ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# Серия 2.460-6

# АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА

# ТДА

## ВЫПУСК 0

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

12576-01
ЦЕНА 0-14

gost.e-ecolog.ru

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**
**ГОССТРОЯ СССР**

**Москва, А-445, Смольная ул., 22**

**Сдано в печать** **1975 г.**

**Заказ №** 2627 **Тираж** 350 **экз.**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# Серия 2.460-6

# АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА

# ТДА

## ВЫПУСК 0

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ

РАЗРАБОТАНЫ

Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (Цниипромзданий)

Государственным орденов Трудового Красного Знамени проектным институтом Промстальпроект

Центральным научно-исследовательским и проектным институтом строительных металлоконструкций (Цниипроектстальконструкция)

УТВЕРЖДЕНЫ

и введены в действие
с 1/II 1973 года
Постановлением Госстроя СССР
от 10/XII 1972 года N 161

# Содержание:

стр. 2

Содержание. Пояснительная записка. 2-5
Схема маркировки деталей покрытия на плане. 6
Схема маркировки деталей покрытия на разрезах. 7

## Пояснительная записка.

1. Серия 2.460-6 содержит рабочие чертежи архитектурных деталей (ТДА) покрытий, с применением стального профилированного настила, однопролетных отапливаемых бесчердачных промышленных зданий с внутренними водостоками и уклоном кровли 1,5%. Утеплитель из плит пенопласта полистирольного вида ПСБ-С (с антипиреном) марки 40 с объемной массой не ниже 35 кг/м³ ГОСТ 15588-70 (см. пункт 15 на стр 4). Стены панельные.

2. Серия состоит из следующих выпусков:

Выпуск „0" - Указания по применению типовых деталей.

Выпуск „1" - Рабочие чертежи типовых деталей.

3 Выпуск „0" является материалом для проектирования. Выпуск „1" предназначен для непосредственного использования на строительстве.

4. Детали серии 2.460-6 предназначены для промышленных зданий, возводимых в несейсмических и сейсмических районах. Детали 8, 9, 10, 11 при применении их для зданий с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов, должны быть скорректированы в соответствии с требованиями СН и П II-А 12-69.

5 В качестве несущего элемента покрытия принят профилированный настил, изготавливаемый из стального листа (оцинкованного). (Смотри серию 2.464-1 вып. „0" стр. 7)

6. Настил укладывается на стальные прогоны,

опирающиеся на узлы стропильных ферм. Шаг прогонов - 3м. У перепадов высот пролетов зданий, в зависимости от высоты перепада и снеговой нагрузки, возможна установка прогонов через 1,5м. Схемы раскладки профилированного настила, узлы его крепления к прогонам и соединения листов между собой - приводятся на чертежах марки КМ конкретного проекта. Начало раскладки настила производится от места перепада высот

7. Детали примыкания кровли к парапетам и стенам в местах перепадов высот пролетов разработаны применительно к уклону стропильных конструкций 1,5% и при шаге колонн 6 и 12м.

8. Ендовы кровель решаются без продольных уклонов.

9. Детали температурных швов в кровлях без перепадов высот решены:

- поперечный - без вставки,
- продольный со вставками 500 или 1000мм.

10. Все температурные швы без перепада высот в кровле выполняются без разрывов кровли путем устройства ее по полуцилиндрическим компенсаторам (см детали 8,9 вып.1.).

11. Температурные швы, совмещенные с перепадом высот кровли, решены со вставками (см. детали 10,11 вып.1.).

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. ОТП | Дрыгин | | |
| Гл. инж. пр. | Мазо | | |
| Гл. арх. пр. | Удальцова | | |
| И. полинт. | Симакова | | |

Прометрой проект

ТДА 1973

Пояснительная записка

Серия 2.460-6

Выпуск 0

12. В местах температурных швов водоизоляционный ковер усиливается дополнительными слоями рубероида

13. Водосточные воронки приняты чугунные типа ВР-98 согласно указаниям СН 264-63 по проектированию внутренних водостоков зданий.

14. В выпуске приведен пример маркировки деталей (листы 7,8). Детали замаркированы в кружках, разделенных горизонтальной линией. В числителе обозначен порядковый номер детали, в знаменателе номер выпуска, в котором деталь помещена. Маркировка типовых деталей в рабочих чертежах конкретного проекта выполняется аналогично принятой в данном выпуске с добавлением перед маркировочным кружком номера данной серии ТДА (см. рисунок 1)

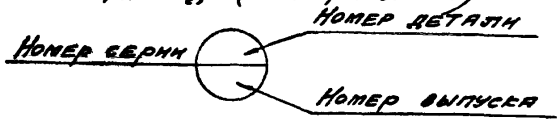



Рис. 1

15. Детали серии распространяются на детали кровель, в которых вместо утеплителя из пенополистирола применены другие эффективные плитные утеплители с аналогичной объемной массой и прочностью.

16. В конкретном рабочем проекте должны быть приведены следующие данные:

а. Состав дополнительных слоев водоизоляционного ковра в местах примыкания кровли к парапетам, бортам из швеллера, водосточным воронкам и у температурных швов. Этот состав принимается в соответствии

с Указаниями по проектированию рулонных и мастичных кровель зданий промышленных предприятий СН394-69*

б. Характеристики и ГОСТ'ы примененных эффективных плитных утеплителей (кроме пенополистирольных вида ПСБ-С, характеристика которых дана в серии)

в. Рекомендации о применении плитного утеплителя с предварительно наклеенным слоем рубероида в соответствии с п. 5,6 Руководства по проектированию и устройству рулонных кровель в покрытиях зданий утепленных пенополистирольными плитами (Москва 1970г.) Цинипромзданий.

17. Детали пропуска труб и шахт сквозь покрытие из профилированного настила смотрите отдельную серию

18. Детали настоящей серии применяются в зданиях, где в процессе эксплуатации температура на поверхности оцинкованного настила покрытия не превышает +75°С.

19. При сгораемых плитных утеплителях, в соответствие с дополнением к пункту 2.6 главы СНиП II. А.5-70 „Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений" полости ребер профилированного настила заполняются заглушками из несгораемых материалов у коньков кровли и в местах примыкания настила к бортам фонарей. (см. детали 15 и 16 вып. 1)

20. Сборные бетонные заглушки, указанные в деталях 15, 16 могут быть заменены заглушками из следующих несгораемых материалов:

а. Цементно-песчаного раствора

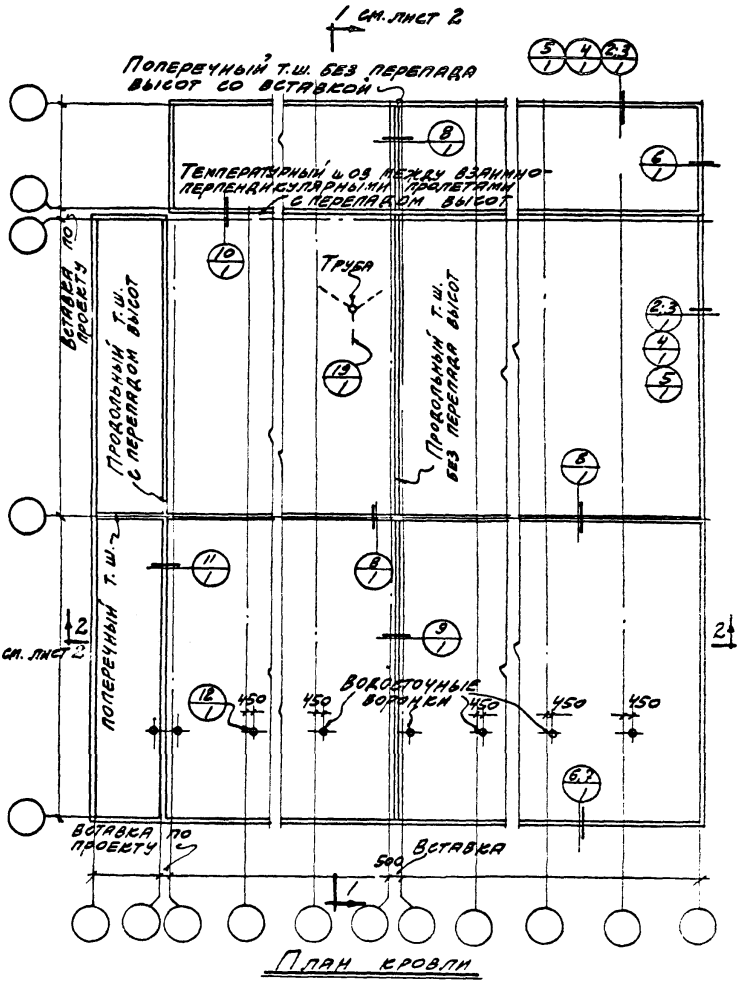
б. Минеральной ваты (или минераловатных плит)

в. Стеклянной ваты

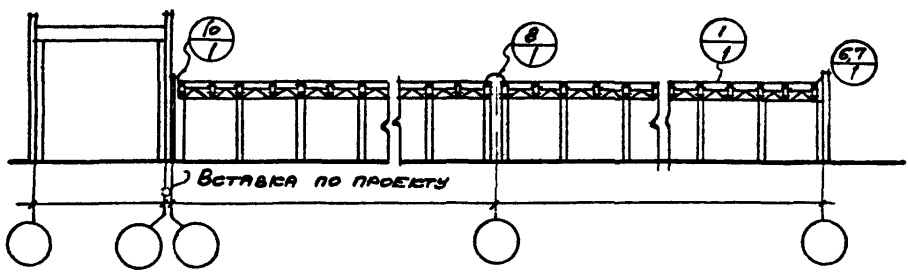
по деталям 17 и 18 вып 1

21. В зависимости от расстояний между температурными швами ширина зазора между конструкциями покрытия у шва указываются в чертежах „КМ" конкретного проекта.

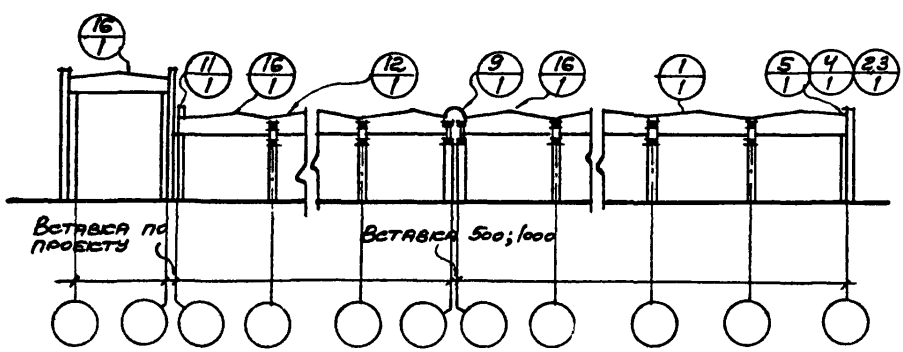
| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач ОТП | Дрыгин | | |
| Гл. инж. пр. | Мазо | | |
| Гл. арх. пр. | Удальцова | | |
| Исполнит. | Симакова | | |
| Проектный проект | ТДА 1973 | Пояснительная записка | Серия 2.460-6 Выпуск 0 |




| | | |
|---|---|---|
| ТДА 1973 | Схема маркировки деталей покрытия на плане | Серия 2.460-6 Выпуск 0 |




Разрез 1-1




Разрез 2-2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Согласовано: | Нач. отп | Гл. конструк. | Бахмутский / Шувалов |
| Цнии Проект стальконстр. | | | |
| Дрыгин | Мазо | Удальцова | Симакова |
| Нач. отп | Гл. инж. пр. | Гл. арх. пр. | Исполнит. |
| Промстрой проект | | | |
| Павлаев | Большакова | Баранова | |
| Рук. лабор | Рук. группы | Исполнит. | |
| Цнии промзданий | | | |

ТДА 1973

Схема маркировки деталей покрытия на разрезах

Серия 2.460-6

Выпуск 0

125 ТБ-01 (8)

gost.e-ecolog.ru