

ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
320 - 068.23.86

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ
БЕЛОРУССКОЙ ССР

АЛЬБОМ II

Архитектурно-строительные чертежи
(вариант из местных строительных материалов)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220800, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сделано в печать 12.05.1988 г.

Зал № 39.м Тираж 200 экз.

Инд. № 1963/2

ЗОНАЛЬНЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
320 - 068.23.86

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ
БЕЛОРУССКОЙ ССР

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

| | | |
|------------|---------|--|
| АЛЬБОМ I | | Номенклатура малых архитектурных форм, примерные решения генпланов. участков общественных центров, типы и схемы площадок |
| АЛЬБОМ II | | Архитектурно-строительные чертежи (вариант из местных строительных материалов) |
| АЛЬБОМ III | Часть I | Архитектурно-строительные чертежи (вариант из индустриальных изделий) |
| | Часть 2 | Изделия заводского изготовления |
| АЛЬБОМ IV | Часть I | Сметы в базисных ценах (вариант из местных строительных материалов) |
| | Часть 2 | Сметы в ценах для строительства в сельской местности БССР (вариант из местных строительных материалов) |
| АЛЬБОМ V | Часть I | Сметы в базисных ценах (вариант из индустриальных изделий) |
| | Часть 2 | Сметы в ценах для строительства в сельской местности БССР (вариант из индустриальных изделий) |
| АЛЬБОМ VI | | Ведомость потребности в материалах |

РАЗРАБОТАН институтом «БелНИИгипросельстрой»

Главный инженер института *Шелавителев* П. Шелавителев

/Главный архитектор проекта *Мордштейн* Л. Мордштейн

Главный инженер проекта *Тартаковская* Т. Тартаковская

УТВЕРЖДЕН Госстроем БССР

Приказ № 147 от 6.09 1985 г

Введен в действие институтом

«БелНИИгипросельстрой»

Приказ № 248 от 4.10 1985 г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом № 11

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|------------|
| 1 | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО) | |
| 2 | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ) | |
| 3 | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (НАЧАЛО) | |
| 4 | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ОКОНЧАНИЕ) | |
| АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ АС | | |
| 1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО) | |
| 2 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | |
| 3 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) | |
| 4 | ОПОРНЫЕ СТОЙКИ ДЕРЕВЯННЫЕ. НОМЕНКЛАТУРА (НАЧАЛО) | |
| 5 | ОПОРНЫЕ СТОЙКИ ДЕРЕВЯННЫЕ. НОМЕНКЛАТУРА (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | |
| 6 | ОПОРНЫЕ СТОЙКИ ДЕРЕВЯННЫЕ. НОМЕНКЛАТУРА (ОКОНЧАНИЕ) | |
| 7 | ВЪЕЗДНОЙ ЗНАК ДЕРЕВЯННЫЙ ВЗД-1. ОБЩИЙ ВИД. УЗЕЛ А. | |
| 8 | ВЪЕЗДНОЙ ЗНАК ДЕРЕВЯННЫЙ ВЗД-1. Узлы Б, В и Г. | |
| 9 | ВЪЕЗДНОЙ ЗНАК ДЕРЕВЯННЫЙ ВЗД-1. Узлы Д, Е, Ж и И. | |
| 10 | ВЪЕЗДНОЙ ЗНАК ДЕРЕВЯННЫЙ ВЗД-2. ОБЩИЙ ВИД. УЗЕЛ А. | |
| 11 | ВЪЕЗДНОЙ ЗНАК ДЕРЕВЯННЫЙ ВЗД-2. Узлы Б, В, Г и Д. | |

Имя Фамилия Подпись Дата Взам. №

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 12 | УКАЗАТЕЛЬ ДЕРЕВЯННЫЙ УД-1. ОБЩИЙ ВИД. | |
| 13 | УКАЗАТЕЛЬ ДЕРЕВЯННЫЙ УД-1. Узлы А, Б, В, Г и Д. | |
| 14 | УКАЗАТЕЛЬ ДЕРЕВЯННЫЙ УД-2. ОБЩИЙ ВИД. | |
| 15 | УКАЗАТЕЛЬ ДЕРЕВЯННЫЙ УД-2. Узлы А, Б, В и Г. | |
| 16 | АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА, БЕСЕДКА. ОБЩИЙ ВИД. | |
| 17 | АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА, БЕСЕДКА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ. Узлы А и Б. | |
| 18 | АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА, БЕСЕДКА. Узлы В, Г, Д и Е. | |
| 19 | АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА, БЕСЕДКА. Узлы Ж, И, К, Л и М. | |
| 20 | АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА, БЕСЕДКА. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ. | |
| 21 | АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА, БЕСЕДКА. ПРИМЕРЫ КОМПОЗОВ. | |
| 22 | ТОРГОВЫЙ РЯД. ОБЩИЙ ВИД. УЗЕЛ А. | |
| 23 | ТОРГОВЫЙ РЯД. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ. УЗЕЛ Б. | |
| 24 | ТОРГОВЫЙ РЯД. Узлы В, Г, Д, Е, Ж и И. | |
| 25 | ТОРГОВЫЙ РЯД. Узлы К, Л и М. | |
| 26 | ТОРГОВЫЙ РЯД. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ. | |
| 27 | АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА С ТОРГОВЫМИ РЯДАМИ. ОБЩИЙ ВИД. УЗЕЛ А. | |
| 28 | АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА С ТОРГОВЫМИ РЯДАМИ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ. УЗЕЛ Б. | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----------------------|--|----|-------|------------------------|------------------------------|---------------------|------|--------|--|
| ПРИВЯЗКА | | И. КОСТА БУХАРЦИНА | | 29 | 30.05 | Т.П.Р 320 - 068. 25.85 | СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (НАЧАЛО). | СТАНЦИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ | |
| | | НАЧ. УЗЛА БЕЛГИЦКАЯ | | 30 | 30.05 | | | Р | 1 | 4 | |
| | | Г.П. ПОРАТЕНКО | | 31 | 30.05 | | | ГОССТРОИ БССР | | | |
| | | Г.П. ТАРТАКОВСКАЯ | | 32 | 30.05 | | | БЕЛНИИИПРОСЕЛЬСТРОИ | | | |
| | | Г.П. КОСТА ЧЕРНЕЩИК | | 33 | 30.05 | | | Г. М. И. И. С. К. | | | |
| | | В.С. КОСТА ЭМИТРОВИЧ | | 34 | 30.05 | | | | | | |

Альбом II

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 29 | Автобусная остановка с торговыми рядами. Узлы В, Г, Д, Е и Ж. | |
| 30 | Автобусная остановка с торговыми рядами. Узлы И, К и Л. | |
| 31 | Автобусная остановка с торговыми рядами Узлы М, Н, П и Р. | |
| 32 | Автобусная остановка с торговыми рядами. Узлы С, Т, У и Ф. | |
| 33 | Автобусная остановка с торговыми рядами. Спецификация элементов. | |
| 34 | Велосипедная стойка на 8 велосипедов. Общий вид. | |
| 35 | Велосипедная стойка на 8 велосипедов. Узлы А, Б, В и Г. | |
| 36 | Велосипедная стойка на 8 велосипедов. Узлы Д, Е, Ж и И. | |
| 37 | Стенд информации. Общий вид. Узел А. | |
| 38 | Стенд информации. Узлы Б, В, Г, Д и Е. | |
| 39 | Доска показателей. Общий вид. Узел А. | |
| 40 | Доска показателей. Узлы Б, В и Г. | |
| 41 | Доска показателей. Узлы Д, Е, Ж, И и К. | |
| 42 | Доска объявлений. Витрина. Общий вид. Узел А. | |

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 43 | Доска объявлений. Витрина. Узлы Б, В, Г, Д и Е. | |
| 44 | Доска почета. Общий вид. Узел А. | |
| 45 | Доска почета. Узлы Б, В, Г и Д. | |
| 46 | Доска почета. Узлы Е, Ж и И. | |
| 47 | Доска почета. Рамка для фотографий. | |
| 48 | Доска почета. Шрифты. | |
| 49 | Доска почета. Детали крепления букв. | |
| 50 | Декоративная стенка. Общий вид. Узел А. | |
| 51 | Декоративная стенка. Узлы Б, В, Г, Д и Е. | |
| 52 | Перголя. Общий вид. | |
| 53 | Перголя. Узлы А, Б, В и Г. | |
| 54 | Перголя. Примеры блокировки. | |
| 55 | Скамья тип 1. Общий вид. | |
| 56 | Скамья тип 1. Узлы А, Б, В и Г. | |
| 57 | Скамья тип 2. Общий вид. | |
| 58 | Скамья тип 2. Узлы А, Б, В, Г и Д. | |
| 59 | Урна. | |
| 60 | Декоративный элемент деревянный ДЭД-1 | |
| 61 | Декоративный элемент деревянный ДЭД-2. | |
| 62 | Декоративный элемент ДЭ-3. Сечения 1-1. 2-2, 5-5, 9-9. | |
| 63 | Декоративный элемент ДЭ-3. Шаблоны. Сечения. 3-3, 4-4, 6-6, 7-7, 8-8. | |

И.В.Н. П.О.Д.А. П.О.Д.А.С.И.Д.А.Т.А. В.З.А.М. И.В.Н. П.

ПРИВЯЗАН

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| И.В.Н. П. | | | |

ГОССТРОИ БССР
БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОИ
Г. МИНСКИ. КОНТ. БУХАРНИК
Г. П. ТАРТАКОВСКАЯ
БЕЛНИИГ ЗАМТРОИЧСОДЕРЖАНИЕ альбома.
(ОКОНЧАНИЕ)

Т. П. Р. 320-068. 23.86

Лист
2

Авторский коллектив

Архитекторы Нордштейн А А
 Фоминов Е А
 Конструкторы: Эмитрович Т Е
 При участии
 архитекторов: Горюнович В В
 Кофиновой Л В
 Сидстениной Е Е

Пояснительная записка

Фундаменты

Основанием под фундаменты служат грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:

нормативный угол внутреннего трения $\varphi^H = 0,49$ радиана 28° ,
 нормативное удельное сцепление $C^H = 2 \text{ кПа} (0,02 \text{ кгс/см}^2)$,
 модуль деформации нескладных грунтов $E = 14,7 \text{ МПа} (100 \text{ кгс/см}^2)$,
 плотность грунта $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$,
 коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$

Фундаменты запроектированы из буто М200 с песчаным уплотнением в соответствии со СНиП II-21-75 Материал фундаментов монолитных — бетон М200

Указания по устройству фундаментов приведены на соответствующих чертежах.

Отметки заглубления деревянных элементов показаны на чертежах условно и должны быть откорректированы при привязке

Деревянные изделия

Деревянные изделия запроектированы из пиленого леса хвойных пород (ГОСТ 24454-80Е). Влажность древесины для конструкций должна быть не более 25%.

Опорные элементы из брусков и брусьев заглублены в землю на 500 или 700 мм.

Заглубленная в землю часть брусков должна быть антисептирована, окрашена горячим битумом 3д 2 раза и обернута 2 слоями толя. Торцы брусков должны быть тщательно зачищены.

Лицевые поверхности деревянных элементов должны быть ровными, без заусениц и сколов.

Все деревянные элементы конструкций должны быть антисептированы в соответствии с указаниями СНиП III-19-76 «Деревянные конструкции. Правила производства и приемки работ» — приложения 2-4.

Крепление деревянных элементов между собой производить на болтах, гвоздях, шурупах, скобах, дубовых нагелях и на фенолформальдегидном клею марки КБ-3 по соответствующим деталям.

Отверстия для крепления деревянных элементов между собой сверлить по месту.

Гвозди для крепления асбестоцементных листов применять по ГОСТ 9870-61*.

А 1660 м II

Шив и подл. Подпись и дата. Взам.инв. №

| | | | | | | | | | |
|----------|-------------|--------------|------------------|-------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|------|--------|
| Привязки | И. КОНТР | Бухарина | <i>[подпись]</i> | 30.05 | Т. П. Р. 320-066.23.86 | Пояснительная записка (Исходо) | Старая | Лист | Листов |
| | Нач. МЭВ | Беганская | <i>[подпись]</i> | 30.05 | | | Р | 3 | 2 |
| | ГАП | Нордштейн | <i>[подпись]</i> | 30.05 | | | Госстрой БССР | | |
| | ГИП | Гаргаловская | <i>[подпись]</i> | 30.05 | | | БЕЛНИИГИПРОСАЛЬСТРОЙ | | |
| | Гл. констр. | Чернецкий | <i>[подпись]</i> | 30.05 | | | г. Минск | | |
| Инв. № | вед. инж. | Эмитрович | <i>[подпись]</i> | 30.05 | формат А3 | | | | |

Соединительные и разворотные скобы должны иметь насечку на забиваемых в деревянные элементы концах, аналогичную ершам (см. серию 2.160-1 выпуск 3 деталь 4) для надежного заанкеривания.

Металлические соединительные элементы — болты, гайки, шайбы и т.п. применяются с антикоррозийным покрытием или оцинковываются.

При устройстве деревянных конструкций руководствоваться указаниями СНиП II-25-80 «Деревянные конструкции. Нормы проектирования» и СНиП III-19-76 «Деревянные конструкции. Правила производства и приемки работ».

Наружная отделка.

Для деревянных изделий приняты два вида отделки:

1 - масляная окраска за 2 раза с предварительной зачисткой и грунтовкой поверхностей.

2 - пропитка горячей олифой за 2 раза с последующим покрытием водостойким лаком.

Для получения натурального цвета древесины ее перед грунтовкой (пропиткой горячей олифой) обрабатывают специальными растворами (бейцами), которые, изменяя цвет древесины, не скрывают её текстуру.

Металлические изделия тщательно очищают от ржавчины и окрашивают масляной краской за 2 раза или покрывают кузбасслаком. В некоторых

случаях болты закрывают деревянными пробками из антисептированной древесины.

Антикоррозийная и антисептическая защита.

Все металлические элементы защищают от коррозии в соответствии с требованиями СНиП II-28-73* «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все деревянные элементы защищают от увлажнения, загнивания и т.п. в соответствии с требованиями СНиП III-19-75 «Деревянные конструкции. Правила производства и приемки работ» — раздел «Защитная обработка» и приложения №2, №3 и №4.

Производство работ

При производстве работ руководствоваться правилами техники безопасности в соответствии с указаниями СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве» и соответствующими разделами III части СНиП.

Общая пояснительная записка приведена в альбоме I «Номенклатура малых архитектурных форм, примерные решения генпланов участков общественных центров, типы и схемы площадок».

Шрифт для текстовых надписей (вариант из соломинского сплава заводского изготовления) разработан в альбоме III часть 1. «Архитектурно-строительные чертежи (вариант из промышленных изделий)».

привязан

гострой БССР
БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ
г.Минск

Н. контр. Бухарина
Г.П. Г.П. Г.П. Г.П. Г.П.
Гаряковский
вед. инж. Змирович

Пояснительная записка
(окончание)

Т. ПР. 320-068. 23.86

Лист
4

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (НАЧАЛО)

Альбом II

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (продолжение) | |
| 3 | Общие данные (окончание) | |
| 4 | Опорные стойки деревянные. Номенклатура (начало). | |
| 5 | Опорные стойки деревянные. Номенклатура (продолжение) | |
| 6 | Опорные стойки деревянные. Номенклатура (окончание). | |
| 7 | Въездной знак деревянный ВЗД-1. Общий вид. Узел А. | |
| 8 | Въездной знак деревянный ВЗД-1. Узлы Б, В и Г. | |
| 9 | Въездной знак деревянный ВЗД-1. Узлы Д, Е, Ж и И. | |
| 10 | Въездной знак деревянный ВЗД-2. Общий вид. Узел А. | |
| 11 | Въездной знак деревянный ВЗД-2. Узлы Б, В, Г и Д. | |

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 12 | Указатель деревянный УД-1. Общий вид. | |
| 13 | Указатель деревянный УД-1. Узлы А, Б, В, Г и Д. | |
| 14 | Указатель деревянный УД-2. Общий вид. | |
| 15 | Указатель деревянный УД-2. Узлы А, Б, В и Г. | |
| 16 | Автобусная остановка, беседка. Общий вид. | |
| 17 | Автобусная остановка, беседка. Схема расположения элементов стропил. Узлы А и Б. | |
| 18 | Автобусная остановка, беседка. Узлы В, Г, Д и Е. | |
| 19 | Автобусная остановка, беседка. Узлы Ж, И, К, Л и М. | |
| 20 | Автобусная остановка, беседка. Спецификация элементов. | |
| 21 | Автобусная остановка, беседка. Примеры компоновок. | |
| 22 | Торговый ряд. Общий вид. Узел А. | |
| 23 | Торговый ряд. Схема расположения элементов стропил. Узел Б. | |
| 24 | Торговый ряд. Узлы В, Г, Д, Е, Ж и И. | |
| 25 | Торговый ряд. Узлы К, Л и М. | |
| 26 | Торговый ряд. Спецификация элементов. | |

Имя и фамилия подписавшего и должности

Типовой проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта
главный архитектор проекта

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта *Оксана* Тартковская Т.Р.
/ Главный архитектор проекта *Генрих* Нордштейн А.А.

| | | | |
|-----------|-------------|--|----------------------|
| | | Привязан | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| И. контр. | Бухарина | <i>Бухарина</i> | 30.05 |
| И. контр. | Белянская | <i>Белянская</i> | 30.05 |
| Г.АП | Нордштейн | <i>Нордштейн</i> | |
| Г.АП | Торчковская | <i>Торчковская</i> | |
| И. контр. | Черныцкий | <i>Черныцкий</i> | |
| вед. инж. | Эмитрович | <i>Эмитрович</i> | |
| | | Малые архитектурные формы для общественных центров сельских поселков БССР. | Стация |
| | | | Лист |
| | | | Листов |
| | | | Р |
| | | | 1 |
| | | | 63 |
| | | Общие данные (начало) | Госстрой БССР |
| | | | БЕЛНИИГИПРАСЕЛЬСТРОЙ |
| | | | г. Минск |

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ОКОНЧАНИЕ)

А 4660М II

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 27 | Автобусная остановка с торговыми рядами. Общий вид. Узел А. | |
| 28 | Автобусная остановка с торговыми рядами. Схема расположения элементов стропил. Узел Б. | |
| 29 | Автобусная остановка с торговыми рядами. Узлы В, Г, Д, Е и Ж. | |
| 30 | Автобусная остановка с торговыми рядами. Узлы И, К и Л. | |
| 31 | Автобусная остановка с торговыми рядами. Узлы М, Н, П и Р. | |
| 32 | Автобусная остановка с торговыми рядами. Узлы С, Т, У и Ф. | |
| 33 | Автобусная остановка с торговыми рядами. Спецификация элементов. | |
| 34 | Велосипедная стоянка на 8 велосипедов. Общий вид. | |
| 35 | Велосипедная стоянка на 8 велосипедов. Узлы А, Б, В и Г. | |
| 36 | Велосипедная стоянка на 8 велосипедов. Узлы Д, Е, Ж и И. | |
| 37 | Стенд информации. Общий вид. Узел А. | |
| 38 | Стенд информации. Узлы Б, В, Г, Д и Е. | |
| 39 | Доска показателей. Общий вид. Узел А. | |
| 40 | Доска показателей. Узлы Б, В и Г. | |
| 41 | Доска показателей. Узлы Д, Е, Ж, И и К. | |
| 42 | Доска объявлений, витрина. Общий вид. Узел А. | |

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 43 | Доска объявлений, витрина. Узлы Б, В, Г, Д и Е. | |
| 44 | Доска почета. Общий вид. Узел А. | |
| 45 | Доска почета. Узлы Б, В, Г и Д. | |
| 46 | Доска почета. Узлы Е, Ж и И. | |
| 47 | Доска почета. Рамка для фотографий. | |
| 48 | Доска почета. Шрифт. | |
| 49 | Доска почета. Детали крепления букв. | |
| 50 | Декоративная стенка. Общий вид. Узел А. | |
| 51 | Декоративная стенка. Узлы Б, В, Г, Д и Е. | |
| 52 | Пергола. Общий вид. | |
| 53 | Пергола. Узлы А, Б, В и Г. | |
| 54 | Пергола. Примеры валькировок. | |
| 55 | Скамья тип 1. Общий вид. | |
| 56 | Скамья тип 1. Узлы А, Б, В и Г. | |
| 57 | Скамья тип 2. Общий вид. | |
| 58 | Скамья тип 2. Узлы А, Б, В, Г и Д. | |
| 59 | Урна. | |
| 60 | Декоративный элемент деревянный ДЭД-1. | |
| 61 | Декоративный элемент деревянный ДЭД-2. | |
| 62 | Декоративный элемент ДЭ-3. Сечения 1-1, 2-2, 5-5, 9-9. | |
| 63 | Декоративный элемент ДЭ-3. Шаблоны. Сечения 3-3, 4-4, 6-6, 7-7, 8-8. | |

№ инв. № подл. Подпись и дата

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|
| Привязан | | | | | |
| № инв. № | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|--------------|----------------------|--------------|----|--|
| | | Т.П.Р. 320-068.23.86 | | АС | |
| Н. контр. | Бухарина | И.П. | БССР | | |
| Нач. МЭЛ | Беланская | В.М. | | | |
| ГАП | Нордштейн | С.М. | | | |
| Гип | Тартаковская | С.М. | | | |
| Гл. констр. | Чернецкий | И.П. | | | |
| вед. инж. | Эмитрович | В.М. | | | |
| Имя, № подл. | | | Имя, № подл. | | |

Малые архитектурные формы для общественных центров сельских поселков БССР.

| | | |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 2 | |

Общие данные.
(продолжение)

Госстрой БССР
БЕЛНИИГИПРОСАЕЛСТРОЙ
г. Минск

Копировала: Федотенко
Формат А3.

А 6660М II

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------|--|------------|
| | <u>Ссылочные документы</u> | |
| 2.160-1 выпуск 3 | Детали покрытий жилых зданий. | |
| | Чердачные деревянные покрытия и крыши сельских зданий. | |

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 7 | Спецификация элементов к въездному знаку деревянному ВЗД-1. | |
| 10 | Спецификация элементов к въездному знаку деревянному ВЗД-2. | |
| 12 | Спецификация элементов к указателю деревянному УД-1. | |
| 14 | Спецификация элементов к указателю деревянному УД-2. | |
| 20 | Спецификация элементов к автобусной остановке, беседке. | |
| 26 | Спецификация элементов к торговому ряду | |
| 33 | Спецификация элементов к автобусной остановке с торговыми рядами. | |
| 36 | Спецификация элементов к велосипедной стоянке на 8 велосипедов. | |

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 37 | Спецификация элементов к стенду информации. | |
| 39 | Спецификация элементов к доске показателей. | |
| 42 | Спецификация элементов к доске объявлений, витрине. | |
| 44 | Спецификация элементов к доске почета. | |
| 47 | Спецификация элементов к рамке для фотографий. | |
| 49 | Спецификация элементов к шрифту для доски почета. | |
| 50 | Спецификация элементов к декоративной стенке. | |
| 52 | Спецификация элементов к перголе. | |
| 55 | Спецификация элементов к скамье тип 1. | |
| 57 | Спецификация элементов к скамье тип 2. | |
| 59 | Спецификация элементов к урне. | |
| 60 | Спецификация к декоративному элементу деревянному ДЭД-1. | |
| 61 | Спецификация к декоративному элементу деревянному ДЭД-2. | |
| 62 | Спецификация к декоративному элементу ДЭ-3. | |

№ в заказе
Подпись и дата
Имя и фамилия

Привязки

| | | | |
|-------------|------------|------|----------|
| И.контр. | Бухарин | 4/25 | 10.05.88 |
| Нач. м.э.п. | Бегенская | 4/25 | |
| г.АП | Нордштейн | 4/25 | |
| г.п. | Тарковская | 4/25 | |
| гл.контр. | Чернецкий | 4/25 | |
| вед.инж. | Змитрович | 4/25 | |

Т. П. Р. 320 - 068. 23. 86

АС

| | | | |
|--|---|------|--------|
| Малые архитектурные формы для общественных центров сельских поселков БССР. | Стадия | Лист | Листов |
| | Р | 3 | |
| Общие данные. (окончание). | Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЬЕЛСТРОЙ г. Минск | | |

Копировала: Федотенко

Формат А3

1963-02

Альбом II

| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА | ЭСКИЗ ЭЛЕМЕНТА | МАТЕРИАЛ | РАЗМЕРЫ (мм) | | | АЛЬБОМ ЛИСТ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------|-----------------------|----------------|-------------------|--------------|-----|-----|-------------|-------------------------|
| | | | | Л | В | Н | | |
| 1 | осд - 1л осд - 1п | | ДРЕВЕСНАЯ Х.П. | 5150 | 196 | 146 | | $V = 0.147 \text{ м}^3$ |
| 2 | осд - 2 | | ДРЕВЕСНАЯ Х.П. | 5220 | 196 | 146 | | $V = 0.149 \text{ м}^3$ |
| 3 | осд - 3л осд - 3п | | ДРЕВЕСНАЯ Х.П. | 5200 | 96 | 146 | | $V = 0.073 \text{ м}^3$ |

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ НА Л. №

1963-02

| | | |
|--------------------|--------------------|-------|
| И. КОНТР. БУХАРНАЯ | <i>[Signature]</i> | 20.03 |
| НАЧ. МЭЛ БЕГЯНСКАЯ | <i>[Signature]</i> | |
| ГЛАВ. НАРЦИШЕЙН | <i>[Signature]</i> | |
| ГЛАВ. ГАРТКОВСКАЯ | <i>[Signature]</i> | |
| ГЛАВ. ЧЕРНЕЧНИ | <i>[Signature]</i> | |
| ВЕД. АРХ. ФОМИНОВА | <i>[Signature]</i> | |

Т. П. Р. 320 - 068.23.06

РС

ПРИВЯЗАН

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ
СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР

| | | |
|----------|------|--------|
| СТАНДАРТ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | 4 | |

ОПОРНЫЕ СТОЙКИ ДЕРЕВЯННЫЕ
НОМЕНКЛАТУРА (ИИЧЛО).

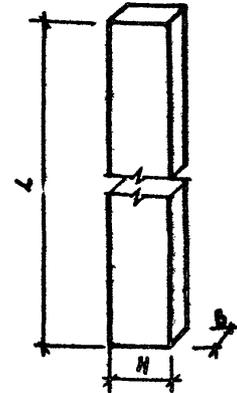
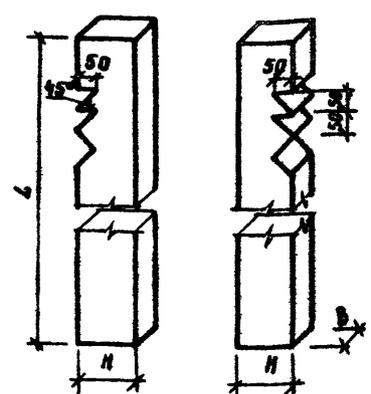
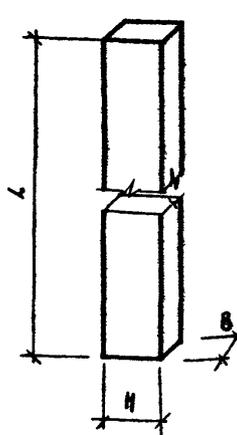
ГЭССТРОИ БССР
БЕЛИНГИПРОСЕЛЬСТРОИ
Г. МИНСК

ИНВ. №:

КОПИРОВАЛА: БОЛ

ФОРМАТ А3

Листом II

| № | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА | ЭСКИЗ ЭЛЕМЕНТА | МАТЕРИАЛ | РАЗМЕРЫ (мм) | | | КОЛ-ВО ЛИСТ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|-----------------------|---|--------------------|--------------|----|-----|-------------|--------------|
| | | | | L | B | H | | |
| 4 | ОСА-4 |  | ДРЕВЕСНАЯ Х. П. | 5200 | 96 | 146 | | V = 0.073 м³ |
| 5 | ОСА-5А ОСА-5В |  | ДРЕВЕСНАЯ Х. П. | 3000 | 96 | 146 | | V = 0.042 м³ |
| 6 | ОСА-6 |  | ДРЕВЕСНАЯ Х. П. | 3000 | 96 | 146 | | V = 0.042 м³ |

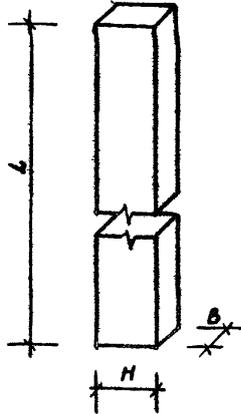
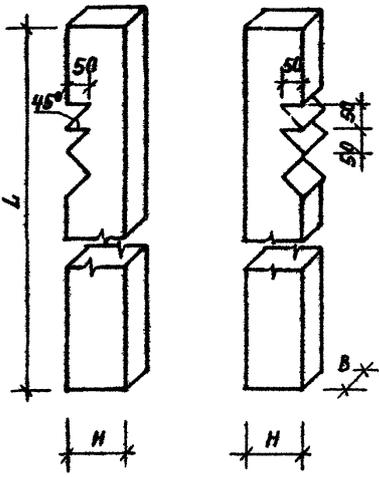
1963-02

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗР. Инв. №

| | | | | | | |
|------------------------|-------------|--------------|----------|---------------------------|------|--------|
| Т. П. Р. 320-068.23.85 | | | | АС | | |
| Н. КОНТР. | БУХАРИНА | <i>С. П.</i> | К. А. С. | | | |
| НАЧ. МЭП | БЕГАНСКАЯ | <i>Л. М.</i> | | | | |
| ГЛА | НОРДШТЕЙН | <i>Л. М.</i> | | | | |
| ГЛА | ТЯРТАКОВСКА | <i>С. П.</i> | | | | |
| ГЛА КОНСТР. | ЧЕРНЕЦКИЙ | <i>С. П.</i> | | | | |
| ВЕД. АРХ. | ФОМИНОВА | <i>С. П.</i> | | | | |
| ПРИВЯЗИ | | | | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ | | |
| | | | | ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ | | |
| | | | | СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР | | |
| | | | | ОПОРНЫЕ СТОЙКИ ДЕРЕВЯННЫЕ | | |
| | | | | НОМЕНКЛАТУРА | | |
| | | | | (ПРОДОЛЖЕНИЕ) | | |
| Инв. № | | | | СТАНДА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | Р | 5 | |
| | | | | ГОССТРОЙ БССР | | |
| | | | | БЕЛНИИГПРОСЕЛЬСТРОЙ | | |
| | | | | Г. МИНСК | | |

КОПИРОВАЛА: *Зая* ФОРМАТ А3

Альбом II

| № | НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА | ЭКИЗ ЭЛЕМЕНТА | МАТЕРИАЛ | ГАБАРИТЫ, мм | | | Альбом листов | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|-----------------------|--|--------------------|--------------|----|-----|---------------|------------|
| | | | | L | B | H | | |
| 7 | ОСА-7 |  | ДРЕВЕСИНА Л. П. | 2800 | 96 | 146 | | V=0,039 м³ |
| 8 | ОСА-8А ОСА-8Б |  | ДРЕВЕСИНА Х П. | 3150 | 96 | 146 | | V=0,044 м³ |

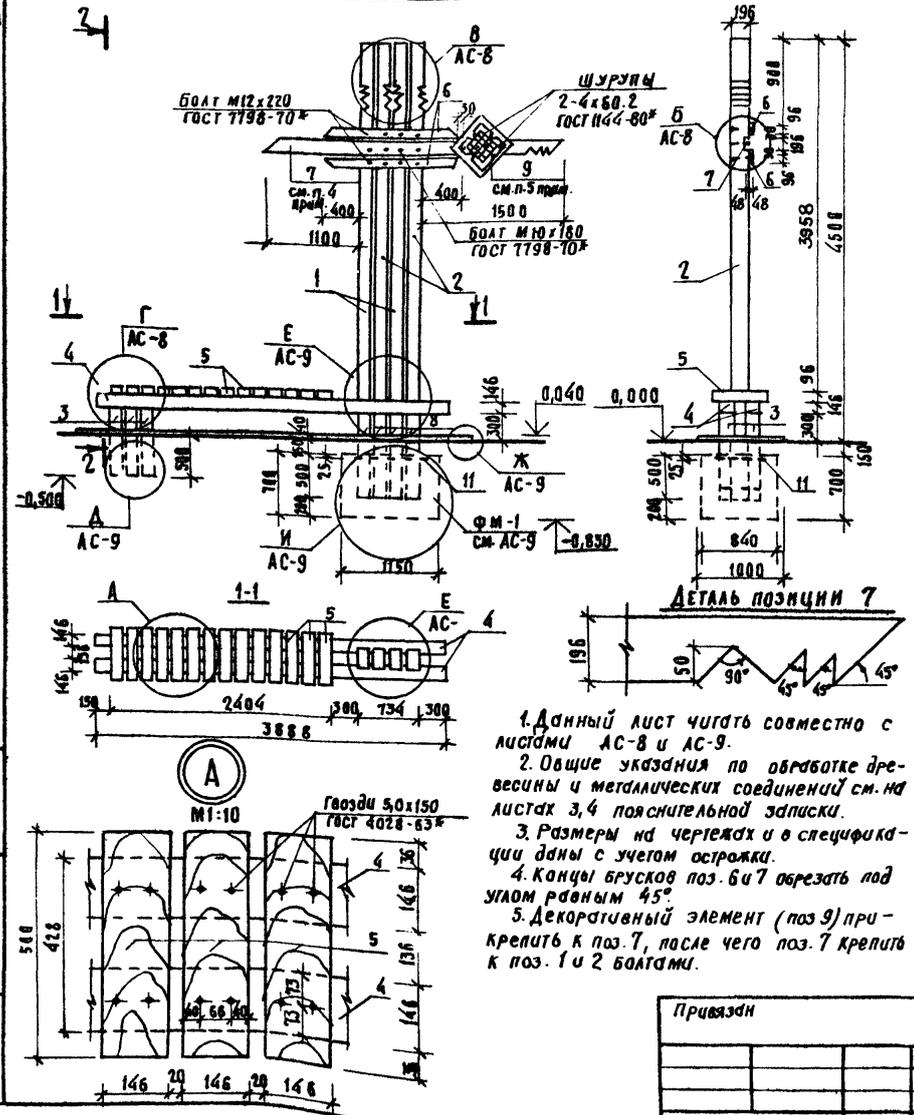
1. ИСЧИСЛЕНИЯ ОПОРНЫХ СТОЕК ДЕРЕВЯННЫХ ОСД ПРИНЯТЫ ПО ГОСТ 24454-80Е.
2. ОПОРНЫЕ СТОЙКИ ДЕРЕВЯННЫЕ РАЗРАБОТАНЫ В ДВУХ ВАРИАНТАХ (ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ) С УЧЕТОМ КРЕПЛЕНИЯ.
3. ПРИВЯЗКА ДЕКОРАТИВНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ ВРЕЗОК ОПОРНЫХ СТОЕК ДЕРЕВЯННЫХ ДАНА НА ЛИСТАХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ МАЛЫХ ФОРМ И ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО МЕСТУ.
4. ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСЬЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ АНТИСЕПТИРОВАНЫ СОГЛАСНО УКАЗАНИЯМ СНиП III-19-76 "ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ" (СМ. ЗАЩИТНАЯ ОБРАБОТКА" И ПРИЛОЖЕНИЯ 2+4).
5. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ОСТРОГАНЫ.

| | | | | |
|------------|--------------|------------------------|---|--|
| | | Т. п. р. 320-068.23.86 | | ЛС |
| И. КОНТР. | БУХАРИНА | <i>[Signature]</i> | 22.05.86 | |
| НАЧ. МТЭЛ | БЕГАНСКАЯ | <i>[Signature]</i> | | |
| ГА П | НОРАШТЕИН | <i>[Signature]</i> | | |
| Г И П | ТАРТАКОВСКАЯ | <i>[Signature]</i> | | |
| ГЯ. КОНСТ. | ЧЕРНЕЦКИЙ | <i>[Signature]</i> | | |
| ВЕД. АРХ. | ФОМИНОВА | <i>[Signature]</i> | | |
| ПРИВЯЗАН | | | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР | Листов Р Б |
| ИНВ. № | | | ОПОРНЫЕ СТОЙКИ ДЕРЕВЯННЫЕ НОМЕНКЛАТУРА (ОКОНЧАНИЕ) | Госстрой БССР БелНИИгипрогосстрой г. Минск |

ИНВ. № 004 А. ПОДПИСЬ ЧАЯРА ВЗЯМ. ИЛИ № 003-00

Общий вид

2-2



1. Данный лист читать совместно с листами АС-8 и АС-9.
2. Общие указания по обработке древесины и металлических соединений см. на листах 3,4 пояснительной записки.
3. Размеры на чертежах и в спецификации даны с учетом острожки.
4. Концы брусков поз. 6 и 7 обрезать под углом равным 45°.
5. Декоративный элемент (поз 9) прикрепить к поз. 7, после чего поз. 7 крепить к поз. 1 и 2 болтами.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

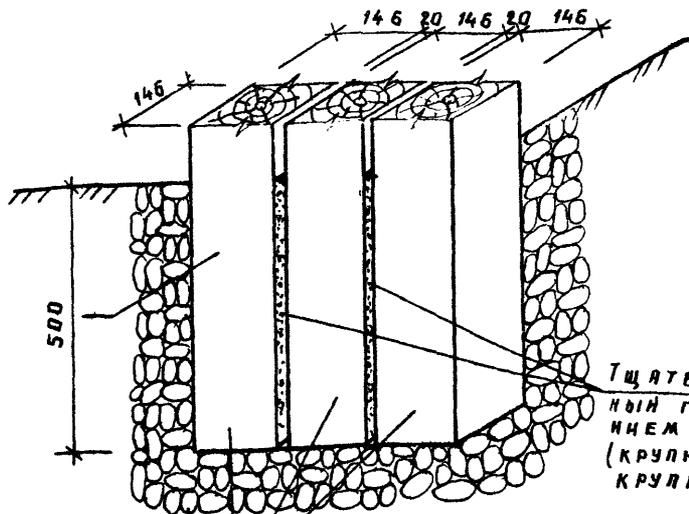
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса кг | Объем, м ³ |
|------------------------------|----------------|--|------|----------|-----------------------|
| <u>Изделия деревянные</u> | | | | | |
| 1 | Лист АС-4 | Опорная стойка ОСА-1л | 2 | — | 0,295 |
| 2 | Лист АС-4 | ОСА-1л | 2 | — | 0,295 |
| 3 | ГОСТ 24454-80Е | Брус 146x146 (h), l=800 | 6 | — | 0,102 |
| 4 | ГОСТ 24454-80Е | 146x146 (h), l=3890 | 2 | — | 0,166 |
| 5 | ГОСТ 24454-80Е | Брусок 146x96 (h), l=500 | 14 | — | 0,098 |
| 6 | ГОСТ 24454-80Е | 46x96 (h), l=1534 | 2 | — | 0,014 |
| 7 | ГОСТ 24454-80Е | 46x196 (h), l=3330 | 1 | — | 0,030 |
| 8 | ГОСТ 24454-80Е | Брус 114x146, l=950 | 8 | — | 0,126 |
| 9 | Лист АС-60 | Декоративный элемент ДЭА-1 | 1 | — | 0,008 |
| <u>Изделия металлические</u> | | | | | |
| | ГОСТ 7798-70* | Болт М12x220 | 8 | 1,702 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Гайка М12.5 | 8 | 0,015 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Контргайка М12.5 | 8 | 0,015 | |
| | ГОСТ 11371-78 | Шайба 12.01.019 | 16 | 0,100 | |
| | ГОСТ 7798-70* | Болт М10x180 | 4 | 0,493 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Гайка М10.5 | 4 | 0,045 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Контргайка М10.5 | 4 | 0,045 | |
| | ГОСТ 11371-78 | Шайба 10.01.019 | 8 | 0,033 | |
| 10 | ГОСТ 5781-82 | Штырь ф16А1, l=170 | 16 | 3,756 | |
| 11 | ГОСТ 5781-82 | ф10А1, l=2600 | 1 | 1,604 | |
| <u>Материалы:</u> | | | | | |
| | Лист АС-9 | Фундамент монолитный | | | |
| | | ФМ-1, бетон М200 | 1 | — | 0,539 |
| | ГОСТ 9128-76 | Литой асфальт, δ=40мм, площадью 1,0x4,4 м ² | 4,4 | — | 0,176 |

Шифр подл. - Подпись и дата
Взнос - 1000 руб.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|----------|-----------|----------|-----------|----------|--------------|----------|-----------|----------|----------|----------|--|---------------------|----|
| И.контр. | Бухарин | И.контр. | Бетанская | И.контр. | Нордштейн | И.контр. | Тартаковская | И.контр. | Чернецкий | И.контр. | Фоминова | И.контр. | Змитрович | Т П Р 320-068.23.86 | АС |
| Малые архитектурные формы для общественных центров сельских поселков БССР Вязной знак деревянный вэд-1 Общий вид. Узел А. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | Стадия | Лист | Листов | Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ г Минск | | |
| | | | | | | | | | | P | 7 | | | | |

А

М 1:10



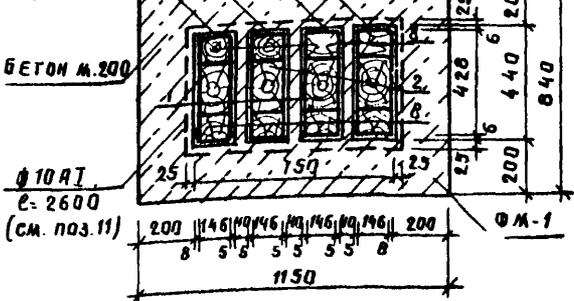
Тщательно утрамбованный грунт с включением гравия и песка (крупного и средней крупности)

Окрасить горячим битумом за 2 раза и обернуть 2 слоями толя

Забетонить камнями с тщательной утрамбовкой

И

Окрасить горячим битумом за 2 раза и обернуть 2 слоями толя М 1:20



Бетон м.200

Ф 100 мм
с-2600
(см. поз.11)

Привязки:

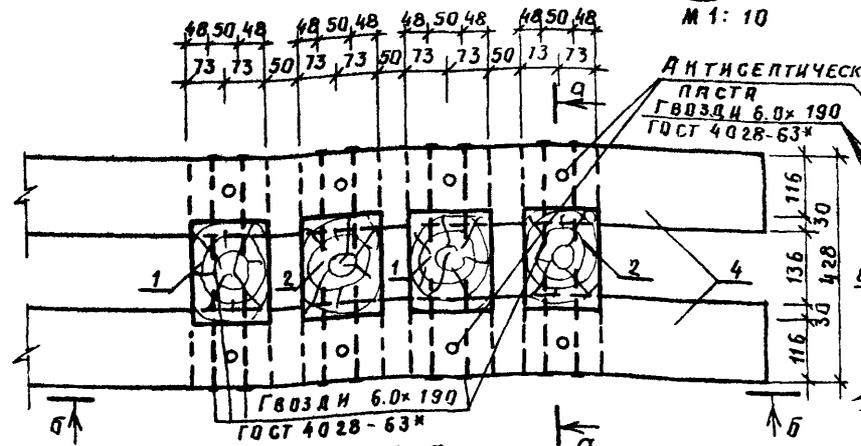
| | | | |
|----------|-------------|----------|--------------------------|
| И.контр. | Бухарина | И.контр. | Въездной знак |
| Г.И.П. | Литяковская | Г.И.П. | ВЗД-1. Узлы Д, Е, Ж и Ч. |
| Вед.инж. | Змитрович | Вед.инж. | |

Госстрой ВСР
БЕЛНИИГИПРОСЕЛСТРОИ
г. Минск

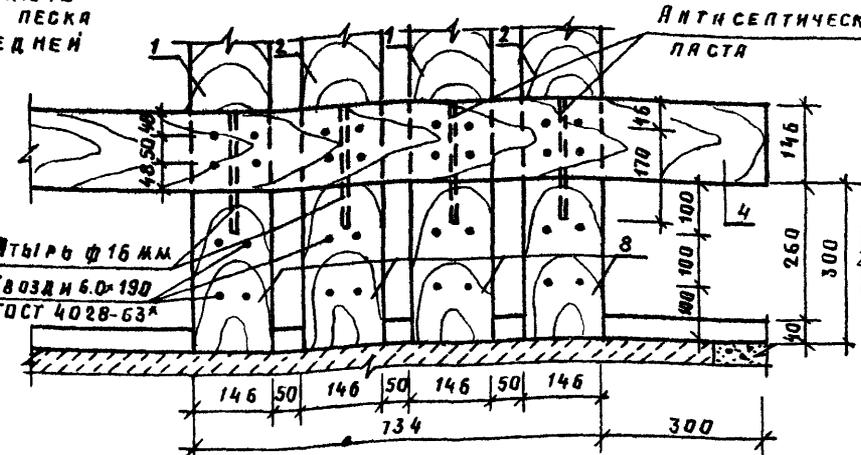
1. Отметка заглубления элементов ОСД-1А, показанная условно и должна быть уточнена при привязке.
2. Концы брусьев, находящиеся в земле, необходимо окрасить горячим битумом за 2 раза и обернуть 2 слоями толя.
3. Болтовые соединения должны иметь гайку, контргайку и шайбы под гайку и головку болта.
4. Во всех соединениях между отдельными деревянными элементами допускаются зазоры не более 2 мм.

Е

М 1:10

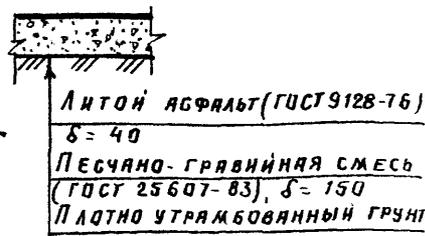


Б-Б



Ж

М 1:5



5. Конструкцию деревянного декоративного элемента ДЗД-1 см на листе ЯС-60
6. Шурупы, с помощью которых осуществляется крепление ДЗД-1 к поз. 7, завинчиваются в предварительно просверленные отверстия Ф3 мм и глубиной 40 мм.
7. В верхней части фундамента ФМ-1 уложить обрамляющий стержень (см. поз. 11). Толщина защитного слоя бетона равна 20 мм от края отверстия и верха фундамента до стержня.

Въездной знак деревянный ВЗД-1. Узлы Д, Е, Ж и Ч.

Т. П. Р 320-066.23.86

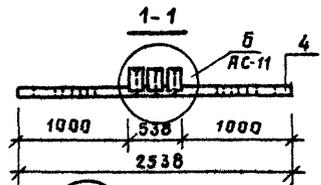
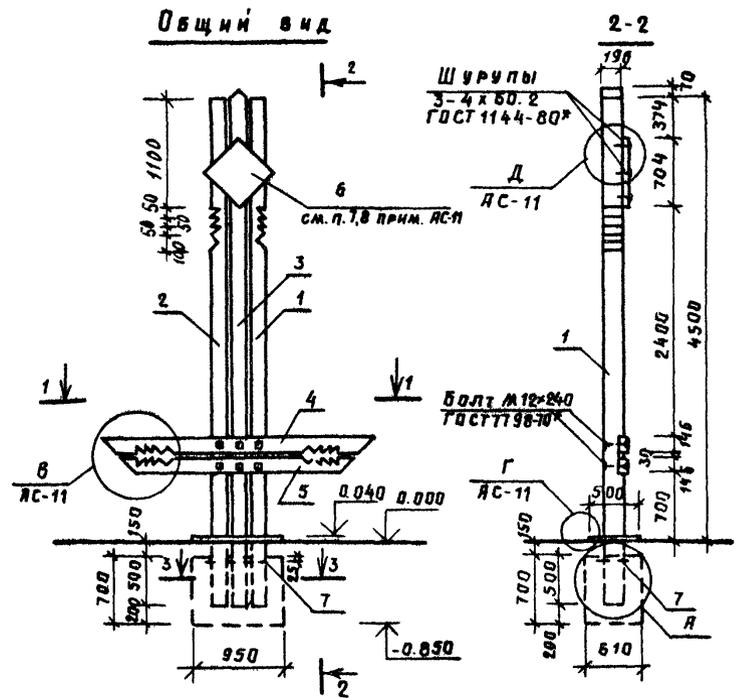
Лист 9

Копировала:

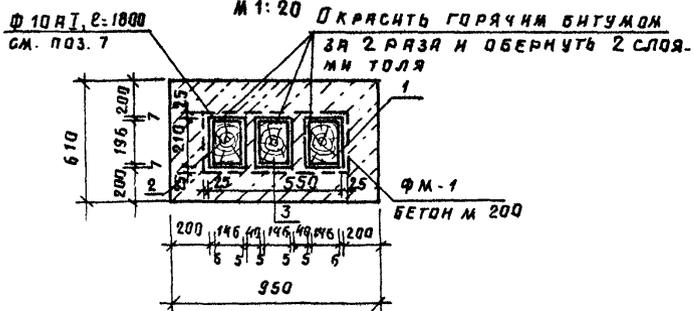
3 авг 1963-02

Ф. Ф. РМ. АЗ

Альбом II



А



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

| МЯРКА, ПОЗ | ОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА, КГ | ОБЪЕМ, М ³ |
|------------------------------|----------------|--|------|-----------|-----------------------|
| ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ | | | | | |
| 1 | Лист АС-4 | Опорная стойка ОСД-10 | 1 | — | 0.147 |
| 2 | Лист АС-4 | ОСД-1А | 1 | — | 0.147 |
| 3 | Лист АС-4 | ОСД-2 | 1 | — | 0.149 |
| 4 | ГОСТ 24454-80Е | Брусok 96x146(н), l=2540 | 1 | — | 0.036 |
| 5 | ГОСТ 24454-80Е | 96x146(н), l=2250 | 1 | — | 0.032 |
| 6 | Лист АС-60 | Декоративный элемент деревянный ДЭД-1 | 1 | — | 0.008 |
| ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ | | | | | |
| | ГОСТ 7798-70* | Болт М 12x240 | 6 | 1.384 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Гайка М 12.5 | 6 | 0.092 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Контргайка М 12.5 | 6 | 0.092 | |
| | ГОСТ 11371-78 | Шайба 10.01.019 | 12 | 0.075 | |
| 7 | ГОСТ 5781-82 | Ф 10 АТ, l=1800 | 1 | 1.110 | |
| МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| | Лист АС-10 | Фундамент монолитный ФМ-1, бетон М 200 | 1 | — | 0.406 |
| | ГОСТ 9128-76 | Литой асфальт δ=40мм площадью (0.50x0.90) м ² | 0.45 | — | 0.018 |

1. Размеры на чертежах и в спецификации даны с учетом острожки.
2. Данный лист читать совместно с листами АС-11 и АС-60.

Т. п. РЗ20-068. 23.86

АС

| | | | | | |
|--------------|--------------|--|--|--|--|
| Н. КОНТР. | БУХАРИЯ | | | | |
| НАЧ. МЭП | БЕГАНСКАЯ | | | | |
| Г. А. П. | НОРДШТЕЙН | | | | |
| Г. И. П. | ТАРТАКОВСКАЯ | | | | |
| Г. Л. КОНСТ. | ЧЕРНЕЦКИЙ | | | | |
| ВЕД. АРХ. | ФОМИНОВ | | | | |
| ВЕД. ИНЖ. | ЗМИТРОВИЧ | | | | |

Привязки:

| | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. №: | | | | | |

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР
 ВЪЕЗДНОЙ ЗНАК ДЕРЕВЯННЫМ ВЗД-2. ОБЩИЙ ВИД.
 БЕЛНИЙ Г. ПРОСЕЛЬСТРОЙ УЗЕЛ Я.

| | | |
|--------|------|--------|
| СТАНДА | Лист | Листов |
| Р | 10 | |

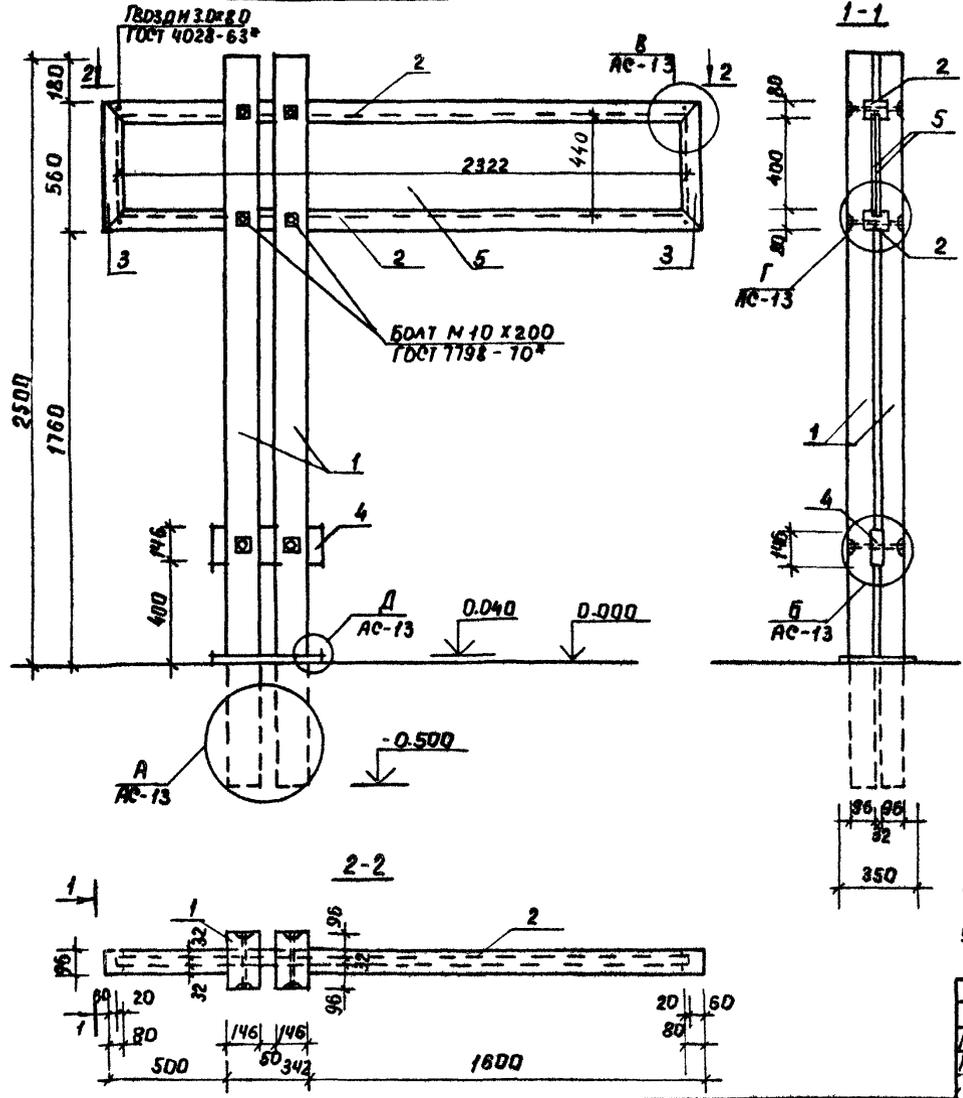
Госстрой БССР
 БЕЛНИЙ Г. ПРОСЕЛЬСТРОЙ
 Г. МИНСК

Копировала:

1963-02

Формат А3

Общий вид



Спецификация элементов

| МАРКА ПОС. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | НАСЕТЬ КГ | ОБЪЕМ М3 |
|------------------------------|---------------------------|---|------|-----------|----------|
| <u>ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ</u> | | | | | |
| 1 | Лист АС-5 | Опорная стойка ОСД-6 | 4 | — | 0.158 |
| 2 | ГОСТ 24454-80Е | Брусок 96 х 80(н), l=2442 | 2 | — | 0.038 |
| 3 | ГОСТ 24454-80Е | 96 х 80(н), l=560 | 2 | — | 0.009 |
| 4 | ГОСТ 24454-80Е | 46 х 46(н), l=442 | 1 | — | 0.003 |
| 5 | ГОСТ 3916-69 | Фанера ФСФ водостойкая, d=15 мм, общей площадью | 204 | — | 0.031 |
| <u>ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</u> | | | | | |
| | ГОСТ 7798-70 ^а | Болт М 10 х 200 | 6 | 0.214 | |
| | ГОСТ 5915-70 ^а | Гайка М 10.5 | 6 | 0.068 | |
| | ГОСТ 5915-70 ^а | Конргайка М 10.5 | 6 | 0.068 | |
| | ГОСТ 11371-72 | Шайба 10.01.019 | 12 | 0.049 | |
| <u>МАТЕРИАЛЫ</u> | | | | | |
| | ГОСТ 9128-76 | Литой асфальт, d=40 мм, площадью 0.35 х 0.45 м ² | 1.58 | — | 0.006 |

1. Отметка заглабления элементов ОСД-6 показана условно и должна быть уточнена при привязке.
2. концы брусков, находящиеся в земле, необходимо окрасить горячим битумом за 2 раза и обернуть 2 слоями толя.
3. Общие указания по обработке древесины и металлических соединений см. на листах 3, 4 пояснительной записки
4. Размеры на чертежах и в спецификации даны с учетом отсройки.
5. Данный лист читать совместно с листом АС-13.

| | | | | | |
|-----------|--------------|----------------------|------|--|--------|
| | | Т.Л.Р. 320-068.23.85 | | АС | |
| Н.КОНТ. | БУДАРНИН | Л.М. | 4.6% | | |
| НАЧ.МЗП | БЕГАНСКАЯ | Л.М. | | | |
| Г.П. | НОРАШТЕЙ | Л.М. | | | |
| Г.П. | ТАРГАКОВСКИЙ | Л.М. | | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ | СТАРША |
| Л.КОНСТ. | ЧЕРНЕЦКИЙ | Л.М. | | ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ | ЛЕТ |
| ВЕД. АРХ. | ФОМИНОВА | Л.М. | | СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР | ЛИСТОВ |
| ВЕД. ИНЖ. | ЭМИТРОВИЧ | Л.М. | | Р | 12 |
| ИНВ. № | | | | УКАЗАТЕЛЬ ДЕРЕВЯННЫХ УД-1. ОБЩИЙ ВД. | |
| | | | | Госстрой БССР БЕЛНИИГиПРОСЕЛЬСТРОИ Г.МИНСК | |

КОПИРОВАЛА: Мазя- ФОРМАТ А3

1963-02

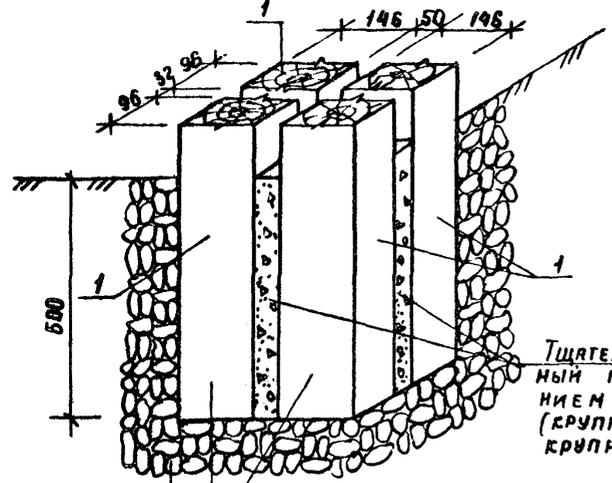
Альбом П

Вм. № подл. Подпись и дата (взял. инв. №)

АЛБОВИ II

А

M 1:10



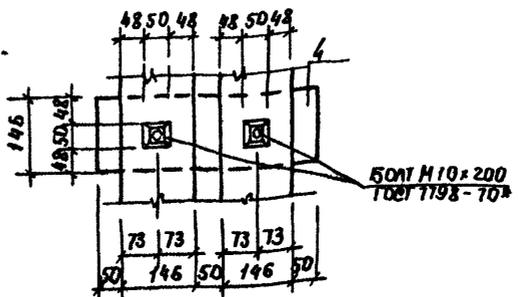
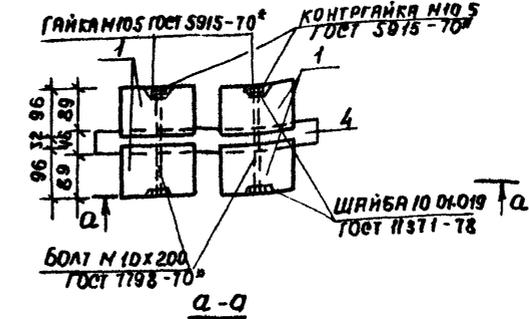
ТЩАТЕЛЬНО УТРАМБОВАН-
НЫЙ ГРУНТ С ВКЛЮЧЕ-
НИЕМ ГРАВИА И ПЕРКА
(КРУПНОГО И СРЕДНЕЙ
КРУПНОСТИ)

ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ
ЗА 2 РАЗА И ОБЕРНУТЬ 2 СЛОЯ-
МИ ТОЛЯ

ЗАБУТИТЬ КАМНЯМИ ТЩАТЕЛЬ-
НУЮ УТРАМБОВКУ

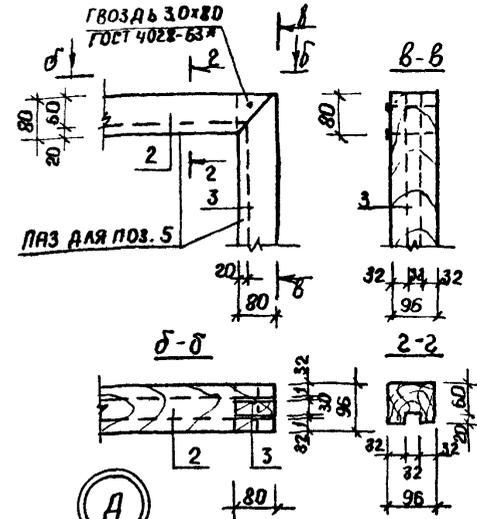
Б

M 1:10



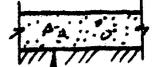
В

M 1:10



А

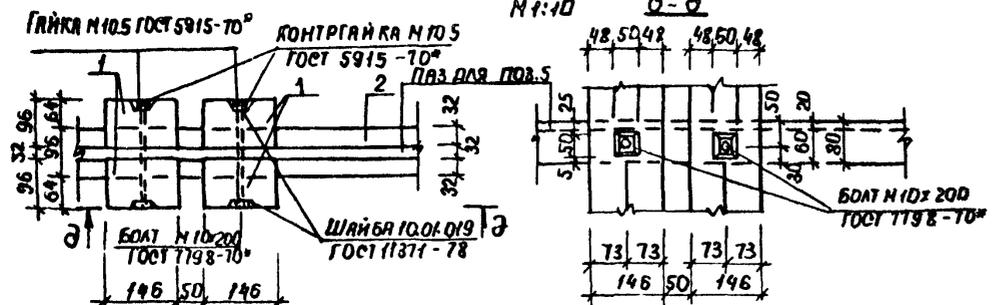
M 1:5



ЛИТОЙ АСФАЛТ (ГОСТ 9128-78)
δ = 40
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ
(ГОСТ 25607-83), δ = 150
ПЛОТНО УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ

Г

M 1:10



1. БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ГАЙКУ И КОНТРГАЙКУ, А ТАКЖЕ ШАЙБУ ПОД ГАЙКУ И ГОЛОВКУ БОЛТА.
2. ВО ВСЕХ СОЕДИНЕНИЯХ МЕЖДУ ОТДЕЛЬНЫМИ ДЕРЕВЯННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ДОПУСКАЮТСЯ ЗАЗОРЫ НЕ БОЛЕЕ 2 ММ
3. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-12.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

| | | | | | | |
|--|-------------|--------------------------|---------|---|-----|--------|
| | | Т. П. Д. 320-058, 20, 86 | | АС | | |
| Н. КОНТР. | БУХАРИНА | 4/55 | 4/05/83 | | | |
| НАЧ. МЗП | БЕГАНСКАЯ | 4/12 | | | | |
| ГАП | НОРШТЕИН | 6/12 | | | | |
| ГИП | ПАРЯКОВСКАЯ | 3/12 | | | | |
| ГЛ. КОНСТР. | ЧЕРНЕЦКИЙ | 4/12 | | | | |
| ВЕД. ИНЖ. | ЗНИТРОВИЧ | 3/12 | | | | |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР. | | | | СТАНЦИЯ | ЛЕТ | ЛИСТОВ |
| УКАЗАТЕЛЬ ДЕРЕВЯННЫХ УЗЛОВ А, Б, В, Г И Д. | | | | Р | 13 | |
| | | | | ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОЕКТСТРОЙ Г. МИНСК | | |

КОПИРОВАЛА - Маша

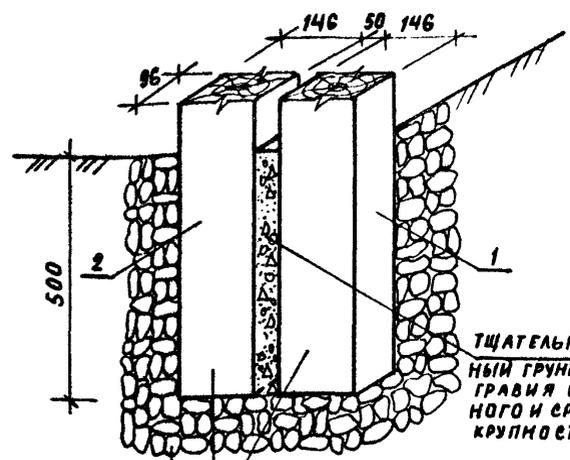
ФОРМАТ А3

1963-02

ИНВ. № ПОДПИСАНЫСЬ НАРТА ВЗЯТИ ИНВ. №

Альбом II

А
М1:10

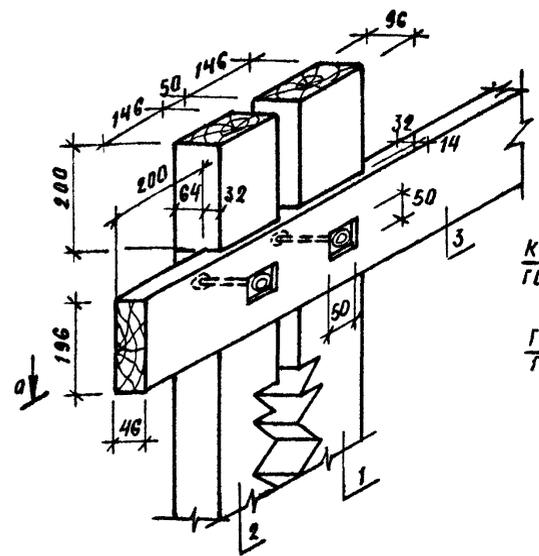


ТЩАТЕЛЬНО УТРАМБОВАН-
НЫЙ ГРУНТ С ВКЛЮЧЕНИЕМ
ГРАВИА И ПЕСКА (КРУП-
НОГО И СРЕДНЕЙ
КРУПНОСТИ)

ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ
ЗА 2 РАЗА И ОБЕРНУТЬ 2 СЛОЯМИ
ТОЛЯ.

ЗАБУТИТЬ КАМНЯМИ С ТЩАТЕЛь-
НОЙ УТРАМБОВКОЙ

Б
М1:10

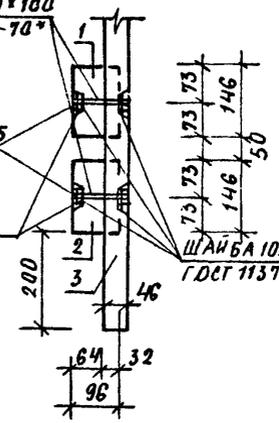


БОЛТ М 10×100
ГОСТ 7798-70*

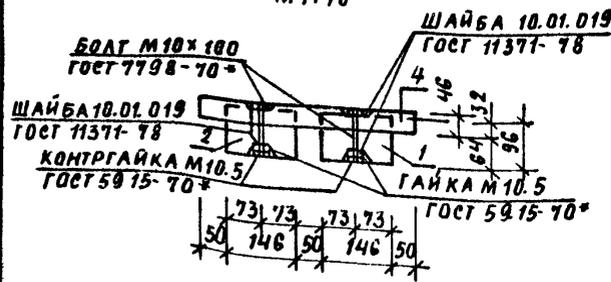
КОНТРАГЙКА М 10.5
ГОСТ 5915-70*

ГАЙКА М 10.5
ГОСТ 5915-70*

ШАЙБА 10.01.019
ГОСТ 11371-78



В
М1:10



Г
М1:5



ЛИТОЙ АСФАЛЬТ (ГОСТ 9128-76)

б = 40
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ
(ГОСТ 25607-83), σ = 150
ПЛОТНО УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ

1. ОТМЕТКА ЗАГЛУБЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОСД-5Л. П ПОКАЗАНА УСЛОВНО И ДОЛЖНА БЫТЬ УТОЧНЕНА ПРИ ПРИВЯЗКЕ.
2. КОНЦЫ БРУСКОВ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ЗЕМЛЕ, НЕОБХОДИМО ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА И ОБЕРНУТЬ 2 СЛОЯМИ ТОЛЯ.
3. БОЛОТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ГАЙКУ И КОНТРАГЙКУ, А ТАКЖЕ ШАЙБУ ПОД ГАЙКУ И ГОЛОВКУ БОЛТА.
4. ВО ВСЕХ СОЕДИНЕНИЯХ МЕЖДУ ОТДЕЛЬНЫМИ ДЕРЕВЯННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ДОПУСКАЮТСЯ ЗАЗОРЫ НЕ БОЛЕЕ 2 ММ.

ИМЯ, № ПОДЛ., ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

ПРИВЯЗАН:

| | | |
|-----|---------|------|
| ИМЯ | ПОДПИСЬ | ДАТА |
| | | |
| ИМЯ | ПОДПИСЬ | ДАТА |
| | | |

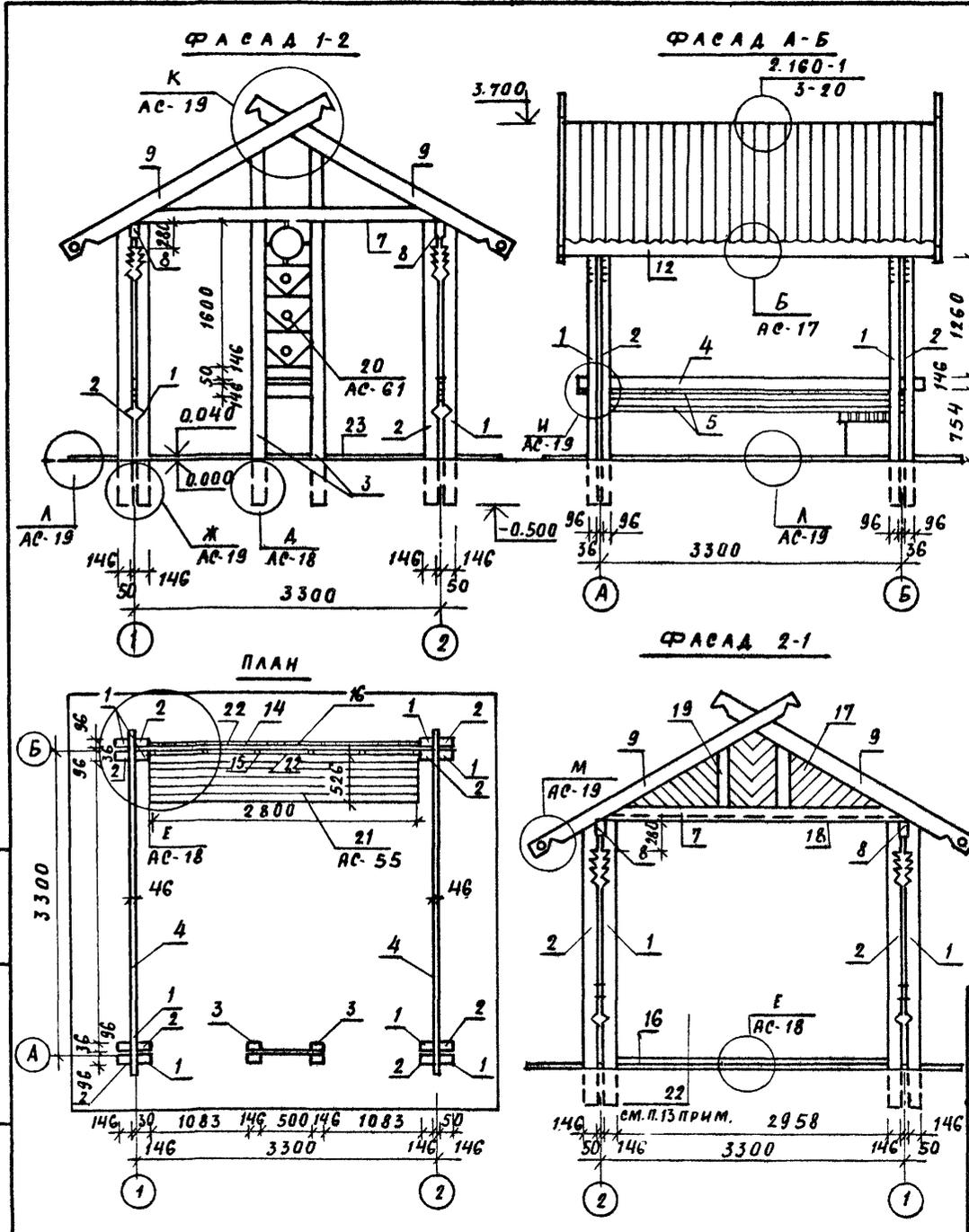
| | | | | |
|---------------------|------|----------|-------------------------|----|
| И. КОНТР. БУХАРИНА | 8/10 | 20.08.80 | Т. П. Р. 320-068, 23.86 | АС |
| НАЧ. МЭЛ. БЕГАНСКАЯ | 1 м | | | |
| И. ГАП. НОРДШТЕЙМ | 1 м | | | |
| ГИП. ТАРГАКОВЕКА | 1 м | | | |
| П. ДОНЕЦ. ЧЕРНЕЦКИЙ | 1 м | | | |
| ВЕД. ИНЖ. ЗМИТРОВИЧ | 1 м | | | |

| | | | |
|---|--------|------|--------|
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БЕСР | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| УКАЗАТЕЛЬ ДЕРЕВЯННЫЙ УД-2. УЗЛЫ А, Б, В И Г | Р | 15 | |
| | | | |
| | | | |

КОПИР. Гол. ФОРМАТ А3

1963-02

АЛББОМ II



1. ОТМЕТКА ЗАГЛУБЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОСД-5А И ОСД-5П ПОКАЗАНА УСЛОВНО И ДОЛЖНА БЫТЬ УТОЧНЕНА ПРИ ПРИВЯЗКЕ.
2. КОНЦЫ БРУСКОВ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ЗЕМЛЕ, НЕОБХОДИМО ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА И ОБЕРНУТЬ 2 СЛОЯМИ ГОЛЯ.
3. БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ГАЙКУ И КОНТРГАЙКУ, А ТАКЖЕ ШАЙБУ ПОД ГАЙКУ И ГОЛОВКУ БОЛТА.
4. ВО ВСЕХ СОЕДИНЕНИЯХ МЕЖДУ ОТДЕЛЬНЫМИ ДЕРЕВЯННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ДОПУСКАЮТСЯ ЗАЗОРЫ НЕ БОЛЕЕ 2 ММ.
5. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ СМ. НА ЛИСТАХ 3, 4 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ.
6. РАЗМЕРЫ НА ЧЕРТЕНАХ И В СПЕЦИФИКАЦИИ ДАНЫ С УЧЕТОМ ОСТРОЖКИ.
7. УЗЕЛ Б' ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЗЕРКАЛЬНО УЗЛУ Б.
8. ДЛЯ ПОКРЫТИЯ БЕРЕДКИ ПРИМЕНЯЮТСЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ В0, КРЕПЛЕНИЕ КОТОРЫХ К ОБРЕШЕТКЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕТАЛЬЮ 21 СЕРИИ 2.160-1 ВЫПУСК 3 Л. 21. В КАЧЕСТВЕ ПОКРЫТИЯ МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ ЦВЕТНОЙ СТЕКЛОПЛАСТИК ЛИСТОВОЙ ВОЛНИСТОЙ ПО ОБТБ-11-390-79, КРЕПЛЕНИЕ КОТОРОГО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ АНАЛОГИЧНО АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМ ЛИСТАМ ГВОЗДЯМИ ОЦИНКОВАННЫМИ 4,0x90 ГОСТ 9870-61*.
9. ОБРЕШЕТКА КРЕПИТСЯ К СТОПЧИЛЬНЫМ НОГАМ ГВОЗДЯМИ 4,0x100 ГОСТ 4028-63*.
10. ЛЕШЕНЬ (ПОЗ. 16) ЗААНКЕРИТЬ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ РАЗВОРОТНЫМИ СКОБАМИ К СТОЙКАМ (ПОЗ. 1И 2).
11. БРУСКИ КАРКАСА (ПОЗ. 15) КРЕПЯТСЯ К ДОСКАМ КАРКАСА (ПОЗ. 14) ГВОЗДЯМИ 3,0x70 ГОСТ 4028-63* (СМ. УЗЕЛ Е).
12. СКОБЫ ЗАБИВАТЬ В ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОСВЕРЛЕННЫЕ ОТВЕРСТИЯ Ф8ММ И ГЛУБИНОЙ 40ММ.
13. СТЕНКА, ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ ОКРАШИВАЕТСЯ ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ ИЛИ ОРГАНОСИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ. ЦВЕТ ВЫБИРАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ.
14. РАЗВОРОТНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СКОБЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ МЕЖДУ СОБОЙ, ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ НАРЕЗКУ, АНАЛОГИЧНУЮ ЕРШАМ (ДЕТ. 4 СЕРИИ 2.160-1 ВЫПУСК 3) ДЛЯ НАДЕЖНОГО ЗААНКЕРИВАНИЯ.
15. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-17 ÷ АС-21.

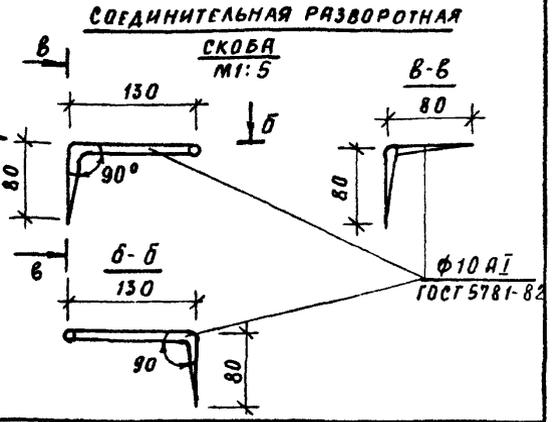
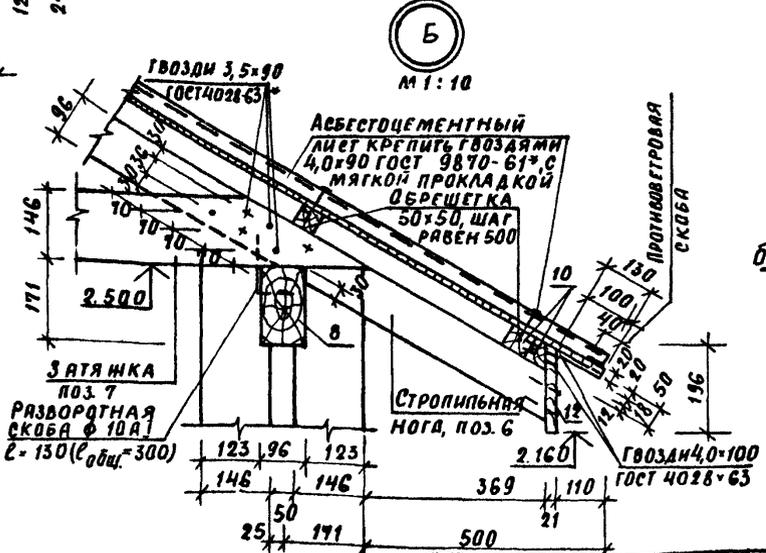
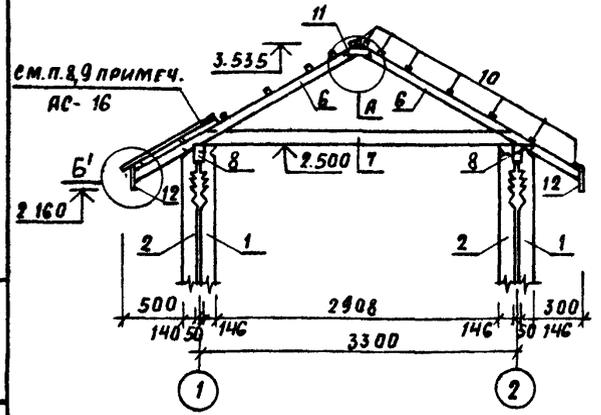
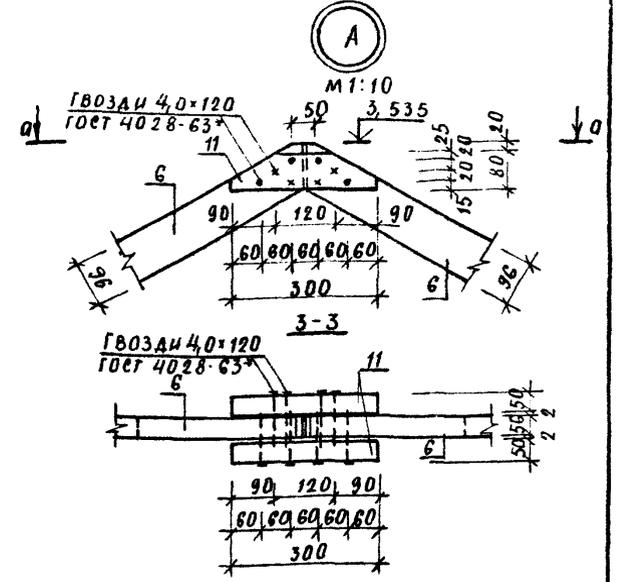
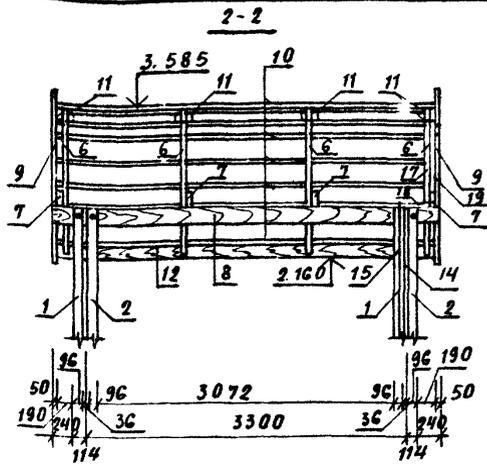
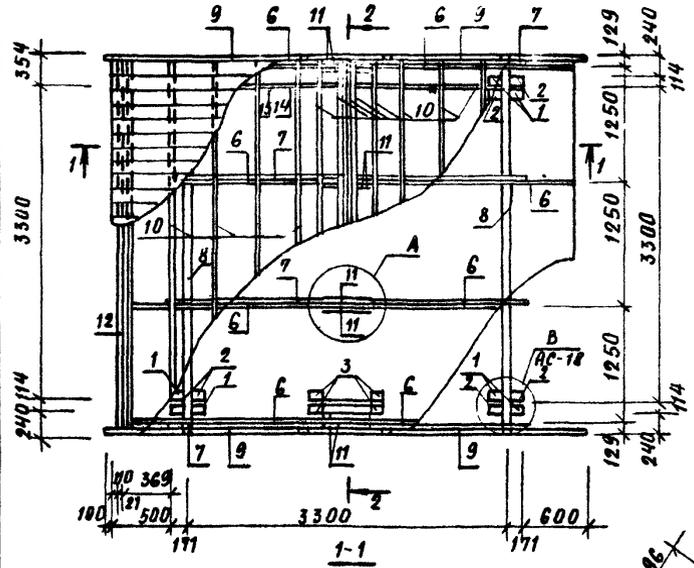
| | | | |
|-----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН: | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИНВ. N° | | | |

| | | | |
|------------|--------------|---------------------------|---------------------|
| И.КОНТР. | БУХАРИНА | Т.П.Р. 320-068.25.86 | АС |
| НАЧ.МЭП | БЕГАНСКАЯ | | |
| Г.А.П. | НОРИШТЕЙН | | |
| Г.И.П. | ТАРТАКОВСКАЯ | | |
| Г.Л.КОНТР. | ЧЕРНЕЦКИЙ | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ | ЭТАЖА |
| ВЕД.АРХ. | ФОМИНОВА | ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ | ЛИСТ |
| ВЕД.ИНЖ. | ЗМИТРОВИЧ | СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР | ЛИСТОВ |
| | | АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА, | Р |
| | | БЕРЕДКА. ОБЩИЙ ВИД. | 16 |
| | | | ГОССТРОЙ БССР |
| | | | БЕЛНИНГИПРОЕКТСТРОЙ |
| | | | Г. МИНЕК |

ИНВ. N° ПОДЛ. ПОДПИСЬ ИДАТА ВЗЯМ. ИИВ. N°

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ

АЛБОМ II



Имя и фамилия: Подпись и дата: Изменяется

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ см. лист АС-16.
2. В УЗЛЕ А ОБРЕШЕТКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА.

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--------------|--|
| | | | | Т. И. Д. 320-065. 23.66 | | АС | |
| И. КОНТР. БУХАРИНА | | | | И. Д. В. | | | |
| НАЧ. МЭП БЕГАНСКАЯ | | | | Б. М. | | | |
| Г. П. НОРДШТЕЙН | | | | Б. М. | | | |
| Г. П. ТАРДАНОВСКАЯ | | | | Б. М. | | | |
| М. КОНСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ | | | | Б. М. | | | |
| В. ДИНИ ЗМИТРОВИЧ | | | | Б. М. | | | |
| ПРИВЯЗАН: | | | | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ БЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР | | СТАДИЯ Р | |
| Имя и фамилия: | | | | ЯВТЮБСУНАЯ ОСТАНОВКА, БЕССЕДКА СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ. УЗЛЫ А И Б. | | ЛИЕТОВ 17 | |
| | | | | Госстрой БССР БЕЛНИИГипрожелстрой г. МИНСК | | | |

КОПИР. Гел

ФОРМАТ А3

1963-00

Альбом II

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Объем, м ³ |
|-------------|----------------|--|------|-----------|-----------------------|
| | | <u>Изделия деревянные</u> | | | |
| 1 | Лист АС-5 | Опорная стойка ОСД-5л | 8 | — | 0,336 |
| 2 | Лист АС-5 | ОСА-5п | 8 | — | 0,336 |
| 3 | ГОСТ 24454-80Е | Брусok 96x146, l=3900 | 4 | — | 0,219 |
| 4 | ГОСТ 24454-80Е | 46x146 (h), l=3700 | 2 | — | 0,050 |
| 5 | ГОСТ 24454-80Е | 46x70 (h), l=3500 | 4 | — | 0,045 |
| 6 | ГОСТ 24454-80Е | Стропильная нога 56x96 (h), l=2500 | 8 | — | 0,109 |
| 7 | ГОСТ 24454-80Е | Затяжка 50x146 (h), l=3650 | 4 | — | 0,107 |
| 8 | ГОСТ 24454-80Е | Прогон 96x171 (h), l=4010 | 2 | — | 0,132 |
| 9 | ГОСТ 24454-80Е | Декоративная лобовая доска 50x196 (h), l=3400 | 4 | — | 0,133 |
| 10 | ГОСТ 24454-80Е | Обрешетка 50x50 (h), l=3908 | 18 | — | 0,176 |
| 11 | ГОСТ 24454-80Е | Накладка 50x80 (h), l=300 | 8 | — | 0,010 |
| 12 | ГОСТ 24454-80Е | Фризовая доска 21x196 (h), l=3880 | 2 | — | 0,032 |
| 13 | ГОСТ 24454-80Е | Бобышка 84x96 (h), l=210 | 2 | — | 0,004 |
| 14 | ГОСТ 24454-80Е | Доска 52x70 (h), l=3160 | 5 | — | 0,035 |
| 15 | ГОСТ 24454-80Е | Брусok 50x50, l=2430 | 6 | — | 0,036 |
| 16 | ГОСТ 24454-80Е | Лежень 120x96 (h), l=2960 | 1 | — | 0,034 |
| 17 | ГОСТ 24454-80Е | Отделочная доска 16x96, м | 28,4 | — | 0,044 |
| 18 | ГОСТ 24454-80Е | Доска подшивки 16x96, м | 16,5 | — | 0,025 |
| 19 | ГОСТ 24454-80Е | Декоративная доска 16x96, l=900 | 2 | — | 0,003 |

Шк. и подл. Подпись и дата

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Объем, м ³ |
|-------------|---------------|---|------|-----------|-----------------------|
| 20 | Лист АС-61 | Декоративный элемент деревянный ДЭД-2 | 1 | — | 0,040 |
| 21 | Лист АС-55 | Скамья тип I. | 1 | — | 0,215 |
| | | <u>Изделия металлические</u> | | | |
| | Лист АС-17 | Соединительная разворо- ная скоба. | 14 | 2,59 | |
| | Лист АС-18 | Соединительная скоба | 4 | 0,74 | |
| | ГОСТ 7798-70* | Болт М14x300 | 12 | 4,67 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Гайка М14,5 | 12 | 0,29 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Контргайка М14,5 | 12 | 0,29 | |
| | ГОСТ 11371-78 | Шайба 14.01.019 | 24 | 0,21 | |
| | | <u>Материалы:</u> | | | |
| 22 | ГОСТ 18124-75 | Листы асбестоцемент- ные плоские, δ=8мм, общей площадью, м ² | 14 | — | 0,112 |
| 23 | ГОСТ 9128-76 | Литой асфальт, δ=40мм, площадью (4,6x4,7) м ² | 21,6 | — | 0,865 |

1. Данный лист читать совместно с листами АС-16 ÷ АС-19.

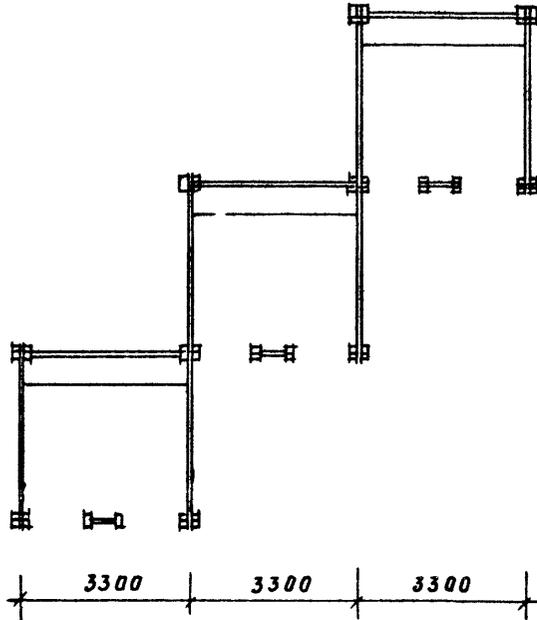
| | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|
| Привязка | | | | | |
| Имеет | | | | | |

| | | | |
|----------|-------------|------|------|
| И.контр. | Бухарин | С.В. | В.С. |
| И.уч.МЭП | Беганская | С.В. | |
| ГАП | Нордштейн | С.В. | |
| ГИП | Тараканская | С.В. | |
| И.контр. | Чернецкий | С.В. | |
| Вед.инж. | Эмитрович | С.В. | |

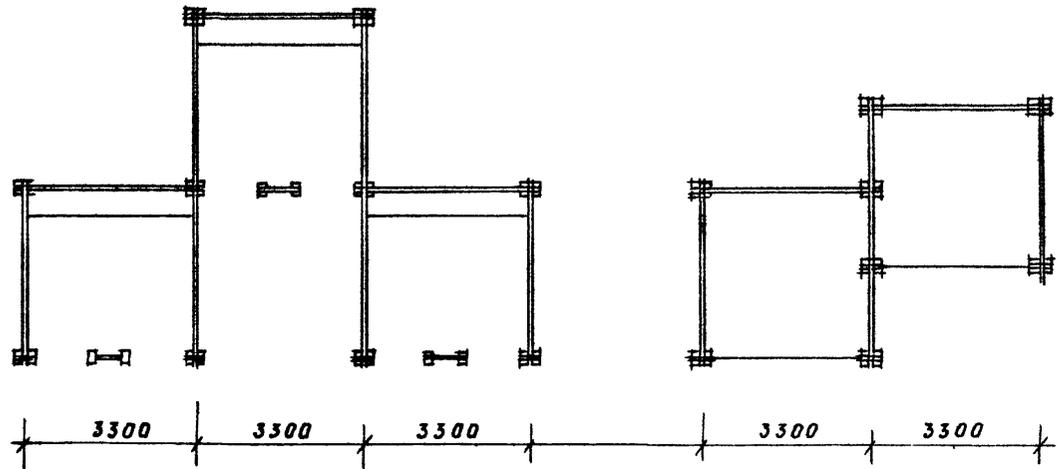
| | | | |
|--|------|--------|--|
| Т.П.Р. 302-068. 23.85 | | АС | |
| Стация | Лист | Листов | |
| Р | 20 | | |
| Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ г.Минск | | | |

Копировала: Федотенко
Фармат Аз
1963-02

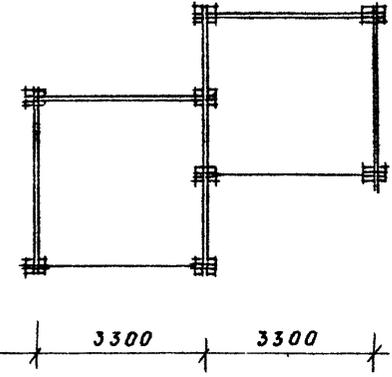
ВАРИАНТ 1



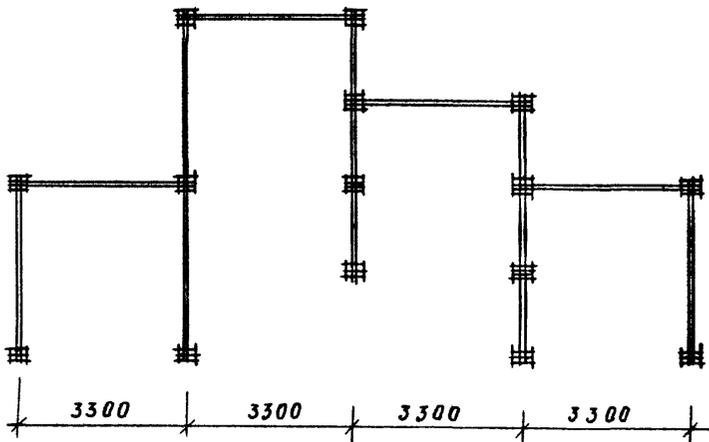
ВАРИАНТ 2



ВАРИАНТ 3



ВАРИАНТ 4



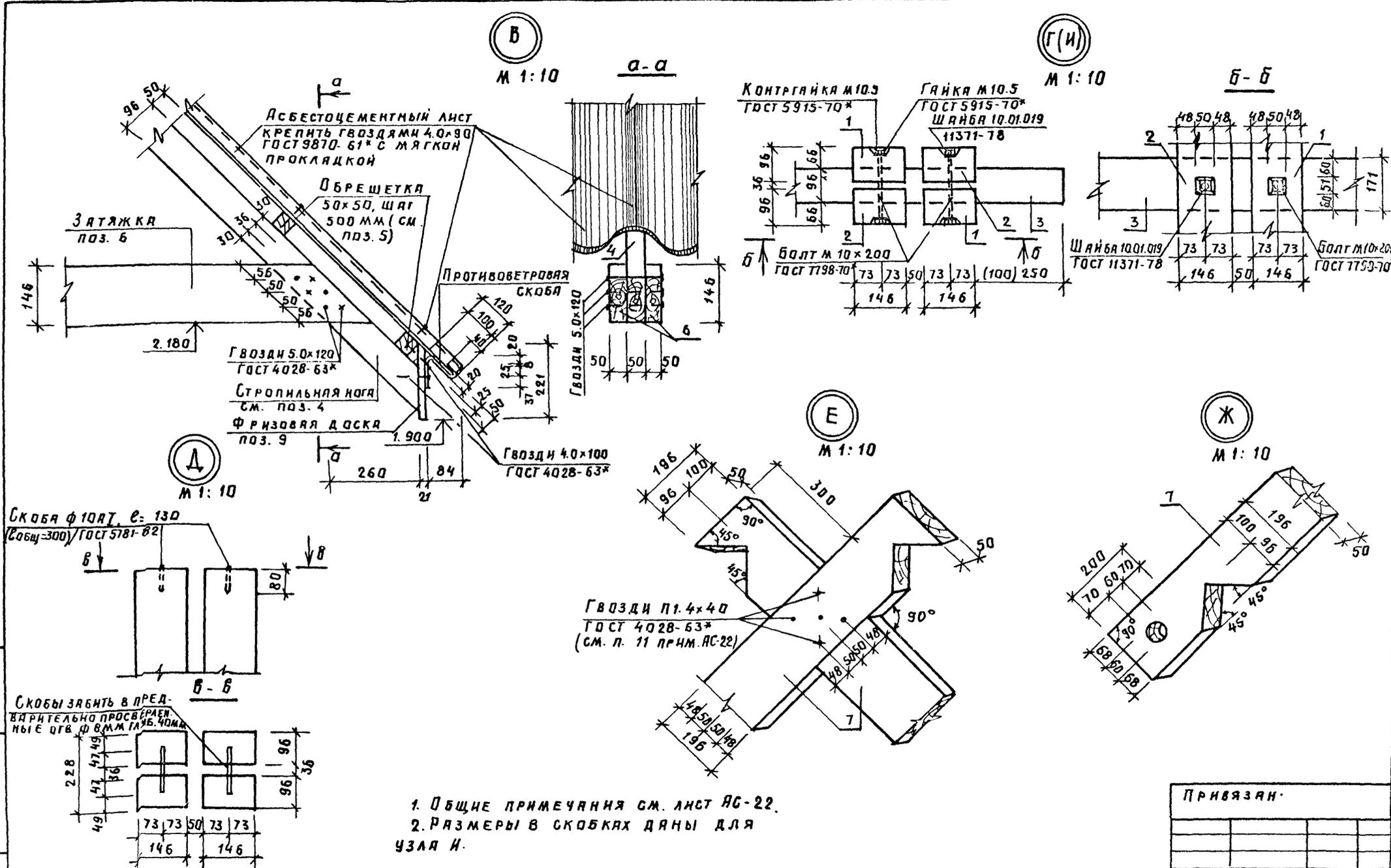
1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-16 ÷ АС-20.
2. АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ БЛОКИРОВАТЬСЯ МЕЖДУ СОБОЙ В РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ.

| | | | |
|------------|--|--|--|
| ПРИВЯЗ АН: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

| | | | | | |
|------------|--------------|----------------------------|--|--------------------------------|--------|
| | | Т. П. Р. 320 - ОБВ. 23. 85 | | АС | |
| И. КОНТР. | БУХАРИНА | | | | |
| НАЧ. МЭП | БЕГАНСКАЯ | | | | |
| ГЛАВ | НОРДШТЕЙН | | | | |
| ГИП | ТАРТАКОВСКАЯ | | | | |
| ГЛ. КОНСТ. | ЧЕРНЕЦКИЙ | | | | |
| ВЕД. АРХ. | ФРОМИНОВА | | | | |
| | | | | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ | СТАДИЯ |
| | | | | ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОМ | ЛИСТ |
| | | | | СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР | ЛИСТОВ |
| | | | | АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА БУССТАКА. | Р |
| | | | | ПРИМЕРЫ КОМПОНОВОК. | 21 |
| | | | | Госстрой БССР | |
| | | | | БЕЛНИЦГИПРОСЕЛЬСТРОЙ | |
| | | | | Г. МИНСК | |

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИНВ. №

Альбом III



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-22.
2. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ
УЗЛА И.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИНВ. № | | | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|----|------------|
| ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИНГИПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МННСК | Н. КОНТ. Г. ИЛ. ВЕД. ЯНЖ | БУХАРИНА ТАРТАКОВСКАЯ ЗМИТРОВИЧ | ТОРГОВЫЙ РЯД УЗЛЫ В, Г, Д, Е, Ж И И. | Т. П. Р. 320-088. 23. 86 | АС | Лист 24 |
|---|--------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------|----|------------|

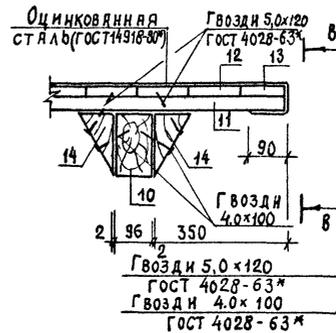
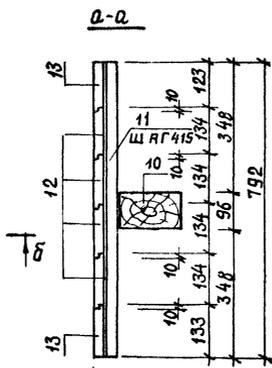
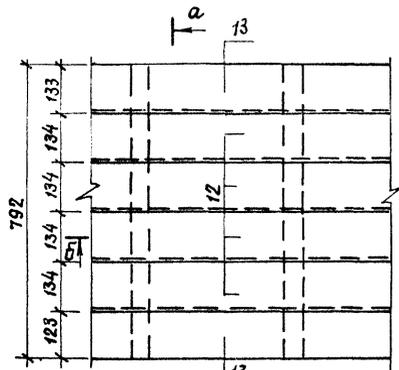
КОПИРОВАЛА: *Заня* 1063-02 ФОРМАТ А3

К

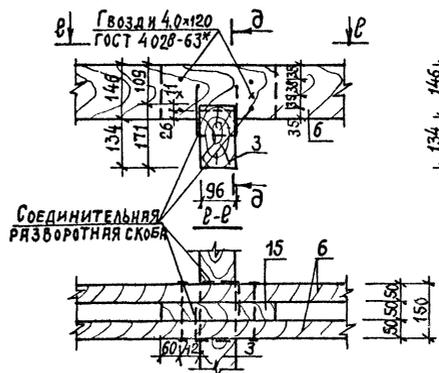
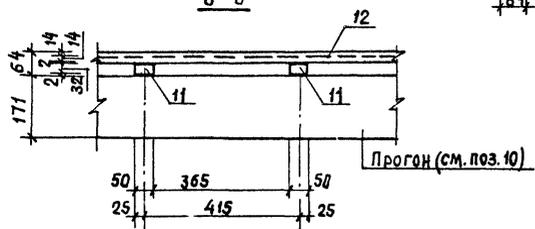
М 1:10

Л

М 1:10

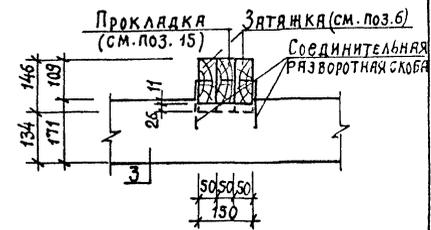


б-б



М 1:10

д-д



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-22.

| | |
|-----------|--|
| ПРИВЯЗАН: | |
| | |
| | |
| ИНВ. №: | |

ИНВ. № ЛОДА П. Д. Д. И. С. Б. Д. А. Т. А. В. А. М. И. М. А.

| | | |
|---|--|--|
| Госстрой БССР БЕЛНИИПРОСельстрой г. Минск | И. КОНТР. БУХАРНЯ Г. И. П. ПАРЯКОВСКАЯ ВЕДИЛИН ЗМИТРОВИЧ | УЧЕТ № 202 УЧЕТ № 185.2 УЧЕТ № 202 |
|---|--|--|

Торговый РЯД.
УЗЛЫ К, Л И М.

Т. П. Р. 320-088. 23.86

АС ЛИСТ
25

КОПИРОВАЛ:

1963-02

ФОРМАТАЗ

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА КГ | ОБЪЕМ М ³ |
|------------|----------------|---|-----|----------|----------------------|
| | | <u>ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ</u> | | | |
| 1 | ЛИСТ АС-6 | ОПОРНАЯ СТОЯКА ОЕД-8Л | 4 | — | 0.177 |
| 2 | ЛИСТ АС-6 | ОЕД-8П | 4 | — | 0.177 |
| 3 | ГОСТ 24454-80Е | ПРОГОН 96x171(н), l=4150 | 1 | — | 0.068 |
| 4 | ГОСТ 24454-80Е | СТРОПильНАЯ ПОГА 50x96(н), l=2250 | 8 | — | 0.086 |
| 5 | ГОСТ 24454-80Е | ОБРЕШЕТКА 50x50(н) l=4050 | 16 | — | 0.162 |
| 6 | ГОСТ 2445-80Е | ЗАТЯЖКА 50x146(н), l=2800 | 6 | — | 0.123 |
| 7 | ГОСТ 24454-80Е | ДЕКОРАТИВНАЯ ЛОБОВАЯ ДОСКА 50x196(н) l=2150 | 4 | — | 0.108 |
| 8 | ГОСТ 24454-80Е | НАКЛАДКА 50x110(н) l=2600 | 6 | — | 0.009 |
| 9 | ГОСТ 24454-80Е | ФРИЗОВАЯ ДОСКА 21x221(н), l=4050 | 2 | — | 0.038 |
| 10 | ГОСТ 24454-80Е | ПРОГОН 96x171(н), l=3850 | 1 | — | 0.063 |
| 11 | ГОСТ 24454-80Е | ДОСКА 50x32(н), l=792 | 7 | — | 0.009 |
| 12 | ГОСТ 24454-80Е | 142x28(н), l=2955 | 4 | — | 0.047 |
| 13 | ГОСТ 24454-80Е | 132x28(н), l=2955 | 2 | — | 0.022 |
| 14 | ГОСТ 24454-80Е | ПОРКОС 50x90x170(н) | 14 | — | 0.011 |
| 15 | ГОСТ 24454-80Е | ПРОКЛАДКА 50x146(н), l=300 | 2 | — | 0.002 |
| | | <u>ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ:</u> | | | |
| | Лист АС-23 | Соединительная скоба | 4 | 0.740 | |

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА КГ | ОБЪЕМ М ³ |
|------------|---------------|---|-----|----------|----------------------|
| | Лист АС-23 | Соединительная раз- воротная скоба | 8 | 1.480 | |
| | ГОСТ 7798-70* | БОЛТ М 10x200 | 8 | 1.086 | |
| | ГОСТ 5915-70* | ГАЙКА М 10.5 | 8 | 0.091 | |
| | ГОСТ 5915-70* | КОНТРГАЙКА М 10.5 | 8 | 0.091 | |
| | ГОСТ 11371-78 | ЩАЙБА 1001.019 | 16 | 0.065 | |
| 16 | ГОСТ 5781-82 | Ф 10АТ, Р= 1500 | 2 | 1.851 | |
| | | <u>МАТЕРИАЛЫ:</u> | | | |
| | Лист АС-23 | Фундамент моно- литный ФМ-1, БЕ- тон М200 | 2 | — | 0.606 |
| | ГОСТ 9128-76 | Литой асфальт, l=40мм площадью (4.8x6.2) м ² | 228 | — | 1.190 |
| | Лист АС-25 | Оцинкованная сталь s= 0.5 мм, пло- щадью (1.0x3.0) м ² | 3.0 | 11.70 | |

1. Данный лист читать совместно с листами АС-22÷АС-25

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

Привязан:

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|----------|-------------|------|
| И.КОНТР. | БУХАРИНА | Б.С. |
| НАЧ.МЭЛ | БЕГАНСКАЯ | Б.С. |
| ГАП | КОРШТЕЙН | Б.С. |
| ГНП | ВАРЯКОВСКАЯ | Б.С. |
| П.КОНСТ | ЧЕРНЕЦКИЙ | Б.С. |
| ВЕДИНЖ | ЗМИТРОВИЧ | Б.С. |

Т.П.Р. 320-066.23.86

АС

Торговый ряд
Спецификация элементов

| | | |
|---|------|--------|
| СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р | 26 | |
| ГОСТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОЕКТОСТРОИ г. Минск | | |

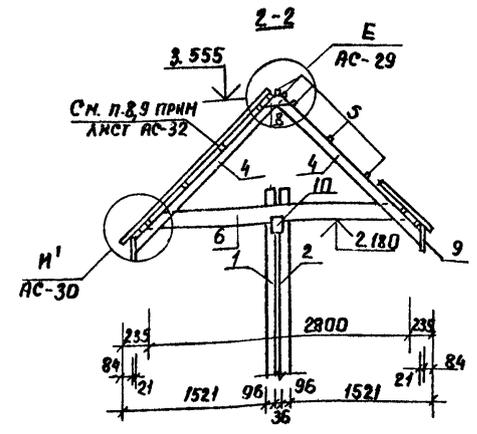
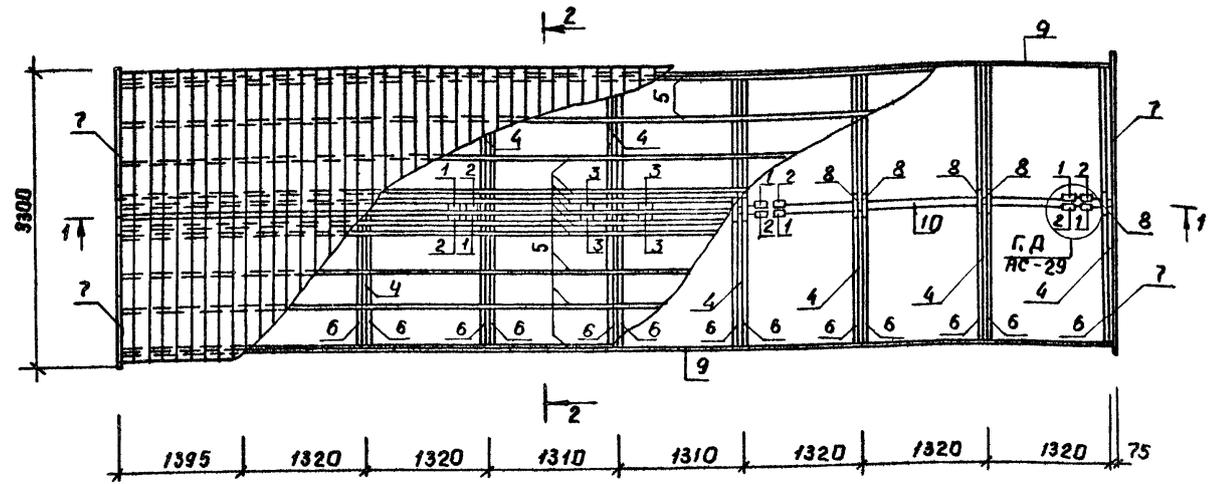
КОПИРОВАЛА Шей-

ФОРМАТ А3

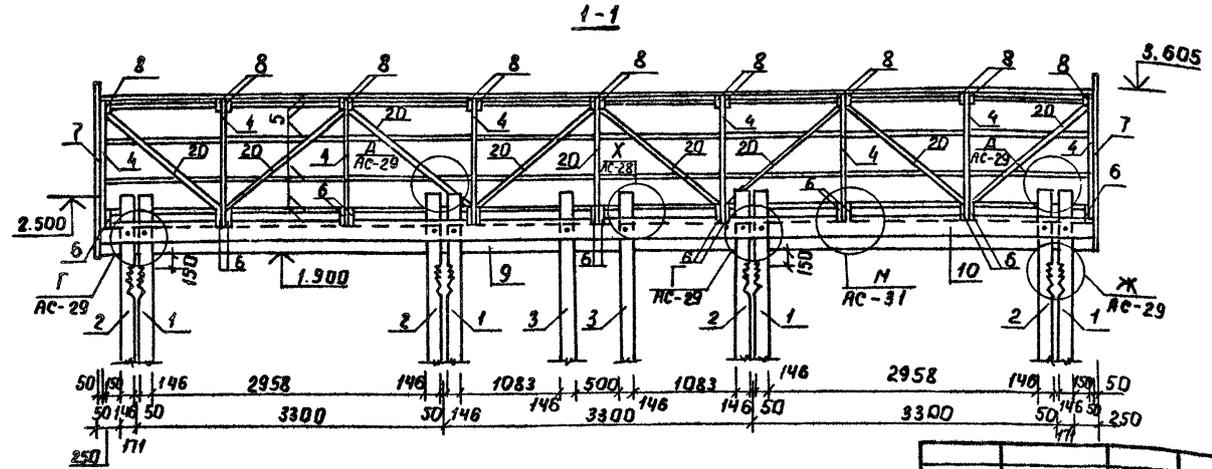
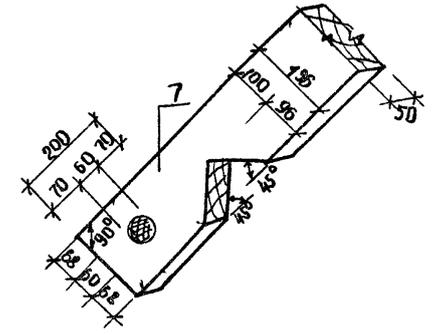
1963-02

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ

АЛЬБОМ II



Б
М 1:10



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНВ. №

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ AC-32
2. УЗЕЛ Б ЗЕРКАЛЕН УЗЛУ Б'
3. УЗЕЛ X ВЫПОЛНЯТЬ АНАЛОГИЧНО УЗЛАМ Г И Д.

| | | | |
|----------------------|--|---|--|
| И. КОНТ. БУХАРНИН | | С. П. Р. 320-062.25.86 | АС |
| НАЧ. МТО БЕГАНСКОЯ | | | |
| ГАП НОРДШТЕЙН | | | |
| ГПО ТАРТАКОВСКАЯ | | | |
| ГЛ. КОНСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ | | | |
| БЕД. ИНЖ. ЗМИТРОВИЧ | | | |
| ПРИВЯЗАН | | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР | СТАНДА Р 28 |
| ИНВ. № | | Автовбусная остановка с торго- выми рядами. СХЕМА РАСПОЛОЖЕ- НИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛ УЗЕЛ Б | ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛСТРОЙ Г. МИНСК |

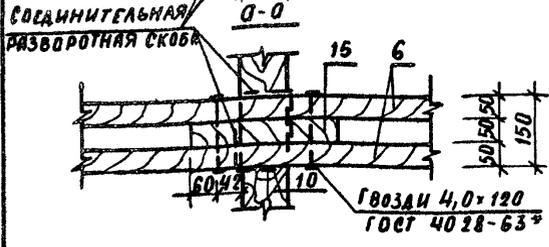
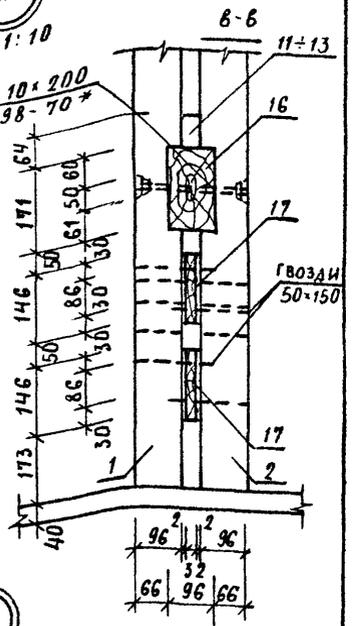
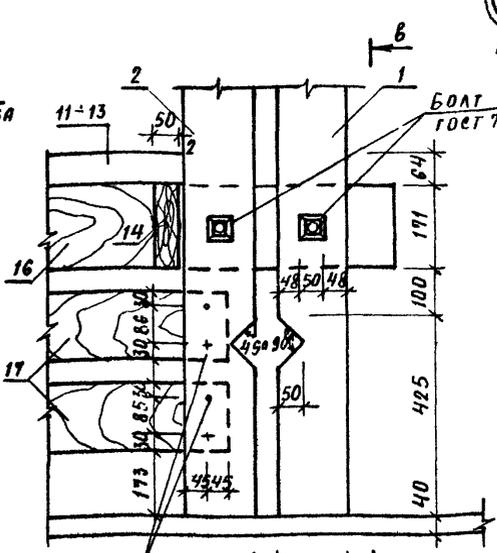
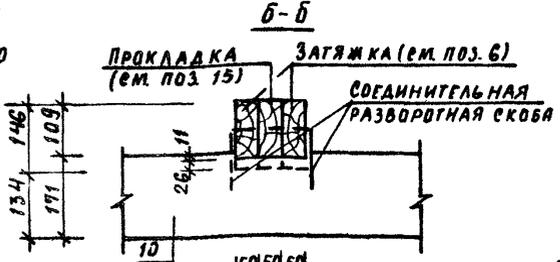
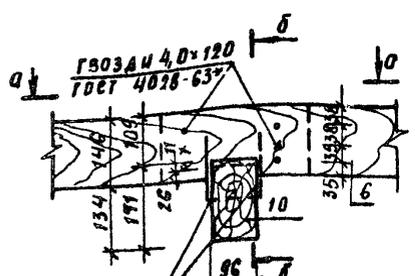
КОПИРОВАЛА: Масф. ФОРМАТ А3

1963-02

АЛББОМ II

М
М 1:10

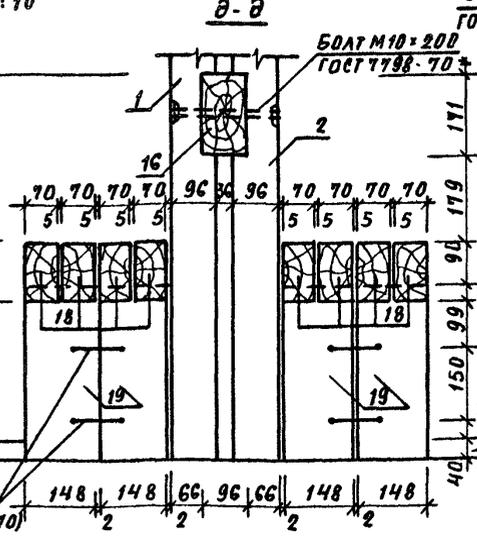
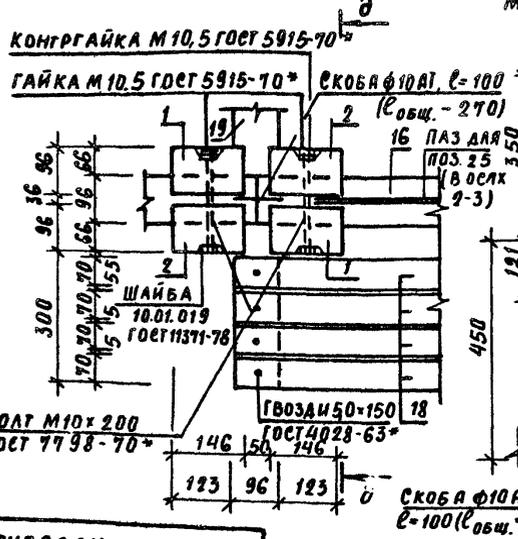
Н
М 1:10



П
М 1:10

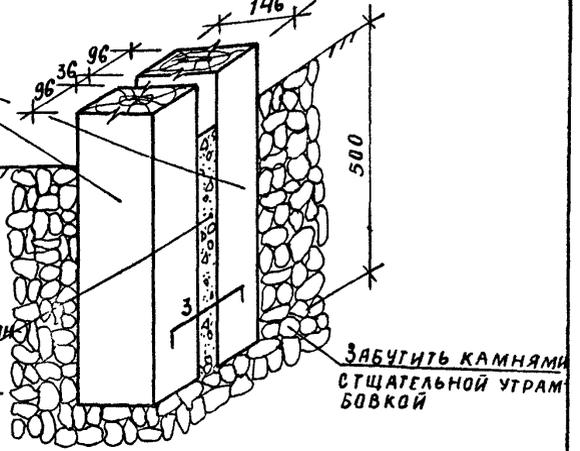
В-В

Р
М 1:10



ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА И ОБЕРНУТЬ 2 СЛОЯМИ ТОЛЯ

ТЩАТЕЛЬНО УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ГРАВИА И ПЕСКА (КРУПНОГО И СРЕДНЕЙ КРУПНОСТИ)



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-32.

| | | |
|--------------|----------------|----------|
| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗЯТИЕ № |
| | | |
| ИНВ. № | | |

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|------------------|
| Гострай БССР БЕЛНИИГПРОСЕЛСЬГРОЙ Г. МИНЕК | И. КОНТ. Г. И. П. ВЕД. ИНЖ. | БУХАРИН ТАРТАКОВСКИЙ ЗМИТРОВИЧ | АВТОБУСНАЯ ОГРАНОВКА В ТОРГОВЫХ РЯДАХ. УЗЛЫ М, Н, П И Р. | Т. П. Р. 320-06В. 23. 85 | Лист АР 31 |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|------------------|

КОПИР. ГИЛ

1963-02

ФОРМАТ А3

Альбом II

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | кол | масса, кг | объем, м ³ |
|------------|----------------|--|-------|-----------|-----------------------|
| | | <u>Изделия деревянные</u> | | | |
| 1 | Лист АС-6 | Опорная стойка ОСА-8л | 8 | — | 0,352 |
| 2 | Лист АС-6 | ОСА-8л | 8 | — | 0,352 |
| 3 | Лист АС-5 | ОСА-6 | 4 | — | 0,168 |
| 4 | ГОСТ 24454-80Е | Стропильная нога 50x96(н), l=2250 | 18 | — | 0,194 |
| 5 | ГОСТ 24454-80Е | Обрешетка 50x50(н), l=10640 | 16 | — | 0,426 |
| 6 | ГОСТ 24454-80Е | Затяжка 50x146(н), l=2800 | 16 | — | 0,327 |
| 7 | ГОСТ 24454-80Е | Декоративная лобовая доска 50x196(н), l=2750 | 4 | — | 0,108 |
| 8 | ГОСТ 24454-80Е | Накладка 50x110(н), l=260 | 16 | — | 0,023 |
| 9 | ГОСТ 24454-80Е | фризовая доска 21x221(н), l=10640 | 2 | — | 0,039 |
| 10 | ГОСТ 24454-80Е | Прогон 96x171(н), м | 10,74 | — | 0,176 |
| 11 | ГОСТ 24454-80Е | Доска 50x32(н), l=792 | 14 | — | 0,018 |
| 12 | ГОСТ 24454-80Е | 142x28(н), l=2955 | 8 | — | 0,094 |
| 13 | ГОСТ 24454-80Е | 132x28(н), l=2955 | 4 | — | 0,044 |
| 14 | ГОСТ 24454-80Е | подкос 50x90x170(н) | 28 | — | 0,021 |
| 15 | ГОСТ 24454-80Е | прокладка 50x146(н), l=300 | 7 | — | 0,015 |
| 16 | ГОСТ 24454-80Е | Прогон 96x171(н), м | 9,94 | — | 0,163 |
| 17 | ГОСТ 24454-80Е | Доска 32x146(н), l=3140 | 4 | — | 0,059 |
| 18 | ГОСТ 24454-80Е | Брусok 70x121(н), l=3400 | 8 | — | 0,230 |
| 19 | ГОСТ 24454-80Е | Брусok 96x148, l=810 | 4 | — | 0,046 |

| Марка, поз | Обозначение | Наименование | кол | масса, кг | объем, м ³ |
|------------|----------------|--|------|-----------|-----------------------|
| 20 | ГОСТ 24454-80Е | ветровая связь 50x96(н) l=1700 | 8 | — | 0,065 |
| 21 | ГОСТ 24454-80Е | Дубовый нагель l=395 | 2 | — | — |
| 22 | ГОСТ 24454-80Е | l=150 | 4 | — | — |
| 23 | Лист АС-61 | Декоративный элемент ДЭА-2 | 1 | — | 0,040 |
| 24 | ГОСТ 24454-80Е | Доска 34x50(н), l=1230 | 2 | — | 0,004 |
| 25 | ГОСТ 3916-69 | фанера ФСФ водостойкая, б=10мм, площ (109x2,8) м ² | 3,05 | — | 0,031 |
| | | <u>Изделия металлические</u> | | | |
| | Лист АС-31 | Соединительная скоба, l=100 | 4 | 0,668 | |
| | Лист АС-29 | l=130 | 10 | 1,850 | |
| | Лист АС-32 | Разворотная скоба | 18 | 3,330 | |
| 26 | ГОСТ 5781-82 | ф10 А1, l=1500 | 2 | 1,851 | |
| 27 | ГОСТ 5781-82 | ф10 А1, l=2350 | 2 | 2,900 | |
| | ГОСТ 7798-70* | Болт М10x200 | 18 | 2,443 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Гайка М10.5 | 18 | 0,205 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Контргайка М10.5 | 18 | 0,205 | |
| | ГОСТ 11371-78* | Шайба 10.01.019 | 36 | 0,147 | |
| | | <u>Материалы:</u> | | | |
| | Лист АС-32 | фундамент фм-1, бетон М200 | 2 | — | 0,606 |
| | Лист АС-32 | фм-2, бетон М200 | 2 | — | 1,470 |
| | ГОСТ 9128-76 | литой асфальт, б=40мм, площадь (4,8x12) м ² | 57,6 | — | 2,304 |
| | Лист АС-30 | Оцинкованная сталь, б=0,5мм, площадь (1,0x3,0) м ² | 6,0 | 23,40 | |

Лист № подл. Подпись и дата

Привезен

Илв. №:

| | | | |
|-------------|--------------|-----|---------|
| И. контр. | бухарина | Зин | 1/05/82 |
| Нач. м.эп. | Беланская | Зин | |
| ГАП | Нардштейн | Зин | |
| ГП | Гаргаковская | Зин | |
| Гл. констр. | Чернецкий | Зин | |
| вед. инж. | Землянич | Зин | |

Т.П.Р. 320 - 068. 23. 86

АС

Автобусная остановка
с торговыми рядами.
Спецификация элементов

| | | |
|--|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | 33 | |
| Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЛЕСТРОЙ г. Минск | | |

Копировала: Федотенко

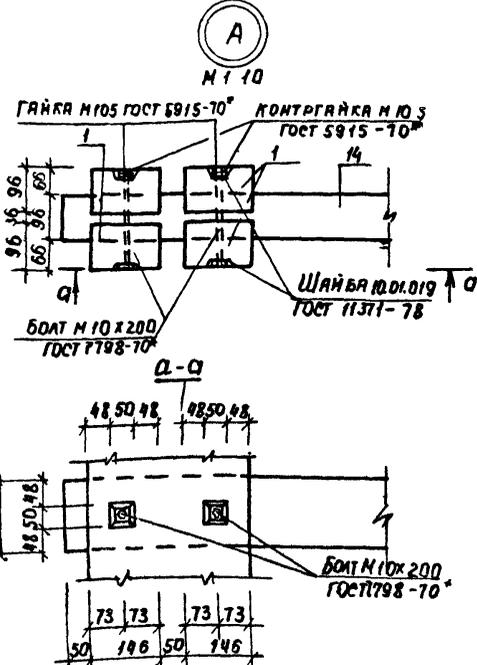
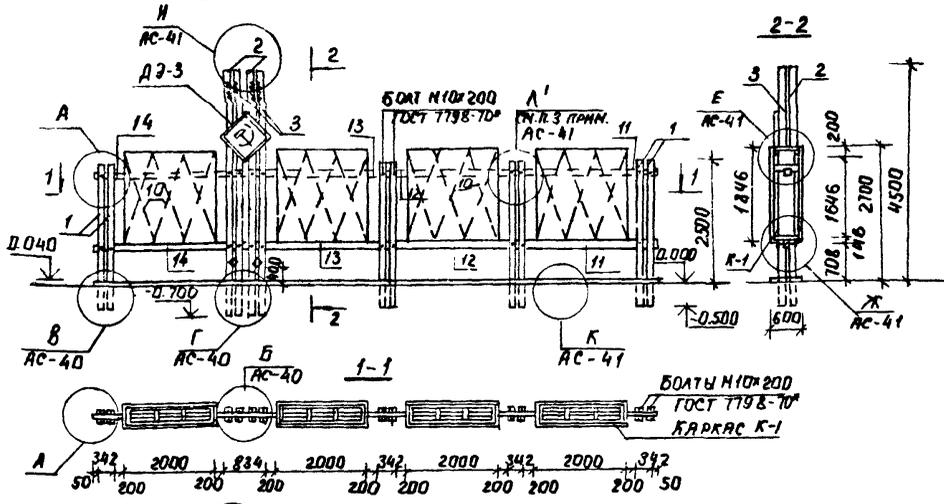
Формат А3

1963-02

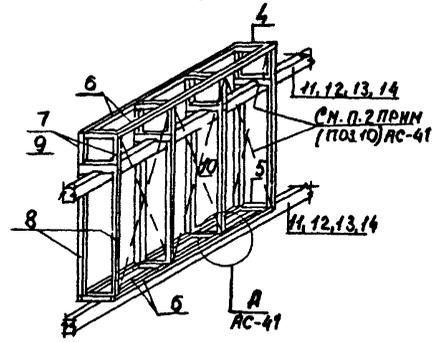
Общий вид

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

Альбом II



КАРКАС К-1
М1:50



1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ АС-40 И АС-41.

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | МАССА КГ | ОБЪЕМ, М ³ |
|-----------------------|----------------|--|------|----------|-----------------------|
| ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ: | | | | | |
| 1 | ЛИСТ АС-3 | ОПОРНАЯ СТОЙКА ОСД-6 | 16 | — | 0.673 |
| 2 | ЛИСТ АС-4 | ОСД-3П | 4 | — | 0.292 |
| 3 | ЛИСТ АС-4 | ОСД-3Л | 4 | — | 0.292 |
| 4 | ГОСТ 24454-80Е | БРУСОК 50x50, l=306 | 16 | — | 0.012 |
| 5 | ГОСТ 24454-80Е | 50x75, l=306 | 16 | — | 0.018 |
| 6 | ГОСТ 24454-80Е | 50x50, l=1916 | 16 | — | 0.080 |
| 7 | ГОСТ 24454-80Е | 50x50, l=286 | 32 | — | 0.023 |
| 8 | ГОСТ 24454-80Е | 50x50, l=1373 | 32 | — | 0.110 |
| 9 | ГОСТ 24454-80Е | 75x75, l=406 | 16 | — | 0.037 |
| 10 | ГОСТ 24454-80Е | 50x50, l=1920 | 48 | — | 0.230 |
| 11 | ГОСТ 24454-80Е | 96x146(н), l=2963 | 2 | — | 0.083 |
| 12 | ГОСТ 24454-80Е | 96x146(н), l=2740 | 2 | — | 0.077 |
| 13 | ГОСТ 24454-80Е | 96x146(н), l=2990 | 2 | — | 0.084 |
| 14 | ГОСТ 24454-80Е | 96x146(н), l=3210 | 2 | — | 0.090 |
| 15 | ГОСТ 3916-69 | ФРАНЕРА ФФ ВОДОСТОЯК Ø=12 мм, общей площадью М ² | 41,8 | — | 0.502 |
| ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ | | | | | |
| | ГОСТ 7798-70* | БОЛТ М10x200 | 24 | 3.260 | |
| | ГОСТ 5915-70* | ГАЙКА М105 | 24 | 0.273 | |
| | ГОСТ 5915-70* | КОНТРГАЙКА М105 | 24 | 0.273 | |
| | ГОСТ 11371-78 | ШАЙБА 10.01.019 | 48 | 0.196 | |
| | ЛИСТ АС-40 | СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СКОБА, l=100 | 6 | 0.999 | |
| | ЛИСТ АС-40 | l=130 | 4 | 0.740 | |
| МАТЕРИАЛЫ: | | | | | |
| | ГОСТ 9128-76 | ЛИТОН АСФАЛЬТ, Ø=40мм | | | |
| | | ПЛОЩАДЬЮ 1,8x12,4 М ² | 2232 | — | 0.893 |

Т. П. Р. 320 - 068 - 23. 86

АС

| | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|----------|--|--|--|
| И. КОНТР | Б. У. А. Р. И. Я | 31.05.82 | | | |
| И. А. М. Э. П. | Б. Е. Г. И. Н. С. К. А. Я | | | | |
| Г. А. П. | Н. О. Р. Д. Ш. Т. Е. Я. Н. | | | | |
| Г. И. П. | Г. А. Р. Я. В. О. В. С. К. А. Я | | | | |
| Л. К. О. Н. С. Т. | Ч. Е. Р. Н. Е. Ц. А. И. | | | | |
| В. Е. Д. А. Р. Х. | Ф. О. Р. М. И. Н. Д. В. А. | | | | |
| В. Е. Д. И. Н. Ж. | З. Н. И. Т. Р. О. В. И. Ч. | | | | |

| | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| ПРИВЯЗАН | | | | |
| ИНВ. № | | | | |

КОПИРОВАЛА: Мас-

ФОРМАТ А3

1963-02

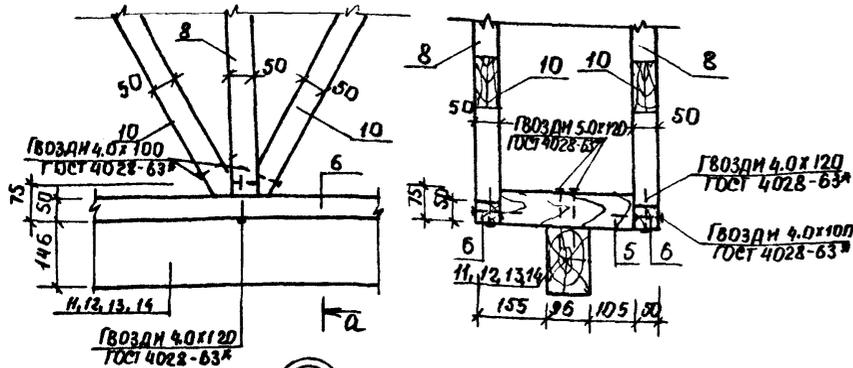
И. № подл. Лист № 1. Дата вкл. 31.05.82

АЛБОН II

А

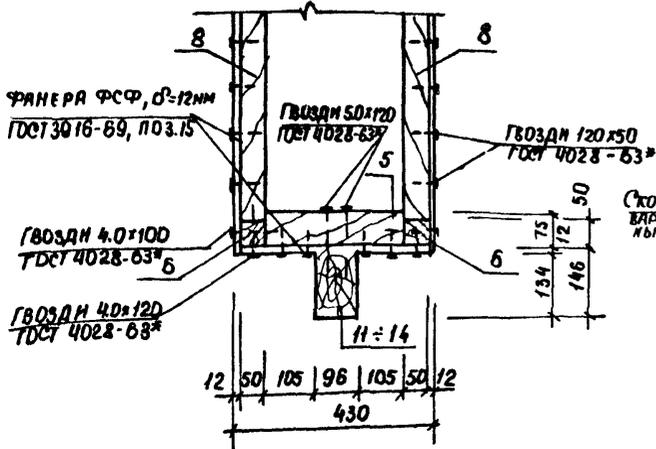
М 1:10

а-а



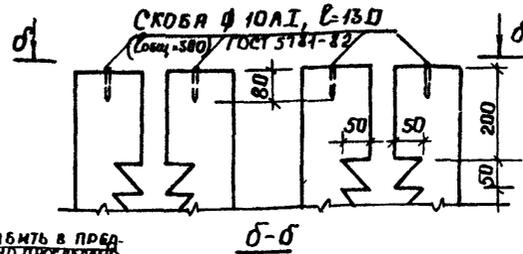
Ж

М 1:10

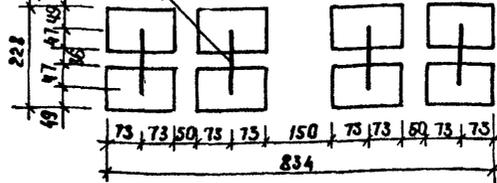


И

М 1:10



Скобы забить в предварительно просверленные отв. Ø 8 мм глубиной



Е

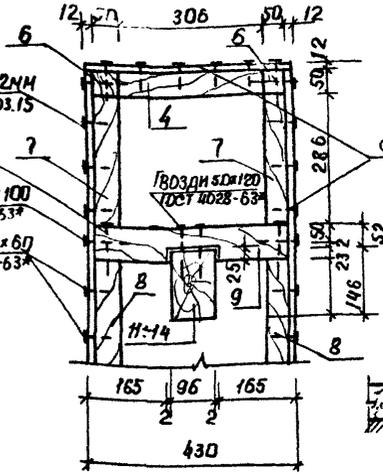
М 1:10

Фанера ФСФ, Ø=12мм
ГОСТ 3916-89, поз.15

Гвозди 4.0x120
ГОСТ 4028-63*

Гвозди 4.0x100
ГОСТ 4028-63*

Гвозди 2.0x60
ГОСТ 4028-63*



Фанера ФСФ Ø=12мм
ГОСТ 3916-89, поз.15

К

М 1:5



Лист асфальт, Ø=40
ГОСТ 9128-76,
Песчано-гравийная
Смесь (ГОСТ 25607-83) Ø-150
Плотно утрамбованный
Грунт.

1. Во всех соединениях между отдельными деревянными элементами допускаются зазоры не более 2 мм.

2. Диагональные связи (поз. 10) каркаса К-1 устанавливаются после сборки каркаса.

3. Узел А' выполняется аналогично узлу А, но с соединительной скобой Ø10 А2 l=100 мм (lобщ=270 мм) ГОСТ 5781-82 для связи брусов поз. 11 ÷ поз. 14 между собой. Скобы забивать в предварительно проверленные отверстия Ø 8 мм и глубиной 40 мм.

| Привязки | | |
|----------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| ИВ.№ | | |

Госстрой БССР
БелНИИТрансстрой
г. Минск

Н.контр. БУХАРИНА
ГМП ТРАКОВСКАЯ
Вед. инж. ЗМИТРОВИЧ

Доска показателем
Узлы Д, Е, Ж, И и К.

Т.п.р. 320-06В.23.86

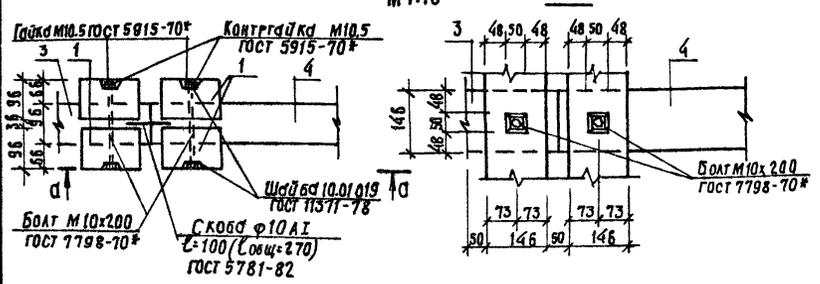
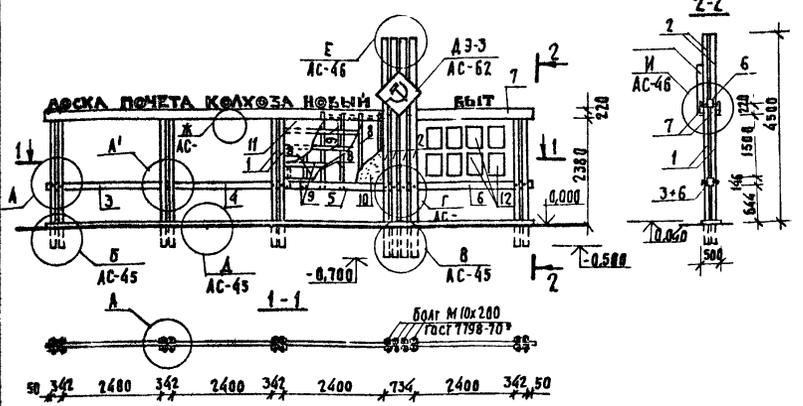
Лист 41

Копировала: Мася-

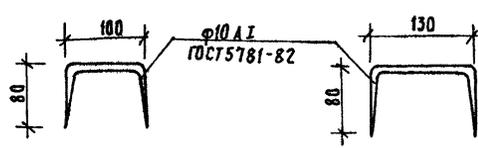
1963-02

ФОРМАТ А3

Общий вид



Соединительные скобы М1.5



Спецификация элементов

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Объем, м ³ |
|------------------------------|----------------|--|-------|-----------|-----------------------|
| <u>Изделия деревянные</u> | | | | | |
| 1 | Лист АС-5 | Опорная стойка ОСА-6 | 16 | — | 0,673 |
| 2 | Лист АС-5 | ОСА-4 | 8 | — | 0,584 |
| 3 | ГОСТ 24454-80Е | Брусok 96x146(б), l=2965 | 2 | — | 0,083 |
| 4 | ГОСТ 24454-80Е | 96x146(б), l=2740 | 2 | — | 0,077 |
| 5 | ГОСТ 24454-80Е | 96x146(б), l=2940 | 2 | — | 0,082 |
| 6 | ГОСТ 24454-80Е | 96x146(б), l=3160 | 2 | — | 0,089 |
| 7 | ГОСТ 24454-80Е | Доска 28x220(б), м | 22,2 | — | 0,136 |
| 8 | ГОСТ 24454-80Е | 22x96, l=1850 | 24 | — | 0,094 |
| 9 | ГОСТ 24454-80Е | 18x96, l=2400 | 20 | — | 0,083 |
| 10 | ГОСТ 3916-69 | Фанера ФСФ водостойкая δ=12 мм, (схб=2400x1850) м ² | 17,82 | — | 0,214 |
| 11 | ГОСТ 3916-69 | δ=12 мм, (схб=2400x1814) м ² | 15,30 | — | 0,166 |
| 12 | Лист АС-47 | Рамка для фотогра-фии | 32 | — | 0,042 |
| <u>Изделия металлические</u> | | | | | |
| | ГОСТ 7798-70* | Болт М10х200 | 24 | 3,260 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Гайка М10.5 | 24 | 0,273 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Контргайка М10.5 | 24 | 0,273 | |
| | ГОСТ 11371-78 | Шайба 10.01.019 | 48 | 0,196 | |
| | Лист АС-44 | Соединительная скоба, l=100 | 8 | 1,333 | |
| | Лист АС-44 | l=130 | 4 | 0,740 | |
| <u>Материалы:</u> | | | | | |
| | ГОСТ 9128-76 | Литой асфальт, δ=40 мм площадью 0,5x12,4 м ² | 6,20 | — | 0,248 |

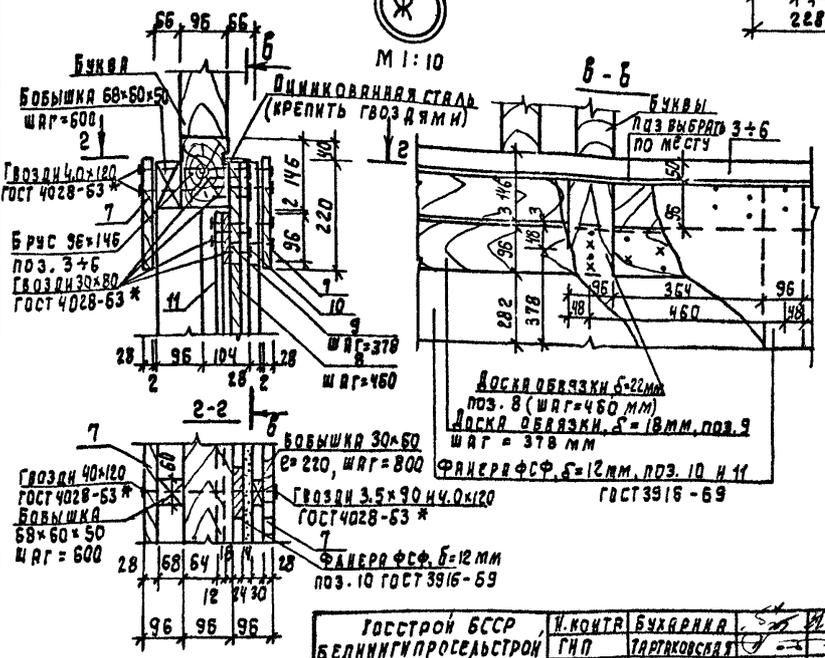
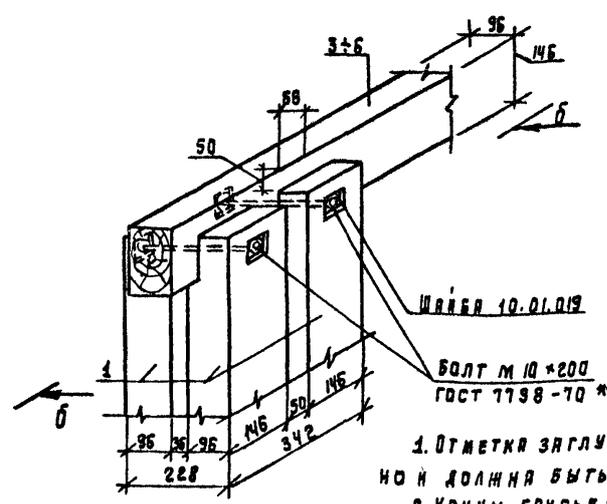
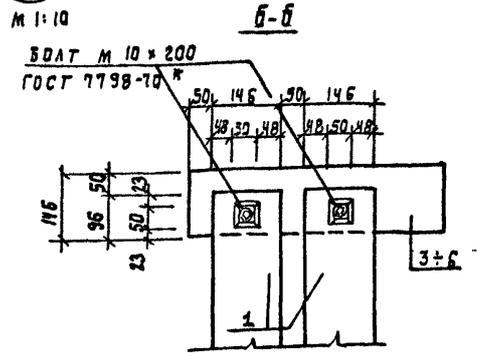
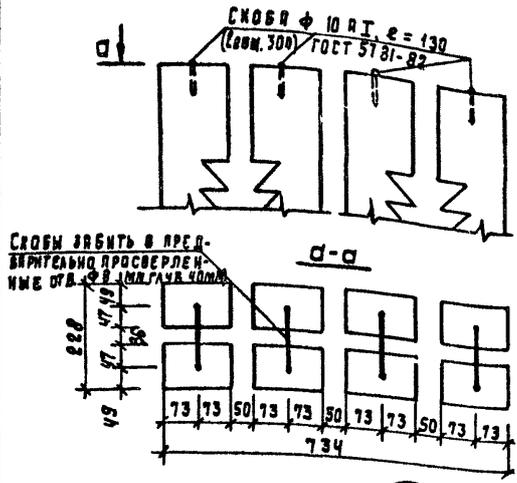
1. Общие примечания см. листы АС-46.

| | | | | |
|-----------|---------------|--------------------|---|---|
| И. КОНТР. | Бухарин | <i>[Signature]</i> | Т П Р 320 - 068. 23. 86 | АС |
| Исч. МЭП | Беганская | <i>[Signature]</i> | | |
| ГАП | Нардштейн | <i>[Signature]</i> | | |
| ГИП | Таракановская | <i>[Signature]</i> | | |
| Г. КОНСТ. | Чернецкий | <i>[Signature]</i> | | |
| Вед. арх. | Фаминина | <i>[Signature]</i> | | |
| Вед. инж. | Эмитрович | <i>[Signature]</i> | | |
| Привязан | | | Малые архитектурные формы для общественных центров сельских поселков БССР | Стация Лист Листов Р 44 |
| Цив. № | | | Доска почта. Общий вид. Узел А. | Гострой БССР БЕЛНИИГИПРОСРЕСТРОЙ Г. МИНСК |

Цив. и подл. подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБОМ II

РАБОТА II



1. Отметка заглабления элементов БР-4 и БР-6 показана условно и должна быть уточнена при привязке.
2. Концы брусьев, находящиеся в земле, необходимо окрасить горячим битумом за 2 раза и обернуть 2 слоями толя.
3. Болтовые соединения должны иметь гайку и контргайку, а также шайбу под гайку и головку болта.
4. Во всех соединениях между отдельными деревянными элементами допускаются зазоры не более 2 мм.
5. Узел А, выполняется аналогично узлу Я но без соединительной скобы. В узле А скоба служит для связи брусьев поз. 3+6 между собой. Скобы забивать в предварительно просверленные отверстия ф 8 мм и глубиной 40 мм.
6. Общие указания по обработке древесины и металлических соединений см. на листах 3,4 пояснительной записки.
7. Размеры на чертежах и в спецификации даны с учетом острожки.

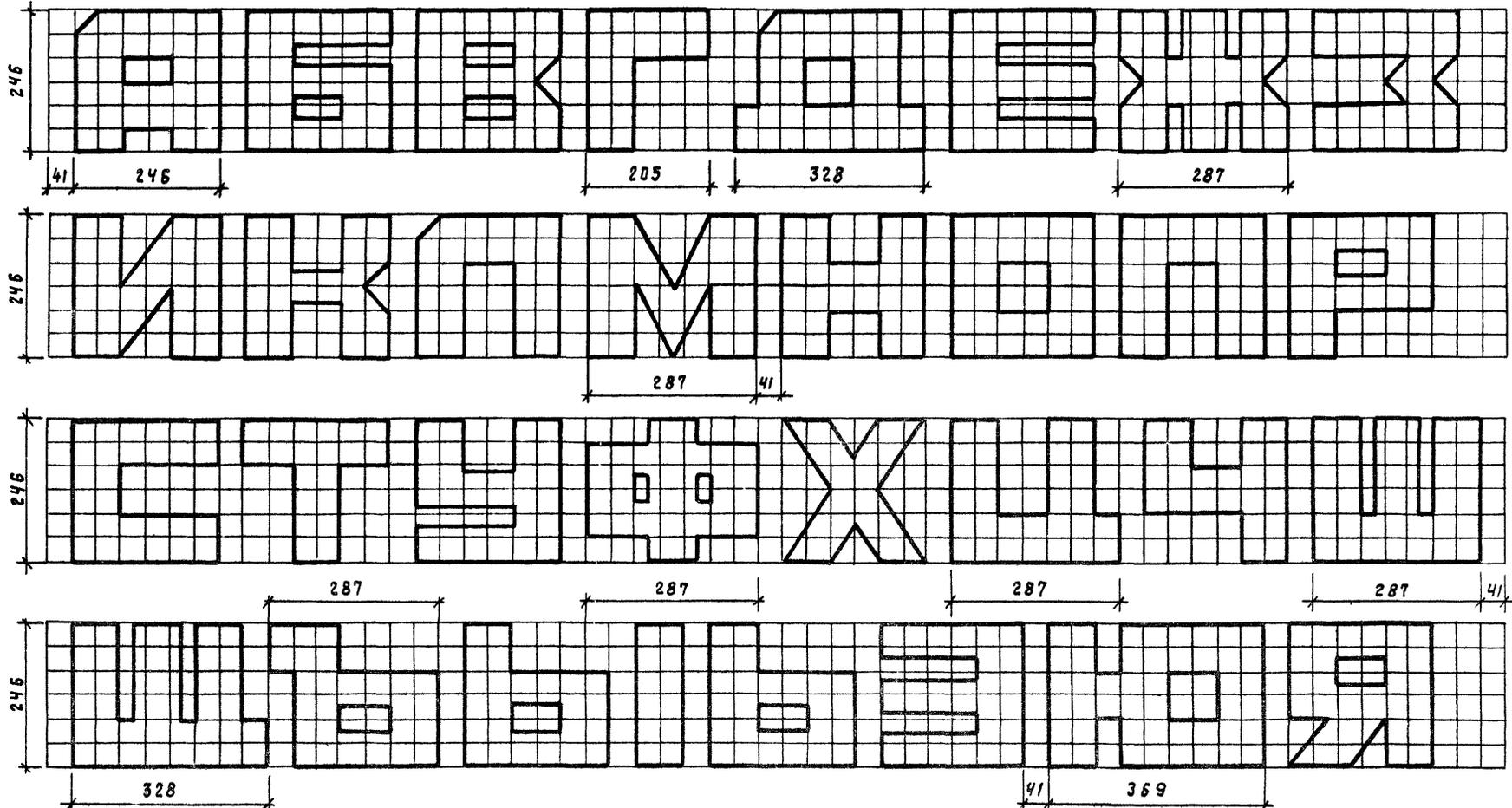
| | | |
|----------|--|--|
| Привязка | | |
| | | |
| | | |
| Инв. №: | | |

ИНВ. № ДИЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ. ИВ. №

| | | | |
|---|---|----------|-------------------------------|
| ГОССТРОЙ БССР БЕЛНИИГПРОСЛЬСТРОИ г. Минск | И. КОИТА БУХАРИНА ГНП ТАРТКОВСКАЯ ВЕД. ИИИ. З. МЯТРОВИЧ | 10.09.82 | Доска почета Узлы Е, Ж и И |
|---|---|----------|-------------------------------|

| | | |
|----------------------------|----|---------|
| Т. П. Р. 320 - ОББ. 23. 86 | АС | Лист 46 |
|----------------------------|----|---------|

А ЛЬБОМ II



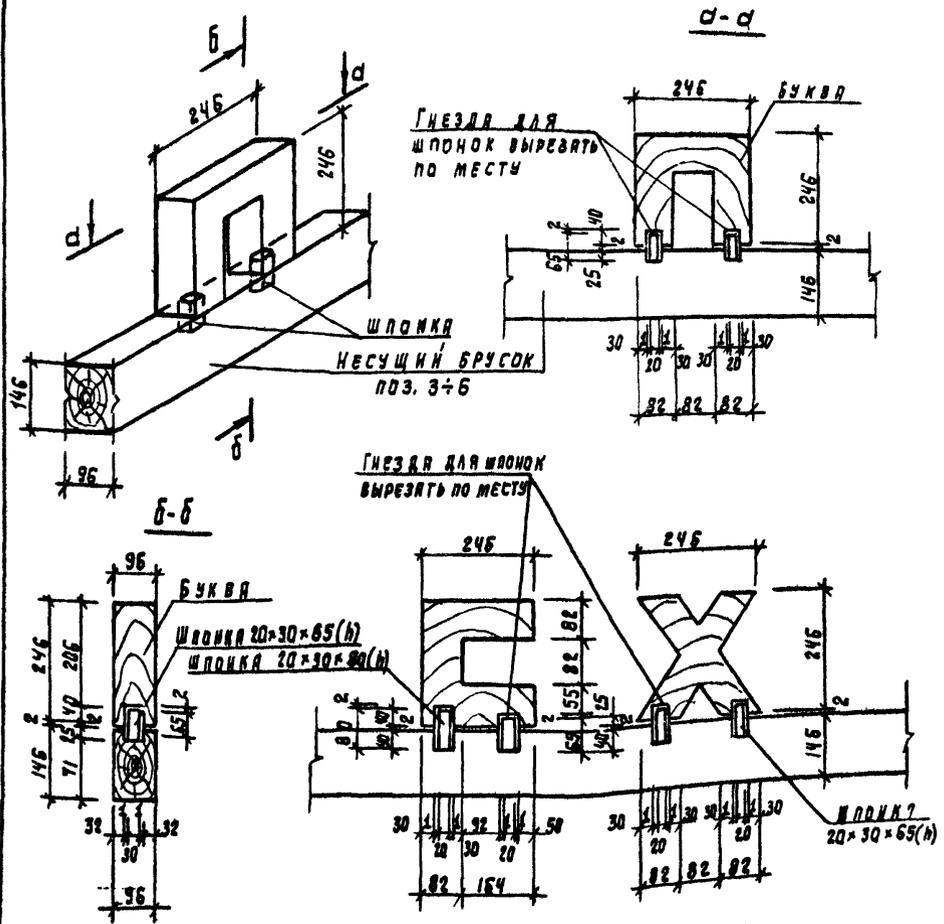
1. Буквы даны как примерное решение. Текст надписи, учитывается в малых формах при привязке к конкретным условиям строительства за счет основной деятельности предприятия.
2. Данный лист читать совместно с листами АС-44, АС-46 и АС-49.
3. Буквы изготавливают из древесины лиственных пород (дуба). Влажность древесины должна быть не более 15%.

И.И. Подл. Подпись и дата (изм. И.И.И.)

| | | | | | | |
|-----------------------|--|------|---|--|-----------|--------|
| И.КОНТР. БУХАРНИЯ | | С.И. | Т.Л.Р. 320-060. 23.06 | АС | | |
| И.И.М.Э.П. БЕГАНСКАЯ | | В.И. | | | | |
| Т.Л.П. КОРЖИШЕН | | В.И. | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР | СТАНДИЯ | Лист | Листов |
| Г.Л.КОНСТР. ЧЕРНЕЙКИН | | В.И. | | Р | 48 | |
| С.Т.Р.Р.Х. СЛАВЕННИН | | В.И. | | ГОССТРОИ БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛСТРОИ Г.М.И.Н.С.К. | | |
| ПРИВЯЗАН | | | ДОСКА ПОЧЕТА. Ш Р И Ф Т | | | |
| И.И.В. П.: | | | КОПИРОВАЛА: Б.О.М. | | ФОРМАТ А3 | |

1965-02

КРЕПЛЕНИЕ БУКВ ПРИ ПОМОЩИ ПРИЗМАТИЧЕСКОЙ ШПОНКИ

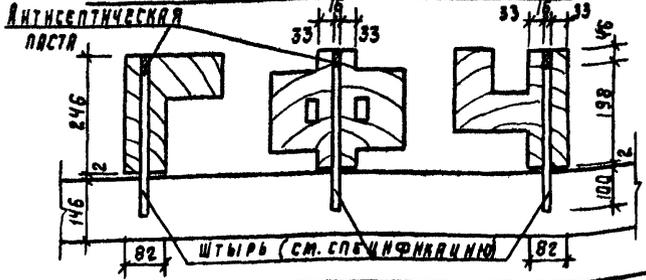


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

| МАРКА, ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА, ЕД. КС | ОБЪЕМ, ЕД. М ³ |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------------|------|---------------|---------------------------|
| <u>ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ</u> | | | | | |
| А, Б, В, Е, З, И, И, Д, Л, Р, С, Т, Ч | | | | | |
| У, Ч, Э, Я | ГОСТ 24454-80Е | БРУС 96x246(н) x 246 | 20 | — | 0.0058 |
| Г | ГОСТ 24454-80Е | 96x246(н) x 205 | 1 | — | 0.0048 |
| Ж, М, Ф, Ц, Ш, Щ | ГОСТ 24454-80Е | 96x246(н) x 287 | 6 | — | 0.0068 |
| Д, Щ, Ы | ГОСТ 24454-80Е | 96x246(н) x 328 | 3 | — | 0.0078 |
| Ю | ГОСТ 24454-80Е | 96x246(н) x 369 | 1 | — | 0.0087 |
| ШТЫРЬ | ЛИСТ АС-49 | ДУБОВЫЙ НАГЕЛЬ Ф 16 мм, е = 300 | 1 | — | — |

1. Крепление букв к доске почета осуществляется при помощи призматической шпонки или сквозного штыря.
2. Глубина гнезда для шпонки в букве составляет 20-40 мм и не должна превышать 1/3 толщины соединяемого элемента для букв Е, З, С, У, Х, Э, Я.
3. В случае соединения при помощи сквозного штыря отверстие над ним закрыть антисептической пастой толщиной 3-5 см.
4. Шпонки и штырь посадить на водостойком фенол-формальдегидном клею марки КБ-3.
5. Толщина всех букв 96 мм.
6. Данный лист читать совместно с листом АС-48.

КРЕПЛЕНИЕ БУКВ ПРИ ПОМОЩИ СКВОЗНОГО ШТЫРЯ



| | | | |
|---------------------|--|---|---|
| И. КОЯР, БУХАРНИН | | Т.П.Р. 320-060.25.86 | АС |
| И.М.ТЯП, БЕЛЯКОВА | | | |
| С.А.П. ИОРЯШЕНА | | | |
| Г.П. ТАРГАКОВСКАЯ | | | |
| Г.П. КОНСТАНТИНОВИЧ | | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР | СТАНДА Лист Листов Р 49 |
| С.П.Р. СЛАВЯНИНА | | ДОСКА ПОЧЕТА. ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ БУКВ. | ГОСУСТРОИ БССР БЕЛНИНГПРОСЕЛЬСТРОИ Г. МИНСК |
| В.Е.И.И. ЗМИТРОВИЧ | | | |

РАССОМ II

И.В.И. ПОД.А. ПОДПИСЬ НА ЛИСТЕ ЗАКАЗЧИКА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА КГ | ОБЪЕМ, м ³ |
|------------------------------|----------------|------------------------------------|------|----------|-----------------------|
| <u>ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯНЫЕ</u> | | | | | |
| 1 | Лист АС-5 | Опорная стойка ОСД-5А | 4 | — | 0.168 |
| 2 | Лист АС-5 | ОСД-5П | 4 | — | 0.168 |
| 3 | ГОСТ 24454-80Е | Брусок 96x146(н), l=3700 | 2 | — | 0.104 |
| 4 | ГОСТ 24454-80Е | 60x146(н), l=3840 | 2 | — | 0.067 |
| 5 | ГОСТ 24454-80Е | 50x146(н), l=3700 | 6 | — | 0.162 |
| <u>ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</u> | | | | | |
| | ГОСТ 7798-70 | Болт М 10x150 | 8 | 0.793 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Гайка М 10.5 | 8 | 0.091 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Контргайка М 10.5 | 8 | 0.091 | |
| | ГОСТ 11371-78 | Шайба 10.01.019 | 16 | 0.065 | |
| | ГОСТ 7798-70* | Болт М 14x300 | 4 | 1.556 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Гайка М 14.5 | 4 | 0.098 | |
| | ГОСТ 5915-70* | Контргайка М 14.5 | 4 | 0.098 | |
| | ГОСТ 11371-78 | Шайба 14.01.019 | 8 | 0.069 | |
| <u>МАТЕРИАЛЫ:</u> | | | | | |
| | ГОСТ 9128-76 | Литой асфальт, δ=40мм | | | |
| | | Площадь дью 4.3x4.1 м ² | 17.7 | — | 0.705 |

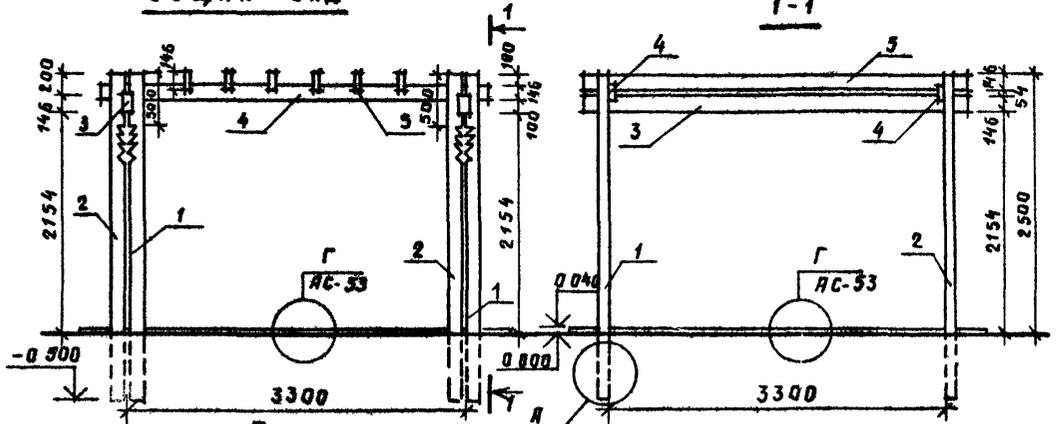
1. Отметка заглабления элементов ОСД-5А; ОСД-5П показана условно и должна быть уточнена при привязке.
2. Концы брусков, находящиеся в земле, необходимо окрасить горячим битумом за 2 раза и обернуть 2 слоями голя.
3. Размеры на чертежах и в спецификации даны с учетом отсройки.
4. Данный лист читать совместно с листами АС-53 и АС-54.

| | | | | | |
|--------------|-------------|------------------------|---|---------|------|
| | | Т. п. р. 320-060.23.86 | | АС | |
| Н. КОНТР. | Бухарина | <i>[Signature]</i> | | | |
| НАЧ. МЭЛ | БЕГАНСКАЯ | <i>[Signature]</i> | | | |
| ГЛА | НОРДШТЕЙН | <i>[Signature]</i> | | | |
| ГИП | ГАРЯКОВСКАЯ | <i>[Signature]</i> | | | |
| ГЛА КОНСТ | ЧЕРНЕЦКИЙ | <i>[Signature]</i> | Малые архитектурные формы | Стандия | Лист |
| ВЕД. АРХ. | ФОМИНОВА | <i>[Signature]</i> | для общественных центров | № | 52 |
| ВЕД. ИНЖ. | ЗМИТРОВИЧ | <i>[Signature]</i> | сельских поселков БССР | | |
| Привязан: | | | Перголя. Общий вид. | | |
| И. и. в. н.: | | | Госстрой БССР БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОИ г. Минск | | |

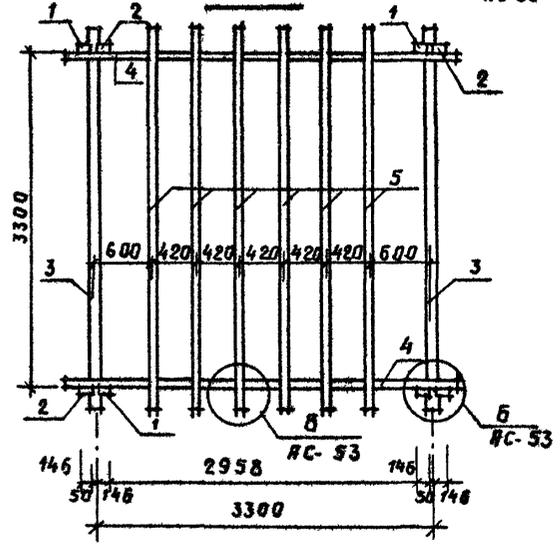
Копировала: Загу ФРАЖТ ЛЗ

1963-02

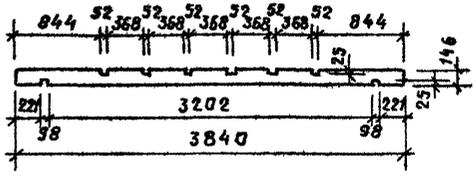
Общий вид



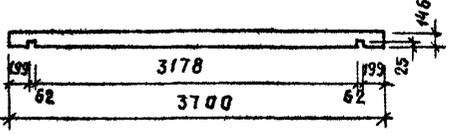
План



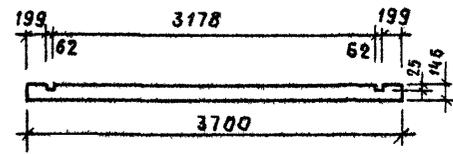
Позиция 4



Позиция 5



Позиция 3



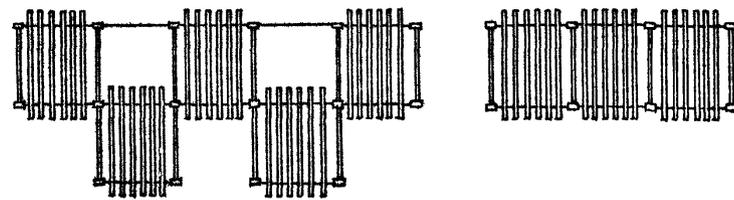
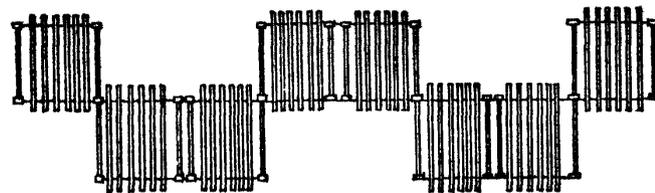
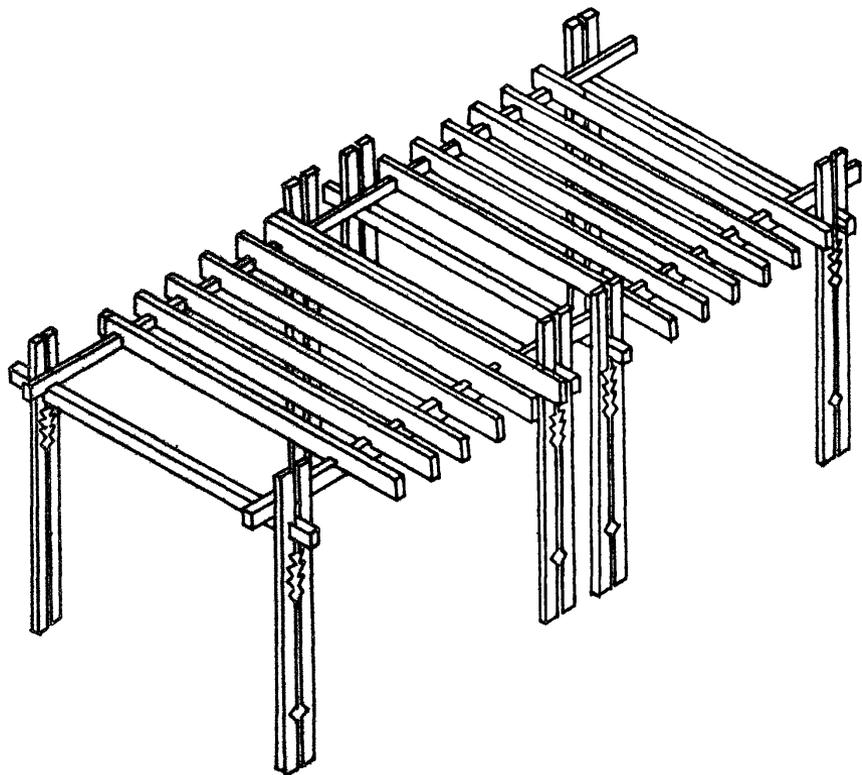
Привязан:

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| И. и. в. н.: | | | |

Листов III

И. и. в. н. п. о. д. а. Подпись и дата 03.01.1963

ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВОК



Данный лист читать совместно с листами АС-52, АС-53.

Имя, № подл. Подпись и дата. Изм. №

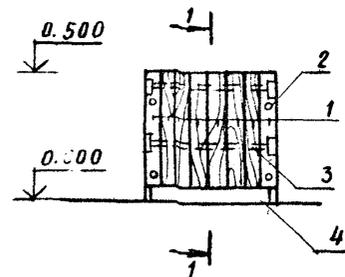
| | | | | | |
|----------------------|--|------------------------|--|---|--|
| | | Т. П. Р. 320-060.25.86 | | АС | |
| И. КОНТ. БУХАРНЯ | | <i>3/55</i> | | | |
| ИИЧ. МЭП БЕГАНСКАЯ | | <i>6/2</i> | | | |
| ГАП НОРДШТЕЙН | | <i>2/22</i> | | | |
| ГАП ТАРТАКОВСКАЯ | | <i>6/25</i> | | | |
| ГЛ. КОНСТ. ЧЕРНЕЦКИЙ | | <i>1/1</i> | | | |
| ВЕД. АРХ. ФОМИНОВА | | <i>9/2</i> | | | |
| Привязки: | | | | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР | |
| | | | | СТУДИЯ АИСТ АИСТОВ | |
| | | | | Р 54 | |
| | | | | ГОССТРОЙ БССР | |
| | | | | БЕЛНИИГИПРОСЕЛЬСТРОЙ | |
| | | | | г. МИНСК | |
| Изм. № | | | | ФОРМАТ А3 | |

КОПИРОВАЛА: *Защ*

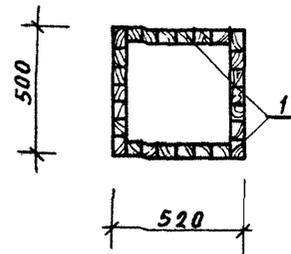
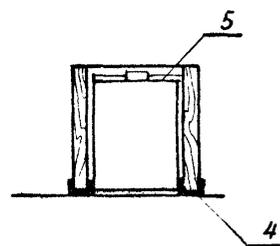
1963-02

Альбом II

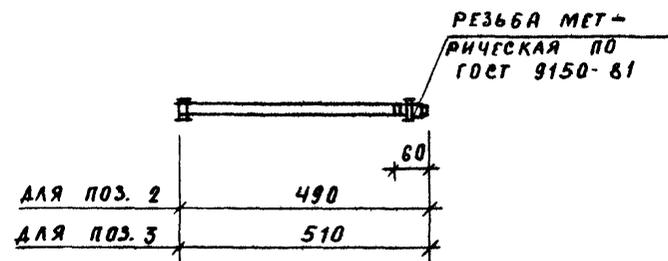
ОБЩИЙ ВИД



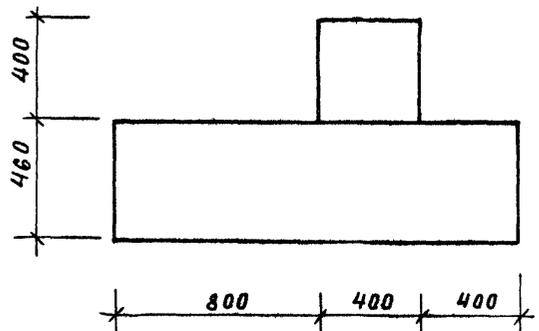
1-1



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 2, 3



РАСКРОЙ ВЕДРА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

| МАРКА, ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА КГ | ОБЪЕМ М ³ |
|------------|----------------|-----------------------|------|----------|----------------------|
| | | ИЗДЕЛИЯ ДЕКОВАТИВНЫЕ | | | |
| 1 | ГОСТ 24454-80Е | ДОСКА 40x72, l=300 | 26 | | 0,037 |
| | | ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ | | | |
| 2 | ЛИСТ АС-59 | БОЛТ М 10 l=490 | 4 | 1,34 | |
| 3 | ЛИСТ АС-59 | БОЛТ М 10 l=510 | 4 | 1,43 | |
| 4 | ГОСТ 8278-75* | ГНЕ 40x40x3 l=2020 | 1 | 5,26 | |
| 5 | ГОСТ 5781-82 | Ф6 А1 l=1600 | 1 | 0,352 | |

1. ПРИ РАЗРАБОТКЕ УРНЫ ИСПОЛЬЗОВАНЫ МАТЕРИАЛЫ ИНСТИТУТА «БЕЛГОСПРОЕКТ»

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55 «МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.»

2. УРНА УЛИЧНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ СОБИРАЕТСЯ ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ БРУСЬЕВ, СКЛЕЕННЫХ ВОДОСТОЙКИМ КЛЕЕМ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ.

3. ВЕДРО ДЛЯ МУСОРА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ И ОКРАШИВАЕТСЯ ЦВЕТНОЙ НИТРОЭМАЛЬЮ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ.

4. СОЕДИНЕНИЕ НА СВАРКЕ. СВАРНЫЕ ШВЫ ЗАЧИСЛИТЬ.

5. ОТВЕРСТИЯ ПОД БОЛТЫ И ШУРУПЫ В ЭЛЕМЕНТАХ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПО МЕСТУ ПРИ МОНТАЖЕ ИЗДЕЛИЯ.

6. ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРОПИТАТЬ ГОРЯЧЕЙ ОЛИФОЙ И ПОКРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЗА 2 РАЗА.

Т. П. Р. 320-06В. 25.86

АС

И. КОНТР. БУХАРИНА
НАЧ. МЭП БЕЛАНСКАЯ

| | | | |
|---|--------|------|--------|
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ БЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ. | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | Р | 59 | |

ПРИВЯЗАН:

| | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| Г. А. П. НОРАШТЕЙН | Г. А. П. ТЯРТАКОВСКАЯ | Г. Л. КОНЕЦК. ЧЕРНЕЦКИЙ | СТ. АРХ. КОФАНОВА |
| | | | 28.5.86 |

УРНА

ГОССТРОЙ БССР
БЕЛНИИТГПРОЕКТАСТРОЙ
Г. МИНСК

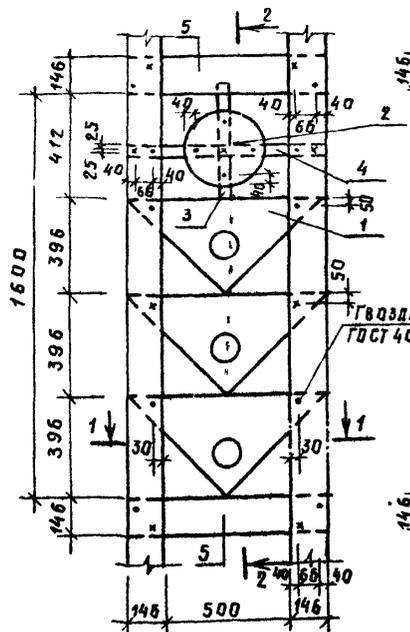
КОПИР. ГОЗ

ФОРМАТ А3

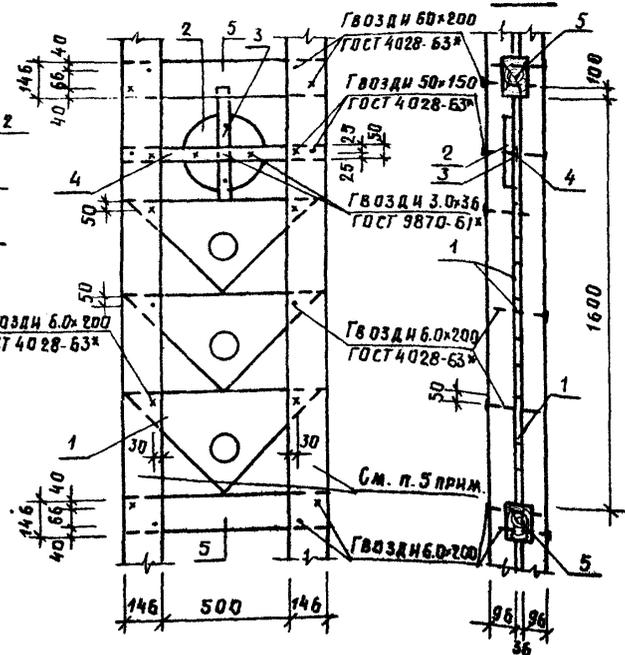
1963-02

ИЗВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ №

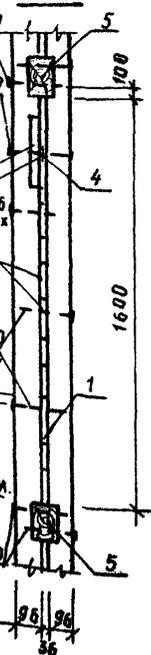
Общий вид



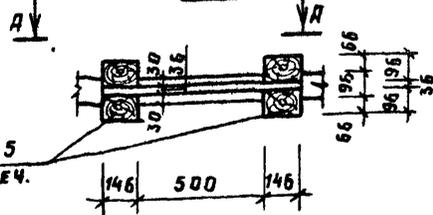
Вид А-А



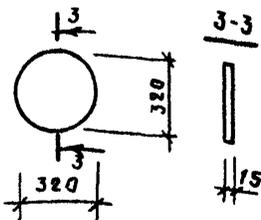
2-2



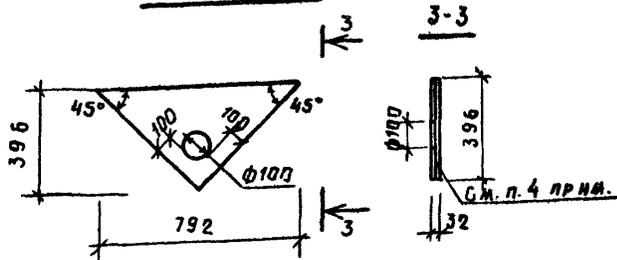
1-1



Позиция 2



Позиция 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МАРКА, ПОЗ. | ОБЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА, КГ | ОБЪЕМ, М ³ |
|--------------------|----------------|--|------|-----------|-----------------------|
| ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ | | | | | |
| 1 | ГОСТ 3916-69 | Фанера ФСФ водостойкая, δ=15 мм, αхβ=396х792 | 3 | — | 0.014 |
| 2 | ГОСТ 3916-69 | Фанера ФСФ водостойкая, δ=15 мм, φ320 | 1 | — | 0.001 |
| 3 | ГОСТ 24454-80Е | Доска 32х50, L=510 | 1 | — | 0.001 |
| 4 | ГОСТ 24454-80Е | Доска 32х50, L=790 | 1 | — | 0.001 |
| 5 | ГОСТ 24454-80Е | Брусok 96х146(н), L=790 | 2 | — | 0.022 |
| Итого: | | | | | 0.040 |

1. Общие указания по обработке древесины и металлических соединений см. на листах 3,4 пояснительной записки.
2. Размеры на чертежах и в спецификации даны с учетом острожки.
3. Во всех соединениях между отдельными деревянными элементами допускаются зазоры не более 2 мм.
4. Позиция 1 состоит из двух треугольных элементов, соединенных между собой на фенолформальдегидном клею марки КБ-3.
5. Стойки включены в спецификации соответствующих малых форм.

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан:

Имя, №

| | | | | | |
|--------------|--------------|------------|--------|---|---------|
| И.контр. | БУХАРНИА | <i>Бух</i> | 106.85 | Т. П. Р. 320-068. 23.85 | АС |
| Имя, № подл. | БЕГАНСКАЯ | <i>Бег</i> | | | |
| ГИАП | НОРДШТЕЙН | <i>Нор</i> | | | |
| ГИП | ТАРТАКОВСКАЯ | <i>Тар</i> | | | |
| ГЛ.контр. | ЧЕРНЕЦКИЙ | <i>Чер</i> | | | |
| Вед. арх. | ФОМИНОВА | <i>Фом</i> | | | |
| Вед. инж. | ЗМИТРОВИЧ | <i>Зми</i> | | | |
| | | | | Малые архитектурные формы для общественных центров сельских поселков БССР | Стандия |
| | | | | Декоративный элемент деревянный ДЭД-2 | Лист 61 |
| | | | | Госстрой БССР БЕЛНИИПРОСЛЬСТРОИ г. МИНСК | Листов |

Копировала:

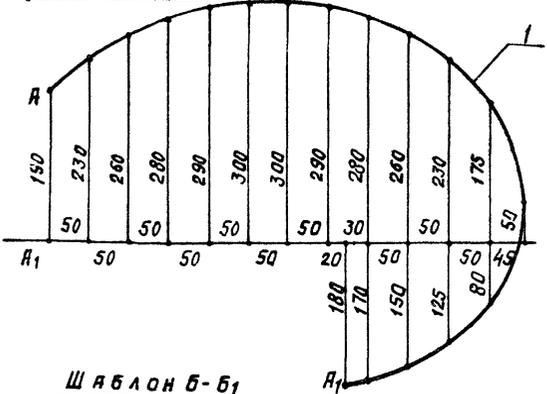
Защ

ФОРМАТ А3

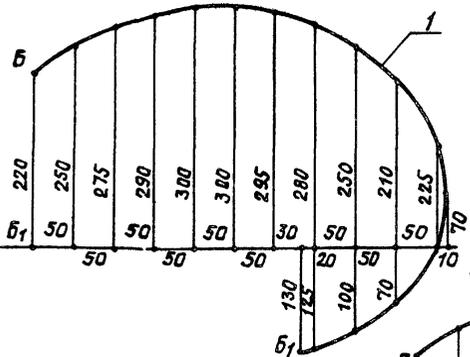
1963-02

НАВОМ Я

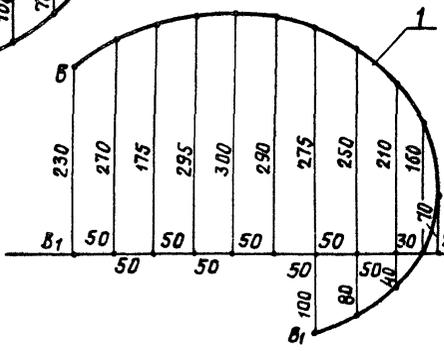
ШАБЛОН А-А₁



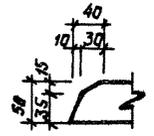
ШАБЛОН Б-Б₁



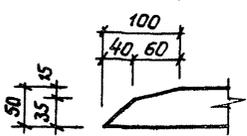
ШАБЛОН В-В₁



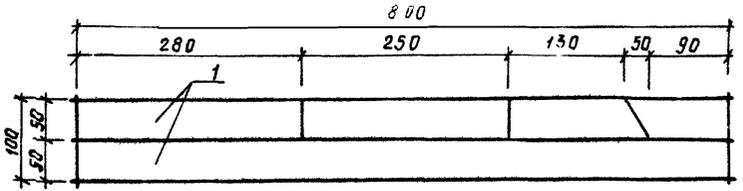
4-4



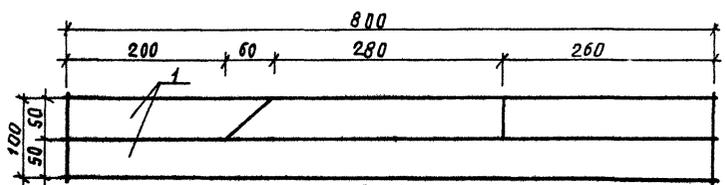
3-3



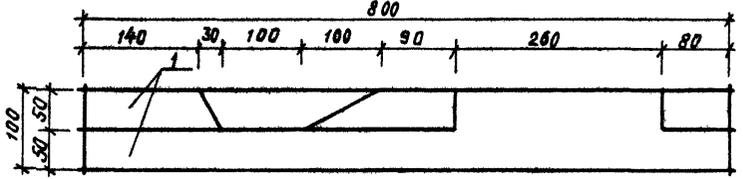
6-6



7-7



8-8



1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-62.
 2. ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АЛЮМИНОВЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

ПРИВЯЗКА:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ИВ. №:

Т. П. Р. 320 - 068 . 23. 86

АС

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|--|----------------------|
| И. КОНТР. БУХАРИНА | ГЛАВ. АРХИТЕКТУР. УЧ. ЗАДАЧА | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ | СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ |
| НАЧ. МЭУ БЕГАНСКАЯ | ГЛАВ. АРХИТЕКТУР. УЧ. ЗАДАЧА | ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛКОВ БССР. | Р 63 |
| ГЛАВ. АРХИТЕКТУР. УЧ. ЗАДАЧА | ГЛАВ. АРХИТЕКТУР. УЧ. ЗАДАЧА | ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ | ГОССТРОЙ БССР |
| ГЛАВ. АРХИТЕКТУР. УЧ. ЗАДАЧА | ГЛАВ. АРХИТЕКТУР. УЧ. ЗАДАЧА | ДЗ-3. ШАБЛОНЫ СЕЧЕНИЙ 3-3, 4-4, 6-6, 7-7, 8-8. | БЕЛНИИГПРОСЛЕСТРОИ |
| СТ. АРХ. ГОРНОВИЧ | СТ. АРХ. ГОРНОВИЧ | | Г. МИНСК |

КОПИРОВАЛА: Отыр

ФОРМАТ А3

1963-02

ИВ. №: подл. подлинн. и инв. загл. лист