ТОО КБ "МУНАЙГАЗИНЖИНИРИНГ"

Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Курмангазинского района Атырауской области»

Заказ № 54-22

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка ПСД на строительство спорткомплекса в селе Нуржау Курмангазинского района Атырауской области

ТОМ II
Альбом 2

Архитектурные решения

г. Кызылорда, 2022 г.

ТОО КБ "МУНАЙГАЗИНЖИНИРИНГ"

Заказчик: ГУ «Отдел строительства, архитектуры
и градостроительства Курмангазинского
района Атырауской области»

Заказ № 54-22

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Привязка ПСД на строительство спорткомплекса в селе Нуржау Курмангазинского района Атырауской области

ТОМ II
Альбом 2

Архитектурные решения

Директор — Кусбаева К.К.
ГИП — Омирбаев М.

г. Кызылорда, 2022 г.

Общие данные

Рабочий проект «Привязка ПСД на строительство спорткомплекса в селе Нуржау Курмангазинского района Атырауской области» разработан на основании утвержденного задания на проектирование и архитектурно-планировочного задания.

Для привязки проектом принят рабочий проект «Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области», разработанный и прошедший экспертизу в 2022году №СНКП-0200/22 от 16.09.2022г.

Проект разработан для строительства в IV климатическом районе IV Г подрайоне.

Уровень ответственности - II
Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0
Функциональной пожарной опасности - Ф 3.6
Степень огнестойкости -II
Природные условия строительства:
-климатический район строительства - IV
-климатический подрайон - IVГ
-вес снегового покрова (I район) - 0,8 кПа
-скоростной напор ветра (III район) - 0,56 кПа
-температура наиболее холодных суток -29,0 градусов С
-температура наиболее холодной пятидневки -24,9 градусов С
-сейсмичность - не сейсмичный район.

Назначение - физкультурно-оздоровительный комплекс.
Здание прямоугольной формы в плане с размерами в осях16,0х54,02м.
На плане расположены: физкультурно-оздоровительный зал, теннисный зал, инвентарные, раздевалки для занимающихся, душевые, санузлы, комната для тренеров, мед.кабинет, помещение для уборочного инвентаря, гардероб, тепловой узел

Наружные стены выполнить из многослойной облегченной кладки толщиной 600мм, типа "В" в соответствие с указаниями серии 2.130-8, вып. 0,1, состоящего внутреннего каменного и наружного лицевого каменного слоев с воздушным зазором 30 мм между ними и заполнением из утеплителя - минераловатная плита толщиной 70 мм.

Внутренний каменный слой из керамического рядового полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/1,4/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М50, морозостойкостью F50. Кладку армировать через 5 рядов кладки сеткой Ø5 Вр-I-100/5Вр-I-100.

Наружный лицевой каменный слой из керамического лицевого полнотелого кирпича марки КР-л-по 250х120х65/1НФ/150/1,4/50 ГОСТ 530-2012 на сложном цементно-песчаном растворе М50.

Внутренняя отделка помещений:
стены - в/эм окраска по подготовленной поверхности, пол - спортивный линолеум, керамическая плитка;
потолок - в блоке вспомогательных помещений окраска по подготовленной поверхности, в спортзале и зале для борьбы - сендвич панели
окна - металлопластиковые переплеты,
витражи из алюминиевых профилей,
двери - металлические, металлопластиковые, деревянные.

Проектом учтены специфические особенности людей, относящихся маломобильной группе населения, предусмотрены пандусы на главном входе и входе спортзал, проходы между оборудованием и ширина коридоров учитывают эргонометрические параметры; полы без порогов и перепадов, на первом этаже предусмотрен санузел для МГН, установлена кнопка вызова.

Отделочные работы осуществляются с применением отделочных материалов отечественных производителей.

В целях пожарной безопасности для отделки помещений использованы строительные материалы не горючие (НГ) и слабогорючие (Г-1), прошедшие пропитку антипиренами. Полы из керамических плиток должны быть выполнены из плиток с антискользящим покрытием, с шероховатой поверхностью

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

№ листа	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожаробезопасность, исключающие вредные возлействия на окружающую среду и воздушный бассейн, а также предупреждающие чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Главный инженер проекта Омирбаев М.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Заказ: 54-22 -АР			
						Привязка ПСД на строительство спорткомплекса в селе Нуржау Курмангазинского района Атырауской области			
ГИП		Омирбаев М			15.09.22	Физкультурно-оздоровительный комплекс	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Балатаев Д.			15.09.22		РП	1	2
Норм. конт.		Отетилеуова			15.09.22	Общие данные (начало)	ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.		

Формат А3

Указания по возведению конструкций в зимних условиях.

Строительные работы в зимнее время производить с соблюдением требований

- СП РК 2.04-108-2014 "Изоляционные и отделочные покрытия"
- СП РК 5.01-102-2013 "Основания зданий и сооружений"

Производство работ по возведению каменных конструкций в зимнее время вести с соблюдением технических указаний:

1. Использование замерзшего, а затем отогретого водой раствора запрещается.
2. Кладку вести на растворах с противоморозными добавками (10% поташа от массы цемента), кладка способом замораживания запрещается
3. Применение цементного раствора без пластифицирующих добавок запрещается
4. Применение свежеприготовленного силикатного кирпича для кладки стен ввиду его большой усадки не допускается
5. В период строительства осуществлять систематический контроль прочности кирпича и раствора как в зимнее так и в летнее время
6. Марка кирпича по морозостойкости F50

Производство работ по возведению фундаментов в зимнее время вести с соблюдением технических указаний:

1. Основание фундаментов должно быть защищено от промерзания и увлажнения поверхностными водами, как во время производства работ, так и по их окончанию.
2. Засыпку пазух производить только талым грунтом после монтажа перекрытия над подвалом анкеровки его и выполнения кладки стен 1-го этажа.
3. Арматурные стержни очистить от наледи и снега перед монтажом.
4. Монолитный бетон стен, укладываемый по месту приготавливается с добавлением поташа или нитрита натрия.
5. Растворы и бетоны с добавкой поташа набирают прочность при отрицательных температурах до -30° С, а с добавкой нитрита натрия до -15° С.

ТЭП

Общая площадь здания - 812,12 м^2

Площадь застройки - 938,89 м^2

Полезная площадь - 812,12м^2

Строительный объем - 6946,74м^3

Расчетная площадь - 786,92м^2

Мощность -25 человек

Этажность - 1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 530-2012	Кирпич и камни керамические	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей.	
ГОСТ 22233-2001	Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций.	
ГОСТ 23747-2014	Блоки дверные из алюминиевых сплавов.	
ГОСТ 30673-2013	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 30970-2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей.	
ГОСТ 31173-2003	Блоки дверные стальные.	
ГОСТ 30971-2012	Швы монтажные узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам.	
ГОСТ 14918-2020	Прокат листовой горячеоцинкованный	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
№30-22	Перспектива	АР-2
№30-22	Фасад 11-1, 1-11	АР-3
№30-22	Фасад А-Г. Фасад Г-А. Ведомость отделки фасада	АР-4
№30-22	План на отм. 0,000 . Экспликация помещений	АР-5
№30-22	Ведомость отделки помещений (начало)	АР-6
№30-22	Ведомость отделки помещений (окончание)	АР-7
№30-22	Экспликация полов	АР-8
№30-22	Маркировочный план	АР-9
№30-22	Спецификация заполнения оконных и дверных проемов. Эскизы окон и витражей	АР-10
№30-22	Разрез 1-1	АР-11
№30-22	Разрез 2-2	АР-12
№30-22	Разрез 3-3	АР-13
№30-22	План кровли	АР-14

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Омирбаев М			15.09.22
Выполнил		Балатаев Д.			15.09.22
Норм. конт.		Отетилеуова			15.09.22

Заказ: 54-22 -АР

Привязка ПСД на строительство спорткомплекса в селе Нуржау Курмангазинского района Атырауской области

Физкультурно-оздоровительный комплекс

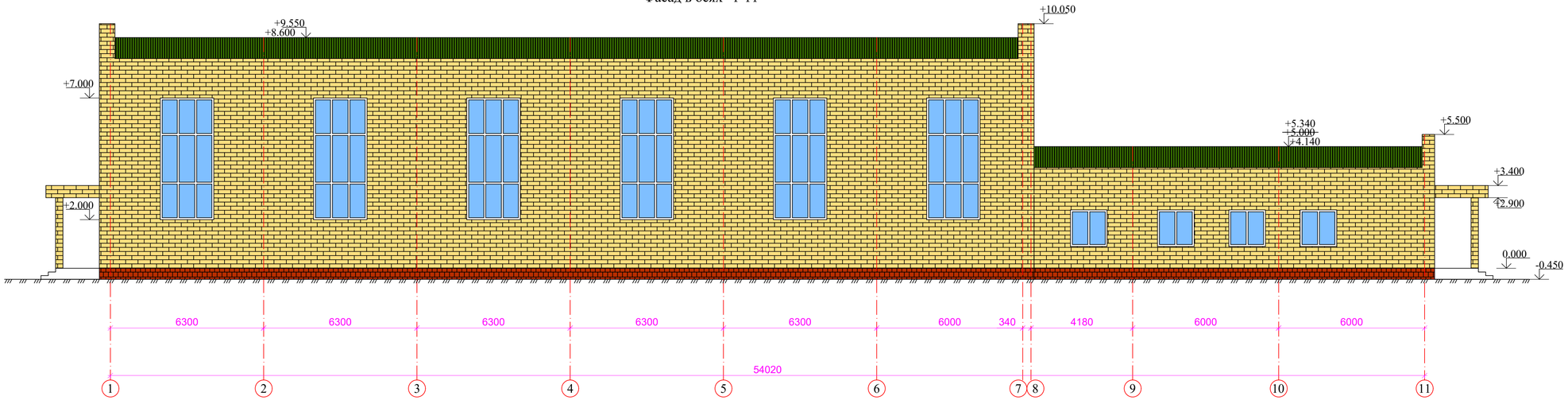
Стадия	Лист	Листов
РП		2

Общие данные (окончание)

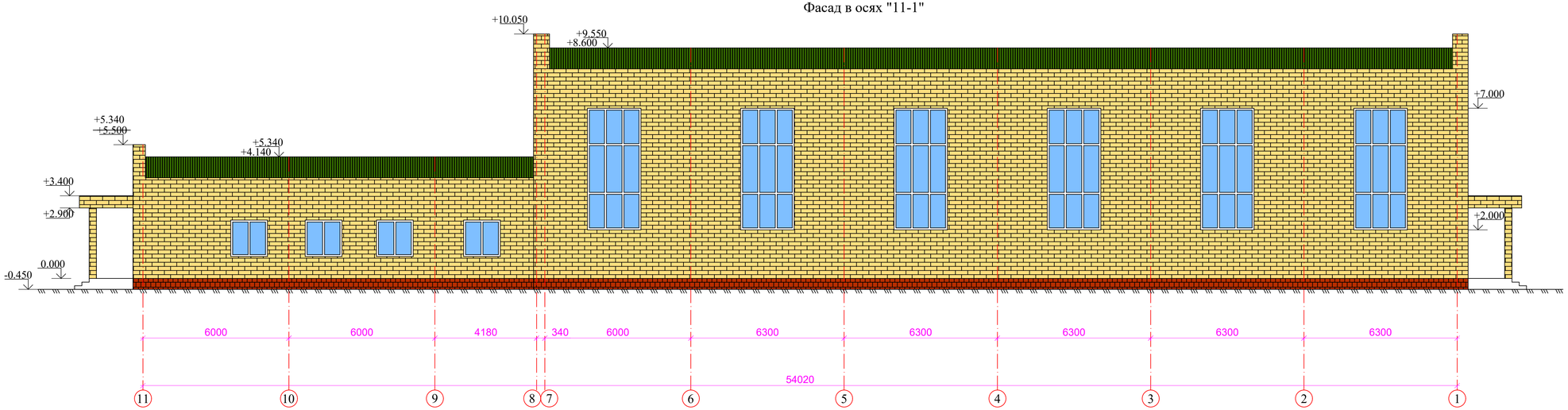
ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.

Формат А3

Фасад в осях "1-11"



Фасад в осях "11-1"

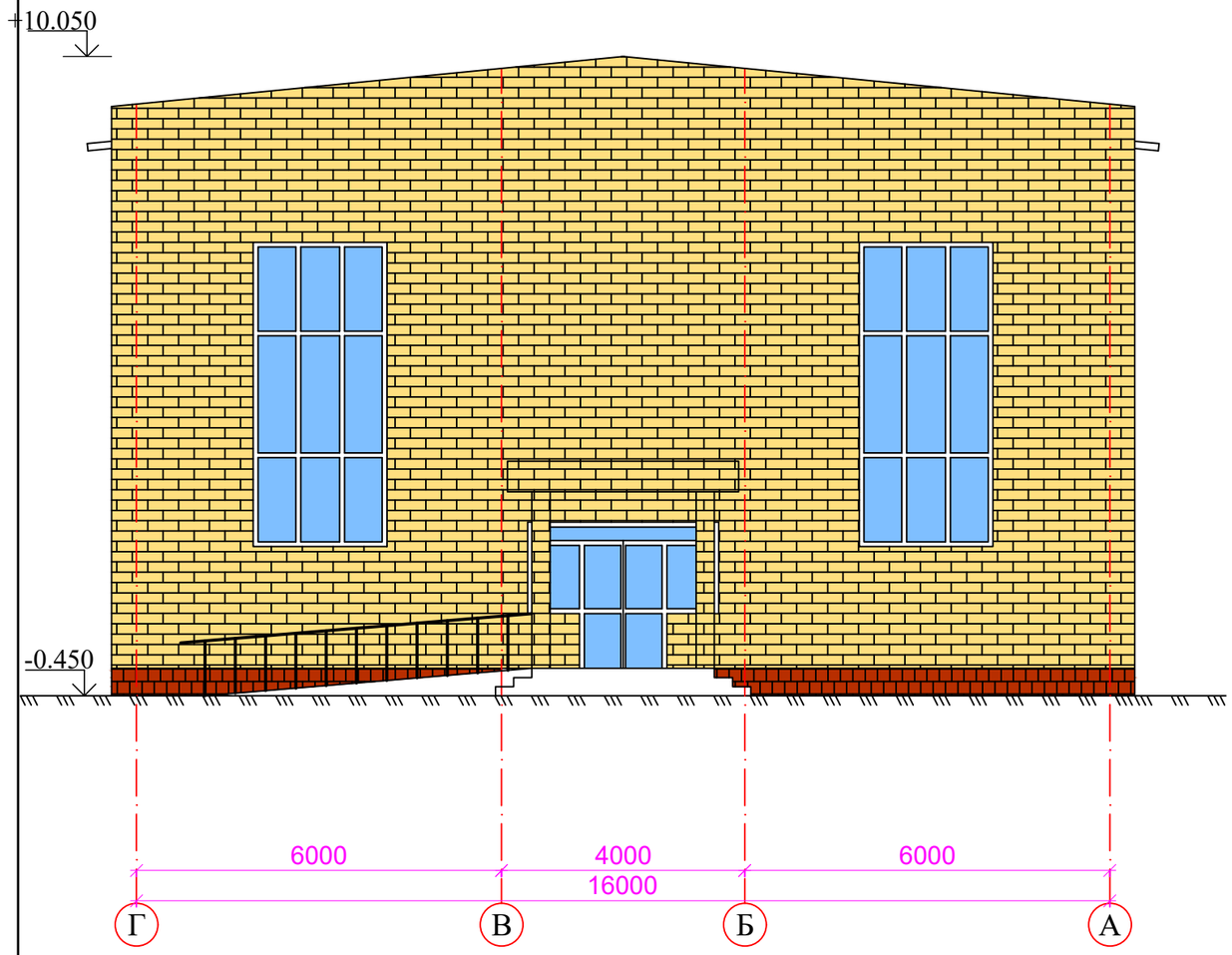


Привязан : для	№54-22		
Привязал	Билятиев		15.09.22
Инв. №			

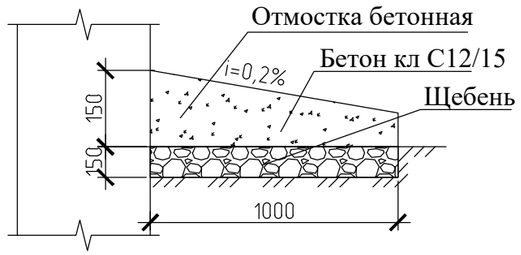
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Заказ: 30-22 -АР			
						Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области			
Проверила		Абдиканова			25.04		Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Алдаберген А.			25.04		РП	3	
Норм. конт.		Отетилеуова			25.04	Фасад в осях "1-11", "11-1"	ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.		

Формат не стандартный 841x420

Фасад в осях "Г-А"

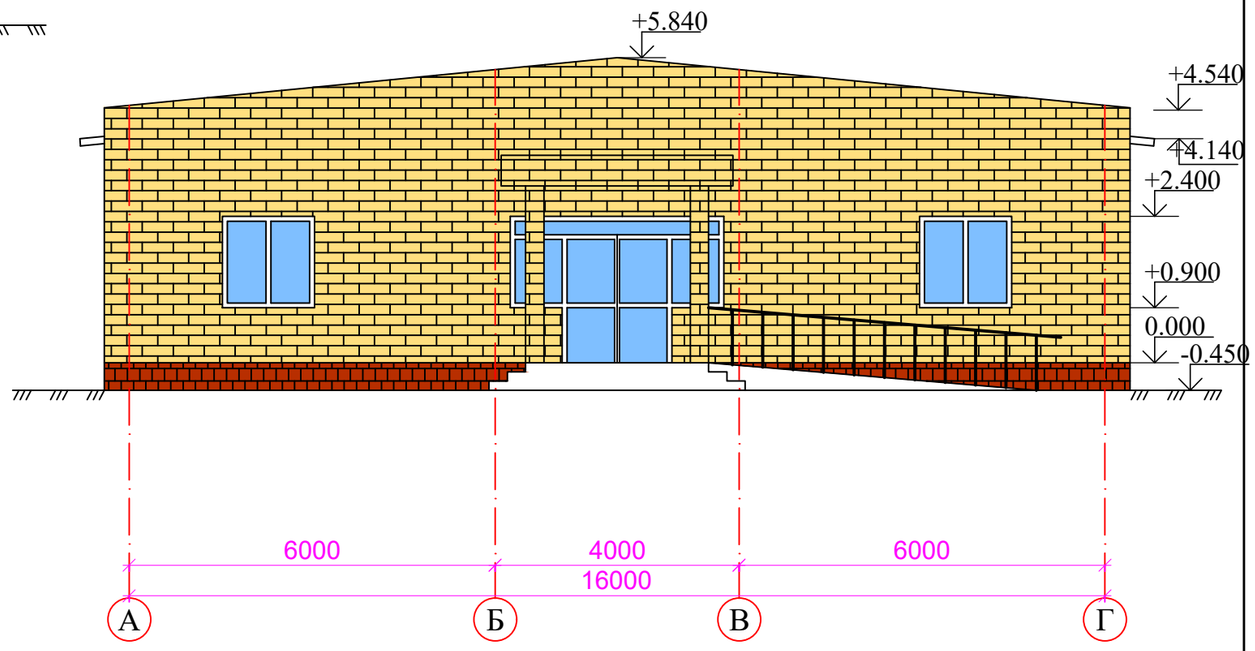


Узел устройства отмостки



Привязан : для	№54-22		
Привязал	Балатаев		15.09.22
Инв. №			

Фасад в осях "А-Г"



Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Фасад	Кирпич силикатный отборный		см раздел АС.
2	Цоколь	Искусственный камень		62,0м2
3	Откосы	Кирпич силикатный отборный		см раздел АС.
4	Окна	Индивидуальные ПВХ		22,65м2
5	Витражное остекление	Профиль алюминиевый		165,62м2
6	Двери	Профиль алюминиевый		7,56м2
7	Отмостка	Бетонная		245,0м2

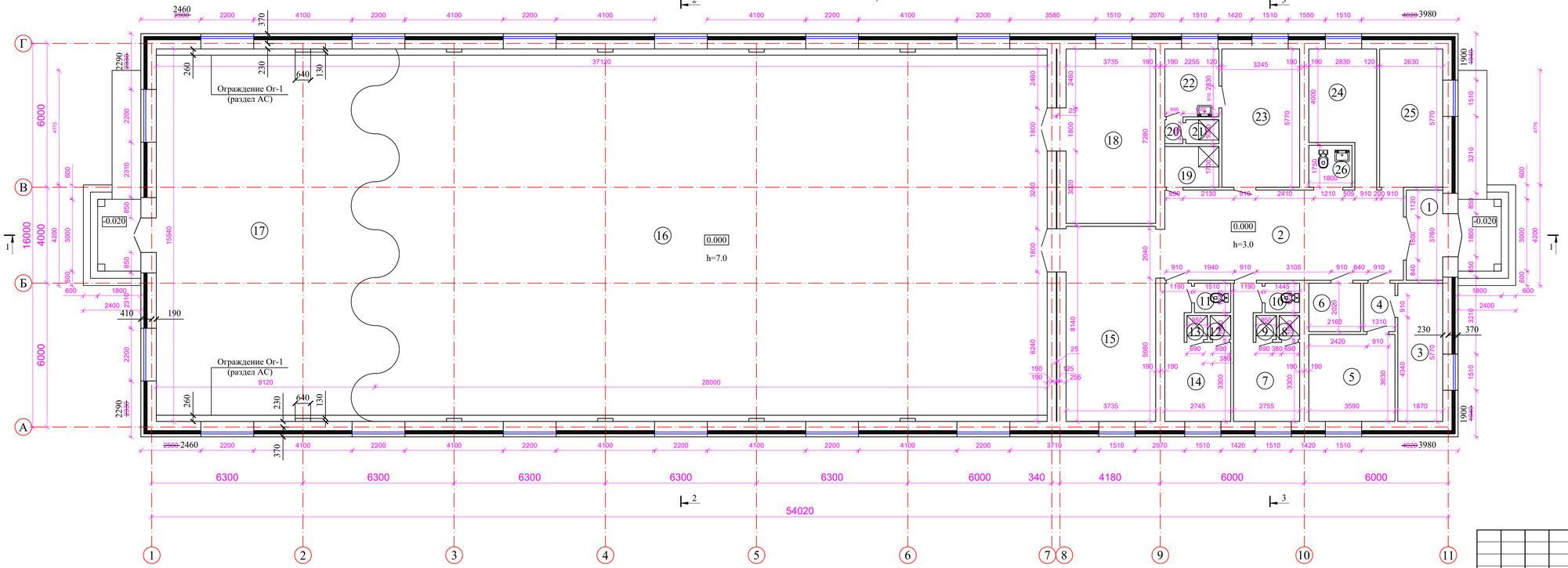
1. Общие данные смотреть на л.1 данного комплекта чертежей.
2. По периметру здания выполнить отмостку из бетона кл. В7,5 на щебеночную подготовку. Общий объем бетона - 30,63м3. Общий объем щебня - 36,75м3.
3. Узел отмостки смотреть на листе 4 данного комплекта чертежей

Взам.инв.№	Подпись и дата	Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: 30-22 -АР		
						Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области		
Проверила		Абдиканова			25.04		Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Алдаберген А.			25.04		РП	4	
Норм. конт.		Отетилеуова			25.04	Фасад в осях "А-Г", "Г-А"	ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.		

Формат А3

План на отметке ±0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ Поз.	Наименование	Площадь кв.м.
1	Тамбур	6,20
2	Холл	37,62
3	Кабинет	11,80
4	Коридор	2,65
5	Комната медсестры	13,74
6	Электрощитовая	4,50
7	Раздевалка	12,21
8	Душевая	0,85
9	Душевая	0,85
10	Санузел	1,86
11	Санузел	1,86
12	Душевая	0,85
13	Душевая	0,85
14	Раздевалка	12,17
15	Теннисный зал	32,50
16	Физкультурно-оздоровительный зал	435,12
17	Борцовский зал	141,72
18	Комната для хранения спортивного инвентаря	29,12
19	Комната для уборочного инвентаря	4,00
20	Преддушевая	0,82
21	Душевая для тренеров	1,38
22	Раздевалка для персонала	6,87
23	Комната для тренеров	19,53
24	Тепловой узел	12,74
25	~~Кабинет администрации~~ Гардероб	18,05
26	Санузел для МГН	3,15

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан : для №54-22

Привязал	Балатаев		15.09.22
Инв. №			

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверила	Абдиканова				25.04
Выполнил	Алдабергеен А.				25.04
Норм. конт.	Отетилеуова				25.04

Заказ: 30-22 -АР

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План на отметке ±0,000

ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.

Формат не стандартный 841x297

Ведомость отделки помещений (начало)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера									Примечание
	Потолок	Площадь $м^2$	Стены или перегородки	Площадь $м^2$	Низ стен или перегородок	Выс, м	Площадь $м^2$	Колонны	Площадь $м^2$	
1	Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ.2мм Простая окраска ВЗК	6.20	Штукатурка улучшенная. Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ.2мм Простая окраска ВЗК	28.66						
2		37.62		64.59						
3		11.80		43.34						
4		2.65		14.58						
5		13.74		17.53	Штукатурка улучшенная. Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толш.2мм Масляная окраска за 2 раза	1,8	22.90			
6		4.50		23.67						
7		12.21		15.87	Штукатурка улучшенная. Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толш.2мм Масляная окраска за 2 раза	1,8	27.60			
8	Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ.2мм Водостойкая окраска ВЗК	0.85	Глазурованная керамическая плитка 300x300x5мм на клее	9.50						
9		0.85		9.50						
10	Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ.2мм Простая окраска ВЗК	1.86		14.84						
11		1.86		14.84						
12	Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ.2мм Водостойкая окраска ВЗК	0,85		9.50						
13		0,85		9.50						
14	Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ.2мм Простая окраска ВЗК	12.17	Штукатурка улучшенная. Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толш.2мм Простая окраска ВЗК	15.84	Штукатурка улучшенная. Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толш.2мм Масляная окраска за 2 раза	1,8	27.56			
15		32.50		67.14						
16				195.40	Штукатурка улучшенная. Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толш.2мм Масляная окраска за 2 раза	3,2	202.53			
17				115.40		3,2	102.82			
18		29.12		26.66		1,8	37,02			

Примечание:

1. Данный лист см. вместе с листами 5, 7
2. Потолки в помещении 16,17 - сендвич панели см. раздел АС.

Привязан : для №54-22			
Привязал	Балатаев		15.09.22
Инв. №			

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверила	Абдиканова				25.04
Выполнил	Алдаберген А.				25.04
Норм. конт.	Отетилеуова				25.04

Заказ: 30-22 -АР

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Ведомость отделки (начало)

ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.

Формат А3

Ведомость отделки помещений (окончание)

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера									Примечание
	Потолок	Площадь $м^2$	Стены или перегородки	Площадь $м^2$	Низ стен или перегородок	Выс, м	Площадь $м^2$	Колонны	Площадь $м^2$	
19	Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ.2мм Простая окраска ВЗК	4.00	Глазурованная керамическая плитка 300х300х5мм на клее	22,52						
20		0.82		7,72						
21	Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ.2мм Простая окраска ВЗК	1.38		12,68						
22	Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ.2мм Простая окраска ВЗК	6.87	Штукатурка улучшенная. Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ.2мм Простая окраска ВЗК	12,02	Штукатурка улучшенная. Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толш.2мм Масляная окраска за 2 раза	1,8	14,00			
23		19.53		49,40						
24		~~13,3~~ 12,74		53,024						
25		~~16,67~~ 18,05		53						
26		~~2,97~~ 3,15	Глазурованная керамическая плитка 300х300х5мм на клее	20						

Итого по потолку:

-Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ .2мм - ~~235,28~~ 236,15 м2

-Простая окраска ВЗК - ~~230~~,5 232,75 м2

-Водостойкая окраска за 2 раза ВЗК - ~~4,78~~ 3,4 м2

Итого по стенам:

-Штукатурка улучшенная - ~~1246,77~~ 1230,554 м2

-Сплошное выравнивание сухими строительными смесями толщ .2мм - ~~1246,77~~ 1230,554 м2

-Простая окраска ВЗК - ~~812,34~~ 796,124 м2

-Глазурованная керамическая плитка 300х300х5мм на клее - ~~149,15~~ 130,6 м2 -Масляная окраска за 2 раза - 434,43 м2

Примечания:

1. Данный лист см. вместе с листами 5, 6
2. Отделочные работы осуществляются с применением отделочных материалов отечественных производителей. В целях пожарной безопасности для отделки помещений использованы строительные материалы не горючие (НГ) и слабогорючие (Г-1), прошедшие пропитку антипиренами.
3. В Отделке помещений использовать ~~kdocku~~ краски светлых тонов.Полы из керамических плиток должны быть выполнены из плиток с антискользящим покрытием, с шероховатой поверхностью.
4. В санузле для МГН предусмотрен 1 поручень откидной из нержавеющей стали напольный, 1 для унитаза. Раковину установить на уровне +0,750 м от пола, так же предусмотреть 1 поручень на мойку из нержавеющей стали и предусмотреть кнопку вызова персонала в санузле для МГН и при входах в здание.

5.Отопительные приборы в помещениях №16,17 закрыть ~~радиаторной решеткой~~ ограждением Ог-1 см. раздел АС.

6. В помещениях №16,17 предусмотреть защиту окон капроновой сеткой см. раздел АС

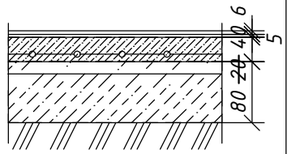
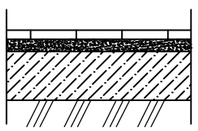
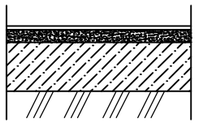
Привязан : для №54-22			
Привязал	Балатаев		15.09.22
Инв. №			

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: 30-22 -АР		
						Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области		
							Стадия	Лист	Листов
Проверила		Абдиканова			25.04		РП	7	
Выполнил		Алдаберген А.			25.04				
Норм. конт.		Отетилеуова			25.04	Ведомость отделки (окончание)	ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.		

Формат А3

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии 2.244-1.6	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь м^2
на отм. 0,000				
1,2,~~3,~~4,5,6,~~7,8,9,~~ ~~10,11,12,13,14,~~ 15,18,~~19,20,21,~~ ~~22,23,24,~~25,~~26~~	1	ТД 400	-керамические плитки 13996-2019-прослойка и заполнение швов цементно-песчаным р-ром М150 -15 -стяжка из цем.-песчан. р-ра М150 -20 -гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике -стяжка из цем.-песчан. р-ра М150 -20 -подстилающий слой: бетон кл. С 8/10 -80 -грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм	144,38 ~~235,28~~
16,17	2		-спорт. линолеум GraboSport Gimfit60 на клее -6 -грунтовка акриловая водно-дисперсная глубокого проникновения -наливное покрытие -5 -стяжка из цем.-песчан. р-ра, армиров. сеткой с Ф6 А240-200 /Ф6 А240-200 -40 -гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике -подстилающий слой: бетон кл. С 8/10 -80 -грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм	576,84
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 22, 24, 26	3		-керамические плитки 13996-2019-прослойка и заполнение швов цементно-песчаным р-ром М150 -15 -стяжка из цем.-песчан. р-ра М150 -20 -подстилающий слой: бетон кл. С 8/10 -80 -грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм	60,46
3, 23	4		-линолеум на теплоизолирующей основе -3-6 - слой из клеящей мастики -1 -стяжка из цем.-песчан. р-ра М150 -20 -подстилающий слой: бетон кл. С 8/10 -80 -грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60мм	31,33

Примечания:

1. Данный лист см. совместно сл.5
2. В помещениях с покрытием пола по типу 1 ~~,~~ и 3 выполнить плинтус из керамогранитной плитки h=0,1 м на клее. 05щий расход составляет ~~- 250,0~~ 201,0 п.м.
4. В помещениях с покрытием пола по типу 2 выполнить плинтус из ПВХ. Общий расход составляет ~~- 600,0~~ 110,0 п.м.
5. В помещениях санузлов, душевых выполнить уклон пола в сторону трапа.
6. Вес 1 м^2 сетки Ф6А1-200/ Ф6 А240-200 составляет 1,9 кг.
7. Расход грунтовки в покрытии пола по типу ~~1~~ 2 составляет 300гр/м^2.
8. Расход клея в покрытии пола по типу ~~2~~ 1 и 3 составляет 500гр/м^2.
9. В помещениях с покрытием пола по типу 4 выполнить плинтус из ПВХ. Общий расход составляет - 32,58 п.м.

Привязан : для №54-22

Привязал Балатаев 15.09.22

Инв. №

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверила		Абдиканова			25.04
Выполнил		Алдаберген А.			25.04
Норм. конт.		Отетилеуова			25.04

Заказ: 30-22 -АР

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области

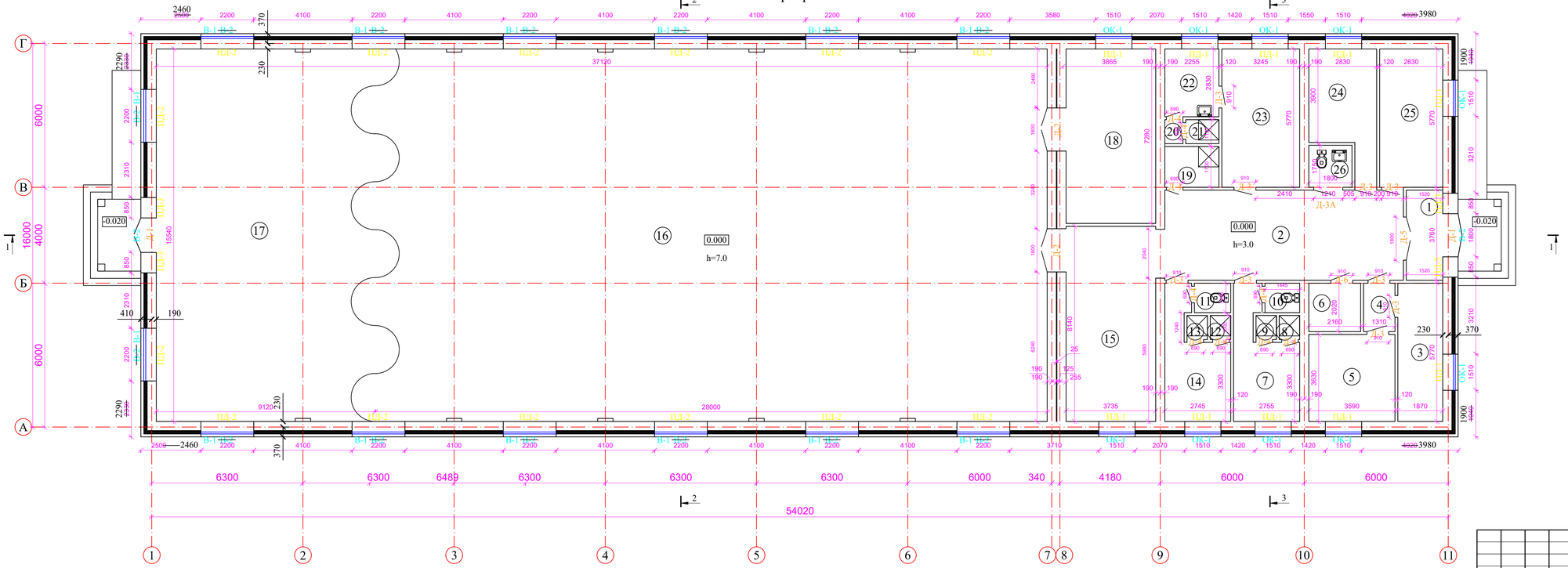
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Ведомость отделки (окончание)

ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.

Формат А3

Маркировочный план



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ Поз.	Наименование	Площадь кв.м.
1	Тамбур	6,20
2	Холл	37,62
3	Кабинет	11,80
4	Коридор	2,65
5	Комната медсестры	13,74
6	Электрощитовая	4,50
7	Раздевалка	12,21
8	Душевая	0,85
9	Душевая	0,85
10	Санузел	1,86
11	Санузел	1,86
12	Душевая	0,85
13	Душевая	0,85
14	Раздевалка	12,17
15	Теннисный зал	32,50
16	Физкультурно-оздоровительный зал	435,12
17	Борцовский зал	141,72
18	Комната для хранения спортивного инвентаря	29,12
19	Комната для уборочного инвентаря	4,00
20	Преддушевая	0,82
21	Душевая для тренеров	1,38
22	Раздевалка для персонала	6,87
23	Комната для тренеров	19,53
24	Тепловой узел	12,74
25	~~Кабинет администрации~~ Гардероб	18,05
26	Санузел для МГН	3,15

Привязан : для №54-22

Привязал	Балатиев	15.09.22
Инв. №		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Заказ: 30-22 -АР			
						Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области			
Проверила	Абдиканова				25.04		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Алдаберген А.				25.04		РП	9	
Норм. конт.	Отетилеуова				25.04	Маркировочный план	ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.		

Взам.инв.№

Подпись и дата

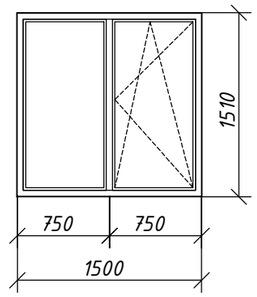
Инв.№ подл.

Формат не стандартный 841х297

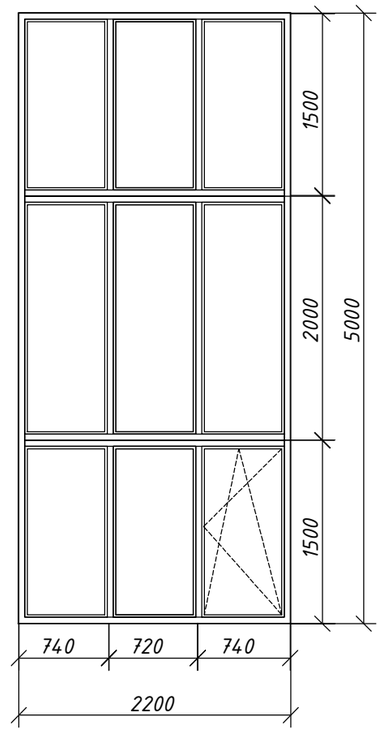
Спецификация заполнения оконных и дверных проемов

Поз., марка	Обозначения	Наименование	Количество	Примечание
Ок-1	ГОСТ 30674-99	Окно 0ПВ2 15Ю-1500 (4М1-10-4М1-10-4М1)	10	двухкамерный стеклопакет
В-1	ГОСТ 22233-2001	Витражный блок ОП В2 2200-5000 (4М 1- 10-4М1- 10-4М 1)	14	двухкамерный стеклопакет
В-2	ГОСТ 22233-2001	Витражный блок ОП В2 3500-2740 (4М 1- 10-4М1- 10-4М1)	2	двухкамерный стеклопакет
ПД-1	ГОСТ 30673-2013	Подоконник 1600х450х32	10	
ПД-2		Подоконник 5100х450х32	14	
ПД-3		Подоконник 900х450х32	4	
Д-1	ГОСТ 2014 23747-~~2015~~	ДАНКм Бпр Дв Р 2100-1800	2	
Д-2	ГОСТ 6629-88 ~~ГОСТ 475-2016~~	ДГ 21-18	2	
Д-3		ДГ 21-9П	8	
Д-3А		ДГ 21-12П	1	
Д-4	ГОСТ 2014 30970-~~2002~~	ДПВ ГБПр 2100-690	9	
Д-5		ДПВ ОБДв 2100-1800	1	
Д-6	ГОСТ 31173-2003	ДСВ КПН 1-2-2 М2 У 2100-910	2	

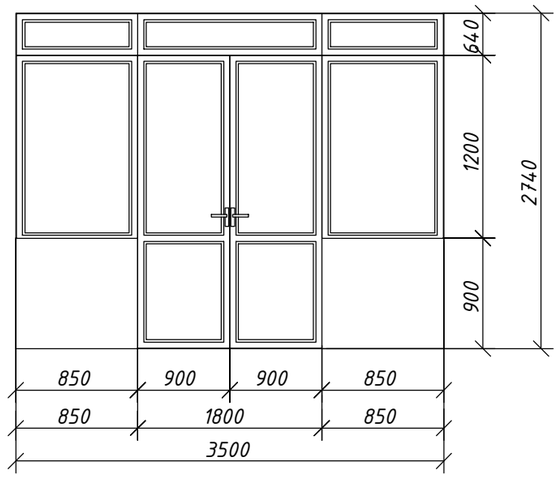
ОК-1



В-1



В-2



Примечания:

1. Данный лист см. совместно сл. 9
2. Окна выполнить по ГОСТ 30674-99 с двухкамерными стеклопакетами, с открыванием створок согласно схем. Схемы окон изображены со стороны фасада.
3. Все наружные окна, с москитными сетками в местах открывания створок согласно примечаниям таблицы.
4. Герметизацию оконных блоков выполнить согласно требований ГОСТ 30971-~~2002~~ 2012 «Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам».
5. Габаритные размеры металлопластиковых окон, дверей и витражей уточнить по месту и согласовать с фирмой изготовителем.
6. Толщина ПВХ профиля оконных блоков - 60мм.
7. Профили витражей из алюминиевых сплавов толщиной - 55 мм.
8. По наружной стороне окон, витражей выполнить слив из тонколистовой оцинкованной стали, t=0.6мм, шириной 150мм по ГОСТ 14918-2020. Общая длина слива=55,0п.м. Общий расход оцинкованной стали=8,25м2.
9. Откосы оконные, витражные внутренние шириной 400мм выполнить из ПВХ. Общая площадь оконных откосов - 100,0м2.
10. Откосы дверные внутренние - простая штукатурка, выравнивание сухими строительными смесями, простая окраска ВЗК. Общая площадь дверных откосов - 10,0м2.

Привязан : для №54-22			
Привязал	Балатаев		
			15.09.22
Инв. №			

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверила		Абдиканова			25.04
Выполнил		Алдаберген А.			25.04
Норм. конт.		Отетилеуова			25.04

Заказ: 30-22 -АР

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области

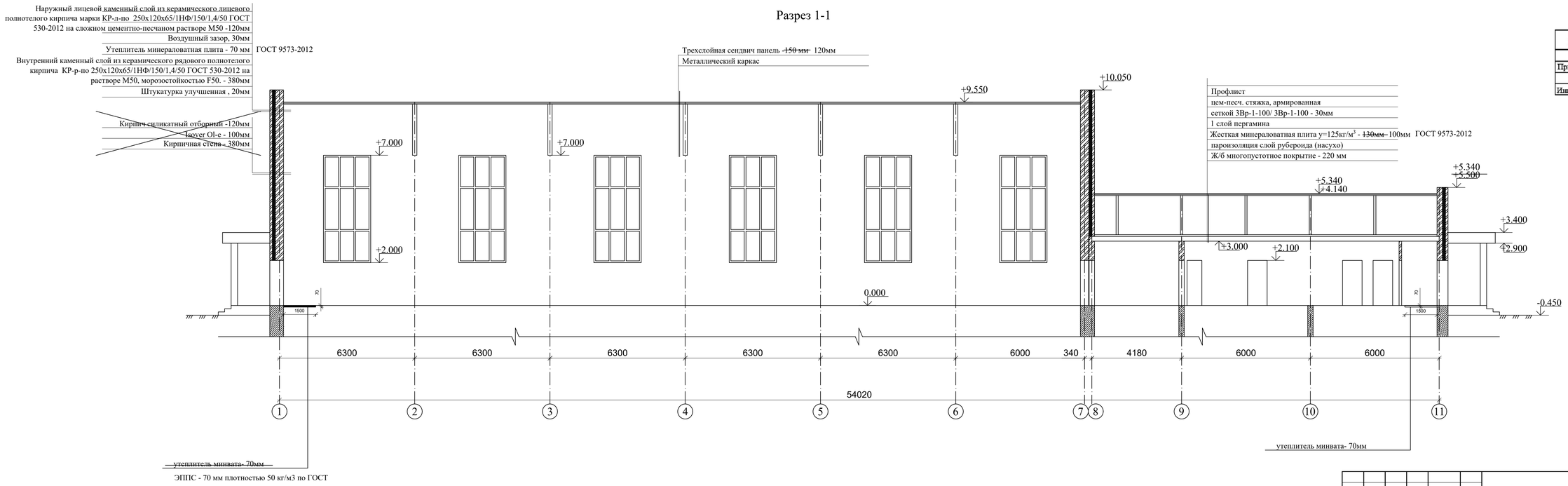
Стадия	Лист	Листов
РП	10	

Спецификация заполнения оконных и дверных проемов. Эскизы окон и витражей

ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.

Формат А3

Разрез 1-1



Привязан : для	№54-22		
Привязал	Балатаев		15.09.22
Инв. №			

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Заказ: 30-22 -АР		
						Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области		
Проверила	Абдиканова				25.04		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Алдаберген А.				25.04		РП	11	
Норм. конт.	Отетилеуова				25.04	Разрез 1-1	ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.		

Взам.инв.№

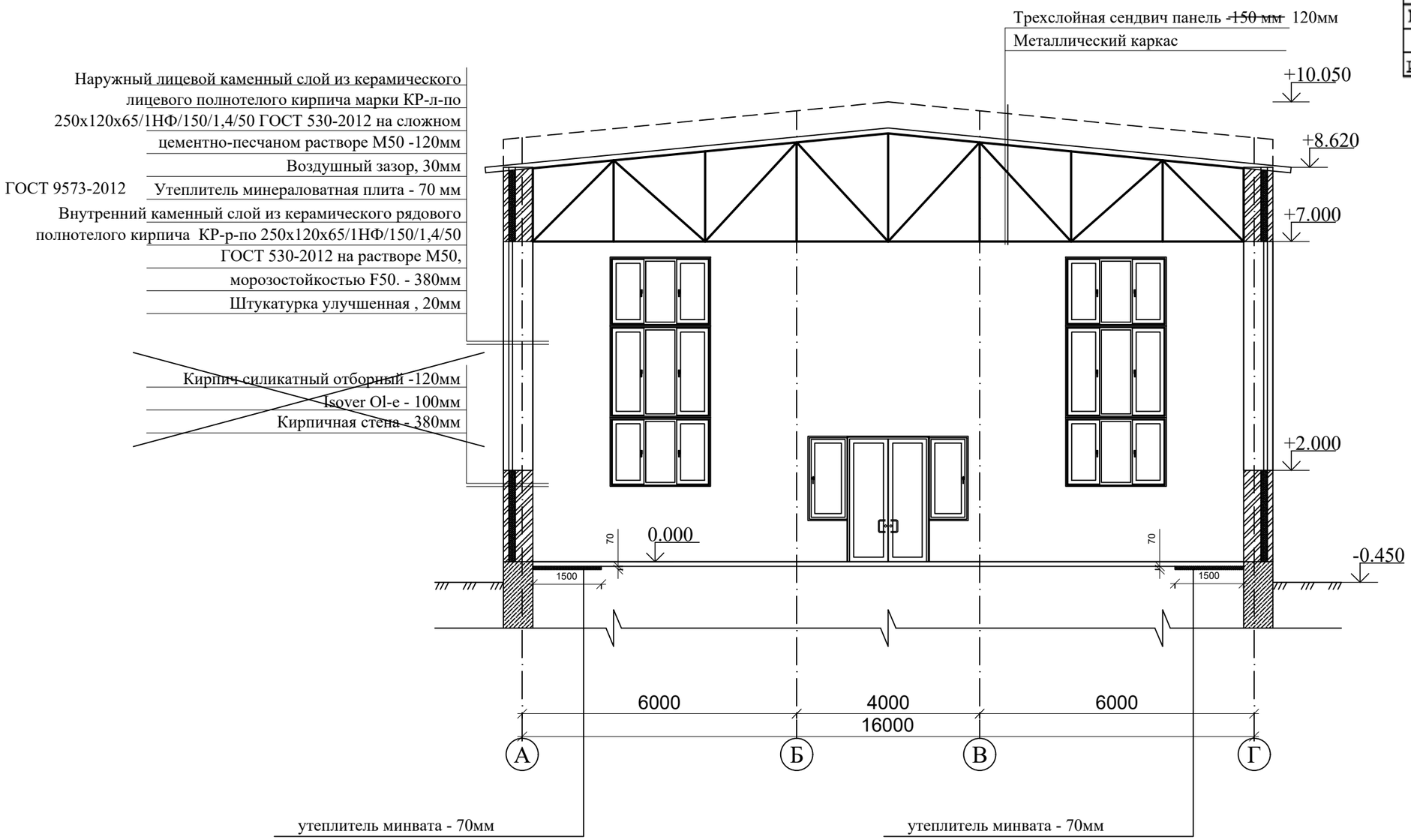
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Формат не стандартный 841х297

Разрез 2-2

Привязан : для	№54-22		
Привязал	Балатаев		
			15.09.22
Инв. №			



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверила		Абдиканова			25.04
Выполнил		Алдаберген А.			25.04
Норм. конт.		Отетилеуова			25.04

Заказ: 30-22 -АР

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Разрез 2-2

ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.

Формат А3

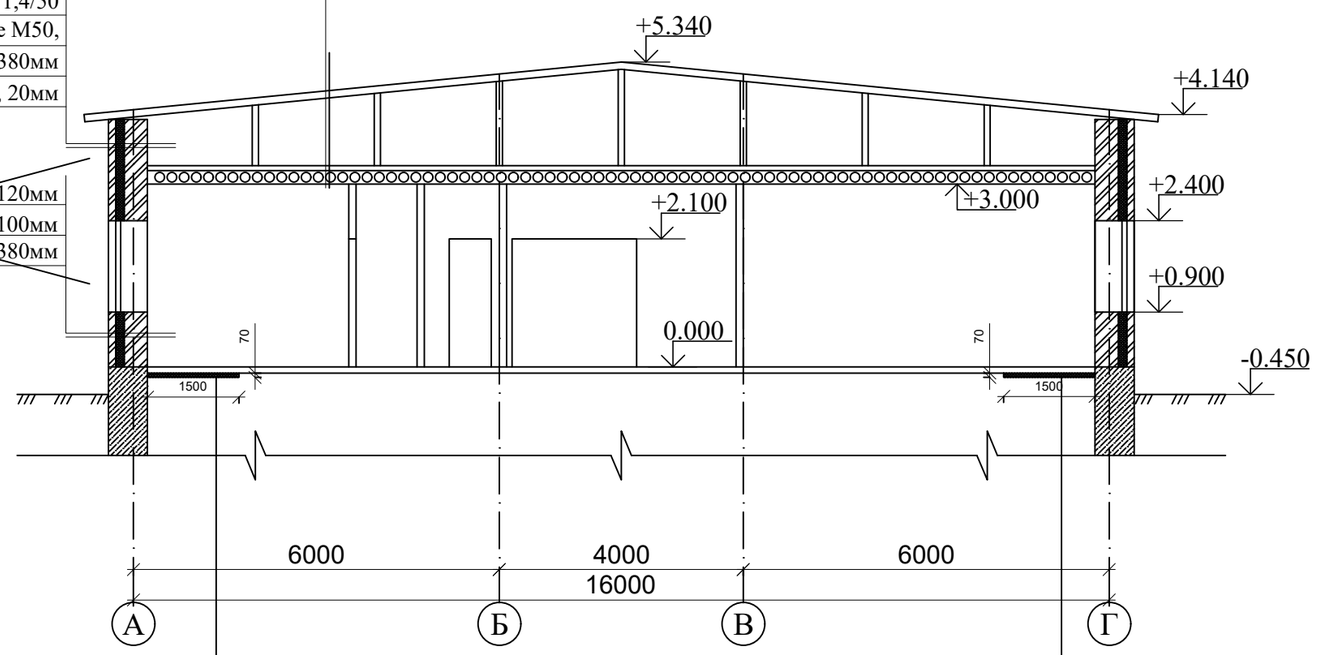
Разрез 3-3

Привязан : для №54-22			
Привязал	Балатаев		
			15.09.22
Инв. №			

Профлист
Обрешетка со стропильной системой
цем-песч. стяжка, армированная
сеткой 3Вр-1-100/ 3Вр-1-100 - 30мм
1 слой пергамина
Жесткая минераловатная плита у=125кг/м^3 - ~~130мм~~ 100мм ГОСТ 9573-2012
пароизоляция слой рубероида (насухо)
Ж/б многопустотное покрытие - 220 мм

Наружный лицевой каменный слой из керамического лицевого полнотелого кирпича марки КР-л-по 250х120х65/1НФ/150/1,4/50 ГОСТ 530-2012 на сложном цементно-песчаном растворе М50 -120мм
Воздушный зазор, 30мм
Утеплитель минераловатная плита - 70 мм ГОСТ 9573-2012
Внутренний каменный слой из керамического рядового полнотелого кирпича КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/1,4/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М50, морозостойкостью F50. - 380мм
Штукатурка улучшенная , 20мм

~~Кирпич силикатный отборный -120мм~~
~~Isover Ol-e - 100мм~~
~~Кирпичная стена - 380мм~~



утеплитель минвата - 70мм

утеплитель минвата - 70мм

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверила		Абдиканова			25.04
Выполнил		Алдаберген А.			25.04
Норм. конт.		Отетилеуова			25.04

Заказ: 30-22 -АР

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области

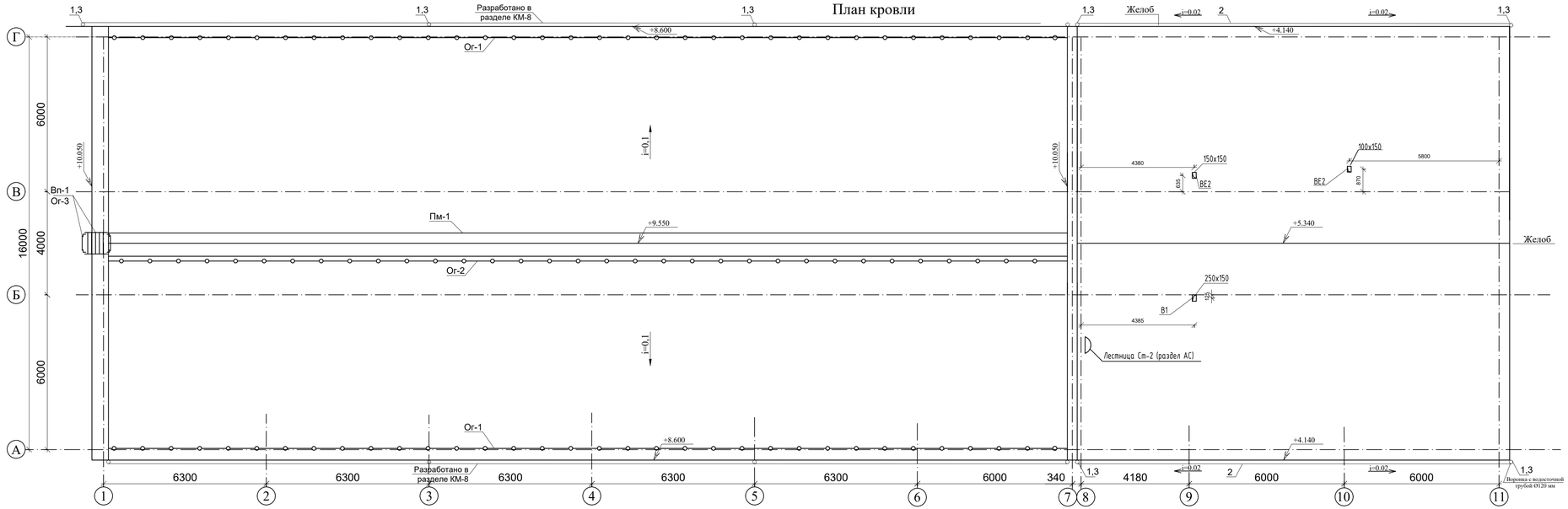
Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Разрез 3-3

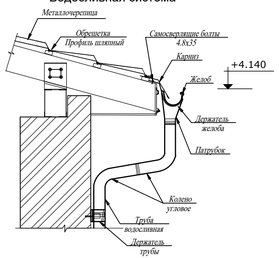
ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.

Формат А3

План кровли



Водосливная система



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА.	ПРИМЕЧ.
	эскиз	поз.	состав	M тс м	N тс	Q тс			
Ст1	2, 1, 1, 700	1	L80x6	конструктивно			4	S235	
		2	● Ø18	конструктивно			4	S235	
Ог1	300 300, 2, 1	1	● Ø14	конструктивно			4	S235	
		2	● Ø14	конструктивно			4	S235	
Ог3	R250, 700, 1, 2, 400	1	-4x40	конструктивно			4	S235	
		2	-4x40	конструктивно			4	S235	
Ог2	3, 2, 1	1	L50x5	конструктивно			4	S235	
		2	•Ø18	конструктивно			4	S235	
Пм1	см. АС-6			конструктивно			4	S235	

Спецификация конструктивных элементов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Объем м3	Примеч.
1	ГОСТ 14918-2020	Водосточная труба 102x76 (из оцинкованной кровельной стали с полимерным покрытием), п.м.	18,4		
2	ГОСТ 14918-2020	Желоб водосточный d125 (из оцинкованной кровельной стали с полимерным покрытием), п.м.	34,0		
3		Водосточная воронка	4		
		Отмет (колено)	4		
		Держатель желоба (шаг 1000мм)	34		
		Держатель трубы (шаг 1500мм)	12		
4		Коньки к металлочерепице, 0,5мм-толщина ширина 0.6м - верх, (0.4м-низ)	17,0 (17,0)		п.м.
5		Фактур из кровель.оцинк.стали, 0,5мм, ширина 0,5м	17,0		п.м.

1. Данный лист см. совместно с листом КМ-8 и АС-26 (спецификация ведомости элементов).
2. Держатели желоба крепятся к стропильным балкам или стропильным карнизным элементам.
3. Шаг крепления держателей желоба 1000мм.
4. Крепление держателей желоба осуществляется самосверлящими болтами и 4.8x 35мм для деревянных балок.
5. Водосливная труба крепится к конструкции стены с помощью держателей трубы, которые устанавливаются с шагом 1,5 м.

Привязан : для №54-22			
Привязал	Балатнев		15.09.22
Инв. №			

Согласовано:
Инженер ВК Адамов С.
Инженер ОВ Кызыбаева Т.
Инженер ЭС Кенжеев Ж.

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверила	Абдиканова				25.04
Выполнил	Алдаберген А.				25.04
Норм. конт.	Отетилеуова				25.04

Заказ: 30-22 -АР

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в селе Енбек сельского округа имени Мамаита Омарова города Аксу Павлодарской области

Физкультурно-оздоровительный комплекс

Стадия	Лист	Листов
РП		14

План кровли

ТОО КБ "МунайГазИнжиниринг" г. Кызылорда, 2022 г.

Формат не стандартный 841x297