

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
244-9-38.86

НАВЕС  
ДЛЯ ИГРЫ В НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС  
ЦЕНТРА ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ  
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	стр	Примечание
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2	
	<u>Общая часть (марка 0)</u>		
1	Общие данные. Пояснительная записка /начало/	3	
2	Пояснительная записка /продолжение/	4	
3	Пояснительная записка /окончание/	5	
	<u>Архитектурно-строительные решения (марка АС)</u>		
1	Общие данные /начало/	6	
2	Общие данные /окончание/	7	
3	План, разрезы 1-1, 2-2		
	Фасады А-Б, Б-А, 2-1	8	
4	План кровли, узлы 1, 2		
	Спецификация элементов кровли	9	
5	План фундаментов. Сечения	10	
6	Схема расположения балок и опорных подушек. Узлы 1, 2	11	
7	Схема расположения элементов покрытия. Сечения 1-1, 2-2 Узлы 1, 2	12	

Состав авторского коллектива

Часть проекта	Ф.И.О.	Должность	Степень участия	Подпись
Архитектурно-планировочная часть	Чернявский И.З.	Нач АПМ-У	Автор	<i>И.З. Чернявский</i>
	Кожушаный Б.А.	Ст. арх.	Автор	<i>Б.А. Кожушаный</i>
	Овчинникова А.Ю.	Архитектор	при участии	<i>А.Ю. Овчинникова</i>
Конструктивная часть	Ляховецкая Н.И.	Гип	Автор	<i>Н.И. Ляховецкая</i>

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечания
В	Общая часть	
АС	Архитектурно-строительное	
	Решение	

- 8/ тип местности для определения коэффициента, учитывающего изменение скоростного напора ветра на высоте / по СНиП II-6-74/-Б;
- 9/ Вес снегового покрова на I м<sup>2</sup> поверхности. Земля R<sub>с</sub> - 100 кгс/м<sup>2</sup> / 0,97 кПа/;
- 10/ Класс ответственности здания - I
- 11/ Коэффициент надежности - I
- 12/ Степень огнестойкости - III

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки 0

Обозначение	Наименование	Примечания
1	Общие данные. Пояснительная записка (начало)	
2	Пояснительная записка (продолжение)	
3	Пояснительная записка (окончание)	

2. Архитектурно-строительные решения  
2.1. Генеральный план

Проект навеса для игры в настольный теннис разработан в составе типового проекта центра обслуживания летней базы отдыха на 250 мест, который включает в себя четыре объема:

- Общественный корпус;
- Изолятор;
- Открытая киноэстрадная площадка;
- Навес для игры в настольный теннис;
- Универсальная площадка для массовых мероприятий и танцев запроектирована в центре комплекса.

В варианте генерального решения /см лист №2/ показана возможная компоновка зданий на участке с двумя въездами на территорию, стоянкой для автомобилей и временной стоянкой перед приемно-вещательной группой. Хозяйственная зона примыкает к заднему фасаду столовой. При необходимости, общественный корпус может быть разделен на две части: клубную с приемно-вещательной группой и столовую с служебно-бытовыми помещениями, в проекте также предусмотрена возможность баркировки всех зданий.

Участок для строительства должен отвечать общим санитарно-гигиеническим требованиям и требованиям СНиП II-74-79

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. архитектор проекта *И.З. Чернявский* Чернявский И.З.  
Гл. инженер проекта *Н.И. Ляховецкая* Ляховецкая Н.И.

Пояснительная записка

1. Общая часть

Проект навеса для игры в настольный теннис для центра обслуживания летней базы отдыха на 250 мест /стены кирпичные/ разработан на основании задания на проектирование, утвержденного управлением по строительству общественных зданий и сооружений Госгражданстроя 16 августа 1983 г.

В соответствии с заданием на проектирование проект разработан для условий эксплуатации в районах Советского союза со следующими условиями строительства.

- 1/ Климатические районы подрайоны СССР - II и III районы, I в район с обычными геологическими условиями;
- 2/ интервал расчетных летних температур +3°С - +32°С
- 3/ Зона влажности - нормальная
- 4/ Грунтовые условия возведения здания - обычные, грунты - не скальные, однородные, грунтовые воды - отсутствуют.
- 5/ Рельеф территории - спокойный.
- 6/ Расчетная сейсмичность - не выше 6 баллов;
- 7/ скоростной напор ветра на высоте 10м - до 45 кгс/м<sup>2</sup> / 0,44 кПа/

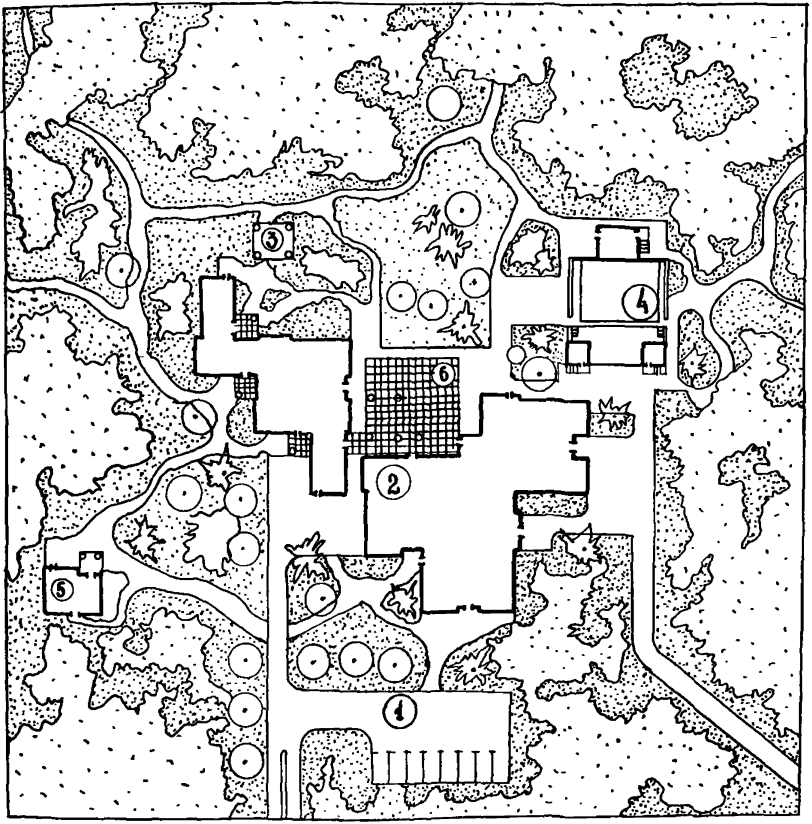
Привыкание настоящего типового проекта выполняется в соответствии с нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл. архитектор проекта  
Гл. инженер проекта.

		привязан	
ИНВ. №		244-9-38.06 0	
НАЧ АПМ	Чернявский И.З.	ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	
Г И П	Чернявский И.З.	НАВЕС ДЛЯ ИГРЫ В НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ АРХ	Кожушаный Б.А.	РП	1 3
РАЗРАБ	Кожушаный Б.А.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (НАЧАЛО)	
ПРОВЕРКА	Чернявский И.З.	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	
И КОНТР	Новикова А.И.		

Альбом 1  
Типовой проект 244-9-38.06  
ИЗДАНИЕ № 01

ПРИМЕРНОЕ РЕШЕНИЕ СХЕМЫ ГЕНПЛАНА ЦЕНТРА ОБСЛУЖИВАНИЯ



Экспликация

№ п/п	Наименование объектов	Площадь м <sup>2</sup>
1	Стоянка для автомобилей	
2	Общественный корпус на 250 мест	
3	Навес для игры в настольный теннис	
4	Киноэстрадная площадка	
5	Изолятор	
6	Площадка для массовых мероприятий	

5. КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Навес на кирпичных Г-образных столбах, покрытие решено с применением сборных промышленных изделий включенных в общественные каталоги для жилищного, гражданского и промышленного строительства: односкатные деревянные клеенные балки пролетом 6,00 м по серии 1.462-2 вып. 1, и клеенные деревянные панели покрытия пролетом 6,00 м по серии 1.265 - 1 вып 2

Устойчивость покрытия по деревянным балкам обеспечивается устойчивостью из плоскости изгиба самих балок, закрепленных в опорных узлах

Крыша-рулонная, по деревянным панелям, состоящая из 3-х слоев на битумной мастике: два нижних - из рубероида подкладочного и верхний из рубероида с цветной подсыпкой

6. Противопожарные мероприятия

1. Степень огнестойкости навеса - III
2. Несущие стены выполнены из негорючих материалов. В конструкции покрытия применены панели, предназначенные для зданий 3-5 степени огнестойкости.

7. Указания по привязке проекта.

Типовой проект навеса для игры в настольный теннис может быть применен в строительстве после выполнения следующих проектных работ по его привязке к конкретному участку.

- 7.1. Выполнить оформление привязки типового проекта в соответствии с требованиями гост 21-202-78
- 7.2. В соответствии с паспортом участка и другими исходными данными разработать генеральный план участка /комплекса/, проект инженерных сетей и проект благоустройства и озеленения, учитывающие примерное решение схем генплана /см. л. 3/
- 7.3. Рабочие чертежи фундаментов должны быть проверены на основании фактических данных в Физико-механических свойствах грунтов учета рельефа.

		244 - 9 - 38.86		0
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЧЕРНИВЦКИЙ ГОС. УНИВЕРСИТЕТ		ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)		
ПРИВЯЗАН	ГЛАВ. АРХ. ЧЕРНИВЦКИЙ	ИЗДАТЕЛЬСТВО ЧЕРНИВЦКИЙ ГОС. УНИВЕРСИТЕТ	СТАДИОН АМЕТ	ЛИСТОВ
	СТ. АРХ. КОМУШАНИН		РП	2
	РАЗРАБ. КОМУШАНИН	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
	ПРОВЕР. ЧЕРНИВЦКИЙ	/ ПРОДОЛЖЕНИЕ /		
ИЗДАТЕЛЬСТВО	И. КОМУШАНИН	ИНИИЭП		
	НОВИКОВА	ИУВЕРИТО ТУРИСТСКИХ		
		ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ		

### 8. УКАЗАНИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Строительство навеса должно осуществляться в соответствии с проектом производства работ, учитывающим конкретные условия строительства как в летние так и в зимние периоды года.

При производстве работ следует руководствоваться соответствующими разделами строительных норм и правил на производство и приемку строительных монтажных работ.

#### При производстве работ в зимнее время.

1. Кладку бутобетонных фундаментов в зимнее время разрешается вести только на растворах с химическими добавками.
  2. Кирпичная кладка с химическими добавками должна выполняться на растворах не ниже М 50; при температурах до -15°C применяется нитрит натрия; при температурах до -30°C применяется поташ.
  3. Способом замораживания кладку выполнять при среднесуточной температуре от -4°C до -20°C с повышением марки раствора на одну ступень от проектной; при температуре до -30°C на две ступени.
- При этом под опорами балок кладка на высоту не менее 1,0 м должна выполняться на растворах с химическими добавками или при среднесуточной температуре не ниже -4°C
4. При возведении кладки методом замораживания все ствны должны раскрепляться временными подпорками обеспечивающими их устойчивость на период оттаивания.
  5. Монтаж плит производить при достижении кладкой прочности не менее 50% проектной.

ИКСИ ПОДАТЬ ПОДАТЬ И ДАТЬ 1935М ИКСИ И

		244-9-38.06		0	
ИКСИ ПОДАТЬ		ИКСИ ПОДАТЬ	ИКСИ ПОДАТЬ	ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТАМУХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	
ИКСИ ПОДАТЬ		ИКСИ ПОДАТЬ	ИКСИ ПОДАТЬ	Навес для игры в настольный теннис	СТАДИА   АИСТ   АИСТОВ рп   5   3
ИКСИ ПОДАТЬ		ИКСИ ПОДАТЬ	ИКСИ ПОДАТЬ	ПОЯВИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ОКОНЧАНИЕ)	
ИКСИ ПОДАТЬ		ИКСИ ПОДАТЬ	ИКСИ ПОДАТЬ	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	
ИКСИ ПОДАТЬ		ИКСИ ПОДАТЬ	ИКСИ ПОДАТЬ	КОПИРОВАЛ	
ИКСИ ПОДАТЬ		ИКСИ ПОДАТЬ	ИКСИ ПОДАТЬ	ФОРМАТ А2	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ МАРКИ АС

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Разрезы 1-1; 2-2 План, фасады А-Б; Б+А; 2-1	
4	План кровли, узлы 1..4 Спецификация элементов кровли	
5	План фундаментов, сечения	
6	Схема расположения балок и опорных подушек. Узлы 1, 2.	
7	Схема расположения элементов покрытия. Сечения 1-1, 2-2. Узлы 1, 2	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.062.5-1 вып-2	Деревянные клееные балки для покрытий производственных зданий. Балки прямоугольного сечения 3,6 и 7,5 м	
1.265 -1 вып-2	Деревянные панели покрытий общественных зданий	
	Прилагаемые документы	
244-9-39.86 КЖИ	Изделия заводского изготовления.	КОМПЛЕКТ
244-9-39.86 ВМ	Ведомость потребности материалов.	КОМПЛЕКТ

Альбом 1  
Типовой проект 244-9-30.06

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. архитектор проекта *Сав* Чернявский И.З.  
Гл. инженер проекта *Лях* Ляховецкая А.И.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация элементов покрытия (начало)	
7	Спецификация элементов покрытия (окончание)	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Лист	Наименование группы элементов конструкций	кол	Кол-чество	Примечание
1	Панты перекрытий с обычным армированием из тяжёлого бетона	584 221	0 25	
	Итого		0,25	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл. архитектор проекта  
Гл. инженер проекта

Привязан		
Инв. №		244-9-30.86 АС
Исполнитель		ЦНИИЭП Курортно-туристских зданий и комплексов
Нач. работ	Чернявский	ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (Стены кирпичные)
Л. инж. м.	Совенников	
Гл. инж.	Чернявский	Навес для игры в настольный теннис
Гл. инж.	Ляховецкая	
Ст. арх.	Кожушаный	РП
Р. арх.	Нудельман	Лист
Провер.	Ляховецкая	Листов
Н. контр.	Ковыкоба	1
		7

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Данные о природных условиях, с учетом которых разработаны несущие и ограждающие конструкции здания и указания по привязке проекта к объекту в пояснительной записке в общей части проекта.
- Временные нормативные нагрузки на перекрытие приняты в соответствии со СНиП 2.02.01-83
- Фундаменты запроектированы в соответствии со СНиП II-15-74. Из условий строительства зданий на горизонтальной площадке в сухих непучинистых грунтах со следующими характеристиками  
 $c = 0,04 \text{ МПа}$   $\gamma = 1,8 \text{ Т/м}^3$   
 $\gamma = 1,7 \text{ Т/м}^3$   $\varphi = 30^\circ$   $m_1 = 1,1$   $m_2 = 1,0$   
 $k_1 = 1,0$   $k_2 = 0,05$   $k_3 = 0,2$
- За относительную отметку 0,000 принята отметка на 150 мм выше планировочной отметки земли, что соответствует абсолютной отметке [ ]
- Процент предусматривается срезка плодородного слоя почвы для последующего использования в целях восстановления (рекультивации) нарушенных или малопродуктивных сельскохозяйственных земель, озеленения района застройки и т.д.
- Производство работ по отрывке котлованов выполнять, с учетом мероприятий по полному сохранению естественной структуры грунтов основания,
- После отрыва котлована грунты необходимо обследовать специальной комиссией с участием геолога на предмет составления акта в соответствии с грунтовыми в натуре с принятыми в проекте. В случае каких-либо отклонений в грунтовых условиях против принятых в проекте следует информировать проектную организацию для принятия решения о необходимости корректировки фундаментов.
- Котлован отрывать с недобором до проектной отметки на 200 мм, окончательную зачистку для траншей производить перед началом работ по устройству фундаментов.
- Фундаменты ленточные, бутобетонные (бут - марки 100 бетон марки 50) укладываются на выравненной и утрамбованной со щебнем основе
- Фундаменты выводятся на отм. -0,05, под кирпичные стены по обрезу фундамента укладывается горизонтальная гидроизоляция толщиной 30 мм из цементного раствора состав которого 1:2
- Для цокольных частей фундаментов применять бут марки по морозостойкости не ниже Мрз 25,
- Кладку выполнять из силикатного полнотелого кирпича 100 по гост 379-79 с облицовкой поверхностей лицевым силикатным кирпичом с расшивкой швов, марка кирпича 125. Марка раствора 25.
- Кладку выполнять на жестких растворах с обязательным введением пластифицирующих добавок. Марка кирпича по морозостойкости Мрз 25

- Под опорами балок кладку армировать и закладывать анкера согласно узлов и деталей на чертежах проекта.
- Арматурные сетки производить контактно-точечной сваркой в соответствии с ГОСТ 10922-75,
- Транспортную и хранение деревянных конструкций выполнять согласно указаниям СНиП III-19-76 "Деревянные конструкции. Правила производства и приемки работ"
- Подъем деревянных балок покрытия, осуществлять двумя мягкими захватами в крайних четвертях пролета и при установке в проектное положение освобождать от захватов и строп только после закрепления на опорах постоянными или временными связями от смещения в горизонтальной плоскости
- До окончательной выверки и закрепления балок не допускается опирание на них плит покрытия.
- Подъем панелей покрытия производить с применением траверс и инвентарных приспособлений для захвата, используя отверстия  $\phi 20 \text{ мм}$ , расположенные в продольных ребрах.
- Монтаж покрытия начинать с панелей лежащих на нижних отметках по уклону вверх. Каждая панель укладывается только после выверки и закрепления предыдущей панели согласно проекту.
- Опирание плит на кирпичные стены осуществляется через опорные бруски, укладываемые на выровненную цементом поверхность кладки. До закрепления бруска анкерами в кладке установку плит не производить.
- При монтаже конструкций руководствоваться СНиП III-19-76.
- Вокруг здания устраивается бетонная отмостка шириной 500 мм с уклоном от здания  $i = 0,05$  с озерновкой поверхности.
- Защитную пропитку клееных деревянных конструкций производить комбинированным составом (актисептина и антипирена) ББК-3 или АН-тигептиками, не корродирующими металла, не понижающими прочностные свойства древесины и не препятствующими склеиванию и окрашиванию, согласно приложению 2 СНиП III-19-76 с последующей обработкой открытых поверхностей конструкций огнезащитным пропиточным составом ПП согласно технологии, указанной в СНиП III-19-76 пункты 5, 19.

- Все деревянные детали, опорные бруски подкладки должны быть антисептированы.
- Для защиты от увлажнения все клееные балки и подкладные бруски на опорах окрашивать атмосферостойкими эластичными эмалями согласно приложению 1 СНиП III-19-76 пункты 5, 6, 8
- Опорные участки балок обрабатывать антисептической пастой ПАЛМ-Ф марки 200. Пасту наносить на поверхность равномерным слоем.
- Нарушенные при монтаже защитные покрытия должны быть восстановлены
- Применяемая древесина должна удовлетворять требованиям ГОСТ 8486-66 и ГОСТ 2695-83, а также дополнительным требованиям приложение 1 СНиП III-25-60
- Все металлические крепежные детали должны покрываться атмосферостойкой эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 или масляной краской для наружных работ.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

Элементы	Отделка	Цвет
Цоколь	штукатурка	
Стены и столбы	облицовка силикатным лицевым кирпичом ГОСТ 379-79	желтый
Деревянные балки и плиты	покраска лентофтальевыми эмалями ПФ-225 по ГОСТ 14923-76	

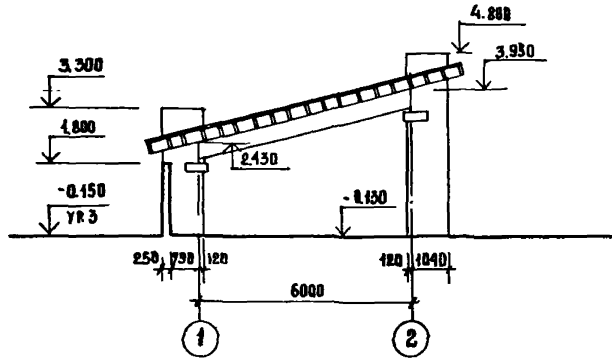
		244-9-38.86		АС	
НАЧАЛО РАБОТ		ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ		ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	
НАЧАЛО РАБОТ	СРЕДНИЙ	ОТДЕЛКА	АНЕТ	АНЕТОВ	
ГАП	СРЕДНИЙ	НАВЕС ДЛЯ ИГРЫ В НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС	РП	2	7
ГМП	ЛЯХОВЕЦКАЯ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		СНИИЭП	
СТ. АРХ	КОЖУХИНА			КИРПИЧНО-ТУРИСТСКИХ ОБЪЕКТОВ И КОМПЛЕКСОВ	
РАЗРАБ	НУДЕЛЬМАН				
ПРОВЕРКА	ЛЯХОВЕЦКАЯ				
И КОМП	ЛЯХОВЕЦКАЯ				

ПРИВЯЗКА			

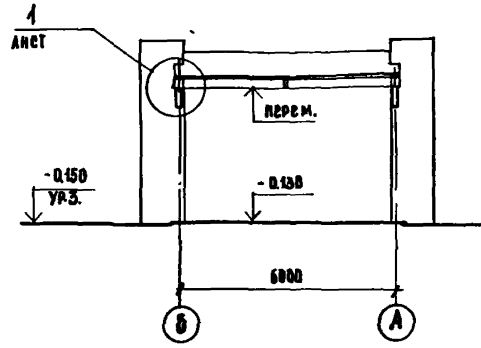
1 миллион проект 244-9-30.00



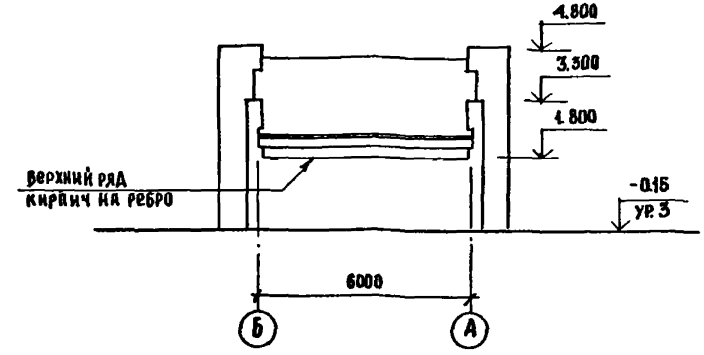
РАЗРЕЗ 1-1



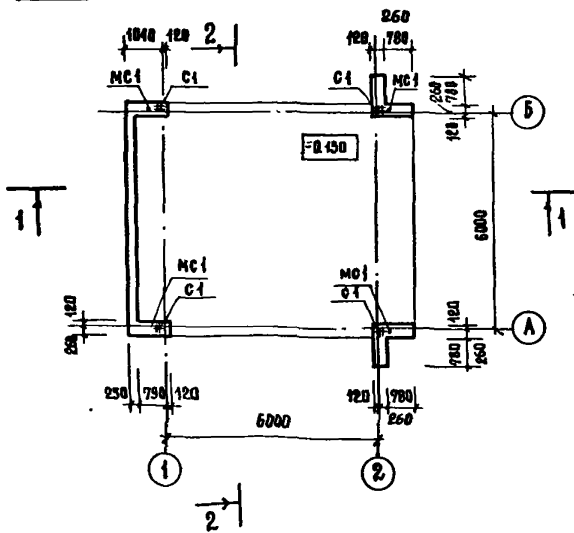
РАЗРЕЗ 2-2



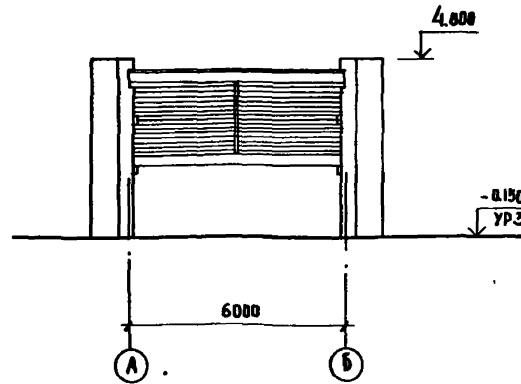
ФАСАД Б-А



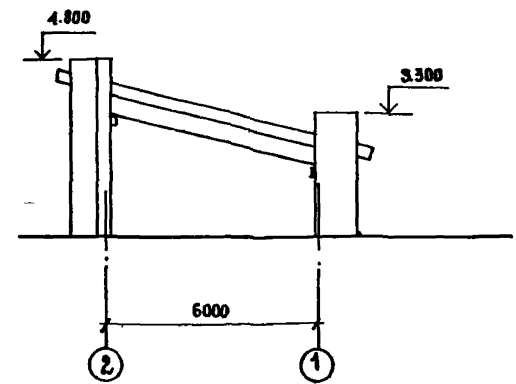
ПЛАН



ФАСАД А-Б



ФАСАД 2-1

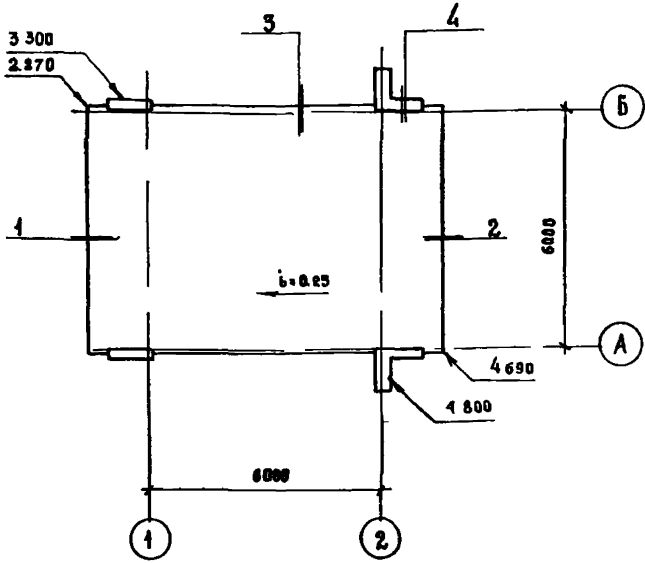


1. Установку сеток С1 и анкеров МС1 см. ЛИСТ 6

		244-9-38.06 АС	
Исполн.	Чернышкин	Провер.	Чернышкин
ГЛАВ	Чернышкин	Провер.	Чернышкин
ТИП	Лиховедская	Провер.	Чернышкин
П. РАБОТ	Константинов	Провер.	Чернышкин
РАЗРАБ	Константинов	Н. КОНТР	Лиховедская
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ПТАДХА №А 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАЛИА	ЛИСТ	АНГЛ
Навес для игры в настольный теннис	ФП	3	7
ПЛАН РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 ФАСАДЫ А-Б, Б-А, 2-1	ЦНИИЭП ИЗООРБИТО-ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ		

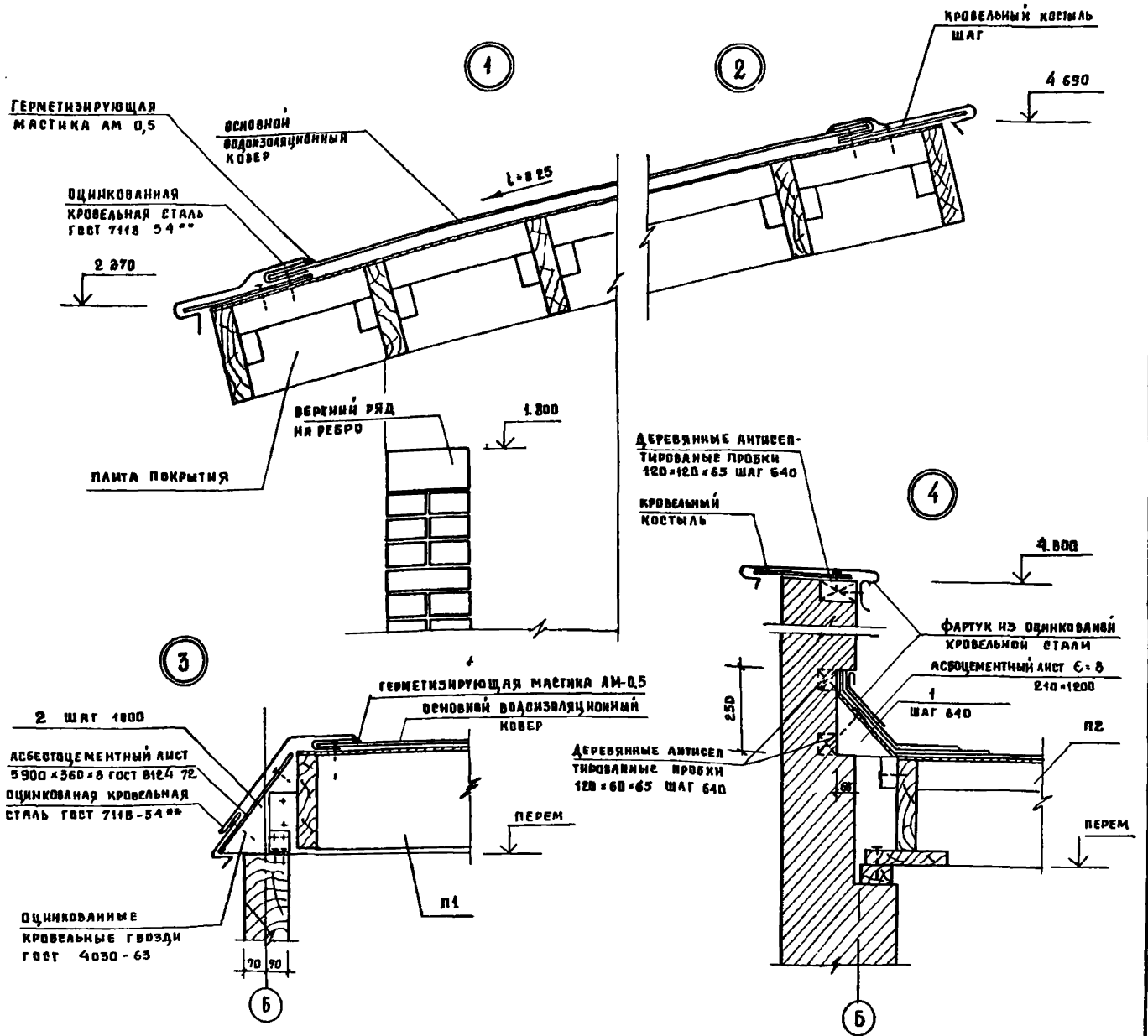
ПРОЕЗАН		
И.И.И.		

**ПЛАН КРОВЛИ**



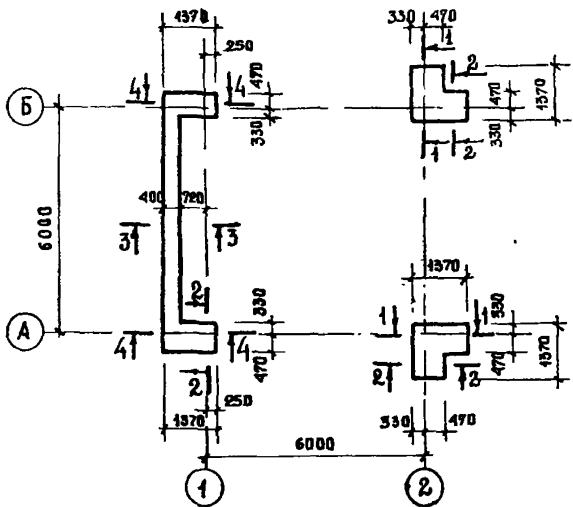
**Спецификация элементов кровли**

МАРКА ЛВЗ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МЯСОЯ ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		А 450×150 ИЗ ДОСКИ 450×30 ГОСТ 8486-66	12		
2		А 500×200 ИЗ ДОСКИ 200×50 ГОСТ 8486-66	12		

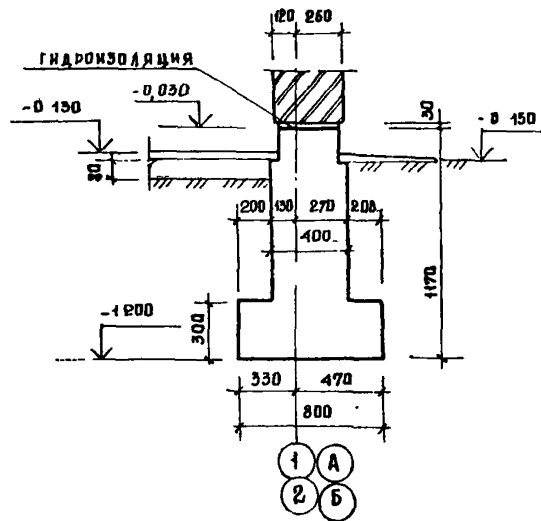


		244-9-38.86	АС
НАЧАЛО ?		ЧЕРНЯВКИН	
ИЛИ НАИМ		СОВЕННИКОВ	
ГАЛ		ЧЕРНЯВКИН	
ГМЛ		ЛЯХОВЕЦКАЯ	
СТ АРХ		КОЖУШАНИН	
РАЗРАБ		КОЖУШАНИН	
ПРОВЕРКА		ЧЕРНЯВКИН	
И КОНТР		КОВКОВА	
ИЛИ №			
		ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	
ПРИОБРАТ		НАВЕС ДЛЯ ИГРЫ В НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ РП 4 7
		ПЛАН КРОВЛИ УЗЛА 1 4 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛИ	ЦНИИЭП КУРСОВОЕ ТУРИСТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ И КОМПЛЕКСОВ

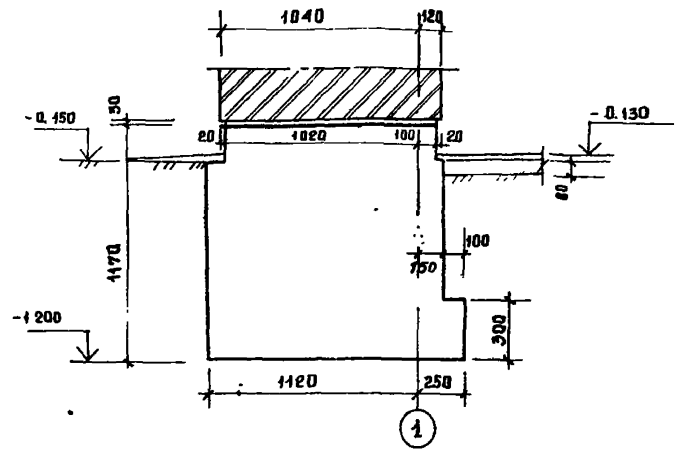
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



2-2



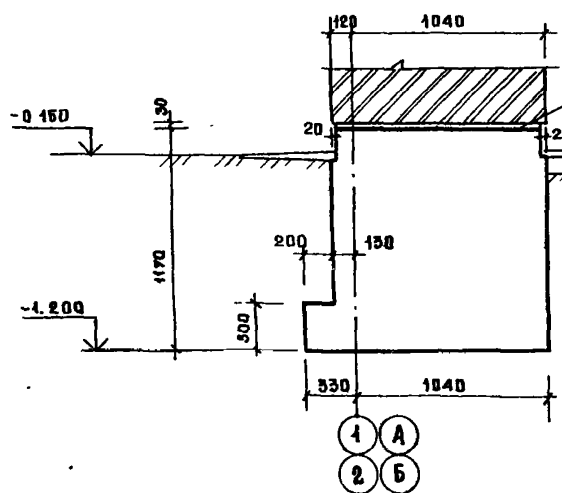
4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		БУТОВЕТОН МАРКИ 100	6,1		М <sup>5</sup>

1-1



3-3

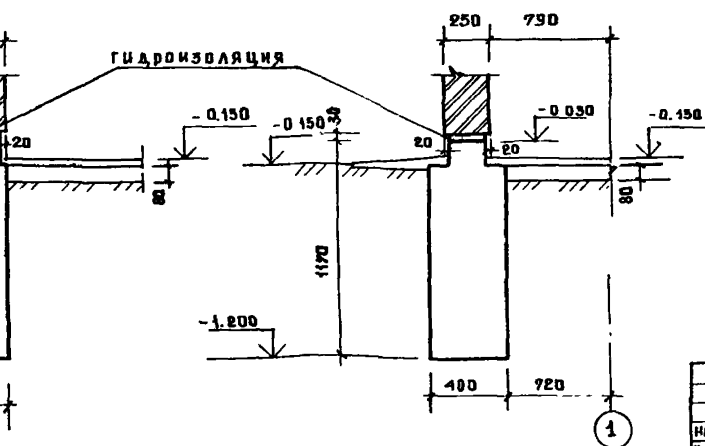


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

В УРОВНЕ ПОЛА

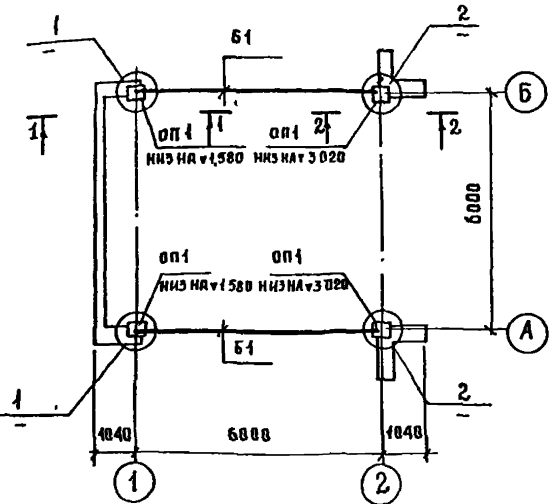
СЕЧЕНИЕ	НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА В ТЧ ВРЕМЕННАЯ		ВРЕМЕННАЯ КН/М
	q КН/М	N КН	
3-3	28		10
1-1		49	4.5

244-9-38.86		АВ
НАЧ. АПИТ ЧЕРЯВСКИЙ П. НИКОЛАЕВИЧ		ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНОЙ БАЗЫ ОТАЖКА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ И ДИЛПЧИМЕ)
ГЛАВ. ЧЕРЯВСКИЙ Г. И. П. АХОВЕЦКАЯ		
СТА. АРХИТ. КОЛОШАННИ РАЗРАБ. ИЩЕЛЬМАН		НАВЕС ДЛЯ ИГРЫ В НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС
ПРОВЕР. АХОВЕЦКАЯ		
И. КОНТР. АХОВЕЦКАЯ		СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ рп 5 7
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ СЕЧЕНИЯ.		ЦНИИЭП КВРОРТИВ-ТУРИСТСКИ ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ

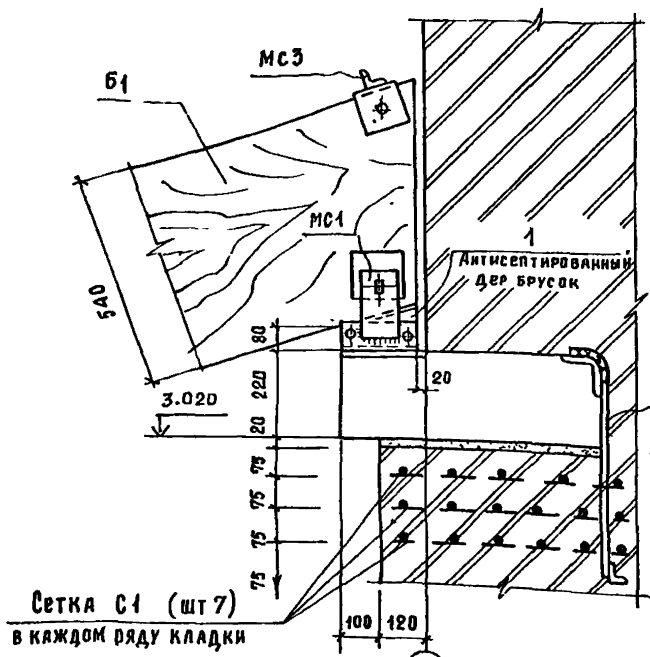
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 244-9-38.86

ИЗДАНИЕ 1986 г. В НАСЛЕДСТВЕ ПЕРВОГО ИЗДАНИЯ 1978 г.

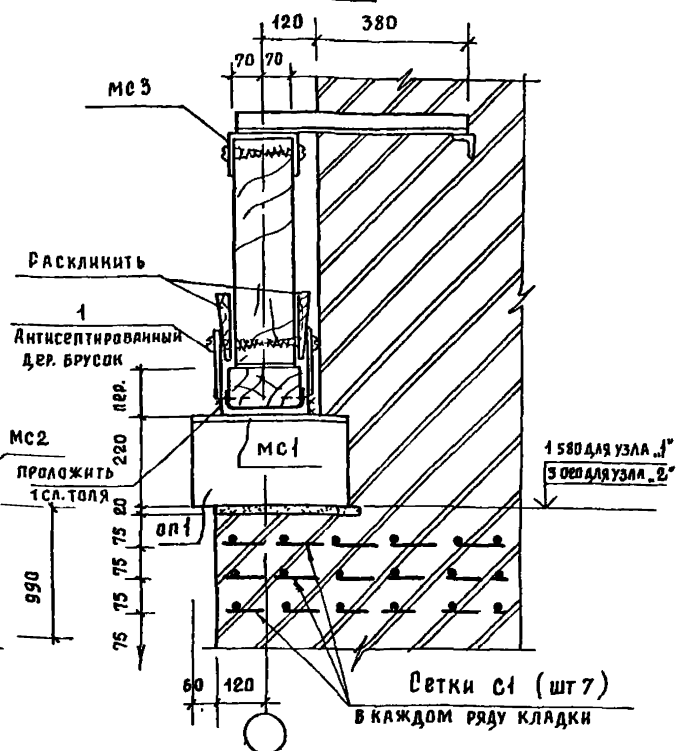
**Схема расположения балок и опорных подушек**



**1-1 (для узла „2“)**



**2-2**



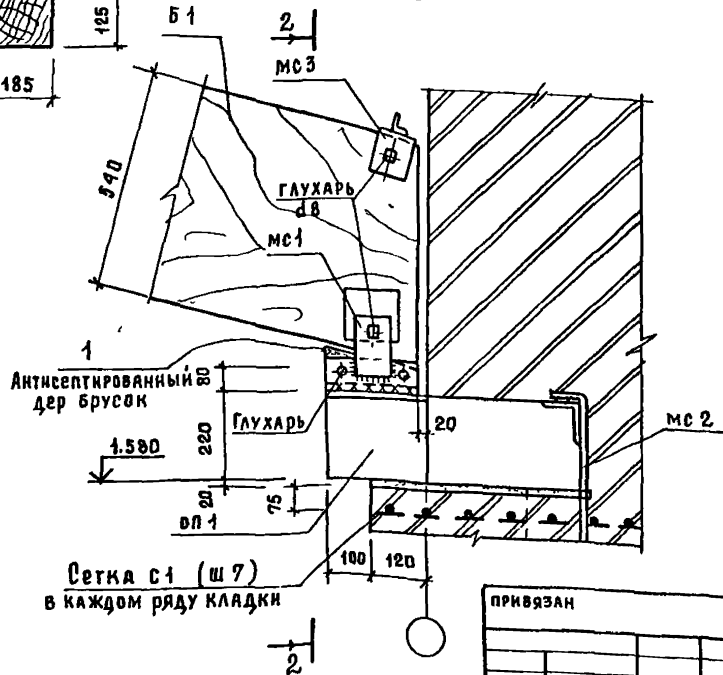
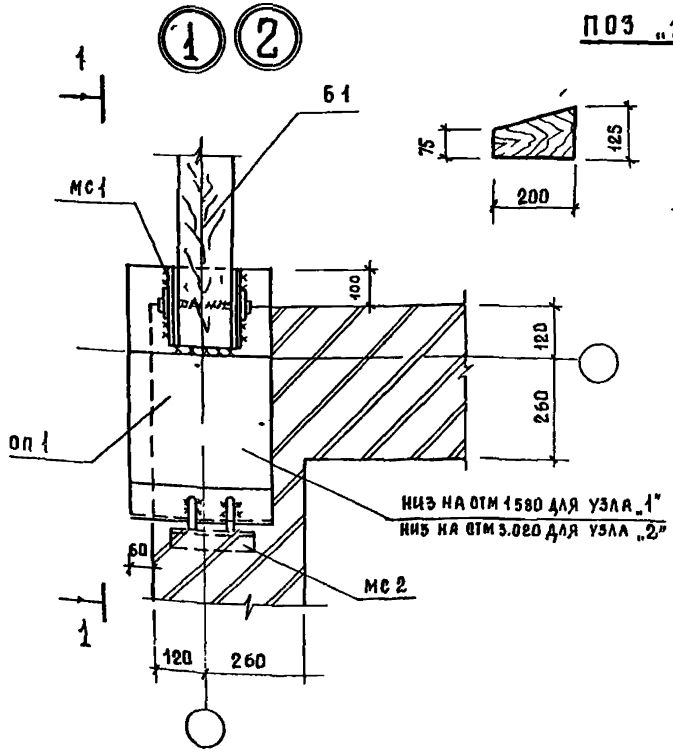
**Спецификация элементов покрытия**

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ВД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Б1	1.462-2 вып 1	БАЛКА БК06-4	2	230,0	
оп1	244-9-38.86 кжи-04	ОПОРНАЯ ПОДУШКА ОП.4А	4	140,0	
МС1	ТО ЖЕ	КЖИ-05 ИЗДАНИЕ СОЕДИНИТ МС1	4	5,9	
МС2	"	КЖИ-06 ТО ЖЕ	МС2	4	2,0
МС3	"	КЖИ-07 "	МС3	4	3,8
С1	"	КЖИ-03 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	28	1,5	
1		АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ ДЕР. БРУСОК ГОСТ 2695-85	4	0005	1 сорт

1. Указания по монтажу балок даны в листах общих данных

**ПОЗ „1“**

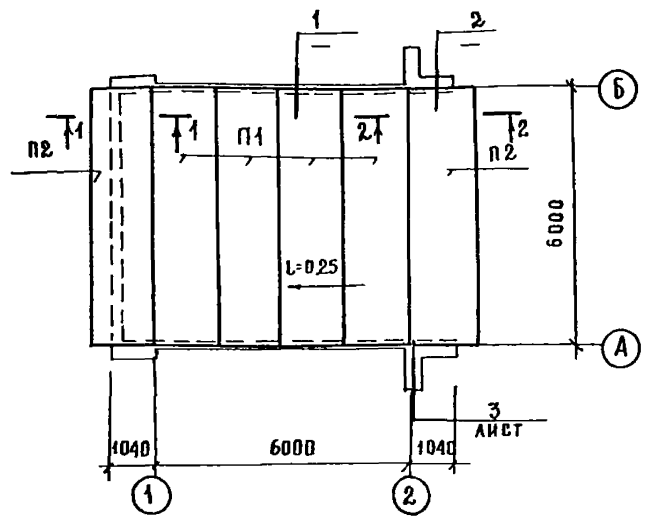
**1-1 (для узла „1“)**



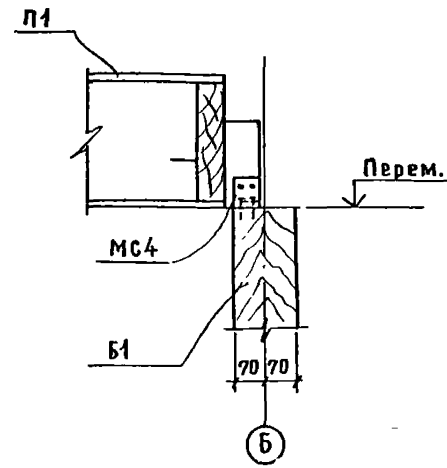
		244-9-38.86		АС	
НАЧ ИЛИ М	ЧЕРНЯВСКИЙ	ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНОЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 550 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
ТА ИЛИ М	СОБЕННИКОВ	НАВЕС ДЛЯ ИГРЫ В НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС			
Г А П	ЧЕРНЯВСКИЙ	СТАНАЯ	АНЕТ	АНЕТОВ	
ГИ П	ЛЯХОВЕЦКАЯ	РП	6	7	
СТ АДХ	КАЖУШАНЫЙ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И ОПОРНЫХ ПОДУШЕК УЗЛЫ 1, 2			
ВАЗРАБ	ЧИЖОВ	ЦНИИЭП КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ			
ПРОВЕР	ЛЯХОВЕЦКАЯ	ФОРМАТ А2			
И КОНТРОЛ	ЛЯХОВЕЦКАЯ				

ИЗМ. № 01/01 (ПОДПИСЬ И ДАТА)

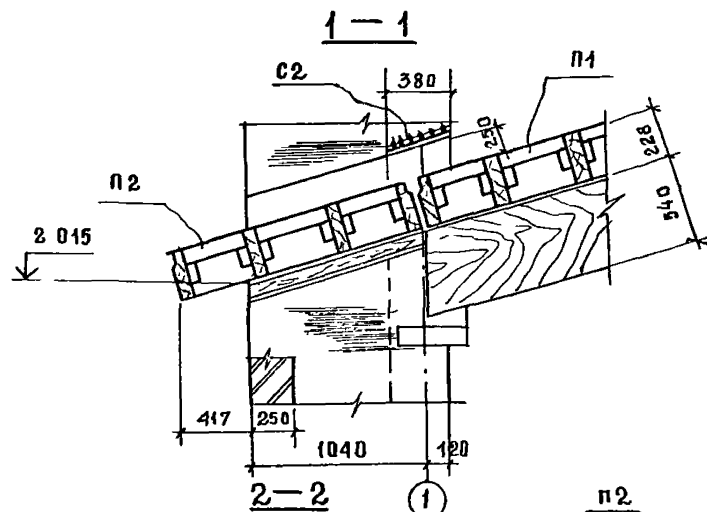
Схема расположения элементов покрытия



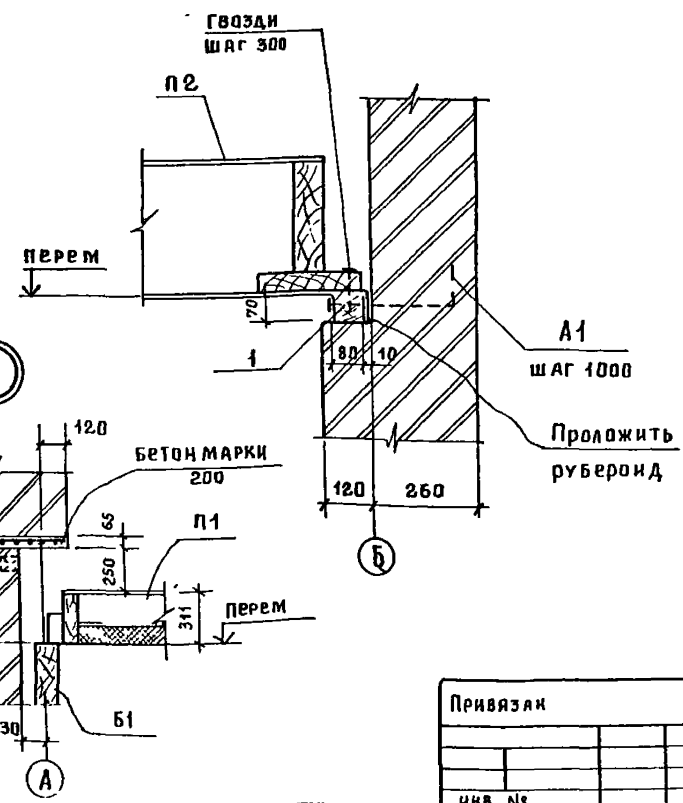
1



2



3



Спецификация элементов покрытия

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
П1	1 265-1 В 2	Дер панели длф х1-6,15	4	297,0	
П2	то же	то же длф х1-6,15	2	329,0	
МС4	244-9-38,86 кжи-08	изделие соединит мс4	24	0,3	
А1	то же кжи-02	Аннер А1	8	0,335	
С2	" кжи-04	Сетка арматурная С2	4	2,4	
1		Брусек 80х70 2 сорт Гост 2635-83	4,5м		
		Стандартные изделия			
		Шурупы 6х60 Гост 1444-80			3,00 кг
		Гвозди К4х80 Гост 4028-63			1,00 кг

1. Данный чертеж рассматривать совместно с листами
2. Основные указания по монтажу плит даны на листах общих данных.
3. Отметки низа плит смотреть по узлам и сечениям планов и по архитектурным разрезам
4. Все привязки и размеры на планах плит даны в горизонтальной проекции.
5. Соединительные изделия мс4 должны быть закреплены на несущих ребрах плит до монтажа.
6. Кладку выше плит доводить после закрепления их на опорах.
7. Плиты крепить на шурупах 6х60 по гост 1444-80 карнизные плиты П2 крепить на гвоздях К4х80 гост 4028-63.

		244-9-38.86		АС	
Нач. арх. М. Чернышова	Чернышова	Центр обслуживания летней базы отдыха на 350 мест			
Г. арх. М. Соберинков	Соберинков	Кавес для игры в настольный теннис		Станд. лист	Листов
Г. арх. М. Ляховицкая	Ляховицкая	РП	7	7	
Ст. арх. М. Кожушайкин	Кожушайкин	Схема расположения элементов покрытия			
Разраб. М. Чижов	Чижов	Сечения 1-1, 2-2 Узлы 1; 2			
Проект. М. Ляховицкая	Ляховицкая	ЦНИИЭП Курортно-туристских зданий и комплексов			
Инв. №					