

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.ПОТ

ДЕТАЛИ ФУНДАМЕНТОВ ЖИЛЫХ
ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

ЛЕНОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП жилища

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
БОКОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР с 1 АВГУСТА 1971г.
Приказ №89 от 19 мая 1971г.

МОСКВА - 1971г.

НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	№ № ЛИСТОВ	№ № СТРАНЦ
Пояснительная записка	II-1 - II-3	3-5
Примерная монтажная схема ленточных фундаментов крупнопанельных зданий Маркировка деталей	1	6
Фундамент под несущую наружную стену. ДЕТАЛЬ 1	2	7
Фундамент под ненесущую наружную стену ДЕТАЛЬ 2	3	8
Фундамент под несущую внутреннюю стену. ДЕТАЛЬ 3	4	9
Фундамент под несущую внутреннюю стену. ДЕТАЛЬ 4	5	10
Фундамент под внутреннюю стену (температурный шов) ДЕТАЛЬ 5	6	11
Фундамент под несущую внутреннюю вентиляционную панель ДЕТАЛЬ 6	7	12
Фундамент под ненесущую внутреннюю вентиляционную панель ДЕТАЛЬ 7	8	13
Фундамент под ненесущие спаренные внутренние вентиляционные панели ДЕТАЛЬ 8	9	14

ТД	ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2 110-1
1971	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	выпуск 3 лист С-1

ВВЕДЕНИЕ

Альбомы типовых деталей жилых и общественных зданий предназначаются для применения при проектировании и строительстве жилых и общественных зданий.

Альбомы типовых деталей жилых зданий, строящихся в обычных условиях, являются основными. Альбомы типовых деталей для общественных зданий в обычных условиях строительства и для жилых и общественных зданий, строящихся в особых условиях, содержат необходимые детали, дополняющие материалы основных альбомов.

Альбомы типовых деталей содержат основные узлы конструкций. При проектировании в необходимых случаях возможно применение деталей, специфических для данного проекта.

Каждая серия альбомов типовых деталей состоит из одного или нескольких выпусков.

В каждом выпуске типовые детали имеют последовательную нумерацию и обозначены на листах цифрой в кружке.

При использовании альбомов типовых деталей непосредственно на строительстве на монтажных чертежах проекта ставится марка детали в виде дроби в кружке, где в числителе указывается номер серии альбома, а в знаменателе слева - номер выпуска, справа - номер детали, например:



При использовании альбомов типовых деталей проектными организациями путем перекапирования деталей с внесением в необходимых случаях уточнений и дополнений детали маркируются по системе, принятой в разрабатываемом проекте.

По мере развития строительной техники альбомы типовых деталей пополняются новыми решениями путем замены устаревших деталей и узлов или издания дополнительных выпусков альбомов.

ТД	Ленточные фундаменты крупнопанельных зданий	Серия 2.110-1
1971	Пояснительная записка	Выпуск 3 лист 1-1

ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

Настоящий альбом Серия 2.ИЮ-1, выпуск 3 „ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ” выпущен в дополнение к ранее изданному выпуску 1 Серии 2.ИЮ-1 „ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ КИРЛИЧНЫХ И КРУГНОБЛОЧНЫХ ЗДАНИЙ”.

В данном альбоме приведены конструктивные решения сборных ленточных фундаментов крупнопанельных жилых зданий, предназначенных для строительства в обычных условиях.

На деталях фундаментов даны типовые решения для основных случаев (под несущие и ненесущие наружные и внутренние стены) при отсутствии грунтовых вод. При конкретной привязке к местным условиям уточняются толщины цокольных стеновых панелей, отметки заложения, ширина подошвы фундаментов и марки фундаментных плит, отметки полов подвалов и технических подпольй.

Защита стен от проникновения капиллярной влаги достигается устройством обмазочной гидроизоляции вертикальных поверхностей стен подвала (технического подполья), соприкасающихся с грунтом, и укладкой слоя жирного цементного раствора состава 1:2 в уровне верха фундаментных плит.

Для случая, когда имеются грунтовые воды выше отметки пола подвала (технического подполья), устройство гидроизоляции стен и пола подвала (технического подполья) следует принимать в соответствии с деталями 44-49 выпуска 1 Серии 2.ИЮ-1. В этом случае как вертикальная, так и горизонтальная гидроизоляция принимается оклеечной. При определении высоты пригрузочного слоя, выборе типа гидроизоляции и производстве гидроизоляционных работ следует руководствоваться требованиями СН 301-65 „УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ”.

При устройстве подпольных каналов (непроходных и подупроходных) следует пользоваться деталями 25-27 выпуска 1 Серии 2.ИЮ-1, при устройстве световых приемников и загрузочных люков можно использовать детали 50 и 51 выпуска 1 Серии 2.ИЮ-1.

Для кирличных стен, соприкасающихся с грунтом (приямки, подпольные каналы, защитные стенки гидроизоляции и т.п.), принимается полнотелый глиняный кирпич пластического прессования.

В случае необходимости осуществления перехода фундамента с одного уровня заложения к другому, а также в случае устройства прерывистого фундамента следует руководствоваться деталями 21-23 выпуска 1 Серии 2.ИЮ-1.

Отмостки жилых и общественных зданий и сооружений выполняются в соответствии с деталями 52-54 выпуска 1 Серии 2.ИЮ-1.

ТД	ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.ИЮ-1
1971	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 3

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. СНиП II-Б 1-62^x Основания зданий и сооружений.
Нормы проектирования.
2. СНиП II-В.4-62 Бетонные и железобетонные конструкции.
Нормы проектирования.
3. СНиП I-V.25-66 Кровельные, гидроизоляционные и пароизоляционные материалы на органических вяжущих.
4. СНиП III-V.3-62 Бетонные и железобетонные конструкции сборные.
Правила производства и приемки работ.
5. СНиП IV-V 9-62 Гидроизоляция и пароизоляция.
Правила производства и приемки работ.
6. СН 321-65 Указания по проектированию конструкций крупнопанельных жилых зданий.
7. СН 301-65 Указания по проектированию гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений.
8. ГОСТ 11309-65^x Дома жилые крупнопанельные.
9. ГОСТ 13580-68 Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.

СЧУЧЕНОВ М.И.
Инженер-техник
Ст. техник
Беркутова Е.И.

г. Москва

ТД

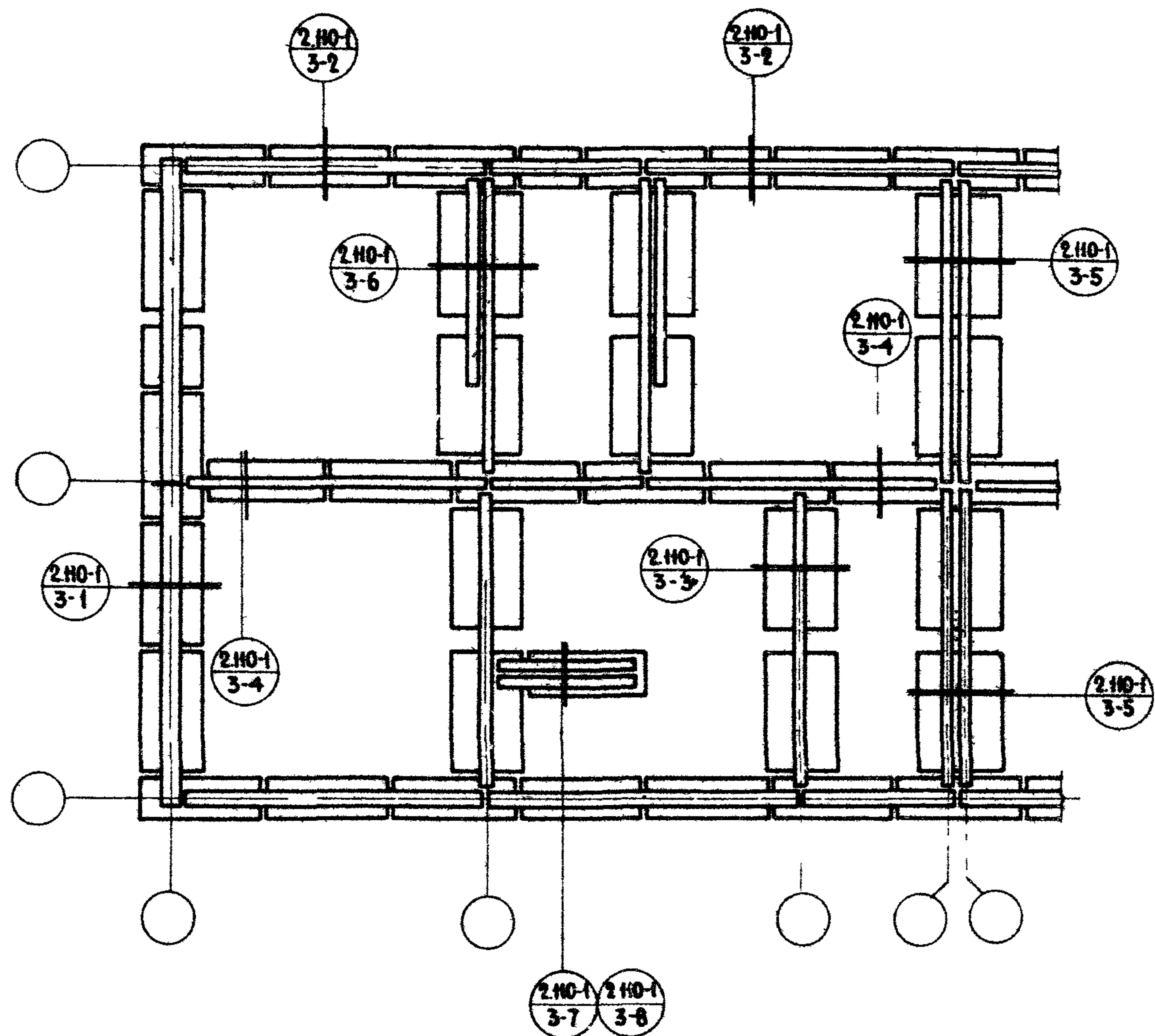
ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ

СЕРИЯ
2.110-1

1971

Пояснительная записка

выпуск
3 Лист
П-3



ТД

Ленточные фундаменты крупнопанельных зданий
ПРИМЕРНАЯ МОНТАЖНАЯ СХЕМА

СЕРИЯ
2.110-1

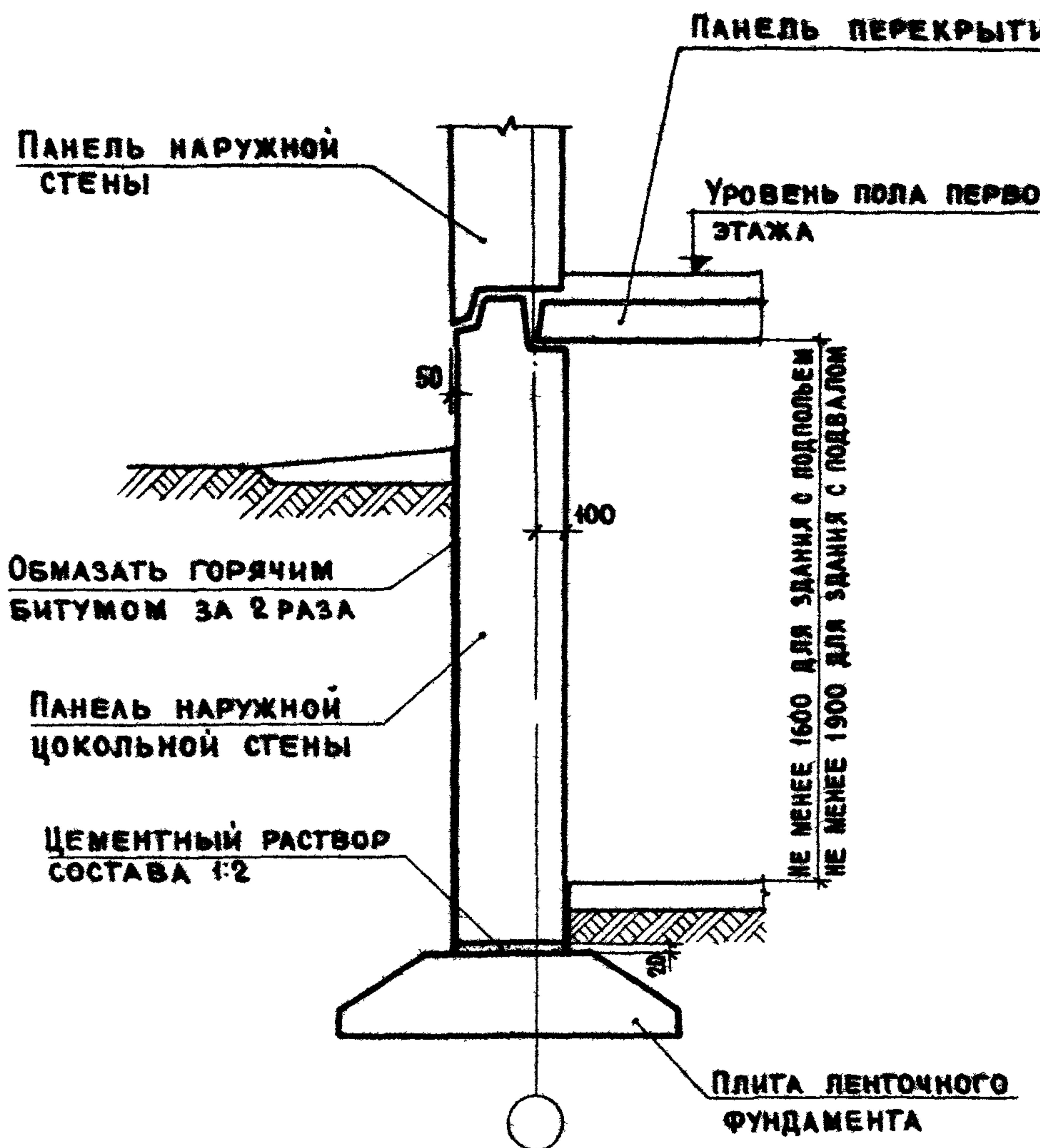
1971

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

ВЫПУСК ЛИСТ
3 1

ЧИСЛЕНТ №
ВЗАМЕНИ

Ст. инженер []
Ст. техник []
Фремова ИМ
Беркутова ЕМ



ПРИМЕЧАНИЕ:

ПЛИТЫ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА УКЛАДЫВАТЬ НА ВЫРАВНЕННОЕ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ /ПРИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ/ ИЛИ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УПЛОТНЕННУЮ ПЕСЧАНУЮ ПОДСЫПКУ ТОЛЩИННОЙ 50 ММ /ПРИ ГРОЧИХ ГРУНТАХ/.

Г. МОСКОВА

ТД

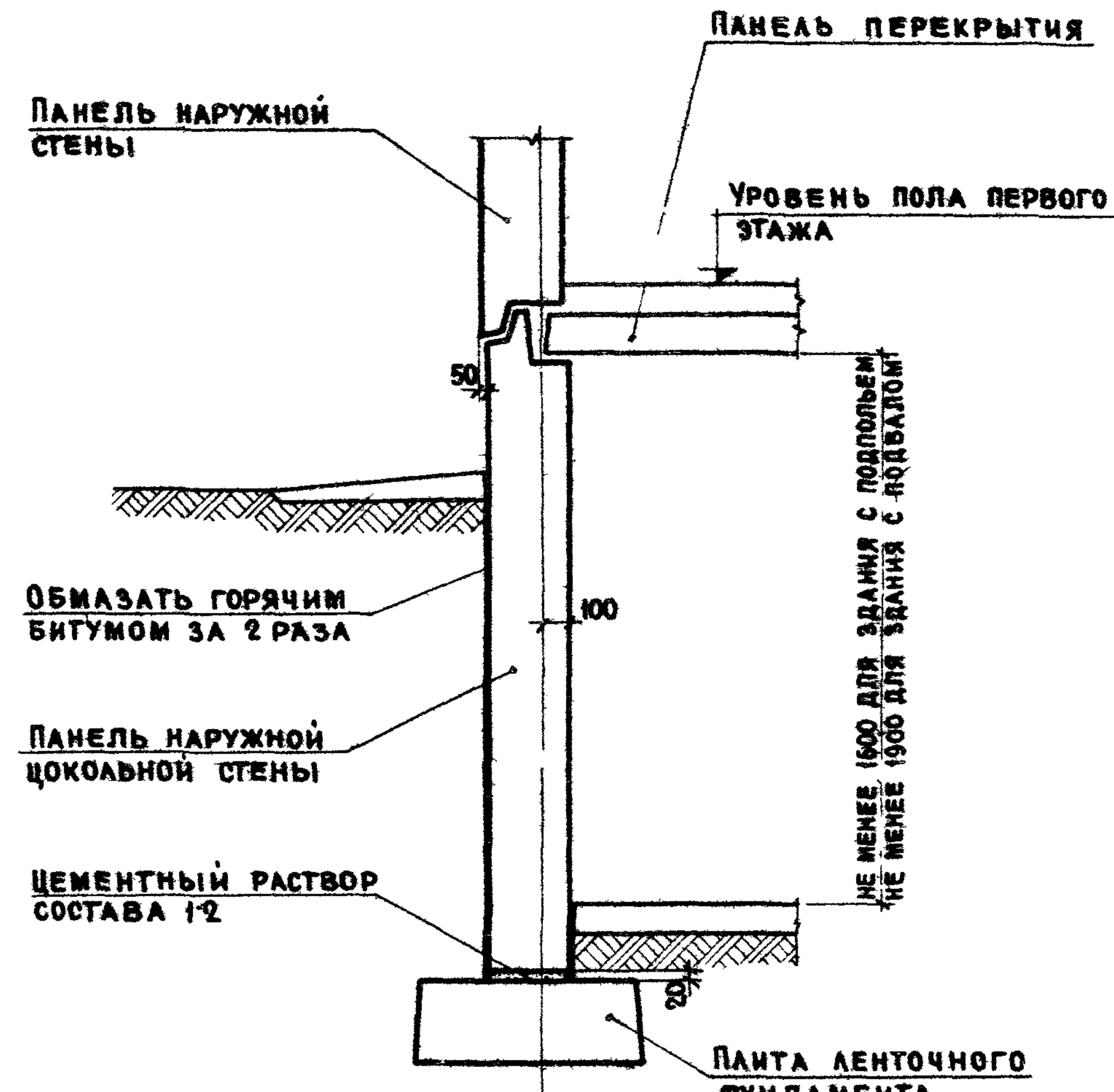
ФУНДАМЕНТ ПОД НЕСУЩУЮ НАРУЖНУЮ СТЕНУ

СЕРИЯ
2.110-1

1971

ДЕТАЛЬ 1

ВЫПУСК 3 ЛИСТ 2

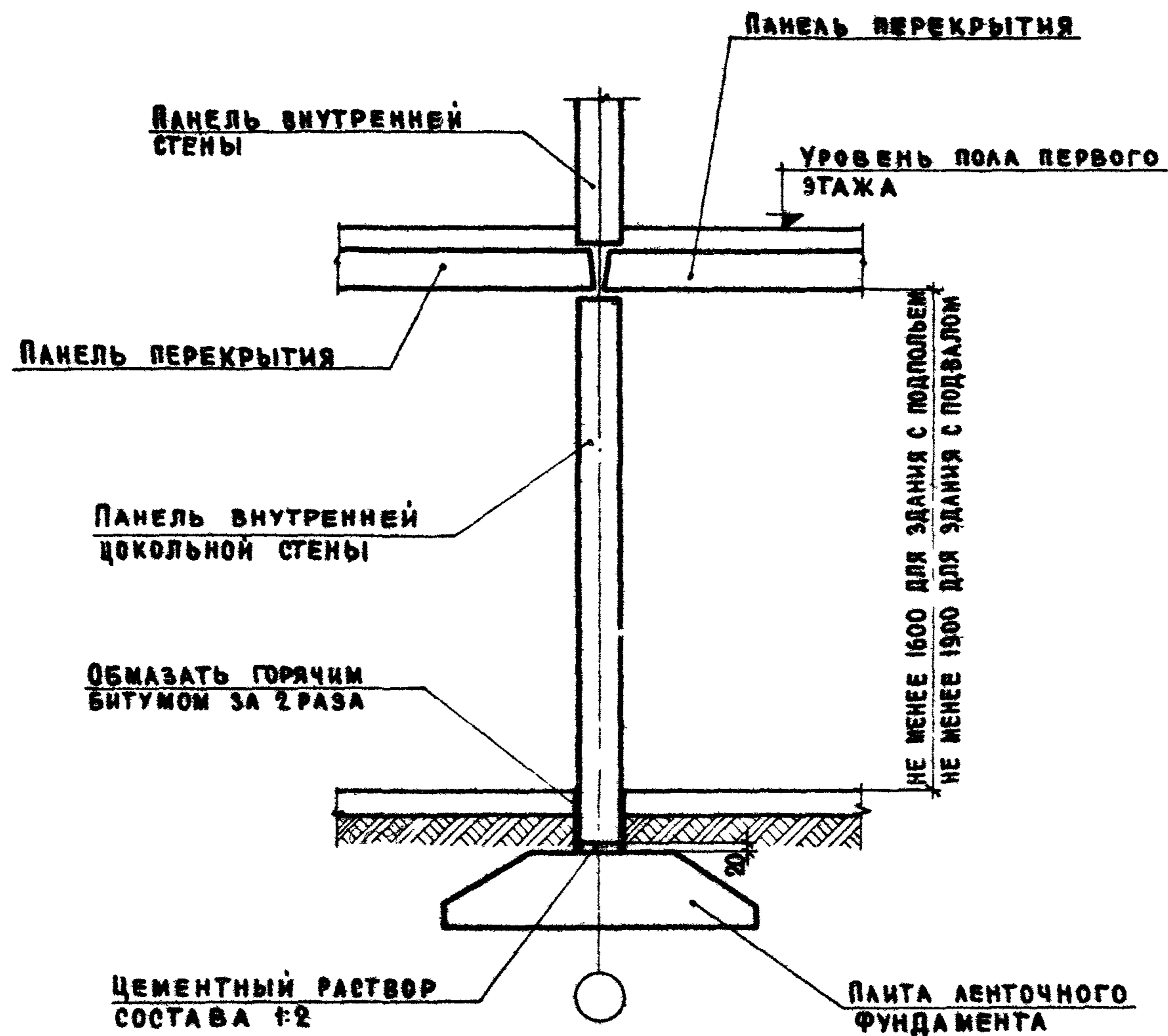


ПРИМЕЧАНИЕ:

ПЛИТЫ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА УКЛАДЫВАТЬ НА ВЫРАВНЕННОЕ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ /ПРИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ/ ИЛИ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УПЛОТНЕННУЮ ПЕСЧАНУЮ ПОДСЫПКУ ТОЛЩИНОЙ 50 ММ / ПРИ ПРОЧИХ ГРУНТАХ/.

ТД	ФУНДАМЕНТ ПОД НЕНЕСУЩУЮ НАРУЖНУЮ СТЕНУ	СЕРИЯ 2.110-1
1971	ДЕТАЛЬ 2	ВЫПУСК 3 Лист 3

БЗАИОН

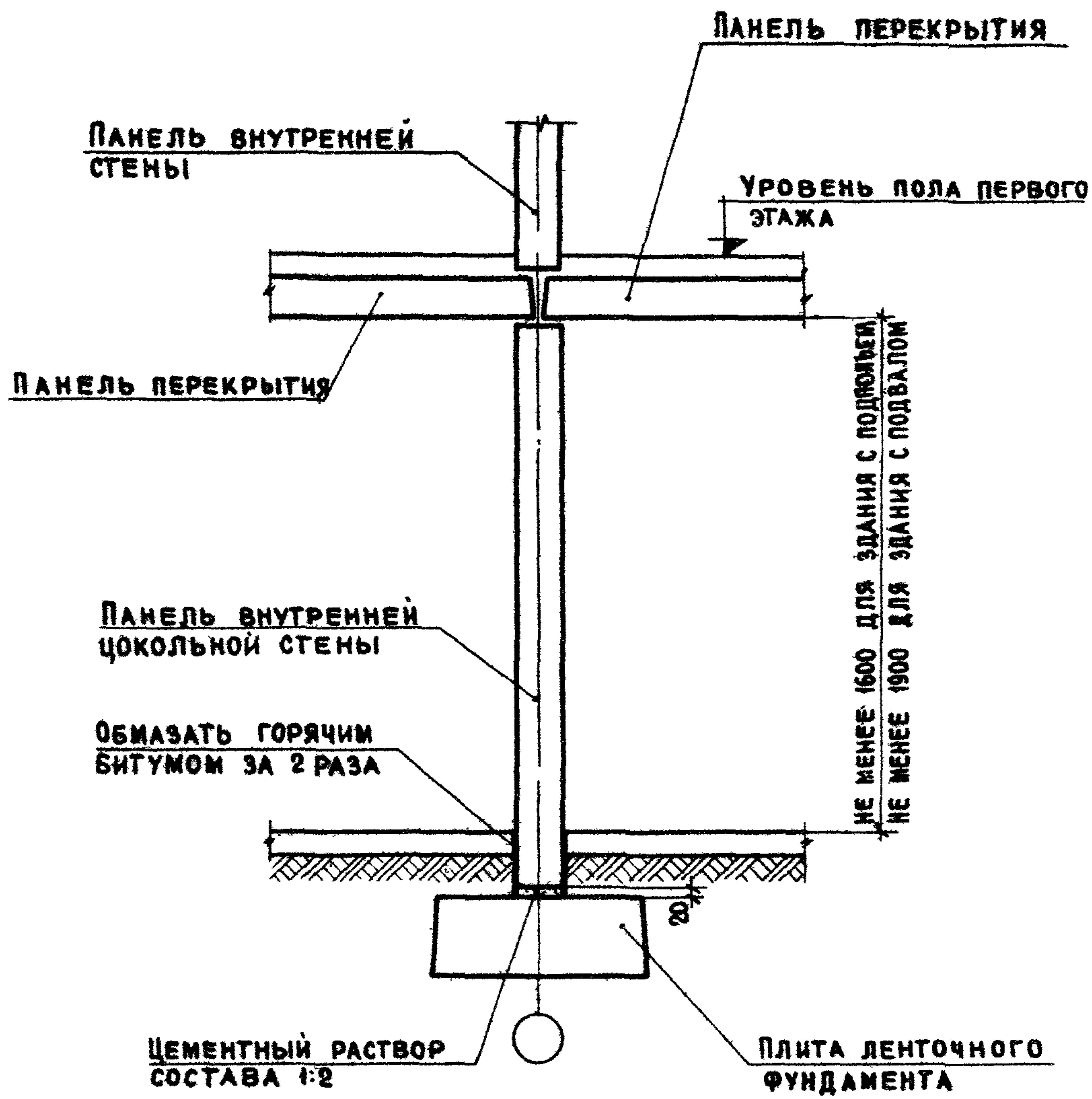
СТ ТЕХНИК
БЗАИОН
БИРЮЗОВЫЙ

3

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПЛИТЫ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА УКЛАДЫВАТЬ НА ВЫРАВНЕННОЕ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ /ПРИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ/ ИЛИ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УПЛОТНЕНННУЮ ПЕСЧАНУЮ ПОДСЫПКУ ТОЛЩИНОЙ 50ММ /ПРИ ПРОЧИХ ГРУНТАХ/.

ТД	ФУНДАМЕНТ ПОД НЕСУЩУЮ ВНУТРЕННЮЮ СТЕНУ	СЕРИЯ 2.110-1
1971	ДЕТАЛЬ 3	ВЫПУСК ЛИСТ 3 4



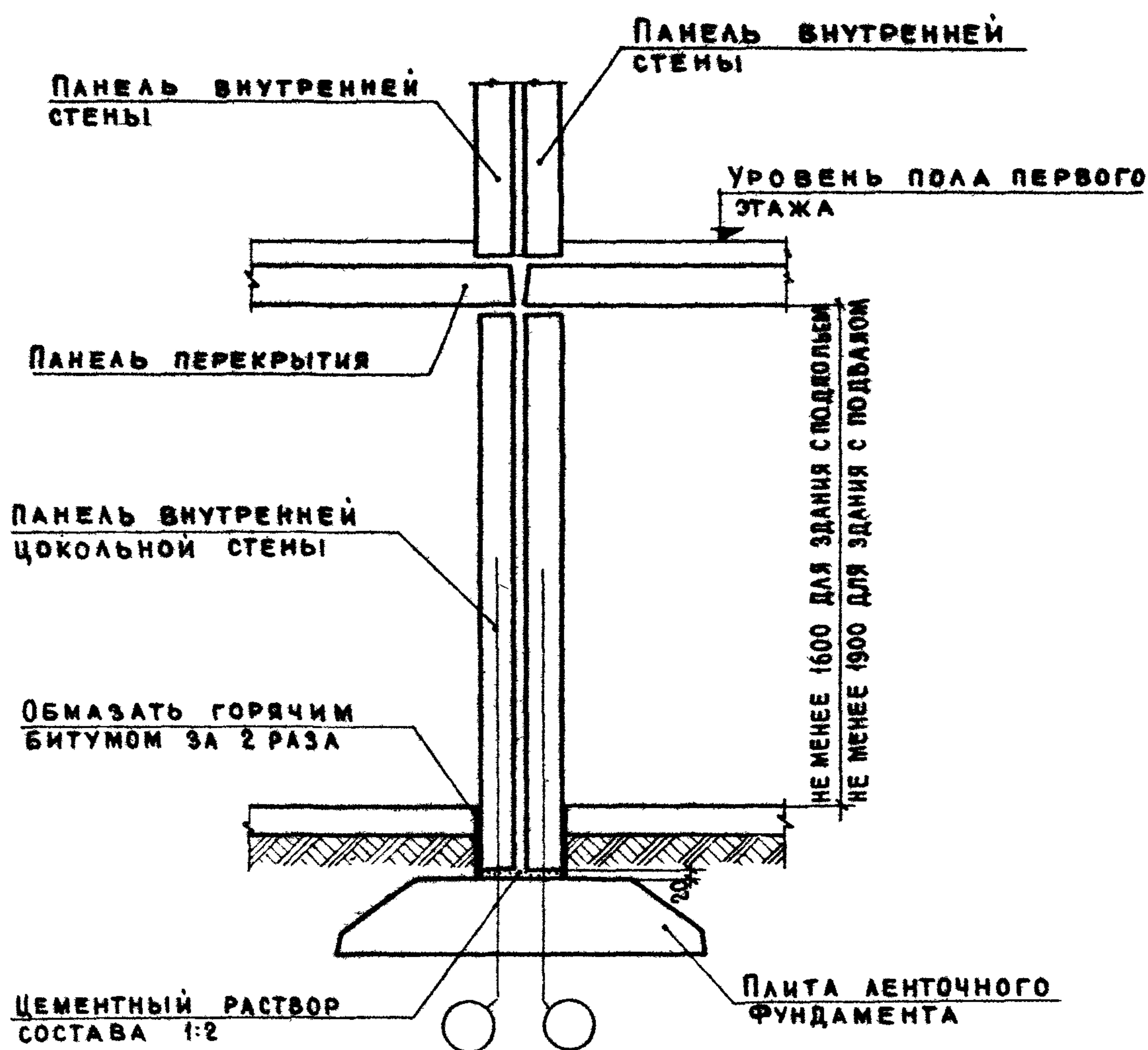
4

ПРИМЕЧАНИЕ:

Плиты ленточного фундамента укладывать на выравненное песчаное основание /при песчаных грунтах /или на предварительно уплотненную песчаную подсыпку толщиной 50 мм / при прочих грунтах/.

ТД	ФУНДАМЕНТ ПОД НЕНЕСУЩУЮ ВНУТРЕННЮЮ СТЕНУ	СЕРИЯ 2110-1
1971	ДЕТАЛЬ 4	ВЫПУСК ЛИСТ 3 5

ИМЕНИТ. №:	АРОНОВА РИ
Взамен	
РУК. ГР.	
СТ. ИНЖЕНЕР	Федоров ЕФРЕМОВА ИМ
СТ. ТЕХНИК	Беркутова ЕИ Мирзукова
Г. МОСКОВА	



ПРИМЕЧАНИЕ:

Плиты ленточного фундамента укладывать на выравненное песчаное основание / при песчаных грунтах/ или на предварительно уплотненную песчаную подсыпку толщиной 50 мм / при прочих грунтах/.

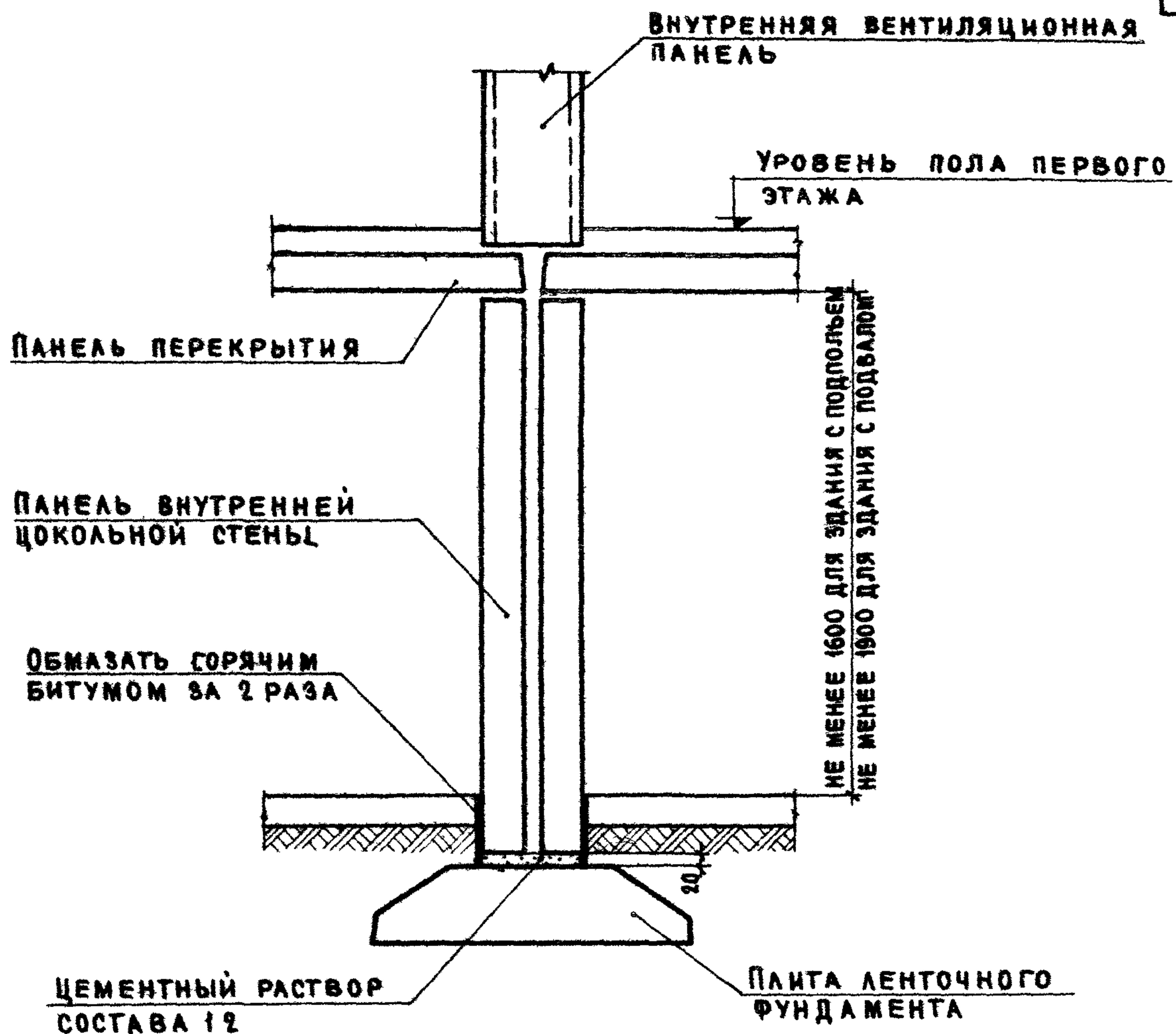
ТД

ФУНДАМЕНТ ПОД ВНУТРЕННЮЮ СТЕНУ
/ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ /

1971

ДЕТАЛЬ 5

СЕРИЯ
2.110-1Выпуск
3Лист
6

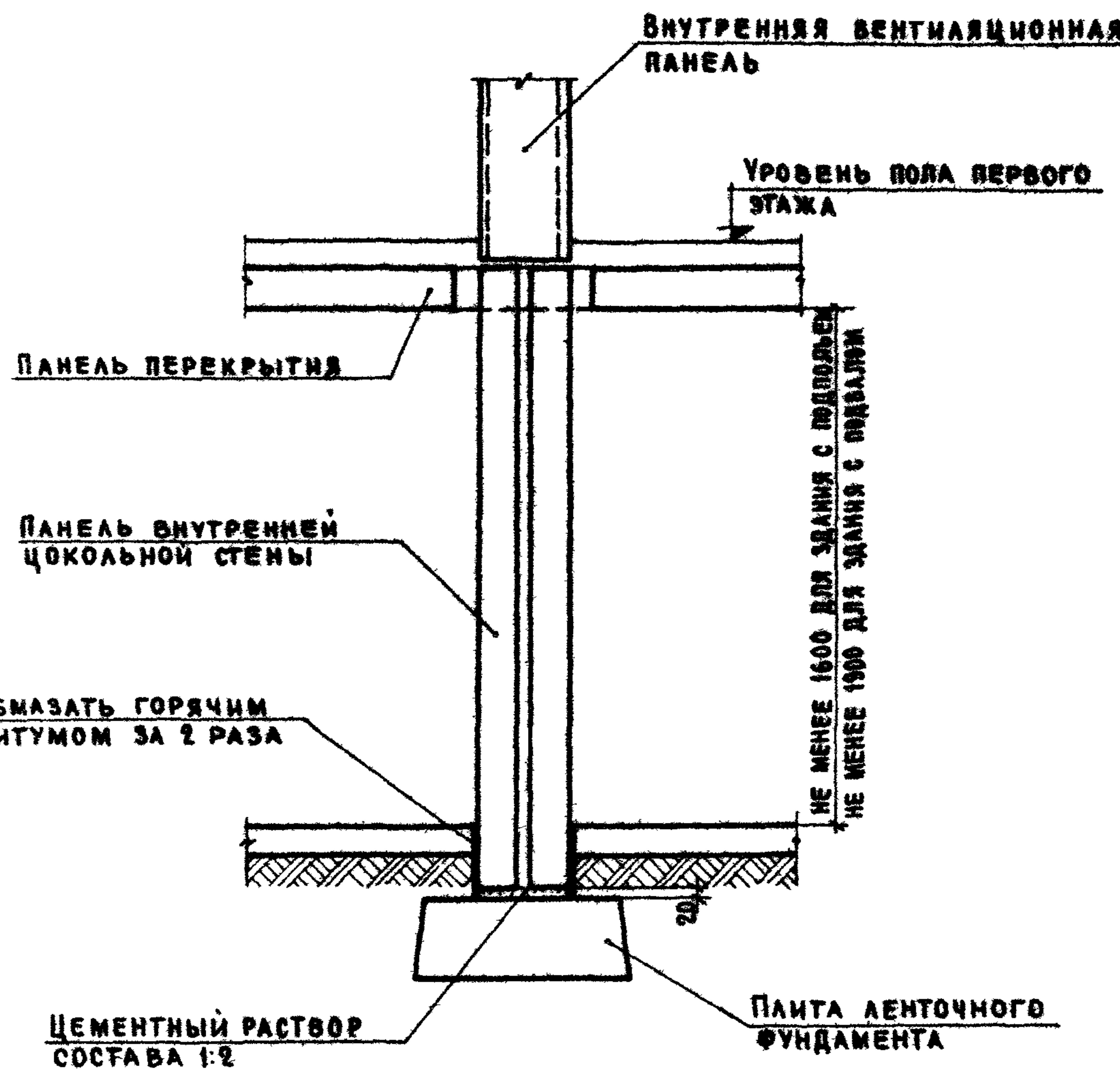


6

ПРИМЕЧАНИЕ

ПЛИТЫ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА УКЛАДЫВАТЬ НА ВЫРАВНЕННОЕ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ /ПРИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ/ ИЛИ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УПЛОТНЕННЮЮ ПЕСЧАНУЮ ПОДСЫПКУ ТОЛЩИНОЙ 50 ММ /ПРИ ПРОЧИХ ГРУНТАХ/

ТД	ФУНДАМЕНТ ПОД НЕСУЩУЮ ВНУТРЕННЮЮ ВЕНТИЛЯЦИОННУЮ ПАНЕЛЬ	СЕРИЯ 2.110-1
1971	ДЕТАЛЬ 6	ВЫПУСК 3 ЛИСТ 7



7

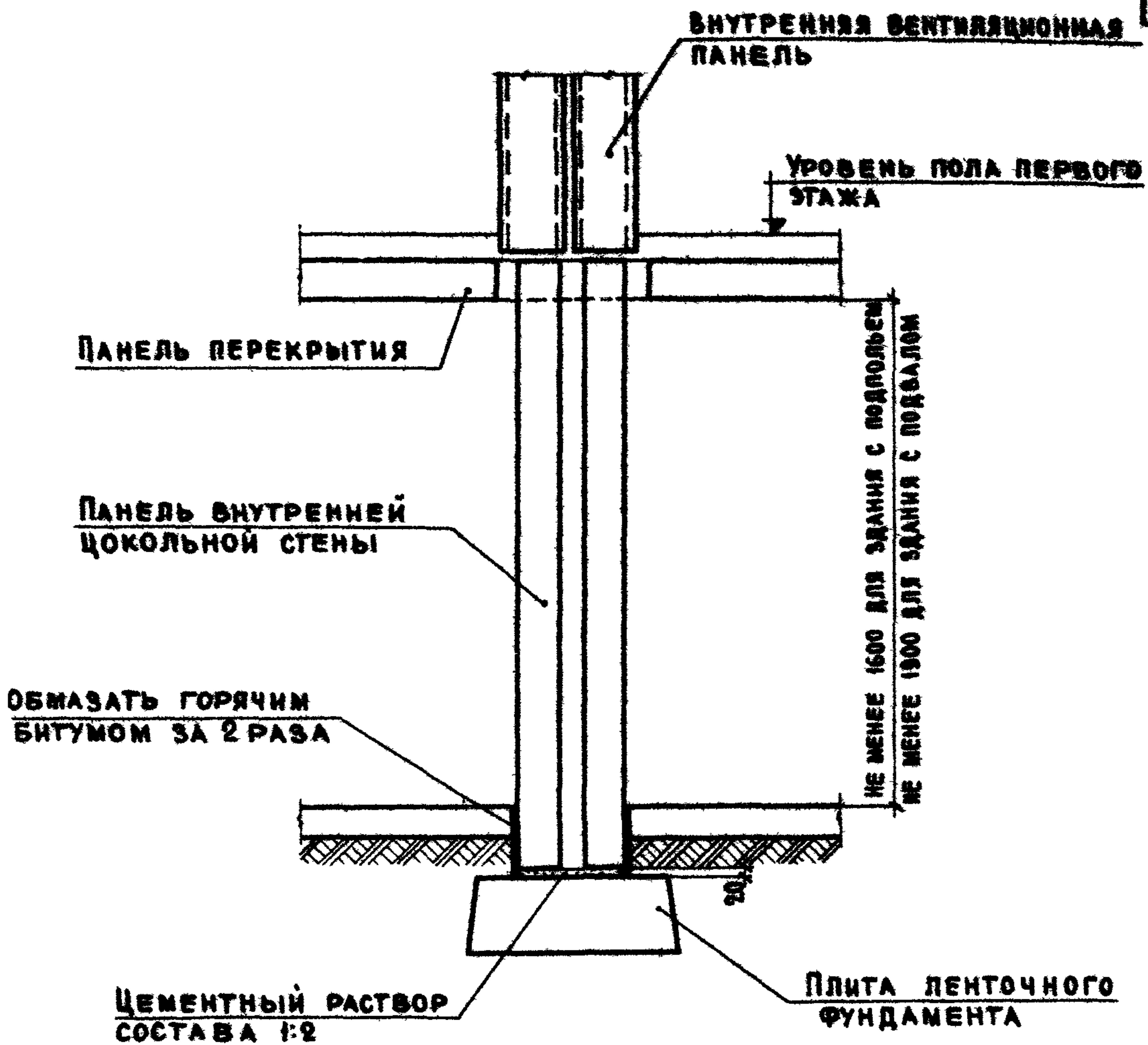
ПРИМЕЧАНИЕ:

Плиты ленточного фундамента укладывать на выравненное песчаное основание/при песчаных грунтах/или на предварительно уплотненную песчаную подсыпку толщиной 50 мм /при прочих грунтах/.

Г. ШУСКИЯ

ТД	ФУНДАМЕНТ ПОД НЕНЕСУЩУЮ ВНУТРЕННЮЮ ВЕНТИЛЯЦИОННУЮ ПАНЕЛЬ	СЕРИЯ 2.110-1
1971	ДЕТАЛЬ 7	ВЫПУСК ЛИСТ 3 8

14



8

ПРИМЕЧАНИЕ

ПЛИТЫ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА УКЛАДЫВАТЬ НА ВЫРАВНЕННОЕ ПЕСЧАНОЕ ОСНОВАНИЕ /ПРИ ПЕСЧАНЫХ ГРУНТАХ/ ИЛИ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УПЛОТИНЕННУЮ ПЕСЧАНУЮ ПОДСЫПКУ ТОЛЩИНЫ 50ММ /ПРИ ПРОЧИХ ГРУНТАХ/

ТД	ФУНДАМЕНТ ПОД НЕНЕСУЩИЕ СПАРЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ	СЕРИЯ 2.110-1
1971	ДЕТАЛЬ 8	ВЫПУСК Лист 3 9