

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

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

**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 ордена Трудового Красного  
Знамени проектным институтом Промстройпроект  
Центральным научно-исследовательским  
и проектным институтом  
строительных металлоконструкций  
(ЦНИИметаллоконструкций)

УТВЕРЖДЕНЫ

и введен в действие  
с 1/II 1978 года  
Постановлено Госстроя СССР  
от 10/III 1978 года № 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 РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ АРХИТЕКТУРНЫХ ДЕТАЛЕЙ (ТДА) ПОКРЫТИЙ, С ПРИМЕНЕНИЕМ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА, ОДНОСТАЖНЫХ СТАЛПИАЕМЫХ БЕСЧЕРДАЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ С ВНУТРЕННИМИ ВОДОСТОКАМИ И УКЛОНОМ КРОВЛИ 1,5%. УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ПЛАТ ПЕНОПЛАСТА ПОЛИСТИРОЛЬНОГО ВИДА ПСБ-С (С АНТИПИРЕНОМ) МАРКИ ЧО С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ НЕ НИЖЕ  $35 \text{ кг/м}^3$  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“ - РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ.

3 Выпуск „0“ ЯВЛЯЕТСЯ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ ПРОБЕЖИВАНИЯ. 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, ИЗГОТОВЛИВАЕМЫЙ ИЗ СТАЛЬНОГО ЛИСТА (ОЦИНКОВАННОГО).

(СМОТРИ СЕРИЮ 2.464-1 ВЫП. 0 СТР. 7)

6. НАСТИЛ УКЛАДЫВАЕТСЯ НА СТАЛЬНЫЕ ПРОГОНЫ,

ТДА  
1973

СОДЕРЖАНИЕ  
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ  
2.460-6  
ВЫПУСК  
0

ОПИРАЮЩИЕСЯ НА УЗЛЫ СТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ.  
Шаг прогонов - 3 м. У перепадов высот пролетов зданий, в зависимости от высоты перепада и снеговой нагрузки, возможна установка прогонов через 1,5 м. Схемы раскладки профилированного настила, узлы его крепления к прогонам и соединения листов между собой - приводятся на чертежах марен 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 12 м.

8. Ендовы кровель решаются без продольных уклонов.

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

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

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

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

И. П. О. Т. П.	Д. И. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.
И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.
И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.
И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.
И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.
И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.
И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.
И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.
И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.
И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.	И. П. П. П. П.

ГДА	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СЕРИЯ
		2.450-6
1973	ПРОСТРАНСТВО ПРОЕКТ	ВЫПИСЬ
		0

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

13. Водосточные воронки приняты чугунные типа ВР-9Б 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 рабочем чертеже конкретного проекта выполняется аналогично принятой в данном выпуске с добавлением перед маркировочным кружком номера данной серии ТДА (см. рисунок 1)

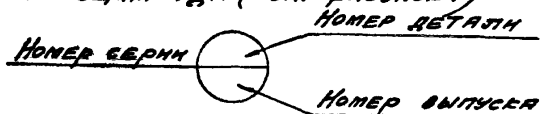


Рис. 1

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

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

а. Состав дополнительных слоев водонизоляционного ковра в местах примыкания кровли к парапетам, бортам из швеллера, водосточным воронкам и температурным швам. Этот состав принимается в соответствии

ТДА  
1973

Пояснительная записка

СЕРИЯ  
2.460-6  
ВЫПУСК  
0

12576-01 5

с Указаниями по проектированию рупонных и мастичных кровель зданий промышленных предприятий СН 394-69\*

б. Характеристиками и ГОСТы примененных эффективных плитных утеплителей (кроме пенополистирольных вида ПСБ-С, характеристика которых дана в серии

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

17. Детали пропуска труб и шпест 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 соответствии 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 негорючих материалов у коньков кровли и в местах примыкания настила к бортам фонарей. (см. детали 15 и 16 вып. 1)

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

- а. Цементно-песчаного раствора
- б. Минеральной ваты (или минераловатных плит)
- в. Стеклойной 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 "БМ" бетонного проекта.

Науч. Отд.	Дизайн	В. Давыдов
Т. Мих. Л.	М. Л.	В. Давыдов
Т. Мих. Л.	С. Мих. Л.	В. Давыдов
И. Мих. Л.	С. Мих. Л.	В. Давыдов

ТДА  
1973

Пояснительная записка

Серия	2.460-6
Выпуск	0

1 см. лист 2

ПОПЕРЕЧНЫЙ Т.Ш. БЕЗ ПЕРЕПАДА  
ВЫСОТ СО ВСТАВКОЙ



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ Ш.ОБ. МЕЖДУ ВЗАИМНО  
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫМИ ПРЯЖАМИ  
С ПЕРЕПАДОМ ВЫСОТ

ВСТАВКА ПО  
ПРОЕКТУ

ПРОДОЛЬНЫЙ Т.Ш.  
С ПЕРЕПАДОМ ВЫСОТ

ТРУБА

ПРОДОЛЬНЫЙ Т.Ш.  
БЕЗ ПЕРЕПАДА ВЫСОТ

2  
см. лист 2

ПОПЕРЕЧНЫЙ Т.Ш.

ВОКРУЖАЮЩИЕ  
БОКОВИНА

2

ВСТАВКА ПО  
ПРОЕКТУ

500 ВСТАВКА

ПЛАН КРОВЛИ

ТДА  
1973

СХЕМА МАРКЕВКИ ДЕТАЛЕЙ ПОКРЫТИЯ  
НА ПЛАНЕ

СЕРИЯ  
2.460-6  
ВЫИСС.  
0



