

1

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция.	
ЭО	Электротехническая часть	
СС	Связь и сигнализация	
ВК	Водопровод и канализация	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

№ п/п	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План стен	
4	Разрез 1-1	
5	Разрезы 2-2; 3-3	
6	Фасад 1-8; Фасад А-Б	
7	Фасад 8-1; Фасад Б-А; Ведомость отделки фасада	
8	План кровли	
9	Ведомость внутренней отделки помещений	
10	Экспликация полов	
11	Фрагмент плана. Мягкая защита для колонн	
12	Схема элементов заполнения оконных проемов	
13	Схема элементов заполнения дверных проемов (начало)	
14	Схема элементов заполнения дверных проемов (продолжение)	
15	Схема элементов заполнения дверных проемов (окончание)	
16	Ограждения пандуса	
17	Ограждения Ог-1;2;3	

Согласовано:

Отд. ИО

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

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Площадь
Спорт зал			
1	Общая площадь	м ²	358.19
2	Площадь застройки	м ²	383.30
3	Строительный объем	м ³	2327.88

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
РСТ Уз 729-96	Двери деревянные внутренние для	
	жилых и общественных зданий	
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения	
ШНК 2.01.02-04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	

					2026	АР			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Спортивного зала с размерами 12х30	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Яркулов.Т.						РП	1	17
Нач.отдел	Хусанов. Б.								
Разработал	Курбанов					Общие данные (начало)	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"		

Характеристика участка строительства:

Расчетная зимняя температура воздух - 15 °С.
Скоростной напор ветра - 38кг/м2.
Вес снегового покрова - 50кг/м2.
Сейсмичность площадки - 8 баллов.
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II.
Расчетная сейсмичность площадки - 7-8 баллов.
Глубина промерзания грунта - 0.70 м.
Класс ответственности здания - II
Классификация зданий по функциональной пожарной опасности - Ф 4.1
Коэффициент надежности по назначению - 0.95
Степень огнестойкости - I

Общие указания

- 1. Данный лист см. совместно с планами этажей, план кровли, листами ОВ, ВК, ЭО.
- 2. Ведомость отделки помещений см. АР-9.
- 3. Экспликацию полов см. АР-10.
- 4. Схемы заполнения дверных проемов см. АР-13,14 и 15.
- 5. Схемы заполнения оконных проемов см. АР-12.
- 6. Высота внутренних дверных проемов - 2,10 м.
- 7. Отверстия в стенах и перегородках габаритами 150х150 мм и менее, штробы выполнять по чертежам инженерных разделов (ОВ, ВК, ЭО). Привязку инженерных отверстий уточнять по месту.
- 8. В местах прохода трубопроводов систем отопления и водопровода через стены и перегородки заложить гильзы по чертежам разделов ОВ, ВК. Расход см. разделы ОВ, ВК.
- 9. Узлы по наружным стенам см.КЖ.
- 10. Расход материалов по наружным стенам и перегородкам см. раздел КЖ.
- 11. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.

Ведомость спецификаций марки АР

Лист	Наименование листа	Примечание
9	Спецификация элементов шва потолка	
16	Спецификация материалов ограждения на пандус	
16	Спецификация материалов на стойки поручней пандусов СТ-1 (на стойку)	1
17	Спецификация материалов на ограждения крыльца Ог-1;2; 3	

АРХИТЕКТУРНОЕ РЕШЕНИЕ

Объемно-планировочное решение -спортивного зала принято с учетом их функционального назначения, а также климатических и местных условий.

Габариты здание спортивного зала 11.6х29.60 в осях. Вход в здание через тамбур, в здание спортивного зала расположены спорт зая на 11.6х24.0 м в осях, раздевалки, душевые, узел ввода, кабинет тренера(снарядная).

Наружные стены здания спортзала выполняются из стеновых сэндвич панелей толщ. 100мм в вертикальном положении. (см. ведомость наружной отделки).

Окна - из ПВХ профилей с однокамерным стеклопакетом 1000 х 3000 (h) и 1000 х 1000 (h).

Кровля - двухскатная из сэндвич панелей по металлическим прогонам.

Во внутренней отделке стен из бетонных поверхностей окрасить водоземulsionными красками светлых тонов.

Отделка потолков - водоземulsionная краска белого цвета.

В полах выполнен утеплитель-экструдированный пенополистероя с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 и вспененный полиэтилен толщ. 20мм с защитным слоем из цементно-песчанного раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм.

Покрытие полов: Керамическая плитка, ПВХ линолеум "Релин "-4мм (спортивный) с плинтусом сгибом на клею h=70 мм.

Во внутренней и наружной отделке использованы современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.

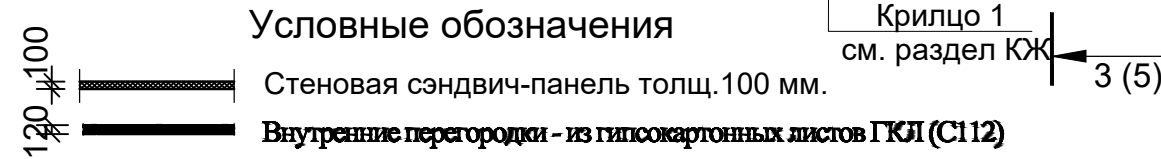
По периметру наружных стен устраивается бетонная отмостка. Бетон кл.В 7,5 шириной 1000мм, по гравийному основанию толщиной 100 -150 мм.

Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и пожарной безопасности на фасадную систему и все в применяемые в данной системе материалы и изделия.

Все строительно-монтажные работы вести согласно указаний соответствующих строительных норм и проекта производства работ (П.П.Р.) на основании ШНК 3.01.01 - 03 и КМК 3.01.02 - 00.

					2026	АР					
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Г И П	Яркулов.Т.					Здание Спортивного зала с размерами 12x30	Стадия	Лист	Листов		
Нач отдел	Хусанов. Б.						АП	2			
Разработал	Курбанов						ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"				
						Общие данные (окончание)					

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



№	Наименование	Площадь м ²
1	Спорт зал	286.72
2	Тамбур	14.80
3	Узел ввода	6.75
4	Раздевалка (для девочек)	12.72
4*	Душ для девочек (и для МГН)	4.20
5	Раздевалка (для мальчиков)	12.76
5*	Душ для мальчиков (и для МГН)	4.06
6	Тренерская (снарядная)	9.96

					2026	AP			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Здание Спортивного зала с размерами 12х30	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Яркулов.Т.						РП	3	
Нач отдел	Хусанов. Б.								
Разработал	Курбанов					План стен	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"		

Наружный коньковый элемент из оцинк. листами с полимерными покрытиями обеих сторон толщ.=0,5мм

Сэндвич панель кровельные полиуритановом основе СП-2 толщ=100мм

ЩС d5,5x L180

ЩС d4x L20

Сэндвич панель кровельные полиуритановом основе СП-2 толщ=100мм

Крепление прогона из угол

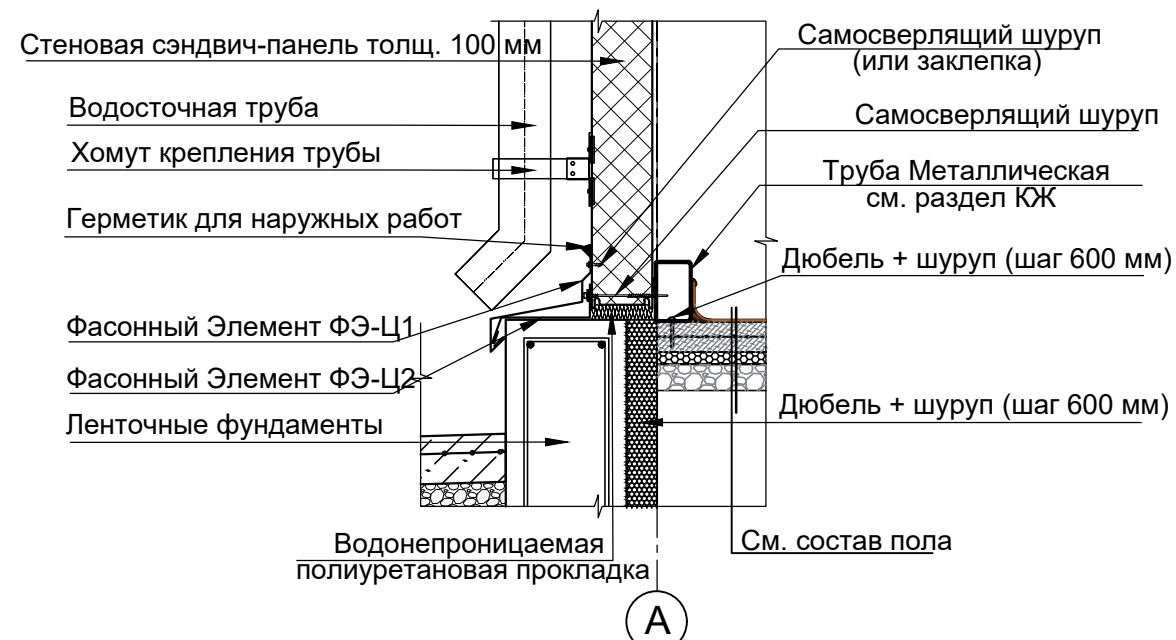
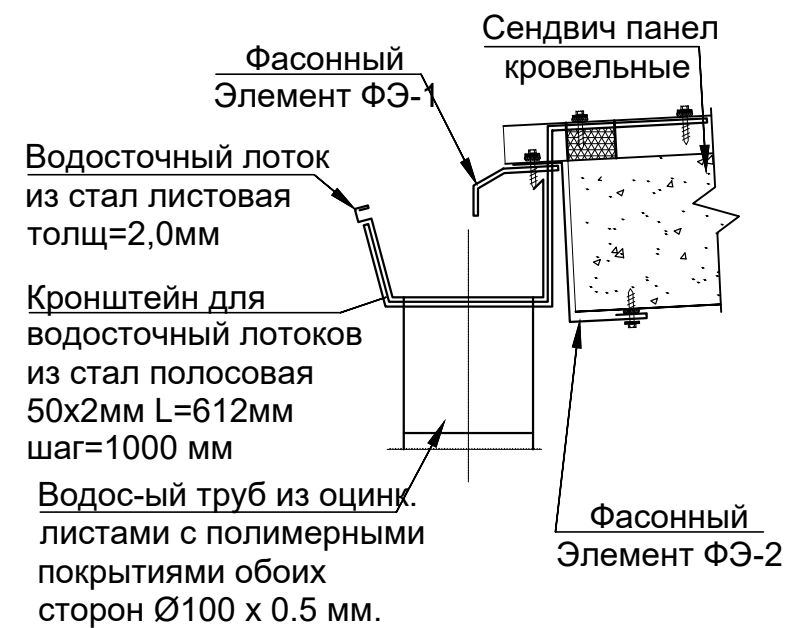
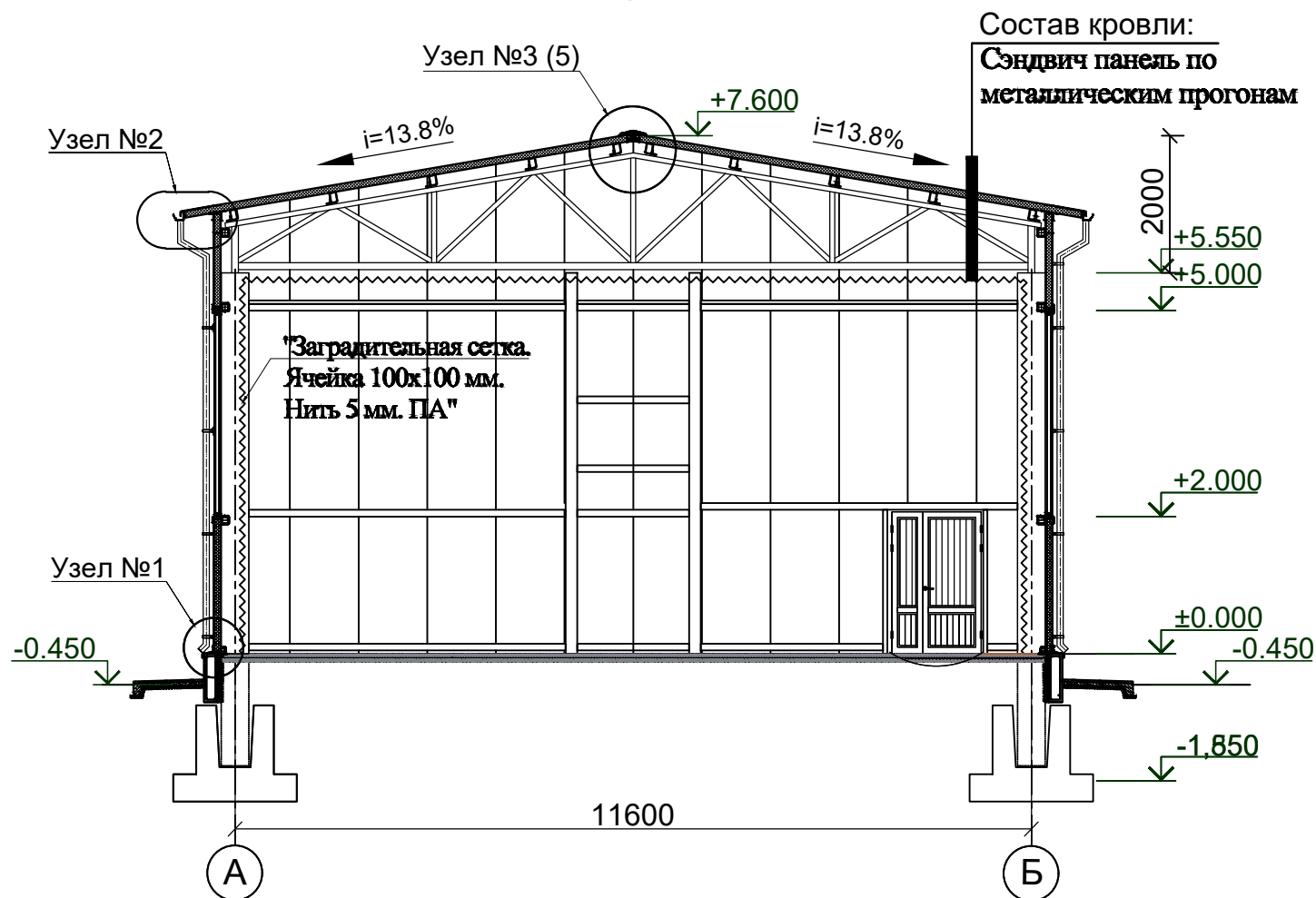
Прогон

Заполнение швов пенами

Внутренний коньковый элемент из оцинк.листами с полимерными покрытиями обеих сторон т=0,5мм

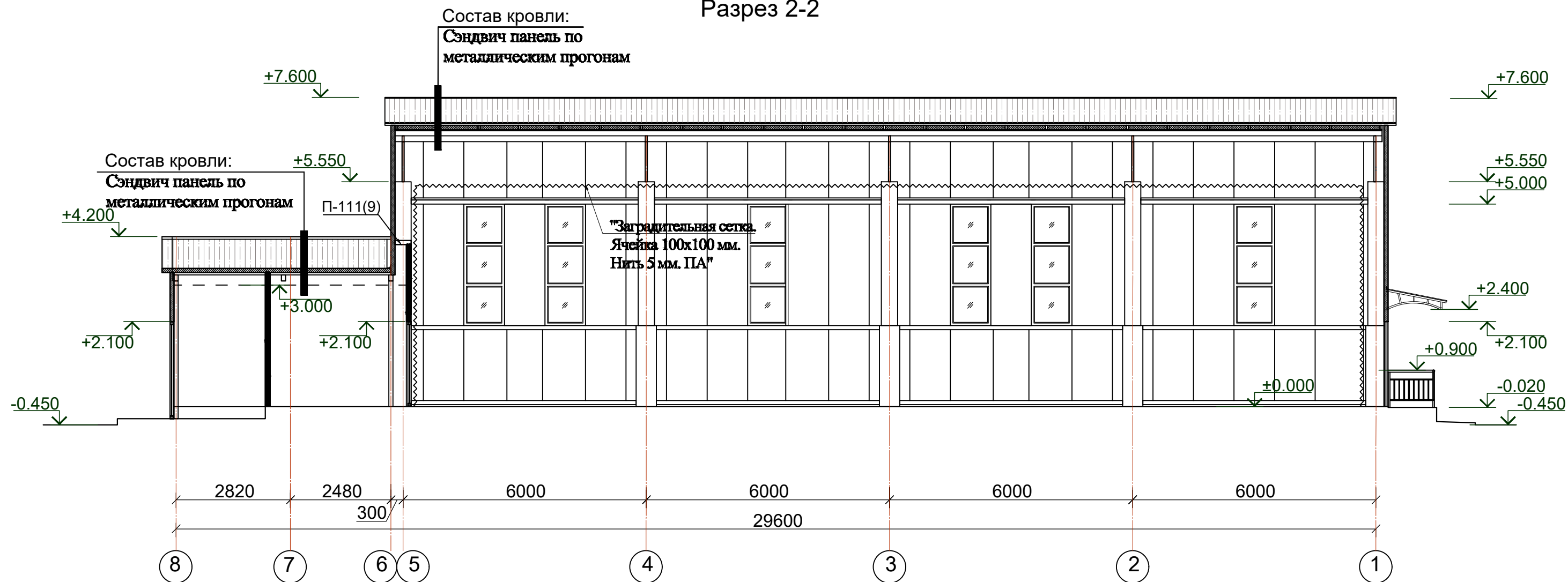
Узел 2
см.л.КЖ

Узел №1 М1:25
см.л.КЖ

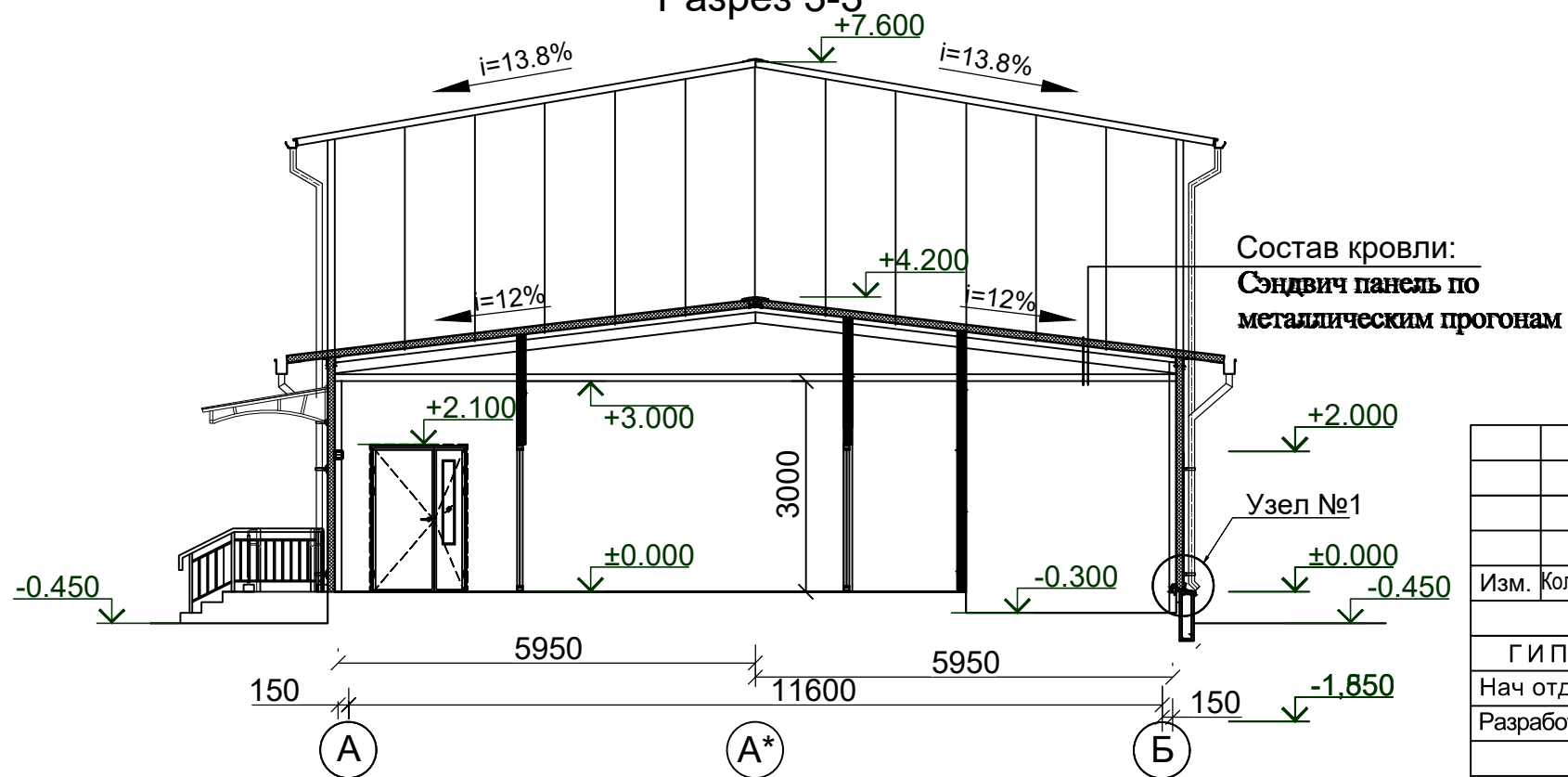


					2026	AP		
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция қилиш.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Г И П		Яркулов.Т.			Здание Спортивного зала с размерами 12x30	Стадия	Лист	Листов
Нач отдел		Хусанов. Б.				АП	4	
Разработал		Курбанов				Разрез 1-1	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"	

Разрез 2-2

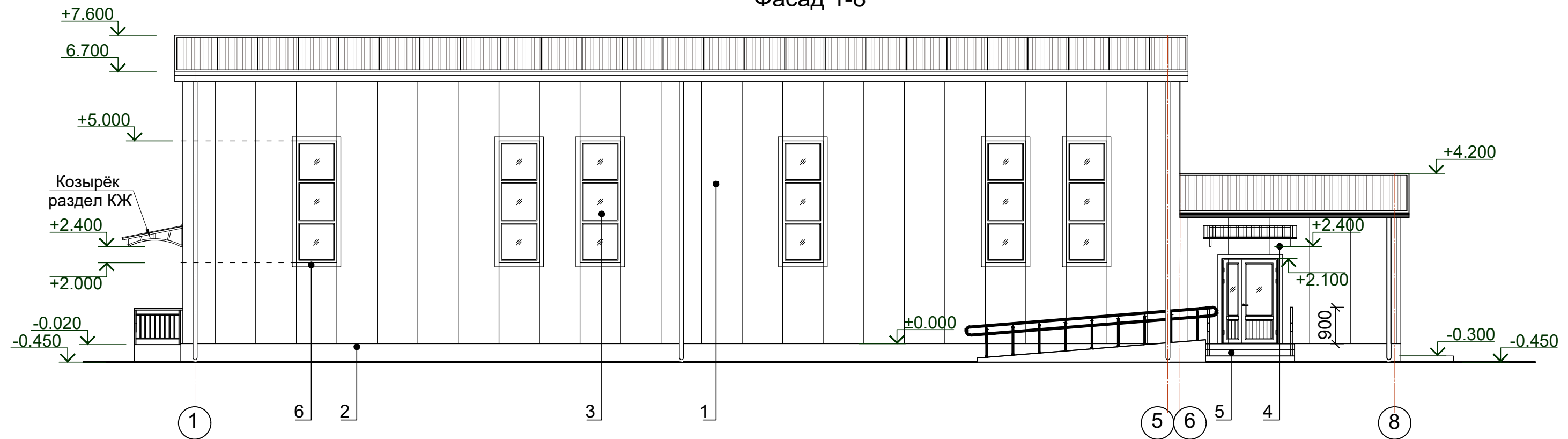


Разрез 3-3



					2026	АР			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Спортивного зала с размерами 12x30	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Яркулов.Т.						РП	5	
Нач отдел	Хусанов. Б.								
Разработал	Курбанов					Разрез 2-2	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"		

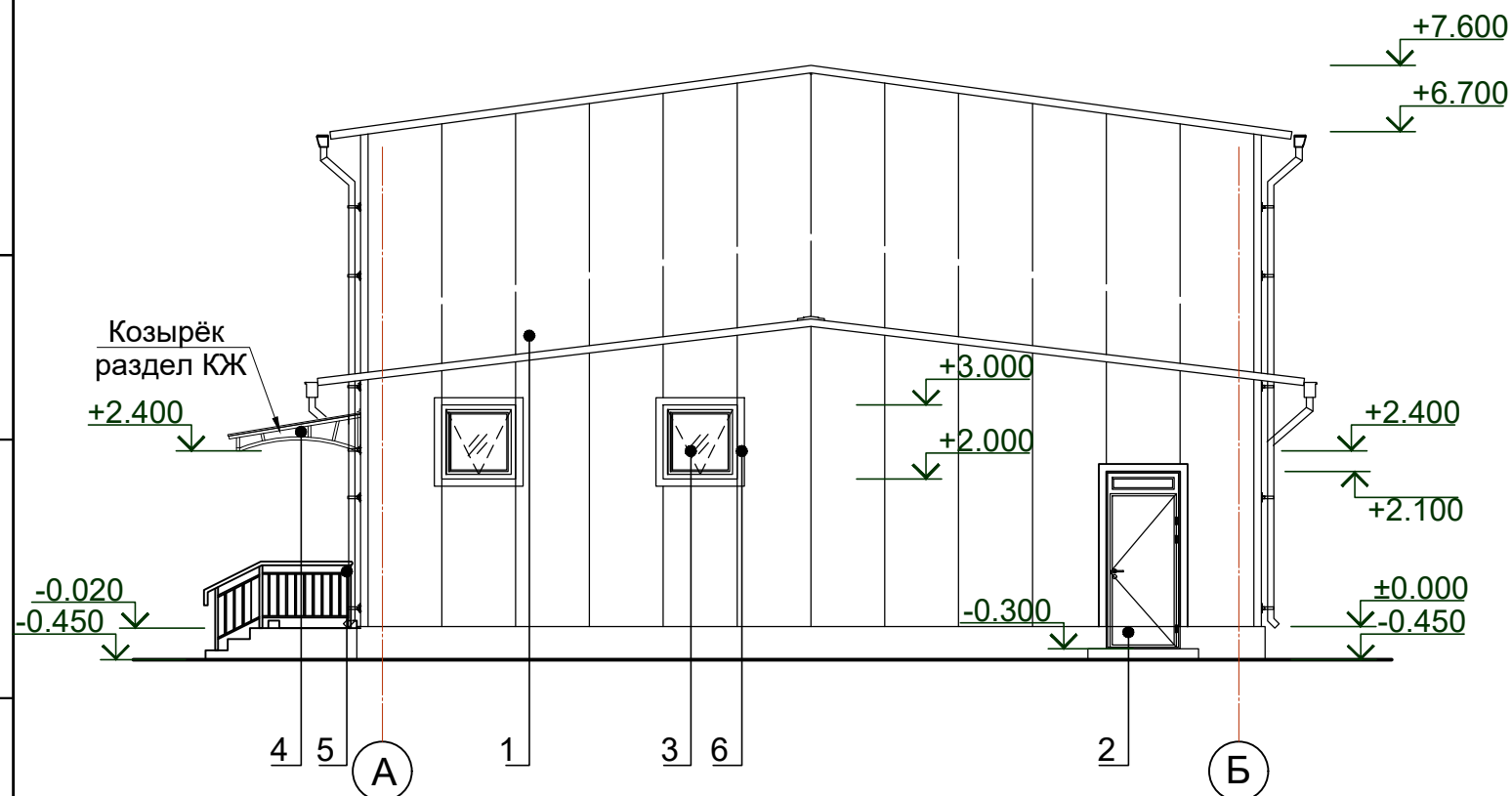
Фасад 1-8



Примечание

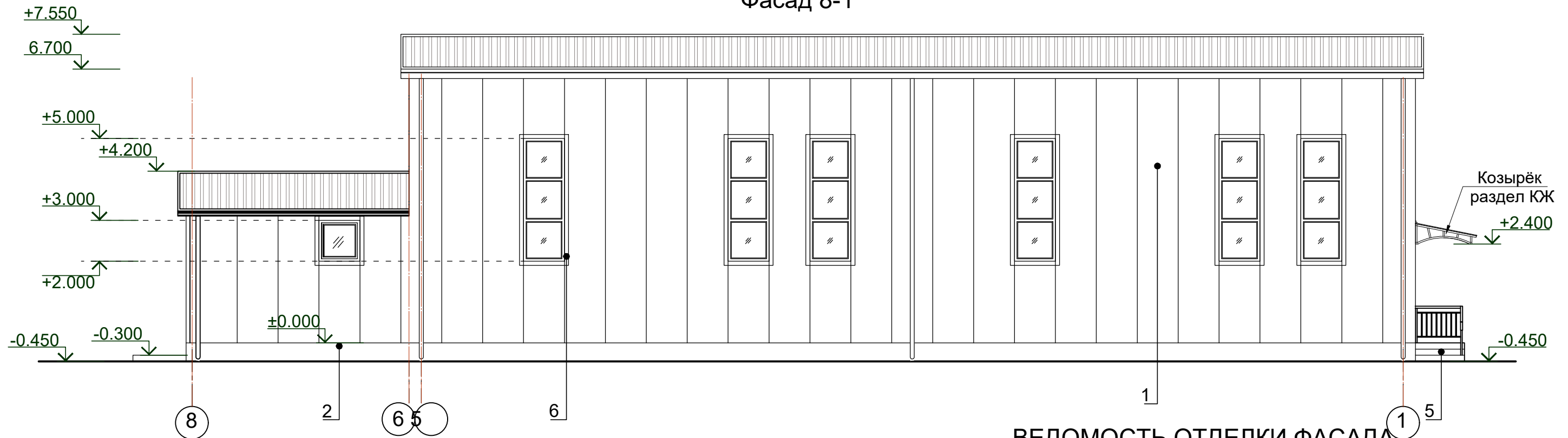
1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
3. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-8 "Изоляционные и отделочные покрытия".
4. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
5. Ведомость отделки фасадов см. лист AP-7.

Фасад А-Б

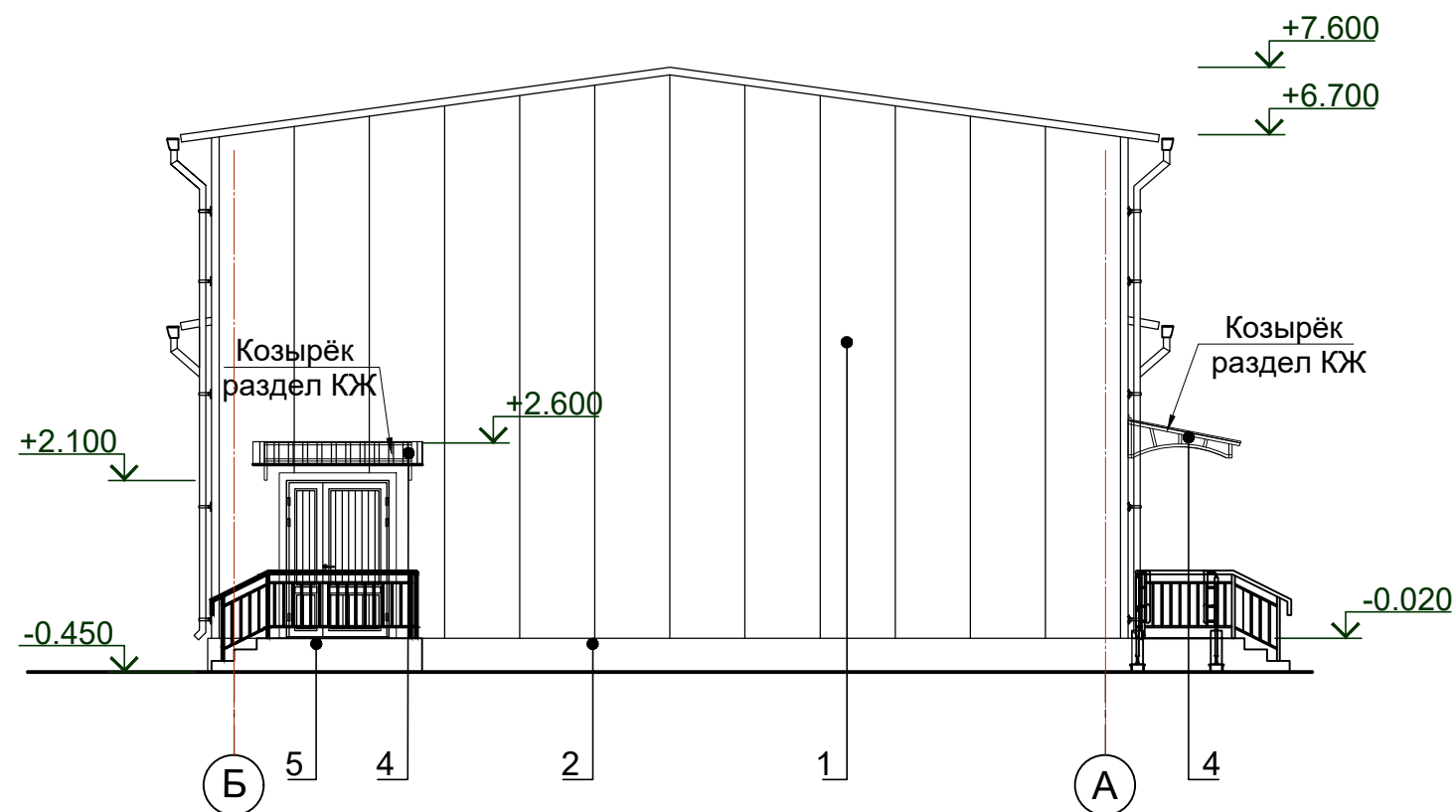


					2026	АР			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Спортивного зала с размерами 12x30	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Яркулов.Т.						РП	6	
Нач отдел	Хусанов. Б.								
Разработал	Курбанов					Фасад 1-8; Фасад А-Б	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"		

Фасад 8-1



Фасад Б-А



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Площадь м²	Примеч.
1	Стены	Стеновые панели - металлические трехслойные типа "Сэндвич" с утеплителем из минераловатных плит на базальтовой основе толщ. 100мм. (толщ. обшивки - 0.55мм) (см. раздел КЖ)	-	-	Бежевый
2	Цоколь	Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. 10 мм с подготовкой поверхности для окраски фасадными красками	39	-	Серый
3	Окна	Пластиковые со стеклопакетом см. АР-11	-	-	Белый
4	Входной козырёк	Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон толщ. 0.55мм (см. раздел КЖ)	-	-	-
5	Крыльцо	Мрамор местного производства (нескользящие) толщ. 15мм	22	-	-
6	Обрамление окон и дверей	Фасонный элемент из металлических листов с полимерным покрытием. (см. раздел КЖ)	-	-	-

					2026	АР			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Здание Спортивного зала с размерами 12x30	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Яркулов.Т.					АП	7	
Нач отдел		Хусанов. Б.							
Разработал		Курбанов				Фасад 8-1; Фасад Б-А; Ведомость отделки фасада	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"		

[illegible]

1. Монтаж водосточной системы и кровельных элементов выполнять по технологии фирмы изготовителем.
2. Узлы и детали кровли и водосточной системы разрабатываются фирмой изготовителем.
3. Данный лист смотреть совместно с листами АР-4,6,7.

					2026	AP			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Здание Спортивного зала с размерами 12х30	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Яркулов.Т.					РП	8	
Нач отдел		Хусанов. Б.							
Разработал		Курбанов				План кровли	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"		

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

ВЕДОМОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ									
Наименование или номер помещения	Вид отделки								Примечание
	Потолок	Площ. м²	Стены или перегородки	Площ. м²		Низ стен или перегородок	Площ. м²	Н, мм	
Спорт зал									
1	-	-	Затирка. Грунтовка. Окраска водоэмуль- сионной краской светлых тонов за 2 раза.	34.08	-	-	-	-	По железобетонным колоннам
			Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска ВД краской светлого цвета за 2 раза	40.04	-	-	-	-	По гипсокартонной поверхности
2; 3; 4; 5; 6		-	Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска ВД краской светлого цвета за 2 раза	160.12	-	-	-	-	По гипсокартонной поверхности
второй свет спорт зала	"Заградительная сетка. Ячейка 100х100 мм. Нить 5 мм. ПА"	266.55	"Заградительная сетка. Ячейка 100х100 мм. Нить 5 мм. ПА"	420.0	-	-	-	h-5.5	-
4*; 5*			Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска масленной краской	30.42		Облицовка глазурованной керамической плиткой 300х600х6 мм светлых тонов на клеевом растворе шириной 1,2м	16.38	2.1	По гипсокартонной поверхности

Примечание по внутренней отделке

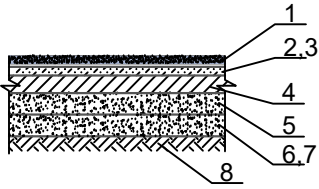
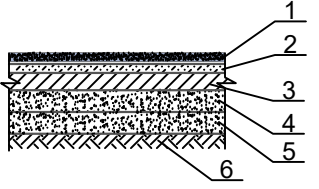
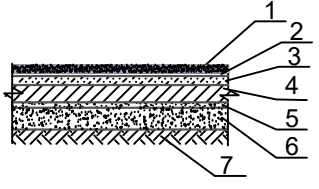
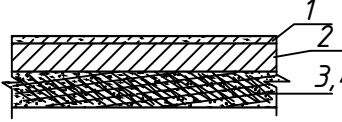
1. Перед отделочными работами выполнить разводку инженерных коммуникаций (ЭО, СС, ОВ).
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел.
3. Класс отделки в помещениях и помещениях общего пользования улучшенное окрашивание.
4. Все материалы применяемые в отделке помещений должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.

Спецификация элементов шва потолка

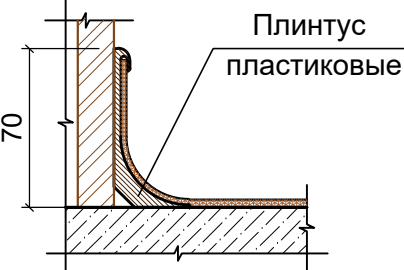
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. м²	Масса ед, кг.	Примечание (всего)
Облицовка					
П111	1.073.9.-2.08.1	П-111 (D=75м, ГКЛ =9,5мм)	3.06		м²
		Выравнивающая шпатлевка, окраска водоэмульсионной краской в белый цвет	3.06		м²

					2026	АР			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Спортивного зала с размерами 12х30	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Яркулов.Т.						АП	9	
Нач отдел	Хусанов. Б.								
Разработал	Курбанов					Ведомость внутренней отделки помещений	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"		

Ведомость полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м ²
1	Р		1. -Покрытие -ПВХ линолеум "Релин"(спортивный) 4мм с плинтусом со сгибом на клею h=70 мм. 2. -наливной пол -5мм 3. -цем-песчанная стяжка М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -50мм 4. -утеплитель ПЕНОПЛЕКС -30мм 5. -бетон кл. В7,5 -60мм 6. -полиэтиленовая плёнка - 200 мм. 7. -щебень. втрамбован. в грунт -60мм 8. -грунт основания	286,72
2,2*,4,5,6.	Р		1. -Покрытие -ПВХ линолеум "Релин" 2 мм с плинтусом со сгибом на клею h=70 мм. 2. -наливной пол -5мм 3. -цем-песчанная стяжка М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -50мм 4. -утеплитель ПЕНОПЛЕКС -30мм 5. -бетон кл. В7,5 -60мм 6. -полиэтиленовая плёнка - 200 мм. 7. -щебень. втрамбован. в грунт -60мм 8. -грунт основания	50,24
4*,5*.	К1		1. -Плитки керамические -400х400мм нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе.толщ. 10мм. 2. -цем-песчанная стяжка М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -50мм 3. -утеплитель ПЕНОПЛЕКС -30мм 4. -бетон кл. В7,5 -60мм 5. -полиэтиленовая плёнка - 200 мм. 6. -щебень. втрамбован. в грунт -60мм 7. -грунт основания	8,26
3.	Б		1. -бетон кл. В7,5 -60мм 2. -щебень. втрамбован. в грунт -60мм 3. -полиэтиленовая плёнка - 200 мм. 4. -грунт основания	4,34

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



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь м ²
1-этаж		
1	Спорт зал	286.72
2	Тамбур	14.80
3	Узел ввода	6.75
4	Раздевалка (для девочек)	12.72
4*	Душ для девочек (и для МГН)	4.20
5	Раздевалка (для мальчиков)	12.76
5*	Душ для мальчиков (и для МГН)	4.06
6	Тренерская (снарядная)	9.96

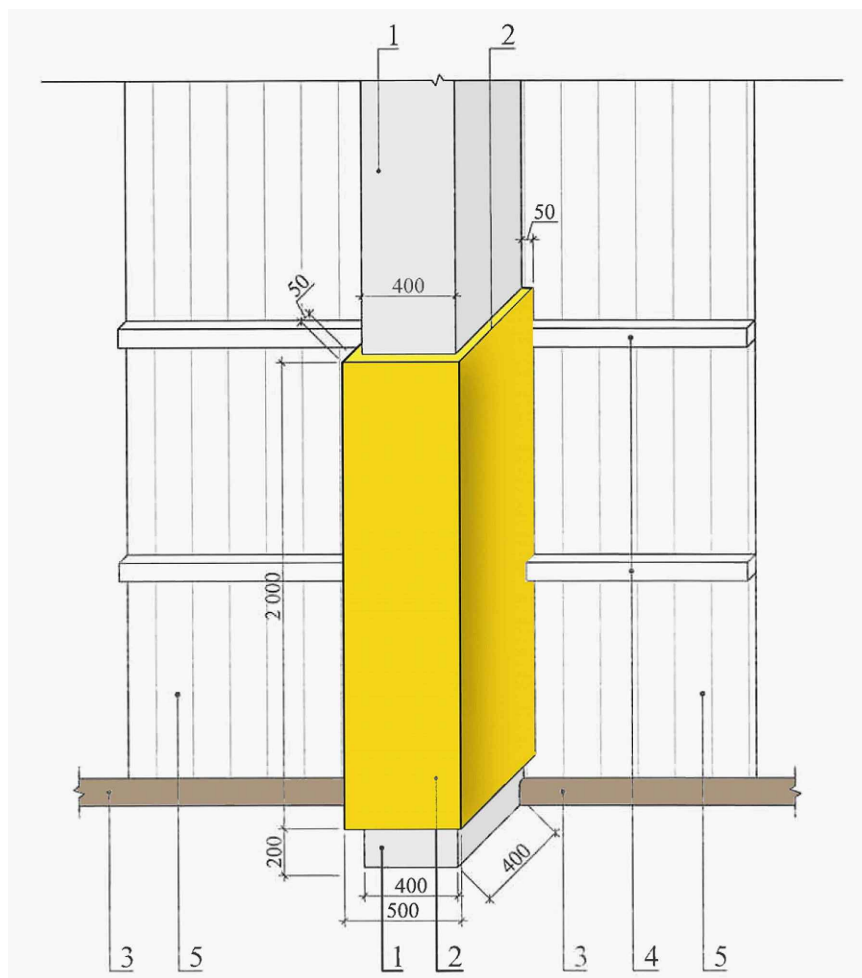
Примечание по устройствам полов

1. Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
2. Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
4. В помещениях по полу тип Рел предусмотреть плинтус из ПВХ высотой 70мм. - Лобщ.= 48.56 п.м. **Релин "2мм Релин сгибом на клею h=70 мм. - S_{общ.}=3.40 м². Расход дан на все здание.**
5. В помещениях по полу тип Рел* предусмотреть плинтус из ПВХ высотой 70мм. - Лобщ.= 72.60. **Релин "(спортивный)-4мм Релин сгибом на клею h=70 мм. - S_{общ.}=5.08 м². Расход дан на все здание.**
6. В помещениях по полу тип Кп предусмотреть плинтус из керамической плитки высотой 200мм. - Лобщ.= 15.00 п.м. Расход дан на все здание.
7. Гидроизоляцию в санузлах вывести на 300 мм. от плиты перекрытия. **S_{общ.}= 4.50 м2.**
8. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87"
- Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
9. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
10. При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту(интерьера), согласованному с заказчиком.
11. Шнур сварочный для горячей спайки швов линолеума -- Лобщ.= 138.170п.м. Расход дан на все здание.
12. Данный лист см. АР-2; 4.

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

					2026	АР		
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Спортивного зала с размерами 12х30	Стадия	Лист
							АП	10
							Листов	
Г И П	Яркулов.Т.					Экспликация полов	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"	
Нач отдел	Хусанов. Б.							
Разработал	Курбанов							

Фрагмент стены



- 1. Ж.б колонна конструкции;
- 2. Мягкая защита для колонны;
- 3. Плинтус;
- 4. Металлические прогоны;
- 5. Стеновые сэндвич панели;

Фрагмент материала



- Мягкая защита для колонны -8шт.
- Форма: Квадратный, прямоугольный.
 - Внутрение размеры: 400х400мм
 - Высота: 2м
 - Материал: Паралон + ПВХ;
 - Крепление: Застежка-липучка;
 - Толщина защиты: 50мм.

Гибкие протекторы из поролона хорошо прилегают к столбу, покрывая его поверхность со всех сторон. В случае удара материал сгибается, поглощая возникающую кинетическую энергию и исключая любые механические травмы на теле человека.

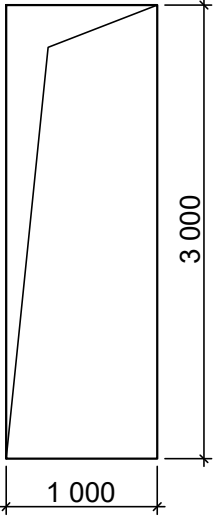
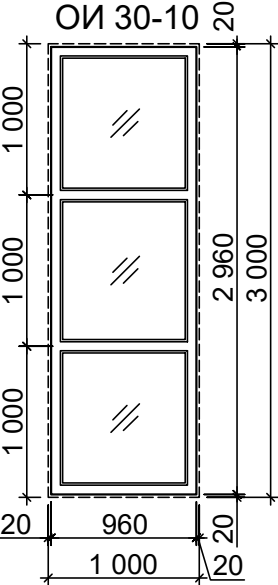
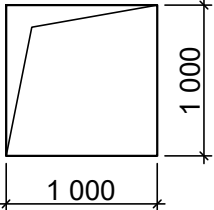
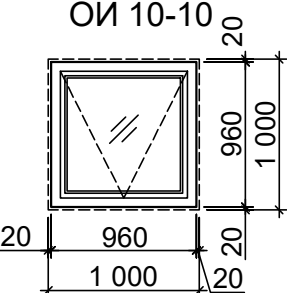
Протекторы из поролона для столбов могут быть изготовлены любого размера, чтобы максимально точно соответствовать размеру защищаемого элемента. Благодаря их специальной конструкции внешние размеры отбойника небольшие, поэтому они не занимают ценного места в помещении и в то же время обеспечивают отличные амортизирующие свойства.

Установка защитного покрытия очень легкая и может выполняться одним человеком - никаких вмешательств в конструкцию не требуется. Благодаря желтому цвету, из которого производится покрытие, защищаемый элемент гораздо более заметен издалека и, следовательно, менее подвержен потенциальным ударам.

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

					2026	АР			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Спортивного зала с размерами 12x30	Стадия	Лист	Листов
							АП	11	
							ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"		
Г И П						Фрагмент плана. Мягкая защита для колонн			
Нач отдел									
Разработал									

Схема элементов заполнения оконных проемов

№	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплёта	Кол., на П		Площадь, м2		Профиль, стекло	Приме- чание
				этаж	штук 1	издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОИ-1	Индивидуал			1	12	2.84	34.08	Профиль ПВХ цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные	
				Жами	12				
ОИ-2	Индивидуал			1	3	0.92	2.76	Профиль ПВХ цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Жами	3				

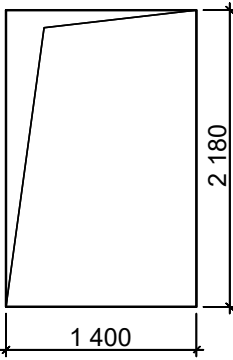
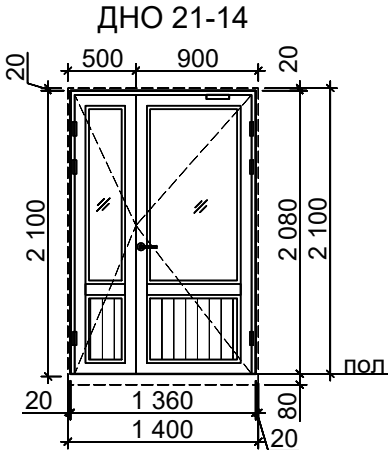
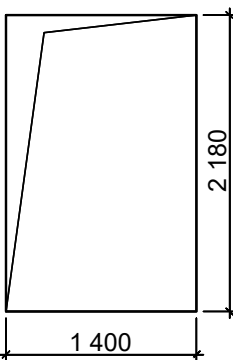
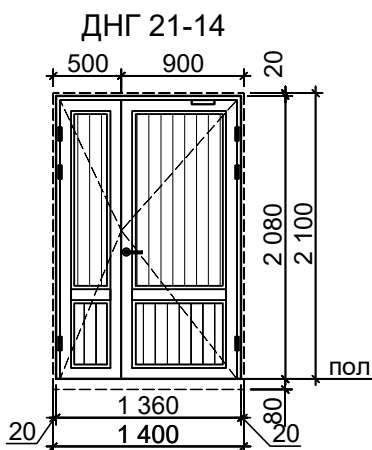
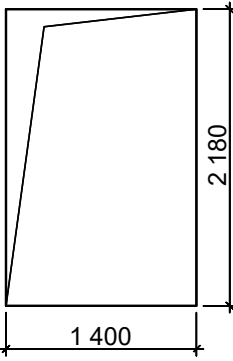
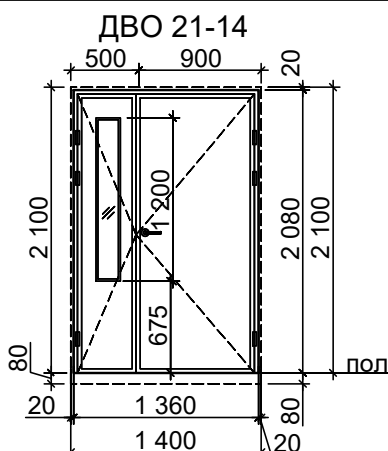
Примечание

1. Фирма изготовитель уточняет все габариты остекленных дверей по фактически выполненным проемам.
2. Дверные блоки поз. № 1; 1* - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах.
3. Узлы и детали остекленных дверей и окон разрабатываются фирмой изготовителем.
4. При необходимости размеры новых дверей и окон откорректировать по месту. Проектом представлены монтажные схемы. Зазоры должны быть не менее 20 мм, после установки переплета их следует тщательно запенить.
5. Фирма изготовитель предоставляет сертификаты качества на профили и стеклопакеты применяемые для изготовления дверей и окон заказчику.
6. Окна и фрамуги - профиль ПВХ цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные.
7. Дизайн и фурнитуру дверей и окон фирме изготовителя согласовать с заказчиком.
8. Фурнитуру, дизайн, самозакрывающиеся приборы дверей, а также фирму поставщика согласовать с заказчиком.
9. Остекленные двери из профиль ПВХ, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88.
10. Двернные блоки монтировать по технологии фирмы изготовителя.
11. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007
12. Двери из ЛМДФ светлых тонов, толщиной 40мм Внутренние двери без порогов.
13. Двери марки ДВО - двери внутренние остекленные с матовым стеклом по ГОСТу 5533-86.
14. Для дверей с маркой "Л" выполнить навеску петель с левой стороны по направлению открывания двери (по часовой стрелке).
15. Схемы заполнения остекленных дверных проемов см. совместно с планам.
- 23.Схемы элементов заполнения дверных проемов см. совместно с планам.
- 24.Расход пены для окон и дверей на 100м2=30 шт (0,75 л)
- 25.Данный лист см. совместно АР-3; 4; 5; 6; 7; 13; 14; 15

					2026	АР			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Спортивного зала с размерами 12х30	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Яркулов.Т.						АП	12	
Нач отдел	Хусанов. Б.						Схема элементов заполнения оконных проемов		
Разработал	Курбанов								
						ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"			

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

Схема элементов заполнения дверных проемов (начало)

№	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплёта	Кол., на П		Площадь, м2		Профиль, стекло	Приме-чание
				этаж	штук 1	издел.	всего		
1	Индивидуальная			1	1			Двери наружные Профил ПВХ, Однокамерный стеклопакет. Стекла прозрачные- ударопрочные или закалённое. С устройствами самозакрывания	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	1		2.82 2.82		
1*	Индивидуальная			1	1			Двери наружные- глухие, Профил ПВХ, Заполнение- ламбри. С устройствами самозакрывания	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	1		2.82 2.82		
2	Индивидуальная			1	1			Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками. остекленные. Стекла - каленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	1		2.82 2.82		

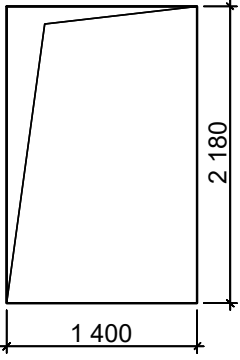
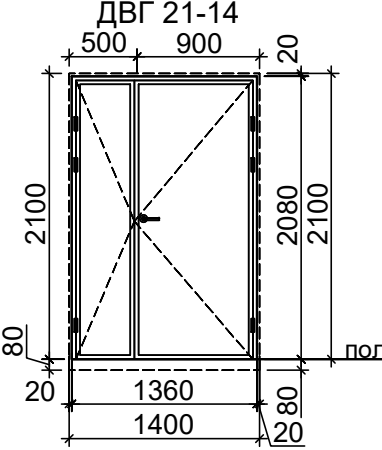
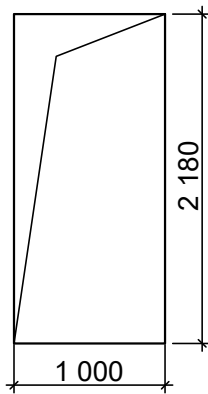
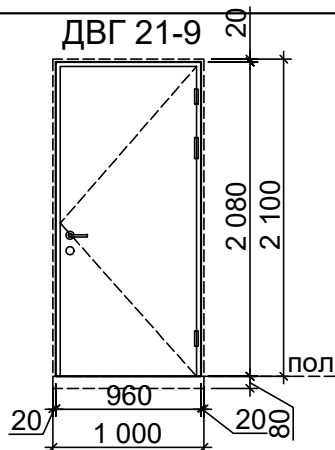
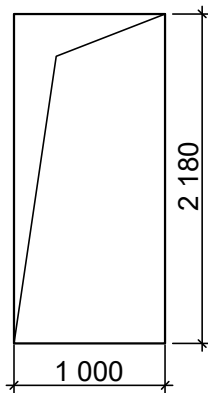
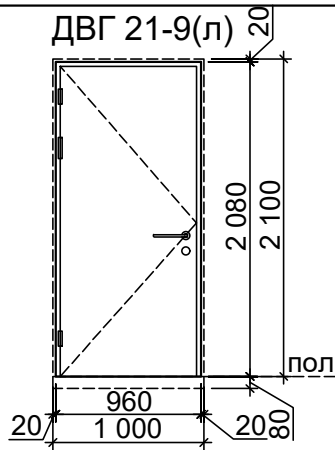
2520

1. Данный лист см. АР-3.
2. Общие указания смотри АР-12.
3. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 см. АР- 4; 5.

					2026	АР			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Спортивного зала с размерами 12х30	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Яркулов.Т.						АП	13	
Нач отдел	Хусанов. Б.								
Разработал	Курбанов					Схема элементов заполнения дверных проемов (начало)	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"		

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

Схема элементов заполнения дверных проемов (продолжение)

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплёта	Кол., на П		Площадь, м2		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2*	Индивидуальная			1	1	2.82	2.82	Двери внутренние-глухие, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	1				
3	Индивидуальная			1	1	2.0	2.0	Двери внутренние - глухие, из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками, без порогов.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	1				
3*	Индивидуальная			1	1	2	2	Двери внутренние - глухие, из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками, без порогов.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	1				

1. Данный лист см. АР-3.
2. Общие указания смотри АР-12.
3. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 см. АР- 4; 5.

					2026	АР			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Спортивного зала с размерами 12х30	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Яркулов.Т.						РП	14	
Нач отдел	Хусанов. Б.								
Разработал	Курбанов					Схема элементов заполнения дверных проемов (продолжение)	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"		

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

Схема элементов заполнения дверных проемов (окончание)

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплёта	Кол., на П		Площадь, м2		Профиль, стекло	Приме-чание
				этаж	штук 1	издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Индивидуальная			1	1	2.00	2.00	Двери внутренние пластиковые, без порогов, вентиляционной решеткой. Остекленные - матовым стеклом по ГОСТу 5533-86	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	1				
4*	Индивидуальная			1	1	2.00	2.00	Двери внутренние пластиковые, без порогов, вентиляционной решеткой. Остекленные - матовым стеклом по ГОСТу 5533-86	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	1				
5	Индивидуальная			1	1	2.27	2.27	Двери - служебные, с порогом. Металлический	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	1				

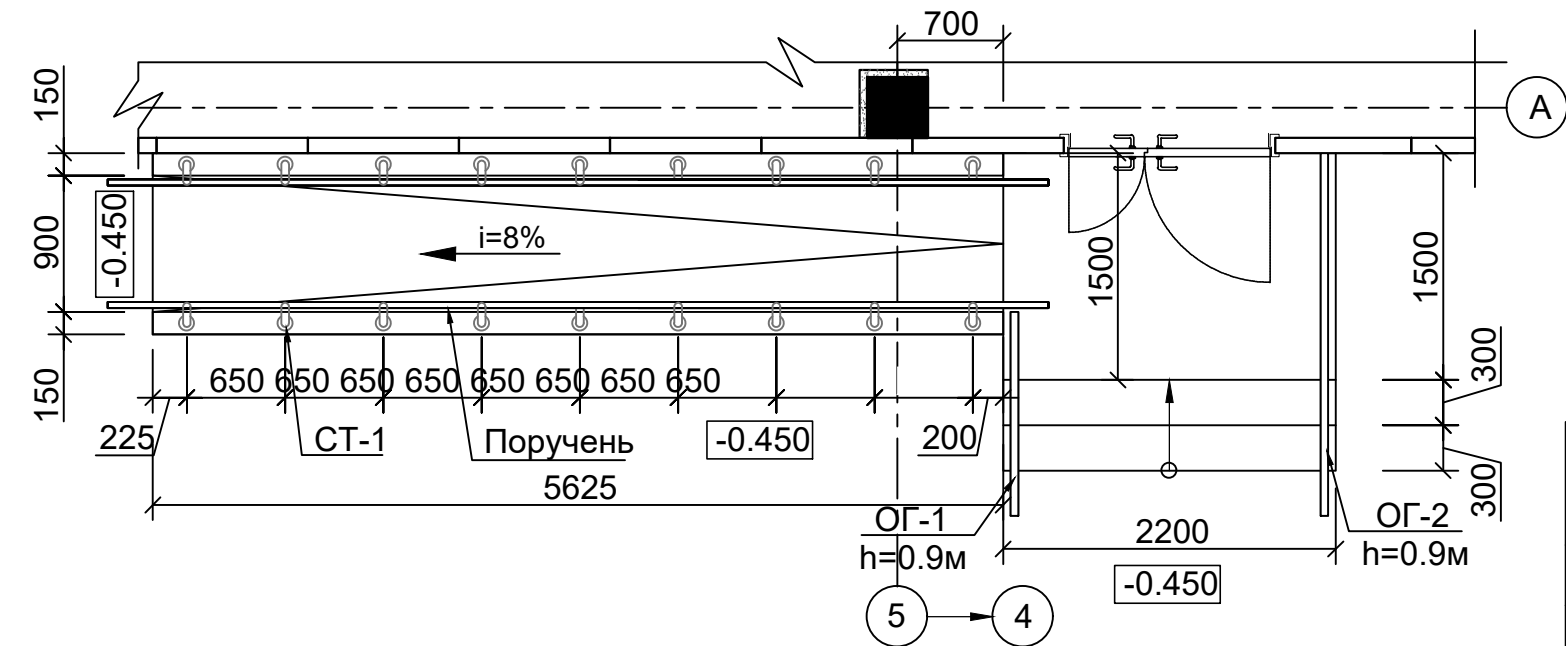
1. Данный лист см. АР-3.
2. Общие указания смотри АР-12.
3. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 см. АР- 4; 5.

					2026
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Г И П	Яркулов.Т.				
Нач отдел	Хусанов. Б.				
Разработал	Курбанов				

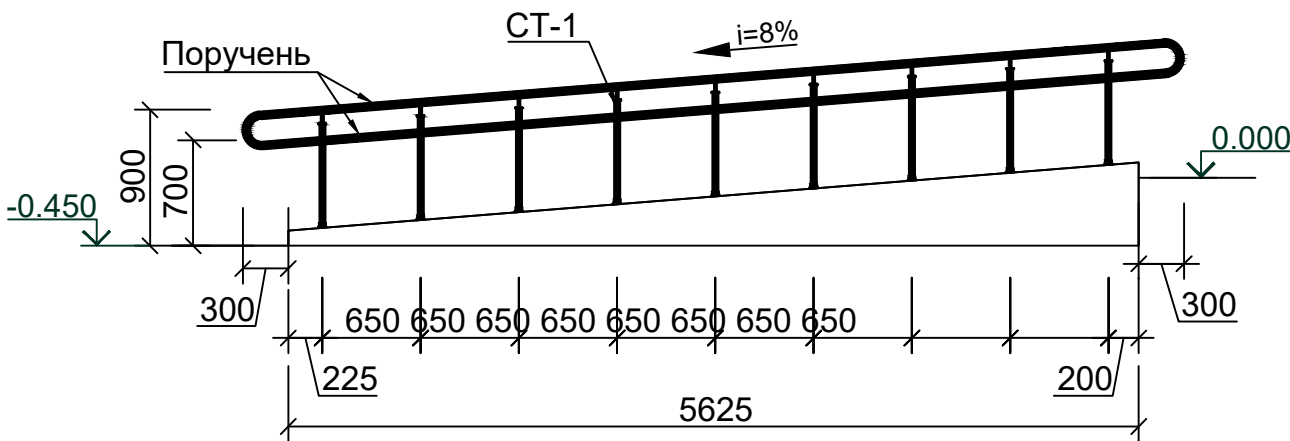
АР			
Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Здание Спортивного зала с размерами 12x30	Стадия	Лист	Листов
	РП	15	
Схема элементов заполнения дверных проемов (окончание)		ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"	

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

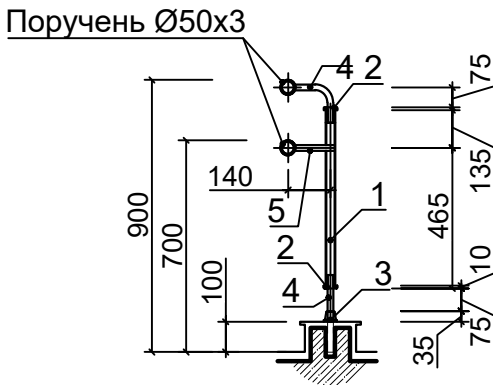
Фрагмент 1



Ограждения на пандус (i=8%)



Стойки поручней пандусов СТ-1



Спецификация материалов ограждения на пандус

Поз.	Обозначение	Кол. на	Масса ед.кг.	Приме- чание
		1		
	Поручень - труба Ø50x3	25.55		п.м.
	Стойка СТ-1	18		ш.т

Спецификация материалов на стойки поручней пандусов СТ-1 (на 1 стойку)

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол. на 1	Масса ед.кг.	Приме- чание
1	ГОСТ 10704-91	труба Ø40x3 L=780	1	1.64	
2	Фирма изготовитель	Деталь стойки	1		
3		Деталь стойки	1		
4	ГОСТ 5781-82*	Ø18 AI L=260 мм	1	0.52	
5		Ø18 AI L=140 мм	1	0.28	

Примечание

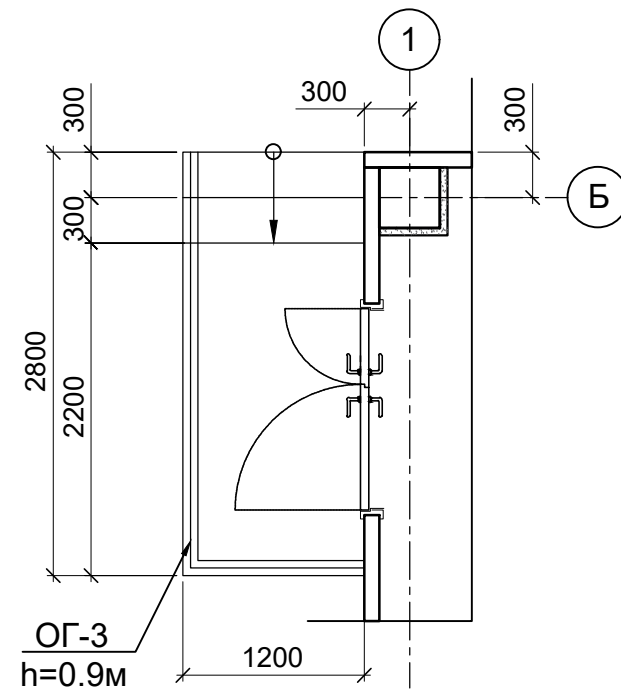
1. Все размеры ограждений уточнить по месту.
2. Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем.
3. Дизайн ограждений лестницы фирме изготовителю согласовать с заказчиком.
4. Ограждения монтировать по технологии фирмы изготовителя.
4. Все металлические элементы поручней и стоек выполнить из черного металла.
5. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза S=8.20 м2.
6. Соединения элементов сварные. Сварку выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.

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

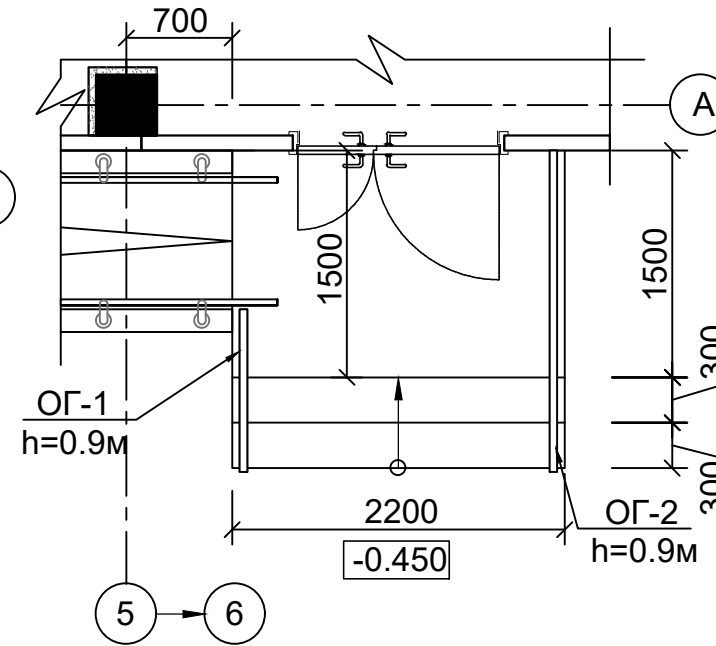
					2026	АР		
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание Спортивного зала с размерами 12x30	Стадия	Лист
Г И П	Яркулов.Т.						РП	16
Нач отдел	Хусанов. Б.							
Разработал	Курбанов					Ограждения пандуса	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"	

Спецификация материалов на ограждения крыльца Ог-1;2;3

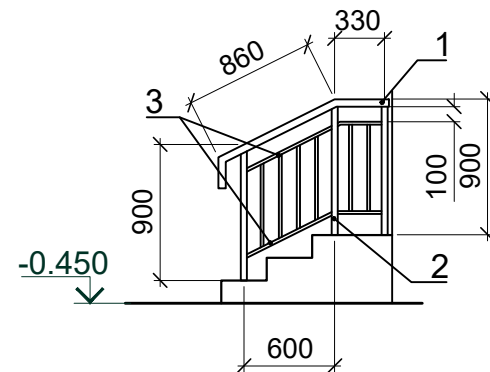
Фрагмент 2



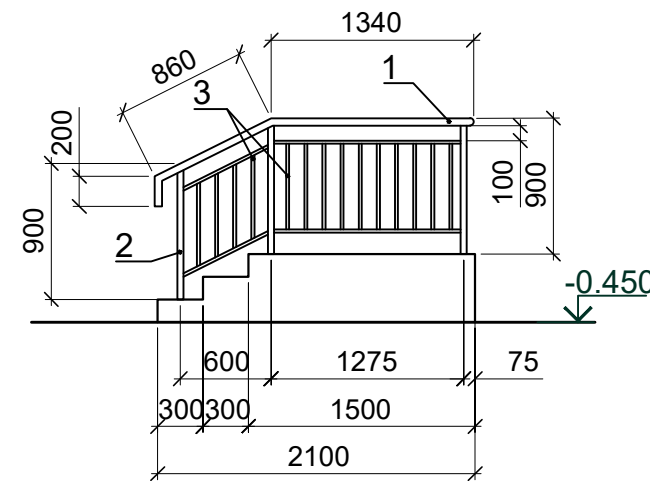
Фрагмент 1



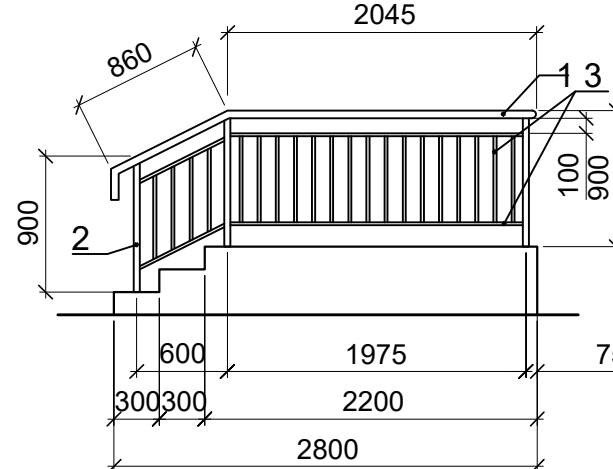
ОГ-1



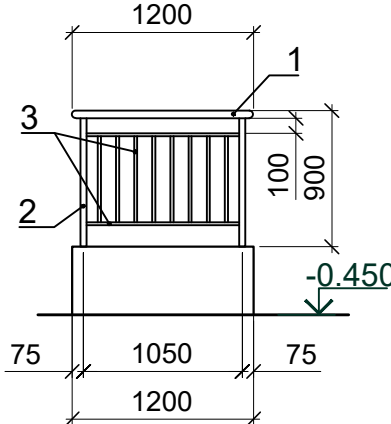
ОГ-2



ОГ-3

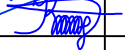


ОГ-3



№	Обозначение	Наименование	Количество			Всего	Масса ед., кг	Прим.
			Ог-1	Ог-2	Ог-3			
			1 шт	1 шт	1 шт			
1	ГОСТ 10704-91 ВСтЗпс ГОСТ 380-94*	Поручень - труба Ø50x3	1.40 пм	2.40 пм	4.3 пм			
2	ГОСТ 10704-91 ВСтЗпс ГОСТ 380-94*	Стойка - из труба Ø40x3	2.55 пм	2.55 пм	3.40 пм			
3	ГОСТ 10704-91 ВСтЗпс ГОСТ 380-94*	Элемент - из труб, Ø 20x1.8 мм	5.1 пм	11.7 пм	23.20 пм			
4	Индивид.	Деталь соединения Д-1	3 шт.	3 шт.	4 шт.			
5	Индивид.	Деталь крепления - муфта, Д-2	3 шт.	3 шт.	4 шт.			

1. Все размеры ограждений уточнить по месту.
2. Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем.
3. Дизайн ограждений лестницы фирме изготовителю согласовать с заказчиком.
4. Ограждения монтировать по технологии фирмы изготовителя.
4. Все металлические элементы поручней и стоек выполнить из черного металла.
5. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза.
6. Соединения элементов сварные. Сварку выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75.

					2026	АР			
						Косон тумани "Юкори Арабхона" МФЙ даги 98-сон мактабни реконструкция килиш.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Здание Спортивного зала с размерами 12x30	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Яркулов.Т.						РП	17	
Нач отдел	Хусанов. Б.								
Разработал	Курбанов					Ограждения Ог-1;2;3.	ООО "Qarshi konstruksiya dizayn"		