

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.465.1-10/82

КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

КОМПЛЕКСНЫЕ ПЛИТЫ С НЕСУЩЕЙ ОСНОВОЙ ИЗ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ДЛИНОЙ 12 м.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

18147 - 03

ЦЕНА 3-19

О ПРОЕКТИРОВАНИЯ

?

ьная ул. 22

Г 1983 года

Тираж 4560 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.465.1-10/82

КОМПЛЕКСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ


ВЫПУСК 2

КОМПЛЕКСНЫЕ ПЛИТЫ С НЕСУЩЕЙ ОСНОВОЙ ИЗ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ДЛИНОЙ 12 м.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО
НАУЧНОЙ РАБОТЕ

 С.М. ГАЛИКИН

РУК. ЛАБОРАТОРИИ
ПОКРЫТИЙ И КРОВЕЛЬ

 М.И. ПОВАЛИЕВ

*Утверждены
и введены в действие с 01.01.83
Госстроем СССР
Постановление от 29.11.82 № 284*

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	
1.4051-10/82.2-01/3	Полусиловый железобетон	3-8
1.4051-10/82.2-01	Плита комплексная типа ХПГ с монолитным утеплителем из легкого и ячеистого бетона	9
1.4051-10/82.2-01/05	Плита комплексная типа ХПГ с монолитным утеплителем из легкого и ячеистого бетона	9
1.4051-10/82.2-02	Плита комплексная типа ХПГ с монолитным утеплителем из перлитобитума и вермикулитобитума	10
1.4051-10/82.2-02/05	Плита комплексная типа ХПГ с монолитным утеплителем из перлитобитума и вермикулитобитума	10
1.4051-10/82.2-03	Плита комплексная типа ХПГ с плитными утеплителями из фибролита, ячеистого бетона, фенольного пенопласта, перлитобитума (со стяжкой под кровлю)	11
1.4051-10/82.2-03/05	Плита комплексная типа ХПГ с плитными утеплителями из фибролита, ячеистого бетона, фенольного пенопласта, перлитобитума (со стяжкой под кровлю)	11
1.4051-10/82.2-04	Плита комплексная типа ХПГ с плитными утеплителями из пенополистирола, перлитобитума, фенольного пенопласта, перлитобитума, минераловатных плит повышенной жесткости	12
1.4051-10/82.2-04/05	Плита комплексная типа ХПГ с плитными утеплителями из пенополистирола, перлитобитума, фенольного пенопласта, перлитобитума, минераловатных плит повышенной жесткости	12
1.4051-10/82.2-05	Плита комплексная типа ХПГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля	13
1.4051-10/82.2-05/05	Плита комплексная типа ХПГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля	13
1.4051-10/82.2-06	Плита комплексная типа ХПГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля с керамзитобитумными бортиками	14
1.4051-10/82.2-06/05	Плита комплексная типа ХПГ с засыпным утеплителем	

Плита комплексная типа ХПГ с засыпным утеплителем

Обозначение	Наименование	Стр.
1.4051-10/82.2-07	Плита комплексная типа ХПГ с монолитным утеплителем из легкого и ячеистого бетона	15
1.4051-10/82.2-07/05	Плита комплексная типа ХПГ с монолитным утеплителем из легкого и ячеистого бетона	15
1.4051-10/82.2-08	Плита комплексная типа ХПГ с монолитным утеплителем из перлитобитума или вермикулитобитума	16
1.4051-10/82.2-08/05	Плита комплексная типа ХПГ с монолитным утеплителем из перлитобитума или вермикулитобитума	16
1.4051-10/82.2-09	Плита комплексная типа ХПГ с плитными утеплителями из фибролита, ячеистого бетона, фенольного пенопласта, перлитобитума (со стяжкой под кровлю)	17
1.4051-10/82.2-09/05	Плита комплексная типа ХПГ с плитными утеплителями из фибролита, ячеистого бетона, фенольного пенопласта, перлитобитума (со стяжкой под кровлю)	17
1.4051-10/82.2-10	Плита комплексная типа ХПГ с плитными утеплителями из пенополистирола, перлитобитума, фенольного пенопласта, перлитобитума, минераловатных плит повышенной жесткости	18
1.4051-10/82.2-10/05	Плита комплексная типа ХПГ с плитными утеплителями из пенополистирола, перлитобитума, фенольного пенопласта, перлитобитума, минераловатных плит повышенной жесткости	18
1.4051-10/82.2-11	Плита комплексная типа ХПГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля	19
1.4051-10/82.2-11/05	Плита комплексная типа ХПГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля	19
1.4051-10/82.2-12	Плита комплексная типа ХПГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля с керамзитобитумными бортиками	20
1.4051-10/82.2-12/05	Плита комплексная типа ХПГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля с керамзитобитумными бортиками	20
1.4051-10/82.2-01/01	Технические данные комплексной плиты размером 3x12 м	24-52
1.4051-10/82.2-02/01	Технические данные комплексной плиты размером 3x12 м с бортиками ф 100 мм	52-82

1. Общие сведения

1.1. Структура состоит из следующих выпусков:

- Выпуск 0. Материалы для проектирования.
 Выпуск 1. Комплексные плиты несущей основы из железобетонных ребристых плит длиной 6м. Рабочие чертежи.
 Выпуск 2. Комплексные плиты с несущей основой из железобетонных ребристых плит длиной 12м. Рабочие чертежи.

1.2. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи комплексных железобетонных плит длиной 12м с различными видами утеплителей, таблицы технических данных с описанием материалов, рекомендации по технологии изготовления, правила приемки, маркировку и планирование, указания по хранению и транспортированию, монтажу плит.

В качестве несущей основы комплексных плит используются железобетонные плиты размерами 3х12м по серии 1465-390 3^я типоразмер. 1 типоразмер плит приведен в выпуске 1, 2 и 3 в выпуске 5, в том числе с отверстиями для прохода вентиля с дефлекторами зонтиком и крышками вентиляторами.

1.3. Данные по физико-механическим и теплотехническим показателям изоляционных материалов, указанные по области применения, типу, марке и обозначения комплексных плит приведены в приложении и на таблицах серии.

2. Технические требования

2.1. Комплексные плиты представляют собой многослойную конструкцию, состоящую из несущей основы (железобетонной плиты), пароизоляции (определяется расчетом), теплоизоляции, выравнивающего слоя (в необходимых случаях) и гидроизоляционного слоя (нижнего слоя теплоизоляционного ковра).

2.2. Конструкция комплексной плиты выбирается в учетом эксплуатационных условий, экономного расходования энергетических ре-

1.465.1-10/82.2-00/13

Страна	Истор	Вмест
0	1	12

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Легендарная элита

Эк. инж.	Л. С. Сидорова	Инж.	18.6.82
Инж. инж.	Л. С. Сидорова	Инж.	18.6.82
Инж. инж.	Л. С. Сидорова	Инж.	18.6.82

сурсов, использования местных материалов, условий транспортирования и монтажа плит.

При наличии пароизоляционного слоя утеплитель не должен до контакта плиты несущей плиты на 15 мм что позволяет избежать усадки гидроизоляционной и теплоизоляционной стоек между плитами. При отсутствии пароизоляции ширину свдвальной от утеплителя полки крайних ребер несущей плиты можно уменьшить до 30 мм.

2.3. В качестве пароизоляции при монолитном утеплителе используют изол (ГОСТ 9296-79), руберлоид марки РМ-350 (ГОСТ 9293-76), асфальтбетонные брикеты (ГОСТ 17176-74), битумобетонное руберлоид марки РМ-350-1 (ГОСТ 24-24-35-78) и полистирольной пленки толщиной 0,2 мм (ГОСТ 10254-73).

Если комплексные плиты изготавливают с использованием стоек несущей и теплоизоляционной плит, пароизоляция может быть изготовлена из герметика битума или оклеена из руберлоид или изол на арматуре или теплоизоляционных.

2.4. В качестве теплоизоляции могут быть применены:

- а) материалы монолитной укладки:
- легкие и прочные бетонные 300-500 кг/м³ укладываемые в форму на жесткую твердеющий бетон несущей плиты и отверждающиеся в процессе термической обработки плиты. Теплоизоляционные бетоны должны иметь марку по прочности не менее М6 и марку по морозостойкости не менее Фр 25, если влажность (по массе) не должна превышать 15%. В покрытиях с такими плитами теплоизоляционные стойки выполняются из кирпича, керамзита или щебня из жесткого бетона, стойки обделенные по параметру покрытия здания в дифференциальную систему облицовочную с наружным вентилем, позволяют поддерживать нормальный влажностный режим теплоизоляционного материала;
 - керамзитобитум $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$, перлитобитум $\rho = 300-400 \text{ кг/м}^3$, вермикулитобитум $\rho = 200-400 \text{ кг/м}^3$, фенольные пенопласты марки 15 и 100 укладываемые или приформовываемые (пеннополиуретан) на несущую плиту после термической обработки. По фенольным пенопластам, имеющих прочность

1.465.1-10/82.2-00/13

1807
2

но скатие (при 10% линейной деформации) менее 2 кгс/см², должно быть предусмотрено выровненный стяжка.

в) литые материалы:

- фибролит марки 300 и 400 (гост 8929-81), пенополиуретан виды 125 марки 40 (гост 15580-78), пенополиуретан марки 75 и 100 (гост 20916-75), перлитово-аггломератные плиты марки 300 и 300 (гост 21500-76), ячеистый и легкий бетон $\rho = 300-500 \text{ кг/м}^3$, перлитобетон марки 250-350 в изделиях (гост 81316-80), минераловатные плиты повышенной жесткости на синтетической связующей $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$ (гост 22950-78);

в) теплоизоляционные материалы:

- керамзитовый или шунгитовый гравий $\rho = 400-500 \text{ кг/м}^3$ (гост 9759-76, гост 12945-73), вспученный перлитовый $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ (гост 12065-81), перлит вспученный $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ (гост 10032-74*).

Изготовление комплексов плит более эффективно по времени, при условии совмещения в одном технологическом цикле изготовления щитов железобетонной плиты, устройства паро-теплоизоляции и укладки под гидравлической камерой из цементно-песчаного раствора.

2.5. Основания под нижний слой гидравлической камеры могут служить:

- а) ровные армированные поверхности монолитных теплоизоляционных материалов (без заделки или выровненной стяжки);
- б) ровные армированные поверхности заливок или стяжек.

По монолитному утеплителю из легкого бетона минераловатной структурой предусматривают заделку цементно-песчаным раствором марки 50 толщиной до 5 мм, по монолитному утеплителю с крупнопористой структурой и по плитному утеплителю с мелкой поверхностью предусматривают цементно-песчаную стяжку из раствора марки 50 толщиной до 15 мм; по теплоизоляционным материалам выровненной стяжку из цементно-песчаного раствора марки 50 толщиной до 25 мм. По теплоизоляционному слою из стенового пеноплекса, утеплителя прочностью на сжатие

1.485.1-10/02.2-10.73

Лист 3

не менее 2 кгс/см², допускается выложить стяжку из песчаного цементно-бетона толщиной 15 мм с прочностью на сжатие не менее 6 кгс/см² при 50°C.

Уклонение под гидравлической камерой должно быть равным: разности между гидравлической камерой и уложенной на него конструкцией, длиной длиной 2 м не должны превышать 2,5 мм; волныны и раковины не допускаются.

2.6. Для нижнего слоя гидравлической камеры применяют рубероид марки РМ-350 (гост 10923-76), который наклеивают на подготовленные битумных или битумно-каучуковых мастик по основаниям из монолитных бетонов и цементно-песчаного раствора на горячих кровельных мастиках - по всем видам оснований. Допускается применение модифицированного рубероида по ТУ 21-21-35-78, который наклеивают на предварительно армированную поверхность (с армированием битума 80 г/м²) путем подслабления или пластификации покровного слоя. При наклеивке рубероида по пенополистирольным плитам температура горячей битумной мастики не должна превышать 120°C; не допускается наклеивка ковра (а также и этих плит) на холодных мастиках. При назначении количества слоев рулонной кровли рубероидный слой конструктивных плит следует рассматривать как нижний слой, входящий в состав кровли.

На период хранения, транспортирования и монтажа комплексов плит в составе слоя, защищающего плиты от усадки, допускается применение изоляции толщиной 20-40 мм из битумной мастики или битумно-плетеной эмульсии.

Теплоизоляцию мастик и эмульсий, используемых для устройства нижнего слоя гидравлической камеры, должны соответствовать требованиям главы VIII II-26-76 "Кровли". Холодные мастики можно использовать для устройства кровель только при уклоне скатовых не менее 10%.

2.7. Прочность на сжатие утеплителей из легких и ячеистых бетонов

1.485.1-10/02.2-10.73

Лист 4

УТВЕРЖДЕНО: Уполномоченный и ответственный за качество

к моменту изготовления нижнего слоя виброармированного ковра на заводе должны составлять не менее 70% из проектной марки.

2.8. Отклонение общей высоты комплексной плиты от проектной величины не должно превышать ± 7 мм

2.9. Плиты для стропилки комплексных плит должны быть изготовлены в соответствии с требованиями, приведенными в рабочем чертеже на несущие плиты. При этом решение плиты принимается в соответствии с конструктивным усилением от собственного веса комплексной плиты, действующим при ее весе на одну плиту и должно соответствовать значению, приведенному в табл. 48. Работаются по проекту, включая бетонным и железобетонным конструкциям из тяжелого бетона (без предварительного напряжения) п. 1977.

3. Рекомендации по технологии изготовления плит

3.1. Изготовление комплексных плит с монолитным утеплителем из легкого бетона осуществляется в следующей последовательности:

- изготовление несущей железобетонной плиты;
 - укладка пароизоляции (если она требуется по расчету) по свежесформованной и выровненной бетонной поверхности плиты;
 - установка битумной сетки (рабицы), укладка и выравнивание легкого бетона;
 - устройство и оштукатуривание цементно-песчаной стяжки (толщина при крупнозернистой структуре утеплителя);
 - термодобработка и распушка плиты;
 - оклейка нижнего слоя виброармированного ковра либо выполнение изоляции на фрезе термостойкости плит (см. п. 2.8).
- 3.2. Изготовление комплексных плит с монолитным утеплителем из ячеистого бетона осуществляется в следующей последовательности:
- изготовление несущей железобетонной плиты;
 - укладка пароизоляции (если она требуется по расчету) по свежесформованной и выровненной бетонной поверхности плиты;
 - установка битумной сетки (рабицы), укладка и выравнивание ячеистого бетона;
 - термодобработка, распушка плиты и оштукатуривание ее верхней поверхности;
 - оклейка нижнего слоя виброармированного ковра либо выполнение изоляции (см. п. 2.8).

1.485.1 - 10/82.2 - 0073

Иван
5

3.3. Изготовление комплексных плит с печальным утеплителем из перлитовитупита и вермикулитовитупита осуществляется в следующей последовательности:

- фрезирование, термодобработка и распушка несущей железобетонной плиты;
- устройство пароизоляции (если она требуется по расчету);
- установка битумной сетки (рабицы), укладка и выравнивание перлитовитупита или вермикулитовитупита;
- оклейка битумной сетки и оклейка нижнего слоя виброармированного ковра.

3.4. Изготовление комплексных плит с плитным утеплителем из

ячеистого и легкого бетона, диатомита, перлитовитупита и распушеного пеностекла (с прочностью на сжатие менее 2 кгс/см^2 при 10% линейной деформации) осуществляется в следующей последовательности:

- изготовление несущей железобетонной плиты;
- укладка пароизоляции (если она требуется по расчету) по свежесформованной бетонной поверхности полки плиты (при применении специального пеностекла необходимо выложить прокладочную сетку);
- укладка плитного утеплителя, устройство оштукатурки и цементно-песчаной стяжки;
- термодобработка и распушка плиты;
- оклейка нижнего слоя виброармированного ковра.

Важливо! Поверхности утеплителя из распушеного пеностекла на период складирования, перевозки и монтажа плит изолируются от увлажнения герметичными битумными мастиками.

3.5. Изготовление комплексных плит с плитным утеплителем из пенополистирола (с прочностью на сжатие не менее $1,5 \text{ кгс/см}^2$ при 10% линейной деформации), перлитовитупита, перлитпорошка, пеностекла пеностекла.

1.485.1 - 10/82.2 - 0073

Иван
6

(в прочности на сжатие не менее 20 МПа при 10% линейной деформации), минераловатных плит повышенной жесткости с синтетическим связующим осуществляется с использованием готовой несущей железобетонной плиты в следующей последовательности:

- устройство пароизоляции (если она требуется по расчету);
- напылка плитного утеплителя на горячей битумной мастике;
- наклейка нижнего слоя теплоизоляционного ковра из рубероида марки РМ-350 на горячих битумных мастиках по ГОСТ 2989-80

При изготовлении комплексных плит полистирольными или фенольными пенопластовыми плитами, имеющими прочность на сжатие менее, соответственно, 15 и 2 кгс/см² при 10% линейной деформации предусматривается устройство по теплоизоляции цементно-песчаной или асфальтобетонной стяжки толщиной 15 мм.

При этом не должно допускаться применение пенополистирольных и пенопластовых плит в прочности на сжатие, соответственно, менее 0,7 и 1 кгс/см².

При выполнении пароизоляции и нижнего слоя теплоизоляционного ковра из рубероида на горячих битумных мастиках изолируемые поверхности несущей плиты, цементно-песчаной стяжки или утеплителя армируются рубероидом битума марки В керосине или в парафиновом масле в соотношении по массе 1:(2-3).

Для приклейки теплоизоляционных плит толщиной горячей битумной мастики следует принимать в среднем 2 мм.

3.6. Изготовление комплексных плит засыпными утеплителями из керамзитового (шунгитового) гранула осуществляется в следующей последовательности:

- формирование несущей железобетонной плиты;
- укладка пароизоляции (если она требуется по расчету) из рулонного материала по свежесформованной и выровненной бетонной поверхности полки плиты;
- установка бортоватки (рамки) засыпка утеплителя (с учетом умень-

шения его толщины при выработке и выработке с пригрузом;

- устройство цементно-песчаной стяжки;
- снятие бортоватки и нанесение цементного молока с наполнителем (состав по весу: цемент-1, песок-2, бой-1) на боковую поверхность утеплителя;
- термоларбятка, разглажка и закруглки верхней поверхности плиты;
- наклейка нижнего слоя теплоизоляционного ковра.

Бортовые поверхности засыпного утеплителя могут быть закончены бортовками (из готовых легкогобетонных блоков или монолитного легкого бетона); в этом случае бортоватка снимается после термоларбятки плит.

3.7. При термоларбятке комплексных плит следует соблюдать следующие методы высокотемпературного сушки прогревать плит при котором уменьшается влажность изготовленных плит, уменьшается время термоларбятки и сокращаются энергетические затраты.

4. Порядок приемки

4.1. Комплексные плиты должны приниматься отк предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями, изложенными в настоящем стандарте и в рабочих чертежах соответствующих типовых железобетонных плит (серия 1.465-3/80).

При приемке комплексных плит дополнительно проверяют:

массу комплексной плиты; марку и расположение монтажных петель; внешний вид и размеры плит; толщину утеплителя; его объемный вес и влажность; прочность наклейки рулонного ковра; в пятах с пенопластами и утеплителями из шунгитового гранула прочность обвязки утеплителя к несущей основе; прочность и морозостойкость утеплителя.

4.2. Прочность бетона утеплителя определяется испытанием кубиков на сжатие в соответствии с ГОСТ 10180-78, ГОСТ 12852-67.

ИЗДАНИЕ
1982 г. 1-е издание

Прочность пенополиуретана на сжатие определяется в соответствии с ГОСТ 13538-70*

Прочность утеплителя из пенополиуретана определяется в соответствии с ГОСТ 20918-75.

Прочность пенополиуретановых плит определяется в соответствии с ГОСТ 16136-80.

Прочность минераловатных плит повышенной жесткости на сжатием в связанном состоянии определяется в соответствии с ГОСТ 22950-78.

Прочность асбестовых плит определяется в соответствии с ГОСТ 8928-81.

Прочность перлитово-сережелевых плит определяется в соответствии с ГОСТ 21500-76.

4.3. Толщину утеплителя измеряется термод линейкой по контуру плиты и определяется как среднее арифметическое значение четырех измерений.

4.4. Оценка качества капроленовых плит по прочности, жесткости и трещиностойкости должна производиться выборочным их испытанием в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-74.

Контрольные испытания могут производиться как капроленовые плиты в целом, так и ее несущей основы - гипсовый листы.

При испытаниях капроленовых плит при определении контрольных нагрузок учитывают все утеплитель, пароизоляция и водозащита.

4.5. Термостойкости утеплителя определяется в соответствии с ГОСТ 1025-78.

4.6. Испытания теплоизоляционных материалов для определения их объемного веса, плотности, влажности и водопоглощения выполняются в соответствии с ГОСТ 17174-74.

4.7. Для проверки размеров от партии плит одной марки (в количестве не более 100 шт) отбирают до 10 образцов (но не менее 4х).

Проверка внешнего вида и качества поверхности готовых капролен-

1.485.1-10/82.2-00 ПЗ

Лист

9

ных плит производится визуально. Внешний вид плит должен соответствовать требованиям, изложенным в рабочих чертежах плит (серия 1.485-3/80).

4.8. Прочность приклеива субстрата к основанию проверяется через 3 суток после его приклеива путем механического отрыва от подложки плит. Приклеива считается нормальный, если не менее 50% площади разрыва происходит по субстрату материалу. При неклеива по цементно-песчаной стяжке, при неклеива по утеплителю - не менее 50% площади разрыва должно происходить по теплоизоляционному материалу.

4.9. Прочность склеивания пенополиуретанов и минераловатных плит повышенной жесткости с несущей основой проверяется путем отрыва утеплителя, не менее 50% площади разрыва должно происходить по утеплителю.

Для проведения этих испытаний на два толщины утеплителя делается разрез, образующие квадрат 100х100 мм. На это место наклеивается штамп на горячем битуме и после выдержки в течение 1,5-2 часов производится отрыв штампа при помощи одесметра.

5. Маркировка и упаковка.

5.1. Капроленовые плиты обозначаются марки (см. документ 1.485.1-10/82.2-00 ПЗ п.2.4), которые наносятся на марки плит несмываемой краской.

5.2. Предприятие - изготовитель должно выдать на каждую партию от партии или части партии капроленовых плит паспорт, в котором указывается следующие данные: наименование и адрес предприятия - изготовителя; номер и дату выдачи паспорта; номер партии; дату изготовления плит; наименование и марки плит (с указанием количества плит каждой марки); проектная марка бетона по прочности при сжатии; оптимальную прочность бетона в процентах от проектной марки по прочности на сжатие (для несущей плиты); марку бетона по термостойкости и водопоглощению; прочность утеплителя; толщину утеплителя его ...

1.485.1-10/82.2-00 ПЗ

Лист

10

вес, влажность и водопоглощение; шпала рабочих чертежей (номер серии несущих плит и номер донной серии).

После работ должен быть подписан листом, ответственным за технический контроль предприятия-изготовителя.

в. Транспортировка и пропаривание.

в.1. Перевозка, перевозка транспортом, разгрузка, складирование и приемка комплексных плит производится в соответствии с требованиями действующих нормативных и инструктивных документов.

в.2. Комплексные плиты укладываются на пропаривание горизонтально в положении. Плиты укладываются на деревянные прокладки, устанавливаемые между торцами плит и обеспечивающие опирание вышележащих плит на нижележащие в зоне утепляющего слоя. Плиты должны располагаться строго одна над другой, причем шпалам должны быть устойчивы, а отдельные плиты не должны смещаться в стороны.

Транспортировку плит следует осуществлять на оборудованных прицепах-платформах с откидными краештейнами или специально оборудованных железнодорожных платформах.

в.3. Комплексные плиты, расположенные по торцам, должны храниться в штабелях с укладкой плит на деревянные прокладки в горизонтальном положении, проделанными рядами. Нижний ряд плит должен укладываться на специально подготовленные прочное основание.

Между рядами штабелей следует предусматривать проходы шириной не менее 1м и зазоры между смежными штабелями в ряду не менее 0,2 м. Проходы между рядами штабелей устраивают не реже, чем через каждые два штабеля в продольном направлении и 2,5 м в поперечном направлении.

Высота штабеля (с прокладками) по условиям техники безопасности не должна превышать 2,5 м.

7. Монтаж плит и заделку швов.

1.465.1-10/62.2-00 ПЗ

Лист

11

7.1. Монтаж комплексных плит покрытия производится с использованием механизмов в соответствии с проектом производства работ, согласованным с соблюдением действующих нормативных документов и рабочих чертежей несущих плит.

7.2. Стыки между железобетонными плитами (за исключением согласованных в серии 1.400-11) тщательно заделываются бетоном с текучеэластичным заполнителем или цементно-песчаным раствором марки 150.

7.3. Герметизация продольных и поперечных стыков между плитами выполняется путем наклеивки полос рубероида или изола с нахлесткой на пароизоляцию комплексных плит. Ширина нахлестки должна быть не менее 50 мм. Наклейка полос осуществляется на холодных или горячих битумных мастиках. При теплозащитном слое из пенополистирола наклеивка полос пароизоляции должна осуществляться только на горячих битумных мастиках.

Теплоизоляция стыков между комплексными плитами с утеплителем из легких или ячеистых бетонов монолитной укладки, имеющих пароизоляцию, осуществляется засыпкой стыков крупнофракционным материалом с укладкой по верху него стяжки из цементно-песчаного раствора повышенной жесткости (составом бетона до 30 мм) марки 100 толщиной 25 мм.

В покрытиях с комплексными плитами, утепленными пенопластом или минераловатными плитами стыки между теплоизолирующим слоем заделываются герметизирующими из того же материала.

7.4. Устройства гидроизоляционного слоя по стыкам осуществляется путем укладки (насухо в пределах стыка) слоя рубероида и приклейки его краев к слою рубероида на комплексных плитах с нахлесткой не менее 100 мм.

Детальные работы по устройству кровли ведутся в соответствии с положениями СНиП II-26-78 "Кровли" и СНиП III-20-74 "Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция".

1.465.1-10/62.2-00 ПЗ

Лист

12

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И		1.465.1-10/82.2-01СБ	Сборочный чертеж		
			1.465.1-10/82.2-01		
			Сборочные единицы		
1		1.465-3/80 вып.1	Плита железобетонная типа ХЛГ		
			Материалы		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.2-01СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.2-01СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5		1.465.1-10/82.2-01СМ	Гидроизоляция		

* Только для утеплителя из легкого бетона

Формат Зона	Лист	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
		Переменные	данные		
		Сборочные	единицы		
		Лист 1. Плита	железобетонная типа ХЛГ		
		-01	1.465-3/80 вып.5		
		-02	1.465-3/80 вып.5		

Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00."

1.465.1-10/82.2-01

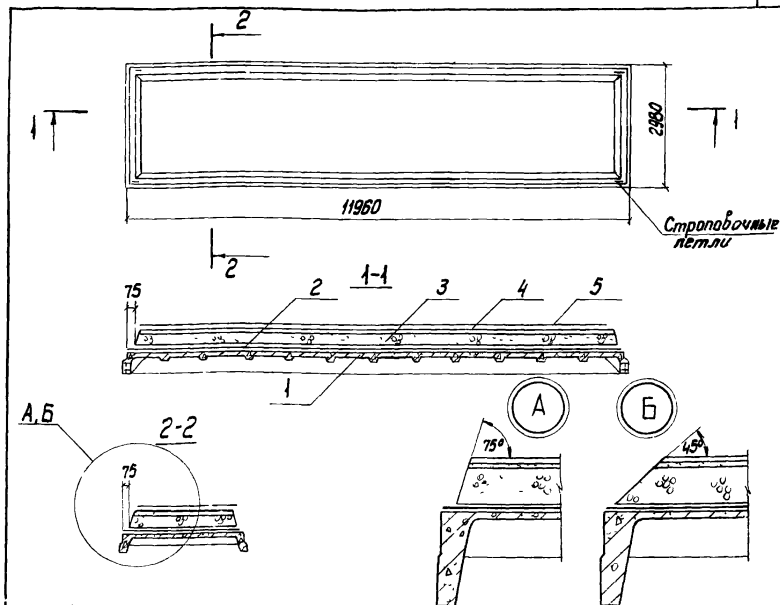
Плита комплексная типа ХЛГ с
монолитным утеплителем из
легкого и ячеистого
бетона

Стадия Лист Листов
Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Рук. лаб. Поголяев
И контр. Большакова
Ст. инж. Куликовская

Лист 1
Листов 1



Узел А - для плит, подвергавшихся термообработке до снятия бортовоснастки; узел Б - для плит, подвергавшихся термообработке без бортовоснастки, с утеплителем из легкого бетона

Обозначение	Марка комплексной плиты *	Типоразмер плиты	Масса, т
1.465.1-10/82.2-01	ХЛГ-ХХХ-...	3	См документ 1.465.1-10/82.2-01СМ
-01	ХЛГ-ХХХ-...	4	То же
-02	ХЛГ-ХХХ-...	5	" " " "

* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3.

1.465.1-10/82.2-01СБ

Плита комплексная типа ХЛГ с
монолитным утеплителем из
легкого и ячеистого
бетона

Стадия Масса Масса/м²
Р см. табл 1:100; 1:20

Лист Листов 1

Рук. лаб. Поголяев
И контр. Большакова
Ст. инж. Куликовская

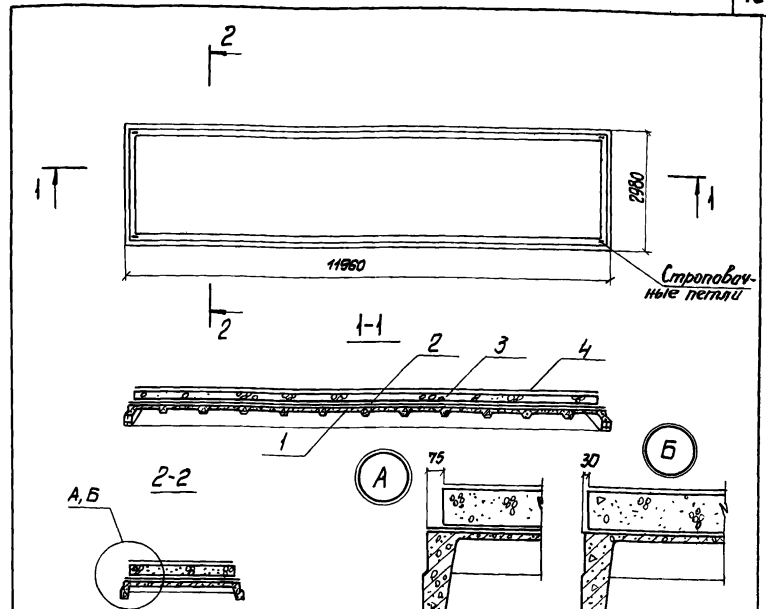
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И			1.465.1-10/82.2-02СБ	Сборочный чертеж		
				1.465.1-10/82.2-02		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.465-3/80 вып.1	Плита железобетонная типа ХЛП		
				<u>Материалы</u>		
		2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
		3	1.465.1-10/82.0-01СМ 1.465.1-10/82.2-01СМ	Утеплитель		
		4	1.465.1-10/82.2-01СМ	Гидроизоляция		

Формат	Зона	Поз.	Для исполнения с порядковым номером ¹	Обозначение	Кол.	Примечание
			<u>Переменные данные</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
			Поз.1 Плита	железобетонная типа ХЛП		
			-01	1.465-3/80-вып.5		
			-02	1.465-3/80-вып.5		

¹ Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"

УК лав. Подольев	А.А.Шев	10.6.82	Плита комплексная типа ХЛП с монолитным утеплителем из перлитобитума или вермикулитобитума	Стадия	Лист	Листов
контр. Большакова	В.С.	10.6.82		Р	1	1
Ст. инж. Куликовская	Ю.И.	10.6.82		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Узел А - при наличии пароизоляции, узел Б - при отсутствии пароизоляции

Обозначение	Марка комплексной плиты*	Тип паромер плиты	Масса, т
1.465.1-10/82.2-02	ХЛП-XXX-...	3	См. документ 1.465.1-10/82.2-00П
-01	ХЛП-XXX-...	4	То же
-02	ХЛП-XXX-...	5	--- ---

* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.2-02СБ			
Плита комплексная типа ХЛП с монолитным утеплителем из перлитобитума или вермикулитобитума	С	С	С
	Р	См. табл	Масштаб 1:100, 1:20
	Лист	Листов	1
УК лав. Подольев	А.А.Шев	10.6.82	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
контр. Большакова	В.С.	10.6.82	
Ст. инж. Куликовская	Ю.И.	10.6.82	

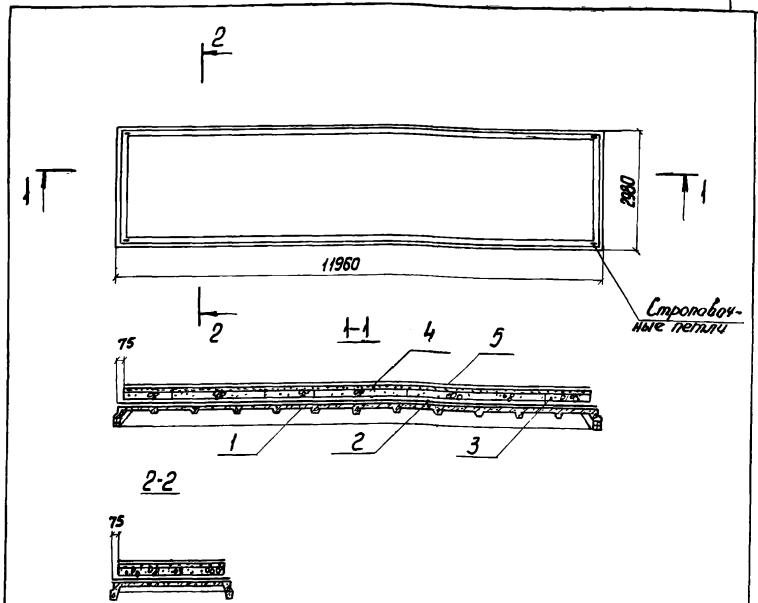
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
11		1.465.1-10/82.0-00П3	Пояснительная записка		
11		1.465.1-10/82.2-03СБ	Сборочный чертеж 1.465.1-10/82.2-03		
			Сборочные единицы		
	1	1.465-3/80 вып.1	Плита железобетонная типа ХЛГ		
			<u>Материалы</u>		
	2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
	3	1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.2-01СМ	Утеплитель		
	4	1.465.1-10/82.2-01СМ	Цементно-песчаная стяжка		
	5	1.465.1-10/82.2-01СМ	Гидроизоляция		

Формат лист	Поз.	Для исполнения с порядковым номером 1	Обозначение	Кол.	Примечание
		Переменные	варианты		
		Сборочные	единицы		
		Поз.1 Плита	железобетонная типа ХЛГ		
		- 01	1.465-3/80 вып.5		
		- 02	1.465-3/80 вып.5		

1 Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00".

1.465.1-10/82.2-03				Плита комплексная типа ХЛГ с плитными утеплителями из: фибралита, ячеистого бетона, фенольного пенопласта, перлитобитумна (со стяжкой под кровлю)		Стандарт	Лист	Листов
						Р		1
						ЦНИИПРОЗДАНИЙ		
Рук. лав.	Побалаяев	Листов	106.30					
Н.камп.	Большакова	Листов	106.30					
Ст.инж.	Кудиковская	Листов	106.30					



Обозначение	Марка комплексной плиты *	Тип-размер плиты	Масса, т
1.465.1-10/82.2-03	ХЛГ-XXX-...	3	См. документ 1.465.1-10/82.2-01СМ
- 01	ХЛГ-XXХ-...	4	То же
- 02	ХЛГ-XXX-...	5	" " " "

* см. документ 1.465.1-10/82.0-00П3, лист 3

1.465.1-10/82.2-03СБ				Плита комплексная типа ХЛГ с плитными утеплителями из: фибралита, ячеистого бетона, фенольного пенопласта, перлитобитумна (со стяжкой под кровлю)		Стандарт	Масса	Насытоб
						Р	см. табл.	1:100, 1:20
						Лист	Листов 1	
						ЦНИИПРОЗДАНИЙ		
Рук. лав.	Побалаяев	Листов	106.30					
Н.камп.	Большакова	Листов	106.30					
Ст.инж.	Кудиковская	Листов	106.30					

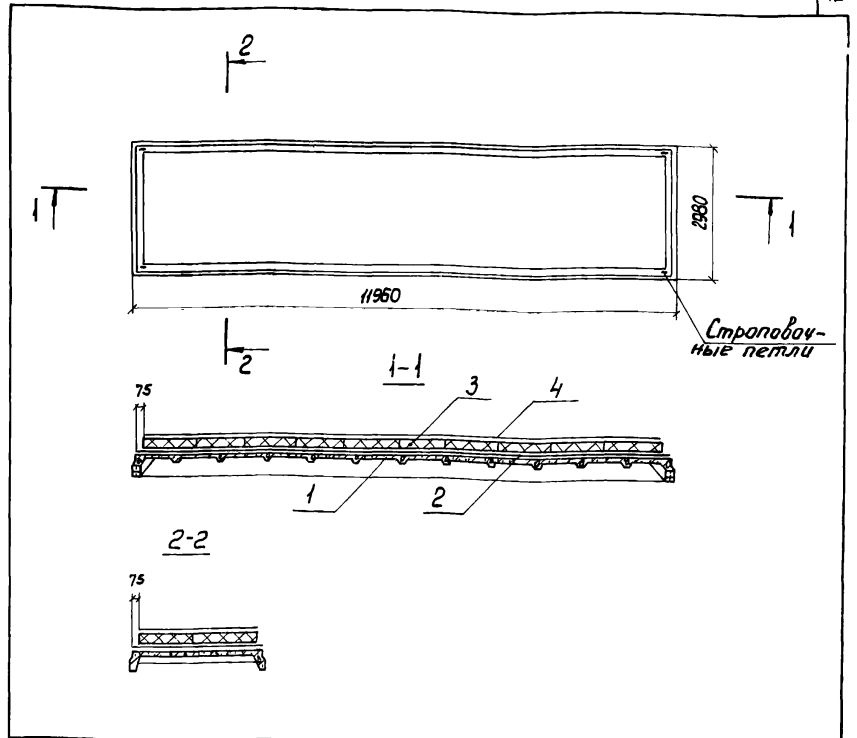
Шифр по плану, Габариты и масса, Весов. инж. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И			1.465.1-10/82.2-04СБ	Сборочный чертеж		
				1.465.1-10/82.2-04		
				Сборочные единицы		
		1	1.465-3/80 вып.1	Плита железобетонная типа ХЛГ ¹		
				<u>Материалы</u>		
		2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
		3	1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.2-01СМ	Утеплитель		
		4	1.465.1-10/82.2-01СМ	Гидроизоляция		

Формат	Зона	Поз.	Для исполнения с порядковым номером ¹	Обозначение	Кол.	Примечание
				<u>Переменные данные</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Поз.1 Плита железобетонная типа ХЛГ ¹		
И			-01	1.465-3/80 вып.5		
И			-02	1.465-3/80 вып.5		

¹ Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00".

			1.465.1-10/82.2-04			
			Плита комплексная типа ХЛГ с плитными утеплителями из: пенополистирола, перлитовитума, фенального пенопласта, перлитовосфоргеля, минераловатных плит повышенной жесткости			
Рук. лоб.	Поваляев	Лисса	10.6.82	Ставля	Лист	Листов
Н.контр.	Большакова	Ваву	10.6.82	Р		1
Ст. инж.	Куликовская	Куликов	10.6.82	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Обозначение	Марка комплексной плиты ¹	Типоразмер плиты	Масса, т
1.465.1-10/82.2-04	ХЛГ-XXX-...	3	См. документ 1.465.1-10/82.2-01СМ
-01	ХЛГ-XXX-...	4	То же
-02	ХЛГ-XXX-...	5	" " "

* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

			1.465.1-10/82.2-04СБ			
			Плита комплексная типа ХЛГ с плитными утеплителями из: пенополистирола, перлитовитума, фенального пенопласта, перлитовосфоргеля, минераловатных плит повышенной жесткости			
Рук. лоб.	Поваляев	Лисса	10.6.82	Ставля	Лист	Листов
Н.контр.	Большакова	Ваву	10.6.82	Р	См табл	1:100
Ст. инж.	Куликовская	Куликов	10.6.82	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И		1.465.1-10/82.2-05СБ	Сборочный чертеж		
			1.465.1-10/82.2-05		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.465-3/80 вып.1	Плита железобетонная типа ХЛГ		
			<u>Материалы</u>		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Параизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.2-01СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.2-01СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5		1.465.1-10/82.2-01СМ	Гидроизоляция		
6		1.465.1-10/82.2-00ПЗ	Набрызг из цементного молока с наполнителем		

Формат листа	Лист	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение		
		<u>Переменные</u>	<u>данные</u>		
		<u>Сборочные</u>	<u>единицы</u>		
		Лист 1	Плита железобетонная типа ХЛГ		
		-01	1.465-3/80 вып.5		
		-02	1.465-3/80 вып.5		

¹ Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"

1.465.1-10/82.2-05

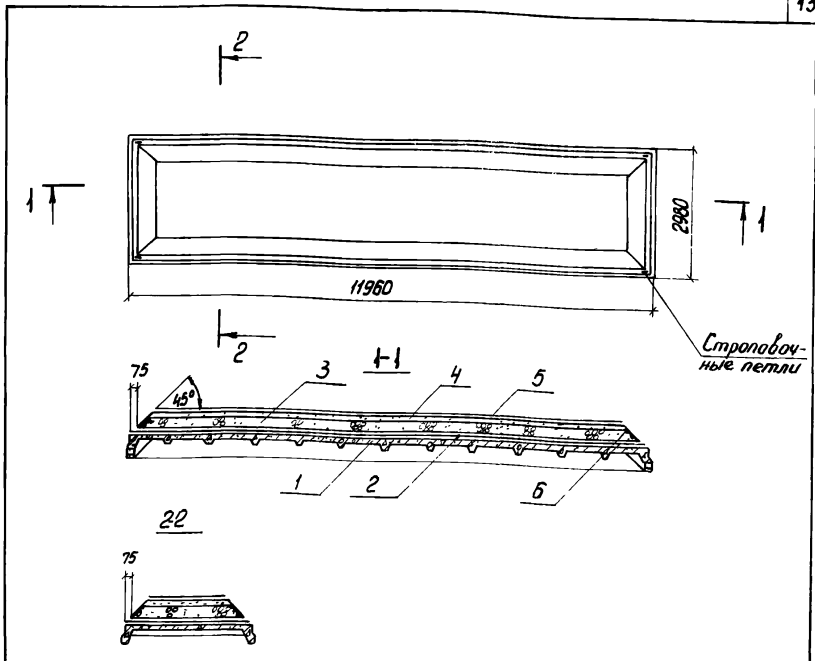
Плита комплексная типа ХЛГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля

Стадия Лист Листов
Р 1 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Шиб. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Дир. лаб. Павликов В.И. 10.6.82
И.контр. Большакова Л.В. 10.6.82
Ст.инж. Куликовская Г.И. 10.6.82



Обозначение	Марка комплексной плиты *	Типо-размер плиты	Масса, т
1.465.1-10/82.2-05	ХЛГ-XXX-...	3	См. документ 1.465.1-10/82.2-01СМ
-01	ХЛГ-XXX-...	4	жс
-02	ХЛГ-XXX-...	5	" " "

* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.2-05СБ

Плита комплексная типа ХЛГ с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	см. табл.	1:100
		Лист	Листов 1	
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Шиб. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

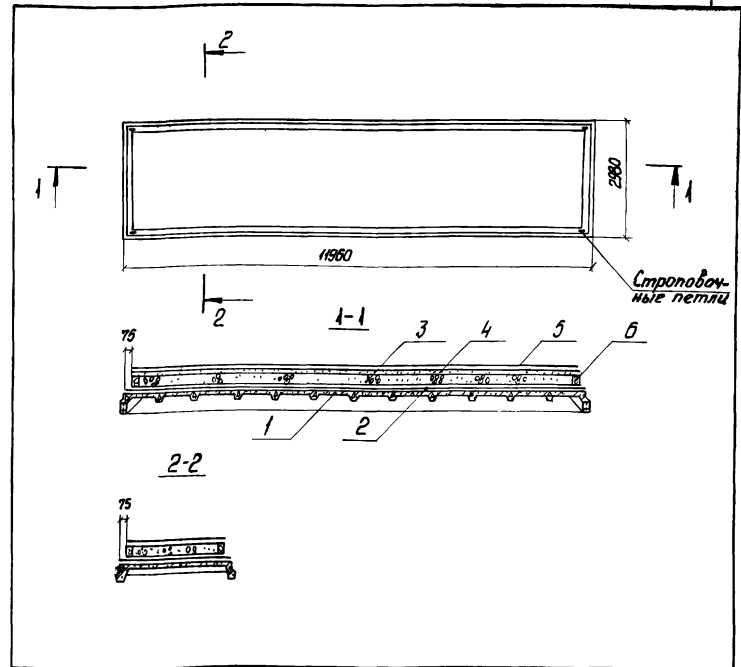
Дир. лаб. Павликов В.И. 10.6.82
И.контр. Большакова Л.В. 10.6.82
Ст.инж. Куликовская Г.И. 10.6.82

Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И		1.465.1-10/82.2-06СБ	Сборочный чертеж 1.465.1-10/82.2-06		
			Сборочные единицы		
	1	1.465-3/80 вып.1	Плита железобетонная типа ХЛР		
			Материалы		
	2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Параизоляция		
	3	1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.2-01СМ	Утеплитель		
	4	1.465.1-10/82.2-01СМ	Цементно-песчаная стяжка*		
	5	1.465.1-10/82.2-01СМ	Гидроизоляция		
	6	1.465.1-10/82.2-01СМ	Ограждающие бортики		

Формат Листа	Поз.	Для исполнения с порядковым номером. 1	Обозначение	Кол.	Примечание
		Переменные	данные		
		Сборочные	единицы		
		Поз.1	Плита железобетонная типа ХЛР		
		-01	1.465-3/80 вып.5		
		-02	1.465-3/80 вып.5		

1 Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00“.

		1.465.1-10/82.2-06					
		Плита комплексная типа ХЛР с утеплителем из керамзитового или шунгизитового гравия с ограждающими бортиками			Стандия	Лист	Листов
					Р		1
Рук. лав.	Повалев	Инженер					
Н.контр.	Большакова	Лав					
Ст. инж.	Куликовская	Лав					
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ							



Обозначение	Марка комплексной плиты	Типоразмер плиты	Масса, т
1.465.1-10/82.2-06	ХЛР-ХХХ-...	3	См. документ 1.465.1-10/82.2-01СМ
-01	ХЛР-ХХХ-...	4	то же
-02	ХЛР-ХХХ-...	5	" " "

* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.2-06СБ			
Плита комплексная типа ХЛР с утеплителем из керамзитового или шунгизитового гравия с ограждающими бортиками	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	1:100
	Лист	Листов 1	
Рук. лав. Повалев Н.контр. Большакова Ст. инж. Куликовская	Инженер Лав Лав		
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

Порядк. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
II		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
II		1.465.1-10/82.2-07СБ	Сборочный чертеж 1.465.1-10/82.2-07		
			<u>Сборочные единицы</u>		
I	1	1.465-3/80 вып.1	плита железобетонная типа ЖПБ7		
			<u>Материалы</u>		
2	1	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3	1	1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.2-02СМ	Утеплитель		
4	1	1.465.1-10/82.2-02СМ	Цементно-песчаная стяжка*		
5	1	1.465.1-10/82.2-02СМ	Гидроизоляция		

*Только для утеплителя из легкого бетона

Порядк. зона	Поз.	Для исполнения с порядковым номером 1	Обозначение	кол.	Примечание
		<u>Переменные</u>	<u>данные</u>		
		<u>Сборочные</u>	<u>единицы</u>		
		Поз.1 Плита	железобетонная типаЖПБ7		
		-01	1.465-3/80 вып.5		
		-02	1.465-3/80 вып.5		

1 Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00“

1.465.1-10/82.2-07

Плита комплексная типа ЖПБ7 с монолитным утеплителем из легкого и ячеистого бетона

Стадия Лист Листов

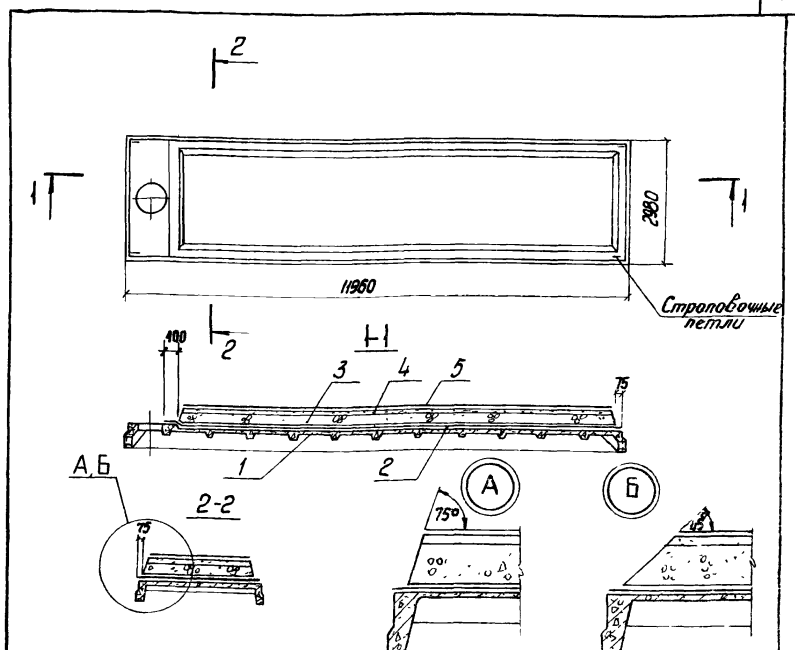
Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Лист № позн. Подпись и дата (выполн. инст. №)

Рук. лав. Побыляев
Н.контр. Большакова
Ст.инж. Куликовская

д.инженер 10.6.88
Л.Бел. 10.6.88
д.инженер 10.6.88



Узел А - для плит, подвергнутых термообработке до снятия опалубки, узел Б - для плит, подвергнутых термообработке без опалубки, с утеплителем из легкого бетона

Обозначение	Марка комплексной плиты *	Типоразмер плиты	Масса, Т
1.465.1-10/82.2-07	ЖПБ7-ХХХ...	3	См документ 1.465.1-10/82.2-02СМ
-01	ЖПБ7-ХХХ...	4	То же
-02	ЖПБ7-ХХХ...	5	

* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.2-07СБ

Плита комплексная типа ЖПБ7 с монолитным утеплителем из легкого и ячеистого бетона

Стадия Масса Насплав

Р см табл 1:100

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Лист № позн. Подпись и дата (выполн. инст. №)

Рук. лав. Побыляев
Н.контр. Большакова
Ст.инж. Куликовская

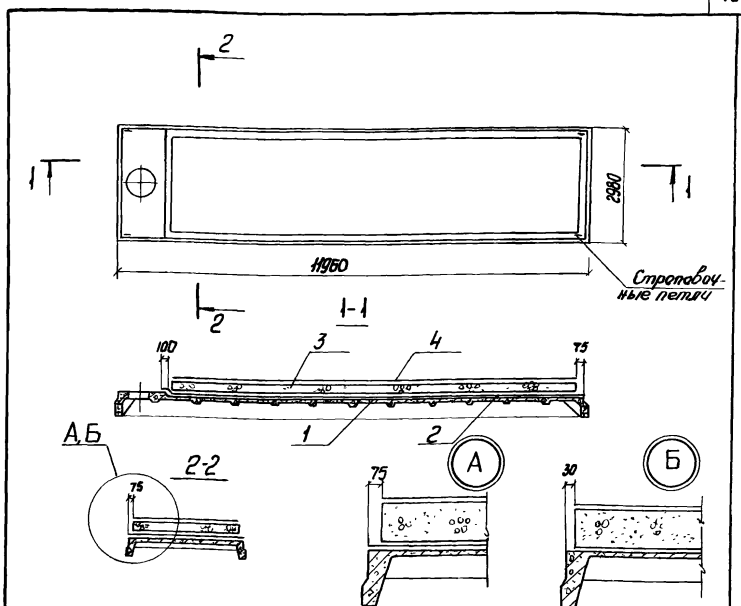
д.инженер 10.6.88
Л.Бел. 10.6.88
д.инженер 10.6.88

Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кал.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И		1.465.1-10/82.2-08СБ	Сборочный чертеж 1.465.1-10/82.2-08		
			Сборочные единицы		
1		1.465-3/80 вып.1	Плита железобетонная типа ХЛВ7		
			<u>Материалы</u>		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.2-02СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.2-02СМ	Гидроизоляция		

Формат Листа	Поз.	Для исполнения с порядковым номером ¹	Обозначение	Кал.	Приме- чание
		<u>Переменные</u>	<u>данные</u>		
		<u>Сборочные</u>	<u>единицы</u>		
		Поз.1 Плита	железобетонная типа ХЛВ7		
		-01	1.465-3/80 вып.5		
		-02	1.465-3/80 вып.5		

¹ Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00“

		1.465.1-10/82.2-08			
		Плита комплексная типа ХЛВ7 с монолитным утеплителем из перлитовитума или вермикулитовитума		Стандарт	Листов
				Р	1
Рук. лав. Павляев	инж. Батышкова	инж. Мельниченко	инж. Мельниченко	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
И. контр. Куликовская	инж. Мельниченко	инж. Мельниченко	инж. Мельниченко		
Ст. инж. Куликовская	инж. Мельниченко	инж. Мельниченко	инж. Мельниченко		



Узел А - при наличии пароизоляции, узел Б - при отсутствии пароизоляции.

Обозначение	Марка комплексной плиты*	Типо-размер плиты	Масса, т
1.465.1-10/82.2-08	ХЛВ7-ххх...	3	см документ 1.465.1-10/82.2-02СМ
- 01	ХЛВ7-ххх...	4	То же
- 02	ХЛВ7-ххх...	5	" — " — "

* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

Лист № листа, Подпись и дата

1.465.1-10/82.2-08СБ		
Плита комплексная типа ХЛВ7 с монолитным утеплителем из перлитовитума или вермикулитовитума	Стандарт	Масса
	Р	см. табл.
	Лист	Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
И1		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
		1.465.1-10/82.2-09СБ	Сборочный чертеж		
			1.465.1-10/82.2-09		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.465-3/80 вып.1	Плита железобетонная типа ХПВ7		
			<u>Материалы</u>		
	2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
	3	1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.2-02СМ	Утеплитель		
	4	1.465.1-10/82.2-02СМ	Цементно-песчаная стяжка		
	5	1.465.1-10/82.2-02СМ	Гидроизоляция		

Формат Зона	Поз.	Для исполнения с порядковым номером ¹	Обозначение	Кол.	Примечание
		<u>Переменные</u>	<u>данные</u>		
		<u>Сборочные</u>	<u>единицы</u>		
		Пав.1 Плита	железобетонная типа ХПВ7		
		-01	1.465-3/80 вып.5		
		-02	1.465-3/80 вып.5		

¹ Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"

1 465.1-10/82.2-09

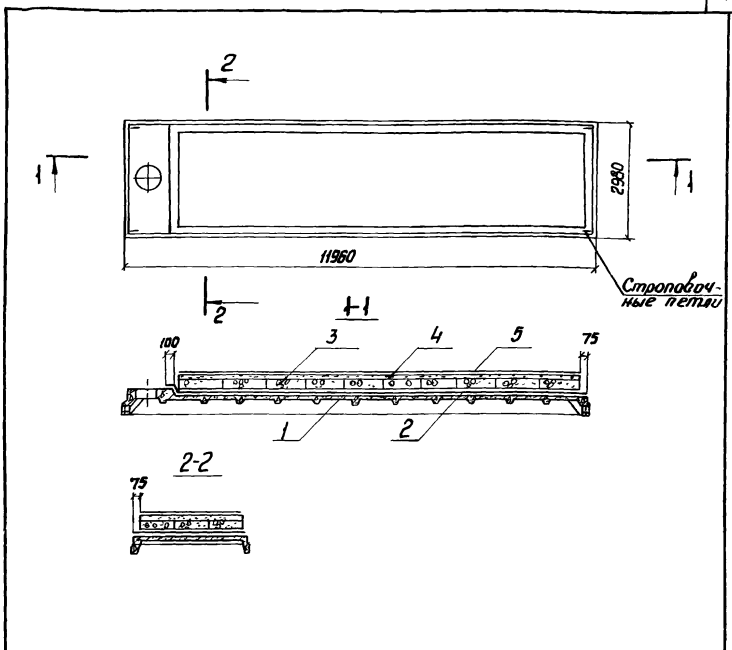
Плита комплексная типа ХПВ7 с плитными утеплителями из фибролита, ячеистого бетона, пеноплекса, пенополиуретана, перлитобитума (со стяжкой под кровлю)

Стандарт Лист Листов
Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Ш.№, № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Рук. лав. Павликов В.И. 10.06.82
Н. контр. Большакова М.В. 10.6.82
Ст. инж. Куликовская В.И. 10.6.82



Обозначение	Марка комплексной плиты*	Типоразмер плиты	Масса т
1.465.1-10/82.2-09	ХПВ7-XXX...	3	См. документ 1.465.1-10/82.2-00ПЗ
-01	ХПВ7-XXX...	4	То же
-02	ХПВ7-XXX...	5	" " " " " "

* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.2-09СБ

Плита комплексная типа ХПВ7 с плитными утеплителями из: фибролита, ячеистого бетона, пеноплекса, пенополиуретана, перлитобитума (со стяжкой под кровлю)

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:100
Лист	Листов 1	

Ш.№, № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Рук. лав. Павликов В.И. 10.06.82
Н. контр. Большакова М.В. 10.6.82
Ст. инж. Куликовская В.И. 10.6.82

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
И		1.465.1-10/82.2-10СБ	Сборочный чертеж 1.465.1-10/82.2-10		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.465-3/80 вып. 1	Плита железобетонная типа ХЛВ7		
			<u>Материалы</u>		
	2	1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
	3	1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.2-02СМ	Утеплитель		
	4	1.465.1-10/82.2-02СМ	Гидроизоляция		

Формат Зона	Поз.	Для исполнения с порядковым номером ¹	Обозначение	кол.	Примечание
		<u>Переменные</u>	данные		
		<u>Сборочные</u>	единицы		
		Поз. 1 Плита	железобетонная типа ХЛВ7		
		-01	1.465-3/80 вып. 5		
		-02	1.465-3/80 вып. 5		

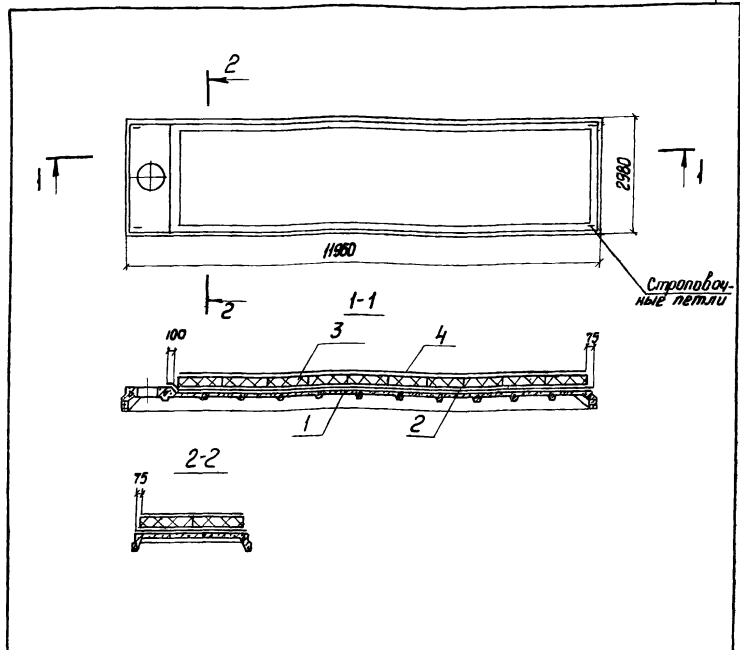
¹ Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено "00"

1.465.1-10/82.2-10

Плита комплексная типа ХЛВ7 с плитными утеплителями из: пенополистирола, перлитобитума, фенольного пенопласта, перлитфосфорселея, минераловатных плит повышенной жесткости	Стандарт	Лист	Листов
	Р		1

Рук. лав. Побылев
Н. контр. Большакова
Ст. инж. Куликосвет

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Обозначение	Марка комплексной плиты *	Типоразмер плиты	Масса, т
1.465.1-10/82.2-10	ХЛВ7-ХХХ...	3	См. документ 1.465.1-10/82.2-02СМ
-01	ХЛВ7-ХХХ...	4	То же
-02	ХЛВ7-ХХХ...	5	" " " "

* см. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.2-10СБ

Плита комплексная типа ХЛВ7 с плитными утеплителями из: пенополистирола, перлитобитума, фенольного пенопласта, перлитфосфорселея, минераловатных плит повышенной жесткости	Стандарт	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	1:100

Рук. лав. Побылев
Н. контр. Большакова
Ст. инж. Куликосвет

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Архивная зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
И		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
		1.465.1-10/82.2-11СБ	Сборочный чертеж		
			1.465.1-10/82.2-11		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.465-3/80 вып.1	Плита железобетонная типа ХЛВ7		
			<u>Материалы</u>		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ 1.465.1-10/82.2-02СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.2-02СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5		1.465.1-10/82.2-02СМ	Гидроизоляция		
6		1.465.1-10/82.2-00ПЗ	Набрызг из цементного молока с наполнителем		

Архивная зона	Поз.	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	кол.	Примечание
		<u>Переменные</u>	<u>Ванные</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>	<u>Поз.1 Плита</u>		
			железобетонная типа ХЛВ7		
		-01	1.465-3/80 вып.5		
		-02	1.465-3/80 вып.5		

1 Основное исполнение, не имеющее порядкового номера, обозначено „00“

1.465.1-10/82.2-11

Плита комплексная типа ХЛВ7 с засыпным утеплителем из легкого и ячеистого бетона

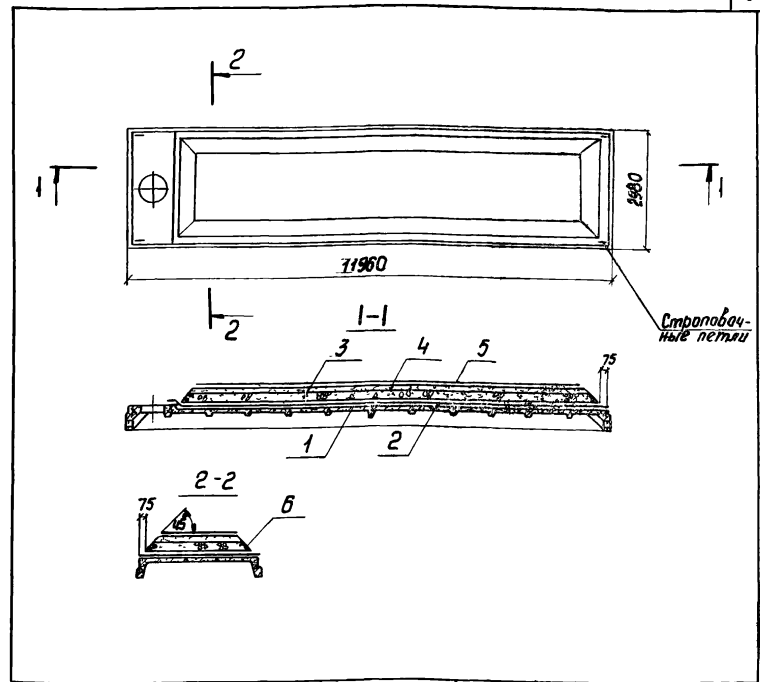
Стандия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМ ЗДАНИЙ

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Дир. лоб. Павляев
И.контр. Большакова
Ст.инж. Куликовская

Лист № 10 от 82
Лист № 106 от 82
Лист № 106 от 82



Обозначение	Марка комплексной плиты	Типоразмер плиты	Масса т
1.465.1-10/82.2-11	ХЛВ7-XXX...	3	См. документ 1.465.1-10/82.2-02СМ
-01	ХЛВ7-XXX...	4	То же
-02	ХЛВ7-XXX...	5	" " "

См. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.2-11СБ

Плита комплексная типа ХЛВ7 с засыпным утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля

Стандия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	1:100
Лист	Листов	1

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Дир. лоб. Павляев
И.контр. Большакова
Ст.инж. Куликовская

Лист № 10 от 82
Лист № 106 от 82
Лист № 106 от 82

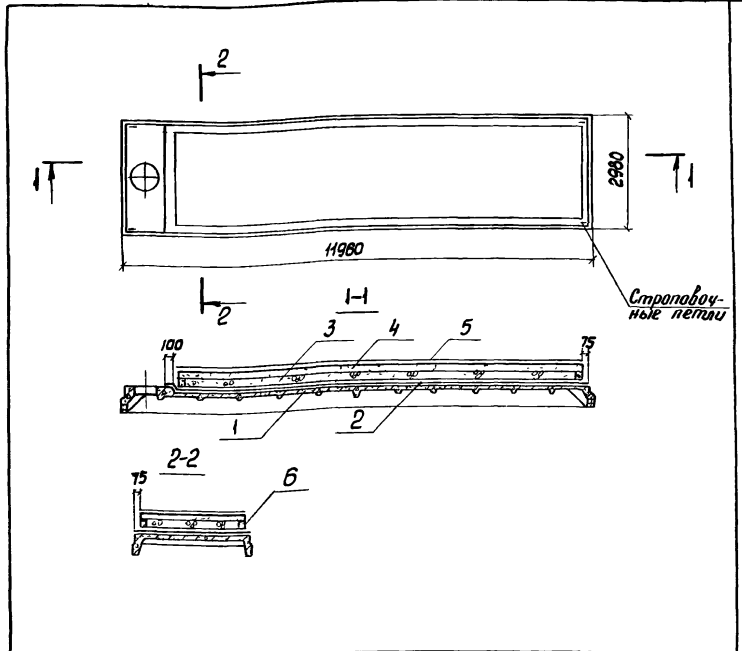
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
11		1.465.1-10/82.0-00ПЗ	Пояснительная записка		
11		1.465.1-10/82.2-12СБ	Сборочный чертеж		
			1.465.1-10/82.2-12		
			Сборочные единицы		
1		1.465-3/80 вып.1	Плита железобетонная типа ХЛВ7		
			Материалы		
2		1.465.1-10/82.0-01СМ	Пароизоляция		
3		1.465.1-10/82.0-02СМ	Утеплитель		
4		1.465.1-10/82.2-02СМ	Цементно-песчаная стяжка		
5		1.465.1-10/82.2-02СМ	Гидроизоляция		
6		1.465.1-10/82.2-01СМ	Ограждающие бортики		

Формат Листа	Поз.	Для исполнения с порядковым номером	Обозначение	Кол.	Примечание
		Переменные	данные		
		Сборочные	единицы		
		Поз.1	Плита железобетонная типа ХЛВ7		
		-01	1.465-3/80 вып.5		
		-02	1.465-3/80 вып.5		

1 Основное исполнение, не уменьше порядкового номера, обозначено „00”

1.465.1-10/82.2-12			Стация	Лист	Листов
			Р		1
Плита комплексная типа ХЛВ7 с утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля с ограждающими бортиками			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Дир. зав.	Павлов В.Ф.	Ф.И.О. 10.06.82			
Н.контр.	Большакова Л.В.	Л.В. 10.06.82			
Ст. инж.	Куликовская В.Б.	В.Б. 10.06.82			



Обозначение	Марка комплексной плиты *	Типо-размер плиты	Масса, т
1.465.1-10/82.2-12	ХЛВ7-XXX...	3	См. документ 1.465.1-10/82.2-02СМ
-01	ХЛВ7-XXX...	4	То же
-02	ХЛВ7-XXX...	5	— —

* См. документ 1.465.1-10/82.0-00ПЗ, лист 3

1.465.1-10/82.2-12СБ				
Плита комплексная типа ХЛВ7 с утеплителем из керамзитового или шунгизитового грабля с ограждающими бортиками		Стация	Масса	Масштаб
		Р	см. табл.	1:100
		Лист	Листов 1	
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ				
Дир. зав.	Павлов В.Ф.	Ф.И.О. 10.06.82		
Н.контр.	Большакова Л.В.	Л.В. 10.06.82		
Ст. инж.	Куликовская В.Б.	В.Б. 10.06.82		

Указ. № поз., Плиты и дата встав. шиф. №

Марка комплексной плиты *	Утеплитель	Объёмный вес утеплителя кг/м ²	Толщина утеплителя мм	Расход материалов						Рублонеро распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты, т/м ²		
				Утеплитель м ³	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	3	4	5
					Рубероид или изол м ²	Битум кг		Рубероид м ²	Битум кг					
ХПГ-XXX-60ЯН-350Н	Ячеистый бетон (пеноалюминий)	350	60	1,98	36	—	—	35,4	35,4	42,0	35,0	7,06	8,26	8,76
ХПГ-XXX-70ЯН-350Н			70	2,28						46,2	38,5	7,18	8,38	8,88
ХПГ-XXX-80ЯН-350Н			80	2,61						50,4	42,0	7,29	8,49	8,99
ХПГ-XXX-90ЯН-350Н			90	2,93						54,6	45,5	7,40	8,60	9,10
ХПГ-XXX-100ЯН-350Н			100	3,25						58,8	49,0	7,52	8,72	9,22
ХПГ-XXX-110ЯН-350Н			110	3,57						63,0	52,5	7,63	8,83	9,33
ХПГ-XXX-120ЯН-350Н			120	3,90						67,2	56,0	7,74	8,94	9,44
ХПГ-XXX-130ЯН-350Н			130	4,21						71,4	59,5	7,85	9,05	9,55
ХПГ-XXX-140ЯН-350Н			140	4,52						75,6	63,0	7,96	9,16	9,66
ХПГ-XXX-150ЯН-350Н			150	4,85						79,8	66,5	8,08	9,28	9,78
ХПГ-XXX-160ЯН-350Н			160	5,16						84,0	70,0	8,18	9,38	9,88
ХПГ-XXX-170ЯН-350Н			170	5,48						88,2	73,5	8,30	9,50	10,00
ХПГ-XXX-180ЯН-350Н			180	5,79						92,4	77,0	8,40	9,60	10,10
ХПГ-XXX-190ЯН-350Н			190	6,11						96,6	80,5	8,52	9,72	10,22
ХПГ-XXX-200ЯН-350Н			200	6,43						100,8	84,0	8,63	9,83	10,33
ХПГ-XXX-210ЯН-350Н			210	6,74						105,0	87,5	8,74	9,94	10,44
ХПГ-XXX-220ЯН-350Н			220	7,05						109,2	91,0	8,85	10,05	10,55
ХПГ-XXX-230ЯН-350Н			230	7,37						113,4	94,5	8,96	10,16	10,66
ХПГ-XXX-240ЯН-350Н			240	7,67						117,6	98,0	9,06	10,26	10,76

ЦНИИпромзданий

* 1. См. документ 1.465.1-10/82.0-00 п.3, лист 3.
 2. Вперед марок необходимо поставить номер в бронного типоразмера несущей основы плит (например, ХПГ-XXX-60ЯН-350Н, ХПГ-XXX-60ЯН-350Н, СПГ-XXX-60ЯН-350Н).

1.465.1-10/82.2-01 СН			
Рук. отд.	Львовская	Иванов	10.6.82
И.контр.	Куликовская	Куликов	10.6.82
Рук. гр.	Вальшицкий	Рубль	10.6.82
Технические данные по комплексным плитам размерами 3x12м			
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		Лист 1	Листов 31

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м²		Масса комплексной железобетонной плиты, т			
				Утеплитель, м³	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Типоразмер		
					Рубероид или изол.	Битум, кг		Рубероид, м²	Битум, кг			3	4	5
XПГ - XXX - 60 ЯН - 400 М	Ячеистый бетон (пеноплекс)	400	60	1,96	36	—	—	35,4	35,4	45,6	38,0	7,16	8,36	8,86
XПГ - XXX - 70 ЯН - 400 М			70	2,28						50,4	42,0	7,29	8,49	8,99
XПГ - XXX - 80 ЯН - 400 М			80	2,61						55,2	48,0	7,42	8,62	9,12
XПГ - XXX - 90 ЯН - 400 М			90	2,93						60,0	50,0	7,55	8,75	9,25
XПГ - XXX - 100 ЯН - 400 М			100	3,25						64,8	54,0	7,68	8,88	9,38
XПГ - XXX - 110 ЯН - 400 М			110	3,57						69,6	58,0	7,81	9,01	9,51
XПГ - XXX - 120 ЯН - 400 М			120	3,9						74,4	62,0	7,94	9,14	9,64
XПГ - XXX - 130 ЯН - 400 М			130	4,21						79,2	66,0	8,06	9,26	9,76
XПГ - XXX - 140 ЯН - 400 М			140	4,52						84,0	70,0	8,19	9,39	9,89
XПГ - XXX - 150 ЯН - 400 М			150	4,85						88,8	74,0	8,32	9,52	10,02
XПГ - XXX - 160 ЯН - 400 М			160	5,16						93,6	78,0	8,44	9,64	10,14
XПГ - XXX - 170 ЯН - 400 М			170	5,48						98,4	82,0	8,57	9,77	10,27
XПГ - XXX - 180 ЯН - 400 М			180	5,79						103,2	86,0	8,69	9,89	10,39
XПГ - XXX - 190 ЯН - 400 М			190	6,11						108,0	90,0	8,82	10,02	10,52
XПГ - XXX - 200 ЯН - 400 М			200	6,43						112,8	94,0	8,95	10,15	10,65
XПГ - XXX - 210 ЯН - 400 М			210	6,74						117,6	98,0	9,07	10,27	10,77
XПГ - XXX - 220 ЯН - 400 М			220	7,05						122,4	102,0	9,20	10,40	10,90
XПГ - XXX - 230 ЯН - 400 М			230	7,37						127,2	106,0	9,33	10,53	11,03
XПГ - XXX - 240 ЯН - 400 М			240	7,67						132,0	110,0	9,45	10,65	11,15

1.405.1-10/82.2-01.011
18147-03 23
2

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес кг/м³	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Гидроизоляция		Объемная доля нагрузки без учета веса несущей плиты, кгс/м²	Марка цементно-песчаной плиты, типоразмер			
				Утеплитель м³	Гидроизоляция или изоляц.		Плитка из цементно-песчаного раствора, м²	Гидроизоляц. м²	Битум кг	Рассчитанная		Нормативная	3	4	5
					Рудерол или изоляц.	Битум кг							3	4	5
ХЛП - ХХХ - 60 ЯН - 500 М	Вместой бетон (толщина плиты)	500	60	1,96	36	—	—	35,4	35,4	52,8	44,0	7,36	8,56	9,06	
ХЛП - ХХХ - 70 ЯН - 500 М			70	2,28						52,8	43,0	7,52	8,72	9,22	
ХЛП - ХХХ - 80 ЯН - 500 М			80	2,61						64,8	54,0	7,68	8,88	9,38	
ХЛП - ХХХ - 90 ЯН - 500 М			90	2,93						72,8	59,0	7,84	9,04	9,54	
ХЛП - ХХХ - 100 ЯН - 500 М			100	3,25						76,8	64,0	8,01	9,21	9,71	
ХЛП - ХХХ - 110 ЯН - 500 М			110	3,57						82,8	69,0	8,16	9,36	9,86	
ХЛП - ХХХ - 120 ЯН - 500 М			120	3,90						88,8	74,0	8,33	9,53	10,03	
ХЛП - ХХХ - 130 ЯН - 500 М			130	4,21						94,8	79,0	8,48	9,68	10,18	
ХЛП - ХХХ - 140 ЯН - 500 М			140	4,52						102,8	84,0	8,64	9,84	10,34	
ХЛП - ХХХ - 150 ЯН - 500 М			150	4,85						105,8	89,0	8,80	10,00	10,50	
ХЛП - ХХХ - 160 ЯН - 500 М			160	5,16						112,8	94,0	8,96	10,16	10,66	
ХЛП - ХХХ - 170 ЯН - 500 М			170	5,48						118,8	99,0	9,12	10,32	10,82	
ХЛП - ХХХ - 180 ЯН - 500 М			180	5,79						124,8	104,0	9,27	10,46	10,96	
ХЛП - ХХХ - 190 ЯН - 500 М			190	6,11						130,8	109,0	9,43	10,63	11,13	
ХЛП - ХХХ - 200 ЯН - 500 М			200	6,43						136,8	114,0	9,59	10,79	11,29	
ХЛП - ХХХ - 210 ЯН - 500 М			210	6,74						142,8	119,0	9,75	10,95	11,45	
ХЛП - ХХХ - 220 ЯН - 500 М			220	7,05						148,8	124,0	9,90	11,10	11,60	
ХЛП - ХХХ - 230 ЯН - 500 М	230	7,37	154,8	129,0	10,06	11,27	11,77								
ХЛП - ХХХ - 240 ЯН - 500 М	240	7,67	160,8	134,0	10,21	11,41	11,91								

Список плит, полученных в объеме работ сметы

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты кгс/м ²		Пасса комплексной железобетонной плиты, т		
				Утеплитель, мм	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, мм	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	типа размер		
					Рубероид или изол, м ²	битум, кг		Рубероид, м ²	битум, кг			3	4	5
												3	4	5
ХПГ-XXX-60ЯН-350П	Ячеистый бетон (плитный)	350	80	1,97	36	—	0,5	35,4	35,4	74,4	62,0	7,97	9,17	9,67
ХПГ-XXX-70ЯН-350П			70	2,30						78,6	65,5	8,08	9,68	10,18
ХПГ-XXX-80ЯН-350П			80	2,63						82,8	69,0	8,20	9,40	9,90
ХПГ-XXX-90ЯН-350П			90	2,96						87,0	72,5	8,31	9,51	10,01
ХПГ-XXX-100ЯН-350П			100	3,29						91,2	76,0	8,43	9,63	10,13
ХПГ-XXX-110ЯН-350П			110	3,62						95,4	78,5	8,55	9,75	10,25
ХПГ-XXX-120ЯН-350П			120	3,95						99,6	83,0	8,67	9,86	10,36
ХПГ-XXX-130ЯН-350П			130	4,28						103,8	86,5	8,78	9,98	10,48
ХПГ-XXX-140ЯН-350П			140	4,61						108,0	90,0	8,89	10,09	10,59
ХПГ-XXX-150ЯН-350П			150	4,93						112,2	93,5	9,00	10,20	10,70
ХПГ-XXX-160ЯН-350П			160	5,26						116,4	97,0	9,12	10,32	10,82
ХПГ-XXX-170ЯН-350П			170	5,59						120,6	100,5	9,23	10,43	10,93
ХПГ-XXX-180ЯН-350П			180	5,92						124,8	104,0	9,35	10,55	11,05
ХПГ-XXX-190ЯН-350П			190	6,25						129,0	107,5	9,47	10,66	11,16
ХПГ-XXX-200ЯН-350П			200	6,58						133,2	111,0	9,58	10,78	11,28
ХПГ-XXX-210ЯН-350П			210	6,91						137,4	114,5	9,70	10,90	11,40
ХПГ-XXX-220ЯН-350П			220	7,24						141,6	118,0	9,81	11,01	11,51
ХПГ-XXX-230ЯН-350П	230	7,57	145,8	121,5	9,93	11,14	11,64							
ХПГ-XXX-240ЯН-350П	240	7,90	150,0	125,0	10,04	11,24	11,74							

ИП. А. ВОДИН, С. А. ВОДИН, С. А. ВОДИН

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Виды материалов						Объемно-распределенная нагрузка без учета веса железобетонной плиты, кгс/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	3	4	5	
				Рубероид или изолит	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг						
				Рубероид или изолит	Битум, кг	Рубероид, м ²	Битум, кг	Расчетная	Нормативная	3	4	5		
XПГ-XXX-60ЯН-400П	Ячеистый бетон (плиты 1400х1400)	400	60	1,97	36	—	0,5	35,4	35,4	78,0	65,0	8,05	9,25	9,75
XПГ-XXX-70ЯН-400П			82,8	69,0						8,17	9,37	9,87		
XПГ-XXX-80ЯН-400П			87,6	73,0						8,29	9,49	9,99		
XПГ-XXX-90ЯН-400П			92,4	77,0						8,41	9,61	10,11		
XПГ-XXX-100ЯН-400П			97,2	81,0						8,54	9,74	10,24		
XПГ-XXX-120ЯН-400П			102,0	85,0						8,65	9,85	10,35		
XПГ-XXX-130ЯН-400П			106,8	89,0						8,77	9,97	10,47		
XПГ-XXX-140ЯН-400П			111,6	93,0						8,89	10,09	10,59		
XПГ-XXX-150ЯН-400П			116,4	97,0						9,00	10,21	10,71		
XПГ-XXX-160ЯН-400П			121,2	101,0						9,12	10,32	10,82		
XПГ-XXX-170ЯН-400П			126,0	105,0						9,24	10,47	10,94		
XПГ-XXX-180ЯН-400П			130,8	109,0						9,35	10,55	11,05		
XПГ-XXX-190ЯН-400П			135,6	113,0						9,46	10,66	11,16		
XПГ-XXX-200ЯН-400П			140,4	117,0						9,57	10,77	11,27		
XПГ-XXX-210ЯН-400П			145,2	121,0						9,68	10,88	11,38		
XПГ-XXX-220ЯН-400П			150,0	125,0						9,79	10,99	11,49		
XПГ-XXX-230ЯН-400П			154,8	129,0						9,90	11,10	11,60		
XПГ-XXX-240ЯН-400П			159,6	133,0						10,00	11,20	11,70		
			164,4	137,0						10,11	11,31	11,81		

Цены на материалы, работы и оплату за проект

1.465.1-10/82.2-01 СН
18147-03 26
5

Марка комплектной плиты	Утеплитель	Объемный вес уплотнителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Площадь распределенная по площади без учета веса несущей плиты кг/м ²		Марка котлыдет ной, мелкодиспер ной пудиты,				
				Утеплитель, м ²	Пароизоляция		Плитка из цемента- гипса подстила, м ²	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Площадь		
					Рубероид или капр, м ²	Битум, кг		Рубероид м ²	Битум, кг			3	4	5
ХПГ-ХХХ-60 ЯН-500П	Ячеистый бетон (плитный)	500	60	1,97	36	—	0,5	35,4	35,4	85,2	71,0	8,26	9,46	9,96
ХПГ-ХХХ-70 ЯН-500П			2,30	91,2						76,0	8,43	9,53	10,13	
ХПГ-ХХХ-80 ЯН-500П			2,63	97,2						81,0	8,59	9,79	10,29	
ХПГ-ХХХ-90 ЯН-500П			2,96	103,2						86,0	8,76	9,96	10,46	
ХПГ-ХХХ-100 ЯН-500П			3,29	109,2						91,0	8,92	10,12	10,62	
ХПГ-ХХХ-110 ЯН-500П			3,62	115,2						96,0	9,09	10,29	10,79	
ХПГ-ХХХ-120 ЯН-500П			3,95	121,2						101,0	9,25	10,45	10,95	
ХПГ-ХХХ-130 ЯН-500П			4,28	127,2						106,0	9,42	10,62	11,12	
ХПГ-ХХХ-140 ЯН-500П			4,61	133,2						111,0	9,58	10,78	11,28	
ХПГ-ХХХ-150 ЯН-500П			4,93	139,2						116,0	9,74	10,94	11,44	
ХПГ-ХХХ-160 ЯН-500П			5,26	145,2						121,0	9,91	11,11	11,61	
ХПГ-ХХХ-170 ЯН-500П			5,59	151,2						126,0	10,07	11,27	11,77	
ХПГ-ХХХ-180 ЯН-500П			5,92	157,2						131,0	10,24	11,44	11,94	
ХПГ-ХХХ-190 ЯН-500П			6,25	163,2						136,0	10,40	11,60	12,10	
ХПГ-ХХХ-200 ЯН-500П			6,58	169,2						141,0	10,57	11,77	12,27	
ХПГ-ХХХ-210 ЯН-500П			6,91	175,2						146,0	10,73	11,93	12,43	
ХПГ-ХХХ-220 ЯН-500П			7,24	181,2						151,0	10,90	12,10	12,60	
ХПГ-ХХХ-230 ЯН-500П			7,57	187,2						156,0	11,06	12,26	12,76	
ХПГ-ХХХ-240 ЯН-500П			7,90	193,2						161,0	11,23	12,43	12,93	

Марка, комплексной плиты	Утеплитель	Толщина утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Работы по подготовке поверхности без учета веса несущей плиты		Веса комплексов железобетонной плиты		
				Утеплитель, м ³	Пароизоляция		Площадь из цементно-песчаного раствора, м ²	Пароизоляция		Ручейная	Нормативная	3	4	5
					Рубероид или изоол, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг					
ХПР-ХХХ-60 ЛН-300М	Легкий бетон (железобетон)	300	60	1,92	36	—	35,4	35,4	70,8	59,0	7,80	9,00	9,50	
ХПР-ХХХ-70 ЛН-300М			70	2,23					0,47	74,4	62,0	7,88	9,08	9,58
ХПР-ХХХ-80 ЛН-300М			80	2,54					0,46	78,0	65,0	7,97	9,17	9,67
ХПР-ХХХ-90 ЛН-300М			90	2,84					0,46	81,6	68,0	8,06	9,24	9,74
ХПР-ХХХ-100 ЛН-300М			100	3,15					0,45	85,2	71,0	8,13	9,33	9,83
ХПР-ХХХ-110 ЛН-300М			110	3,44					0,45	88,8	74,0	8,22	9,42	9,92
ХПР-ХХХ-120 ЛН-300М			120	3,74					0,44	92,4	77,0	8,29	9,49	9,99
ХПР-ХХХ-130 ЛН-300М			130	4,03					0,44	96,0	80,0	8,38	9,58	10,08
ХПР-ХХХ-140 ЛН-300М			140	4,32					0,43	99,6	83,0	8,45	9,65	10,15
ХПР-ХХХ-150 ЛН-300М			150	4,61					0,43	103,2	86,0	8,54	9,74	10,24
ХПР-ХХХ-160 ЛН-300М			160	4,90					0,43	106,8	89,0	8,62	9,82	10,32
ХПР-ХХХ-170 ЛН-300М			170	5,19					0,42	110,4	92,0	8,69	9,89	10,39
ХПР-ХХХ-180 ЛН-300М			180	5,48					0,42	114,0	95,0	8,74	9,97	10,47
ХПР-ХХХ-190 ЛН-300М			190	5,77					0,41	117,6	98,0	8,84	10,04	10,54
ХПР-ХХХ-200 ЛН-300М			200	6,01					0,41	121,2	101,0	8,92	10,12	10,62
ХПР-ХХХ-210 ЛН-300М			210	6,28					0,41	124,8	104,0	9,00	10,20	10,70
ХПР-ХХХ-220 ЛН-300М			220	6,55					0,40	128,4	107,0	9,08	10,28	10,78
ХПР-ХХХ-230 ЛН-300М			230	6,81					0,40	132,0	110,8	9,14	10,34	10,84
ХПР-ХХХ-240 ЛН-300М			240	7,07					0,40	135,6	114,0	9,22	10,42	10,92

ИЗДАНИЕ 1970г. и более. Встр. лист 2/2

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Плотность утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплексов из расчета 1 м ² плиты				
				Пороизоляция		Тяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Толщина				
				Рубероид, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5		
						3			4	5					
XПГ - XXX - 80ЛН - 400М	Легкий бетон (монолитный)	400	60	1,92	36	-	0,47	35,4	35,4	78,0	85,0	7,99	9,19	9,59	
XПГ - XXX - 70ЛН - 400М			82,8	89,0						8,10	9,30	9,80			
XПГ - XXX - 80ЛН - 400М			80	2,54						0,46	87,6	93,0	8,22	9,42	9,92
XПГ - XXX - 90ЛН - 400М			90	2,84						0,46	92,4	97,0	8,34	9,54	10,04
XПГ - XXX - 100ЛН - 400М			100	3,15						0,46	97,2	101,0	8,45	9,65	10,15
XПГ - XXX - 110ЛН - 400М			110	3,44						0,45	102,0	105,0	8,56	9,76	10,26
XПГ - XXX - 120ЛН - 400М			120	3,74						0,45	106,8	109,0	8,67	9,87	10,37
XПГ - XXX - 130ЛН - 400М			130	4,03						0,44	111,6	113,0	8,78	9,98	10,48
XПГ - XXX - 140ЛН - 400М			140	4,32						0,44	116,4	117,0	8,88	10,08	10,58
XПГ - XXX - 150ЛН - 400М			150	4,61						0,43	121,2	121,0	9,00	10,20	10,70
XПГ - XXX - 160ЛН - 400М			160	4,90						0,43	126,0	125,0	9,11	10,31	10,81
XПГ - XXX - 170ЛН - 400М			170	5,18						0,43	130,8	129,0	9,21	10,40	10,90
XПГ - XXX - 180ЛН - 400М			180	5,46						0,42	135,6	133,0	9,32	10,52	11,02
XПГ - XXX - 190ЛН - 400М			190	5,73						0,42	140,4	137,0	9,44	10,61	11,11
XПГ - XXX - 200ЛН - 400М			200	6,01						0,41	145,2	141,0	9,52	10,72	11,22
XПГ - XXX - 210ЛН - 400М			210	6,28						0,41	150,0	145,0	9,63	10,83	11,33
XПГ - XXX - 220ЛН - 400М			220	6,55						0,41	154,8	149,0	9,72	10,92	11,42
XПГ - XXX - 230ЛН - 400М			230	6,81						0,40	159,6	153,0	9,82	11,02	11,52
XПГ - XXX - 240ЛН - 400М			240	7,07						0,40	164,4	157,0	9,93	11,13	11,63

Утеплитель - пенополиуретан

1.465.1-10/02.2-01.01

Марка комплексной плиты	Узел-литель	Объемный вес утеплит. кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Величина равномерно распределенной нагрузки без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплексов железобетонной плиты									
				Утеплитель, м ³	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Ручейчатая	Нормативная	Типоразмер									
					Рубероид или изол, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5							
												3	4	5							
ХПГ-XXX-60ЛН-500Н	Легкий бетон (монолитный)	500	60	1,92	36			0,47	35,4	35,4	85,2	71,0	8,18	9,38	9,88						
ХПГ-XXX-70ЛН-500Н			70	2,23												0,48	91,2	76,0	8,32	9,52	10,02
ХПГ-XXX-80ЛН-500Н			80	2,54												0,48	97,2	81,0	8,48	9,68	10,18
ХПГ-XXX-90ЛН-500Н			90	2,84												0,46	103,2	86,0	8,63	9,83	10,33
ХПГ-XXX-100ЛН-500Н			100	3,15												0,45	109,2	91,0	8,76	9,96	10,46
ХПГ-XXX-110ЛН-500Н			110	3,44												0,45	115,2	96,0	8,91	10,11	10,61
ХПГ-XXX-120ЛН-500Н			120	3,74												0,44	121,2	101,0	9,04	10,24	10,74
ХПГ-XXX-130ЛН-500Н			130	4,03												0,44	127,2	106,0	9,17	10,39	10,89
ХПГ-XXX-140ЛН-500Н			140	4,32												0,43	133,2	111,0	9,31	10,51	11,01
ХПГ-XXX-150ЛН-500Н			150	4,61												0,43	139,2	116,0	9,46	10,66	11,16
ХПГ-XXX-160ЛН-500Н			160	4,90												0,43	145,2	121,0	9,60	10,80	11,30
ХПГ-XXX-170ЛН-500Н			170	5,18												0,42	151,2	126,0	9,72	10,92	11,42
ХПГ-XXX-180ЛН-500Н			180	5,46												0,42	157,2	131,0	9,86	11,06	11,56
ХПГ-XXX-190ЛН-500Н			190	5,73												0,41	163,2	136,0	9,98	11,18	11,68
ХПГ-XXX-200ЛН-500Н			200	6,01												0,41	169,2	141,0	10,12	11,32	11,82
ХПГ-XXX-210ЛН-500Н			210	6,28												0,41	175,2	146,0	10,26	11,46	11,96
ХПГ-XXX-220ЛН-500Н			220	6,55												0,40	181,2	151,0	10,37	11,57	12,07
ХПГ-XXX-230ЛН-500Н			230	6,81												0,40	187,2	156,0	10,47	11,70	12,20
ХПГ-XXX-240ЛН-500Н			240	7,02												0,40	193,2	161,0	10,56	11,83	12,33

Узел, литель, марка, толщина, объемный вес, расход, нагрузка, масса

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес уплотнителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материала					Работы по распределению нагрузки без учета веса несущей плиты, кг/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты, т			
				Параизоляция		Смазка из цементно-песочного раствора, м ³	Гидроизоляция		Рассчитанная	Нормативная	3	4	5	
				Утеплитель, м ³	Рубероид или изоля, м ²		битум, кг	Рубероид, м ²						битум, кг
ХПГ-ХХХ-60ВБН-200М	Вермикулит битум (манолит ный)	200	60	1,97	36	72	—	35,4	71	33,6	28,0	6,86	8,08	9,58
ХПГ-ХХХ-70ВБН-200М			70	2,30						36,0	30,0	6,93	8,15	8,65
ХПГ-ХХХ-80ВБН-200М			80	2,63						38,4	32,0	6,99	8,21	8,71
ХПГ-ХХХ-90ВБН-200М			90	2,96						40,8	34,0	7,06	8,28	8,78
ХПГ-ХХХ-100ВБН-200М			100	3,29						43,2	36,0	7,13	8,35	8,85
ХПГ-ХХХ-110ВБН-200М			110	3,62						45,6	38,0	7,19	8,41	8,91
ХПГ-ХХХ-120ВБН-200М			120	3,95						48,0	40,0	7,26	8,48	8,98
ХПГ-ХХХ-130ВБН-200М			130	4,28						50,4	42,0	7,32	8,54	9,04
ХПГ-ХХХ-140ВБН-200М			140	4,61						52,8	44,0	7,39	8,61	9,11
ХПГ-ХХХ-150ВБН-200М			150	4,93						55,2	46,0	7,45	8,67	9,17
ХПГ-ХХХ-160ВБН-200М			160	5,26						57,6	48,0	7,52	8,74	9,24
ХПГ-ХХХ-170ВБН-200М			170	5,59						60,0	50,0	7,59	8,80	9,30
ХПГ-ХХХ-180ВБН-200М			180	5,92						62,4	52,0	7,65	8,86	9,36
ХПГ-ХХХ-190ВБН-200М			190	6,25						64,8	54,0	7,72	8,93	9,43
ХПГ-ХХХ-200ВБН-200М			200	6,58						67,2	56,0	7,78	8,99	9,49
ХПГ-ХХХ-210ВБН-200М			210	6,91						69,6	58,0	7,85	9,06	9,56
ХПГ-ХХХ-220ВБН-200М			220	7,24						72,0	60,0	7,92	9,13	9,63
ХПГ-ХХХ-230ВБН-200М	230	7,57	74,4	62,0	7,98	9,19	9,69							
ХПГ-ХХХ-240ВБН-200М	240	7,90	76,8	64,0	8,05	9,27	9,77							

1.465.1-10/82-2-01 СМ

лист

10

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты, т/погонный метр			
				Утеплитель	Поризация		Сетка из цементно-песчаного раствора	Поризация		Рассчитанная	Нормативная	3	4	5
					Рубероид или изол	Битум		Рубероид	Битум					
XПГ-XXX-60 B6H-250H	Вертикально битум или пенополиуретан (пеноплат)	250	60	1,97	36	72	—	3,54	71	37,2	31,0	6,38	8,18	8,68
XПГ-XXX-70 B6H-250H			70	2,30						40,2	33,5	7,06	8,26	8,76
XПГ-XXX-80 B6H-250H			80	2,63						43,2	36,0	7,14	8,34	8,84
XПГ-XXX-90 B6H-250H			90	2,96						46,2	38,5	7,23	8,43	8,93
XПГ-XXX-100 B6H-250H			100	3,29						49,2	41,0	7,31	8,51	9,01
XПГ-XXX-120 B6H-250H			120	3,95						52,2	43,5	7,39	8,59	9,09
XПГ-XXX-130 B6H-250H			130	4,28						55,2	46,0	7,47	8,67	9,17
XПГ-XXX-140 B6H-250H			140	4,61						58,2	48,5	7,56	8,76	9,26
XПГ-XXX-150 B6H-250H			150	4,93						61,2	51,0	7,64	8,84	9,34
XПГ-XXX-160 B6H-250H			160	5,26						64,2	53,5	7,72	8,92	9,42
XПГ-XXX-170 B6H-250H			170	5,59						67,2	56,0	7,80	9,00	9,50
XПГ-XXX-180 B6H-250H			180	5,92						70,2	58,5	7,88	9,08	9,58
XПГ-XXX-190 B6H-250H			190	6,25						73,2	61,0	7,97	9,17	9,67
XПГ-XXX-200 B6H-250H			200	6,58						76,2	63,5	8,05	9,25	9,75
XПГ-XXX-210 B6H-250H			210	6,91						79,2	66,0	8,13	9,33	9,83
XПГ-XXX-220 B6H-250H			220	7,24						82,2	68,5	8,21	9,41	9,91
XПГ-XXX-230 B6H-250H			230	7,57						85,2	71,0	8,30	9,50	10,00
XПГ-XXX-240 B6H-250H	240	7,90	88,2	73,5	8,38	9,58	10,08							
									91,2	76,0	8,46	9,66	10,16	

Шир. плиты: 1,0 м; длина: 2,0 м; объем: 2,0 м³

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
				Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Типоразмер			
				Утеплитель	Рубероид или изол, м ²		Битум, кг	Рубероид, м ²			Битум, кг	3	4	5
						Утеплитель, м ³			Битум, кг					
XПГ-XXX-60В6Н-300Н	Вермикулитовый битум или перлитовый битум (малолитный)	300	60	1,97	36	72	—	354	71	40,8	34,0	7,08	8,28	8,78
XПГ-XXX-70В6Н-300Н			70	2,30						44,4	37,0	7,18	8,38	8,88
XПГ-XXX-80В6Н-300Н			80	2,63						48,0	40,0	7,28	8,48	8,98
XПГ-XXX-90В6Н-300Н			90	2,96						51,6	43,0	7,37	8,57	9,07
XПГ-XXX-100В6Н-300Н			100	3,29						55,2	46,0	7,47	8,67	9,17
XПГ-XXX-110В6Н-300Н			110	3,62						58,8	49,0	7,57	8,77	9,27
XПГ-XXX-120В6Н-300Н			120	3,95						62,4	52,0	7,67	8,87	9,37
XПГ-XXX-130В6Н-300Н			130	4,28						66,0	55,0	7,77	8,97	9,47
XПГ-XXX-140В6Н-300Н			140	4,61						69,6	58,0	7,87	9,07	9,57
XПГ-XXX-150В6Н-300Н			150	4,9						73,2	61,0	7,97	9,17	9,67
XПГ-XXX-160В6Н-300Н			160	5,28						76,8	64,0	8,06	9,26	9,76
XПГ-XXX-170В6Н-300Н			170	5,59						80,4	67,0	8,16	9,36	9,86
XПГ-XXX-180В6Н-300Н			180	5,92						84,0	70,0	8,26	9,46	9,96
XПГ-XXX-190В6Н-300Н			190	6,25						87,6	76,0	8,36	9,56	10,06
XПГ-XXX-200В6Н-300Н			200	6,58						91,2	73,0	8,46	9,66	10,16
XПГ-XXX-210В6Н-300Н			210	6,91						94,8	76,0	8,56	9,76	10,26
XПГ-XXX-220В6Н-300Н			220	7,24						98,4	79,0	8,66	9,86	10,36
XПГ-XXX-230В6Н-300Н			230	7,57						102,0	85,0	8,76	9,96	10,46
XПГ-XXX-240В6Н-300Н			240	7,90						105,6	88,0	8,86	10,06	10,56

ИЗДАНИЕ 1982 Г. СЕРИЯ 111. УТВЕРЖДЕНО

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Работы по распределению нагрузки без учета веса несущей плиты кгс/м²		Масса комплек- тной железобетон- ной плиты			
				Поролонизация		Итого из цементно- песчаного раствора, м³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Пилоразмер		
				Гидроизол или УЗОН, м²	битум кг		Гидроизол м²	битум кг			3	4	5
ХПГ-XXX-60 ВВН-350М	Вермикулит или перлитовый битум (тоннажи ной)	350	60	1,97	36	72	35,4	71	44,4	37,0	7,18	8,38	8,88
ХПГ-XXX-70 ВВН-350М			70	2,30					48,6	40,5	7,29	8,49	8,99
ХПГ-XXX-80 ВВН-350М			80	2,63					52,8	44,0	7,41	8,61	9,11
ХПГ-XXX-90 ВВН-350М			90	2,96					57,0	47,5	7,52	8,72	9,22
ХПГ-XXX-100 ВВН-350М			100	3,29					61,2	51,0	7,64	8,84	9,34
ХПГ-XXX-110 ВВН-350М			110	3,62					65,4	54,5	7,75	8,95	9,45
ХПГ-XXX-120 ВВН-350М			120	3,95					69,6	58,0	7,87	9,07	9,57
ХПГ-XXX-130 ВВН-350М			130	4,28					73,8	61,5	7,98	9,18	9,68
ХПГ-XXX-140 ВВН-350М			140	4,61					78,0	65,0	8,10	9,30	9,80
ХПГ-XXX-150 ВВН-350М			150	4,93					82,2	68,5	8,21	9,41	9,91
ХПГ-XXX-160 ВВН-350М			160	5,26					86,4	72,0	8,33	9,53	10,03
ХПГ-XXX-170 ВВН-350М			170	5,59					90,6	75,5	8,44	9,64	10,14
ХПГ-XXX-180 ВВН-350М			180	5,92					94,8	79,0	8,56	9,76	10,26
ХПГ-XXX-190 ВВН-350М			190	6,25					99,0	82,5	8,67	9,87	10,37
ХПГ-XXX-200 ВВН-350М			200	6,58					103,2	86,0	8,79	9,99	10,49
ХПГ-XXX-210 ВВН-350М			210	6,91					107,4	89,5	8,90	10,10	10,60
ХПГ-XXX-220 ВВН-350М			220	7,24					111,6	93,0	9,02	10,22	10,72
ХПГ-XXX-230 ВВН-350М	230	7,57	115,8	96,5	9,14	10,34	10,84						
ХПГ-XXX-240 ВВН-350М	240	7,90	120,0	100,0	9,25	10,45	10,95						

Сданы в печать 18/11/72

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материала						Работы и норма распределенная пополюска без учета веса несущей плиты, кес/м ²		Масса комплек- сной металличе- ской плиты, кг/м ²		
				Утеплитель м ³	Пароизоляция		Сетка из цементно- песчаного раствора, м ²	Пароизоляция		Расчетная	Нормативная	Типоразмер		
					Рубероид или изол, м ²	битум, кг		Рубероид, м ²	битум, кг			3	4	5
ХПГ-ХХХ-60 ВБН-400М	Вертикаль- нута- битум или перлит- битум (по желанию польз.)	400	60	1,97	36	72	—	35,4	71	48,0	40,0	7,25	8,45	8,95
70			2,30	52,8						44,0	7,38	8,58	9,08	
80			2,63	57,6						48,0	7,50	8,70	9,20	
90			2,96	62,4						52,0	7,62	8,82	9,32	
100			3,29	67,2						56,0	7,75	8,95	9,45	
110			3,62	72,0						60,0	7,86	9,06	9,56	
120			3,95	76,8						64,0	7,98	9,18	9,68	
130			4,28	81,6						68,0	8,10	9,30	9,80	
140			4,61	86,4						72,0	8,21	9,41	9,91	
150			4,93	91,2						76,0	8,33	9,53	10,03	
160			5,26	96,0						80,0	8,45	9,65	10,15	
170			5,59	100,8						84,0	8,56	9,76	10,26	
180			5,92	105,6						88,0	8,67	9,87	10,37	
190			6,25	110,4						92,0	8,78	9,98	10,48	
200			6,58	115,2						96,0	8,89	10,09	10,59	
210			6,91	120,0						100,0	9,00	10,20	10,70	
220			7,24	124,8						104,0	9,11	10,31	10,81	
230			7,57	129,6						108,0	9,21	10,41	10,91	
240			7,90	134,4						112,0	9,31	10,51	11,01	

1.465.1-10/82. 2-01 0М

лист

14

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Плотность утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты, т				
				Утеплитель тепл. м ³	Породоизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная		Типоразмер	
					Рубероид или изол. м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг		3	4	5	
XПГ-XXX-60ПБН-250ПБ	Перлитовый битум (вместо со стяжкой)	250	60	4,97	36	-	0,5	35,4	35,4	87,2	58,0	7,77	8,97	9,47
XПГ-XXX-70ПБН-250ПБ			70	2,30						70,2	58,5	7,85	9,05	9,55
XПГ-XXX-80ПБН-250ПБ			80	2,63						73,2	61,0	7,94	9,14	9,64
XПГ-XXX-90ПБН-250ПБ			90	2,96						76,2	63,5	8,02	9,22	9,72
XПГ-XXX-100ПБН-250ПБ			100	3,29						79,2	66,0	8,10	9,30	9,80
XПГ-XXX-110ПБН-250ПБ			110	3,62						82,2	68,5	8,18	9,38	9,88
XПГ-XXX-120ПБН-250ПБ			120	3,95						85,2	71,0	8,27	9,47	9,97
XПГ-XXX-130ПБН-250ПБ			130	4,28						88,2	73,5	8,35	9,55	10,05
XПГ-XXX-140ПБН-250ПБ			140	4,61						91,2	76,0	8,43	9,63	10,13
XПГ-XXX-150ПБН-250ПБ			150	4,93						94,2	78,5	8,51	9,71	10,21
XПГ-XXX-160ПБН-250ПБ			160	5,26						97,2	81,0	8,59	9,79	10,29
XПГ-XXX-170ПБН-250ПБ			170	5,59						100,2	83,5	8,68	9,88	10,38
XПГ-XXX-180ПБН-250ПБ			180	5,92						103,2	86,0	8,76	9,96	10,46
XПГ-XXX-190ПБН-250ПБ			190	6,25						106,2	88,5	8,84	10,04	10,54
XПГ-XXX-200ПБН-250ПБ			200	6,58						109,2	91,0	8,92	10,12	10,62
XПГ-XXX-210ПБН-250ПБ			210	6,91						112,2	93,5	9,00	10,21	10,71
XПГ-XXX-220ПБН-250ПБ			220	7,24						115,2	96,0	9,09	10,29	10,79
XПГ-XXX-230ПБН-250ПБ			230	7,57						118,2	98,5	9,17	10,37	10,87
XПГ-XXX-240ПБН-250ПБ	240	7,90	121,2	101,0	9,25	10,46	10,95							

1.465.1-10/102.2-01.011

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Утепление		Расчетная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²	Масса комплекта железобетонной плиты, т/параметр			
				Утеплитель, м ³	Пароизоляция гидроизоляц. слой и зав. м ²	Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция Гидроизол, битум, м ²	Гидроизоляция Битум, м ²	Решетчатая		Нормативная	тип параметр		
												3	4	5
ХПГ-ХХХ-60 ПБН-300ПС	перлитовый битум (плиточный по отаплив-ков)	300	60	1,97	36	—	0,5	35,4	33,4	70,8	59,0	7,87	9,07	9,57
ХПГ-ХХХ-70 ПБН-300ПС			70	2,30						74,4	62,0	7,97	9,17	9,67
ХПГ-ХХХ-80 ПБН-300ПС			80	2,63						78,0	65,0	8,07	9,27	9,77
ХПГ-ХХХ-90 ПБН-300ПС			90	2,96						81,6	68,0	8,17	9,37	9,87
ХПГ-ХХХ-100 ПБН-300ПС			100	3,29						85,2	71,0	8,27	9,47	9,97
ХПГ-ХХХ-110 ПБН-300ПС			110	3,62						88,8	74,0	8,36	9,56	10,06
ХПГ-ХХХ-120 ПБН-300ПС			120	3,95						92,4	77,0	8,46	9,66	10,16
ХПГ-ХХХ-130 ПБН-300ПС			130	4,28						96,0	80,0	8,56	9,76	10,26
ХПГ-ХХХ-140 ПБН-300ПС			140	4,61						99,6	83,0	8,66	9,86	10,36
ХПГ-ХХХ-150 ПБН-300ПС			150	4,93						103,2	86,0	8,76	9,96	10,46
ХПГ-ХХХ-160 ПБН-300ПС			160	5,26						106,8	89,0	8,86	10,06	10,56
ХПГ-ХХХ-170 ПБН-300ПС			170	5,59						110,4	92,0	8,96	10,16	10,66
ХПГ-ХХХ-180 ПБН-300ПС			180	5,92						114,0	95,0	9,05	10,25	10,75
ХПГ-ХХХ-190 ПБН-300ПС			190	6,25						117,6	98,0	9,15	10,35	10,85
ХПГ-ХХХ-200 ПБН-300ПС			200	6,58						121,2	101,0	9,25	10,45	10,95
ХПГ-ХХХ-210 ПБН-300ПС			210	6,91						124,8	104,0	9,35	10,55	11,05
ХПГ-ХХХ-220 ПБН-300ПС			220	7,24						128,4	107,0	9,45	10,75	11,25
ХПГ-ХХХ-230 ПБН-300ПС	230	7,57	132,0	110,0	9,55	10,85	11,35							
ХПГ-ХХХ-240 ПБН-300ПС	240	7,90	135,6	113,0	9,65	10,95	11,45							

Шифр на пробах: 18147-03 37

Марка комплексной плиты	Утолитель	Объёмный вес утолителя, кг/м ³	Толщина утолителя, мм	Расход материалов						Равномерно распределённая нагрузка без учёта веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса стандартной железобетонной плиты, т		
				Пароизоляция		Стяжка из		Гидроизоляция		Расчётная	Нормативная	3	4	5
				Рубероид или изолянт, м ²	Битум, кг	цементно-песчаного раствора, м ³	Рубероид, м ²	Битум, кг						
				м ²	кг	м ³	м ²	кг						
XПГ-XXX-60ПБН-350ПС			60	1,97						74,4	62,0	7,97	9,17	9,67
XПГ-XXX-70ПБН-350ПС			70	2,30						78,6	65,5	8,08	9,28	9,78
XПГ-XXX-80ПБН-350ПС			80	2,63						82,8	69,0	8,20	9,40	9,90
XПГ-XXX-90ПБН-350ПС			90	2,96						87,0	72,5	8,31	9,51	10,01
XПГ-XXX-100ПБН-350ПС			100	3,29						91,2	76,0	8,43	9,63	10,13
XПГ-XXX-110ПБН-350ПС			110	3,62						95,4	79,5	8,55	9,75	10,25
XПГ-XXX-120ПБН-350ПС			120	3,95						99,6	83,0	8,66	9,86	10,36
XПГ-XXX-130ПБН-350ПС			130	4,28						103,8	86,5	8,78	9,98	10,48
XПГ-XXX-140ПБН-350ПС	Периодический по вертикали	350	140	4,61	36	—	0,5	35,4	35,4	108,0	90,0	8,89	10,09	10,59
XПГ-XXX-150ПБН-350ПС			150	4,93						112,2	95,5	9,00	10,20	10,70
XПГ-XXX-160ПБН-350ПС			160	5,26						116,4	97,0	9,12	10,32	10,82
XПГ-XXX-170ПБН-350ПС			170	5,59						120,6	100,5	9,23	10,43	10,93
XПГ-XXX-180ПБН-350ПС			180	5,92						124,6	104,0	9,35	10,53	11,05
XПГ-XXX-190ПБН-350ПС			190	6,25						128,0	107,5	9,47	10,67	11,17
XПГ-XXX-200ПБН-350ПС			200	6,58						133,2	111,0	9,58	10,78	11,28
XПГ-XXX-210ПБН-350ПС			210	6,91						137,4	114,5	9,70	10,90	11,40
XПГ-XXX-220ПБН-350ПС			220	7,24						141,6	118,0	9,81	11,01	11,51
XПГ-XXX-230ПБН-350ПС			230	7,57						145,8	121,5	9,93	11,13	11,63
XПГ-XXX-240ПБН-350ПС			240	7,90						150,0	125,0	10,04	11,24	11,74

Шифр 1.465.1-10/82.2-0101

1.465.1-10/82.2-0101

Лист
17

Марка катяжной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Полщина утеплителя мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты кгс/м ²		Масса катяжной железобетонной плиты т				
				Утеплитель м ³	Гидроизоляция Рубероид или изол м ²		Стяжка из цементно-песчаного раствора м ³	Гидроизоляция Рубероид битум м ²	м ²	кг	Полосатое			
					3	4					5			
ХПГ-ХХХ-60 ПБН-400ПС	Перлитовый битум (плитный со стяжкой)	400	60	1,97	36	-	0,5	35,4	35,4	78,0	65,0	8,07	9,27	9,77
ХПГ-ХХХ-70 ПБН-400ПС			70	2,30						82,8	69,0	8,20	9,40	9,90
ХПГ-ХХХ-80 ПБН-400ПС			80	2,63						87,6	73,0	8,33	9,53	10,03
ХПГ-ХХХ-90 ПБН-400ПС			90	2,96						92,4	77,0	8,46	9,66	10,16
ХПГ-ХХХ-100 ПБН-400ПС			100	3,29						97,2	81,0	8,59	9,79	10,29
ХПГ-ХХХ-110 ПБН-400ПС			110	3,62						102,0	85,0	8,73	9,93	10,43
ХПГ-ХХХ-120 ПБН-400ПС			120	3,95						106,8	89,0	8,88	10,04	10,54
ХПГ-ХХХ-130 ПБН-400ПС			130	4,28						111,6	93,0	8,99	10,19	10,69
ХПГ-ХХХ-140 ПБН-400ПС			140	4,61						116,4	97,0	9,12	10,32	10,82
ХПГ-ХХХ-150 ПБН-400ПС			150	4,93						121,2	101,0	9,25	10,45	10,95
ХПГ-ХХХ-160 ПБН-400ПС			160	5,26						126,0	105,0	9,37	10,59	11,09
ХПГ-ХХХ-170 ПБН-400ПС			170	5,59						130,8	109,0	9,52	10,72	11,22
ХПГ-ХХХ-180 ПБН-400ПС			180	5,92						135,6	113,0	9,65	10,85	11,35
ХПГ-ХХХ-190 ПБН-400ПС			190	6,25						140,4	117,0	9,78	10,98	11,48
ХПГ-ХХХ-200 ПБН-400ПС			200	6,58						145,2	121,0	9,91	11,11	11,61
ХПГ-ХХХ-210 ПБН-400ПС			210	6,91						150,0	125,0	10,04	11,24	11,74
ХПГ-ХХХ-220 ПБН-400ПС			220	7,24						154,8	129,0	10,17	11,37	11,87
ХПГ-ХХХ-230 ПБН-400ПС			230	7,57						159,6	133,0	10,31	11,51	12,01
ХПГ-ХХХ-240 ПБН-400ПС			240	7,90						164,4	137,0	10,44	11,64	12,14

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Размерная распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплектной железобетонной плиты, т			
				Утеплитель, м ²	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Рассчитанная	Нормативная	типоразмер		
					Рубероид, или изол, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5
ХПГ-XXX-60 ПБН-300П	Перлитовый битум (плитный)	300	60	1,97	36	72	—	35,4	35,4	40,8	34,0	7,04	8,24	8,74
ХПГ-XXX-70 ПБН-300П			70	2,30						44,4	37,0	7,14	8,34	8,84
ХПГ-XXX-80 ПБН-300П			80	2,63						48,0	40,0	7,24	8,44	8,94
ХПГ-XXX-90 ПБН-300П			90	2,98						51,6	43,0	7,34	8,54	9,04
ХПГ-XXX-100 ПБН-300П			100	3,29						55,2	46,0	7,44	8,64	9,14
ХПГ-XXX-110 ПБН-300П			110	3,62						58,8	49,0	7,54	8,74	9,24
ХПГ-XXX-120 ПБН-300П			120	3,95						62,4	52,0	7,64	8,84	9,44
ХПГ-XXX-130 ПБН-300П			130	4,28						66,0	55,0	7,73	8,93	9,43
ХПГ-XXX-140 ПБН-300П			140	4,61						69,5	58,0	7,83	9,03	9,53
ХПГ-XXX-150 ПБН-300П			150	4,93						73,2	61,0	7,93	9,13	9,63
ХПГ-XXX-160 ПБН-300П			160	5,26						76,8	64,0	8,03	9,23	9,73
ХПГ-XXX-170 ПБН-300П			170	5,59						80,4	67,0	8,13	9,33	9,83
ХПГ-XXX-180 ПБН-300П			180	5,92						84,0	70,0	8,23	9,43	9,93
ХПГ-XXX-190 ПБН-300П			190	6,25						87,6	73,0	8,33	9,53	10,03
ХПГ-XXX-200 ПБН-300П			200	6,58						91,2	76,0	8,42	9,62	10,12
ХПГ-XXX-210 ПБН-300П			210	6,91						94,8	79,0	8,52	9,72	10,22
ХПГ-XXX-220 ПБН-300П	220	7,24	98,4	82,0	8,62	9,82	10,32							
ХПГ-XXX-230 ПБН-300П	230	7,57	102,0	85,0	8,72	9,92	10,42							
ХПГ-XXX-240 ПБН-300П	240	7,90	105,6	88,0	8,82	10,02	10,52							

1.465.1 - 10/82. 2-01СМ

12147-03 10

10/82
19

Указание: Изготовлено в форме 2-01СМ

Марка комплексной плиты	Утолщ. тепл.	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Размеры распределения нагрузки без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса плит, лежа- щих на железобе- тонной плите, м			
				Стенки тепл.	Лидризирующая		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Лидризирующая		Расчетная	Нормативная	Пилообразмер		
					Лидриру- ющая плиты, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5
												3	4	5
ХПГ-XXX 60 ПБН - 350 П			60	1,97					44,4	37,0	7,18	8,38	8,88	
ХПГ-XXX 70 ПБН - 350 П			70	2,30					48,6	40,5	7,29	8,49	8,99	
ХПГ-XXX-80 ПБН - 350 П			80	2,63					52,8	44,0	7,41	8,61	9,11	
ХПГ-XXX-90 ПБН - 350 П			90	2,96					57,0	47,5	7,52	8,72	9,22	
ХПГ-XXX-100 ПБН - 350 П			100	3,29					61,2	51,0	7,64	8,84	9,34	
ХПГ-XXX-110 ПБН - 350 П			110	3,62					65,4	54,5	7,75	8,95	9,45	
ХПГ-XXX-120 ПБН - 350 П			120	3,95					69,6	58,0	7,87	9,07	9,57	
ХПГ-XXX-130 ПБН - 350 П			130	4,28					73,8	61,5	7,98	9,18	9,68	
ХПГ-XXX-140 ПБН - 350 П			140	4,61					78,0	65,0	8,10	9,30	9,80	
ХПГ-XXX-150 ПБН - 350 П	Пористый битум (лигитный)	350	150	4,93	36	72	—	35,4	71	82,2	68,5	8,21	9,41	9,91
ХПГ-XXX-160 ПБН - 350 П			160	5,26						86,4	72,0	8,33	9,53	10,03
ХПГ-XXX-170 ПБН - 350 П			170	5,59						90,6	75,5	8,44	9,64	10,14
ХПГ-XXX-180 ПБН - 350 П			180	5,92						94,8	79,0	8,56	9,76	10,26
ХПГ-XXX-190 ПБН - 350 П			190	6,25						99,0	82,5	8,67	9,87	10,37
ХПГ-XXX-200 ПБН - 350 П			200	6,58						103,2	86,0	8,80	10,00	10,50
ХПГ-XXX-210 ПБН - 350 П			210	6,91						107,4	89,5	8,90	10,10	10,60
ХПГ-XXX-220 ПБН - 350 П			220	7,24						111,6	93,0	9,02	10,22	10,72
ХПГ-XXX-230 ПБН - 350 П			230	7,57						115,8	96,5	9,14	10,34	10,84
ХПГ-XXX-240 ПБН - 350 П			240	7,90						120,0	100	9,25	10,45	10,95

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный без утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Родной материал						Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты		Масса комплекта 100 мм железобетонной плиты		
				Утеплитель	Пароизоляция		Станка из четырёхугольного профиля, м	Пароизоляция		Расчетная	Нормативная	типоразмер		
					Рулонный мм, ш.300	битум, кг		Рулонный м ²	битум, кг			1	2	3
												г	д	е
ХЛП-XXX-60 ПБН-400П	Перлитово- битум (пультон)	400	60	1,97	36	72	—	35,4	71	48,0	40,0	7,25	8,45	8,95
ХЛП-XXX-70 ПБН-400П			70	2,30						52,8	44,0	7,38	8,58	9,08
ХЛП-XXX-80 ПБН-400П			80	2,63						57,6	46,0	7,50	8,70	9,20
ХЛП-XXX-90 ПБН-400П			90	2,96						62,4	52,0	7,58	8,82	9,32
ХЛП-XXX-100 ПБН-400П			100	3,29						67,2	56,0	7,75	8,95	9,45
ХЛП-XXX-110 ПБН-400П			110	3,62						72,0	60,0	7,85	9,06	9,56
ХЛП-XXX-120 ПБН-400П			120	3,95						76,8	64,0	7,98	9,18	9,68
ХЛП-XXX-130 ПБН-400П			130	4,28						81,6	68,0	8,10	9,30	9,80
ХЛП-XXX-140 ПБН-400П			140	4,61						86,4	72,0	8,11	9,41	9,91
ХЛП-XXX-150 ПБН-400П			150	4,93						91,2	76,0	8,33	9,53	10,03
ХЛП-XXX-160 ПБН-400П			160	5,26						96,0	80,0	8,45	9,65	10,15
ХЛП-XXX-170 ПБН-400П			170	5,59						100,8	84,0	8,56	9,76	10,26
ХЛП-XXX-180 ПБН-400П			180	5,92						105,6	88,0	8,67	9,87	10,37
ХЛП-XXX-190 ПБН-400П			190	6,25						110,4	92,0	8,78	9,98	10,48
ХЛП-XXX-200 ПБН-400П			200	6,58						115,2	96,0	8,89	10,09	10,59
ХЛП-XXX-210 ПБН-400П			210	6,91						120,0	100,0	9,00	10,20	10,70
ХЛП-XXX-220 ПБН-400П			220	7,24						124,8	104,0	9,11	10,31	10,81
ХЛП-XXX-230 ПБН-400П			230	7,57						129,6	108,0	9,21	10,41	10,91
ХЛП-XXX-240 ПБН-400П			240	7,90						134,4	112,0	9,31	10,51	11,01

1.465.1-10/82.2-01СМ

18147-03 42

1000
21

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный без утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплек- тной железобетон- ной плиты, т								
				Утеплитель, м ³	Гидроизоляция рубероид, битум, м ²		Итого из цементно- песчаного раствора, м ³	Рубероид, м ²	битум, кг	типа 2/2/2								
					Рубероид, м ²	битум, кг				Рассчитанная	Нормативная	3	4	5				
ХПГ-ХХХ-60 ФН-300П	Фибро- лит (пыльный)	300	60	1,97	36	4,5	35,4	35,4	70,8	55,0	7,87	9,07	9,57					
ХПГ-ХХХ-70 ФН-300П			70	2,30					74,4	52,0	7,97	9,17	9,67					
ХПГ-ХХХ-80 ФН-300П			80	2,63					78,0	55,0	8,07	9,27	9,77					
ХПГ-ХХХ-90 ФН-300П			90	2,96					81,6	58,0	8,17	9,37	9,87					
ХПГ-ХХХ-100 ФН-300П			100	3,29					85,2	61,0	8,27	9,47	9,97					
ХПГ-ХХХ-110 ФН-300П			110	3,62					88,8	64,0	8,36	9,56	10,06					
ХПГ-ХХХ-120 ФН-300П			120	3,95					92,4	67,0	8,46	9,66	10,16					
ХПГ-ХХХ-130 ФН-300П			130	4,28					96,0	70,0	8,56	9,76	10,26					
ХПГ-ХХХ-140 ФН-300П			140	4,61					99,6	73,0	8,66	9,86	10,36					
ХПГ-ХХХ-150 ФН-300П			150	4,93					103,2	76,0	8,76	9,96	10,46					
ХПГ-ХХХ-160 ФН-300П			160	5,26					106,8	79,0	8,86	10,06	10,56					
ХПГ-ХХХ-170 ФН-300П			170	5,59					110,4	82,0	8,96	10,16	10,66					
ХПГ-ХХХ-180 ФН-300П			180	5,92					114,0	85,0	9,05	10,25	10,75					
ХПГ-ХХХ-190 ФН-300П			190	6,25					117,6	88,0	9,15	10,35	10,85					
ХПГ-ХХХ-200 ФН-300П			200	6,58					121,2	91,0	9,25	10,45	10,95					
ХПГ-ХХХ-220 ФН-300П			220	7,24					124,8	94,0	9,35	10,55	11,05					
ХПГ-ХХХ-230 ФН-300П			230	7,57					128,4	97,0	9,45	10,65	11,15					
ХПГ-ХХХ-240 ФН-300П			240	7,90					132,0	100,0	9,55	10,75	11,25					
														135,6	113,0	9,65	10,85	11,35

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Коллективно распределенная нагрузка без учета веса плиты, кг/м ²		Масса коллек- тивно железобетон- ной плиты, т				
				Утеплитель, м ³	Пароизоляция		Плитка из цементно- песчаного раствора, м ³	Пароизоляция		Расчетная	Нормативная	тоннаж		
					Рубероид или изол, м ²	битум, кг		Рубероид, м ²	битум, кг			3	4	5
ХПГ-ХХХ-60 ФН - 400П	Фибро- лит (плитный)	400	60	1,97					78,0	65,0	8,05	8,25	8,75	
ХПГ-ХХХ-70 ФН - 400П			70	2,30					82,8	69,0	8,17	9,37	9,87	
ХПГ-ХХХ-80 ФН - 400П			80	2,63					87,6	73,0	8,29	9,49	9,99	
ХПГ-ХХХ-90 ФН - 400П			90	2,96					92,4	77,0	8,41	9,61	10,11	
ХПГ-ХХХ-100 ФН - 400П			100	3,29					97,2	81,0	8,54	9,74	10,24	
ХПГ-ХХХ-110 ФН - 400П			110	3,62					102,0	85,0	8,65	9,85	10,35	
ХПГ-ХХХ-120 ФН - 400П			120	3,95					106,8	89,0	8,77	9,97	10,47	
ХПГ-ХХХ-130 ФН - 400П			130	4,28					111,6	93,0	8,89	10,09	10,59	
ХПГ-ХХХ-140 ФН - 400П			140	4,61					116,4	97,0	9,01	10,21	10,71	
ХПГ-ХХХ-150 ФН - 400П			150	4,93	36	—	0,5	35,4	35,4	121,2	101,0	9,12	10,32	10,82
ХПГ-ХХХ-160 ФН - 400П			160	5,26					126,0	105,0	9,24	10,44	10,94	
ХПГ-ХХХ-170 ФН - 400П			170	5,59					130,8	109,0	9,35	10,55	11,05	
ХПГ-ХХХ-180 ФН - 400П			180	5,92					135,6	113,0	9,46	10,66	11,16	
ХПГ-ХХХ-190 ФН - 400П			190	6,25					140,4	117,0	9,57	10,77	11,27	
ХПГ-ХХХ-200 ФН - 400П			200	6,58					145,2	121,0	9,68	10,88	11,38	
ХПГ-ХХХ-210 ФН - 400П			210	6,91					150,0	125,0	9,79	10,99	11,49	
ХПГ-ХХХ-220 ФН - 400П			220	7,24					154,8	129,0	9,90	11,10	11,60	
ХПГ-ХХХ-230 ФН - 400П			230	7,57					159,6	133,0	10,00	11,20	11,70	
ХПГ-ХХХ-240 ФН - 400П			240	7,90					164,4	137,0	10,11	11,31	11,81	

См. на стр. 42

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты кгс/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты т			
				Утеплитель м ³	Гидроизоляция		Итажика из цементно-песчаного раствора м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	типа/размер		
					Рубероид или изол м ²	битум кг		Рубероид м ²	битум кг			3	4	5
ХПГ-ХХХ-50 ФПН-100П	Фенол-формальдегид (плитный)	100	50	1,65					25,2	21,0	6,62	7,82	8,32	
ХПГ-ХХХ-60 ФПН-100П			60	1,97					25,4	22,0	6,65	7,85	8,35	
ХПГ-ХХХ-70 ФПН-100П			70	2,30					27,6	23,0	6,68	7,88	8,38	
ХПГ-ХХХ-80 ФПН-100П			80	2,63					28,8	24,0	6,71	7,91	8,41	
ХПГ-ХХХ-90 ФПН-100П			90	2,96					30,0	25,0	6,75	7,95	8,45	
ХПГ-ХХХ-100 ФПН-100П			100	3,29					31,2	25,0	6,78	7,98	8,48	
ХПГ-ХХХ-110 ФПН-100П			110	3,62					32,4	27,0	6,81	8,01	8,51	
ХПГ-ХХХ-120 ФПН-100П			120	3,95					33,6	28,0	6,85	8,05	8,55	
ХПГ-ХХХ-130 ФПН-100П			130	4,28	36	72	—	33,4	35,4	34,8	29,0	6,88	8,08	8,58
ХПГ-ХХХ-140 ФПН-100П			140	4,51						35,0	30,0	6,91	8,11	8,61
ХПГ-ХХХ-150 ФПН-100П	150	4,93						37,2	31,0	6,94	8,14	8,64		
ХПГ-ХХХ-50 ППН-40П	Ленточная плитка ПЛБ (плитный)	40	50	1,65					21,6	18,0	6,55	7,75	8,25	
ХПГ-ХХХ-60 ППН-40П			60	1,97					22,08	18,4	6,56	7,76	8,26	
ХПГ-ХХХ-70 ППН-40П			70	2,30	36	72	—	33,4	71	22,56	18,8	6,58	7,78	8,28
ХПГ-ХХХ-80 ППН-40П			80	2,63						23,04	19,2	6,59	7,79	8,29
ХПГ-ХХХ-90 ППН-40П			90	2,96						23,52	19,6	6,60	7,80	8,30

Центральный научно-исследовательский институт

1.465.1-10/82.2-010П Итого 25

Марка комплексной плиты	Утеплит. тепло	Объемный вес утеплит. кг/м ³	Толщина утеплитель- тепля мм	Расход материалов				Равномерно распределенной нагрузки без учета веса плиты кгс/м ²		Масса металличе- ской плиты, т плитразмер				
				Утеплитель тепло м ³	Гидроизоляция		Стяжка из цементно песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Рассчетная	Нормативная	3	4	5
					Рубероид или изол.	Битум, кг		Рубероид м ²	Битум кг					
ХПГ-ХХХ-60 ПФН-200П	Плиты перлитово- диопсоло- вые или мучемерно ватные плиты повышен- ной жест- кости	200	60	4,97	36	72	—	35,4	71	33,6	26,0	6,88	8,08	8,58
ХПГ-ХХХ-70 ПФН-200П			70	2,30						36,0	30,0	6,95	8,15	8,65
ХПГ-ХХХ-80 ПФН-200П			80	2,63						36,4	32,0	7,01	8,21	8,71
ХПГ-ХХХ-90 ПФН-200П			90	2,95						40,8	34,0	7,08	8,28	8,78
ХПГ-ХХХ-100 ПФН-200П			100	3,29						43,2	36,0	7,14	8,34	8,84
ХПГ-ХХХ-110 ПФН-200П			110	3,62						45,6	38,0	7,21	8,41	8,91
ХПГ-ХХХ-120 ПФН-200П			120	3,95						48,0	40,0	7,28	8,48	8,98
ХПГ-ХХХ-130 ПФН-200П			130	4,28						50,4	42,0	7,34	8,54	9,04
ХПГ-ХХХ-140 ПФН-200П			140	4,61						52,8	44,0	7,41	8,61	9,11
ХПГ-ХХХ-150 ПФН-200П			150	4,93						55,2	46,0	7,47	8,67	9,17
ХПГ-ХХХ-160 ПФН-200П			160	5,26						57,6	48,0	7,54	8,74	9,24
ХПГ-ХХХ-170 ПФН-200П			170	5,59						60,0	50,0	7,60	8,80	9,30
ХПГ-ХХХ-180 ПФН-200П			180	5,92						62,4	52,0	7,67	8,87	9,37
ХПГ-ХХХ-190 ПФН-200П			190	6,25						64,8	54,0	7,74	8,94	9,44
ХПГ-ХХХ-200 ПФН-200П			200	6,58						67,2	56,0	7,80	9,00	9,50
ХПГ-ХХХ-210 ПФН-200П			210	6,91						69,6	58,0	7,87	9,07	9,57
ХПГ-ХХХ-220 ПФН-200П			220	7,24						72,0	60,0	7,93	9,13	9,63
ХПГ-ХХХ-230 ПФН-200П	230	7,57	74,4	62,0	8,00	9,20	9,70							
ХПГ-ХХХ-240 ПФН-200П	240	7,90	76,8	64,0	8,07	9,27	9,77							

ИЗДАНИЕ 1982 ГОДА

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Плотность без утеплителя кг/м ³	Площадь утеплителя м ²	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса мешущей плиты кгс/м ²		Масса комплек- сной железобетон- ной плиты, т толщины			
				Утеплитель м ³	Гидроизоляция		Стяжка из цементно- песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Равномерная	Нормативная	3	4	5
					Гудерол или Цолол м ²	Битум кг		Гудерол м ²	Битум кг					
XПП-X X X-60 ПФН-300П	Плиты перлита распреде- ленные	300	60	1,97	36	72	—	35,4	71	40,8	34,0	7,08	8,28	8,78
XПП-X X X-70 ПФН-300П			70	2,30						44,4	37,0	7,18	8,38	8,88
XПП-X X X-80 ПФН-300П			80	2,63						48,0	40,0	7,28	8,48	8,98
XПП-X X X-90 ПФН-300П			90	2,96						51,6	43,0	7,37	8,57	9,07
XПП-X X X-100 ПФН-300П			100	3,29						55,2	46,0	7,47	8,67	9,17
XПП-X X X-110 ПФН-300П			110	3,62						58,8	49,0	7,57	8,77	9,27
XПП-X X X-120 ПФН-300П			120	3,95						62,4	52,0	7,67	8,87	9,37
XПП-X X X-130 ПФН-300П			130	4,28						66,0	55,0	7,77	8,97	9,47
XПП-X X X-140 ПФН-300П			140	4,61						69,6	58,0	7,87	9,07	9,57
XПП-X X X-150 ПФН-300П			150	4,93						73,2	61,0	7,97	9,17	9,67
XПП-X X X-160 ПФН-300П			160	5,26						76,8	64,0	8,06	9,26	9,76
XПП-X X X-170 ПФН-300П			170	5,59						80,4	67,0	8,16	9,36	9,86
XПП-X X X-180 ПФН-300П			180	5,92						84,0	70,0	8,26	9,46	9,96
XПП-X X X-190 ПФН-300П			190	6,25						87,6	73,0	8,36	9,56	10,06
XПП-X X X-200 ПФН-300П			200	6,58						91,2	76,0	8,46	9,66	10,16
XПП-X X X-210 ПФН-300П			210	6,91						94,8	79,0	8,56	9,76	10,26
XПП-X X X-220 ПФН-300П			220	7,24						98,4	82,0	8,66	9,86	10,36
XПП-X X X-230 ПФН-300П	230	7,57	102,0	85,0	8,76	9,96	10,46							
XПП-X X X-240 ПФН-300П	240	7,90	105,6	88,0	8,86	10,06	10,56							

Шифр проекта, наименование и объем, единица измерения

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м ³	Толщина утеплителя мм	Итого		материалов		Родственно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплектной железобетонной плиты/гиперплиты					
				Утеплитель м ³	Порозоляция Рубероид или изол. м ²	Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	3	4	5		
							Рубероид м ²	битум кг							
ХПГ-XXX-60ГКН-400	Керамзитовый или шунгизитовый эрловит	400	60	1,92	36	—	0,78	35,4	35,4	99,6	83,0	8,55	9,75	10,29	
ХПГ-XXX-70ГКН-400			70	2,23						0,77	104,4	87,0	8,66	9,86	10,36
ХПГ-XXX-80ГКН-400			80	2,54						0,77	109,2	91,0	8,78	9,98	10,48
ХПГ-XXX-90ГКН-400			90	2,84						0,76	114,0	95,0	8,82	10,08	10,58
ХПГ-XXX-100ГКН-400			100	3,15						0,75	118,8	99,0	8,99	10,19	10,69
ХПГ-XXX-110ГКН-400			110	3,44						0,75	123,6	103,0	9,10	10,30	10,80
ХПГ-XXX-120ГКН-400			120	3,74						0,74	128,4	107,0	9,21	10,41	10,91
ХПГ-XXX-130ГКН-400			130	4,03						0,73	133,2	111,0	9,30	10,50	11,00
ХПГ-XXX-140ГКН-400			140	4,32						0,73	138,0	115,0	9,42	10,62	11,12
ХПГ-XXX-150ГКН-400			150	4,61						0,72	142,8	119,0	9,52	10,72	11,22
ХПГ-XXX-160ГКН-400			160	4,9						0,71	147,6	123,0	9,63	10,83	11,33
ХПГ-XXX-170ГКН-400			170	5,18						0,71	152,4	127,0	9,73	10,93	11,43
ХПГ-XXX-180ГКН-400			180	5,46						0,7	157,2	131,0	9,84	11,04	11,54
ХПГ-XXX-190ГКН-400			190	5,73						0,69	162,0	135,0	9,93	11,13	11,63
ХПГ-XXX-200ГКН-400			200	6,01						0,68	166,8	139,0	10,02	11,22	11,72
ХПГ-XXX-210ГКН-400			210	6,28						0,68	171,6	143,0	10,11	11,31	11,81
ХПГ-XXX-220ГКН-400	220	6,55	0,67	176,4	147,0	10,20	11,40	11,90							
ХПГ-XXX-230ГКН-400	230	6,81	0,66	181,2	151,0	10,29	11,49	11,99							
ХПГ-XXX-240ГКН-400	240	7,07	0,66	186,0	155,0	10,39	11,59	12,09							

ИЗДАНИЕ 1971г. ВВЕДЕНИЕ В СТОИТ. СЕРИИ ИИ-4

Марка контрактной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м³	Толщина утеплителя, мм	Расход материала л/б					Итого		Итого		Масса контр. пл. из м.п. л/б			
				Утеплитель	Пароизоляция		Итого из цементно-песчаного раствора, м³	Гидроизоляция		Рубероид, м²	битум, кг	Рубероид, м²	битум, кг	м³		
					Рубероид или цпз, м²	битум, кг		Рубероид, м²	битум, кг					3	4	5
				м³	м²	кг	м²	кг	м²	кг	Рубероидная	Нормативная	3	4	5	
XПГ-XXХ-60 ГКН-500	Мелкозернистый или мелкозернистый гравий	500	60	1,92	36	—	0,78	35,4	35,4	106,8	89,0	8,74	9,94	10,44		
XПГ-XXХ-70 ГКН-500			112,8	94,0						8,88	10,08	10,58				
XПГ-XXХ-80 ГКН-500			118,8	99,0						9,03	10,23	10,73				
XПГ-XXХ-90 ГКН-500			124,8	104,0						9,17	10,37	10,87				
XПГ-XXХ-100 ГКН-500			130,8	109,0						9,20	10,40	10,90				
XПГ-XXХ-110 ГКН-500			136,8	114,0						9,45	10,55	11,15				
XПГ-XXХ-120 ГКН-500			142,8	119,0						9,58	10,78	11,28				
XПГ-XXХ-130 ГКН-500			148,8	124,0						9,71	10,91	11,41				
XПГ-XXХ-140 ГКН-500			154,8	129,0						9,85	11,05	11,55				
XПГ-XXХ-150 ГКН-500			160,8	134,0						9,98	11,18	11,68				
XПГ-XXХ-160 ГКН-500			166,8	139,0						10,12	11,32	11,82				
XПГ-XXХ-170 ГКН-500			172,8	144,0						10,25	11,45	11,95				
XПГ-XXХ-180 ГКН-500			178,8	149,0						10,39	11,59	12,09				
XПГ-XXХ-190 ГКН-500			184,8	154,0						10,50	11,70	12,20				
XПГ-XXХ-200 ГКН-500			190,8	159,0						10,53	11,83	12,33				
XПГ-XXХ-210 ГКН-500			196,8	164,0						10,74	11,94	12,44				
XПГ-XXХ-220 ГКН-500			202,8	169,0						10,86	12,06	12,56				
XПГ-XXХ-230 ГКН-500			208,8	174,0						10,97	12,17	12,67				
XПГ-XXХ-240 ГКН-500			214,8	179,0						11,10	12,30	12,80				

Указ. на стр. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

1.465.1-10/82.2-01CM 1000
29

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный без утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Равномерно распределенная нагрузка (без учета веса несущей плиты) кг/м ²		Масса комплек- сной железобетон- ной плиты, т			
				Утеплитель		Поризолонизация		Вязка из цементно- песчаного раствора, м ³	Поризолонизация		Рассчетная	Нормативная	типа		
				Золь- ной	Пор- до- лки	Рубероид или изол, м ²	битум, кг		Рубероид, м ²	кг			3	4	5
				м ²	кг	кг	кг	м ²	кг						
ХПГ-ХХХ-60 ГКН-400	Керамзит брус или шпунцевы- таблицы, сделаны из керам- зитобетона	400	60	4,8	0,17	36	—	0,82	35,4	35,4	59,6	83,0	8,54	9,84	10,34
ХПГ-ХХХ-70 ГКН-400			70	4,1	0,20						104,4	87,0	8,78	9,98	10,48
ХПГ-ХХХ-80 ГКН-400			80	2,4	0,23						109,2	91,0	8,91	10,11	10,61
ХПГ-ХХХ-90 ГКН-400			90	2,7	0,26						114,0	95,0	9,04	10,24	10,74
ХПГ-ХХХ-100 ГКН-400			100	3,0	0,29						118,8	99,0	9,17	10,37	10,87
ХПГ-ХХХ-110 ГКН-400			110	3,3	0,32						123,6	103,0	9,30	10,50	11,00
ХПГ-ХХХ-120 ГКН-400			120	3,6	0,35						128,4	107,0	9,43	10,63	11,13
ХПГ-ХХХ-130 ГКН-400			130	3,9	0,38						133,2	111,0	9,57	10,77	11,27
ХПГ-ХХХ-140 ГКН-400			140	4,2	0,41						138,0	115,0	9,70	10,90	11,40
ХПГ-ХХХ-150 ГКН-400			150	4,5	0,44						142,8	119,0	9,83	11,03	11,53
ХПГ-ХХХ-160 ГКН-400			160	4,8	0,47						147,6	123,0	9,96	11,16	11,66
ХПГ-ХХХ-170 ГКН-400			170	5,1	0,50						152,4	127,0	10,09	11,29	11,79
ХПГ-ХХХ-180 ГКН-400			180	5,4	0,52						157,2	131,0	10,22	11,42	11,92
ХПГ-ХХХ-190 ГКН-400			190	5,7	0,55						162,0	135,0	10,35	11,55	12,05
ХПГ-ХХХ-200 ГКН-400			200	6,0	0,58						166,8	139,0	10,49	11,69	12,19
ХПГ-ХХХ-210 ГКН-400			210	6,3	0,61						171,6	143,0	10,62	11,82	12,32
ХПГ-ХХХ-220 ГКН-400			220	6,6	0,64						176,4	147,0	10,75	11,95	12,45
ХПГ-ХХХ-230 ГКН-400	230	6,9	0,67	181,2	151,0	10,88	12,08	12,58							
ХПГ-ХХХ-240 ГКН-400	240	7,2	0,70	186,0	155,0	11,01	12,21	12,71							

1.465.1-10/82.2-01 СМ

№шт
30

Марка конструктивной плиты	толщина мм	Объемная масса кг/м ³	Расход материалов					Равномерно распределенной нагрузки без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Марка конструк- тивной железобетон- ной плиты, т			
			Цемент		Песок		Стяжка из цементно- песчаного раствора, м ³	Положивающаяся Ардуран:		Равноценная	Плоскостной		
			кг	м ³	кг	м ³		кг	м ²		3	4	5
XПГ-XXX-60ГКН-500	60	1,8	0,17						106,8	89,0	8,84	10,04	10,54
XПГ-XXX-70ГКН-500	70	2,1	0,20						112,8	94,0	9,00	10,20	10,70
XПГ-XXX-80ГКН-500	80	2,4	0,23						118,8	99,0	9,17	10,37	10,87
XПГ-XXX-90ГКН-500	90	2,7	0,26						124,8	104,0	9,33	10,53	11,03
XПГ-XXX-100ГКН-500	100	3,0	0,29						130,8	109,0	9,50	10,70	11,20
XПГ-XXX-110ГКН-500	110	3,3	0,32						136,8	114,0	9,66	10,86	11,36
XПГ-XXX-120ГКН-500	120	3,6	0,35						142,8	119,0	9,83	11,03	11,53
XПГ-XXX-130ГКН-500	130	3,9	0,38						148,8	124,0	9,99	11,19	11,69
XПГ-XXX-140ГКН-500	140	4,2	0,41						154,8	129,0	10,16	11,36	11,86
XПГ-XXX-150ГКН-500	150	4,5	0,44						160,8	134,0	10,32	11,52	12,02
XПГ-XXX-160ГКН-500	160	4,8	0,47						166,8	139,0	10,49	11,69	12,19
XПГ-XXX-170ГКН-500	170	5,1	0,50						172,8	144,0	10,65	11,85	12,35
XПГ-XXX-180ГКН-500	180	5,4	0,52						178,8	149,0	10,81	12,01	12,51
XПГ-XXX-190ГКН-500	190	5,7	0,55						184,8	154,0	10,98	12,18	12,68
XПГ-XXX-200ГКН-500	200	6,0	0,58						190,8	159,0	11,14	12,34	12,84
XПГ-XXX-210ГКН-500	210	6,3	0,61						196,8	164,0	11,31	12,51	13,01
XПГ-XXX-220ГКН-500	220	6,6	0,64						202,8	169,0	11,47	12,67	13,17
XПГ-XXX-230ГКН-500	230	6,9	0,67						208,8	174,0	11,64	12,84	13,34
XПГ-XXX-240ГКН-500	240	7,2	0,70						214,8	179,0	11,80	13,00	13,50

Криволинейный или шпунтованный, ардуран из кероли шпунтованной

500

36

0,82

35,4

35,4

Марка комплексной плиты *	Утеплитель	Толщина утеплит. мм	Расход материалов						Площадь распределения нагрузки без учета веса несущей плиты, кг/м ²		Масса комплексной плиты, т		
			Утеплитель, м ³	Поризованная		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Толщина		
				Гидроизо- л или газоб. м ²	Битум. кг		Гидроизо- л, м ²	Битум, кг			3	4	5
ХПВТ - ХХХ - 80 ЯН - 350 М	Ячеистый бетон (пенобетон)	80	1,71	360	—	—	30,5	30,5	42,0	35,0	3,85	8,85	9,15
ХПВТ - ХХХ - 70 ЯН - 350 М		70	1,99						46,2	38,5	7,75	8,75	9,25
ХПВТ - ХХХ - 60 ЯН - 350 М		60	2,27						50,4	42,0	7,85	8,85	9,35
ХПВТ - ХХХ - 90 ЯН - 350 М		90	2,55						54,8	45,5	7,95	8,95	9,45
ХПВТ - ХХХ - 100 ЯН - 350 М		100	2,82						58,8	49,0	8,04	9,04	9,54
ХПВТ - ХХХ - 110 ЯН - 350 М		110	3,10						63,0	52,5	8,14	9,14	9,64
ХПВТ - ХХХ - 120 ЯН - 350 М		120	3,37						67,2	56,0	8,23	9,23	9,73
ХПВТ - ХХХ - 130 ЯН - 350 М		130	3,65						71,4	59,5	8,33	9,33	9,83
ХПВТ - ХХХ - 140 ЯН - 350 М		140	3,91						75,8	63,0	8,42	9,42	9,92
ХПВТ - ХХХ - 150 ЯН - 350 М		150	4,18						79,8	66,5	8,52	9,52	10,02
ХПВТ - ХХХ - 160 ЯН - 350 М		160	4,46						84,0	70,0	8,61	9,61	10,11
ХПВТ - ХХХ - 170 ЯН - 350 М		170	4,73						88,2	73,5	8,71	9,71	10,21
ХПВТ - ХХХ - 180 ЯН - 350 М		180	4,98						92,4	77,0	8,80	9,80	10,30
ХПВТ - ХХХ - 190 ЯН - 350 М		190	5,24						96,8	80,5	8,89	9,89	10,39
ХПВТ - ХХХ - 200 ЯН - 350 М		200	5,51						100,8	84,0	8,98	9,98	10,48
ХПВТ - ХХХ - 210 ЯН - 350 М		210	5,77						105,0	87,5	9,07	10,07	10,57
ХПВТ - ХХХ - 220 ЯН - 350 М	220	6,03	109,2	91,0	9,16	10,16	10,66						
ХПВТ - ХХХ - 230 ЯН - 350 М	230	6,29	113,4	94,5	9,25	10,25	10,75						
ХПВТ - ХХХ - 240 ЯН - 350 М	240	6,54	117,8	98,0	9,34	10,34	10,84						

* 1. См. документ 1.465.1-10/162.0-02 ПЗ, лист 3.
 2. Впереди марки необходимо проставить номер выбранного типа плиты несущей опоры плит (например, ЗПВТ-ХХХ-80 ЯН-350 М, ЧПВТ-ХХХ-60 ЯН-350 М, СПВТ-ХХХ-60 ЯН-350 М).

1.465.1-10/162.2-02 ПМ		
Эк. на плиты	Технические данные плиты: марка ХХХ, толщина 100 мм, вес 100 кг, прочность 10 МПа	Итого
Конт. 90	С. 100	31
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплекта железобетонной плиты, тилоразмер		
				Поризованная Рубероид или изол, м ²		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция Рубероид, битум, м ²		Расчетная	Нормативная	3	4	5	
				Рубероид	битум		Рубероид	битум						
						м ²			кг	м ²	кг			
ХПВ7-XXX-60ЯН-400М	Ячеистый бетон (мачулит-ныи)	400	60	1,71	31,0	—	—	30,5	30,5	45,6	38,0	7,74	8,74	9,24
ХПВ7-XXX-70ЯН-400М			70	1,99						50,4	42,0	7,85	8,85	9,35
ХПВ7-XXX-80ЯН-400М			80	2,27						55,2	46,0	7,95	8,95	9,45
ХПВ7-XXX-90ЯН-400М			90	2,55						60,0	50,0	8,07	9,07	9,57
ХПВ7-XXX-100ЯН-400М			100	2,82						64,8	54,0	8,18	9,18	9,68
ХПВ7-XXX-110ЯН-400М			110	3,10						69,6	58,0	8,29	9,29	9,79
ХПВ7-XXX-120ЯН-400М			120	3,37						74,4	62,0	8,40	9,40	9,90
ХПВ7-XXX-130ЯН-400М			130	3,65						79,2	66,0	8,51	9,51	10,01
ХПВ7-XXX-140ЯН-400М			140	3,91						84,0	70,0	8,62	9,62	10,12
ХПВ7-XXX-150ЯН-400М			150	4,18						88,8	74,0	8,73	9,73	10,23
ХПВ7-XXX-160ЯН-400М			160	4,46						93,6	78,0	8,84	9,84	10,34
ХПВ7-XXX-170ЯН-400М			170	4,73						98,4	82,0	8,95	9,95	10,45
ХПВ7-XXX-180ЯН-400М			180	4,98						103,2	86,0	9,05	10,05	10,55
ХПВ7-XXX-190ЯН-400М			190	5,24						108,0	90,0	9,15	10,15	10,65
ХПВ7-XXX-200ЯН-400М			200	5,51						112,8	94,0	9,26	10,26	10,76
ХПВ7-XXX-210ЯН-400М			210	5,77						117,6	98,0	9,36	10,36	10,86
ХПВ7-XXX-220ЯН-400М			220	6,03						122,4	102,0	9,47	10,47	10,97
ХПВ7-XXX-230ЯН-400М			230	6,29						127,2	106,0	9,57	10,57	11,07
ХПВ7-XXX-240ЯН-400М			240	6,54						132,0	110,0	9,67	10,67	11,17

1.465.1-10/82.2-02 СМ

Лист
2

10.11.03.54.

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов			Сидероловая Руберолоид, №	Битум, кг	Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса готовой изоляционной плиты, кг			
				Положивающая Руберолоид шир. сверт. м ²		Стрелка из цементно-песчаного раствора, м ³			Руберолоид, №	Битум, кг	3	4	5	
				м ²	м ³									Руберолоид
XПВУ-XXX-80 ЯН-500 М	Асбесто- цемент бетон (молочный тип)	500	80	1,71	310	—	—	30,5	30,5	528	440	7,91	8,81	9,41
XПВУ-XXX-100 ЯН-500 М			70	1,99						538	440	8,05	8,95	9,55
XПВУ-XXX-80 ЯН-500 М			80	2,27						548	540	8,19	9,19	9,79
XПВУ-XXX-90 ЯН-500 М			90	2,55						708	540	8,33	9,33	9,93
XПВУ-XXX-100 ЯН-500 М			100	2,82						758	540	8,46	9,46	9,96
XПВУ-XXX-110 ЯН-500 М			110	3,10						808	540	8,60	9,60	10,10
XПВУ-XXX-120 ЯН-500 М			120	3,37						858	740	8,74	9,74	10,24
XПВУ-XXX-130 ЯН-500 М			130	3,65						918	740	8,88	9,88	10,38
XПВУ-XXX-140 ЯН-500 М			140	3,91						1008	840	9,01	10,01	10,51
XПВУ-XXX-150 ЯН-500 М			150	4,18						1058	840	9,14	10,14	10,64
XПВУ-XXX-160 ЯН-500 М			160	4,46						1128	940	9,28	10,28	10,78
XПВУ-XXX-170 ЯН-500 М			170	4,73						1188	940	9,42	10,42	10,92
XПВУ-XXX-180 ЯН-500 М			180	4,99						1248	1040	9,54	10,54	11,04
XПВУ-XXX-190 ЯН-500 М			190	5,24						1308	1040	9,67	10,67	11,17
XПВУ-XXX-200 ЯН-500 М			200	5,51						1368	1140	9,81	10,81	11,31
XПВУ-XXX-210 ЯН-500 М			210	5,77						1428	1140	9,94	10,94	11,44
XПВУ-XXX-220 ЯН-500 М			220	6,03						1488	1240	10,07	11,07	11,57
XПВУ-XXX-230 ЯН-500 М	230	6,29	1548	1240	10,20	11,20	11,70							
XПВУ-XXX-240 ЯН-500 М	240	6,54	1608	1340	10,32	11,32	11,82							

ИЗДАНИЕ 1988г. Издательство ЦИТИС

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Плотность без учета утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплексов без железобетонной плиты, кг			
				Утеплитель, м ³	Поризованная		Отяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Рычовая	Нормативная	Толщина, мм		
					Рычовый или брызг, м ²	Битум, кг		Рычовый, м ²	Битум, кг			3	4	5
ХПВУ-XXX - 60 ЯН-350П	Вспененный бетон (пеноплекс)	350	60	1,73	3,10	—	0,43	305	305	74,4	62,0	8,43	8,43	8,53
ХПВУ-XXX - 70 ЯН-350П			70	2,02						76,6	65,5	8,53	8,53	10,05
ХПВУ-XXX - 80 ЯН-350П			80	2,31						82,8	69,0	8,64	8,64	10,74
ХПВУ-XXX - 90 ЯН-350П			90	2,60						87,0	72,5	8,74	8,74	10,74
ХПВУ-XXX - 100 ЯН-350П			100	2,89						91,2	76,0	8,84	8,84	10,74
ХПВУ-XXX - 110 ЯН-350П			110	3,18						95,4	79,5	8,94	8,94	10,74
ХПВУ-XXX - 120 ЯН-350П			120	3,47						99,6	83,0	9,04	10,04	10,54
ХПВУ-XXX - 130 ЯН-350П			130	3,76						103,8	86,5	9,14	10,14	10,54
ХПВУ-XXX - 140 ЯН-350П			140	4,05						108,0	90,0	9,24	10,24	10,74
ХПВУ-XXX - 150 ЯН-350П			150	4,34						112,2	93,5	9,35	10,35	10,95
ХПВУ-XXX - 160 ЯН-350П			160	4,63						116,4	97,0	9,45	10,45	10,95
ХПВУ-XXX - 170 ЯН-350П			170	4,92						120,6	100,5	9,55	10,55	11,05
ХПВУ-XXX - 180 ЯН-350П			180	5,21						124,8	104,0	9,65	10,65	11,15
ХПВУ-XXX - 190 ЯН-350П			190	5,50						129,0	107,5	9,75	10,75	11,25
ХПВУ-XXX - 200 ЯН-350П			200	5,79						133,2	111,0	9,85	10,85	11,35
ХПВУ-XXX - 210 ЯН-350П			210	6,07						137,4	114,5	9,95	10,95	11,45
ХПВУ-XXX - 220 ЯН-350П			220	6,36						141,6	118,0	10,05	11,05	11,55
ХПВУ-XXX - 230 ЯН-350П	230	6,65	145,8	121,5	10,15	11,15	11,65							
ХПВУ-XXX - 240 ЯН-350П	240	6,94	150,0	125,0	10,25	11,25	11,75							

УТВЕРЖДЕНО: _____

Марка комплексной плитки	Угловая мель	Объемная вес угловой мель, кг/м ³	Толщина угловой мель, мм	Расход материалов						Кладочные растворы нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/м ²		Площадь комплексов из 6 элементов из плитки м ²		
				Угловая мель, м ³	Половоукладочная		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Рассчетная	Нормативная	3	4	5
					Рубероид или изол м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг					
XПВТ - XXX - 80 ЯН - 400 П			80	1,73					78,0	85,0	8,52	9,52	10,02	
XПВТ - XXX - 70 ЯН - 400 П			70	2,02					82,8	89,0	8,84	9,84	10,14	
XПВТ - XXX - 80 ЯН - 400 П			80	2,31					87,6	93,0	8,75	9,75	10,25	
XПВТ - XXX - 90 ЯН - 400 П			90	2,80					92,4	99,0	8,87	9,87	10,37	
XПВТ - XXX - 100 ЯН - 400 П			100	2,80					97,2	84,0	8,98	9,98	10,48	
XПВТ - XXX - 110 ЯН - 400 П			110	3,18					102,0	85,0	9,10	10,10	10,80	
XПВТ - XXX - 120 ЯН - 400 П	Является бетон плиткой	400	120	3,47	3,10	—	0,43	30,5	30,5	106,8	89,0	9,22	10,22	10,72
XПВТ - XXX - 130 ЯН - 400 П			130	3,76						111,6	93,0	9,33	10,33	10,83
XПВТ - XXX - 140 ЯН - 400 П			140	4,05						116,4	97,0	9,45	10,45	10,95
XПВТ - XXX - 150 ЯН - 400 П			150	4,34						121,2	101,0	9,56	10,56	11,06
XПВТ - XXX - 160 ЯН - 400 П			160	4,63						126,0	105,0	9,68	10,68	11,18
XПВТ - XXX - 170 ЯН - 400 П			170	4,92						130,8	109,0	9,80	10,80	11,30
XПВТ - XXX - 180 ЯН - 400 П			180	5,21						135,6	113,0	9,91	10,91	11,41
XПВТ - XXX - 190 ЯН - 400 П			190	5,50						140,4	117,0	10,03	11,03	11,53
XПВТ - XXX - 200 ЯН - 400 П			200	5,78						145,2	121,0	10,14	11,14	11,64
XПВТ - XXX - 210 ЯН - 400 П			210	6,07						150,0	125,0	10,25	11,25	11,76
XПВТ - XXX - 220 ЯН - 400 П			220	6,36						154,8	129,0	10,37	11,37	11,87
XПВТ - XXX - 230 ЯН - 400 П			230	6,65						159,6	133,0	10,49	11,49	11,99
XПВТ - XXX - 240 ЯН - 400 П			240	6,94						164,4	137,0	10,60	11,60	12,10

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Нормы материалов				Коэффициент теплопроводности материала	Масса нагрузки без учета веса несущей плиты, кг/м ²	Масса плиты железобетонной				
				Утеплитель, м ³	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³			Гидроизоляция		типа		
					Гидроизол или изол, м ²	битум, кг				Гидроизол, м ²	битум, кг	3	4	5
ХПВТ-ХХХ-60 ЯН-500П	Ячеистый бетон плитный	500	60	1,73	31,0	—	0,43	30,5	30,5	Расчетная	Нормативная	8,69	9,69	10,19
ХПВТ-ХХХ-70 ЯН-500П			70	2,02						8,5,2	74,0	8,84	9,84	10,34
ХПВТ-ХХХ-80 ЯН-500П			80	2,31						9,1,2	76,0	8,98	9,98	10,48
ХПВТ-ХХХ-90 ЯН-500П			90	2,60						9,7,2	84,0	8,98	9,98	10,48
ХПВТ-ХХХ-100 ЯН-500П			100	2,89						10,3,2	86,0	9,12	10,12	10,62
ХПВТ-ХХХ-110 ЯН-500П			110	3,18						10,9,2	94,0	9,27	10,27	10,77
ХПВТ-ХХХ-120 ЯН-500П			120	3,47						11,5,2	96,0	9,42	10,42	10,92
ХПВТ-ХХХ-130 ЯН-500П			130	3,76						12,1,2	101,0	9,56	10,56	11,06
ХПВТ-ХХХ-140 ЯН-500П			140	4,05						12,7,2	106,0	9,71	10,71	11,21
ХПВТ-ХХХ-150 ЯН-500П			150	4,34						13,3,2	111,0	9,85	10,85	11,35
ХПВТ-ХХХ-160 ЯН-500П			160	4,63						13,9,2	116,0	10,00	11,00	11,50
ХПВТ-ХХХ-170 ЯН-500П			170	4,92						14,5,2	121,0	10,14	11,14	11,64
ХПВТ-ХХХ-180 ЯН-500П			180	5,21						15,1,2	126,0	10,28	11,28	11,78
ХПВТ-ХХХ-190 ЯН-500П			190	5,50						15,7,2	131,0	10,43	11,43	11,93
ХПВТ-ХХХ-200 ЯН-500П			200	5,78						16,3,2	136,0	10,58	11,58	12,08
ХПВТ-ХХХ-210 ЯН-500П			210	6,07						16,9,2	141,0	10,72	11,72	12,22
ХПВТ-ХХХ-220 ЯН-500П			220	6,36						17,5,2	146,0	10,86	11,86	12,36
ХПВТ-ХХХ-230 ЯН-500П			230	6,65						18,1,2	151,0	11,01	12,01	12,51
ХПВТ-ХХХ-240 ЯН-500П			240	6,94						18,7,2	156,0	11,15	12,15	12,65
										240	6,94	19,3,2	161,0	11,30

Марка комплексной плиты	Утеплит. теплота	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Работы по монтажу и отделке без учета плиты, кг/м ²		Масса готовых и не готовых плиты, т			
				Утеплит. теплота, м ³	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Типоразмер		
					Рубероид или экв.	Битум кг		Рубероид, м ²	Битум кг			3	4	5
ХПВ7-XXX-60 ЛН - 300М			60	1,69								8,30	9,30	9,80
ХПВ7-XXX-70 ЛН - 300М			70	1,96				0,41		70,8	59,0	8,38	9,38	9,88
ХПВ7-XXX-80 ЛН - 300М			80	2,23				0,41		74,4	62,0	8,44	9,44	9,94
ХПВ7-XXX-90 ЛН - 300М			90	2,49				0,40		78,0	65,0	8,52	9,52	10,02
ХПВ7-XXX-100 ЛН - 300М			100	2,76				0,40		81,6	68,0	8,60	9,60	10,10
ХПВ7-XXX-110 ЛН - 300М			110	3,02				0,40		85,2	71,0	8,68	9,68	10,18
ХПВ7-XXX-120 ЛН - 300М			120	3,28				0,39		88,8	74,0	8,74	9,74	10,24
ХПВ7-XXX-130 ЛН - 300М	Легкий бетон (пенобетон)	300	130	3,54	31,0	-		0,39		92,4	77,0	8,80	9,80	10,30
ХПВ7-XXX-140 ЛН - 300М			140	3,79			0,38		96,0	80,0	8,87	9,87	10,37	
ХПВ7-XXX-150 ЛН - 300М			150	4,05			0,38	30,5	30,5	99,6	83,0	8,95	9,95	10,45
ХПВ7-XXX-160 ЛН - 300М			160	4,30			0,38		103,2	86,0	9,01	10,01	10,51	
ХПВ7-XXX-170 ЛН - 300М			170	4,54			0,37		106,8	89,0	9,08	10,08	10,58	
ХПВ7-XXX-180 ЛН - 300М			180	4,79			0,37		110,4	92,0	9,16	10,16	10,66	
ХПВ7-XXX-190 ЛН - 300М			190	5,03			0,37		114,0	95,0	9,21	10,21	10,71	
ХПВ7-XXX-200 ЛН - 300М			200	5,29			0,36		117,6	98,0	9,28	10,28	10,78	
ХПВ7-XXX-210 ЛН - 300М			210	5,50			0,36		121,2	101,0	9,33	10,33	10,83	
ХПВ7-XXX-220 ЛН - 300М			220	5,74			0,35		124,8	104,0	9,40	10,40	10,90	
ХПВ7-XXX-230 ЛН - 300М	230	5,97	0,35		128,4	107,0	9,47	10,47	10,97					
ХПВ7-XXX-240 ЛН - 300М	240	6,20	0,35		132,0	110,0	9,52	10,52	11,02					
							0,34		135,6	113,0				

Лист 19-10000. Издание 1. Дата введения в действие

1.4551-10/02 2-02 ЛМ

18147-03 59

Итого
7

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Объемного распределения пористой, без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты, т			
				Поризованная Руберлоид или узол		Стяжка из цементного раствора		Поризованная Руберлоид, Битум.							
				Утеплитель, м ³	Руберлоид или узол, м ²	Руберлоид, м ²	Битум, кг	Руберлоид, м ²	Битум, кг	Рысчатная	Нормативная	3	4	5	
XПВТ-XXX-60ЛН-400Н	Легкий бетон (пенобетонный)	400	60	1,69	3,0	—	0,41	30,5	30,5	78,0	65,0	9,47	9,47	9,97	
XПВТ-XXX-70ЛН-400Н			70	1,96						0,41	82,8	69,0	9,57	9,57	10,07
XПВТ-XXX-80ЛН-400Н			80	2,23						0,40	87,6	73,0	9,66	9,66	10,16
XПВТ-XXX-90ЛН-400Н			90	2,49						0,40	92,4	77,0	9,77	9,77	10,27
XПВТ-XXX-100ЛН-400Н			100	2,76						0,40	97,2	81,0	9,88	9,88	10,38
XПВТ-XXX-110ЛН-400Н			110	3,02						0,39	102,0	85,0	9,96	9,96	10,46
XПВТ-XXX-120ЛН-400Н			120	3,28						0,39	106,8	89,0	9,07	10,07	10,57
XПВТ-XXX-130ЛН-400Н			130	3,54						0,38	111,6	93,0	9,16	10,16	10,66
XПВТ-XXX-140ЛН-400Н			140	3,79						0,38	116,4	97,0	9,25	10,25	10,75
XПВТ-XXX-150ЛН-400Н			150	4,05						0,38	121,2	101,0	9,36	10,36	10,86
XПВТ-XXX-160ЛН-400Н			160	4,30						0,37	126,0	105,0	9,44	10,44	10,98
XПВТ-XXX-170ЛН-400Н			170	4,54						0,37	130,8	109,0	9,53	10,53	11,09
XПВТ-XXX-180ЛН-400Н			180	4,79						0,37	135,6	113,0	9,63	10,63	11,19
XПВТ-XXX-190ЛН-400Н			190	5,03						0,36	140,4	117,0	9,71	10,71	11,21
XПВТ-XXX-200ЛН-400Н			200	5,27						0,36	145,2	121,0	9,81	10,81	11,31
XПВТ-XXX-210ЛН-400Н			210	5,50						0,35	150,0	125,0	9,88	10,88	11,38
XПВТ-XXX-220ЛН-400Н			220	5,74						0,35	154,8	129,0	9,98	10,98	11,48
XПВТ-XXX-230ЛН-400Н			230	5,97						0,35	159,6	133,0	10,07	11,07	11,57
XПВТ-XXX-240ЛН-400Н			240	6,20						0,34	164,4	137,0	10,14	11,14	11,64

1.465.1-10/82.2-0207

Лист

8

10167-03 60

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м ³	Толщина утеплит. мм	Расход материалов					Гидроизоляция		Коэффициент распределения нагрузки без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Марка котла для изготовления плиты, т		
				Утеплитель, м ³	Гидроизоляция		Станка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция	битум.	Расчетная	Нормативная	тип котла			
					Гидроизоляция или цзоп	битум.						3	4	5	
ХЛВ 7-XXX-60 ЛН-500М	Легкий бетон (пеноконт. нод)	500	60	1,69	34,0	-	0,41	30,5	30,5	85,2	71,0	8,64	9,64	10,74	
ХЛВ 7-XXX-70 ЛН-500М			70	1,96						0,41	91,2	76,0	8,77	9,77	10,27
ХЛВ 7-XXX-80 ЛН-500М			80	2,23						0,40	97,2	81,0	8,89	9,89	10,39
ХЛВ 7-XXX-90 ЛН-500М			90	2,49						0,40	103,2	86,0	9,02	10,02	10,52
ХЛВ 7-XXX-100 ЛН-500М			100	2,76						0,40	109,2	91,0	9,15	10,15	10,64
ХЛВ 7-XXX-110 ЛН-500М			110	3,02						0,39	115,2	96,0	9,26	10,26	10,76
ХЛВ 7-XXX-120 ЛН-500М			120	3,28						0,39	121,2	101,0	9,39	10,39	10,89
ХЛВ 7-XXX-130 ЛН-500М			130	3,54						0,38	127,2	106,0	9,51	10,51	11,01
ХЛВ 7-XXX-140 ЛН-500М			140	3,79						0,38	133,2	111,0	9,63	10,63	11,13
ХЛВ 7-XXX-150 ЛН-500М			150	4,05						0,38	139,2	116,0	9,76	10,76	11,26
ХЛВ 7-XXX-160 ЛН-500М			160	4,30						0,37	145,2	121,0	9,87	10,87	11,37
ХЛВ 7-XXX-170 ЛН-500М			170	4,54						0,37	151,2	126,0	9,99	10,99	11,49
ХЛВ 7-XXX-180 ЛН-500М			180	4,79						0,37	157,2	131,0	10,11	11,11	11,61
ХЛВ 7-XXX-190 ЛН-500М			190	5,03						0,36	163,2	136,0	10,22	11,22	11,72
ХЛВ 7-XXX-200 ЛН-500М			200	5,27						0,36	169,2	141,0	10,34	11,34	11,84
ХЛВ 7-XXX-210 ЛН-500М			210	5,50						0,35	175,2	146,0	10,43	11,43	11,93
ХЛВ 7-XXX-220 ЛН-500М			220	5,74						0,35	181,2	151,0	10,55	11,55	12,05
ХЛВ 7-XXX-230 ЛН-500М	230	5,97	0,35	187,2	156,0	10,67	11,67	12,17							
ХЛВ 7-XXX-240 ЛН-500М	240	6,20	0,34	193,2	161,0	10,76	11,76	12,26							

1.45.1-10/82.2-02.01

18117-07 01

лист

9

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Нормы камерной железобетонной плиты, м		
				Утеплитель, м ³	Пароизоляция		Слойка из цементно-песчаного раствора, м	Гидроизоляция		Рассчитанная	Нормативная	3	4	5
					Рубероид или изолянт, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг					
XПВ7-XXX-60В6Н-200Н	Вермикулитовый гранулят (МВУ)	200	60	1,73	31,0	82,0	—	30,5	30,5	33,6	28,0	7,46	8,46	9,36
XПВ7-XXX-70В6Н-200Н			70	2,02						36,0	30,0	7,52	8,52	9,02
XПВ7-XXX-80В6Н-200Н			80	2,31						38,4	32,0	7,58	8,58	9,08
XПВ7-XXX-90В6Н-200Н			90	2,60						40,8	34,0	7,63	8,63	9,13
XПВ7-XXX-100В6Н-200Н			100	2,89						43,2	36,0	7,69	8,69	9,19
XПВ7-XXX-110В6Н-200Н			110	3,18						45,6	38,0	7,75	8,75	9,25
XПВ7-XXX-120В6Н-200Н			120	3,47						48,0	40,0	7,81	8,81	9,31
XПВ7-XXX-130В6Н-200Н			130	3,76						50,4	42,0	7,87	8,87	9,37
XПВ7-XXX-140В6Н-200Н			140	4,05						52,8	44,0	7,92	8,92	9,42
XПВ7-XXX-150В6Н-200Н			150	4,34						55,2	46,0	7,98	8,98	9,48
XПВ7-XXX-160В6Н-200Н			160	4,63						57,6	48,0	8,04	9,04	9,54
XПВ7-XXX-170В6Н-200Н			170	4,92						60,0	50,0	8,10	9,10	9,60
XПВ7-XXX-180В6Н-200Н			180	5,21						62,4	52,0	8,16	9,16	9,66
XПВ7-XXX-190В6Н-200Н			190	5,50						64,8	54,0	8,21	9,21	9,71
XПВ7-XXX-200В6Н-200Н			200	5,78						67,2	56,0	8,27	9,27	9,77
XПВ7-XXX-210В6Н-200Н			210	6,07						69,6	58,0	8,33	9,33	9,83
XПВ7-XXX-220В6Н-200Н			220	6,36						72,0	60,0	8,39	9,39	9,89
XПВ7-XXX-230В6Н-200Н			230	6,65						74,4	62,0	8,44	9,44	9,94
XПВ7-XXX-240В6Н-200Н			240	6,94						76,8	64,0	8,50	9,50	10,00

Шифр, номер, подпись и дата

1465.1-10/82.2-0204 Лист 10

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Толщина утеплителя мм	Расход материалов						Равномерно распределённая нагрузка без учёта веса несущей плиты, кг/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты, т		
			Утеплитель, м ³	Поризоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, кг	Гидроизоляция		Расчётная	Нормативная	типовые размеры		
				Рубероид или изол, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5
											3	4	5
XПВ7-XXX-60В6Н-300Н	Вентиле-литоду-пуч или перолито-битум (моно-литный)	60	1,73	31,0	62,0	—	39,5	61,0	40,8	34,0	7,67	8,67	9,17
XПВ7-XXX-70В6Н-300Н		70	2,02						44,4	37,0	7,75	8,75	9,25
XПВ7-XXX-80В6Н-300Н		80	2,31						48,0	40,0	7,84	8,84	9,34
XПВ7-XXX-90В6Н-300Н		90	2,60						51,6	43,0	7,93	8,93	9,43
XПВ7-XXX-100В6Н-300Н		100	2,89						55,2	46,0	8,01	9,01	9,51
XПВ7-XXX-110В6Н-300Н		110	3,18						58,8	49,0	8,10	9,10	9,60
XПВ7-XXX-120В6Н-300Н		120	3,47						62,4	52,0	8,19	9,19	9,69
XПВ7-XXX-130В6Н-300Н		130	3,76						66,0	55,0	8,27	9,27	9,77
XПВ7-XXX-140В6Н-300Н		140	4,05						69,6	58,0	8,36	9,36	9,86
XПВ7-XXX-150В6Н-300Н		150	4,34						73,2	61,0	8,45	9,45	9,95
XПВ7-XXX-160В6Н-300Н		160	4,63						76,8	64,0	8,54	9,54	10,04
XПВ7-XXX-170В6Н-300Н		170	4,92						80,4	67,0	8,62	9,62	10,12
XПВ7-XXX-180В6Н-300Н		180	5,21						84,0	70,0	8,71	9,71	10,21
XПВ7-XXX-190В6Н-300Н		190	5,50						87,6	73,0	8,80	9,80	10,30
XПВ7-XXX-200В6Н-300Н		200	5,78						91,2	76,0	8,88	9,88	10,38
XПВ7-XXX-210В6Н-300Н		210	6,07						94,8	79,0	8,97	9,97	10,47
XПВ7-XXX-220В6Н-300Н		220	6,36						98,4	82,0	9,05	10,05	10,55
XПВ7-XXX-230В6Н-300Н		230	6,65						102,0	85,0	9,14	10,14	10,64
XПВ7-XXX-240В6Н-300Н		240	6,94						105,6	88,0	9,23	10,23	10,73

1.465.1-10/82.2-02.011

ИЗДАНИЕ 1982 Г. УТВЕРЖДЕНО С.В.В.И. 1982 Г. № 10/82

№10/82

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объем без утеплит. кг/м³	Площадь утепли- теля, м²	Расход				Плотность		Равномерно распределен- ная нагрузка без учета сама между собой плиты, кг/м²		Масса компле- ксной железобетонной плиты, т/подрозмер		
				Утеплитель	Пароизоляция		Плотность из цементно- песчаного раствора, м³	Плотность		Равномерная	Напротивная	3	4	5
					Рубероид или изол	битум		Рубероид, м²	битум, кг					
ХПВ 7-ХХХ-60 ВБН-350М	Безопи- скульно битум или древянно битум пено- литной	350	60	1,73	31,0	62,0	-	30,5	64,0	44,4	37,0	7,75	8,75	9,25
ХПВ 7-ХХХ-70 ВБН-350М			70	2,02						48,6	40,5	7,85	8,85	9,35
ХПВ 7-ХХХ-80 ВБН-350М			80	2,31						52,8	44,0	7,95	8,95	9,45
ХПВ 7-ХХХ-90 ВБН-350М			90	2,60						57,0	47,5	8,06	9,06	9,56
ХПВ 7-ХХХ-100 ВБН-350М			100	2,89						61,2	51,0	8,16	9,16	9,66
ХПВ 7-ХХХ-110 ВБН-350М			110	3,18						65,4	54,5	8,26	9,26	9,76
ХПВ 7-ХХХ-120 ВБН-350М			120	3,47						69,6	58,0	8,36	9,36	9,86
ХПВ 7-ХХХ-130 ВБН-350М			130	3,76						73,8	61,5	8,46	9,46	9,96
ХПВ 7-ХХХ-140 ВБН-350М			140	4,05						78,0	65,0	8,56	9,56	10,06
ХПВ 7-ХХХ-150 ВБН-350М			150	4,34						82,2	68,5	8,67	9,67	10,17
ХПВ 7-ХХХ-160 ВБН-350М			160	4,63						86,4	72,0	8,77	9,77	10,27
ХПВ 7-ХХХ-170 ВБН-350М			170	4,92						90,6	75,5	8,87	9,87	10,37
ХПВ 7-ХХХ-180 ВБН-350М			180	5,21						94,8	79,0	8,97	9,97	10,47
ХПВ 7-ХХХ-190 ВБН-350М			190	5,50						99,0	82,5	9,07	10,07	10,57
ХПВ 7-ХХХ-200 ВБН-350М			200	5,78						103,2	86,0	9,17	10,17	10,67
ХПВ 7-ХХХ-210 ВБН-350М			210	6,07						107,4	89,5	9,27	10,27	10,77
ХПВ 7-ХХХ-220 ВБН-350М			220	6,36						111,6	93,0	9,37	10,37	10,87
ХПВ 7-ХХХ-230 ВБН-350М	230	6,65	115,8	96,5	9,47	10,47	10,97							
ХПВ 7-ХХХ-240 ВБН-350М	240	6,94	120,0	100,0	9,57	10,57	11,07							

Лист № 1 из 1

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м ³	Толщина утеплит. мм	Расход материалов					Размеры распределения нагрузки без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса коллекторной железобетонной плиты, т			
				Утеплитель, м ³	Поризоланция		Стяжка из цементно-песочного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Типоразмер		
					Рубероид или изоол, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5
												3	4	5
ХПВ7 - XXX - 60 ББН - 400 М	Воздух или пенополистирол (пропорционально)	100	60	1,81	31,8	82,0	—	30,1	80,2	48,0	40,0	7,80	8,80	9,30
ХПВ7 - XXX - 70 ББН - 400 М			70	2,11						52,8	44,0	7,93	8,93	9,43
ХПВ7 - XXX - 80 ББН - 400 М			80	2,41						57,6	48,0	8,05	9,05	9,55
ХПВ7 - XXX - 90 ББН - 400 М			90	2,71						62,4	52,0	8,17	9,17	9,67
ХПВ7 - XXX - 100 ББН - 400 М			100	3,02						67,2	56,0	8,29	9,29	9,79
ХПВ7 - XXX - 110 ББН - 400 М			110	3,32						72,0	60,0	8,41	9,41	9,91
ХПВ7 - XXX - 120 ББН - 400 М			120	3,62						76,8	64,0	8,53	9,53	10,03
ХПВ7 - XXX - 130 ББН - 400 М			130	3,92						81,6	68,0	8,65	9,65	10,15
ХПВ7 - XXX - 140 ББН - 400 М			140	4,22						86,4	72,0	8,77	9,77	10,27
ХПВ7 - XXX - 150 ББН - 400 М			150	4,52						91,2	76,0	8,89	9,89	10,39
ХПВ7 - XXX - 160 ББН - 400 М			160	4,82						96,0	80,0	9,01	10,01	10,51
ХПВ7 - XXX - 170 ББН - 400 М			170	5,13						100,8	84,0	9,13	10,13	10,63
ХПВ7 - XXX - 180 ББН - 400 М			180	5,43						105,6	88,0	9,26	10,26	10,76
ХПВ7 - XXX - 190 ББН - 400 М			190	5,73						110,4	92,0	9,38	10,38	10,88
ХПВ7 - XXX - 200 ББН - 400 М			200	6,03						115,2	96,0	9,50	10,50	11,00
ХПВ7 - XXX - 210 ББН - 400 М			210	6,33						120,0	100,0	9,62	10,62	11,12
ХПВ7 - XXX - 220 ББН - 400 М			220	6,63						124,8	104,0	9,74	10,74	11,24
ХПВ7 - XXX - 230 ББН - 400 М			230	6,93						129,6	108,0	9,86	10,86	11,36
ХПВ7 - XXX - 240 ББН - 400 М			240	7,24						134,4	112,0	9,98	10,98	11,48

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/м ²		Плотность комплексной железобетонной плиты, т/толщина		
				Утеплитель, м ³	Пароизоляция		Стяжки из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция Кудровол, м ²	Битум, кг	Расчетная	Нормативная	3	4	5
					Кудровол, м ²	Битум, кг								
XП87-XXX-60П6Н-250П2	Пролитый битум (лимитный со стяжкой)	250	60	1,81	31,8	-	0,43	301	301	67,2	56,0	8,31	9,31	9,81
XП87-XXX-70П6Н-250П2			70	2,11						70,2	58,5	8,38	9,38	9,88
XП87-XXX-80П6Н-250П2			80	2,41						73,2	61,0	8,46	9,46	9,96
XП87-XXX-90П6Н-250П2			90	2,71						76,2	63,5	8,53	9,53	10,03
XП87-XXX-100П6Н-250П2			100	3,02						79,2	66,0	8,61	9,61	10,11
XП87-XXX-110П6Н-250П2			110	3,32						82,2	68,5	8,69	9,69	10,19
XП87-XXX-120П6Н-250П2			120	3,62						85,2	71,0	8,76	9,76	10,26
XП87-XXX-130П6Н-250П2			130	3,92						88,2	73,5	8,84	9,84	10,34
XП87-XXX-140П6Н-250П2			140	4,22						91,2	76,0	8,92	9,92	10,42
XП87-XXX-150П6Н-250П2			150	4,52						94,2	78,5	8,99	9,99	10,49
XП87-XXX-160П6Н-250П2			160	4,82						97,2	81,0	9,06	10,06	10,56
XП87-XXX-170П6Н-250П2			170	5,13						100,2	83,5	9,14	10,14	10,64
XП87-XXX-180П6Н-250П2			180	5,43						103,2	86,0	9,22	10,22	10,72
XП87-XXX-190П6Н-250П2			190	5,73						106,2	88,5	9,30	10,30	10,80
XП87-XXX-200П6Н-250П2			200	6,03						109,2	91,0	9,36	10,36	11,06
XП87-XXX-210П6Н-250П2			210	6,33						112,2	93,5	9,44	10,44	11,04
XП87-XXX-220П6Н-250П2			220	6,63						115,2	96,0	9,52	10,52	11,02
XП87-XXX-230П6Н-250П2			230	6,93						118,2	98,5	9,59	10,59	11,09
XП87-XXX-240П6Н-250П2			240	7,24						121,2	101,0	9,67	10,67	11,17

Шифр разд. 120/121 и др. Взам инв. 1/1

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты, т			
				Утеплитель, м ³	Поролонизация		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Рассчитанная	Нормативная	Габариты		
					Рубероид или изоля, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5
												3	4	5
XП87 - XXX - 60 ПБН - 300 ПС	Перлитово-битумный (политный со стяжкой)	300	60	1,61	3,58	-	0,43	30,1	30,1	70,8	59,0	8,40	9,40	9,90
XП87 - XXX - 70 ПБН - 300 ПС			70	2,11						74,4	62,0	8,49	9,49	9,29
XП87 - XXX - 80 ПБН - 300 ПС			80	2,41						78,0	65,0	8,58	9,58	10,08
XП87 - XXX - 90 ПБН - 300 ПС			90	2,71						81,6	68,0	8,67	9,67	10,17
XП87 - XXX - 100 ПБН - 300 ПС			100	3,02						85,2	71,0	8,76	9,76	10,26
XП87 - XXX - 110 ПБН - 300 ПС			110	3,32						88,8	74,0	8,85	9,85	10,35
XП87 - XXX - 120 ПБН - 300 ПС			120	3,62						92,4	77,0	8,94	9,94	10,44
XП87 - XXX - 130 ПБН - 300 ПС			130	3,92						96,0	80,0	9,03	10,03	10,53
XП87 - XXX - 140 ПБН - 300 ПС			140	4,22						99,6	83,0	9,12	10,12	10,62
XП87 - XXX - 150 ПБН - 300 ПС			150	4,52						103,2	86,0	9,21	10,21	10,71
XП87 - XXX - 160 ПБН - 300 ПС			160	4,82						106,8	89,0	9,30	10,30	10,80
XП87 - XXX - 170 ПБН - 300 ПС			170	5,13						110,4	92,0	9,40	10,40	10,90
XП87 - XXX - 180 ПБН - 300 ПС			180	5,43						114,0	95,0	9,49	10,49	10,99
XП87 - XXX - 190 ПБН - 300 ПС			190	5,73						117,6	98,0	9,58	10,58	11,08
XП87 - XXX - 200 ПБН - 300 ПС			200	6,03						121,2	101,0	9,67	10,67	11,12
XП87 - XXX - 210 ПБН - 300 ПС			210	6,33						124,8	104,0	9,76	10,76	11,26
XП87 - XXX - 220 ПБН - 300 ПС			220	6,63						128,4	107,0	9,85	10,85	11,35
XП87 - XXX - 230 ПБН - 300 ПС			230	6,93						132,0	110,0	9,94	10,94	11,44
XП87 - XXX - 240 ПБН - 300 ПС			240	7,24						135,6	113,0	10,03	11,03	11,53

1.465.1-10/02.2-02 ДМ

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Гидроизоляция		Коэффициент разрыхления нагрузки, без учета веса несущей плиты, кг/м²		Масса комплексной мезостройной плиты, т																																																																																												
				Утеплитель, м³	Гидроизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м³	Гидроизоляция Пудеролит, м²	Битум, кг	Рассыпчатая	Упаковочная	Площадь																																																																																												
					Пудеролит или изол, м²	Битум, кг						3	4	5																																																																																										
				Площадь			3	4	5																																																																																															
X1787-XXX-80 ПБН-350 ПС	Перлитовый Битум (плитный со стандарт)	350	80	1,81	31,8	-				0,43	30,1	30,1	74,4	82,0	8,49	9,49	9,89																																																																																							
X1787-XXX-100 ПБН-350 ПС			100	2,11			78,6	85,5	8,80									9,80	10,10																																																																																					
X1787-XXX-80 ПБН-350 ПС			80	2,44																82,8	89,0	9,10	9,70	10,20																																																																																
X1787-XXX-90 ПБН-350 ПС			90	2,71																					87,0	92,5	9,40	9,80	10,30																																																																											
X1787-XXX-100 ПБН-350 ПС			100	3,02																										91,2	96,0	9,71	9,91	10,41																																																																						
X1787-XXX-110 ПБН-350 ПС			110	3,32																															95,4	99,5	10,02	10,02	10,52																																																																	
X1787-XXX-120 ПБН-350 ПС			120	3,62																																				99,6	103,0	10,33	10,33	10,62																																																												
X1787-XXX-130 ПБН-350 ПС			130	3,92																																									103,8	106,5	10,64	10,64	10,72																																																							
X1787-XXX-140 ПБН-350 ПС			140	4,22																																														108,0	110,0	10,95	10,95	10,81																																																		
X1787-XXX-150 ПБН-350 ПС			150	4,52																																																			112,2	113,5	11,26	11,26	10,89																																													
X1787-XXX-160 ПБН-350 ПС			160	4,82																																																								116,4	117,0	11,57	11,57	11,01																																								
X1787-XXX-170 ПБН-350 ПС			170	5,13																																																													120,6	120,5	11,88	11,88	11,15																																			
X1787-XXX-180 ПБН-350 ПС			180	5,43																																																																		124,8	124,0	12,19	12,19	11,28																														
X1787-XXX-190 ПБН-350 ПС			190	5,73																																																																							129,0	127,5	12,50	12,50	11,36																									
X1787-XXX-200 ПБН-350 ПС			200	6,03																																																																												133,2	131,0	12,81	12,81	11,48																				
X1787-XXX-210 ПБН-350 ПС			210	6,33																																																																																	137,4	134,5	13,12	13,12	11,57															
X1787-XXX-220 ПБН-350 ПС			220	6,63																																																																																						141,6	138,0	13,43	13,43	11,68										
X1787-XXX-230 ПБН-350 ПС			230	6,93																																																																																											145,8	141,5	13,74	13,74	11,79					
X1787-XXX-240 ПБН-350 ПС			240	7,24																																																																																																150,0	145,0	14,05	14,05	11,89

Срок службы: 10 лет при условии соблюдения условий эксплуатации.

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Цветный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов						Рассчитано распределение нагрузки без учета веса несущей плиты кгс/м ²		Масса комплексной плиты, т		
				Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная					
				Рубероид или изол, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг		3	4	5		
				3	4	5	3	4	5					
XПВ7-XXX-60ПБН-400ПС	Перлитовый битум (применяется со стяжкой)	400	60	1,81	31,8	-	0,43	30,1	30,1	78,0	65,0	8,58	9,58	10,08
XПВ7-XXX-70ПБН-400ПС			82,8	69,0						8,70	9,70	10,20		
XПВ7-XXX-80ПБН-400ПС			80	2,41						8,82	9,82	10,32		
XПВ7-XXX-90ПБН-400ПС			90	2,71						8,94	9,94	10,44		
XПВ7-XXX-100ПБН-400ПС			100	3,02						9,7,2	10,10	9,06	10,06	10,58
XПВ7-XXX-110ПБН-400ПС			110	3,32						10,2,0	10,5,0	9,18	10,18	10,88
XПВ7-XXX-120ПБН-400ПС			120	3,62						10,8,8	10,9,0	9,30	10,30	10,80
XПВ7-XXX-130ПБН-400ПС			130	3,92						11,1,6	10,3,0	9,43	10,43	10,93
XПВ7-XXX-140ПБН-400ПС			140	4,22						11,6,4	10,7,0	9,54	10,54	11,04
XПВ7-XXX-150ПБН-400ПС			150	4,52						12,1,2	10,9,0	9,66	10,66	11,16
XПВ7-XXX-160ПБН-400ПС			160	4,82						12,6,0	10,5,0	9,78	10,78	11,28
XПВ7-XXX-170ПБН-400ПС			170	5,13						13,0,8	10,9,0	9,91	10,91	11,41
XПВ7-XXX-180ПБН-400ПС			180	5,43						13,5,6	11,3,0	10,03	11,03	11,53
XПВ7-XXX-190ПБН-400ПС			190	5,73						14,0,4	11,7,0	10,15	11,15	11,65
XПВ7-XXX-200ПБН-400ПС			200	6,03						14,5,2	12,1,0	10,27	11,27	11,77
XПВ7-XXX-210ПБН-400ПС			210	6,33						15,0,0	12,5,0	10,39	11,39	11,89
XПВ7-XXX-220ПБН-400ПС			220	6,63						15,4,8	12,9,0	10,51	11,51	12,01
XПВ7-XXX-230ПБН-400ПС			230	6,93						15,9,6	13,3,0	10,63	11,63	12,13
XПВ7-XXX-240ПБН-400ПС			240	7,24						16,4,4	13,7,0	10,75	11,75	12,25

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Рубномерно распределенный материал без учета плиты, кг/м ²		Площадь комплексной железобетонной плиты, м ²			
				Утеплитель, м ³	Положающаяся		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Рассчитанная	Нормативная	Типоразмер		
					Рубероид или изолянт, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5
XПВУ - XXX - 60 ПБН - 300 П	Продолжительный (плитный)	300	60	1,81	31,0	63,0	-	30,1	80,2	40,8	34,0	7,63	8,63	9,13
XПВУ - XXX - 70 ПБН - 300 П			70	2,11						44,4	37,0	7,72	8,72	9,22
XПВУ - XXX - 80 ПБН - 300 П			80	2,41						48,0	40,0	7,80	8,80	9,20
XПВУ - XXX - 90 ПБН - 300 П			90	2,71						51,6	43,0	7,50	8,50	9,40
XПВУ - XXX - 100 ПБН - 300 П			100	3,02						55,2	46,0	7,99	8,99	9,49
XПВУ - XXX - 110 ПБН - 300 П			110	3,32						58,8	49,0	8,08	9,08	9,58
XПВУ - XXX - 120 ПБН - 300 П			120	3,62						62,4	52,0	8,17	9,17	9,67
XПВУ - XXX - 130 ПБН - 300 П			130	3,92						66,0	55,0	8,26	9,26	9,76
XПВУ - XXX - 140 ПБН - 300 П			140	4,22						69,6	58,0	8,35	9,35	9,85
XПВУ - XXX - 150 ПБН - 300 П			150	4,52						73,2	61,0	8,44	9,44	9,94
XПВУ - XXX - 160 ПБН - 300 П			160	4,82						76,8	64,0	8,53	9,53	10,05
XПВУ - XXX - 170 ПБН - 300 П			170	5,13						80,4	67,0	8,62	9,62	10,12
XПВУ - XXX - 180 ПБН - 300 П			180	5,43						84,0	70,0	8,71	9,71	10,21
XПВУ - XXX - 190 ПБН - 300 П			190	5,73						87,6	73,0	8,80	9,80	10,30
XПВУ - XXX - 200 ПБН - 300 П			200	6,03						91,2	76,0	8,89	9,89	10,39
XПВУ - XXX - 210 ПБН - 300 П			210	6,33						94,8	79,0	8,98	9,98	10,48
XПВУ - XXX - 220 ПБН - 300 П			220	6,63						98,4	82,0	9,07	10,07	10,57
XПВУ - XXX - 230 ПБН - 300 П	230	6,93	102,0	85,0	9,16	10,16	10,66							
XПВУ - XXX - 240 ПБН - 300 П	240	7,24	105,6	88,0	9,26	10,26	10,76							

1.406.1-10/82.2-02 СМ
 19

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м ³	Толщина утеплит. маяк, мм	Расход материалов					Площадь пароизоляционной пленки без учета бесшвы		Площадь железобетонной плиты			
				Утеплитель, м ³	Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Толщина		
					Рубероид или изол, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5
				Пароизоляция	Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция	Рубероид, м ²	Битум, кг	Расчетная	Нормативная	3	4	5	
X1787-XXX-80ЛБН-350П	Пенопено-битум (политный)	350	80	1,81	31,8	63,8	-	30,1	80,2	44,4	37,0	7,72	8,12	9,32
X1787-XXX-100ЛБН-350П			70	2,11						48,6	40,5	7,82	8,82	9,32
X1787-XXX-80ЛБН-350П			80	2,41						52,8	44,0	7,93	8,93	9,43
X1787-XXX-90ЛБН-350П			90	2,71						57,0	47,5	8,03	9,03	9,53
X1787-XXX-100ЛБН-350П			100	3,02						61,2	51,5	8,13	9,13	9,63
X1787-XXX-110ЛБН-350П			110	3,32						65,4	54,5	8,23	9,23	9,73
X1787-XXX-120ЛБН-350П			120	3,62						69,6	58,5	8,35	9,33	9,85
X1787-XXX-130ЛБН-350П			130	3,92						73,8	61,5	8,46	9,46	9,96
X1787-XXX-140ЛБН-350П			140	4,22						78,0	65,0	8,58	9,58	10,08
X1787-XXX-150ЛБН-350П			150	4,52						82,2	68,5	8,67	9,67	10,17
X1787-XXX-160ЛБН-350П			160	4,82						86,4	72,0	8,77	9,77	10,27
X1787-XXX-170ЛБН-350П			170	5,13						90,6	75,5	8,88	9,88	10,38
X1787-XXX-180ЛБН-350П			180	5,43						94,8	79,0	8,98	9,98	10,48
X1787-XXX-190ЛБН-350П			190	5,73						99,0	82,5	9,09	10,09	10,59
X1787-XXX-200ЛБН-350П			200	6,03						103,2	86,0	9,19	10,19	10,69
X1787-XXX-210ЛБН-350П			210	6,33						107,4	89,5	9,30	10,30	10,80
X1787-XXX-220ЛБН-350П			220	6,63						111,6	93,0	9,40	10,40	10,90
X1787-XXX-230ЛБН-350П			230	6,93						115,8	96,5	9,50	10,50	11,00
X1787-XXX-230ЛБН-350П			240	7,24						120,0	100,0	9,61	10,61	11,11

Указание: в проекте, чертежах и спецификации

1.405.1-10/82.2-02.СМ

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Плотность утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Добавлено распределения нагрузки без учета веса несущей плиты, кг/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты, т			
				Поролонизация		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ⁵	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Гидроизоляция			
				Рубероид или изол, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5	
						Утеплитель, м ³			Рубероид или изол, м ²	Битум, кг				Рубероид, м ²
XПВ7-XXX-80ПБН-400П	Пролит битум (поштучно)	400	80	1,81	31,8	63,6	-	30,1	50,2	46,0	46,0	7,80	8,80	9,30
XПВ7-XXX-100ПБН-400П			100	2,11						52,8	44,0	7,93	8,93	9,43
XПВ7-XXX-80ПБН-400П			80	2,41						57,6	48,0	8,05	9,05	9,55
XПВ7-XXX-90ПБН-400П			90	2,71						62,4	52,0	8,17	9,17	9,67
XПВ7-XXX-100ПБН-400П			100	3,02						67,2	56,0	8,29	9,29	9,79
XПВ7-XXX-110ПБН-400П			110	3,32						72,0	60,0	8,41	9,41	9,91
XПВ7-XXX-120ПБН-400П			120	3,62						76,8	64,0	8,53	9,53	10,03
XПВ7-XXX-130ПБН-400П			130	3,92						81,6	68,0	8,65	9,65	10,15
XПВ7-XXX-140ПБН-400П			140	4,22						86,4	72,0	8,77	9,77	10,27
XПВ7-XXX-150ПБН-400П			150	4,52						91,2	76,0	8,89	9,89	10,39
XПВ7-XXX-160ПБН-400П			160	4,82						96,0	80,0	9,01	10,01	10,51
XПВ7-XXX-170ПБН-400П			170	5,13						100,8	84,0	9,13	10,13	10,63
XПВ7-XXX-180ПБН-400П			180	5,43						105,6	88,0	9,26	10,26	10,76
XПВ7-XXX-190ПБН-400П			190	5,73						110,4	92,0	9,38	10,38	10,88
XПВ7-XXX-200ПБН-400П			200	6,03						115,2	96,0	9,50	10,50	11,00
XПВ7-XXX-210ПБН-400П			210	6,33						120,0	100,0	9,62	10,62	11,12
XПВ7-XXX-220ПБН-400П			220	6,63						124,8	104,0	9,74	10,74	11,24
XПВ7-XXX-230ПБН-400П	230	6,93	129,6	108,0	9,86	10,86	11,36							
XПВ7-XXX-240ПБН-400П	240	7,24	134,4	112,0	9,98	10,98	11,48							

Зав. цехом: [Имя] [Фамилия] [Инициалы]

Марка комплексной плиты	Утол- тель	Объем без утолст. кг/м³	Толщина утолст. мм	Расход материалов					Равномерно распределенный нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м²		Масса комплек- сной железобе- тонной плиты, т			
				Утолст. м³	Пароизоляция		Стяжка из цементно- песчаного раствора, м³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Типоразмер		
					Рубероид или изол. м²	Битум, кг		Рубероид, м²	Битум, кг			3	4	5
XПВТ - XXX - 60ФН-300П	Фибро- лит (плит- ный)	300	60	1,81	31,8	-	0,43	30,1	30,1	70,8	59,0	8,40	9,40	9,90
XПВТ - XXX - 70ФН-300П			70	2,14						74,4	62,0	8,49	9,49	9,99
XПВТ - XXX - 80ФН-300П			80	2,41						78,0	65,0	8,58	9,58	10,08
XПВТ - XXX - 90ФН-300П			90	2,71						81,8	68,0	8,67	9,67	10,17
XПВТ - XXX - 100ФН-300П			100	3,02						85,2	71,0	8,76	9,76	10,26
XПВТ - XXX - 110ФН-300П			110	3,32						88,8	74,0	8,85	9,85	10,35
XПВТ - XXX - 120ФН-300П			120	3,62						92,4	77,0	8,94	9,94	10,44
XПВТ - XXX - 130ФН-300П			130	3,92						96,0	80,0	9,03	10,03	10,53
XПВТ - XXX - 140ФН-300П			140	4,22						99,6	83,0	9,12	10,12	10,62
XПВТ - XXX - 150ФН-300П			150	4,52						103,2	86,0	9,21	10,21	10,71
XПВТ - XXX - 160ФН-300П			160	4,82						106,8	89,0	9,30	10,30	10,80
XПВТ - XXX - 170ФН-300П			170	5,13						110,4	92,0	9,40	10,40	10,90
XПВТ - XXX - 180ФН-300П			180	5,43						114,0	95,0	9,49	10,49	10,99
XПВТ - XXX - 190ФН-300П			190	5,73						117,6	98,0	9,58	10,58	11,08
XПВТ - XXX - 200ФН-300П			200	6,03						121,2	101,0	9,67	10,67	11,17
XПВТ - XXX - 210ФН-300П			210	6,33						124,8	104,0	9,76	10,76	11,26
XПВТ - XXX - 220ФН-300П			220	6,63						128,4	107,0	9,85	10,85	11,35
XПВТ - XXX - 230ФН-300П			230	6,93						132,0	110,0	9,94	10,94	11,44
XПВТ - XXX - 240ФН-300П			240	7,24						135,6	113,0	10,03	11,03	11,53

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя, кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов					Работы по раскладке плиты без учета веса несущей плиты, кг/м ²		Марка комплексной железобетонной плиты			
				Утеплитель, м ³	Пенополиэтилен Фурфурол или изол, м ²		Итенки из цементно- песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Типоразмер		
					Фурфурол или изол, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Литум, кг			3	4	5
XПВ7-XXX-80ФН-400П			80	1,81						78,0	85,0	8,58	9,58	10,08
XПВ7-XXX-100ФН-400П			100	2,11						82,8	89,0	8,70	9,70	10,20
XПВ7-XXX-80ФН-400П			80	2,41						87,6	93,0	8,82	9,82	10,32
XПВ7-XXX-90ФН-400П			90	2,71						92,4	97,0	8,94	9,94	10,44
XПВ7-XXX-100ФН-400П			100	3,02						97,2	101,0	9,06	10,06	10,56
XПВ7-XXX-110ФН-400П			110	3,32						102,0	105,0	9,18	10,18	10,68
XПВ7-XXX-120ФН-400П			120	3,62						106,8	109,0	9,30	10,30	10,80
XПВ7-XXX-130ФН-400П			130	3,92						111,6	113,0	9,43	10,43	10,93
XПВ7-XXX-140ФН-400П	Фурфурол (плитный)	400	140	4,22	3,6	-	0,43	30,1	30,1	116,4	117,0	9,54	10,54	11,04
XПВ7-XXX-150ФН-400П			150	4,52						121,2	121,0	9,66	10,66	11,16
XПВ7-XXX-160ФН-400П			160	4,82						126,0	125,0	9,78	10,78	11,28
XПВ7-XXX-170ФН-400П			170	5,13						130,8	129,0	9,91	10,91	11,41
XПВ7-XXX-180ФН-400П			180	5,43						135,6	113,0	10,03	11,03	11,53
XПВ7-XXX-190ФН-400П			190	5,73						140,4	117,0	10,15	11,15	11,65
XПВ7-XXX-200ФН-400П			200	6,03						145,2	121,0	10,27	11,27	11,77
XПВ7-XXX-210ФН-400П			210	6,33						150,0	125,0	10,39	11,39	11,89
XПВ7-XXX-220ФН-400П			220	6,63						154,8	129,0	10,51	11,51	12,01
XПВ7-XXX-230ФН-400П			230	6,93						159,6	133,0	10,63	11,63	12,13
XПВ7-XXX-240ФН-400П			240	7,24						164,4	137,0	10,75	11,75	12,25

1.405.1-10/02.2-02 см

23

Площа категоричної плити	Штерля- тель	Важкість без штерля- теля кг/м ³	Товщина штерля- теля, мм	Витрата матеріалів				Рівномірно розподілений нагрузка без учета веса несущей плиты, кас/м ²		Площа катогорич- ной железобетон- ной плиты, типолитер				
				Штерля- тель, м ³	Параллельно Руберойд или изоляц, м ²		Штерля из цементно- песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	3		
					Руберойд или изоляц, м ²	Битум, кг		Руберойд, м ²	Битум, кг			4	5	
														6
X1787-XXX-50ФПН-75П	Водо- нний гер- молик п.п.п.п.п.п.	75	50	1,50	31,8	—	0,13	30,1	80,2	53,7	44,75	7,97	8,97	9,47
X1787-XXX-80ФПН-75П			80	1,84						54,8	45,50	7,99	8,99	9,49
X1787-XXX-70ФПН-75П			70	2,11						55,5	46,25	8,02	9,02	9,52
X1787-XXX-80ФПН-75П			80	2,41						56,4	47,00	8,04	9,04	9,54
X1787-XXX-90ФПН-75П			90	2,71						57,3	47,75	8,08	9,08	9,58
X1787-XXX-100ФПН-75П			100	3,02						58,3	48,50	8,08	9,08	9,58
X1787-XXX-110ФПН-75П			110	3,32						59,1	49,25	8,10	9,10	9,60
X1787-XXX-120ФПН-75П			120	3,62						60,0	50,00	8,13	9,13	9,63
X1787-XXX-130ФПН-75П			130	3,92						60,9	50,75	8,15	9,15	9,65
X1787-XXX-140ФПН-75П			140	4,22						61,8	51,50	8,17	9,17	9,67
X1787-XXX-150ФПН-75П			150	4,52						62,7	52,20	8,20	9,20	9,70

18147-03 76

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Архив материал				Утеплитель		Поролонизация		Поролонизация		Численно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/см ²		Масса комплекта в упаковке, кг	
				Утеплитель, м ³	Поролонизация Рубероид или цем. битум, м ²	Поролонизация Битум, кг	Поролонизация Битум, кг	Рубероид, м ²	Битум, кг	Рубероид, м ²	Битум, кг	Рубероид, м ²	Битум, кг	типоразмер			
														3	2		
ХЛВТ-XXX-50 ФПН-100П	Фенольный пенопласт (плитный)	100	50	1,50	31,8	63,5	—	30,1	60,2	25,2	21,0	7,29	8,23	8,79			
ХЛВТ-XXX-60 ФПН-100П			26,4	22,0						7,27	8,27	8,77					
ХЛВТ-XXX-70 ФПН-100П			27,6	23,0						7,30	8,30	8,80					
ХЛВТ-XXX-80 ФПН-100П			28,8	24,0						7,33	8,33	8,83					
ХЛВТ-XXX-90 ФПН-100П			30,0	25,0						7,36	8,36	8,86					
ХЛВТ-XXX-100 ФПН-100П			31,2	25,0						7,39	8,39	8,89					
ХЛВТ-XXX-110 ФПН-100П			32,4	27,0						7,42	8,42	8,92					
ХЛВТ-XXX-120 ФПН-100П			33,6	28,0						7,45	8,45	8,95					
ХЛВТ-XXX-130 ФПН-100П			34,8	29,0						7,48	8,48	8,98					
ХЛВТ-XXX-140 ФПН-100П			36,0	30,0						7,50	8,50	9,00					
ХЛВТ-XXX-150 ФПН-100П	37,2	31,0	7,54	8,54	9,04												
ХЛВТ-XXX-50 ППН-40П	Пенополистирол ППС (плитный)	40	50	1,50	31,8	63,6	—	30,1	60,2	21,6	18,0	7,14	8,14	8,64			
ХЛВТ-XXX-60 ППН-40П			22,08	18,4						7,16	8,16	8,66					
ХЛВТ-XXX-70 ППН-40П			22,56	18,8						7,17	8,17	8,67					
ХЛВТ-XXX-80 ППН-40П			23,04	19,2						7,18	8,18	8,68					
ХЛВТ-XXX-90 ППН-40П			23,52	19,6						7,19	8,19	8,69					

ИЗДАНИЕ 1978 г. Утверждено и введено в действие 1978 г.

Горка комплексной плиты	Утеплитель	Объемн. вес утеплит. кг/м ³	Толщина утеплит. мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кгс/м ²		Масса комплек- сной мелкозерни- стой плиты, т Толщина, м			
				Утеп- литель, м ³	Гидроизоляция		Стяжка из цементно- песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция						
					Гидроизол или изол, м ²	битум, кг		Гидроизол, м ²	битум, кг	Расчетная	Нормативная	3	4	5
XПВ7-XXX-60 ПЭН-200 П	Плиты размером 600х600 или микропо- литные плиты по- вышенной жесткости	200	60	4,81	3,6	0,36	—	30,1	60,2	33,6	28,0	7,45	8,45	8,95
XПВ7-XXX-70 ПЭН-200 П			70	2,11						36,0	30,0	7,50	8,50	9,00
XПВ7-XXX-80 ПЭН-200 П			80	2,41						38,4	32,0	7,57	8,57	9,07
XПВ7-XXX-90 ПЭН-200 П			90	2,71						40,8	34,0	7,63	8,63	9,13
XПВ7-XXX-100 ПЭН-200 П			100	3,02						43,2	36,0	7,69	8,69	9,19
XПВ7-XXX-110 ПЭН-200 П			110	3,32						45,6	38,0	7,75	8,75	9,25
XПВ7-XXX-120 ПЭН-200 П			120	3,62						48,0	40,0	7,80	8,80	9,30
XПВ7-XXX-130 ПЭН-200 П			130	3,92						50,4	42,0	7,87	8,87	9,37
XПВ7-XXX-140 ПЭН-200 П			140	4,22						52,8	44,0	7,93	8,93	9,43
XПВ7-XXX-150 ПЭН-200 П			150	4,52						55,2	46,0	7,99	8,99	9,49
XПВ7-XXX-160 ПЭН-200 П			160	4,82						57,6	48,0	8,05	9,05	9,55
XПВ7-XXX-170 ПЭН-200 П			170	5,13						60,0	50,0	8,11	9,11	9,61
XПВ7-XXX-180 ПЭН-200 П			180	5,43						62,4	52,0	8,17	9,17	9,67
XПВ7-XXX-190 ПЭН-200 П			190	5,73						64,8	54,0	8,23	9,23	9,73
XПВ7-XXX-200 ПЭН-200 П			200	6,03						67,2	56,0	8,29	9,29	9,79
XПВ7-XXX-210 ПЭН-200 П			210	6,33						69,6	58,0	8,35	9,35	9,85
XПВ7-XXX-220 ПЭН-200 П			220	6,63						72,0	60,0	8,41	9,41	9,91
XПВ7-XXX-230 ПЭН-200 П			230	6,93						74,4	62,0	8,47	9,47	9,97
XПВ7-XXX-240 ПЭН-200 П	240	7,24	76,8	64,0	8,53	9,53	10,03							

Указаны размеры и наименование изделий

Марка комплексной плиты	Угел. ли- те. II	Объемный вес угел. лит. кал/м ³	Толщина угел. ли- те. II, мм	Расход материалов					Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, ккал/м ²		Площа комплексо- ванной железобетонной плиты, м ²								
				Угел. лите. II, м ³	Пароизоляция		Станки из цементно- глицероного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Площадь							
					Руберойд или изол. м ²	Битум, кг		Руберойд, м ²	Битум, кг			3	4	5					
XПВ7-XXX-60ПВН-300П			60	1,81						40,8	34,0	7,63	8,63	9,63					
XПВ7-XXX-70ПВН-300П			70	2,14						44,4	37,0	7,72	8,72	9,22					
XПВ7-XXX-80ПВН-300П			80	2,44						48,0	40,0	7,80	8,80	9,30					
XПВ7-XXX-90ПВН-300П			90	2,74						51,6	43,0	7,90	8,90	9,40					
XПВ7-XXX-100ПВН-300П			100	3,02						55,2	46,0	7,99	8,99	9,49					
XПВ7-XXX-120ПВН-300П	Плиты резино- бетонно- селевые	300	110	3,32						58,8	49,0	8,08	9,08	9,58					
XПВ7-XXX-130ПВН-300П			120	3,62	3,6	83,6	-	361	822	62,4	52,0	8,17	9,17	9,67					
XПВ7-XXX-140ПВН-300П			140	3,92						66,0	55,0	8,26	9,26	9,76					
XПВ7-XXX-150ПВН-300П			150	4,22						69,6	58,0	8,35	9,35	9,85					
XПВ7-XXX-160ПВН-300П			160	4,52						73,2	61,0	8,44	9,44	9,94					
XПВ7-XXX-170ПВН-300П			170	4,82						76,8	64,0	8,53	9,53	10,03					
XПВ7-XXX-180ПВН-300П			180	5,13						80,4	67,0	8,62	9,62	10,12					
XПВ7-XXX-190ПВН-300П			190	5,43						84,0	70,0	8,71	9,71	10,21					
XПВ7-XXX-200ПВН-300П			200	5,73						87,6	73,0	8,80	9,80	10,30					
XПВ7-XXX-210ПВН-300П			210	6,03						91,2	76,0	8,89	9,89	10,39					
XПВ7-XXX-220ПВН-300П			220	6,33						94,8	79,0	8,98	9,98	10,48					
XПВ7-XXX-230ПВН-300П			230	6,63						98,4	82,0	9,07	10,07	10,57					
XПВ7-XXX-240ПВН-300П			240	6,93						102,0	85,0	9,16	10,16	10,66					
										1,24					105,6	88,0	9,25	10,25	10,75

Шифр проекта, ведомство и дата разработки

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя, мм	Расход материалов				Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/м ²		Макс. коллек- ный железобетон- ный плиты, т					
				Утеплитель, м ³	Пароизоляция		Стяжки из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Типоразмер			
					Рубероид или изол. м ²	Битум кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5	
				34,8	—	38,1	60,2								
XПВ7-XXX-60ГКН-400	Керамзитовый или целлюлозный матовый	400	60	6,76	34,8	—	0,71	38,1	60,2	99,6	83,0	9,08	10,08	10,58	
XПВ7-XXX-70ГКН-400			70	2,05						0,70	104,4	87,0	9,18	10,18	10,68
XПВ7-XXX-80ГКН-400			80	2,34						0,70	109,2	94,0	9,28	10,28	10,78
XПВ7-XXX-90ГКН-400			90	2,61						0,69	114,0	95,0	9,37	10,37	10,87
XПВ7-XXX-100ГКН-400			100	2,89						0,69	118,8	99,0	9,48	10,48	11,00
XПВ7-XXX-110ГКН-400			110	3,17						0,68	123,6	103,0	9,58	10,58	11,08
XПВ7-XXX-120ГКН-400			120	3,44						0,68	128,4	107,0	9,68	10,68	11,18
XПВ7-XXX-130ГКН-400			130	3,72						0,67	133,2	111,0	9,78	10,78	11,28
XПВ7-XXX-140ГКН-400			140	3,98						0,67	138,0	115,0	9,88	10,88	11,38
XПВ7-XXX-150ГКН-400			150	4,25						0,66	142,8	119,0	9,97	10,97	11,47
XПВ7-XXX-160ГКН-400			160	4,52						0,65	147,6	123,0	10,06	11,06	11,56
XПВ7-XXX-170ГКН-400			170	4,78						0,64	152,4	127,0	10,15	11,15	11,65
XПВ7-XXX-180ГКН-400			180	5,03						0,64	157,2	131,0	10,25	11,25	11,75
XПВ7-XXX-190ГКН-400			190	5,29						0,63	162,0	135,0	10,33	11,33	11,83
XПВ7-XXX-200ГКН-400			200	5,55						0,63	166,8	139,0	10,44	11,44	11,94
XПВ7-XXX-210ГКН-400			210	5,80						0,62	171,6	143,0	10,53	11,53	12,02
XПВ7-XXX-220ГКН-400			220	6,05						0,61	176,4	147,0	10,60	11,60	12,10
XПВ7-XXX-230ГКН-400			230	6,30						0,61	181,2	151,0	10,70	11,70	12,20
XПВ7-XXX-240ГКН-400			240	6,54						0,60	186,0	155,0	10,78	11,78	12,28

1465.1-10/02.2-02 CM

10147-03 80

10/02
28

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплит. кг/м ³	Толщина утеплит. мм	Расход материалов						Равномерно распределенная нагрузка без учета веса несущей плиты, кг/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты, т			
				Утеплитель		Пароизоляция		Стяжка из цементно-песчаного раствора, м ³	Гидроизоляция		Рассчитанная	Нормативная	Типовые		
				Волокнистый	Вер. бортики	Рубероид или изол, м ²	Битум, кг		Рубероид, м ²	Битум, кг			3	4	5
				м ²	м ²	м ²	кг	м ²	кг	3	4	5			
XПВ7-XXX-80ГКН-400	Комплексный или штукатурный с бортиками из керамзитового	400	80	1,78	0,16	31,8	-	0,73	38,1	60,2	99,6	83,0	9,20	10,20	10,70
XПВ7-XXX-70ГКН-400			70	2,08	0,19						104,4	87,0	9,34	10,34	10,84
XПВ7-XXX-80ГКН-400			80	2,35	0,22						109,2	91,0	9,47	10,47	10,97
XПВ7-XXX-90ГКН-400			90	2,64	0,24						114,0	95,0	9,60	10,60	11,10
XПВ7-XXX-100ГКН-400			100	2,94	0,27						118,8	99,0	9,74	10,74	11,24
XПВ7-XXX-110ГКН-400			110	3,23	0,29						123,6	103,0	9,87	10,87	11,37
XПВ7-XXX-120ГКН-400			120	3,52	0,32						128,4	107,0	10,00	11,00	11,50
XПВ7-XXX-130ГКН-400			130	3,82	0,35						133,2	111,0	10,14	11,14	11,64
XПВ7-XXX-140ГКН-400			140	4,11	0,38						138,0	115,0	10,27	11,27	11,77
XПВ7-XXX-150ГКН-400			150	4,40	0,40						142,8	119,0	10,40	11,40	11,90
XПВ7-XXX-160ГКН-400			160	4,70	0,43						147,6	123,0	10,54	11,54	12,04
XПВ7-XXX-170ГКН-400			170	4,99	0,46						152,4	127,0	10,67	11,67	12,17
XПВ7-XXX-180ГКН-400			180	5,29	0,48						157,2	131,0	10,80	11,80	12,30
XПВ7-XXX-190ГКН-400			190	5,58	0,51						162,0	135,0	10,94	11,94	12,44
XПВ7-XXX-200ГКН-400			200	5,88	0,54						166,8	139,0	11,07	12,07	12,57
XПВ7-XXX-210ГКН-400			210	6,17	0,57						171,6	143,0	11,20	12,20	12,70
XПВ7-XXX-220ГКН-400			220	6,46	0,59						176,4	147,0	11,34	12,34	12,84
XПВ7-XXX-230ГКН-400			230	6,76	0,62						181,2	151,0	11,47	12,47	12,97
XПВ7-XXX-240ГКН-400			240	7,05	0,65						186,0	155,0	11,61	12,61	13,11

Итого: 1.465.1-10/02.2-02 01

1.465.1-10/02.2-02 01

Марка комплексной плиты	Утеплитель	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина утеплителя мм	Расход материалов						Рабочая масса распределенная по грузу без учета веса насыщенной плиты кг/м ²		Масса комплексной железобетонной плиты т			
				Утеплитель	Производство		Стяжка из цементно-песчаного раствора м ³	Гидроизоляция		Расчетная	Нормативная	Типоразмер			
					Завод-производитель	Рубероид или изол м ²		Битум кг	3			4	5		
														Рубероид м ²	Битум кг
XПВ7 - XXX - 60ГКН-500	Комплексная или шпунтовая плиты по ГОСТ 9013 или из железобетона	500	60	1,76	0,16	31,8	-	0,73	30,1	60,2	108,8	89,0	9,37	10,37	10,87
XПВ7 - XXX - 70ГКН-500			70	2,00	0,19						112,8	94,0	9,54	10,54	11,04
XПВ7 - XXX - 80ГКН-500			80	2,35	0,22						118,8	98,0	9,70	10,70	11,20
XПВ7 - XXX - 90ГКН-500			90	2,64	0,24						124,8	104,0	9,86	10,86	11,36
XПВ7 - XXX - 100ГКН-500			100	2,94	0,27						130,8	108,0	10,03	11,03	11,53
XПВ7 - XXX - 110ГКН-500			110	3,23	0,30						136,8	114,0	10,19	11,19	11,69
XПВ7 - XXX - 120ГКН-500			120	3,52	0,32						142,8	118,0	10,35	11,35	11,85
XПВ7 - XXX - 130ГКН-500			130	3,82	0,35						148,8	124,0	10,52	11,52	12,02
XПВ7 - XXX - 140ГКН-500			140	4,11	0,38						154,8	129,0	10,68	11,68	12,18
XПВ7 - XXX - 150ГКН-500			150	4,40	0,40						160,8	134,0	10,84	11,84	12,34
XПВ7 - XXX - 160ГКН-500			160	4,70	0,43						166,8	139,0	11,00	12,00	12,50
XПВ7 - XXX - 170ГКН-500			170	4,99	0,46						172,8	144,0	11,17	12,17	12,67
XПВ7 - XXX - 180ГКН-500			180	5,29	0,48						178,8	149,0	11,34	12,34	12,84
XПВ7 - XXX - 190ГКН-500			190	5,58	0,51						184,8	154,0	11,49	12,49	12,99
XПВ7 - XXX - 200ГКН-500			200	5,88	0,54						190,8	159,0	11,66	12,66	13,16
XПВ7 - XXX - 210ГКН-500			210	6,17	0,57						196,8	164,0	11,82	12,82	13,32
XПВ7 - XXX - 220ГКН-500			220	6,46	0,59						202,8	169,0	11,98	12,98	13,48
XПВ7 - XXX - 230ГКН-500			230	6,76	0,62						208,8	174,0	12,15	13,15	13,65
XПВ7 - XXX - 240ГКН-500			240	7,05	0,65						214,8	179,0	12,31	13,31	13,81

ИДР. Проект. Подпись и дата. Вып. инв. № 8