупностью талц 40 мм крупностью 10-20 мм плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3 Плитуса из мраморная плитка h=100 мм - 75.0 п.м./7.5 м ²	144.8 (Узел №3)
5,6,12	 Кер-ая плитка		1. Плитки керамические крупноразмерные нескользящие на готовым клеевом растворе - 10 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 - 20 мм. 3. Гидроизоляционный слой из рулонных материалов в 2 слоя-3мм на битумной мастике. 4. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 - 20 мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм. 6. Грунт основание с втрамбованным гравий крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t>1,65 т/м3 - 100 мм.	31.73 (Узел №2)
14	 Бетон		1. Покрытие - бетон из бетона Б15 - 20 мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 - 40 мм 3. Грунт основание с втрамбованным гравий крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t>1,65 т/м3 - 100 мм Устрройство плитусов из бетон - 18.00 п.м.	9.6

Экспликация полов (лестничная клетка 1-2-3 го этажа) x 2шт

Лестничная клетка	мраморная плитка	Лестничная ступенка и подступенка	1. Мраморная плитка (Шероховатый) местного производства (типа Газган) -14мм. на цементно-песчаном растворе М-150-15мм. 2. Прослойка и заполнения швов цем.песчан.раст. М 150 толщ.-15мм. 3. Железобетонная лестничная марш ступенки 40 шт - $1.35 \times 0.3 \times 40 = 16.2 \text{ м}^2$ под ступенки 44 шт - $1.35 \times 0.15 \times 44 = 8.91 \text{ м}^2$ Плинтус из мраморный - 26.2/2.62 п.м./м2	25.1
	мраморная плитка	Лестничная площадка На грунте	1. Покртия - мраморная плитка с шероховатой поверхностью толщ.-14мм. 2. Прослойка и заполнения швов цем.песчан.раст. М 150 толщ.-15 мм. 3. Железобетонная лестничная площадка. Плинтус из мраморный - 39.6/3.96 п.м./м2	18.6

Узел №3

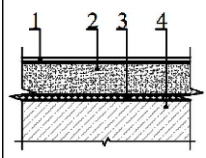
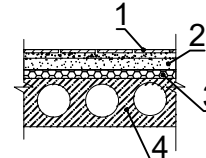
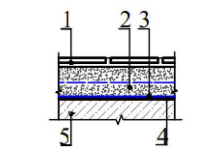
Схема выполнения плинтуса по
полам из мраморное плитки

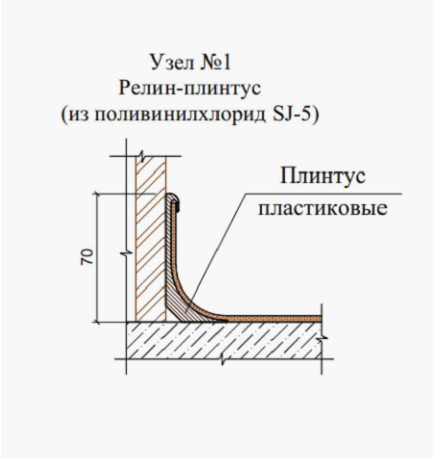
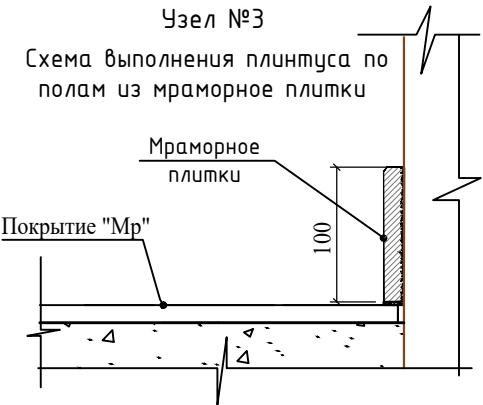
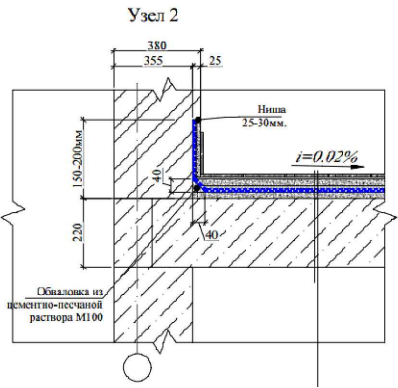


Узел №1
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)

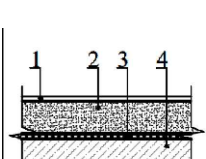
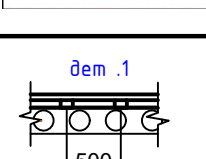
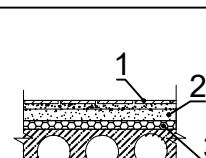
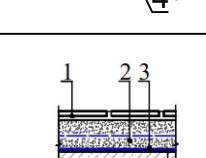
[illegible]

Экспликация полов 2-этаж

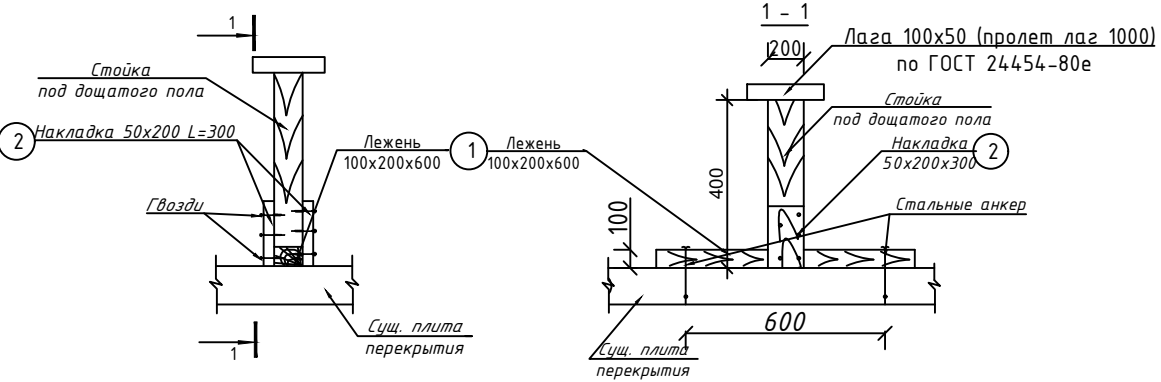
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии 2.244-1 В.6	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
1	2	3	4	5
3,4,5,6,7,8	 Покрывтие релин		1. Покрывтие - ПВХ линолеум "Релин " с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. - 2.0 мм 2. Наливная самовыравнивающаяся смесь - 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 - 50 мм 4. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 - 10 мм 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм Устртройство плинтусов из пластиковые h=70 мм. - 175.0 п.м	330.00 (Узел №1)
2	 Мраморная плитка		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 14мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 50 мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м 2*С Гост 32310-2020 - 10 мм . 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм Плинтуса из мраморная плитка h=100 мм - 62.00 п.м./6.20 м²	87.00 (Узел №3)
9, 10, 11	 Кер-ая плитка		1. Плитки керамические крупноразмерные нескользящие на готовым клеевом растворе - 10 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 - 20 мм. 3. Гидроизоляционный слой из рулонных материалов в 2 слоя-3мм на битумной мастике. 4. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 - 40 мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 6. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм	32.00 (Узел №2)



Экспликация полов 3-этаж

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии 2.244-1 В.6	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
1	2	3	4	5
5,6,7,8,9,10	 Покрывтие релин		1. Покрывтие - ПВХ линолеум "Релин " с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. - 2.0 мм 2. Наливная самовыравнивающаяся смесь - 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 - 50 мм 4. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 - 10 мм 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм Устртройство плинтусов из пластиковые h=70 мм. -190.0 п.м	330.3 (Узел №1)
7*	Дощатое покрытие пола (для цена активного зала)		1. Дощатое покрытие пола-доски (ГОСТ 8242-88). т. - 36 мм 2. Лага 100х40 (h) (пролет лаг 500) по ГОСТ 24454-80е -100 мм 3. Звукоизоляционная ленточная прокладка из ДВП 4. Плита перекрытия Ж/Б - 220 мм. с равной поверхности.	24.7
2	 Мраморная плитка		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 14мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 50 мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м 2*С Гост 32310-2020 - 10 мм . 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм Плинтуса из мраморная плитка h=100 мм - 50.0 п.м./5.0 м²	62.14 (Узел №3)
3,4,11	 Кер-ая плитка		1. Плитки керамические крупноразмерные нескользящие на готовым клеевом растворе - 10 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 - 20 мм. 3. Гидроизоляционный слой из рулонных материалов в 2 слоя-3мм на битумной мастике. 4. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 - 40 мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 6. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм	39,8 (Узел №2)

Узел "А"



Спецификация элементов под дощатого пола

№ п/п	Обозначение	Наименование	Колич-ство	Объём ед. м³	Примечание
1	2	3	4	5	6
СТ-1	ГОСТ 24454-80	Стойка	200 x 200 x 400 (h)	36	0.016 0.576 м³
1		Лежень	100 x 200 x 600	36	0.012 0.432 м³
2		Накладка	50 x 200 x 300	72	0.003 0.216 м³

Изм.	Коп.уч.	Лист	Удобр.	Подпись	Дата	AP
Г И П	Аминов	В.Е.	А.И.	А.И.	А.И.	Оққўрғон тумани "Қўшмена" МФЙ даги 13-сон мактабни реконструкция қилиш (240 ўринли қўшимча бино қуриш).
Г А П	Мамиянов	С.Д.	А.И.	А.И.	А.И.	"240 ўқувчи ўринли ўқув биноси"
Разработ.	Расулов	А.И.	А.И.	А.И.	А.И.	Экспликация полов 2-3 го этажа.
Н. контр.	Жалилов	А.И.	А.И.	А.И.	А.И.	"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ

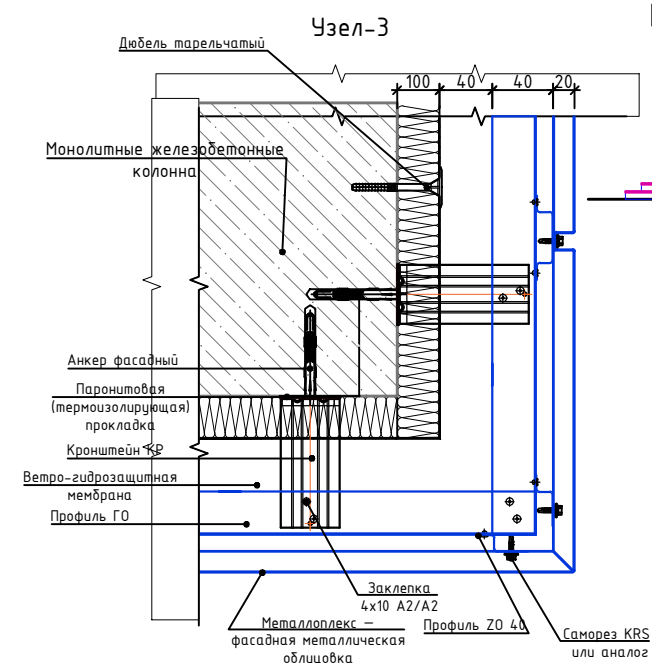
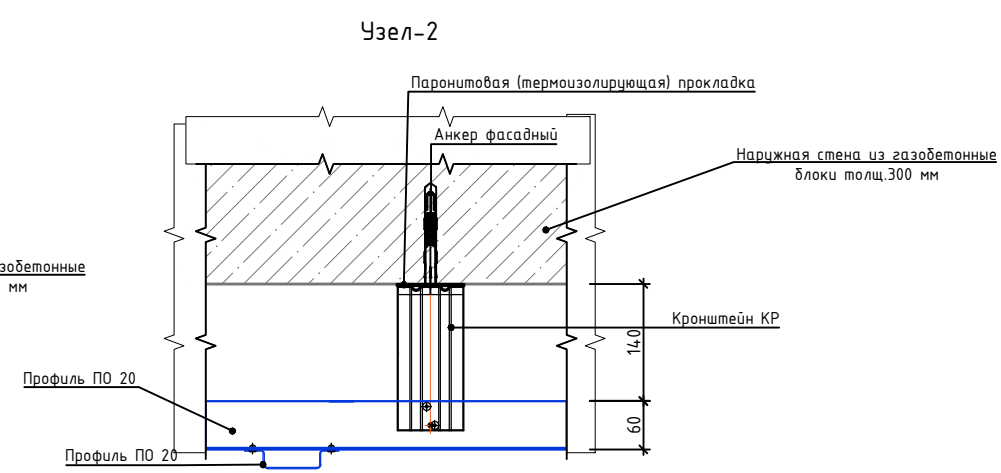
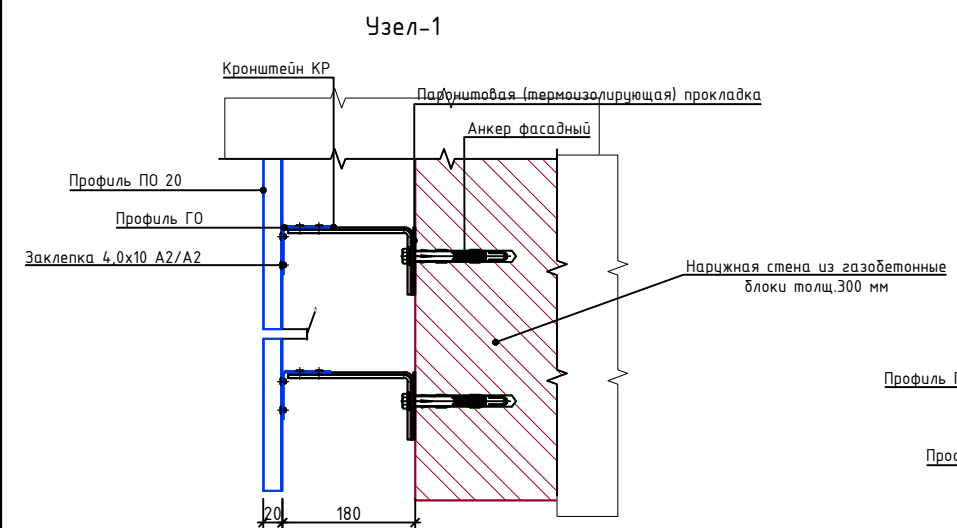
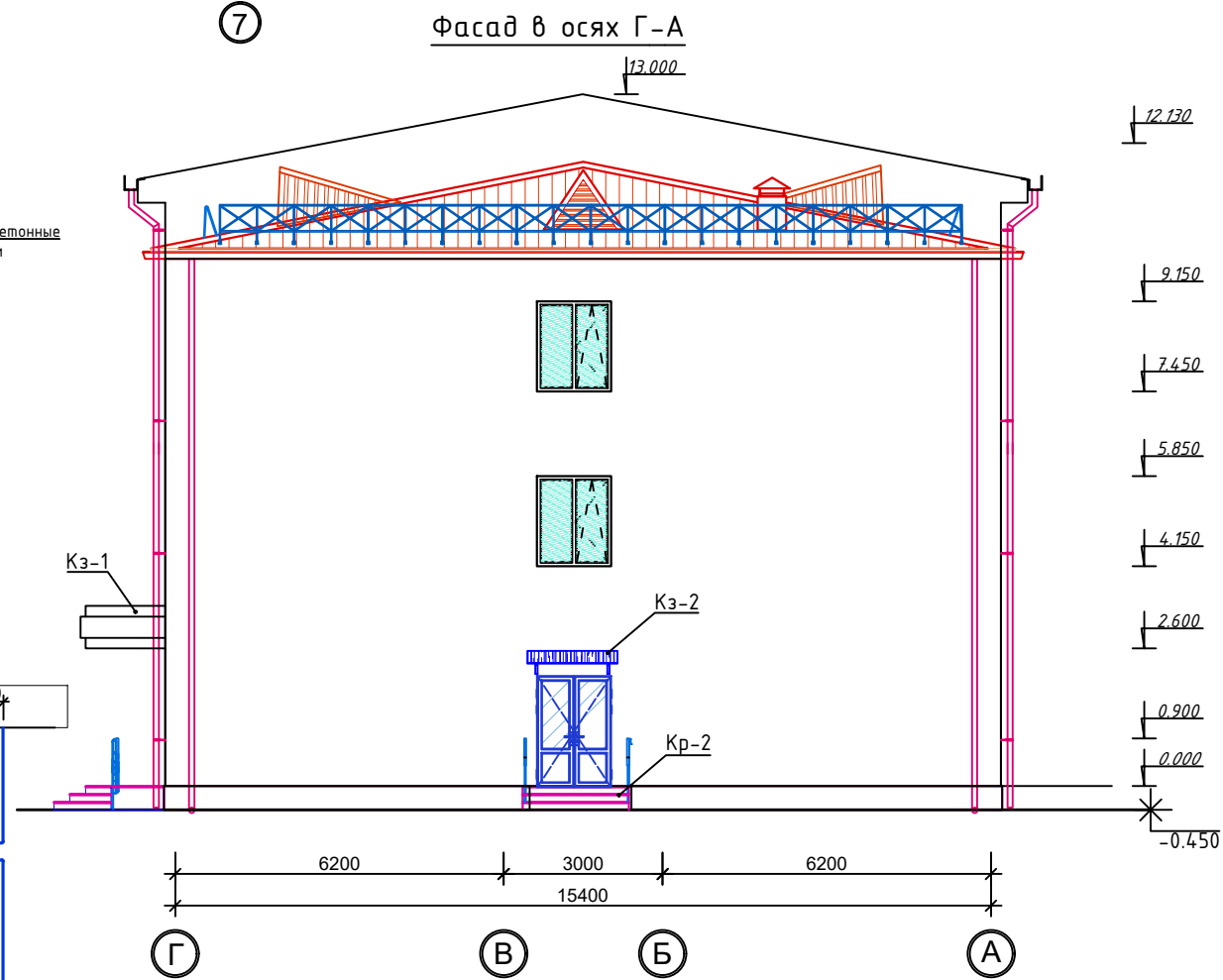
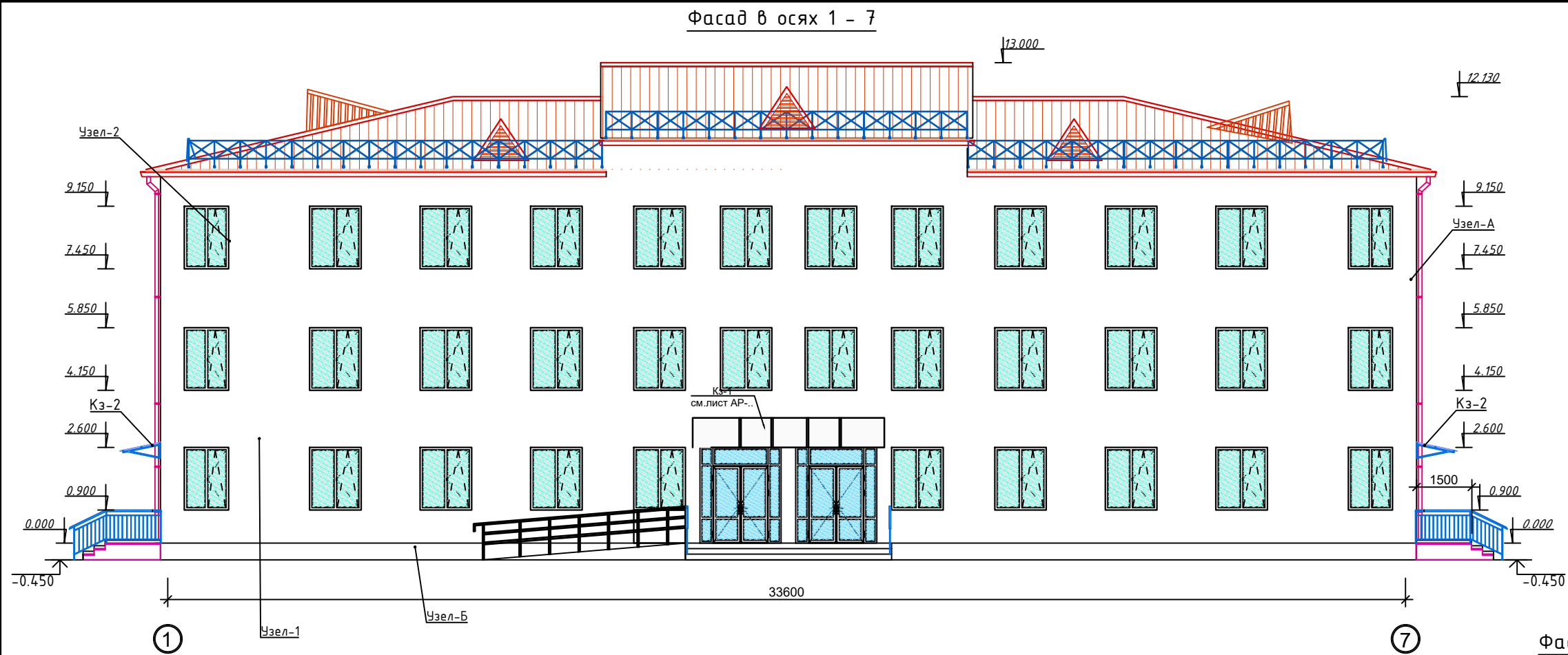
Ведомость отделки помещение								
На-и или номер помещения	Площадь м ²	Потолок	Площадь м ²	Стены или перегородки	Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечание
Ведомость отделки помещение 1-го этажа					Площ. м ²	Вид отделки	Высота мм	
1,2,3	144.8 - 144.8	Сплошная выравнивания 2мм - Водоземельсионная окраска.	217.0 - 102.2	Сплошная выравнивания 6мм - Водоземельсионная окраска	114,80	Жидким гланцевым акриловым покрытием в 2 слоя	1500	Улучшенная шт-ка и В.Д окраска колонны и ригели (21.54 м2)
5,6,12	31.8 - 31.8	Подшивной потолок из речного пластика	128.2	Сплошная выравнивания 6мм	64.1 - 64.1	Облицовка стен керамических плитками - Масленная окраска	1500	
7,8,9,10,11	272.0 - 272.0	Сплошная выравнивания 2мм - Водоземельсионная окраска.	406.6 - 318.6	Сплошная выравнивания 6мм - Водоземельсионная окраска	88,00	Жидким гланцевым акриловым покрытием в 2 слоя	600	Улучшенная шт-ка и В.Д окраска колонны и ригели (80.1 м2)
14	6.9	Сплошная выравнивания 2мм	32,20	Сплошная выравнивания 6мм				

Ведомость отделки помещение								
На-и или номер помещения	Площадь м ²	Потолок	Площадь м ²	Стены или перегородки	Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечание
Ведомость отделки лестничной клетки 1-2-3- го этажа. (х2)					Площ. м ²	Вид отделки	Высота мм	
Лестничная клетка 1-2-3- го этажа.	56.2	Сплошная выравнивания 2мм - Водоземельсионная окраска.	152.2 - 83.0	Сплошная выравнивания 6мм - Водоземельсионная окраска	69,2	Жидким гланцевым акриловым покрытием в 2 слоя	1500	

Ведомость отделки помещение								
На-и или номер помещения	Площадь м ²	Потолок	Площадь м ²	Стены или перегородки	Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечание
Ведомость отделки помещение 2-го этажа					Площ. м ²	Вид отделки	Высота мм	
2	100.0 - 100.0	Сплошная выравнивания 2мм - Водоземельсионная окраска.	195.0 - 100.0	Сплошная выравнивания 6мм - Водоземельсионная окраска	95,00	Жидким гланцевым акриловым покрытием в 2 слоя	1500	Улучшенная шт-ка и В.Д окраска колонны и ригели (14.6 м2)
3,4,5,6,7,8	328.6 - 328.6	Сплошная выравнивания 2мм - Водоземельсионная окраска.	500.0 - 380.0	Сплошная выравнивания 6мм - Водоземельсионная окраска	120,00	Жидким гланцевым акриловым покрытием в 2 слоя	600	Улучшенная шт-ка и В.Д окраска колонны и ригели (87.04 м2)
9,10,11	31.8 - 31.8	Подшивной потолок из речного пластика	128.2	Сплошная выравнивания 6мм	64.10 - 64.10	Облицовка стен керамических плитками - Масленная окраска	1500	

Ведомость отделки помещение								
На-и или номер помещения	Площадь м ²	Потолок	Площадь м ²	Стены или перегородки	Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечание
Ведомость отделки помещение 3 го этажа					Площ. м ²	Вид отделки	Высота мм	
2	100.0 - 100.0	Сплошная выравнивания 2мм - Водоземельсионная окраска.	162.0 - 78.8	Сплошная выравнивания 6мм - Водоземельсионная окраска	83,20	Жидким гланцевым акриловым покрытием в 2 слоя	1500	Улучшенная шт-ка и В.Д окраска колонны и ригели (14.6 м2)
5,6,7,8,9 10	382.6 - 382.6	Сплошная выравнивания 2мм - Водоземельсионная окраска.	448.2 - 351.6	Сплошная выравнивания 6мм - Водоземельсионная окраска	96,60	Жидким гланцевым акриловым покрытием в 2 слоя	600	Улучшенная шт-ка и В.Д окраска колонны и ригели (87.04 м2)
3,4,11	31.8 - 31.8	Подшивной потолок из речного пластика	128.2	Сплошная выравнивания 6мм	64.10 - 64.10	Облицовка стен керамических плитками - Масленная окраска	1500	

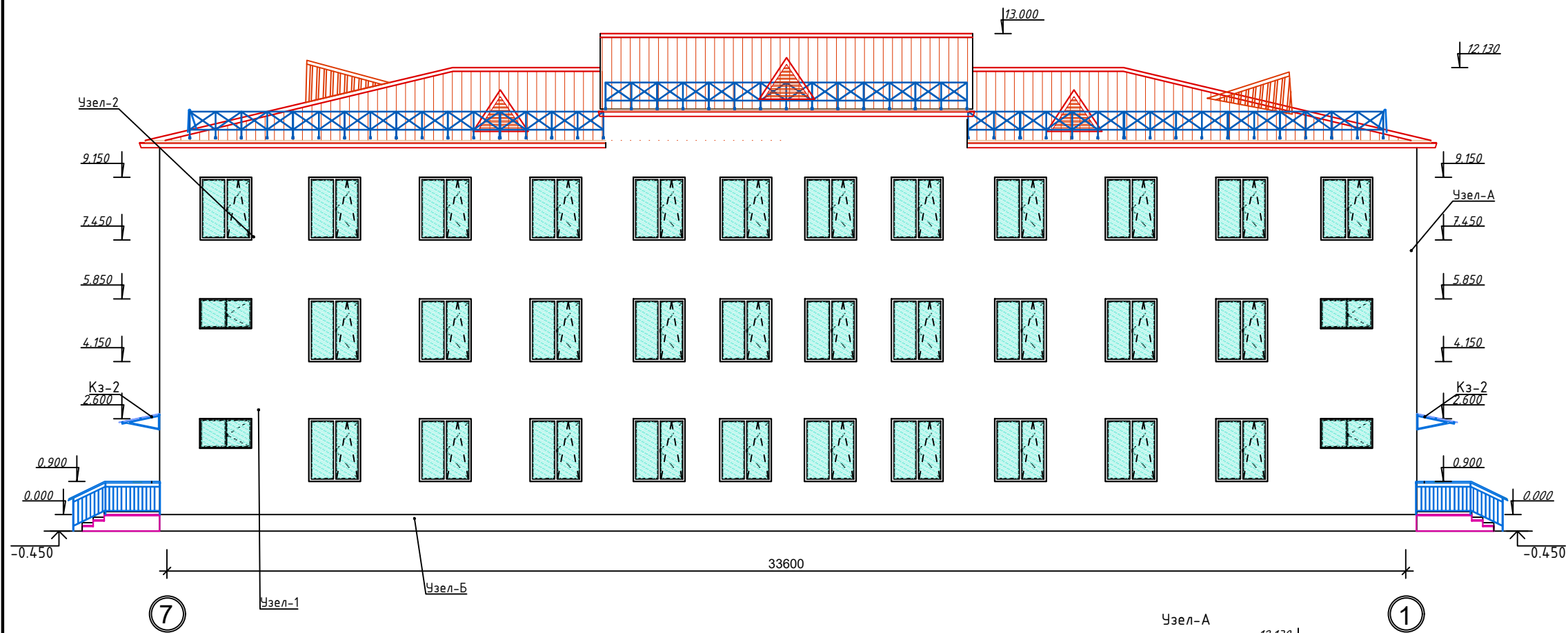
																				AP
Изм.	Коп.уч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата															
Г И П	Аминов																			
Г А П	Муминов																			
Разработ.	Расулов																			
Н. контр.	Жалилов																			
Оққўрғон тумани “Қўшмепа” МФЙ даги 13-сон мактабни реконструкция қилиш (240 ўринли қўшимча бино қуриш).																				
“240 ўқувчи ўринли ўқув биноси”																		Стадия	Лист	Листов
																		РП	8	24
Ведомость отделки помещение 1-2-3 го этажа.Ведомость отделки помещение 1-2-3 этаж - лестничная клетка																		“IDEAL NAFIS DIZAYN” MCHJ		



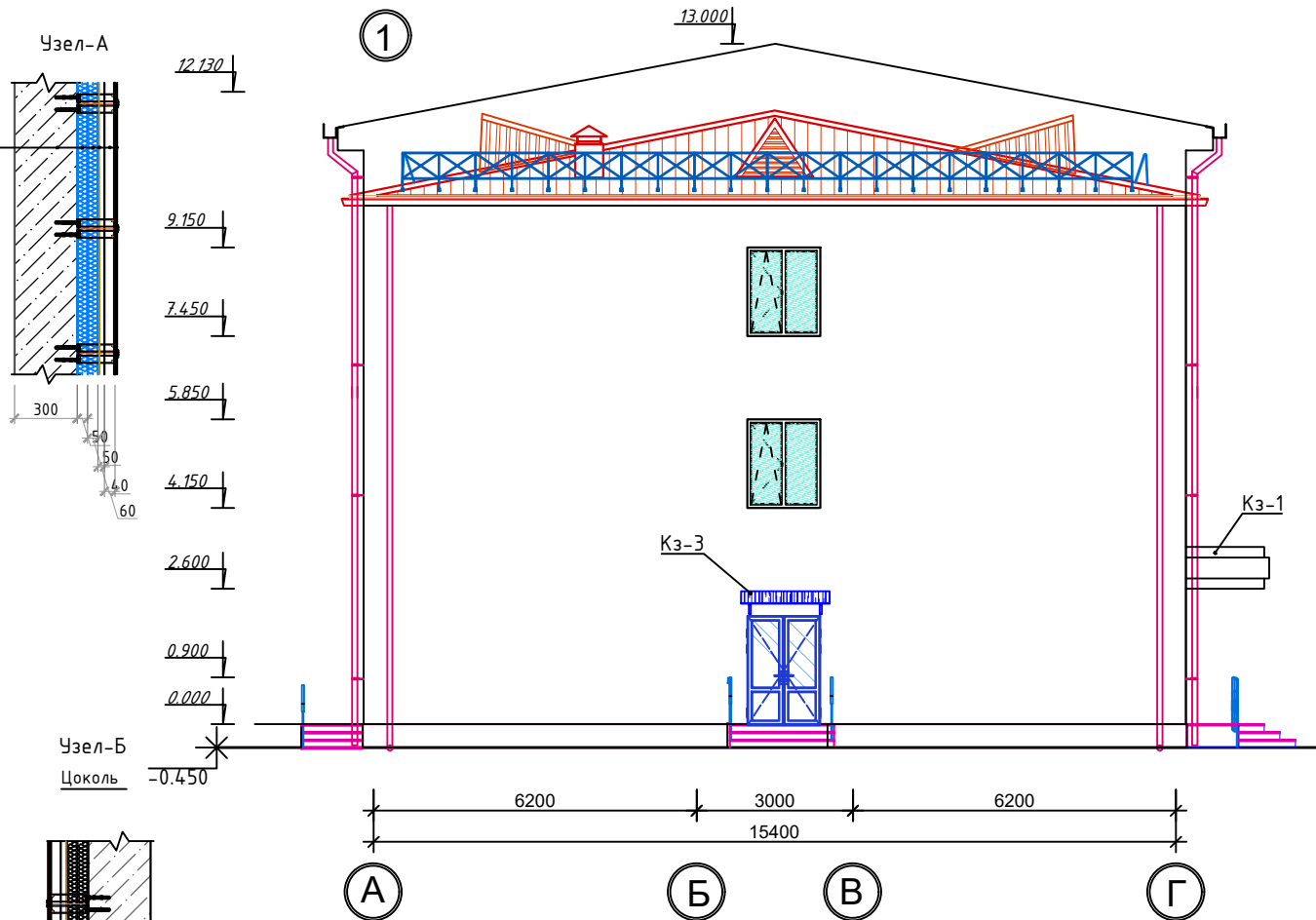
№ поз.	Элемент фасада	Вид наружного отделки	Цвет	Примеч.
1	Цоколь	Утеплитель пенополистрол тол. - 100 мм плотность 50кг/м3 (λ=0.00,36 Вт/мК)(ГОСТ15588-2014, PPS-23)		43.0
		Г-образный профиль		43.0
		Облицовка цоколя металлоплекс толщ.16мм с оцинкованная профилл		43.0
2	Стена	1. Наружная стена из газобетонные блоки толщ.300 мм		861.6 м ²
		2. Устройство наружной теплоизоляции зданий с простой штукатуркой толщ.10 мм утепление базальтом толщ.100мм (γ=50кг/м³)		
		3. Ветрозащитная мембрана		
		4. Вентилируемый воздушный зазор 40 мм.		
		5. Металлоплекс — фасадная металлическая облицовка (Ёнмәйдиган композит материаллардан тайорланади).		
3	Откос	Облицовочный		93.5 м ²
4	Отмостка	Вокруг здания выполняется отмостка из бетона шириной 1.5 метр толщиной 50 мм.		184 м ²

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Фасад в осях 7 - 1



Фасад в осях А-Г



- 1. Наружная стена из газобетонные блоки толщ.300 мм
- 2. Утеплитель базальтовый тол. - 50мм плотность 50кг/м3 ($\lambda=0.00,36$ Вт/мК) 1 ряда
- 3. Утеплитель базальтовый тол. - 50мм плотность 50кг/м3 ($\lambda=0.00,36$ Вт/мК) 2 ряда
- 4. Владо-ветрозащитная мембрана - 200мкм
- 5. Вентилируемый зазор (40мм)
- 6. Облицовка из металлоплекс - фасадная металлическая.

Спецификация расхода материалов

№	Эскиз	Наименование	Материал	Объем п.м шт
1		Паранит прокладка 170X70X2		3446.0- шт
2		Кронштейн оцинкованный двухсторонний опорный 164 X 160 X 60 X 2 мм		3446.0- шт
3		Болт М8х80ГОСТ 7805-70* Гайка М8 ГОСТ 15526-70 Шайбы плоские М 8 ГОСТ 11371-78		13786.0- шт
4		Анкеры для вентилируемых фасадов (вентфасадов)	Анкер М 10х120	6892.0 шт
5		Профиль оцинков. П-образный 60X60X60X1,2 мм	Из оцин. стали 60x60x60t=1.2 мм	1723.0- п.м
6		Г образный профиль -Го Несущий горизонтальный профиль	Из оцин. стали t=1.2мм 60x50	1465.0 - п.м
7		-----	Заклепка 4x10 А2/А2	1378.0-шт
8		-----	Профиль ZО 40	3446.0- шт
9		-----	Саморез KRS или аналог	3446.0- шт
10		-----	Дюбель тарельчатый для крепления базальтовых плит	6031.0-шт

- 1. Монолитное ж/б фундаментная стен тол. 400мм
- 2. Утеплитель пенополистрол тол. - 50мм плотность 50кг/м3 ($\lambda=0.00,36$ Вт/мК)(ГОСТ15588-2014, PPS-23) 1 ряда
- 3. Утеплитель пенополистрол тол. - 50мм плотность 50кг/м3 ($\lambda=0.00,36$ Вт/мК)(ГОСТ15588-2014, PPS-23) 2 ряда
- 4. Владо-ветрозащитная мембрана - 200мкм
- 5. Вентилируемый зазор (40мм)
- 6. Облицовка из металлоплекс - фасадная металлическая.

						АР
Изм. Кол.уч. Лист Подпись Дата						
Г И П Аминев В.А. NAFIS						Оккўрғон тумани "Қўшмена" МФЙ даги 13-сон мактабни реконструкция қилиш (240 ўринли қўшимча бино қуриш).
Г А П Мамиянов С.Д. DIZAYN						"240 ўқувчи ўринли ўқув биноси"
Разработ. Расуллов А.С. MASARAT						Фасад в осях 7-1. Вид наружного отделки. Спецификация расхода материалов
Н. контр. Жалилов Э. AMIYATI						
				Стадия	Лист	Листов
				РП	10	24
				"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ		

КРОНШТЕЙН. ПРОЕКТНЫЙ ВИД

The drawing consists of seven views of a Kronshteyn bracket:

- 1 СБОРОЧНЫЙ ВИД**: Assembly view showing two vertical plates (1) and one horizontal plate (2) joined by a bolt.
- 2 УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ (ДЕТАЛИ)**: Detailed view of the three components: two vertical plates (1) and one horizontal plate (2). The thickness of the plates is indicated as $t = 2 \text{ мм}$, 1 шт.
- 3 ВИД СПЕРЕДИ**: Front view of the bracket. The vertical plates are 160 мм high and 60 мм wide. The horizontal plate is 164 мм long and 60 мм wide. The distance between the vertical plates is 50 мм.
- 4 ВИД СБОКУ**: Side view of the bracket, showing the 160 мм height and 50 мм width.
- 5 ВИД СВЕРХУ**: Top view of the bracket, showing the 164 мм length and 60 мм width. The distance between the vertical plates is 50 мм.
- 6 РАЗРЕЗ А-А**: Cross-section A-A showing the 160 мм height and 60 мм width of the vertical plates.
- 7 РАЗРЕЗ Б-Б**: Cross-section B-B showing the 160 мм height and 60 мм width of the vertical plates.

Поперечное сечение

60

60

1,2

Развертка (для справки)

10 60 60 60 10

60

Длина профиля

$l = 3000$ мм (стандарт)

Деталь завальцовки кромки (увеличено)

6

R2

6

Основные характеристики	
Тип профиля	П-образный
Сечение	60×60×60 мм
Толщина металла	1,2 мм
Материал	Сталь оцинкованная
Покрытие	Цинковое
Исполнение кромки	Завальцованные
Длина	3000 мм (стандарт)
Применение	фасадные системы, карнизные конструкции, подсистемы

Примечание: размеры указаны в миллиметрах.

600 мм

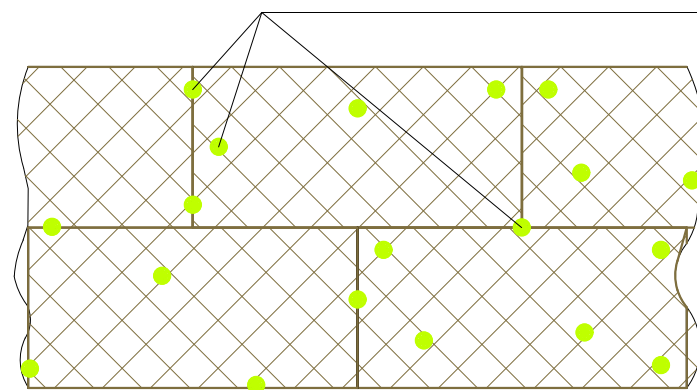
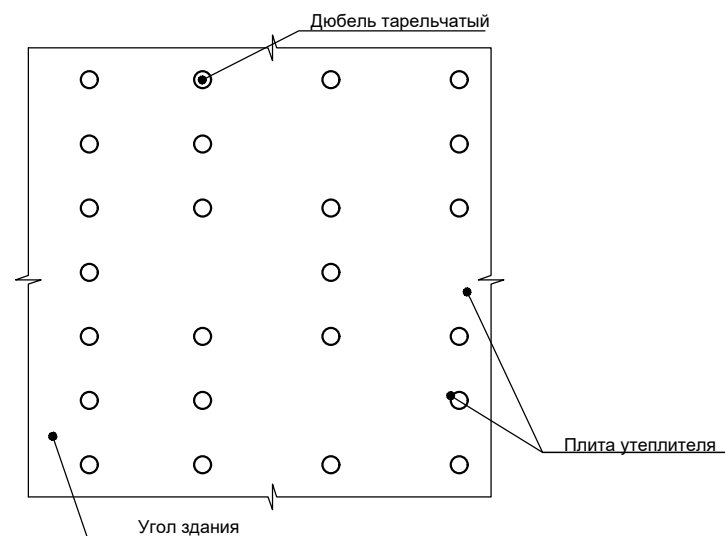
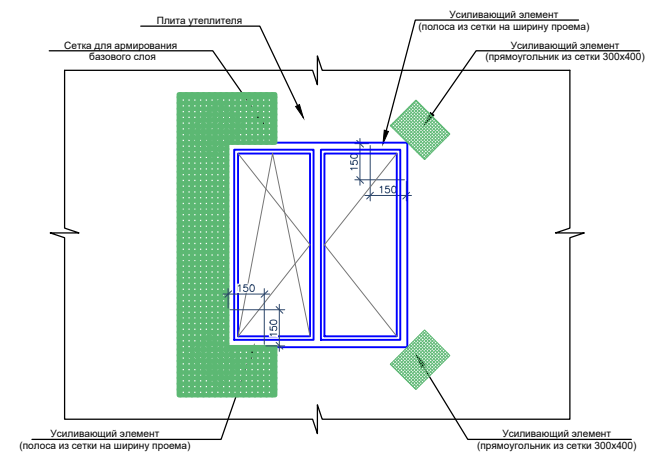
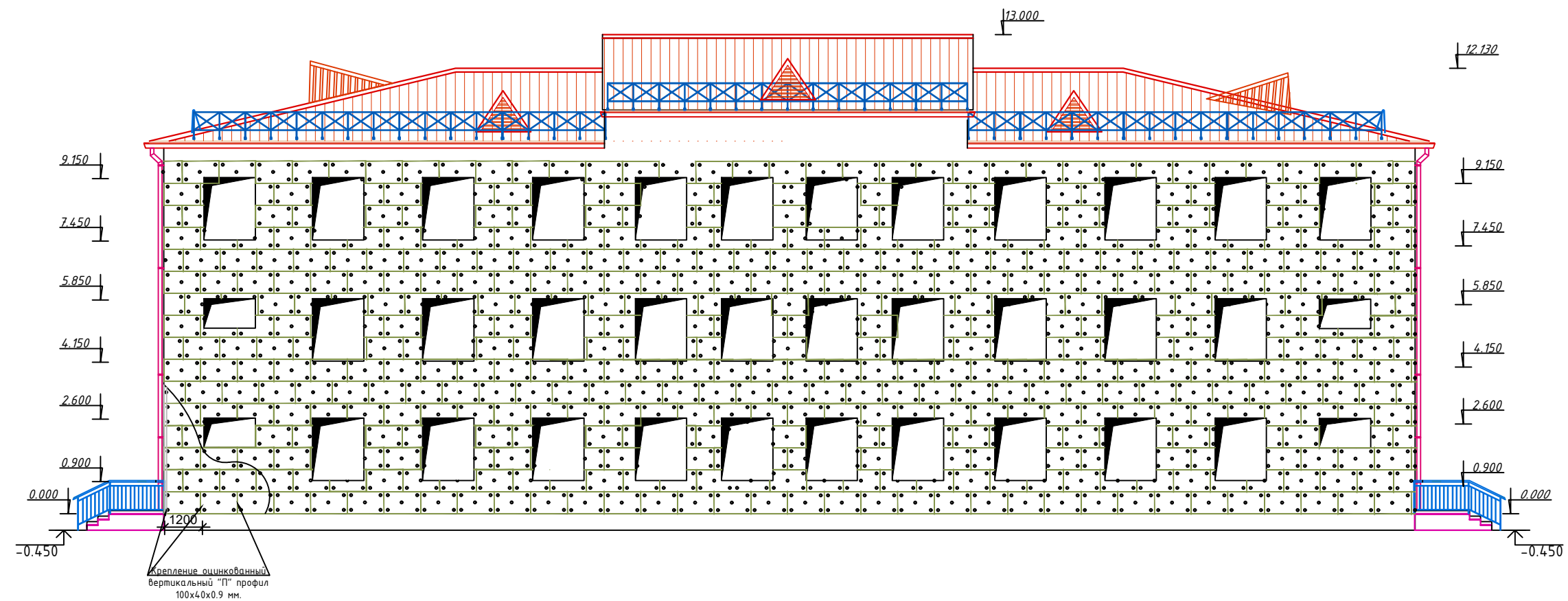
600 мм

Профиль оцинкованный
П-образный 60X60X60X1,2 мм

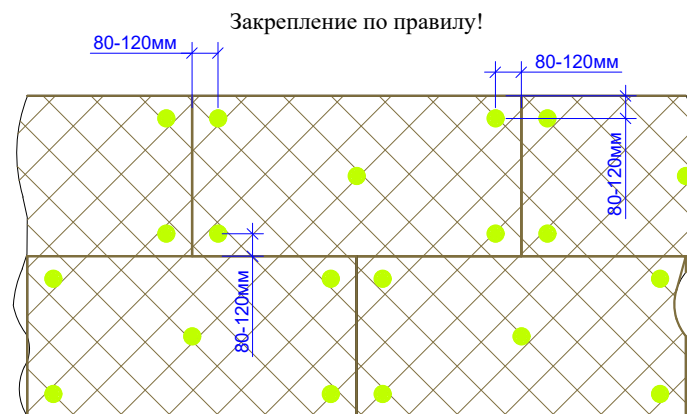
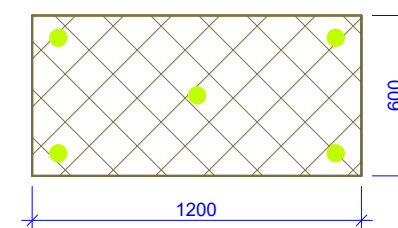
Прокладка паронитовая
170X70X2 под

Кронштейны оцинкованные
двухсторонние опорные 164X160X60X2 мм

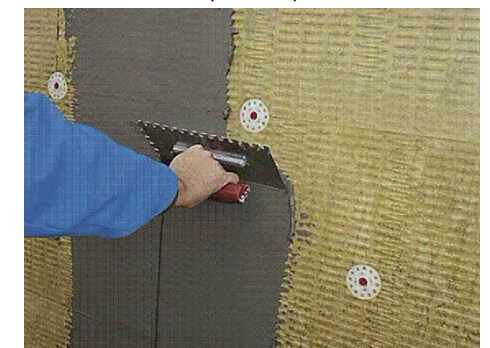
[illegible]



Минеральная базальтовый плиты
марки ППЖ- $\gamma=50$ кг/м³
толщ.100 мм



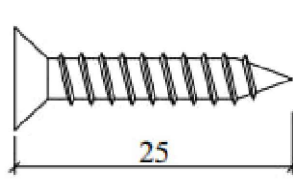
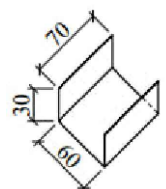
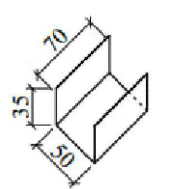
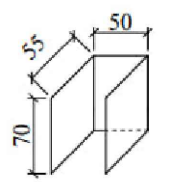
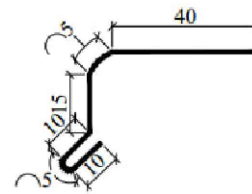
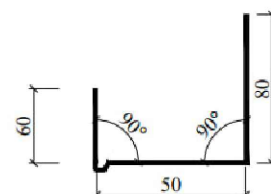
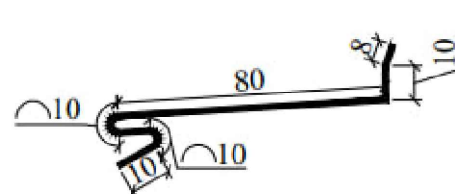
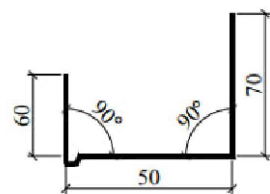
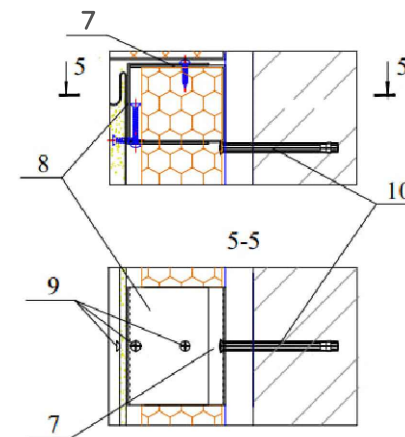
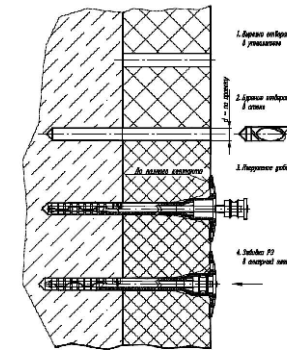
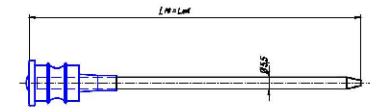
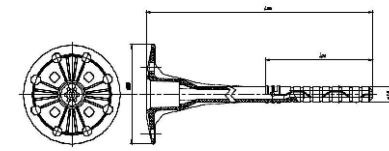
Устройство штукатурки из клеевого раствора.



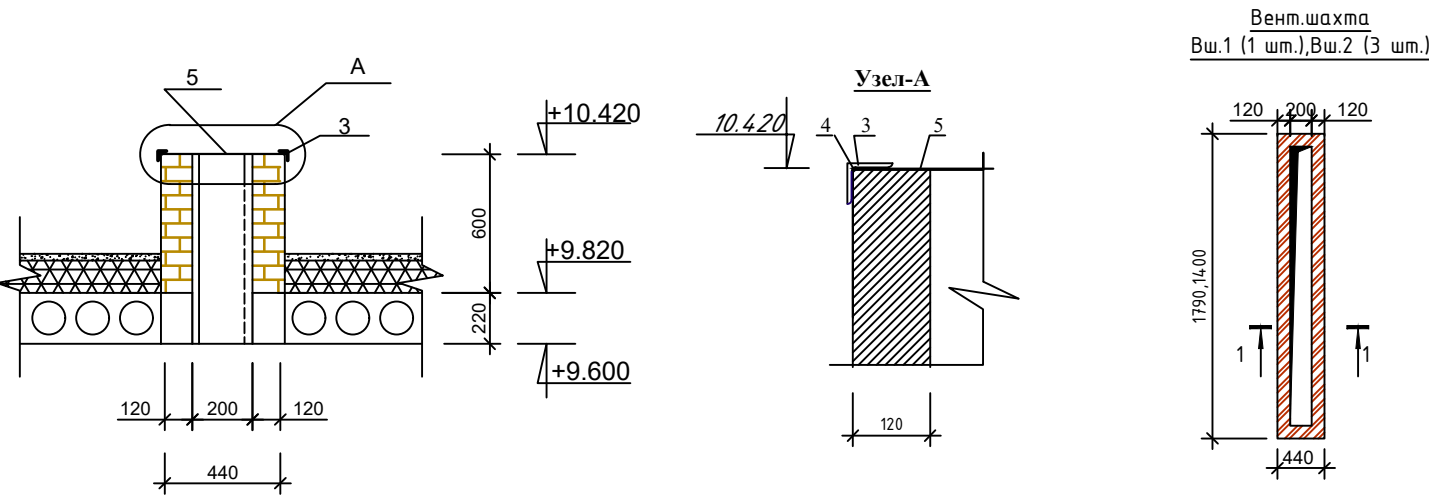
Монтаж утеплителя.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

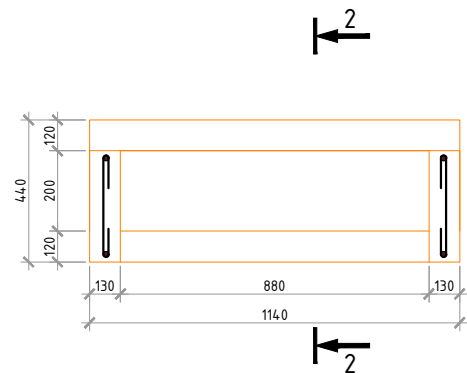
Разрез 1-1



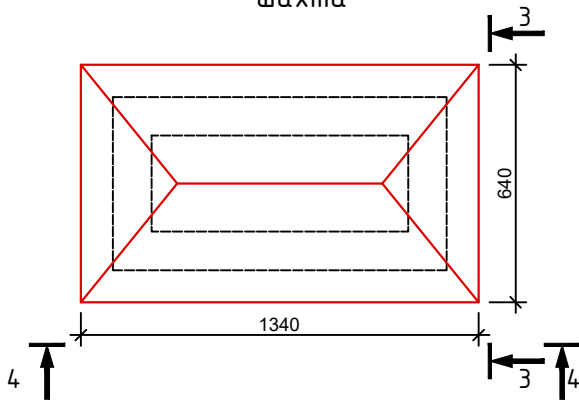
Спецификация элементов вентиляционных шахт

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
Вш-1		Вентшахта Вш-1	1		
		Стен Вш-1 из кирпичная кладка толщ-120мм			0.31 м³
		Сетка СГ-3	1		8.7 п.м
6	ГОСТ 5781-82*	Л32х3 L=1000	1	1,46	12.7 кг
7	ГОСТ 5781-82*	φ6 АІ L=1000	1	0,222	1.9 кг
		Сетка рядица			0.68 м²
Вш-2		Вентшахта Вш-2	3		
		Стен Вш-2 из кирпичная кладка толщ-120мм	1		0.26 м³
		Сетка СГ-3	1		3.6 п.м
6	ГОСТ 5781-82*	Л32х3 L=1000	1	1,46	8.03 кг
7	ГОСТ 5781-82*	φ6 АІ L=1000	1	0,222	1.25 кг
		Сетка рядица			0.55 м²
СГ-3		Сетка СГ-3	19.2		
1	ГОСТ 31938-2012	φ4АБК L=1000 мм	2		
2		φ4АБК L=110 мм	5		

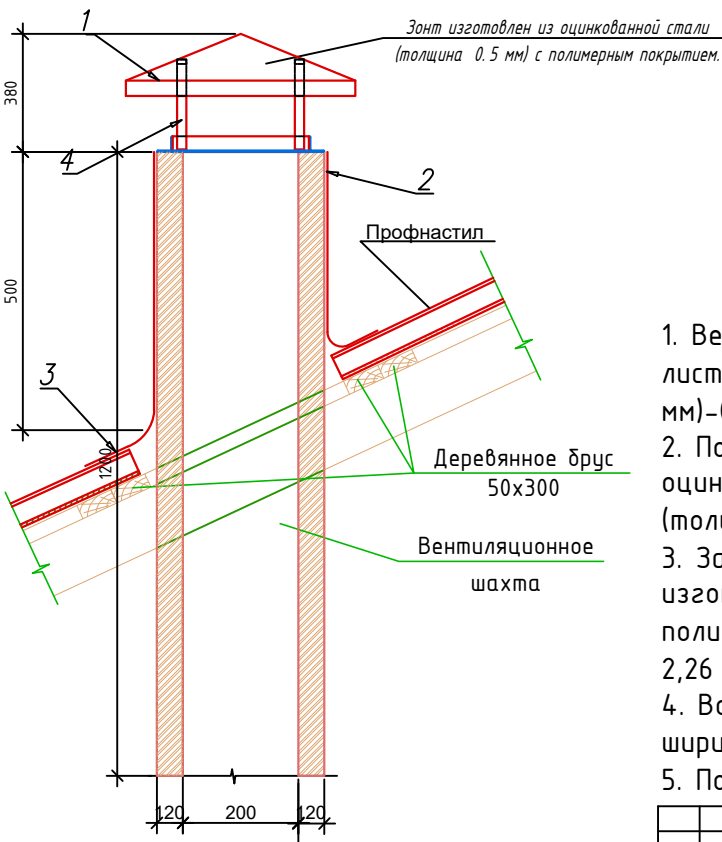
Вентиляционное шахта (Вш-3) (2 шт.)



Зонт для вентиляционное шахта



Вентиляционное шахта (ВШ-3) (2 шт.)



- Вентиляционная шахта изготовлена из оцинкованной стальной листовой стали с полимерным покрытием Ц-1 (толщина = 0,5 мм)- $0,89 \times 0,64 = 0,57 \text{ м}^2 / (S/\text{мкм}) = 0,57 \text{ м}^2 /$
- Поверхность вентиляционной шахты изготовлена из оцинкованной стальной листовой стали с полимерным покрытием (толщина = 0,5 мм)- $2,26 \times 0,5 = 1,13 \text{ м}^2 / (S/\text{мкм}) = 1,13 \text{ м}^2 /$
- Защитный кожух (фартук) для вентиляционной шахты изготовлен из оцинкованной стальной листовой стали с полимерным покрытием (толщина = 0,5 мм) шириной $b = 300 \text{ мм} - 2,26 \text{ мкм} / (S/\text{мкм}) = 0,68 \text{ м}^2 /$
- Вокруг вентиляционной шахты установлен деревянный ящик шириной 300 мм - $S/\text{мкм} = 1,11^2 / (0,055^3) /$
- Полоса 30х4 мм (ГОСТ 103-2006) длиной - 2,3 м (2,16 кг)

					АР
Оққўрғон тумани "Қўштепа" МФЙ даги 13-сон мактабни реконструкция қилиш (240 ўринли қўшимча бино қуриш).					
"240 ўқувчи ўринли ўқув биноси"					Стадия
					Лист
					Листов
Спецификация элементов вентиляционных шахт.					"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ

Спецификация к схеме расположения элементов кровли					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		Сетка рабѣтца		165,00	м ²
		Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна -1 слоя - 200мкм		165,00	м ²
		Утеплитель - Экструдированный пенополистерол толщина 100 мм. плотность 22 кг/м ³		165,00	м ²
		Мембрана пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм		165,00	м ²

Схема крепления солнечный водонагреватель на перекрытие

Солнечный водонагреватель

2600

Солнечный водонагреватель

2600

1800

Лобовая рама, невалялочный димен

Technical drawing of a roof structure showing a solar panel installation. The drawing includes labels for 'стойка солнечной панели' (solar panel support), 'проходка для стойки солнечной панели' (passage for solar panel support), and 'стропила' (rafters). Dimensions are indicated with arrows and the letter 'Б'.

1. Изготовление и монтаж стальных конструкций покрытий должны производиться в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие ограждающие конструкции"
2. Заводские сварные соединения элементов стальных конструкций выполнить полуавтоматической сваркой
3. Для сварных соединений на монтаже допускается применение ручной сварки
4. Все металлоконструкции окрасить 2 слоями эмали ПФ115 по одному слою грунта ГФ-021
5. Сварные соединения выполнять электродами З42А по ГОСТ 9467-75 по всей длине свариваемых элементов, с высотой шва - по наименьшей толщине элементов
6. Металлоконструкции выполнять из металла марки С235 по Гост 27772-88
7. Листы профнастила крепятся через волну болтами и заклепками через 500мм вдоль гофра
8. На опорах ,углах здания и по внешнему контуру покрытия крепятся болтами в каждой волне
9. Данный лист рассматривать совместно с листом АР - .

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
		Металл каркас для Солнечный водонагреватель	2		Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82	Уголок $\angle 50 \times 50 \times 5,0$ L=2000 мм	2	7,54	15,08 кг.
2		Уголок $\angle 50 \times 50 \times 5,0$ L=1800 мм	1	6,8	6,8 кг.
3		Уголок $\angle 30 \times 30 \times 3,0$ L=1800 мм	2	2,45	4,9 кг.
		Дюбель			4 шт
		Масляная окраска ограждения			1,6 м ²

[illegible]

Technical drawing of a roof truss structure. The drawing shows a series of truss members labeled B1 through B7 and C1 through C4. The structure is supported by a horizontal line with points labeled H1, H2, H3, and H4. The roof slope is indicated by a line labeled 8550. The total length of the structure is 16800. The total width of the structure is 8400. The height of the structure is 400. The drawing includes various dimensions and labels for the truss members and supports.

Technical drawing of a mechanical part with dimensions and labels:

- Top label: **УЗ. "1")**
- Top right label: **отв. под болт М2**
- Dimensions:
 - Top: 150
 - Left: 80
 - Right: 110, 80, 110
 - Bottom: 44
 - Bottom left: 8, 70, 50
- Features:
 - Two circular holes on the left side.
 - A central rectangular hole.
 - A slot on the right side with a pointed end.
 - Red crosshairs indicating the center of the part.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (ГСП) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes the following labels and dimensions:

- ГСП 60x3**: Reinforced concrete slab, 60x3.
- 60x3**: Reinforcement bar dimensions.
- t-8**: Thickness of the slab.
- 60**: Width of the slab.
- 80**: Height of the slab.
- 20**: Thickness of the slab.
- 120**: Height of the slab.
- ГСП**: Reinforced concrete slab.
- 120x80x5**: Dimensions of the slab.
- 150x20(h)x6**: Reinforcement bar dimensions.
- с двух сторон**: From both sides.

отв. под болт М24

уз. "1а"

овальные

300

110

80

110

80

44

30

50

60

8

8

50

70

80

300

Technical drawing of a square plate with dimensions and labels:

- Top-left label: $180 \times 160 \times 12$
- Top-right label: $180 \times 200 \times 12$
- Left label: $160 \times 40 \times 6$
- Bottom-right label: $h - 8 \text{MM}$
- Dimensions:
 - Top: 200, 180
 - Right: 200, 180
 - Bottom: 160, 180
 - Left: 20

Technical drawing of a tapered metal sleeve. The drawing shows a perspective view of a sleeve with a central longitudinal hole. A red line indicates the central axis. Dimensions and labels include:

- Top label: УСЛ. 1
- Top right label: ГСП 120 x 80 x 5
- Right side dimension: 120
- Bottom left label: ГСП 60x3
- Bottom center label: 130x120(h)x6
- Bottom center label: с двух сторон
- Bottom right label: заглуш

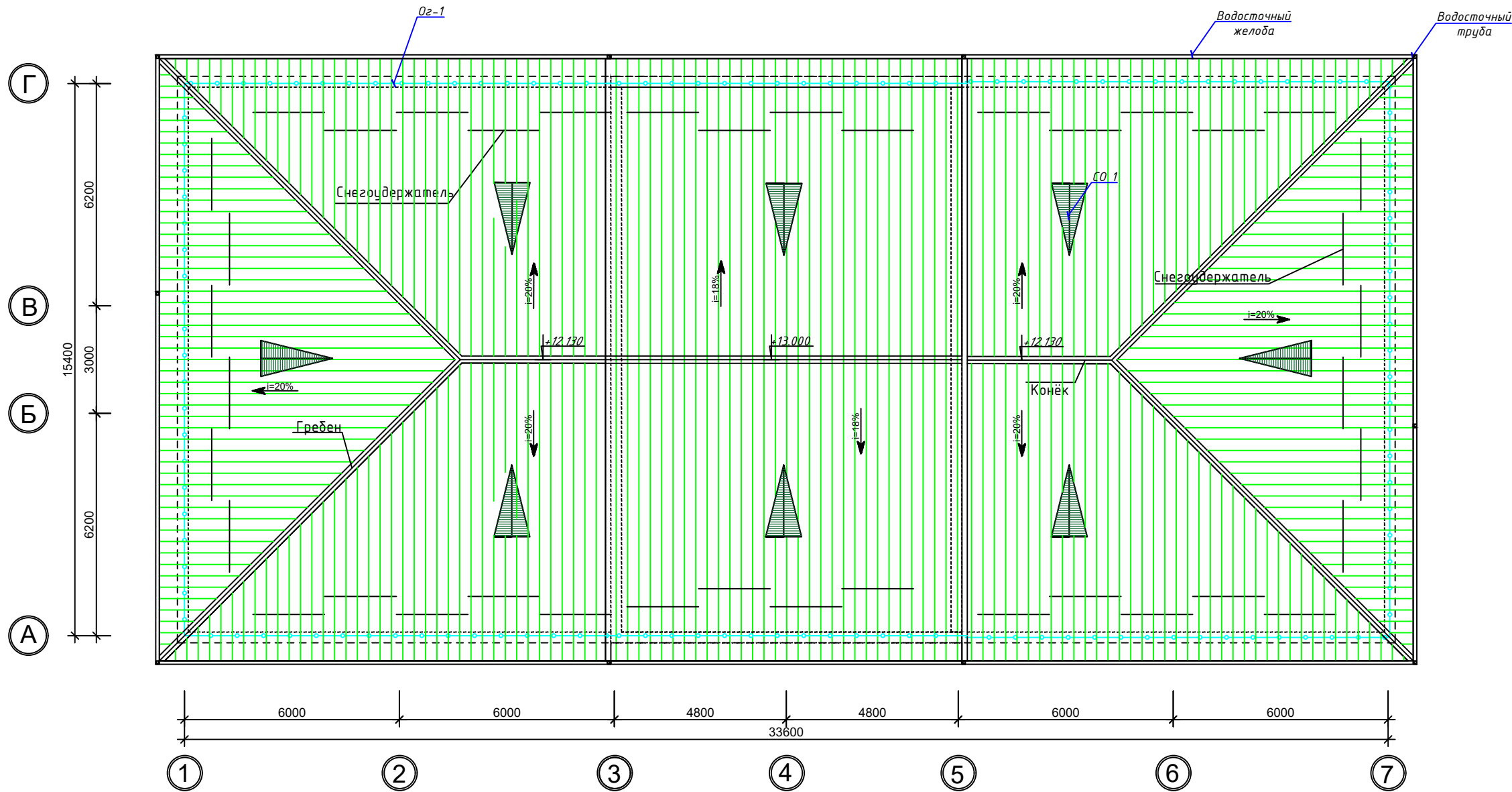
Technical drawing of a roof ridge assembly. The drawing shows a cross-section of a roof with a ridge beam (ГСП 120x80x5) and rafters (ГСП 60x3). A ridge cap (заглушка 130x90) is shown covering the joint. Dimensions include 120 for the ridge beam height, 60 for the rafter height, and 60 for the ridge cap width. A red line indicates the centerline of the roof.

Technical drawing of a square plate with dimensions and labels:

- Top-left label: $200 \times 160 \times 12$
- Top-right label: $180 \times 220 \times 12$
- Left label: $160 \times 40 \times 6$
- Right label: 220
- Bottom-left label: 20
- Bottom-center label: 160
- Bottom-right label: 180
- Bottom-right label: $h - 8\text{mm}$

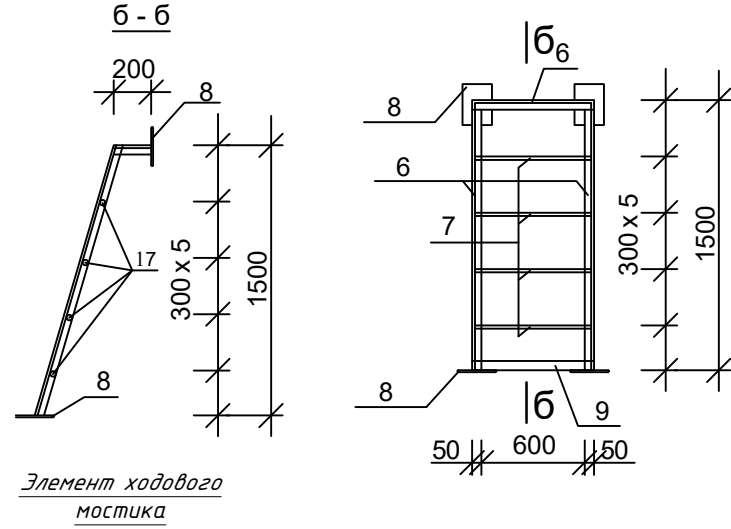
[illegible]

Схема расположения элементов кровли на отм. +12.320

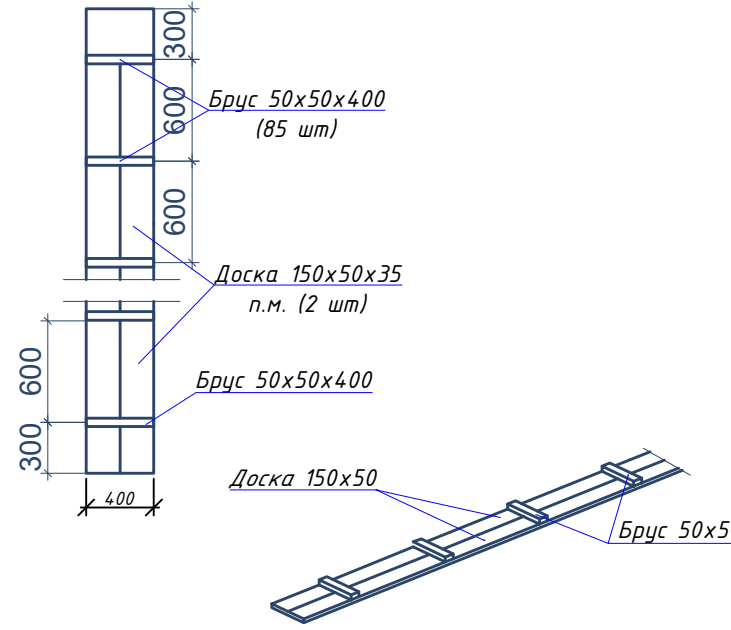


Кронштейн для крепления водосточной трубы

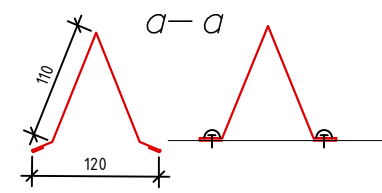
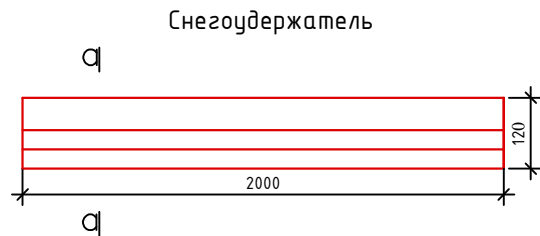
Стремянка МС-1



Элемент ходового мостика



Спецификация к схеме расположения элементов кровли					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
СО-1	Серия РСТУз 2.160-9с 1	Слуховое окно СО-1	6		шт
		Водосточная труба $\phi 100$ мм толщ.0,5 мм.	2	24,06	п.м
		Водосточная труба $\phi 100$ мм толщ.0,5 мм.	8	86,80	п.м
	НС 35x1000x0.5	Покрытие - Профнастил НС35-1000-0,5мм		698,00	м ²
		Металлическое ограждение кровли.		98,00	п.м
		Подшивка карниз из Туникабонда стал 0,5 мм.		66,00	м ²
		Водосточный желоба 120x86x3000 мм. толщ.0,5 мм.		104,00	п.м
		Воронка		10,00	шт
		Снегодержатель из листа с полимерным покрытием т.0.5мм п.м	40	2,0	80.00
		Конёк декоративный толщ.0,5 мм. $\delta=300$ мм.		18,20	п.м.
		Гребень		48,20	п.м.
		Колено водосточны окрашенные $\phi 100$ мм. толщ.0,5 мм.	30		шт
		Кронштейн для крепления водосточной трубы	48		шт



Спецификация элементов стремянки

марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Объем ед. кг.	Примеч.
		Стремянка МС-1	2	20.48	40.96 кг.
6	ГОСТ 8509-88	L 50x5 L=1760	2	6.63	13.26 кг.
7	ГОСТ 5781-82*	$\phi 16$ Al L= 670	4	1.06	4.24 кг.
8	ГОСТ 103-76	-60x5 L= 150	4	0.35	1.40 кг.
9		-60x5 L= 670	1	1.58	1.58 кг.

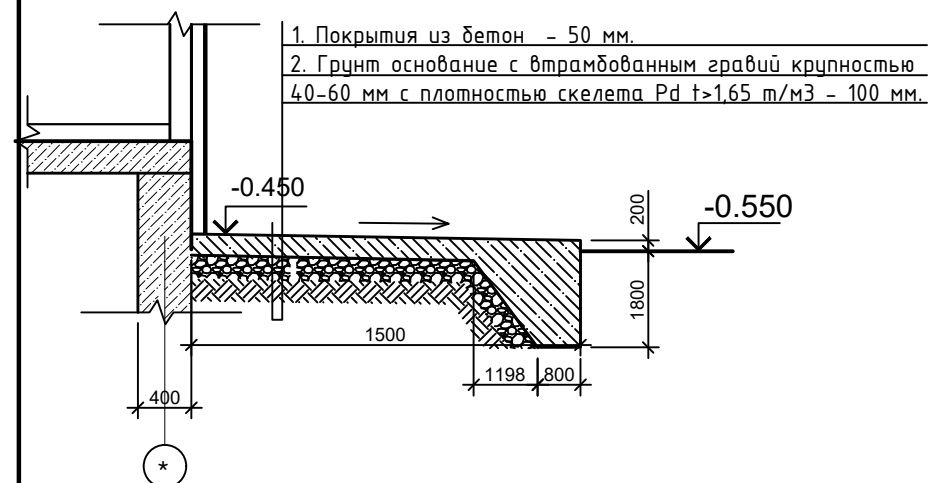
		Деревянного дорожка для сервис на солнечного панелями L= 35.0 метр			
1	Дополнительные стропила под сол. панель.	Доска 50x150мм L=5000мм	8	0.0375	0.3 м ³
2	Деревянного дорожка 15.50 метр	Доска 50x150мм L=35000мм	2	0,2625	0.525м ³
		Брус 50x50мм шаг. 150мм L=400мм.	85	0.001	0.085 м ³

АР					
Оққўрғон тумани "Қўшмепа" МФЙ даги 13-сон мактабни реконструкция қилиш (240 ўринли қўшимча бино қуриш).					
"240 ўқувчи ўринли ўқув бинноси"				Стадия	Лист
				РП	20
Схема расположения элементов кровли на отм. +12.320.Спецификация к схеме расположения элементов кровли				"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ	
Изм.	Коп.уч.	Лист	Увед.	Подпись	Дата
Г И П	Аминов	В.А.	НАФИС		
Г А П	Мунин	С.А.	ДИЗАЙН		
Разработ.	Расул	А.А.	ДИЗАЙН		
Н. контр.	Жалилов	З.А.	ДИЗАЙН		

The diagram is a detailed architectural floor plan of a large rectangular building. The overall dimensions are 3180 units wide by 3450 units deep. The plan features a central hall (Hall 1) and several smaller rooms, including a large room (Room 1) and a smaller room (Room 2). The plan also shows a staircase and a storage area. The dimensions are as follows:

- Overall Dimensions:** 3180 (width) x 3450 (depth).
- Room 1 (Top Left):** 1500 (width) x 2960 (depth).
- Room 2 (Top Right):** 3600 (width) x 1500 (depth).
- Room 3 (Bottom Left):** 1500 (width) x 2500 (depth).
- Room 4 (Bottom Right):** 3980 (width) x 3180 (depth).
- Central Hall (Hall 1):** 1500 (width) x 2960 (depth).
- Staircase:** 1500 (width) x 2500 (depth).
- Storage Area:** 1500 (width) x 2500 (depth).

M 1:25



Бетон кл. В7,5

литой асфальт

Гравийная подготовка

25

№	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Вес ед.,кг	Общий вес,кг
		Бетон отмостки кл. В 12.5 – 50мм.	184.0	м ²	9.2 м ³
		Подготовка из щебня толщ.100мм			18.4 м ³

[illegible]

The image contains three architectural drawings of a bridge structure, labeled 1-1, 2-1, and 3-1.

- Top Drawing (Plan View):** Shows the bridge deck layout. The total length is 5600 units. The width is 2100 units. The deck is divided into three sections: 1800, 1900, and 1800 units. The elevation is marked as -0.020. The drawing includes a section line 3-1 and a detail callout 02-2. A slope of $i=8\%$ is indicated.
- Middle Drawing (Side Elevation):** Shows the bridge structure from the side. The total length is 5300 units. The width is 2100 units. The drawing includes a section line 2-1 and a detail callout 02-1. The elevation is marked as -0.020.
- Bottom Drawing (Cross Section):** Shows the bridge structure from the cross-section. The total length is 5600 units. The width is 2100 units. The drawing includes a section line 1-1 and a detail callout 02-1. The elevation is marked as -0.020. The drawing shows the bridge deck, the bridge structure, and the bridge piers. The drawing includes a section line 1-1 and a detail callout 02-1.

2400

1500

ОГ-3

-0.020

-0.450
50.3см.

150x3

3000

300

1500

300

C-3

Бетон кл. В12.5 толщ. 100мм.

Насыпной уплотненный грунт

Гравий втрамбованный в грунт - 100мм

2400

1500

02-1

-0.020

-0.450

Ур. 3см

1500x3

300

C-1

300 1500 300

Бетон кл. В12.5 толщ. 100мм.
Насыпной уплотненный грунт
Гравий втрамбованный в грунт - 100мм

The technical drawing shows a cross-section of a metal structure. Key dimensions include a total width of 1200, divided into three sections of 300, 600, and 300. A vertical dimension of 960 is shown from the top edge to the center of a circular hole. Other vertical dimensions are 850, 50, and 100. Horizontal dimensions include 60 and 0.450. Labels include "узел-А" (Node A), "Оз-2", "перемн.", "Ур.зем.", and "сварка".

Берёзовый ст-1 (ст-2)

1200

300

300

300

300

300

600

600

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>Крыльцо Кр-1</u>	1		
С-1	ГОСТ 31938-2012	Сетка $\Phi 4$ <u>АКБ-150</u> 13.4 м ² $\Phi 4$ АКБ-150	-	0.50	6.7
	материал	Бетон класс В 12,5			5.4 м ³
ОГ-1		<u>Ограждение ОГ-1</u>	1		
	Индивидуальное,фирма изготовитель	Ограждение металлическое анодированные по специальному заказу. Высота ограждения h=1200мм. Перилла никелированные			3.86 п.м
ЗД-1		<u>Закладной деталь ЗД-1</u>	9		
1	ГОСТ 8568-77*	Сталь полоса -50х5 L=100мм	1	0.196	0.196
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\Phi 10AIII$ L=85мм	2	0.052	0.105
		<u>Пандус</u>	1		
С-2	ГОСТ 31938-2012	Сетка $\Phi 4$ <u>АКБ-150</u> 7.3 м ² $\Phi 4$ АКБ-150	-	0.50	3.65
	материал	Бетон класс В 12,5			2.94 м ³
ОГ-2		<u>Ограждение пандуса ОГ-2</u>	2		
	Индивидуальное,фирма изготовитель	Ограждение металлическое анодированные по специальному заказу. Высота ограждения h=1200мм. Перилла никелированные			5.9 п.м
ЗД-1		<u>Закладной деталь ЗД-1</u>	14		
1	ГОСТ 8568-77*	Сталь полоса -50х5 L=100мм	1	0.196	0.196
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\Phi 10AIII$ L=85мм	2	0.052	0.105

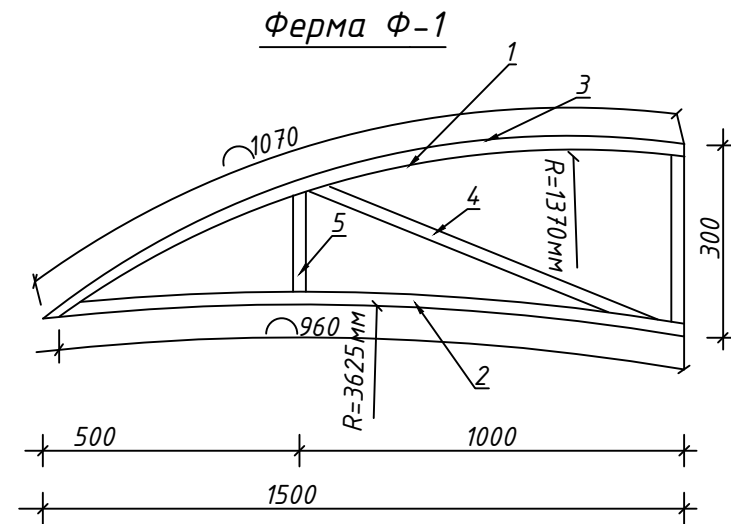
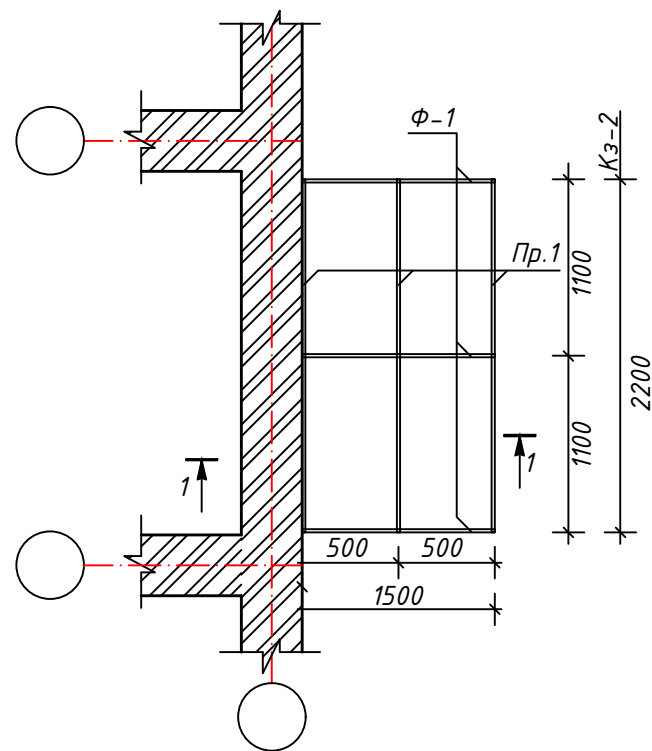
		<u>Крыльцо Кр-2</u>	2		
С-3	ГОСТ 31938-2012	Сетка $\phi 4$ <u>АКБ-150</u> 4.6 м^2 $\phi 4$ АКБ-150	-	0.50	2.30
	материал	Бетон класс В 12,5			1.21 м ³
ОГ-3		<u>Ограждение ОГ-3</u>	2		
	Индивидуальное,фирма изготовитель	Ограждение металлическое анодированные по специальному заказу. Высота ограждения h=1200мм. Перилла никелированные			2.4 п.м
ЗД-1		<u>Закладной деталь ЗД-1</u>	8		
1	ГОСТ 8568-77*	Сталь полоса -50x5 L=100мм	1	0.1963	0.196
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура $\phi 10 \text{ AIII}$ L=85мм	2	0.0524	0.105

[illegible]

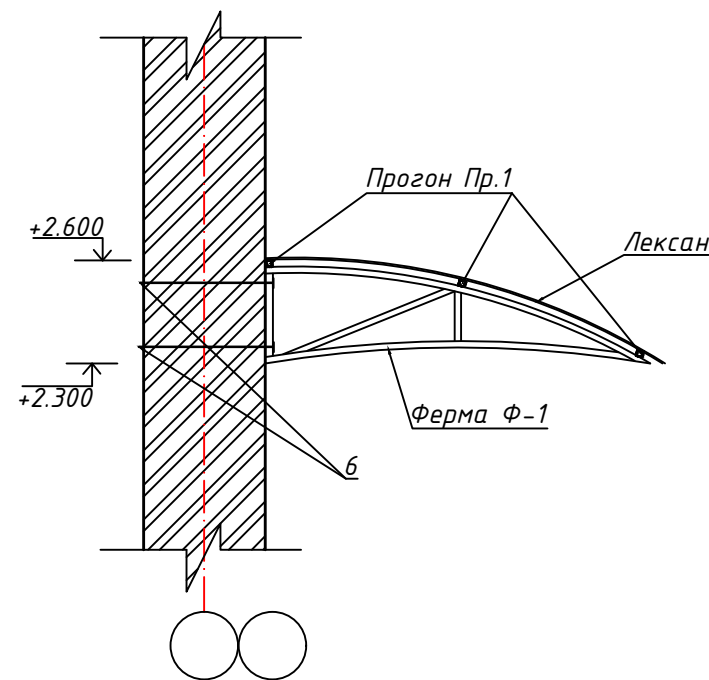
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кз.	Примеч.
Кз-1		Козырек главного входа	1		
		Ферма Ф-1	6		Расход дан на 1шт
1	ГОСТ 8509-88	Прогон □ 40х4 L=1900 мм.	1	9.20	9.20 кг.
2	ГОСТ 8509-88	Л 40х4 L=2.37 п.м.	-	2.42	5.70 кг.
3	ГОСТ 5781-82*	φ 12 АІ L=1.5 п.м.	-	0.888	1.33 кг.
Зд.1	ГОСТ 103-88	-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			8.9 м ²
		Облицовка фасада из Туникабонда			9.2 м ²
		Подшивной потолок из Туникабонда			9.2 м ²
		Профиль оцинкованный 60х27х0.5 мм.			60.0 п.м
		Водосточный желоб из оцинкованной стали толщ. 0.5мм шириной 800мм	5.8		4.64 м ²
		Водосточная труба 120х70 L=700мм	1		шт.
		Фартук из оцинкованной кровель- ной стали толщ. 0.5мм			2.50 м ²
		Масляная окраска			9.0 м ²

- [illegible]

Козырёк Кз-2.



Разрез 1-1



Спецификация элементов монолитной конструкции.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
		Козырёк Кз-2	2		расход дан на 1шт.
		Ферма Ф-1	3	3.35	10.10 кг.
1	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x1.2 L=1570 мм	1	1.12	1.12 кг.
2		□ 20x20x1.2 L=1460 мм	1	1.04	1.04 кг.
3		□ 20x20x1.2 L=300 мм	1	0,24	0,24 кг.
4		□ 20x20x1.2 L=600 мм	1	0,48	0,48 кг.
5		□ 20x20x1.2 L=200 мм	1	0,16	0,16 кг.
		Прогон Пр.1			
Пр.1	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x1.2 L=2200 мм	3	1,76	5,28 кг.
6	ГОСТ 5781-82*	анкер Ø 10 АШ L= 450	6	0.28	1.68 кг
		Лексан			3.3 м ²
		Масляная окраска			1.50 м ²

1. Сварку металлических элементов вести электродами Э42А (ГОСТ 9467-75). Нш = 5 мм.
2. После монтажа все металлические элементы козырька окрасить масляной краской за два раза.
3. Данный лист см. с листами АС-2

						АР
Оққўрғон тумани "Қўштепа" МФЙ даги 13-сон мактабни реконструкция қилиш (240 ўринли қўшимча бино қуриш).						
Изм.	Коп.уч.	Лист	Дизайн	Подпись	Дата	
Г И П	Аминов	IDEAL NAFIS				
Г А П	Мамиянов	DIZAYN				
Разработ.	Расулов	MAZUN				
Н. контр.	Жалилов	AMIYATI				
"240 ўқувчи ўринли ўқув биноси"						Стадия
Козырёк Кз-2. Спецификация материалов.						Лист
						Листов
						РП
						24
						24
						"IDEAL NAFIS DIZAYN" MCHJ