Р Е С П У Б Л И К А К А З А Х С Т А Н
ТОО "Тараз - Технопроект "
Государственная лицензия № 18003292

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Альбом 2 (Пятно 1)
Архитектурно-строительный(АС).

"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"

г.Тараз - 2025 г.

Р Е С П У Б Л И К А К А З А Х С Т А Н
ТОО “Тараз - Технопроект “
Государственная лицензия № 18003292

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Альбом (Пятно 1)
Архитектурно-строительный(АС).

“Реконструкция караванного дворца “Торткуль” в рамках ярмарки Содружества”

Директор Олжабекова М.Б.

ГИП Момынтаев А.А.

г.Тараз - 2025 г.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
-ГП	Генеральный план.	
-АС	Архитектурно-строительные решения.	
-ТХ,ОВ,ВК	Технологическая часть, отопление и вентиляция водопровод и канализация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 3.01-101-2013*	«Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»	
СП РК 2.03-30-2017	«Строительство в сейсмических районах»	
СП РК 2.04-01-2017	«Строительная климатология»	
СН РК 3.02-07-2014	«Общественные здания и сооружения»	
СН РК 2.02.01-2014 сооружений»	«Пожарная безопасность зданий и	
СН РК 3.02-36-2012	«Полы»	
СН РК 3.02-37-2013	«Крыши и кровли»	
СН РК 2.04-04-2013	«Строительная теплотехника»	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Марка	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фасад в осях 1-15, 15-1	
4	Фасад в осях А-Ж, Ж-А	
5	План 1-го этажа на отм. 0,000	
6	Разрез 1-1	
7	План кровли	
8	Спецификация элементов заполнения проемов. Экспликация полов. Ведомость отделки помещения	
9	План фундаментов	
10	Узел А	
11	Сечение фундаментов 1-1, 2-2	
12	План усиление стен на отметке 0,000	
13	Перемычка монолитная Пр1.1...Пр1.2 Спецификация элементов на перемычку Пр1.1...Пр1.2	
14	План расположения каркаса на отм. +3.000	
15	Калона Км1	
16	Калона Км2	
17	Ригель Р1, Р2, Р3, Р4, Р5, Р6	
18	Ригель Р7, Р8	
19	Схема расположения деревянных балок	
20	Схема расположения ферм	
21	Схема расположения ферм. Спецификация с схеме металлического какаса с элементами связи	
22	Схема расположения металических балок	
23	План стропильных конструкций	
24	Разрез 1-1	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

ГИП Момынтаев А.М.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	-АС		
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"		
ГИП		Момынтаев А.М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Общие данные (начало)	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292	

Формат А3

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Общие указания.

1.1. Проект разработан на основании задания на проектирование от заказчика: _____ и выданного АПЗ Номер:_____ _____года и предназначен для строительства г. Тараз.

-климатическая характеристика участка:

- климатический район III В согласно СП РК 2.04-01-2017
- средняя температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 (-32,6°С)
- средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 (-27,4°С)
- ветравая нагрузка - 0,38 кПа
- снеговая нагрузка - 0,70 кПа

1.3. Сейсмичность площадки строительства- до 8 баллов по шкале Рихтера.

1.4. Степень огнестойкости-II,

- класс пожарной безопасности-Ф1.3.

1.5. Уровень ответственности здании II- нормальный, технический не сложный.

Архитектурно- строительное решение.

Реконструкция караван-сарая «Торткуль»,(Пятно 1) одноэтажное г образный формы с общими размерами в осях "1-15"и"А-Ж" что составляет 45,1 х 20,0 метров.

Высота первого этажа 3,00м.

Крыша - односкатная

Уклон кровли соответствуют требованиям СНиП РК 3.02-06-2009 "Крыши и кровли"

Фундамент - ленточные, бетон кл 25,0.

Перекрытия - деревянная балка

Наружные стены - жженный кирпич 380мм.

- стены окрашиваются водоэмульсионной краской.
- Полы керамогранит
- окна - металлопластиковые с заполнением из двойного стеклопакета

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия выполнены в соответсвии с требованиями СНиП РК 2.02-01-2001 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Расположение зданий и сооружений обеспечивает доступ к ним для пожаротушения.

Здание пристройки III степени огнестойкости.Двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания.

Для отделки помещений предусмотрены несгораемые отделочные материалы. Все деревянные изделия и конструкций глубоко пропитать антисептиками и антипиринами.

Антисейсмические мероприятия

Антисейсмические мероприятия выполняются согласно СНиП РК 2.03-30-2006 "Строительство в сейсмических районах" для расчетной сейсмичности здания 8 баллов.

Углы и сопряжения стен армировать сетками горизонтального армирования 2.130-6с, вып.1. Шаг сеток по высоте 675мм.

Перемычки выполнятся монолитными на всю ширину стены. Опирание перемычек на стены не менее 250мм для проемов 1,50м, и не менее 350мм для проемов более 1,50м.

В уровне перекрытий и покрытия устрваиваются антисейсмические пояса по узлам серии 2.140-5с,в.1.

Антикоррозийные мероприятия

Антикоррозийные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004 "Защита строительных конструкции от коррозии".

Здание будет эксплуатироваться при относительной влажности воздуха не более 60%.

Газы по агрессивности относятся к группе "А". Газовая среда неагрессивна к железобетонным конструкциям.

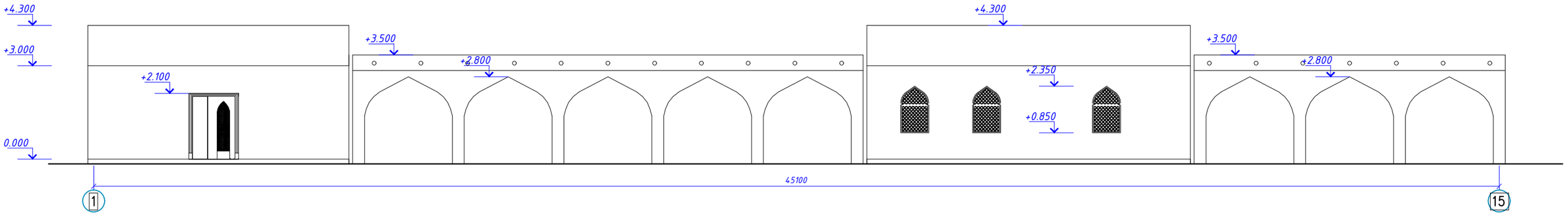
Все стальные закладные и соединительные изделия защитить антикоррозийным покрытием согласно указаниям СНиП РК 2.01 -19-2004 "Защита строительных конструкцийот коррозии".

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество
1	Площадь земельного участа	Га	-
1	Этажность	-	1
2	Площадь застройки	м²	429,88
3	Общая площадь	м²	196,81
6	Строительный объем	м²	1289,64

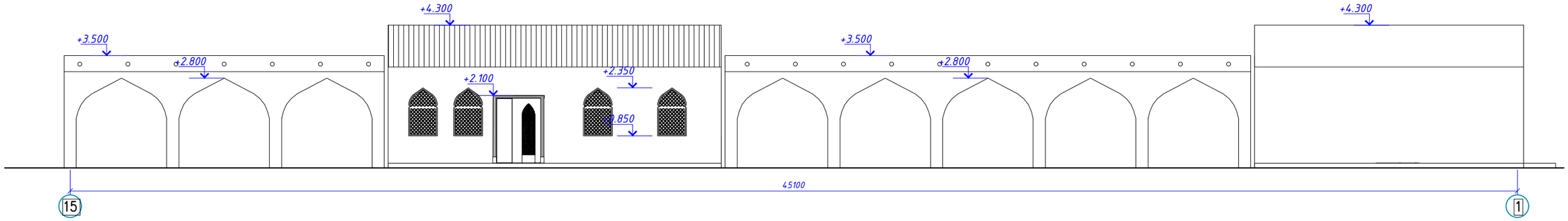
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	-АС		
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП	Лист: 2 / Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Общие данные (окончание)	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292	

Формат А3

Фасад в осях 1-15



Фасад в осях 15-1



Согласовано:

Взам. инв. N

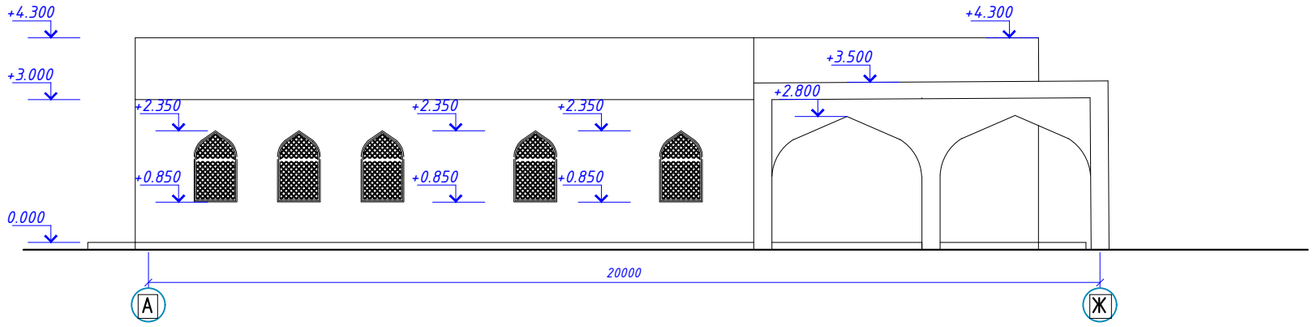
Подпись и дата

Инв. N подл.

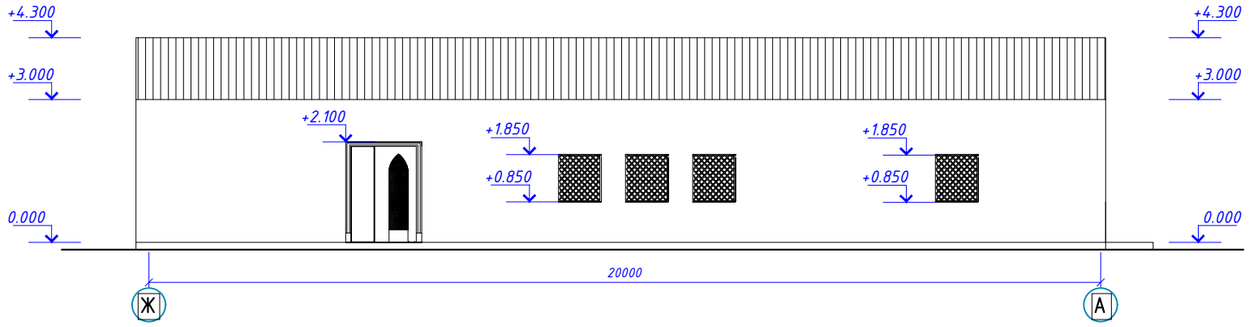
						-АС	
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Фасад в осях 1-15,15-1	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

Формат А3

Фасад в осях А-Ж



Фасад в осях Ж-А



Согласовано:

Взам. инв. N

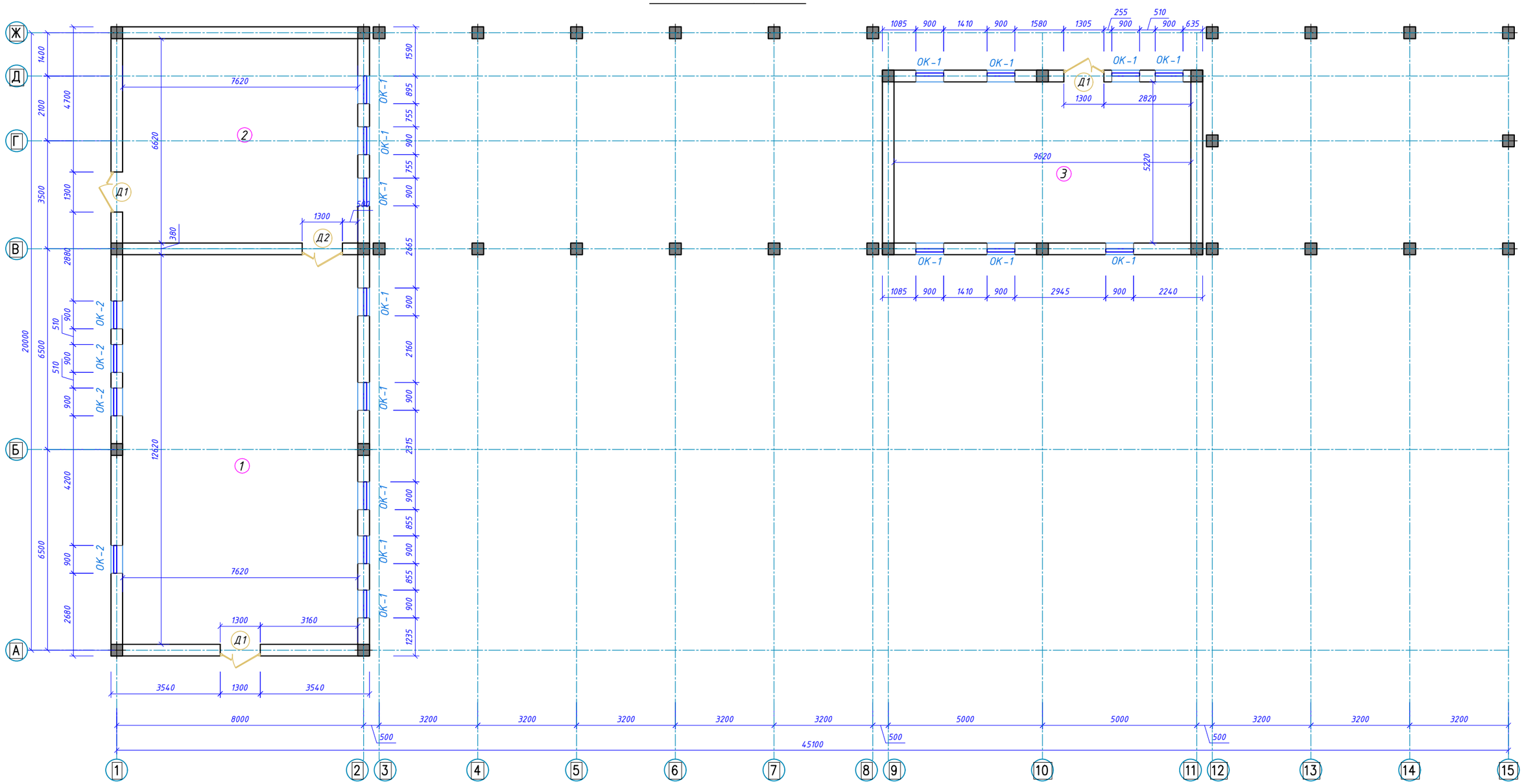
Подпись и дата

Инв. N подл.

						-АС		
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП	Лист: 4 / Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Фасад в осях А-Ж,Ж-А	ТОО "Тараз - Технопроект " Государственная лицензия № 18003292	

Формат А3

План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Выставочный зал	96,16
2	Помещение	50,44
3	Помещение	50,21
	Итого	196.81

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	-АС		
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП	Лист: 5 / Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	План первого этажа	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292	

Согласовано:

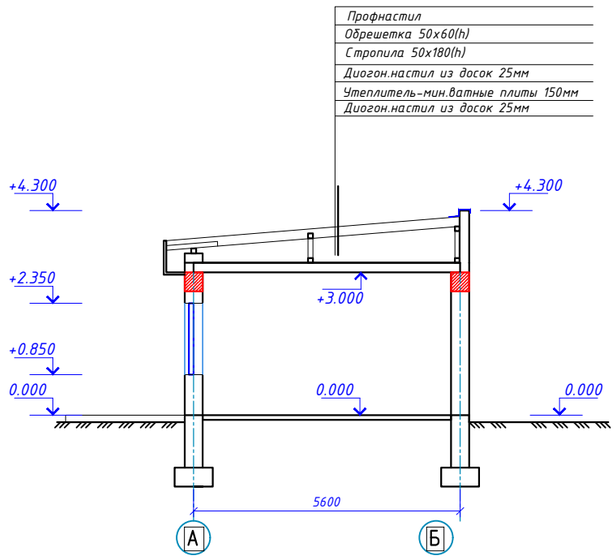
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

Разрез 1-1



Согласовано:

Взам. инв. N

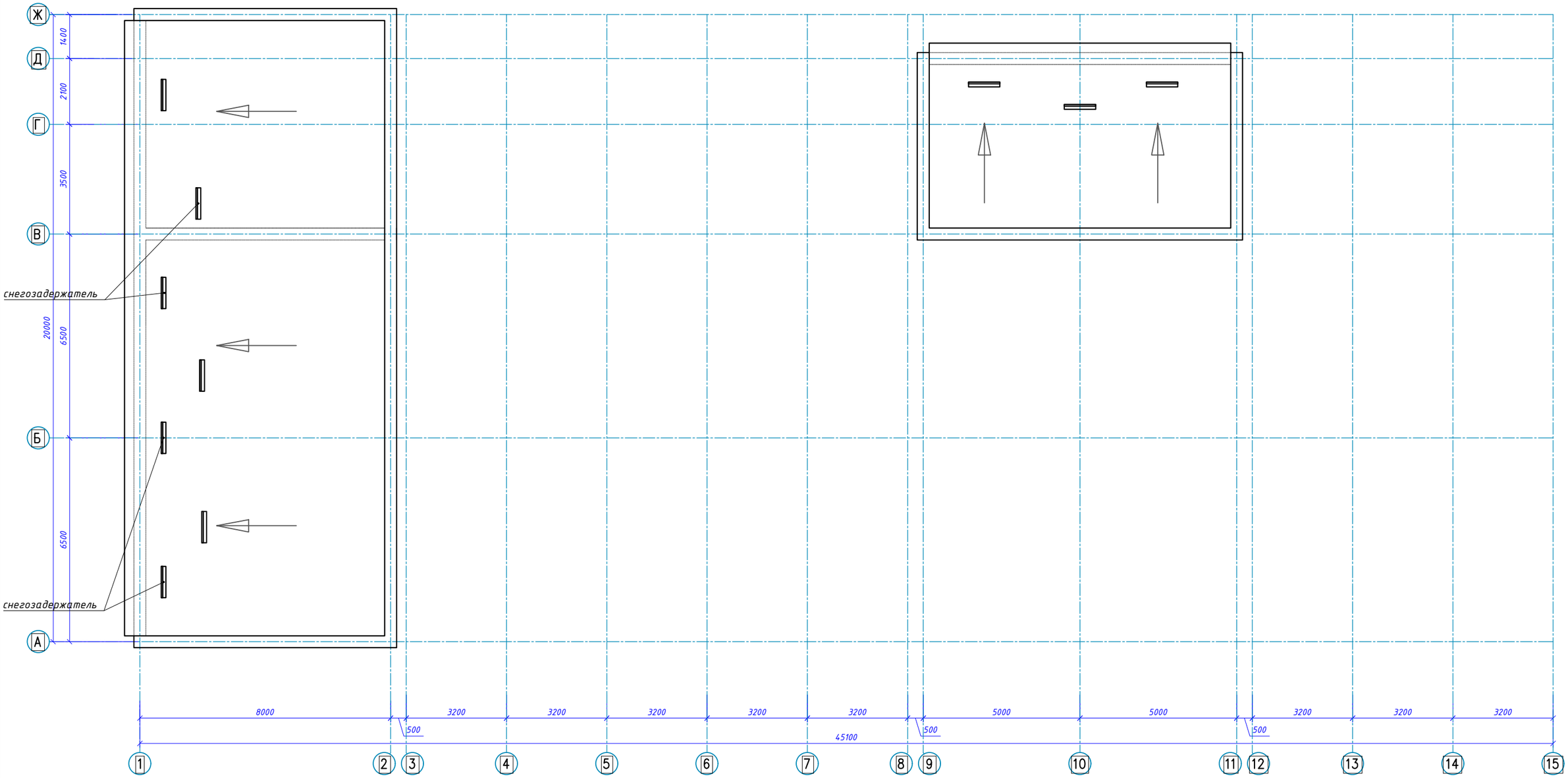
Подпись и дата

Инв. N подл.

						-АС	
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов. М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Разрез 1-1	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

Формат А3

План кровли



Согласовано:

Взам. инв. N

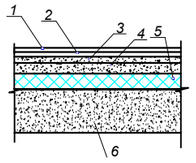
Подпись и дата

Инв. N подл.

						-АС	
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 7; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	План кровли	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

Формат А3

Экспликация полов на отм. 0,000

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии 2.244-1 В.6	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	
1,2,3	Линолеумное покрытие		1 Линолеум на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-80 -3,0мм 2 Прослойка из клеящей мастики 3 Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -20мм 4 Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -30мм 5 Керамзитовый гравий (γ=650кг/м³) -40мм 6 Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм	196,81

Ведомость отделки помещений на отм. 0,000

Вид отделки элементов интерьеров				
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки	
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки
1,2,3	196,81	Сплошное выравнивание поверхности из сухих растворных смесей-3мм, водоэмульсионная покраска за 2 раза	259,5	Улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание поверхности из сухих растворных смесей-3мм, водоэмульсионная покраска за 2 раза

Гипсокартон

Спецификация элементов заполнения наружных проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж				Масса, ед.,кг., кв.м	Приме-чание
			Подв.	1	2	3		
		Окна наружные						
ОК-1	ГОСТ 30674-99	900-1500 (h)	-	15	-	-		Профиль пластиковый
ОК-2	ГОСТ 30674-99	900-1000 (h)	-	4	-	-		

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж				Масса, ед.,кг., кв.м	Приме чание
			Подв.	1	2	3		
		Двери наружные						
Д1	ГОСТ 31173-2003	ДПВ Г 21-13	-	3	-	-		Утепленная
		Двери внутренние						
Д2	ГОСТ 31173-2003	ДПВ Г 21-13	-	1	-	-		Утепленная

Согласовано:

Взам. инв. N

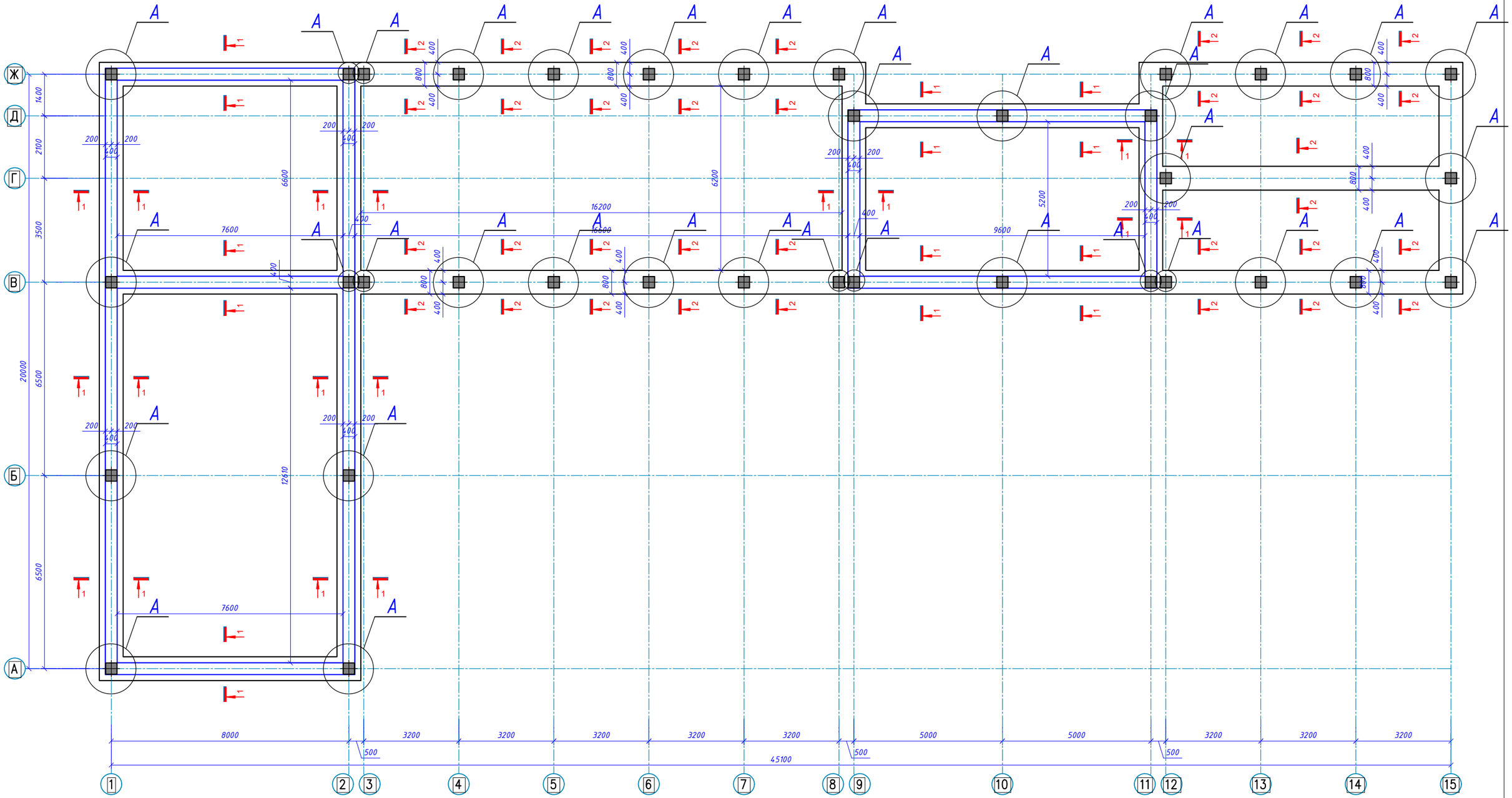
Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	-АС		
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП	Лист: 8 / Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Спецификация элементов заполнения проемов. Экспликация полов. Ведомость отделки помещения	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292	

Формат А3

План фундаментов



Согласовано:

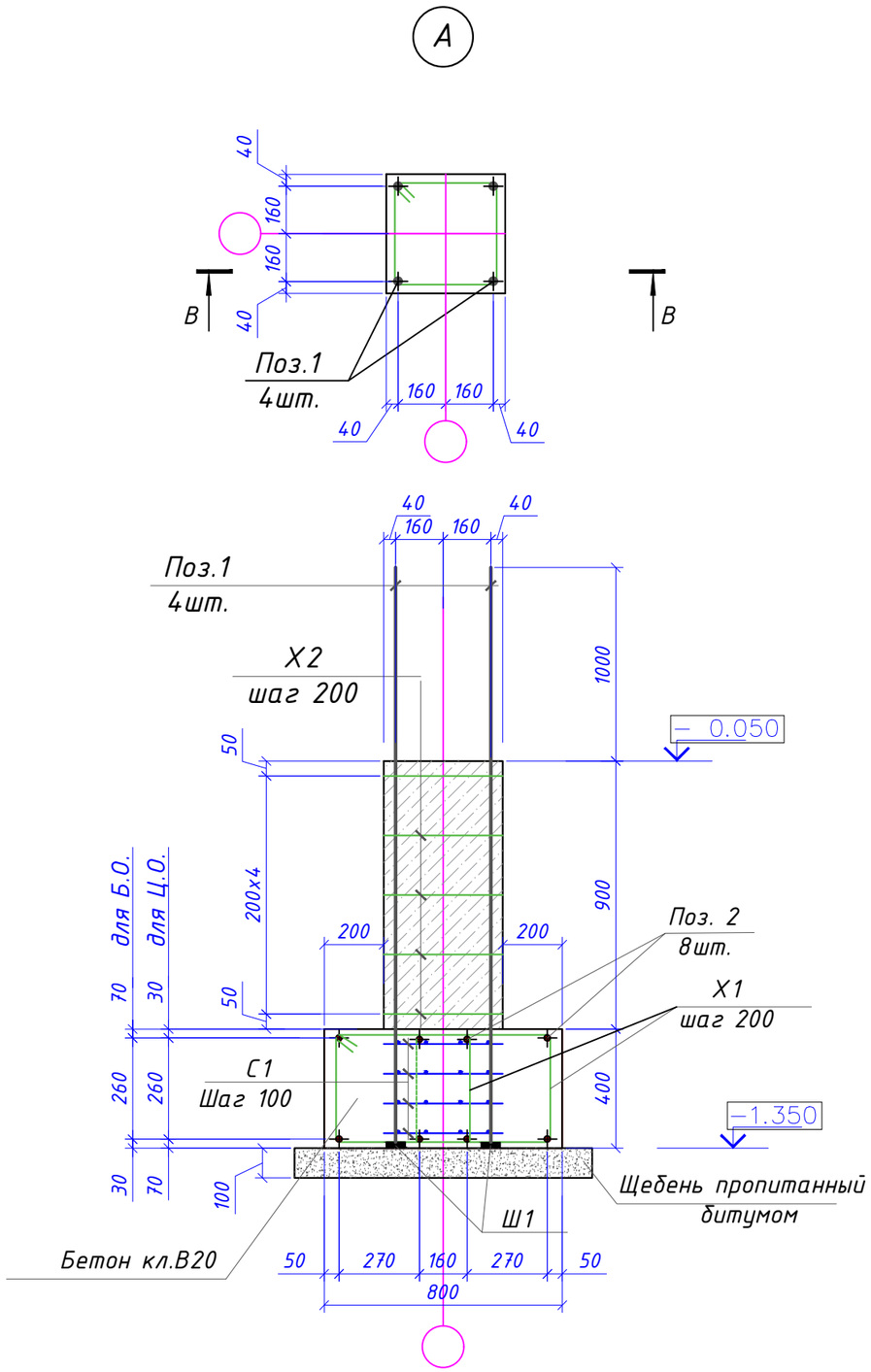
Взам. инв. N

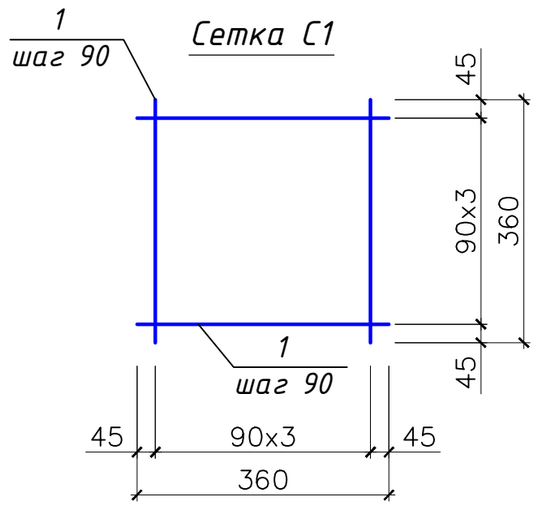
Подпись и дата

Инв. N подл.

						-АС	
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов. М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 9; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	План фундаментов	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

Формат А3





1. Монолитные фундаменты выполнить из бетона кл.В7.5
2. Все поверхности бетонных конструкций соприкасающихся с грунтом обмазать горячим битумом 2 раза
3. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить на отм.–0.020 из цементного раствора состава1–2

						–АС	
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 10; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Узел А	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

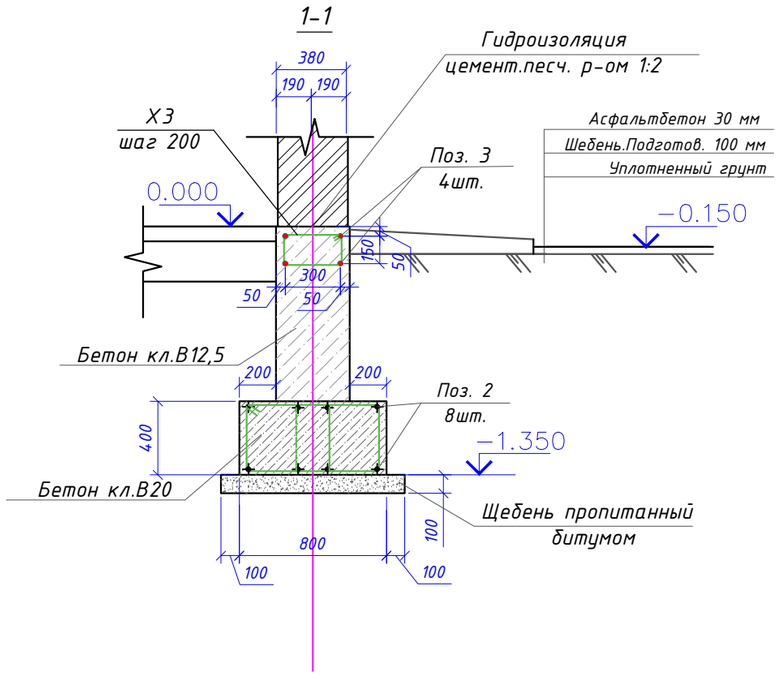
Согласовано:

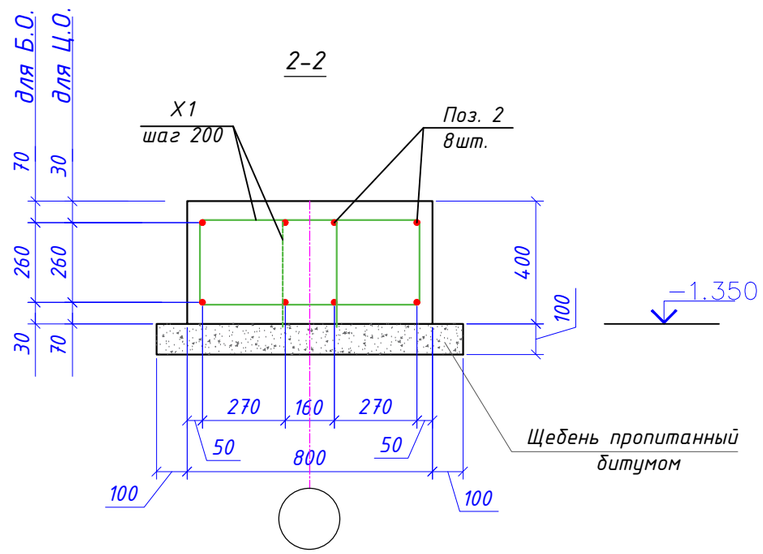
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3





Спецификация к плану фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22 А-III L=2250мм	144	6.71	966.24
2	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А-III Lобщ=м.п.	1354	1.58	2139.33
3	ГОСТ 34028-2016	Ø14 А-III Lобщ=м.п.	380	1.21	459.8
х1	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А-I L=1700мм	846	0.68	575.28
х2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А-I L=1620мм	180	0.64	115.2
х3	ГОСТ 5781-82*	Ø8 А-I L=1200мм	475	0.48	228
П-1	ГОСТ 5781-82*	-10х60 L= 60	144	0.2835	40.8188
		Сетка С1	144	1.12	161.2800
		Бетон класса В12,5 36,024м^3			
		Бетон класса В20 52,90м^3			

Согласовано:

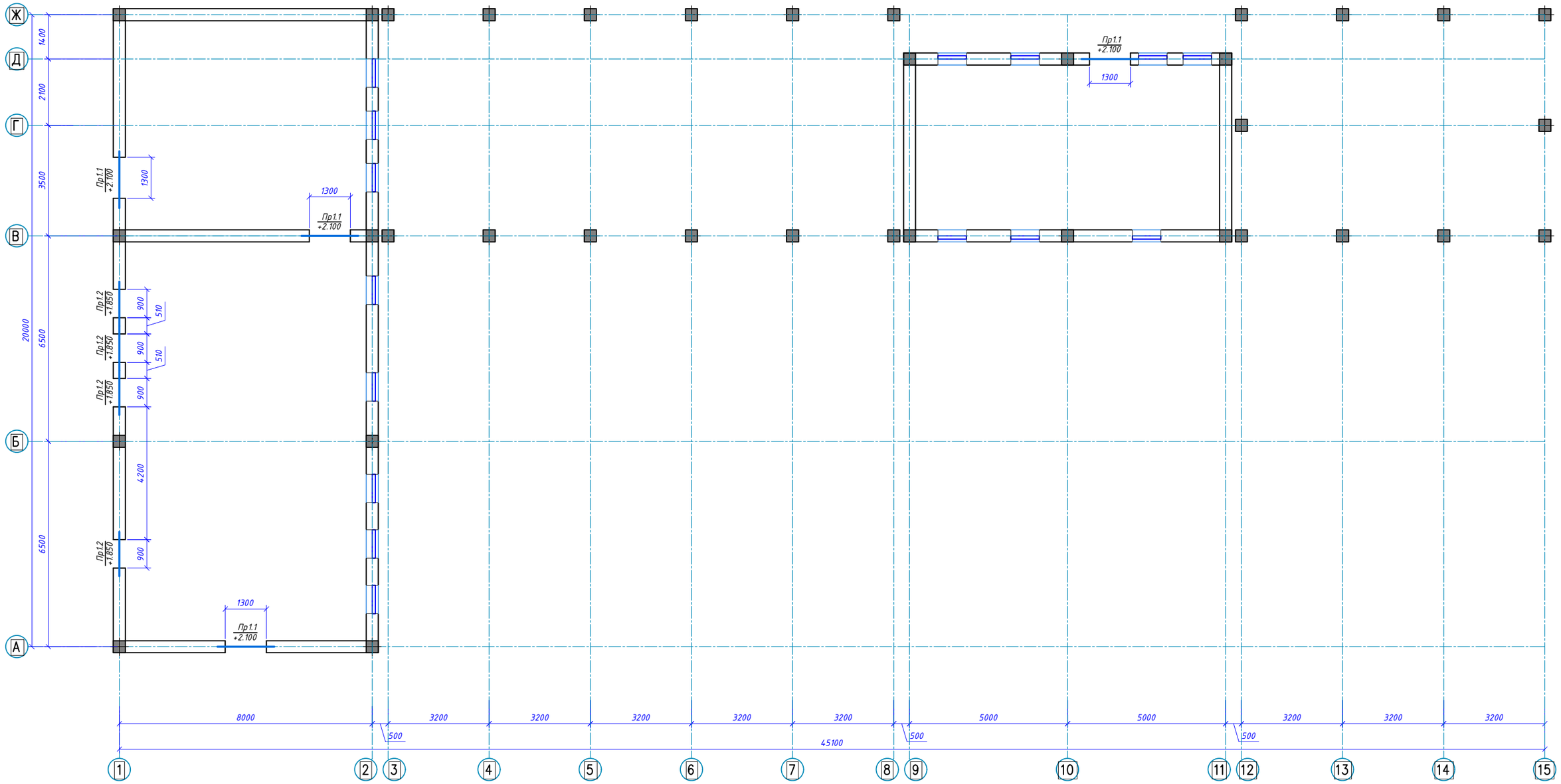
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	-АС		
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП	Лист: 11 / Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Сечение фундамента 1-1, 2-2	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292	

Формат А3



Согласовано:

Взам. инв. N

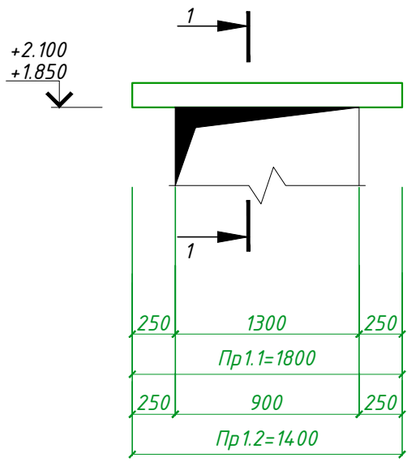
Подпись и дата

Инв. N подл.

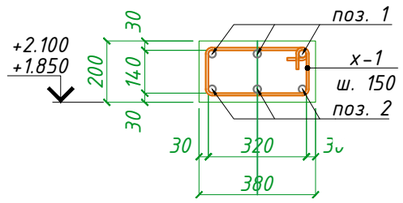
						-АС	
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 12; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	План усиление стен на отметке 0,000	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

Формат А3

Монолитная перемычка Пр1.1...Пр1.2



1-1



Спецификация элементов на перемычку Пр1.1...Пр1.2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Перемычка Пр1.1	4		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A-III L=1780мм	3	1.57	4.6992
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A-III L=1780мм	3	0.7	2.1093
x-1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A-I L=1120мм	12	0.25	2.9837
		Материалы			
		Бетон B15		0.14	
		Перемычка Пр1.2	4		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A-III L=1380мм	3	1.21	3.6432
2	ГОСТ 34028-2016	Ø8 A-III L=1380мм	3	0.55	1.6353
x-1	ГОСТ 34028-2016	Ø6 A-I L=1120мм	9	0.25	2.2378
		Материалы			
		Бетон B15		0.11	

Указания по возведению стен и перегородок.

Стены выполнить из обожженного кирпича Кр-р-по250х120х65 /1НФ/125/2.0/50 и перегородки из кирпича Кр-р-по250х120х65 /1НФ/100/2.0/50 по ГОСТ 530-2012 на цементно- песчаном растворе М50 с пластифицирующими добавками, усиленные горизонтальным армированием в швах кладки. Значение временного сопротивления кирпичной кладки по осевому растяжению по неперевязанным швам должна быть R>120 кПа.

Связь кладки стен с колоннами армируется арматурными сетками согласно узлам типовой серии 2.130-6с в.1. через 675 мм по высоте.

Перегородки армируются на всю длину через 675 мм по высоте продольной арматурой 2Ø5 Вр 1 и поперечными стержнями Ø3 Вр 1 с шагом 300 мм.

Для кладки стен применять однорядную цепную систему перевязки швов. Многорядная перевязка швов кладки стен не допускается.

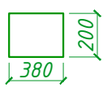
В глухих участках стен и простенков длина сетки горизонтального армирования должна быть не менее 1,50 м. В меньших простенках (≤ 1,50 м) длина сеток принимается равной длине простенка.

Перемычки монолитные железобетонные из бетона класса В 15

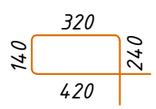
Опирание перемычек в кладку при ширине проемов более 1,50 м должна быть не менее 35 см, при меньших проемах длина опирания перемычек в кладке допускается 25,0 см.

Связь монолитных железобетонных сердечников с кладкой осуществляется сетками горизонтального армирование СГ -1 серии 2.130-6с. в-1 укладываемые в швы кладки через 675 мм по высоте. Конец сетки должен быть заведен в тело монолитных сердечников на всю ширину и должен заканчиваться отгибом.

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
Пр1.1...Пр1.2	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X-1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	-АС		
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"		
ГИП		Шинтасов М.М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП	Лист: 13 / Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Перемычка монолитная Пр1.1...Пр1.2 Спецификация элементов на перемычку Пр1.1...Пр1.2	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292	

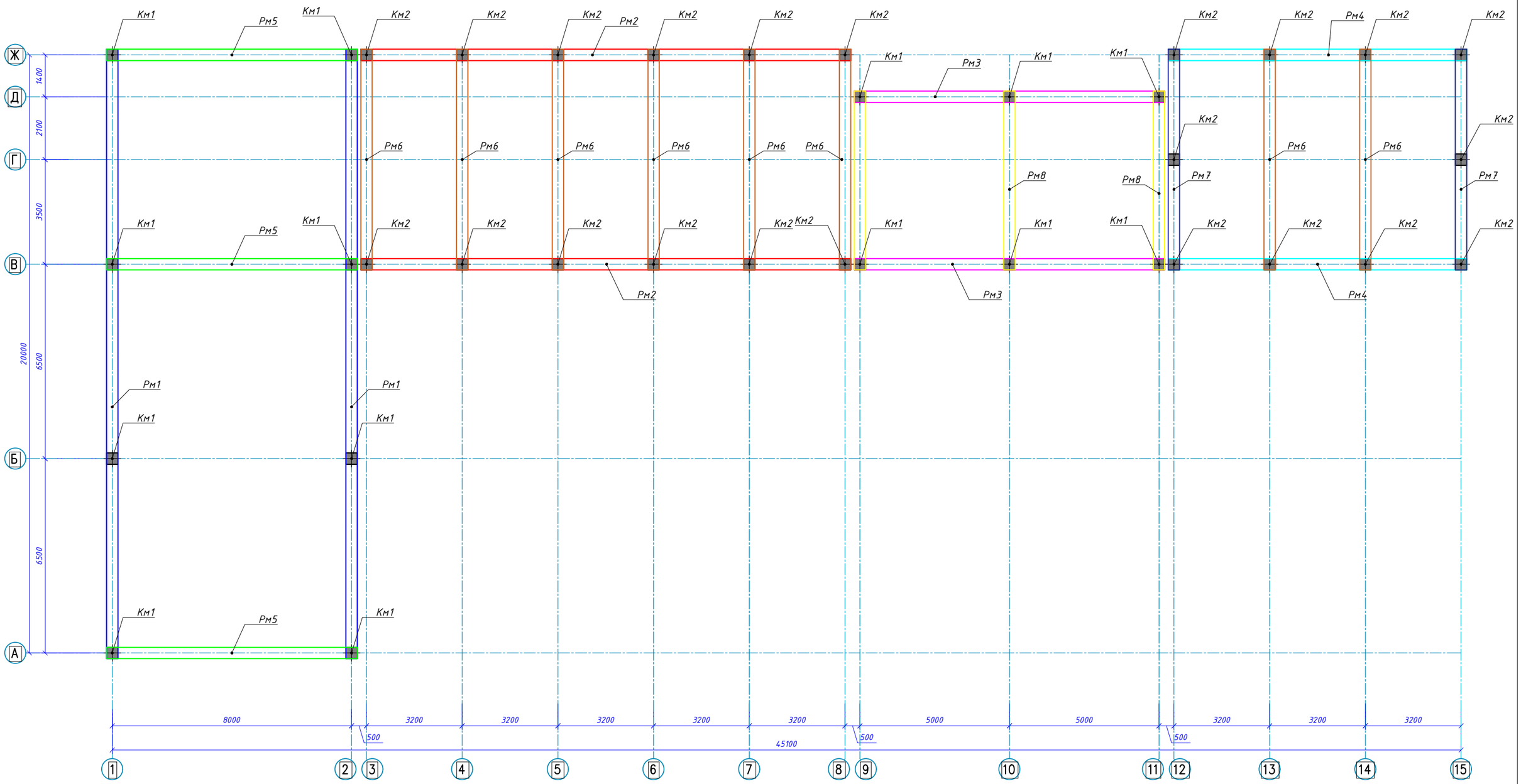
Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3



Согласовано:

Взам. инв. N

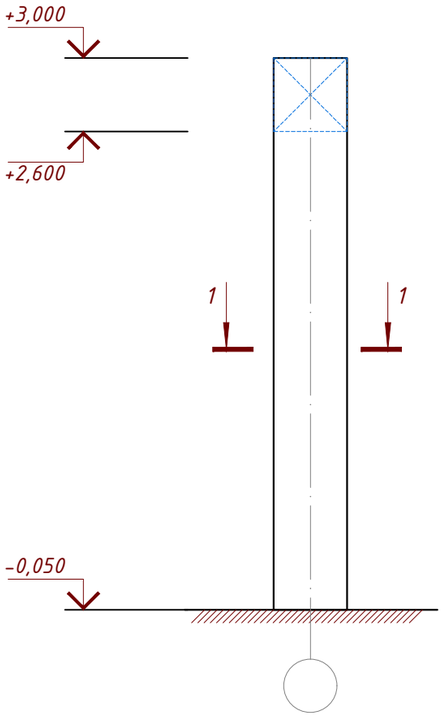
Подпись и дата

Инв. N подл.

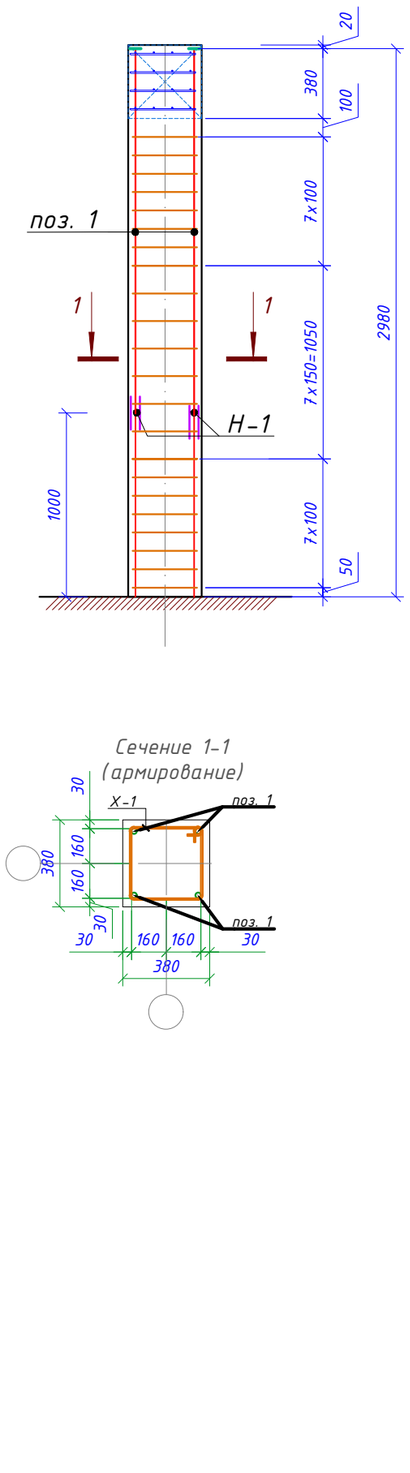
						-АС	
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 14; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	План расположения каркаса на отм. +3.000	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

Формат А3

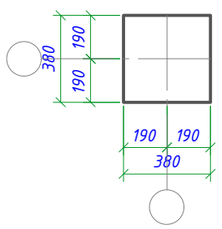
Колонна Км1
(опалубочный чертеж)



Колонна Км1
(армирование)



Сечение 1-1
(опалубка)

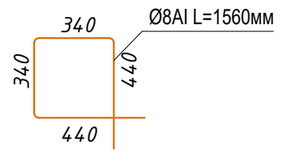
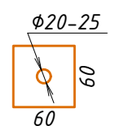


Сечение 1-1
(армирование)

Спецификация элементов на колонну монолитную Км1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
Км1		Колонна монолитная Км1	14		181.5004
1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=1980мм	4	5.9	23.6
Н-1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=220мм	4	0.66	2.64
х1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=1560мм	21	0.62	13.02
П1	СТ РК EN 10025-2-2012	-10х60 L=60мм	4	0.28	1.12
С1		Сетка С1	4	1.42	11.376
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=450мм	4	0.18	1.422
		Бетон С20/25		0.48	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х-1	
П-1	

Согласовано:

Взам. инв. N

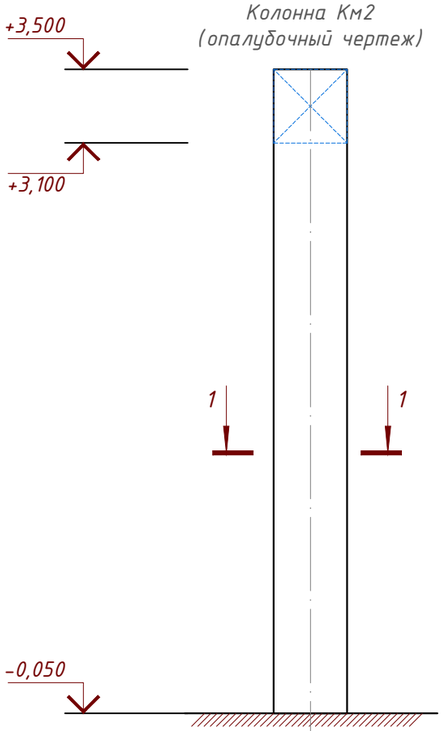
Подпись и дата

Инв. N подл.

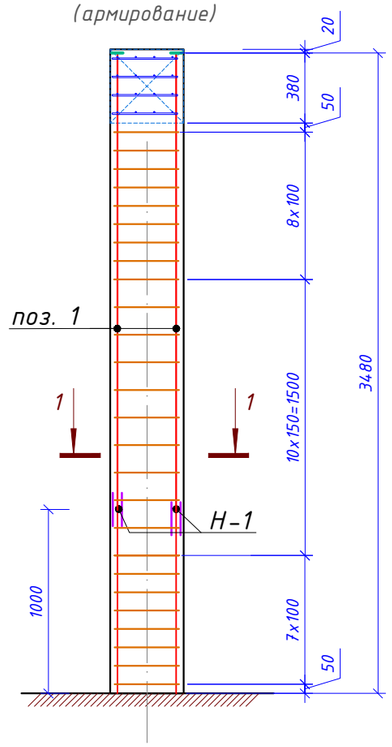
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	-АС		
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП	Лист: 15 / Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Калона Км1	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292	

Формат А3

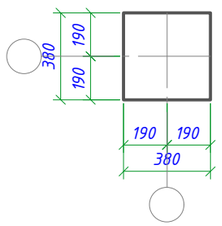
Колонна Км2
(опалубочный чертеж)



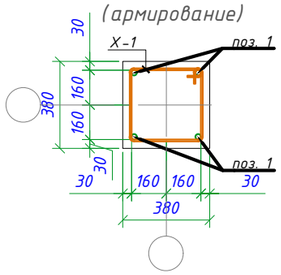
Колонна Км2
(армирование)



Сечение 1-1
(опалубка)



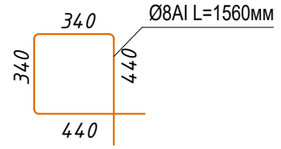
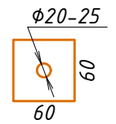
Сечение 1-1
(армирование)



Спецификация элементов на колонну монолитную Км2.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
Км1		Колонна монолитная Км1	22		181.5004
1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=2480мм	4	7.4	29.6
Н-1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=220мм	4	0.66	2.64
х1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=1560мм	25	0.62	15.5
П1	СТ РК EN 10025-2-2012	-10х60 L=60мм	4	0.28	1.12
С1		Сетка С1	4	1.42	11.376
1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=450мм	4	0.18	1.422
		Бетон С20/25		0.56	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х-1	
П-1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	-АС		
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"		
ГИП		Шинтасов М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП	Лист: 16 / Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Калона Км2	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292	

Согласовано:

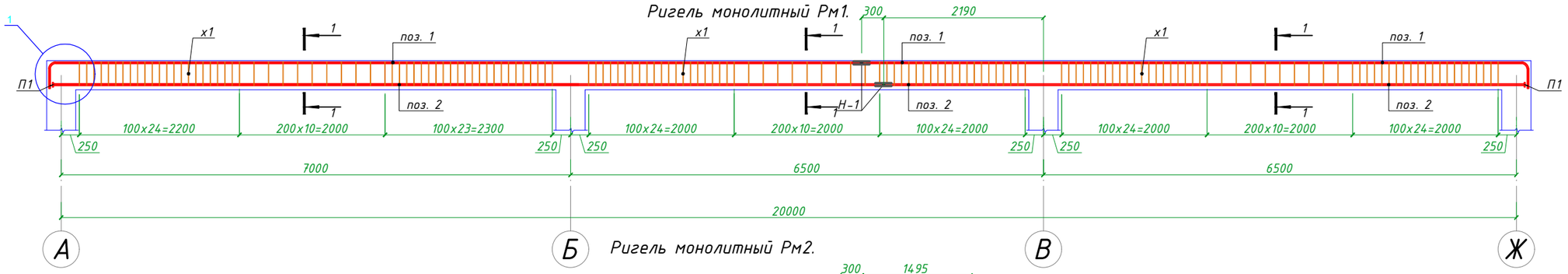
Взам. инв. N

Подпись и дата

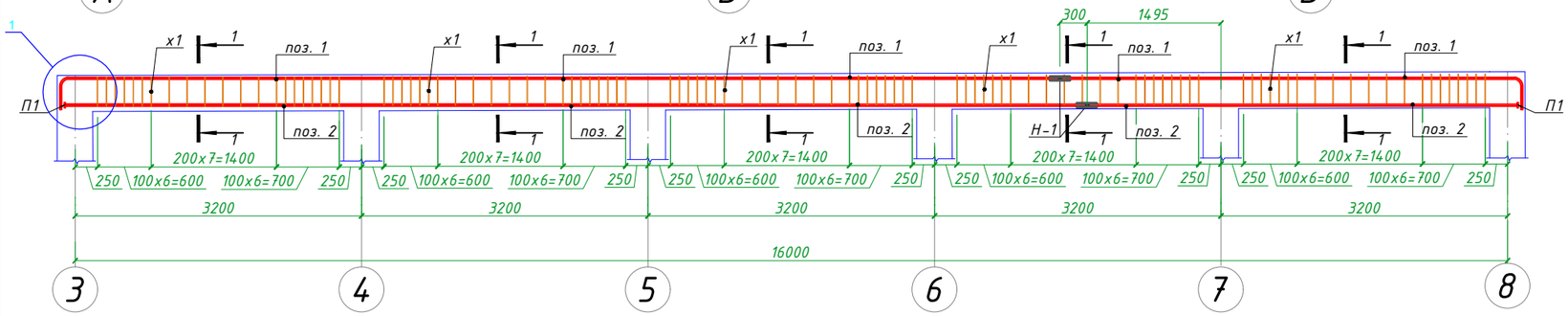
Инв. N подл.

Формат А3

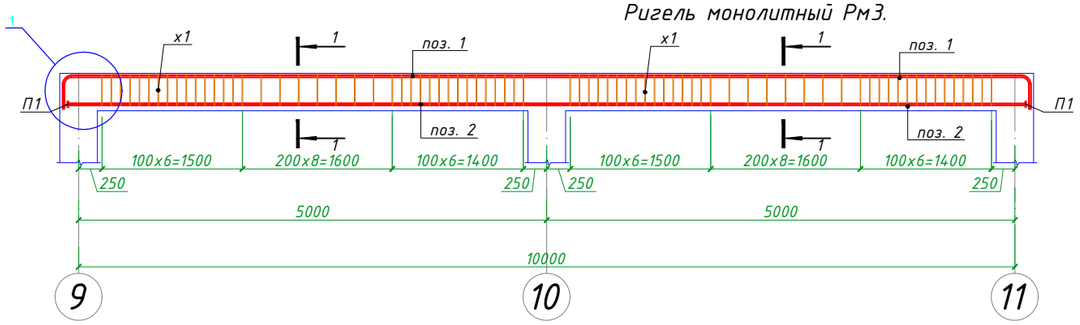
Ригель монолитный Рм1.



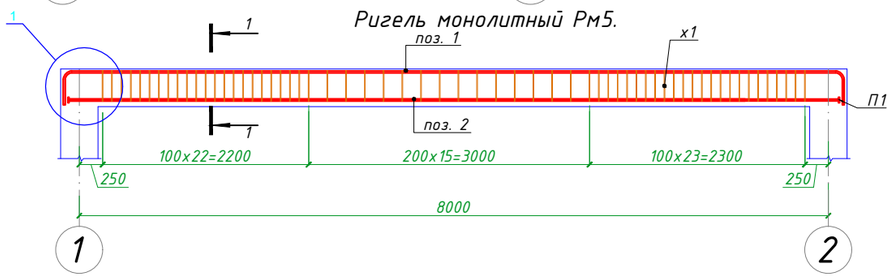
Ригель монолитный Рм2.



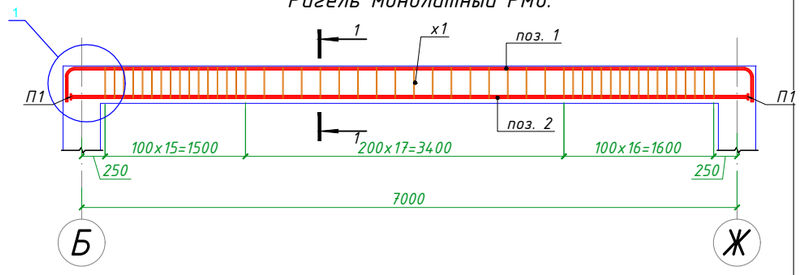
Ригель монолитный Рм3.



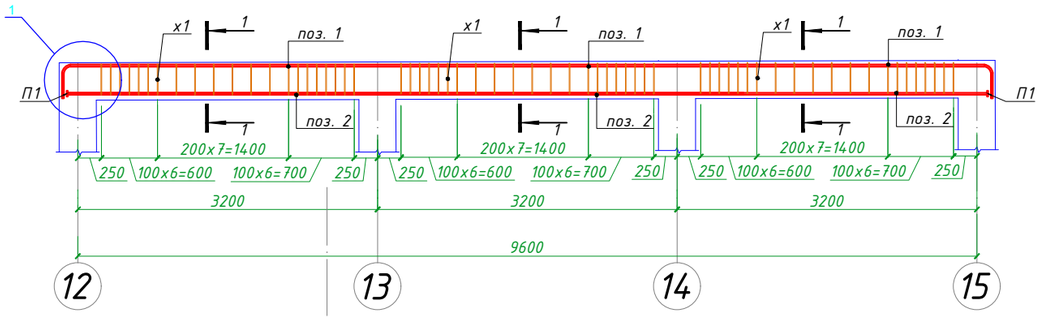
Ригель монолитный Рм5.



Ригель монолитный Рм6.



Ригель монолитный Рм4.

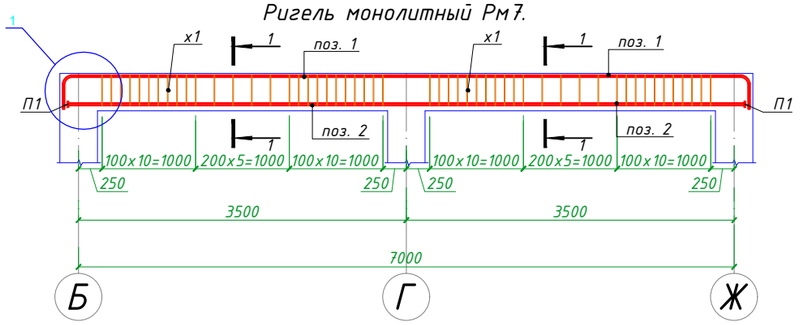


						-АС	
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 17; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Ригель Р1, Р2, Р3, Р4, Р5, Р6	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

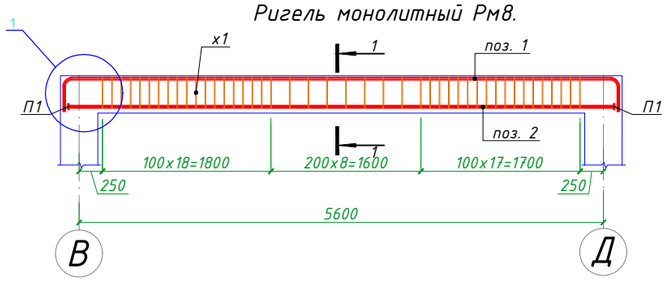
Спецификация элементов на монолитные ригели

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме-чание
Рм1		Ригель монолитный Рм1	2		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=21460мм	2	63.95	127.9
2	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=20200мм	2	60.19	120.38
Н-1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=220мм	16	0.66	10.56
х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=1560мм	173	0.62	107.26
П-1	ГОСТ 103-2006	-10х60 L= 60	4	0.2835	1.7008
		Бетон В 25		3.20	
Рм2		Ригель монолитный Рм2	2		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=17460мм	2	52.03	106.06
2	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=16200мм	2	48.27	96.54
Н-1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=220мм	16	0.66	10.56
х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=1560мм	95	0.62	58.9
П-1	ГОСТ 103-2006	-10х60 L= 60	4	0.2835	1.7008
		Бетон В 25		2.56	
Рм3		Ригель монолитный Рм3	2		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=11460мм	2	34.15	68.3
2	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=10200мм	2	30.4	60.8
х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=1560мм	40	0.62	24.8
П-1	ГОСТ 103-2006	-10х60 L= 60	4	0.2835	1.7008
		Бетон В 25		1.60	
Рм4		Ригель монолитный Рм4	2		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=11060мм	2	32.95	65.9
2	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=9800мм	2	29.2	58.4
х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=1560мм	57	0.62	35.34
П-1	ГОСТ 103-2006	-10х60 L= 60	4	0.2835	1.7008
		Бетон В 25		1.54	
Рм5		Ригель монолитный Рм5	3		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=9460мм	2	28.2	56.4
2	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=8200мм	2	24.43	48.86
х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=1560мм	50	0.62	31
П-1	ГОСТ 103-2006	-10х60 L= 60	4	0.2835	1.7008
		Бетон В 25		1.28	
Рм6		Ригель монолитный Рм6	8		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=8460мм	2	25.21	50.42
2	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=7200мм	2	20.8	41.6
х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=1560мм	48	0.62	29.76
П-1	ГОСТ 103-2006	-10х60 L= 60	4	0.2835	1.7008
		Бетон В 25		1.12	
Рм7		Ригель монолитный Рм7	2		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=8460мм	2	25.21	50.42
2	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=8200мм	2	20.8	41.6
х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=1560мм	50	0.62	31
П-1	ГОСТ 103-2006	-10х60 L= 60	4	0.2835	1.7008
		Бетон В 25		1.12	
Рм8		Ригель монолитный Рм8	3		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=7060мм	2	21.03	42.06
2	ГОСТ 34028-2016	Ø22 А-III L=8200мм	2	24.43	48.86
х-1	ГОСТ 34028-2016	Ø8 А-I L=1560мм	43	0.62	26.66
П-1	ГОСТ 103-2006	-10х60 L= 60	4	0.2835	1.7008
		Бетон В 25		0.89	

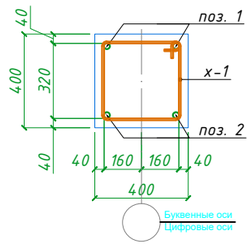
Ригель монолитный Рм7.

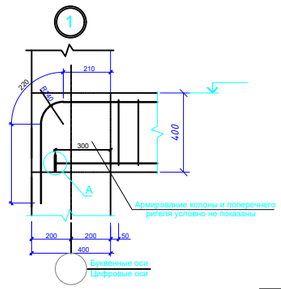


Ригель монолитный Рм8.



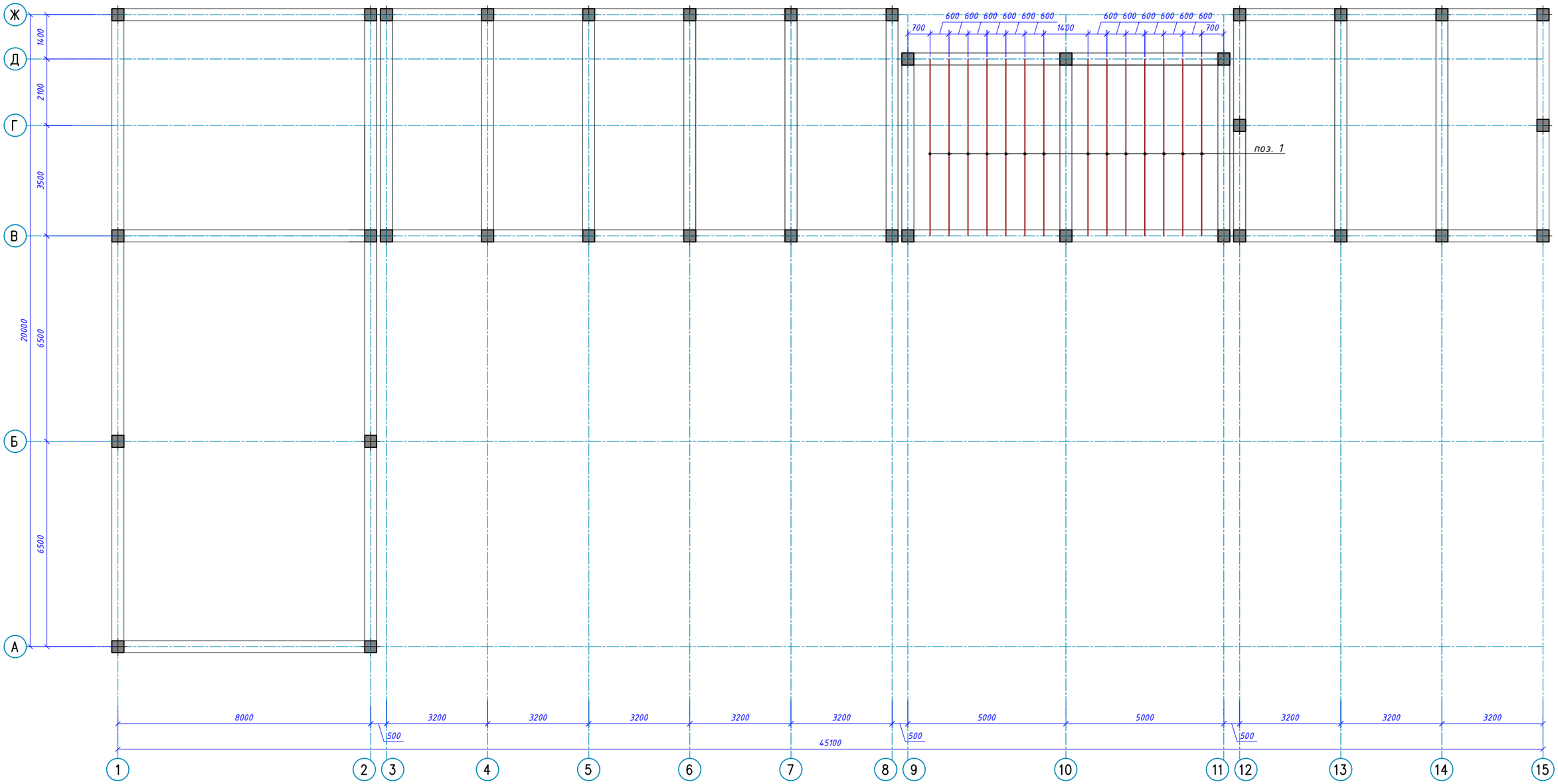
Сечение 1-1





Поз.	Эскиз
Х-1	340, Ø8AI L=1560мм, 340, 440, 440
П-1	Ф18-25, 60, 60

						-АС	
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 18; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Ригель Р7, Р8	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

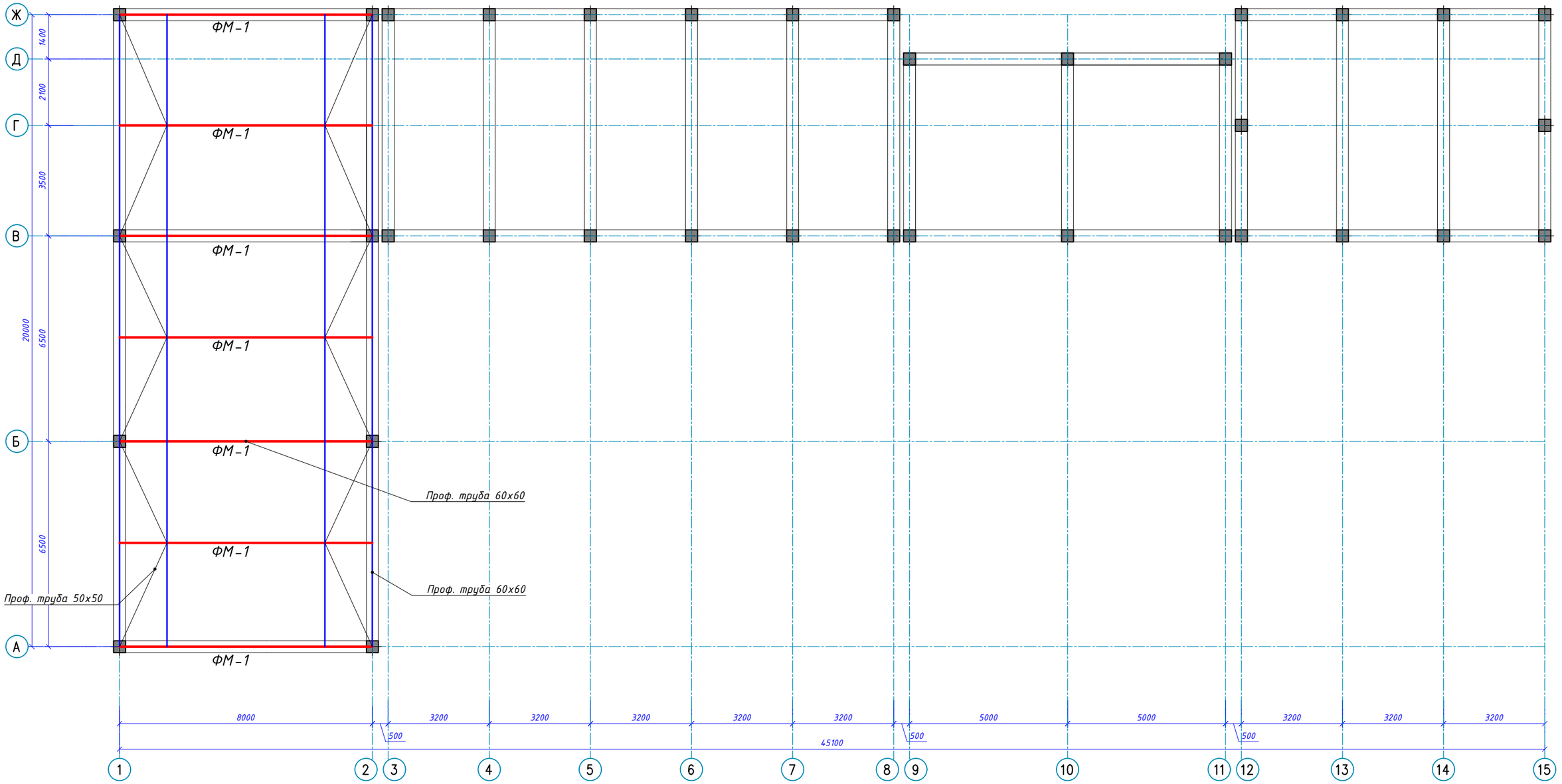
Инв. N подл.

Спецификация к схеме расположения балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Приме-чание
		Балка перекрытия			
1	ГОСТ 8486-86*	Доска 200х50 L=5600мм	14	0.051	0.714

							-АС
							"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 19; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Схема расположения деревянных балок	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

Формат А3



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

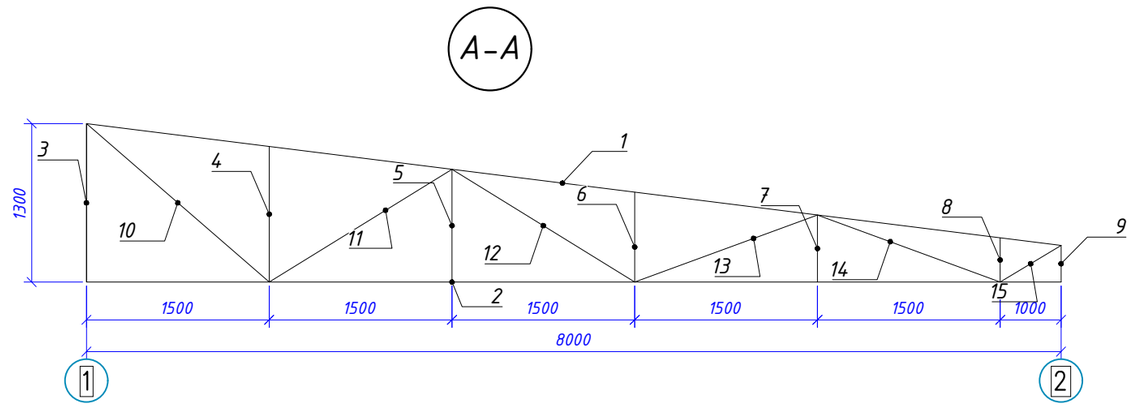
Инв. N подл.

						-АС	
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 20; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Схема расположения ферм	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

Формат А3

Спецификация к схеме металлического каркаса с элементами связей

Фор-мат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч. ед.,кг.
				Ф1	7		
		1	ГОСТ 30245-2003	☐60х60х3,5 L=8060	1	31,83	
		2	ГОСТ 30245-2003	☐60х60х3,5 L=8000	1	31,6	
		3	ГОСТ 30245-2003	☐60х60х3,5 L=1300	1	5,13	
		4	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=1110	1	4,38	
		5	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=925	1	3,65	
		6	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=740	1	2,92	
		7	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=550	1	2,17	
		8	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=360	1	1,42	
		9	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=300	1	1,18	
		10	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=1985	1	7,82	
		11	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=1760	1	6,95	
		12	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=1765	1	6,95	
		13	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=1600	1	6,32	
		14	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=1600	1	6,32	
		15	ГОСТ 30245-2003	☐50х50х3 L=585	1	2,30	



Согласовано:

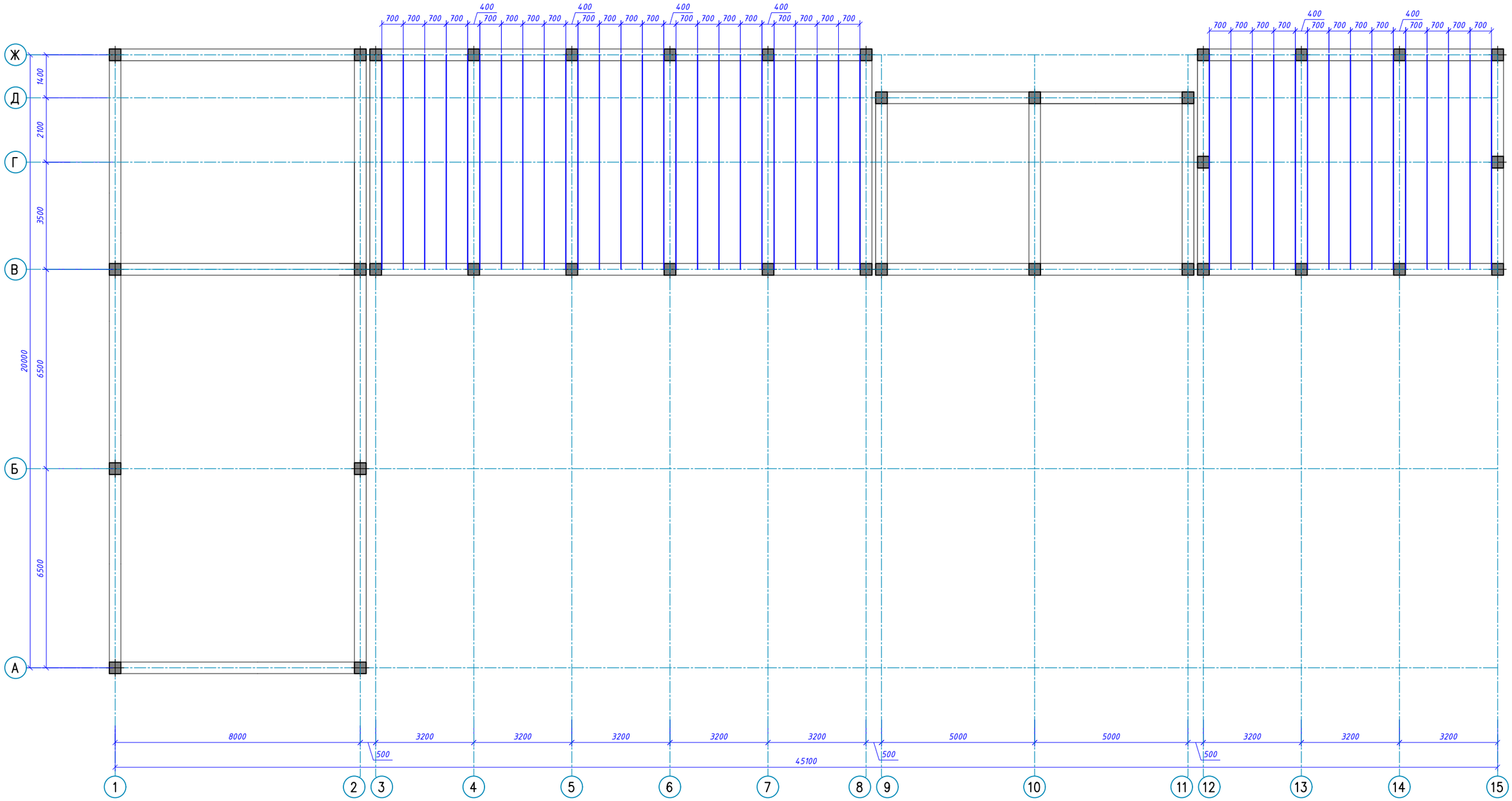
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	-АС		
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП	Лист: 21 / Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Спецификация к схеме металлического каркаса с элементами связей	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292	

Формат А3



Спецификация к схеме металических балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме-чание
		Балка металическая			
1	ГОСТ 30245-2003	Квадрат труба 100х100 L=7000мм	40	12,09	483.6

							-АС
							"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 22; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Схема расположения металических балок	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

Согласовано:

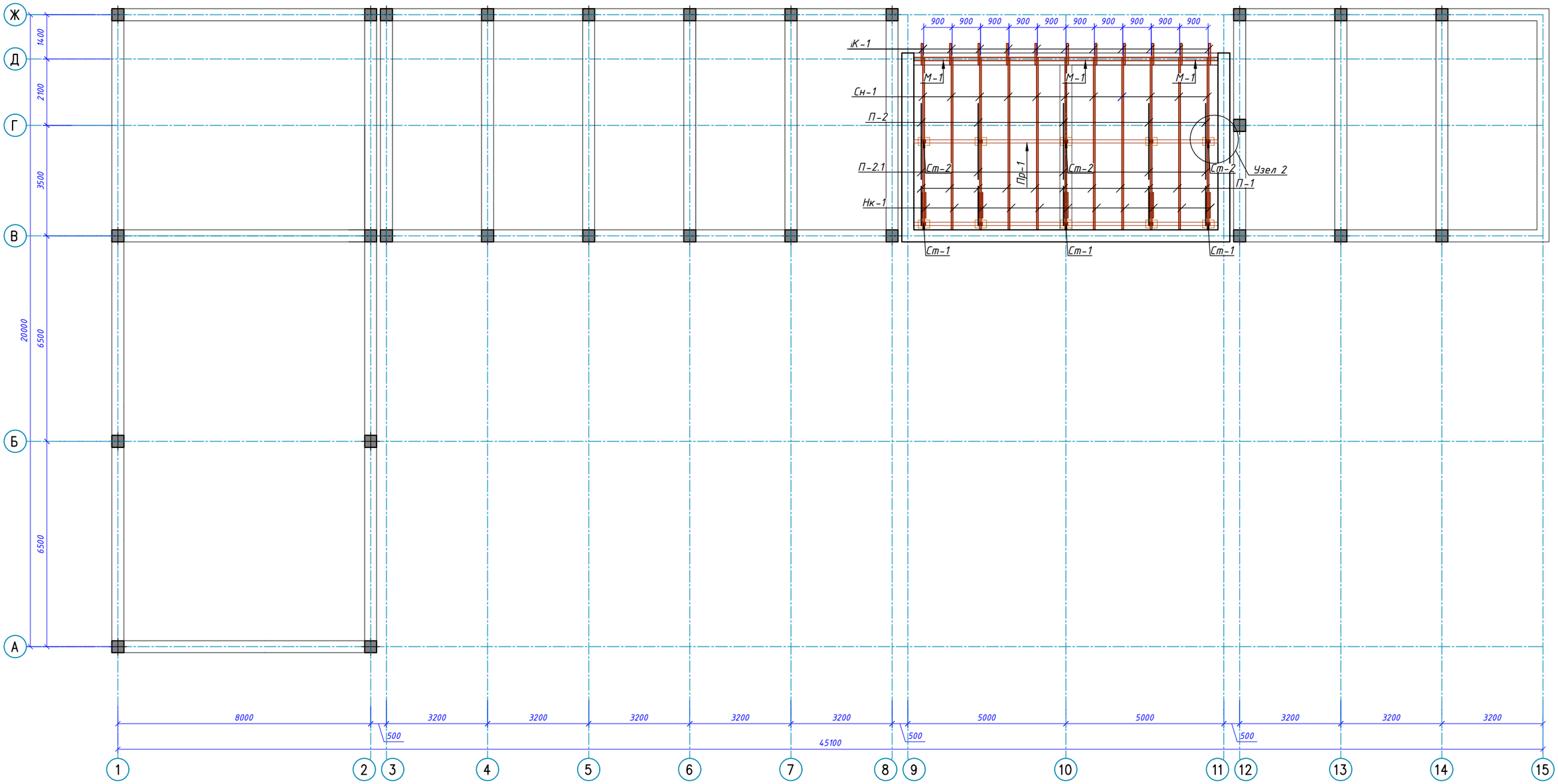
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3

План стропильных конструкций



Согласовано:

Взам. инв. N

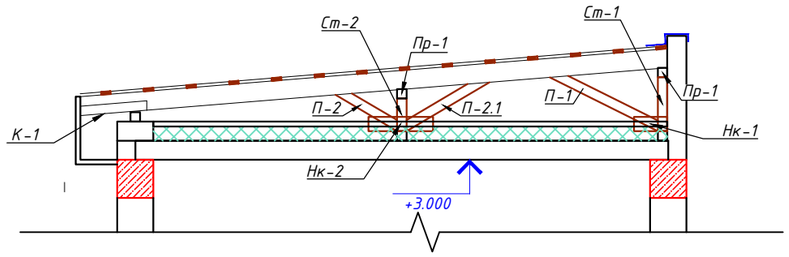
Подпись и дата

Инв. N подл.

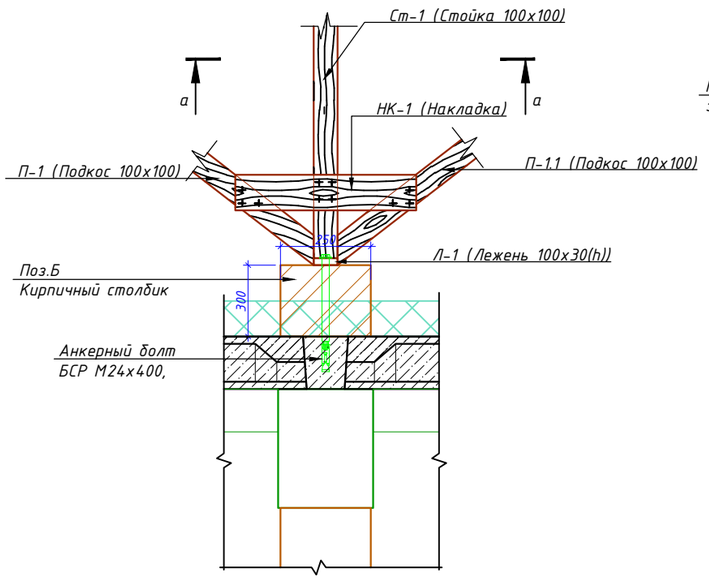
							-АС
							"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
ГИП		Шинтасов М.			06.25	Пятно 1	Стадия: РП; Лист: 23; Листов: 24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	План стропильных конструкций	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292

Формат А3

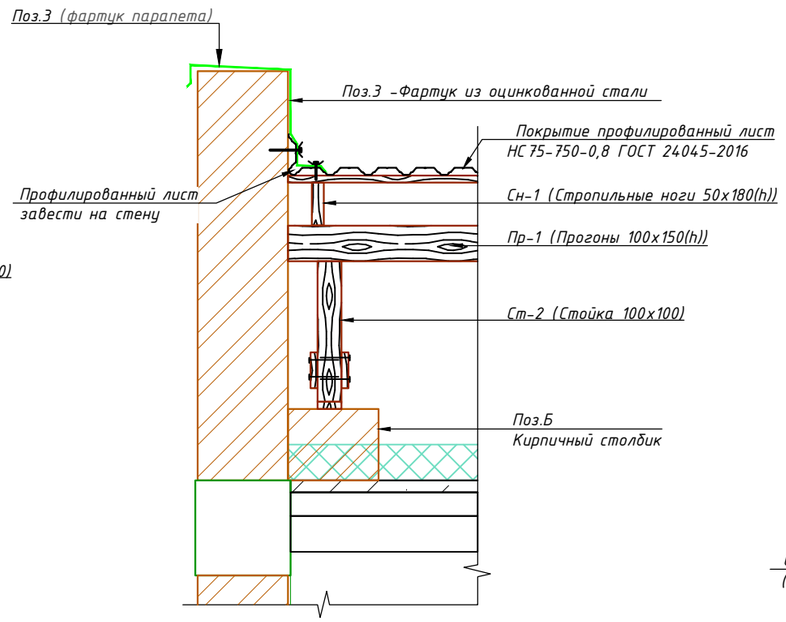
Разрез 1-1



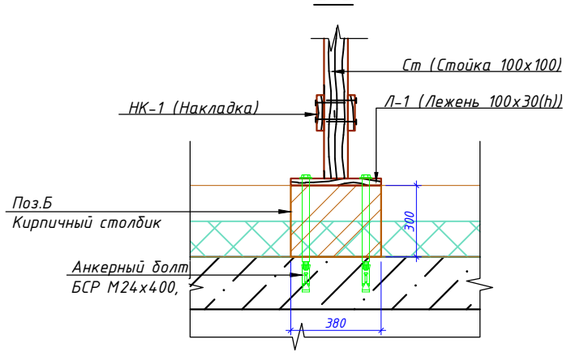
Узел 1



Узел 2



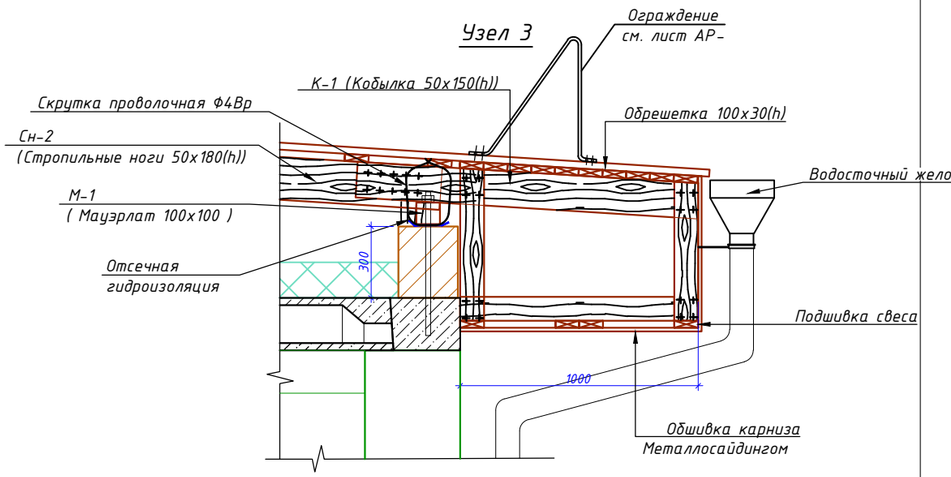
а-а



Спецификация к схеме расположения элементов крыши

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м³	Приме-чание
М-1	ГОСТ 8486-86*	Мауэрлат 100х100 L=5000мм	2	0.06	0.12
Сн-1	ГОСТ 8486-86*	Стропильные ноги 50х180(h) L=5600мм	11	0.054	0.594
К-1	ГОСТ 8486-86*	Кобылка 50х150(h) L=680мм	11	0.011	0.121
	ГОСТ 8486-86*	Обрешетка 100х30(h) L=6000мм	140	0.018	2.52
Нк-1	ГОСТ 8486-86*	Накладка 180х50 L=800мм	10	0.011	0.11
П-1	ГОСТ 8486-86*	Подкос 100х100 L=1250мм	5	0.02	0.1
П-2	ГОСТ 8486-86*	Подкос 100х100 L=750мм	5	0.0072	0.036
П-2.1	ГОСТ 8486-86*	Подкос 100х100 L=1000мм	5	0.019	0.095
Ст-1	ГОСТ 8486-86*	Стойка 100х100 L=468мм	5	0.012	0.06
Ст-2	ГОСТ 8486-86*	Стойка 100х100 L=342мм	5	0.006	0.03
Пр-1	ГОСТ 8486-86*	Прогоны 100х150(h) L=6000мм	5	0.09	0.45
Л-1	ГОСТ 8486-86*	Лежень 100х30(h) L=380мм	10	0.011	0.11
	ГОСТ 28778-90	Болт БСР М24 L=400мм	20	0.06	1.2
		Скрутка проволочная Ф4Вр шаг. 2000мм L=700мм	10	0.069	0.69
		Профнастил СТ РК 24045-2010, толщ.-0,70мм м²	228		
		Снегозадержатель L=1000мм	3		
		Утеплитель минплита γ=140кг/м3 , ГОСТ 9573-2012 - 150 мм м²	54		

Узел 3



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	-АС		
						"Реконструкция караванного дворца "Торткуль" в рамках ярмарки Содружества"		
ГИП		Шинтасов . М.			06.25	Пятно 1	Стадия	Лист	Листов
							РП	24	24
Разраб.		Мукашев А.			06.25	Разрез 1-1	ТОО "Тараз - Технопроект" Государственная лицензия № 18003292		

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А3