

ПЕРМСКИЙ ОБЛАСПОЛКОМ
ПРОЕКТИНН СБИСБУБ ПЕРМГРАЖДАНПРОЕКБ

УП - 1

УЗЛЫ ПОЛОС

ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

(ПО СЕРИИ 2.144-1 И ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ)

Г. ПЕРМЬ 1984Г.

УП-1

УЗЛЫ ПОЛОВ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ ПЕРМГРАЖДАНПРОЕКТА

П. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Акулиничев* БАБИНСКИЙ А.М.

П. КОНСЕРВИТОР ИНСТИТУТА *Акулиничев* ПОЛОВ М.В.

НАЧАЛЬНИК СПЕЦИАЛЬНОГО ОТДЕЛА ВОЗНУЧЕНКОВ Н.В.

НАЧАЛЬНИК АИМ-2 *Коваленко* КОВАЛЕНКО Н.Б.

П. ИНЖЕНЕР АИМ-2 *Васильченко* ВАСИЛЬЧЕНКОВ Б.

П. КОНСЕРВИТОР АИМ-2 *Акулиничев* КУКИН Н.А.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕР.
УП-1-001	ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРЕБЕЖЕЙ	1-2
УП-1-002	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3-79
УП-1- 1	УЗЕЛ 1	20
УП-1- 2	УЗЕЛ 2	21
УП-1- 3	УЗЕЛ 3	22
УП-1- 4	УЗЕЛ 54	23
УП-1- 5	УЗЛЫ 56.59.60	24
УП-1- 6	УЗЕЛ 61	25
УП-1- 7	УЗЕЛ 62	26
УП-1- 8	УЗЕЛ 63	27
УП-1- 9	УЗЕЛ 216	28
УП-1-10	УЗЛЫ 65.67	29
УП-1-11	УЗЛЫ 69.71	30
УП-1-12	УЗЛЫ 73.75	31
УП-1-13	УЗЛЫ 124.126	32
УП-1-14	УЗЛЫ 128. 131	33
УП-1-15	УЗЛЫ 133.136	34
УП-1-16	УЗЕЛ 217	35
УП-1-17	УЗЕЛ 137	36
УП-1-18	УЗЕЛ 138	37
УП-1-19	УЗЕЛ 139. 140	38
УП-1-20	УЗЕЛ 175	39
УП-1-21	УЗЕЛ 176	40
УП-1-22	УЗЕЛ 181	41
УП-1-23	УЗЕЛ 182	42
УП-1-24	УЗЕЛ 210	43
УП-1-25	УЗЛЫ 211, 212	44

				УП-1-001		
И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	СЗЛЦА	И.О.СБ	И.О.СЗСВ
И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	Р	1	2
И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	ПЕРМГРАЖДПРОЕКБ		
И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	И.О. Ф.И.О.	ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРЕБЕЖЕЙ		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	
УП-1-26	УЗЕЛ 200	45
УП-1-27	УЗЕЛ 201	46
УП-1-28	УЗЕЛ 204	47
УП-1-29	УЗЕЛ 206	48
УП-1-30	УЗЕЛ 207	49
УП-1-31	УЗЕЛ 208	50
УП-1-32	УЗЕЛ 209	51
УП-1-33	УЗЕЛ 213	52
УП-1-34	УЗЕЛ 214	53
УП-1-35	УЗЕЛ 215	54

ПОЛЫ
МЕЖДУЭТАЖНЫХ
ПЕРЕКРЫТИЙ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Конструктивные решения.

Материалы, применяемые в конструкциях полов, должны удовлетворять требованиям, изложенным в соответствующих главах СНиП, ГОСТах и технических условиях на отдельные виды материалов и изделий.

Конструкции полов междуэтажных перекрытий и перекрытий над техническими подпольями решены применительно к несущей части перекрытий из сплошных и многопустотных плоских панелей.

Для дощатых полов применяют строганные доски для покрытия полов (ГОСТ 8242-75) I-го и 2-го сорта с гребнями и шпунтами на боковых гранях, изготовленные из древесины хвойных и лиственных пород (кроме липы и тополя). Доски со стороны нижней пласти и боковых кромок должны быть антисептированы. Укладку дощатых полов производят по лагам.

Полы из паркетных досок (ГОСТ 862.3-77) и паркетных шпатов (ГОСТ 862.4-77) укладывают по лагам.

Деревянные рейки для покрытия полов (ТУ 401-01-383-70, разработанные трестом Ленинградоргстрой Ленгорисполкома) выполняют из древесины мягколиственных или хвойных пород. Толщина реек - 22 мм, ширина, - 40 мм (без учёта гребня). Пол из деревянных реек укладывают по лагам, крепление реек к лагам производят гвоздями, забиваемыми в нижнюю кромку паза.

Име. Неодол. Подпись и дата
Име. Неодол. Подпись и дата
Име. Неодол. Подпись и дата
Име. Неодол. Подпись и дата
Име. Неодол. Подпись и дата
Име. Неодол. Подпись и дата
Име. Неодол. Подпись и дата
Име. Неодол. Подпись и дата
Име. Неодол. Подпись и дата
Име. Неодол. Подпись и дата

Полы из линолеума (ГОСТ 7251-77, ГОСТ I4632-79, ГОСТ I6914-71, ССТ 84306-70 Минмаш) и колленвинилолинолеумных плиток (ГОСТ I6475-81) укладывают на клеющей мастике по стяжке из легкого бетона - при устройстве полов на междуэтажных перекрытиях. При устройстве линолеумных полов на перекрытиях над техническими подпольями укладка линолеума (или плиток ПВХ) производится по таким же стяжкам, но с укладкой слоя из полутвердой древесноволокнистой плиты марки ПТ-100 (ГОСТ 4598-74) между покрытием пола и стяжкой. Укладку полутвердых ДВП осуществляют на клеющей мастике. Полутвердые ДВП должны подбираться по толщине отдельно для каждого помещения (разница в толщине смежных плит не должна превышать 0,5 мм). Зазоры между плитами не более 2 мм. Края плит, имеющие дефекты (расслоение кром, разница в толщине более 0,5 мм, нарушенная структура материала, неровные кромки), следует обрезать или располагать их под плинтусами. В одной точке можно стыковать не более трех плит. Стыки ДВП и линолеумного покрытия не должны совпадать, причем швы линолеума в помещениях должны располагаться, по возможности, перпендикулярно к наружным стенам, имеющим оконные проемы.

Линолеум на теплозвукоизоляционной подоснове (ГОСТ I6108-80) или рулонное покрытие на основе синтетических волокон укладывают на клеющей мастике непосредственно по панели междуэтажного перекрытия, если последнее обеспечивает изоляцию возмущенного шума, превышая нормативные требования не менее чем на 1ДБ.

В случае применения аналогичного покрытия при многослойных панелях междуэтажных перекрытий с пустотами диаметром 159 мм (приведенная толщина перекрытия - 120 мм) укладка покрытия производится на клеющей мастике по стяжке из цементно-песчаного раствора. Подоснова теплозвукоизолирующего линолеума должна быть незагниваемой (биостойкой), что следует проверять и оформлять актами на скрытые работы.

Днев. Наполн.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Днев. Наполн.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Днев. Наполн.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Покрытие из керамических плиток (ГОСТ 6787-80) укладывают на цементно-песчаном растворе непосредственно по павели междуэтажного перекрытия. При устройстве полов из керамических плиток по перекрытиям над техническими подпольями покрытие пола укладывают на цементно-песчаном растворе по стяжке из цементно-песчаного раствора.

Для устройства полов по грунту настоящим выпуском предусмотреть ряд конструктивных решений. В их число включены полы по лагам с покрытием из досок (ГОСТ 8242-75), паркетных досок (ГОСТ 862.3-77), паркетных шитов (ГОСТ 862.4-77), деревянных реек (ТУ-401-01-383-70). Нижняя поверхность всех деревянных покрытий полов по грунту должна быть антисептирована, о чем следует делать соответствующую запись в актах на скрытые работы. Все перечисленные выше конструктивные покрытия представлены в двух вариантах: на бетонных или кирпичных подкладках по подстилающему слою (гравийному, щебеночному - зависимости от расположения поверхности основания пола относительно отмостки здания) - для полов по насыпным грунтам; на бетонных или кирпичных столбиках - по грунту с ненарушенной структурой. Помимо указанных типов полов, в состав конструкции полов по грунту включены полы бетонные (монолитные), а также полы из керамических плиток (ГОСТ 6787-80) на цементно-песчаном растворе. Оба последних типа полов по грунту укладываются на бетонный подстилающий слой. Для всех видов полов по грунту в составе рабочих чертежей даны решения с гидроизоляционными слоями (в соответствии с требованиями СНиП).

Для лаг следует применять нестроганные антисептированные доски 2-го и 3-го сортов из здоровой древесины хвойных пород; сечение лаг для полов, укладываемых по плитам перекрытий, 40x80 мм, сечение лаг для полов по грунту - 40x100 или 50x100 мм. Пролет лаг (расстояние между осями столбиков) в полах по грунту должен составлять: при толщине лаг 40 мм - до 0,9 м, при толщине лаг 50 мм - до 1,1 м.

Монолитные стяжки под покрытия полов устраивают из цементно-песчаного раствора марки 150, и из легкого бетона марки 75 (максимальная плотность легкого бетона указана на чертежах).

В случае применения монолитных наливных (самоуравнивающихся) стяжек из цементно-песчаного раствора с осадкой конуса более 6 см по теплозвукоизоляционному слою укладывает гидроизоляцию из пергамина (ГОСТ 2697-83) или рубероида (ГОСТ 10923-82). При подвижности раствора монолитной стяжки, характеризующейся осадкой конуса не более 12 см, устройство гидроизоляционного слоя может быть заменено увеличением толщины теплозвукоизоляционного слоя из сыпучих материалов, не менее, чем на 20 мм, а при плитных теплозвукоизоляционных материалах - прокладкой указанной выше гидроизоляции в виде полос шириной 200 мм над швами плит.

Одним из вариантов материала легкогобетонной стяжки может являться мелкозернистый поризованный бетон. Требования к таким стяжкам изложены в "Рекомендациях по проектированию и устройству полов по стяжкам из мелкозернистых поризованных бетонов в жилых зданиях" (ЦНИИЭП жилища, Москва, 1981 г.). Укладка таких стяжек должна производиться при температуре при температуре воздуха в помещениях не ниже +10°C, при застекленных окнах и закрытых дверях, исключая сквозняки в помещениях. Кроме того, на указанный тип легкогобетонной стяжки распространяются указания в части устройства гидроизоляционного слоя (или увеличения толщины теплозвукоизоляционного слоя), изложенные выше - применительно к стяжкам цементно-песчаного раствора.

Имя Подпись и Дата

Продолжение таблицы I

Тип покрытия пола	№ типовых узлов полов для отдельных видов помещений.							
	Ком-нат	Коридоры, прихожие, холлы, кладовые, квартиры	Лужайки	Сан-узлы, мусоропроводы, чердаки	Коридоры, лестничные площадки, чердаки (внеквартирные)	Вестибюли, холлы, лестничных клеток I-го этажа	Жилые помещения	Хозяйственные помещения
Рейки	54	54	54					
Линолеум на тканевой подоснове	56,59 60	56,59 60	56,59 60					
Линолеум безосновный и плитчатый ИВУ	56,59 60	56,59 60	56,59 60		56,59, 60			
Рейки с битуминолеумом		56,59 60	56,59 60					
Линолеум на теплозвуко-изоляционной подоснове	61,62	61,62	61,62					
Рулонное покрытие на основе синтетического волокна	61,62	61,62						
Керамическая плитка				63	63			

Полы по перекрытиям над техническими подпольями

Доски для полов	65,67	65,67	65,67					
Паркетные доски	69,71	69,71						
Паркетные плиты	73,75	73,75						

№ п/п по л. № п/п по л. № п/п по л. № п/п по л. № п/п по л.

Тип покрытия пола	№ типовых узлов полов для отдельных видов помещений.						
	Комнаты	Коридоры, прихожие, холлы, кладовые квартир	Кухни	Санузлы	Коридоры при обшивке (внеквартирные)	Вестибюли, холлы, лестничных клеток I-го этажа	Узел для створа

Резка

124,
126

124,
126

124,
126

Линолеум на тканевой подоснове

128,
131

128,
131

128,
131

Линолеум без основы и подложки ПБХ

128,
131

128,
131

128,
131

128,
131

Резка и гидролинолеум

128,
131

128,
131

Керамическая плитка

133,
136
216

133,
136

133,
136

133,
136

133,
136

Полы по грунту

Доски для полов

137-
140

137-
140

137-
140

137-
140

Бетон (монолитный)

175,
176

175,
176

175,
176

175,
176

Керамическая плитка

181,
182
217

181,
182

181,
182

181,
182

181,
182

Уч. № 101А. ПОУДАСЬ И ДАКА
БЭМ ИМЬ №
ИМЬ № 101А

УЗЛЫ ПОЛОВ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В ПРЕСКУРАНТ

ТАБЛИЦА 2

СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ	В КОМНАТАХ И КОРРИДОРАХ	В КУХНЯХ	В САМУЭЛАХ, МНОГОКАМЕРАХ, ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ
85	$\frac{1.62}{67}$	$\frac{1.62}{67}$	$\frac{67.216}{133.217}$
И-68А	$\frac{1.62}{67}$	$\frac{1.62}{67}$	$\frac{67.216}{217}$
87	$\frac{61}{67}$	$\frac{61}{67}$	$\frac{2.6}{133.217}$
97	$\frac{1.61}{67.71}$	$\frac{1.61}{67}$	$\frac{67.216}{217}$
1-439А	$\frac{1.62}{67}$	$\frac{1.62}{67}$	$\frac{67.216}{133.217}$
77	$\frac{62}{171}$	$\frac{62}{171}$	$\frac{67.216}{177.217}$
81	$\frac{62}{67}$	$\frac{62}{171}$	$\frac{67.216}{177.217}$
86	$\frac{62}{67}$	$\frac{62}{171}$	$\frac{67.216}{177.217}$

УКАЗАТЕЛЬ - УЗЕЛ ПОЛА ДЛЯ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ
 ЭКВАВАТОРАЛЬНЫЙ - УЗЕЛ ПОЛА ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕПЛОПОЛЬЕМ

Конструкция полов в коридорах квартир и санузлах такова, что уровень пола в последнем должен быть выше уровня пола смежных помещений (например, при полах в коридорах с покрытием из линолеума на теплозвукоизоляционной подоснове или из рулонных материалов, укладываемых непосредственно на панель перекрытия), и в дверных проемах между коридорами и санузлами необходимо устройство порога высотой 30 мм.

В коридорах общих (внеквартирных), а также в вестибюлях и холлах лестничных клеток I-го этажа в качестве материала покрытия пола может применяться монолитный бетон марки 200 (при толщине слоя 20 мм).

Помимо конструкций полов по междуэтажным перекрытиям, по перекрытиям над техническими подпольями и по грунту, в настоящем выпуске приведены узлы примыкания полов применительно к конструкциям полов по междуэтажным перекрытиям. Примыкания полов перекрытий над техническими подпольями следует выполнять по аналогии с узлами междуэтажных перекрытий.

Узлы примыкания, включенные в настоящий комплект рабочих чертежей, изменены по сравнению с аналогичными узлами ранее выпущенного альбома типовых деталей серии 2.140-I, выпуск 6, с целью обеспечения нормативных теплотехнических требований по СНиП II-3-79^X. Конструкции примыкания полов к стенам (перегородкам) позволяют снизить чрезмерное влагосодержание ряда конструктивных элементов полов: в узлах исключены паронепроницаемые конструктивные участки клеевого слоя между покрытием пола и стяжкой (основанием); предусмотрена вентиляция полов в зоне установки плинтусов. Снижение влажности элементов полов, в частности легобетонных стяжек до 2,5-3% позволяет обеспечить теплоусвоение полов в пределах нормативных требований, а также повысить надежность и долговечность полов.

При производстве работ по устройству полов следует руководствоваться требованиями СНиП II-V.14-72 "Полы. Правила производства и приемки работ"

2.2. Звукоизоляция.

Изоляция воздушного и ударного шума междуэтажными перекрытиями с конструкциями полов, приведенными в настоящем комплекте рабочих чертежей, рассчитана согласно методике СНиП II-12-77 "Защита от шума".

Междуэтажные перекрытия с раздельными полами, узлы которых приведены в настоящих рабочих чертежах, обеспечивают нормативные требования по звукоизоляции при устройстве их по несущим панелям сплошного сечения из тяжелого бетона толщиной 160 мм или по многорядным панелям из тяжелого бетона с пустотами диаметром 159 мм и приведенной толщиной бетона 120 мм.

Минимальная толщина звукоизоляционного слоя при выполнении его из сыпучих материалов вне зависимости от результатов расчета должна быть не менее 40 мм.

Для устройства звукоизоляционных слоев (прокладок) в конструкциях раздельных полов рекомендуется, в основном, следующие материалы:

песок для строительных работ* (ГОСТ 8736-77) плотностью не более 1600 кг/м³;

гравий керамзитовый (ГОСТ 9759-83) $\gamma = 600$ кг/м³

плиты древесноволокнистые** марок М-4, М-12, М-20, (ГОСТ 4598-74) плотностью не более 250 кг/м³.

* Песок не должен иметь органических включений.

** Плиты древесноволокнистые разрешается применять только безостойные, антисептированные в массе при их заводском изготовлении, что должно быть указано в паспорте на изделия (плиты) при их поставке.

Междуэтажные перекрытия с несущими панелями сложного сечения из тяжелого бетона толщиной 160 мм или многопустотными панелями из тяжелого бетона толщиной 220 мм с пустотами диаметром 159 мм и приведенной толщиной бетона 120 мм (в последнем случае — при наличии стяжки из цементно-песчаного раствора толщиной 40 мм), предназначенные для настилки линолеума на тепло-звукоизолирующей подоснове или рулонного покрытия на основе синтетических волокон (узлы 61 и 62), обеспечивают нормативные требования по звукоизоляции в случае применения их в зданиях с шагом несущих стен 6 м и более и толщине внутренних стен из тяжелого бетона не менее 160 мм. При этом необходимым требованием является конструктивные меры, обеспечивающие отсутствие сквозных трещин и щелей в стыках между панелями перекрытий, расположенных в пределах одного жилого помещения.

В остальных случаях изоляция таких перекрытий от воздушного шума должна быть проверена расчетом с учетом фактического влияния косвенной передачи звука по примыкающим внутренним ограждениям в соответствии с требованиями СНиП II-12-77.

2.3. Теплоизоляция.

Для теплоизоляции перекрытий над техническими подпольями рекомендуется применять материалы, приведенные в таблице 3.

Таблица 3.

Основные характеристики теплоизоляционных материалов.

Наименование материала	Плотность (объемный вес) γ_0 , кг/м ³	Расчетный коэффициент теплопроводности λ , Вт/(м·°C)
		[ккал/(м·ч·°C)]
Гравий керамзитовый (ГОСТ 9759-76)	600	$\frac{0.20}{[0.17]}$
Плиты фибролитовые на портландцементе (ГОСТ 8923-81)	300	$\frac{0.14}{[0.12]}$

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Величины расчетных коэффициентов теплопроводности приняты по СНиП II-3-79^ж. "Строительная теплотехника", изд. 1982г., для условий эксплуатации Б.

2. При использовании в конструкции пола других теплоизоляционных материалов, необходимо, чтобы величины их расчетных коэффициентов теплопроводности были близки к тем, которые приведены в настоящей таблице (при соответствующих плотностях материалов)

Для определения термического сопротивления всей конструкции перекрытия над техническим подпольем необходимо к указанному на рабочих чертежах соответствующим узлам сопротивлению теплопередачи конструкции пола прибавить сопротивление теплопередаче несущей конструкции перекрытия.

При сплошной железобетонной панели толщиной 160 мм сопротивление теплопередаче несущей конструкции равно 0,245 м² °С/Вт (0,291 м².ч. °С/ккал), при многопустотной плите, толщиной 220 мм - 0,331 м² °С/Вт (0,390 м² ч °С/ккал).

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Величины сопротивления теплопередаче определены по СНиП II-3-79^ж "Строительная теплотехника", изд. 1982 г., для условий эксплуатации Б.

2. Многопустотная панель перекрытия, указанная выше, имеет пустоты диаметром 159 мм и приведенную толщину бетона 120 мм.

3. Сопротивление теплопередаче несущих конструкций перекрытий включает сопротивление теплоотдаче наружной поверхности $1/\alpha_{вн} = 0,17 \text{ (м}^2 \cdot \text{°С /Вт)} = 0,2 \text{ (м}^2 \cdot \text{ч. °С /ккал)}$.

МАТЕРИАЛ	КОЛИЧЕСТВО	КОЭФФИЦИЕНТ	ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ	КОЭФФИЦИЕНТ	ТЕПЛОСОПРОТИВЛЕНИЯ

УП-1-00.2

14

Представленные в настоящем выпуске типовые узлы полов по перекрытиям над техническими подпольями многоэтажных зданий рассчитаны на положительную температуру воздуха в подполье (выше $+0^{\circ}\text{C}$). При проектировании конкретных объектов в зависимости от климатических условий района строительства следует произвести расчет теплового режима в техническом подполье с помощью уравнения воздушно-теплового баланса. При этом согласно СНиП II-Л. I-71^а "Здания. Нормы проектирования" в наружных стенах технических подпольий должны оставаться продухи общей площадью не менее $\frac{1}{400}$ площади пола подполья. Площадь каждого продуха должна быть не менее 0.05 м². В техническом подполье должна обеспечиваться однократная смена воздуха в 1 ч. Для регулирования воздухообмена в зимнее время в продухах должны быть предусмотрены регулирующие устройства. При необходимости толщина слоя теплоизоляции в конструкции пола над техническим подпольем должна быть изменена в соответствии с результатами расчета.

Представленные в настоящем комплекте рабочих чертежей конструкции полов удовлетворяют нормативным требованиям в части теплоусвоения, что обеспечивается ограничением плотности материалов оснований полов, а также конструктивных мероприятий (в частности, решениями узлов примыкания полов к стенам и перегородкам с вентиляцией полов в зоне установки плинтусов).

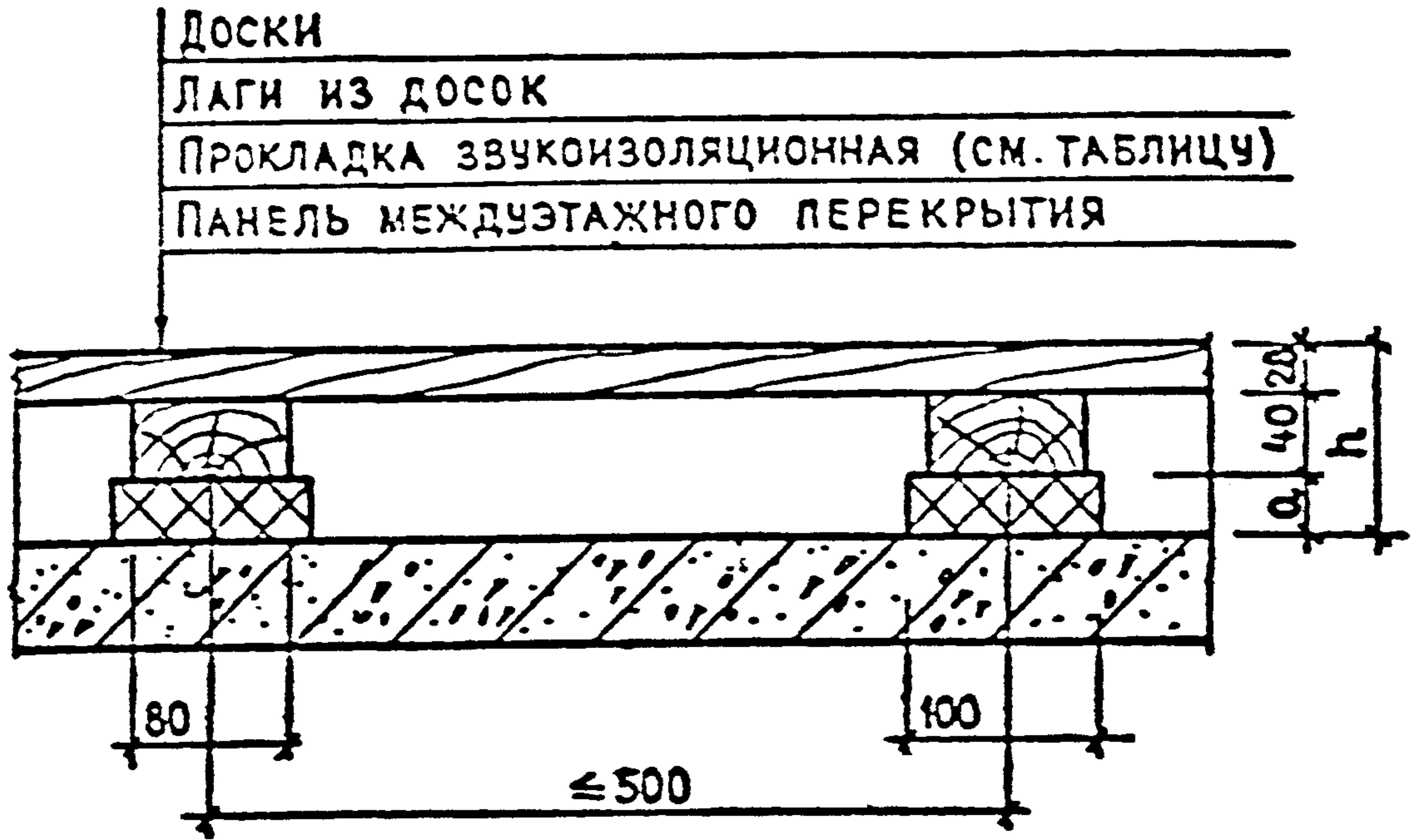
ИЗВ. N° КОДА.	КОДИСЬ И ДЛКА	ВЪЗМ. ИМЪ N°	ИМЪ N° ДУКА	КОУП. И ДЛКА

УП-1-002

Лист

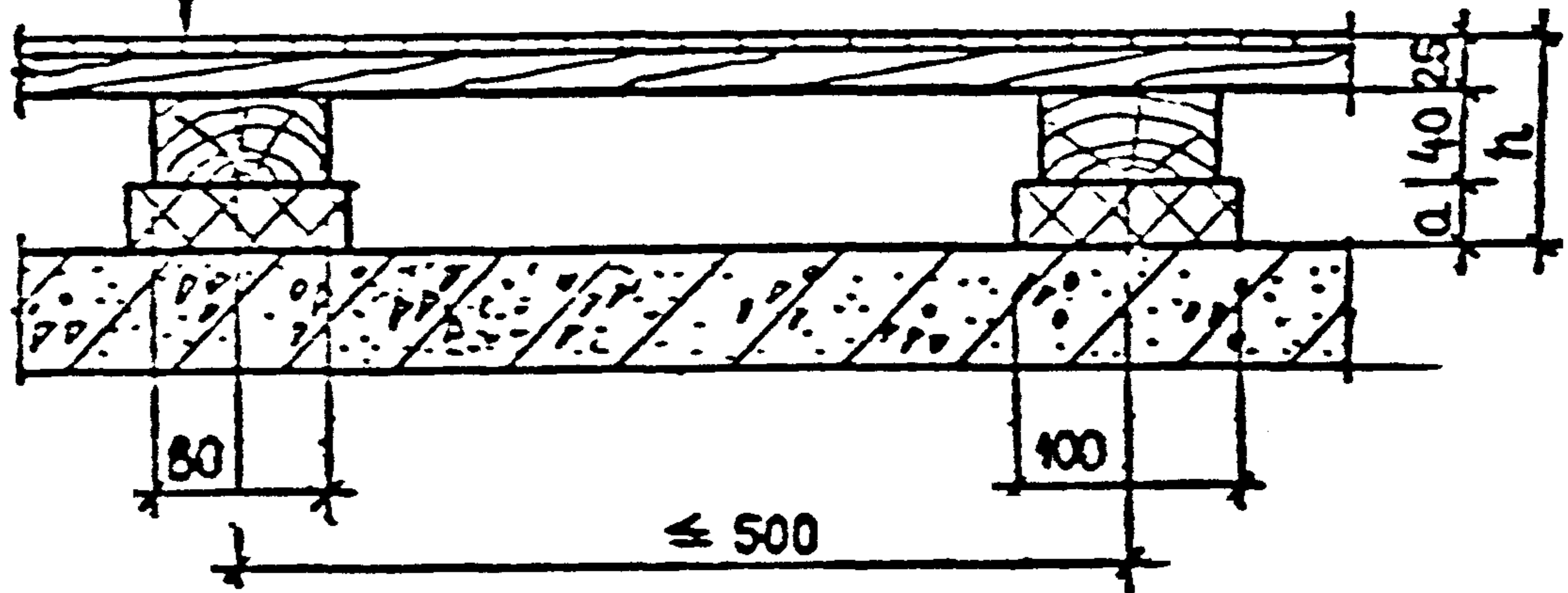
15

№№ УЗЛОВ	№№ ЛКМ	СМЕШАЯ СЕОИМОСТЬ ПО ЗОНАМ (РУБ.)										ПРИМЕЧАНИЕ
		ПРОМЫШЛЕННОЙ					СЕЛЬСКОЙ					
1	20											
2	21											
4	22											
54	23											
56	24											
59	24											
60	24											
61	25											
62	26											
63	27											
65	29											
67	29											
69	30											
71	30											
73	31											
75	31											
124	32											
126	32											
128	33											
131	33											
133	34											
136	34											
137	35											
138	37											
139	38											



№ узла	МАТЕРИАЛ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ)	Толщина слоя (прокладки) ρ , мм	УСРЕДНЕННАЯ ВЫСОТА ПОЛА h , мм	УСРЕДНЕННАЯ ПЛОЩАДЬ ПОСАДКИ, м ²	УСРЕДНЕННАЯ МАССА, кг
1	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ, МАРКИ М-4, М-12 И М-20, $\rho \leq 250 \text{ кг/м}^3$	32	95	19	
<p>В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ НЕАНТИСЕПТИРОВАННЫХ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ НА НИЖНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЛАГ ДО ИХ УКАДКИ НЕОБХОДИМО НАНЕСТИ АНТИСЕПТИЧЕСКУЮ ПЛСТУ, ОФОРМИВ СООТВЕТСТВУЮЩИИ АКТ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ.</p>					
УП-1-1					
УЗЕЛ 1					
МАСТЕР КОВАЛЕНКО	2	2			
МАСТЕР ВАСИЛЬЧЕНКО	2	2			
МАСТЕР КУКНИ	2	2			
МАСТЕР ЗАБРОДСКАЯ	2	2			
МАСТЕР ВАСЕНИНА	2	2			
			СТАЛЬ	АКСЕЛ	АКСЕЛ
			Р		1
ВЕРИГРАЖДАНПРОЕК					

ПАРКЕТНЫЕ ДОСКИ
 ЛАГИ ИЗ ДОСОК
 ПРОКЛАДКА ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ (СМ. ТАБЛИЦУ)
 ПАНЕЛЬ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

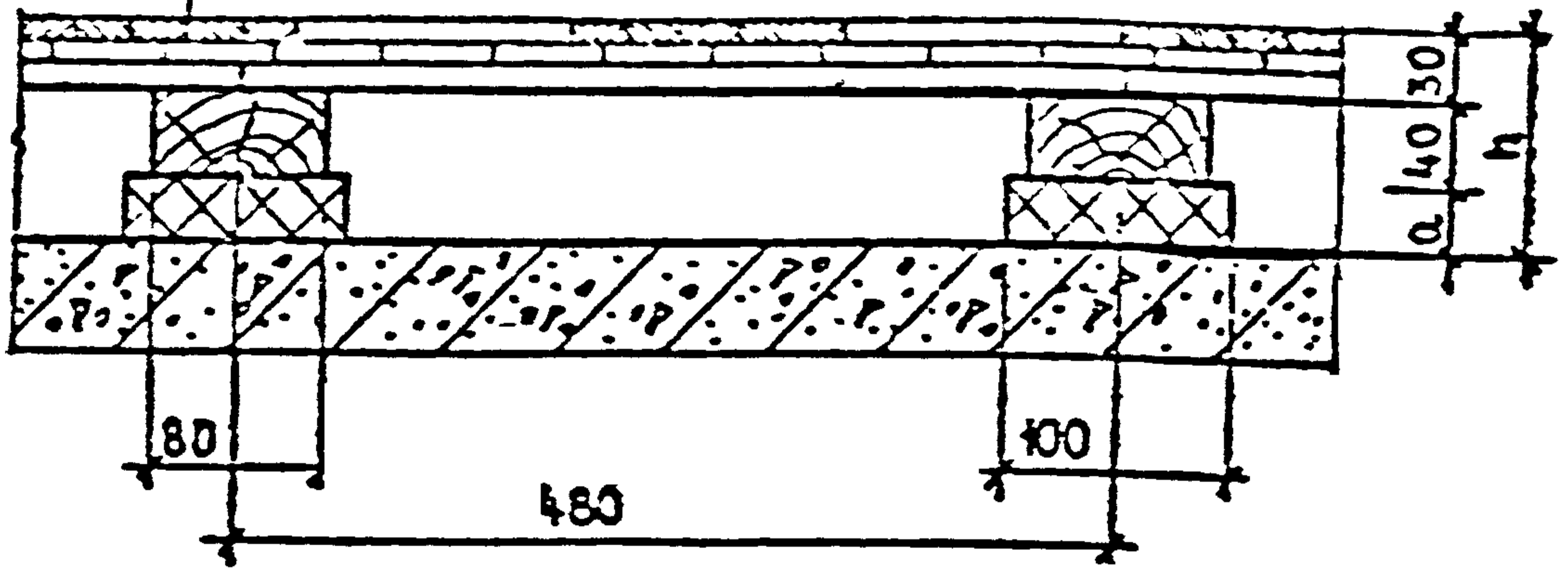


№ узла	МАТЕРИАЛ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ)	ТОЛЩИНА СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ) а, мм	УСРЕДНЕННАЯ ВЫСОТА ПОЛА h, мм	МАССА 1м ² ПОЛА, кг
2	ПАЛТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ, МАРКИ М-4, М-12 И М-20, $\rho \leq 250 \text{ кг/м}^3$	32	90	17

В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ НЕАНТИСЕПТИРОВАННЫХ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПАЛТ НА НИЖНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЛАГ ДО ИХ УКЛАДКИ НЕОБХОДИМО НАНЕСТИ АНТИСЕПТИЧЕСКУЮ ПАСТУ ОФОРМИВ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ АКТ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ.

				УП-1-2			
И.И.ИИ	КЕВАЛЕНКО	И	11.01.07	УСЕН 2	СЗЛУС	ЛАСЕП	АНСЕОВ
И.И.ИИ	САХАМОВ	И	11.01.07		Р		1
И.И.ИИ	КУНИН	И	11.01.07		РЕМОНТРАХЛАНПРОЕК		
И.И.ИИ	ПЕКОЛСКИ	И	11.01.07				
И.И.ИИ	ВАСЕННИН	И	11.01.07				

ПАРКЕТНЫЕ ШИТЫ
 ЛАГИ ИЗ ДСОК
 ПРОКЛАДКА ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ (СМ. ТАБЛИЦУ)
 ПАНЕЛЬ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



№ ЗЛА	МАТЕРИАЛ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ)	ТОЛЩИНА СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ) а, мм	УСРЕДНЕННАЯ МАССА	
			ВЫСОТА ПОЛА h, мм	1 м ² ПОЛА, кг
3	ПАНТЫ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ, МАРКИ М-4, М-12 И М-20, $\gamma \leq 250 \text{ кг/м}^3$	32	95	20

В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ НЕАНТИСЕПТИРОВАННЫХ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПАНТ НА НИЖНЕЕ ПОВЕРХНОСТИ ЛАГ ДО ИХ УКЛАДКИ НЕОБХОДИМО НАНЕСТИ АНТИСЕПТИЧЕСКУЮ ПАСТУ, ОФОРМИВ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ АКТ НА СКРЫТЫЕ РАБОТЫ.

УД-1-2

УЗЕЛ 3

СЕРИЯ	МАСБ	МАСБОВ
У		1
ПЕРИМЕТРОВАНИЕ		

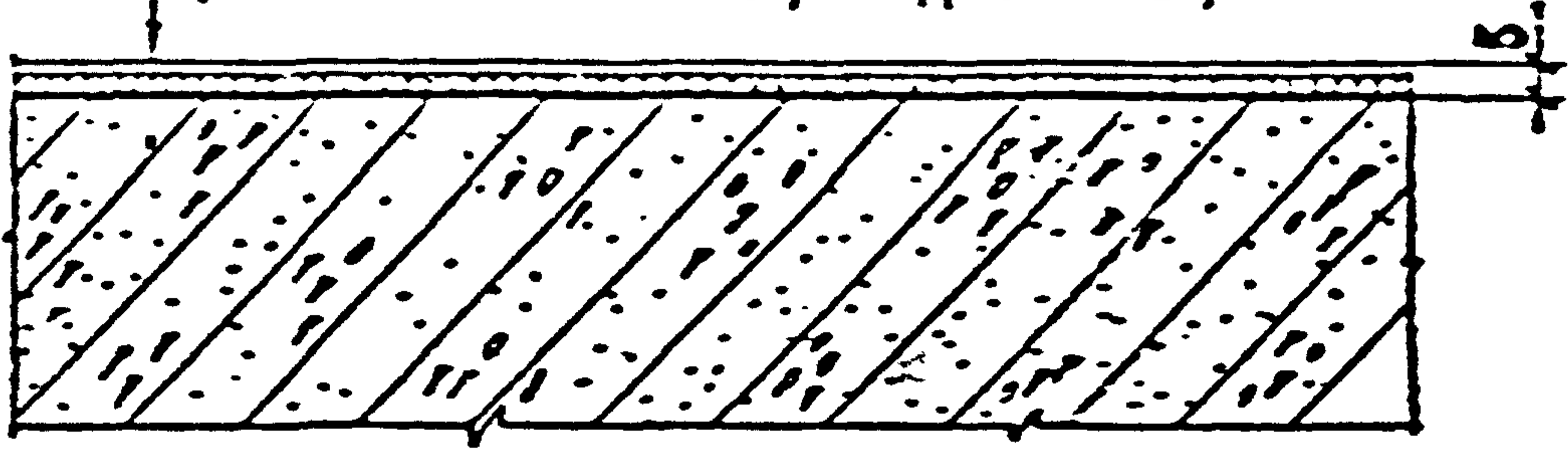
КОЛ. И ДАТА
 ЧИСТ. И ДАТА
 ОБЩ. УМ. И ДАТА
 КОЛ. И ДАТА
 ИЛИ ДАТА

МАСТЕР	КОВАЛЕНКО	<i>[Signature]</i>	08.07
ТАКЖЕ	БАСИЛЬЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	08.07
РАБОТ	ЛУГМИН	<i>[Signature]</i>	08.07
ПР.ПР	ЗАБИРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	08.07
И-ЖЕНЕР	БАСЕНИНА	<i>[Signature]</i>	08.07

ЛИНОЛЕУМ НА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ
ПОДОСНОВЕ ИЛИ РУЛОННОЕ ПОКРЫТИЕ
НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ

ПАНЕЛЬ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ, СПЛОШНАЯ
(СМ. ПОЯСН ЗАПИСКУ, РАЗДЕЛ 2.2)



МАССА 1м² ПОЛА - 4 КГ

- 1 НЕСУЩАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ИЗОЛЯЦИЮ ПЕРЕКРЫТИЯ ОТ ВОЗДУШНОГО ЗВУКА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП II-12-77.
- 2 К МОМЕНТУ УКЛАДКИ ЛИНОЛЕУМА ВЕСОВАЯ ВЛАЖНОСТЬ БЕТОНА ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 4%.
- 3 ТРЕБОВАНИЯ ПО БИСТОЙКОСТИ ЛИНОЛЕУМА НА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДОСНОВЕ - СМ. ПОЯСН ЗАПИСКУ.

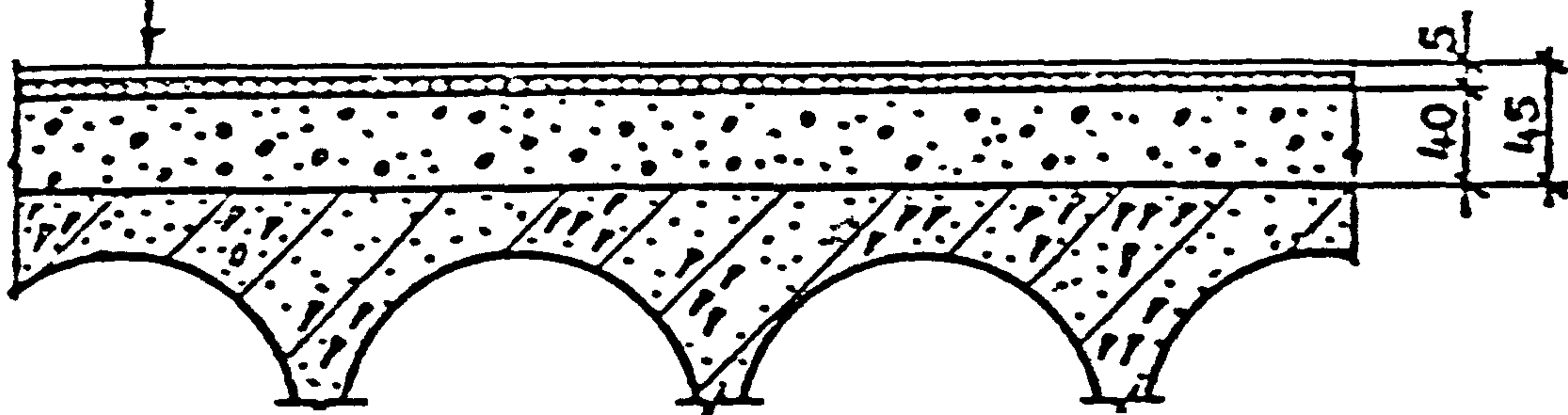
				УП-1-6			
10-074	ИЗДАЛЕНКО	2	1-0-01	УЗЕЛ Б1	СЕРИЯ	МСС	МССОВ
10-075	ИЗДАЛЕНКО	2	1-0-01		1		1
10-076	ИЗДАЛЕНКО	2	1-0-01		ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ		
10-077	ИЗДАЛЕНКО	2	1-0-01				
10-078	ИЗДАЛЕНКО	2	1-0-01				

ЛИНОЛЕУМ НА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДОСНОВЕ ИЛИ
РУЛОННОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА, МАРКА 150

ПАНЕЛЬ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ, МНОГОПУСТОТНАЯ

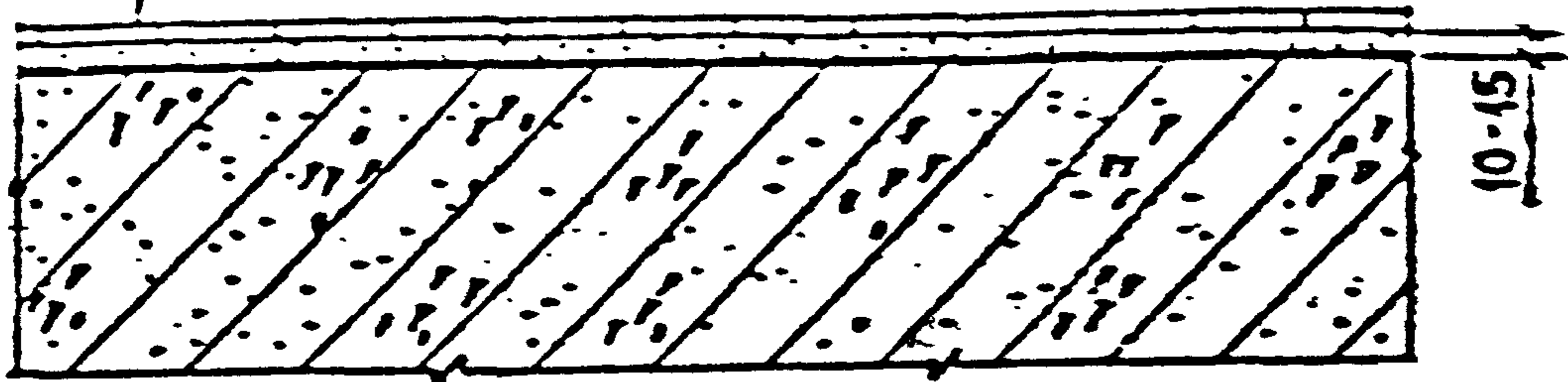


МАССА 1 м² ПОЛА - 76 КГ

- 1 К МОМЕНТУ УКЛАДКИ ПОКРЫТИЯ ВЕСОВАЯ ВЛАЖНОСТЬ СТЯЖКИ ИЗ РАСТВОРА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 5%.
- 2 ТРЕБОВАНИЯ ПО БИСТОЙКОСТИ ЛИНОЛЕУМА НА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДОСНОВЕ - СМ. ПОЯСН. ЗАПИСКУ.

				УП-1-7		
				УЗЕЛ 62		
И. И. М.	КОВЗ'ЕНКО	<i>[Signature]</i>	1976	СЕРИЯ	АРСБ	АРСОВ
Л. И. П.	БЛОХИЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	8.84	Р		1
Л. КОСТ.	КУКНИ	<i>[Signature]</i>	6.87	СЕРИЯ РХ, АНДРОЕКБ		
Г. У. Г. Р.	БАЮЦСКАЯ	<i>[Signature]</i>	6.87			
И. А. Т. Н. Е. Р.	БАСЕННИНА	<i>[Signature]</i>	6.87			

ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ
 СЛОЙ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА,
 МАРКА 200
 ПАНЕЛЬ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



МАССА 1 М² ПОЛА - 42 КГ

ДОПУСКАЕТСЯ ВМЕСТО КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК ПРИМЕНЯТЬ ШАКОСИ-ТАЛЛОВЫЕ, КОТОРЫЕ УКЛАДЫВАЮТ НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 300.

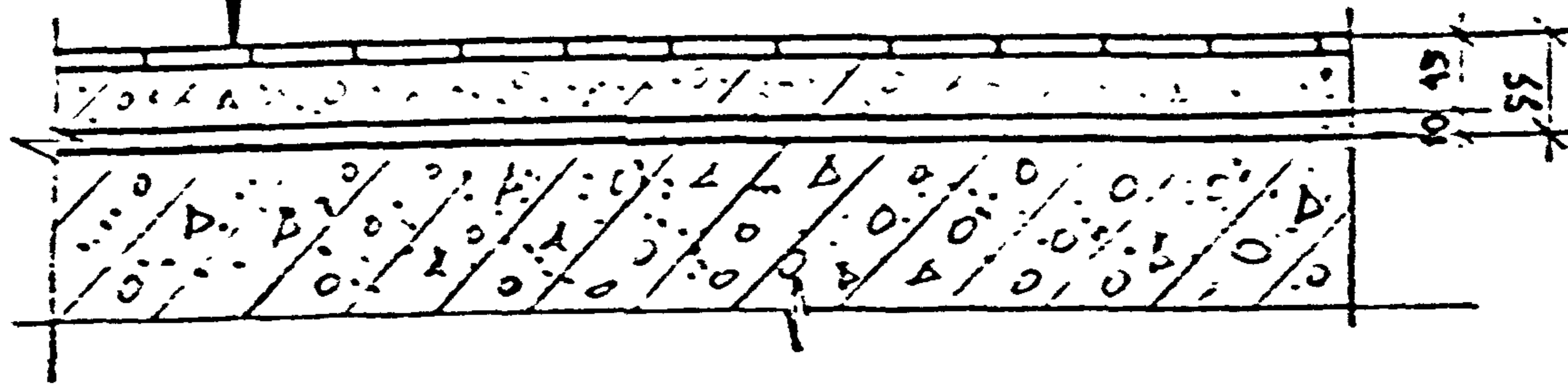
ПОСЛ. И ВЕСА	
УЧЕТ ЦЕН	
УЧЕТ ВРЕМЕНИ	
УЧЕТ СТОИМОСТИ	

				УП-1-8			
МАТ. КОВАЛЕНКО	22	1	2.50	УЗЕЛ 63	СВЯЗКА	ИСП	НАСЛОБ
П.М.Х.	САДОВИЧЕВ	1	2.50		Р		1
П.КОЧ.	КУЛИЧ	2	5.00		ВЕРИГРАЖД.ПРОЕКТА		
П.И.П.	БЕЗРОДСКАЯ	2	5.00				
П.С.П.	ВАСЕННИНА	2	5.00				

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КАБИНЫ ВНИЗЕ 45 ММ

РЕСОК 10 ММ

ПАНЕЛЬ МЕЖДУЭБАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



ПОДПИСЬ И ДЛБА
 ИИВ. ИГЛУБА.
 ИИВ. ИИВ. ИИВ.
 ИИВ. ИИВ. ИИВ.
 ПОДПИСЬ И ДЛБА
 ИИВ. ИИВ. ИИВ.
 ИИВ. ИИВ. ИИВ.
 ИИВ. ИИВ. ИИВ.
 ИИВ. ИИВ. ИИВ.
 ИИВ. ИИВ. ИИВ.

НАЧАЛМ	КОВАЛЕНКО	<i>[Signature]</i>	
П. ИИХ.	ВАСИЛЬЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	
П. ИИХ. СТ.	КУКИН	<i>[Signature]</i>	
П. ИИХ. Г.	ЗАРОДСКАЯ	<i>[Signature]</i>	
ИИХ. ИИХ. ЕИХ.	ИАСЕНИНА	<i>[Signature]</i>	

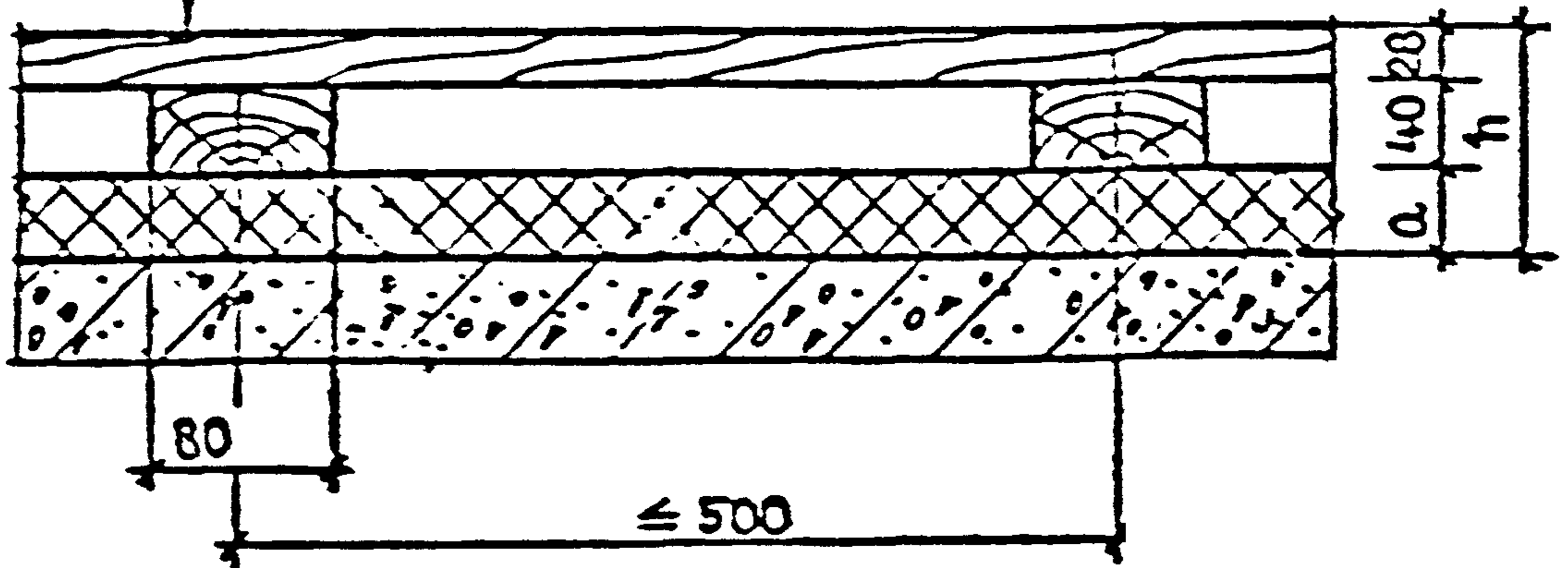
УП-1-9

УЗЕЛ 216

СЛАДИА ИИХЕ	ИИХЕОВ
Р	1
ПЕРИГРАЖДАННОСЕКЕ	

ПОЛЫ
ПЕРЕКРЫТИЙ
НАД
ТЕХПОДПОЛЬЯМИ

Доски
 Лаги из досок
 Слой теплоизоляционный (см. таблицу)
 Панель перекрытия над техническим подпольем



№ ЗЛА	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ)	ТОЛЩИНА СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ) δ , мм	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ		УСРЕДНЕННАЯ ВЫСОТА ПОЛА h , мм	МАССА 1 м ² ПОЛА КГ
			R , м ² °С/Вт	R , м ² ч. °С/ккал		
65	ТРАВЯНОЙ КЕРАМЗИТОВЫЙ, $\gamma \leq 600$ кг/м ³	50	$\frac{0.520}{0.614}$		120	47
67	ПЛИТЫ ФИБРОЛИТОВЫЕ НА ПОРТАНДЦЕМЕНТЕ, МАРКА 300.	50	$\frac{0.667}{0.737}$		115	32
			УП-1-10			
			УЗЛЫ 65.67			
					СЗЛЫ	ИССЕТ
					0	1
					ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	

ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ПОДПИСЬ И ДАТА

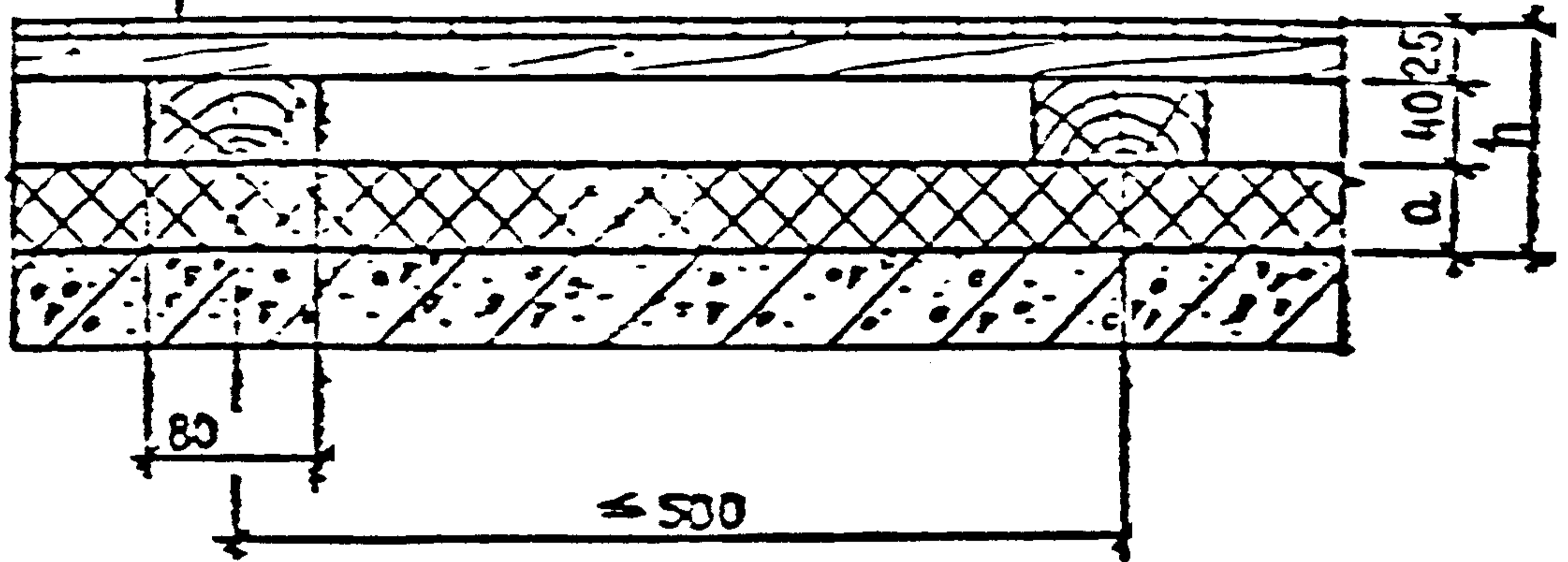
ДВАРЕНКО
 БУСЫНЧЕНКО
 КУНИН
 СЕВЬЮЛСКИЙ
 ВАСЕНИНА

ПАРКЕТНЫЕ ДОСКИ

ЛАГИ ИЗ ДОСОК

СЛОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛБЕМ



№ узла	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ)	ТОЛЩИНА СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ) Q, мм	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ $R, \frac{m^2 \cdot ^\circ C}{W}$ $R, \frac{m^2 \cdot ^\circ C}{kcal}$	УСРЕДНЕННАЯ ВЫСОТА ПОЛА h, мм	МАССА 1 м ² ПОЛА кг
69	Гравий керамзитовый, $\gamma \leq 600 \text{ кг/м}^3$	50	$\frac{0.504}{0.594}$	115	46
71	Плиты фибролитовые на портландцементе, марка 300	50	$\frac{0.611}{0.717}$	115	31

ИЗДАВ. И ДАТА

ИЗДАВ. И ДАТА

ИЗДАВ. И ДАТА

ИЗДАВ. И ДАТА

ИЗДАВ. И ДАТА

УП-1-11

УЗЛЫ 69.71

СЕРТИФИКАТ

№ 1

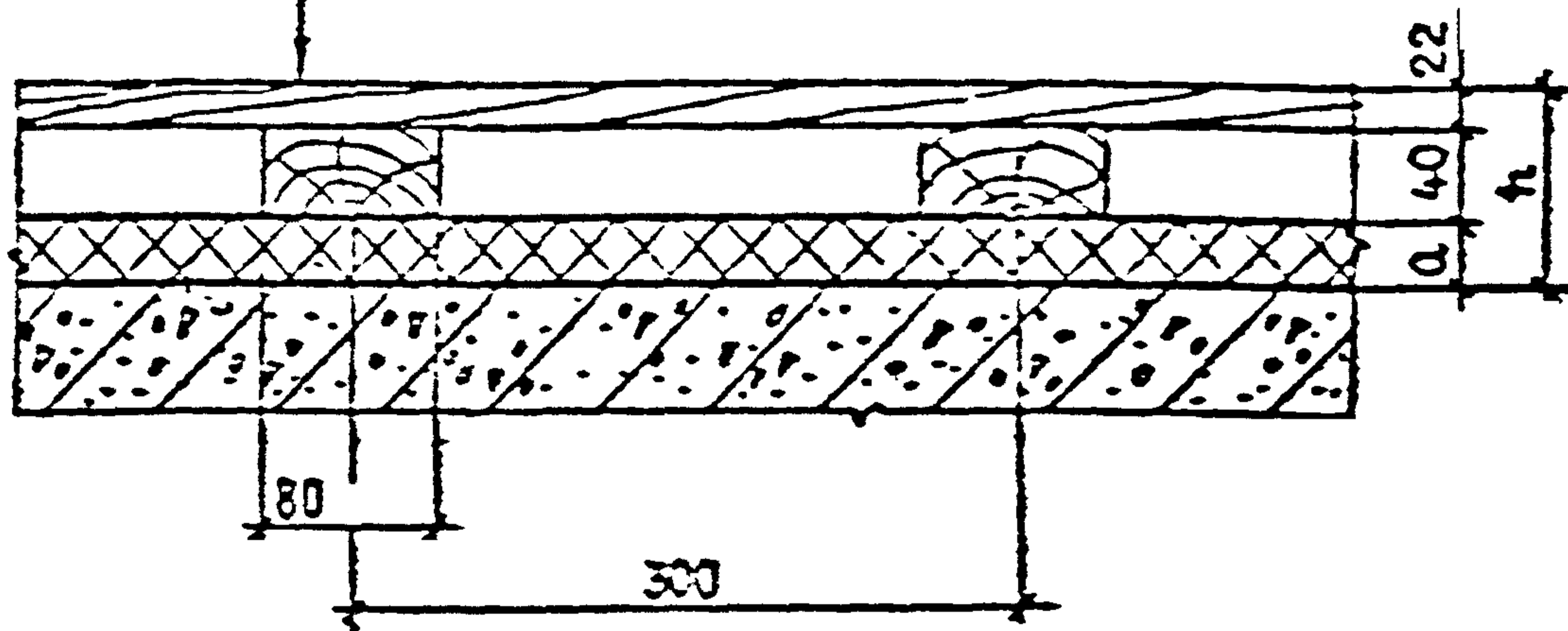
СЕРТИФИКАТОПРОЕКТА

Рейки

Лаги из досок

Прокладки теплоизоляционные (см. таблицу)

Панель перекрытия над техническим подпольем



№ ЗЛА	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ)	ТОЛЩИНА СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ) Q, мм	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ		УСРЕДНЕННАЯ ВЫСОТА ПОЛА h, мм	МАССА 1 м² ПОЛА кг
			R, м² °С/Вт	R, м² ч. °С/ккал		
124	Гравий керамзитовый, $\gamma \leq 600 \text{ кг/м}^3$	50	$\frac{0.487}{0.574}$		110	46
126	Плиты фибролитовые на портландцементе, марка 300	50	$\frac{0.594}{0.697}$		110	31

Имя и Фамилия
 Подпись
 Должность
 Дата

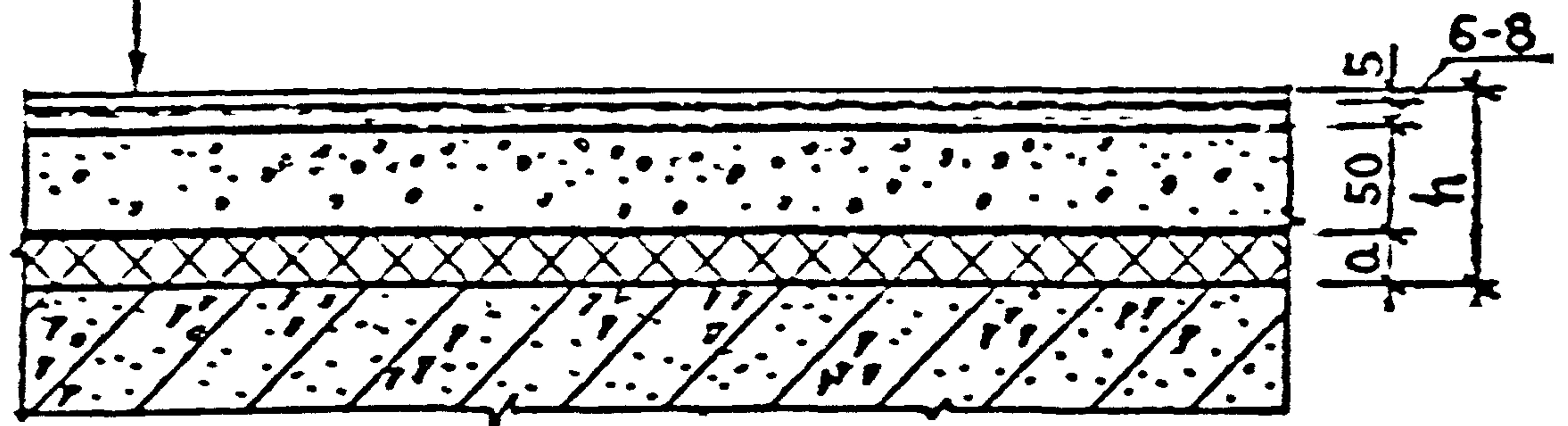
И.И.И.	К.К.К.	С.С.С.	Т.Т.Т.
И.И.И.	К.К.К.	С.С.С.	Т.Т.Т.
И.И.И.	К.К.К.	С.С.С.	Т.Т.Т.
И.И.И.	К.К.К.	С.С.С.	Т.Т.Т.

УП-1-13

УЗЛЫ 124, 125

СТАВ. П.	АНС. П.	АНС. ОБ.
Р		1
ПЕРИМЕТР, АНГЛОСЕК		

ЛИНОЛЕУМ ИЛИ ПЛИТКИ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ
 МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ
 ПЛИТА ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТАЯ ПОЛУТВЕРДАЯ,
 МАРКА ПТ-100, $\gamma \leq 600 \text{ кг/м}^3$
 МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ
 СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА, МАРКА 75,
 $\gamma \leq 1200 \text{ кг/м}^3$
 СЛОЙ ТОЛЯ
 СЛОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ (СМ. ТАБЛИЦУ)
 ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛБЕМ



№ УСЛ	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ)	ТОЛЩИНА СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ) α , мм	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ R , $\frac{\text{м}^2 \cdot \text{°C}}{\text{Вт}}$ $\frac{2 \text{ м} \cdot \text{ч} \cdot \text{°C}}{\text{ккал}}$	УСРЕДНЕННАЯ ВЫСОТА ПОЛА h , мм.	МАССА 1 м^2 ПОЛА, кг
131	ПЛИТЫ ФИБРОЛИТОВЫЕ НА ПОРТАНДЦЕМЕНТЕ, МАРКА 300.	50	$\frac{0.519}{0.719}$	110	38
128	ГРАВИЙ КЕРАМЗИТОВЫЙ, $\gamma \leq 600 \text{ кг/м}^3$	70	$\frac{0.512}{0.713}$	130	115

				УП-1-1А		
И.И.И.	КОБАЛЕНКО	И.И.И.	И.И.И.	СТАЛЬ	АКСЕ	АКСЕОБ
И.И.И.	ВАСИЛЬЧЕНКО	И.И.И.	И.И.И.	Р		1
И.И.И.	КУКНИН	И.И.И.	И.И.И.	ПЕРМГРАЖДАНПРОЕК		
И.И.И.	ЗАБРОДСКАЯ	И.И.И.	И.И.И.			
И.И.И.	ВАСЕНИНА	И.И.И.	И.И.И.			

УСЛЫ 128, 131

ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ

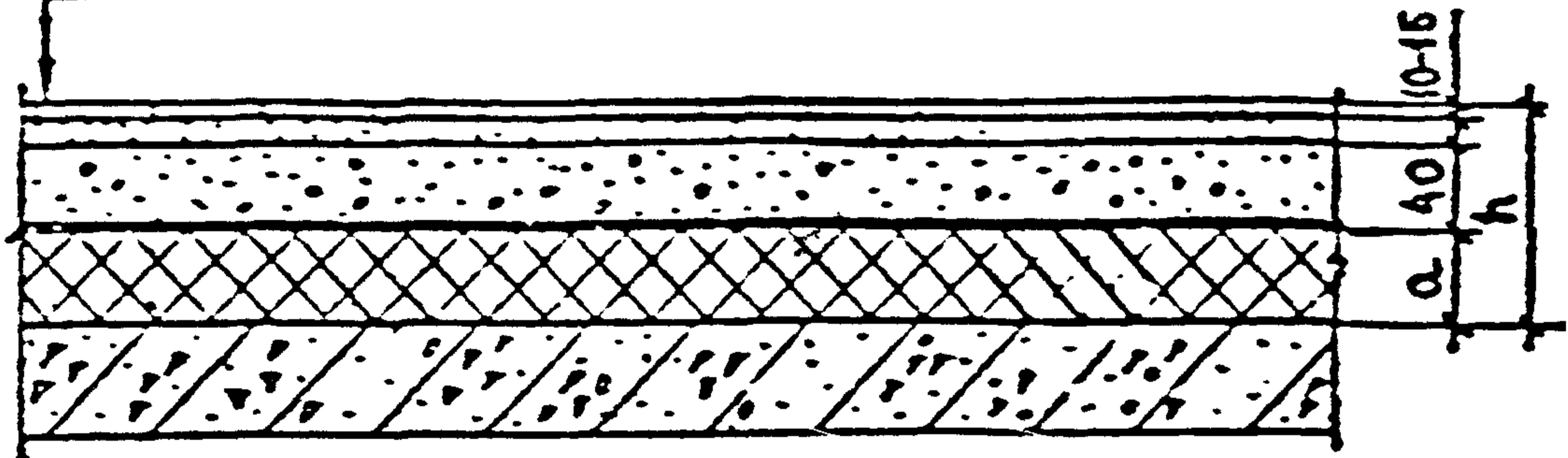
СЛОЙ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА, МАРКА 150

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА, МАРКА 200

СЛОЙ ПЕРГАМИНА ИЛИ РУБЕРОИДА (СМ. ПОЯСН. ЗАПИСКУ)

СЛОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ



№ ЗЛА	МАТЕРИАЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ)	ТОЛЩИНА СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ) Q , мм	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ R $\frac{m^2 \cdot ^\circ C}{BT}$ $\frac{1}{\lambda}$ $\frac{m^2 \cdot ^\circ C}{KCAL}$	УСРЕДНЕННАЯ ВЫСОТА ПОЛА h , мм.	МАССА $1 m^2$ ПОЛА КГ
133	ГРАВИЙ КЕРАМЗИТОВЫЙ, $\gamma_0 \leq 600 \text{ кг/м}^3$	50	$\frac{0.435}{0.509}$	115	143
136	ПЛИТЫ ФИБРОЛИТОВЫЕ НА ПОРТЛАНЦЕМЕНТЕ, МАРКА 300.	50	$\frac{0.542}{0.632}$	110	128

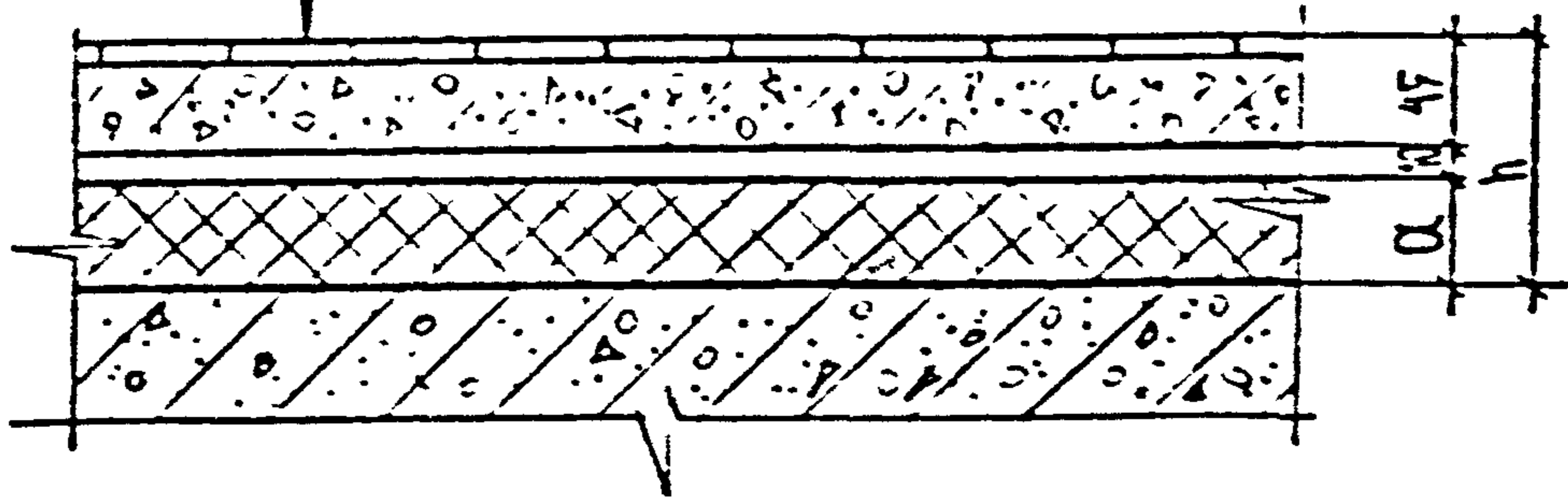
				УП-1-15		
ФАУ АТМ	КОВАЛЕНКО	<i>[Signature]</i>	1973.136	СТАТУС	АКСЕ	АКСЕОБ
Э. П. Б.	РАСХИЩЕВКО	<i>[Signature]</i>		Р		1
Э. КОТЛЮКОВ		<i>[Signature]</i>		ПЕРИМЕТР АНДРОЕК		
Э. К. П.	ЗАВОДСКАЯ	<i>[Signature]</i>				
А. ХЕНЕР	ВАСЕНИНА	<i>[Signature]</i>				

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КАБИНЫ ДРИЦЕ 45 ММ

БЕРЕДЯ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСБАЯ ПАНЕЛ 10ММ

СЛОЙ БЕЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ (СМ. БАБАНДУ)

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ



№ УЗЛА	МАТЕРИАЛ БЕЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ)	ТОЛЩИНА СЛОЯ (ПРОКЛАДКИ) а, мм	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ	УСРЕДНЕННАЯ ВЫСОТА ПОЛА б, мм	МАССА 1 м² ПОЛА, кг
			R_{21} , $\frac{m^2 \cdot C}{BT}$ $\frac{m^2 \cdot ч}{C/KKAL}$		
217	ПАНЕЛИ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСБЫЕ, МАРКИ М-А. М-12 $\rho \approx 250 \text{ кг/м}^3$	37	$\frac{0.661}{0.780}$	90	17.4

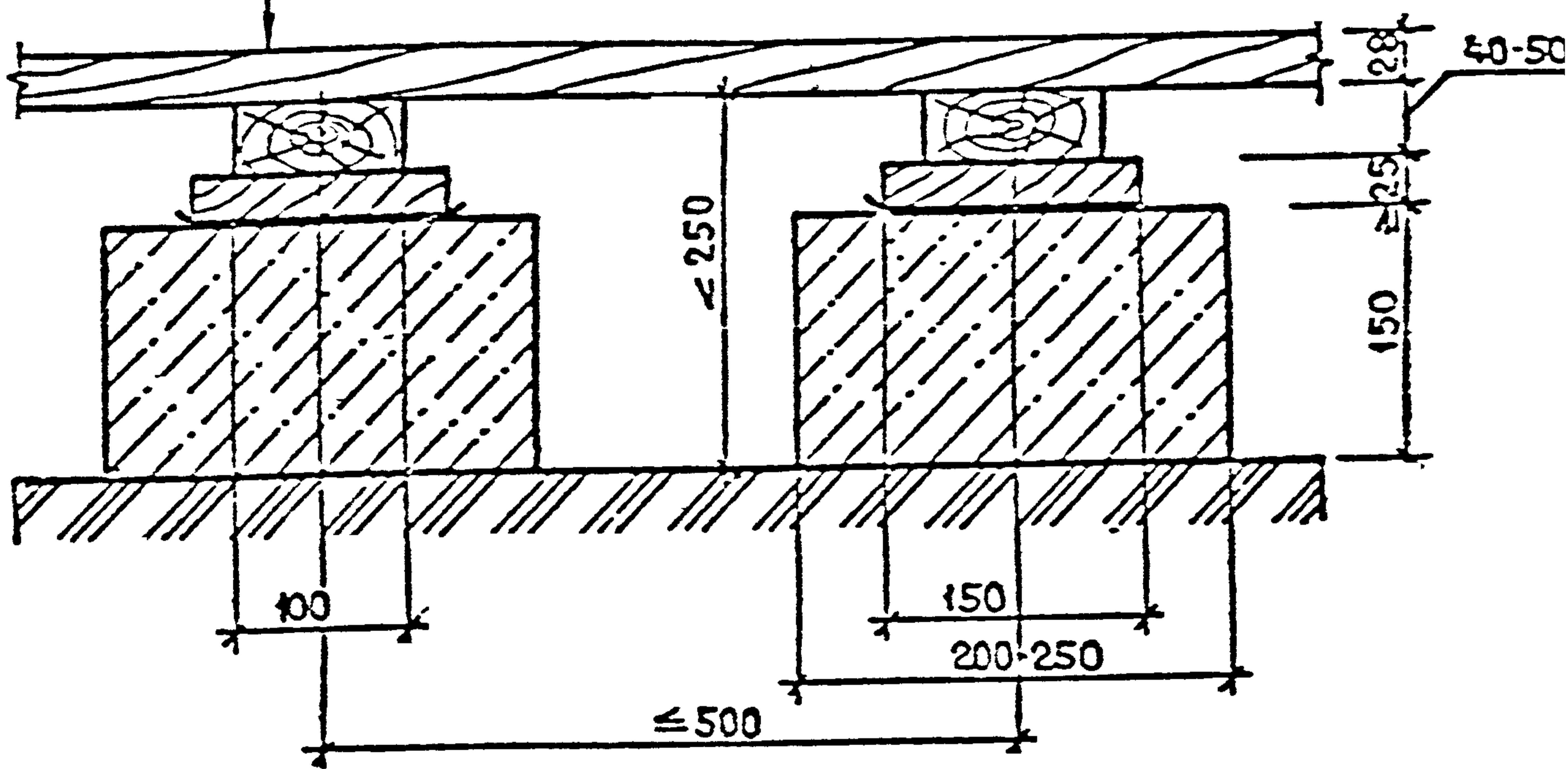
			УП-1-16			
			УЗЕЛ 217	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
			ПЕРМГРАЖДАНПРОЕКБ			

И. А. АБРАМЕНКО
 И. А. АБРАМЕНКО
 И. А. АБРАМЕНКО
 И. А. АБРАМЕНКО
 И. А. АБРАМЕНКО

ПОЛЫ

НА ГРУНТЕ

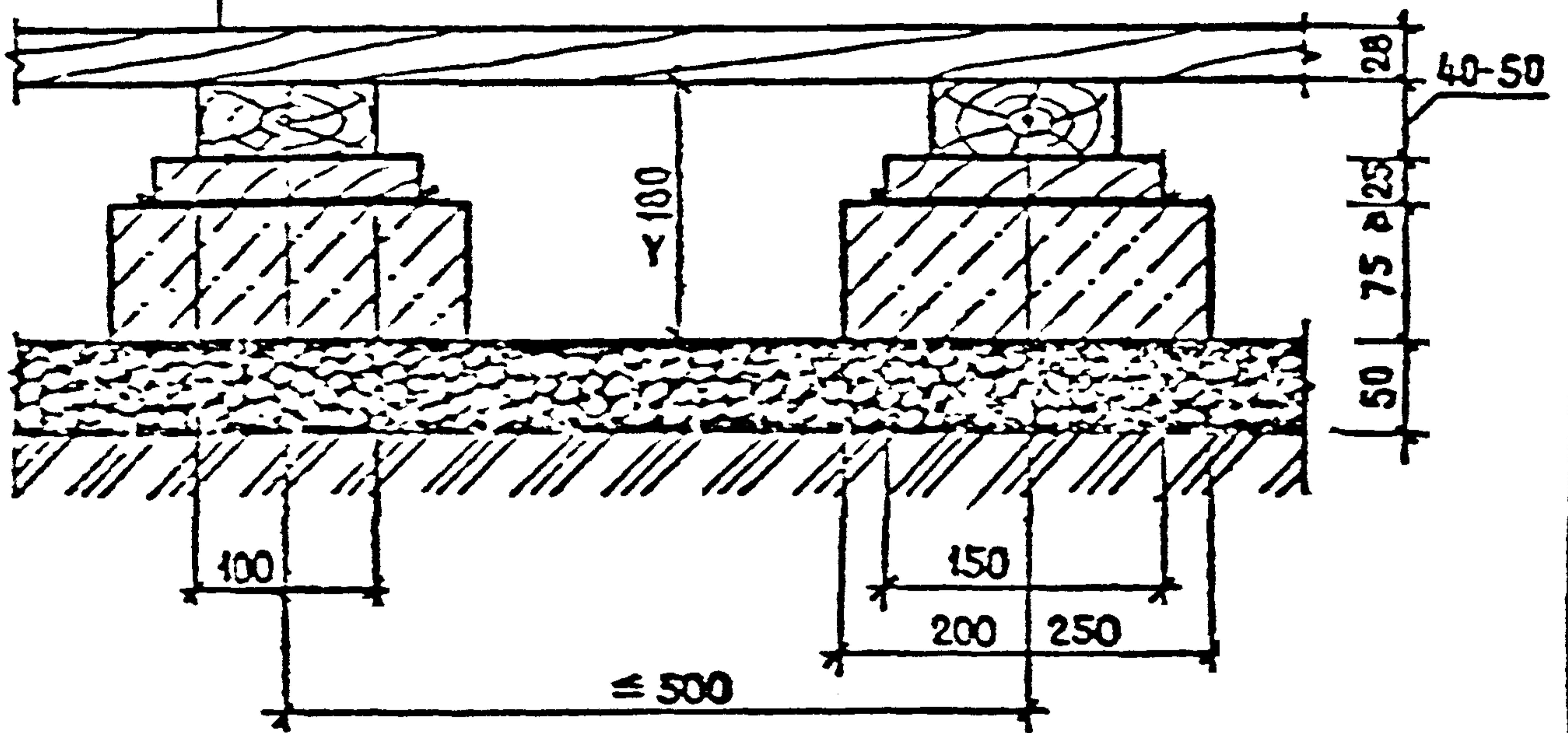
- Доски
- Лаги из досок
- Деревянные прокладки
- Два слоя толя
- Бетонный или кирпичный столбик на цементно-песчаном растворе марки 25
- Грунт основания



КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ТОЛЬКО ПРИ ГРУНТАХ ОСНОВАНИЯ С НЕНАРУШЕННОЙ СТРУКТУРОЙ, ЕСТЕСТВЕННОЙ ПЛОТНОСТИ, ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТА ОСНОВАНИЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ И ВЫШЕ ЗОНЫ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

					УП-1-17				
И.А. КОВАЛЕНКО	В.А. АЗАР				УСЕР 177	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Г.А. КОЗЛОВ	В.А. АЗАР			Р			1		
П. КОЗЛОВ	В.А. АЗАР					ПЕРИМЕТРОВАЯ			
Г.А. КОЗЛОВ	В.А. АЗАР								
И.А. КОВАЛЕНКО	В.А. АЗАР								

ДОСКИ
ЛАГИ ИЗ ДОСОК
ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОКЛАДКИ
ДВА СЛОЯ ТОЛЯ
БЕТОННАЯ ИЛИ КИРПИЧНАЯ ПОДКЛАДКА НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 25
СЛОЙ ЦЕБНЯ С ПРОЛИТКОЙ БИТУМОМ ИЛИ ДЕГТЕМ
ГРУНТ ОСНОВАНИЯ



Конструкцию пола допускается применять только при грунтах основания с ненарушенной структурой, при расположении поверхности грунта основания выше уровня отступки здания, в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

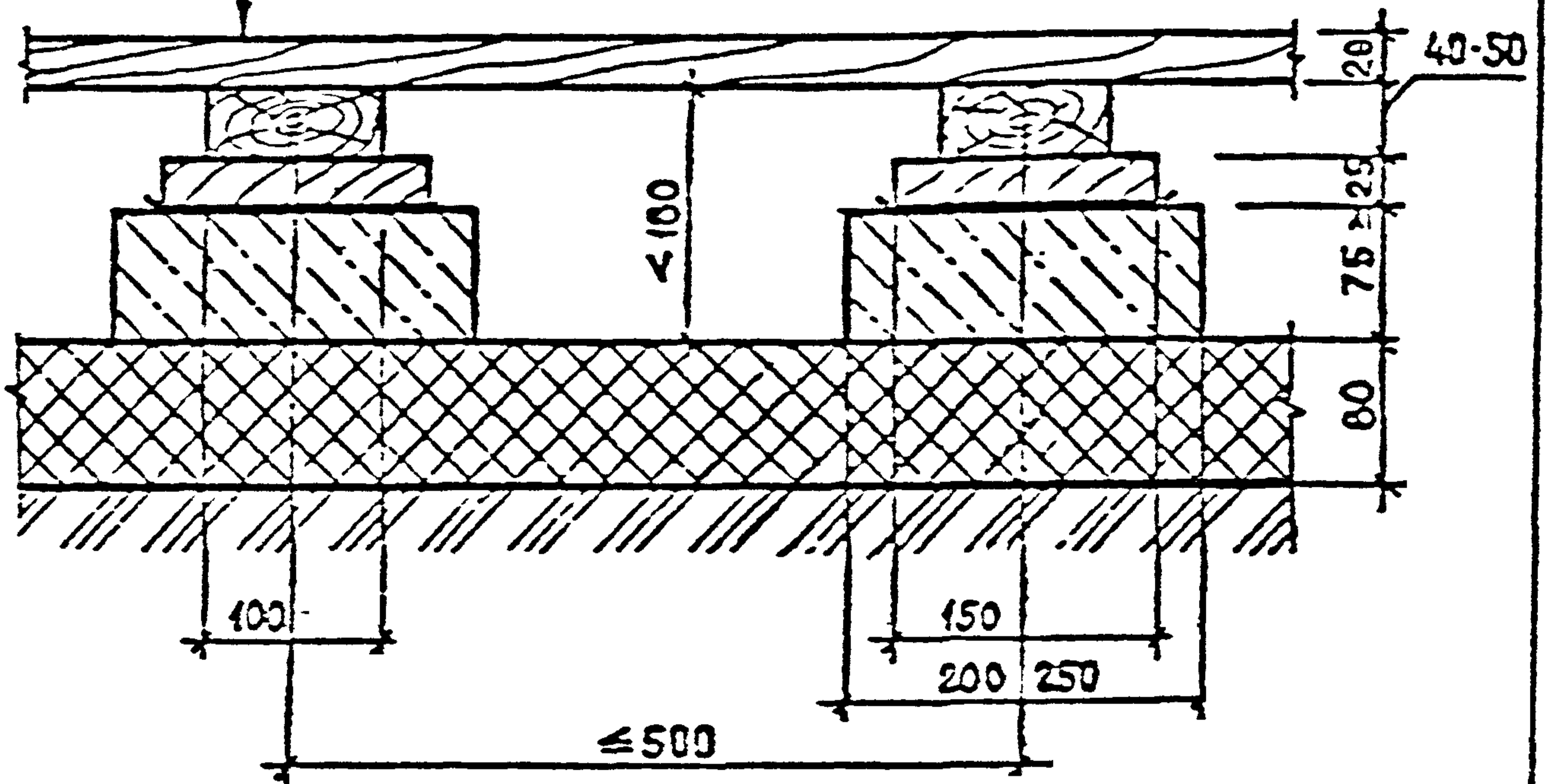
ПОДЛ. И ДАТА
ИМЬ. ИЛИ ДУБЛ.
ИМЬ ИЛИ ИМЬ ИЛИ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМЬ ИЛИ ИМЬ ИЛИ

УП-1-18

УЗЕЛ 178

СТАЦ. №	К. №	К. №
Р		1
ПЕРИМЕТРОВАЯ ПРОЕКА		

- Доски
- Лаги из досок
- Деревянные прокладки
- Два слоя толя
- Бетонная или кирпичная подкладка на цементно-песчаном растворе марки 25
- Подстилающий слой (см. таблицу)
- Грунт основания



№ узла	Материал подстилающего слоя	Толщина подстилающего слоя, мм
139	Гравийный	80
140	Щебеночный	80

Конструкцию пола допускается применять только при насыпных грунтах основания, при расположении поверхности грунта основания выше уровня откоски здания и выше зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

УП-1-13

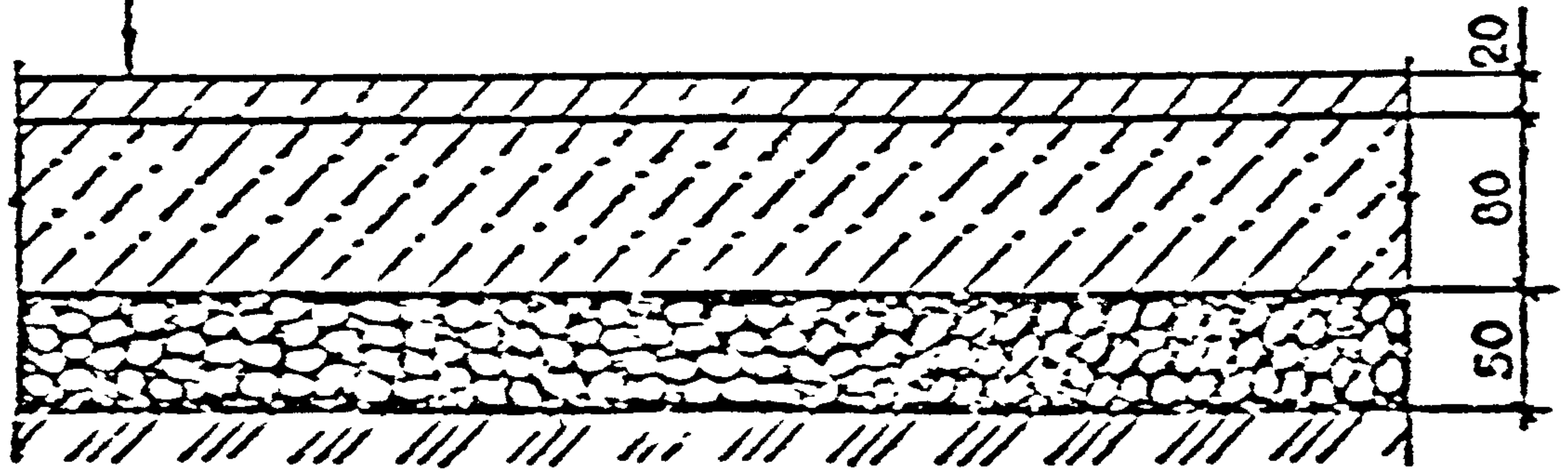
УЗЛЫ 139, 140

СТАЛЬ	МЕТ	АКСЕСС
2		1
ПЕРИМЕТРЪАНПРОЕКЪ		

КОД. И ДАТА
 ИМЬ ИЛИ
 ВЪИМ ИМЬ №
 КОД. И ДАТА
 ИМЬ ИЛИ

АУ ММ	КОБАЛЕНКО	2	1.8
ПМ - В	ВАСИЛЬЕВ-ГО	2	1.8
ПМ КОУС	КУНИН	2	1.8
ПМ ПР	ВАСИЛЬЕВ	2	1.8
ПМ ПР	ВАСИЛЬЕВ	2	1.8

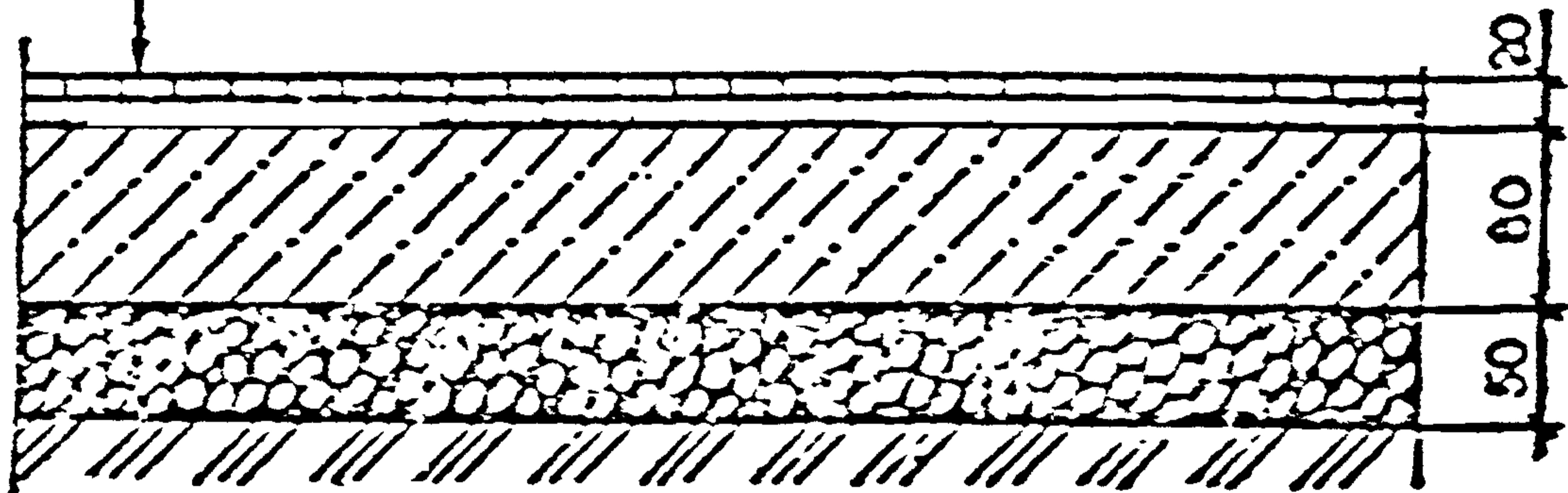
ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200
 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100
 СЛОЙ ЩЕБНЯ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ИЛИ ДЕГТЕН
 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ



КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАС-
 ПОЛОЖЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТА ОСНОВАНИЯ ВЫШЕ УРОВНЯ
 ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ, В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЯРНОГО ПОДНЯ-
 ТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

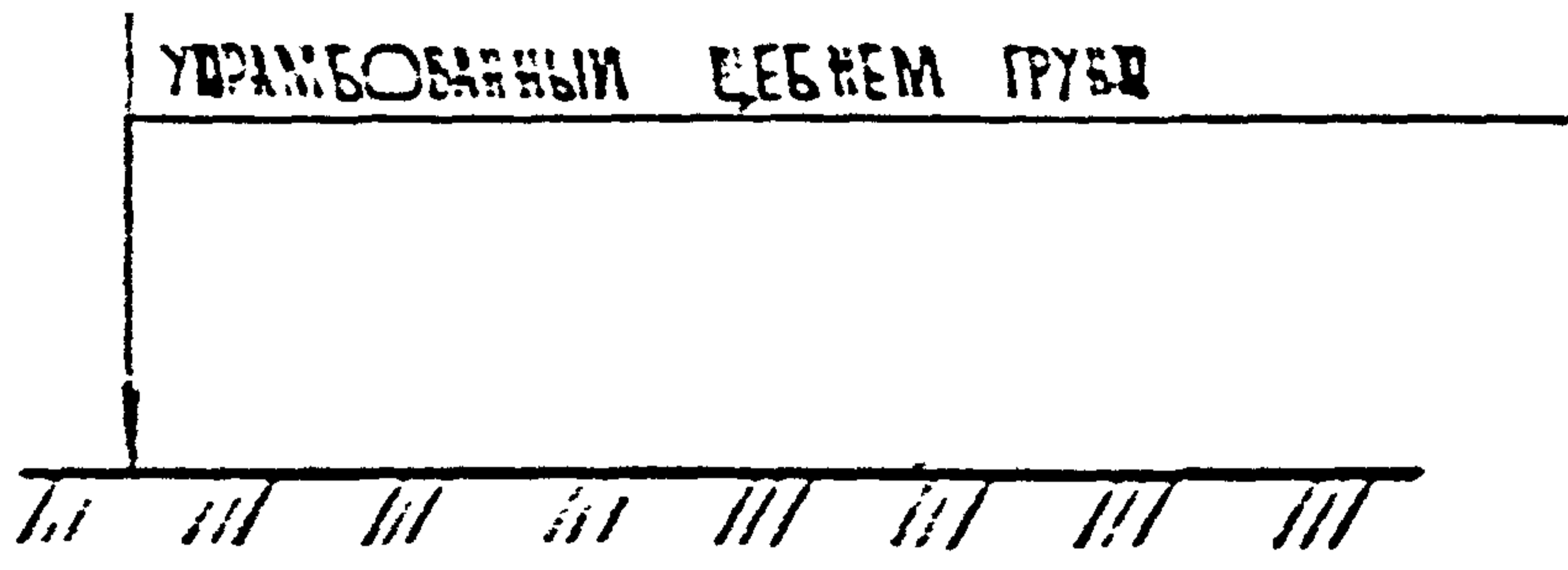
ПОДПИСЬ И ДАТА					УП-1-21	СЕРИЯ	ЛСБ	ЛСБОВ
ИМЬ И ОТЧ	ИМЬ И ОТЧ	ПОДПИСЬ И ДАТА			УЗЕЛ 176	Р		1
	ИМЬ И ОТЧ	ПОДПИСЬ И ДАТА						
ИМЬ И ОТЧ	ИМЬ И ОТЧ	ПОДПИСЬ И ДАТА				ПЕРИМЕТР ДАТРОСКИ		
	ИМЬ И ОТЧ	ПОДПИСЬ И ДАТА						
	ИМЬ И ОТЧ	ПОДПИСЬ И ДАТА						
	ИМЬ И ОТЧ	ПОДПИСЬ И ДАТА						

КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150
 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100
 СЛОЙ ЩЕБНЯ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ИЛИ ДЕГТЕМ
 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ



КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАС-
 ПОЛОЖЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ГРУНТА ОСНОВАНИЯ ВЫШЕ УРОВНЯ
 ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ, В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПКАРНОГО ПОДНЯ-
 ТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

				УП-1-23			
И.А.А.М.	УДВАРЕНКО	<i>[Signature]</i>		УСЕН 182	СТАТУС	МАСШ	ЛИСТОВ
П.И.И.Х.	ВАСИЛЬЧЕНКО	<i>[Signature]</i>			Р		1
П.А.КОЖИ.	КУКУН	<i>[Signature]</i>			ПЕРИМЕТРАЛЬНАЯ ПРОЕКЦИЯ		
П.У.К.П.	ВАСИЛЬЧЕНКО	<i>[Signature]</i>					
П.И.И.И.И.	ВАСИЛЬЧЕНКО	<i>[Signature]</i>					



1. КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ В ВЕХЛОЦДОНЬЕ

ПОДПИСЬ И ИМЯ	ПОДПИСЬ И ИМЯ	ИНВ. № ДУБА.	ПОДПИСЬ И ИМЯ

УП-1-24

УЗЕЛ 210

СЕРИЯ	МАСБ	МАСЛОБ
P		I
СЕРИЯ ПАСЛОБ		

ПОЛЫ

ПЕРЕКРЫТИЙ

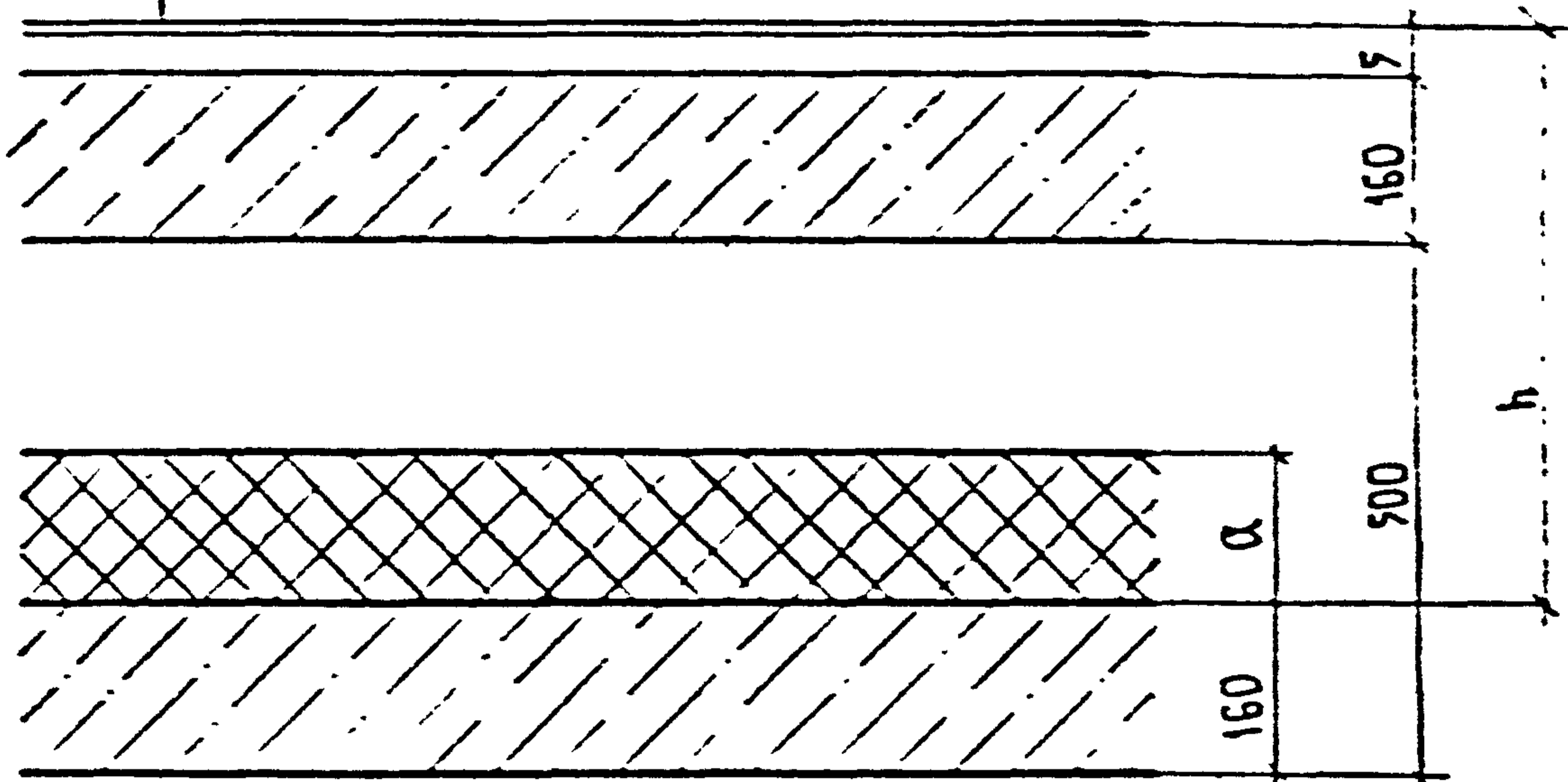
НАД ПРОЕЗДАМИ

ПОЛ ИЗ ЛИНОЛЕУМА ПО УЗЛУ 61

ВОЗДУШНАЯ ПРОСЛОЙКА

СПЛОШНАЯ ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩАЯ ПРОКЛАДКА

ПЛИТКА ПЕРЕКРЫТИЯ



ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ

№ УЗЛА	УЛБЕРНАЛ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ (ПРОКЛАДКА)	ТОЛЩИНА СЛОЯ (ПРОКЛАДКА) С.ММ	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ		УСРЕДНЕННАЯ ВЫСОТА ВОЛНА Д. ММ	МАССА 1 М ² ВОЛНА КГ
			R_{01} $\frac{M^2 \cdot C}{KCAL}$	$\frac{M^2 \cdot C}{KCAL}$		
211	ПЛИТКИ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (ГОСТ 9573-82) ЖЕСТКИЕ МАРКИ 115	210	$\frac{7.259}{7.83}$		505	79.5
212	ПЛИТКИ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ (ГОСТ 9573-82) МАРКИ 125	200	$\frac{7.744}{7.93}$		505	24

ИД. № УЗЛА

ИД. № УЗЛА

ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ

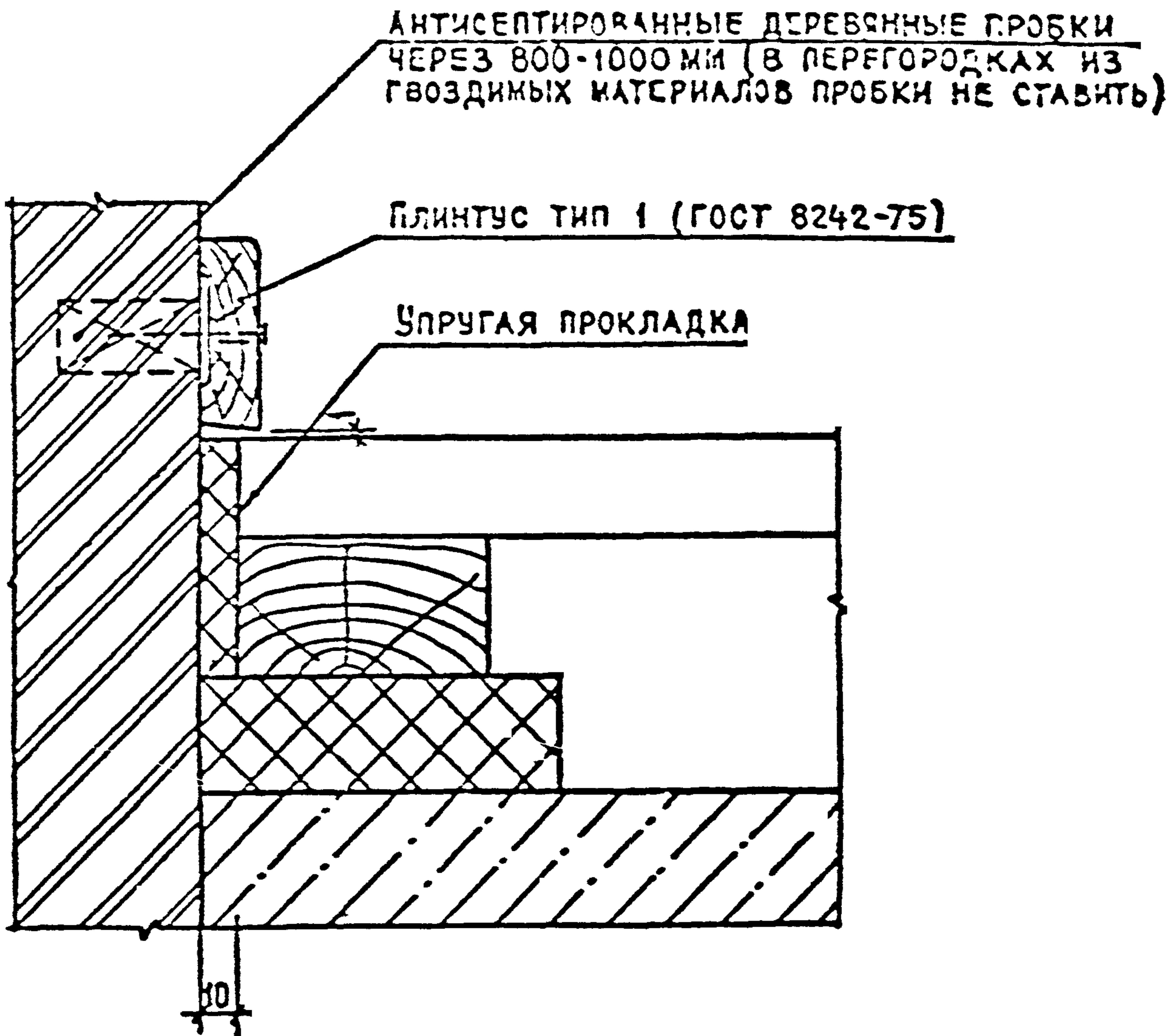
ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА
ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА
ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА
ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА	ИД. № УЗЛА

УЛ-1-25		
УЗЛА 211.212	СЕРИЯ	КОД
	P	I
ПЕРИМЕТР, АНДРОЕКЕ		

УЗЛЫ

ПРИМЫКАНИЕ

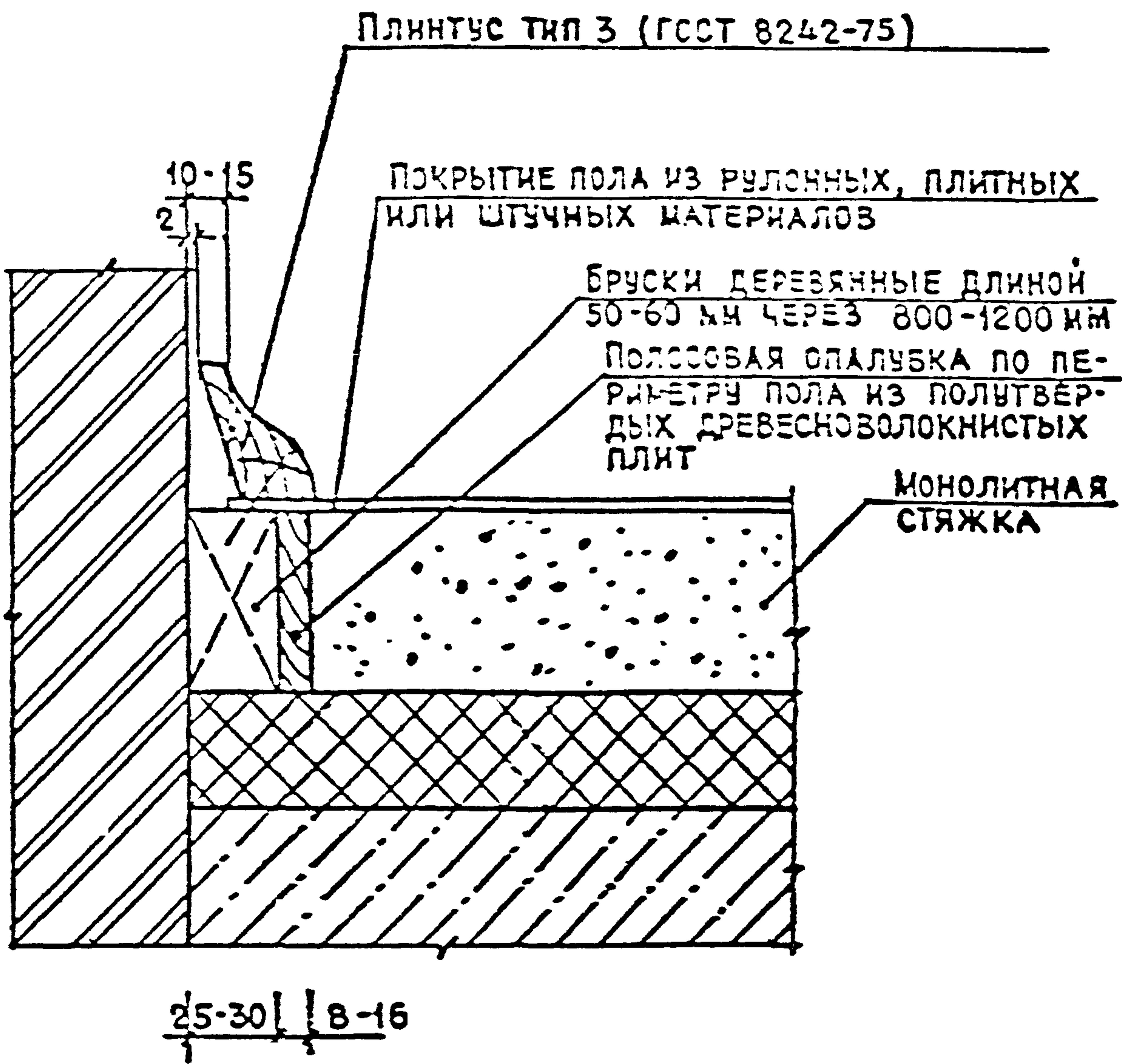
ПОЛОЕ



1. Для упругой прокладки следует применять звукоизоляционные материалы группы А и Б (СНИП II-8.8-71, прил. 4, табл. 8)

2. Конструкцию примыкания следует применять при дощатых полах, полах с покрытием из паркетной доски, паркетных щитов и деревянных реек.

				УП-1-26	
				УЗЕН 200	СЕРИЯ ИСС ПАСПОРТ
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	МОСКВА	1984			Р
ПРОЕКТОР	МОСКВА	1984			1
УТВЕРЖДЕНО	МОСКВА	1984			ЕРМЕТРИЧЕСКОЕ



Слой клеящей мастики, на которой прикрепляется покрытие пола к стяжке, должен отстоять от граней стен и перегородок: при покрытиях из рулонных и плитных (паркетные щиты) материалов - на 300-400 мм; при покрытиях из штучных материалов плитки ПВХ керамические плитки) - на 100-150 мм

ПОДЛ. И ДАБА	
МИБ. № ДТА.	
ВЭМ. МИБ. №	
ПОДЛ. И ДАБА	
МИБ. № ПОДЛ. И ДАБА	

УП-1-28

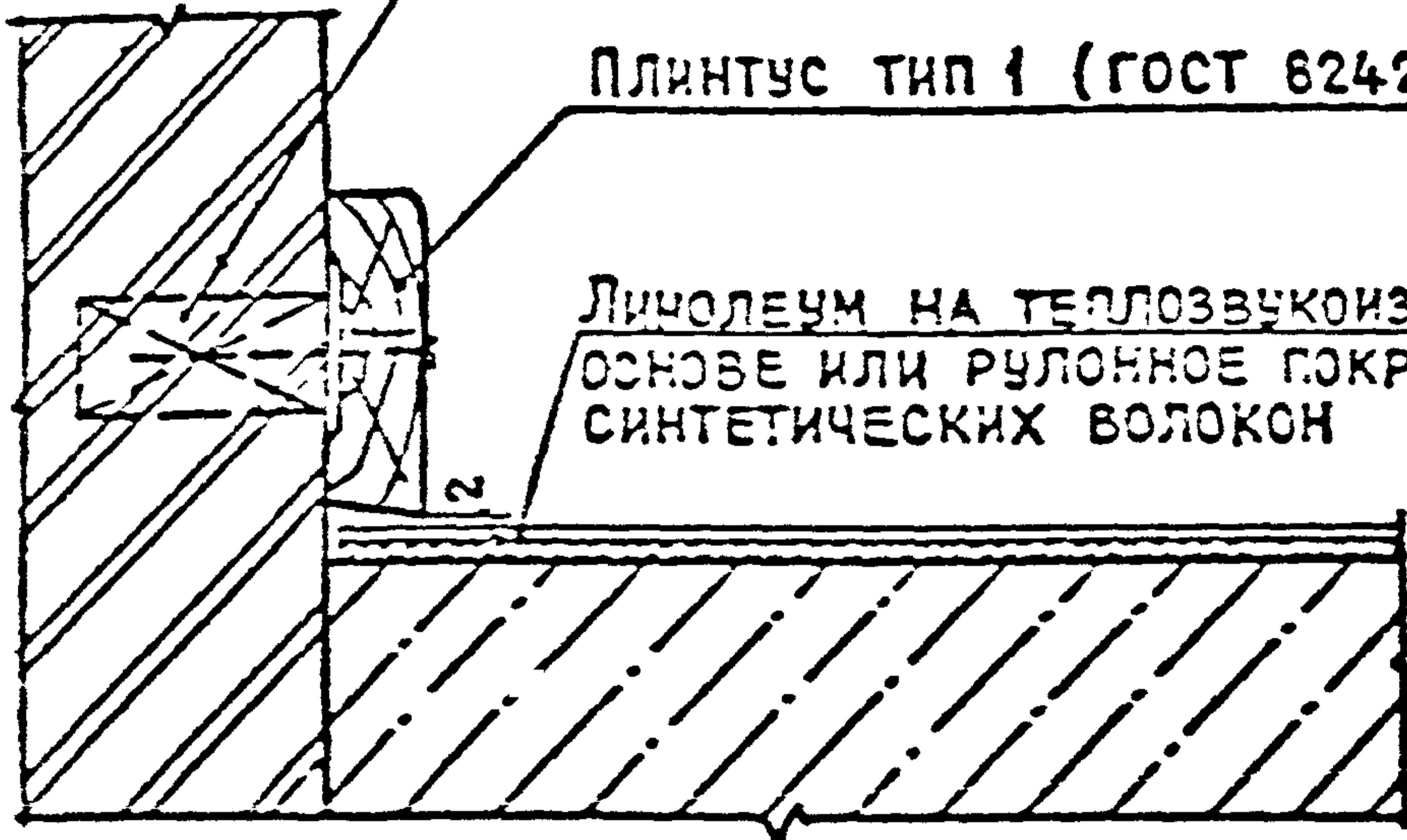
УЗЕЛ 204

ОБЩАЯ	МАСШ	ИЗМЕНОВ
Р		А
ЗЕРИТРАХДАНРОВЕ		

АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ
 ЧЕРЕЗ 800-1000ММ (В ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ
 ГВОЗДИМЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОБКИ НЕ СТАВИТЬ)

Плинтус тип 1 (ГОСТ 6242-75)

Линолеум на теплозвукоизолирующей под-
 основе или рулонное покрытие на основе
 синтетических волокон



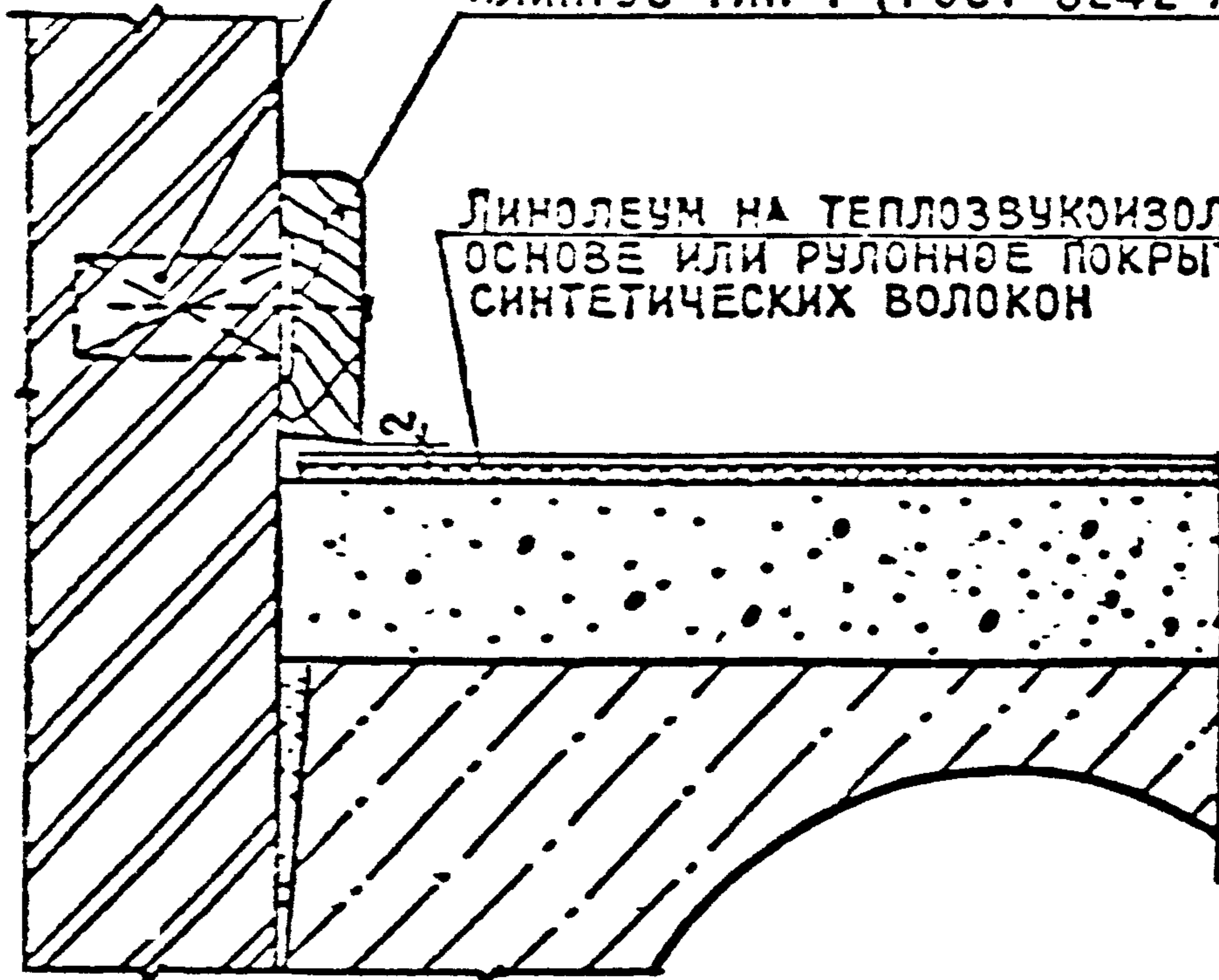
ВМЕСТО ДЕРЕВЯННОГО ПЛИНТУСА МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ
 ПЛАСТМАССОВЫЙ ПРОФИЛЬ (ГОСТ 19111-77), ПРИКРЕПЛЯ-
 ЕМЫЙ К СТЕНЕ НА КЛЕЯЩЕЙ МАСТИКЕ.

				У-1-29		
ИЧ.А.М. УОБАЛЕНКО				УЗЕЛ 206	СЕРИЯ	МАСШ
П.К.П. БАШЕНКО					Р	1
П.К.П. МАУН					СЕРИЯ И МАСШ	
П.К.П. ЗАВОДСКАЯ					СЕРИЯ И МАСШ	
П.К.П. БАШЕНКО					СЕРИЯ И МАСШ	

АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ
 ЧЕРЕЗ 600-1000ММ (В ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ
 ГВОЗДИМЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОБКИ НЕ СТАВИТЬ)

Плинтус тип 1 (ГОСТ 8242-75)

ЛИНОЛЕУМ НА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОД-
 ОСНОВЕ ИЛИ РУЛОННОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ
 СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН



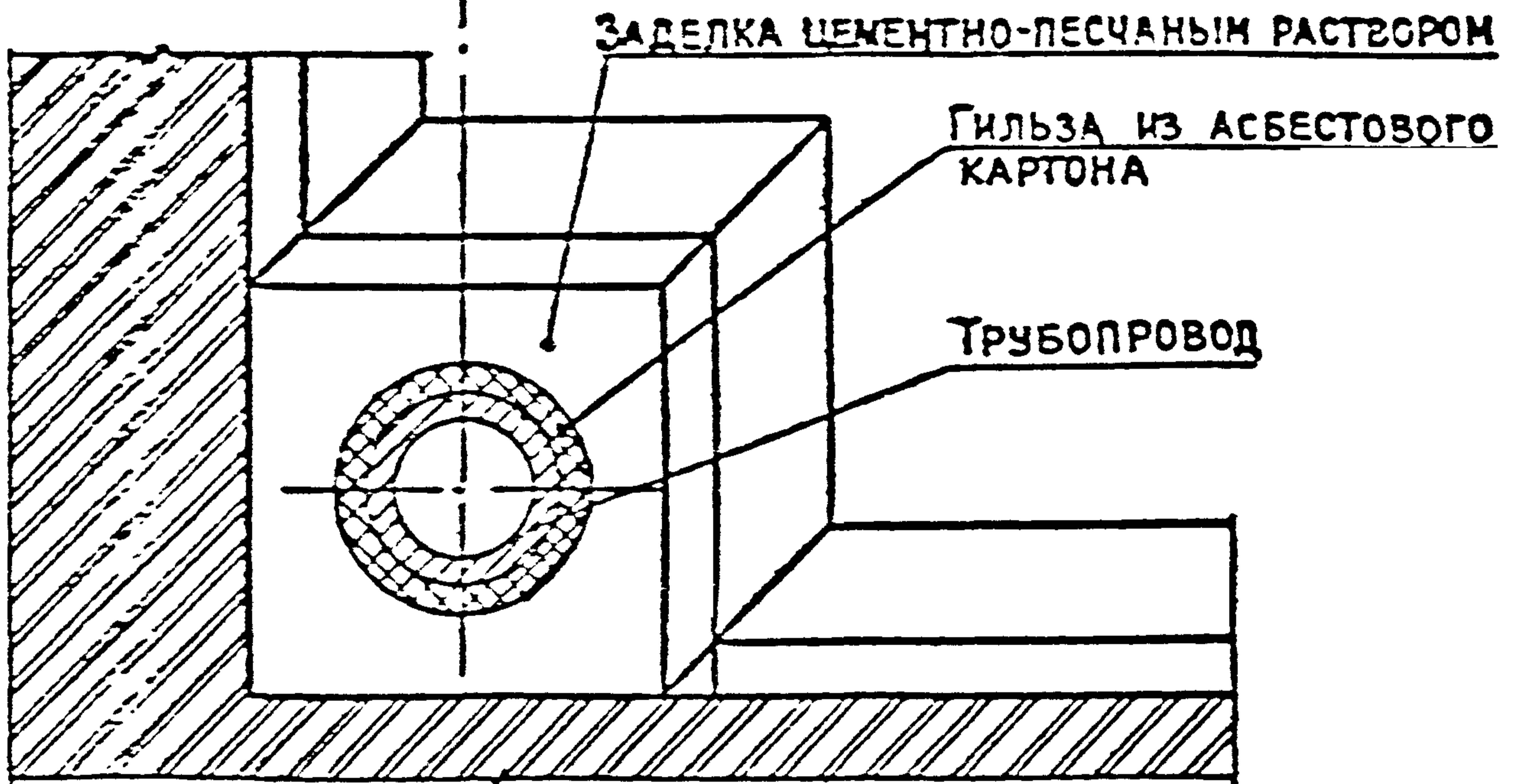
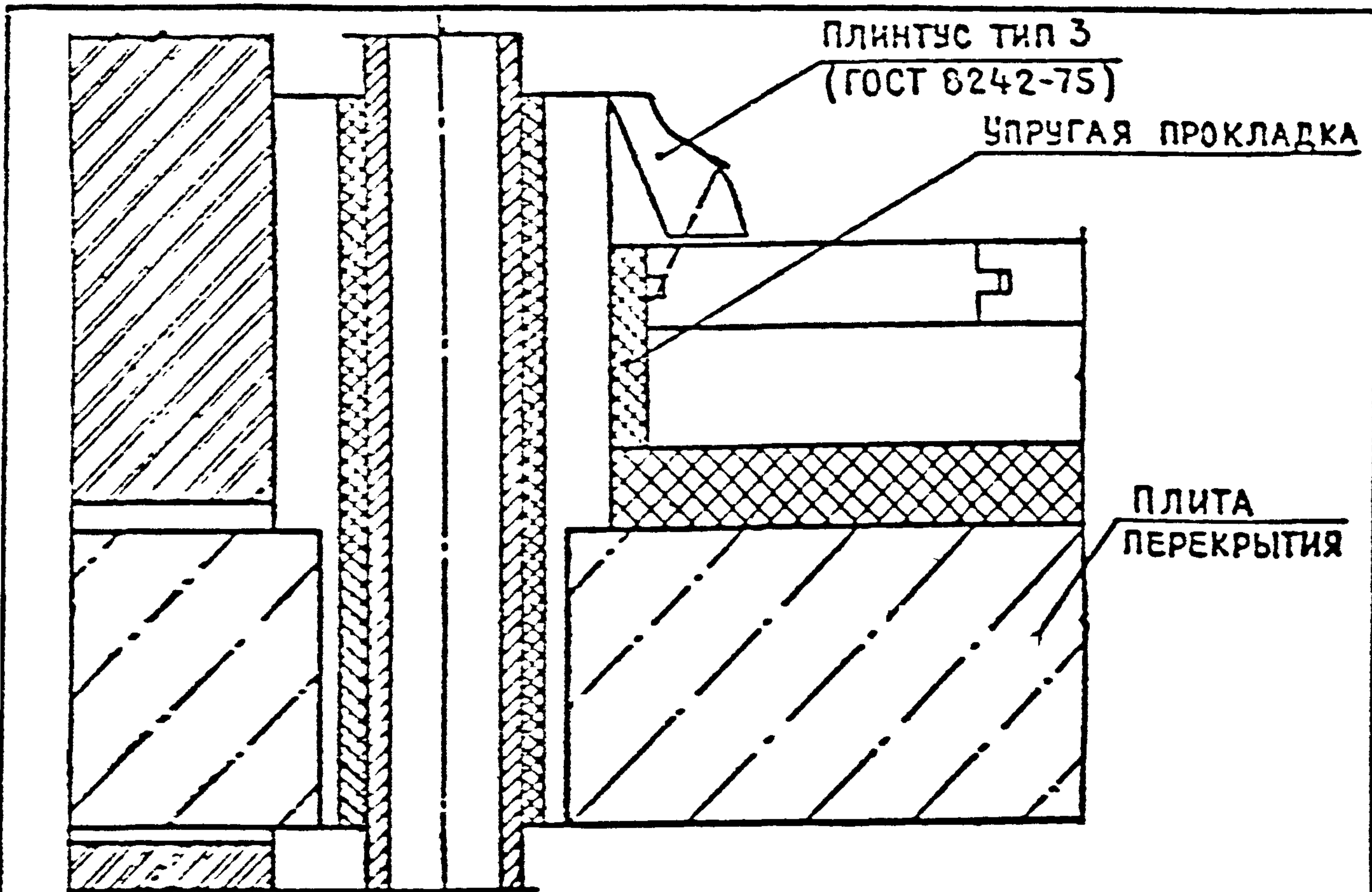
ВМЕСТО ДЕРЕВЯННОГО ПЛИНТУСА МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ
 ПЛАСТМАССОВЫЙ ПРОФИЛЬ (ГОСТ 19111-77), ПРИКРЕПЛЯЕ-
 МЫЙ К СТЕНЕ НА КЛЕЯЩЕЙ МАСТИКЕ.

ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИЛИ ПЕЧАТЬ
 ИЛИ ПЕЧАТЬ
 ИЛИ ПЕЧАТЬ
 ИЛИ ПЕЧАТЬ
 ИЛИ ПЕЧАТЬ

УП-1-30

УЗЕЛ 207

СВАДКА	АКСЕ	АКСЕС
Р		1
СЕРИИ ПРАХЦА И МОДЕЛИ		



1. КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ (ВКЛЮЧАЯ ПОЛ) ПОКАЗАНА УСЛОВНО. ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЯХ ПЕРЕКРЫТИЯ (ПОЛОВ) РЕШАЕТСЯ АНАЛОГИЧНО.

2. ДЛЯ УПРУГОЙ ПРОКЛАДКИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ГРУППЫ А И Б (СМ. П. И. В. 8-71, ПРИЛ. 4, ТАБЛ. 8)

			УП-1-72		
			УЗЕЛ 209	СВЯЗКА	РАСЧ.
				Р	1
				ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ	

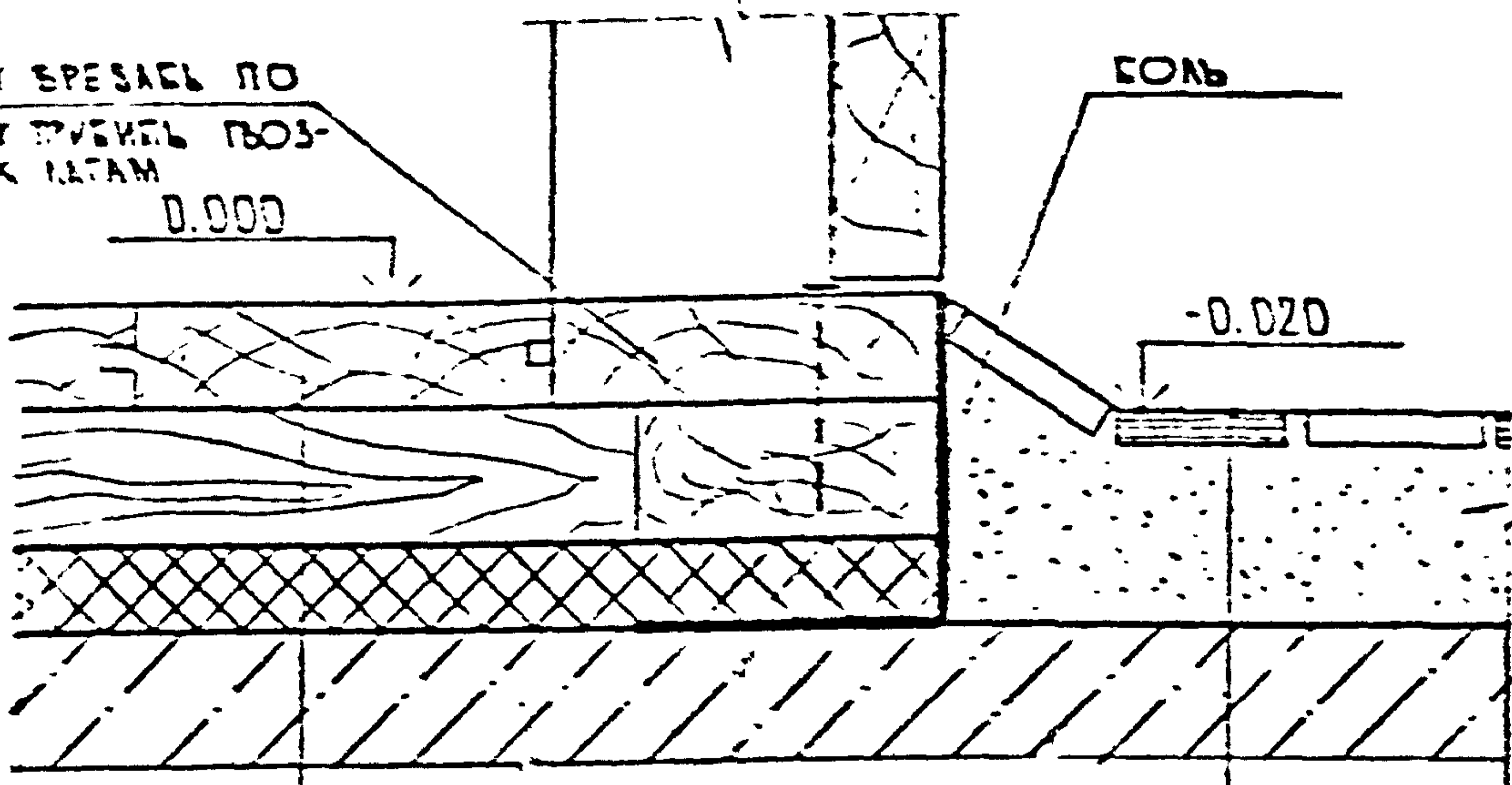
ПРИ ОТКРЫВАНИИ ЛБЕРА ВНЕШЬ

ЛОСКИ БРЕЗЕВЬ ПО МЕСТУ И ПРИБЛИЖИТЬ ПОСЛАМИ К ПЛАТАМ

0.000

БОЛЬ

-0.020



С 1 ПО 54

67

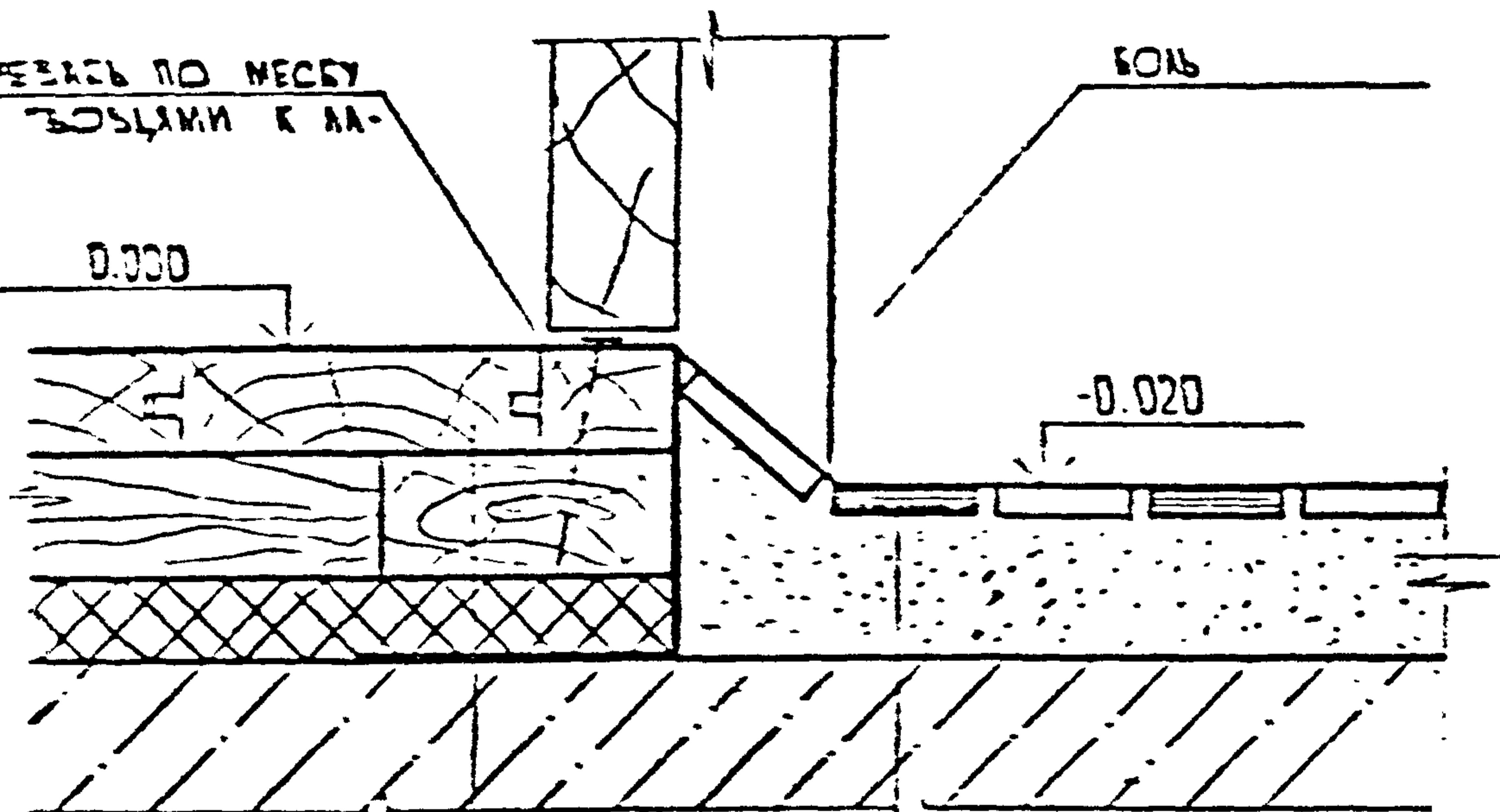
ПРИ ОТКРЫВАНИИ ЛБЕРА НАРУЖУ

ЛОСКИ БРЕЗЕВЬ ПО МЕСТУ И ПРИБЛИЖИТЬ ПОСЛАМИ К ПЛАТАМ

0.000

БОЛЬ

-0.020



С 1 ПО 54

67

УРОВЕНЬ ПОЛА САНУАРА ДОЛЖЕН БЫТЬ НА 2 CM ВЫШЕ ПОЛА ПРИСУЩАЮЩИХ СОТЕДЕНИИ, ОСМЕЖИТЬ УРОВНЕМ ПОЛОС НА ЧЕРЕДЖЕ БОКОВАНИИ УСЛОБНО

УП-1-33

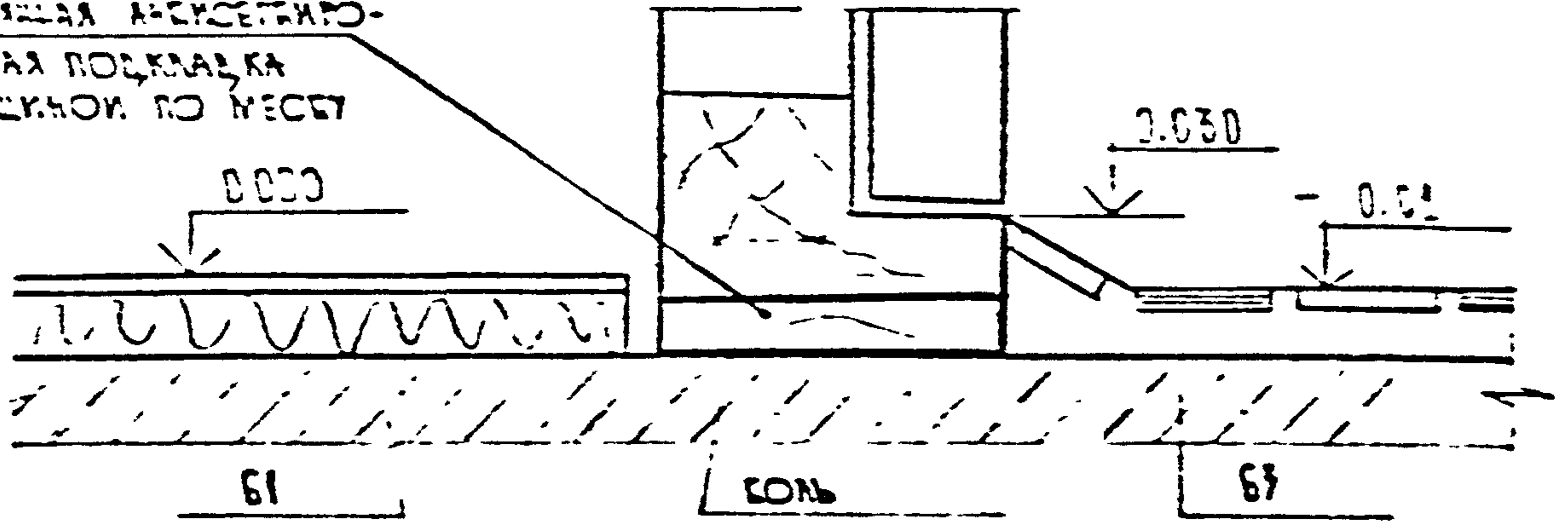
УЗЕЛ 213

ОБЛАСТЬ	РАЙОН	НАСЕЛЕН
Р		1
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

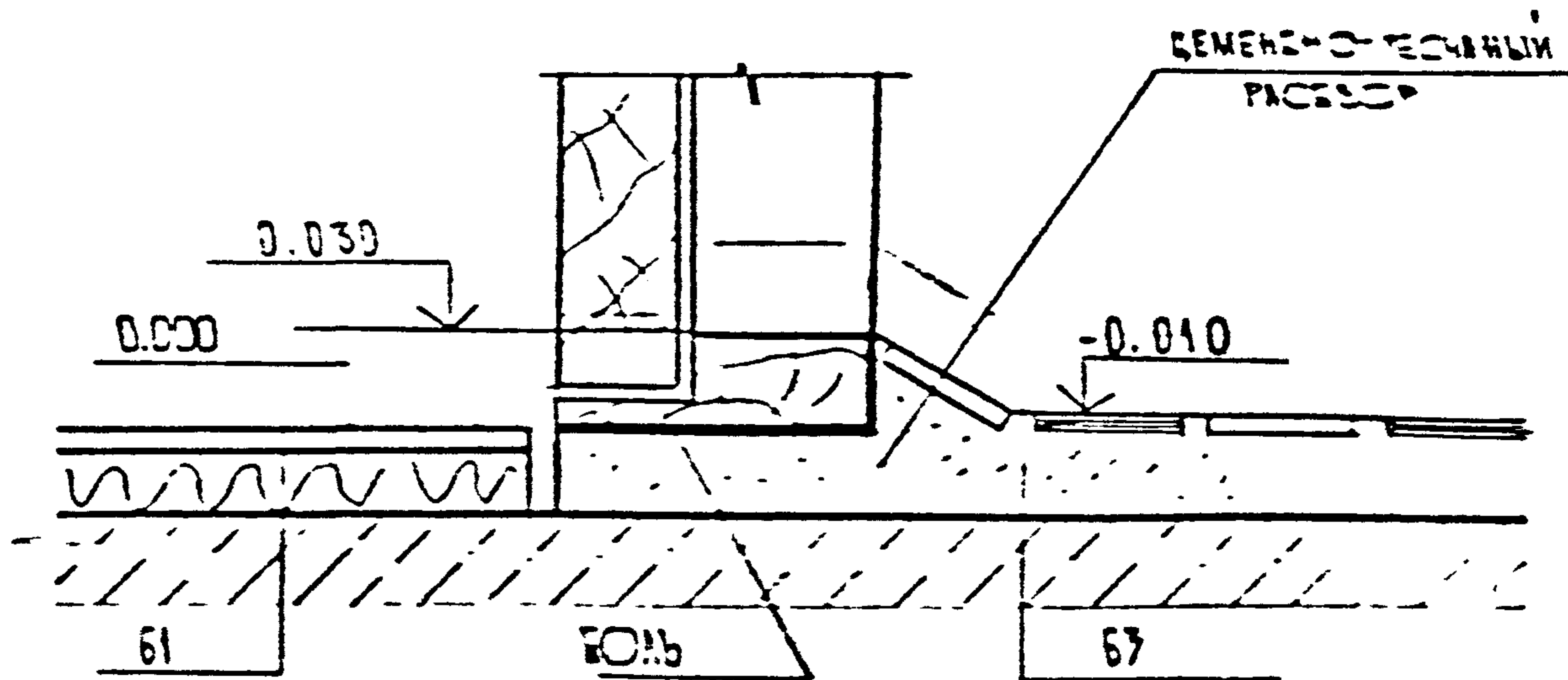
ПРОЕКТА И РАБОТЫ
ИЗМ. И ДИЗАЙН
ИЗМ. И ДИЗАЙН
ИЗМ. И ДИЗАЙН

ДИЗАЙН	КОВАЛЕВКО	01	6.84
ПРОЕКТА	САВИНЧЕНКО	01	6.84
ПРОЕКТА	КУШАК	01	6.84
ПРОЕКТА	САВИНЧЕНКО	01	6.84
ПРОЕКТА	САВИНЧЕНКО	01	6.84

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПОДКЛАДКА КОНКРЕТНОЙ ПО МЕСТУ



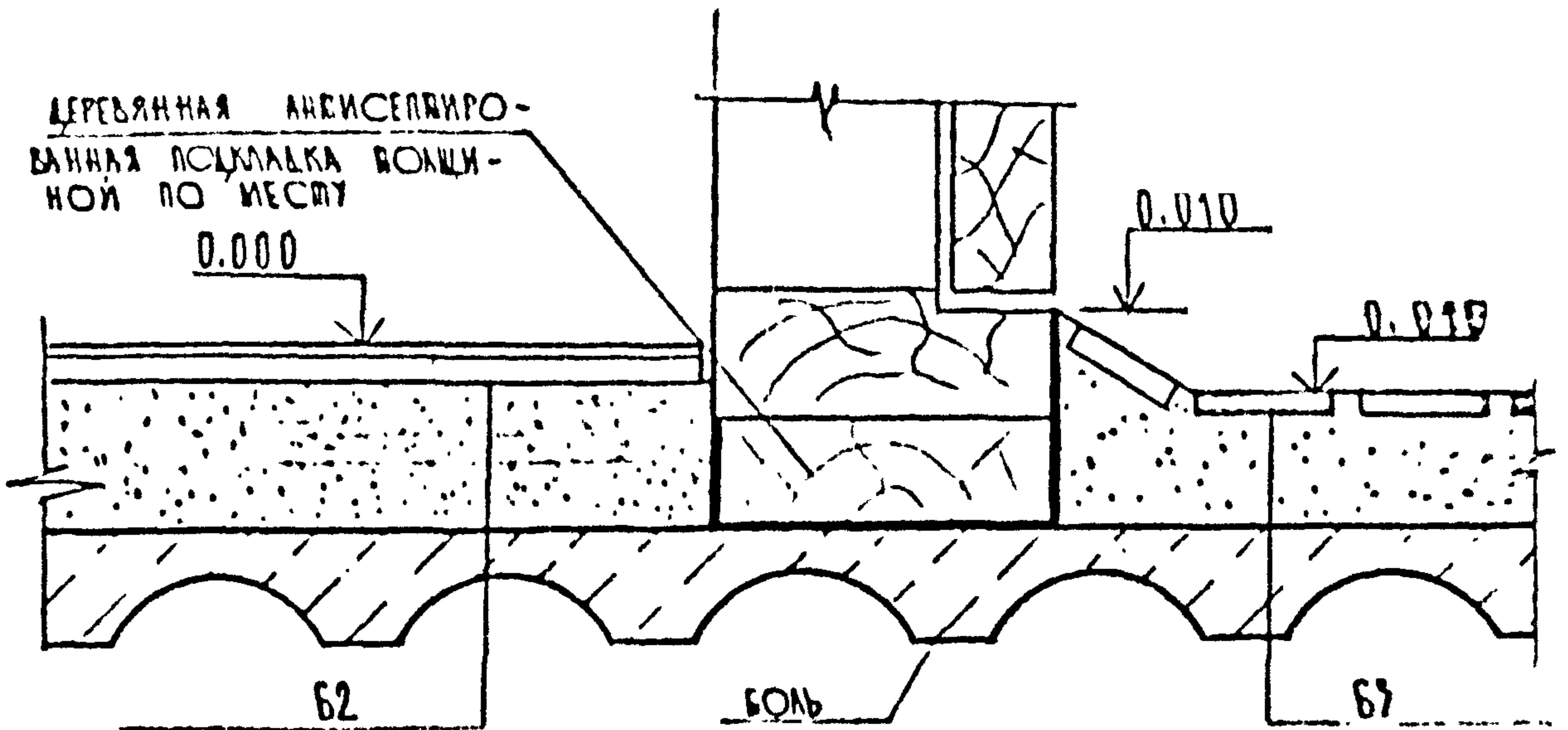
ПРИ ОБКРЫВАНИИ ЛЕТА НАРУЖИ



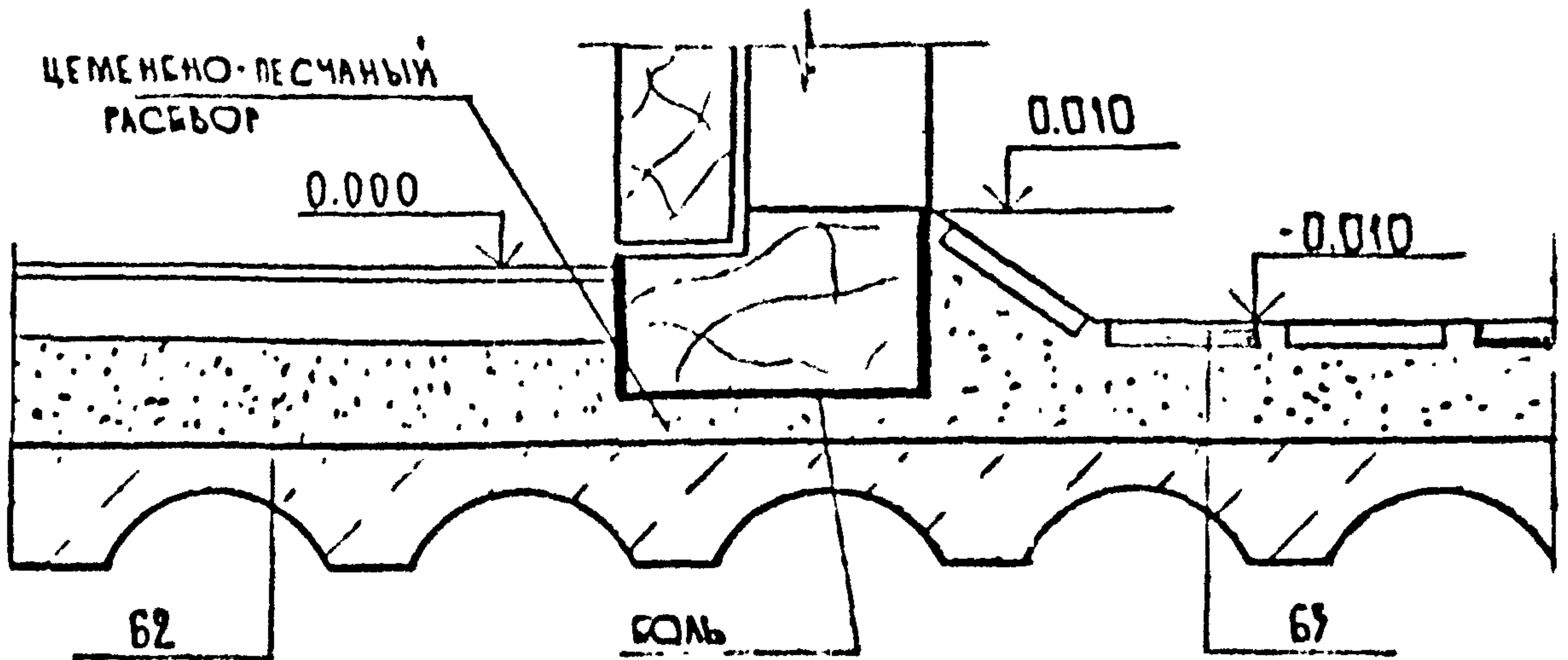
ВМЕСТО ДЕРЕВЯННОГО ПАКЕТИКА МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ПЛАСТМАССОВЫЙ ПРОФИЛЬ (ГОСТ 19111-77), ПРИКРЕПЛЯЕМЫЙ К СТЕКЛУ НА КЛЕЯЩЕЙ МАССЕ. УРОВЕНЬ ПОЛА САЛЮСА ДОЛЖЕН БЫТЬ НА 2 СМ НИЖЕ УРОВНЯ ВОСТОГА. ОБВЕРХКИ УРОВНЕЙ БОЛОБ НА ЧЕРТЕЖЕ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО

				УБ-1-34			
ДИЗАЙН	ПОДПИСАНО	<i>[Signature]</i>		УБСН. 214	КОЛ-ВО	ЛИСТ	ЛАСБОЛ
ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНО	<i>[Signature]</i>			Р		1
КОНСТРУКЦИЯ	ПОДПИСАНО	<i>[Signature]</i>			СЭНТРАЛЬНЫЕ КОСЫ		
И-ХЕРСЬ	ВАСЕНА	<i>[Signature]</i>	6.89				

ПРИ ОТКРЫВАНИИ ДВЕРИ ВНУТРЬ



ПРИ ОТКРЫВАНИИ ДВЕРИ НАРУЖУ



				УП-135			
НАЧ. АИИ	НОВАКЕНКО	<i>[Signature]</i>		УЗЕН 215	СЕРИЯ	КМСС	
ГА. ИИИ	САДУЛОВА	<i>[Signature]</i>			Р		УСЛОВ
ГА. КОИИ	КУКИН	<i>[Signature]</i>	8.81		ПЕРИМЕТР АНТИОСКЕ		
РУК. ГР.	САДУЛОВА	<i>[Signature]</i>	6.81				
ИНЖЕНЕР	САДУЛОВА	<i>[Signature]</i>	6.81				