Т О О «Атыраустройпроект»
Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.

Рабочий проект

Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района

Архитектурно-строительная часть
Трибуна на 500 мест

Объект №175-4-АС

Том 3
Книга 1

г.Атырау 2020г.

Т О О «Атыраустройпроект»
Лицензия ГСЛ №12016817 от 09.10.2012г.

Рабочий проект

Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкогинского района

Архитектурно-строительная часть
Трибуна на 500 мест
Объект №175-4-АС

Том 3
Книга 1

Директор ТОО «Атыраустройпроект» Исимгалиев М.И.
Главный инженер проекта Меликян Р.С.

г.Атырау 2020г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС

№ п.п листов	Наименование	Примечание
АС-1	Общие данные(начало)	
АС-2	Общие данные(окончание)	
АС-3	Схема расположения фундаментов	
АС-4	Фундамент Фм-1	
АС-5	Фундамент Фм-2	
АС-6	Сечения фундаментов 1-1, 2-2. Монолитные фундаментные балки	
АС-7	Сечения фундаментов 3-3, 4-4	
АС-8	План трибуны	
АС-9	План на отм. 0.000	
АС-10	Маркировочный план на отм. 0.000	
АС-11	Спецификация элементов заполнения проемов. Окно ОК-1,ОК-2.	
АС-12	Разрез 1-1	
АС-13	Разрез 2-2	
АС-14	Фасады в осях 1-12, 12-1	
АС-15	Монтажная схема деревянных настил	
АС-16	Разрез 3-3	
АС-17	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов	
АС-18	План кровли	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СН РК 5.01-02-2013 СН РК 5.01-02-2013	Основания зданий и сооружений	
СНиП 2.01.07-85*	Нагрузки и воздействия	
СНиП РК 5.03-34-2005	Бетонные и железобетонные конструкции	
СНиП РК 2.02-05-2009	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СН РК 2.01-01-2013 СП РК 2.01-101-2013	Защита строительных конструкций от коррозий	
СНиП РК 1.03-06-2002	Основание зданий и сооружений	
СН РК 5.03-07-2013 СП РК 5.03-107-2013	Несущие и ограждающие конструкций	
СНиП РК 2.02-05-2009	Организация строительного производства	
Пособие к СНиП РК 1.03-06-2002	Строительное производство Организация строительства предприятий, зданий, сооружений	

Технико-экономические показатели

NN	Наименование показателя	Ед.изм.	Площадь
1	Общая площадь	м2	340,18
2	Площадь застройки	м2	364,62
3	Строительный обьем	м3	3436,54

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрыво-и пожаробезопасную эксплуатацию здания при условии соблюдения предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта: Меликян Р.С.

изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	175-АС		
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района		
Разработ		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест	Стадия	Лист	Листов
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20		РП	1	18
						Общие данные(начало)	ТОО "Атыраустройпроект"		

Формат А3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА.

- Расчетная температура наружного воздуха: -24,9 С
- Нормативная снеговая нагрузка - 50 кг/м2
- Нормативная ветровая нагрузка - 0,38 кпА
- Нормативная глубина промерзания грунта - 1,62м
- Расчетная сейсмичность района строительства -6 баллов
- Степень огнестойкости здания - II
- Класс по степени ответственности - III
- Класс по функциональной пожарной безопасности - Ф2.1

Архитектурно-планировочные решения

Проектируемая трибуна на 500мест представляет собой прямоугольное сооружение с размерами в осях 35,0х10,0.
Высота подтрибунных помещений - 2,8м.
Проектируемая трибуна на 500мест предназначена для зрителей спортивных соревнований и мероприятий местного значения, а также для проведения тренировочных занятий спортсменов.
Всего посадочных мест 500, в т.ч. 4 место для МГН на колясках.
Место для МГН (4место) располагаются на первом ряду трибун и огорожены переносными ограждениями "Барьер-4".
Подтрибунном пространстве расположены для двух команд отдельные раздевалки на 15 человек каждая, по две душевых, по два сан.узла, а также инвентарная и тренерская для каждых команд.
Во время соревнований тренерская также может быть использована как судейская.

Конструктивные решения трибуны

Каркас трибун стальной.
Фундаменты под колонны-монолитные железобетонные отдельностоящие из бетона кл. В20,W6,F75.
Стойки из кв.труб 200х200х5 по ГОСТ 30245-20
Фермы навеса из кв.труб 70х3,60х3,40х3 по ГОСТ 30245-2012
Прогоны - из двутавров 26Б1, по ГОСТ 26020 -83;
Косоуры - из прокатных швеллеров 20П, по ГОСТ 8240 -97;
Настил - деревянный толщиной 40мм

Конструктивные решения подтрибунных помещений

Фундаменты под стены - ленточные монолитные из бетона кл. В15
Стены наружные - из панели "Сэндвич", утепленные мин.плитой Y=100кг/м3 толщ. 100мм.
Покрытие на отм. 3.000- из панели "Сэндвич", утепленные мин.плитой Y=100кг/м3 толщ. 100мм. по металлическим прогонам
Окна - индивидуальные пластиковые.
Перегородки - пластиковые толщ. 100мм
Двери внутренние - деревянные по ГОСТ 6629-88
Двери наружные - металлические, заводского изготовления приняты по ГОСТ 31173-2003.
Внутренняя отделка - см. ведомость отделки лист АС-11
Полы - линолеум, керамические плитки по Серий 2.244-1.6, 1.7.
Отделка фасадов - заводская окраска сэндвич-панелей.
Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 2000мм, из бетона В15 толщиной 80мм по основанию из щебня толщиной от 50 до 100мм для создания уклона.

Инженерно-геологическая характеристика площадки

Согласно отчета по инженерно-геологическим изысканиям выполненного ТОО "ГЕОСТРОЙПРОЕКТ" в г. Атырау 2019 году основанием фундаментов служит:
Супесь коричневая, твердая, с пятнами ожелезнений и обломков мелкой ракуши. Мощность слоя 2,3м.
Расчетные значения при доверительной вероятности 0,95;

-Плотность грунта y= 1,63т/м3
-Удельное сцепление, C_{II} = 10кПа;
-Угол внутреннего трения, ϕ_{II}=28 ;
-Показатель текучести 0,18

Супеси при замачиваний обладают просадочными свойствами I типа, начальное просадочное давление Psi=0.035МПа

Коррозийная активность грунтов

- по отношению к углеродистой стали - высокая (>1,57А/м^2);
- к алюминиевым оболочкам кабелей - от низкой до высокой (содержание хлор 0,028%);
- к свинцовым оболочкам кабелей -от низкой до средней (pH=7,34)

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные конструкций;

- по содержанию сульфатов к с/с цементам для бетонов марки W6 -неагрессивная (SO4=6910 мг/кг);
- по содержанию хлоридов для всех марок бетонов - среднеагрессивная, (CL=2008мг/кг);

Грунты относятся к незасоленым.
Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,2 м от поверхности земли.
Нормативная глубина промерзания грунтов - 162см.

Антикоррозионная защита

Антикоррозионная защита строительных конструкций запроектирована согласно требований СН РК 2.01.01-2013, СП РК 2.01.101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".
Под всеми фундаментами устраивается бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона кл. В7,5,W6, F75.
Боковые поверхности фундаментов обмазать битумной мастикой в 2 слоя.
Степень очистки поверхностей стальных конструкций третья по ГОСТ 9.402-2004
Все открытые металлические соединительные элементы покрыть двумя слоями грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-2012.
Грунтование конструкций первым слоем толщиной не менее 20мкм.

Противопожарные мероприятия

Все деревянные элементы подвергнуть глубокой пропитке антипиренами в соответствий со СН РК 2.01-01-2013.
Все деревянные поверхности покрыть масляной краской в два раза. При производстве работ руководствоваться указаниями СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве
Противопожарные мероприятия в проекте выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009 "Пожарная безопасность зданий и сооружений" Двери на путях эвакуации открываются наружу.

Мероприятие по устранению просадочности грунтов:

- вытрамбовывание котлованов под фундаменты
- устройство щебеночной подготовки крупной фракций (40-70мм) толщиной 500мм.
- по периметру здания выполнить бетонную отмостку шириной 2,0м

При производстве работ в зимнее время, необходимо соблюдать требования СН РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты"
Производство и приемку всех видов строительных работ в зимних условиях производить с соблюдением требований к производству работ при отрицательных температурах.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата
Разработ		Исмуратова			14.02.20
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20

175-АС

"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района

Трибуна на 500мест

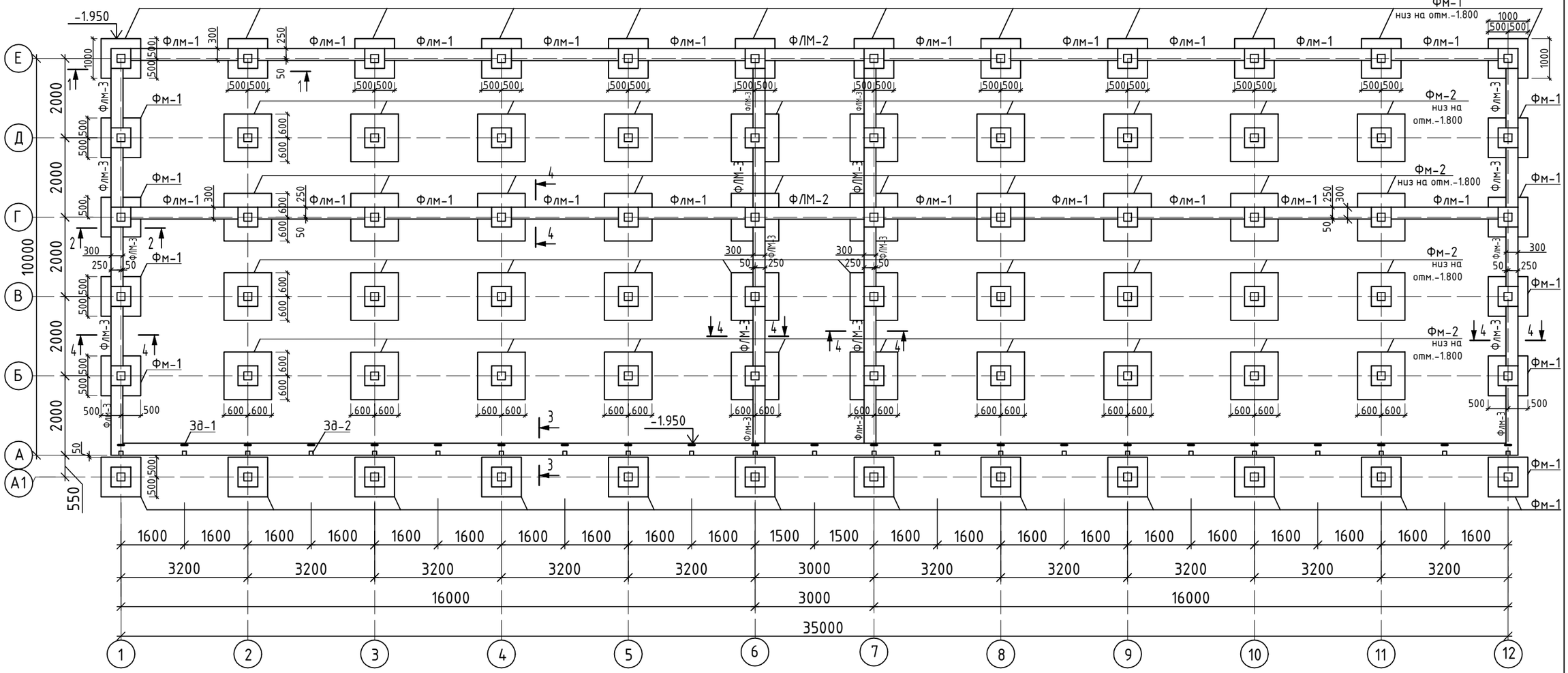
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Общие данные(окончание)

ТОО "Атыраустройпроект"

Формат А3

Схема расположения фундамента



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
Фм-1	см.л. КЖ-4	Фм-1	32	106,48	3407,36
Фм-2	см.л. КЖ-5	Фм-2	40	113,64	4545,60
Флм-1	см.л. КЖ-7	Флм-1	20	14,68	293,60
Флм-2	см.л. КЖ-7	Флм-2	2	13,80	27,60
Флм-3	см.л. КЖ-7	Флм-3	20	9,32	186,40

Примечание:

1. За относительную отметку 0.000 принять уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке на местности по генплану: 33.76
2. Под фундаменты выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм из бетона класса В7,5,W6, F75.
3. Под стены выполнить монолитный ленточный фундамент из бетона класса В15 на с/с портландцементе.
4. Фундаменты под стойки - монолитные железобетонные отдельно-стоящие из бетона класса В20,W6, F75.
5. Боковые поверхности фундаментов окрашиваются двумя слоями битумно-полимерной мастикой ТУ 102-186-78 общей толщиной 2,5мм.
6. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 2000мм.
7. Сечения фундаментов см. на листе АС-4,5.

изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	175-АС		
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района		
Разработ		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест	Стадия: РП	Лист: 3	Листов:
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20			
						Схема расположения фундамента	ТОО "Атыраустройпроект"	

Согласовано

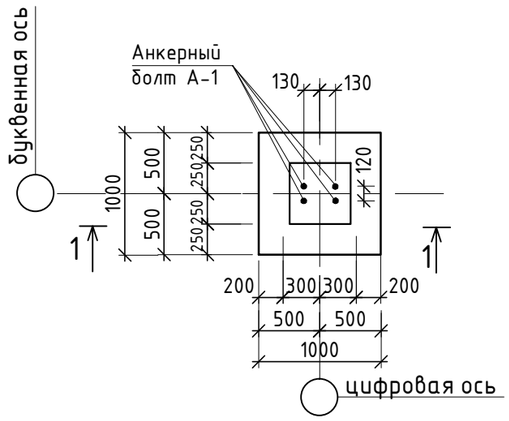
Взам. инв. #

Подп. и дата

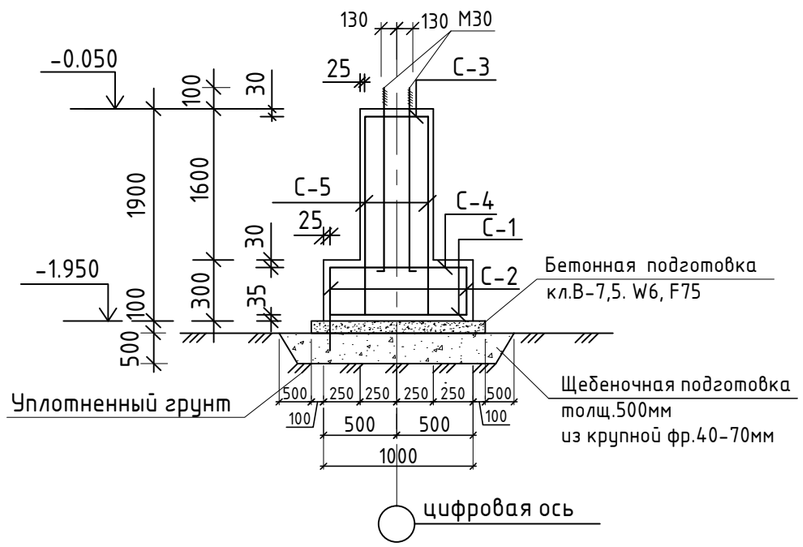
Инв. # подл.

Формат А3

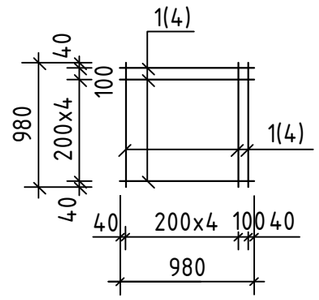
Фундамент Фм-1



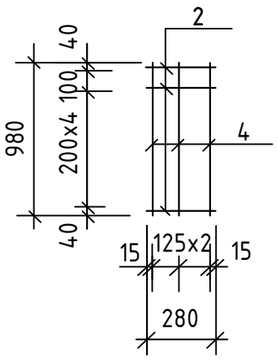
1-1



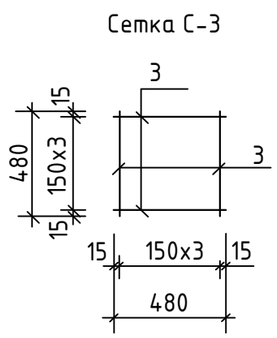
Сетка С-1 (С-4)



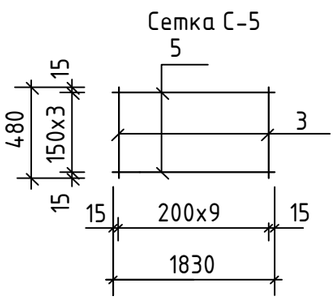
Сетка С-2



Сетка С-3



Сетка С-5



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примечание
		Монолитный фундамент Фм-1		106,48	
АВ-1	ГОСТ 24379.1-80	Анкерный болт 1.1 М30х1800	4	11,21	44,84
С-1	см.данный лист	Сетка С-1	1	10,44	10,44
С-2	см.данный лист	Сетка С-2	4	2,85	11,40
С-3	см.данный лист	Сетка С-3	1	2,40	2,40
С-4	см.данный лист	Сетка С-4	1	7,32	7,32
С-5	см.данный лист	Сетка С-5	4	7,52	30,08
	материал:	Бетон кл. В20, W6, F75.	м3	0,54	
		Бетон кл. В7,5, W6, F75.	м3	0,06	
		Сетка С-1			
1	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-12х980-ОМ1-ОВ2-А400	12	0,87	10,44
		Сетка С-2			
2	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х280-ОМ1-ОВ2-А400	6	0,17	1,02
4	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х980-ОМ1-ОВ2-А400	3	0,61	1,83
		Сетка С-3			
3	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х480-ОМ1-ОВ2-А400	8	0,30	2,40
		Сетка С-4			
4	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х980-ОМ1-ОВ2-А400	12	0,61	7,32
		Сетка С-5			
3	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х480-ОМ1-ОВ2-А400	10	0,30	3,0
5	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х1830-ОМ1-ОВ2-А400	4	1,13	4,52

1. Бетонные работы вести в соответствий с указаниями СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Укладка и вибрирование бетонной массы производиться послойно слоями не более 60см.
3. Снятие несущей опалубки произвести после достижения бетоном 70% проектной прочности.
4. Арматурные сетки собираются контактно-точечной сваркой $К_1$-$К_1$ по ГОСТ 14098-2014.

						175-АС	
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района	
изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата		
Разработ		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20		
						Фундамент Фм-1	ТОО "Атыраустройпроект"

Согласовано

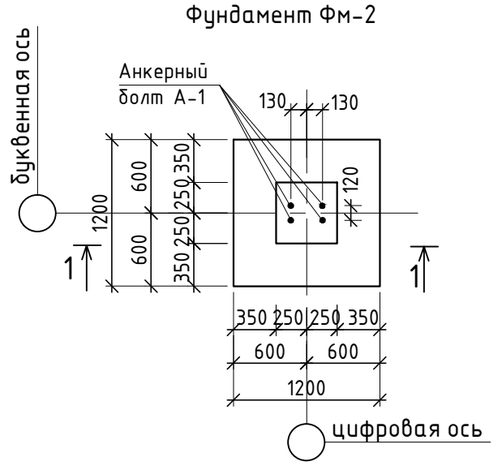
Взам. инв.№

Подпись и дата

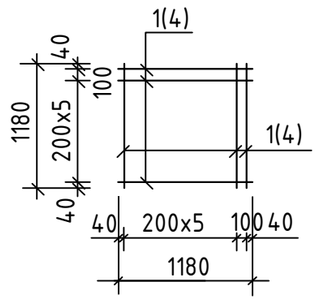
Инв. № подл.

Формат А3

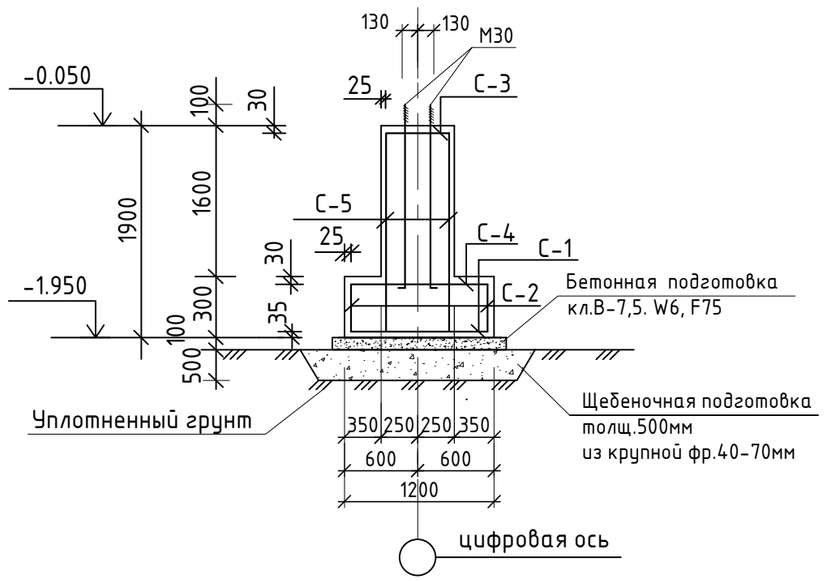
Фундамент Фм-2



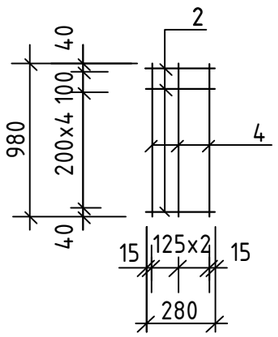
Сетка С-1 (С-4)



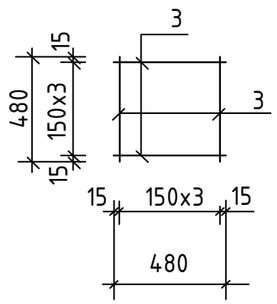
1-1



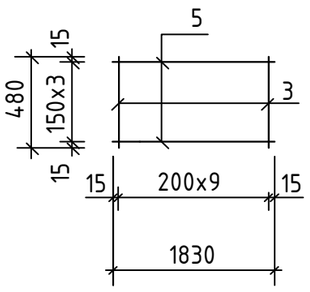
Сетка С-2



Сетка С-3



Сетка С-5



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примечание
		Монолитный фундамент Фм-2		113,64	
АВ-1	ГОСТ 24379.1-80	Анкерный болт 1.1 М30х1800	4	11,21	44,84
С-1	см.данный лист	Сетка С-1	1	14,7	14,7
С-2	см.данный лист	Сетка С-2	4	2,85	11,40
С-3	см.данный лист	Сетка С-3	1	2,40	2,40
С-4	см.данный лист	Сетка С-4	1	10,22	10,22
С-5	см.данный лист	Сетка С-5	4	7,52	30,08
	материал:	Бетон кл. В20, W6, F75.	м3	0,81	
		Бетон кл. В7,5, W6, F75.	м3	0,085	
		Сетка С-1			
1	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-12х1180-ОМ1-ОВ2-А400	14	1,05	14,7
		Сетка С-2			
2	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х280-ОМ1-ОВ2-А400	6	0,17	1,02
4	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х980-ОМ1-ОВ2-А400	3	0,61	1,83
		Сетка С-3			
3	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х480-ОМ1-ОВ2-А400	8	0,30	2,40
		Сетка С-4			
4	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х1180-ОМ1-ОВ2-А400	14	0,73	10,22
		Сетка С-5			
3	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х480-ОМ1-ОВ2-А400	10	0,30	3,0
5	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х1830-ОМ1-ОВ2-А400	4	1,13	4,52

1. Бетонные работы вести в соответствий с указаниями СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Укладка и вибрирование бетонной массы производиться послойно слоями не более 60см.
3. Снятие несущей опалубки произвести после достижения бетоном 70% проектной прочности.
4. Арматурные сетки собираются контактно-точечной сваркой $К_1$-$К_т$ по ГОСТ 14098-2014.

						175-АС
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района
изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	
Разработ		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20	
						Фундамент Фм-2

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

ТОО "Атыраустройпроект"

Согласовано

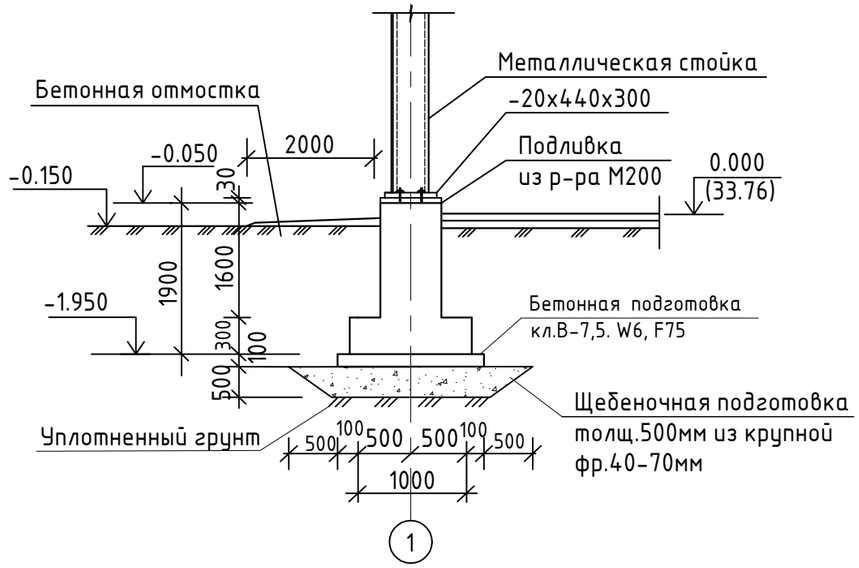
Взам. инв.№

Подпись и дата

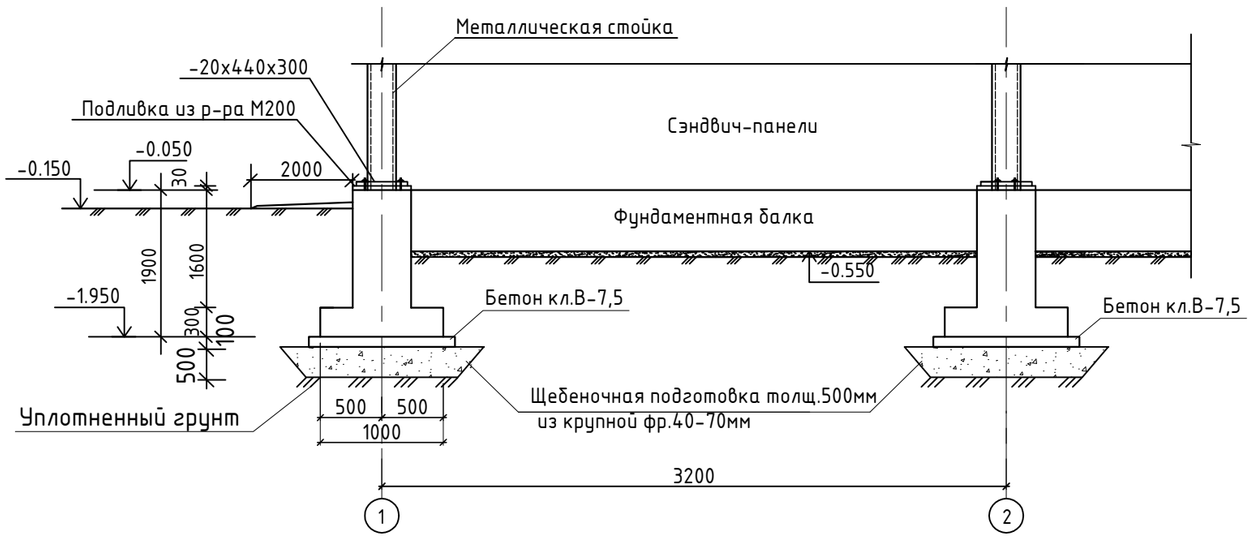
Инв. № подл.

Формат А3

1-1



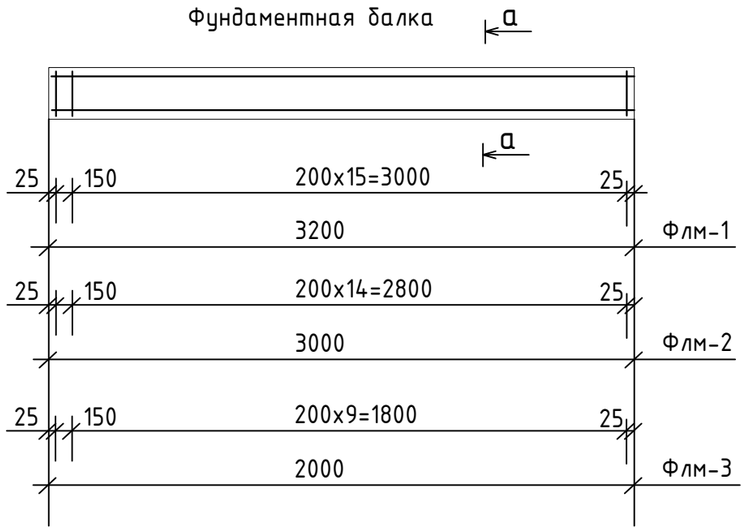
2-2



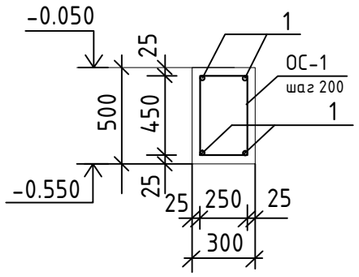
Спецификация на монолитные балки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примеч.
		Фундаментная балка Флм-1		14,68	
1	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х3200-ОМ1-ОВ2-А400	4	1,97	7,88
ОС-1	ГОСТ 34028-2016	Пруток МД-6х1800-А240	17	0,40	6,80
	ГОСТ 25192-2012	Бетон кл. В15, W6, F75.	м3	0,48	
	ГОСТ 8267-93	Щебень	м3	0,16	
		Фундаментная балка Флм-2		13,80	
1	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х3000-ОМ1-ОВ2-А400	4	1,85	7,40
ОС-1	ГОСТ 34028-2016	Пруток МД-6х1800-А240	16	0,40	6,40
	ГОСТ 25192-2012	Бетон кл. В15, W6, F75.	м3	0,45	
	ГОСТ 8267-93	Щебень	м3	0,15	
		Фундаментная балка Флм-3		9,32	
1	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-МД-10х2000-ОМ1-ОВ2-А400	4	1,23	4,92
ОС-1	ГОСТ 34028-2016	Пруток МД-6х1800-А240	11	0,40	4,40
	ГОСТ 25192-2012	Бетон кл. В15, W6, F75.	м3	0,3	
	ГОСТ 8267-93	Щебень	м3	0,1	

Фундаментная балка



а-а



Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

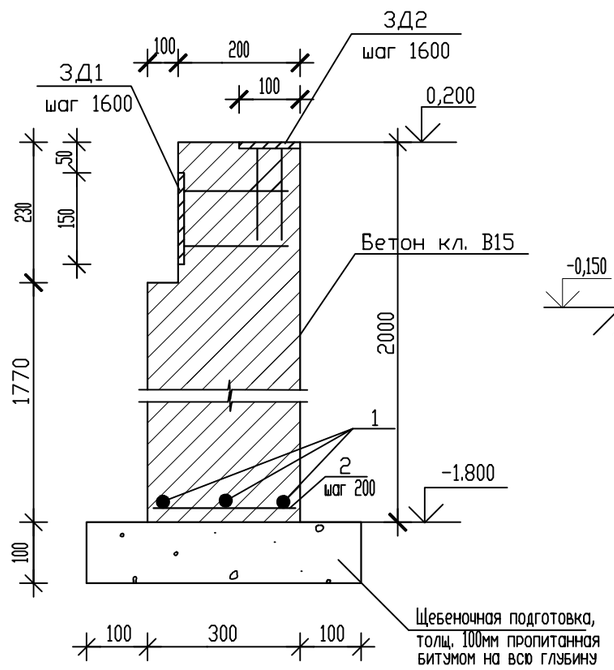
						175-АС
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района
изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	
Разработ		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20	
						Сечения фундаментов 1-1,2-2. Монолитные фундаментные балки Флм-1, Флм-2, Флм-3

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

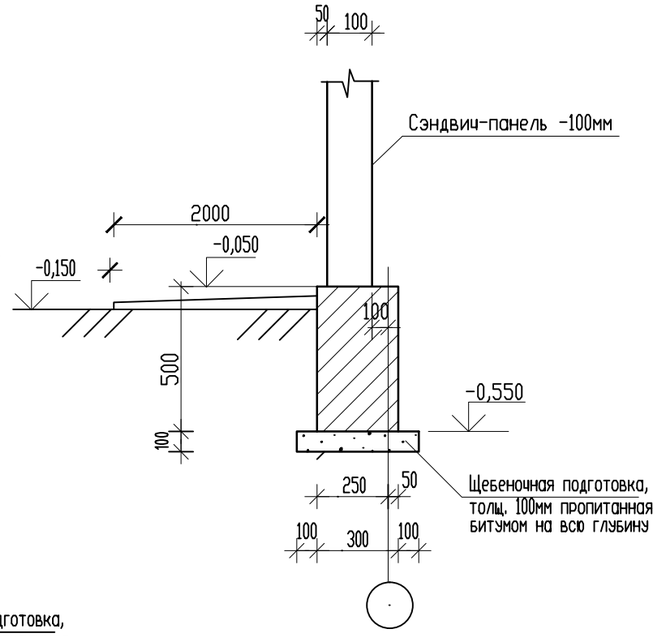
ТОО "Атыраустройпроект"

Формат А3

3-3



4-4



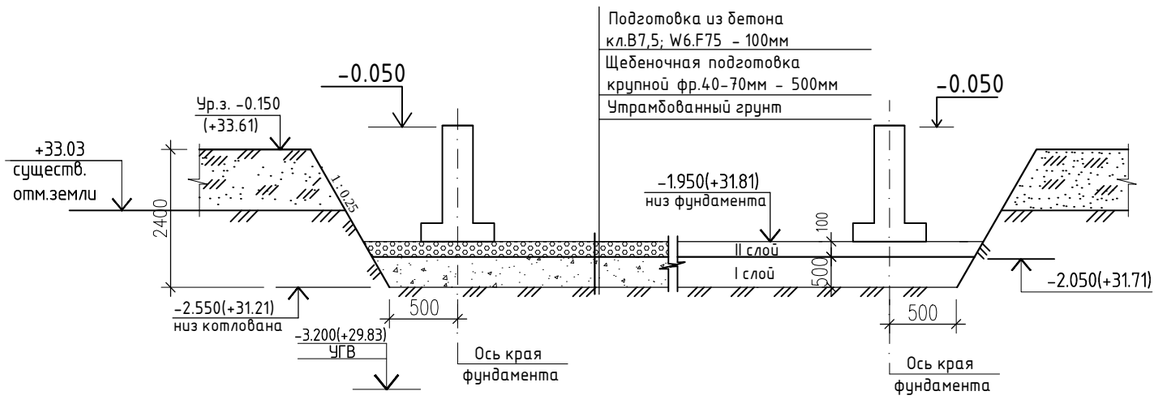
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Сечение 3-3			
		Монолитный ленточный фундамент			
1	ГОСТ 34028-2016	Пруток 1ф-НД-12-ОМ1-ОВ2-А400	106,0	0,888	94,12
2	ГОСТ 34028-2016	Пруток МД-6х280-А240	178	0,062	11,04
	ГОСТ 25192-2012	Бетон кл. В20, W6, F50.	м3	20,48	
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 20-40мм	м3	1,75	

Ведомость обьемов земляных работ

- поз.	Виды работ и материалы	Ед.изм.	Коли-чество
1	Разработка сухого грунта Iгр. экскаватором обратной лопатой емк. ковша 0,65 м³ в котлованах глубиной до 3м без креплений	м³	843,6
2	Доработка дна вручную после экскаваторных работ, грунт I гр.	м³	25,31
3	Перемещение грунта	м³м³	868,91
4	Обратная засыпка котлована бульдозером грунт I группы	м³	632,43
5	Обратная засыпка вручную в грунтах I группы	м³	94,86
6	Уплотнение тяжелыми трамбовками	м³	727,94
7	Отвозка грунта	м³	140,97
8	Щебень фр.40-70мм толщ.500мм	м³	61,2

Рытье котлована



изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	175-АС		
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района		
Разработ		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест	Стадия: РП	Лист: 7	Листов:
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20			
						Сечения фундаментов 3-3, 4-4 Ведомость обьемов земляных работ	ТОО "Атыраустройпроект"	

Согласовано

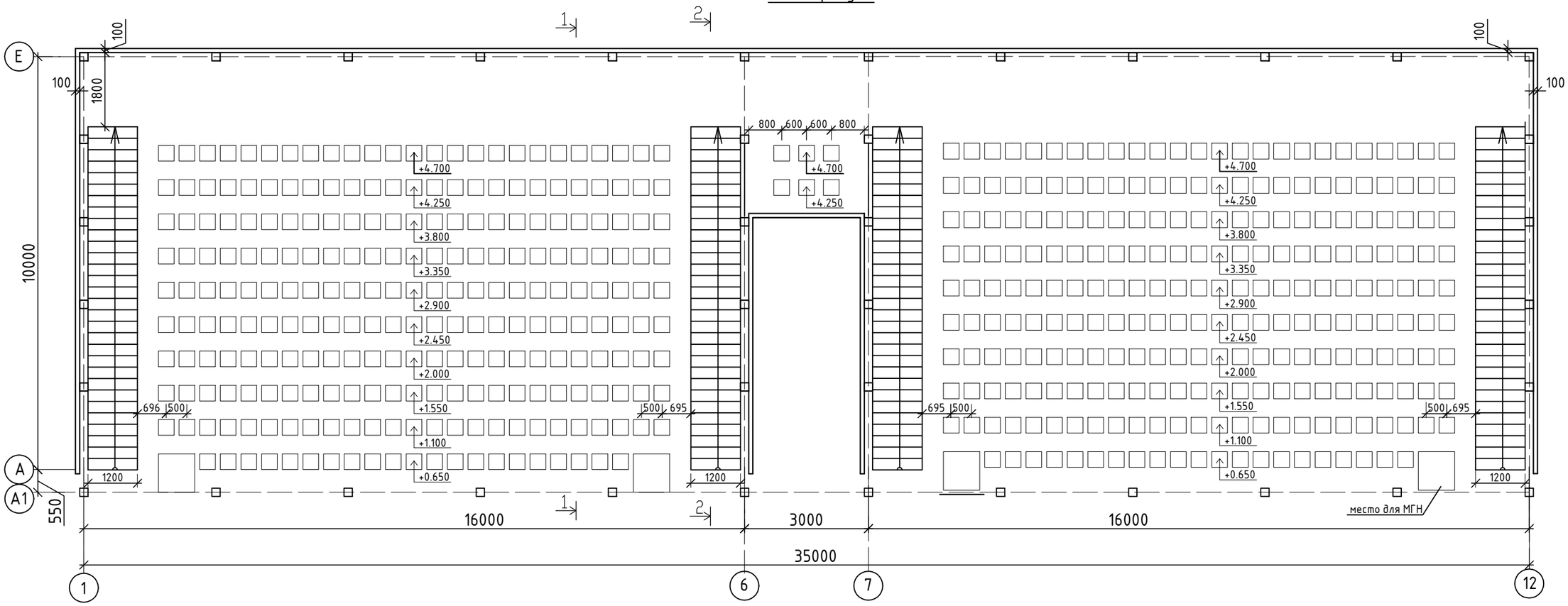
Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

План трибуны



Спецификация элементов трибун

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
С-1	Сиденья для трибун	Сиденья пластиковые 380х430х305	498	1,47	
	Самонарезающие болты	Самонарезающие болты по металлу	1000		

Согласовано

Взам. инв. #

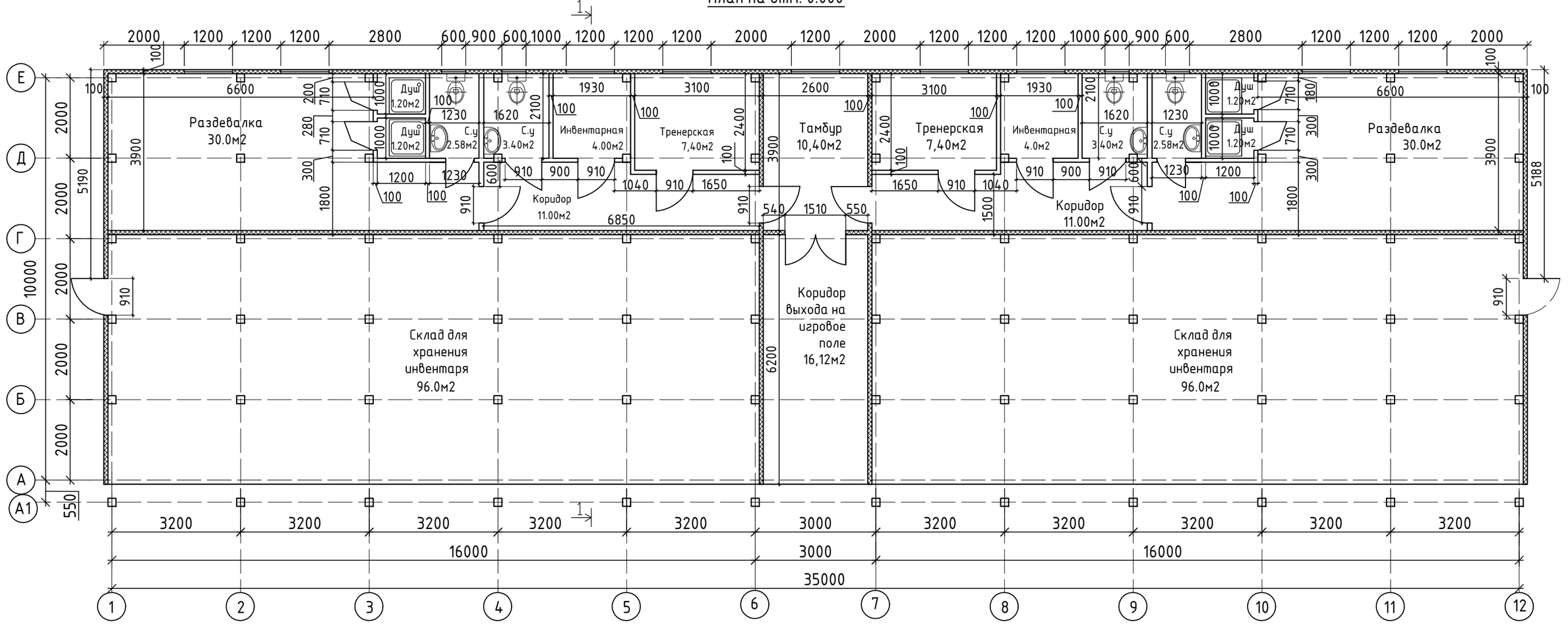
Подп. и дата

Инв. # подл.

изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	175-АС		
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района		
Разработ		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест	Стадия: РП	Лист: 8	Листов:
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20			
						План трибуны	ТОО "Атыраустройпроект"	

Формат А3

План на отм. 0.000



Примечание:

1. За относительную отметку 0.000 принять уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке на местности по генплану: 33.76
2. Уровень пола в санузлах и душевой устраиваются на 20мм ниже примыкающих к ним полов и с дополнительной гидроизоляцией.
3. По периметру здания выполнить отмостку шириной 2000мм по щебеночному основанию, пропитанному битумом, уклоном 3%.

Условные обозначения:

– Трехслойная панель типа Сэндвич

– Пластиковые

						175-АС
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района
изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	
Разработ.		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20	
						План на отм. 0.000

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

ТОО "Атыраустройпроект"

Формат А3

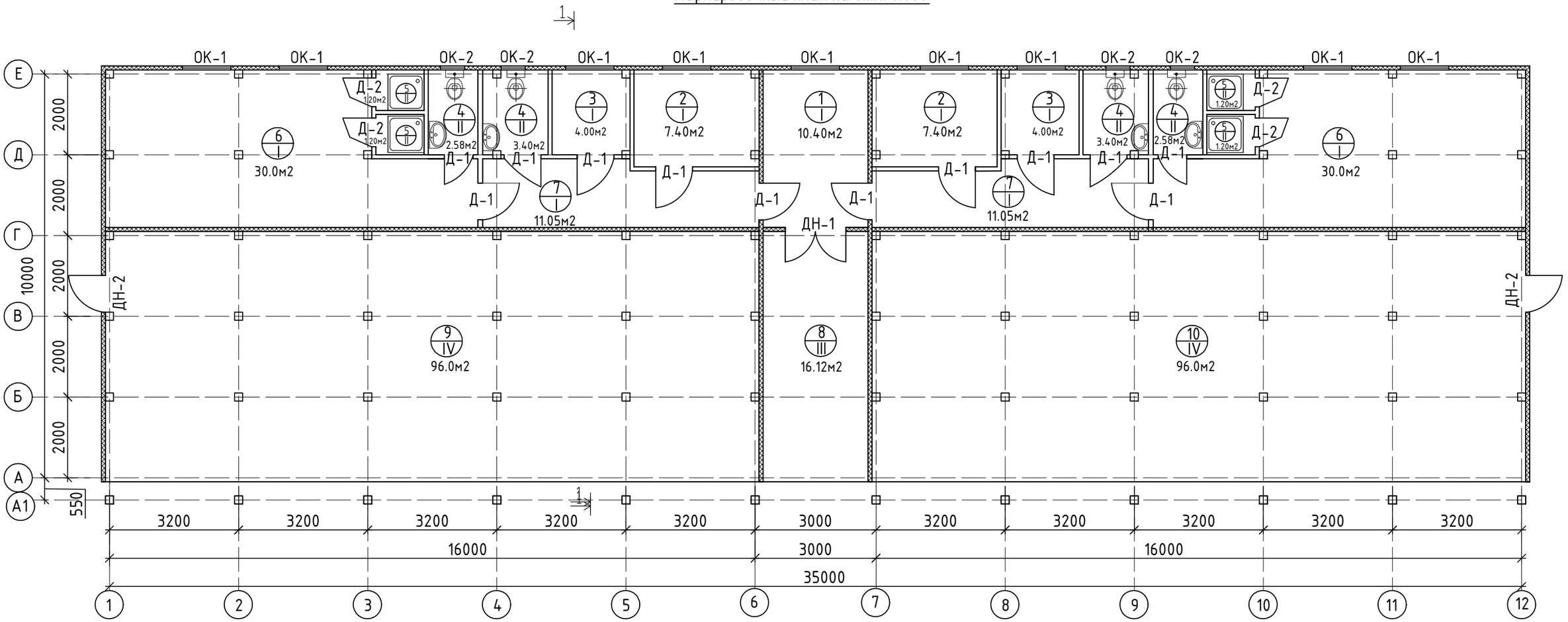
Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Маркировочный план на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь м2	Кат. помещ	Функц. группа
1	Тамбур	10,40	Д	III
2	Тренерская	7,40х2	Д	III
3	Инвентарная	4,0х2	Д	III
4	С.у	5,98х2	Д	III
5	Душ	1,20х4	Д	III
6	Раздевалка	30,0х2	Д	III
7	Коридор	11,05х2	Д	III
8	Коридор выхода на игровое поле	16,12	Д	III
9	Склад для хранения инвентаря	96,0	Д	III
10	Склад для хранения инвентаря	96,0	Д	III
	Общая площадь	340,18		

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-9,11.

изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	175-АС
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района
Разработ.		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20	Маркировочный план на отм. 0.000

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

ТОО "Атыраустройпроект"

Формат А3

Согласовано

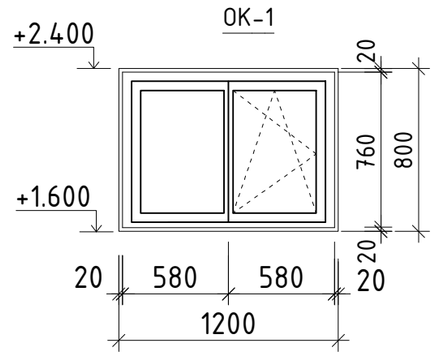
Взам. инв. #

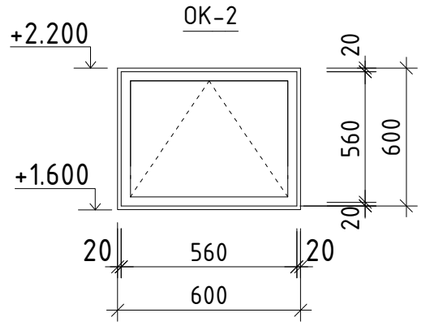
Подп. и дата

Инв. # подл.

Спецификация заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во по фасадам				Итого	Примечание
			1-12	12-1	Е-А	А-Е		
		Двери наружные						
Дн-1	ГОСТ 31173-2003	ДН 2100х1500	1	-	-	-	1	металлич.
Дн-2	ГОСТ 31173-2003	ДН 2100х900	-	-	1	1	2	металлич.
		Двери внутренние						
Д-1	ГОСТ 6629-88	ДГ 2100х900	-	-	-	-	12	в перегородке
Д-2	ГОСТ 6629-88	ДГ 2100х700	-	-	-	-	4	в перегородке
		Окна						
ОК-1	ГОСТ 30674-99	ОП 800х1200(4М$_1$-16-4М$_1$)	-	9	-	-	9	ПВХ
ОК-2	ГОСТ 30674-99	ОП 600х600(4М -16-4М)	-	4	-	-	4	ПВХ





Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
	Панели "Сэндвич" ("Металл Профиль") стеновые				
	"Металл Профиль"	Профлист (МП СП-100х595)	м2	695,0	
	Утеплитель	Изовер 610-KL 34 1170х610х100	м2	695,0	
	"Металл Профиль"	Профлист (МП СПН-100х595)	м2	695,0	
	Панели "Сэндвич" покрытие на отм. 2.900м				
	"Металл Профиль"	Профлист (МП СП-100х595)	м2	140,0	
	Утеплитель	К100 вар МВ	м2	140,0	
	"Металл Профиль"	Профлист (МП СП-100х595)	м2	140,0	
		Гипсокартон	м2	132,06	

Примечание:
1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-9,10.
2. Устройство металлопластиковых окон производить после предварительного замера фактически существующих проемов.
3. Остекление окон - однокамерный стеклопакет из стекла толщиной 4мм.

Согласовано

взам.инв.№

подпись и дата

инв. N подл.

изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата
Разработ		Исмуратова			14.02.20
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20

175-АС

"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района

Трибуна на 500мест

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Спецификация заполнения проемов. Окно ОК-1, ОК-2.

ТОО "Атыраустройпроект"

Формат А3

Разрез 1-1

Поликарбонат Л-1
LTC 3TS DR 2800 2100x6500
Прогоны кровельные
Ферма

+10.465
+8.950
+8.775
+7.300
+4.700
+4.240
+4.500
+2.400
+1.600
-0.150
0.000
0.200

Ограждение трибуны

1800 450 380 450 380 450 380 450 380 450 380 450 380 450 380 450 380 450 380 450 380

1200

4250

450x10=4500

2800

2,800

2,100

Пластиковые сиденья
Доски толщиной 40мм
Каркас ступеней из профиля
Балка из швеллера

Панели "Сэндвич" по металлическим прогонам
Подшивной потолок из гипсокартона

Узел "I"

Косоур Кс

2000

Бетонное покрытие
кл.В15 толщиной 80мм
Щебеночная подготовка
толщ. 50-100мм,пропит. гор. битумом на всю глубину

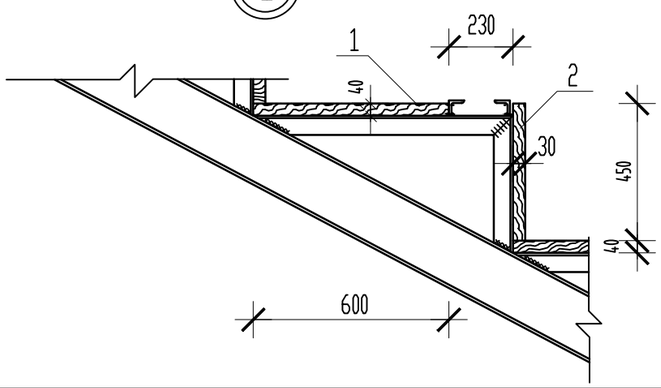
2000 2000 2000 2000 2000

10000

550

Е Д Г В Б А А1

I



1. Разрез 1-1 замаркирован на листе АС- 8,9.

						175-АС
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района
изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	
Разработ.		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20	
						Разрез 1-1

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

ТОО "Атыраустройпроект"

Согласовано

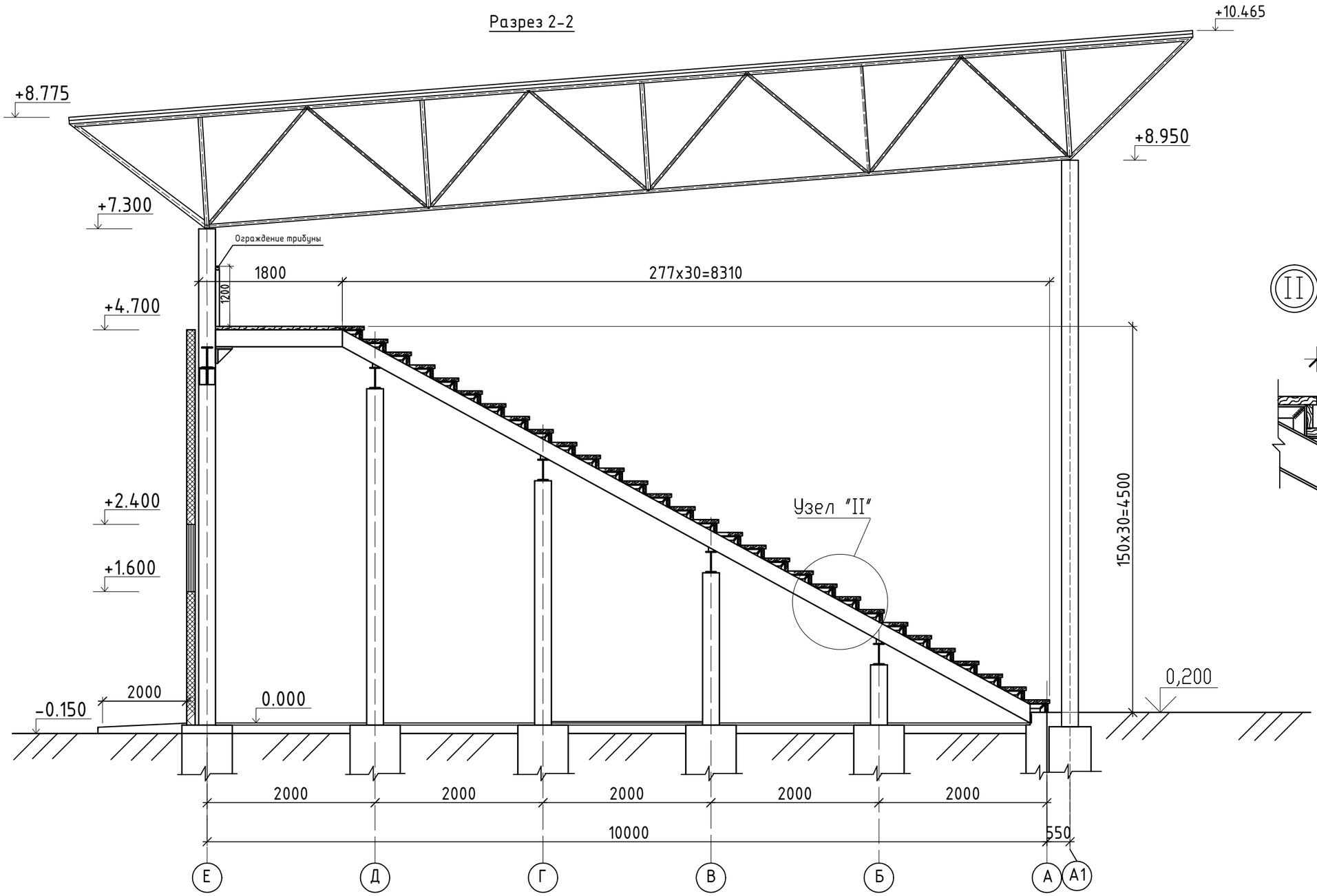
Взам. инв. #

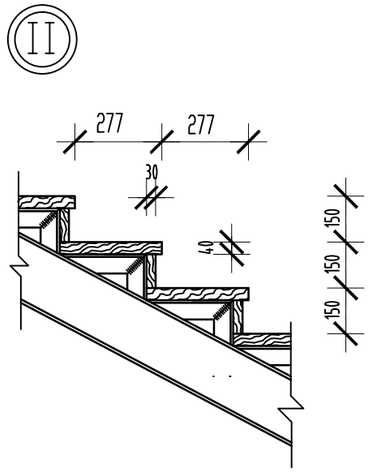
Подп. и дата

Инв. # подл.

Формат А3

Разрез 2-2





1. Разрез 2-2 замаркирован на листе АС- 8.

						175-АС
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района
изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	
Разработ		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20	
						Разрез 2-2

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

ТОО "Атыраустройпроект"

Согласовано

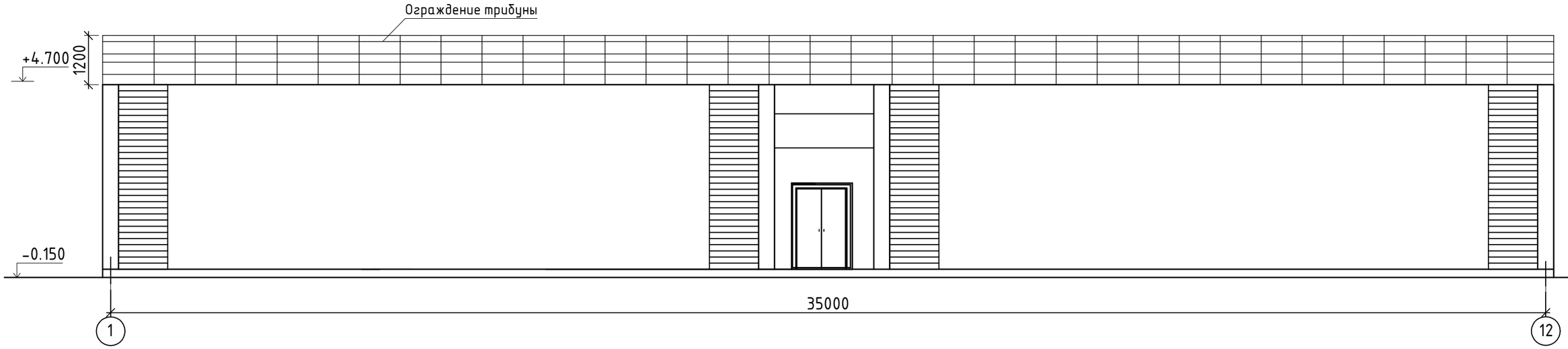
Взам. инв. #

Подп. и дата

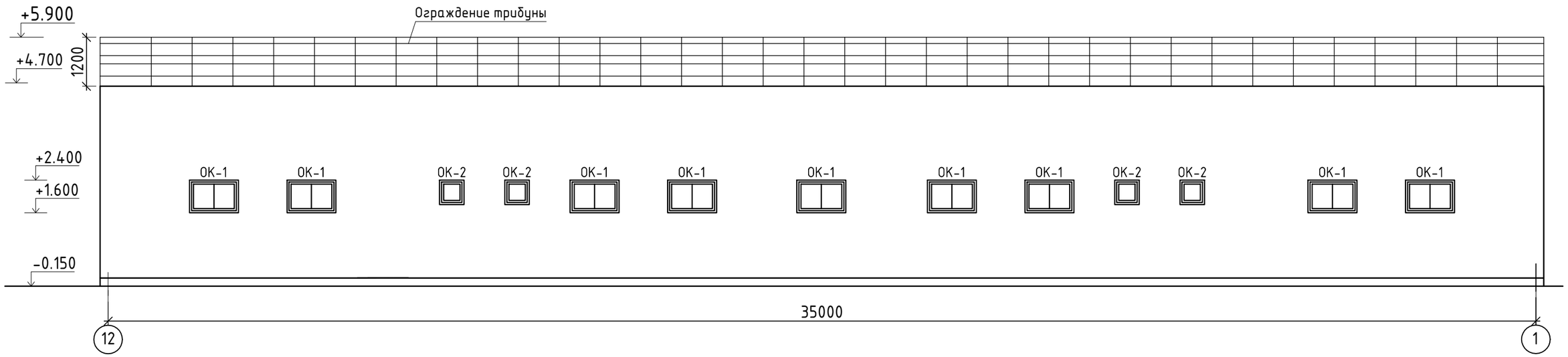
Инв. # подл.

Формат А3

Фасад в осях 1-12



Фасад в осях 12-1



Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

						175-АС
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района
изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	
Разработ.		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20	

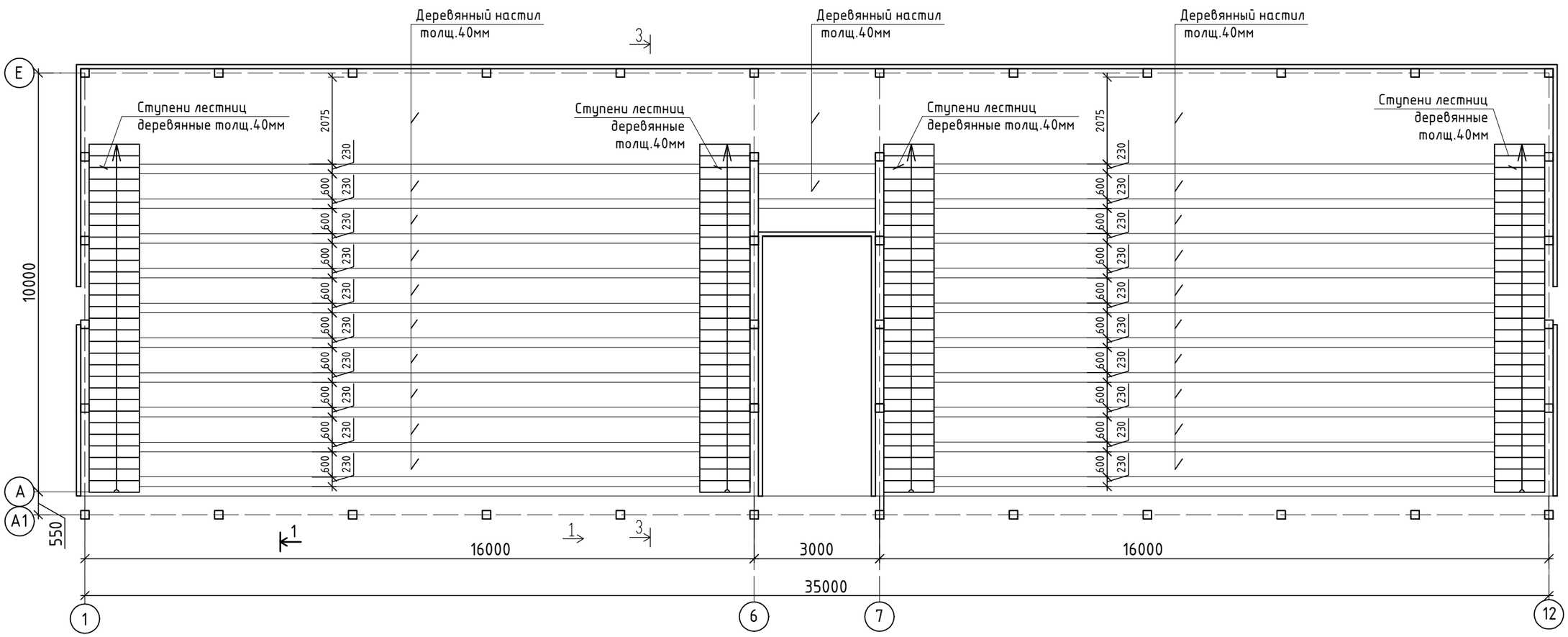
Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Фасады в осях 1-12,12-1

ТОО "Атыраустройпроект"

Формат А3

Монтажная схема деревянных настил



Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-8,9.
2. Для настила ступеней и подступенков применять доски толщиной 40мм из древесины хвойных пород по ГОСТ 24454-80* влажностью до 22%. Площадь настила составляет - 290,0м2
3. Все деревянные элементы подвергнуть глубокой пропитке антипиренами в соответствий со СН РК 2.01-01-2013.
4. Все деревянные поверхности покрыть масляной краской в два раза.
5. Разрез 3-3 см. на листе АС-16.

						175-АС
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района
изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	
Разработ		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20	
						Монтажная схема деревянных настил

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

ТОО "Атыраустройпроект"

Согласовано

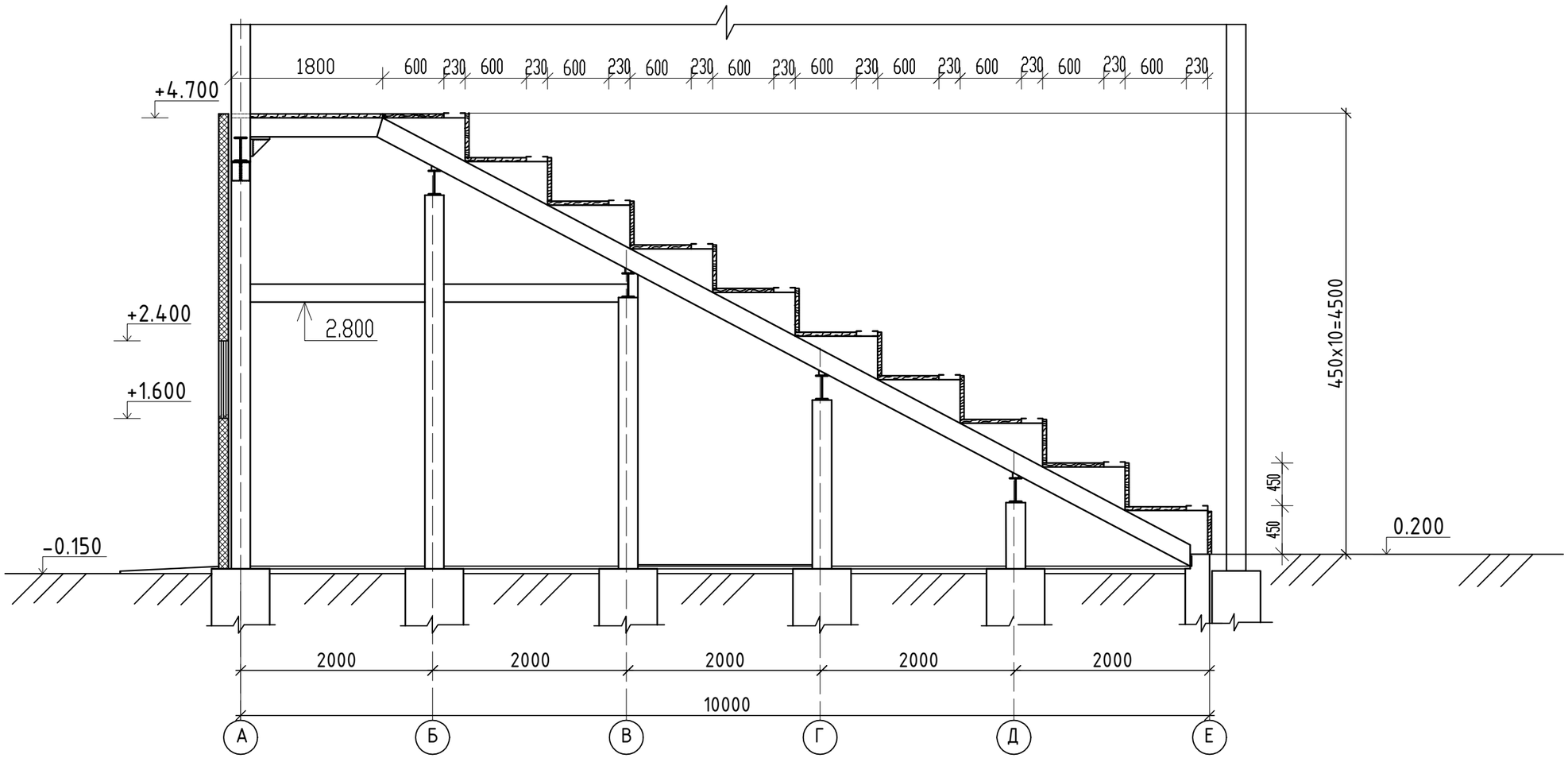
Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Формат А3

Разрез 3-3



Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно с листом АС-15

						175-АС
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района
изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	
Разработ		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20	
						Разрез 3-3

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

ТОО "Атыраустройпроект"

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

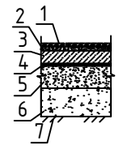
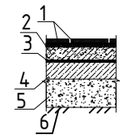
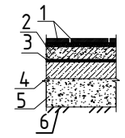
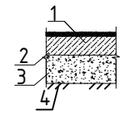
Инв. # подл.

Формат А3

Ведомость отделки помещений

Наименование или №помещения	Вид отделки элементов интерьера						
	Потолок	Площадь	Стены или перегородки	Площадь	Панель	Площадь	Высота Н м
Коридор, Тамбур Тренерская Инвентарная	Улучшенная водоэмульсионная окраска по подготовленной поверхности (шпаклевка)	55,30	Полимерная окраска заводская RAL-1015 (бежевый)	198,98	-	-	-
Раздевалка	Улучшенная водоэмульсионная окраска по подготовленной поверхности (шпаклевка)	60,0	Полимерная окраска заводская RAL-1015 (бежевый)	130,20	-	-	-
Сан.узлы Душевые	Улучшенная водоэмульсионная окраска по подготовленной поверхности (шпаклевка)	16,76	Пластиковые	114,95	-	-	-

Экспликация полов

Наименование помещений	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина, мм.	Площадь пола м2
Раздевалка Тренерская	I		1.Линолеум на теплозвукоизолирующей подоснове- 5мм 2.Прослойка клеящая мастика 3.Стяжка из цем.песчаного раствора М150 - 30мм 4.Гидроизоляция-2 слоя гидроизола марки ГИ-Г ГОСТ 7415-86 на прослойке из битумной мастики -10 мм 5. Подстилающий слой бетон кл. В15 - 80мм 6. Щебень (ф. 20-40мм), пропитанный битумом -100мм по ГОСТ 8267-93 7.Уплотненный грунт	74,80
			Плинтус из ПВХ Lобщ=76,0пм	
Тамбур Коридор Сан.узлы Душевые Инвентарная	II		1. Покрытие - керамическая плитка(матовая) на клею, с заполнением швов из ц/п р-ра М150 ГОСТ6787-2001 -15мм 2. Стяжка из цем.песчаного раствора М150 - 30мм 3. Гидроизоляция-2 слоя гидроизола марки ГИ-Г ГОСТ 7415-86 на прослойке из битумной мастики -10 мм 4. Подстилающий слой бетон кл. В15 - 80мм 5. Щебень (ф. 20-40мм), пропитанный битумом -100мм по ГОСТ 8267-93 6. Уплотненный грунт	57,26
Коридор выхода на игровое поле	III		1. Покрытие - керамическая плитка нескользящая на клею,с заполнением швов из ц/п р-ра М150 ГОСТ6787-2001 -15мм 2. Стяжка из цем.песчаного раствора М150 - 30мм 3. Подстилающий слой бетон кл. В15 - 80мм 4. Щебень (ф. 20-40мм), пропитанный битумом -100мм по ГОСТ 8267-93 5. Уплотненный грунт	16,12
Склад для хранения инвентаря	IV		1. Покрытие - из бетона кл. В15 - 30мм 2. Подстилающий слой бетон кл. В15 - 80мм 3. Щебень (ф. 20-40мм), пропитанный битумом -100мм по ГОСТ 8267-93 4. Уплотненный грунт	192,0

1. Данный лист читать совместно с листом АС- 9,10.
2. Полы коридора выхода на игровое поле из керамических плиток должны быть с антискользящим покрытием (с шероховатой поверхностью).
3. Полы в помещениях санузлов и душевой на 20 мм ниже пола основных помещений.

изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	175-АС		
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района		
Разработ.		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест	Стадия: РП	Лист: 17	Листов:
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20				
						Ведомость отделки помещений Экспликация полов	ТОО "Атыраустройпроект"		

Согласовано

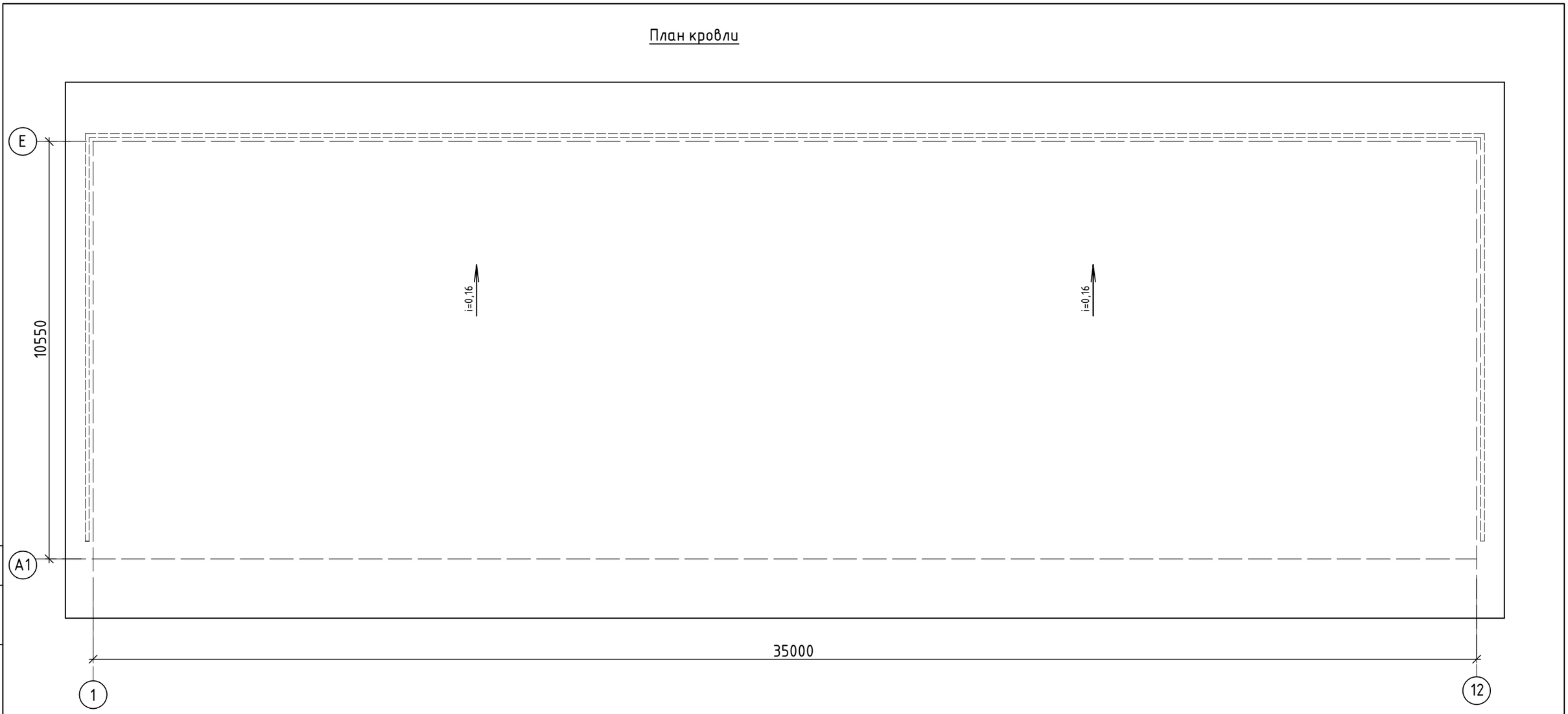
Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Формат А3

План кровли



Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

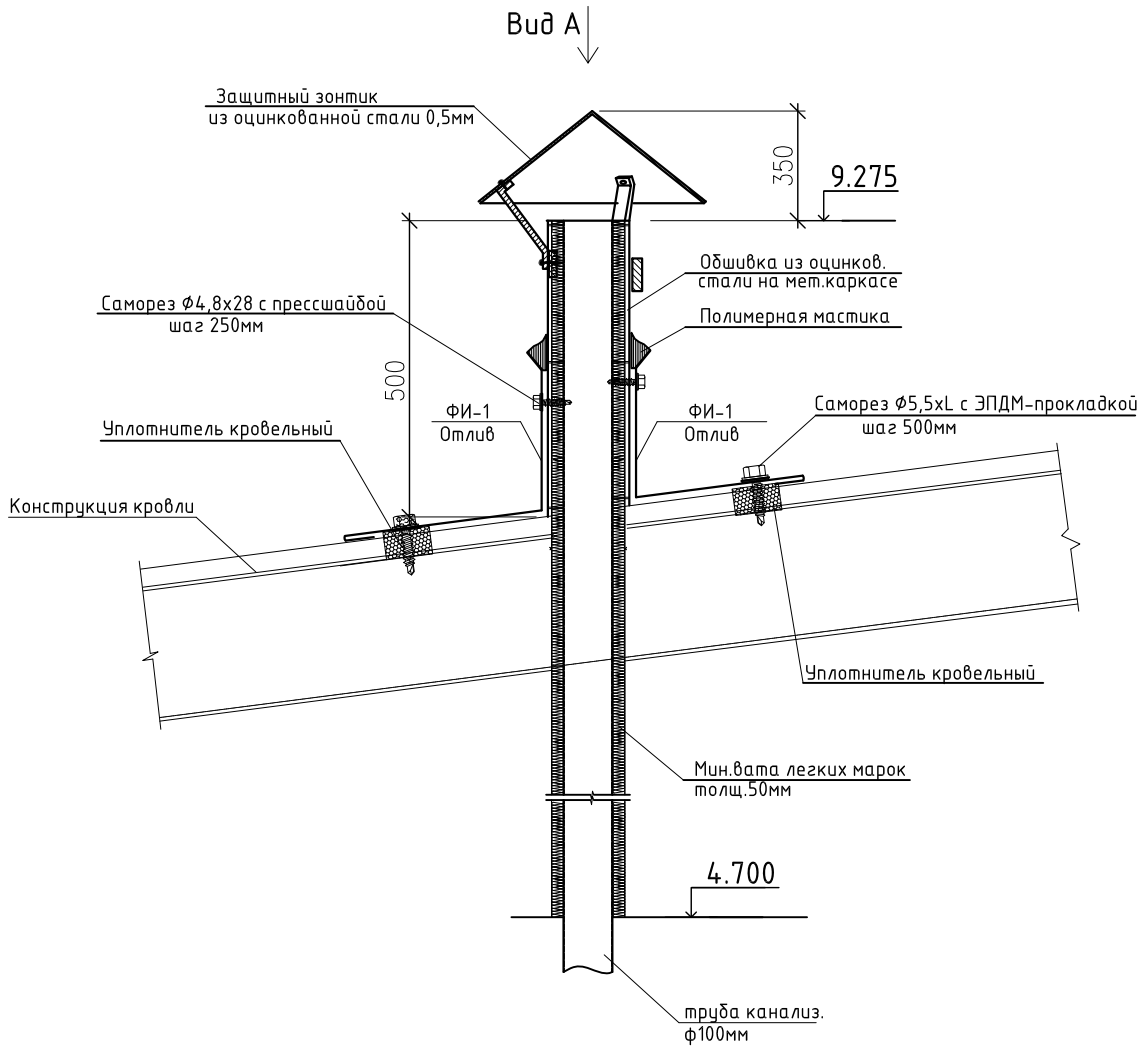
						175-АС
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района
изм.	кол.	лист	№ Докум.	подпись	дата	
Разработ.		Исмуратова			14.02.20	Трибуна на 500мест
Гип		Меликян Р.С.			14.02.20	План кровли

Стадия	Лист	Листов
РП	18	

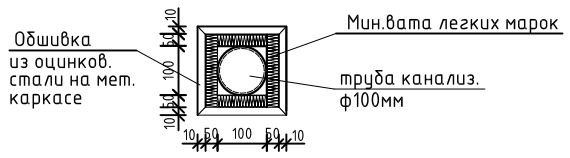
ТОО "Атыраустройпроект"

Формат А3

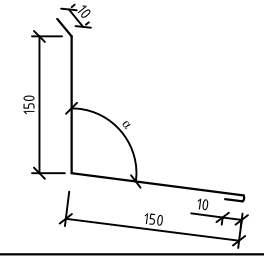
Проход канализационной трубы через кровлю



Вид А



Ведомость деталей фасонных изделий

Поз.	Эскиз
ФИ 1	 L=320мм

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Короб для канализ.трубы	1		
		Оцинкованный профиль	пм		7,0
		Утеплитель минплита	м3		0,2
	ГОСТ 19904-90	Оцинкованная лист 0,7мм	м2		0,6
ФИ-1	ГОСТ 14918-80*	Фасонные изделия 320х250х0,5мм	4	0,31	1,24
	ГОСТ 19904-90	Оцинкованная сталь для зонта	м2		0,28

Примечание

Каркас для крепления обшивки - оцинкованный профиль для ГКЛ.
Для обшивки канализационного стояка используется оцинкованная сталь с полимерным покрытием.
Утепление трубы с отм. +4.700м до отм. +9.275 мин.ватой легких марок толщиной 50мм
Для крепления обшивки используется шурупы с шестигранной головкой и прокладкой из резины.

Согласовано

взам. инв. N

подпись и дата

инв. N подл.

изм.	№ уч.	лист	Nдок.	подпись	дата	175-АС		
						"Реконструкция центрального стадиона в с. Миялы Кызылкугинского района		
Разработал		Исмуратова			04.05.20	Трибуна на 500мест	Стадия	Лист	Листов
Гип		Меликян Р.С			04.05.20		РП	19	
						Проход канализационной трубы через кровлю	ТОО "Атыраустройпроект"	

Формат А3