

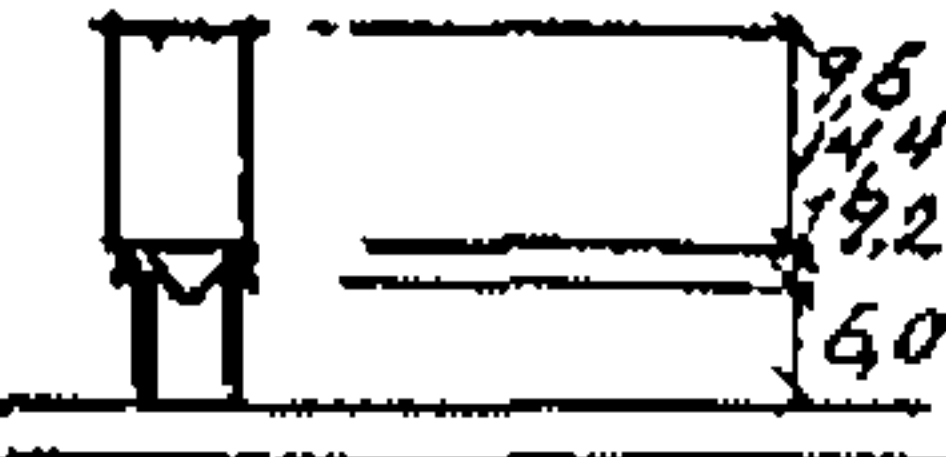
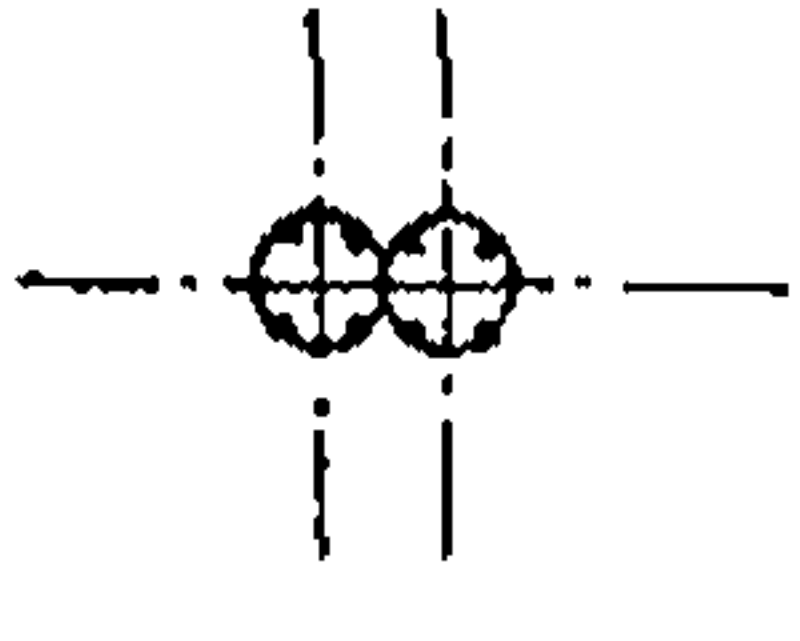
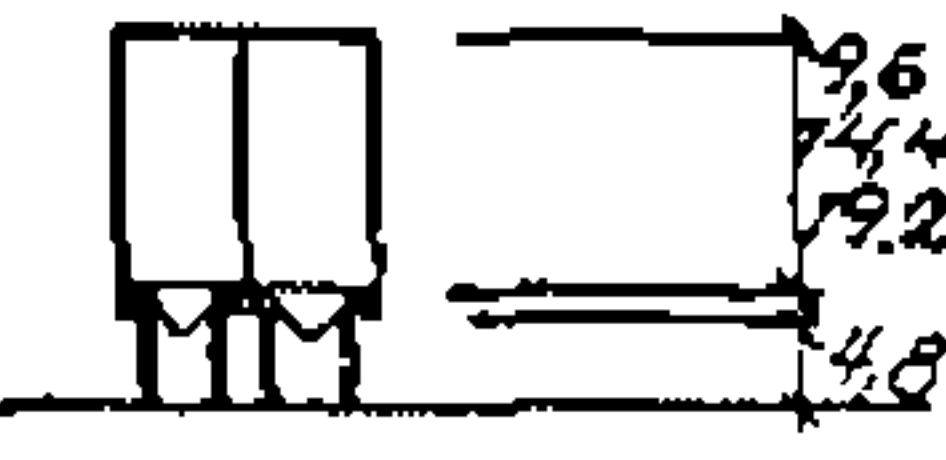
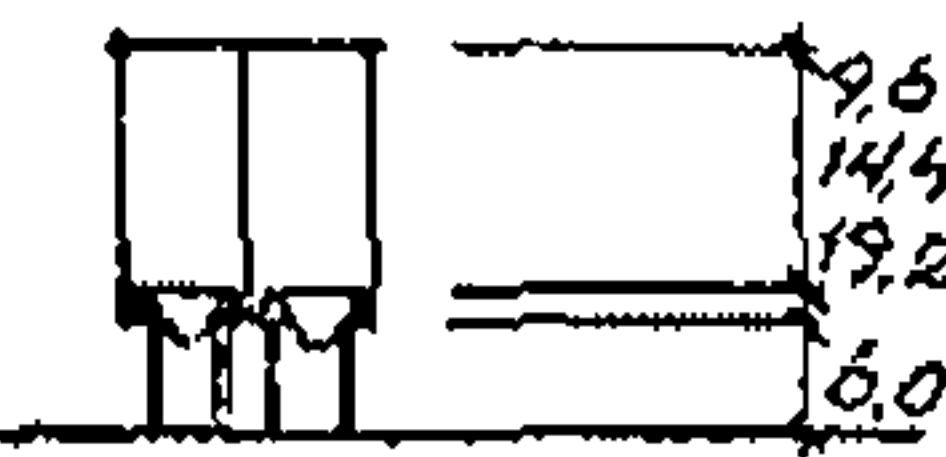
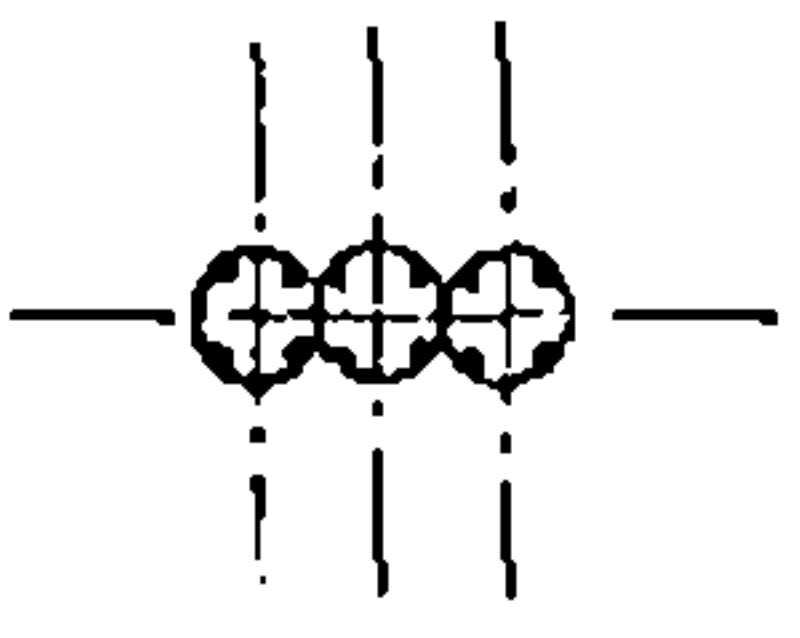
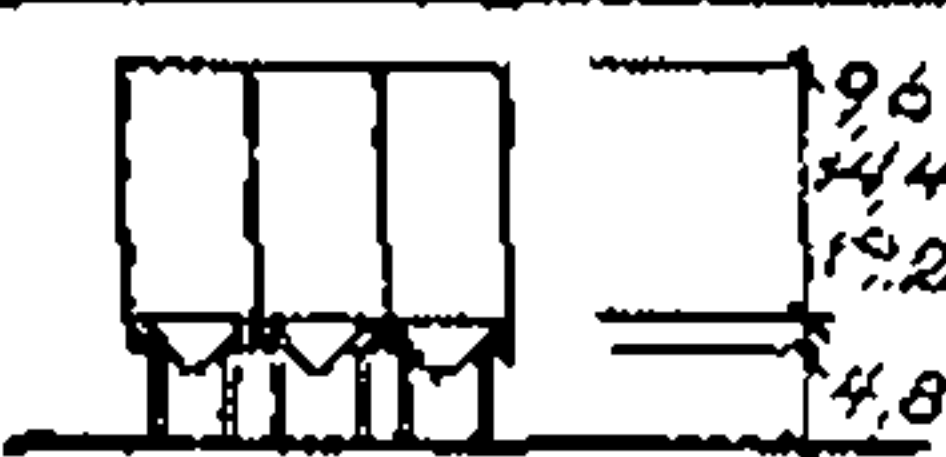
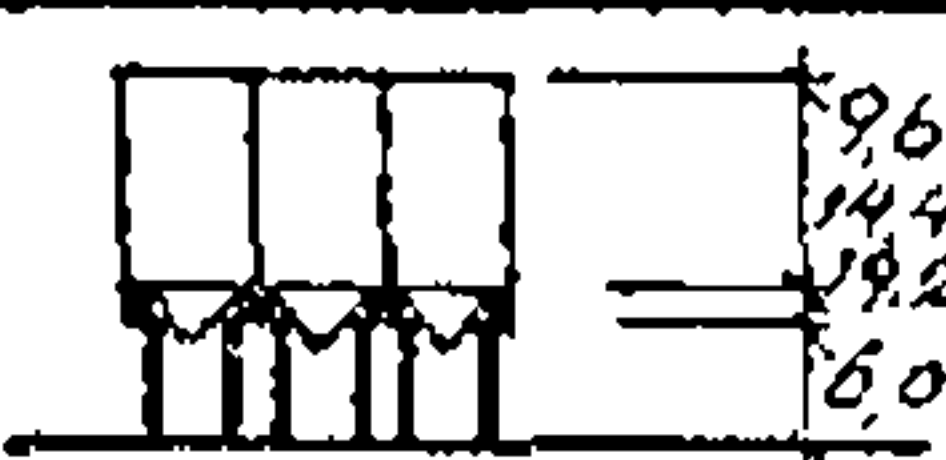
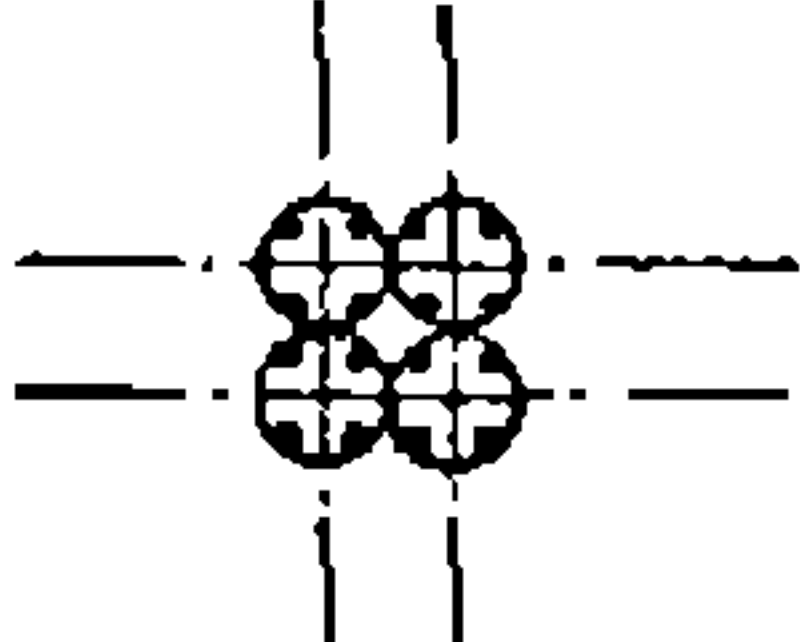
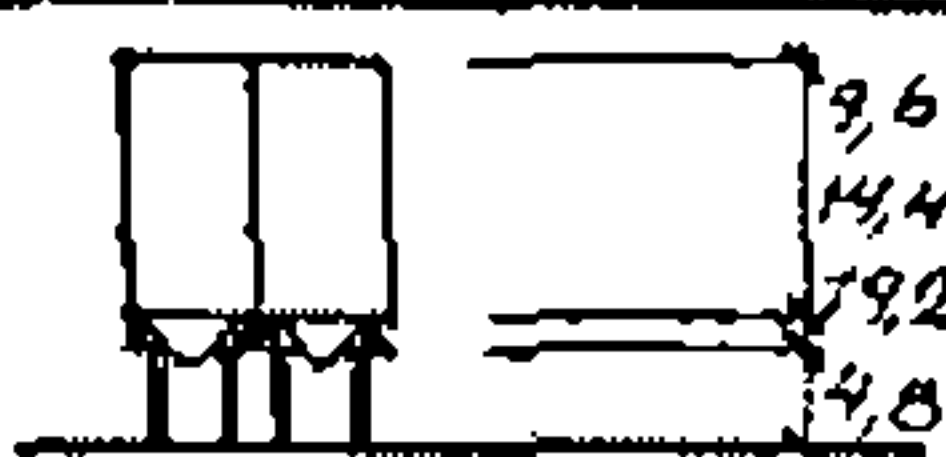

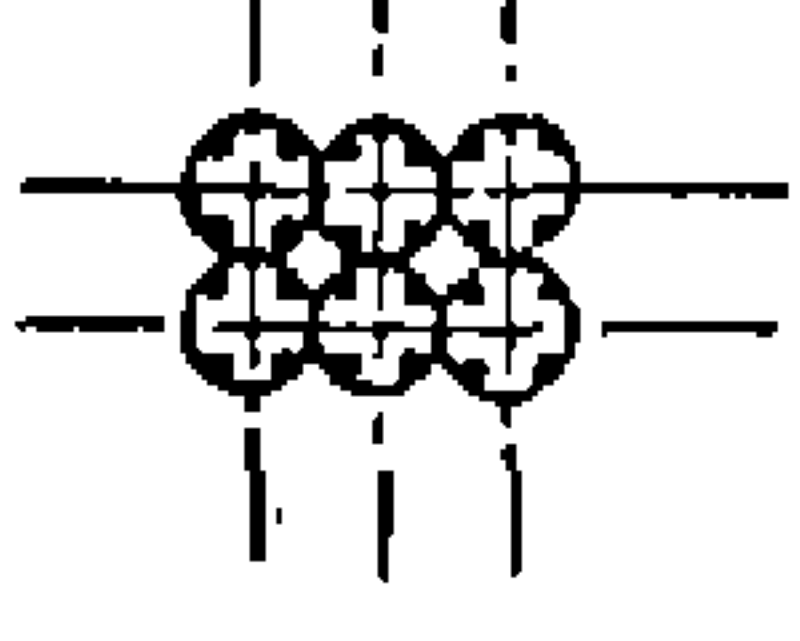

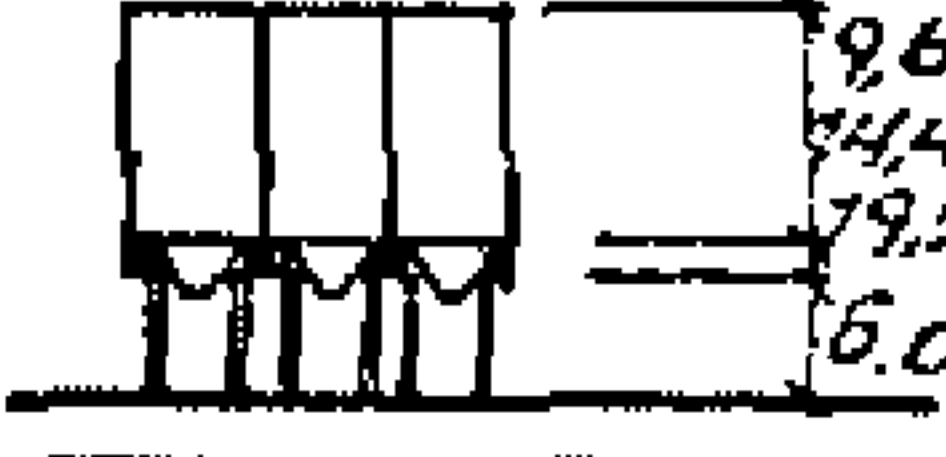


| | | |
|--|---|--|
| <p>СК-3</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.012-3 вып. I, части 1,2,3,4 У.Т. 725.96</p> |
| <p>ГП ЦПП</p> | <p>КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 6 И 12 М</p> | <p>ФКСМ</p> |
| <p>ОКТЯБРЬ 1982</p> | <p>ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧКИХ МАТЕРИАЛОВ</p> | <p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p> |

Габаритные схемы железобетонных силосных корпусов

| Габаритные схемы | | Шифр корпуса | Емкость корпуса, м ³ | Расход материалов на силосный корпус | | |
|---|---|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| план | разрез | | | бетон, м ³ | арматурная сталь, т | металлические конструкции, т |
|  |  | I-6-48-96 | 255 | 45+47 | 3,6+5,0 | 3,0+3,5 |
| | | I-6-48-144 | 375 | 59+61 | 4,7+6,1 | 3,0+3,5 |
| | | I-6-48-192 | 505 | 75 | 7,3;8,0 | 3,2;3,5 |
| |  | I-6-60-96 | 265 | 48 | 3,9+5,1 | 3,0+3,5 |
| | | I-6-60-144 | 375 | 62 | 4,7+6,6 | 3,0+3,5 |
| | | I-6-60-192 | 505 | 79 | 7,6;8,1 | 3,2;3,5 |
|  |  | 2-6-48-96 | 530 | 91+95 | 7,8+10,2 | 5,9+6,9 |
| | | 2-6-48-144 | 750 | 124 | 9,5+13,5 | 5,9+6,9 |
| | | 2-6-48-192 | 1010 | 153;157 | 15,2;15,5 | 6,3;6,9 |
| |  | 2-6-60-96 | 530 | 97 | 7,9+11,9 | 5,9+6,9 |
| | | 2-6-60-144 | 750 | 126 | 10,6+14,6 | 5,9+6,9 |
| | | 2-6-60-192 | 1010 | 161 | 15,4;17,0 | 6,3;6,9 |
|  |  | 3-6-48-96 | 795 | 137+143 | 12,2+16,6 | 8,8+10,3 |
| | | 3-6-48-144 | 1125 | 187 | 14,8+20,4 | 8,8+10,3 |
| | | 3-6-48-192 | 1515 | 231;238 | 23,8;23,6 | 9,4;10,3 |
| |  | 3-6-60-96 | 795 | 147 | 11,9+17,6 | 8,8+10,3 |
| | | 3-6-60-144 | 1125 | 190+199 | 16,8+20,6 | 8,8+10,3 |
| | | 3-6-60-192 | 1515 | 243 | 23,2;26,5 | 9,4;10,3 |
|  |  | 4-6-48-96 | 1060 | 186+199 | 15,0+21,3 | 12,0+14,0 |
| | | 4-6-48-144 | 1500 | 252 | 19,4+27,4 | 12,0+14,0 |
| | | 4-6-48-192 | 2020 | 312;321 | 31,0;31,5 | 12,6;14,0 |
| |  | 4-6-60-96 | 1060 | 198 | 16,0+24,0 | 12,0+14,0 |
| | | 4-6-60-144 | 1500 | 257 | 21,6+29,6 | 12,0+14,0 |
| | | 4-6-60-192 | 2020 | 328 | 31,2;34,4 | 12,8;14,0 |
|  |  | 6-6-48-96 | 1590 | 279+291 | 22,7+32,1 | 18,0+21,0 |
| | | 6-6-48-144 | 2250 | 381 | 29,2+41,4 | 18,0+21,0 |
| | | 6-6-48-192 | 3030 | 471;486 | 46,7;47,5 | 19,2;21,0 |
| |  | 6-6-60-96 | 1590 | 298 | 24,1+36,1 | 18,0+21,0 |
| | | 6-6-60-144 | 2250 | 389 | 32,6+44,5 | 18,0+21,0 |
| | | 6-6-60-192 | 3030 | 496 | 47,0;51,9 | 19,2;21,0 |

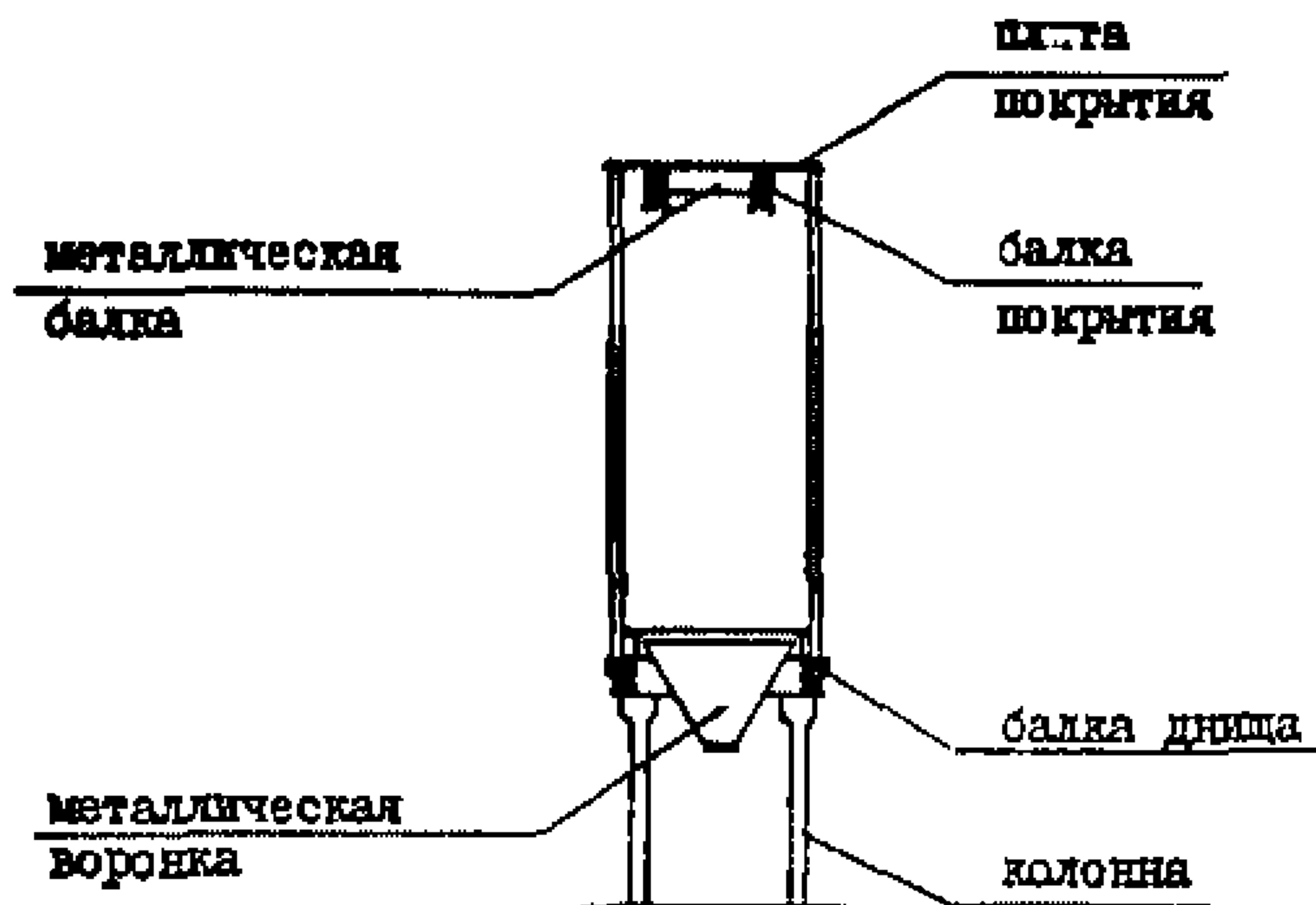
Расход материалов на корпус даны переменными в зависимости от объема хранимого материала.

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Силосные корпуса предназначены для хранения промышленных сыпучих материалов (сажа градулированная, керамзит, аглопорит, глинозем, сода, цемент, песок, гравий, щебень).

Стены силосов приняты монолитные железобетонные, балки днища, колонны подсилосного этажа, перекрытия силосов сборные железобетонные.

Схема силоса



НОМЕНКЛАТУРА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

| Наименование | Марка изделия | Общий вид | Сечение | Размеры в мм | | | Марка бетона | Расход материалов | | Масса т | |
|--------------|---------------|-----------|---------|--------------|------|-----|--------------|----------------------|----------|---------|-----|
| | | | | L | Ø | h | | бетон м ³ | сталь кг | | |
| КОЛОННЫ | 1К55-1 | | | 5500 | 400 | 400 | 500 | 0,96 | 80,3 | 2,4 | |
| | 1К55-2 | | | | | | | | 99,8 | | |
| | 1К55-3 | | | | | | | | 156,9 | | |
| | 1К55-4 | | | | | | | | 189,3 | | |
| | 2К55-1 | | | 129,3 | 5500 | 500 | 500 | 500 | 1,44 | 168,0 | 3,6 |
| | 2К55-2 | | | 228,5 | | | | | | | |
| | 2К55-3 | | | 281,8 | | | | | | | |
| | 2К55-4 | | | 346,6 | | | | | | | |
| | 2К67-1 | | | 149,3 | 6700 | 500 | 500 | 500 | 1,74 | 270,1 | 4,4 |
| | 2К67-2 | | | 335,3 | | | | | | | |
| | 2К67-3 | | | 414,1 | | | | | | | |
| | 2К67-4 | | | 282,4 | | | | | | | |
| | 3К67-1 | | | 282,4 | 6700 | 500 | 600 | 500 | 2,47 | 350,6 | 6,2 |
| | 3К67-2 | | | 429,8 | | | | | | | |
| | 3К67-3 | | | | | | | | | | |
| | 3К55-1 | | | | 5500 | | | | 2,02 | | 5,1 |

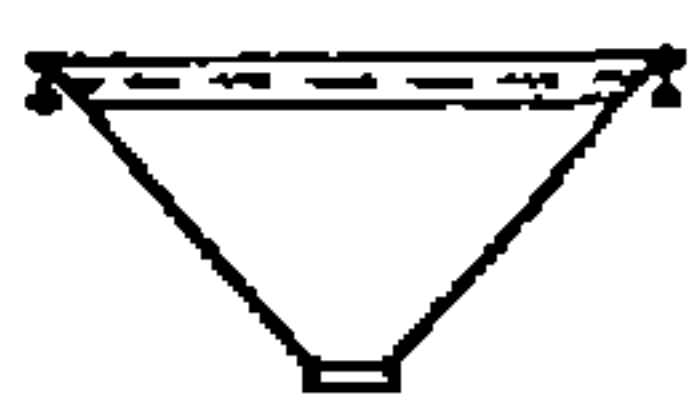
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СИЛОСОВ
 ДИАМЕТРОМ 6 И 12 М
 ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ
 И ИЗДЕЛИЯ
 Серия 3.012-3
 Вып. I, части 1,2,3,4

Продолжение

| Наименование | Марка изделия | Общий вид | Сечение | Размеры в мм | | | Марка бетона | Расход материалов | | Масса т |
|------------------------------|---------------|-----------|---------|--------------|-----------------|-----|--------------|----------------------|----------|---------|
| | | | | L | b | h | | бетон м ³ | сталь кг | |
| БАЛКИ ДВУХ ИЛИ ТРЕХ ПОКРЫТИЙ | ББ1Р30-1 | | | 9480 | 500 | 800 | 500 | 3,47 | 442,4 | 8,7 |
| | ББ1Р30-2 | | | | | | | | 490,0 | |
| | ББ1Р30-3 | | | | | | | | 604,3 | |
| | ББ1Р30-4 | | | | | | | | 702,7 | |
| | ББ2Р30-1 | | | 9480 | 500 | 800 | 500 | 3,47 | 440,8 | 8,7 |
| | ББ2Р30-2 | | | | | | | | 488,4 | |
| | ББ2Р30-3 | | | | | | | | 602,7 | |
| | ББ2Р30-4 | | | | | | | | 701,1 | |
| | ББ3Р30-1 | | | 9480 | 500 | 800 | 500 | 3,46 | 439,2 | 8,7 |
| | ББ3Р30-2 | | | | | | | | 486,8 | |
| | ББ3Р30-3 | | | | | | | | 601,1 | |
| | ББ3Р30-4 | | | | | | | | 699,5 | |
| БАЛКА ПОКРЫТИЯ | Б60.2,5.5,0 | | | 5970 | 250 | 500 | 200 | 0,75 | 119,3 | 1,9 |
| ПЛАТЫ ПОКРЫТИЯ | П30.30 | | | 2970 | 2970 | 100 | 200 | 0,88 | 68,7 | 2,2 |
| | П15.80 | | | 1485 | от 1000 до 2970 | 100 | 200 | 0,31 | 28,3 | 0,7 |
| | П16.30 | | | | | | | | | |

НОМЕНКЛАТУРА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

| Наименование конструкции | С х е м а | Марка | Масса, т | Примечание |
|--------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Веронки |  | В-1 В-2 В-3 | 3,3 3,0 2,8 | В зависимости от сыпучего материала |
| Балки | I | Б-1 | 0,2 | |

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Типовая документация предназначена для использования при разработке типовых и индивидуальных проектов силосных складов для хранения сыпучих материалов.

Силосные корпуса разработаны применительно к строительству в районах со следующими условиями

| | | | |
|------------------------|--------------------------------------|------|--|
| УСЛОВИЯ | | | |
| СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА | - 35 кгс/м ² 0,34 кПа | У1ВВ | РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40° |
| ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА | - 150 кгс/м ² 1,47 кПа | Г2ЕЕ | ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

СИСТЕМА МАРКИРОВКИ СИЛОСНЫХ КОРПУСОВ

Маркировка силосных корпусов принята следующая: первая цифра обозначает количество силосов в корпусе; вторая цифра - наружный диаметр силоса в метрах; третья цифра - высоту подсилосного этажа от уровня пола до низа плиты или опорной кольцевой балки в дециметрах; четвертая цифра - высоту стены силоса в дециметрах.

Серия 3.012-3 разработана взамен серии ИС-01-09, альб. 1, альб. 2, вып. 1, 2, 3, альб. 3, в. 1, 2, альб. 4, вып. 1, 2, 3

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I - Силосы диаметром 6 м.

Часть 1. Железобетонные конструкции. Материалы для проектирования.

Часть 2. Сборные железобетонные изделия. Рабочие чертежи.

Часть 3. Монолитные железобетонные конструкции. Рабочие чертежи.

Часть 4. Стальные конструкции. Чертежи КМ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 354 формата.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ГПИ Ленинградский Промстройпроект, 196247.

Ленинград, Ленинский проспект, 160, при участии НИИЖБ

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

утверждены Госстроем СССР, Постановление от 14.06.82 № 159,
 введены в действие с 01.09.82

В7КА ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие — Центр проектной
 продукции массового применения (ГП ЦПП),
 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инд. № 17232
 Катах. л. № 043972