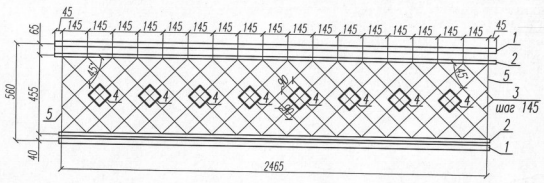
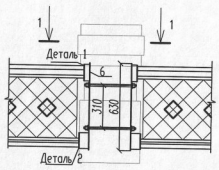
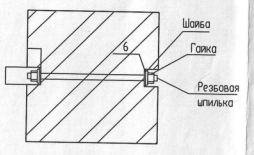
Ограждение кровли ОК-1

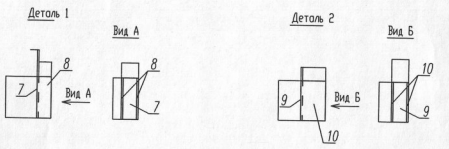


Узел крепления ограждения к кирпичным столбикам



1-1





Спецификация элементов ограждения кровли ОК-1

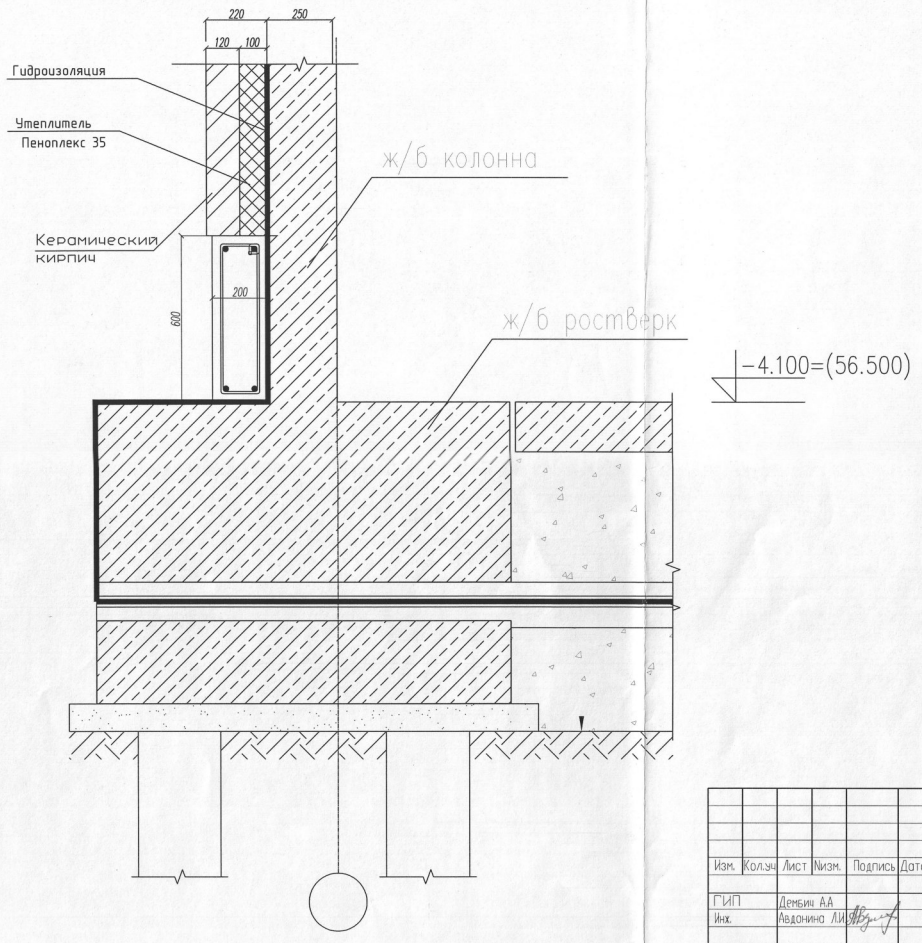
Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		Ограждение кровли ОК-1				
1	ГОСТ 8639-82	Труба 30х30х2	L= 2555	2	4,343	
2	ГОСТ 8639-82	Труба 20х20х1,5	L= 2555	2	2,15	
3	ГОСТ 8639-82	Труба 10х10х1	L=20,91 п.м.	-	5,62	
4	ГОСТ 8639-82	Труба 30х30х2	L=2,88 п.м.	-	4,896	
5	ГОСТ 8639-82	Труба 10х10х1	L= 435	2	0,117	
6	ГОСТ 103-2006	Полоса 70х5	L= 630	2	1,731	
	ГОСТ 19903-74	Шайба 5мм. 40х40мм.		4	0.06	
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М20		4	0.07	
	ГОСТ 5781-82*	Резбовая шпилька ⌀16	L=380 (510)	2	0,6 (0,805)	ВСт.3пс
		Деталь 1				
7	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х5	L=120	1	0,236	
8	ГОСТ 103-2006	Полоса 35х5	L=120	2	0,165	
		Деталь 2				
9	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х5	L=120	1	0,236	
10	ГОСТ 103-2006	Полоса 65х5	L=120	2	0,306	

1. Детали 1 и 2 установить по кирпичной кладке
2. Размеры уточнить по месту

Изм.	Кол.уч.	Лист	N изм.	Подпись	Дата	14801/12 - КР			
						ООО "Управляющая компания Капитал-Траст-Инвест"			
ГИП		Дембич АА				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия	Лист	Листов
Инж.		Ефременко					П	26	
						Ограждение кровли ОК-1	ЗАО "АРТПРОЕКТ"		

Взамен инв. N | Подпись и дата | Инв.N подл.

ФОРМАТ А3



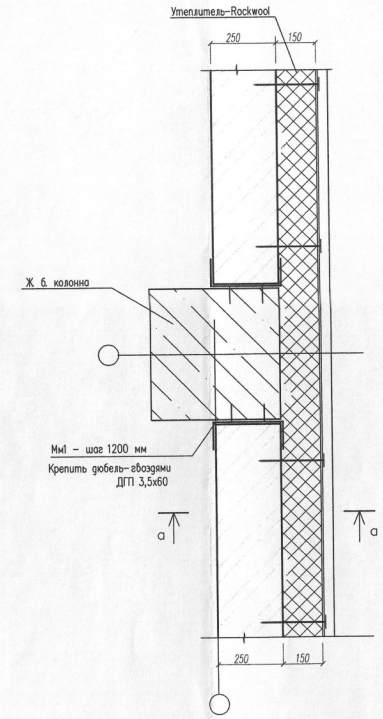
						14801/12 - КР	
						ООО "Управляющая компания Капитал-Траст-Инвест"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№изм.	Подпись	Дата	Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Наримановa Вахитовского района г. Казани	Стадия: П; Лист: 24; Листов:
ГИП		Дембич А.А					
Инж.		Авдонина Л.И				Разрезы по кладке 1-1	ЗАО "Артпроект"

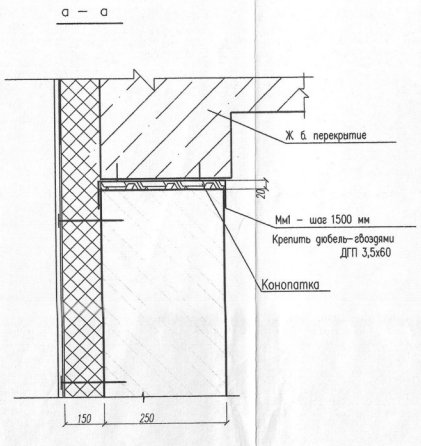
Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Формат А3





Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Мм1	50, 165, 50; 80; 85, 265, 85; 435

Расход металла на Мм1:
–3х80х435 (ГОСТ 19903–74*) – 0,81 кг

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Дембин АА			
Инж.		Ефременко			

14801/12 - КР

ООО "Управляющая компания Капитал-Траст-Инвест"

Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия	Лист	Листов
	П	23	
Узел крепления кладки к ж/б каркасу	ЗАО "АРТПРОЕКТ"		

Формат А3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 1.038.1-1, вып.1,2,4	Перемычки брусковые	
ГОСТ 8509-93	уголки стальные горячекатанные равнополочные	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования	
ГОСТ 8240-97	Швеллеры стальные горячекатаные	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен и подвалов. Технические условия.	
ГОСТ 11068-81	Трубы электросварные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия.	
ГОСТ 19903-74	Прокат листовой горячекатанный. Сортамент.	

Таблица характеристик конструкций по огнестойкости и пожарной опасности

N п/п	Наименование конструкций	Огнестойкость строительных конструкция	Класс пожарной опасности	Примечание
1	Несущие элементы здания (колонны, балки, ригели)	R120	К0	
2	Наружные стены	R45	К0	
3	Внутренние стены	R150	К0	
4	Перегородки	R120	К0	
5	Перекрытие	REI 45	К0	
6	Стены лестничных клеток	REI 90	К0	
7	Марши и площадки лестниц	R60	К0	

Производство работ в зимних условиях

1. Строительные работы в зимних условиях должны производится в соответствии со СНиП 3.03.01-87 и "Руководства по возведению в зимнее время стен кирпичных гражданских зданий высотой до 12 этажей безобогревным способом" Москва, 1979г
2. Производство работ вести при температуре не ниже -20 С. При температуре до -15 С марка раствора принимается такой же как и для летних условий, а при температуре ниже -15 С на одну ступень выше
3. Фундаменты укладывать только на непромерзшее основание с защитой от промерзания как во время производства работ, так и после их

Указания по антикоррозионной защите металлических конструкций и закладных деталей

1. Защиту от коррозии выполнять в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 и СНиП 3.04.03-85
2. Состав защитного покрытия металлоконструкций, находящихся на открытом воздухе
   -грунт ГФ-021 (2 слоя)
   -эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* (2 слоя)

Степень очистки поверхности под краску - третья по ГОСТ 9.402-80. Первый слой грунтовки наносится в заводских условиях. Общая толщина покрытия 55мкм. Для металлоконструкций, находящихся внутри помещения, грунт наносится в 1 слой

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГИП		Дембич А.А			
Инж.		Авдонино Л.И			

14801/12 КР

ООО "УК Капитал Траст Инвест"

Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Наримановa Вахитовского района г. Казани

Стадия	Лист	Листов
П	2	

Лист общих данных(окончание)

ЗАО "АРТПРОЕКТ"

Формат А3

Ведомость основных комплектов

Марка	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
КЖ	Конструкции монолитные железобетонные	
АР	Архитектурные решения	
КР	Конструктивно-объемно планировочные решения	
Э	Электротехнический раздел	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
СС	Связь и слабые токи	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (Начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Кладочный план подвала на отм. -3.900	
3.1	Кладочный план на отм. 0,000	
4	Кладочный план 2-го этажа	
5	Кладочный план 3-го этажа	
6	Кладочный план технического этажа	
7	План кровли	
8	Узлы по кровле	
9	Разрез 1-1	
10	Спецификация перемычек. Ведомость перемычек.	
11	Узлы крепления металлических перемычек к ж/б стенам	
12	Вход N 2	
13	Вход N 3	
14	Вход N 4	
15	Вход N 5	
16	Вход N 6	
17	Вход N 7	
18	Вход N 8	
19	Ограждение ОГ-1, ОГ-1', ОГ-4, ОГ-4', ОГ-5, ОГ-5', ОГ-8,	
	ОГ-8'. Спецификация элементов.	
20	Ограждения ОГ-2, ОГ-2', ОГ-3, ОГ-6, ОГ-7	
21	Лестница металлическая ЛМ-1	
22	Лестница металлическая ЛМ-2	
23	Узел крепления кладки к ж/б каркасу	
24	Разрезы по кладке 1-1	
25	Вход N9	
26	Ограждение кровли ОК-1	

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

Главный архитектор проекта АА.Дембич

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Ведомость заказных спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
КР-10	Спецификация перемычек	
КР-11	Спецификация элементов закладных деталей	
КР-12	Спецификация элементов на устройство входа N2	
КР-13	Спецификация элементов на устройство входа N3	
КР-14	Спецификация элементов на устройство входа N4	
КР-15	Спецификация элементов на устройство входа N5	
КР-16	Спецификация элементов на устройство входа N6	
КР-17	Спецификация элементов на устройство входа N7	
КР-18	Спецификация элементов на устройство входа N8	
КР-19	Спецификация элементов ограждений	
КР-21	Спецификация элементов металлической лестницы ЛМ-1	
КР-22	Спецификация элементов металлической лестницы ЛМ-2	
КР-25	Спецификация элементов на устройство входа N9	
КР-26	Спецификация элементов ограждения кровли ОК-1	

ТЭП по объекту

N пп	Наименование	Единица измерения	Всего	Примечание
1	Количество этажей	этаж	3	
2	Площадь застройки	кв.м.	4023,83	
3	Общая площадь	кв.м.	16282.70	
4	Полезная площадь	кв.м.	15755.60	
5	Расчетная площадь	кв.м.	13500.12	
6	Строительный обьем, в том числе:	куб.м.	81555,89	
	выше отм. 0.000	куб.м.	64703,18	
	ниже отм. 0.000	куб.м.	16852,71	

Технические показатели объекта:

Класс ответственности здания - II
Степень огнестойкости - II
Степень долговечности - II
Класс конструктивной пожарной опасности - С1
Класс функциональной пожарной опасности - Ф3.1,Ф3.5
Район строительства соответствует следующим климатическим условиям :
- строительная климатическая зона - IIв
- расчетная зимняя температура - 32 С°
- снеговая нагрузка для IV района - 240 кг/м²
- ветровая нагрузка для II района - 30 кг/м²

1. Общие данные

1. В основу разработки проекта положены слежующие материалы:
- задание на проектирование
-технические условия на строительное проектировани.

2. Объемно-планировочные решения

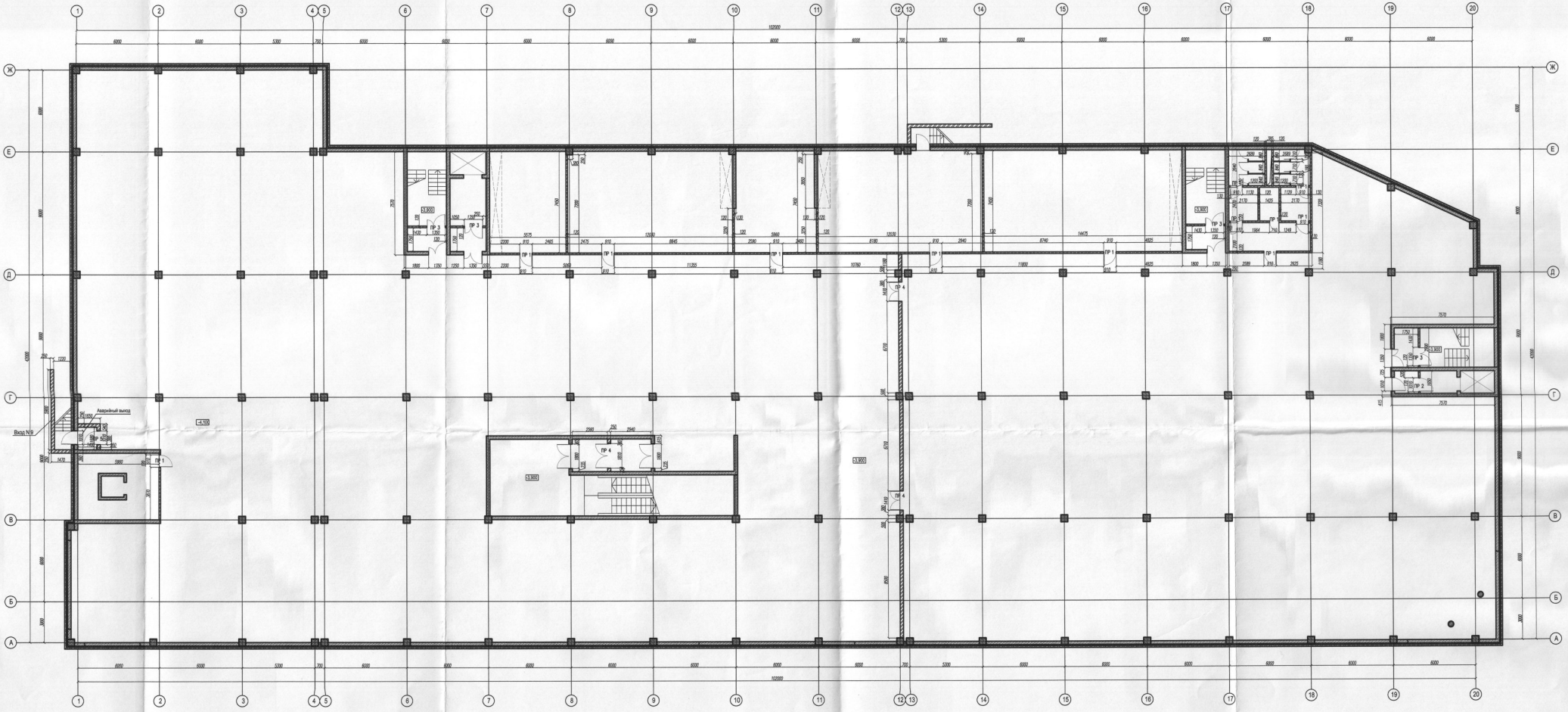
1. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1 этажа, соответствующая абсолютной отметке 60.60.
2. Центр семейного отдыха запроектирован 3-этажным.
3. Высота этажей подвала 3,500.
первого 4,170.
второго 4,170.
третего 4,170.
технического 2,150.
4. В подвальном этаже расположены подсобные помещения и коридоры, тепловой узел, венткамера,электроцитовая,водомерный узел, санитарно-бытовые бытовые помещения для работников,санузлы для посетителей.
5. На последующих этажах запроектированы зона кружкового занятия, буфетная зона, буфетная зона, зона профессиональных выставок народного творчества, зона настольных игр, зона выставки антиквариата, зона тематических занятий с сан.узлами для посетителей..
6. На второй и третий этаж здания запроектированы четыре лестничные клетки, три лифта и эскалатор.
7. При проектировании здания были соблюдены требования СНиП 35-101-2001 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения
На 1 этаже предусмотрен санузел для маломобильных групп населения.
При входе в здание запроектирован пандус. На второй этаж запроектирован лифт.
8. Здание обеспечено необходимыми путями эвакуации в соответствии с требованиями СНиП 21-01-97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

3. Конструктивные решения

1. Фундамент-свайный с монолитным железобетонным ростверком
2. Каркас монолитный железобетон, состоящий из колонн, и монолитных стен в местах лестничных клеток и лифтов.
3. Перекрытия-монолитные железобетонные толщ.250м из бетона кл.В25 (ГОСТ 26699-91)
4. Стены -из силикатного кирпича СР 150/25 ГОСТ 379-95 на растворе М75 с армированием кладочной сеткой через 600мм . и утеплением Rockwool"кавити батс" - 150мм.
5. Лестницы-монолитные железобетонные.
6. Перегородки-кирпичные тощ.120мм по ГОСТ 530-2007 и гипсокартонные по металлическому каркасу
7. Окна -с переплетами из ПВХ -профилей по ГОСТ 30674-99.
8. Витражи-унифицированная система "ТАТПРОФ"
9. Двери: -алюминевые системы "ТАТПРОФ",
-деревянные по ГОСТ 6629-88
-металлические
10. Кровля-рулонная с организованным водостоком

						14801/12	КР
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N изм.	Подпись	Дата	Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия: П; Лист: 1; Листов:
ГИП		Дембич АА					
Инж.		Авдонина ЛИ				Лист общих данных(начало)	ЗАО "АРТПРОЕКТ"

Формат А2



Ведомость дверных проемов

Марка поз.	Размер bxh, мм
1	710 x 2070
2	910 x 2070
3	1010 x 2230
4	1350 x 2230
5	1810 x 2230
6	1410 x 2070

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР 1–12шт ПР 2–1шт	1ПБ10-1(ПР 1) 1ПБ13-1 (ПР 2)
ПР 3–4шт ПР 4–1шт	2ПБ16-2-п(ПР 3) 2ПБ22-3-п(ПР 4)
ПР 5–1шт	2ПБ22-3-п(ПР 5)
ПР 6–2шт	2ПБ17-2-п(ПР 6)

Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Приме-чание
	1.038.1-1 вып. 1	Перемычки железобетонные			
		Перемычка 1ПБ10-1	12	26	
		Перемычка 1ПБ13-1	3	25	
		Перемычка 2ПБ16-2-п	4	65	
		Перемычка 2ПБ22-3-п	2	92	
		Перемычка 2ПБ17-2-п	4	71	

Условные обозначения

- Железо-бетонные стены
- Утеплитель
- Кирпичные стены и перегородки
- Перегородки из ГКЛ

					14801/12 - КР
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
ГАП		Дембич			
Архитектор		Гаранина			

ООО "Управляющая компания Капитал-Траст-Инвест "

Центр семейного отдыха и развлечений для организованного населения по ул. Героев Аджимушкайского района г. Казани

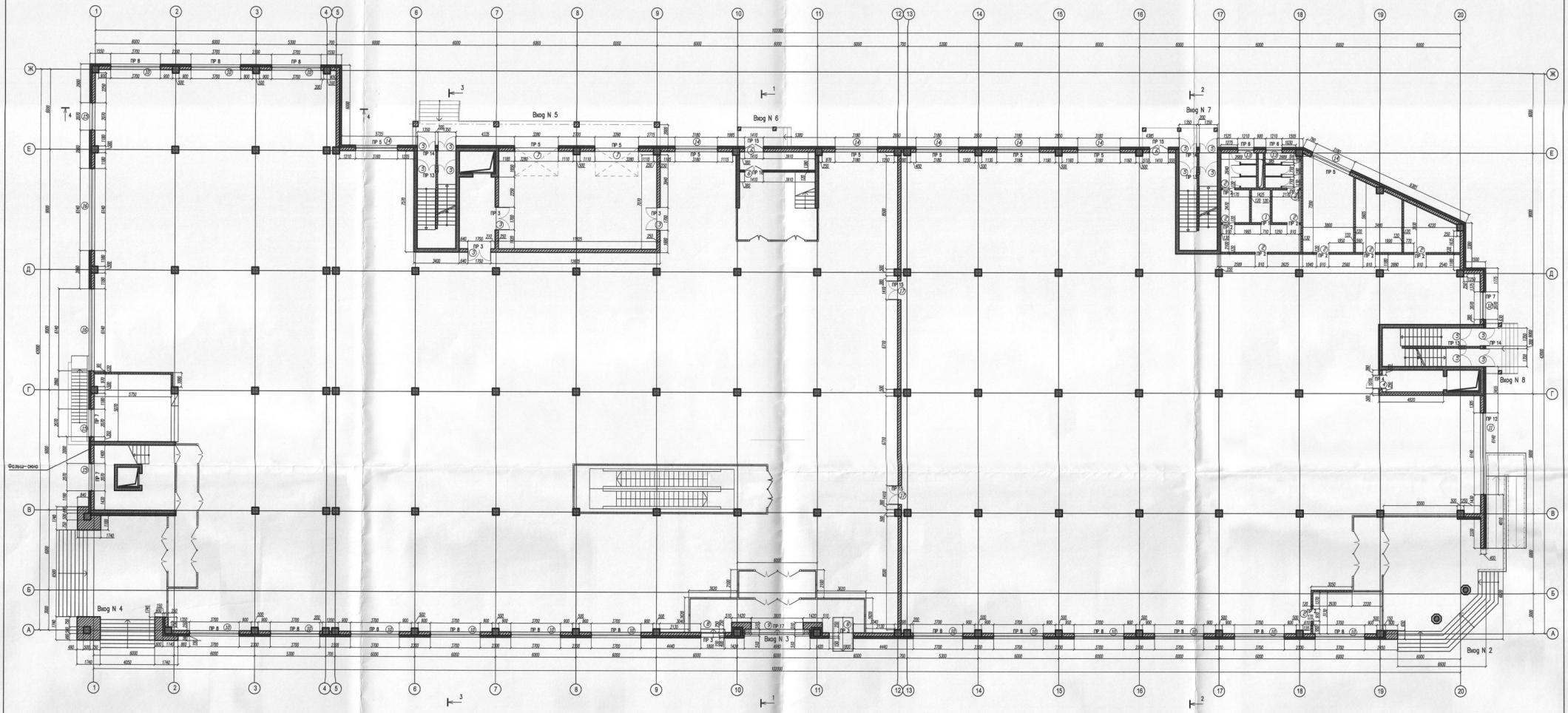
Стадия	Лист	Листов
П	3	

Кладочный план подвала

ЗАО "Артпроект"

Согласовано

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



Ведомость дверных проемов

Марка поз.	Размер b×h, мм
1	710 x 2070
2	910 x 2070
3	1700 x 2070
4	1010 x 2070
5	1350 x 2370
6	1410 x 2370
7	3290 x 2370
8	1860 x 3630
9	3960 x 3630
17	1410 x 2230

Ведомость оконных проемов

Марка поз.	Размер проема в кладке Bxh (мм)	Отм. низа отв. от полов,
10	3700x2700	1.670
11	6140x900	2.550
12	2870x900	2.550
13	1210x900	2.550
14	3180x900	2.550
15	2870x900	2.620
16	6140x900	2.620

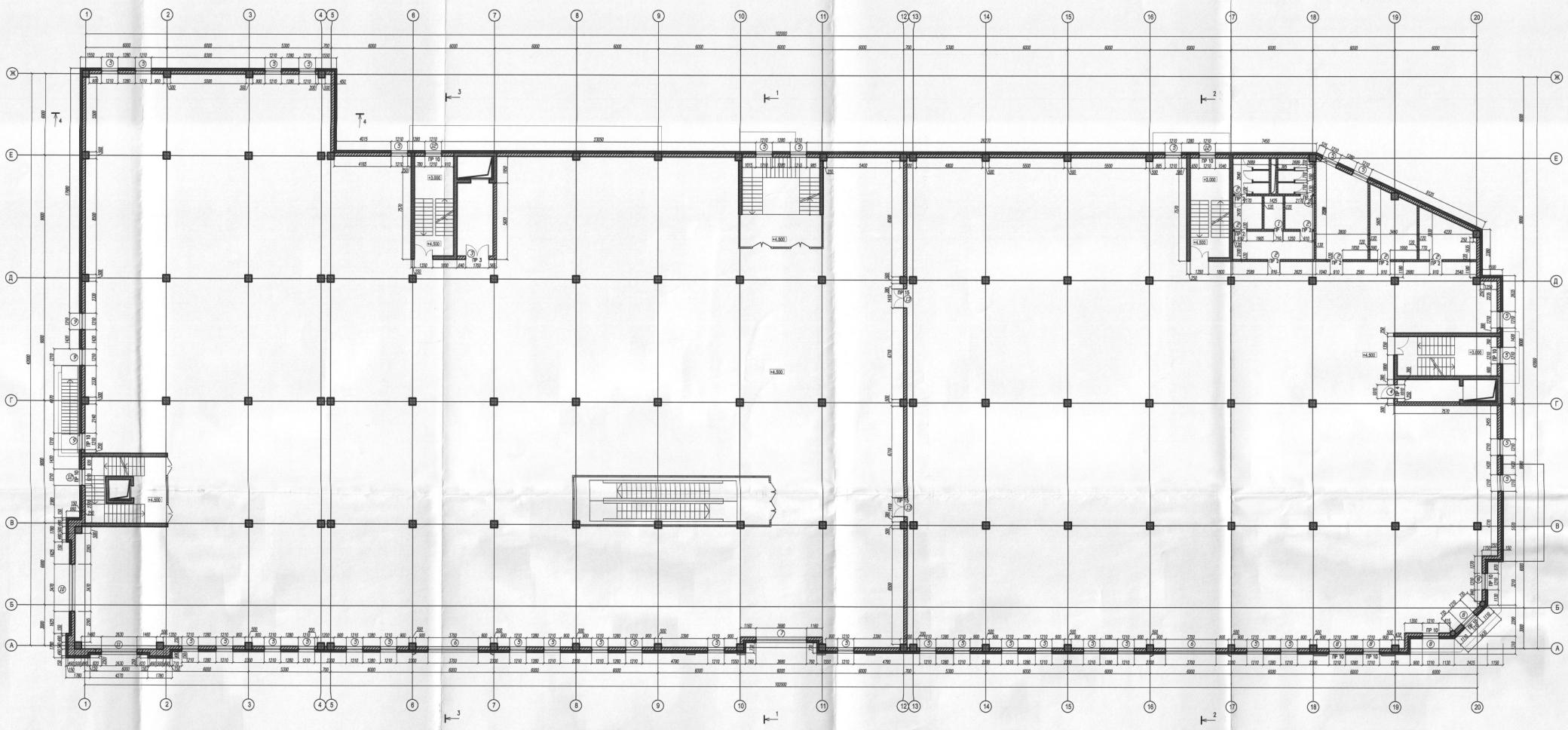
Условные обозначения

- Железо-бетонные стены
- Утеплитель
- Кирпичные стены и перегородки
- Перегородки из ГКЛ

Изм.					11.12	14-801/12	КР
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Дембин				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия: П; Лист: 3.1; Листов:
Архитектор		Гареева					
						Кладочный план 1-го этажа на отм. 0.000	ЗАО "Артпроект"
					20/2		

Согласовано

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



Ведомость дверных проемов

Марка поз.	Размер bxh, мм
1	710 x 2070
2	910 x 2070
3	1700 x 2070
4	1010 x 2070
13	1410 x 2230

Ведомость оконных проемов

Марка поз.	Размер проема в кладке BxH (мм)	Отм. низа отв. от полов.
5	1210x2500	1.670
6	3700x2150	0.820
7	3680x4950	0.820
8	1210x4280	1.490
9	1210x2500	1.220
10	3470x2900	0.820
11	2630x3350	0.820
12	1210x1770	2.400

Условные обозначения

- Железо-бетонные стены
- Утеплитель
- Кирпичные стены и перегородки
- Перегородки из ГКЛ

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	11.12	14.801/12 КР
ГАП		Дембин					ООО "УК Капитал Траст Инвест"
Архитектор		Гараева					Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани
						2012	Кладочный план 2-го этажа на отм. +4,800

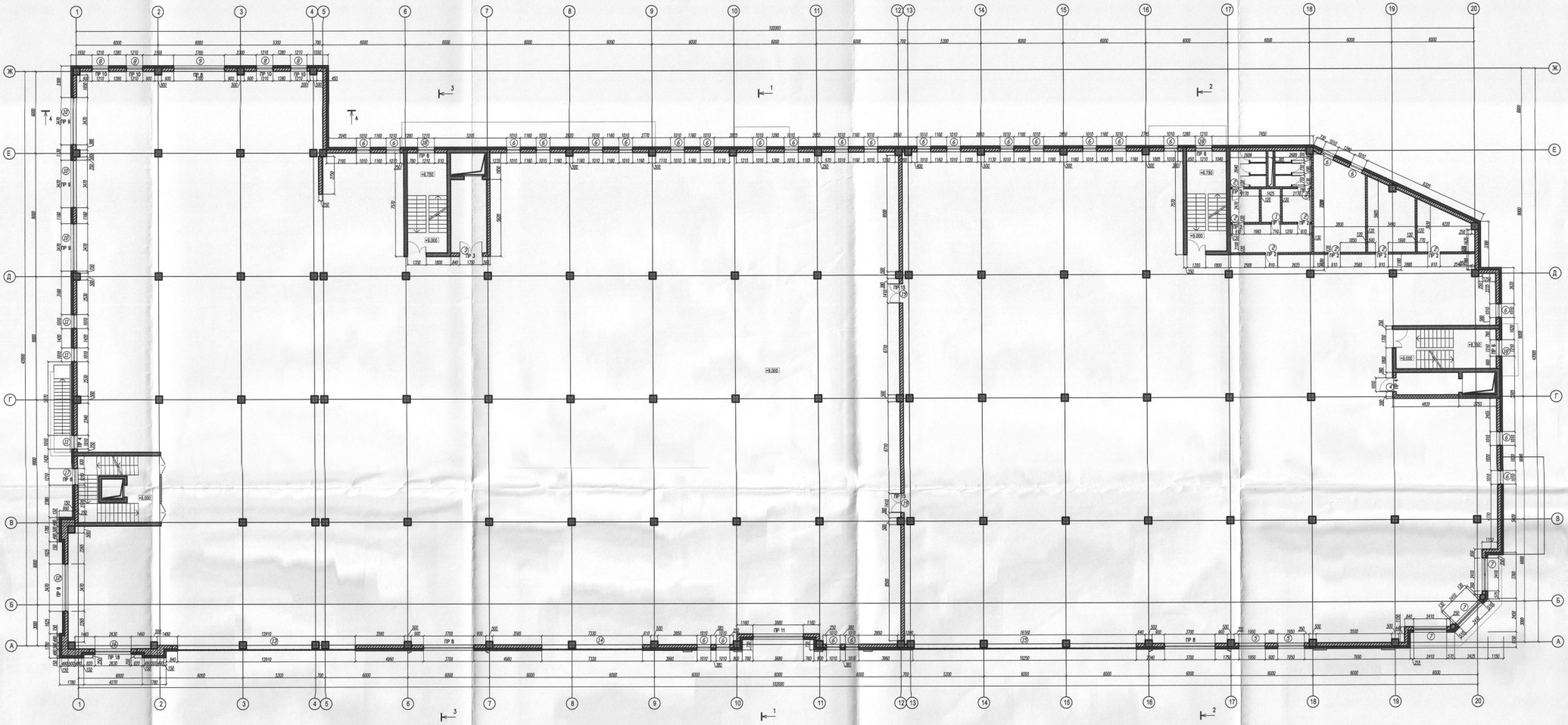
Стадия	Лист	Листов
П	4	

ЗАО "Артпроект"

Формат А0

Согласовано

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



Ведомость дверных проемов

Марка поз.	Размер вых, мм
1	710 х 2070
2	910 х 2070
3	1700 х 2070
4	1010 х 2070
19	1410 х 2230

Ведомость оконных проемов

Марка поз.	Размер проема в кладке Вхн (мм)	Отм. низа отнт. от полов/пл.
5	1950x1200	2.970
6	1010x1100	3.070
7	2410x1200	2.970
8	1210x2500	1.670
9	3780x3270	0.900
10	3470x3050	0.900
11	1010x1100	2.620
12	3470x3050	2.870
13	12910x1480	2.690
14	7330x1480	2.690
15	16250x1480	2.690
16	2630x3050	2.870
17	1210x1100	2.620
18	1210x1100	3.070

Условные обозначения

- Железо-бетонные стены
- Утеплитель
- Кирпичные стены и перегородки
- Перегородки из ГКЛ

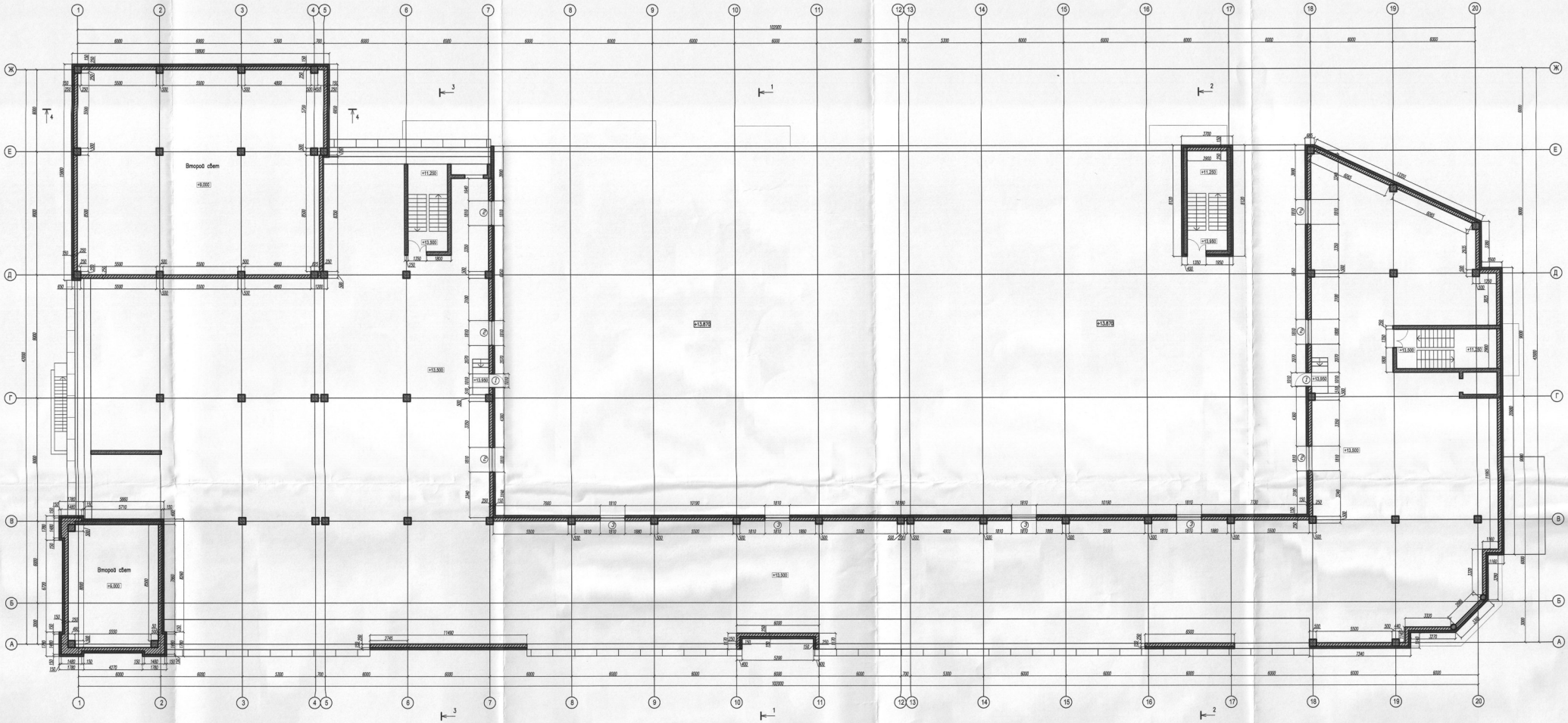
						11.12	14.801/12 КР
							ООО "УК Капитал Траст Инвест"
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Дембич					Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани
Архитектор		Гараева					Кладочный план 3-го этажа на отм. +9,000
						2012	ЗАО "Артпроект"

Стадия: П | Лист: 5 | Листов:

Формат А0

Согласовано

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



Ведомость дверных проемов

Марка поз.	Размер в*н, мм
1	1010 х 1330

Ведомость оконных проемов

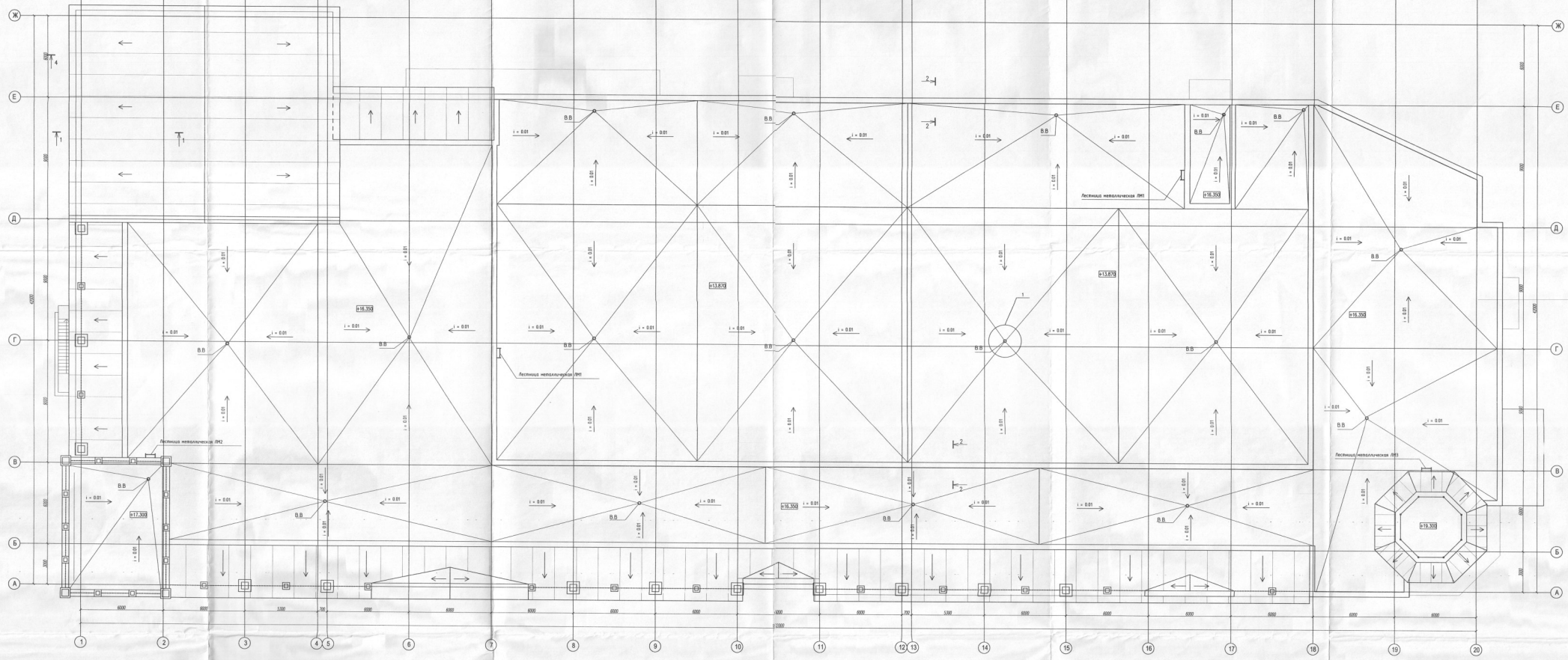
Марка поз.	Размер проема в кладке в*н (мм)	Отм. низа отв. от полов,
2	1810х600	1.100
3	1810х600	1.550

						14.801/12	КР
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Дембич				Центр семейного отдыха и развлечений для оптового назначения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия: П; Лист: 6; Листов:
Архитектор		Гареева				Кладочный план технического этажа на отм. +13.500	ЗАО "Артпроект"
					2012		

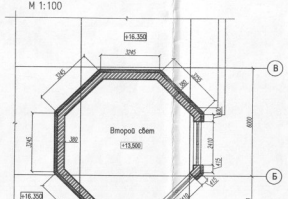
Согласовано

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

Формат А0

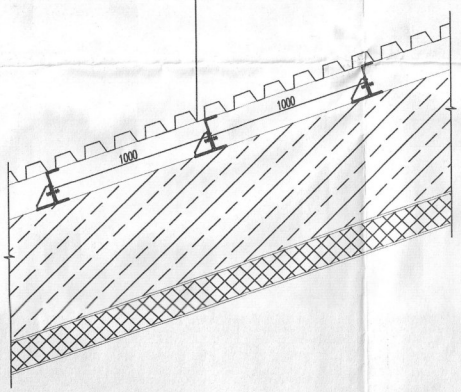


Фрагмент плана на отм. +16.800
М 1:100

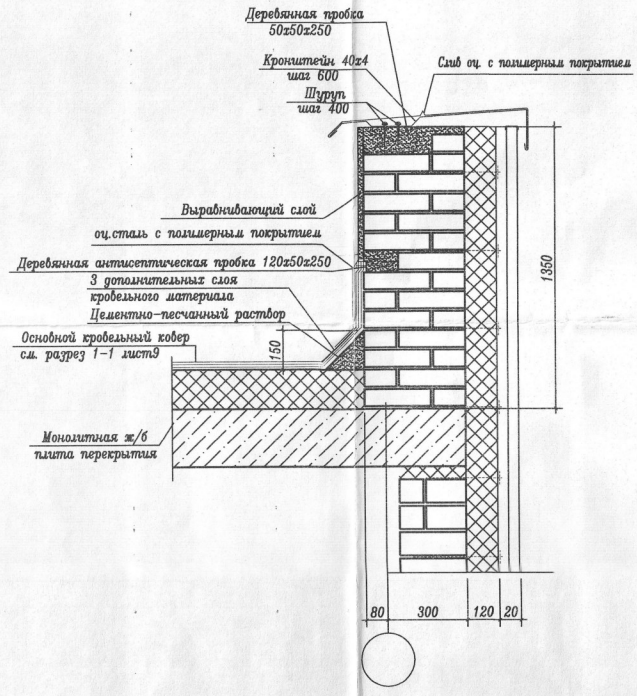


1 – 1

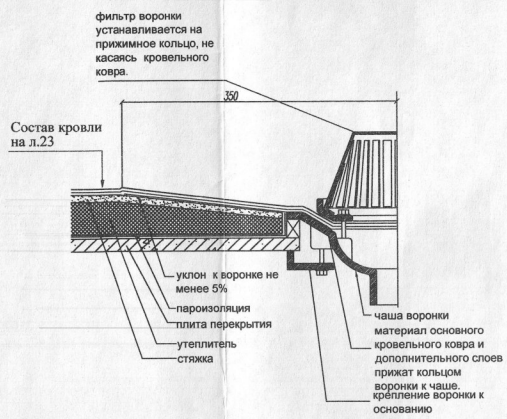
Профилированный лист Н75 t=0,7мм
Металлическая балка (швеллер N20)
Монолитная ж/б балка
Гидроизоляция: 1слой бистерола КЭ по ТУ-5774-001-50646256-01 -2.5
Гипсокартон ГКЛ -12.5
Утеплитель: Rockwool "Руф Баттс В" по ТУ5762-004-45757203-99 -40
Утеплитель: Rockwool "Руф Баттс Н" по ТУ5762-004-45757203-99 -130
Гипсокартон ГКЛ -12.5



2 – 2



1 с л.7



						14801/12 КР	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ООО "УК Капитал Траст Инвест"	
ГАП		Дембич				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Наримановa Вахитовского района г. Казани	Стадия: П; Лист: 8; Листов:
Инженер		Евременко				Узлы по кровле.	ЗАО "АРТПРОЕКТ"

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

Формат А2

Профилированный лист Н75 t=0,7мм
Металлическая балка (швеллер N20)
Монолитная ж/б балка
Гидроизоляция: 1слой бистерола КЭ
по ТУ-5774-001-50646256-01 -2.5
Гипсокартон ГКЛ -12.5
Утеплитель: Rockwool "Руф Баттс В"
по ТУ5762-004-45757203-99 -40
Утеплитель: Rockwool "Руф Баттс Н"
по ТУ5762-004-45757203-99 -130
Гипсокартон ГКЛ -12.5

Разрез 1-1

Слой гравия на битумной мастике
1слой бистерола КЭП-5
по ТУ-5774-001-50646256-01 -2.5
1слой бистерола КЭ -2.5
Стяжка: цементно-песчаный раствор
марки М150, армированная сеткой с
ячейками 200х200 Ш3 Вр1 -30
Керамзитовый гравий
по уклону -от 30 до 190.
Утеплитель: Rockwool "Руф Баттс В"
по ТУ5762-004-45757203-99 -40
Утеплитель: Rockwool "Руф Баттс Н"
по ТУ5762-004-45757203-99 -130
Пароизоляция: 1слой бистерола КЭ
по ТУ-5774-001-50646256-01 -2.5
Железобетонная монолитная плита -250

+16.850 +17.100 +16.240 +14.250 +10.270 +5.320 +3.630 +2.400 -0.320 60.28
+15.650 +15.050 +13.500 +13.870 +15.200 +15.200 +14.600 +9.000 +4.500 +3.900 ±0.000 60.60 +3.000 +1.500
+17.550 +14.770 +13.170 +12.070 +8.670 +6.170 +3.100 ±0.000 -0.350 60.25 -2.850 -4.100

3000 6000 9000 9000 9000 6000
42000
А Б В Г Д Е Ж

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГАП		Дембич			
Архитектор		Гараева			
					2012

14801/12 КР

ООО "УК Капитал Траст Инвест"

Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Наримановa Вахитовского района г. Казани

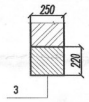
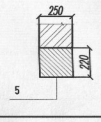
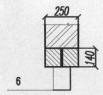
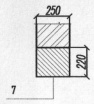
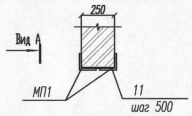
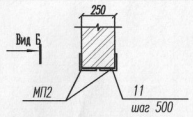
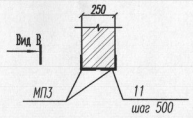
Стадия	Лист	Листов
П	9	

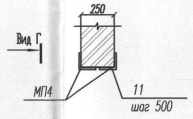
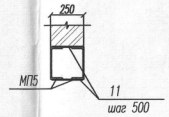
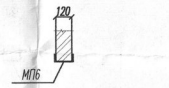
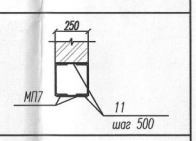
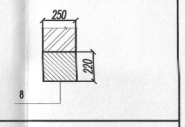
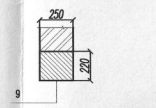
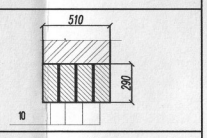
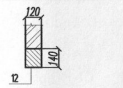
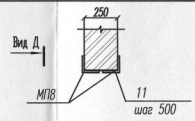
Разрез 1-1

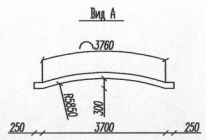
ЗАО "Артпроект"

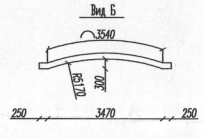
Формат А2

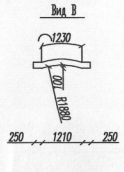
Ведомость перемычек

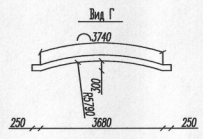
Марка	??хьр ?х?хэш?
ПР 1	
ПР 2	
ПР 3	
ПР 4	
ПР 5	
ПР 6	
ПР 7	
ПР 8	
ПР 9	
ПР 10	

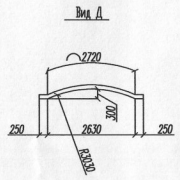
Марка	??хьр ?х?хэш?
ПР 11	
ПР 12	
ПР 13	
ПР 14	
ПР 15	
ПР 16	
ПР 17	
ПР 17	
ПР 18	











Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.,шт. 1 эт.	2 эт.	3 эт.	Всего	Масса ед. кг.	Прим.
		Перемычки						
1	С. 1.038.1-1	1ПБ10-1	1	1	1	3	20	
2	С.1.038.1-1	1ПБ13-1	9	8	8	25	25	
3	С.1.038.1-1	5ПБ21-27-п	5	1	1	7	285	
4	С.1.038.1-1	2ПБ13-1	2	2	2	6	54	
5	С.1.038.1-1	5ПБ36-20-п	9	–	–	9	500	
6	С.1.038.1-1	2ПБ16-1	2	–	8	10	65	
7	С.1.038.1-1	5ПБ25-27-п	3	–	–	3	338	
8	С.1.038.1-1	5ПБ18-27-п	4	2	2	7	250	
9	С.1.038.1-1	5ПБ27-27-п	–	–	–	–	375	
10	С.1.038.1-1	4ПБ44-8-п	4	–	–	4	385	
12	С.1.038.1-1	2ПБ17-2-п	1	–	–	1	71	
		Металлические перемычки						
МП1	ГОСТ 8510-86	∟ 125х14 L=4260	30	–	6	36	111,61	см.п 4
МП2	ГОСТ 8510-86	∟ 125х8 L=4040	–	–	8	8	62,46	см.п 4
МП3	ГОСТ 8510-86	∟ 110х7 L=1730	–	18	8	26	20,57	см.п 4
МП4	ГОСТ 8510-86	∟ 125х14 L=4240	–	–	2	2	111,08	см.п 4
МП5	ГОСТ 8540-97	[24 L=6640	2	–	–	2	159,36	
МП6	ГОСТ 8540-97	[14 L=2880	3	–	–	3	35,42	
МП7	ГОСТ 8540-97	[30 L=2880	6	6	6	18	91,58	
МП8	ГОСТ 8510-86	∟ 110х7 L=3220	–	–	2	2	38,29	см.п 4
11	ГОСТ 103-76*	– 230х4 L=100					0,72	

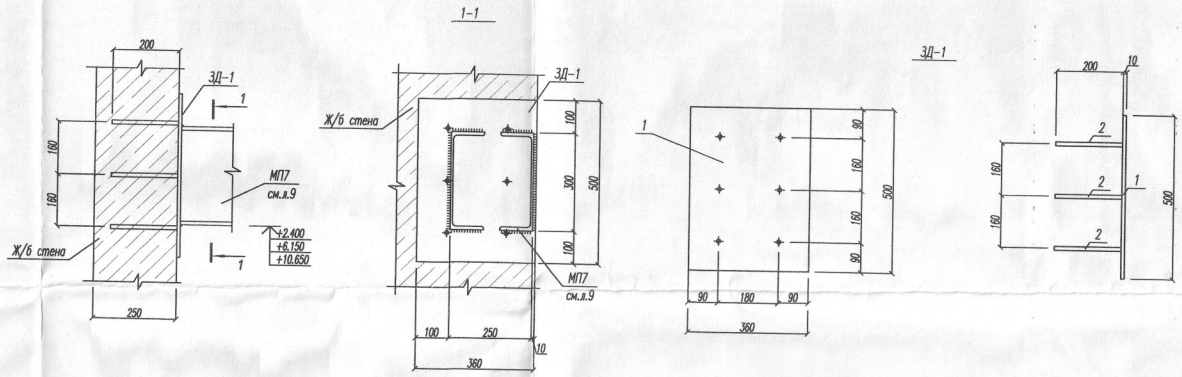
1. Данный лист рассматривать совместно с листом АС-38
2. Сварку производить электродами Э-42, катет шва 5мм
3. Поверхность металлических изделий окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) за 2 раза по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82)
4. Уголок над проемом прогнуть по своду на месте монтажа.

изм.					11.12	14801/12 КР		
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nизм.	Подпись	Дата	Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Наримановa Вахитовского района г. Казани	Стадия: пд	Лист: 10 / Листов:
ГАП		Дембич АА						
Нач.		Ефременко				Спецификация перемычек. Ведомость перемычек.	ЗАО "АРТПРОЕКТ"	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N

Формат А2

Узел крепления металлических перемычек МП7 к ж/б стенам



Узел крепления металлических перемычек МП6 к ж/б стенам

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		ЗД-1		15,12	
1	ГОСТ 103-76*	-360х10 L=500	1	14,04	
2	ГОСТ 5781-82*	ф12 А400 L=200	6	0,18	
		ЗД-2		7,38	
3	ГОСТ 103-76*	-340х10 L=260	1	6,90	
4	ГОСТ 5781-82*	ф8 А400 L=200	6	0,08	

1. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ9467-75*. Катет сварных швов принять 5мм.
2. Все металлические элементы после монтажа окрасить по огрунтованной поверхности ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№изм.	Подпись	Дата
ГАП		Дембич АА			
Инж.		Ефременко			

14.801/12 КР

ООО "УК Капитал Траст Инвест"

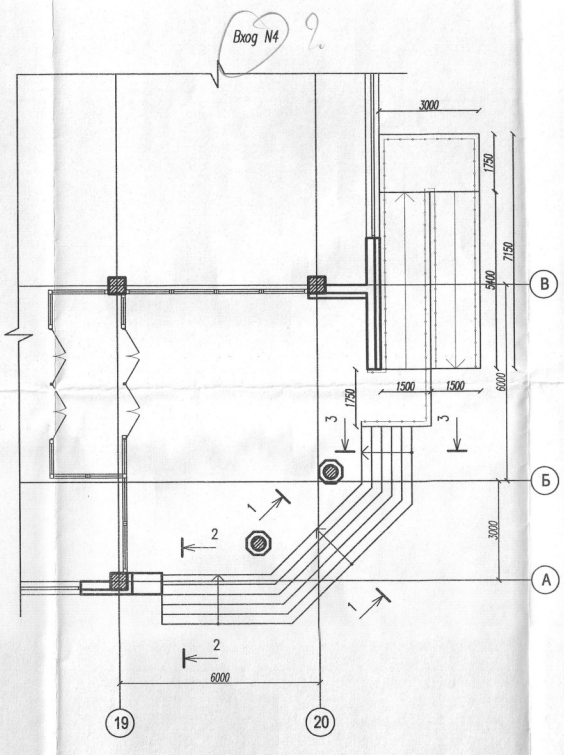
Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани

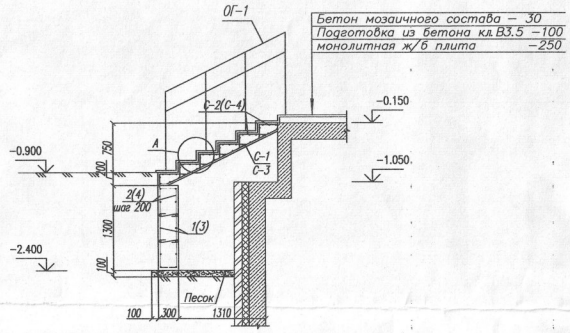
Стадия	Лист	Листов
пд	11	

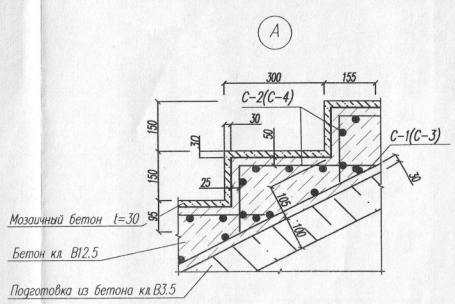
Узлы крепления металлических перемычек к ж/б стенам

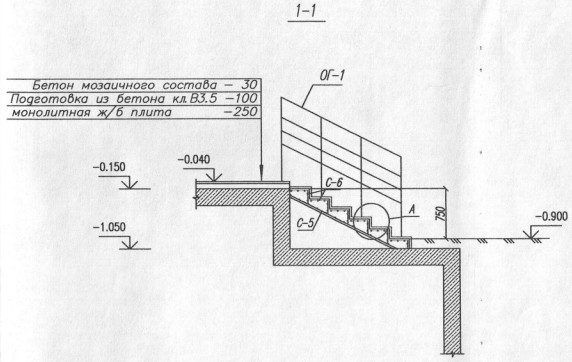
ЗАО "АРТПРОЕКТ"

Формат А2





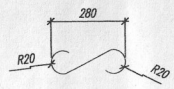




Спецификация элементов на устройство входа N2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82*	⌀ 12 А-III L=1900	14	1,69	
2	ГОСТ 5781-82*	⌀ 12 А-III L=1450	20	1,29	
3	ГОСТ 5781-82*	⌀ 12 А-III L=1130	14	1,00	
4	ГОСТ 5781-82*	⌀ 12 А-III L=1450	6	1,29	
5	ГОСТ 5781-82*	⌀ 10 А-III L=380	26	0,23	
		Арматурные сетки			
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ⌀10 А-III-150 / ⌀10 А-III-150 190х195	1	30,81	
С-2	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ⌀5Вр-I-100 / ⌀5Вр-I-100 190х60	6	3,33	
С-3	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ⌀10 А-III-150 / ⌀10 А-III-150 115х195	1	18,83	
С-4	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ⌀5Вр-I-100 / ⌀5Вр-I-100 115х60	6	2,10	
С-3	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ⌀10 А-III-150 / ⌀10 А-III-150 250х185	1	39,40	
С-4	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ⌀5Вр-I-100 / ⌀5Вр-I-100 250х60	6	4,41	
		Материалы			
	ГОСТ 25192-82*	Бетон кл. В 12.5; F75	6,29		м³

Позиция 5
⌀10 А400 ГОСТ 5781-82* L=380 мм



1. Песчаная подготовка выполнена толщиной 100 мм.
2. Кирпичную кладку выполнить из полнотелого керамического кирпича К-0 150/35 ГОСТ 530-95* плотностью 1800 кг/м3 на цементно-песчаном растворе М100

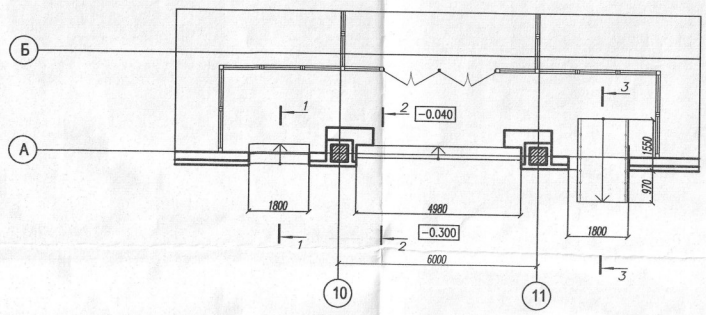
Согласовано

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

						14801/12 КР	
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"	
Изм	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
ГАП		Дембич				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия: П; Лист: 12; Листов:
Инженер		Ефременко				Вход N2	ЗАО "Артпроект"
					2012		

Формат А2

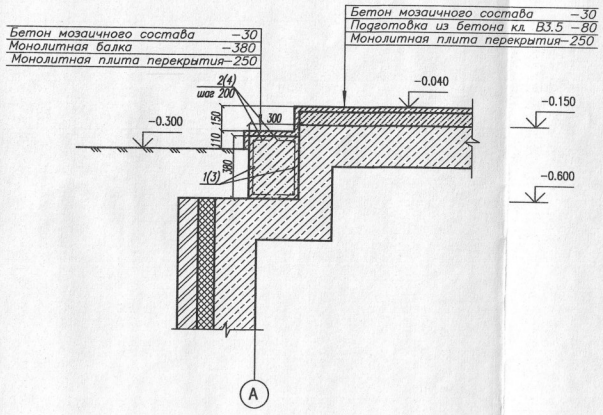
Вход N3



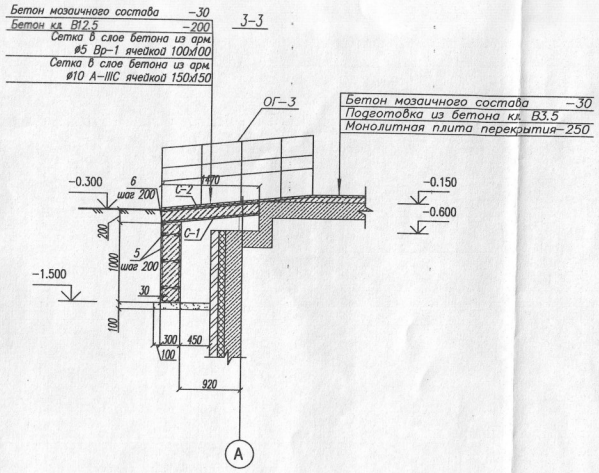
Спецификация элементов на устройство входа N3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Арматурные сетки			
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ø10 А-III-150 / ø10 А-III-150 145х140 50/25	1	17,5	
С-2	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ø5Вр-I-100 / ø5Вр-I-100 145х140 25/50	1	5,94	
1	ГОСТ 5781-82*	ø 12 А-III L=1760	6	1,56	
2	ГОСТ 5781-82*	ø 12 А-III L=530	18	0,47	
3	ГОСТ 5781-82*	ø 12 А-III L=4940	6	4,39	
4	ГОСТ 5781-82*	ø 12 А-III L=530	50	0,47	
5	ГОСТ 5781-82*	ø 12 А-III L=1460	12	1,30	
6	ГОСТ 5781-82*	ø 12 А-III L=1150	16	1,02	
7	ГОСТ 5781-82*	ø 10 А-III L=380	16	0,23	
		Материалы			
	ГОСТ 25192-82*	Бетон кл. В 12.5; F75	1,68		м³
		Бетон кл. В 3.5; F75	0,23		м³
		Мозаичный бетон	0,10		м³

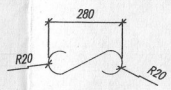
1-1 (2-2)



3-3



Позиция 7
ø10 А400 ГОСТ 5781-82* L=380 мм.



Изм	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	14801/12 КР			
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"			
ГАП		Дембич				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия	Лист	Листов
							П	13	
Инженер		Ефременко				Вход N3	ЗАО "Артпроект"		
					2012				

Согласовано

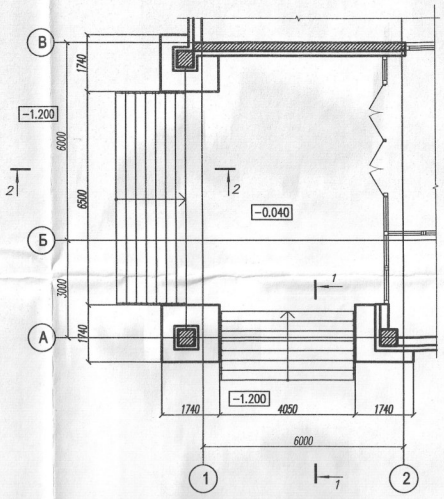
Взам. инв. №

Подп. и дата

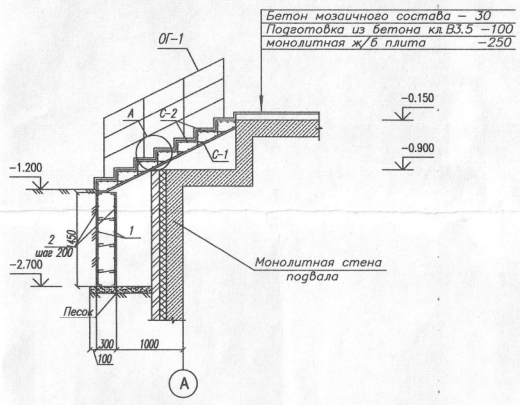
Инв. № подл.

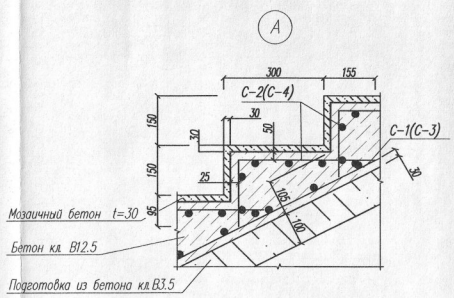
Формат А2

Вход N4

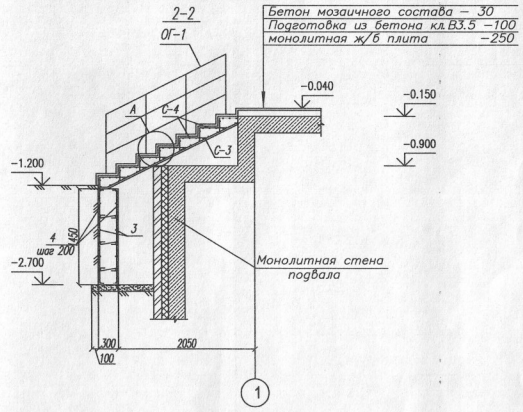


1–1





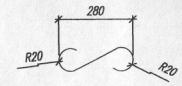
2–2



Спецификация элементов на устройство входа N4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 5781–82*	⌀ 12 А–III L=4000	8	3,55	
2	ГОСТ 5781–82*	⌀ 12 А–III L=1600	40	1,42	
3	ГОСТ 5781–82*	⌀ 12 А–III L=6450	6	4,93	
4	ГОСТ 5781–82*	⌀ 12 А–III L=1600	66	1,42	
5	ГОСТ 5781–82*	⌀ 10 А–III L=380	16	0,23	
		Арматурные сетки			
С–1	ГОСТ 23279–85	Сетка 4с ⌀10 А–III–150 / ⌀10 А–III–150 400х230 50/75	1	77,86	
С–2	ГОСТ 23279–85	Сетка 4с ⌀5Вр–1–100 / ⌀5Вр–1–100 400х60 50/50	7	6,96	
С–3	ГОСТ 23279–85	Сетка 4с ⌀10 А–III–150 / ⌀10 А–III–150 555х230 75/75	1	107,26	
С–4	ГОСТ 23279–85	Сетка 4с ⌀5Вр–1–100 / ⌀5Вр–1–100 555х60 25/50	7	5,30	
		Материалы			
	ГОСТ 25192–82*	Бетон кл. В 12.5; F75	8,86		м³

Позиция 5
⌀10 А400 ГОСТ 5781–82* L=380 мм



1. Песчаная подготовка выполнена толщиной 100 мм.
2. Кирпичную кладку выполнить из полнотелого керамического кирпича К–0 150/35 ГОСТ 530–95* плотностью 1800 кг/м3 на цементно–песчаном растворе М100

Согласовано

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

Изм	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	14801/12 КР			
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"			
ГАП		Дембич				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия	Лист	Листов
							П	14	
Инженер		Ефременко				Вход N4	ЗАО "Артпроект"		
					2012				

Формат А2

Вход N5

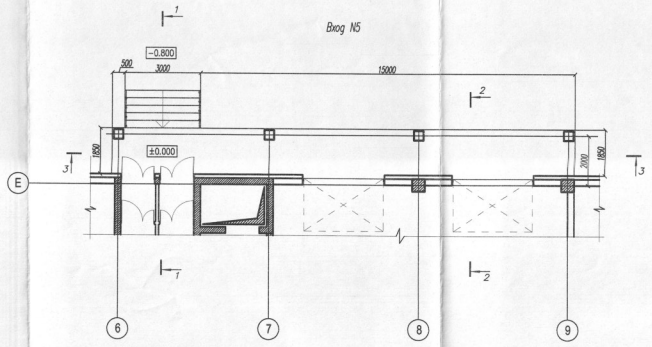
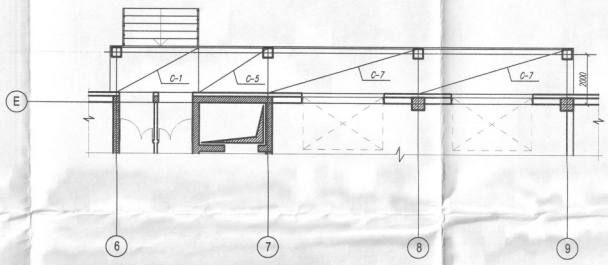
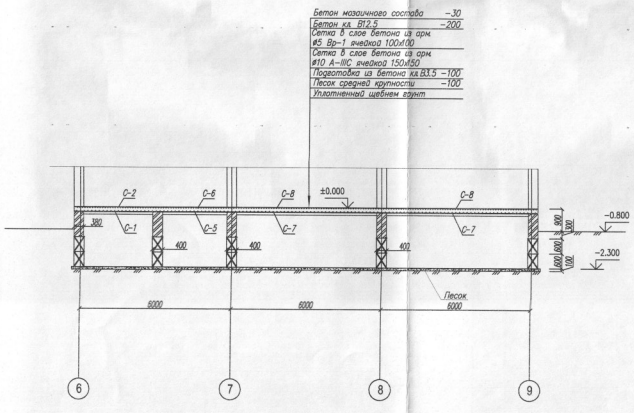


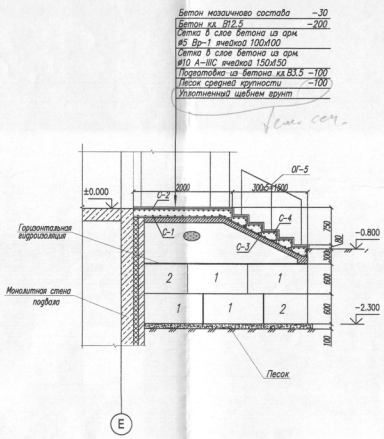
Схема расположения нижних арматурных сеток



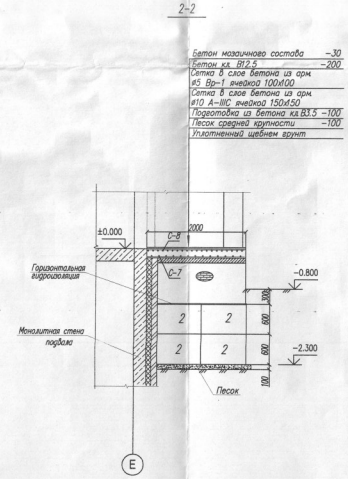
3-3



1-1



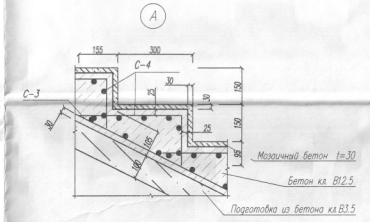
2-2



Спецификация элементов на устройство Входа N5

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	8	640	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	12	470	
		Арматурные сетки			
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с #10 А-III-150 25 / #10 А-III-150 25 / #5Вр-I-100 50 / #5Вр-I-100 25 — 350х195	1	56,88	
С-2	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с #10 А-III-150 25 / #10 А-III-150 25 / #5Вр-I-100 50 / #5Вр-I-100 25 — 350х195	1	19,8	
С-3	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с #10 А-III-150 50 / #10 А-III-150 25 / #5Вр-I-100 25 / #5Вр-I-100 25 — 295х375	1	91,7	
С-4	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с #10 А-III-150 25 / #10 А-III-150 25 / #5Вр-I-100 25 / #5Вр-I-100 50 — 295х60	6	5,22	
С-5	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с #10 А-III-150 25 / #10 А-III-150 25 / #5Вр-I-100 25 / #5Вр-I-100 25 — 275х195	1	43,7	
С-6	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с #10 А-III-150 25 / #10 А-III-150 25 / #5Вр-I-100 25 / #5Вр-I-100 25 — 275х195	1	15,84	
С-7	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с #10 А-III-150 25 / #10 А-III-150 25 / #5Вр-I-100 50 / #5Вр-I-100 25 — 600х195	2	96,1	
С-8	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с #10 А-III-150 25 / #10 А-III-150 25 / #5Вр-I-100 50 / #5Вр-I-100 25 — 600х195	2	34,0	
		Материалы			
	ГОСТ 25192-82*	Бетон кл. В 12,5; F75	7,53		м³
		Бетон кл. В 3,5; F75	1,23		м³

А



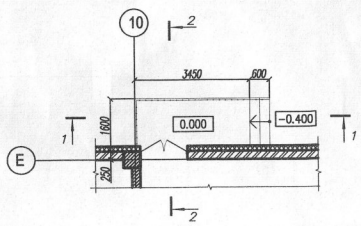
1. Фундаментные блоки укладывать на песчаную подготовку толщиной 100 мм.
2. Кирпичную кладку выполнить из полнотелого керамического кирпича К-0 150/35 ГОСТ 530-95* плотностью 1800 кг/м3 на цементно-песчаном растворе М100
3. Поверхности фундаментных блоков, соприкасающиеся с грунтом окрасить горячей битумной мастикой за 2 раза
4. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из 2-х слоев рубероида на битумной мастике.
5. Сетки согнуть и обрезать по месту.

Согласовано

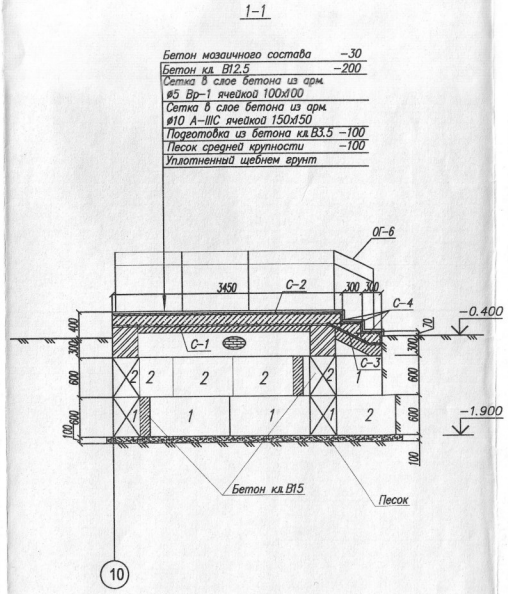
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

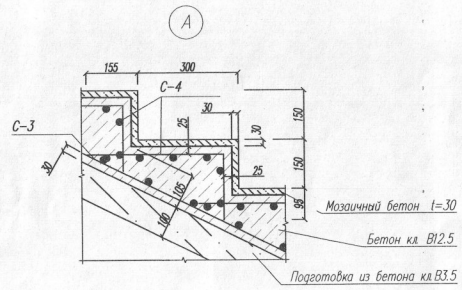
						14801/12 - КР	
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"	
Изм	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГАП		Дембич				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Наримановв Вахитовского района г. Казани	Стадия: П; Лист: 15; Листов:
Инженер		Ефременко				Вход N5	ЗАО "Артпроект"
					2012		

Вход N6

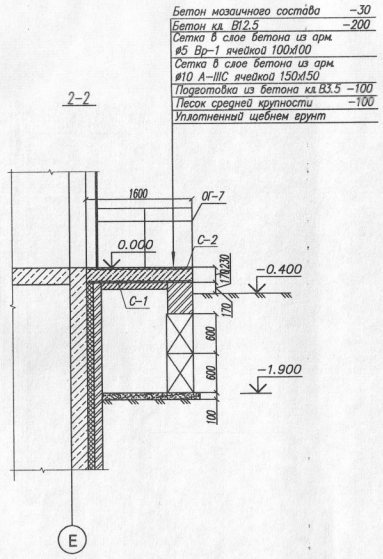


1-1





2-2



Спецификация элементов на устройство входа N6

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т	5	640	
2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.4.6-Т	6	470	
		Арматурные сетки			
С-1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ø10 А-III-150 / ø10 А-III-150 155х340 (25/50)	1	45,18	
С-2	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ø5Вр-1-100 / ø5Вр-1-100 155х340 (25/50)	1	15,32	
С-3	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ø10 А-III-150 / ø10 А-III-150 155х90 (25/75)	1	11,92	
С-4	ГОСТ 23279-85	Сетка 4с ø5Вр-1-100 / ø5Вр-1-100 155х60 (25/50)	3	2,76	
		Материалы			
	ГОСТ 25192-82*	Бетон кл. В 12.5; F75	1,29		м3
		Бетон кл. В 3.5; F75	1,5		м3
		Мозаичный бетон	0,21		м3

1. Фундаментные блоки укладывать на песчаную подготовку толщиной 100 мм.
2. Кирпичную кладку выполнить из полнотелого керамического кирпича К-0 150/35 ГОСТ 530-95* плотностью 1800 кг/м3 на цементно-песчаном растворе М100
3. Поверхности фундаментных блоков, соприкасающихся с грунтом окрасить горячей битумной мастикой за 2 раза
4. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из 2-х слоев рубероида на битумной мастике.
5. Сетки согнуть и обрезать по месту.

Согласовано

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

Изм	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
ГАП		Дембич			
Инженер		Ефременко			

2012

14801/12 КР

ООО "УК Капитал Траст Инвест"

Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани

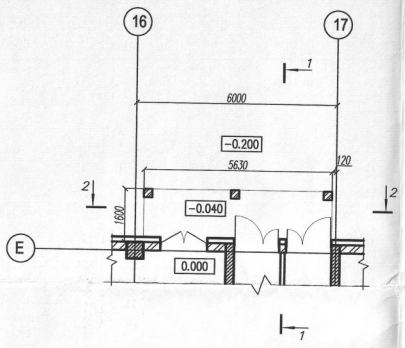
Стадия	Лист	Листов
П	16	

Вход N6

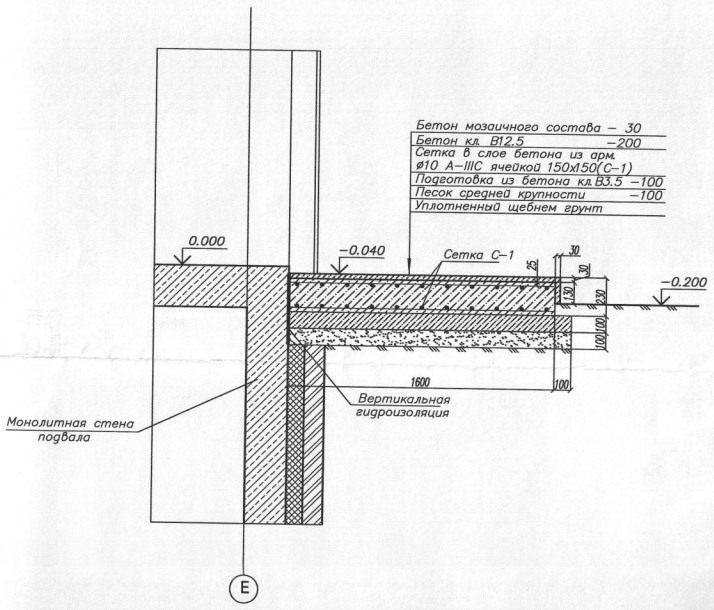
ЗАО "Артпроект"

Формат А2

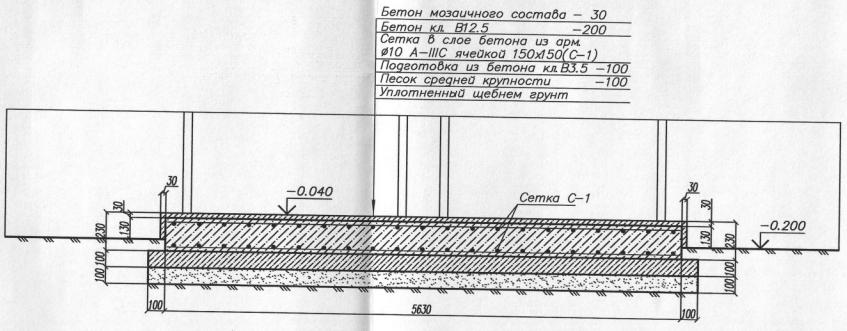
Вход N 7



1 – 1



2 – 2



Спецификация элементов на устройство входа N 7

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Арматурные сетки			
С–1	ГОСТ 23279–85	Сетка 4с $\frac{ø10\ A–III–150}{ø10\ A–III–150}$ 560х155 $\frac{25}{25}$	2	74,34	
		Материалы			
	ГОСТ 25192–82*	Бетон В 12,5; F 7,5	1,80		м3
	ГОСТ 25192–82*	Бетон В 3,5; F 7,5	0,99		м3
		мозаичный бетон кл. В30	0,27		м3

Вертикальную гидроизоляцию выполнить из одного слоя изола на битумной мастике.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	14801/12 КР			
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"			
ГАП		Дембич				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия	Лист	Листов
							П	17	
Инженер		Ефременко				Вход N7	ЗАО "Артпроект"		
					2012				

Формат А2

Вход N8

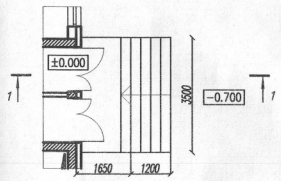
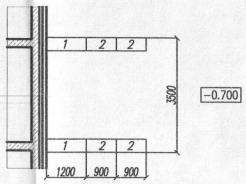
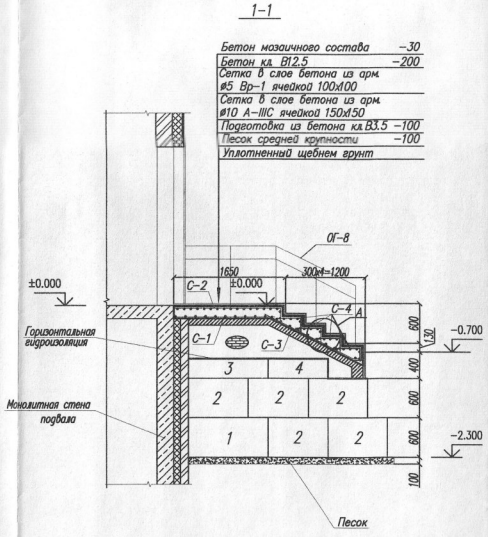
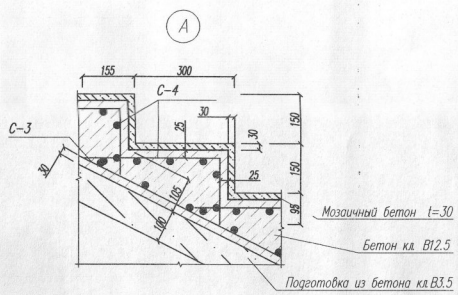


Схема расположения фундаментных блоков нижнего ряда



1–1





Спецификация элементов на устройства входа N8

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579−78*	ФБС 12.4.6−Т	2	640	
2	ГОСТ 13579−78*	ФБС 9.4.6−Т	10	470	
3	ГОСТ 13579−78*	ФБС 12.3.6−Т	2	487	
4	ГОСТ 13579−78*	ФБС 9.3.6−Т	2	350	
		Арматурные сетки			
С−1	ГОСТ 23279−85	Сетка 4с ⌀10 А−III−150 (75) / ⌀10 А−III−150 (50) 345х160	1	46,2	
С−2	ГОСТ 23279−85	Сетка 4с ⌀5Вр−1−100 (25) / ⌀5Вр−1−100 (50) 345х160	1	16,05	
С−3	ГОСТ 23279−85	Сетка 4с ⌀10 А−III−150 (75) / ⌀10 А−III−150 (25) 345х155	1	45,51	
С−4	ГОСТ 23279−85	Сетка 4с ⌀5Вр−1−100 (25) / ⌀5Вр−1−100 (50) 345х60	5	6,15	
		Материалы			
	ГОСТ 25192−82*	Бетон кл. В 12.5; F75	2,14		м³
		Бетон кл. В 3.5; F75	1,62		м³
		Мозаичный бетон	0,38		м³

1. Фундаментные блоки укладывать на песчаную подготовку толщиной 100 мм.
2. Кирпичную кладку выполнить из полнотелого керамического кирпича К−0 150/35 ГОСТ 530−95* плотностью 1800 кг/м3 на цементно−песчаном растворе М100
3. Поверхности фундаментных блоков, соприкасающихся с грунтом окрасить горячей битумной мастикой за 2 раза.
4. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из 2−х слоев рубероида на битумной мастике.
5. Сетки согнуть и обрезать по месту.

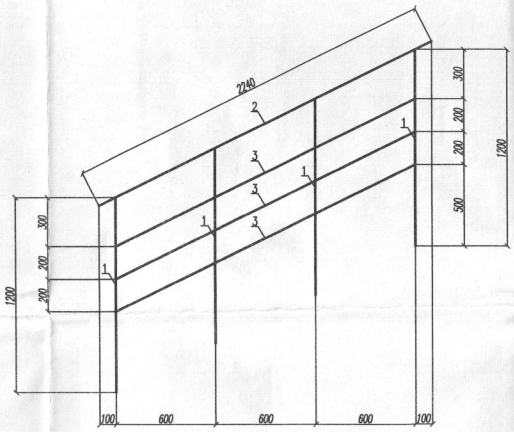
Согласовано

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

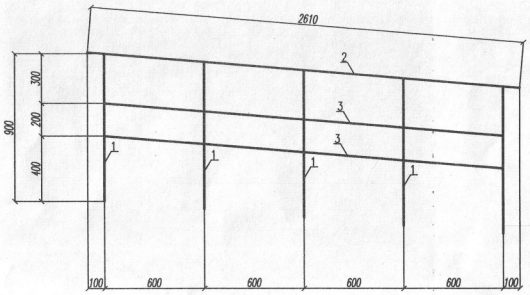
Изм	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	14801/12 КР			
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"			
ГАП		Дембич				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия	Лист	Листов
							П	18	
Инженер		Ефременко				Вход N8	ЗАО "Артпроект"		
					2012				

Формат А2

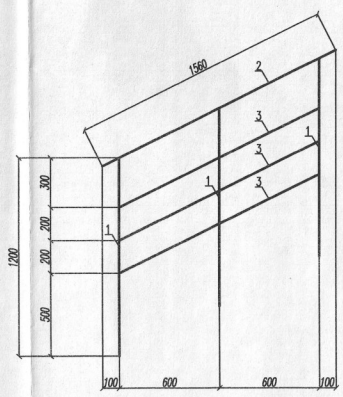
ОГ-1 (ОГ-1' зеркально)



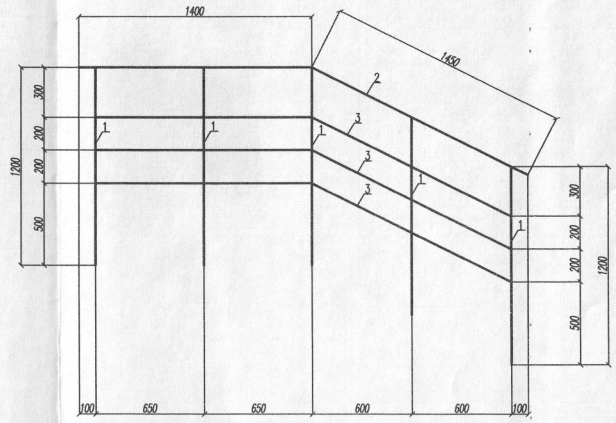
ОГ-4 (ОГ-4' зеркально)



ОГ-5 (ОГ-5' зеркально)



ОГ-8 (ОГ-8' зеркально)



Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг.	Примеч.
		Ограждение ОГ-1 (ОГ-1')	-	13,281	
1	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=1200	4	2,136	
2	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=2240	1	3,99	
3	ГОСТ 11068-81	Труба 16х1 L=2020	3	0,747	
		Ограждение ОГ-2 (ОГ-2')	-	37,091	
1	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=900	12	1,602	
2	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=7120	1	12,673	
3	ГОСТ 11068-81	Труба 16х1 L=7020	2	2,597	
		Ограждение ОГ-3	-	13,212	
1	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=900	4	1,602	
2	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=2700	1	4,806	
3	ГОСТ 11068-81	Труба 16х1 L=2700	2	0,999	
		Ограждение ОГ-4 (ОГ-4')	-	14,440	
1	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=900	5	1,602	
2	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=2610	1	4,646	
3	ГОСТ 11068-81	Труба 16х1 L=2410	2	0,892	
		Ограждение ОГ-5	-	10,673	
1	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=1200	3	2,136	
2	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=1560	1	2,777	
3	ГОСТ 11068-81	Труба 16х1 L=1340	3	0,496	
		Ограждение ОГ-6	-	22,293	
1	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=1200	5	2,136	
2	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=4060	1	7,227	
3	ГОСТ 11068-81	Труба 16х1 L=3950	3	1,462	
		Ограждение ОГ-7	-	8,404	
1	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=1200	2	2,136	
2	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=1430	1	2,545	
3	ГОСТ 11068-81	Труба 16х1 L=1430	3	0,529	
		Ограждение ОГ-8 (ОГ-8')	-	18,684	
1	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=1200	5	2,136	
2	ГОСТ 11068-81	Труба 38х2 L=2850	1	5,073	
3	ГОСТ 11068-81	Труба 16х1 L=2640	3	0,977	

1. Смотреть совместно с листом КР-39
2. Размеры уточнить по месту.
3. Все металлические элементы после монтажа окрасить по огрунтованной поверхности ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*) эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76).

Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
ГАП		Дембич			
Инженер		Ефременко			

14801/12 КР

ООО "УК Капитал Траст Инвест"

Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани

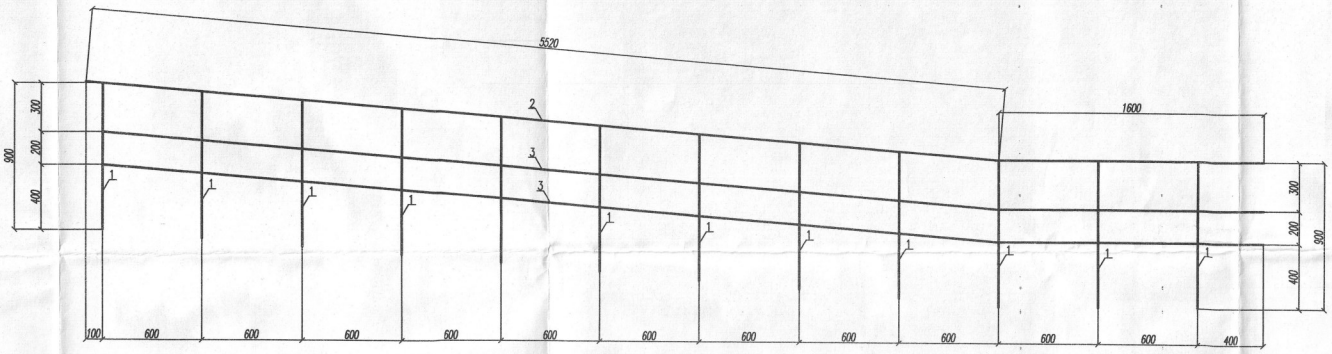
Стадия	Лист	Листов
П	19	

Ограждение ОГ-1, ОГ-1', ОГ-4, ОГ-4', ОГ-5, ОГ-5', ОГ-8, ОГ-8'. Спецификация

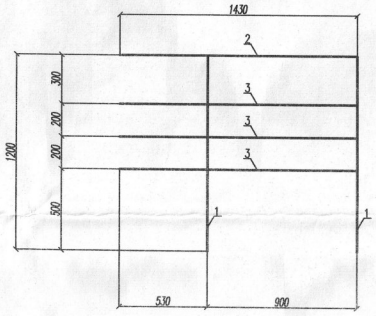
ЗАО "АРТПРОЕКТ"

Формат А2

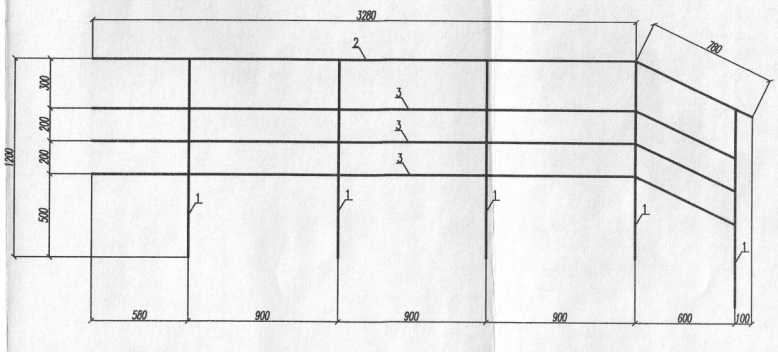
ОГ–2 (ОГ–2' зеркально)



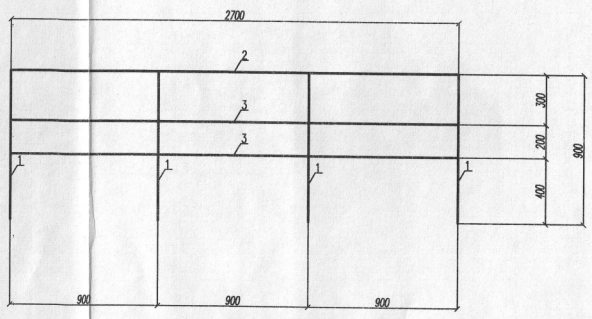
ОГ–7



ОГ–6



ОГ–3



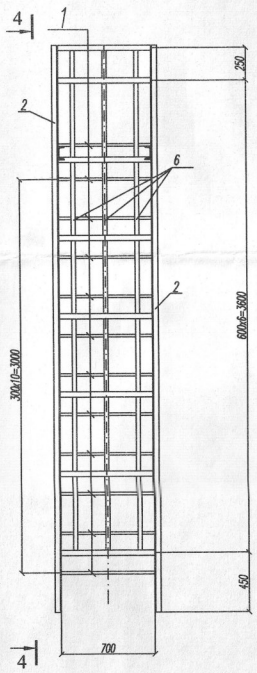
						14801/12 КР	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ООО "УК Капитал Траст Инвест"	
ГАП		Дембич				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия: П; Лист: 20; Листов:
Инженер		Ефременко				Ограждение ОГ–2, ОГ–2', ОГ–3, ОГ–6, ОГ–7	ЗАО "АРТПРОЕКТ"

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

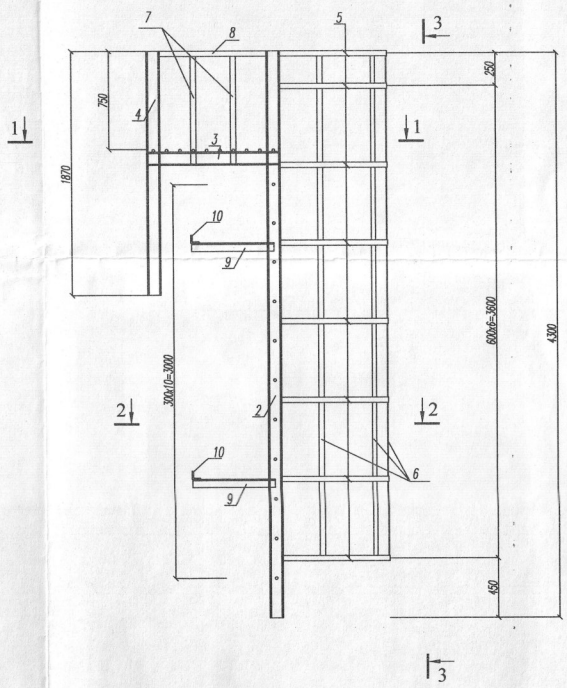
Формат А2

Лестница ЛМ-1 тип П1

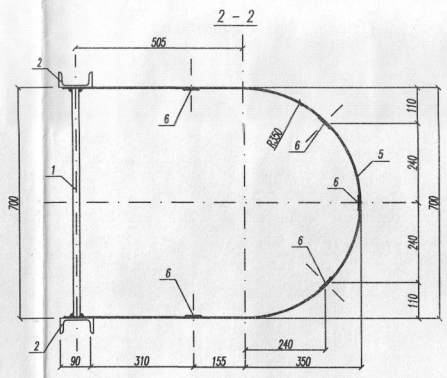
3 - 3



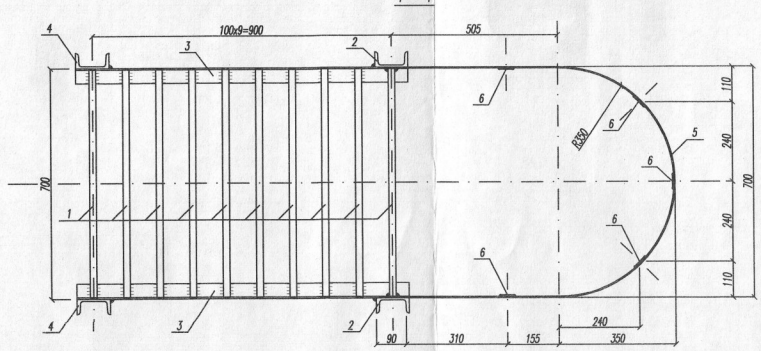
4 - 4



2 - 2



1 - 1



Спецификация элементов металлической лестницы ЛМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		Металлическая лестница ЛМ-1	2	229,4	
1	ДСТУ 3760:2006	⌀20А240С L= 700	21	1,73	
2	ГОСТ 8240-89	Швеллер N10 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88* L=4300	2	36,94	
3		Швеллер N10 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88* L=1000	2	8,59	
4		Швеллер N10 ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88* L=1870	2	16,06	
5	ГОСТ 19903-74	-40х4 L= 2200	8	2,75	
6		-40х4 L= 3900	5	4,87	
7		-40х4 L= 870	4	1,09	
8		-40х4 L= 950	2	1,19	
9		Уголок 6Х5 ГОСТ 8509-93* С245 ГОСТ 27772-88* L=625	4	3,00	
10		Уголок 6Х5 ГОСТ 8509-93* С245 ГОСТ 27772-88* L=250	4	1,20	

1.Материал металлоконструкций – сталь класса С245.
2.Катет сварных швов – 4мм.
3.Все металлоконструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки (один на монтаже) ГФ-021 ГОСТ 25192-82. Общая толщина покрытия 60 мкм.
4.Соединение элементов лестницы по длинне выполнять встык, сварным.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

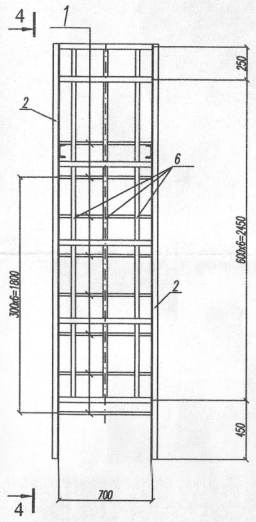
Инв. N подл.

						14801/12 - КР	
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"	
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
ГИП		Дембич				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия: П; Лист: 21; Листов:
Инженер		Ефременко				Металлическая лестница ЛМ-1	ЗАО "АРТПРОЕКТ"

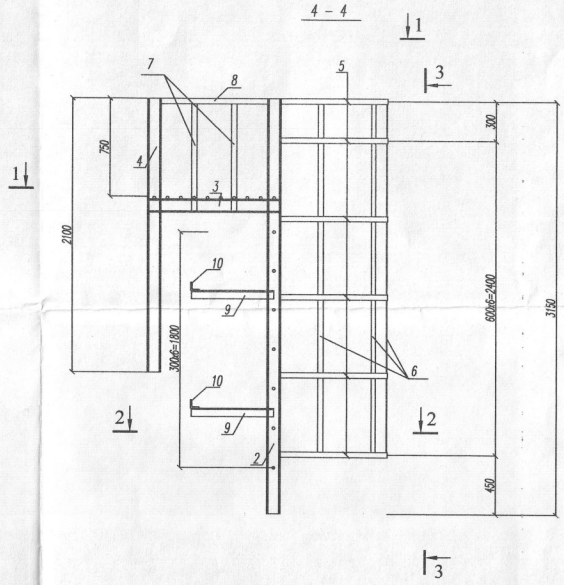
Формат А2

Лестница ЛМ-1 тип П1

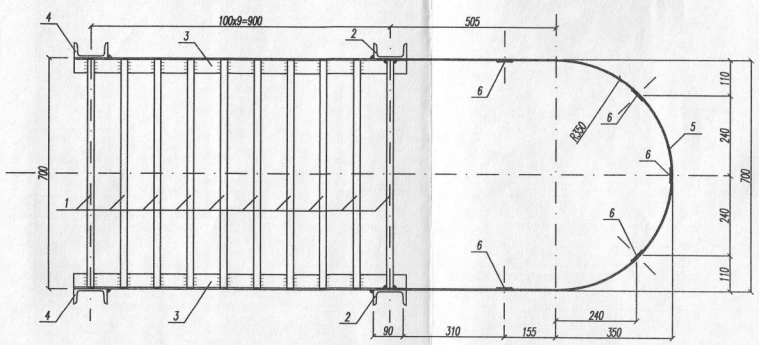
3 - 3



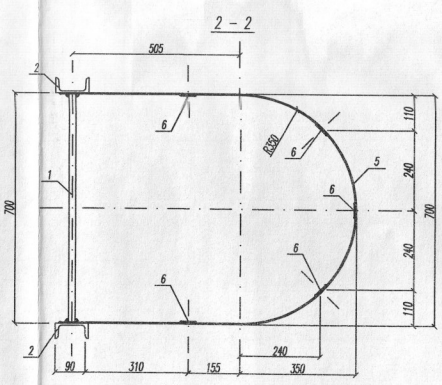
4 - 4



1 - 1



2 - 2



Спецификация элементов металлической лестницы ЛМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		Металлическая лестница ЛМ-2	1	193,68	
1	ДСТУ 3760:2006	⌀20А240С L= 700	17	1,73	
2	ГОСТ 8240-89	Швеллер N10 ГОСТ 8240-97 / С245 ГОСТ 27772-88* L=3150	2	27,06	
3		Швеллер N10 ГОСТ 8240-97 / С245 ГОСТ 27772-88* L=1000	2	8,59	
4		Швеллер N10 ГОСТ 8240-97 / С245 ГОСТ 27772-88* L=2100	2	18,04	
5	ГОСТ 19903-74	-40х4 L= 2200	6	2,75	
6		-40х4 L= 2700	5	3,37	
7		-40х4 L= 870	4	1,09	
8		-40х4 L= 950	2	1,19	
9		Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93* / С245 ГОСТ 27772-88* L=625	4	3,00	
10		Уголок 63х5 ГОСТ 8509-93* / С245 ГОСТ 27772-88* L=250	4	1,20	

1.Материал металлоконструкций – сталь класса С245.
2.Катет сварных швов – 4мм.
3.Все металлоконструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ 115 ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки (один на монтаже) ГФ-021 ГОСТ 25192-82. Общая толщина покрытия 60 мкм.
4.Соединение элементов лестницы по длинне выполнять встык, сварным.

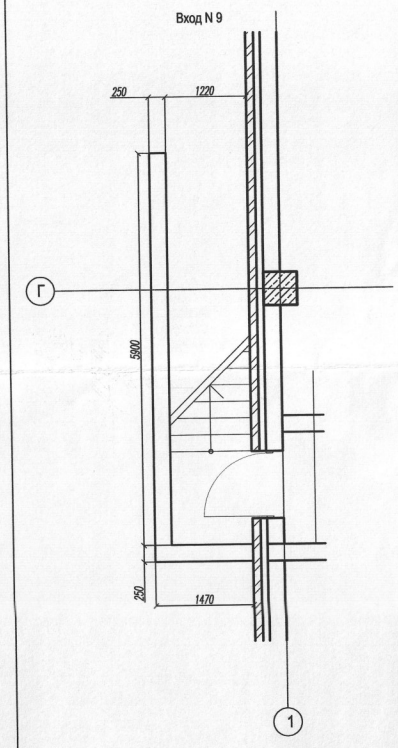
Согласовано

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

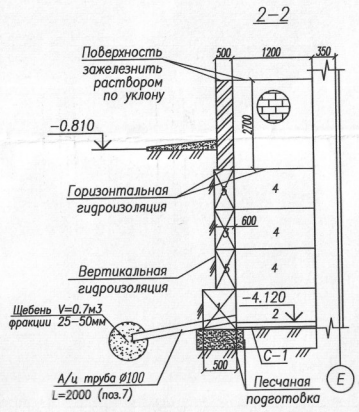
Изм.	Кол.	Лист	N Док.	Подпись	Дата	14801/12 КР		
						ООО "УК Капитал Траст Инвест"		
ГИП		Дембич				Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани	Стадия: П	Лист: 22	Листов:
Инженер		Ефременко				Металлическая лестница ЛМ-2	ЗАО "АРТПРОЕКТ"		

Формат А2

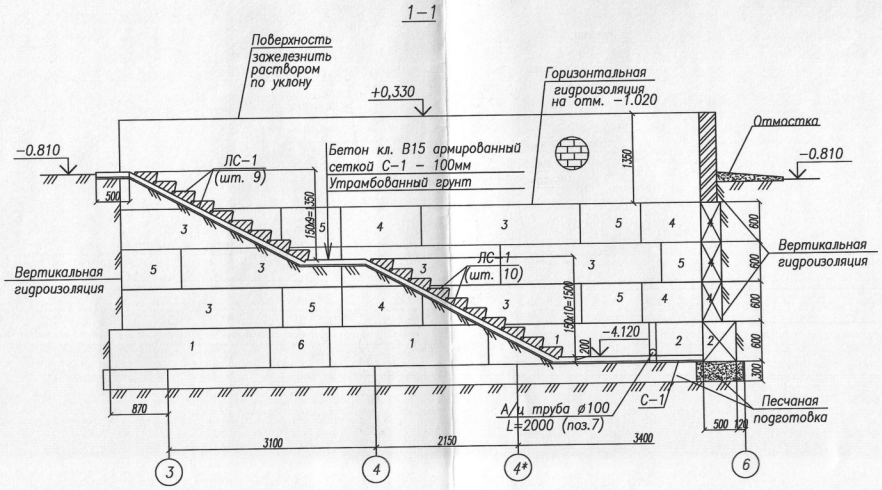
Вход N 9



2–2



1–1



Спецификация элементов на устройство входа N9

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
		Блоки фундаментные			
1	ГОСТ 13579–78*	ФБС 24.5.6–Т	5	1630	
2	ГОСТ 13579–78*	ФБС 12.5.6–Т	4	790	
3	ГОСТ 13579–78*	ФБС 24.3.6–Т	10	975	
4	ГОСТ 13579–78*	ФБС 12.3.6–Т	11	487	
5	ГОСТ 13579–78*	ФБС 9.3.6–Т	8	350	
6	ГОСТ 13579–78*	ФБС 9.5.6–Т	1	590	
7	ГОСТ 1839–80	А/ц труба ø100 L=2000	2		
ЛС–1	ГОСТ 8717–84	Ступень лестничная ЛС–12–1	30	128	
		Арматурные сетки			
С–1	ГОСТ 23279–85	Сетка 4с $\frac{\text{ø5Вр–1–100}}{\text{ø5Вр–1–100}}$ 1130х1550 $\frac{25}{15}$	17	5,28	
		Материалы			
		Бетон В15 м3	2,6		

1. Местные заделки выполнить из бетона кл. В12.5.
2. Кирпичную кладку выполнить из полнотелого керамического кирпича К–0 150/35 ГОСТ 530–95* плотностью 1800 кг/м3 на цементно–песчаном растворе М100
3. Поверхности фундаментных блоков, соприкасающихся с грунтом окрасить горячей битумной мастикой за 2 раза.
4. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из 2–х слоев рубероида на битумной мастике.
5. Арматурные сетки выполнить с перепуском не менее 150 мм и связать вязальной проволокой по ГОСТ 3282–74. Расход вязальной проволоки в спецификации не учтен.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N изм.	Подпись	Дата
ГИП		Дембин АА			
Инж.		Авдонина ЛИ			

14801/12 - КР

ООО "Управляющая компания Капитал-Траст-Инвест "

Центр семейного отдыха и развлечений для сопряженного населения по ул. Нариманова Вахитовского района г. Казани

Стадия	Лист	Листов
П	25	

Вход N 9

ЗАО "АРТПРОЕКТ"

Формат А2

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N