Республика Казахстан
ТОО "ПромМашПроект-ПВ"

Рабочий проект
Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская область, г.Павлодар, район Щербактинскогомоста.»

Том 2. Рабочая документация

Альбом 4

08/23-АС-Конюшня

Архитектурно-строительный раздел

Заказчик: _____ ГУ «Отдел строительства города Павлодар»
Руководитель Ажмұрат А. К.

Исполнитель: _____ ТОО "ПромМашПроект-ПВ"
Директор Асаинов К. М.

г. Павлодар, 2023 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фасады в осях 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	
4	План монолитного участка -3,550	
5	Раскладка ленточного фундамента	
6	Сетки С-1, С-3, С-4, С-5	
7	Схема расположения плит перекрытия на отметке ±0,000	
8	Кладочный план на отметке +0,000	
9	Сечения в-в,	
10	Схем расположения перемычек	
11	Лестничный марш	
12	Отделочные планы на отм. -3.220 и 0.000 Ведомость отделки помещений	
13	Экспликация полов	
14	Эскизы окна и витражей Ведомость заполнения элементов проемов	
15	Фасады в осях 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	
16	Разрез 1-1 Узел 1	
17	Схема расположения стоек и подкосов Схема расположения прогон и стропил Спецификация элементов	
17	Узлы кровли	

Технико-экономические показатели:

Общая площадь - 670 м²
Площадь застройки - 583 м²
Строительный объем - 2332м³

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных чертежами.

Главный инженер проекта_____ Асаинов К. М.

Общие данные

Рабочий проект "Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, район Щербактинского моста" *выполнен на основании технического задания, выданного заказчиком и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации:*

- 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. Основные положения";
- СНиП РК 5.02-02-2010 "Каменные и армокаменные конструкции";
- СП РК 2.01-101-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии";
- СНиП РК 5.04-23-2002 "Стальные конструкции. Нормы проектирования";
- СН РК 5.03-07-2013 "Несущие и ограждающие конструкции"..

Природно-климатические условия:

- район строительства - IIIA (СНиП РК 2.04-01-2010);
- нормативный ветровой район - III по СНиП 2.01.07-85 (38 кгс/м²);*
- нормативный снеговой район - II по СНиП 2.01.07-85 (70 кгс/м²);*
- средняя температура наиболее холодной пятидневки минус 37°С.

За абсолютную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.

Класс ответственности здания - II. Степень огнестойкости здания - I. Коэффициент надежности здания по назначению - 0,95. Категория по взрывопожарной опасности - Д. Проектируемое здание одноэтажный имеет размеры в плане 12,3х18,00м. Предусмотрены два входа. Высота этажа - от пола до низа перекрытий 3,0 м.

Конструктивные решения:

- наружные стены первого этажа выполнить из пескоблока М120 толщиной 400 мм на растворе М50, - перекрытие и покрытие - деревянное
- кровля - двухскатная, профнастил по деревянной обрешетке;
- перемычки - железобетонные сборные по серии 1.038.1-1;
- окна - металлопластиковые с тройным остеклением индивидуального изготовления.

При производстве всех видов работ руководствоваться СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Поверхность стальных конструкций окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) в соответствии со СНиП РК 2.01-19-2004 "Защита строительных конструкций от коррозии" и ГОСТ 14252-88.

Сварку деталей производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с ГОСТ 14098-91.

Производство работ в зимнее время вести с соблюдением технических указаний:

- приготовление растворов для зимней кладки производить согласно СНиП 5.03.37-2005 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- кладка фундаментов на замерзшее основание запрещается;

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Асаинов			
Нач.отд.					
Провер.					
Разраб.					

АС

Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, район Щербактинского моста.»

Конюшня

Стадия	Лист	Листов
РП	1	11

Общие данные (начало)

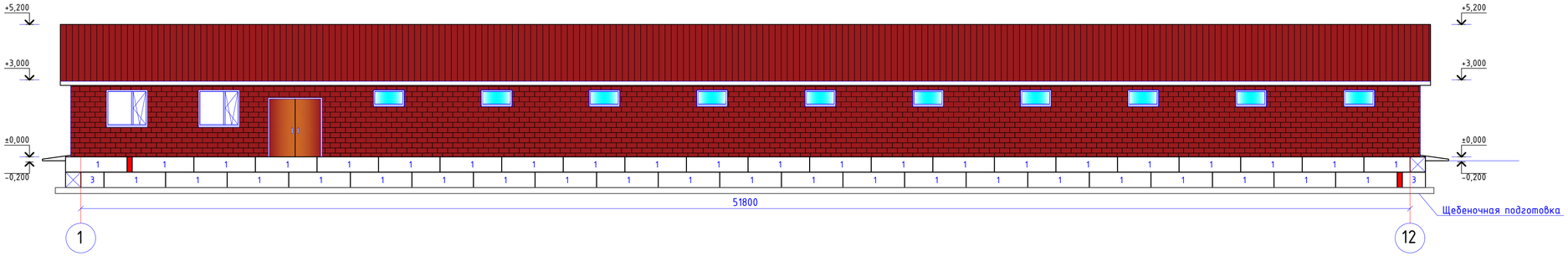
ТОО "ПромМашПроект-ПВ"

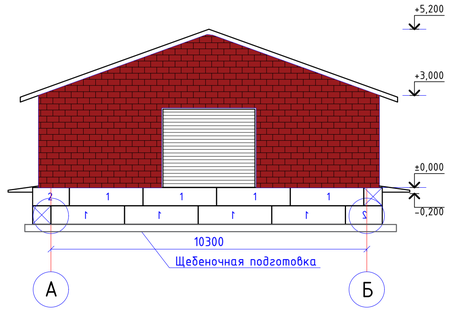
Согласовано

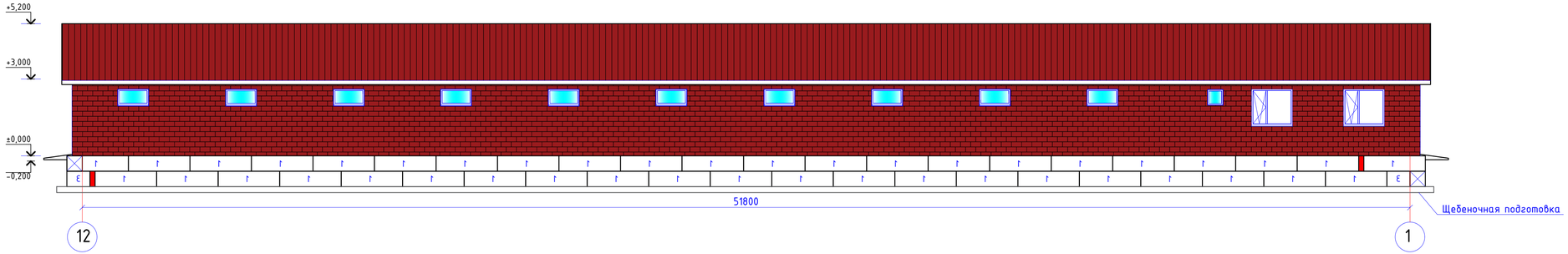
Взам. инв. №

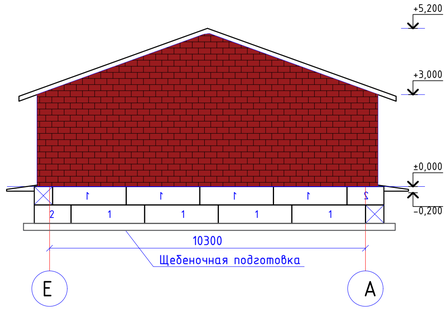
Подп. и дата

Инв. № подл.



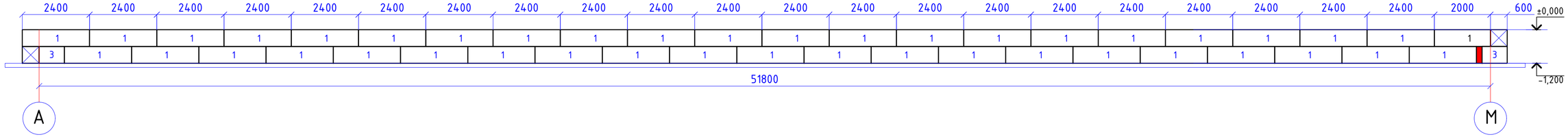


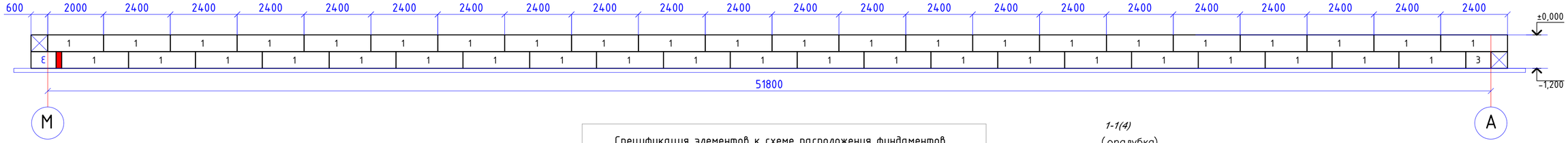


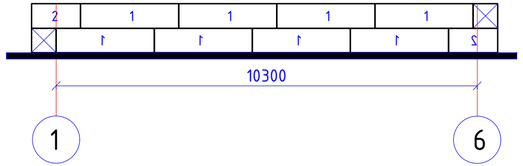


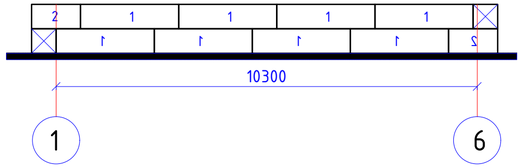
1. Монтаж ФБС осуществлять на подстилающий слой Щебеня фракции 20х40 толщиной 100 мм.

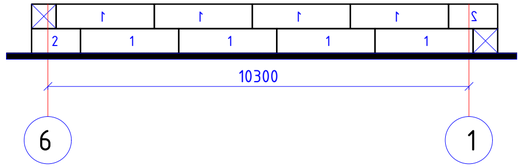
						АС			
						Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, район Щербактинского моста.»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Асаинов				Конюшня	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.							РП	2	
Провер.						Фасады в осях 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	ТОО "ПромМашПроект-ПВ"		







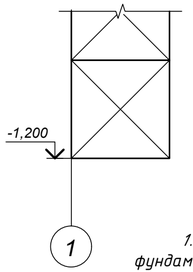




Спецификация элементов к схеме расположения фундаментов
(начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
3д-1	Серия 1.400-15, выпуск 0	МН210-2	2	8,00
		Фундаменты сборные		
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.4-Т	110	1960
2	то же	ФБС 12.6.4-Т	6	960
3	то же	ФБС 9.6.4-Т	4	700
Монолитные участки				
		Бетон кл. В7,5,W4,F100	2,3	$м^3$
		Сетка С-1	4	
1	ГОСТ 6727-80	Ф4 Вр-I, L=550 мм, шт.	8	0,05
2	ГОСТ 5781-82*	Ф8 А-III, L=1100 мм, шт.	8	0,43

1-1(4)
(опалубка)

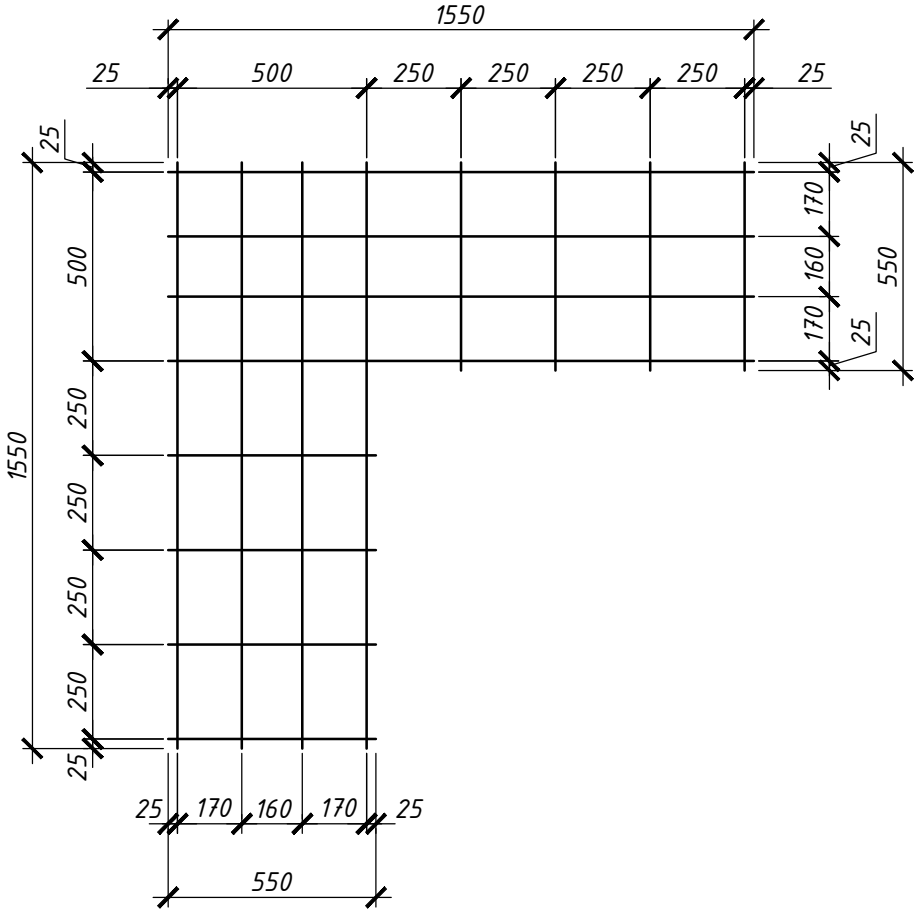


1. Наружные стены цокольного этажа выполнить из сборных фундаментных блоков по ГОСТ 13579-78.

2. Перед монтажом все закладные изделия очистить от грязи и пыли, обезжирить (ТУ 2813-012-12288779-99) и покрыть антикоррозионным составом.

						АС
						Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, район Щербактинского моста.»
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
ГИП		Асаинов				Конюшня — Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Нач.отд.						
Провер.						Раскладка ленточного фундамента — ТОО "ПромМашПроект-ПВ"

Сетка С-1



1. Сварку производить электродами марки Э42, ГОСТ 9467-75*, катет шва по наименьшей толщине свариваемых элементов.
2. Данный лист см. с листами 4

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КЖ

Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская облость, г. Павлодар, район Щербактинского моста.»

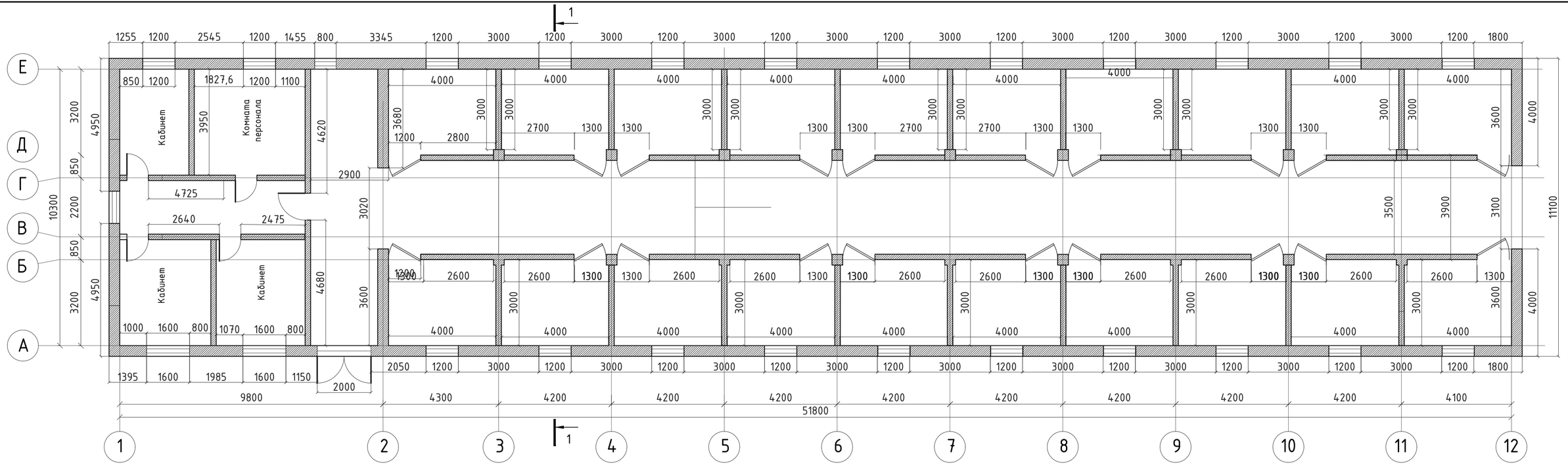
ГИП	Асаинов	Конюшня	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Нач.отд.			
Провер.		Сетки С-1, С-3, С-4, С-5	ТОО "ПромМашПроект-ПВ"

Взам. инв. №

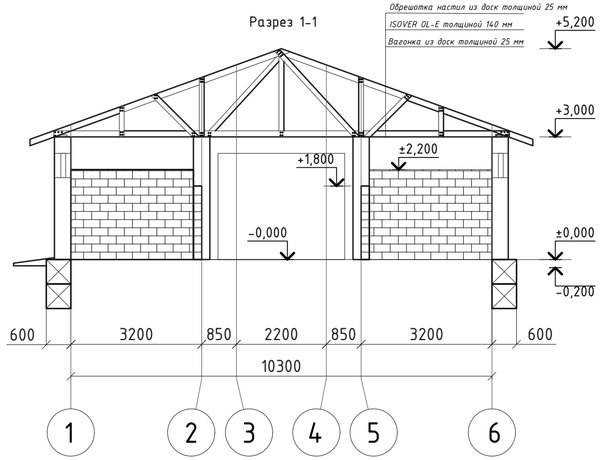
Подп. и дата

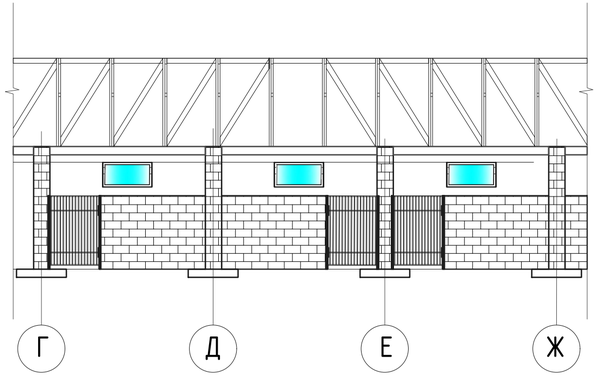
Инв. № подл.

А3



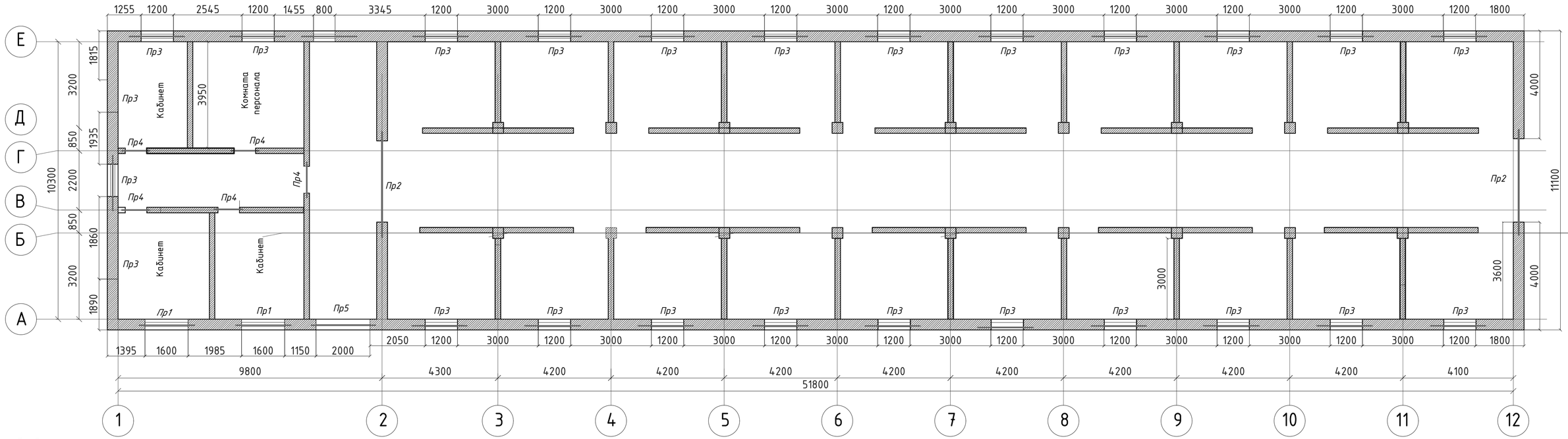
Разрез 1-1



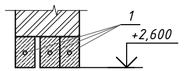
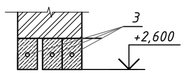
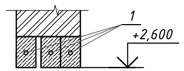
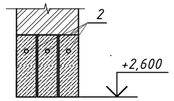
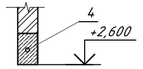


1. Все деревянные конструкции крыши выполнить из древесины хвойных пород (лиственница) 1-го сорта при влажности древесины не более 20%.
2. Все деревянные элементы в целях защиты от гниения и обеспечения необходимой огнестойкости тщательно обработать антисептиками и пропитать антипиренами.. согласно таблице 20 и приложения 9 СНиП РК 2.01-19-2004.

						АС			
						Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская облость, г. Павлодар, район Щербактинского моста.»			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Конюшня	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Асаинов					РП	5	
Нач.отд.									
Провер.						Кладочный план на отметке 0,000	ТОО "ПромМашПроект-ПВ"		



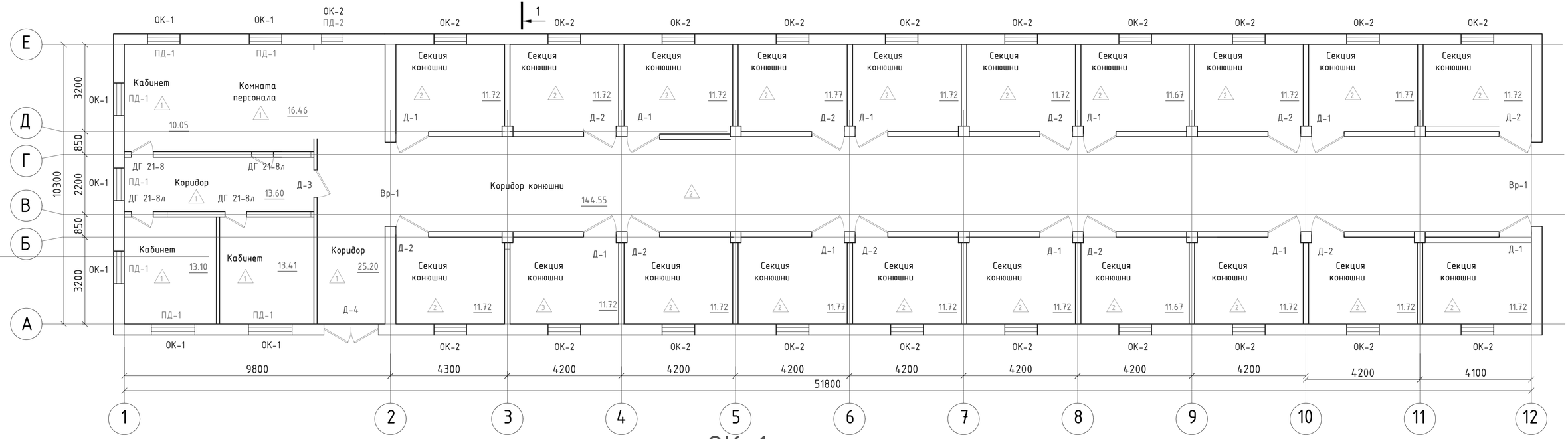
Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения		
Пр-1- (3 шт.)	 9ПБ18-8	Пр-3- (26шт.)	 9ПБ14-8	Пр-5- (3 шт.)	 9ПБ25-3
Пр-2 (3 шт.)	 ПРГ 32.1.4.-4т 120*400	Пр-4- (7 шт.)	 9ПБ14-8		

Спецификация элементов к схеме расположения перемычек

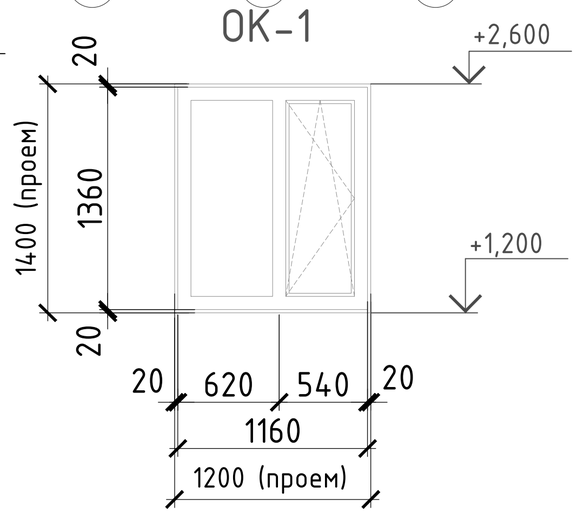
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	Серия 1.038.1-1, выпуск 4	9ПБ25-3	6	103	
2	Серия 1.225-2.11-1.0.0.0-01 выпуск 11	ПРГ 32.1.4.-4т 120*400	6	380	
3	Серия 1.038.1-1, выпуск 4	9ПБ16-37	78	103	
4	Серия 1.038.1-1, выпуск 4	8ПБ13-1	7	35	
5	Серия 1.038.1-1, выпуск 4	9ПБ25-3	3	140	

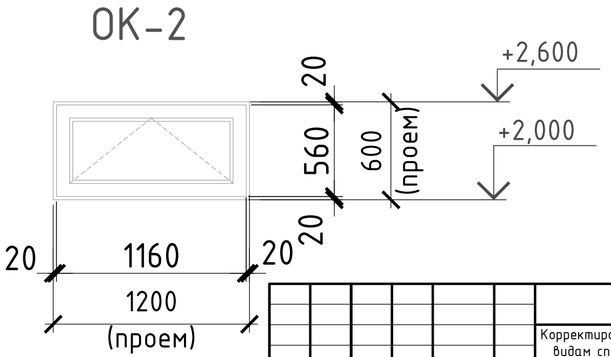
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						АС			
						Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, район Щербактинского моста.»			
ГИП		Асаинов				Конюшня	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.							РП	6	
Провер.						Раскладка прогонов и перемычек 0,000	ТОО "ПромМашПроект-ПВ"		



Ведомость внутренней отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров				Примечание
	Потолок	Площадь	Стены и перегородки	Площадь	
Кабинет, Коридор	-Вагонка	83.00	-Улучшенное оштукатуривание - 20мм (прим. 2) -Выравнивание сухими смесями с последующей водоэмульсионной окраской за 2 раза	243.48	
Сан. узел тамбур	-Вагонка	7.32	-Улучшенное оштукатуривание - 20мм (прим. 2) -Облицовка глазурованной керамической плиткой 200х300 (на клею)	17,01	
Секции конюшни Коридор конюшни		394.12	-Известковая поделка	708.80	





Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Асаинов			
Исполнил					
Проверил					
Н.контроль					

АС

Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, район Щербактинского моста.»

Конюшня

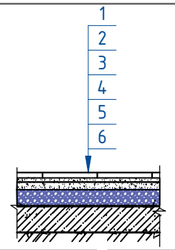
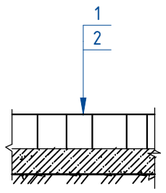
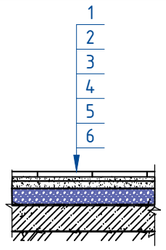
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

НАИМЕНОВАНИЕ_ЛИСТА

ТОО "ПромМашПроект-ПВ"

Формат А1

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, $м^2$	Плинтус, м.п.
План на отм. -3,220					
Кабинет коридор тамбур	1		1.Керамогранит противоскользящий - 13 мм 2.Прослойка и заполнение швов из ц/п раствора М100 -7 мм 3.Стяжка из ц/п раствора - 30 мм 4.Теплозвукоизол. слой- керамзит -78 мм 5.Гидроизоляция - 2 слоя рубероида - 2 мм 6.Бетонная подготовка В 7.5,армированная сеткой Ф12А400-200/Ф12А400-200 - 150 мм 7.Уплотненный грунт	86.33	Плинтус из керамогранита (60х9,5 мм) L=92,8пог.м
Секции конюшни коридор конюшни	2		1.Настил из керамического кирпича (укладывать торцом) 2.Уплотненный грунт	410.12	
Санузел	3		1.Керамическая плитка неглазурованная 300х300+10 по ГОСТ 6787-80 на водостойком клею для керамической плитки - 15 мм 2.Стяжка из ц/п раствора - 35 мм 3.Теплозвукоизол. слой- керамзит - 78 мм 4.Гидроизоляция - 2 слоя рубероида - 2 мм 6.Бетонная подготовка В 7.5,армированная сеткой Ф12А400-200/Ф12А400-200 - 150 мм 7.Уплотненный грунт	4.00	

Ведомость заполнения элементов проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Приме-чание
	Двери стальная и деревянная			
Д-1	индивид изготовления	1200х1800(h) правого открывания	10	
Д-2	индивид изготовления	1200х1800(h) левого открывания	10	
Д-3	ГОСТ 31173-2003	ДСВ-ПКН-3-1-1-МЗ-2100-1000	1	
Д-4	ГОСТ 31173-2003	ДСН-ДКН-3-1-1-МЗ-2100-2000	1	
ДГ 21-8	ГОСТ 6629-88	2100-800	7	
ДГ 21-8л	ГОСТ 6629-88	2100-800л	3	
	Ворота			
Вр-1	Ворота Doorhan	3100х2600 (h)	2	
	Окно			
ОК-1	ГОСТ 30674-99 (с попр. 2001)	ОП Б2 1360(h)-1160 (4М1-12-4М1-12-И4)	7	ПВХ
ОК-2	ГОСТ 30674-99 (с попр. 2001)	ОП Б2 560(h)-1160 (4М1-4М1-И4)	21	ПВХ
	Подоконные доски			
ПД-1	ПВХ профиль	1200х380х30 (h)	7	
ПД-2	ПВХ профиль	600х380х30 (h)	1	

Примечания:

1. Окна ОК-1 - металлопластиковые с двухкамерными стеклопакетами, расчетные значения сопротивления теплопередаче наружных окон Ro=0,62м2°С/Вт.
ОК-2 - металлопластиковые с однокамерными стеклопакетами.
2. Размеры и узлы крепления оконных блоков уточнить в процессе строительства фирмой-изготовителем.
3. Цвет профиля - согласно ведомости наружной отделки.
4. До начала работ по изготовлению витражей произвести контрольные замеры проемов.
Размеры переплетов, монтажные зазоры и узлы крепления оконных блоков уточнить в процессе строительства фирмой- изготовителем, без изменения схем. После установки окон в проемы, зазоры заделать вспенивающимися составами, откосы с наружной стороны зашить фасонными элементами и по низу оконного проема выполнить слив.
5. Расстояние от вкладыша до угла (торца) усиливаемой детали профилей должно быть в пределах 10 - 30 мм. 6. Крепление петель рекомендуется производить самонарезающими шурупами не менее чем через две стенки.
7. Подоконные доски - пластиковые, ГОСТ 30673-99, выполнить по заданным размерам. Размеры указаны в миллиметрах.
8. Устройство чистых полов следует выполнять после монтажа электротехнического, технологического и сантехнического оборудования.
9. В помещениях с гидроизоляцией, в местах примыкания пола к перегородкам, гидроизоляционный слой завести на стены на 300 мм над уровнем чистого пола.
10. Штукатурку стен выполнить после прокладки тру всех коммуникаций и кабелей.
11. Оштукатуривание стен и потолков выполнить толщиной 20мм по полимерной сетке ДОС 12х16-60 СТ РК 2433-2013.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГИП		Асаинов			
Исполнил					
Проверил					
Н.контроль					

АС

Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, район Щербактинского моста.»

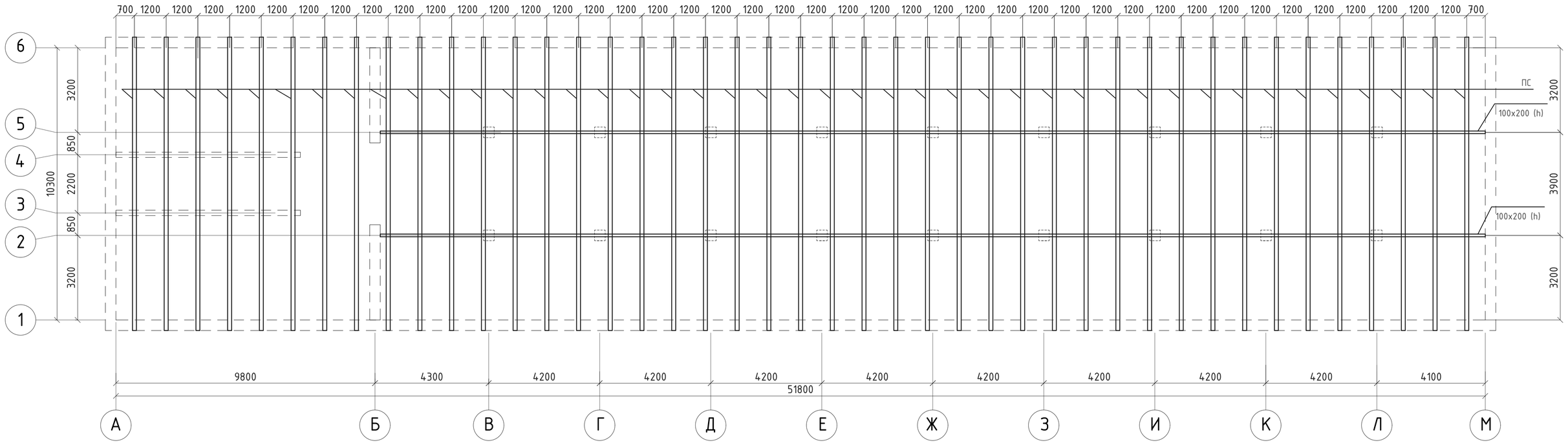
Конюшня

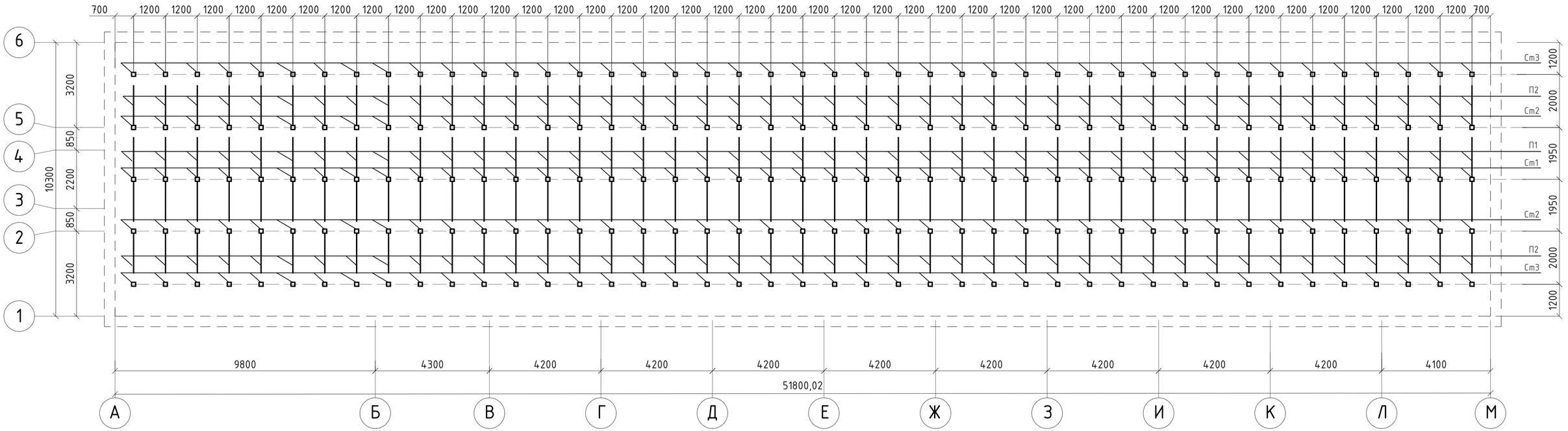
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

НАИМЕНОВАНИЕ_ЛИСТА

ТОО "ПромМашПроект-ПВ"

Формат А1


700 1200 1200 1200

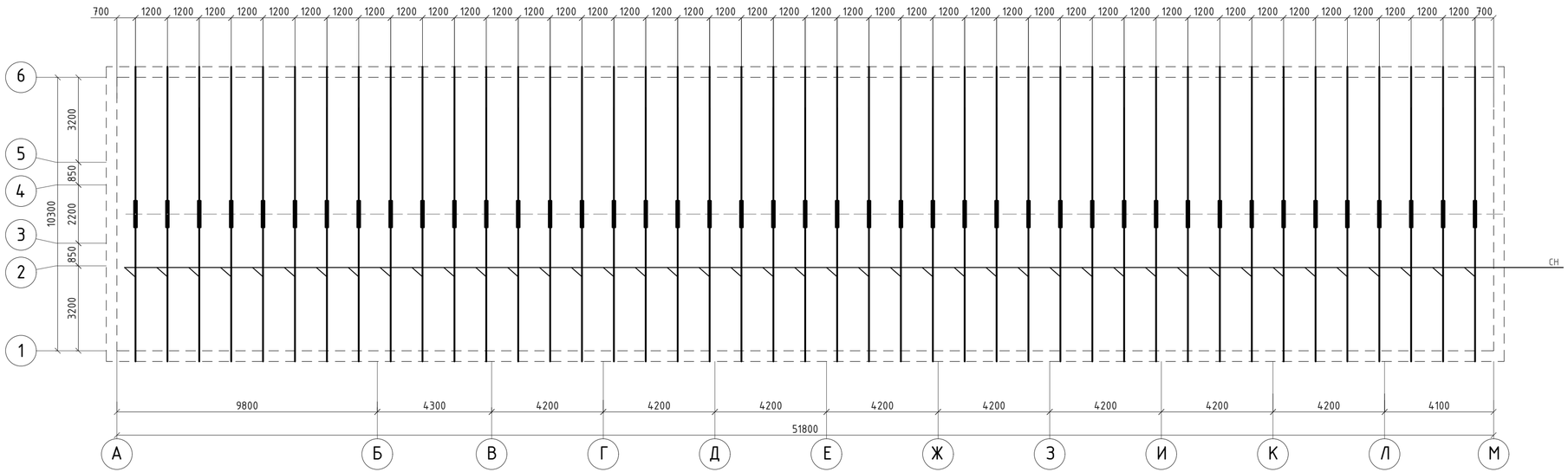


1. Все деревянные конструкции крыши выполнить из древесины хвойных пород (лиственница) 1-го сорта при влажности древесины не более 20%.

2. Все деревянные элементы в целях защиты от гниения и обеспечения необходимой огнестойкости тщательно обработать антисептиками и пропитать антипиренами.. согласно таблице 20 и приложения 9 СНиП РК 2.01-19-2004.

						АС
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, район Щербактинского моста.»
						Конюшня — Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
ГИП		Асаинов				
Исполнил						Схема расположения стоек и подкосов
Проверил						ТОО "ПромМашПроект-ПВ"
Н.контроль						

Формат А1



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
Ст1	ГОСТ 24454-80*	Стойка 150х150 L=2200, шт.	43		
Ст2	ГОСТ 24454-80*	Стойка 150х150 L=1500, шт.	86		
Ст3	ГОСТ 24454-80*	Стойка 150х150 L=750, шт.	86		
П1	ГОСТ 24454-80*	Подкос 150х150 L=2200мм, шт.	86		
П2	ГОСТ 24454-80*	Подкос 150х150 L=1500мм, шт.	86		
Нк1	ГОСТ 24454-80*	Накладка 50х150, L=600мм, шт.	43		
Нк1	ГОСТ 24454-80*	Накладка 50х150, L=450мм, шт.	86		
ПР	ГОСТ 24454-80*	Прогон 150х150, м.п.	52,0		
СН	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 50х200, L=6700мм,шт.	86		
М	ГОСТ 24454-80*	Мауэрлат 100х100, м.п.	104,0		
У	ГОСТ 24454-80*	Упорный брус 50х100, L=320мм, шт.	172		
ПС	ГОСТ 24454-80*	Деревянный пояс , L=11100мм,шт.	43		
	ГОСТ 24454-80*	Вагонка из досок, δ=25мм,$м^2$	535,14		
		ISOVER OL-E толщиной 140 мм	535,14		
		Разреженный настил, доска δ=25мм,$м^2$	694,83		
		Скрутка Ф4Вр1, L=2000мм	43		
		Ерш Ф12А1, L=150мм, шт.	43		
		Металлочерепица, толщ. 0,07 мм	694,83		

Спецификация элементов к котлу отопления

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1	ГОСТ 10704-91	Ф159х5, L=4200 мм	5	87,9	439,5
2	ГОСТ 19903-2015	1500х3000х5, мм	1	176,6	176,60
3	ГОСТ 19903-2015	25х25х4, L=6000мм	1	8,76	8,76
4	ГОСТ 390-2018	Кирпич шамотный ШБ-5	1200		3,0 $м^3$
5	ГОСТ 10704-91	Труба без шовная 32х3,5 - 6,0 м.п.	4	14.76	59,04
6		Циркуляционный насос для отопления	1		

1. Все деревянные конструкции крыши выполнить из древесины хвойных пород (лиственница) 1-го сорта при влажности древесины не более 20%.

2. Все деревянные элементы в целях защиты от гниения и обеспечения необходимой огнестойкости тщательно обработать антисептиками и пропитать антипиренами.. согласно таблице 20 и приложения 9 СНиП РК 2.01-19-2004.

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП	Асаинов				
Исполнил					
Проверил					
Н.контроль					

АС

Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, район Щербактинского моста.»

Конюшня

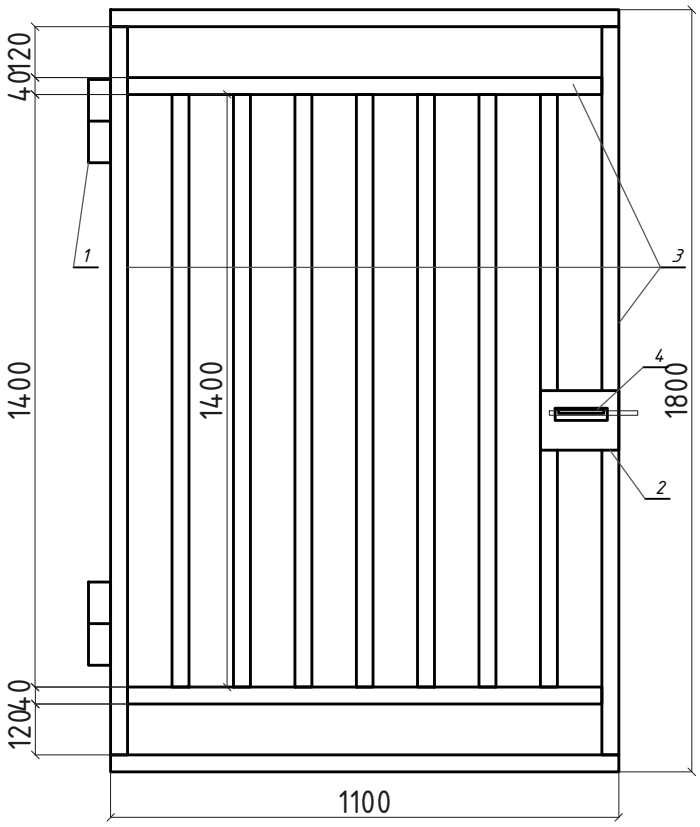
Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Схема расположения стропил
Спецификация элементов.

ТОО "ПромМашПроект-ПВ"

Формат А1

Дверь Д-1, Д-2



Спецификация элементов к котлу отопления

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Калитка	20		1496,20
1	ГОСТ 19903-2015	150x150x5, мм	20	0,80	17,60
2	то же	Навес	40		
3	ГОСТ 19903-2015	40x40x3, L=22 мм	20	73,92	1478,60
4	то же	Задвижка дверная	20		

1. Сварку производить электродами марки Э42, ГОСТ 9467-75, катет шва по наименьшей толщине свариваемых элементов.*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

КЖ

Корректировка ПСД «Строительство стадиона по национальным конным видам спорта, по адресу: Павлодарская облость, г. Павлодар, район Щербактинского моста.»

ГИП	Асаинов	Конюшня	Стадия: РП; Лист: 4; Листов:
Нач.отд.			
Провер.		Дверь Д-1 Д-2	ТОО "ПромМашПроект-ПВ"

А3