

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

244-9-38.86
<https://zavodjbi.com/>

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

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
<https://zavodjbi.com/>
244-9-38.86

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

АЛЬБОМ I СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ II	СМЕТЫ
АЛЬБОМ III	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ IV	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП
КУРОРТНО-ТУРИСТСКИХ
ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА ОВЕЧКИН В.Н.
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ИНСТИТУТА ЧЕРНОВ Ю.А.
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА ЧЕРНЯВСКИЙ И.З.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ЛЯХОВЕЦКАЯ Л.И.

ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 229 ОТ 8 АВГУСТА 1985г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП КУРОРТНО-
ТУРИСТСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ.
ПРИКАЗ № 44 ОТ 19 МАРТА 1987г.

								ПРИВЯЗАН	
ИНВ №									

<https://zavodjbi.com/>

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

<https://zavodjbi.com/>

Лист	Наименование	Стр	Примечание
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2	
	Общая часть (марка 0)		
1	Общие данные. Пояснительная записка / начало /	3	
2	Пояснительная записка / продолжение /	4	
3	Пояснительная записка / окончание /	5	
	Архитектурно-строительные решения (марка АС)		
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	

<https://zavodjbi.com/>

Альбом 1
Типовой проект 244-9-30.06
ИЗД. ИЛИ № 1
ИЗД. ИЛИ № 1
ИЗД. ИЛИ № 1

Состав авторского коллектива

Часть проекта	Ф. И. О.	Должность	Степень участия	Подпись
Архитектурно-планировочная часть	Чернявский И.З.	Нач. АПМ-9	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 А.И.	Гип	Автор	<i>А.И. Ляховецкая</i>

Ведомость основных элементов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечания
В	Общая часть	
АС	Архитектурно-строительное решение	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки 0

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

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 10 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°C - +32°C
- 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/м² /0,44 кПа/

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*
Гл. инженер проекта *А.И. Ляховецкая*

Принятие 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.

- 8/ Тип местности для определения коэффициента, учитывающего изменение скоростного напора ветра на высоте /по СНиП II-6-74/-Б;
- 9/ Вес снегового покрова на 1 м² поверхности земли Р_с - 100 кгс/м² /0,97 кПа/;
- 10/ Класс ответственности здания - I
- 11/ Коэффициент надежности - I
- 12/ Степень огнестойкости - III

2. Архитектурно-строительные решения

2.1. Генеральный план

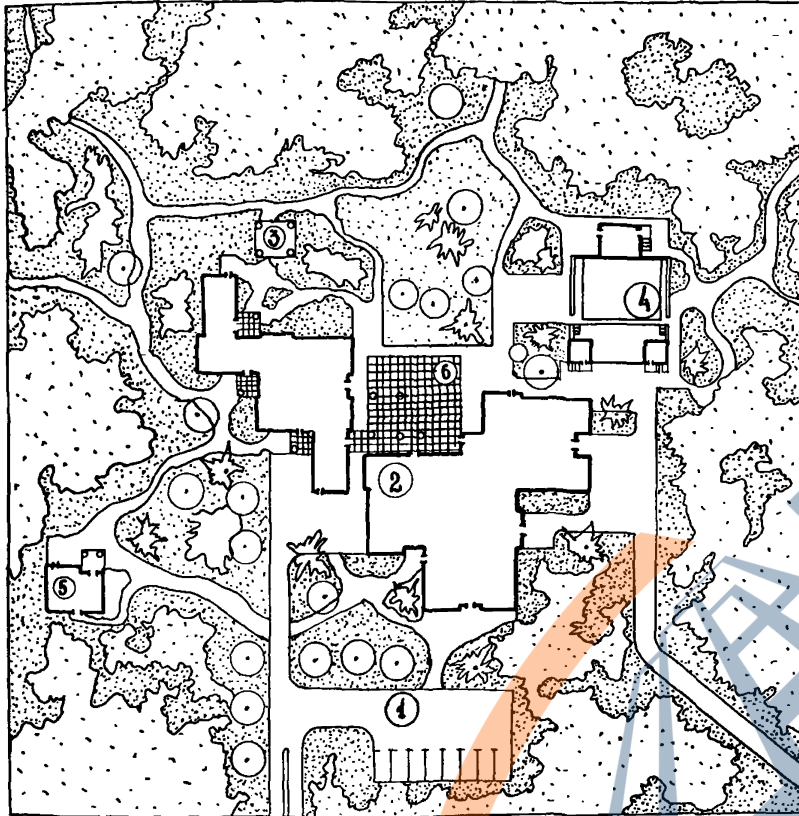
Проект навеса для игры в настольный теннис разработан в составе типового проекта центра обслуживания летней базы отдыха на 250 мест, который включает в себя четыре объема:

- 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-вестибюльной группой. Хозяйственная зона примыкает к заднему фасаду столовой. При необходимости, общественный корпус может быть разделен на две части: клубную с приемно-вестибюльной группой и столовую с сауночно-бытовыми помещениями, в проекте также предусмотрена возможность блокировки всех зданий.

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

ИЗДАНИЕ		ПРИКАЗ	
ИЗД. №			
ИЗД. №		244-9-30.06 0	
НАЧАЛНИК	Чернявский И.З.	ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	
ДИЗАЙНЕР	Кожушаный Б.А.	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	Чернявский И.З.	РП	1 3
СТ. АРХ	Ляховецкая А.И.	НАВЕС ДЛЯ ИГРЫ В НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС	
РАЗРАБ	Кожушаный Б.А.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (НАЧАЛО)	
ПРОВЕРКА	Чернявский И.З.	ЦИНИЗП	
И. КОНТР	Овчинникова А.Ю.	КУРОРТНО-ТУРИСТИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

ПРИМЕРНОЕ РЕШЕНИЕ СХЕМЫ ГЕНПЛАНА ЦЕНТРА ОБСЛУЖИВАНИЯ



Экспликация

№ п/п	Наименование объектов	Площадь м ²
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	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
НАЧАЛНИК ПРОЕКТА	ПРОЕКТИРОВЩИК	СТАДИОН	ЛИСТОВ
ГЛАВ. АРХ.	А.А. КОЗЛОВ	РП	2
СТ. АРХ.	КОЗЛОВ		
РАЗРАБ. ПРОЕКТА	КОЗЛОВ		
И. КОНТРОЛЬ	КОЗЛОВ		
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА /ПРОДОЛЖЕНИЕ/		ЛИНИИЗП	
		ИЗДАНИЕ ТУРНИРСКИХ ЗАДАНИЙ 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.

4. 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 40-45°C применяется нитрит натрия; при температурах 40-30°C применяется поташ.

3. Спосовом замораживания кладку выполняют 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 4,0 м должна выполняться на растворах с химическими добавками или при среднесуточной температуре не ниже -4°C .

4. При возведении кладки методом замораживания все стены должны раскрепляться временными подпорками обеспечивающими их устойчивость на период оттаивания.

5. Монтаж плит производить при достижении кладкой прочности не менее 50% проектной.

				244-9-38.06		0
				ЦЕНТРА ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТАУХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КРИЛЛИЧНЫЕ)		
ПРИОБЫТИ				гип черевяский	СТАВКА	АМСТ
				гип Ларовская	рп	3
				ст ЛРИП КИШУЛАН		3
				разрест КОЖУХАН	ЦНИИЭП	
				проект Чернявский	КУРТОРО-ТУРИСТСКИХ	
ИВ. И				и контр Ларовская	ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ	
				КОПЬРОВА		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	
5	Спецификация элементов кровли	
6	План фундаментов, сечения	
8	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

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

Гл. архитектор проекта Чернявский И.З.
Инженер проекта 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	коэффициент	примечание
1	Панты перекрытий с обычным армированием из тяжелого 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

<https://zavodjbi.com/>

Привязан			
Изм. №			
244-9-30.86		АС	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)			
НАЧАЛО	ЧЕРНАВКИ	СТАДИЯ	Лист
Л.И.И.М.	СОВЕННИКОВ	РП	1
ГЛА	ЧЕРНАВКИ	Листов	7
ГЛА	ЛЯХОВЕЦКАЯ		
СЛАХ	КОЖУБАНИ		
РАЗРАБ	МУДЕЛЬМАН		
ПРОВЕР	ЛЯХОВЕЦКАЯ		
Н.КОНТ	КОБЯКОВА		
Навес для игры в настольный теннис		УНИИЭП	
Общие данные (начало)		Курортно-туристских зданий и комплексов	

КОПИРОВАЛ

формат А2

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Данные о природных условиях, с учетом которых разработаны несущие и ограждающие конструкции здания и указания по привязке проекта к территории в пояснительной записке в общей части проекта.
2. Временные нормативные нагрузки на перекрытие приняты в соответствии со СНиП 2.02.01-83
3. Фундаменты запроектированы в соответствии со СНиП II-15-74. Из условий строительства зданий на горизонтальной площадке в сухих непучинистых грунтах со следующими характеристиками
- $$c = 0,04 \text{ МПа} \quad \gamma = 1,8 \text{ Т/м}^3$$
- $$\gamma = 1,7 \text{ Т/м}^3 \quad \varphi = 30^\circ \quad m_1 = 1,1 \quad m_2 = 1,0$$
- $$k_1 = 1,0 \quad k_2 = 0,05 \quad k_3 = 0,2$$
4. За относительную отметку 0,000 принята отметка на 150 мм выше планировочной отметки земли, что соответствует абсолютной отметке
5. Процентом предусматривается срезка плодородного слоя почвы для последующего использования в целях восстановления (рекультивации) нарушенных или малопродуктивных сельскохозяйственных земель, озеленения района застройки и т.д.
6. Производство работ по отрывке котлованов выполнять, с учетом мероприятий по плану сохранения естественной структуры грунтов основания.
7. После отрыва котлована грунты необходимо обследовать специальной комиссией с участием геолога на предмет составления акта в соответствии с грунтовыми данными с принятыми в проекте. В случае каких-либо отклонений в грунтовых условиях против принятых в проекте следует информировать проектно-организацию для принятия решения о необходимости корректировки фундаментов.
8. Котлован отрывать с недобором до проектной отметки на 200 мм, окончательную зачистку для траншей производить перед началом работ по устройству фундаментов.
9. Фундаменты ленточные, бутобетонные (бут. марки 100 бетон марки 50) укладываются на выравненной и утрамбованной со щебнем основе.
10. Фундаменты выводятся на отм. -0,05, под кирпичные стены по обрезу фундамента укладываются горизонтальная гидроизоляция толщиной 30 мм из цементного раствора состав которого 1:2
11. Для цокольных частей фундаментов применять бут марки по морозостойкости не ниже Мрз 25.
12. 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.
13. Кладку выполнять на нежестких растворах с обязательным введением пластифицирующих добавок. Марка кирпича по морозостойкости Мрз 25

14. Под опорами балок кладку армировать и закладывать анкера согласно узлов и деталей на чертежах проекта.
15. Арматурные сетки производить контактно-точечной сваркой в соответствии с ГОСТ 10922-75.
16. Транспортировку и хранение деревянных конструкций выполнять согласно указаниям СНиП III-19-76 "Деревянные конструкции. Правила производства и приемки работ"
17. 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
18. До окончательной выверки и закрепления балок не допускается опирание на них плит покрытия.
19. Подъем панелей покрытия производить с применением траверс и инвентарных приспособлений для захвата, используя отверстия $\phi 20$ мм, расположенные в продольных ребрах.
20. Монтаж покрытия начинать с панелей лежащих на нижних отметках по уклону вверх. Каждая панель укладывается только после выверки и закрепления предыдущей панели согласно проекту.
21. 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.
22. При монтаже конструкций руководствоваться СНиП III-19-76.
23. Вокруг здания устраивается бетонная отмостка шириной 500 мм с уклоном от здания $i = 0,05$ с одерновкой поверхности.
24. Защитную пропитку клееных деревянных конструкций производить комбинированным составом (актисептина и антипирена) ББК-3 или АН-тиосептиками, не корродирующими металл, не понижающими прочность 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.

25. Все деревянные детали, опорные бруски подкладки должны быть антисептированы.
26. 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
27. Опорные участки балок обрабатывать антисептической пастой ПАЛМ-Ф марки 200. Пасту наносить на поверхность равномерным слоем.
28. Нарушенные при монтаже защитные покрытия должны быть восстановлены
29. Применяемая древесина должна удовлетворять требованиям ГОСТ 8486-66 и ГОСТ 2695-83, а также дополнительным требованиям приложения 1 СНиП III-25-80
30. Все металлические крепежные детали должны покрываться атмосферостойкой эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 или масляной краской для наружных работ.

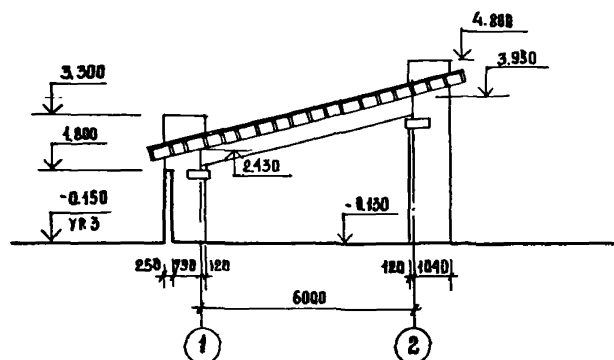
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

Элементы	Отделка	Колер
Цоколь	штукатурка	
Стены и столбы	облицовка силикатным лицевым кирпичом ГОСТ 379-79	желтый
Деревянные балки и плиты	покраска лентофтальевыми эмалями ПФ-225 по ГОСТ 14923-78	

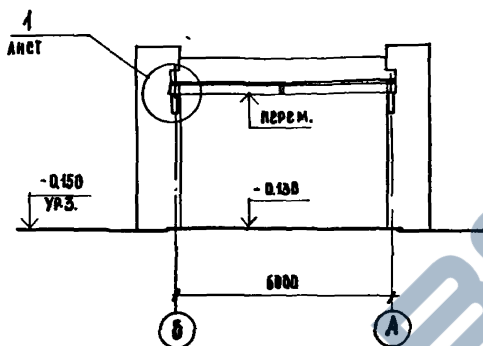
244-9-38.86		АС	
НАЧАЛО РАБОТ		ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГНЕЙ БАЗЫ	
ОТДЕЛКА		НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	
СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛЕТ	ЛЕТ
РП	2	7	
НАВЕС ДЛЯ ИГРЫ В НАСТОЛЬНЫЕ ТЕННИС		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
ЦИНИЭП		Кирочно-туристских зданий и комплексов	
копировал		формат А5	

<https://zavodjbi.com/>

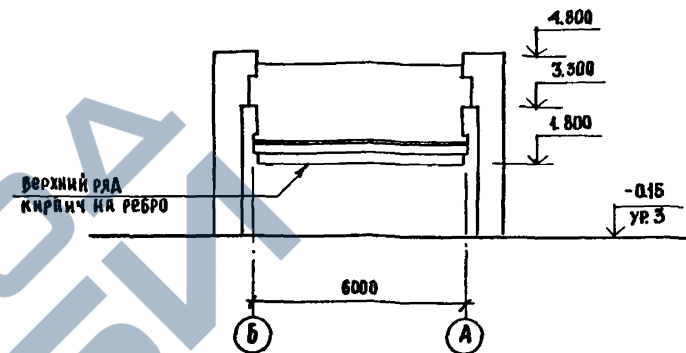
РАЗРЕЗ 1-1



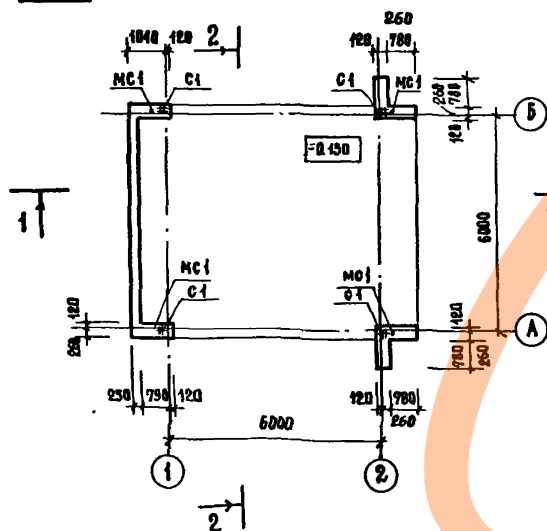
РАЗРЕЗ 2-2



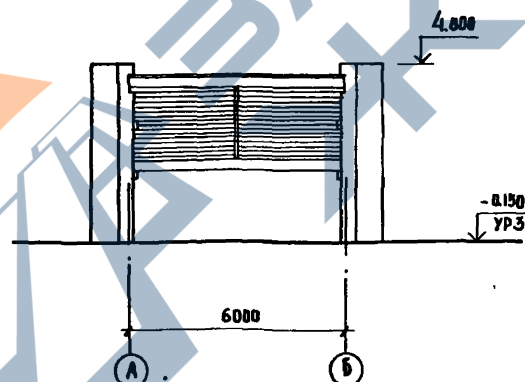
ФАСАД Б-А



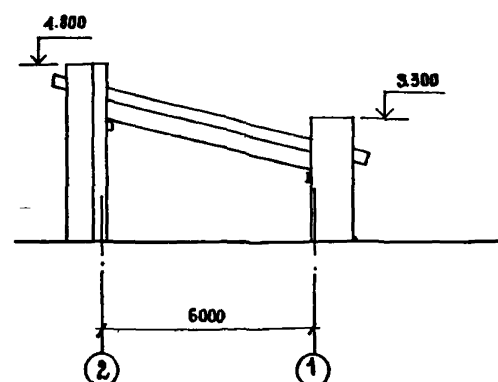
ПЛАН



ФАСАД А-Б



ФАСАД 2-1



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

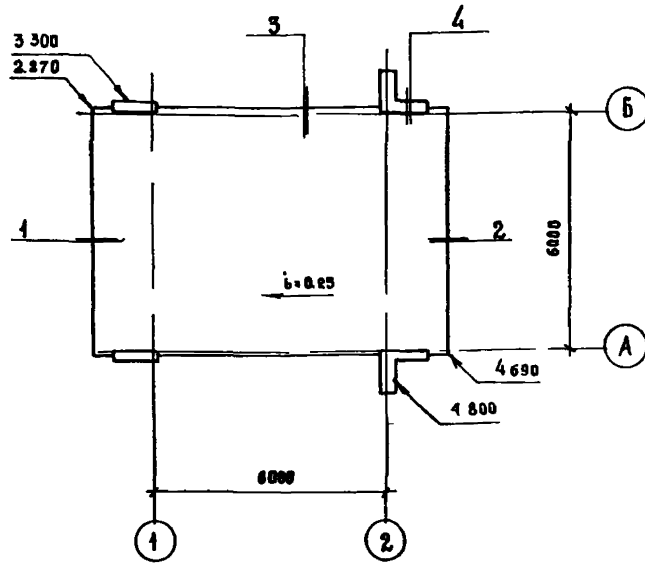
244-9-38.86 АС			
Пол. Лист	Чертежный	Центр обслуживания летней базы отдыха на 250 мест (стенды кирпичные)	Планы
Ген. Лист	Чертежный	Навес для игры в настольный теннис	Листы
Тип	Литовская	Стандарт	Листы
Планировка	Конструкция	ЦНИИЭП	Листы
Размер	Конструкция	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	Листы
Провер.	Чертежный	Фасады А-Б, Б-А, 2-1	Листы
Н. контр.	Литовская	Копировала	Листы

<https://zavodjbi.com/>

КОПИРОВАЛА

ФОРМАТ А2

ПЛАН КРОВЛИ



Спецификация элементов кровли

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАСШ	ПРИМЕ-
1		А 150x150 из доски 150x30 ГОСТ 8486-66	12	ЕД, кг	ЧАН ИЕ
2		А 200x200 из доски 200x50 ГОСТ 8486-66	12		

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ
МАСТИКА АМ 0,5

ОЦИНКОВАННАЯ
КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ
ГОСТ 7118-54

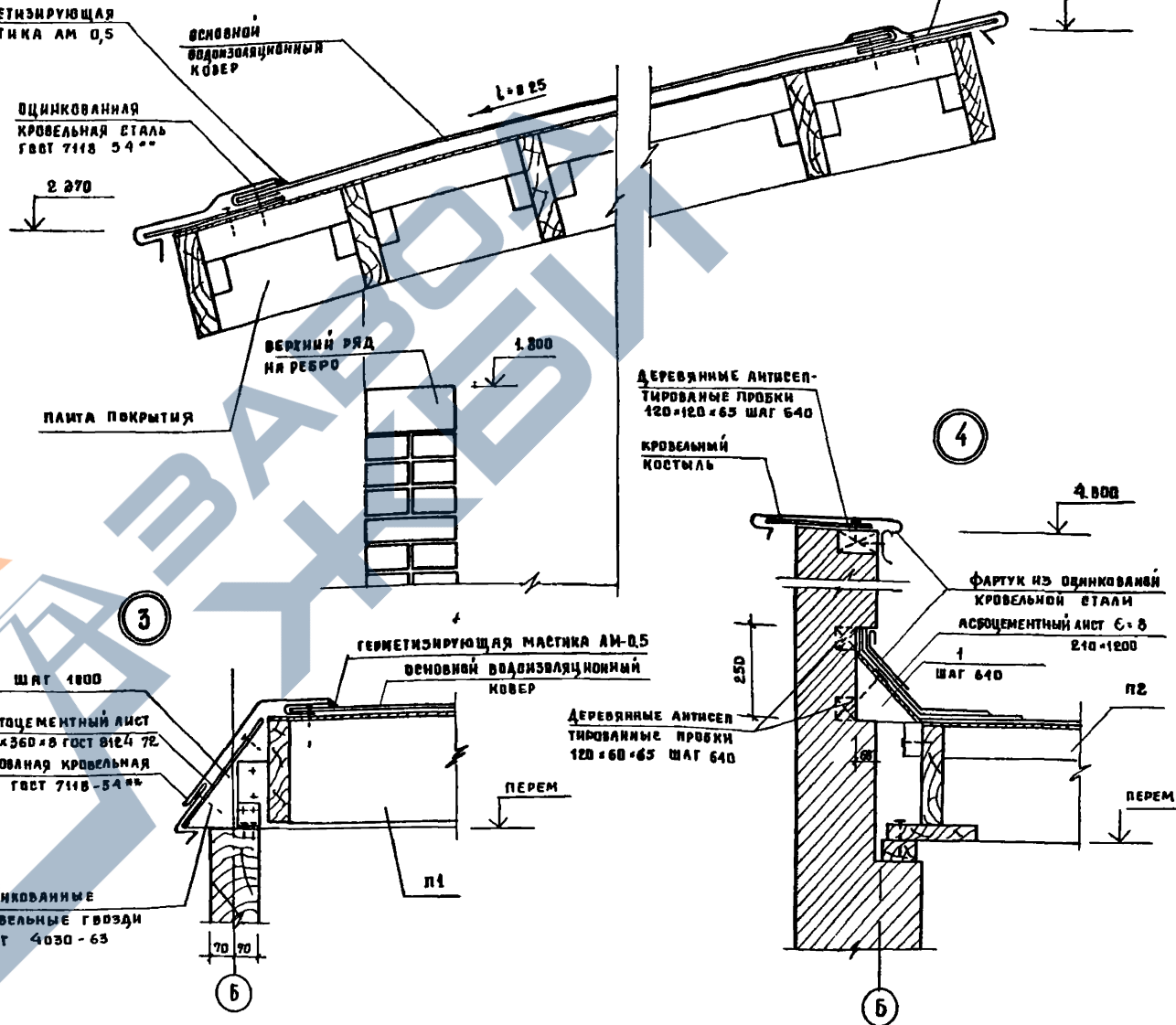
ПАНТА ПОКРЫТИЯ

3

2 ШАГ 1800

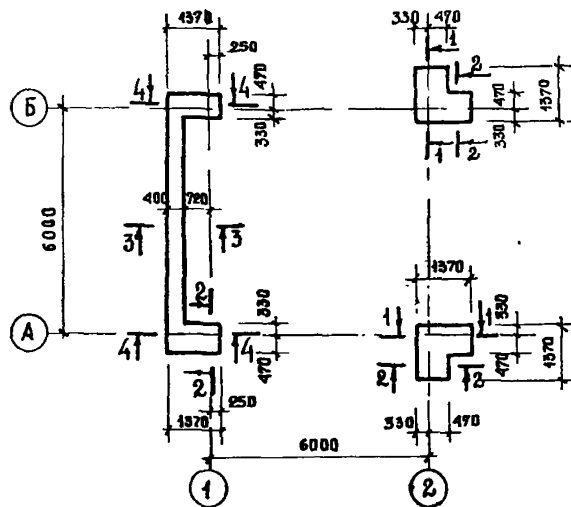
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ ЛИСТ
5900x360x8 ГОСТ 8124-72
ОЦИНКОВАННАЯ КРОВЕЛЬНАЯ
СТАЛЬ ГОСТ 7118-54

ОЦИНКОВАННЫЕ
КРОВЕЛЬНЫЕ ГВОЗДИ
ГОСТ 4030-65

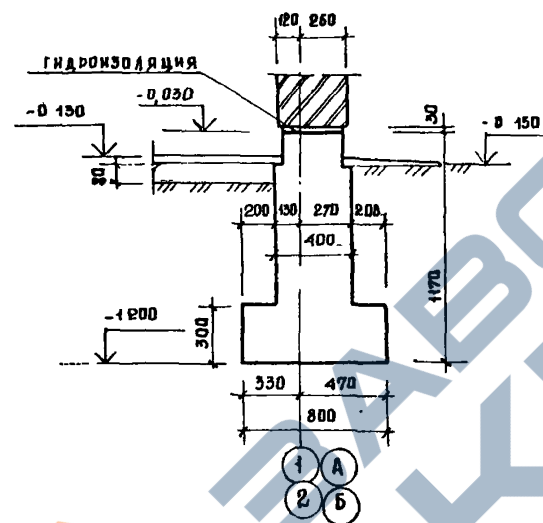


244-9-38.86		АС	
НАЧАЛО 7		ЧЕРНЯВЕН	
А ИЛИ АИ		СОВЕТНИКОВ	
ГАЛ		ЧЕРНЯВЕН	
ГЛП		ЛЯХОВИЧ	
СТ АРХ		КОЖУШНИН	
РАЗРАБ		КОЖУШНИН	
ПРОВЕРКА		ЧЕРНЯВЕН	
И КОНТР		КОЖУШНИН	
ИНВ №			
244-9-38.86		АС	
ЦЕНТР ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТДЫХА		НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	
НАВЕС ДЛЯ ИГРЫ В		СТАДИОН	ЛИСТ
НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС		РП	4
ПЛАН КРОВЛИ УЗЛА 1		ЛИСТОВ	7
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ		ЦИНИЭП	
КРОВЛИ		КУРТОКНО ТУРИСТСКИХ	
		ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

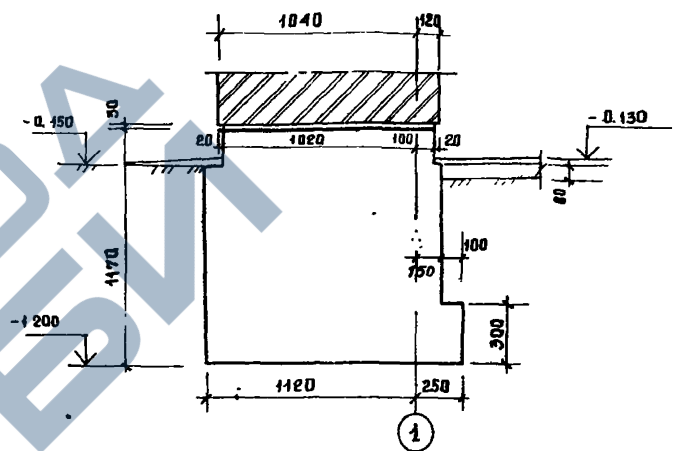
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ



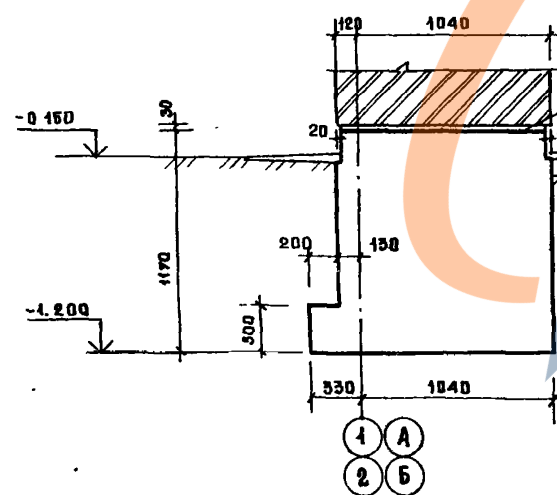
2-2



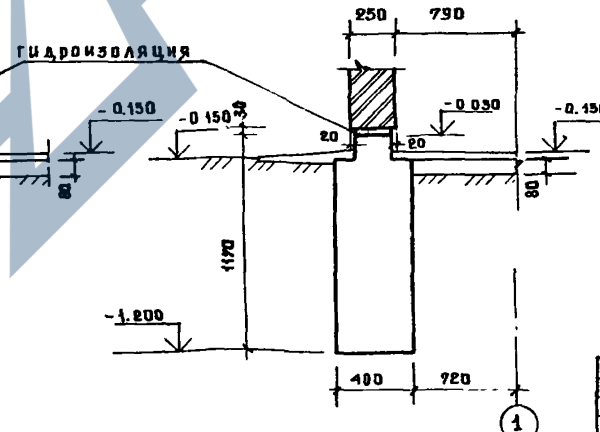
4-4



1-1



3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		БУТОБЕТОН МАРКИ 100	6,1		М ⁵

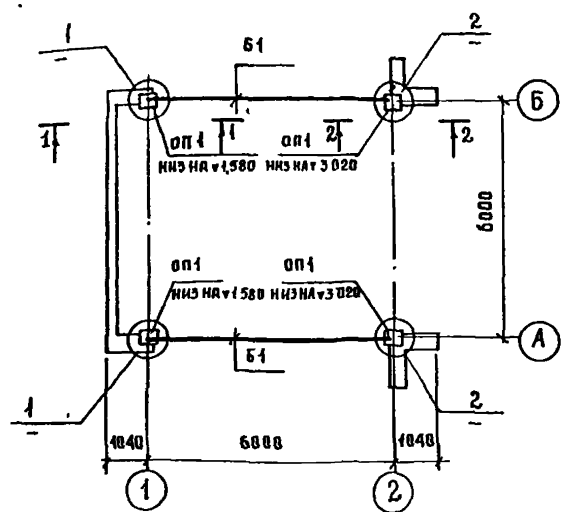
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

В УРОВНЕ ПОЛА

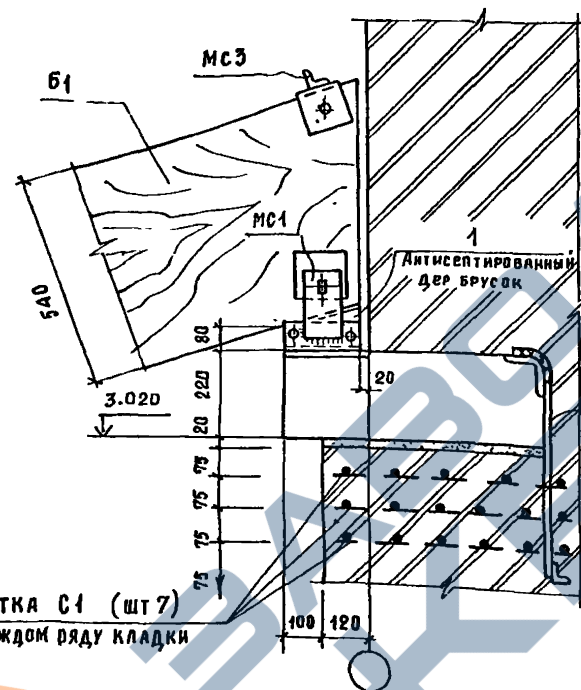
СЕЧЕНИЕ	НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА НА ВРЕМЕННАЯ		ВРЕМЕННАЯ КН/М
	q КН/М	N КН	
3-3	28		10
1-1		49	4.5

244-9-38.86		АВ	
НАЧ. АДМТ ЧЕРНОВСКИЙ		ЦЕНТР ОБСАЖИВАНИЯ ЛЕТНЕЙ БАЗЫ ОТАЖИВА	
П. ИЮЛ. АДМТ ЧЕРНОВСКИЙ		НА 250 МЕСТ (СТЕНЫ И ПОДПЛИННЫЕ)	
Г. АД ЧЕРНОВСКИЙ		НАВЕС ДЛЯ ИГРЫ	
Г. АД АХОВЕЧКАЯ		В НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС	
СТ. АДМТ КОЛОДЯНИН		СТАДИОН	ЛЕТ
РАЗРАБ. ИЖЕЛЬСКИЙ		рп	5
ПРОВЕР. АХОВЕЧКАЯ		ЛЕТ	7
И. КОНТ. АХОВЕЧКАЯ		ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	
		СЕЧЕНИЯ.	
		ЦНИИ ЭП	
		КРУПНО-ТУРИСТСКИЙ	
		ЗДАНИИ И КОМПЛЕКСОВ	

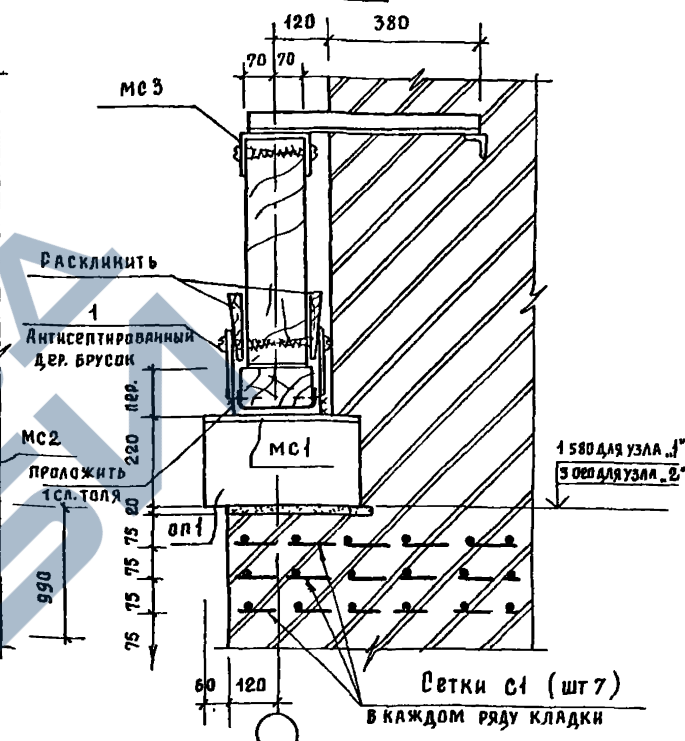
Схема расположения балок и опорных подушек



1-1
(для узла „2“)

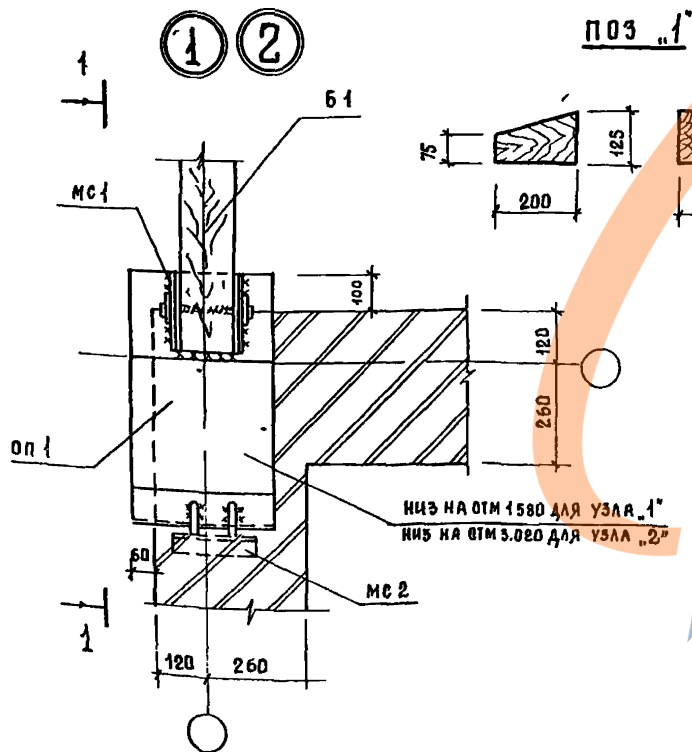


2-2



Поз „1“

1-1
(для узла „1“)



Спецификация элементов покрытия

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса в кг	Примечание
Б1	1.462-2 вып 1	Балка БКБ-4	2	230,0	
оп 1	244-9-38.86 кжи-04	Опорная подушка оп-4А	4	140,0	
МС1	ТО ЖЕ КЖИ-05	Изделие 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 2695-83	4	0,005 м³	1 сорт

1. Указания по монтажу балок даны в листах общих данных

привязан

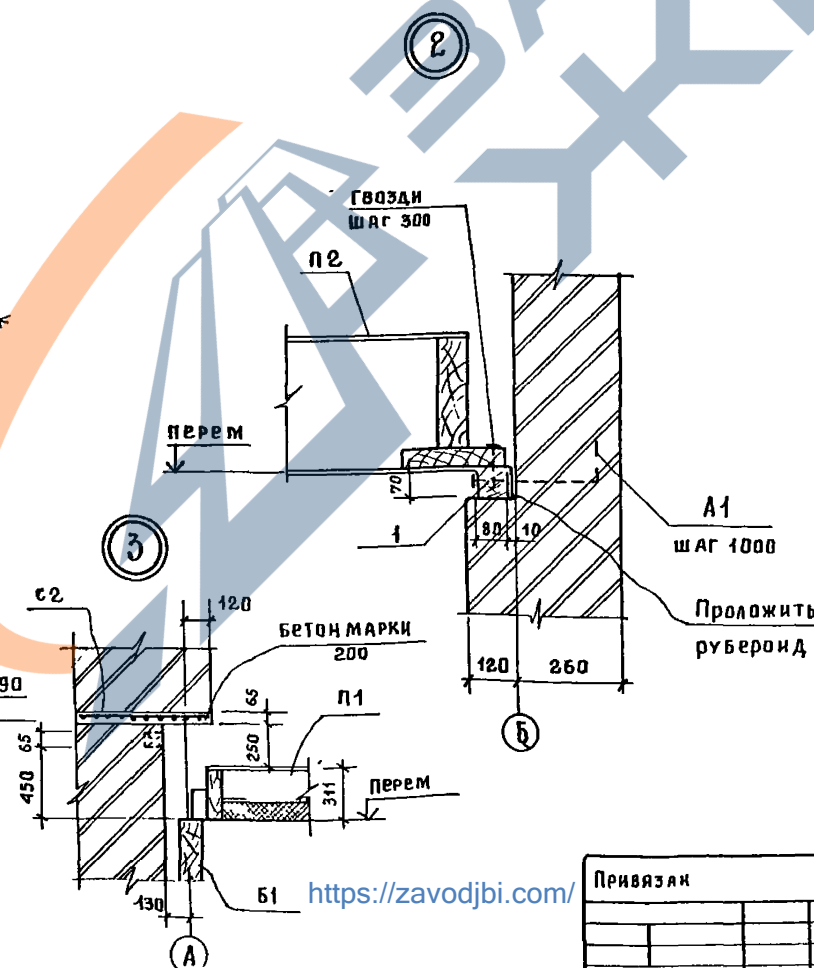
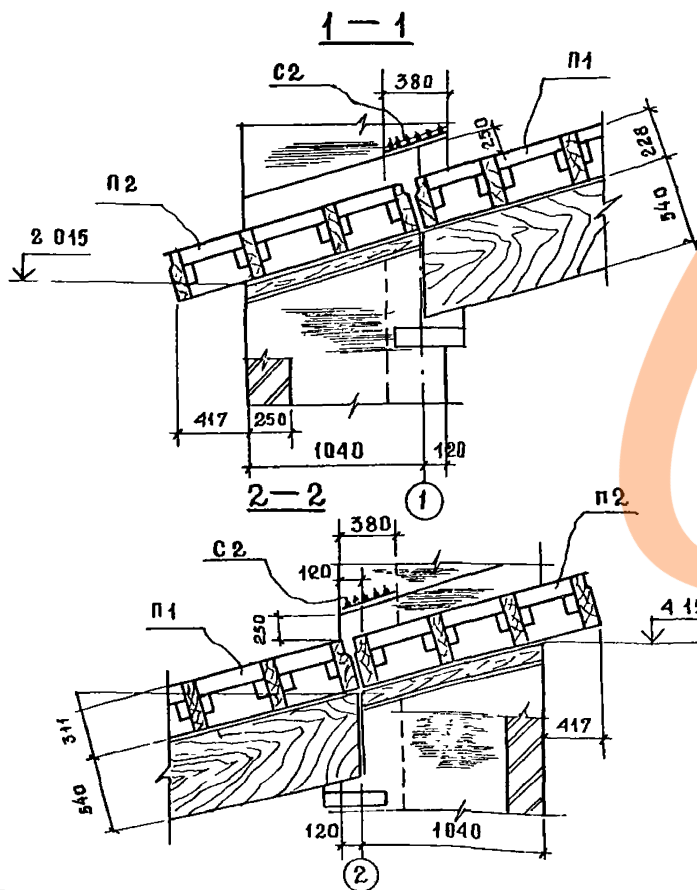
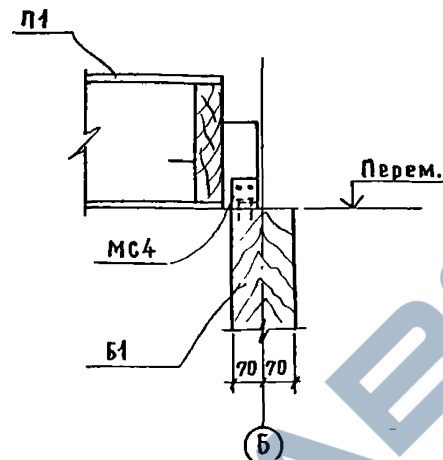
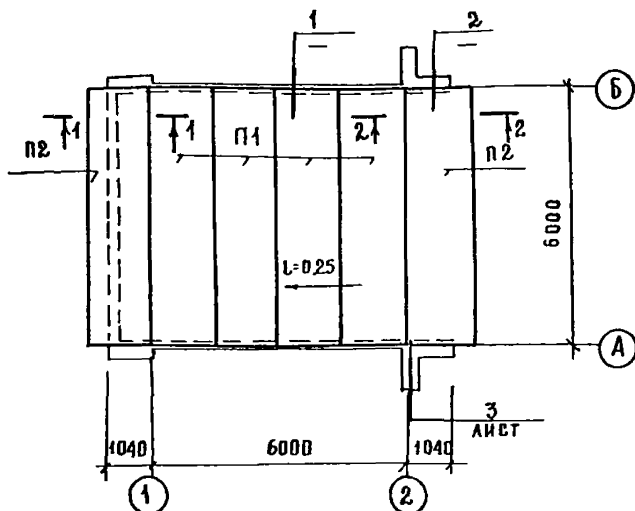
инв №

Нач. ИЛМ7	Чернышевский	244-9-38.86	АС
Г. инж. М. Соболевский	Центр обслуживания ледной базы		
Г. А. П. Чернышевский	отдыха на 350 мест (стены кирпичные)		
Г. И. П. Ляховицкая	набег для игры в настольный теннис	Станция	Лист
Ст. Арх. Кожушанский		РП	6
Разраб. Чижев			7
Провер. Ляховицкая			
И. Кондратьев			

Удостоверен

Формат А2

Схема расположения элементов покрытия



Спецификация элементов покрытия

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Приме- чание
п1	1 265-1 В 2	Дер панели длф х1-6,15	4	297,0	
п2	то же	то же дфхх1-6,15	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 2305-83	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	
ИЗД. АРМ. 7		Чернышевский	
Г. А. П.		Чернышевский	
Г. И. П.		Ляховицкая	
Ст. арх.		Кожушайкин	
Разраб.		Чижов	
Провед.		Ляховицкая	
И контр.		Ляховицкая	
Привязан		244-9-38.86	
ИЗД. №		Центр обслуживания летней базы отдыха на 350 мест	
		Кавес для игры в настольный теннис	
		Станд. лист	
		РП 7 7	
		Схема расположения элементов покрытия	
		Сечения 1-1, 2-2 Узлы 1, 2	
		ЦНИИЭП	
		курортно-туристских зданий и комплексов	