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)

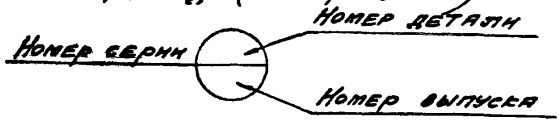


Рис. 1

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

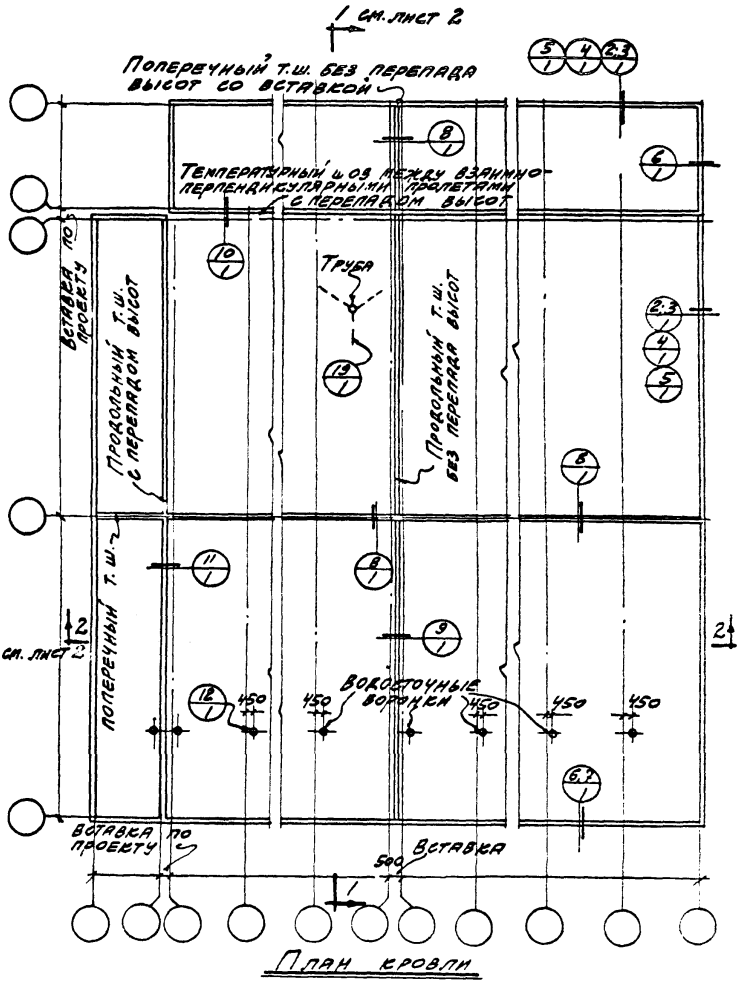
б. Минеральной ваты (или минераловатных плит)

в. Стеклянной ваты

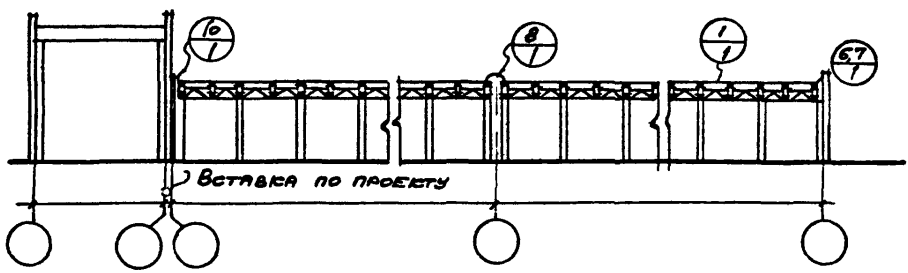
по деталям 17 и 18 вып 1

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

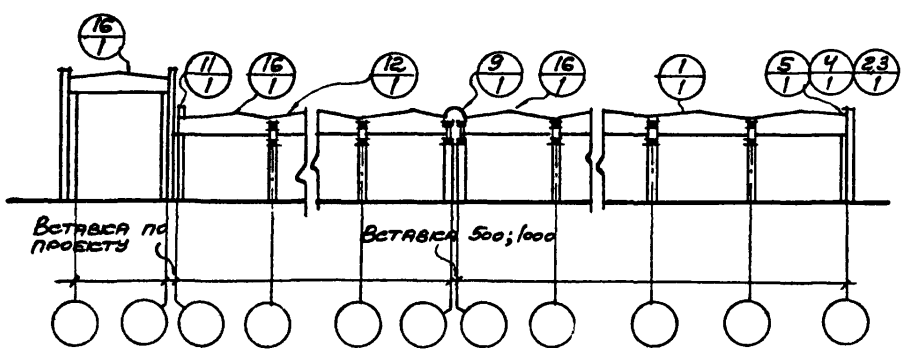
Нач ОТП	Дрыгин		
Гл. инж. пр.	Мазо		
Гл. арх. пр.	Удальцова		
Исполнит.	Симакова		
Проектный проект	ТДА 1973	Пояснительная записка	Серия 2.460-6 Выпуск 0



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



Разрез 1-1



Разрез 2-2

Согласовано:
Нач. отп — Бахмутский
Гл. конструк. — 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

gost.e-ecolog.ru