

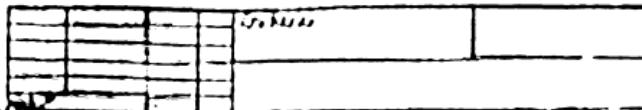
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
320-069.86

МАЛЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ И ЭЛЕМЕНТЫ  
БЛАГОУСТРОЙСТВА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
В РАЙОНАХ СИБИРИ

ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ

АЛЬБОМ Т  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

№ 137/3  
цена 5-23



**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
320-069.86**

МАЛЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ И ЭЛЕМЕНТЫ  
БЛАГОУСТРОЙСТВА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
В РАЙОНАХ СИБИРИ  
ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ  
АЛЬБОМ I

## **СОСТАВ ПРОЕКТА**

## АЛЬБОМ I. АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

## АЛЬБОМ II. ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ, ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

## АЛЬБОМ ІІ. СМЕТЫ.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ СИБНИИСП  
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА А.Н. НАГОРНОВ  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА В.Д. ЩЕКИН

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЁН ГОСПРАГДАНСТРОЕМ  
9 ОКТЯБРЯ 1984 ГОДА, ПРИКАЗ N 287.  
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ  
9 ДЕКАБРЯ 1985 ГОДА, ПРИКАЗ N 33-РПП

			<i>POSITION</i>	
<i>NAME</i>				

## Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
	Альбом I	
320-069.86-АС	Архитектурно-строительные решения	

## Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Альбом II	
320-069.86 - НЖ	Цветения железоделательные.	
320-069.86 - НМ	Цветения металлические	
	Альбом III	
320-069.86 - СМ	Сметы	

## Ведомость рабочих чертежей (иваново)

Номер	Наименование	Стр. странице
	Титульный лист	1
1	Общие данные (начало)	2
2-8	Общие данные (продолжение)	3-10
10	Общие данные (окончание)	11
11	Номенклатура (начало)	12
12-24	Номенклатура (продолжение)	13-20
25	Номенклатура (окончание)	21
26	Покрытия специальные тип I, тип II	22
27	Покрытия специальные тип III, тип IV	23
28	Покрытия специальные тип V, тип VI	24
29	Покрытия специальные тип VII, тип VIII	25
30	Покрытия специальные тип IX, тип X	26
31	Покрытия декоративные тип I, тип II	27
32	Покрытия декоративные тип III, тип IV	28
33	Покрытия декоративные тип V	29
34	Покрытия декоративные тип VI	30
35	Покрытия декоративные тип VII, тип VIII	31

Продолж.

Извл. №		
Издан. проектом Шекин		
Комитетом Гашниковым		
		320-069.86 - АС
		Надзор форм архитектуры и элементов инженерного оборудования для строительства в районах Сибири
Начальник подразделения ГАП Шекин		Элементы для обработки грунта и земельных участков
Директор Гашниковым		покрытия земли Р 1 82
Генеральный директор Молчанов		Планы и схемы

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).  
Ген. инж. Молчанов

Приведена настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).  
Ген. инж. Молчанов

### Ведомость рабочих чертежей (продолжение)

Номер	Наименование	Стр.	Примечание
35	Покрытия декоративные тип <u>У</u> , тип <u>Х</u>	36	
36	Покрытия декоративные тип <u>Х</u>	37	
37	Покрытия специальные и декоративные. Указы 1...5	38	
38	Мощения специальные тип <u>Г</u> ... тип <u>III</u>	39	
39	Мощения специальные тип <u>N</u> ... тип <u>VII</u>	40	
40	Мощения специальные тип <u>VI</u> , тип <u>VIII</u>	41	
41	Мощения специальные тип <u>IX</u> , тип <u>X</u>	42	
42	Мощения декоративные тип <u>I</u> ... тип <u>V</u>	43	
43	Мощения декоративные тип <u>Х</u> ... тип <u>VIII</u>	44	
44	Мощения декоративные тип <u>IX</u> , тип <u>X</u>	45	
45	Варианты рисунков декоративных мощений	46	
46	Варианты рисунков декоративных мощений	47	
47	Мощения специальные и декоративные. Указы 1...5	48	
48	Бортовые элементы рядовые тип <u>Г</u> ... тип <u>III</u>	49	
49	Бортовые элементы с уширением тип <u>IV</u> , тип <u>У</u>	50	
50	Бортовой элемент звездной тип <u>VI</u>	51	
51	Бортовые элементы криволинейные тип <u>U</u> ... тип <u>X</u>	52	
52	Бортовой элемент рядовой тип <u>XI</u> . Бортовой элемент декоративный тип <u>XII</u>	53	
53	Водостоки открытые тип <u>Г</u> ... тип <u>IV</u>	54	
54	Водостоки открытые тип <u>Г</u> ... тип <u>IV</u> . Повороты	55	
55	Водостоки открытые тип <u>Г</u> ... тип <u>IV</u> . Примыкания	56	
56	Водостоки открытые тип <u>У</u> ... тип <u>VII</u>	57	
57	Водостоки закрытые тип <u>I</u> , тип <u>II</u>	58	
58	Водостоки закрытые тип <u>III</u> , тип <u>IV</u>	59	

ПРИВАДАН

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
59	Водостоки закрытые тип I... тип VI. Повороты, прямые	60	
60	Водостоки открытые. Водостоки закрытые. Узлы 1...5	61	
61	Монолитный железобетонный лоток 1(1.1.12)	52	
62	Подпорные стеньги тип I, тип II	63	
63	Подпорные стеньги тип III, тип IV	64	
64	Подпорные стеньги тип V, тип VI	65	
65	Подпорные стеньги тип VII, тип VIII	66	
66	Подпорные стеньги тип IX, тип X	67	
67	Подпорные стеньги. Узлы 1...3	68	
68	Подпорные стеньги. Устройство поворотов. Узлы 4...11. Спецификация (начала)	69	
69	Подпорные стеньги. Устройство поворотов. Узлы 4...11. Спецификация (кончания)	70	
70	Подпорные стеньги. Устройство поворотов. Узлы 4...11	71	
71	Подпорные стеньги. Устройство поворотов. Разрезы 1-1, 2-2	72	
72	Фундаменты Ф1, Ф2	73	
73	Оформление откоса тип I	74	
74	Оформление откоса тип II	75	
75	Оформление откоса тип III	76	
76	Оформление откоса тип IV	77	
77	Оформление откоса тип V	78	
78	Оформление откоса тип VI	79	

320-069, 86 - 11

Наим. АПМ	Додренко	32.15	Элементы для обработки поверхности земли	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Щегин			P	2	
ГЛ.констр.	Рашников					
Рул.группа	Макаревич		Общие данные			
Проверка	Смирнова		(продолжение)			
Ст.адр.	Торжокова					

## Ведомость рабочих чертежей (окончание)

Лист	Наименование	Стр. нум.	Примечания
79	оформление откосов тип VII	80	
80	оформление откосов тип VIII	81	
81	оформление откосов тип I, тип II	82	
82	оформление откосов. Узлы 1..8	(83)	

## Общие указания

## 1. Общая часть

Типовые проектные решения разработаны на основании задания, утвержденного Госгражданстроем 15 апреля 1983 года и проекта, утвержденного Госгражданстроем 9 октября 1984 года приказом № 287.

Рабочая документация разработана для строительства в г. химическом районе с расчетными температурами  $-40^{\circ} - 50^{\circ}\text{C}$  (основное решение), с обычными геологическими условиями: спокойный рельеф, грунтовые воды отсутствуют, граниты неподчищистые. Вес снегового покрова на 1м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности покрытия  $100 \text{ кг/м}^2$ .

За условную отметку ± 0.000 принята планировочная отметка земли.

Оценка технико-экономических показателей проекта не выполнена в связи с отсутствием проекта - аналога.

## Приложение

Черт. N

Назначение – запроектированные элементы благоустройства предназначены для обработки поверхности земли, выявления особенностей рельефа застраиваемых территорий, то есть для создания такого благоустройства, которое обогащает восприятие окружающей застройки и отвечает функциональным и эстетическим требованиям.

Авторский коллектив: Горюхорова И.Д.  
Щекин В.А.  
Нечаева Л.В.  
Смирнова Г.Г.

## 2. Архитектурно-планировочные решения

Для художественной организации архитектурных ансамблей застраиваемых территорий и в соответствии с функциональными требованиями элементы благоустройства разработаны по разделам:

1. Покрытия специальные (10 типов)
2. Покрытия декоративные (10 типов)
3. Миценицы специальные (10 типов)
4. Миценицы декоративные (10 типов)
5. Бортовые элементы (18 типов)
6. Водостоки открытые (8 типов)
7. Водостоки закрытые (4 типа)
8. Подпорные стены (10 типов)
9. Оформление откосов (10 типов)

Все элементы данных разделов унифицированы на едином укрупненном планировочном модуле, равном 0.75 м и рассчитаны на комплексное их применение.

Покрытия специальные – «одежда» поверхности земли из искусственных или естественных материалов, выполненная сплошным

320-069.86 - АС			
Наименование	Форма	Материал	Кол-во
Покрытия специальные и элементы благоустройства для строительства в районе г. Новосибирска	Плиты	Бетонные	1500
Элементы для обработки поверхности земли	Плиты	Бетонные	1500
Общие данные (продолжение)	СибЗНИИЭП	г. Новосибирск	формат А3
копир. поколюбина			

массивом и отвечающая определённым функциональным требованиям, заготовлены из листов пограничными жесткого, полужесткого и нежесткого типов.

Покрытия специальные тип I - тип II - нежесткие, поглащающие с возможным введением обогревом спорта, применяются для устройства временных спортивных, детских площадок, прогулочных дорожек.

Покрытия специальные тип I - тип II - полужесткие, непылящие, применяемые для устройства спортивных и детских площадок с повышенными эргономическими требованиями, которые расположаются при школах и дошкольных учреждениях.

Покрытия сплошные тип III-типа IV-полужесткие, малоизнашивающие, применяются в районах, где отсутствует деревянной и недостаточно развитой производственной базой, для устройства временных тротуаров, детских площадок при дошкольных учреждениях.

Покрытия специальные тип  $\bar{x}$ -тип  $\bar{x}$  - жесткие, малоподдающие, применяются для внутристоронних проездов, подъездов к домам, тротуаров, хозяйственных площадок, велосипедных дорожек, сплошной асфальтации.

*Покрытия декоративные - "одежда" поверхности земли, выполненная из искусственных или естественных материалов сплошным массивом или в комбинации со сборными железобетонными элементами.*

Покрытия декоративные тип I - тип II - жёсткие, выполняются на основе сочетания железобетонной декоративной плиты и различных материалов. Применяются для благоустройства площадок такого отдыха, детских площадок в скверах, парках, прогулочных дорожек.

Покрытия декоративные тип Ш- тип ІІІ- жесткие, применяются для благоустройства участков общественных центров, оформления портальных входов в общественные здания. Учитывая, что эти покрытия дорогостоящие, трудоёмкие и достаточно активные в гидравлическом отношении, использование этих типов должно быть ограниченным.

Покрытие декоративное тип Г-мэгкое из устойчивого газона, применяется для устройства детских площадок, спортивных площадок, зон отдыха, пляжей, полянок.

Мощенія - одержда поверхности земли из сборных элементов заводской готовности.

Мощения специальные отвечают в основном функциональному

назначению. Их отличают простота рисунка и возможность сочетания разных типов между собой, также возможность сочетания и с типами декоративных помещений.

Рисунок мащеникій создається за счт швов між обрамочними злементами. В проекті для якостіного типу представлена ідея функціонально-насиченого мащеника. При привязці проекта возможно на основанні розробленої методики поділити тільки відповідні конструктивні елементи

различных типов предложены новые варианты расчленок покрытий.

Мощения специальных тип-1 и тип-2 жесткие, из железобетонных плит для применения их на вымощенных бордюрами пропедах, погодочных мощениях общественного транспорта, для пропускной способности тротуарных улиц. Эти мощения рассчитаны на эпизодический проезд автотранспорта.

Мощения специальные тип I- тип II - жесткие, из решетчатых железобетонных плит с поперечным прорезом в отверстиях для улучшения гидравлических и декоративных свойств мощения, применяются для устройства открытых площадок кратковременных стоянок автомобилей.

Мощения специальные тип  $\text{Ш}$ -тип  $\text{Ш}$ -жесткие, из железобетонных панелей небольших размеров для применения их устройств различных хозяйственных построек (сауны бани, скота отходов, частные ковров и одежду), требующих легкой очистки от пыли и мусора. Мощения расшифованы на временной земле автомашин (автомобилях, фургонах).

Мощения специальные тип  $\Phi$  - тип  $\Psi$  - мощения из местного материала: из бутового камня - для применения в малоэстетических районах для тротуаров и внутривокзальных проездов, из деревянной щепки, изготавленной из отходов деловой древесины, для устройства пешеходных дорожек малой протяженности и других различных площадок. Ввиду большой трудоемкости мощения типа  $\Phi$  применять ограниченно.

Мощеные декоративные имеют свойство декоративного эффекта и отвечают функциональным требованиям. Все плиты мощений

могут сочетаться между собой, что дает при привлеке проекта возможность создавать различные рисунки помещений. Варианты рисунков декоративных помещений санкт-петербургского альбома. Рисунком помещений можно выглядеть главное направление движения подсказок-потоков, перепады различных планировочных элементов, подчеркнуть значение здания, разграничить территорию на зоны различного назначения. Декоративные помещения применяются в благоустройстве территории общественных зданий, зон памятников и мемориалов, парков, скверов, скверов приведенных дорожек.

Мощения в декоративные типы-типы III запроектированы из гладких железобетонных плит, остальные типы-типы I и II из рифленых железобетонных плит. Все мощения рассчитаны на временный зазор автотранспорта. Мощения из деревянных плит создают определенную безопасность передвижения людей в условиях гололеда в осенне-весенние периоды, кроме их декоративного эффекта.

**Борговые элементы** — элементы, служащие для разграничения различных планировочных единиц, подразделяются на:

- а) бортовые элементы прямые радиальные (тип I-тип II-тип III);  
 б) бортовые элементы прямые с уширением (тип IV-тип V);  
 в) бортовые элементы взвешные (тип VI);  
 г) бортовые элементы хрибашинные (тип VII-тип VIII);

А) бортовые элементы декоративные (типа ю), и применяются для отделения проездной части виадуков и бордюрных проездов от газонов и тротуаров (типы ю-тип ю и тип ю-тип ю); для съездов (тип ю); для отделения тротуаров и пешеходных дорожек от газонов и цветников (типы ю, тип ю). Кроме того бортовые элементы могут быть использованы для формирования различных площадок (детских, отдыха и т. д.), образуя в сочетании с бесформенными композициями прямых и циркулярных участков.

бортовые элементы запроектированы на основе ГОСТ 6665-82 с модулем, равным 0,75м. Радиусы криволинейных элементов выбраны так, чтобы они образовывали циркулярные кривые дорог и проездов, рабочие согласно СНиП II-80-75\* - 5, 8, 12 и 16 метров.

Водостоки открытые и закрытые - элементы благоустройства, предназначенные для направленного отвода дождевых и талых

вод с различными манипуляционными элементами (площадки, люлька, тротуары, дорожки) с выходом воды на магистральную линию или в любую канализацию.

водостоки открытые запроектированы из сборных железобетонных лотков 2<sup>х</sup> типоразмеров (топ. - тип. II); из монолитных железобетонных лотков (топ. II - тип. VI) и из сборных элементов (топ. VII - тип. VIII).

Водостоки закрытые представлены 4-х типов: тип I - водосток, устроенный на участках, где необходим постоянный прогон подвальных потоков, в остальных случаях применяются водостоки: тип II - с водоприемной колодкой из железобетонной плитой; тип III - с водоприемной стальной решеткой; тип IV - из монолитного железобетона и угольной решетки.

Минимальные продольные уклоны всех водостоков - 3%. В проекте разработаны элементы для подборотов и примыканий. Расположение сетей водостоков, их тип определяются конкретными земельными и расчетными признаками проекта по таблицам гидравлического расчета канализационных сетей и дюкеров.

Подпорные стены - сооружения, служащие для сохранения естественного ландшафта, формирования искусственного рельефа, предохранения от размыва склонов и откосов.

Подпорные стены тип Г- тип УИ - сборные железобетонные 2<sup>х</sup> высот (0,9 и 1,2 м) с элементами для устройства поворотов и изгибов, тип Г- тип Г- из цветных материалов. Все панели подпорных стенок типов Г-Г и Г-УИ соединяются между собой, что дает возможность при продлении проекта создавать новые типы подпорных стенок (включение одного типа в другой, поворотных элементов, монолитных бетонов и т.д.).

Устройство проездной части по верху подпорной стены возможно на расстоянии 0,75 м от внутренней грани панели.

Подпорные стены применяются для размещения на склонном рельфе террас, площадок в разных уровнях.

		32D-089.86 - АС	
Новые формы архитектуры и элементы благоустройства на строительстве в районах Сибири			
НР.НМН	Автор(ы)	Год	Статус проекта
ГАП - ЦЕХИК	ШЕКИН	1985	Элементы для обработки поверхности земли
Конструкция			P S
Предмет	Модельный ряд		
Процесс	Смоделиз.		
Срок	1985		
		общие данные (продолжение)	Созданы на г. Новосибирск

оформление откосов - элементы благоустройства, предназначенные для предохранения от размывов и оползневых явлений и повышения эстетического восприятия откосов. В проекте разработаны 10 типов оформления откосов:

типа I - типа II - оформление откосов из сборных железобетонных плит, сплошное при крутизне откосов от 1:0,6 до 1:3,1;

типа III - типа IV - оформление откосов из сборных железобетонных плит, решетчатое при крутизне откосов от 1:0,19 до 1:1;

типа V - типа VI - оформление откосов из местных материалов и газона при крутизне откосов от 1:0,19 до 1:0,6.

Устройство проезжей части по верху откоса возможно не ближе 0,15 м от верхней линии откоса.

При поворотах откосов для типов I - VI предусматривать усиленные швы до 25 мм или монолитные заделки бетоном М200 на герметике заполнителя.

На основе комбинации железобетонных сплошных плит и железобетонных решетчатых плит оформлений откосов при приближении проекта возможно создание новых типов с другими рисунками и аналогичными конструкциями.

### 3. Конструктивные решения

Рабочая документация элементов для обработки поверхности земли разработана для районов Сибири со следующими природными условиями:

Грунты сухие, нетучинистые, непросадочные с нормативными характеристиками почвенному грунту согласно Указаниям по разработке и корректировке типовых проектной документации общественных зданий и сооружений:  $\gamma = 1,8 \text{ кН}/\text{м}^3$ ,  $\varphi = 30^\circ$ ,  $C = 0,1 \text{ ксв}/\text{м}^2$

$$E = 150 \text{ ксв}/\text{м}^2, \rho = 0,32;$$

Вечная мерзлота отсутствует.

### Покрытия - специальные и декоративные

Собственно покрытия специальные запроектированы из разного рода материалов в зависимости от предъявляемых требований, назначения.

Основанием для всех видов покрытий служит щебень ГОСТ 8267-82 или гравий ГОСТ 8269-82 фракций 20-40 или 40-70 мм, расклиненный щебнем или гравием более мелкой фракции соответственно 5-10 или 10-20 мм. Толщина основания колеблется от 80 мм (для прогулочных дорожек, площадок) до 100-120 мм (для пешеходных дорожек, спортивных площадок). Возможен засев гидроизолированной травой.

Подстилающие слои из среднезернистого песка ГОСТ 8736-77\* толщиной 100 мм укладываются на бирбененную и утрамбованную грунтовую поверхность и уточняются при привязке проекта.

Для специальных покрытий используется древесина щарта влажностью 25%: круглый лесоматериал ГОСТ 9403-72\*, бруски и доски ГОСТ 24454-80\*. Древесина предварительно обрабатывается антисептиком - пропитка в банных при температуре не менее 60°C препаратом МХКЦ в количестве 5-10 кг/м³. Детали предварительно проплавают.

Для предохранения древесины от набухания все поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом ГОСТ 6671-75.

Запроектированные покрытия декоративные из разного рода штучных железобетонных и каменных материалов применяются при наличии особых требований.

Основанием покрытий служит гравий ГОСТ 8269-82 или щебень ГОСТ 8267-82 фракций 20-40 или бетоном М200 на мелком заполнителе.

За глубление подшивы фундаментной плиты принять на 0,55 м ниже поверхности грунта снизовой стороны стены. Фундамент устраивается на бетонную подготовку толщиной 100 мм.

Новые формы архитектуры и элементы благоустройства для строительства в районах Сибири			
Элементы для обработки поверхности земли		Среди	пласт
Числ. №	Адресенко	р	б
1	Щекин		
2	Константинов		
3	Богданов		
4	Макарова		
5	Смирнова		
6	Горюхина		

320 - 069.86 - 12

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Составил: Глодинцева

Редакт. 1.3

40-70 мм, расклиненные гравием или щебнем фракций соответственно 5-10 или 10-20мм. толщина основания 120мм.

Подстилающий слой запроектирован из среднезернистого песка ГОСТ 8786-77\* толщиной 100 мм, укладывается по выравненной и утрамбованной грунтовой поверхности и уточняется при привязке проекта.

В покрытиях специальных (типы I<sup>8</sup> и 8) и декоративных (типы III, VII, IX) устраиваются швы следующих видов:

а) швы ската, при которых бетонная панель разрезается на глубину 50-60 мм через 5-7 м;

б) швы расширения толщиной 20-25 мм, при которых плита разрезается на всю ширину через 80-100 м; указанные расстояния уточняются в зависимости от температурных деформаций

8) швы продольные  
симости от ширини  
шертерапией, температурой, через 3,5-4,5 м в зоне-  
тротуаров, площадок.

## Мощения. специальные и декоративные.

Плиты монолитные тротуарные бетонные и железобетонные квадратные, прямоугольные, шестиугольные (сплошные и решетчатые) предназначены для тротуаров, площадок, внутридворовых проездов при интенсивном движении по ним грузовых или пассажирских автомашин.

Плиты должны изготавляться из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие М400, по морозостойкости Мрз 250, по водонепроницаемости 82 (для основного варианта  $t = -50^{\circ}\text{C}$ )

Для армирования применять горячекатаную арматуру периодического профиля класса А-III марки 25ГРС по ГОСТ 5781-82\*, проволоку арма-

турнію класа врі по ГОСТ 6727-80\*

Плиты всех типов должны изготавливаться в стандартных формах лицом вниз. Формование производят виброрование, вибророванием с пригрузом. Плиты тончайший складываются.

а) на гравийное основание ГОСТ 8268-82 при устройстве пропаров, проездов при молочнотемпературном движении автотранспорта и интенсивном движении пешеходов;

б) на песчаное основание, стандартизированное цементом М100 в количестве 100-150 кг на  $\text{м}^3$ , при устройстве тротуаров, где возможен засад, только сборочной техники.

Подстилающие слои устраивают из песка среднезернистого ГОСТ 8736-77\*, высота подготовки уточняется при привязке проекта.

мощения из местных строительных материалов - бута постелистой формы (марки по прочности на сжатие М500) и из деревянных шашек укладывают на подготовку из среднезернистого песка, стабилизированного цементом М100 в количестве 100-150 кг/м<sup>3</sup>.

древесина подвергается обработке антисептиком: пропитка в ваннах препаратом МХЦ в количестве 5-10 кг/м<sup>3</sup> при температуре более 10°С.

Изделия предварительно прогревают. Для защиты древесины от набухания необходимо обмазка горячим битумом ГОСТ 6718-76<sup>4</sup> поверхности, соприксающихся с грунтом.

## Бортовой комни.

Бархатовые камни следуют изготавливать в сортах  
струи с твердостью по ГОСТ 6685-82\*.

бетон комней вех марок, за исключением  
БР 75, 20, 8 и БА 25, 28, 8, должен иметь марку по  
прочности по стандарту М400 и марку по прочности  
по расстоянию при изгибе Р50, по морозостойк-  
ости ТМЗ 300 для основного варианта  $t = -50^{\circ}\text{C}$ ,  
а бетон комней марок БР 75, 20, 8 и БА 25, 28, 8 -  
соответственно ТМЗ 300, Р40, ТМЗ 200.

Артстура ПРИЧАТО КЛОССОВ А-1 МОРКУ 8СТ 3СН 2  
Ч А-1 МОРКУ 85726 по РОСТ 5781-82\*

Бородатые камни брекчии торок, кроме БР75, 20.8 и  
БД 25, 28.8, устанавливаются по беломорскому сно-  
ванию из дерена т. 200, а камни торок БР75, 20.8  
и БД 25, 28.8 - по речному основанию.

для предотвращения поперечного смещения в торцах бортовых камней, за исключением БР 75, 20.8 и БД 25, 28.8, устраиваются бетонные щиты.

## Водостоки    открытые    и закрытые:

При расчете конструкций лотков принятые следующие нагрузки:

- а) собственной и бес конструкций;  
б) горизонтальное и вертикальное добавочное зерно

8) с подвижной нагрузкой от транспортных единиц об автомобильных дорог КДО.

Конструкция сборных железобетонных изделий водостоков состоит из лотковых элементов и плоских листов. Габаритные размеры лотков по ширине принятые 490 и 740 мм, по высоте 380 мм, длиной 720 и 2970 мм.

Сборные лотковые элементы должны иметь  
высоту по подготовке из бетона 150 миллиметров

Лотковые элементы изготавливаются из бетона по М 200 по прочности на сжатие, МРЗ 150 - по морозостойкости, ВЧ - по водонепроницаемости. Плиты покрытия лотков соответственно - А1300, МРЗ 200, В2.

Армопуро прикатка каособ А-І марку  
ВСТЗСП2, А-І - 25Г2С по ГОСТ 5781-82\*, каособ  
ВРІ по ГОСТ 6727-80\*.

бетонированием лотковых элементов производится в горизонтальном положении - стеками вниз. Для выемки из бетона из опалубки предусмотрены тоннажные пласти.

## Подпорные стены.

При расчете конструкций подземных отеков принимают следующие нагрузки:

- а) собственное вес конструкции;  
 б) горизонтальное и вертикальное давление грунта;  
 в) подвижная нагрузка от транспортных единиц автомобилей ворог - одно из автомобили-

Припорные стены заложены из ёжих  
зигзагообразных - сборная стеновая панель и монолит-  
ной фундаментной плиты.

Стойк стекловой панели и фундаментной ти-  
ты решён как щелевой панель установливается  
ся в паз фундаментной плиты и устаноличивается

Номинальная ширина стеновых панелей принята равной 0,75 и 3,0 м, высота 1,2 и 0,9 м в зависимости от высоты подпора грунта.

Углы решаются постановкой угловых панелей, входящих в выходящие. Фундаменты под угловые элементы разрабатываются для конкретного случая, армирование по типу фундаментов под стены.

Марка бетона для панелей стен по прочности на сжатие М300, по морозостойкости - не ниже Мрз 150 (основной вариант  $t = -50^{\circ}\text{C}$ ), по водонепроницаемости - В2.

Арматура класса А-Г марки 25 ГС, А-Г класса ВСТЗсп2 по ГОСТ 5181-82\*.

Бетонирование стеновых панелей длиной 3,0 м производится в горизонтальном положении лицом вниз, длиной 0,75 и угловых панелей - в вертикальном положении.

Для защиты подпорных стен от воздействия атмосферных осадков предусмотрена обмазка фронтовой граническими составами ГКЖ-10, ГКЖН, ГКЖ-94.

Подпорные стены из бутовой кладки запроектированы из постелистого бутового камня М 500 и раствора М50, крупно гладки ІІ.

Деревянные подпорные стены запроектированы из древесины щ корто ГОСТ 9463-72\* хвойных пород (крученый лесоматериал) с максимальной влажностью 25%, заделываяемой в бетонное основание из бетона М 200.

Древесина подвергается обработке антисептиком: пропитка в банках препаратором МХХЦ в количестве 5-10 л/м<sup>3</sup> при температуре более 10°C с предварительным прогревом деталей.

Для защиты конструкций от набухания наружную поверхность стенок, соприкасающуюся с грунтом, обмазать горячим битумом марки ВН-Н гост 6716-76\* за 2 раза.

### Оформление откосов

Плиты оформления откосов разработаны двух типов: сплошные бетонные и решетчатые железобетонные. Последние рационально использовать при значительной высоте насыпей или откосов. Ячейки решеток заполняются грунтом, с засевом травой.

бетон плит откосов должен иметь марку по прочности на сжатие М300, по морозостойкости Мрз 200 (для основного варианта  $t = -50^{\circ}\text{C}$ ).

Арматура принята класса А-Г марки ВСТЗсп2 по гост 5181-82\*, арматурная проволока ВР Г по гост 6727-80\*.

Оформление откосов пестными строительными материалами осуществляется устройством шпунтовых стенок из древесины (круглого лесоматериала) хвойных пород по гост 9463-72\* с максимальной влажностью 25%. Древесина предварительно обрабатывается антисептиком: пропитка в банках препаратором МХХЦ в количестве 5-10 л/м<sup>3</sup>.

Поверхность древесины, находящаяся в грунте,

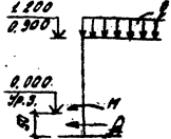
Приложение	
НОУЛПМ	Задорнов
ГАП	Чеснин
Планкт	Дашников
РУГ. Зд.	Богородич
Проект	Смирнова
Исполн.	Смирнова

320-069.86 - АС	
Формы архитектурные элементы для сооружений Сибири	стбо для строительства в республиках Сибири
Элементы для обработки поверхности земли.	р 9
Общие данные	смбзнициэп

перед погружением обмазать горячим битумом марки БН-IV за 2 раза по ГОСТ 6617-76\*

## Указания по расчету. Подпорные стены.

## Расчетная схема



- Таблица несущей способности сечений элементов подпорной стены

$H_2$ НМ	СТАНДАРТ		ПРИМЕРНОЕ ПОЛЕ ДАНИЯ	
	$\sigma, \text{ГН/мм}^2$	$H, \text{мН/мм}$	$\sigma, \text{ГН/мм}^2$	$H, \text{мН/мм}$
1200	7.05	1.83	12.38	2.55
900	7.05	1.52	12.38	2.55

$\vartheta$ -расчетная нагрузка от транспортных единиц автомобильных дорог - Н10

## Наружная отправка

Основным материалом элементов благоустройства при-  
нят бетон на сером портландцементе, поэтому элементы  
имеют естественный цвет бетона.

При наличии соответствующей технической базы изготавливаемые элементы могут быть изготовлены с добавлением пигментов в количествах, рекомендуемых в приложении № 2 ГОСТ 17008-81 либо выполнены с обожженным декоративным золотом, либо с обычной керамическими раскрасками пастами (подборные стеки), либо с присыпкой каменной крошки на лицевых поверхностей.

### Указания по производству работ

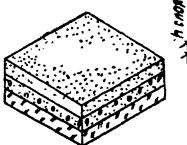
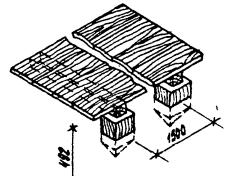
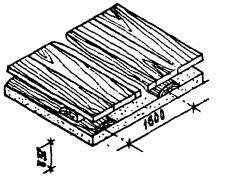
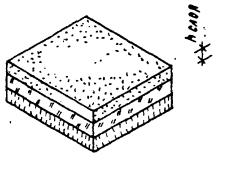
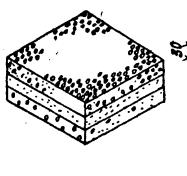
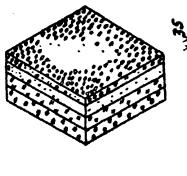
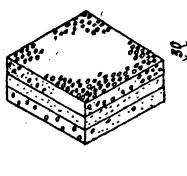
до начала строительства должны быть выполнены следующие работы:

- прокладка инженерных коммуникаций, временных работ;
  - вертикальная планировка стройплощадки и отвод подземных вод;
  - геодезическая разбивка устройств в соответствии с проектом;

-устройство временных лесов и зданий, облегчающих строительство;

-ограждение строительной площадки сборно-щитовыми элементами.

Все земляные работы выполнять в полном соответствии со СНиП III-8-76, строительно-монтажные - в соответствии со СНиП III-40-78, СНиП III-10-78, СНиП III-19-76.

НН п.п.	Наим. название	тип	Эскиз	материал, марка	лист	НН п.п.	Наим. название	тип	Эскиз	материал, марка	лист
1		I		песчаное песок-100	1.26	7		VII		бетонное	
2		II		из кирпичной кирпич-40	1.26	8		VIII		бетонное	1.29
3		III		гравийное песок-50	1.27	9		IX		бетонное	1.29
4		IV		шаковое песок-50	1.27	10		X		бетонное песок-100	1.30
5	песчано- каменное	V		разно- каменное	1.28					асфальто- бетонное	1.30
6		VI		резиново- текстное	1.28					песок-50	1.30

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Исполнитель	Лобренко	Год	1985
ГАИ	Щекин		
Г.Контр.	Лыжников		
М.Руководитель	Макаревич		
Проверка	Смирнова		
Состр.	Горюхова		

МОЛДЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРНЫХ И ЗАЩИТНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СИБИРИ

12.05 Элементы для обработки поверхности земли

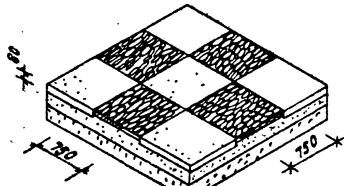
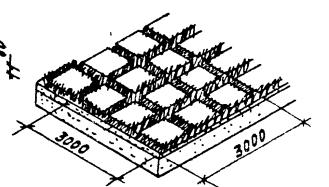
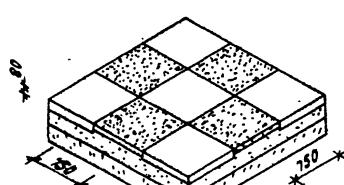
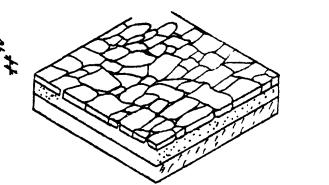
Стадия приема и выставки

Р 11

Номенклатура (наимено)

СибЭНИИЭП  
г. Новосибирск

320-069.86 - АС

Номер п.п.		Наименование		Чертеж		Номер п.п.		Наименование		Чертеж	
		Чертеж		Материал, используемый				Чертеж		Материал, используемый	
11		I		Плитка из 7,5,7,5 и цементного бетона	1.31	15			Плитка из 7,5,7,5 и небитого камня	1.33	
12		II		Плитка из 7,5,7,5 и цементного бетона	1.31						
13	Плитка из керамических			Плитка из 7,5,7,5 и гравия, вспененного бетона	1.32	16			Брекчия из отходов облицовоч- ных плит	1.34	
14		IV		Плитка из 7,5,7,5 и цементного бетона	1.32						

320-069.86 - A

**МОДНЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ОБОРУСТРОЙСТВА**  
**ЧИСТЫХ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЗДЯХАХ СИБИРИ**

5	<b>Элементы для обработки поверхности земли</b>	стадия	иссп	исспоз
		р	19	

<b>Номенклатура (продолжение)</b>	<b>СибЭНИИЭЛ г. Новосибирск</b>
---------------------------------------	-------------------------------------

ПРИВЯЗКА	Нак.парт	Добровольцова	1885	Элементы для обработки поверхности земли	столб. куст	лесомат
	ГАП	Щекин			Р	12
	Л.Кантор	Ганичков				
	Нак.регистр.	Паноревич	1885			
	ПРОБОВКА	Смирнова		Номенклатура (продолжение)	СИБЗНИИЭП	
	ст.док.	Погодина				г. Новосибирск
ЧИСЛ.						

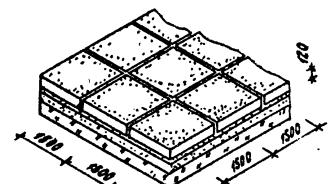
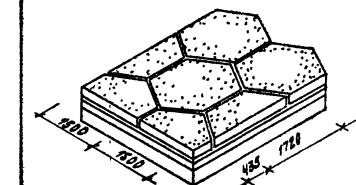
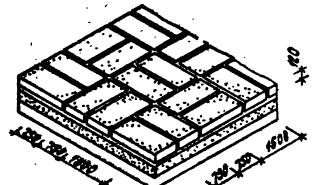
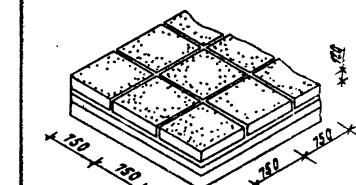
Номер п.п.	Назначение	тип	Эскиз		Материал, использован	лист	Номер п.п.	Назначение	тип	Эскиз		Материал, использован	лист
			Приемка	Обработка						Покрытия	Покрытия		
17	Приемка и обработка земли	VII		бетон с фактурной поверхностью	1.34		19	Покрытия	VIII		бетон с гладкой поверхностью	1.35	
18	Приемка и обработка земли	VII		цементный бетон	1.35		20	Покрытия	II		устойчивый газон	1.36	

320-069.86- АС

модели форм для архитектуры и элементы благоустройства  
для строительства в городских районах

ПРИБЫДАН	НОЧАЛЫ	ДОБРЕНКО	ГУП	12.05	Элементы для обработки поверхности земли	столы	лист	листов
	ШЕКИ	ГУП						
	ГАУЧИСТР	ГАУЧИСТР						
	РЭК.ГР.	МАКОРЕВУ	ОДС					
	ПРОФИЛИРУЮЩАЯ	СМЕРНОВА	СЕД					
ННЛН	С.П.ОХ.	ПРУДОВОРА	И.ПО		Номенклатура (продолжение)			

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

№ п. п.	Наименовани е земляного важения	Тип	Эскиз	Материал, изделие земляного важения	Лист	№ п. п.	Наименовани е земляного важения	Тип	Эскиз	Материал, изделие земляного важения	Лист
21	Плиты	I		Плиты п. 15.15	1.38	23	Плиты	III		Плиты п. 15.172 - основные п. 15.173; п. 15.8.0 - зуборные	1.38
22	Плиты	II		Плиты п. 15.7.5	1.38	24	Плиты	IV		Плиты п. 15.7.5	1.39

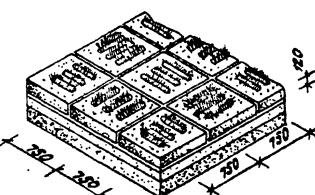
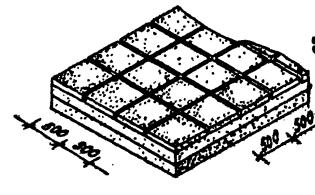
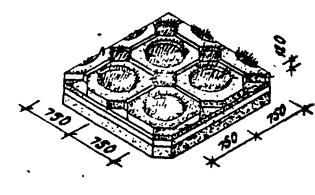
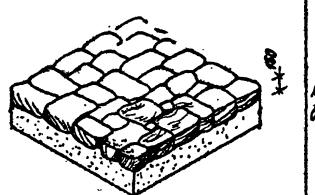
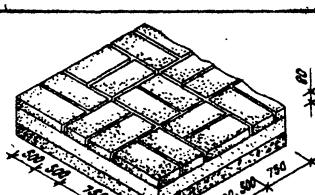
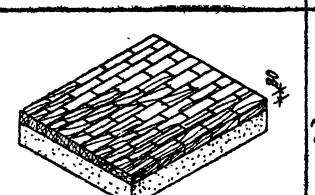
320-069.86 - 4

Номенклатура земляных изделий для обработки почв  
по отраслевому стандарту в районах Сибири

Наименование	Автор	Год	Лист	Лист
Приложение	Добровенко	1975		
П.И.П. Цекалин				
П.И.П. Гашников				
П.И.П. Макаров				
Приложение Смирнова				
Приложение Торговлада				

Заменители для обработки поверхности земли	Форма	Лист	Лист
	P	14	
Номенклатура (продолжение)			
СибНИИП г. Новосибирск			

АНДОМ

№ ПЛ	Номер- показатель	типа	ЭСКУС	материал, использован	вес	№ ПЛ	Номер- показатель	типа	ЭСКУС	материал, использован	вес
25		ІІІ		ПЛУМА пр. 7.5.7.5.1	1.39	28		ІІІ		ПЛУМА р. 5.5	1.40
26	одинаковые показатели	ІІІ		ПЛУМА пр. 7.5.7.5.2	1.39	29	одинаковые показатели	ІІІ		камень бутовый	1.41
27		ІІІ		ПЛУМА р. 5.5	1.40	30		ІІІ		аребричная шашка	1.41

320-069.86 - Ас

Приказом

И.А.Добрянко  
Г.А.Шарик  
А.А.Кондратовской  
З.И.Горюхиной  
М.А.Макаровой  
Г.А.Горюхиной  
С.И.Кирюхина  
С.А.Колесникова12/5  
1/1  
1/1  
1/1  
1/1  
1/1  
1/1  
1/1

Новые нормы показателей и элементы строительных  
материалов для строительства в районах Сибири

изменения для обработки  
поверхности земли

столы №№

Р 15.

номенклатура  
(подробнее)

СибНИИЭП  
г. Новосибирск

№ п/п	Наименование	тип	ЗСКУЗ	материал, из которого изглднно	лист	№ п/п	Наименование	тип	ЗСКУЗ	материал, из которого изглднно	лист
31	Модульный бетоноплит	I		ПЛУТА № 7.5.7.5	1.42	34	Модульный бетоноплит	IV		ПЛУТА № 7.5.7.5-1	1.42
32		II		ПЛУТА № 7.5.3.7	1.42	35		V		ПЛУТА № 7.5.7.5-2	1.43
33		III		ПЛУТА № 7.5.3.7	1.42	36		VI		ПЛУТА № 7.5.7.5-3	1.43

320-069.86 - АС

## ПРИВЯЗКА

Нач. АПЛ	Добренко	1/85
ГАД	Чекин	
Г. Кончар	Гашников	
Рук. группы	Макаров	
Председатель Смирнова	Тимофеев	
Отв. ред. Торубарова	Ильин	
ЧИ. №		

Новые формы архитектурных и элементов инженерного строительства для строительства усадебных сооружений

Элементы для обработки поверхности земли

Страница лист листов

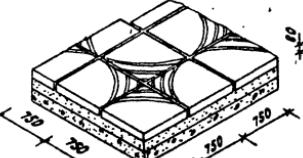
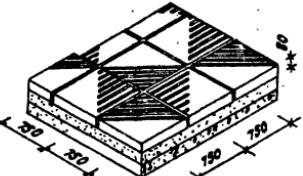
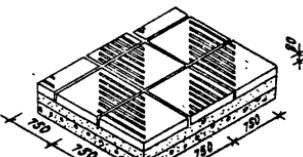
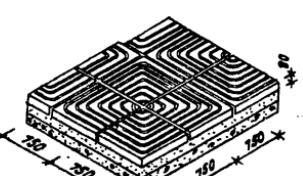
Р 16

Номенклатура (продолжение)

Сибзменизп

г. Новосибирск

Февраль 1983

Nr. р.н.	Номер заказа	Материал подложки	Тип	Зеркало	Номер заказа	Материал подложки	Тип	Зеркало	Номер заказа	Материал подложки
37	III				ПМУО № 15.7.5-4	1.44	39		ПМУО № 15.7.5-5	1.44
38	IV	стекло пескоструйное			ПМУО № 15.7.5-5	1.43	40		ПМУО № 15.7.5-7	1.44

320-069.86 AG

ПРИБЯВОИ

*Малые формы органического и элементы благоустройства для промышленности в городах Сибири*

Зависимости для обработки дифференциальной	Стандарт	Лист	Листов
ГОСТ Р ИСО 9001-2015	Р	17	

*Номенклатура  
(продолжение)*

## Изображ.

НН п.п.	Наимено- вание	тип	ЗОКУЗ	материал, марка изделен-	лист	НН п.п.	Наимено- вание	тип	ЗОКУЗ	материал, марка изделен-	лист
41	Бортоные элементы	I		бортовой камень БР 75.32.15	1.48	45	Бортоные элементы	V		бортовой камень БР 300.32.15	1.48
42		II		бортовой камень БР 300.32.15	1.48	46		V		бортовой камень БР 75.32.15 БР 75.32.15 БР 75.32.15	1.50
43		III		бортовой камень БР 300.32.15	1.48						
44		IV		бортовой камень БР 300.32.15	1.49						

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Исполнит.	Исполнит.
ГАП	Цехов
ГИХонстр	Шипиков
Макетчики	Ляшко
Фото	Фото
Проделка	Чистка
ст.брх.	Чистка
Исполнит.	Исполнит.

Исполнит.

320-069.86 - АС

Планы форм и ориентировочные размеры  
для строительства в районах Сибири

Наименование	размер	лист	листов
Элементы для обработки поверхности земли			
		P	18
Номенклатура (продолжение)			

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Материалы

НН н.п.	Наименов. части	типа	ЗКРУЗ	материал, норма износа	номер	НН н.п.	Наименов. части	типа	ЗКРУЗ	материал, норма износа	номер
47	Бортовые элементы	IV		бортовой хомяк БХ 25.32.18	A.51	50	Бортовые элементы	IX		бортовой хомяк БХ 25.32.18	1.51
48		VII		бортовой хомяк БХ 25.32.18	A.51	51		XI		бортовой хомяк БХ 25.32.18	A.52
49		XI		бортовой хомяк БХ 25.32.18	A.51	52		XII		бортовой хомяк БХ 25.32.18	A.52

320-069.86-1с

Модели формы профилей и элементов для обработки в районе Сибири  
для строительства в районах Сибири

ЧИКАЛОВ ГАП ДОБРОНОС ЩЕСТИН ДЖОНСОН ДИНИКОВ АНДРОНОВ Макаров ПЕСОВСКИЙ ПОДДЕРЖАНОВ	ЛЮБРИКОВ СИДОРЕНКО СИДОРЕНКО СИДОРЕНКО СИДОРЕНКО СИДОРЕНКО СИДОРЕНКО СИДОРЕНКО СИДОРЕНКО	1285	столы столы столы столы столы столы столы столы столы	мест мест мест мест мест мест мест мест мест
			р р	19 19
			номенклатура номенклатура	списки









Номер п.п.	Номер зона	План	Зона 1		Материал, норма изыск.	Лист	Номер п.п.	Номер зона	План	Зона 2		Материал, норма изыск.	Лист
			Плиты пос. 1	1.73						Плиты пос. 2 и газон	1.76		
75	I		Плиты пос. 1	1.73	78	II		Плиты пос. 2 и газон	1.76				
	II		Плиты пос. 2 пос. 3 пос. 4	1.74	79	III		Плиты пос. 3 пос. 4 и газон	1.77				
	III		Плиты пос. 4 и газон	1.75									

ПРИЛОЖЕНИЕ

Номер п.п.	Номер зона	План
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	
11	11	
12	12	
13	13	
14	14	
15	15	
16	16	
17	17	
18	18	
19	19	
20	20	
21	21	
22	22	
23	23	
24	24	
25	25	
26	26	
27	27	
28	28	
29	29	
30	30	
31	31	
32	32	
33	33	
34	34	
35	35	
36	36	
37	37	
38	38	
39	39	
40	40	
41	41	
42	42	
43	43	
44	44	
45	45	
46	46	
47	47	
48	48	
49	49	
50	50	
51	51	
52	52	
53	53	
54	54	
55	55	
56	56	
57	57	
58	58	
59	59	
60	60	
61	61	
62	62	
63	63	
64	64	
65	65	
66	66	
67	67	
68	68	
69	69	
70	70	
71	71	
72	72	
73	73	
74	74	
75	75	
76	76	
77	77	
78	78	
79	79	
80	80	
81	81	
82	82	
83	83	
84	84	
85	85	
86	86	
87	87	
88	88	
89	89	
90	90	
91	91	
92	92	
93	93	
94	94	
95	95	
96	96	
97	97	
98	98	
99	99	
100	100	
101	101	
102	102	
103	103	
104	104	
105	105	
106	106	
107	107	
108	108	
109	109	
110	110	
111	111	
112	112	
113	113	
114	114	
115	115	
116	116	
117	117	
118	118	
119	119	
120	120	
121	121	
122	122	
123	123	
124	124	
125	125	
126	126	
127	127	
128	128	
129	129	
130	130	
131	131	
132	132	
133	133	
134	134	
135	135	
136	136	
137	137	
138	138	
139	139	
140	140	
141	141	
142	142	
143	143	
144	144	
145	145	
146	146	
147	147	
148	148	
149	149	
150	150	
151	151	
152	152	
153	153	
154	154	
155	155	
156	156	
157	157	
158	158	
159	159	
160	160	
161	161	
162	162	
163	163	
164	164	
165	165	
166	166	
167	167	
168	168	
169	169	
170	170	
171	171	
172	172	
173	173	
174	174	
175	175	
176	176	
177	177	
178	178	
179	179	
180	180	
181	181	
182	182	
183	183	
184	184	
185	185	
186	186	
187	187	
188	188	
189	189	
190	190	
191	191	
192	192	
193	193	
194	194	
195	195	
196	196	
197	197	
198	198	
199	199	
200	200	
201	201	
202	202	
203	203	
204	204	
205	205	
206	206	
207	207	
208	208	
209	209	
210	210	
211	211	
212	212	
213	213	
214	214	
215	215	
216	216	
217	217	
218	218	
219	219	
220	220	
221	221	
222	222	
223	223	
224	224	
225	225	
226	226	
227	227	
228	228	
229	229	
230	230	
231	231	
232	232	
233	233	
234	234	
235	235	
236	236	
237	237	
238	238	
239	239	
240	240	
241	241	
242	242	
243	243	
244	244	
245	245	
246	246	
247	247	
248	248	
249	249	
250	250	
251	251	
252	252	
253	253	
254	254	
255	255	
256	256	
257	257	
258	258	
259	259	
260	260	
261	261	
262	262	
263	263	
264	264	
265	265	
266	266	
267	267	
268	268	
269	269	
270	270	
271	271	
272	272	
273	273	
274	274	
275	275	
276	276	
277	277	
278	278	
279	279	
280	280	
281	281	
282	282	
283	283	
284	284	
285	285	
286	286	
287	287	
288	288	
289	289	
290	290	
291	291	
292	292	
293	293	
294	294	
295	295	
296	296	
297	297	
298	298	
299	299	
300	300	
301	301	
302	302	
303	303	
304	304	
305	305	
306	306	
307	307	
308	308	
309	309	
310	310	
311	311	
312	312	
313	313	
314	314	
315	315	
316	316	
317	317	
318	318	
319	319	
320	320	
321	321	
322	322	
323	323	
324	324	
325	325	
326	326	
327	327	
328	328	
329	329	
330	330	
331	331	
332	332	
333	333	
334	334	
335	335	
336	336	
337	337	
338	338	
339	339	
340	340	
341	341	
342	342	
343	343	
344	344	
345	345	
346	346	
347	347	
348	348	
349	349	
350	350	
351	351	
352	352	
353	353	
354	354	
355	355	
356	356	
357	357	
358	358	
359	359	
360	360	
361	361	
362	362	
363	363	
364	364	
365	365	
366	366	
367	367	
368	368	
369	369	
370	370	
371	371	
372	372	
373	373	
374	374	
375	375	
376	376	
377	377	
378	378	
379	379	
380	380	
381	381	
382	382	
383	383	
384	384	
385	385	
386	386	
387	387	
388	388	
389	389	
390	390	
391	391	
392	392	
393	393	
394	394	
395	395	
396	396	
397	397	
398	398	
399	399	
400	400	
401	401	
402	402	
403	403	
404	404	
405	405	
406	406	
407	407	
408	408	
409	409	
410	410	
411	411	
412	412	
413	413	
414	414	
415	415	
416	416	
417	417	
418	418	
419	419	
420	420	
421	421	
422	422	
423	423	
424	424	
425	425	
426	426	
427	427	
428	428	
429	429	
430	430	
431	431	
432	432	
433	433	
434	434	
435	435	
436	436	
437	437	
438	438	
439	439	
440	440	
441	441	
442	442	
443	443	
444	444	
445	445	
446	446	
447	447	</



спецификация  $\text{м}^2$ . конструкции покрытия

номер	название	наименование	код	примечание
<u>ПОКРЫТИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ</u>				
<u>типа I</u>				
57	1	ГОСТ 8736-77*	песок среднезернистый	0.2
57	2	ГОСТ 8287-82	щебень	0.88
<u>ПОКРЫТИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ</u>				
<u>типа II</u>				
<u>материялы</u>				
57	3	КУРИННАЯ КРЫШКА (стекло) ГОСТ 4487	4.3	
57	4	ГОСТ 8178-77	гашеная известь	0.008
57	5	ГОСТ 8288-82	забивной дробленый	0.1
57	7	ГОСТ 8736-77*	песок среднезернистый	0.1

типа I



песок фракции с модулем кручености 2-2.5

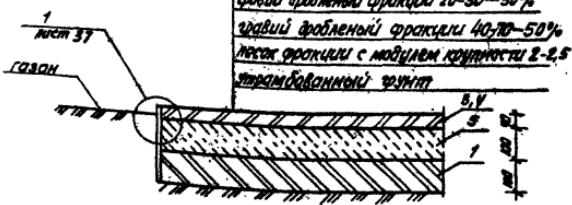
щебень фракции 5-10 - 50%

щебень фракции 20-40-50%

песок фракции 2.5-1.25

затрамбованный щунт

типа II



смеси карбонатной крошки фракции 2-5

с гашеной известью.

затрамбованный щунт

затрамбованный щунт

затрамбованный щунт

затрамбованный щунт

приложение:

номер	затрамбованный щунт
1.1	затрамбованный щунт
1.2	затрамбованный щунт
1.3	затрамбованный щунт
1.4	затрамбованный щунт
1.5	затрамбованный щунт
1.6	затрамбованный щунт
1.7	затрамбованный щунт

номер, №

320-089.88 \*

л.с.

номер	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт
1.1	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт
1.2	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт
1.3	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт
1.4	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт
1.5	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт
1.6	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт
1.7	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт	затрамбованный щунт

формы ограждения и элементы фиксации  
для строительства в различных районах

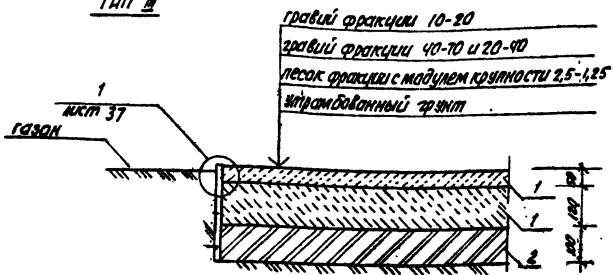
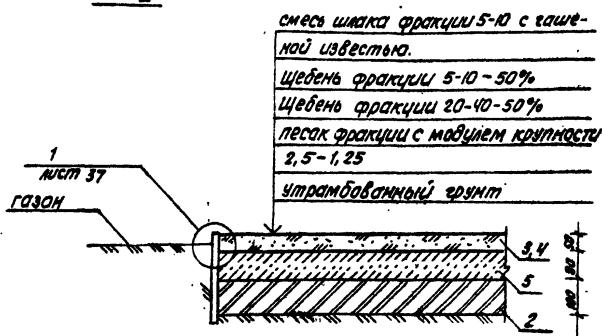
затрамбованные для обработки  
поверхности земли.

покрытия специальные  
типа I, типа II.

Сибирь ЭЛ  
г. Новосибирск

изделия: экскаватор

ПРИЛОЖЕНИЕ

ТИП IIIТИП IV

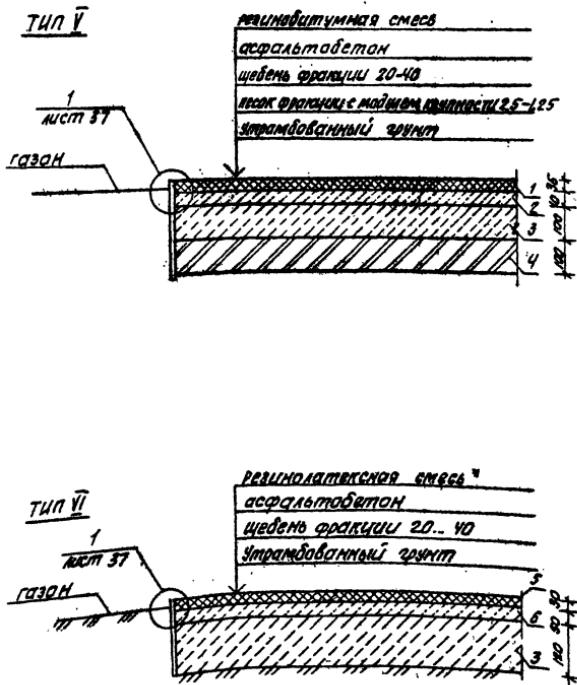
ПРИБОРЫ:

НУЛ. АДМ.	Абраменко	С.А.	ГРУППА	320-069.86-1С
ГАЛ	Щекин	С.А.	ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ	СОЧИ Лист 27
УЛЯНСКА	Гончарук	С.А.	ПОКРОВЩИК	С.А.
УЛЯНСКА	Макаров	С.А.	ПОКРОВЩИК	С.А.

ПОДОБРАЗДЕЛЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ПОКРОВЩИК СПЕЦИАЛЬНОЕ</b>				
<b>ТИП III</b>				
54	1	ГОСТ 8268-82	017	м³
54	2	ГОСТ 8780-77	01	м³
<b>ПОКРОВЩИК СПЕЦИАЛЬНОЕ</b>				
<b>ТИП IV</b>				
54	3	ГОСТ 3978-79	004	м³
54	4	ГОСТ 9179-77	001	м³
54	2	ГОСТ 8780-77	01	м³
54	5	ГОСТ 8287-82	008	м³

Матовые формы архитектурных и элементов благоустройства для строительства в районах снега  
Элементы для обработки поверхности земли  
Покровщики специальные

### Спецификация 1 м<sup>2</sup> конструкции покрытия



ПРИВЯЗ

KHR NO

номер	зак.	обозначение	наименование	код.	размер- чение
<u>ПОКРЫТИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ</u>					
<u>типа I</u>					
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
57	1	ПУ 38/10436-82	Резиногипсокальцовая смесь из:	0,035	М3
57			резиновой прокладки φ1-ЕПК	0,012	М3 (БЕЛ)
57		ГОСТ 22245-76*	битум	0,01	М3 (БЛН)
57		ГОСТ 8736-77*	песка	0,038	М3 (БЛН)
57	2	ГОСТ 9128-84	асфальтобетон	0,01	М3
57	3	ГОСТ 8287-82	щебень	0,1	М3
57	4	ГОСТ 8736-77*	песок	0,1	М3
<u>ПОКРЫТИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ</u>					
<u>типа II</u>					
57	5		резиногипсокальцовая смесь из:	0,03	М3
57		ПУ 38/10436-82	резиновой прокладки фрагменты 7-10	0,01	М3
57		ПУ 38/10436-82	резиновой прокладки фрагменты 2-7	0,01	М3
57		ГОСТ 12584-75*	матрасы СКС-85 ГЛ марки б	0,001	М3
57		ГОСТ 10178-76*	чугунная М 400	0,007	М3
57	6	ГОСТ 9128-84	асфальтобетон	0,05	М3
57	9	ГОСТ 8287-82	щебень	0,12	М3(Б)

\* Ремонтируя краину смеси из стабилизированного пшеничного теста, чайные листья, размочив краину разбавлять водой до получения удобоупластичной массы.

320-069.80 AL

Модели форматекстуры и элементы описания устройств  
для структурирования в реальном времени.

Элементы для обработки	Коды	Числ.	Алг.
Печатные зоны	9	38	-

ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ	20
ПОВЕРХНОСТЬ СОВЕТСКОГО НАРОДА	Число 111132

СНОВНИКИ  
Г. НОВОСИБИРСК

спецификация 1 м<sup>2</sup> конструкции покрытия

Наименование	Кол.	Примечание
<u>Покрытие специальное</u>		
<u>детали</u>		
61 1 ГОСТ 24454-80 Е	ДОСКА 100x32, Е=3000	0,002 м <sup>3</sup>
61 2 ГОСТ 9463-72*	БРУСОК 60x75 Е=1500	0,003 м <sup>3</sup>
61 3 ГОСТ 9463-72*	СТАЛЫК Ф150 Е=400	0,003 м <sup>3</sup>
<u>стандартные изделия</u>		
61 4 ГОСТ 9026-85*	ГВАРДИИ К 2,5x60	0,05 кт
<u>материалы</u>		
61 5 ГОСТ 24454-80 Е	ДРЕВЕСИНА	0,032 м <sup>3</sup>
61 6 ГОСТ 9463-72*	ДРЕВЕСИНА	0,003 м <sup>3</sup>
61 7 ГОСТ 8736-77*	ПЕСОК	0,051 м <sup>3</sup>
61 8 ГОСТ 10178-76*	ЧЕМЕНИТ М200	0,0008 м <sup>3</sup>
<u>Покрытие специальное</u>		
<u>детали</u>		
61 6 ГОСТ 24454-80 Е	ДОСКА 100x32 Е=3000	0,032 м <sup>3</sup>
61 7 ГОСТ 9463-72*	ЛАСТИНА Ф100 Е=1500	0,002 м <sup>3</sup>
<u>материалы</u>		
61 8 ГЛИНА	ГЛИНА	0,2 м <sup>3</sup>
61 9 ГОСТ 24454-80 Е	ДРЕВЕСИНА	0,032 м <sup>3</sup>
61 10 ГОСТ 9463-72*	ДРЕВЕСИНА	0,008 м <sup>3</sup>

320-069.86 - АС

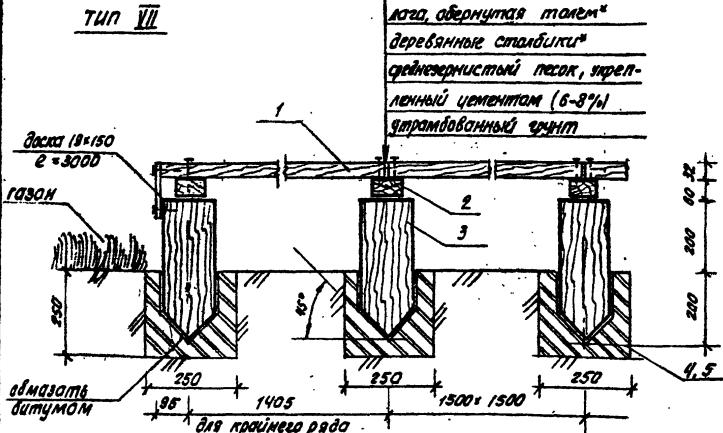
Малые формы архитектурно-художественного  
декора строительства зданий и сооружений

Элементы для обработки поверхности земли	Станд. №	Матер. №
Р	29	

Покрытия специальные типа VII, типа VII	СибЗНИИЭП г. Новосибирск
--	-----------------------------

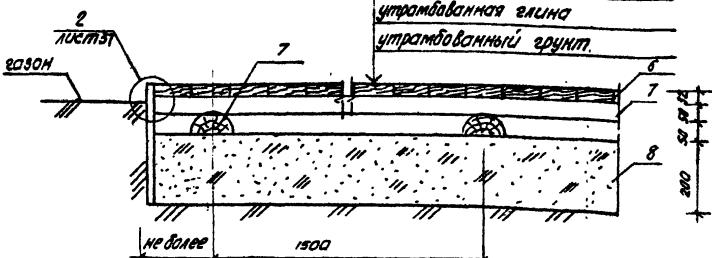
доска\*

- лака, обработанная толем\*
- деревянные столбы\*
- древесинистый песок, прелленный цементом (6-8%)
- упрочненный грунт



типа VII

- доски, обработанные антисептиками
- осмолённая лага (шире 1300)
- осмолённая подкладка
- упрочненная глина
- упрочненный грунт.

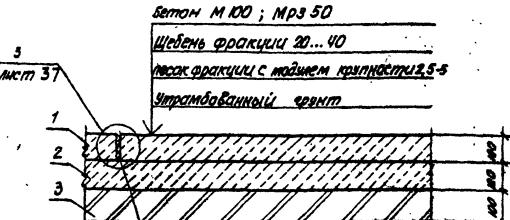


ПРИВЯЗКА:

Номер	Деталь	Лист
Г.П.	ЦИКЛОН	
Г.Л.К.П.	ГЛЮКНОН	
Г.Л.С.	ГЛЮКНОН	
Г.Л.Ф.	ГЛЮКНОН	
Г.Л.Х.	ГЛЮКНОН	
Г.П.Ф.	СИЛВАР	
Г.П.Х.	ТОЛУФОР	

ЧИСЛО

\*Поверхности досок, лаг и столбиков обработать водными растворами антисептиков повышенной концентрации. Верхние поверхности окрасить водостойким лаком ВН-728 ТЗ 6-10-1297-77

**ТИП I**

асфальтобетон  
щебень фракции 20-40  
песок фракции с модулем крупности 2,5-5  
Упрочнобетонный цемент

4  
2  
3

100  
100

ПРИБОРЫ:

ННВ. №

Спецификация № 102 КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ

Наименование	Обозначение	Кол.	Поли- тическое
<b>Покрытие специальное</b>			
<b>типа II</b>			
Материалы			
бетон М 100	ГОСТ 8124-72**	0,1	м <sup>3</sup>
щебень	ГОСТ 8287-82	0,12	м <sup>3</sup>
песок	ГОСТ 8798-77*	0,1	м <sup>3</sup>
<b>Покрытие специальное</b>			
<b>типа I</b>			
Материалы			
асфальтобетон	ГОСТ 9126-84	0,05	м <sup>3</sup>
щебень	ГОСТ 8287-82	0,22	м <sup>3</sup>
песок	ГОСТ 8798-77*	0,1	м <sup>3</sup>

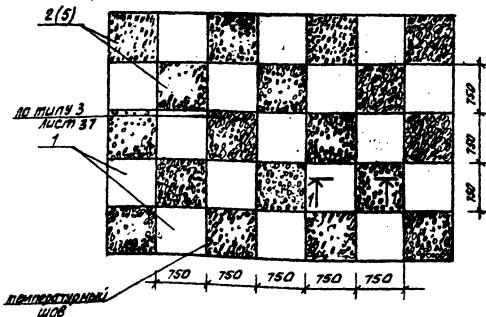
320 - 0.69.86 - АС

Нижний слой артконструкции и элементы благоустройства включаются в стоимость покрытия

Номер	Название	Единица измерения	Кол-во	Листов
1	Щебень	м <sup>3</sup>	1	1
2	Песок	м <sup>3</sup>	1	1
3	Бетон	м <sup>3</sup>	1	1
4	Арматура	м <sup>3</sup>	1	1

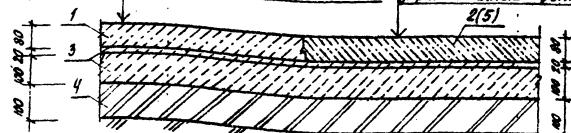
злементы для обработки  
поверхности земли  
покрытия специальное  
типа II, типа I  
СибНИЭП  
г. Новосибирск

Основной вариант рисунка декоративного покрытия тип I (тип II)



1-1

бетон М200 мр100 с гравием  
заполнителем песчанойвзвешенностью 20%  
ку ф50- ф70 мм.  
(песчаный бетон с заполнителем из обработанной  
засыпки щебенкой орнитин 20...40



705148937

ПРИВЕДЕН:

### спецификация 1м<sup>2</sup> конструкции покрытия

номер	название	наименование	код.	примечание
закон	номер			
		<u>покрытие декоративное</u>		
		<u>тип I</u>		
		<u>сборочные единицы</u>		
43	1	ИИК-08.000	плита ПД 7,5, 7,5	0,88 шт
			<u>материалы</u>	
64	2	ГОСТ 8424-72*4	бетон М 200	0,02 м <sup>3</sup>
64	2		шлако-речная фракция извести	0,02 м <sup>3</sup>
64	3	ГОСТ 8288-82	чешуйчатый дробленый	0,12 м <sup>3</sup>
64	4	ГОСТ 8736-77*	песок среднезернистый	0,1 м <sup>3</sup>
		<u>покрытие декоративное</u>		
		<u>тип II</u>		
		<u>сборочные единицы</u>		
43	1	ИИК-08.000	плита ПД 7,5, 7,5	0,88 шт
			<u>материалы</u>	
64	5	ГОСТ 22132-76	бит цементной формы из известья и глины	0,09 м <sup>3</sup>
64	3	ГОСТ 8288-82	чешуйчатый дробленый	0,12 м <sup>3</sup>
64	4	ГОСТ 8736-77*	песок среднезернистый	0,1 м <sup>3</sup>

320-069.86 - AC

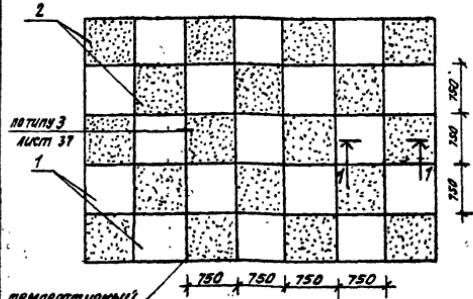
Новые формы архитектуры и элементы благоустройства

Элементы для обработки	Стандарт	Листов
128001-82	ГОСТ 12.4.022-75	2

Поверхности земли	51
Покрытия земляные типы I, тип II	СИБЗНИИЭГИ г. НОВОСИБИРСК

## спецификация 1м<sup>2</sup> конструкций покрытия

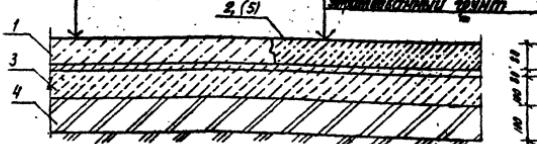
Основной вариант рисунка покрытия декоративного типа №(iv)



## ПЕМПЕРСИЧУМЫІІ

1-1

бетон М 200 МРз 100 с втп-  
ментом частичной фракции 50-70 смешанного тонкого  
(чешуйчатый бетон М 250 МРз 100)  
гравий щебеночный фракции 5...10  
щебень щебеночный фракции 20...40  
песок щебеночный мелкий пропуск 2,5-1,25  
щебеночный гравий



ПРИВАСИ

10

— 1 —

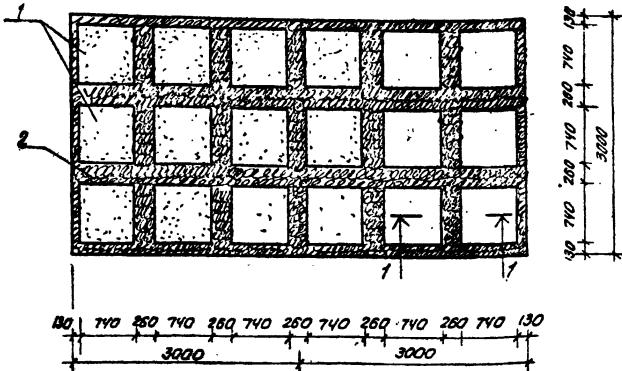
10 of 10

HNB. N°

номер записи	номер пос.	обозначение	наименование	кол. приме- чание
			<u>покрытие декоративное</u>	
			<u>тип II</u>	
			<u>цветочные единицы</u>	
43	1	ИИК-08.000	плита ПД 7,5-7,5	4,88 шт
			<u>материалы</u>	
57	2	ГОСТ 8268-82	гравий фракции 50..70	0,02 м <sup>3</sup>
57	2	ГОСТ 8124-72**	бетон М 200	0,08 м <sup>3</sup>
57	3	ГОСТ 8268-82	зразки	0,12 м <sup>3</sup>
57	4	ГОСТ 8736-77**	песок	0,1 м <sup>3</sup>
			<u>покрытие декоративное</u>	
			<u>тип IV</u>	
			<u>цветочные единицы</u>	
43	1	ИИК-08.000	плита ПД 7,5-7,5	0,88 шт
			<u>материалы</u>	
57	5	ГОСТ 8124-72**	цветной бетон М250 на	
			основе добавки пигментов	0,09 м <sup>3</sup> *
57	4	ГОСТ 8736-77**	песок	0,1 м <sup>3</sup>
57	3	ГОСТ 8268-82	зразки	0,12 м <sup>3</sup>

<sup>4</sup> При изготавлении цветных бетонов пигменты в раствор вводить в количестве, рекомендованном в приложении № 2 ГОСТ 17608-81.

## Основной вариант рисунка покрытия

1-1  
верхний почвенный слой, засеян-

нью травосмесью

песок фракции с модулем

крупности 2,5 - 1,25

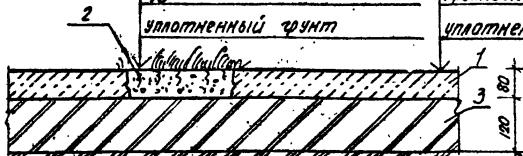
уплотненный щебит

плита мощения 1A75,7,5

песок фракции с модулем

крупности 2,5 - 1,25

уплотненный щебит

Спецификация 1м<sup>2</sup> конструкции покрытия

номер	поз.	обозначение	наименование	код	примечание
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1.	ИЧ-08.000	плита ПД 7,5-7,5	1	шт.
			<u>материалы</u>		
A3	2	АЛ I 1.36	верхний почвенный слой		
			засеянный травосмесью	0.025	м <sup>3</sup>
B4	3	ГОСТ 8736-77*	песок	0.12	м <sup>3</sup>

## ПРИВЕЗШИ:

И.Ф.ПОЛ.	ЛЯБРЕНКО	12.85
ГАР.	ЩЕКИН	
ПРАВОС.	ГАШНИКОВ	
РИС.Ф.	ЛЮТОВСКИЙ	
ДОКУМЕРТЫ	СИБЗНИЦЭП	

модульные формы архитектуры и элементы благоустройства для строительства в районах сибири.

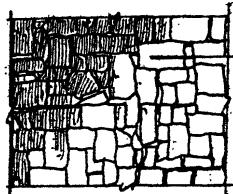
Элементы для обработки поверхности земли

Покрытия декоративные

Сибзнициэп

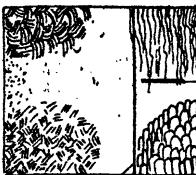
спецификация 1 м<sup>2</sup> конструкции покрытия

покрытие декоративное тип II



1.

покрытие декоративное тип III



5.

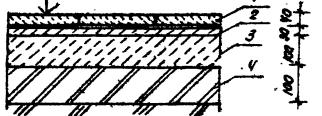
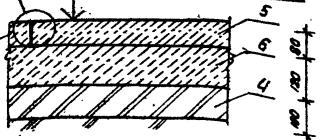
помимо структурных швов

5.

мелчайший слой из облицовочных скрепленных с кирпичом со щебнем из бетона  
М300 М1000 не имеющим заполнителя  
цементного связующего М100  
щебень дробленый фракции 20...40  
песок дробленый с модулем крупности 2,5-1,25  
уплотнительный грунт

3

песчаный

помимо структурных швовпомимо структурных швов

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Изгл. №	Авторство	Срок действия
ГАР. ЦИКЛОН	ГАР. ЦИКЛОН	ГАР. ЦИКЛОН
ГАР. ЦИКЛОН	ГАР. ЦИКЛОН	ГАР. ЦИКЛОН
ГАР. ЦИКЛОН	ГАР. ЦИКЛОН	ГАР. ЦИКЛОН
ГАР. ЦИКЛОН	ГАР. ЦИКЛОН	ГАР. ЦИКЛОН

Нагл. №

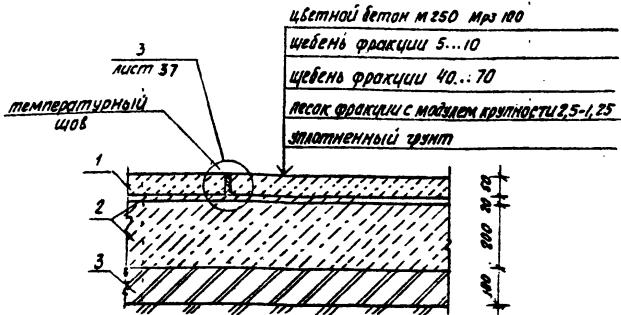
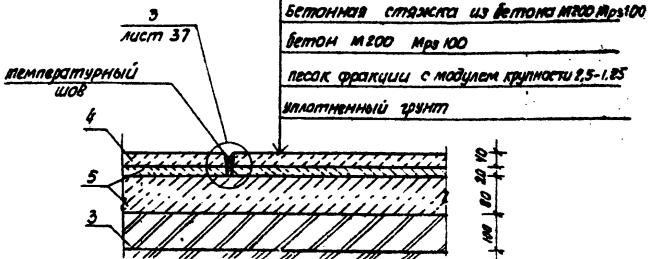
Ст. одн.

обозначение	наименование	код	примечание
<u>покрытие декоративное</u>			
<u>типа II</u>			
1	материялы		
2	ГОСТ 10176-76*	0,03	м <sup>3</sup>
3	ГОСТ 8268-82	0,1	м <sup>3</sup>
4	ГОСТ 8736-77*	0,1	м <sup>3</sup>
<u>покрытие декоративное</u>			
<u>типа III</u>			
5	бетон М 200	0,08	м <sup>3</sup>
6	щебень	0,12	м <sup>3</sup>
4	песок	0,1	м <sup>3</sup>

структурная отделка поверхности бетона (тип III) рифлением:

- а) точками
- б) бороздами
- в) вертикальными линиями
- г) волникообразными линиями
- д) штрихами
- и т.д. глубина борозд не более 4 мм.

320-069-86-	ак		
<u>новые формы орнаментации и элементы для устройства</u>			
<u>для строительства I, районов Сибири</u>			
элементы для обработки	стола	лист	листов
поверхности земли	Р	34	
<u>покрытие декоративное</u>			
<u>типа II, типа III</u>			
СибЗНИЦЭП			
г. Новосибирск			

тип VIIIтип IX

Приложение:

ИЧ № 2  
ИЧ № 3  
ИЧ № 4  
ИЧ № 5  
ИЧ № 6Спецификация 1 м<sup>2</sup> конструкции покрытия

номер заказа	номер пос.	обозначение	наименование	ед. изм.	примечание
<u>покрытие декоративное</u>					
	1	гост 8424-77**	цветной бетон М 250 МР		
<u>материалы</u>					
БУ	1	гост 8287-82	щебень	0.2	М <sup>3</sup>
БУ	3	гост 8736-77**	песок	0.1	М <sup>3</sup>
<u>покрытие декоративное</u>					
<u>тип II</u>					
<u>материалы</u>					
БУ	4		терраццобый цветной		
			раствор	404	М <sup>3</sup>
БУ	5	гост 8424-78**	бетон М 200	0.1	М <sup>3</sup>
БУ	3	гост 8736-77**	песок	0.1	М <sup>3</sup>

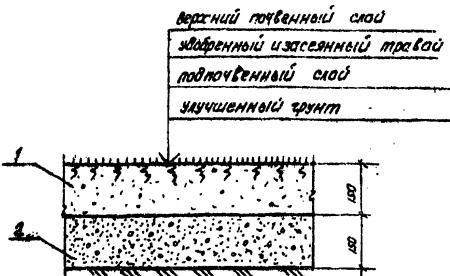
\* при изготовлении цветного бетона пигменты в раствор вводить в количестве рекомендованном в приложении к гост 17608-81

температурные швы устраивать в продольном направлении через 3,5-4,5 м, в поперечном направлении через 5-7 м, швы расширения устраивать через 10 м

320 - 069.86 - АС

название	должность	подпись	стационар	лист	листов
ИЧ № 1	Добренко				
ГАП	Щекин				
ГАК	Ганичев				
ИЧ № 2	Макаров				
ИЧ № 3	Смирнова				
ИЧ № 4	Любимова				
ИЧ № 5	Ильин				
ИЧ № 6					
<u>покрытия декоративные</u>					
<u>тип III, тип IV</u>					
<u>СибНИЦЭП</u>					
<u>г. Новосибирск</u>					

Наименование	Характеристика
верхний почвенный слой.	грунт по гранулометрическому составу близкий к легкому суглинку, имеющий склон к щелочности (рН=6,5), с содержанием гумуса 4-8%, азота (по горизуну) не менее 6 мг на 100 г почвы, фосфора (по кирсанову) не менее 25 мг на 100 г почвы, калия (по пейве) 10-15 мг на 100 г почвы.
подпочвенный слой.	грунт по гранулометрическому составу близкий к легкому суглинку, смешанной в отношении 1:1 по объему с песком, с модулем крупности не более 2.



Приложение:  
ИМК №

номер показ. показ.	обозначение	наименование	под. примечание
<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>			
5У	1	верхний почвенный слой,	0,15 м <sup>3</sup>
<b>Кабор семян из:</b>			
		маттика лугового	25 г.
		овсяница красной	45 %
		овсяница луговой	30 %
		тимофеевка луговая	10 %
		клевер белого	10 %
		при 10% влажности	5 %
<b>Задорения из смеси:</b>			
		80 гр.	
		суперфосфат	3 части
		касторной муки	5 частей
		хлористого калия	2 части
		сульфата аммония	2 части
5У	2	подпочвенный слой	0,15 м <sup>3</sup>

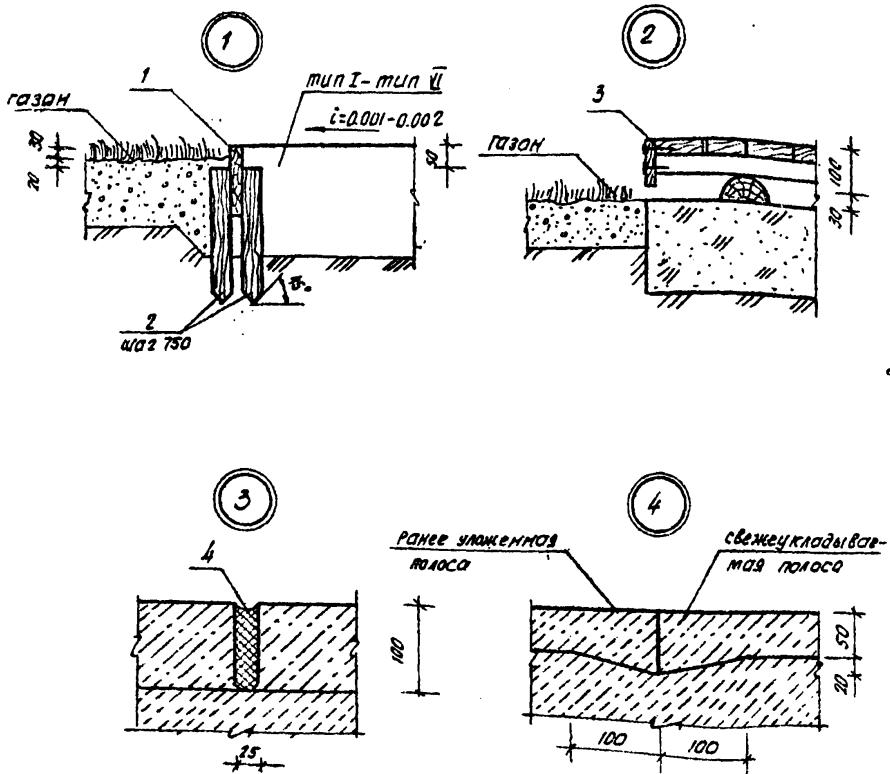
Подготовку почвы, подбор семян, определение способа и сроков сева, проверку семян на чистоту, всхожесть и хозяйственную годность производить при обязательной консультации местного агронома.

320-069.86 - АС
МОДУЛЬ ФОРМЫ ОГРАНИЧЕСТВА И ЭЛЕМЕНТОВ ПОДОБРАБОТКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СИБИРИ
Элементы для обработки поверхности земли
Р 36

Покрытия декоративные тип?

СибЗИЦИИЭЛ  
г. Новосибирск

копировка журнала

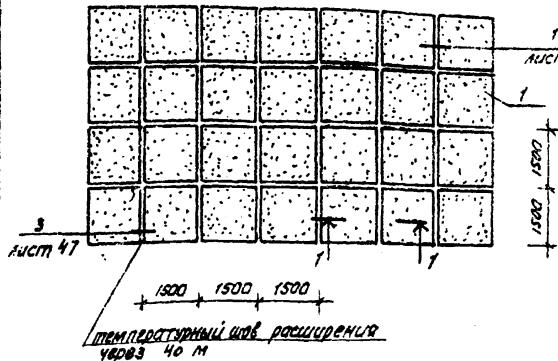


номер	зак.	название	наименование	кол.	примечание
			<u>УЗЕЛ - 1"</u>		
			<u>Детали</u>		
64	1	гост 24454 - 80 Е	ДОСКА 150×22 $l=3000$	0.003	$m^3$
64	2	гост 24454 - 80 Е	БРУСОК 40×40 $l=300$	0.002	$m^2$
			<u>Материалы</u>		
64		гост 24454 - 80 Е	древесина	0.0053	$m^3$
			<u>УЗЕЛ "2"</u>		
			<u>Детали</u>		
64	3	гост 24454 - 80 Е	ДОСКА 100×19 $l=3000$	0.002	$m^3$
			<u>Установка</u>		
64		гост 24454 - 80 Е	древесина	0.002	$m^2$
			<u>УЗЕЛ "3"</u>		
			<u>Материалы</u>		
64	4	гост 14791-79	МАСТИКА УМС-50	0.0025	$m^3$

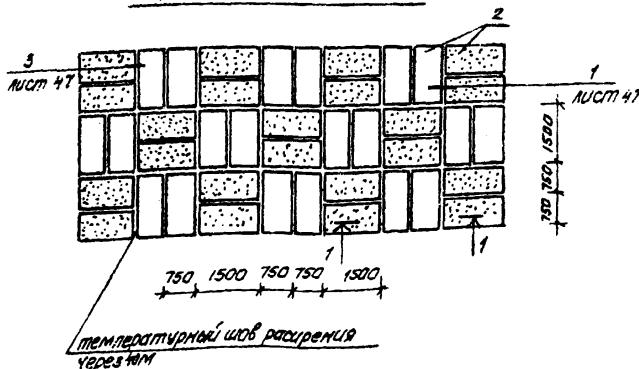
Расход материалов дан на 1 погонный метр по периметру прикрытия покрытия или на 1 погонный метр шва детали раз. 1,2,3 антикоррозионную и после сушки подвергают охлаждению

			320-069.86 - АС
			Матовые формы орнаментированные элементы благоустройства для строительства из бетонных сибцир
			Элементы для обработки поверхности земли
			шт/м <sup>2</sup> лист листов
			Р 37
			Покрытия специальные и изделия, иные... 5
			СибЗНИИЭП
ПРИВЕЗОДН:			
КОД АЛП: АБЕРГИКС			
ГАП ШРКИН			
ГАДОСТ БЫЧИКОВА			
ФИЧУР НЮКАДИЧ			

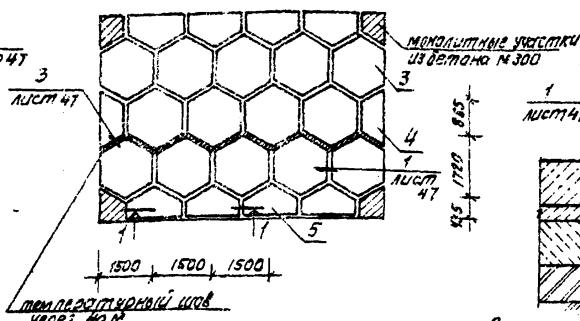
### МОЩЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ тип I



## мощеные сплошные тип II



### МОЦЕНІЕ СПЕЦІАЛЬНОЕ ТИП III



1-1

## СОВРЕМЕННЫЕ ПАСПОРТЫ РОССИИ

2023 RELEASE UNDER E.O. 14176

Exhibit 1

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳՐԱԿԱՆ

РЕГИОН ВЪДЪРЖАНИЕ

ՅԱՅՏՈՒԽԵԿՈՒՅ դպրություն

## спецификация $1\text{м}^2$ конструкции машины

номер, поз	обозначение	наименование	количество			масса ед. кг	распо- ложе- ние
			Чист	Чист II	Чист III		
1	320-069.86 ЧИК-01.000	ПЛЮС МОЩЕНИЯ П15.15	0.65			655	
2	320-069.86 ЧИК-02.000	ПЛЮС МОЩЕНИЯ П15.1.5		0.22		330	
3	320-069.86 ЧИК-03.000	ПЛЮС МОЩЕНИЯ П15.17.2			0.52	672.5	
4	320-069.86 ЧИК-04.000-01	ПЛЮС МОЩЕНИЯ П15.27.5			1.04	335	ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ БЛОКА
5	320-069.86 ЧИК-04.000	ПЛЮС МОЩЕНИЯ П15.8.5			1.04	335	ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ БЛОКА
6	ГОСТ 8268-82	ГРАДУСЫ	0.15	0.15	0.15	342	
7	ГОСТ 8736-77*	ЛЕСОК	0.1	0.1	0.1		А-3

320-069.80 - 42

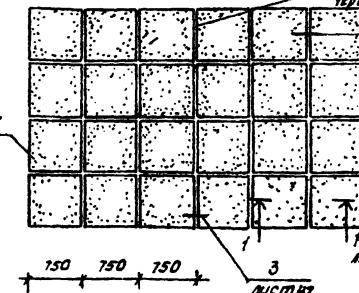
*Малые формы фольклорных элементов в языке Ильиной*

МДСР8304Л

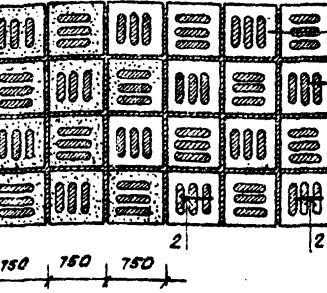
## мощение специальное тип IV

температурный шов

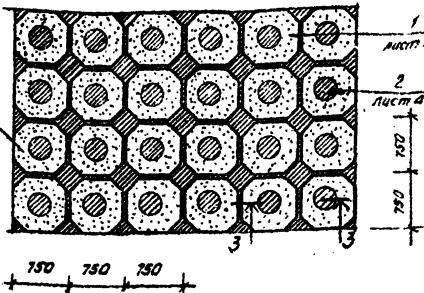
теперь 40 м



## мощение специальное тип V



## мощение специальное тип VI



2-2

плиты мощения с устройством  
швов и отверстий

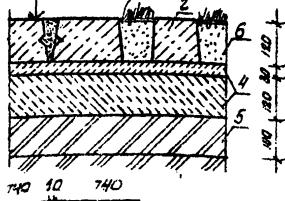
зравий фракции 5-10

зравий фракции 40+120

песок фракции с модулем

крупности 1,25-2,5

уплотненный грунт



3-3

плиты мощения с устройством  
швов и отверстий

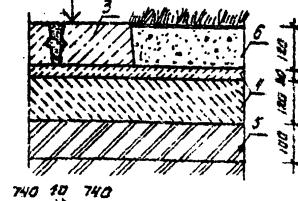
зравий фракции 5-10

зравий фракции 40+120

песок фракции с модулем

крупности 1,25-2,5

уплотненный грунт

спецификация ТМ<sup>2</sup> конструкции мощения

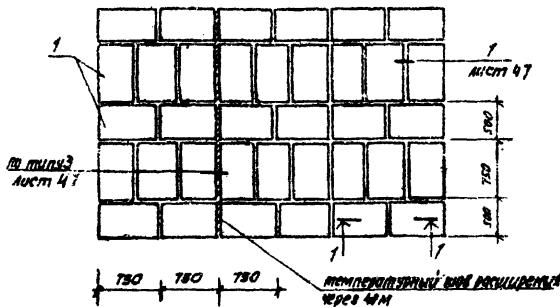
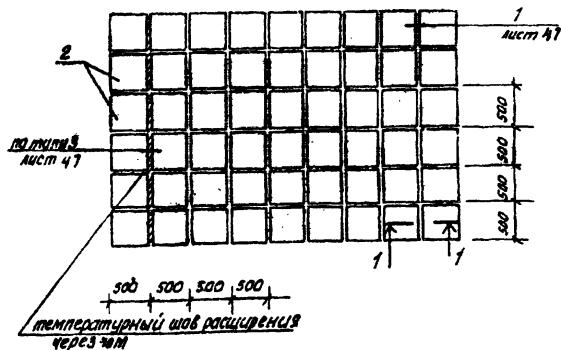
номер, пос.	обозначение	наименование	количество		вес, кг	приме- чание
			тип IV	тип V		
1	320-089.88-ИЧ-01.000-01	плита мощения П7,5,7,5	1,78		185	
2	320-089.88-ИЧ-05.000	плита мощения П7,5,7,5-1		1,79	95	
3	320-089.88-ИЧ-06.000	плита мощения П7,5,35-2		1,77	115	
4	ГОСТ 8268-82	зравий	0,15	0,15	0,15	м3
5	ГОСТ 8738-77у	песок	0,1	0,1	0,1	м3
6	А.Л.1.36	песчаный супесь, заселенный				
		гравием	0,02	0,03	0,03	м3

320-089.88 - АС.

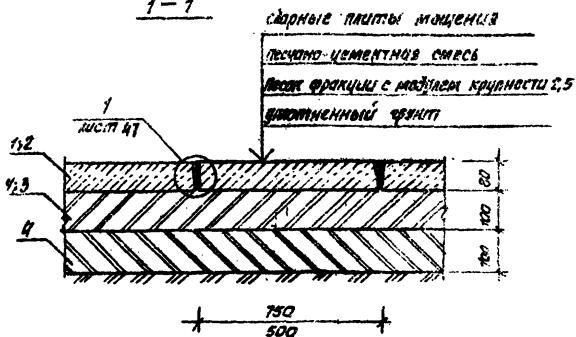
Норма форм и приспособлений для измерения бетонных плит для строительства в районах Сибири

изделия:	наг.норм.	изобретено	2,1	12,85	специал. листов
	ГАП	Циркон			
	ГЛ.ДОКС	Циркон			
	ГР.ЧМК	Молоток			
	ДВ.БР.	Динамометр			

изделия для обработки поверхности земли	P	3,9
мощения сплошная № типа IV ... типа VI	СибНИЦЭП г. Новосибирск	

мощение специальное тип IIIмощение специальное тип IV

1-1

спецификация 1 м<sup>2</sup> конструкции мощения

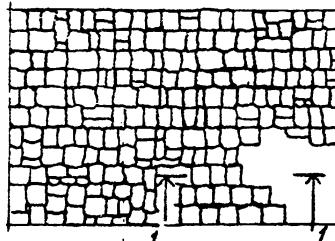
Марка, лов.	обозначение	Наименование	коэф- фиц. 60 типа III лист 47	коэф- фиц. 60, 77 лист 47	коэф- фиц. 60, 77 лист 47
1	320-069.86 - ИК-02.000-01	плиты мощения П7,5,5	2,68	72,5	
2	320-069.86 - ИК-07.000	плиты мощения П5,5	4	48	
3	ГОСТ 10178-75*	цемент М100	0,002	0,002	0,03
4	ГОСТ 8738-77*	песок	0,19	0,19	0,3

выравнивающий слой под плиты мощения из сухой или увлажненной песочно-цементной смеси, состоящей из среднезернистого песка и цемента в количестве 100-150 кг/м<sup>3</sup>

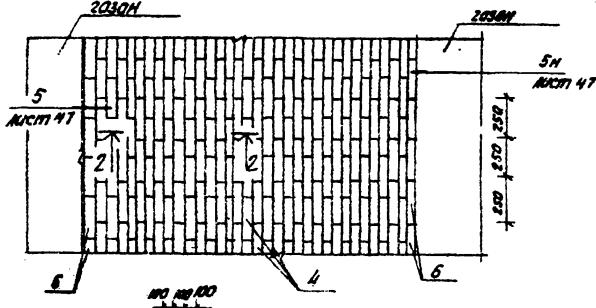
Приказчик:	Иванов	123
Фамилия:	Иванов	
Имя:	Иван	
Отчество:	Иванович	
Номер телефона:	123-4567	
Код ИБР:	СИБЗНИЦЭЛ	
Город:	г. Новосибирск	

Новые формы архитектуры и элементы благоустройства для строительства в районах сибири	320-069.86- АС
элементы для обработки поверхности земли.	стадия лист 47
мощение специальное типа III, типа IV	СибЗНИЦЭЛ г. Новосибирск

### мощение специальное тип IX



## мощение специальное тип $\bar{x}$



1-1

БУМ ПОСТЕКАСТНОЙ ФОРМЫ  
С РАЗМЕРОМ КОМНАТЫ 180 + 300 ММ  
ПОСОК ФРАКЦИИ С МОДУЛЕМ  
КРУПНОСТИ 2-3,5 С ЦЕНСИТАТОМ  
ЧАСТИЧНОВИНАНІЙ СЕРВІСІ

4-2

радиоволнистая шапка  
из антидифракционного бруса  
лесок фрагции с модулем  
1 круизности 2-2.5 с центром на  
ультрафиолетовой границе

спецификация 1м<sup>2</sup> конструкции мощения

марка, поз.	обозначение	наименование	ном-го разм. штук штук	масса штук кг	показа- ние
1	ГОСТ 22152-76	камень бутовый со известью			
		ищесческий гравий щебень АКВИЛОН	0,15		М3
2	ГОСТ 8786-77*	ПЕСОК	0,17	0,035	М3
3	ГОСТ 10778-76*	ЧЕМЕНГИ	0,03	0,02	М3
4	ГОСТ 24454-80Е	БРИК 100x80 Е=250		0,08	М3
5	ГОСТ 7473-76	Бетон М200		0,032	М300Н
6	ГОСТ 24454-80Е	БРИК 100x150 Е=250	0,15		М300НМ

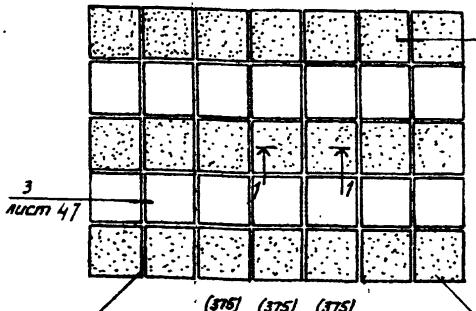
При устройстве машины (тип II) деревянные детали антикапитируются в растворах повышенной концентрации, такие, как, например, супьи, покрывают варенную пастуку внутренними зонами, удаляя влагу снаружи, чтобы избежать разного впитывания пастыкой.

320-069.86-AC

Изменение бюджета социальной политики и замечания о бюджетоустроении бюджета Свердловской области в открытии Сибири.

10058304

### мощение декоративное тип I (I)



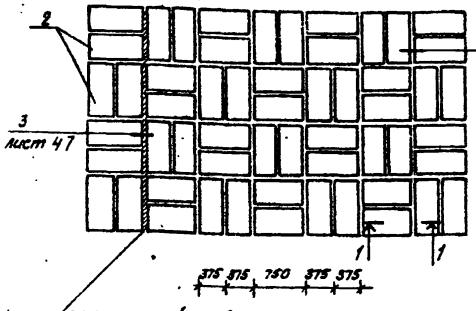
1 лист 47  
3 листы  
202  
202  
202

1/3

(375) 750 (375)  
750 750 750

температурный шов расширения  
через 40 м

### мощение декоративное тип II



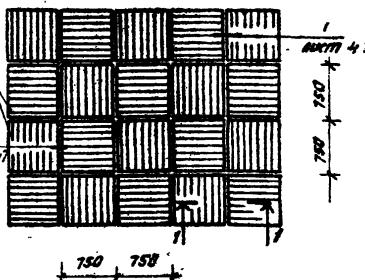
1 лист 47  
202  
202  
202

1/3

375 750 750 375 375

температурный шов расширения  
через 40 м

### мощение декоративное тип III



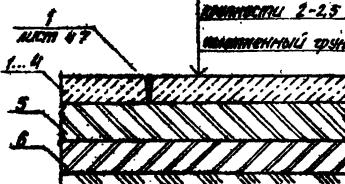
1 лист 47  
202  
202  
202

1/3

750 750

1-1

сборные плиты мощения  
песчано-цементная смесь  
песок фракции с подщелом  
плиты типы 2-2.5  
известняковый гравий



202  
202  
202

### спецификация 1 м<sup>2</sup> конструкции мощения

номер, поз.	обозначение	наименование	количество		масса ед. кг	примечание
			тип I	тип II		
1	320-069.86-ЦМК-08.000	плита мощения ГЛ7,5,7,5	1,78		110	
2	320-069.86-ЦМК-08.000-02	плита мощения ГЛ7,5,8,7		3,57	55	
3	320-069.86-ЦМК-08.000-01	плита мощения ГЛ8,7,8,7		6,25	87,5	
4	320-069.86-ЦМК-08.000-03	плита мощения ГЛ7,5,7,5-1			110	
5	ГОСТ 10178-75*	цемент М 100	0,002	0,002	0,002	м <sup>3</sup>
6	ГОСТ 8736-77**	песок среднезернистый	0,19	0,19	0,19	м <sup>3</sup>

песчано-цементную смесь готовят из среднезернистого песка и цемента М 100 в количестве 100-150 кг/м<sup>3</sup>

320-069.86-. АС.

план формы фасадной плиты и элемента фасадного устройства для строительства в районах, сибирь

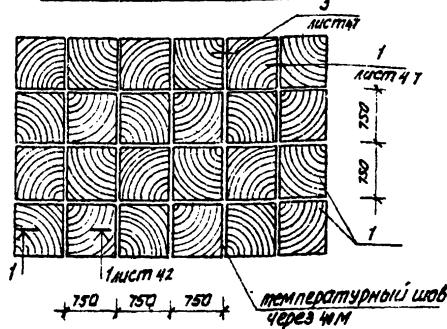
элементы для обработки стока листов  
поверхности земли Р 42

мощения декоративные  
типа... тип IV  
СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

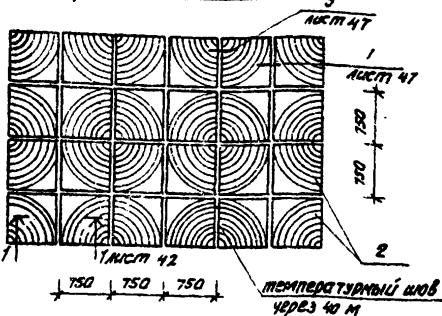
приказы:

нр.пк.  
добрено  
ГАП  
шукин  
такиев  
зубченко  
зубченко  
зубченко  
зубченко  
зубченко  
зубченко

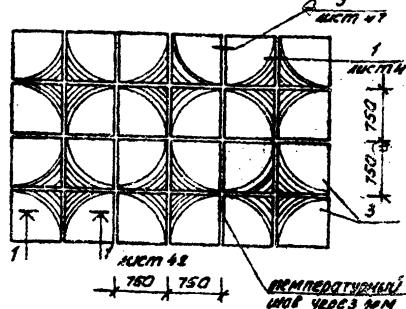

### мощение декоративное тип V



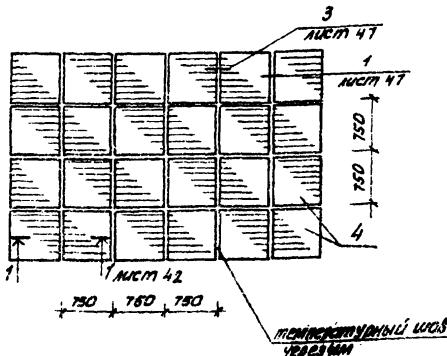
## мощение декоративное тип



### Мощные детерактивные типы



### мощение декоративное тип III



## спецификация 1м<sup>2</sup> конструкции мощения

номер, поз	обозначение	наименование	количество				масса взр. кг	приме- чание
			шт	шт/уп	упак	упак		
1	320-055851М-08.000-04	шесто маунтинг ПАТ.5.7,5-2	178				110	
2	-05	шесто маунтинг ПАТ.5.7,5-3		1.78			110	
3	-06	шесто маунтинг ПАТ.5.7,5-4			1.78		110	
4	-07	шесто маунтинг ПАТ.5.7,5-5				1.78	110	
5	ГОСТ 10178-76*	цимент М 100	8.002	0.022	0.002	0.002		М3
6	ГОСТ 8736-77**	песок среднесорный шл	6.19	0.19	0.19	0.19		М3

32D-069.86 - 46

Элементы для обработки поверхности земли	Сроки	Норма	Материал
поворотные	Р	4,3	

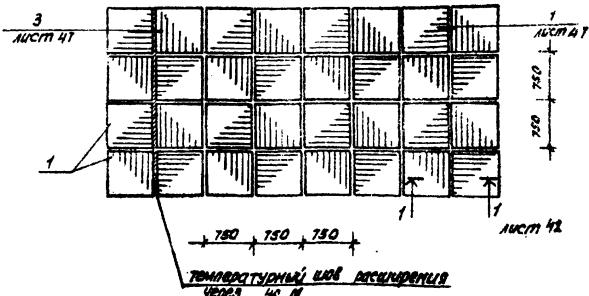
00469304

ПРИБОРЫ:	БРН-1000	БРН-1000	Элементы для обработки поверхности земли	БРН-1000	БРН-1000
ГЛП	ЧИСТИК	-	P	4.3	
ДИАМЕТР	ПОДШИПНИКИ	-			
ВОДА	ПОДВОДНЫЙ насос	-			
ПУСКО	СНАІПЕРСКАЯ	-			
ПОДСИДИЛ	ПОДСИДИЛ	-			
ПОДСИДИЛ	ПОДСИДИЛ	-			

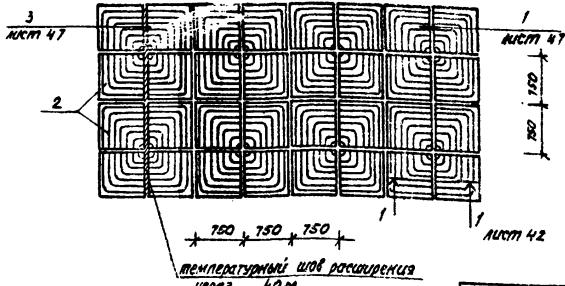
спецификация 1 м<sup>2</sup> конструкции мощения

МОДУЛ, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КН-80 т/п/з шт/кг	Масса ед. кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	320-089.06- ИМ-08.003 -08	ПАРЦИ МАШИНЫ №175.7,5-6	1,78	110	
2	-09	ПАРЦИ МАШИНЫ №175.7,5-7	1,78	110	
5	ГОСТ 10178-76*	ЧЕМЕНТ М100	1,02	2,012	н.3
8	ГОСТ 6736-77*	ПЕСОК	0,18	0,18	н.3

## мощение декоративное тип IX

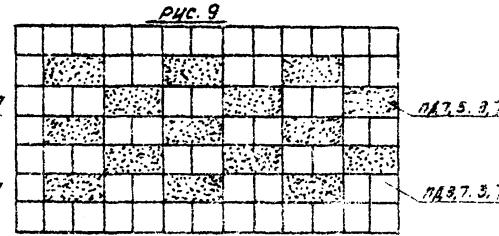
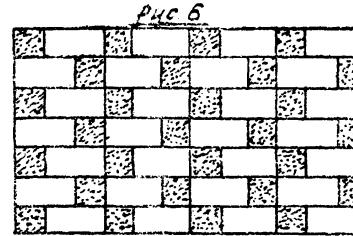
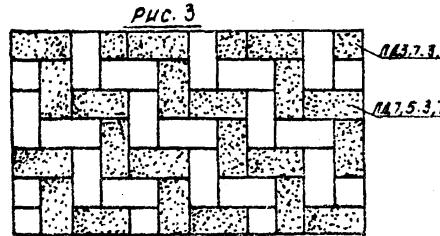
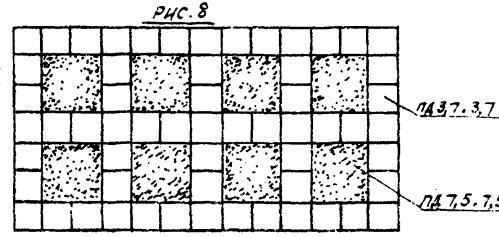
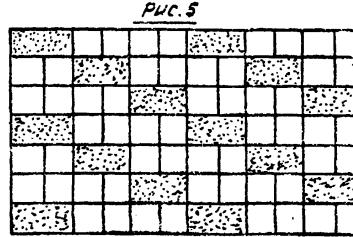
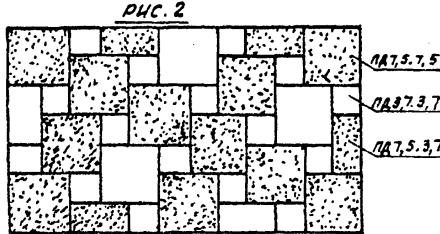
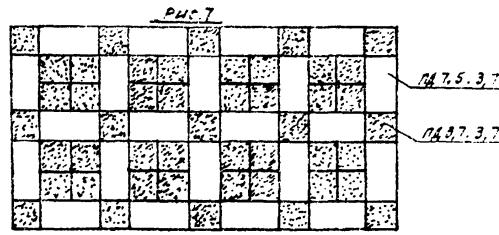
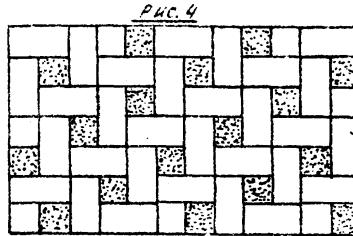
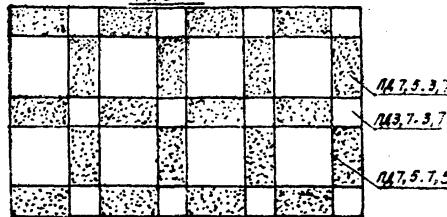


## МОЩЕНИЕ ВЕКОВОГО БНОР МУН Х



704KB3DH

ПРИВЯЗКА:	КОД АЛК	ЛЮБЧЕНКО	ГРН	Для строительства в районе Сибири		
				Элементы для обработки	Коды и имена	Измер.
		ЩЕКИН				
		ПЛЕХОНОВ				
		ЧЕШНИКОВ				
		МЕЛОДЕВИЧ				
		ДОБРОКУСТЫНОВ				
		СТАРИКОВА				
БИБ №		С.Г.ФОМЧУХИНА				
				Мощность декоративных		
				типа I, типа II		
					СибНИИЭП	
					г. Новосибирск	



ПРИВЯЗКА:

Начало	базового	12.00	12.35
ГАП	щеки	12.00	12.35
ЛЮЧЕТ	птичий	12.00	12.35
ДВСУ	Моторный	12.00	12.35
Проверка	струнного	12.00	12.35
Дата	10.09.00	12.00	12.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

320-869.88 - АС

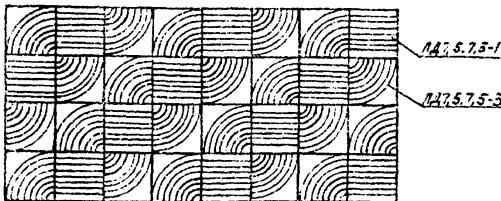
Изменение формы орнаментальной земляной бровки в районах Сибири для определения земельных участков на поверхности земли

Размеры

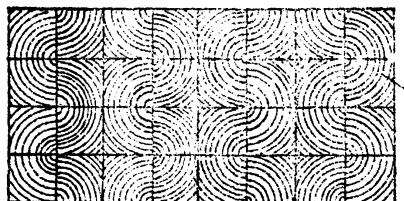
0 45

Вариантные рисунки декоративных мотивов

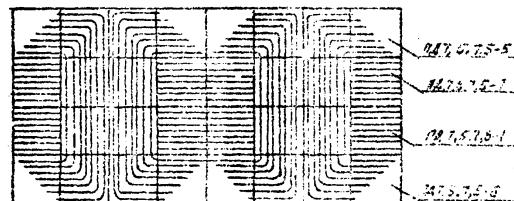
СибЭНЦИЛИТ г. Новосибирск



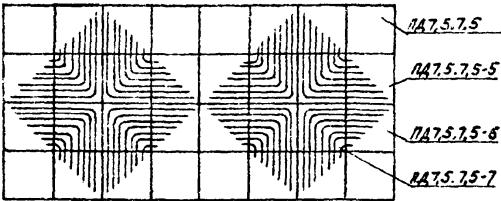
PHC. 10



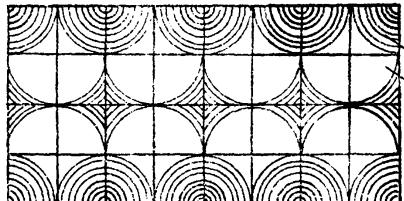
PLC. 13



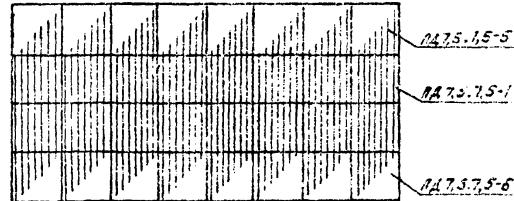
PUC. 15



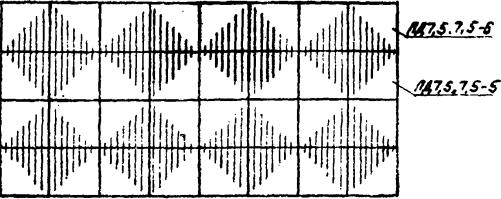
PUC.11



PHC 14



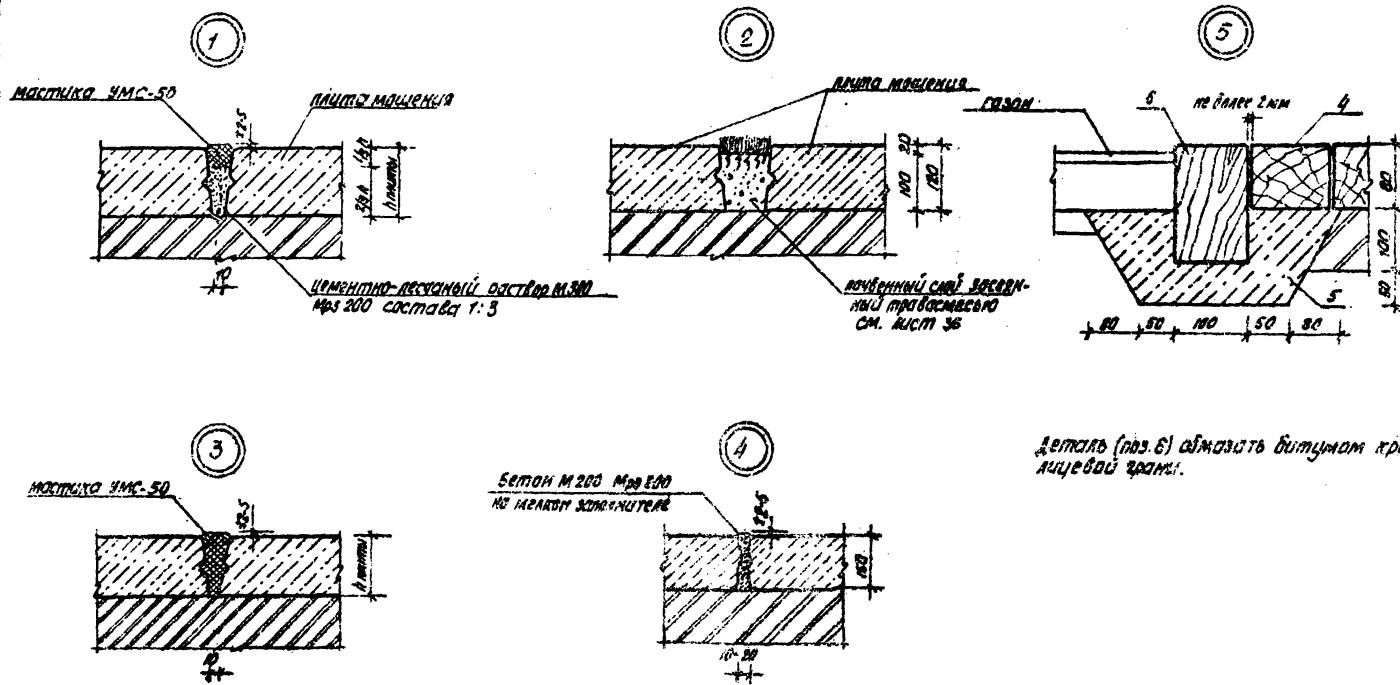
PUC.15



PUC.12

000169204

ПРИВОЗИ:	НОУ. АЛТ.	Довбенко	Д	1978	Элементы для обработки поверхности земли	стадия	постр.	использов.
	ГАП	Шекин	Д			Р	46	
ГАКОНСТ	Лошников	Д						
РУС.ЧУБ.	Москворечев	Д						
	Победов	Смирнова	Д					
Ст. дра.	Породистова	Д						

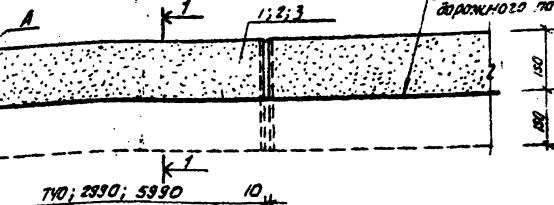


**спецификация 1 лог. места конструкции**

Марка поз	обозначение	наименование	кол.	масса взл, кг	поме- щение
<b>тип I</b>					
1	320-069.86-ЦЖ-09.000	камень бортовой рядовой			
		БР 300 ЗО.15	1,3	72	
4	ГОСТ 7473-76	бетон М200 Мр3 500	0,07		м³
<b>тип II</b>					
2	320-069.86-ЦЖ-11.000	камень бортовой рядовой			
		БР 300 ЗО.15	0,33	380	
4	ГОСТ 7473-76	бетон М200 Мр3 500	0,07		м³
<b>тип III</b>					
3	320-069.86-ЦЖ-11.000-01	камень бортовой рядовой			
		БР 600 ЗО.15	0,17	640	
4	ГОСТ 7473-76	бетон М200 Мр3 100	0,07		м³

тип I; тип II; тип III

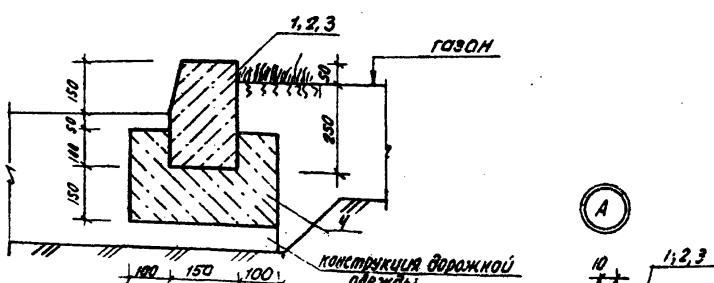
уровень поверхности  
дорожного полотна



1-1

1,2,3

газон



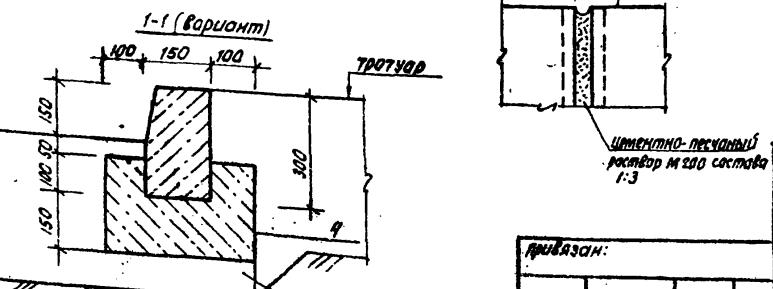
A

1-1 (Воронка)

тротуар

10

1,2,3



шамотно-песчаный  
расшивор и засыпка  
1:3

причалы:

ИЧЕ №

320 - 069.86 - АС

исходные формы архитектуры и элементы благоустройства  
взяты строительством в поселке Сибирь

наимен.	номер	размер	номер	номер
наличник	Дорожка	100	100	
ГАП	Шекин	100		
буксир	Гашников	100		
ржачки	Макаров	100		
проверки	Сандакова	100		
ст.брк	Чечетова	100		

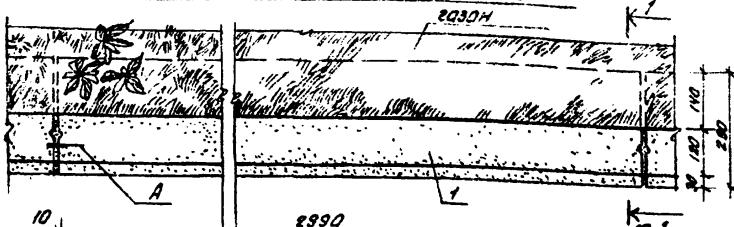
бортовые элементы

рядовые тип I... тип III

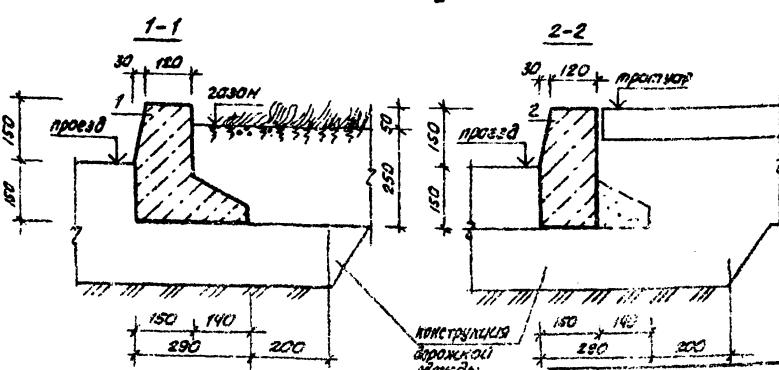
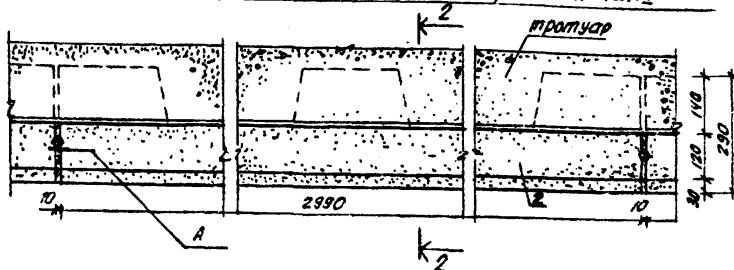
Сибирь ИЭП  
г. Ковдорский

комплект: планка

#### Бортовой элемент с уширением тип IV

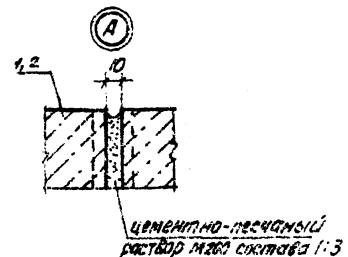


бортовой элемент с прерывистым уширением. Тип

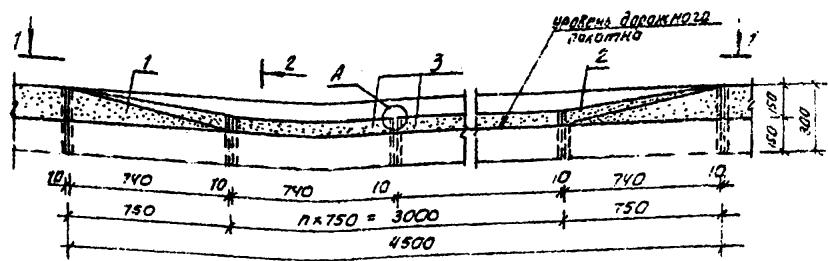


### спецификация 1 поз. метра конструкции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	штк	масса ед, кг	поме- чение
<u>тип IV</u>					
1	320-069.89 - ИЖ-12.000	камень бортовой с ушаривцем бу 300.30-29	0.33	400	
<u>тип V</u>					
2	320-069.88 - ИЖ-13.000	камень бортовой с преры- вистым ушаривцем бул 300.30-29	0.33	340	

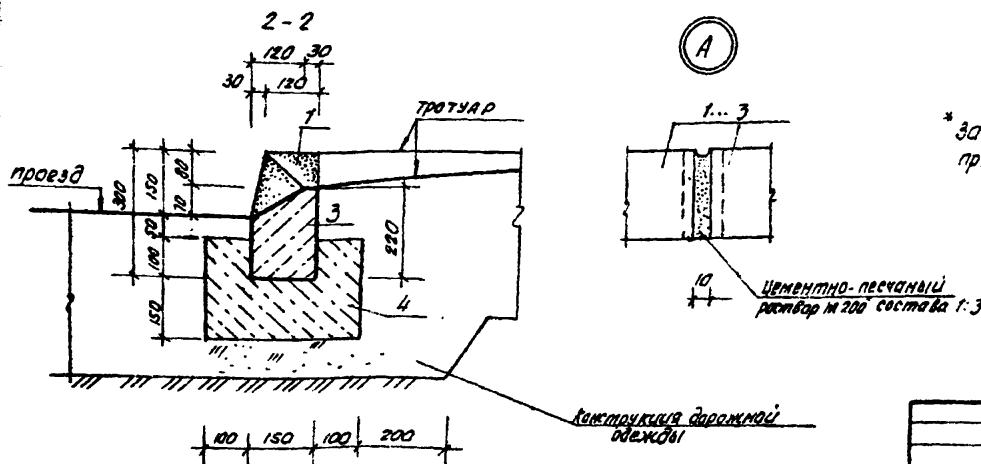
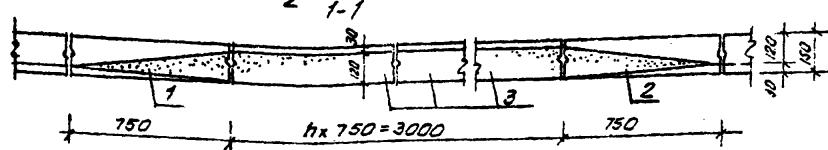


ЧЕМЕЗИНО-НЕСЧУГНОВИ  
РАСТВОР М200 СОСТАВ 1:3



спецификация 1 бортового воздушного элемента ( $\theta = 4,5^\circ$ )

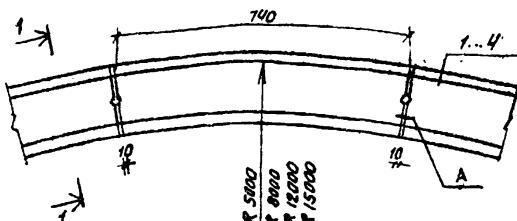
Марка, №З.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед. кг	прик- чение
		<u>камни бортовые</u>			
1	320-069.86 - ИЖ-15.000	Б8А 75. ЗО. 15	1	60	
2	320-069.86 - ИЖ-14.000	Б8П 75. ЗО. 15	1	60	
3	320-069.86 - ИЖ-10.000	Б8 75. ЗО. 15	1	42	*
4	ГОСТ 7479-76	бетон М200 №3 900	242		М3



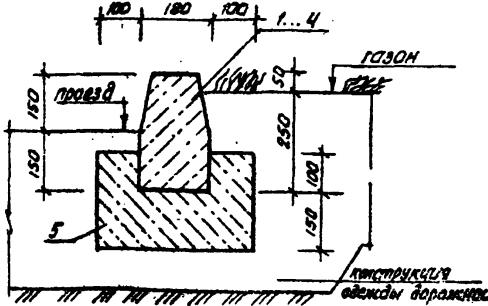
\*за основной варианит принят барботажный элемент при  $n=4$ ; длина звезды 3м, длина этого элемента 45 м.

Бортовые элементы криволинейного типа ІІ, ІІІ, ІІІІ

спецификация 1 пог. метра криволинейного бортового элемента.

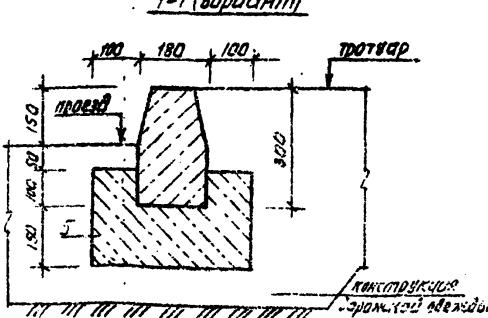


Марка, поз	обозначение	наименование	количество			масса ед. кг	примечание
			тип I	тип II	тип III		
<u>бетонные бордюры</u>							
1	320-069.86-ЦК-16.000	БК 5.75.30.18	1.33			88.8	
2	320-069.86-ЦК-16.000-01	БК 8.75.30.18		1.33		88.8	
3	320-069.86-ЦК-16.000-02	БК 18.75.30.18			1.33	88.8	
4	320-069.86-ЦК-16.000-03	БК 15.75.30.18			1.33	88.8	
5	ГОСТ ТУ73-78*	Бетонный макет №03500	0.08	0.08	0.08	0.08	м3



1

1...4



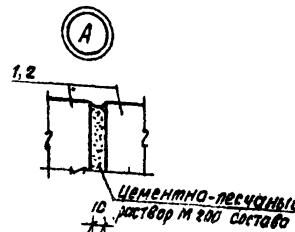
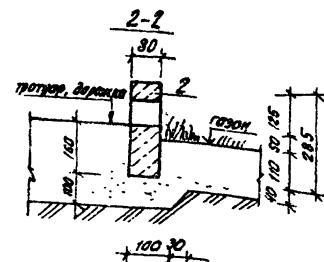
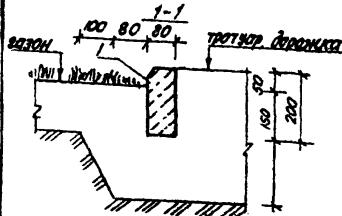
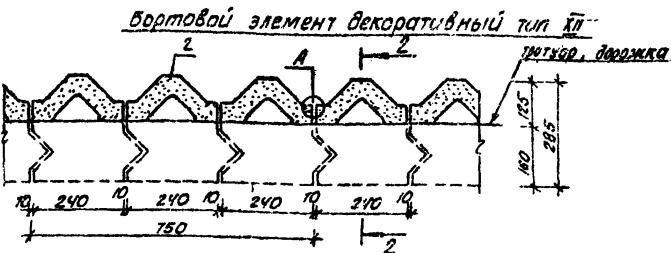
ГОСТ 1019-75  
ДК 1000 М 200  
Состав 1:3

ПРИВАТ

ИМК №2

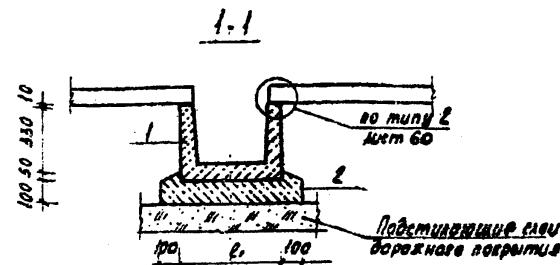
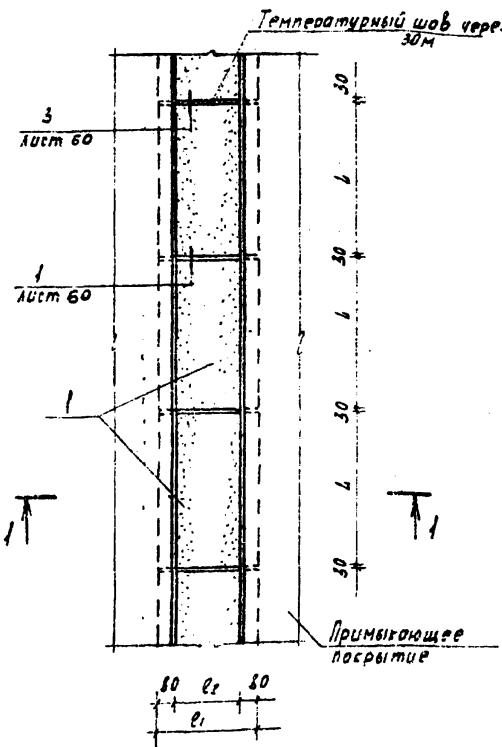
320-069.86 - АС	
нормы физико-механических свойств для сплошных и щелевых сайдингов	
заготовки для обработки поверхности земли	столбик №14507 145760
покрытия из цементного раствора	Р 54
заготовки элементов промышленного типа ІІ...ІІІІ	СибЗНИИЭП г. Новосибирск
исходовая масса	Формат А3

Изображение



ПРИВЯЗКА:

Марка	Линия	Марка	Линия
1	1	2	2
3	3	4	4
5	5	6	6
7	7	8	8
9	9	10	10
11	11	12	12
13	13	14	14
15	15	16	16
17	17	18	18
19	19	20	20
21	21	22	22
23	23	24	24
25	25	26	26
27	27	28	28
29	29	30	30
31	31	32	32
33	33	34	34
35	35	36	36
37	37	38	38
39	39	40	40
41	41	42	42
43	43	44	44
45	45	46	46
47	47	48	48
49	49	50	50
51	51	52	52
53	53	54	54
55	55	56	56
57	57	58	58
59	59	60	60
61	61	62	62
63	63	64	64
65	65	66	66
67	67	68	68
69	69	70	70
71	71	72	72
73	73	74	74
75	75	76	76
77	77	78	78
79	79	80	80
81	81	82	82
83	83	84	84
85	85	86	86
87	87	88	88
89	89	90	90
91	91	92	92
93	93	94	94
95	95	96	96
97	97	98	98
99	99	100	100
101	101	102	102
103	103	104	104
105	105	106	106
107	107	108	108
109	109	110	110
111	111	112	112
113	113	114	114
115	115	116	116
117	117	118	118
119	119	120	120
121	121	122	122
123	123	124	124
125	125	126	126
127	127	128	128
129	129	130	130
131	131	132	132
133	133	134	134
135	135	136	136
137	137	138	138
139	139	140	140
141	141	142	142
143	143	144	144
145	145	146	146
147	147	148	148
149	149	150	150
151	151	152	152
153	153	154	154
155	155	156	156
157	157	158	158
159	159	160	160
161	161	162	162
163	163	164	164
165	165	166	166
167	167	168	168
169	169	170	170
171	171	172	172
173	173	174	174
175	175	176	176
177	177	178	178
179	179	180	180
181	181	182	182
183	183	184	184
185	185	186	186
187	187	188	188
189	189	190	190
191	191	192	192
193	193	194	194
195	195	196	196
197	197	198	198
199	199	200	200
201	201	202	202
203	203	204	204
205	205	206	206
207	207	208	208
209	209	210	210
211	211	212	212
213	213	214	214
215	215	216	216
217	217	218	218
219	219	220	220
221	221	222	222
223	223	224	224
225	225	226	226
227	227	228	228
229	229	230	230
231	231	232	232
233	233	234	234
235	235	236	236
237	237	238	238
239	239	240	240
241	241	242	242
243	243	244	244
245	245	246	246
247	247	248	248
249	249	250	250
251	251	252	252
253	253	254	254
255	255	256	256
257	257	258	258
259	259	260	260
261	261	262	262
263	263	264	264
265	265	266	266
267	267	268	268
269	269	270	270
271	271	272	272
273	273	274	274
275	275	276	276
277	277	278	278
279	279	280	280
281	281	282	282
283	283	284	284
285	285	286	286
287	287	288	288
289	289	290	290
291	291	292	292
293	293	294	294
295	295	296	296
297	297	298	298
299	299	300	300
301	301	302	302
303	303	304	304
305	305	306	306
307	307	308	308
309	309	310	310
311	311	312	312
313	313	314	314
315	315	316	316
317	317	318	318
319	319	320	320
321	321	322	322
323	323	324	324
325	325	326	326
327	327	328	328
329	329	330	330
331	331	332	332
333	333	334	334
335	335	336	336
337	337	338	338
339	339	340	340
341	341	342	342
343	343	344	344
345	345	346	346
347	347	348	348
349	349	350	350
351	351	352	352
353	353	354	354
355	355	356	356
357	357	358	358
359	359	360	360
361	361	362	362
363	363	364	364
365	365	366	366
367	367	368	368
369	369	370	370
371	371	372	372
373	373	374	374
375	375	376	376
377	377	378	378
379	379	380	380
381	381	382	382
383	383	384	384
385	385	386	386
387	387	388	388
389	389	390	390
391	391	392	392
393	393	394	394
395	395	396	396
397	397	398	398
399	399	400	400
401	401	402	402
403	403	404	404
405	405	406	406
407	407	408	408
409	409	410	410
411	411	412	412
413	413	414	414
415	415	416	416
417	417	418	418
419	419	420	420
421	421	422	422
423	423	424	424
425	425	426	426
427	427	428	428
429	429	430	430
431	431	432	432
433	433	434	434
435	435	436	436
437	437	438	438
439	439	440	440
441	441	442	442
443	443	444	444
445	445	446	446
447	447	448	448
449	449	450	450
451	451	452	452
453	453	454	454
455	455	456	456
457	457	458	458
459	459	460	460
461	461	462	462
463	463	464	464
465	465	466	466
467	467	468	468
469	469	470	470
471	471	472	472
473	473	474	474
475	475	476	476
477	477	478	478
479	479	480	480
481	481	482	482
483	483	484	484
485	485	486	486
487	487	488	488
489	489	490	490
491	491	492	492
493	493	494	494
495	495	496	496
497	497	498	498
499	499	500	500
501	501	502	502
503	503	504	504
505	505	506	506
507	507	508	508
509	509	510	510
511	511	512	512
513	513	514	514
515	515	516	516
517	517	518	518
519	519	520	520
521	521	522	522
523	523	524	524
525	525	526	526
527	527	528	528
529	529	530	530
531	531	532	532
533	533	534	534
535	535	536	536
537	537	538	538
539	539	540	540
541	541	542	542
543	543	544	544
545	545	546	546
547	547	548	548
549	549	550	550
551	551	552	552
553	553	554	554
555	555	556	556
557	557	558	558
559	559	560	560
561	561	562	562
563	563	564	564
565	565	566	566
567	567	568	568
569	569	570	570
571	571	572	572
573	573	574	574
575	575	576	576
577	577	578	578
579	579	580	580
581	581	582	582
583	583	584	584
585	585	586	586
587	587	588	588
589	589	590	590
591	591	592	592
593	593	594	594
595	595	596	596
597	597	598	598
599	599	600	600
601	601	602	602
603	603	604	604
605	605	606	606
607	607	608	608
609	609	610	610
611	611	612	612
613	613	614	614
615	615	616	616
617	617	618	618
619	619	620	620
621	621	622	622
623	623	624	624
625	625	626	626
627	627	628	628
629	629	630	630
631	631	632	632
633	633	634	634
635	635	636	636
637	637	638	638
639	639	640	640
641	641	642	642
643	643	644	644
645	645	646	646
647	647	648	648
649	649	650	650
651	651	652	652
653</			



## Спецификация 1 пос. метра водостока

Марка, наз.	Обозначение	Наименование	Количество штук	Номер заявки	Приме- чание
1	32D-089.86 - НЖ-13.000-01	водосточный лоток			
		разводной ВР78 31.50	1.88		180
1	32D-089.86 - НЖ-13.000	водосточный лоток			
		разводной ВР300 31.50	0.83		600
1	32D-089.86 - НЖ-15.007-01	водосточный лоток			
		разводной ВР78 31.75	1.35		176
1	32D-089.86 - НЖ-15.000	водосточный лоток			
		разводной ВР500 31.75	0.56		750
2	ГОСТ 7673-76	Бетон Н50	0.08	7.08	0.104
					0.104

Применяющие к водостокам покрытие поглощают излияния. Коверности, соединяющиеся с трубопроводом отводят излияния вниз.

Mapca	Размеры, мм		
	b	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
Tun I	720	490	330
Tun II	2970	490	330
Tun III	720	740	580
Tun IV	2970	740	580

				320-003.88 - АС
62				Несущие фермы для опоры в земляные сооружения для строительства в речных съездах
330	Приводы	Магниты ГАИ Шестигранные Генераторы	Двигатели Задвижки для обработки поверхности земли.	Установка Р 63
330		Гусеничные Гидравлические Гидравлические		
560		Гидравлические	Водоотводы открытие типа I, тип II	СНЯЗКИ И МАЛЫ г. Новосибирск
580	Транс.	Гидравлические	Полиробот	Фотопат А3

*Спецификация по участкам поворотов водостоков*

Номер, поз.	Обозначение	Наименование	код	масса, кг.	Примечание
<u>Поворот на 90°</u>					
1	320-069.88- НЖ-21.000	Лоток поворотный 8745	2	100	
2	РОСТ 7473-76	Бетон М50	0,102		м³
<u>Поворот на 90°</u>					
1	320-069.88- НЖ-27.000	Лоток поворотный 8745-1	2		
2	РОСТ 7473-76	Бетон М50	0,12		м³
<u>Поворот на 135°</u>					
1	320-069.88- НЖ-21.000	Лоток поворотный 8745	1	100	
2	РОСТ 7473-76	Бетон М50	0,051		м³
<u>Поворот на 135°</u>					
1	320-069.88- НЖ-27.000	Лоток поворотный 8745-1	2		
2	РОСТ 7473-76	Бетон М50	0,06		м³

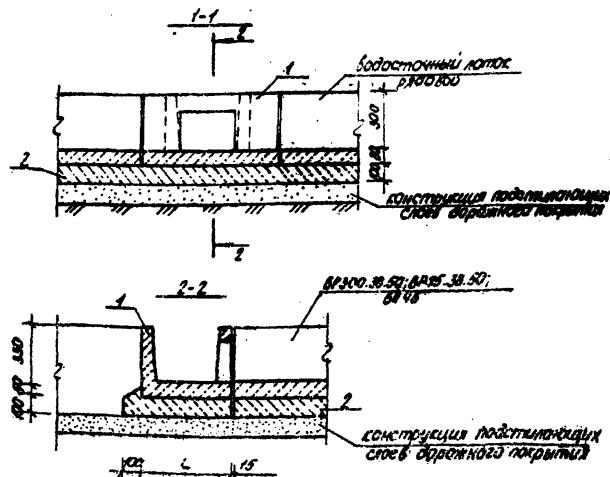
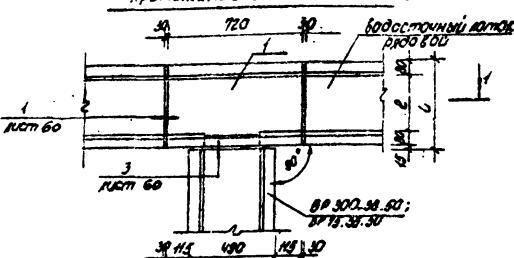
Поверхности, соприкасающиеся с землей обмазать горячим битумом.

320-069.88- А

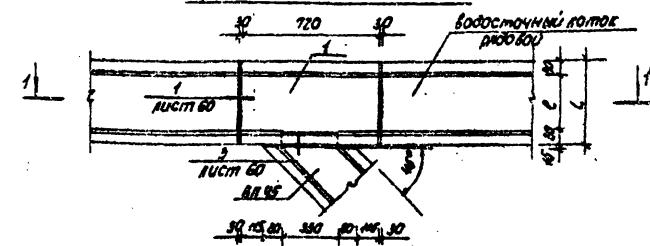
Малые формы архитектуры и элементы благоустройства для строительства в рабочих секторах

Числ. №	Наименование	Код	Лист	Листов
1	Лоток	8745	54	
2	Лоток	8745-1		
3	Лоток	8745-2		
4	Лоток	8745-3		
5	Лоток	8745-4		
6	Лоток	8745-5		
7	Лоток	8745-6		
8	Лоток	8745-7		
9	Лоток	8745-8		
10	Лоток	8745-9		
11	Лоток	8745-10		
12	Лоток	8745-11		
13	Лоток	8745-12		
14	Лоток	8745-13		
15	Лоток	8745-14		
16	Лоток	8745-15		
17	Лоток	8745-16		
18	Лоток	8745-17		
19	Лоток	8745-18		
20	Лоток	8745-19		
21	Лоток	8745-20		
22	Лоток	8745-21		
23	Лоток	8745-22		
24	Лоток	8745-23		
25	Лоток	8745-24		
26	Лоток	8745-25		
27	Лоток	8745-26		
28	Лоток	8745-27		
29	Лоток	8745-28		
30	Лоток	8745-29		
31	Лоток	8745-30		
32	Лоток	8745-31		
33	Лоток	8745-32		
34	Лоток	8745-33		
35	Лоток	8745-34		
36	Лоток	8745-35		
37	Лоток	8745-36		
38	Лоток	8745-37		
39	Лоток	8745-38		
40	Лоток	8745-39		
41	Лоток	8745-40		
42	Лоток	8745-41		
43	Лоток	8745-42		
44	Лоток	8745-43		
45	Лоток	8745-44		
46	Лоток	8745-45		
47	Лоток	8745-46		
48	Лоток	8745-47		
49	Лоток	8745-48		
50	Лоток	8745-49		
51	Лоток	8745-50		
52	Лоток	8745-51		
53	Лоток	8745-52		
54	Лоток	8745-53		
55	Лоток	8745-54		
56	Лоток	8745-55		
57	Лоток	8745-56		
58	Лоток	8745-57		
59	Лоток	8745-58		
60	Лоток	8745-59		
61	Лоток	8745-60		
62	Лоток	8745-61		
63	Лоток	8745-62		
64	Лоток	8745-63		
65	Лоток	8745-64		
66	Лоток	8745-65		
67	Лоток	8745-66		
68	Лоток	8745-67		
69	Лоток	8745-68		
70	Лоток	8745-69		
71	Лоток	8745-70		
72	Лоток	8745-71		
73	Лоток	8745-72		
74	Лоток	8745-73		
75	Лоток	8745-74		
76	Лоток	8745-75		
77	Лоток	8745-76		
78	Лоток	8745-77		
79	Лоток	8745-78		
80	Лоток	8745-79		
81	Лоток	8745-80		
82	Лоток	8745-81		
83	Лоток	8745-82		
84	Лоток	8745-83		
85	Лоток	8745-84		
86	Лоток	8745-85		
87	Лоток	8745-86		
88	Лоток	8745-87		
89	Лоток	8745-88		
90	Лоток	8745-89		
91	Лоток	8745-90		
92	Лоток	8745-91		
93	Лоток	8745-92		
94	Лоток	8745-93		
95	Лоток	8745-94		
96	Лоток	8745-95		
97	Лоток	8745-96		
98	Лоток	8745-97		
99	Лоток	8745-98		
100	Лоток	8745-99		
101	Лоток	8745-100		
102	Лоток	8745-101		
103	Лоток	8745-102		
104	Лоток	8745-103		
105	Лоток	8745-104		
106	Лоток	8745-105		
107	Лоток	8745-106		
108	Лоток	8745-107		
109	Лоток	8745-108		
110	Лоток	8745-109		
111	Лоток	8745-110		
112	Лоток	8745-111		
113	Лоток	8745-112		
114	Лоток	8745-113		
115	Лоток	8745-114		
116	Лоток	8745-115		
117	Лоток	8745-116		
118	Лоток	8745-117		
119	Лоток	8745-118		
120	Лоток	8745-119		
121	Лоток	8745-120		
122	Лоток	8745-121		
123	Лоток	8745-122		
124	Лоток	8745-123		
125	Лоток	8745-124		
126	Лоток	8745-125		
127	Лоток	8745-126		
128	Лоток	8745-127		
129	Лоток	8745-128		
130	Лоток	8745-129		
131	Лоток	8745-130		
132	Лоток	8745-131		
133	Лоток	8745-132		
134	Лоток	8745-133		
135	Лоток	8745-134		
136	Лоток	8745-135		
137	Лоток	8745-136		
138	Лоток	8745-137		
139	Лоток	8745-138		
140	Лоток	8745-139		
141	Лоток	8745-140		
142	Лоток	8745-141		
143	Лоток	8745-142		
144	Лоток	8745-143		
145	Лоток	8745-144		
146	Лоток	8745-145		
147	Лоток	8745-146		
148	Лоток	8745-147		
149	Лоток	8745-148		
150	Лоток	8745-149		
151	Лоток	8745-150		
152	Лоток	8745-151		
153	Лоток	8745-152		
154	Лоток	8745-153		
155	Лоток	8745-154		
156	Лоток	8745-155		
157	Лоток	8745-156		
158	Лоток	8745-157		
159	Лоток	8745-158		
160	Лоток	8745-159		
161	Лоток	8745-160		
162	Лоток	8745-161		
163	Лоток	8745-162		
164	Лоток	8745-163		
165	Лоток	8745-164		
166	Лоток	8745-165		
167	Лоток	8745-166		
168	Лоток	8745-167		
169	Лоток	8745-168		
170	Лоток	8745-169		
171	Лоток	8745-170		
172	Лоток	8745-171		
173	Лоток	8745-172		
174	Лоток	8745-173		
175	Лоток	8745-174		
176	Лоток	8745-175		
177	Лоток	8745-176		
178	Лоток	8745-177		
179	Лоток	8745-178		
180	Лоток	8745-179		
181	Лоток	8745-180		
182	Лоток	8745-181		
183	Лоток	8745-182		
184	Лоток	8745-183		
185	Лоток	8745-184		
186	Лоток	8745-185		
187	Лоток	8745-186		
188	Лоток	8745-187		
189	Лоток	8745-188		
190	Лоток	8745-189		
191	Лоток	8745-190		
192	Лоток	8745-191		
193	Лоток	8745-192		
194	Лоток	8745-193		
195	Лоток	8745-194		
196	Лоток	8745-195		
197	Лоток	8745-196		
198	Лоток	8745-197		
199	Лоток	8745-198		
200	Лоток	8745-199		
201	Лоток	8745-200		
202	Лоток	8745-201		
203	Лоток	8745-202		
204	Лоток	8745-203		
205	Лоток	8745-204		
206	Лоток	8745-205		
207	Лоток	8745-206		
208	Лоток	8745-207		
209	Лоток	8745-208		
210	Лоток	8745-209		
211	Лоток	8745-210		
212	Лоток	8745-211		
213	Лоток	8745-212		
214	Лоток	8745-213		
215	Лоток	8745-214		
216	Лоток	8745-215		
217	Лоток	8745-216		
218	Лоток	8745-217		
219	Лоток	8745-218		
220	Лоток	8745-219		
221	Лоток	8745-220		
222	Лоток	8745-221		
223	Лоток	8745-222		
224	Лоток	8745-223		
225	Лоток	8745-224		
226	Лоток	8745-225		
227	Лоток	8745-226		
228	Лоток	8745-227		
229	Лоток	8745-228		
230	Лоток	8745-229		
231	Лоток	8745-230		
232	Лоток	8745-231		
233	Лоток	8745-232		
234	Лоток	8745-233		
235	Лоток	8745-234		
236	Лоток	8745-235		
237	Лоток	8745-236		
238	Лоток	8745-237		
239	Лоток	8745-238		
240	Лоток	8745-239		
241	Лоток	8745-240		
242	Лоток	8745-241		
243	Лоток	8745-242		
244	Лоток	8745-243		
245	Лоток	8745-244		
246	Лоток	8745-245		
247	Лоток	8745-246		
248	Лоток	8745-247		
249	Лоток	8745-248		
250	Лоток	8745-249		
251	Лоток	8745-250		
252	Лоток	8745-251		
253	Лоток	8745-252		
254	Лоток	8745-253		
255	Лоток	8745-254		
256	Лоток	8745-255		
257	Лоток	8745-256		
258	Лоток	8745-257		
259	Лоток	8745-258		
260	Лоток	8745-259		
261	Лоток	8745-260		
262	Лоток	8745-261		
263	Лоток	8745-262		
264	Лоток	8745-263		
265	Лоток	8745-264		
266	Лоток	8745		

Лист №1

Примыкание водостоков под 90°

Марка	Размеры, мм		Примен.
	l	e	
тип I, тип II	490	330	
тип I, тип IV	740	500	Унив.

Примыкание водостоков под L45°

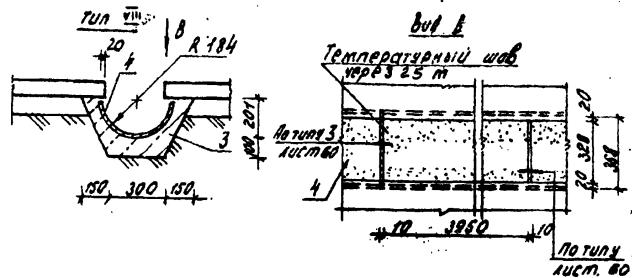
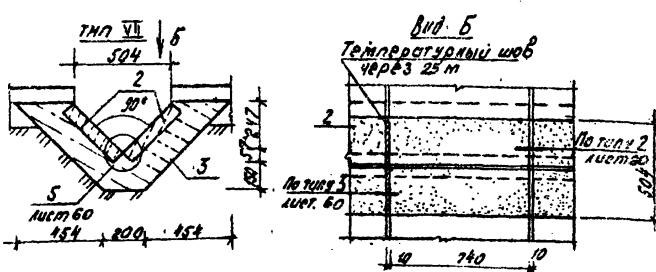
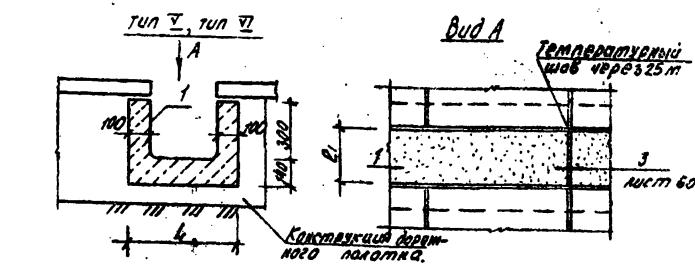
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Носка 60, 82	Приме- чание
<u>Примыкание тип I, тип II</u>					
1	320-089.88 - УК-20.000	лоток примыкания 80-15-38.50	1	150	
2	ГОСТ 7493-76	бетон M50	0.08		м³
<u>Примыкание тип II, тип IV</u>					
1	320-089.88 - УК-20.000	лоток примыкания 80-15-38.50	1		
2	ГОСТ 7493-76	бетон M50	0.08		м³

Резервуары, соприкасающиеся с грунтом обмазан горячим вяжущим

320-089.88 - АС

Новые формы однотипности и изменения блокобетониста для строительства в рабочих сибирь			
Элементы для обработки	Стадия	Носка	Носков
поверхности земли	P	55	
водостоки открытые			
тип I... тип IV. Примыкания			
СибЗНИЦИИ г. Новосибирск			
Гиперборея: горизонта			
Формат 2.3			

Альбом I



Марка, нр.	Обозначение	Наименование	Количество		Масса/Приме- чание
			тип I	тип II	
1	Альбом I. 61	Монолитный м. б. ломок	1		пог. м
1	Альбом I. 61	Монолитный м. б. ломок	1		пог. м
2	320-069.86 - НЖК-08000-02	Плиты ПД 75. 3,7		266	55
3	ГОСТ 7473-76	Бетон М 50		0,200,0,035	м³
4	ГОСТ 1839-80	Асбестоцементная			
		Полиэтиленовая		0,25	80

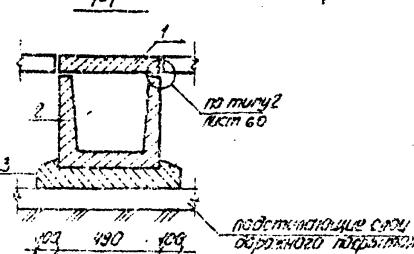
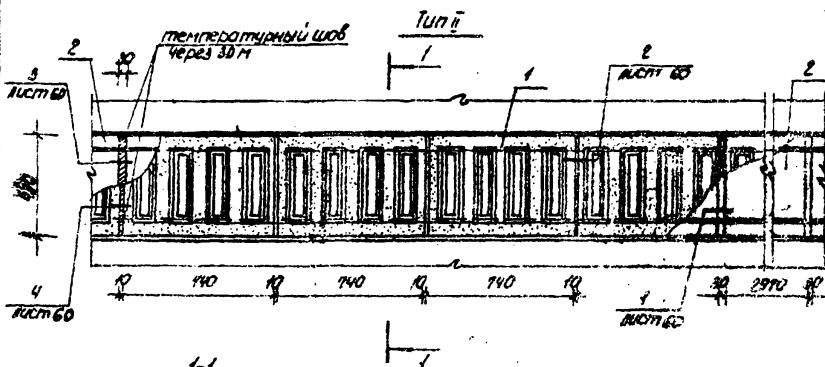
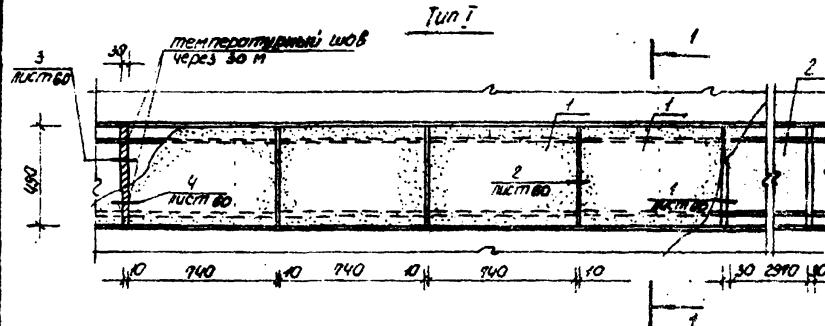
Прилегающие к водостокам покрытия показаны условно.  
При лобротах и примыканиях других водостоков блокировать монолитные участки.  
Поверхности, соприкасающиеся с землей обмазать горячим битумом.

Марка	Размеры, мм		
		1	2
тип I	530	330	Приблиз.
тип II	740	540	

Приблиз.

Черт.

Новые виды архитектуры и элементы строительства для строительства в районах Сибири	320-069.86 - АС
Заделаны для обработки поверхности земли	стекло 1255 р. 56
Приемники дождевого стока	
Чукчии, Чукотка, Дальний Восток	
Прибрежная полоса Сибири	
Сибирь, Красноярский край	
Водостоки открытые тип I... тип VII	СибЗИИИЭП
от грд. Улан-Удэ до Чите	г. Новосибирск



Приложение  
Чертеж №

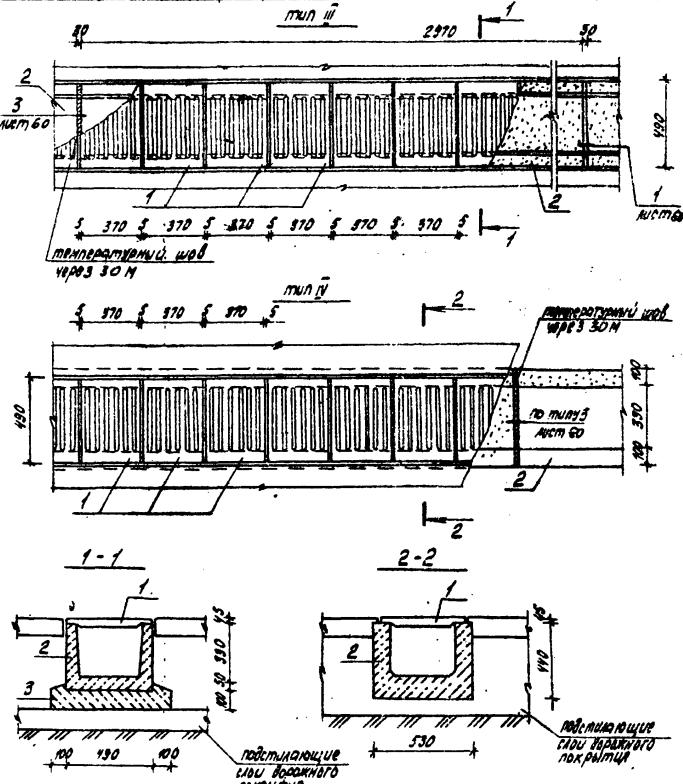
### Спецификация 1 пог. метра водостока.

Марка, наз.	Обозначение	Наименование	Кол.	веса ед. кг	Приме- чание
<u>Тип I</u>					
1	320-069.88 - УИ-22.000	плита водостока ПВ 1	1,33	72	
2	320-069.86 - УИ-19.000	водосточный лоток			
		рабочей пр. 300.38.50	0,33	600	
3	ГОСТ 7473-76	бетон М50	0,08		м³
<u>Тип II</u>					
1	320-069.88 - УИ-23.000	плита водостока ПВ 2	1,33	72	
2	320-069.86 - УИ-19.000	водосточный лоток			
		рабочей пр. 300.38.50	0,33	600	
3	ГОСТ 7473-76	бетон М50	0,08		м³

Водоизнос, сопровождающийся залывом битумом

320-069.86 - НС	Планы марки строительной и элементы блок-стяжки для строительства в районах Сибири	Схема листа	Номер
	Элементы для обработки поверхности земли	Р	57
	водостои закрытые типа I, типа II		
	СибЗНД-12.37 г. Новосибирск		

卷之二

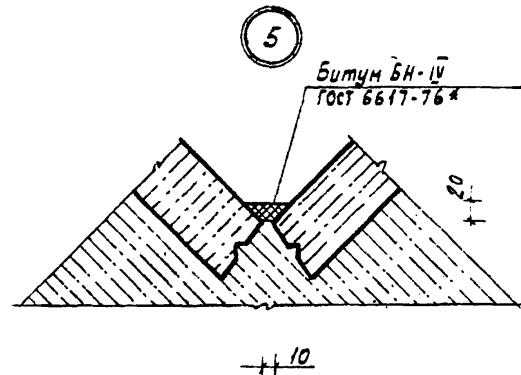
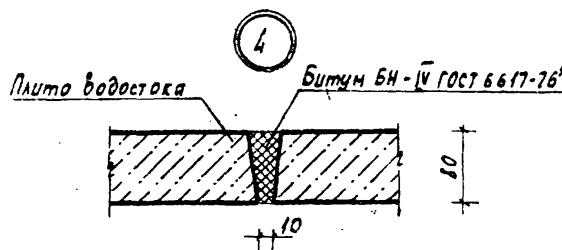
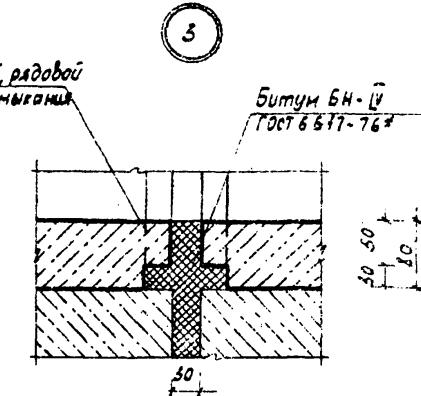
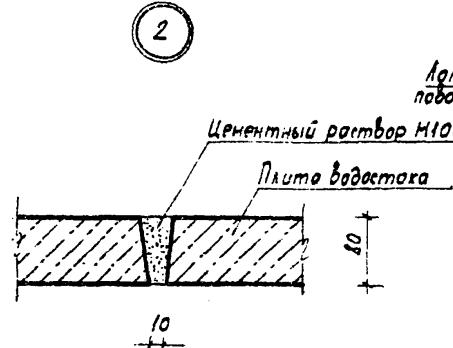
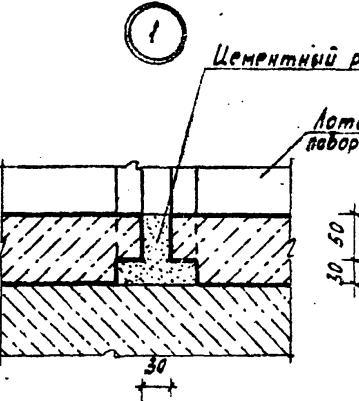


### Спецификация 1 пос. Нетра водостока

Номер, пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вз. кг	Одиме- нение
<u>тип II</u>					
1	320-069.00-НМ-01.000	решетка чугунная РВ1	2,88	37,9	
2	320-069.06-НМ-19.000	водосточный лоток			
		разборный АР 500.18.50	0,39	800	
3	ГОСТ 7473-78	бетон М 50	0,08		м³
<u>тип III</u>					
1	320-069.06-НМ-08.000	решетка чугунная РВ1	2,68	37,9	
2	Альбом I. А. 61	монолитный х-б. лоток	1		лот. м

прикасающие к бордюрам покрытий показаны условно, при подборах и применении других бордюров в конструкциях закрытого бордюра (тип К) предусматривать монолитные участки

спецификация элементов поворотов и примыканий					
номер, поз.	обозначение	наименование	количество	масса взл., кг	примечание
<u>поворот на L 90°</u>					<u>поворот на L 90°</u>
1	320-089.88-НК-21.000	лоток поворотный ВПЧУС	2	100	
2	320-089.88-НМ-24.000	плита ПВЗ	2		
3	ГОСТ 7473-76	бетон М50	0.002		м³
<u>поворот на L 135°</u>					<u>поворот на L 135°</u>
1	320-089.88-НК-25.000	лоток поворотный ВПЧУС	1	100	
2	320-089.88-НМ-24.000	плита ПВЗ	1		
3	ГОСТ 7473-76	бетон М50	0.051		м³
<u>примыкание под L 45°</u>					<u>примыкание под L 45°</u>
5	320-089.88-НК-22.000	плита боковая №1	4	72	
4	320-089.88-НМ-22.000	лоток примыкания ВПЧУС.50	1	150	
3	ГОСТ 7473-76	бетон М50	0.06		м³



Приставки


320-069.86-42

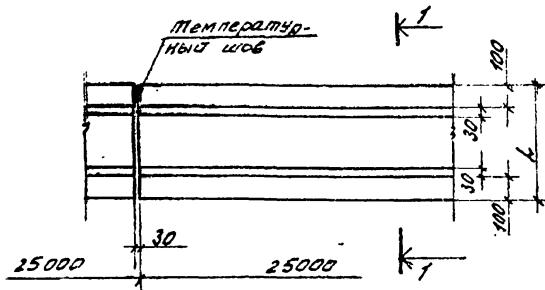
Модели форм и элементы для строительства в районах Сибири

Элементы для обработки поверхности земли	Страница	Листов
водостоки открытые, водостоки закрытые. Узлы 1... 5	60	

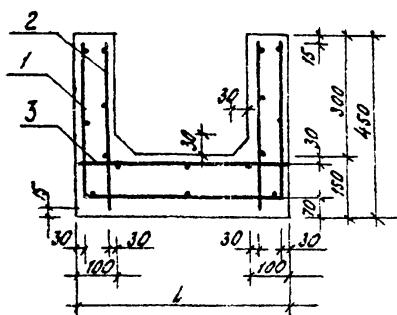
СибНИИЗП  
г. Новосибирск

Копировано Кирченко

Формат А3



1-1



## • Таблица испытаний

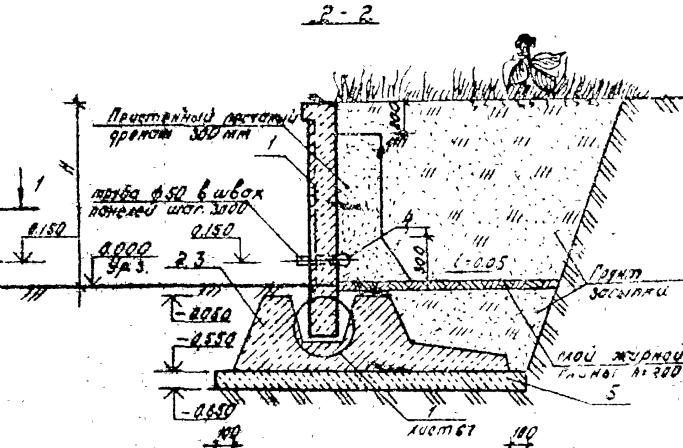
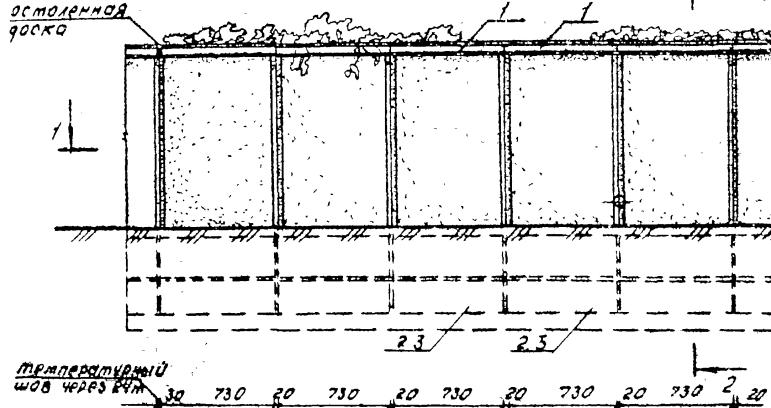
Обозначение	Материал	Рис.	размеры	Масса,
			мм	
1.61	М1	530	350,0	Призматик
	12	740	425,0	

8 | Page

Номер заказа	Обозначение	Наименование	Количество		Приме- чание
			00	01	
		<u>Сборочные единицы:</u>			
A3	1	320-069.86 - НМ-00.030	Сепка С1	1	1,37 кг
A3	2	320-069.86 - НМ-00.030-01	С2	2	0,51 кг
A3	3	320-069.86 - НМ-00.030-02	С3	1	0,75 кг
A3	1	320-069.86 - НМ-00.030-03	С4	1	1,0 кг
A3	3	320-069.86 - НМ-00.030-04	С5	1	0,8 кг
		<u>Материалы:</u>			
		Бетон М200, мар 200	0,14	0,17	м³

Ведомость расхода столов на 1 з.м.  
н.б. лотка, кг.

Марка зажимного	Изделия зратомурных				
	Арматура класса				
	бр-7				Общий
	1007 6727-80*				расход
	3	4	5	шт/шт	
A1	0.80	0.30	1.74	2.84	2.84
A2	0.90		2.52	3.92	3.4?



Спецификация 1-я п. подпорной стены.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
	320-069.66 НЖ-28.00	Полкаль ПС 7.5.12	1,33	425	
1	-01	Полкаль по 7.5.9	1,33	350	
2	1.72	Фундамент ф1	1		пог. м
3	1.72	Фундамент ф2	1		пог. м
4	ГОСТ 10704-78 №	Труба дренажная ф50	1	1,58	пог. м
5	ГОСТ 9473-78	бетон м 100	0,93	0,2	м3

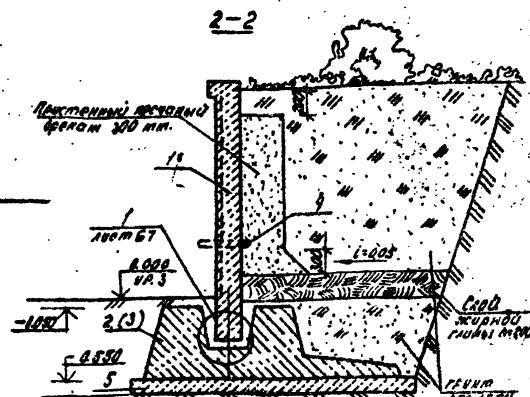
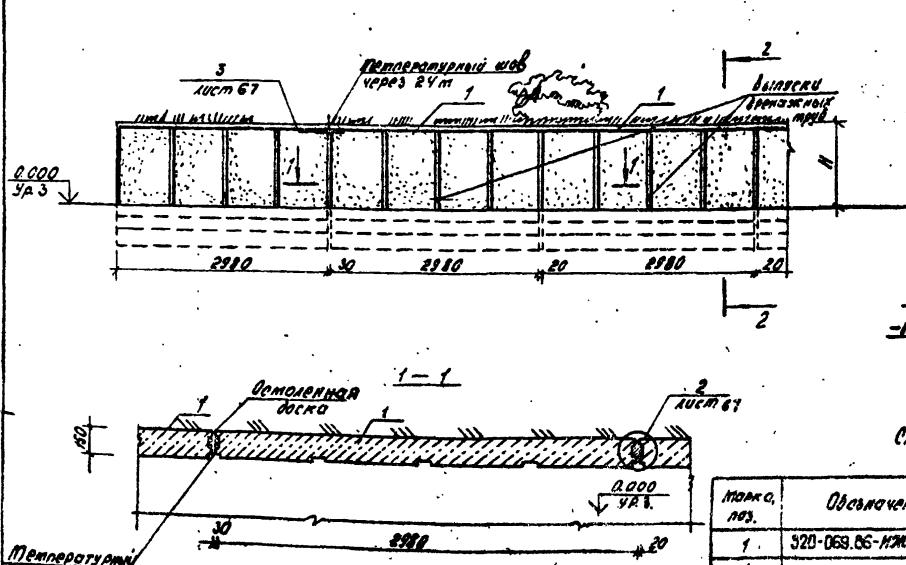
320-069.66 - АС

Малые формы архитектуры и элементы благоустройства  
для строительства в районах СибириЭлементы для обработки стадия 1-ая  
поверхности земли Р 62,Нач. лиц. Абобенков  
Д.П. Чекин  
У.Х.Х. Ушаков  
Д.Б.Рупин  
М.А.Горбунов  
Д.Б.Смирнов  
С.П.Б. МорозовскийПодпорные стены  
типа I, типа II  
Сибзинмэл  
г. Новосибирск

Марка	Н, мм	Привязка
тип I	1200	
тип II	900	Универс.

Копиров: № 7

формат: А3



Составление таб. матр. подпорной стены.

Номер, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во штук	Масса штук, кг	Приме- чание
1	920-069.86-ИЖ-38.000	Панель ПС-30.12	433	7725	
1	-01	Панель ПСО.9	433	1325	
2	1.72	Фундамент ф1	1		пог.м
3	1.72	Фундамент ф2	1		пог.м
4	ГОСТ 10174-76#	Пята бетонная Ø50	1	1.28	пог.м
5	ГОСТ 7473-76	Бетон М100	923	0.2	

320-069.88 - А7

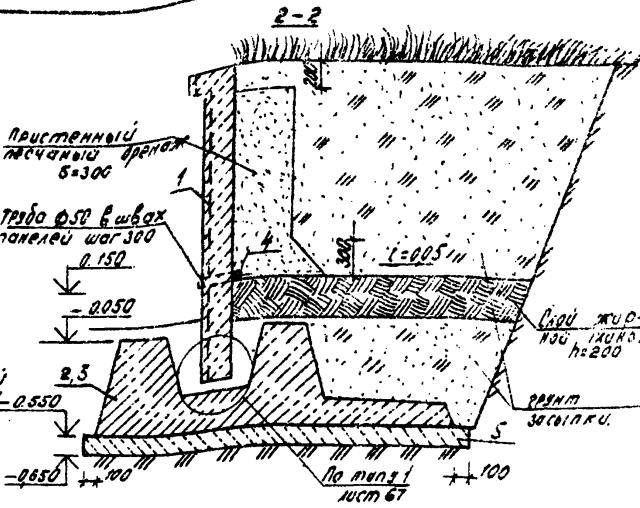
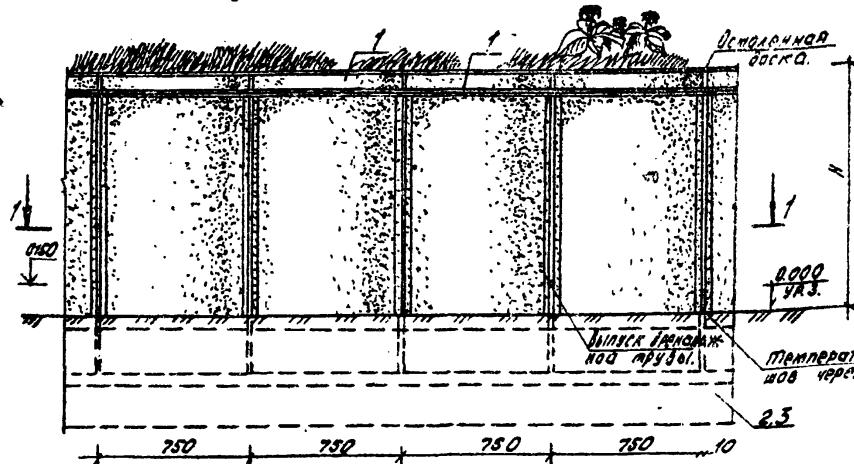
Новые формы архитектуры и элементы  
зданий и сооружений для строительства в районах Сибири  
Заданные для обработки подпорных  
стенок земли Р 63

Подпорные стены  
типа I, типа II  
г. Новосибирск

Копирод: Норизова  
Формат: А3

Марка	Н. штк	Привязка	Марка	
			Марка	Н. штк
типа I	1200			
типа II	900	Чертеж		

Anson J.



Спецификация 1 пог. метра подпорной стены.

Марка, под.	Обозначение	Наименование	КОЛ-ВО		Масса ед. кг	Приме- чания
			штук	штук		
1	320-069.86-ИЖС-29.000	Панель ПС7.5.12-1	1,33		450	
1	-01	Панель ПС7.5.9-1		1,33	365	
2		1. 72 фундамент φ1	1			пог. м
3		1. 72 фундамент φ2		1		пог. м
4	ГОСТ 10704-76*	Труба стеклосшнк φ50	1	1	168	пог. м
5	ГОСТ 7473-76	Бетон М 100	0,23	0,2		п.3

МОРК9	Н, мм	ПРИВЯЗКА
ГУЛ III	1200	
ГУЛ III	900	УМБ № 1

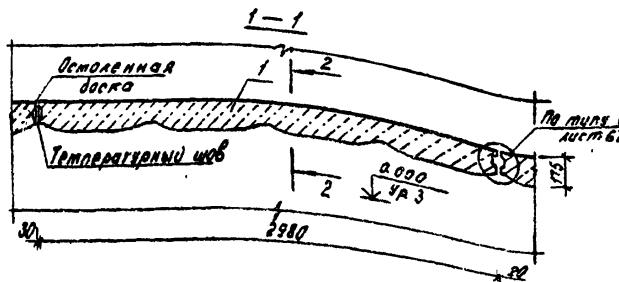
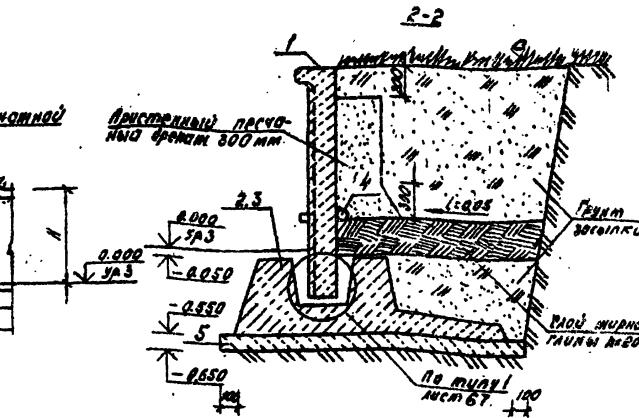
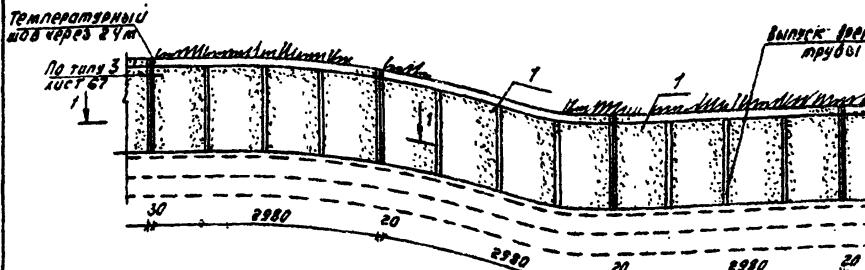
ЧОУ АПЛМ Добренко  
ГАП Шекун  
ГЛ.КОНСРД Гашников  
МУК.ЗР. Токаревчук М.И.  
Продсер. Смирнова  
СТ ОРХ. Горубородова И.И.

## МАЛОЯР ФОРМЫ ОВАКИЕРТУРЫ И ЭЛЭМЕНТЫ БЮОГОСУСТРЕЙСТВА ДЛЯ СПРОЦЕССИЯ В РОДНОХ СОБЫТИЯХ

Элементы для обработки	Годич.	Лист	Лист. №
заготовка	6	64	

Подпорные стены	Субзиминэт г. Новосибирск
-----------------	------------------------------

Книга № 6. Монголия



Нарко. поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во штук	масса ед. кг	Приме- чания
1	320-067.86 - НИИ-31.000	Панель п/з 30.12-1	0.35	1850	
1	-01	Панель п/з 30.9-1	0.35	1490	
2	1.72	Фундамент Ø 1	1		
3	1.72	Фундамент Ø 2	1		
4	ГОСТ 10184-75*	Труба стекловолоконная Ø 50	1	1.68	п.н
5	ГОСТ 7473-76	Бетон М 100	0.23	0.2	м3

Марка	Н, ММ.	Приблиз
ЧУН 19	1200	
ЧУН 18	900	ЧУН 18

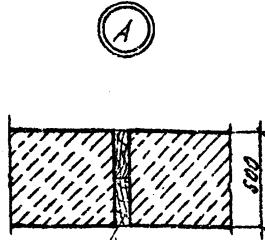
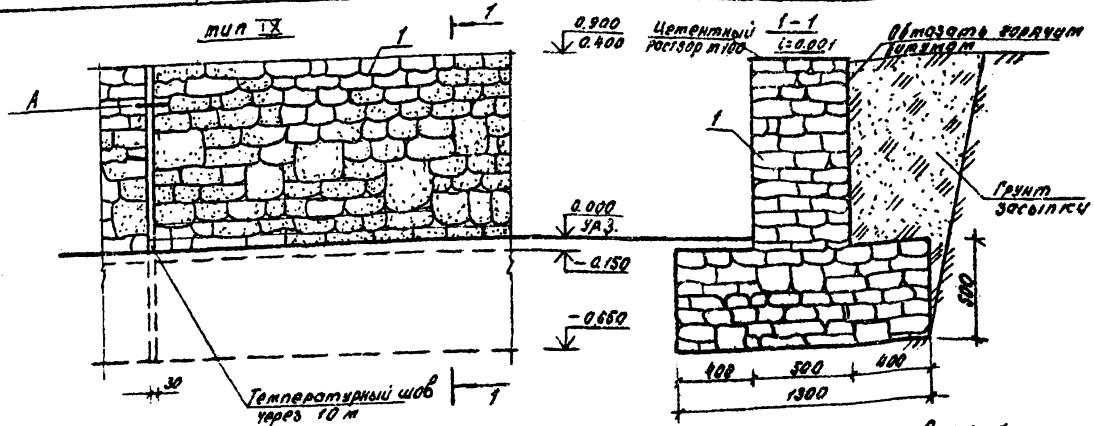
Нач. АП г. Добринск	
ГАИ	ШЕСКИН
Ул. Красная	Рошинский
Фирма	Макореевы
Бюро суд.	Смирново
от орг.	Порусаров

МОЛДЫР ФОРМАЛЫ ОРГАНДАРТЕРДЫ ИЗДЕРЖМКЫ ТАБАСКОДУРДЫРЫ  
АТА СТРУКТУРДАСЫН 6 РЕГИОНОДА ГУВЕРИН

Элементы для обработки поверхности земли	рабочая	лит.	допуск
	?	65	

Подпорные стены типа IV, типа Vа	СибирьЧМЗП г. Новосибирск
-------------------------------------	------------------------------

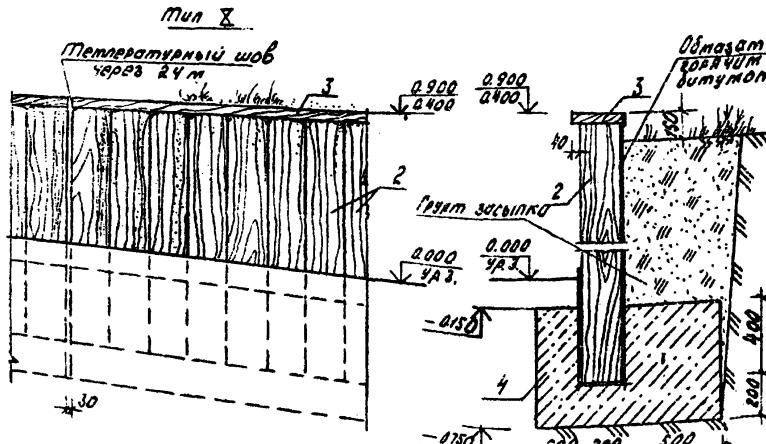
Лист №1



Засыпка  
123x23  $\theta=1400$  по ГОСТ 24459-80

Спецификация 1 пог. метра подпорной стены (н.9.т)

марка, поз.	обозначение	Наименование	кол.	масса од. пг. тонн	приме- р. тонн
1	ГОСТ 24452-76	Камень базальтовый			
		но цементно-песчаном растворе	1.18		т3
2	ГОСТ 8463-72 к	Круглый кирпич $\Phi 200 \theta=1450$	5	0.23.т3	
3	ГОСТ 24454-80	Доска 250x90 $\theta=3000$	0.33	0.01.т3	
4	ГОСТ 7473-76	Бетон мелкощебнистый М100	0.46	т3	



Прибл. 30

Прибл. 30

Прибл. 30

Прибл. 30

Прибл. 30

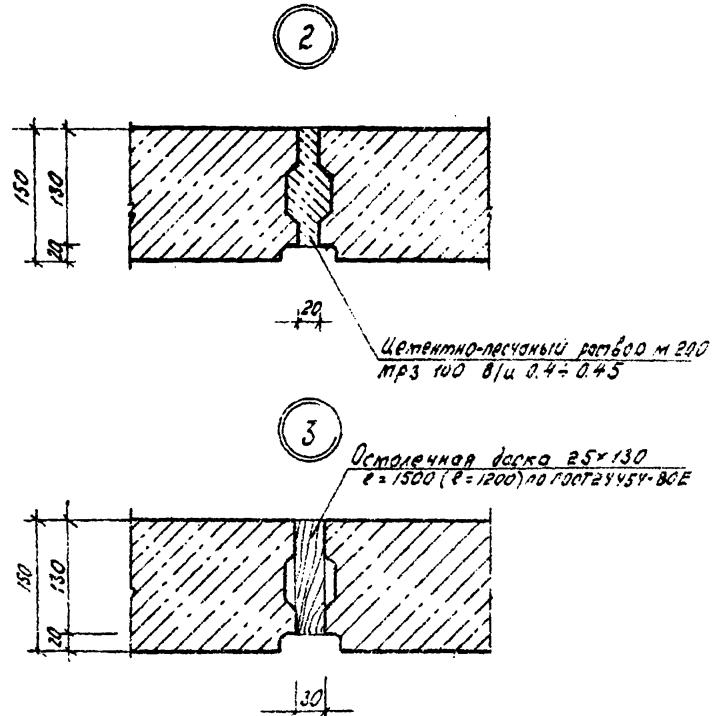
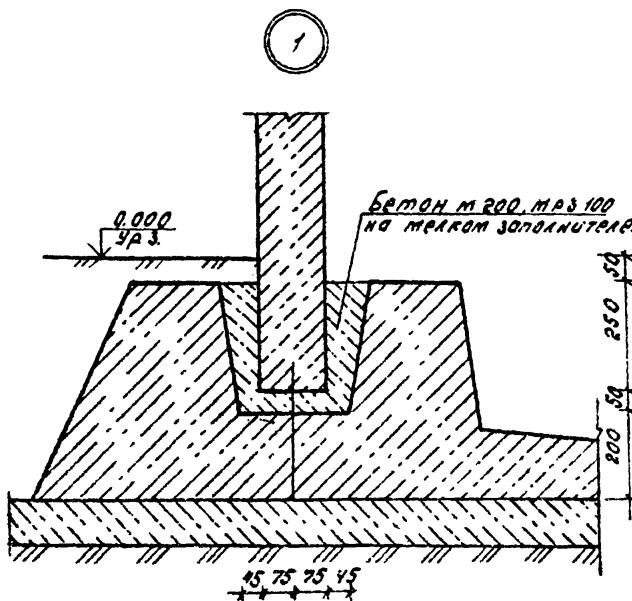
320-069.86 - А

Изобр. Формы архитектурные и элементы благоустройства для строительства в районах Сибири	1/2	Заявление для обработки поверхности земли.	Прибл. 30	Лист
Изобр. Абраменко	1/2	Прибл. 30	Прибл. 30	Прибл. 30
ГАИ	Шекин	Прибл. 30	Прибл. 30	Прибл. 30
Макаров	Гашников	Прибл. 30	Прибл. 30	Прибл. 30
Бук.р.	Панорбов	Прибл. 30	Прибл. 30	Прибл. 30
Провер.	Смирнов	Прибл. 30	Прибл. 30	Прибл. 30
Г.П.О.	Горюховский	Прибл. 30	Прибл. 30	Прибл. 30

копир: №17/1

Формат: А

Подпорные стены  
тип IX, тип X  
СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск



Привязки				320-069.86-АС	
Чукаты Абренков	Чукаты Абренков	Элементы для обработки	Стекло лист	Листов	
Чукаты Шекин	Чукаты Шекин	поверхности земли	?	67	
Чукаты Гашнег В.Ильин	Чукаты Гашнег В.Ильин				
Чукаты Чкаловский	Чукаты Чкаловский				
Пробир. Струйного	Пробир. Струйного	Подпорные стени	Суд ЗИИИЭП		
засах. Технологии и т.д.	засах. Технологии и т.д.	УЗД 611...5	г. Новосибирске		

Альбом 7

Марка, лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примеч.
<u>УЗРЛ „4" h=1200</u>					
1	320-069.86-НН-32.000	Панель ПСП 7.5.12-1	1	750	
2	1.72	Фундамент ф 1	2.0		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	2.0	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	Бетон м 100	0.46		м³
<u>УЗРЛ „4" h=900</u>					
1	320-069.86-НН-32.000-02	Панель ПСП 7.5.9-5	1	575	
2	1.72	Фундамент ф 2	2.0		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	2.0	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	Бетон м 100	0.40		м³
<u>УЗРЛ „5" h=1200</u>					
1	320-069.86-НН-32.000-01	Панель ПСП 7.5.12-2	1	625	
2	1.72	Фундамент ф 1	1.08		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	1.08	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	Бетон м 100	0.25		м³
<u>УЗРЛ „5" h=900</u>					
1	320-069.86-НН-32.000-03	Панель ПСП 7.5.9-6	1	475	
2	1.72	Фундамент ф 2	1.08		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	1.08	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	Бетон м 100	0.22		м³

Марка, лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примеч.
<u>УЗРЛ „6" h=1200</u>					
1	320-069.86-НН-33.000	Панель ПСП 7.5.12-3	3	250	
2	1.72	Фундамент ф 1	1.42		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	1.42	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	Бетон м 100	0.35		м³
<u>УЗРЛ „6" h=900</u>					
1	320-069.86-НН-33.000-02	Панель ПСП 7.5.9-7	3	215	
2	1.72	Фундамент ф 2	1.42		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	1.42	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	Бетон м 100	0.28		м³
<u>УЗРЛ „7" h=1200</u>					
1	320-069.86-НН-33.000-01	Панель ПСП 7.5.12-4	3	210	
2	1.72	Фундамент ф 1	0.91		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	0.91	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	Бетон м 100	0.21		м³
<u>УЗРЛ „7" h=900</u>					
1	320-069.86-НН-33.000-03	Панель ПСП 7.5.9-8	3	175	
2	1.72	Фундамент ф 2	0.91		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	0.91	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	Бетон м 100	0.18		м³

ПРИВОДИ		
ИНБ-19		

320-069.86-АС

Модульные формы для архитектуры и элементы благоустройства  
для строительства в районах Сибири

Элементы для обработки поверхности земли	Сроки доставки	Цена
Р 68		
Подпорные стены из бетона известняка Узл. 4...11		
СИБЗИНИЗП г. Новосибирск Компания "Сибзинизп"		

Код под. Цел...

Изобр. 7

Номер, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг, кг	Примечание
<u>Узел. 8" h=1200</u>					
1	320-069.86-НЖ-33.000	Панель ПСП7,5.12-3	2	260	
2	1.72	Фундамент ф1	0.95		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	0.95	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	бетон м 100	0.22		м <sup>3</sup>
<u>Узел. 8" h=300</u>					
1	320-069.86-НЖ-33.000-02	Панель ПСП7,5.9-7	2	215	
2	1.72	Фундамент ф2	0.95		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	0.95	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	бетон м 100	0.19		м <sup>3</sup>
<u>Узел. 9" h=1200</u>					
1	320-069.86-НЖ-33.000	Панель ПСП7,5.12-3	1	260	
2	1.72	Фундамент ф1	0.48		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	0.48	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	бетон м 100	0.11		м <sup>3</sup>
<u>Узел. 9" h=900</u>					
1	320-069.86-НЖ-33.000-02	Панель ПСП7,5.9-7	1	215	
2	1.72	Фундамент ф2	0.48		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	0.48	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	бетон м 100	0.09		м <sup>3</sup>

Номер, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг, кг	Примечание
<u>Узел. 10" h=1200</u>					
1	320-069.86-НЖ-33.000-01	Панель ПСП7,5.12-4	1	210	
2	1.72	Фундамент ф1	0.93		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	0.93	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	бетон м 100	0.07		м <sup>3</sup>
<u>Узел. 10" h=900</u>					
1	320-069.86-НЖ-33.000-03	Панель ПСП7,5.9-8	1	175	
2	1.72	Фундамент ф2	0.93		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	0.93	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	бетон м 100	0.06		м <sup>3</sup>
<u>Узел. 11" h=1200</u>					
1	320-069.86-НЖ-33.000-01	Панель ПСП7,5.12-4	2	210	
2	1.72	Фундамент ф1	0.6		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	0.6	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	бетон м 100	0.14		м <sup>3</sup>
<u>Узел. 11" h=900</u>					
1	320-069.86-НЖ-33.000-03	Панель ПСП7,5.9-8	2	175	
2	1.72	Фундамент ф2	0.6		пог. м
3	ГОСТ 10704-76*	труба дренажная ф50	0.6	1.68	пог. м
4	ГОСТ 7473-76	бетон м 100	0.12		м <sup>3</sup>

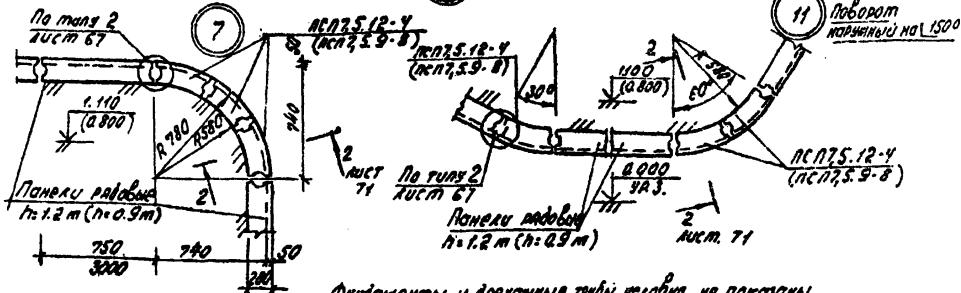
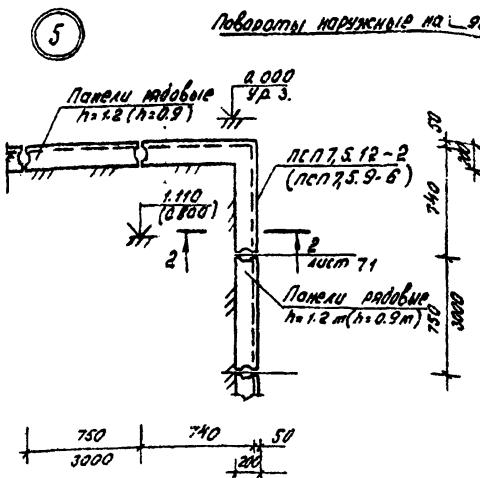
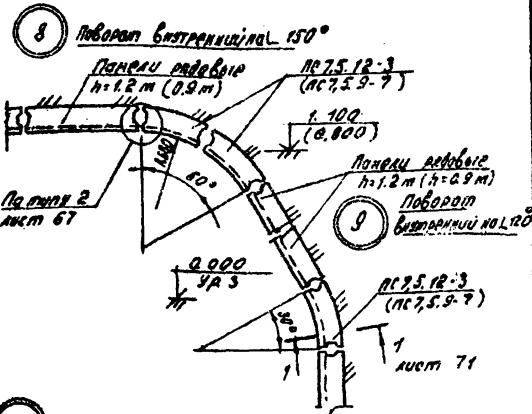
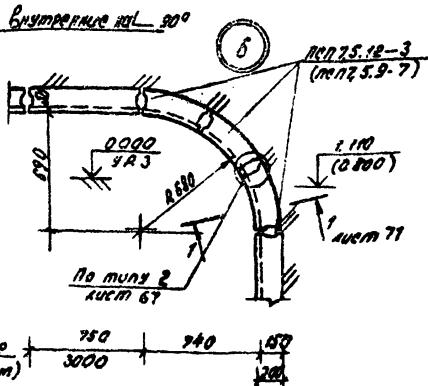
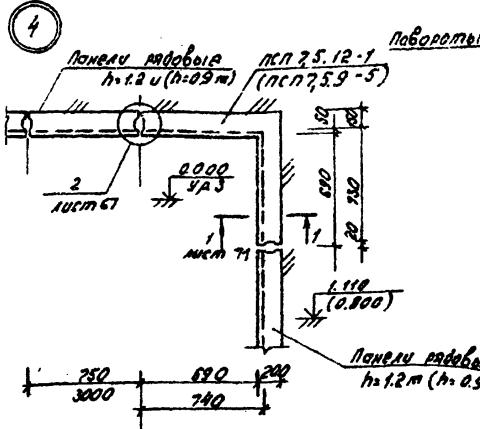
ПРИСВЯЗАН  
ЧИСЛО 19

320-069.86-А0

Нижние форны фиксаторы из элементов бытового строительства в руках забору

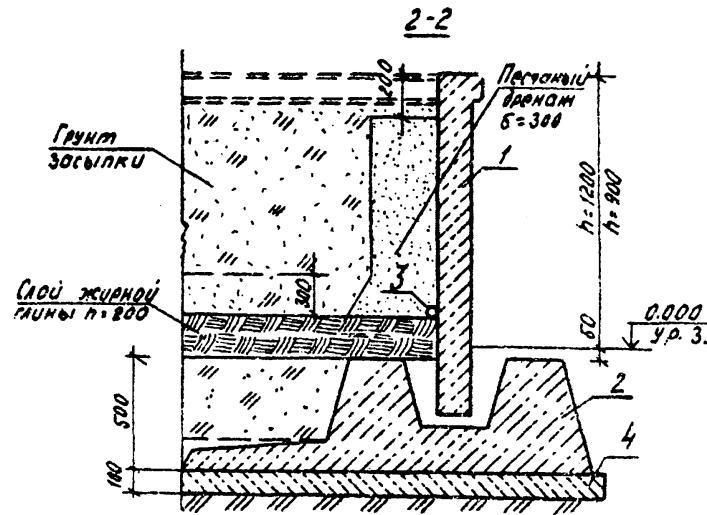
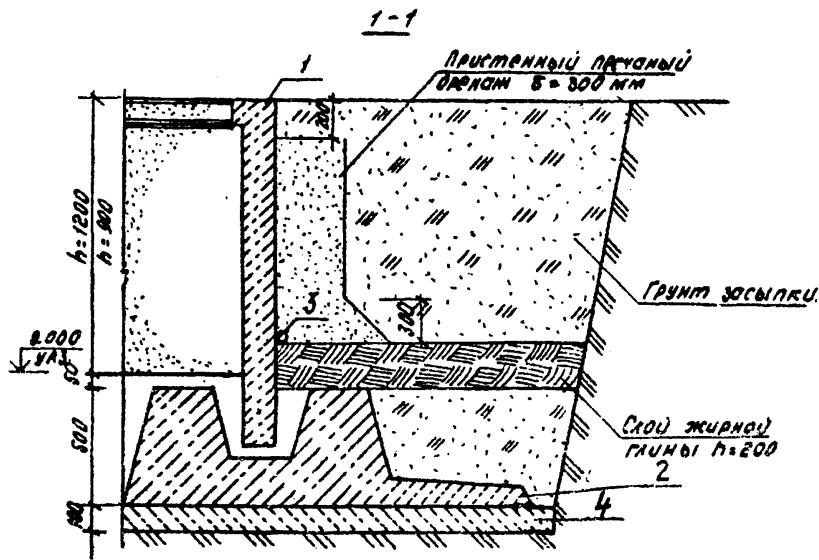
Чеканка	Сверление	Установка
ГАП	шайбы	Листов
Монтаж	Гашение	на поверхности земли
Резка	Масорезка	Р
Подбор	Стирка	63
Сборка	Стирка	
Сборка	Стирка	
Подпорные стены	Установка	
Повороты	Ч. 4...7	
Спецификация	(кончина)	
Копиров. Цвет		

РБЗНИИЭП  
1. Нобосибирск  
ФОТОН-22



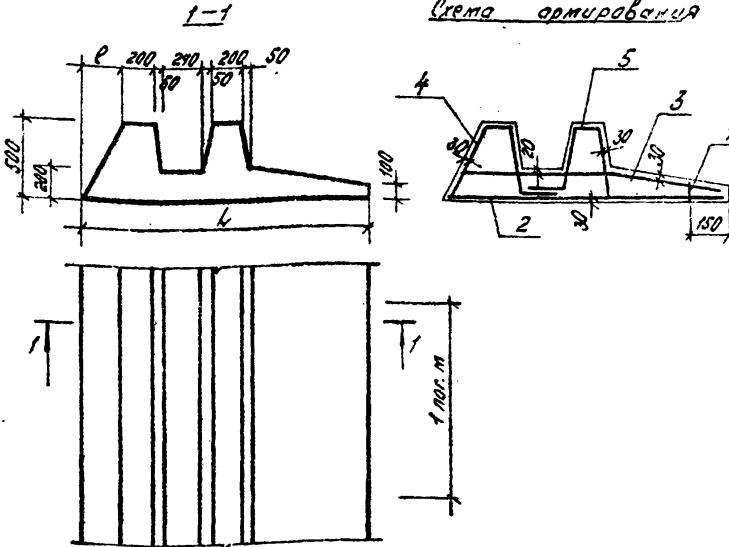
Фундаменты и фронтальные трубы здания не показаны.

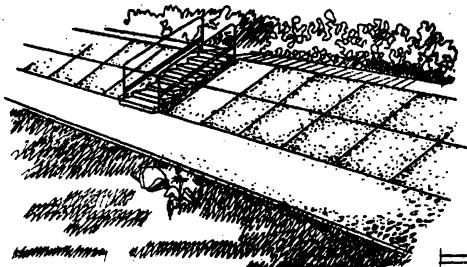
320-069.86-A5



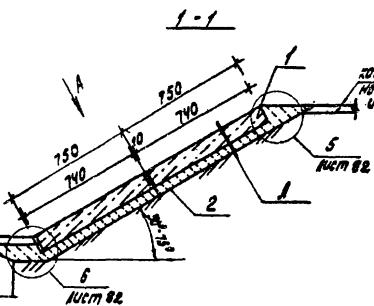
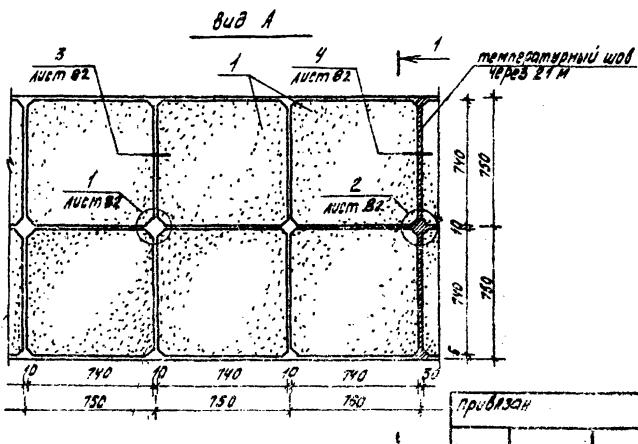
330-059.86-АГ

Модели формы и параметры элементов благоустройства		для строительства в районах Сибири	
Приказы	№ 9 АПР добавлено 22.05.1988	Элементы для обработки	таблица Пист
УПЦ	Циклин	поверхности земли	Писток
	Гранито-гипсовые		Р 71
	Рукава	Подпорные стены из гравийного	СибЗНИИЭП
	Профиль	песка	г. Новосибирск
	Конструкции из гипса		



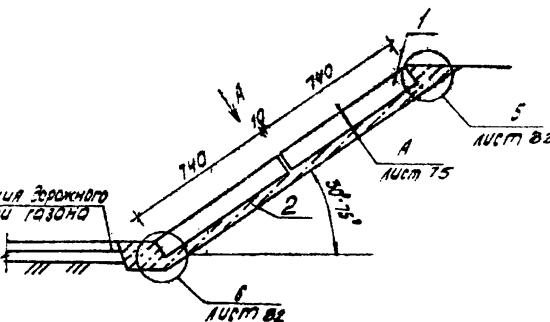
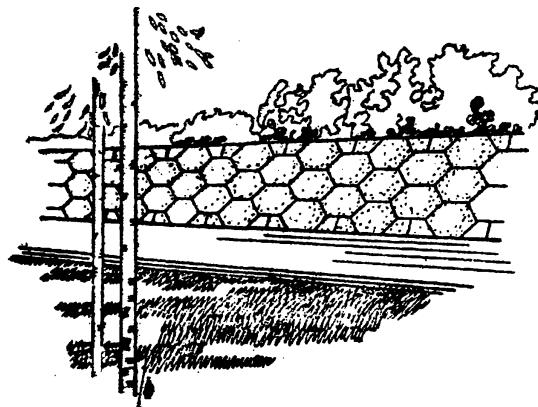


## конструкции дорожного покрытия на газоне



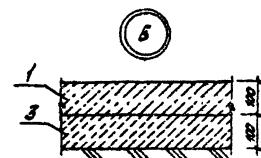
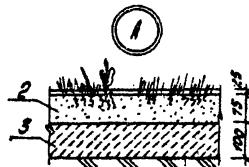
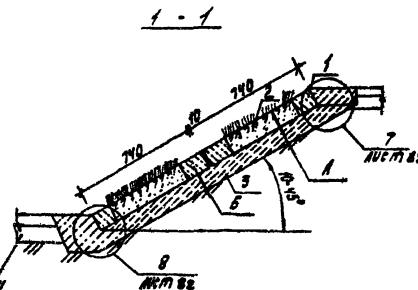
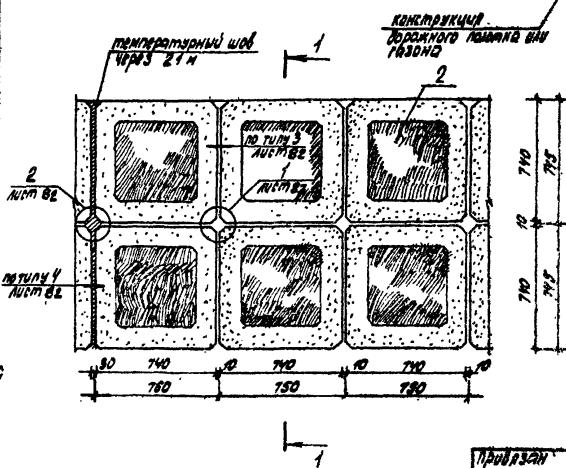
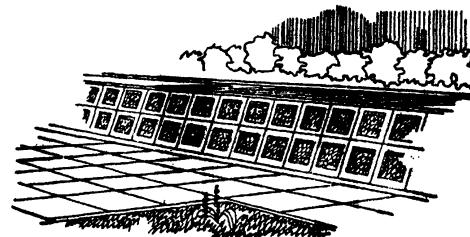
спецификация 1 м<sup>2</sup> оформления откоса

Номер п/з.	Обозначение	Наименование	Код	Масса кг, кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
1	320-069.86 - НМ-34.000	Плитка ПСС 1	278	180	
2	ГОСТ ТУ73-76	бетон М200 Мр3 150	285		м³



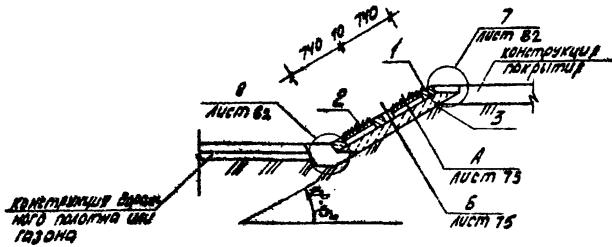
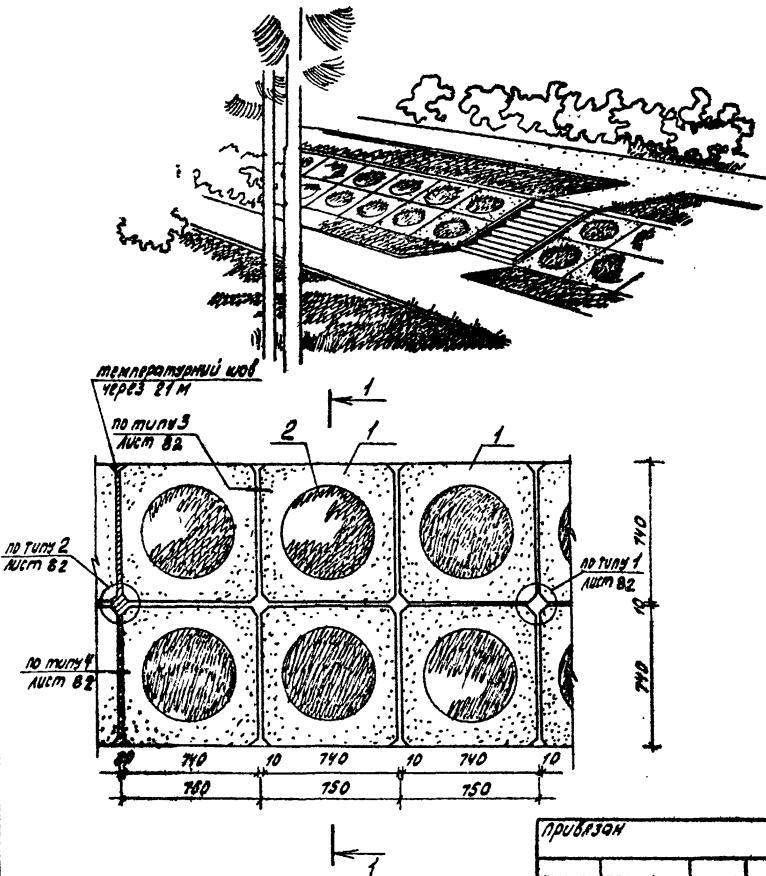
спецификация  $f_m^2$  оформления откоса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	КОД	Масса ед., кг	СРАВН- ЧИЕ
1	320-069.86-НК-35.000	плита пос 2	2.11	120	
2	ГОСТ 7473-76	бетон М200 Мр3 150	2.05		н.5
3	320-069.86-НК-35.000	плита пос 3	2.9		320-069.86-НК-35.000
4	320-069.86-НК-35.000-01	плита пос 4	2.9		320-069.86-НК-35.000



### Спецификация 1 м<sup>2</sup> оформления: откоса

Марка, нбр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Цена руб./кг.	Понят- чение
1	380-089.86 - НК-37.000	Плитка поли	878	75	
2	А. 36	Печёночный сыр, засоленный			
		трайбонческий	0.84		
3	РСТ 8267-82	Ширма деревянная чс-70	0.1		



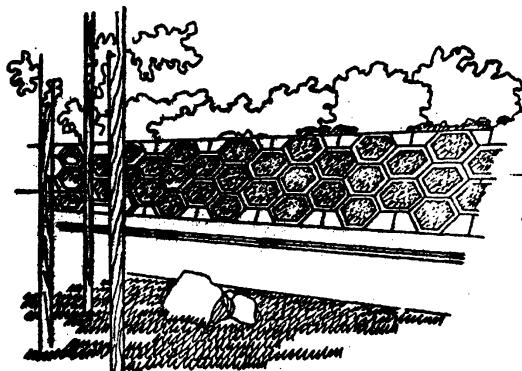
#### СПЕЦИФИКАЦИЯ 1М<sup>2</sup> ОФОРМЛЕНИЯ ОТКОСА

Марка, пос.	Обозначение	Наименование	ДОЛ.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	320-069.86 - ИК-38.000	Плитка ПОР2	1.78	88	
2	1. 36	ПОЧВЕННЫЙ СЛОЙ, ЗАСУХА			
		ИИИ ТРАВОСМЕСЬЮ	0.04		м³
3	ГОСТ 8287-82	Щебень фракции 40..70	0.1		м³

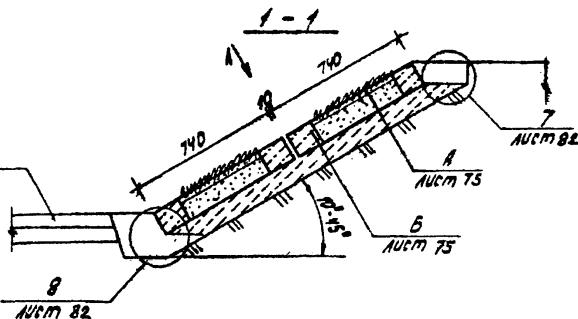
ные формы архитектуры и элементы благоустройства в строительстве в разных районах.

				320-069.86 - АС
				ПОЧЕМ ФОРМА ДОКУМЕНТОВАНИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СПРОСТИВСТВА В РАЙОНАХ СИБИРИ
Ном. АГНМ	ДОБРОСЛАВ	С. 1985	Элементы для обработки поверхности земли	Статус Письм. Письм.З
Л/Д	ШИКИ			Р 76
Л/Конк.	БИЧИКОВА НАДЕЖДА			
Л/Конк.	ЧУКАРЕВА НАДЕЖДА			
Л/Конк.	СИЧИНОВА ЕКАТЕРИНА			
Л/Конк.	ГУДКОВА ЕКАТЕРИНА			
Л/Конк.	ГУДКОВА ЕКАТЕРИНА			
			Оформление - откосы типу "	СибНИИЭЛ г. Новосибирск

КОПИЯ Р. ПОКРОВСКОГО

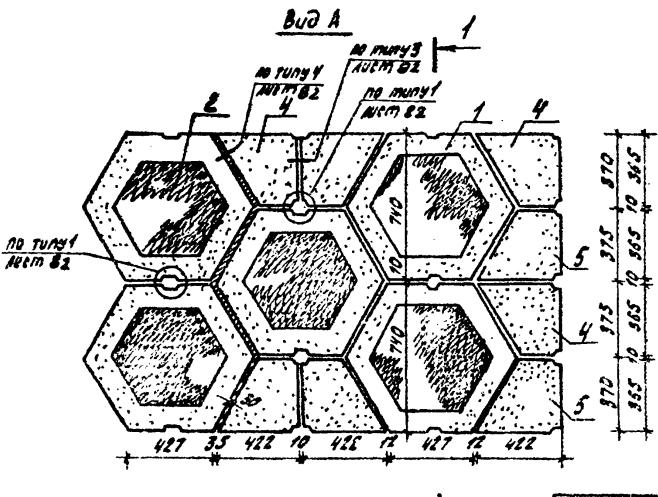


конструкция  
дорожного  
полотна или  
газона



### спецификация 1 м<sup>2</sup> оформления откоса

Марка, наз.	обозначение	Наименование	шт.	вес кг/шт	приме- чание
1	320-069.86-НЖ-36.000	пластинка ПОРЗ	2.12	65	
2	1.36	полученный слой, засыпан-			
		ный травосмесью	0.05		м <sup>3</sup>
3	ГОСТ 8287-82	щебень фракции 40...70	0.1		м <sup>3</sup>
4	320-069.86-НЖ-36.000	пластинка ПОС 3	2.9	21.60000- 12404	
5	320-069.86-НЖ-36.000-01	пластинка ПОС 4	2.9	24.00000- 16404	

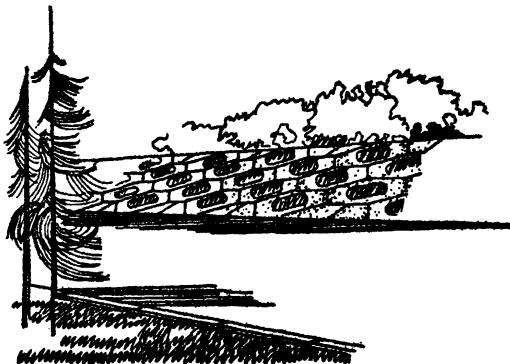


Приложение

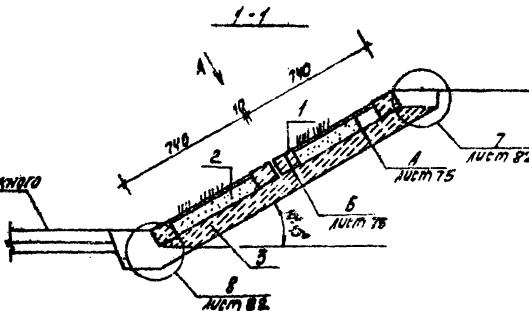
ИМБ.Н
-------

320-069.86 - АС

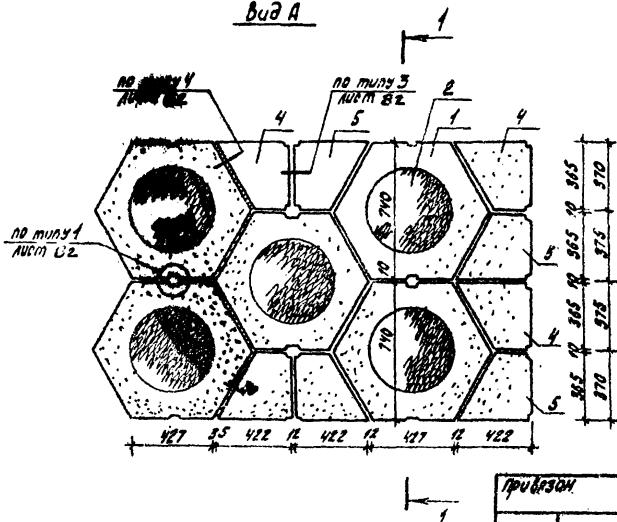
нод.нрм	документ	зак.нр	заказчик	заказчик
ГАП	избран	зак.нр	заказчик	заказчик
ГАКОНД	закончен	зак.нр	заказчик	заказчик
Рук.проверка	закончен	зак.нр	заказчик	заказчик
Подпись	закончен	зак.нр	заказчик	заказчик
ст.брн. Годозерова	закончен	зак.нр	заказчик	заказчик



## Конструкция фасадного окна



Bud A



170469304

### Спецификация 1 м<sup>2</sup> оформления отходов

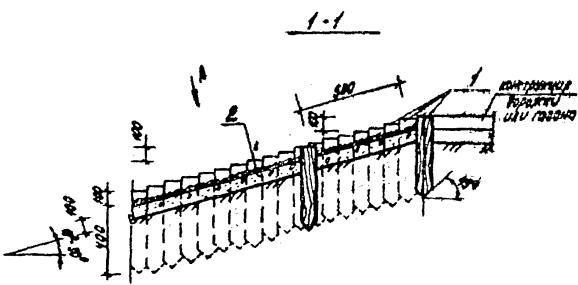
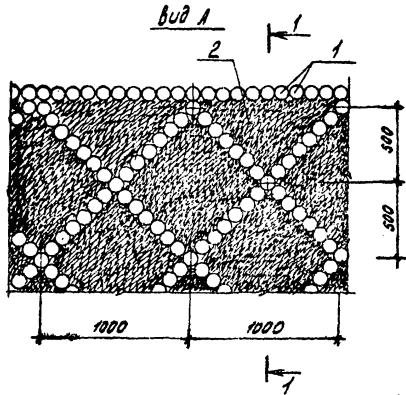
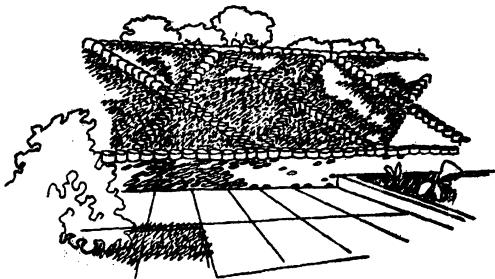
Марка, ноз.	Обозначение	Наименование	КОД.	Номер ср.кт.	Приме- чание
1	320-069.86 - НК-У0.000	ПЛЮСТА ПОРЧ	2.11	68	
2	Л. ЗГ	ПОЧВЕННЫЙ СЛОЙ, ЗАСЕРН- ИЙ ТРОБОСМЕСЬЮ	0.041		М3
4	320-069.86 - НК-З6.000	ПЛЮСТА ПОС 3	-	29	ЗИ ОБРАЗ- ЕНИЯ
5	320-069.86 - НК-З8.000-01	ПЛЮСТА ПОС 4	-	29	ЗИ ОБРАЗ- ЕНИЯ
3	ГОСТ 8887-82	ЩЕБЕНЬ ФРАКЦИИ 40...70	0.1		М3

320-069.86-A

**Маніє формъ! Архитектура и декоративное строительство**

ВАР СПРЯТИТЕЛЬСТВА В РЕЙНОВАХ СИБУРИ			
ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ	СТАДИЯ	ЧИСЛО	ПОСЛЕД.
Р	78		

оформление откоса  
типа VI

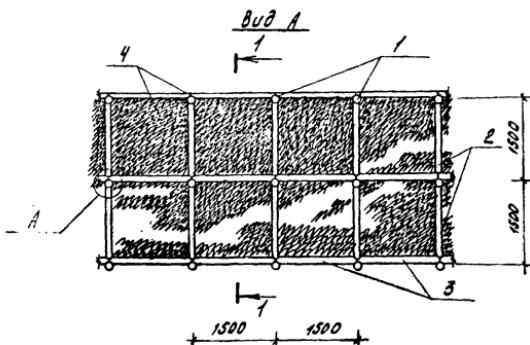
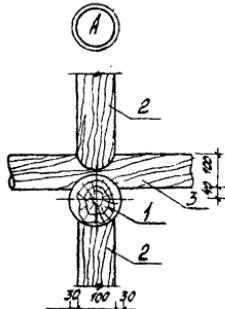
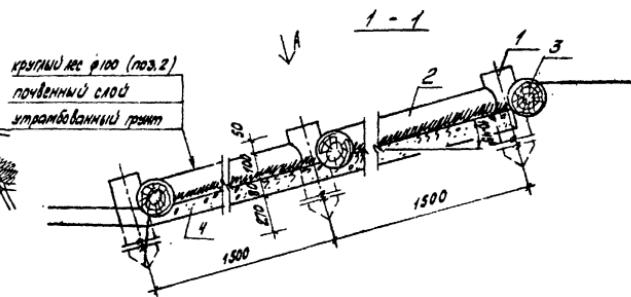
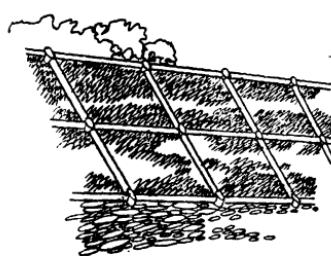


### Спецификация 1м<sup>2</sup> оформления откоса

номер, наз.	обозначение	наименование	код	номер шт.кт	приме- чание
1	ГОСТ 5463-72*	СТАЛ КРУПНОГО РЕЗА Ø 100			
		Р: 500	29		251 м.м.
2	А. 36	ПОДВІЙНИЙ ГАЛОХ, ЗОСЕРН- НІЙ ПРОДОБНОСТЬ			

После монтировки и проклейки поверхности можно дробянные детали продержать на изображении расстояниями антигелько для повышения концентрации, прошитые в обозначение прочим блоком, подают блоком друг к другу, после чего пакуют эти распределенные зоны в засыпку трафарет.

ПРИБОРЫ



### Спецификация типов оформления откоса

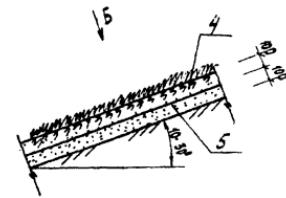
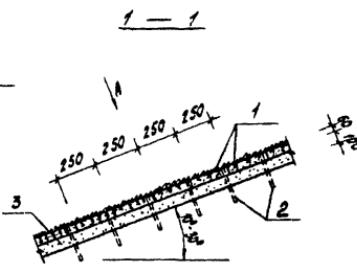
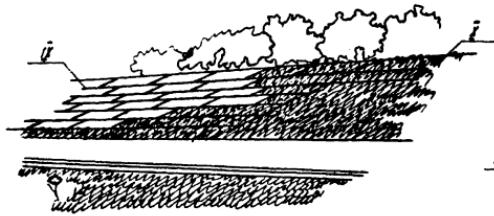
Номер, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Приимечание
1	ГОСТ 3483-72*	крышний лес ф100 Е=500	0.66	0.027 м <sup>3</sup>	
2	ГОСТ 3483-72*	крышний лес ф100 Е=1240	0.44	0.022 м <sup>3</sup>	
3	ГОСТ 3483-72*	крышний лес ф100 Е=1500	0.88	0.025 м <sup>3</sup>	
4	1.36	покрытый слой, засыпанный			
		травобесивью	0.08		м <sup>3</sup>

Аеробантные детали обрабатываются разработками антикоррозией повышенных концентраций и обвязываются горячим битумом. Вывозку производить по месту в зависимости от этапа наклона откоса.

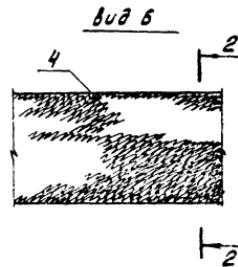
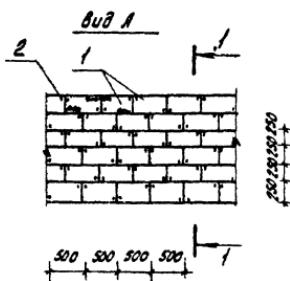
ПРИВЯЗКА  
ИМЯ Н.Н.

320-069.86-АС		
ЧАСТЬ ФОРМА ТРЕТИЙ И ЭЛЕМЕНТЫ МАССОБСТРОИТЕЛЬСТВА ДЛЯ СПРОЕКТИРОВАНИЯ В РАЙОНАХ СУБУРГИ		
И.А.Лобренко	Г.Л.Ильин	
Г.А.Цекин	Г.А.Ильин	
А.Л.Юрьев	Г.А.Ильин	
М.Горбачев	А.С.Лебедев	
А.Ф.Хирнова	А.С.Лебедев	
Г.М.Горюхина	А.С.Лебедев	
Элементы для обработки поверхности		
	Р	80
Оформление откоса типа VIII		
	СибЭнгинЭл	
	г.Новосибирск	

Копия. Поклонникова



### Спецификация №<sup>2</sup> оформления откоса



Марка, наз.	Обозначение	Наименование	шт.	весо- вый, кг	Приме- нение
		<u>тип II</u>			
1		Лента дюра 250x80 Г-500	8		
2	ГОСТ 24454-80Е	Бруск 32x32 Г-300	16		0,002 м <sup>3</sup>
3	A.36	Почвенный слой	21		м <sup>3</sup>
		<u>тип I</u>			
4	A.36	Почвенный слой, засеян- ный травосмесью	0,1		м <sup>3</sup>
5	A.36	Подпочвенный слой	0,1		м <sup>3</sup>

1198

320-069.86-AC

Новые формы организаций и элементы базового устройства

Элементы для обработки	Строка	Лист	Использовано
Геометрические фигуры	2	21	

Оформление откоса тип II, тип I	СибЗНИИЭГ г. Новосибирск
------------------------------------	-----------------------------

