# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 272-14-16

# РЫНОК В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 КВ. МЕТРОВ, 150 ТОРГОВЫХ МЕСТ

## АЛЬБОМ VII

ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ К СЕРИИ ИИ-04

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | ПРИВЯЗАН |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Инв. N | | | | |

ИИВ 17615-07

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ №1337 Инв.№ 17615-07 тираж 280
Сдано в печать 5.03 1992г цена 3-00

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
# 272-14-16
# РЫНОК В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 900 КВ. МЕТРОВ, 150 ТОРГОВЫХ МЕСТ
## АЛЬБОМ VII

### СОСТАВ ПРОЕКТА:


| | | |
|---|---|---|
| АЛЬБОМ I | АР1 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ /НАЧАЛО/ |
| АЛЬБОМ II | АР1 | АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ /ОКОНЧАНИЕ/ |
| АЛЬБОМ III | ТХМ | ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ |
| | ХС | ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ |
| | ОВ | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ |
| | ВК | ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ |
| АЛЬБОМ IV | ЭОМ | ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ |
| | АУ | АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ |
| | СС | СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ |
| АЛЬБОМ V | АС2 | ВСТРАЖИ |
| АЛЬБОМ VI | АУИ | ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ |
| АЛЬБОМ VII | ИЖ1 | ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ К СЕРИИ ИИ-04 |
| АЛЬБОМ VIII | ИЖ2 | ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ УЧАСТКОВ |
| | ИМ | ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ |
| | ИД | ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ |
| АЛЬБОМ IX | | НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНВЕНТАРЬ |
| АЛЬБОМ X | СМ | СМЕТЫ РЫНКА И УНИВЕРСАМА /НАЧАЛО/ |
| АЛЬБОМ XI | СМ | СМЕТЫ РЫНКА И УНИВЕРСАМА /ОКОНЧАНИЕ/ |
| АЛЬБОМ XII | СМ | СМЕТЫ ГОСТИНИЦЫ |



РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ГА. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА [подпись] ЛЕПСКИЙ В.Д.
ГА. АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА [подпись] РАБИНОВИЧ Т.С.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ АРМЯНСКОЙ ССР
ПРИКАЗ №78 ОТ 13 МАРТА 1980Г.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
ПРИКАЗ №102 ОТ 23 ОКТЯБРЯ 1981Г.


ИНВ. N

ПРИВЯЗАН

17615-07

Альбом VII
Типовой проект 272-14-16
Согласован
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№


| Обозначение | Наименование | Стр. | Примеч. |
|---|---|---|---|
| | Обложка | | |
| | Титульный лист | | |
| 272-14-16-ИЖ1-00.00 ДО | Ведомость чертежей | 2 | |
| 272-14-16-ИЖ1-01.00.00 | Колонна (КР-333-14-01...КР 333-14-09) | 4 | |
| 02.00.00 | Колонна (КК-333-14-01...КК-333-14-15) | 6 | |
| СБ | Колонна (КК-333-14-01... КК-333-14-15) | 7 | |
| 03.00.00 | Колонна (КНР 333-14-01... КНР-333-14-08) | 10 | |
| 04.00.00 | Колонна (ККК-333-14-01... ККК-333-14-04) | 12 | |
| 05.00.00 | Колонна (КНК-333-14-05... КНК-333-14-14) | 13 | |
| СБ | Колонна (КНК-333-14-05... КНК-333-14-14) | 14 | |
| 06.00.00 | Колонна (КР-336-14-01... КР-336-14-02) | 17 | |
| 07.00.00 | Колонна (КК-336-14-01... КК-336-14-06) | 18 | |
| СБ | Колонна (КК-336-14-01... КК-336-11-06) | 19 | |
| 08.00.00 | Колонна (КР-442-24-01... КР-442-24-02) | 20 | |
| 09.00.00 | Колонна (КР-442-24-01...КК-442-24-04) | 21 | |
| 10.00.00 | Колонна (КНК-442-24-01...КНК-442-24-02) | 22 | |
| 11.00.00 | Колонна (КР-30-01... КР-30-03) | 23 | |
| 12.00.00 | Колонна (КК-30-01... КК-30-06) | 24 | |
| СБ | Колонна (КК-30-01... КК-30-06) | 25 | |
| 13.00.00 | Колонна (КНР-30-01... КНР-30-03 | 26 | |
| 14.00.00 | Колонна (КК-442-24-05) | 27 | |
| 15.00.00 | Колонна (КК-433-24-01) | 27 | |
| 16.00.00 | Колонна КУ1 | 28 | |
| 17.00.00 | Колонна КУ2 | 29 | |
| 18.00.00 | Колонна (КУ2-01 КУ2-06) | 30 | |
| СБ | Колонна (КУ2-01 ... КУ2-06) | 31 | |
| 19.00.00 | Колонна КУ3 | 33 | |
| 20.00.00 | Колонна (КУ3-01... КУ3-02) | 34 | |
| 21.00.00 | Колонна КУ4 | 35 | |
| 22.00.00 | Колонна КУ4-01 | 36 | |
| 23.00.00 | Колонна КУ5 | 37 | |
| 24.00.00 | Колонна (КУ5-01... КУ5-09) | 38 | |
| 25.00.00 | Колонна КУ6 | 40 | |
| 26.00.00 | Колонна (КУ6-01... КУ6-03) | 41 | |
| 27.00.00 | Колонна КУ7 | 42 | |
| 28.00.00 | Колонна (КУ7-01, КУ7-02) | 43 | |
| 29.00.00 | Колонна КУ8 | 44 | |
| 30.00.00 | Колонна КУ8-01 | 45 | |
| 31.00.00 | Ригель (Р-40-57-01... Р-40-57-03) | 46 | |
| 32.00.00 | Ригель (Р-52-57.01... Р-52-57-03) | 47 | |
| 33.00.00 | Ригель Р2-72-57-01 | 48 | |
| 35.00.00 | Ригель РИ-01 | 48 | |
| 34.00.00 | Ригель РИ | 49 | |
| 36.00.00 | Ригель (Р-40-56-01... Р-40-56-03) | 50 | |
| 37.00.00 | Ригель (Р-52-56Т-01; Р-52-56Т-02) | 51 | |
| 38.00.00 | Ригель Р2-52-56-01 | 52 | |


| | | |
|---|---|---|
| Рук.мт | Колчин | |
| Гл.инж.пр | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук.гр. | Ковальская | |
| Разраб | Сенина | |
| Провер | Каледина | |
| Н.контр | Высочин | |

Привязан

272-14-16-ИЖ1-00.00.ДО

Ведомость чертежей

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 2 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

| Обозначение | Наименование | стр. | Примеч. |
|---|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-39.00.00 | Ригель Р2-52-56у-01 | 52 | |
| 40.00.00 | Ригель (Р-11-56-01... Р-11-56-03) | 53 | |
| 41.00.00 | Прогон КП1 | 54 | |
| 42.00.00 | Ригель Р2-52-57-01 | 67 | |
| 43.00.00 | Плита приплавка (П1,П2) | 55 | |
| 44.00.00 | Плита приплавка (П3,П5) | 56 | |
| 45.00.00 | Плита приплавка (П3А, П5А) | 57 | |
| 46.00.00 | Плита приплавка П4 | 58 | |
| 46.01.00 | Сетка С4 | 58 | |
| 43.01.00 | Сетка С5 | 59 | |
| 43.02.00 | Изделие закладное М1 | 59 | |
| | | | |
| 50.00.00 | Панель стеновая ИП-60-12-01 | 60 | |
| 51.00.00 | Панель стеновая И-60-15-01 | 60 | |
| 52.00.00 | Панель стеновая ИП-45-12-01 | 61 | |
| 53.00.00 | Панель стеновая ИП-60-12-02 | 61 | |
| 54.00.00 | Панель стеновая ИП-60-12-03 | 62 | |
| 55.00.00 | Панель стеновая ИП-30-12-01 | 62 | |
| 56.00.00 | Панель стеновая И-57-15пр-01 | 63 | |
| 57.00.00 | Панель стеновая И-57-15Л-01 | 63 | |
| 58.00.00 | Панель стеновая И-45-6-01 | 64 | |
| 59.00.00 | Панель стеновая И-45-9-01 | 64 | |
| 60.00.00 | Панель стеновая И-45-12-01 | 65 | |
| 61.00.01 | Панель стеновая И-45-15-01 | 65 | |

| Обозначение | Наименование | стр. | Примеч. |
|---|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-62.00.00 | Панель стеновая И-45-12-02 | 66 | |
| 63.00.00 | Панель стеновая И-45-15-02 | 66 | |
| 64.00.00 | Панель стеновая И-45-9-02 | 67 | |
| 65.00.00 | Плита покрытия (ПКТВ-120-30пр-10; | 68 | |
| | ПКТ4.5-120-30пр-10; ПКТ4.5-120-30пр-11; | | |
| | ПКТ4.5-120-30пр-12) | | |
| 70.00.00 | Ступень (АС1 ÷ АС3) | 69 | |
| 70.01.00 | Сетка С2 | 70 | |
| 70.02.00 | Сетка С3 | 71 | |
| 70.03.00 | Изделие закладное | 71 | |
| | | | |
| 66.00.00 | Столик металлический МК1, МК2 | 72 | |
| 67.00.00 | Столик металлический МК3 | 72 | |
| 16.01.00 | Каркас плоский (КР1, КР2) | 73 | |
| 23.01.00 | Каркас плоский КР3 | 73 | |
| 27.01.00 | Каркас плоский КР4 | 74 | |
| 41.01.00 | Каркас плоский КР5 | 74 | |
| 51.01.00 | Изделие закладное ЗД4 | 75 | |
| 68.00.00 | Изделие монтажное НД1 | 75 | |
| 41.02.00 | Сетка С1 | 70 | |
| 06.01.00 | Изделие закладное (ЗД1... ЗД3) | 76 | |
| 14.01.00 | Изделие закладное ЗД5 | 77 | |
| 58.01.00 | Изделие закладное ЗД6 | 77 | |

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

Согласовано

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

272-14-16-ИЖ1-00.00.ДО

Лист 2

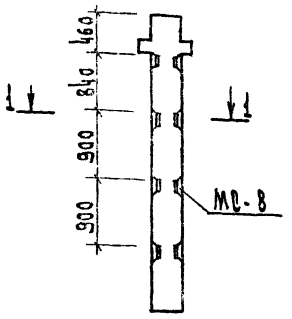
176/5-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VI

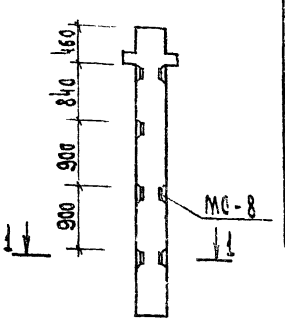
Согласовано:

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

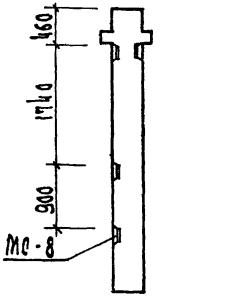
КР-333-14-01



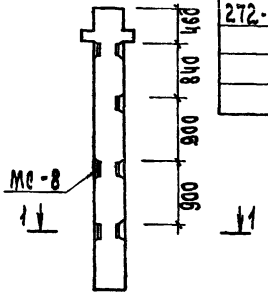

КР-333-14-02




КР-333-14-03




КР-333-14-04




1 - 1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на дополн. 272-14-16-ИЖ1-01.00.00- 00 | 01 | 02 | 03 | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | | |
| | | | ИЦ-04-2, вып. 12 ч. I | Узлы установки | X | X | X | X | | |
| | | | | закладных деталей | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | |
| | | | ИЦ-04-2, вып. 7 | КР-333-14 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | ИЦ-04-2, вып. 12 ч. I л. 103 | Закладная деталь МС-8 | 8 | 7 | 4 | 7 | | |
| | | | | | | | | | | |

| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-01.00.00 | КР-333-14-01 | 950 |
| -01 | КР-333-14-02 | 950 |
| -02 | КР-333-14-03 | 950 |
| -03 | КР-333-14-04 | 950 |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм. класса А-III ГОСТ 5781-75 | | | | Сталь прокатная марки в ст. 3 кл 2 | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ф16 | | | Итого | δ=10 | | | Итого | |
| КР-333-14-01 | 5.12 | | | 5.12 | 16.08 | | | 16.08 | 21.2 |
| -02 | 4.48 | | | 4.48 | 14.07 | | | 14.07 | 18.55 |
| -03 | 2.56 | | | 2.56 | 8.04 | | | 8.04 | 10.6 |
| -04 | 4.48 | | | 4.48 | 14.07 | | | 14.07 | 18.55 |

Привязан

Инв. N

| | | |
|---|---|---|
| Рук. М | Колчин | |
| Гл. инж. М | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. ин | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Провер. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-01.00.00

Колонна (КР-333-14-01... КР-333-14-09)

| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | 950 | 1:50 |

Лист 1 | Листов 2

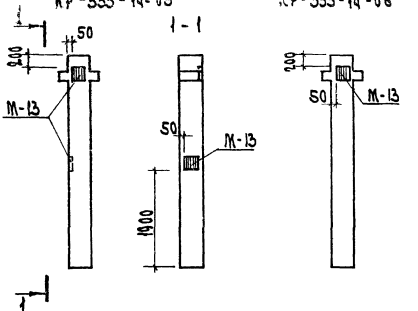
ЦНИИЭП г. Москва торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

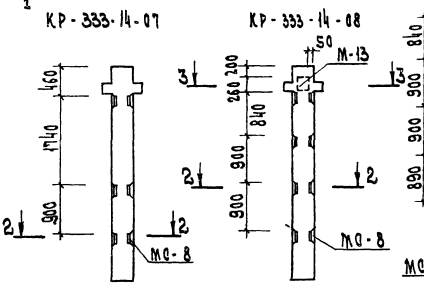
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом

Согласовано:

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №




| Позиция | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 272-14-16-ИМ1-01.00.00 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | | | | | |
| | ИИ-04-2, вып. 7 | Узлы установки | × | × | | × | × | |
| | вып. 12 ч. I | закладных деталей | | | × | × | × | |
| | | Сборочные единицы | | | | | | |
| | ИИ-04-2 вып. 7 | Колонна КР-333-14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | ИИ-04-2, вып. 10 ч. II л. 23 | Закладная деталь МВ | 2 | 1 | | 1 | 2 | |
| | ИИ-04-2, вып. 12 ч. I л. 103 | МС-8 | | | 6 | 8 | 4 | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм. класса А-III ГОСТ 5781-75 ф12 | ф16 | ф18 | Итого | Сталь прокатная марки ВСт3кп2 ∠5-7С | ∠5-12 | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КР-333-14-05 | 0,36 | | 4,32 | 4,68 | | 9,02 | 9,02 | 13,70 |
| -06 | 0,18 | | 2,16 | 2,34 | | 4,51 | 4,51 | 6,85 |
| -07 | | 3,84 | | 3,84 | 12,06 | | 12,06 | 15,9 |
| -08 | | 5,12 | | 5,12 | 16,08 | | 16,08 | 21,2 |
| -09 | 0,36 | 2,56 | 4,32 | 7,24 | 8,04 | 9,02 | 17,06 | 24,30 |

| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИМ1-01.00.00-04 | КР-333-14-05 | 950 |
| -05 | КР-333-14-06 | 950 |
| -06 | КР-333-14-07 | 950 |
| -07 | КР-333-14-08 | 950 |
| -08 | КР-333-14-09 | 950 |

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИМ1-01.00.00

Лист 2

АГБС-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 272-14-16-ИЖ1-02.00.00 - 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в.12, ч.I | Узлы установки | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | | | в.7 | Закладных деталей | | | | | | | | | X | | | | X | X | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в.7 | КК-333-14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Закладные детали | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в.12, ч.I | МС-6 | | 2 | | | | 3 | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | | | |
| | | | | МС-7 | | 2 | | | | 3 | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | | | |
| | | | | МС-8 | 8 | 4 | 7 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | | 6 | 3 | 5 | 8 | 4 | 5 | |
| | | | | МС-9 | | 4 | | | | 4 | 1 | 4 | | | 3 | 1 | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в.10, ч.II | М-13 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. М.1 | Колчин | |
| Гл. инж. | Линецкий | |
| Гл. ин. | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Проверил | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-02.00.00

Колонна (КК-333-14-01...КК-333-14-15)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

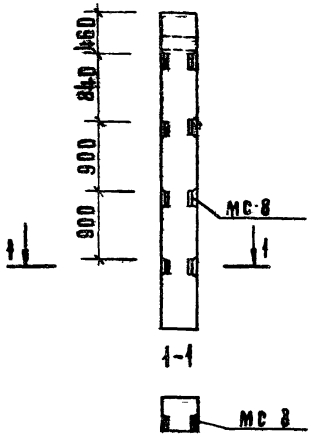
ЦНИИЭП г. Москва

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

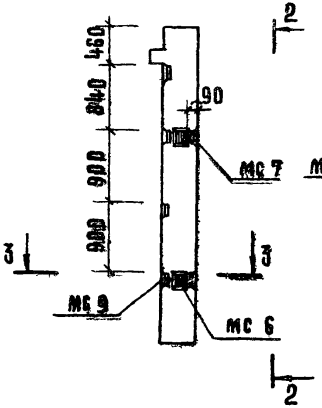
17615-07

Справочное:
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

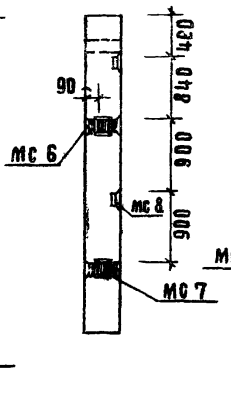
КК-333-14-01



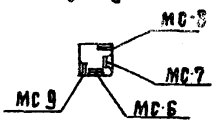

КК-333-14-02



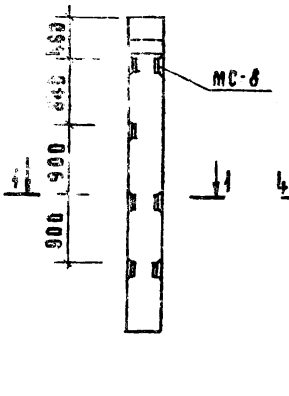

2-2



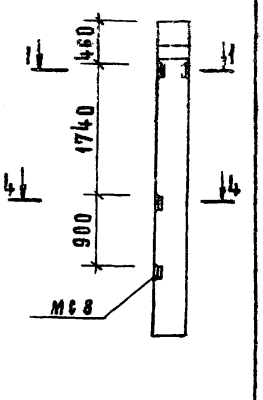

3-3



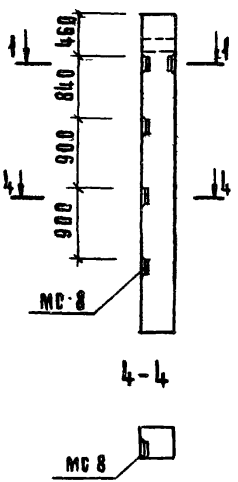

КК-333-14-03



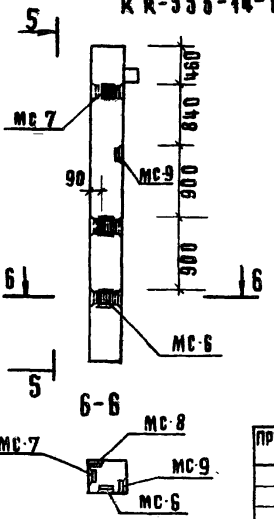

КК-333-14-04



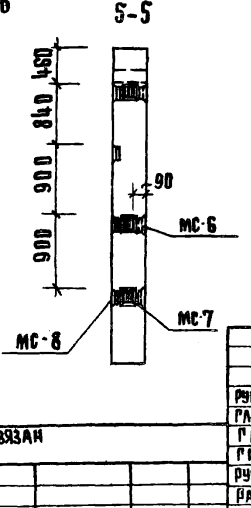

КК-333-14-05




КК-333-14-06




5-5




| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИМ1-02.00.00 | КК-333-14-01 | 930 |
| -01 | КК-333-14-02 | 930 |
| -02 | КК-333-14-03 | 930 |
| -03 | КК-333-14-04 | 930 |
| -04 | КК-333-14-05 | 930 |
| -05 | КК-333-14-06 | 930 |

| | | |
|---|---|---|
| Рук.гр. | Колчин | |
| Гл.инж.пр. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук.группы | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Проверил | Лаврова | |
| Н.контр. | Высочин | |

Привязан

Инв.№

272-14-16-ИМ1-02.00.00 СБ

Колонна (КК-333-14-01... КК-333-14-15)

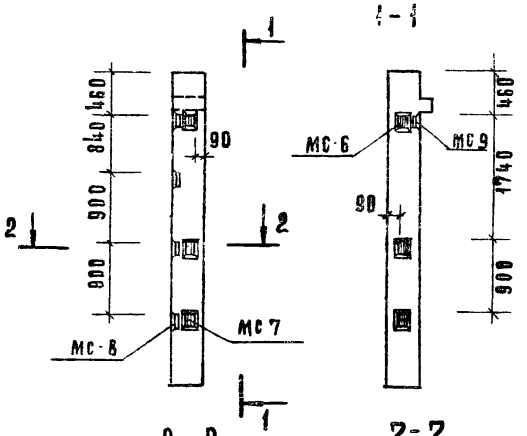
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 930 | 1:50 |

Лист 1 | Листов 3

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов г. Москва

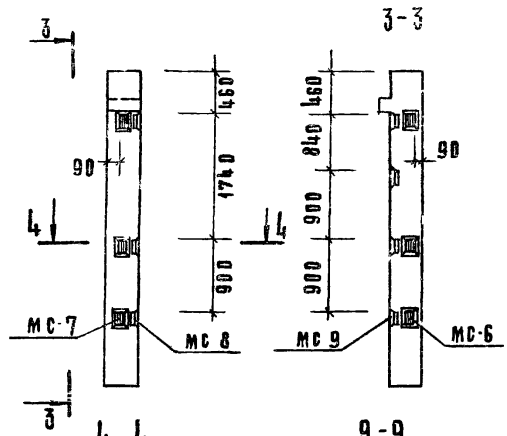
17615-07

КК-333-14-07

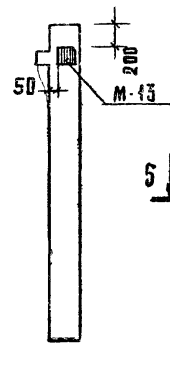



КК-333-14-08

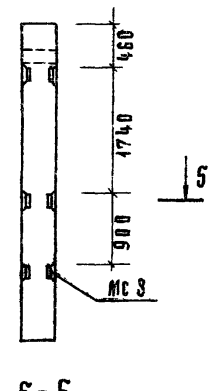


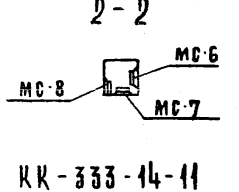



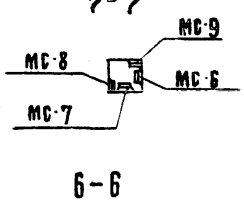

КК-333-14-09

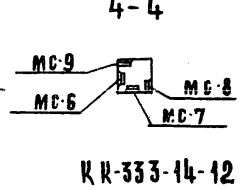


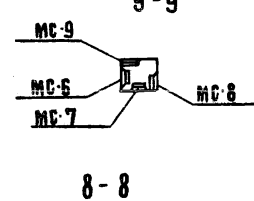

КК-333-14-10

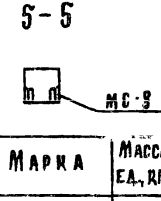


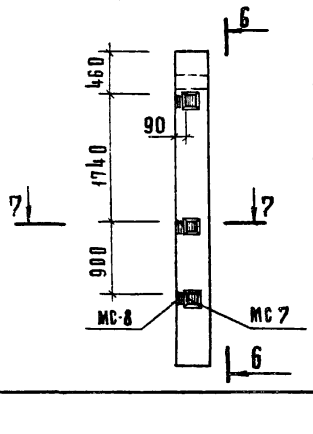



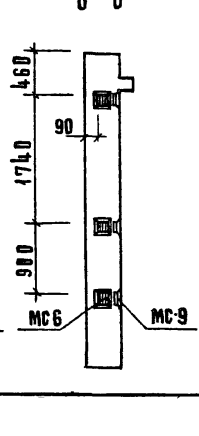



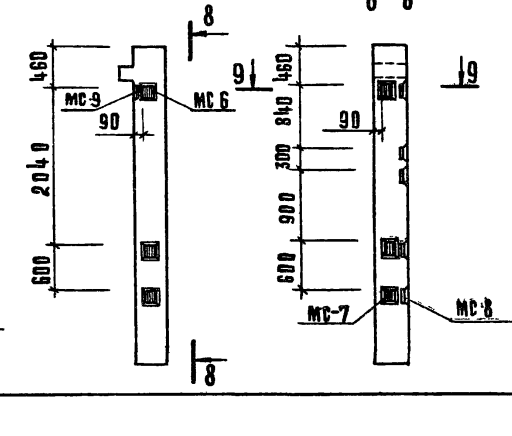




КК-333-14-11




КК-333-14-12




| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИМ1-02.00.00-06 | КК-333-14-07 | 930 |
| -07 | КК-333-14-08 | 930 |
| -08 | КК-333-14-09 | 930 |
| -09 | КК-333-14-10 | 930 |
| -10 | КК-333-14-11 | 930 |
| -11 | КК-333-14-12 | 930 |

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

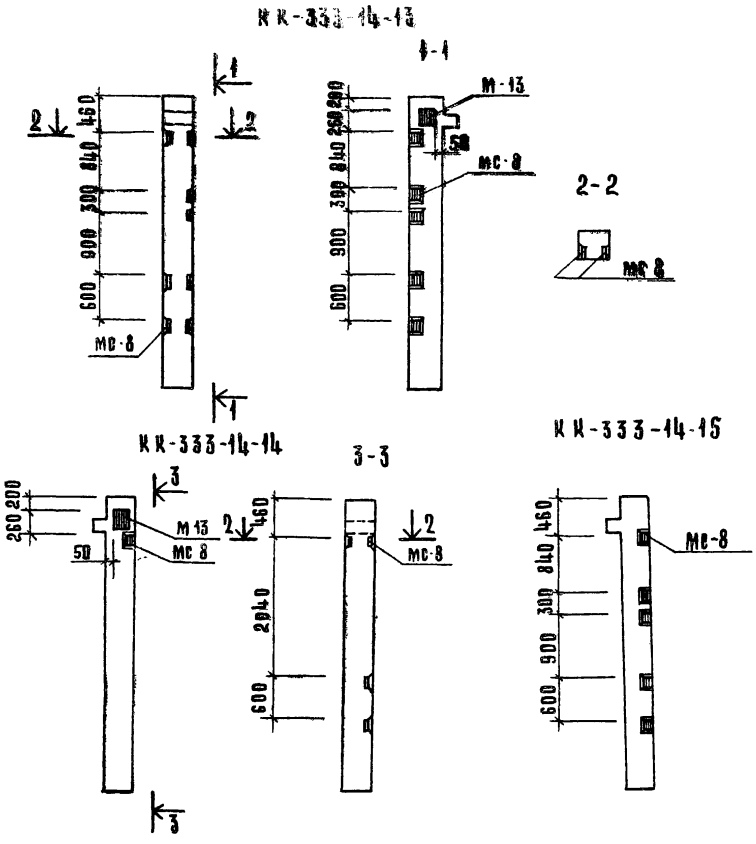
Привязан

Инв. №

272-14-16-ИМ1-02.00.00 СБ

Лист 2

17615-07




## Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса АIII ГОСТ 5781-75 | | | | | | | Сталь прокатная марки ВСТ-3 КП2 | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф10 | ф12 | ф16 | ф18 | | | Итого | S-10 | S-12 | | | Итого | |
| КК-333-14-01 | | | 5,12 | | | | 5,12 | 16,08 | | | | 16,08 | 21,20 |
| -02 | 2,08 | | 5,12 | | | | 7,20 | 22,28 | | | | 22,28 | 29,48 |
| -03 | | | 4,48 | | | | 4,48 | 14,07 | | | | 14,07 | 18,55 |
| -04 | | | 2,56 | | | | 2,56 | 8,04 | | | | 8,04 | 10,60 |
| -05 | | | 3,20 | | | | 3,20 | 10,05 | | | | 10,05 | 13,25 |
| -06 | 3,12 | | 5,12 | | | | 8,24 | 25,38 | | | | 25,38 | 33,62 |
| -07 | 3,12 | | 3,20 | | | | 6,32 | 19,35 | | | | 19,35 | 25,67 |
| -08 | 3,12 | | 4,48 | | | | 7,60 | 23,37 | | | | 23,37 | 30,97 |
| -09 | | 0,18 | | 2,16 | | | 2,34 | | 4,51 | | | 4,51 | 6,85 |
| -10 | | 0,18 | 3,84 | 2,16 | | | 6,18 | 12,06 | 4,51 | | | 16,56 | 32,74 |
| -11 | 3,12 | | 3,84 | | | | 6,96 | 21,36 | | | | 21,36 | 28,32 |
| -12 | 3,12 | | 3,84 | | | | 6,96 | 21,36 | | | | 21,36 | 28,32 |
| -13 | | 0,18 | 5,12 | 2,16 | | | 7,46 | 16,08 | 4,51 | | | 20,59 | 28,05 |
| -14 | | 0,18 | 2,56 | 2,16 | | | 4,90 | 8,04 | 4,51 | | | 12,55 | 17,45 |
| -15 | | | 3,20 | | | | 3,20 | 10,05 | | | | 10,05 | 13,25 |

| Обозначение | Марка | Масса ед, кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИШ1-02.00.00-12 | КК-333-14-13 | 930 |
| -13 | КК-333-14-14 | 930 |
| -14 | КК-333-14-15 | 930 |

Типовой проект 272-14-16 Альбом

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

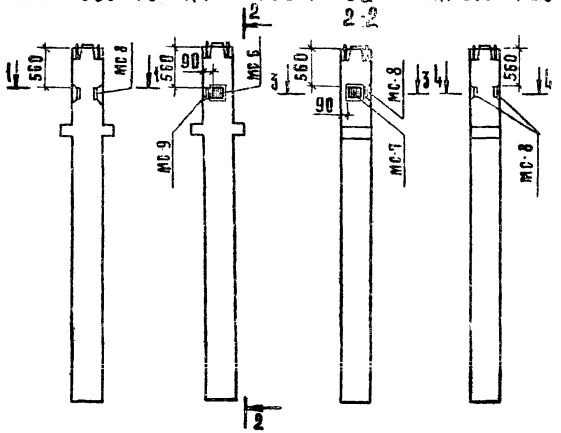
272-14-16-ИШ1-02.00.00 СБ

Лист 3

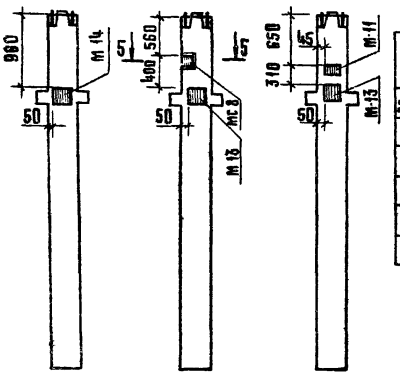
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

КНР-333-14-01 КНР-333-14-02 КНР-333-14-03




КНР-333-14-04 КНР-333-14-05 КНР-333-14-06




| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-03.00.00 | КНР-333-14-01 | 1100 |
| -01 | КНР-333-14-02 | 1100 |
| -02 | КНР-333-14-03 | 1100 |
| -03 | КНР-333-14-04 | 1100 |
| -04 | КНР-333-14-05 | 1100 |
| -05 | КНР-333-14-06 | 1100 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на изделие 272-14-16-ИЖ1-03.00.00- 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | | | |
| | | | ИН-04-2, в. 12, ч. I | Узлы установки | × | × | × | | × | | |
| | | | в. 7 | закладных деталей | | | | × | × | × | |
| | | | в. 10 ч. I | | | | | | | × | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | |
| | | | ИН-04-2, в. 7 | Колонна КНР-333-14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | ИН-04-2, в. 12, ч. I л. 103 | Закладная деталь МС-6 | | 1 | | | | | |
| | | | | МС-7 | | 1 | | | | | |
| | | | | МС-8 | 2 | 1 | 2 | | 2 | | |
| | | | | МС-9 | | 1 | | | | | |
| | | | в. 10, ч. II, л. 21 | М-11 | | | | | | 1 | |
| | | | л. 23 | М-13 | | | | | 1 | 1 | |
| | | | | М-14 | | | | 1 | | | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса AII ГОСТ 5781-75 ф10 | ф12 | ф16 | ф18 | ф20 | Итого | Сталь прокатная марки ВСт3кп2 Ст-10 | Ст-12 | Ст-16 | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КНР 333-14-01 | | | 1,28 | | | 1,28 | 4,02 | | | 4,02 | 5,30 |
| -02 | 1,04 | | 1,28 | | | 2,32 | 7,12 | | | 7,12 | 9,44 |
| -03 | | | 1,28 | | | 1,28 | 4,02 | | | 4,02 | 5,30 |
| -04 | | 0,36 | | 2,30 | | 2,66 | | 9,02 | | 9,02 | 11,68 |
| -05 | | 0,18 | 1,28 | 2,16 | | 3,62 | 4,02 | 4,51 | | 8,53 | 8,15 |
| -06 | | 0,18 | | 2,16 | 2,80 | 5,14 | | 4,51 | 7,40 | 11,91 | 17,05 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. гр. | Колчин | | |
| Гл. инж.-т. | Линецкий | | |
| ГАП | Рабинович | | |
| ГИП | Калеидина | | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | | |
| Разраб. | Сенина | | |
| Проверил | Лаврова | | |
| Н. контр. | Высочин | | |

272-14-16-ИЖ1-03.00.00

Колонна (КНР-333-14-01...КНР-333-14-08)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1100 | 1:50 |

Лист 1 Листов 2

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов г. Москва

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

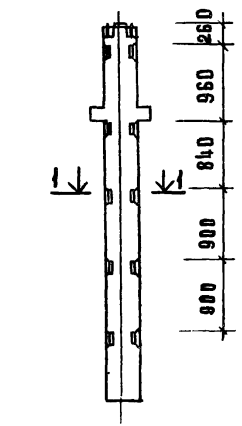
Справочно

17615-07

Альбом VII

Типовой проект 272-14-16

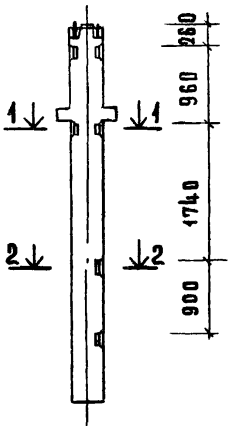
КНР-333-14-07




1-1




КНР-333-14-08




2 2




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на изд. 03.00.00 -06 | Кол. на изд. 03.00.00 -07 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып 12.ч.I | Узлы установки | | | |
| | | | | закладных деталей | X | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 7 | Колонна | | | |
| | | | | КНР-333-14 | 1 | 1 | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 12, ч.I | Закладная деталь | | | |
| | | | | МС-8 | 10 | 6 | |

| Обозначение | Марка | Масса, ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИМ1-03.00.00-06 | КНР-333-14-07 | 1100 |
| -07 | КНР-333-14-08 | 1100 |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм. класса А III ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокатная марки Вст3кп2 | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф16 | | Итого | S=10 | | Итого | |
| КНР-333-14-07 | 6,40 | | 6,40 | 20,10 | | 20,10 | 26,50 |
| -08 | 3,84 | | 3,84 | 12,06 | | 12,06 | 15,90 |
| | | | | | | | |

Согласовано:

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

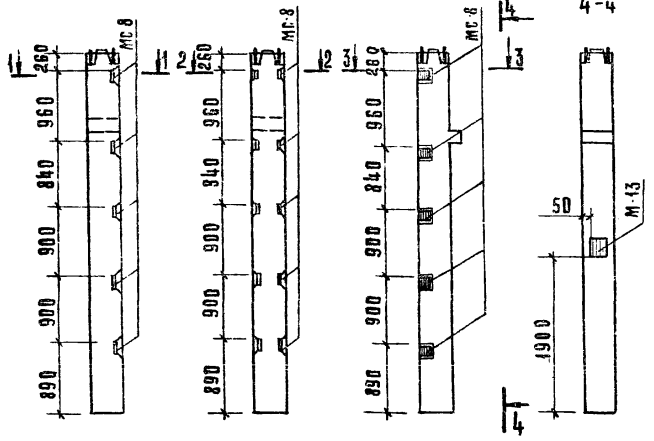
272-14-16-ИМ1-03.00.00

Лист 2

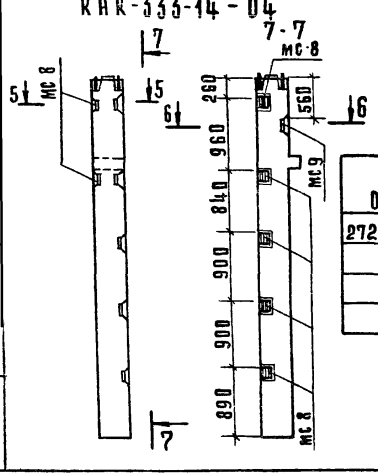
176/5-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

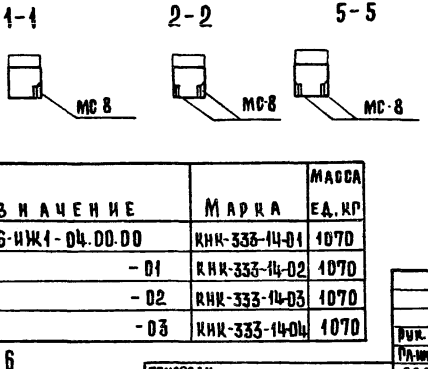
КНК-333-14-01 КНК-333-14-02 КНК-333-14-03




КНК-333-14-04




1-1 2-2 5-5 6-6




| Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 04-06.30- 00 | 01 | 02 | 03 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Документация | | | | | |
| ИИ-04-2, в.12, ч.I | Узлы установки | X | X | X | X | |
| в.7 | закладных деталей | | | X | | |
| | Сборочные единицы | | | | | |
| ИИ-04-2, в.7 | Колонна КНК-333-14 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| ИИ-04-2, в.12, ч.I, л.103 | Закладная деталь МС-8 | 5 | 10 | 10 | 7 | |
| | МС-9 | | | | 1 | |
| в.10, ч.II, л.23 | М-13 | | | 1 | | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса А III ГОСТ 5781-75 ф12 | ф16 | ф18 | | Итого | Сталь прокат. марки ВСт3пс2 δ=10 | δ=12 | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КНК-333-14-01 | | 3,20 | | | 3,20 | 10,05 | | 10,05 | 13,25 |
| -02 | | 6,40 | | | 6,40 | 20,10 | | 20,10 | 26,50 |
| -03 | 0,18 | 6,40 | 2,16 | | 8,74 | 20,10 | 4,51 | 24,61 | 33,35 |
| -04 | | 5,12 | | | 5,12 | 16,08 | | 16,08 | 21,20 |

| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-04.00.00 | КНК-333-14-01 | 1070 |
| -01 | КНК-333-14-02 | 1070 |
| -02 | КНК-333-14-03 | 1070 |
| -03 | КНК-333-14-04 | 1070 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. гр. | Колчин | |
| Гл. инж. пр. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| Рук. | Каледнна | |
| Рук. группы | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Проверил | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-04.00.00

Колонна (КНК-333-14 01...КНК-333-14 04)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1070 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17615-07

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол на испол 272-14-16 ИИ1-05.00.00- 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып 7 | Узлы установки | | | X | | | | | X | | | | |
| | | | вып 12, ч I | закладных деталей | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Колонна | | | | | | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып 7 | КНК-333-14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Закладные детали | | | | | | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып 12, ч I | МС-6 | 3 | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | |
| | | | | МС-7 | 3 | | | | | | | 3 | 3 | 3 | | |
| | | | | МС-8 | 5 | 7 | 7 | 7 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | | |
| | | | | МС-9 | 2 | | | | | | | 5 | 5 | 2 | | |
| | | | вып 7 | М-13 | | | 1 | | | | | 1 | | | | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса А III ГОСТ 5781-75 ф10 | ф12 | ф16 | ф18 | Итого | Сталь прокатная марки ВСт3 кп-2 С-10 | С-12 | | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КНК-333-14-05 | 3,12 | | 4,48 | | 7,60 | 23,37 | | | 23,37 | 30,97 |
| -06 | | | 4,48 | | 4,48 | 14,07 | | | 14,07 | 18,55 |
| -07 | | 0,18 | 4,48 | 2,16 | 6,82 | 14,07 | 4,51 | | 18,58 | 25,40 |
| -08 | | | 4,48 | | 4,48 | 14,07 | | | 14,07 | 18,55 |
| -09 | | | 5,12 | | 5,12 | 16,08 | | | 16,08 | 21,20 |
| -10 | | | 3,84 | | 3,84 | 12,06 | | | 12,06 | 15,90 |
| -11 | | | 3,84 | | 3,84 | 12,06 | | | 12,06 | 15,90 |
| -12 | 3,12 | 0,18 | 6,40 | 2,16 | 11,86 | 29,40 | 4,51 | | 33,91 | 45,77 |
| -13 | 3,12 | | 6,40 | | 9,52 | 29,40 | | | 29,40 | 38,92 |
| -14 | 3,12 | | 4,48 | | 7,60 | 23,37 | | | 23,37 | 30,97 |

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. пр. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. группы | Ковальская | |
| Разраб. | Молодина | |
| Проверил | Ковальская | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИИ1-05.00.00

Колонна (КНК-333-14-05...КНК-333-14-14)

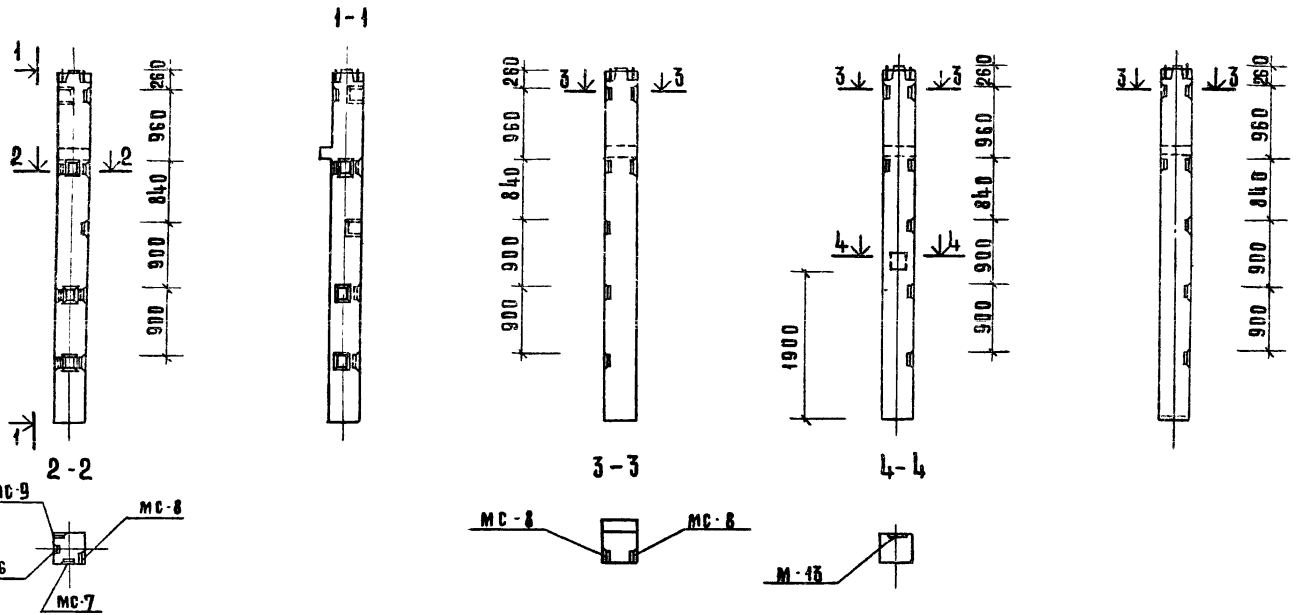
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17515-07

СОГЛАСОВАНО:
ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

КНК-333-14-05 КНК-333-14-06 КНК-333-14-07 КНК-333-14-08




| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16 ИМ1-05 00 00 | КНК-333-14-05 | 1070 |
| -01 | КНК-333-14-06 | 1070 |
| -02 | КНК-333-14-07 | 1070 |
| -03 | КНК-333-14-08 | 1070 |

Привязан

Инв.№

| | | |
|---|---|---|
| Рук.маст. | Колчин | |
| Гл.инж.м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледнна | |
| Рук.гр. | Ковальская | |
| Разработ. | Молодина | |
| Проверил | Ковальская | |
| Н.контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-05.00.00 СБ

Колонна (КНК-333-14-05.. КНК-333-14-14)

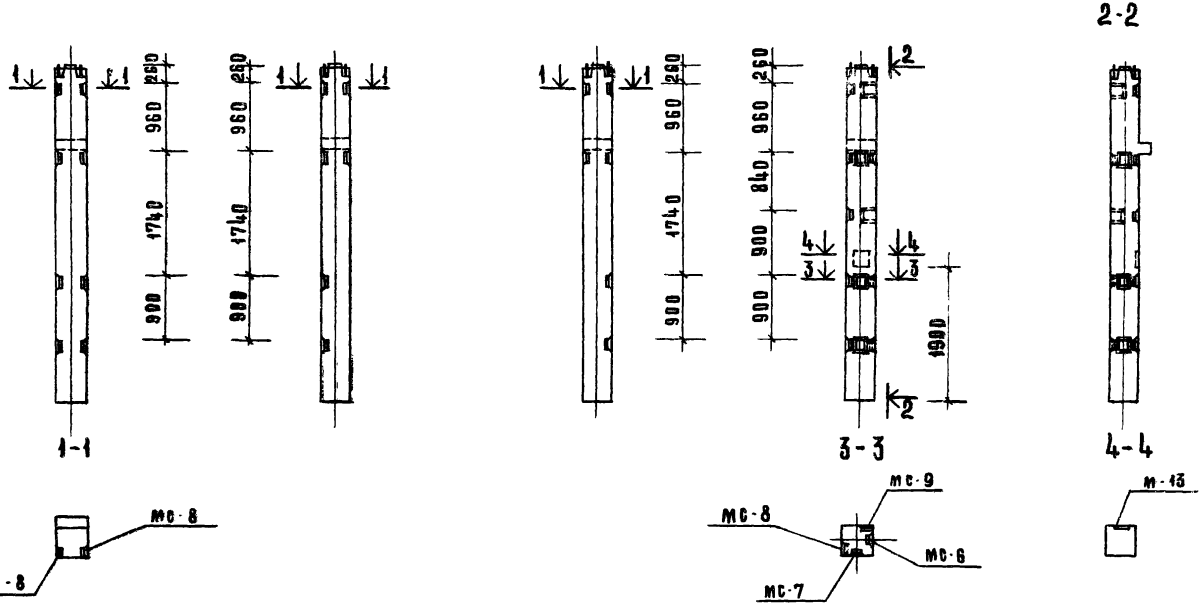
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1070 | 1:50 |
| Лист 1 | Листов 3 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

СОГЛАСОВАНО:
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КНК-333-14-09 КНК-333-14-10 КНК-333-14-11 КНК-333-14-12




| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИМ1-05.00.00-04 | КНК-333-14-09 | 1070 |
| -05 | КНК-333-14-10 | 1070 |
| -06 | КНК-333-14-11 | 1070 |
| -07 | КНК-333-14-12 | 1070 |

Привязан

Инв.№

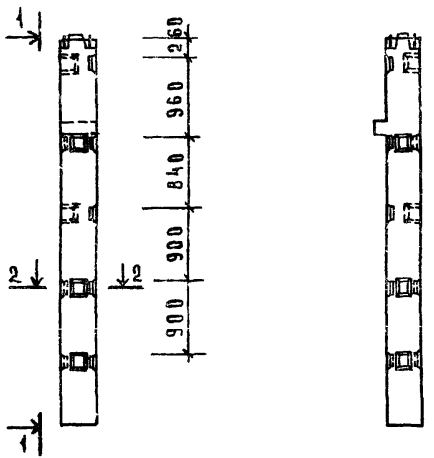
272-14-16-ИМ1-05.00.00 СБ

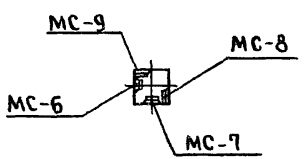
Лист 2

17615-07

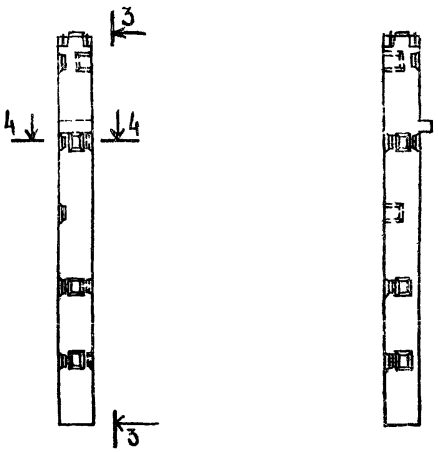
СОГЛАСОВАНО:
ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

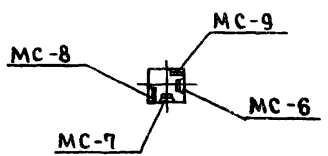
КНК-333-14-13




КНК-333-14-14




| Обозначение | Марка | Масса ед.кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-НЖ1-05.00.00-08 | КНК-333-14-13 | 1070 |
| -09 | КНК-333-14-14 | 1070 |

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

272-14-16-НЖ1-05.00.00 СБ

Лист 3

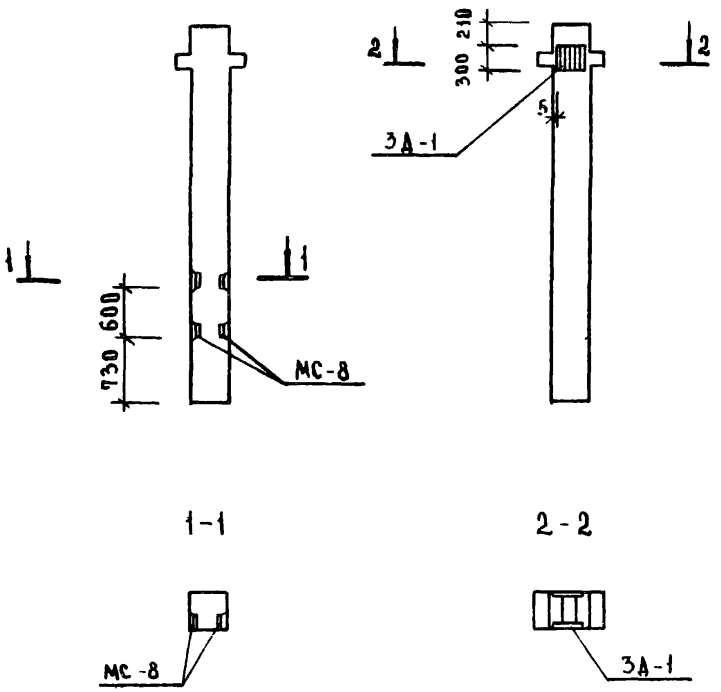
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII

СОГЛАСОВАНО:

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

КР-336-14-01 КР-336-14-02




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Колонна КР 06.00.00 | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 00 | 01 | |
| | | | | Документация | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 12 ч.II | Узлы установки | X | | |
| | | | | закладных деталей | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 8 | Колонна КР-336-14 | 1 | 1 | |
| | | | | Закладная деталь 3Д-1 | | 1 | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 12 ч.II л. 77 | МС-8 | 4 | | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм. класса А-III ГОСТ 5781-75 | | | | Сталь прокатная марки Ст.3 кп2 | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф16 | ф22 | | Итого | δ=10 | δ=16 | | Итого | |
| КР-336-14-01 | 2.56 | | | 2.56 | 8.04 | | | 8.04 | 10.6 |
| -02 | 0.78 | 3.40 | | 4.18 | | 21.82 | | 21.82 | 26.0 |

| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-06.00.00 | КР-336-14-01 | 1000 |
| -01 | КР-336-14-02 | 1000 |

Привязан

Инв.№

| | | |
|---|---|---|
| Рук.М | Колчин | |
| Гл.инж.М | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледнна | |
| Рук.группы | Ковальская | |
| Разраб | Семина | |
| Провер | Лаврова | |
| Н.контр | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-06.00.00

Колонна (КР-336-14-01...КР-336-14-02)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1000 | 1:50 |

Лист 1 | Листов 1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на изд. 272-14-16-ИЖ1-07.00.00 | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | |
| | | | | Документация | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 8 | Узлы установки | | X | X | X | X | | |
| | | | вып. 10 ч. I | закладных деталей | X | X | X | | | | |
| | | | вып. 12 ч. II | | | | | X | X | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 8 | Колонна КК-336-14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 10 ч. II л. 21 | Закладная деталь М-11 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| | | | л. 23 | М-13 | | | 1 | 1 | | | |
| | | | | М-14 | | 1 | | | 1 | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 12 ч. II л. 77 | МС-6 | | | | 4 | | | |
| | | | | МС-7 | | | | 4 | | | |
| | | | | МС-8 | | | 6 | 2 | 4 | 4 | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-06.01.00 | ЗД-1 | 1 | | | | | 1 | |

## Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм класса А-III ГОСТ 5781-75 | | | | | | | Сталь прокатная марка Вст 3кп2 | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф10 | ф12 | ф16 | ф18 | ф20 | ф22 | Итого | δ=10 | δ=12 | δ=16 | | Итого | |
| КК-336-14-01 | | | 0.78 | | 2.8 | 3.40 | 6.98 | | | 29.22 | | 29.22 | 36.20 |
| -02 | | 0.36 | | 2.3 | 2.8 | | 5.46 | | 9.02 | 7.4 | | 16.42 | 21.88 |
| -03 | | 0.18 | 3.84 | 2.16 | 2.8 | | 8.98 | 12.06 | 4.51 | 7.4 | | 23.97 | 32.95 |
| -04 | 4.16 | 0.18 | 1.28 | 2.16 | | | 7.78 | 16.42 | 4.51 | | | 20.93 | 28.71 |
| -05 | | 0.36 | 2.56 | 2.3 | | | 5.22 | 8.04 | 9.02 | | | 17.06 | 22.28 |
| -06 | | | 3.34 | | | 3.40 | 6.74 | 8.04 | | 21.82 | | 29.86 | 36.60 |

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. М.1 | Колчин | |
| Гл. инж. М. | Линецкий | |
| РАП | Рабинович | |
| РИП | Каледина | |
| Рук. гр. ИЖ | Ковальская | |
| Разраб | Сенина | |
| Проверил | Аврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-07.00.00

Колонна (КК-336-14-01...КК-336-14-06)

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

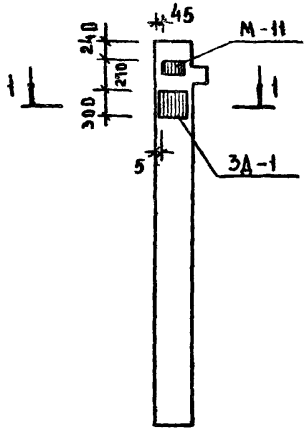
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

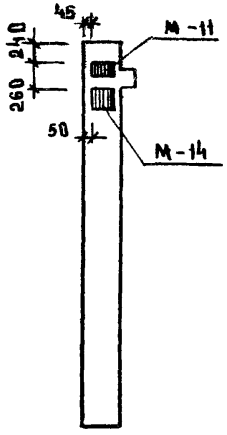
СОГЛАСОВАНО:

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

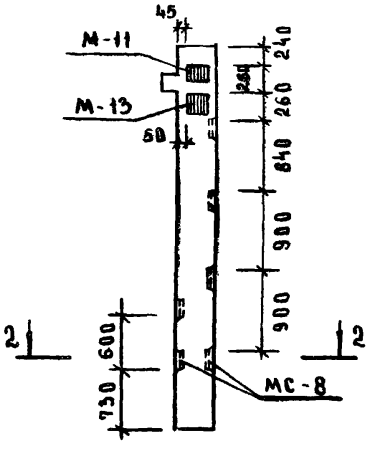
КК-336-14-01



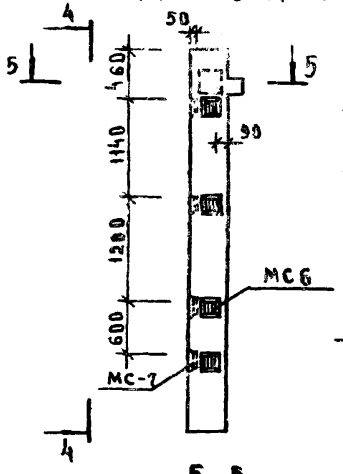

КК-336-14-02



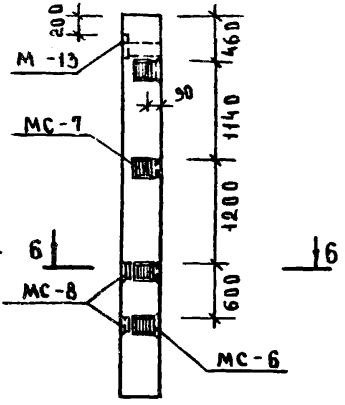

КК-336-14-03




КК-336-14-04



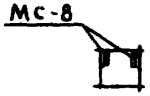

4-4



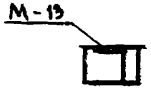

1-1



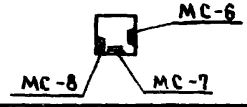

2-2



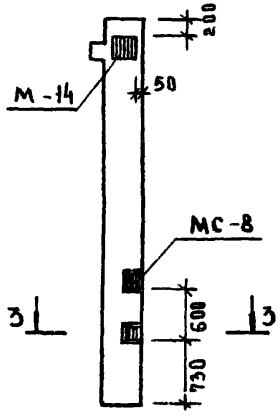

5-5



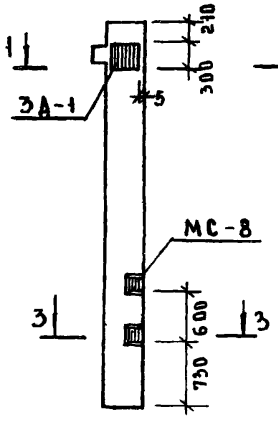

6-6




КК-336-14-05




КК-336-14-06




3-3




| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-07.00.00 | КК-336-14-01 | 980 |
| -01 | КК-336-14-02 | 980 |
| -02 | КК-336-14-03 | 980 |
| -03 | КК-336-14-04 | 980 |
| -04 | КК-336-14-05 | 980 |
| -05 | КК-336-14-06 | 980 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.М 1 | Колчин | | |
| Гл.инж.м | Линецкий | | |
| ГАП | Рабинович | | |
| ГИП | Каледина | | |
| Рук.гр. | Ковальская | | |
| Разраб | Семина | | |
| Провер. | Ковальская | | |
| Н.контр. | Высочин | | |

Привязан

Инв.№

272-14-16-ИЖ1-07.00.00 СБ

Колонна (КК-336-14-01...КК-336-14-06)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 980 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

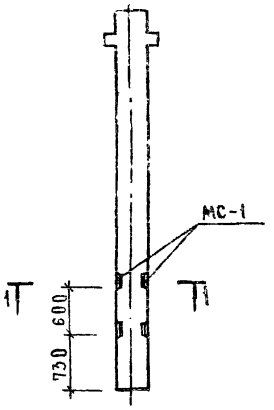
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

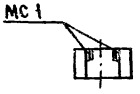
СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

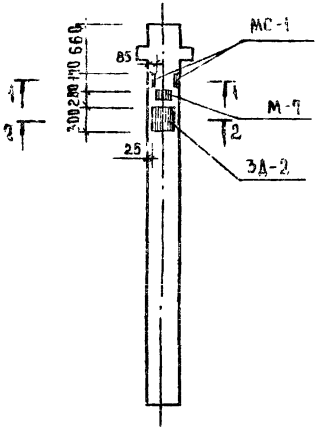
КР-442-24-01



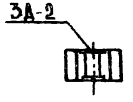

1-1




КР-442-24-02




2-2




| Обозначение | Марка | Масса ед, кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-08.00.00 | КР-442-24-01 | 2000 |
| -01 | КР-442-24-02 | 2000 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 08.00.00 00 | 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ДОКУМЕНТАЦИЯ | | | |
| | | | ИИ-04-2, В. 6, Ч. I | УЗЛЫ УСТАНОВКИ | | X | |
| | | | В. 11, Ч. I | ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ | X | X | |
| | | | | | | | |
| | | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | | |
| | | | ИИ-04-2, В. 5, Л. 14 | КОЛОННА КР-442-24 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, В. 11, Ч III, Л. 55 | ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МС-1 | 4 | 2 | |
| | | | ИИ-04-8, В. 3, Л. 1 | М-7 | | 1 | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-06.01.00-01 | ЗД-2 | | 1 | |

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

| Марка | Сталь арматурная класса А III ГОСТ 5781-75 | | | | | Сталь прокатная марки ВСТ3 КП2 | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ф16 | Ф20 | Ф22 | | Итого | δ=10 | δ=16 | | | Итого | |
| КР-442-24-01 | 4.32 | | | | 4.32 | 8.84 | | | | 8.84 | 13.16 |
| -02 | 3.12 | 3.60 | 4.60 | | 11.32 | 4.42 | 33.92 | | | 38.34 | 49.66 |

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

| | | |
|---|---|---|
| РУК. М1 | КОЛЧИН | |
| ГЛ. ИНЖ. М | ЛИНЕЦКИЙ | |
| ГАП | РАБИНОВИЧ | |
| ГИП | КАЛЕДИНА | |
| РУК. ГР. ИНЖ. | КОВАЛЬСКАЯ | |
| РАЗРАБ | СЕНИНА | |
| ПРОВЕР. | ЛАВРОВА | |
| Н. КОНТР. | ВЫСОЧИН | |

272-14-16-ИЖ1-08.00.00

КОЛОННА (КР-442-24-01... КР-442-24-02)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2000 | 1:50 |

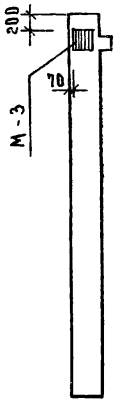
Лист | Листов 1

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

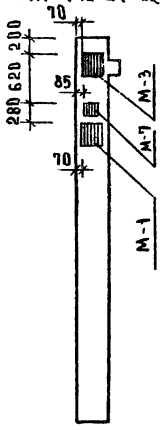
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

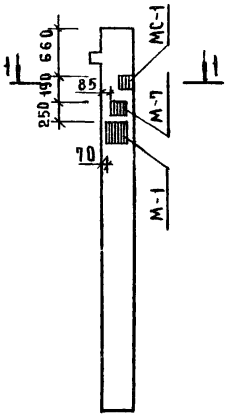
КК-442-24-01



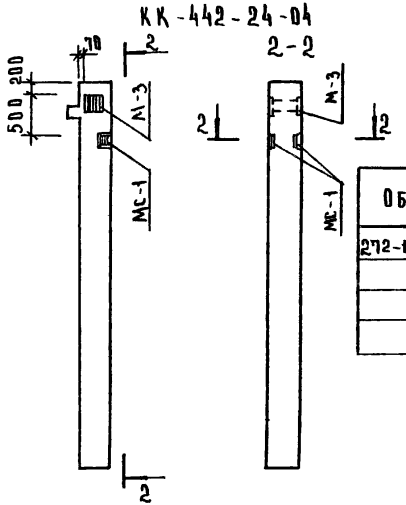

КК-442-24-02



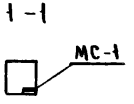

КК-442-24-03




КК-442-24-04




1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Код на исполнение 09.00.00 | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 00 | 01 | 02 | 03 | |
| | | | | Документация | | | | | |
| | | | ИИ-04 2, в.5 | Узлы установки | X | X | X | X | |
| | | | в.6, ч. I | Закладных деталей | | X | X | | |
| | | | в.11, ч. III | | | | X | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в.5, л. 13 | Колонна КК-442-24 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | ИИ-04-2, в.11, ч. III, л.55 | Закладная деталь МС-1 | | | 1 | 2 | |
| | | | ИИ-04-8, в.3, л. 1 | М-1 | | 1 | 1 | | |
| | | | л. 2 | М-3 | 1 | 1 | | 1 | |
| | | | л. 5 | М-7 | | 1 | 1 | | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса A III ГОСТ 5781-75 | | | | | | Сталь прокатная марки Вст3кп2 | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф12 | ф16 | ф18 | ф20 | | итого | δ=10 | δ=12 | δ=16 | | итого | |
| КК-442-24-01 | 0.40 | | 3.08 | | | 3.48 | | 11.63 | | | 11.63 | 15.11 |
| -02 | 0.60 | | 5.56 | 3.60 | | 9.76 | | 17.49 | 7.60 | | 25.09 | 34.85 |
| -03 | 0.20 | 1.08 | 2.48 | 3.60 | | 7.36 | 2.21 | 5.86 | 7.60 | | 15.67 | 23.03 |
| -04 | 0.40 | 2.16 | 3.08 | | | 5.64 | 4.42 | 11.63 | | | 16.05 | 21.69 |

| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-09.00.00 | КК-442-24-01 | 1980 |
| -01 | КК-442-24-02 | 1980 |
| -02 | КК-442-24-03 | 1980 |
| -03 | КК-442-24-04 | 1980 |

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Согласовано:

| | | |
|---|---|---|
| Рук. м1 | Колчин | |
| Гл. инж. м | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. ИИЖ | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Провер. | Каледина | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-09.00.00

Колонна (КК-442-24-01...КК-442-24-04)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1980 | 1:50 |

Лист 1 | Листов 1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

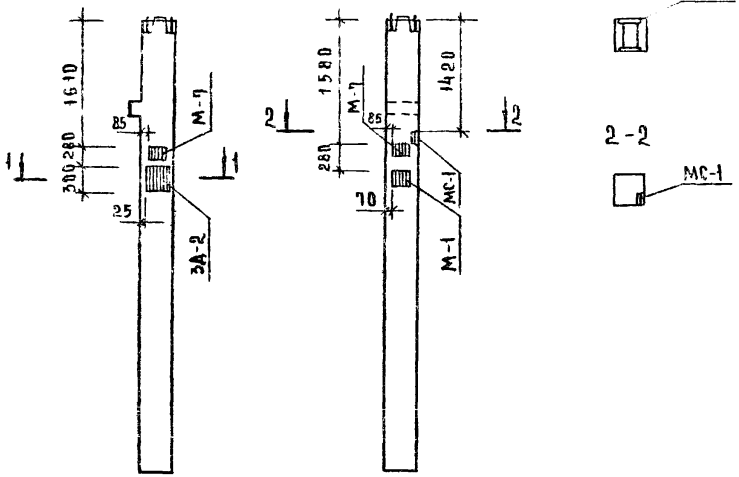
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

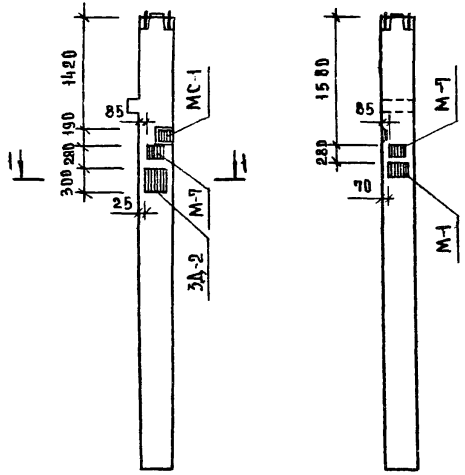
СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

## КНК-442-24-01




## КНК-442-24-02




| Обозначение | Марка | Масса ед кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-10.00.00 | КНК-442-24-01 | 2270 |
| -01 | КНК-442-24-02 | 2270 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на испол 10.00.00- СР | 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | |
| | | | ИИ-04-2, в.5 | Узлы установки | × | × | |
| | | | в.6, ч. I | закладных деталей | × | × | |
| | | | в. II, ч. III | | × | × | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | ИИ-04-2, в.5, л.9 | Колонна КНК-442-24 | 1 | 1 | |
| | | | ИИ-04-2, в.11, ч.III, л.55 | Закладная деталь МС-1 | 1 | 1 | |
| | | | ИИ-04-8, в.3, л.1 | М-1 | 1 | 1 | |
| | | | л.5 | М-1 | 2 | 2 | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-06.01.00-01 | ЗД-2 | 1 | 1 | |

### Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса А III ГОСТ 5781-75 | | | | | | Сталь прокатная марки ВСт 3кп2 | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф12 | ф16 | ф18 | ф20 | ф22 | итого | δ=10 | δ=12 | δ=16 | | | итого | |
| КНК-442-24-01 | 0.20 | 17.24 | 2.48 | 7.20 | 4.60 | 31.72 | 2.21 | 5.86 | 26.32 | | | 34.39 | 66.11 |
| -02 | 0.20 | 17.24 | 2.48 | 7.20 | 4.60 | 31.72 | 2.21 | 5.86 | 26.32 | | | 34.39 | 66.11 |

| | | |
|---|---|---|
| Рук.м.1 | Колчин | |
| Гл.инж.м | Линецкий | |
| Гл.п | Рабинович | |
| ГИП | Каледнна | |
| Рук.группы | Ковальская | |
| Разраб | Сенина | |
| Провер | Ковальская | |
| Н.контр | Высочин | |

Привязан

Инв.№

**272-14-16-ИЖ1-10.00.00**

Колонна (КНК-442-24-01...КНК-442-24-02)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2270 | 1:50 |
| Лист 1 | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

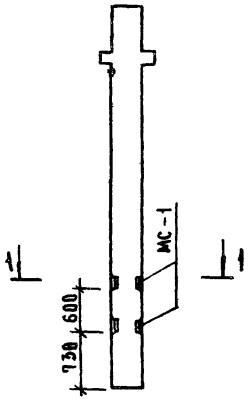
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII

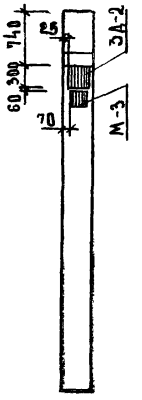
СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

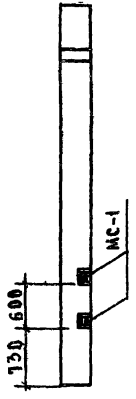
КР-30-01




КР-30-03




КР-30-02




1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 11.00.00 00 | 01 | 02 | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в. 5 | Узлы установки | | | X | | |
| | | | в. 11, ч. III | закладных деталей | X | X | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | |
| | | | 1.220-1, в. 1, л. 13 | колонна КР-30 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | ИИ-04-2, в. 11, ч. III, л. 55 | Закладная деталь МС-1 | 4 | 2 | | | |
| | | | ИИ-04-8, в. 3, л. 2 | М-3 | | | 1 | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-06.01.00-01 | 3Д-2 | | | 1 | | |

## Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса А III ГОСТ 5781-75 | | | | | Сталь прокат. марки Вст.3кп2 | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ф12 | Ф16 | Ф18 | Ф22 | итого | δ=10 | δ=12 | δ=16 | итого | |
| КР-30-01 | | 4.39 | | | 4.39 | 8.84 | | | 8.84 | 13.16 |
| -02 | | 2.16 | | | 2.16 | 4.42 | | | 4.42 | 6.58 |
| -03 | 0.40 | 0.96 | 3.08 | 4.60 | 9.04 | | 11.63 | 26.32 | 37.95 | 46.99 |

| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-11 00 00 | КР-30-01 | 2000 |
| -01 | КР-30-02 | 2000 |
| -02 | КР-30-03 | 2000 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. МГ | Колчин | |
| Гл. инж. М | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. ИЖ | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Пров. | Ковальская | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-11.00.00

Колонна (КР-30-01... КР-30-03)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2000 | 1:50 |
| Лист 1 | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-08

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Колонна исполнение 272-14-16-ИЖ1-12.00.00 | | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | |
| | | | | Документация | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в. 5 | Узлы установки | X | X | X | X | X | X | |
| | | | в. II. ч. III | Закладных деталей | X | X | X | X | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | |
| | | | 1.220-1, в.1, л.12 | Колонна КК-30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в.11, ч.III, л.55 | Закладная деталь МС-1 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | |
| | | | | МС 2 | | 2 | 2 | | | | |
| | | | | МС-3 | | 2 | 2 | | | | |
| | | | | МС-4 | | | 2 | | | | |
| | | | ИИ-04-8, в 3, л. 1 | М-1 | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | |
| | | | л. 2 | М-3 | 1 | | | | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-06.01.00-01 | ЗД-2 | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | |

## Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса A III ГОСТ 5781-75 | | | | | | Сталь прокат марки Вст3кп2 | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф10 | ф12 | ф16 | ф18 | ф22 | итого | δ=10 | δ=12 | δ=16 | итого | |
| КК-30-01 | | 0.40 | 4.32 | 3.08 | | 7.80 | 8.84 | 11.63 | | 20.47 | 28.27 |
| -02 | 3.04 | 0.20 | 2.16 | 2.48 | | 7.88 | 10.62 | 5.86 | | 16.48 | 24.36 |
| -03 | 3.04 | 0.20 | 4.32 | 2.48 | | 10.04 | 15.04 | 5.86 | | 20.90 | 30.94 |
| -04 | | 0.40 | 2.16 | 4.96 | | 7.42 | 4.42 | 11.72 | | 16.14 | 23.56 |
| -05 | | 0.40 | | 4.96 | | 5.36 | | 11.72 | | 11.72 | 17.08 |
| -06 | | 0.60 | 1.92 | 7.44 | 9.20 | 19.16 | | 17.58 | 52.64 | 70.22 | 89.38 |

Согласовано:

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

| | | |
|---|---|---|
| Рук.мт | Колчин | |
| Гл.инж.м. | Ацинецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук.группы | Ковальская | |
| Разраб. | Семина | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н.контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-12.00.00

Колонна (КК-30-01... КК-30-06)

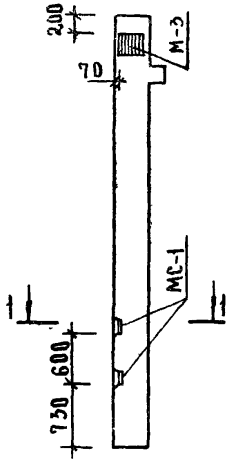
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

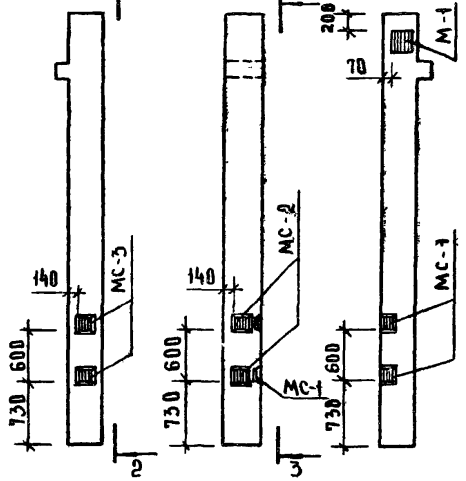
17615-07

СОГЛАСОВАНО:
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

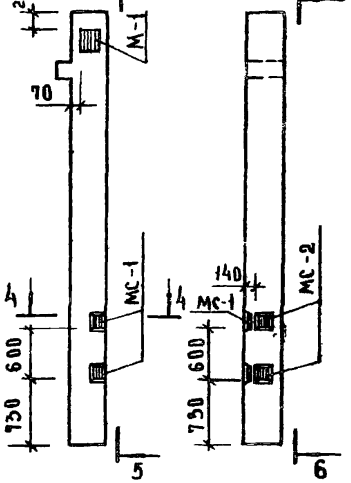
КК-30-01



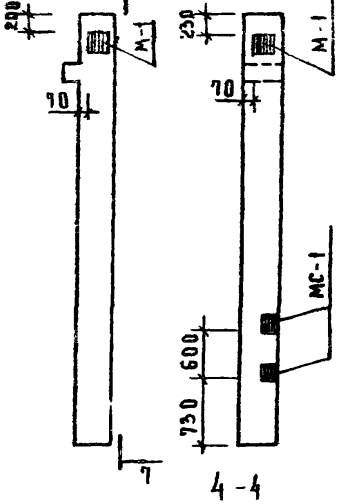

КК-30-02



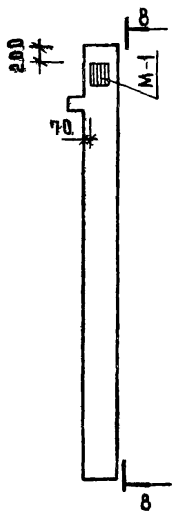

КК-30-03



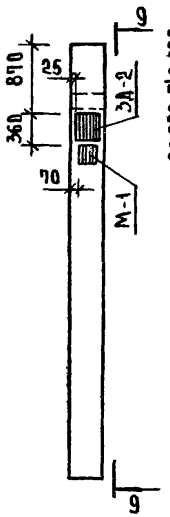

КК-30-04

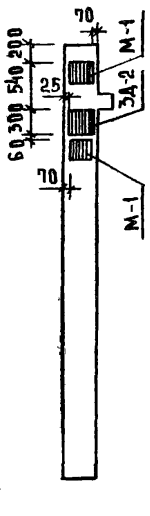



КК-30-05

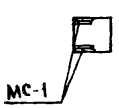



КК-30-06




1-1




| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-12.00.00 | КК-30-01 | 1980 |
| -01 | КК-30-02 | 1980 |
| -02 | КК-30-05 | 1980 |
| -03 | КК-30-04 | 1980 |
| -04 | КК-30-05 | 1980 |
| -05 | КК-30-06 | 1980 |

Привязан

Инв.№

| | | |
|---|---|---|
| Рук.гр. | Колчин | |
| Гл.инж.м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук.гр.инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н.контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-12.00.00 СБ

Колонна (КК-30-01...КК-30-06)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1980 | 1:50 |

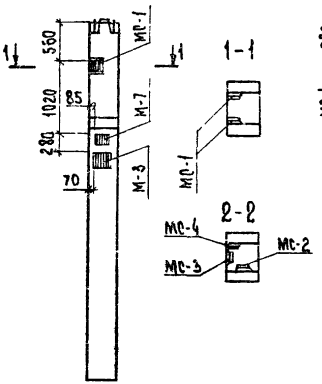
Лист | Листов 1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

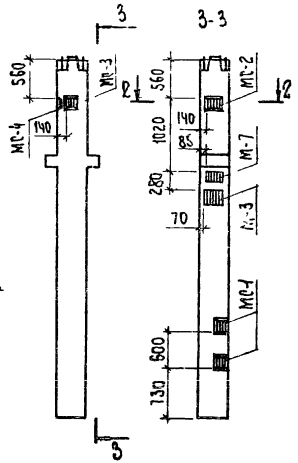
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

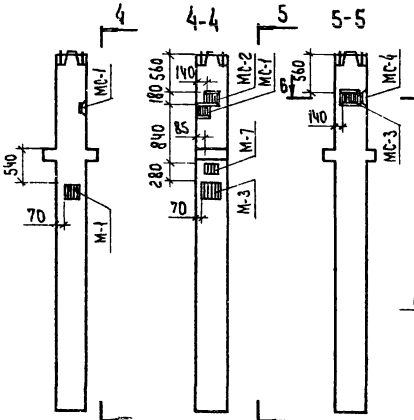
КНР-30-01




КНР-30-02




КНР-30-03




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол на испол. 15.00 00- 00 | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в 5 | Узлы установки | × | × | × | |
| | | | в. 6 ч. I | закладных деталей | × | × | × | |
| | | | в. 11 ч. III | | × | × | × | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | | 1.220-1, в. 1 л. 9 | Колонна КНР-30 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | ИИ-04-2 в. 11 ч. III л. 55 | Закладная деталь МС-1 | 2 | 2 | 1 | |
| | | | | МС-2 | | 1 | 1 | |
| | | | | МС-3 | | 1 | 1 | |
| | | | | МС-4 | | 1 | 1 | |
| | | | ИИ-04-8, в. 3 л. 1 | М-1 | | | 1 | |
| | | | л. 2 | М-3 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | л. 5 | М-7 | 1 | 1 | 1 | |

| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-13.00.00 | КНР-30-01 | 2300 |
| -01 | КНР-30-02 | 2300 |
| -02 | КНР-30-03 | 2300 |

## Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса AIII ГОСТ 5781-75 ф10 | ф12 | ф16 | ф18 | ф20 | итого | Сталь прокатная марки ВСт3кп2 δ-10 | δ-12 | δ-16 | итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КНР-30-01 | | 0.40 | 2.16 | 3.08 | 3.60 | 9.24 | 4.42 | 11.63 | 7.60 | 23.65 | 32.89 |
| -02 | 1.52 | 0.40 | 5.24 | 3.08 | 3.60 | 11.84 | 0.73 | 11.63 | 7.60 | 28.96 | 40.80 |
| -03 | 1.52 | 0.60 | 2.16 | 5.56 | 3.60 | 13.44 | 7.52 | 17.49 | 7.60 | 32.61 | 46.05 |

Привязан

Инв.N

| | | |
|---|---|---|
| Рук. м.1 | Колчин | |
| Гл. инж. м | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| Тип | Калединна | |
| Рук. гр. и. | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Проверил | Ковальская | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-13.00.00

Колонна (КНР-30-01... КНР-30-03)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2300 | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

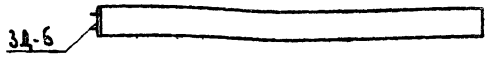
Согласовано:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

19615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

## КНК-442-24-03




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 5, л. 13 | КНК-442-24*) | 1 | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-14.01.00 | Закладная деталь ЗД-5 | 1 | |

### Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм. класса А III ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокат. марки Вст3кп2 | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф10 | | Итого | δ=8 | | Итого | |
| КНК-442-24-03 | 0.36 | | 0.36 | 10.05 | | 10.05 | 10.41 |

*) Колонну выполнить без консоли, детали М-6, М-7 исключить.

Привязан

Инв. N

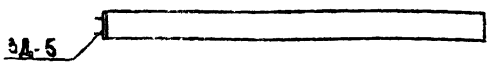
Согласовано:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

| | | | |
|---|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-14.00.00 | | | |
| Рук. м.1 | Колчин | | |
| Гл. инж. м | Линецкий | | |
| ГАП | Рабинович | | |
| ГИП | Калецина | | |
| Рук. гр. и | Ковальская | | |
| Разраб. | Сенина | | |
| Проверил | Ковальская | | |
| Н. контр. | Высочин | | |
| Колонна (КНК-442-24-03) | Стадия: Р | Масса: 2270 | Масштаб: 1:50 |
| | Лист | Листов | |
| ЦНИИЭП г. Москва | Торгово-бытовых зданий и трактиров комбинатов | | |

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

## КК-436-24-01




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 4, л. 15 | КК-436-24*) | 1 | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-14.01.00 | Закладная деталь ЗД-6 | 1 | |

### Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм. класса А III ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокат. марки Вст3кп2 | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф10 | | Итого | δ=8 | | Итого | |
| КК-436-24-01 | 0.36 | | 0.36 | 10.05 | | 10.05 | 10.41 |

*) Колонну выполнить без консоли, детали М-6, М-8 исключить

Привязан

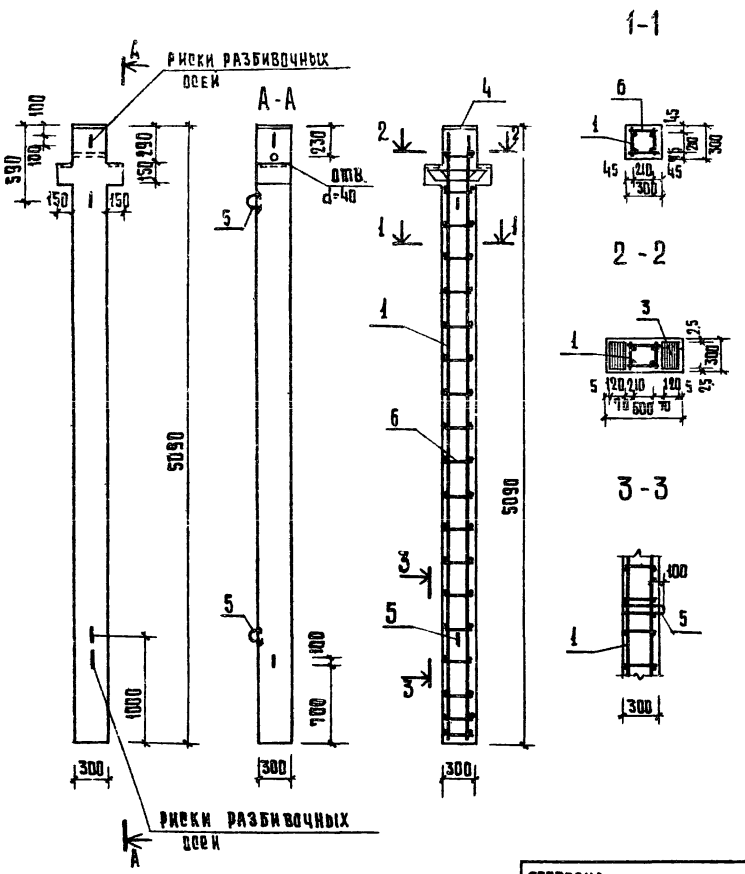
Инв. N

Согласовано:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

| | | | |
|---|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-15.00.00 | | | |
| Рук. м.1 | Колчин | | |
| Гл. инж. м | Линецкий | | |
| ГАП | Рабинович | | |
| ГИП | Калецина | | |
| Рук. гр. и | Ковальская | | |
| Разраб. | Сенина | | |
| Проверил | Ковальская | | |
| Н. контр. | Высочин | | |
| Колонна (КК-436-24-01) | Стадия: Р | Масса: 1720 | Масштаб: 1:50 |
| | Лист | Листов | |
| ЦНИИЭП г. Москва | Торгово-бытовых зданий и трактиров комбинатов | | |

17615-07




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-2 в.7л. 55; | Узлы установки закладных деталей | X | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-16. 01.00 | Каркас плоский КР1 | 2 | |
| | | 2 | ИИ-04-2 в.10ч II л. 18 | Сетка С-5 | 2 | |
| | | 3 | л. 19 | Закладная деталь М-9 | 1 | |
| | | 4 | л. 22 | М-12 | 1 | |
| | | | | Детали | | Масса ед. кг |
| | | 5 | ИИ-04-2-в.10ч II л. 18 | Петля П-2 | 2 | |
| 5.4 | | 6 | 272-14-16-ИЖ1-16.00.01 | ФЕА1, ГОСТ 5781-75, ℓ=290 | 56 | 0.064 |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 300 м³ | 0,47 | |

## Выборка стали на один элемент, кг.

| Марка | Арматурные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, класса А-II, ф6 | класса А-III, ф20 | | Итого | Закладные изделия: Полосовая сталь ГОСТ 103-76, δ=12 | δ=14 | δ=10 | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75, класс В I, ф4 В I | класс А I, ф16 | класса А III, ф25 | ф22 | ф10 | Итого | Всего: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КУ1 | 4.60 | 49.96 | | 54.56 | 8.4 | 4.28 | 5.56 | 0.25 | 4.0 | 3.64 | 6.02 | 0.26 | 32.41 | 86.97 |

Колонну изготовить в опалубке типовой колонны КР-366-11 по серии ИИ-04-2 в.7

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | | |
| Гл. ап. | Рабинович | | |
| Гип. | Каледина | | |
| Рук. гр. | Кавальская | | |
| Разраб. | Борисова | | |
| Провер. | Ковальская | | |
| Н. контр. | Высочин | | |

272-14-16-ИЖ1-16.00.00

Колонна КУ1

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1150 | 1:25 |

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Проверил

Инв. №

Согласовано:

Взам. инв. №

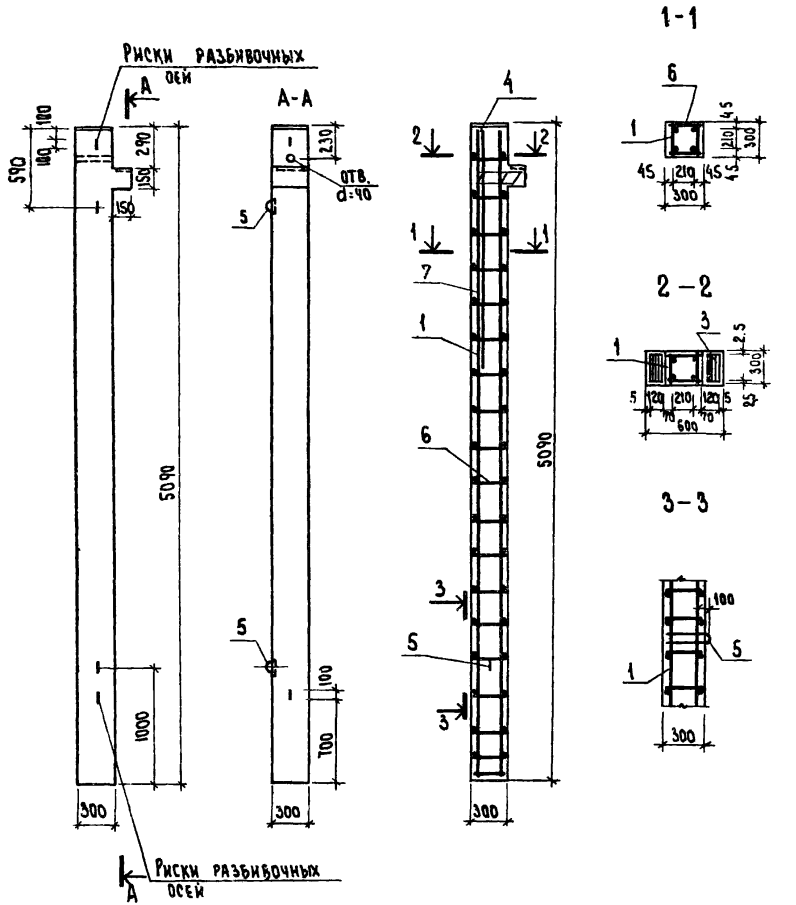
Подпись и дата

Инв. № подл.

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Документация** | | |
| | | | ИИ-04-2 8.7 л. 54 | Узлы установки закладных деталей | Х | |
| | | | | **Сборочные единицы** | | |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-16.01.00 | Каркас плоский КР1 | 2 | |
| | | 2 | ИИ-04-2 8.10 ч.II л. 18 | Сетка С-6 | 2 | |
| | | 3 | л. 22 | Закладная деталь М-12 | 1 | |
| | | 4 | л. 20 | М-10 | 1 | |
| | | | | **Детали** | | Масса 1 ед. кг |
| | | 5 | ИИ-04-2 8.10 ч.II л. 18 | Петля П-2 | 2 | |
| Б.Ч. | | 6 | 272-14-16-ИЖ1-17.00.01 | ФБ А I ГОСТ 5781-75, ℓ=290 | 36 | 0.064 |
| Б.Ч. | | 7 | -17.00.02 | Ф25 А II ГОСТ 5781-75, ℓ=1750 | 2 | 6.74 |
| | | | | **Материалы** | | |
| | | | | Бетон марки 300 м³ | 0.47 | |

## Выборка стали на один элемент, кг

| Марка | Арматурные изделия | | | | Закладные изделия | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | Итого | Полосовая сталь ГОСТ 103-76 | | | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | | Итого | |
| | Класс А I | Класс А II | | | | | | Класс В I | Класс А I | Класс А II | | | | |
| | Ф6 | Ф20 | Ф25 | | δ=12 | δ=14 | δ=10 | Ф4 | Ф16 | Ф25 | Ф22 | Ф10 | | |
| КУ2 | 4.60 | 49.96 | 13.48 | 68.04 | 8.4 | 1.07 | 2.78 | 0.21 | 4.0 | 3.64 | 4.72 | 0.45 | 25.27 | 93.31 |

Колонну изготовить в опалубке типовой колонны КК-366-14 по серии ИИ-04-2 8.7.

| | | |
|---|---|---|
| Рук. мас. | Колчин | |
| Гл. инж. м | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледнна | |
| Рук. гр. | Кавалькая | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Высочин | |

Проверил

Инв. N

**272-14-16-ИЖ1-17.00.00**

Колонна КУ2

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1175 | 1:25 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Согласовано:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на исполнение 272-14-16-ИЖ1-18.00.00 - 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2. Вып. 7 | Узлы установки | | | | | | X | | |
| | | | Вып. 12 ч. I | закладных деталей | X | X | X | X | X | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-17.00.00 | Колонна КУ2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | ИИ-07-2. Вып. 10 ч. II л. 23 | закладная деталь М-13 | | | | | | 1 | | |
| | | | ИИ-04-2. Вып. 12 ч. I л. 103 | МС-6 | 3 | 3 | | 3 | 3 | | | |
| | | | | МС-7 | 3 | 3 | | 3 | 3 | | | |
| | | | | МС-8 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | | | |
| | | | | МС-9 | | 4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса А-III ГОСТ 5781-75 | | | | | | Сталь прокатная марки В Ст. 3 кп. 2 | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф10 | ф12 | ф16 | ф18 | | итого | δ=10 | δ=12 | | итого | |
| КУ2-01 | 3.12 | | 2.56 | | | 5.68 | 17.34 | | | 17.34 | 23.02 |
| -02 | 3.12 | | 3.84 | | | 6.96 | 21.36 | | | 21.36 | 28.32 |
| -03 | | | 1.92 | | | 1.92 | 6.03 | | | 6.03 | 7.95 |
| -04 | 3.12 | | 1.92 | | | 5.04 | 15.33 | | | 15.33 | 20.37 |
| -05 | 3.12 | | 1.92 | | | 5.04 | 15.33 | | | 15.33 | 20.37 |
| -06 | | 0.18 | | 2.16 | | 2.34 | | 4.51 | | 4.51 | 6.85 |

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. мас. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. н. | Ковальская | |
| Разраб. | Ковальская | |
| Провер. | Каледина | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-18.00.00

Колонна (КУ2-01...КУ2-06)

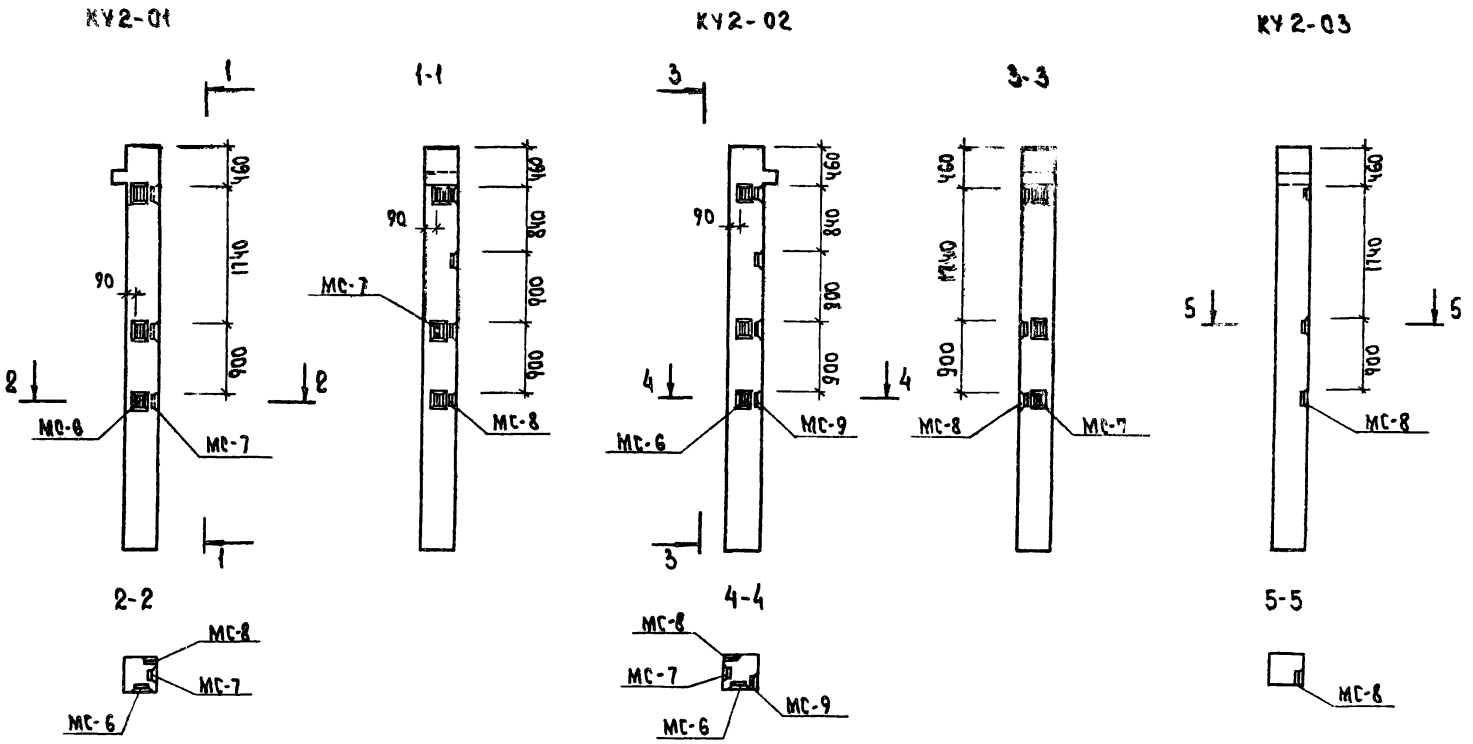
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | | 1 |

ЦНИИЭП г. Москва

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-18.00.00 | КУ2-01 | 1170 |
| -01 | КУ2-02 | 1170 |
| -02 | КУ2-03 | 1170 |

Привязан

Инв. N

| | | |
|---|---|---|
| Рук. мас. | Колчин | |
| Гл. инж. | Линецкий | |
| Гап. | Рабинович | |
| Тип. | Каледина | |
| Рук. гр. | Ковальская | |
| Разраб. | Ковальская | |
| Провер. | Каледина | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-18.00.00 СБ

Колонна (КУ2-01...КУ2-06)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1170 | 1:50 |

Лист 1 Листов 2

ЦНИИЭП г. Москва

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Согласовано:

Взам. инв. N

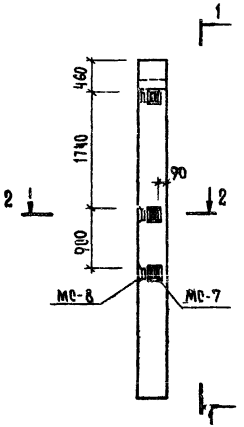
Подпись и дата

Инв. N подл.

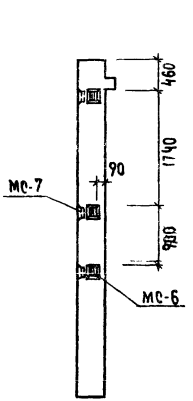
17315-07

СОГЛАСОВАНО:
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

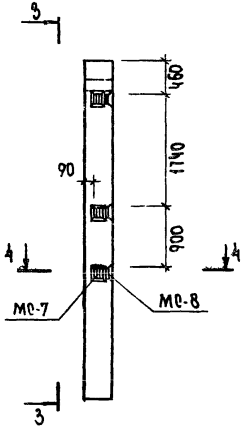
КУ2-04



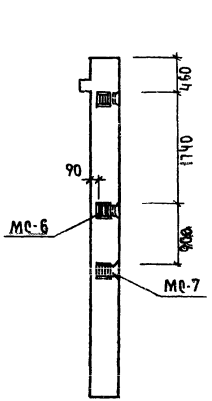

1-1



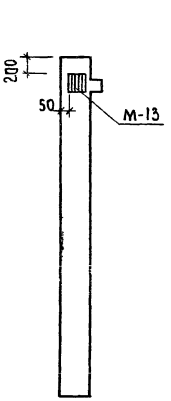

КУ2-05




3-3




КУ2-06




2—2




4—4



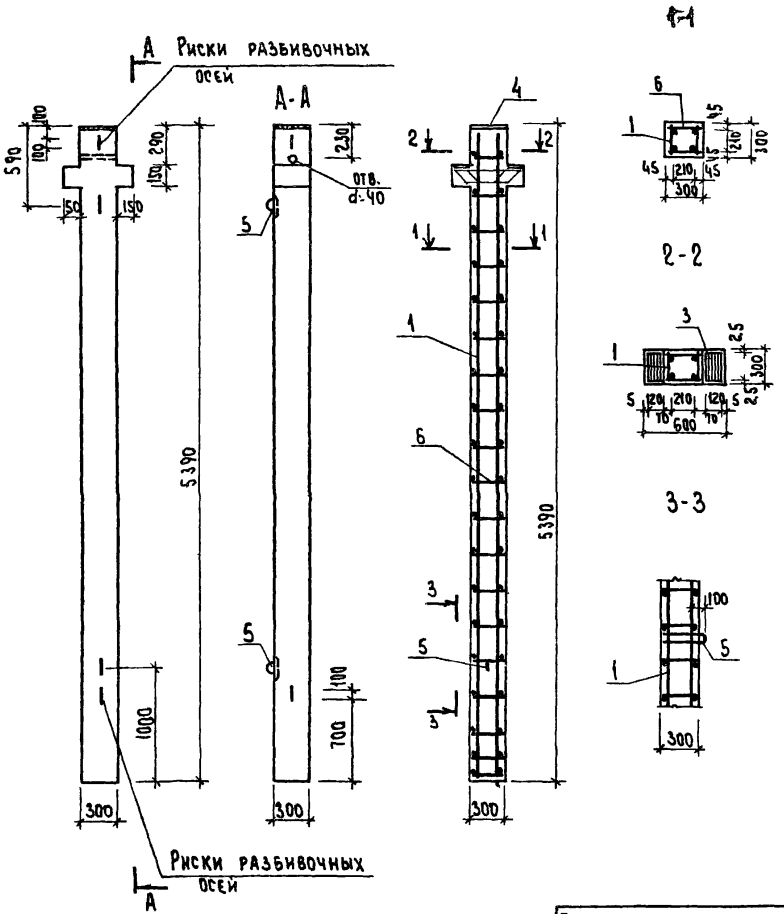

| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-НЖ1-18.00.00-03 | КУ2-04 | 1170 |
| -04 | КУ2-05 | 1170 |
| -05 | КУ2-06 | 1170 |

Привязан

Инв.N

272-14-16-НЖ1-18.00.00 СБ

Лист 2




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-2 в.7 л.55 | Узлы установки закладных деталей | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 272-14-16 ИЖ1-16.01.00-01 | Каркас плоский КР2 | 2 | |
| | | 2 | ИИ-04-2 в.10 ч.II л.18 | Сетка С-5 | 2 | |
| | | 3 | л.19 | Закладная деталь М-9 | 1 | |
| | | 4 | л.22 | М-12 | 1 | |
| | | | | Детали | | Масса ед. кг |
| | | 5 | ИИ-04-2 в.10 ч.II л.18 | Петля | | |
| Б4 | | 6 | 272-14-16-ИЖ1-19.00.01 | Ф6 А I, ГОСТ 5781-75, ℓ=290 | 38 | 0.064 |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 300 м³ | 0.50 | |

Выборка стали на один элемент, кг

| Марка | Арматурные изделия | | | | Закладные изделия | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | Итого | Полосовая сталь ГОСТ 103-76 | | | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | | Итого | |
| | Класса А I | Класса А III | | | | | | Класс В I | Класс А I | Класса А III | | | | |
| | Ф6 | Ф20 | | | δ=12 | δ=14 | δ=10 | Ф4 В I | Ф16 | Ф25 | Ф22 | Ф10 | | |
| КУ 3 | 3.66 | 52.96 | | 56.62 | 8.4 | 4.28 | 5.56 | 0.25 | 4.0 | 3.64 | 6.02 | 0.26 | 32.41 | 89.03 |

Колонну изготовить в опалубке типовой колонны КР-366-11 по серии ИИ-04-2 в.7

| | | |
|---|---|---|
| Рук. мас. | Колчин | |
| Гл. инж. м | Линецкий | |
| Гап | Рабинович | |
| Гип | Каледина | |
| Рук. гр. | Кавальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Проверил | Ковальская | |
| Н. контр. | Высочин | |

Проверил

Инв N

272-14-16-ИЖ1-19.00.00

Колонна КУ 3.

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1250 | 1:25 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Согласовано:

Инв N подл. | Подпись и дата | Взам инв. N

Типовой проект 272-14-15 Альбом VII

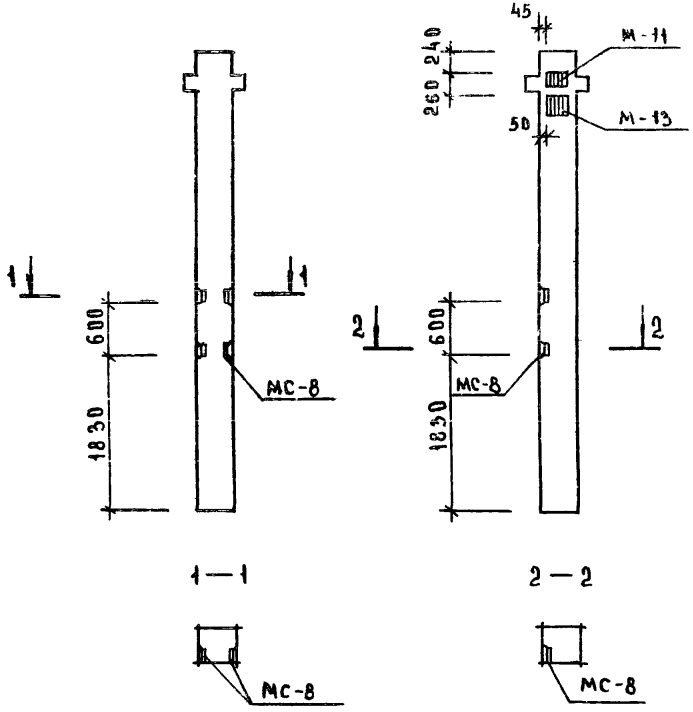
17615-02

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

СОГЛАСОВАНО

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

КУЗ-01 КУЗ-02




| Обозначение | Марка | Масса ед, кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-20.00.00 | КУЗ-01 | 1220 |
| -01 | КУЗ-02 | 1220 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на элем. 20.00.00- 00 | 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | |
| | | | ИИ-04-2.Вып.9 | Узлы установки | | X | |
| | | | Вып.10 ч.I | закладных деталей | | X | |
| | | | Вып.12 ч.I | | X | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-19.00.00 | Колонна КУЗ | 1 | 1 | |
| | | | ИИ-04-2, Вып.10 ч.II А.21 | Закладная деталь М-11 | | 1 | |
| | | | А.23 | М-13 | | 1 | |
| | | | ИИ-04-2 Вып.12 ч.I А.103 | МС-8 | 4 | 2 | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм. класса А-III ГОСТ 5781-75 | | | | | Сталь прокатная марки ВСт3кп2 ГОСТ 103-76 | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф12 | ф16 | ф18 | ф20 | Итого | δ=10 | δ=12 | δ=16 | Итого | |
| КУЗ-01 | | 2.56 | | | 2.56 | 8.04 | | | 8.04 | 10.6 |
| -02 | 0.18 | 1.28 | 2.16 | 2.8 | 6.42 | 4.02 | 4.51 | 7.4 | 15.93 | 22.35 |

| | | |
|---|---|---|
| Рук.маст | Колчин | |
| Гл.инж.м | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук.гр. | Ковальская | |
| Разраб | Ковальская | |
| Провер. | Каледина | |
| Н.контр. | Высочин | |

Привязан

Инв.№

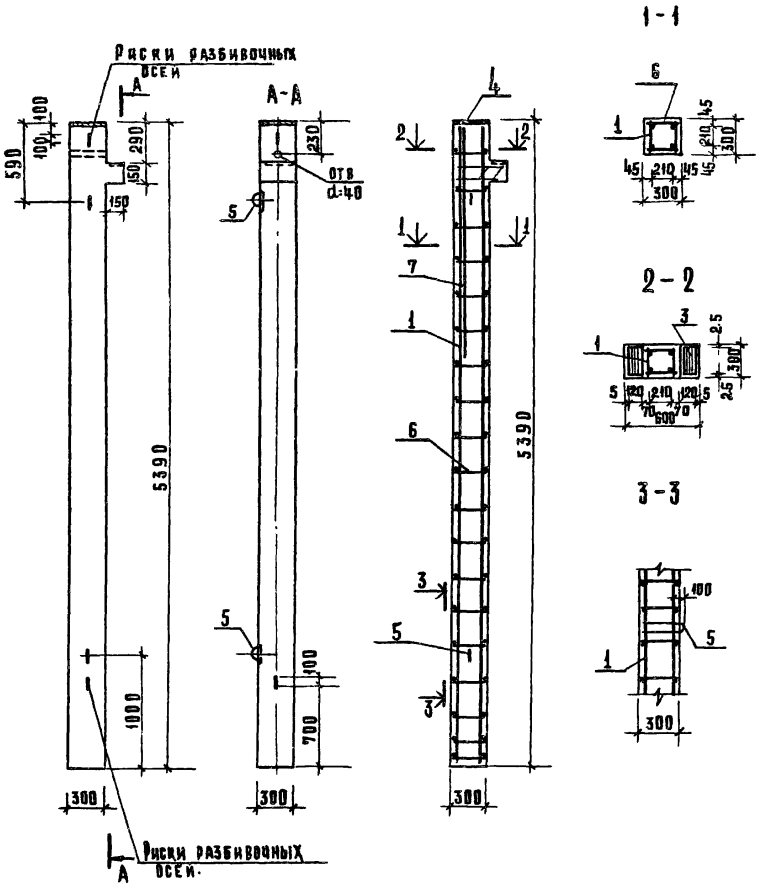
272-14-16-ИЖ1-20.00.00

Колонна (КУЗ-01... КУЗ-02)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1220 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечан |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-2 в.7 л.54 | Узлы установки закладных деталей | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-16.00.00-01 | Каркас плоский КР2 | 2 | |
| | | 2 | ИИ-04-2 в.10ч II л.18 | Сетка С-6 | 2 | |
| | | 3 | л.22 | Закладная деталь М-12 | 1 | |
| | | 4 | л.20 | М-10 | 1 | |
| | | | | Детали | | Масса ед. кг |
| | | 5 | ИИ-04-2 в.10ч II л.18 | Петля П-2 | 2 | |
| Б4 | | 6 | 272-14-16-ИЖ1-21.00.01 | ф6АI, ГОСТ 5781-75, ℓ=290 | 38 | 0.064 |
| Б.4 | | 7 | -21.00.02 | ф25АIII ГОСТ 5781-75, ℓ=1750 | 2 | 6.74 |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 300 м3 | 0,49 | |

Выборка стали на один элемент, кг

| Марка | Арматурные изделия | | | | Закладные изделия | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | Итого | Полосовая сталь ГОСТ 103-76 | | | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | | Итого | |
| | Класс АI | Класс АIII | | | | | | Класс ВI | Класс АI | Класс АIII | | | | |
| | ф6 | ф20 | ф25 | | S=12 | S=14 | S=10 | ф4 | ф16 | ф25 | ф22 | ф10 | | |
| КУ4 | 3,66 | 52,96 | 13.48 | 70,10 | 8.4 | 1.07 | 2.78 | 0.21 | 4.0 | 3,64 | 4,72 | 0.45 | 25,27 | 95,37 |

Колонну изготовить в опалубке типовой колонны КК-366-11 по серии ИИ 04-2 в 7

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. М. | Колчин | | |
| Гл. инж. М. | Линецкий | | |
| ГАП | Рабинович | | |
| ГИП | Каледина | | |
| Рук. гр. | Кавальская | | |
| Разраб. | Борисова | | |
| Проверил | Ковальская | | |
| Н. контр. | Высочин | | |

Проверил

Инв. №

272-14-16-ИЖ1-21.00.00

Колонна КУ4

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1240 | 1:25 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

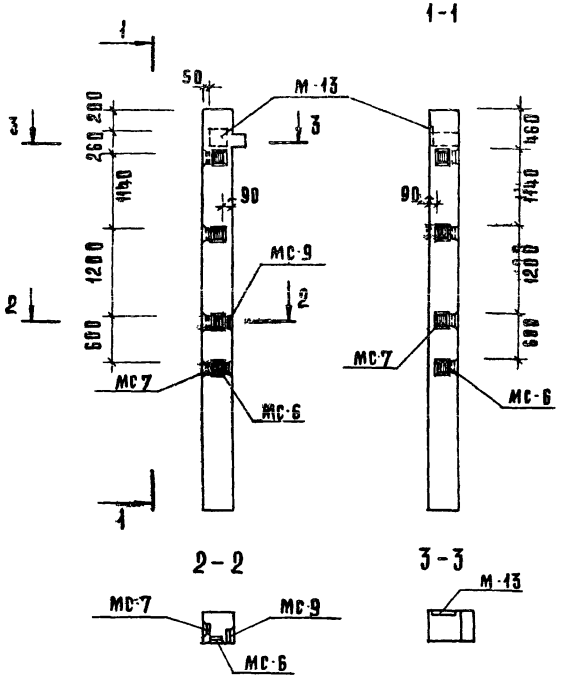
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

СОГЛАСОВАНО

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КУ4-01




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на изд. 272-14-16-22.00.00 | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 7 | Узлы установки | | | |
| | | | вып. 12 ч. I | закладных деталей | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-21.00.00 | Колонна КУ4 | 1 | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 10 ч. II л. 23 | Закладная деталь М-13 | 1 | | |
| | | | вып. 12 ч. I л. 103 | МС-6 | 4 | | |
| | | | | МС-7 | 4 | | |
| | | | | МС-9 | 2 | | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса А-III ГОСТ 5781-75 | | | | | | Сталь прокатная марки В Ст.3 кп2 ГОСТ 103-76 | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф10 | ф12 | ф16 | ф18 | | Итого | С-10 | С-12 | | Итого | |
| КУ4-01 | 4,16 | 0,16 | 1,28 | 2,16 | | 7,78 | 16,42 | 4,[illegible] | | 20,[illegible] | 28,74 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. М. | Колчин | | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | | |
| ГАП | Рабинович | | |
| ГИП | Каледнна | | |
| Рук. группы | Ковальская | | |
| Разраб. | Сенина | | |
| Проверил | Ковальская | | |
| Н. контр. | Высочин | | |

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИЖ1-22.00.00

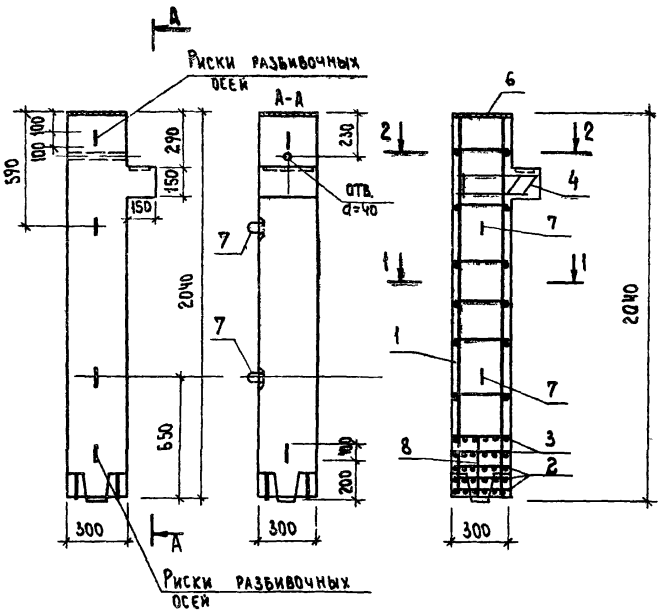
Колонна КУ4-01

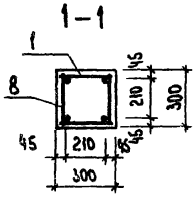
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 12,40 | |
| Лист | Листов 1 | |

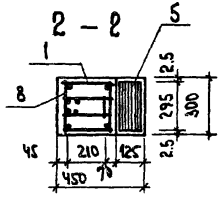
ЦНИИЭП г. Москва

Госгражданстроя по делам строительства, архитектуры и туристских комплексов

17615-07




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечан. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-26.7 л. 23,26,29,35,39,65 | Узлы установки заклад- | X | |
| | | | | ных деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-23.01.00 | Каркас плоский КР3 | 2 | |
| | | 2 | ИИ-04-2 в.10 ч.II л. 17 | Сетка С-1 | 3 | |
| | | 3 | л. 17 | С-2 | 2 | |
| | | 4 | л. 18 | С-6 | 2 | |
| | | 5 | л. 20 | Закладная деталь М-10 | 1 | |
| | | 6 | л. 22 | М-12 | 1 | |
| | | | | Детали | | Масса ед. кг |
| | | 7 | ИИ-04-2 в.10 ч.II л. 18 | Петля П-2 | 2 | |
| Б.ч | | 8 | 272-14-16-ИЖ1-23.00.01 | Ф6 А I, ГОСТ 5781-75, ℓ=290 | 16 | 0.064 |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 300 м³ | 0.19 | |

Выборка стали на один элемент, кг

| Марка | Арматурные изделия | | | | | Закладные изделия | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | Итого | Полосовая сталь ГОСТ 103-76 | | | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | | Итого | |
| | Класс А I | | Класс А III | | | | | | Класс В I | Класс А I | Класс А III | | | | |
| | Ф8 | Ф6 | Ф6 | Ф25 | | δ=14 | δ=12 | δ=10 | Ф4 | Ф16 | Ф25 | Ф22 | Ф10 | | |
| КУ 5 | 1.32 | 1.02 | 2.8 | 31.04 | 36.18 | 2.14 | 8.4 | 2.78 | 0.4 | 4.00 | 3.64 | 4.72 | 0.45 | 26.53 | 62.71 |

Колонну изготовить в опалубке типовой колонны КВК-333-14 по серии ИИ-04-2 в.7.

Привязан

Инв. N

| | | |
|---|---|---|
| Рук. М. | Колчин | |
| Гл. И. М. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Проверил | Ковальская | |
| Н. конт. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-23.00.00

Колонна КУ 5

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 475 | 1:20 |

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий туристских комплексов

Согласовано:

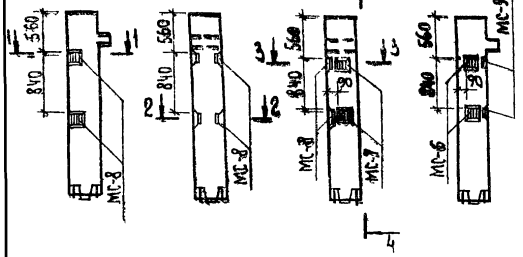
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

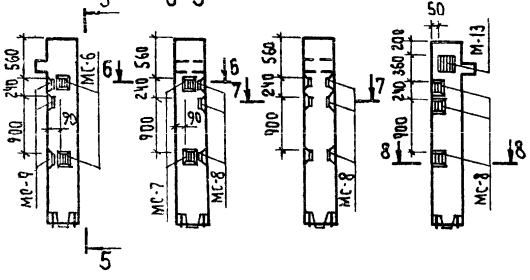
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VI

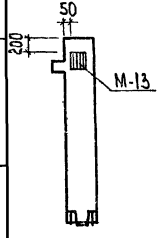
КУ5-01 КУ5-02 КУ5-03 4-4




КУ5-04 5 5-5 КУ5-05 КУ5-06




КУ5-07




| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-24.00.00 | КУ5-01 | 475 |
| -01 | КУ5-02 | 475 |
| -02 | КУ5-03 | 475 |
| -03 | КУ5-04 | 475 |
| -04 | КУ5-05 | 475 |
| -05 | КУ5-06 | 475 |
| -06 | КУ5-07 | 475 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Код на 272-14-16-ИЖ1-24.00.00- 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в.12 ч.I | Узлы установки | × | × | × | × | × | × | | |
| | | | в.7 | закладных деталей | | | | | | × | × | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-23.00.00 | Колонна КУ5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | Закладная деталь МС-6 | | | 2 | 2 | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в.12, ч.I л.103 | МС-7 | | | 2 | 2 | | | | |
| | | | | МС-8 | 2 | 4 | 2 | 3 | 6 | 6 | | |
| | | | | МС-9 | | | 2 | 3 | | | | |
| | | | в.10, ч.II л.23 | М-13 | | | | | | 1 | 1 | |

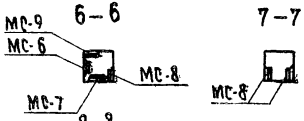
1-1 2-2



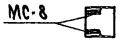

3-3




6-6 7-7




8-8




Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса А III ГОСТ 5781-75 ф10 | ф12 | ф16 | ф18 | Итого | Сталь прокатная марки ВСт3 кп2 δ=10 | δ=12 | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КУ5-01 | | | 1.28 | | 1.28 | 4.02 | | 4.02 | 5.30 |
| -02 | | | 2.56 | | 2.56 | 8.04 | | 8.04 | 10.60 |
| -03 | 2.08 | | 2.56 | | 4.64 | 16.08 | | 16.08 | 20.72 |
| -04 | 2.08 | | 3.84 | | 5.92 | 18.26 | | | 24.18 |
| -05 | | | 3.84 | | 3.84 | 12.06 | | 12.06 | 15.90 |
| -06 | | 0.18 | 3.84 | 2.16 | 6.18 | 12.06 | 4.51 | 16.57 | 22.75 |
| -07 | | 0.16 | | 2.16 | 2.34 | | 4.51 | 4.51 | 6.85 |

Привязан

Инв.N

| | | |
|---|---|---|
| Рук. мас | Колчин | |
| Гл.инж.м | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледнна | |
| Рук.гр.и. | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Проверил | Ковальская | |
| Н.контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-24.00.00

Колонна (КУ5-01 ... КУ5-09)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист 1 | Листов 2 | |

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Скопировано:

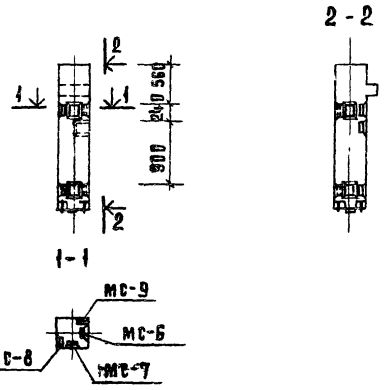
Альбом VII

Типовой проект 272-14-16

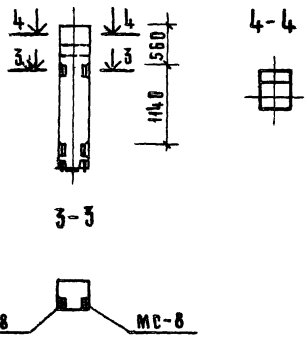
Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

## КУ5-08




## КУ5-09




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. -24.00.00- 07 | 08 | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 12, ч. I | Узлы установки | | | | |
| | | | | закладных деталей | × | × | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | | | Колонна КУ5 | 1 | 1 | | |
| | | | | Закладные детали | | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 12, ч. I | мс-6 | 2 | | | |
| | | | | мс-7 | 2 | | | |
| | | | | мс-8 | 2 | 4 | | |
| | | | | мс-9 | 3 | | | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса A III ГОСТ 5781-75 | | | | Сталь прокатная марки Вст3 кп 2 ГОСТ 1050-74 | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф10 | ф16 | | Итого | δ=10 | | Итого | |
| КУ5-08 | 2,08 | 3,20 | | 5,28 | 16,25 | | 16,25 | 21,53 |
| -09 | | 2,56 | | 2,56 | 8,04 | | 8,04 | 10,60 |

| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-24.00.00-07 | КУ5-08 | 4,75 |
| -08 | КУ5-09 | 4,75 |

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИЖ1-24.00.00

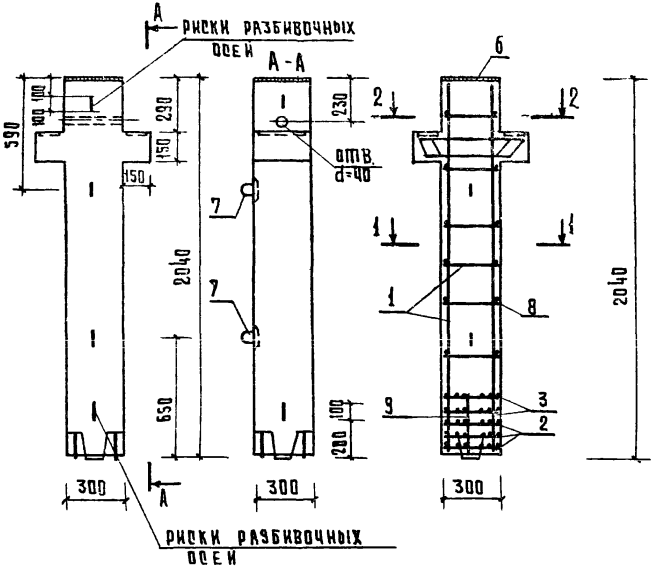
Лист 2

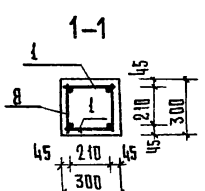
17615-07

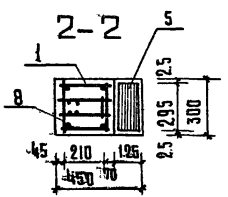
Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII

СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-2871.24,26,29,55,59,65 | Узлы установки закладных деталей | Х | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-23.04.00 | Каркас плоский КР3 | 2 | |
| | | 2 | ИИ-04-2 в 10 чII л. 17 | Сетка С-1 | 3 | |
| | | 3 | л. 17 | С-2 | 2 | |
| | | 4 | л. 18 | С-5 | 2 | |
| | | 5 | л. 19 | Закладная деталь М-9 | 1 | |
| | | 6 | л. 22 | М-12 | 1 | |
| | | | | Детали | | Масса ед., кг. |
| | | 7 | ИИ-04-2 в 10 чII л. 18 | Петля П-2 | 2 | |
| Б.Ч. | | 8 | 272-14-16-ИЖ1-25.00.01 | ФВАI, ГОСТ 5781-75, ℓ=290 | 12 | 0.10 |
| Б.Ч. | | 9 | -25.00.02 | ФБАI, ГОСТ 5781-75, ℓ=300 | 4 | 0.10 |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 300 м³ | 0.20 | |

Выборка стали на один элемент, кг

| Марка | Арматурные изделия | | | | Закладные изделия | | | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | итого | Полосовая сталь ГОСТ 103-76 | | | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | | | итого | |
| | Класс AI | | Класс AIII | | Класс AI | | | Класс AI | Класс AIII | | | | | | |
| | ф6 | ф8 | ф25 | | δ=14 | δ=12 | δ=10 | ф8 | ф16 | ф25 | ф22 | ф10 | ф6 | | |
| куб | 0.40 | 1.86 | 31.04 | 33.30 | 4.28 | 8.4 | 5.56 | 0.25 | 4.1 | 3.64 | 6.62 | 3.26 | 2.8 | 35.21 | 68.51 |

Колонну изготовить в опалубке типовой колонны КВР-333-14 по серии ИИ-04-2. в.7

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | | |
| ГАП | Рабинович | | |
| ГИП | Каледина | | |
| Рук. гр. | Ковальская | | |
| Разраб. | Борисова | | |
| Проверил | Ковальская | | |
| Н. контр. | Высочин | | |

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИЖ1-25.00.00

Колонна куб

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 500 | 1:20 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

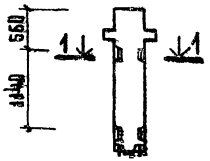
Альбом VII

Типовой проект 272-14-16

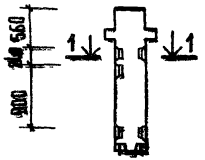
СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

КУБ-01



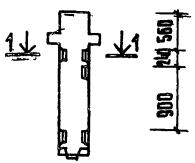

КУБ-02




1-1




КУБ-03




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. -26.00.00 00 | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 12, ч. I | Узлы установки | | | | |
| | | | | закладных деталей | X | X | X | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-25.00.00 | Колонна КУБ | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | Закладные детали | | | | |
| | | | ИИ-04-2, вып. 12, ч. I | МС-8 | 4 | 5 | 5 | |
| | | | | | | | | |

| Обозначение | Марка | Масса, ед. кг. |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-26.00.00 | КУБ-01 | 500 |
| -01 | КУБ-02 | 500 |
| -02 | КУБ-03 | 500 |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг.

| Марка | Сталь арм. класса А III ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокатная марки Вст.3 кп.2 ГОСТ 103-76 | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф16 | | итого | ф-10 | | итого | |
| КУБ-01 | 2.56 | | 2.56 | 8.04 | | 8.04 | 10.60 |
| -02 | 3.20 | | 3.20 | 10.05 | | 10.05 | 13.25 |
| -03 | 3.20 | | 3.20 | 10.05 | | 10.05 | 13.25 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разработ. | Молодина | |
| Провер. | Каледина | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-26.00.00

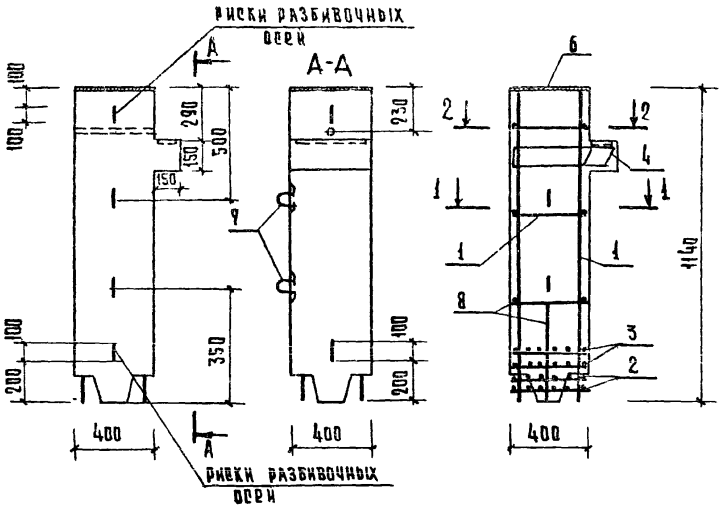
Колонна (КУБ-01... КУБ-03)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 500 | 1:50 |

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-2, вып.5 л.15,18,21,45,50 | Узлы установки закладных | Х | |
| | | | | деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-27.01.00 | Каркас плоский КР4 | 2 | |
| | | 2 | ИИ-04-2.8.6. чII л. 18 | Сетка С-1 | 2 | |
| | | 3 | л. 18 | С-2 | 2 | |
| | | 4 | л. 19 | С-8 | 2 | |
| | | 5 | ИИ-04-8. в.3 л. 3 | Закладная деталь М-6 | 1 | |
| | | 6 | л. 7 | М-8 | 1 | |
| | | | | Детали | | Масса ед. кг. |
| | | 7 | ИИ-04-2 в.6 л. 20 | Петля П-1 | 2 | |
| Б.Ч | | 8 | 272-14-16-ИЖ1-27.00.01 | ф6 AI ГОСТ 5781-75, ℓ=390 | 12 | 0.09 |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 300 м³ | 0.19 | |

Выборка стали на один элемент, кг.

| Марка | Арматурные изделия | | | | Закладные изделия | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | Итого | Полосовая сталь ГОСТ 103-76 | | | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | Итого | |
| | класс AI | класс AII | | | | | | класса AI | класса AIII | | | | |
| | ф6 | ф20 | ф6 | | δ=16 | δ=12 | δ=10 | ф16 | ф32 | ф28 | ф20 | | |
| КУ7 | 1.08 | 10.96 | 4.4 | 16.44 | 2.5 | 15.09 | 3.7 | 5.6 | 6.8 | 5.8 | 2.02 | 41.04 | 57.48 |

Колонну выполнять в опалубке КВК-424-24, ИИ-04-2.8.3.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.маст. | Колчин | | |
| Гл.инж.пр. | Линецкий | | |
| Гап | Рабинович | | |
| Сип | Каледина | | |
| Рук.гр. | Ковальская | | |
| Разраб. | Борисова | | |
| Проверил | Лаврова | | |
| Н.контр. | Высотин | | |

272-14-16-ИЖ1-27.00.00

Колонна КУ7

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 475 | 1:20 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и торговых комплексов г. Москва

Привязан

Инв. №

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Согласовано:

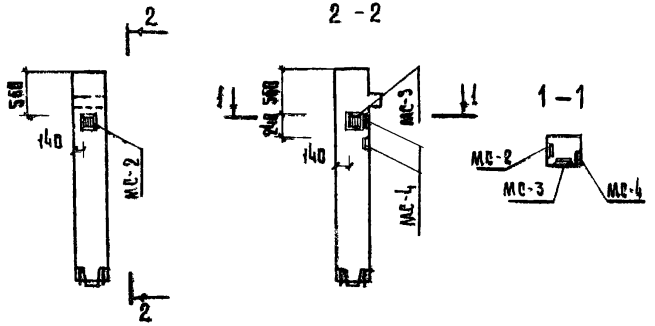
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом III

СОГЛАСОВАНО

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

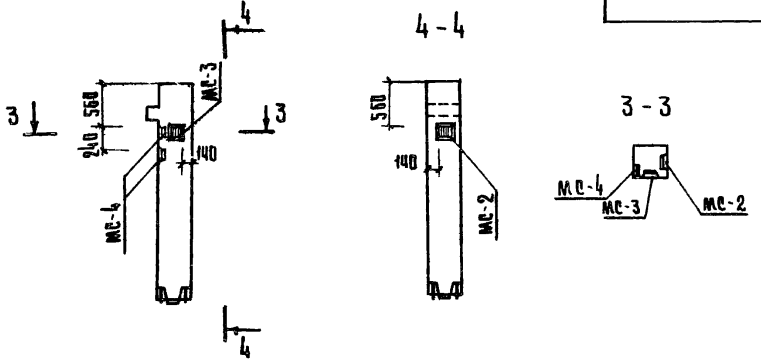
КУ7-01




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испо. 28.00.00 | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 00 | 01 | |
| | | | | Документация | | | |
| | | | ИИ-04-2, в. 11, ч.III | Узлы установки | X | X | |
| | | | | закладных деталей | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | 272-14-16-ИМ1-28.00.00 | Колонна КУ7 | 1 | 1 | |
| | | | ИИ-04-2, в.11.ч.III л.55 | Закладная деталь МС-2 | 1 | 1 | |
| | | | | МС-3 | 1 | 1 | |
| | | | | МС-4 | 2 | 2 | |

| Обозначение | Марка | Масса ед., кг. |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИМ1-28.00.00 | КУ7-01 | 475 |
| -01 | КУ7-02 | 475 |

КУ7-02




Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг.

| Марка | Сталь арматурная класса А III ГОСТ 5781-75 | | | | Сталь прокатная марки ВСт3кп2 | | | Всего: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф10 | ф16 | | итого | δ=10 | | итого | |
| КУ7-01 | 1.52 | 2.16 | | 3.68 | 7.52 | | 7.52 | 11.20 |
| -02 | 1.52 | 2.16 | | 3.68 | 7.52 | | 7.52 | 11.20 |

| | | |
|---|---|---|
| Нач.отд. | Колчин | |
| Гл.инж.м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук.гр. | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Провер. | Каледина | |
| Н.контр. | Высочин | |

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИМ1-28.00.00

Колонна (КУ7-01; КУ7-02)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 475 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

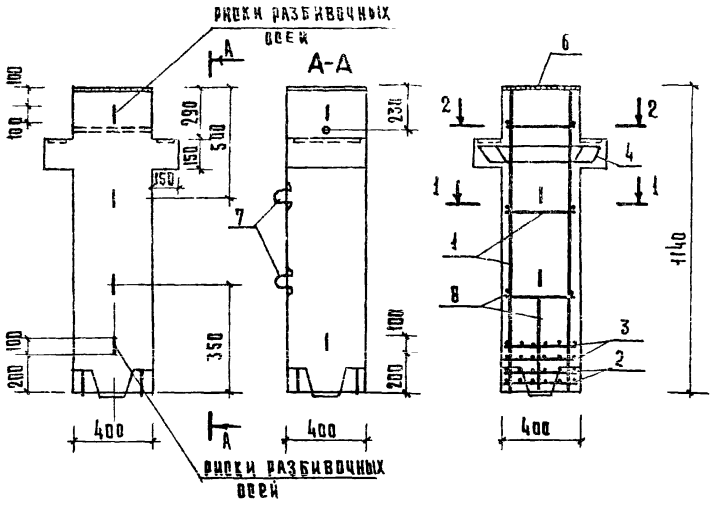
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №




| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-2.85.л.15,16,21,46,50,62 | Узлы установки закладных | Х | |
| | | | | Деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-27.01.00 | Каркас плоский КР4 | 2 | |
| | | 2 | ИИ-04-2.86ч.II л.18 | Сетка С-1 | 2 | |
| | | 3 | л.18 | С-2 | 2 | |
| | | 4 | л.17 | С-7 | 2 | |
| | | 5 | ИИ-04-8 В3 л.3 | Закладная деталь М5 | 1 | |
| | | 6 | л.7 | М-8 | 1 | |
| | | | | Детали | | Масса ед. кг. |
| | | 7 | ИИ-04-2.86 л.20 | Петля П-1 | 2 | |
| БЧ | | 8 | 272-14-16-ИЖ1-29.00.01 | ФбАI ГОСТ 5781-75, ℓ=390 | 12 | 0.09 |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 300 м³ | 0.20 | |

Выборка стали на один элемент, кг.

| Марка | Арматурные изделия | | | | Закладные изделия | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | Итого | Полосовая сталь ГОСТ 103-76 | | | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | Итого | | | |
| | Класс АI | Класс АIII | | | | | | Класс АI | Класс АIII | | | | |
| | ф6 | ф20 | ф6 | | δ=16 | δ=12 | δ=10 | ф16 | ф32 | ф28 | ф20 | | |
| КУВ | 1.08 | 10.96 | 4.6 | 16.64 | 5.0 | 15.07 | 7.4 | 4.4 | 8.4 | 3.9 | 2.02 | 46.19 | 62.83 |

Колонну выполнять в опалубке КВР-424-24 ИИ-04-2, вып.3

| | | |
|---|---|---|
| Рук.маст. | Колчин | |
| Гл.инж.м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| Гип | Каледина | |
| Рук.гр. | Ковалевская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Лаврова | |
| Н.контр. | Высочин | |

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИЖ1-29.00.00

Колонна КУ8

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 500 | 1:20 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

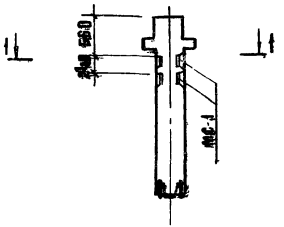
Альбом VII

Типовой проект 272-14-16

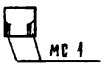
СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КУ 8-01




1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-2, в. 11, ч. III | Узлы установки | X | |
| | | | | закладных деталей | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1 30.00.00 | Колонна КУ8 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | ИИ-04-2, в. 11, ч. III, л. 55 | Закладная деталь МС-1 | 4 | |
| | | | | | | |

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

| Марка | Сталь арматурная класса А-III ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокатная марки ВСт3кп2 | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф16 | | Итого | δ-10 | | Итого | |
| КУ8-01 | 4,32 | | 4,32 | 8,84 | | 8,84 | 13,16 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | | |
| Рук. инж. гр. | Линецкий | | |
| ГАП | Рабинович | | |
| ГИП | Каледина | | |
| Рук. гр. | Ковальская | | |
| Разраб. | Сенина | | |
| Проверил | Ковальская | | |
| Н. контр. | Высочин | | |

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИЖ1-30.00.00

Колонна КУ8-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 500 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП г. Москва

Госкомитет СССР по делам строительства Госстроя СССР

17615-07

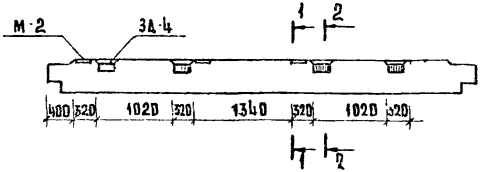
Альбом VIII

Типовой проект 272-14-16

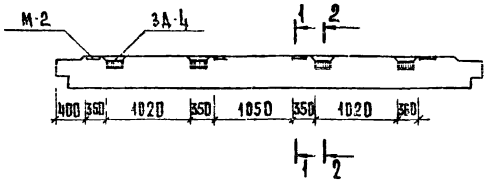
Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

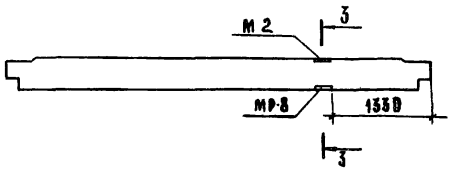
## Р-40-57-01

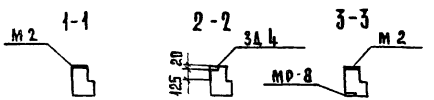



## Р-40-57-02




## Р-40-57-03




| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-31.00.00 | Р-40-57-01 | 1610 |
| -01 | Р-40-57-02 | 1610 |
| -02 | Р-40-57-03 | 1610 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 31.00.00 00 | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | |
| | | | 1.220-1, в.2 | Узлы установки | × | × | | |
| | | | ИИ-04-3, в.5 | Закладных деталей | | | × | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | | 1.220-1, в.4, ч.I, л.6 | Ригель Р-40-57 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | 1.220-1, в.2, л.16 | Закладная деталь М-2 | 4 | 4 | 1 | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-31.01.00 | 3А-4 | 4 | 4 | | |
| | | | ИИ-04-3, в.5, л.34 | МР-8 | | | 1 | |

### Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматур. класса AIII ГОСТ 5781-75 ф12 | ф16 | Итого | Сталь прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 103-76 S=10 | L125×80×10 | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Р-40-57-01 | 4,0 | 10,08 | 14,08 | 12,56 | 12,40 | 24,96 | 39,04 |
| -02 | 4,0 | 10,08 | 14,08 | 12,56 | 12,40 | 24,96 | 39,04 |
| -03 | 0,44 | 2,52 | 2,96 | 4,42 | | 4,42 | 7,38 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. м. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледнна | |
| Рук. группы | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Проверил | Ковальская | |
| Н. контр. | Высочин | |

**272-14-16-ИЖ1-31.00.00**

Ригель (Р-40-57-01.... Р-40-57-03)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1610 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

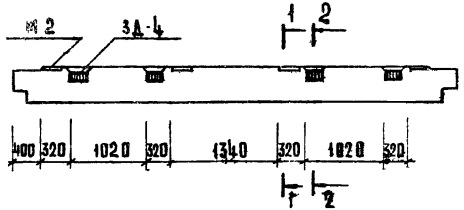
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII

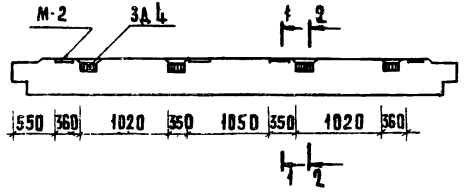
СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

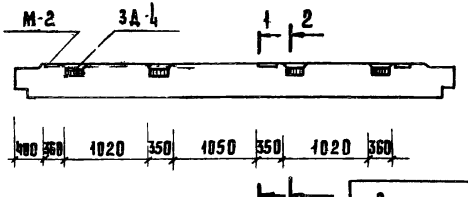
## Р-52-57-01




## Р-52-57-02



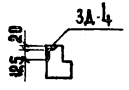

## Р-52-57-03




1-1




2-2




| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-32-00.00 | Р-52-57-01 | 1610 |
| -01 | Р-52-57-02 | 1610 |
| -02 | Р-52-57-03 | 1610 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на изд. -32-00.00- 00 | 01 | 02 | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | | |
| | | | 1.220-1, в.2 | Узлы установки | × | × | × | | |
| | | | | закладных деталей | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | |
| | | | 1.220-1, в.4, ч.I, л.5 | Ригель Р-52-57 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | 1.220-1, в.2, л.16 | Закладная деталь М2 | 4 | 4 | 4 | | |
| | | | 272-14.16-ИЖ1-31.04.09 | ЗА4 | 4 | 4 | 4 | | |

### Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса А-III ГОСТ 5781-75* ф12 | ф16 | Итого | Сталь прокат марки ВСт3кп2 S=10 | L125×80×10 | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Р-52-57-01 | 2,0 | 10,08 | 12,08 | 12,56 | 12,40 | 24,96 | 37,04 |
| -02 | 2,0 | 10,08 | 12,08 | 12,56 | 12,40 | 24,96 | 37,04 |
| -03 | 2,0 | 10,08 | 12,08 | 12,56 | 12,40 | 24,96 | 37,04 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. т. | Колчин | |
| Гл. инж. т. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. группы | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-32.00.00

Ригель (Р-52-57-01..... Р-52-57-03)

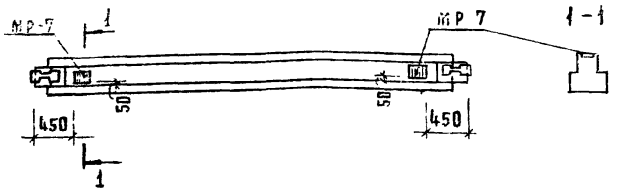
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1610 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII

## Р2-72-57-01




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-3, вып. 5 | Узлы установки | X | |
| | | | | Закладных деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-3, вып. 4 | Ригель Р2-72-57 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | ИИ-04-3, вып. 5 л. 34 | Закладная деталь МР7 | 2 | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм. класса А-III ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокатная мар. ки В ст.3 кп-2 | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф12 | | Итого | б=10 | | Итого | |
| Р2-72-57-01 | 2,80 | | 2,80 | 2,52 | | 2,52 | 5,32 |

Привязан

Инв. №

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| Рук. М. | Колчин | |
| Гл. инж. | Кинецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| РИП | Калеидина | |
| Рук. группы | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-33.00.00

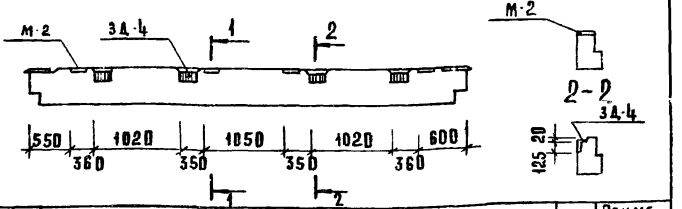
Ригель Р2-72-57-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| ТО | 1950 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII

## РИ1-01




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.220-1, вып. 2 | Узлы установки | X | |
| | | | | Закладных деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-34.00.00 | Ригель РИ1 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | 1.220-1; вып. 2 л. 16 | Закладная деталь М-2 | 4 | |
| | | | 272-14-16-ИИ1-34.01.00 | ЗД-4 | 4 | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм. класса А-III ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокатная марки В ст 3 к 2 | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф12 | ф16 | Итого | δ=10 | 125×16 | 80 | Итого | |
| РИ1-01 | 4,0 | 10,08 | 14,08 | 12,56 | 12,4 | | 24,96 | 39,04 |

Привязан

Инв. №

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| Рук. М. | Колчин | |
| Гл. инж. | Кинецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| РИП | Калеидина | |
| Рук. группы | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Высочин | |

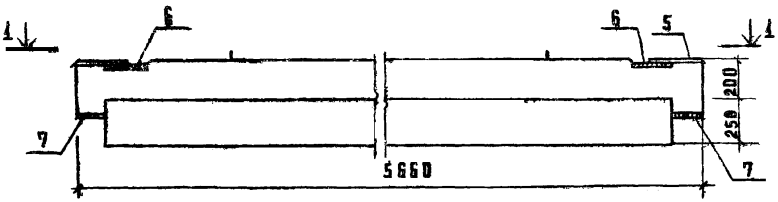
272-14-16-ИЖ1-35.00.00

Ригель РИ1-01

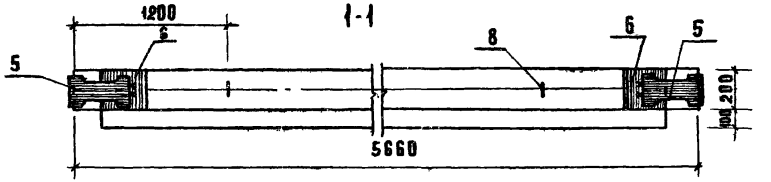
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1610 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

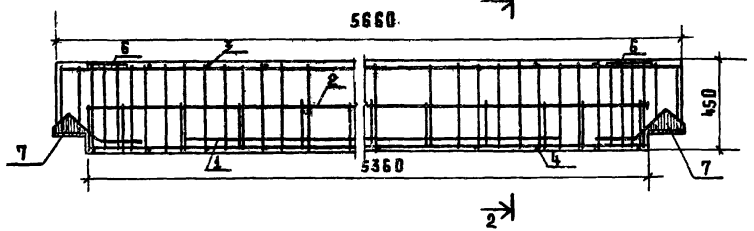
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

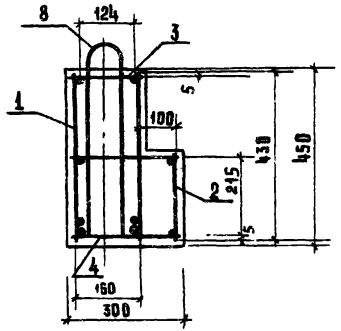



1-1




2-2




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ 04-3 вып.41 л.8 | Узлы установки закладных | X | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | ИИ-04-3 вып.41 А-13 | Каркас плоский К-1 | 2 | |
| | | 2 | А-19 | Сетка С-2 | 1 | |
| | | 3 | А-48 | О-2 | 17 | |
| | | 4 | А-18 | О-3 | 19 | |
| | | 5 | ИИ-04-3 вып.3 А-9 | Закладная деталь МР-2 | 2 | |
| | | 6 | А-9 | МР-3 | 2 | |
| | | 7 | А-10 | МР-4 | 2 | |
| | | 8 | ИИ-04-3 вып.41 А-18 | Петля П-1 | 2 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 400 м³ | 0,645 | |

Выборка стали на один элемент, кг

| Марка | Арматурные изделия | | | | | Закладные изделия | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | Итого | Полосовая сталь ГОСТ 103-76 | | | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | Итого | |
| | Класс AI | Класс AIII | | | | | | | Класс AI | Класс AII | Класс AIII | | |
| | ф6 | ф28 | ф20 | ф10 | | δ=10 | δ=8 | | ф12 | ф25 | ф10 | ф12 | | | |
| РИ1 | 7,45 | 93,10 | 9,28 | 23,32 | 133,15 | 13,24 | 5,34 | | 2,22 | 8,04 | 1,34 | 1,28 | | 31,46 | 185,21 |

Ригель РИ1 изготовить в опалубке Р-52-57 по серии ИИ-04-3 в 4

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. м. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| Рад | Рабинович | |
| Рип | Каледнна | |
| Рук. гр. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Проверил | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-3400.09

Ригель РИ1

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1612,5 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Согласовано:

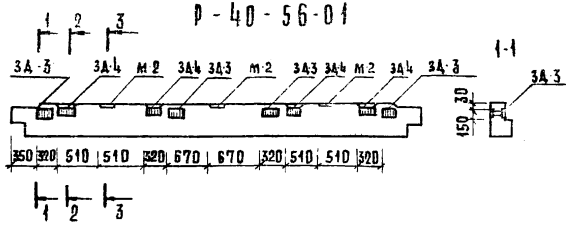
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

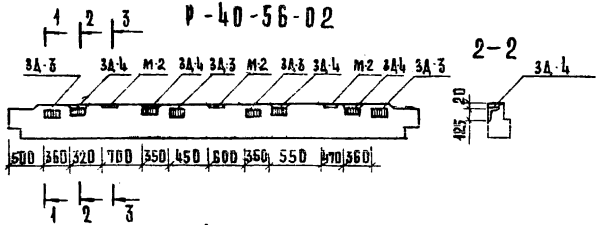
Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

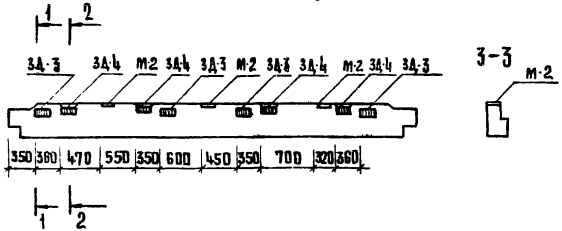
## Р-40-56-01




## Р-40-56-02




## Р-40-56-03




| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-36.00.00 | Р-40-56-01 | 1550 |
| -01 | Р-40-56-02 | 1550 |
| -02 | Р-40-56-03 | 1550 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на изд. 36.00.00 | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 00 | 01 | 02 | |
| | | | | Документация | | | | |
| | | | 1.220-1, в.2 | Узлы установки | × | × | × | |
| | | | | закладных деталей | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | | ИИ-04-3, в.3.4.1, л.7 | Рирель Р-40-56 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | А-16 | Закладная деталь М-2 | 3 | 3 | 3 | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-0601.00.02 | 3А-3 | 4 | 4 | 4 | |
| | | | ИЖ1-31.01.00 | 3А-4 | 4 | 4 | 4 | |

### Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматур. класса А-III ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокатная марки ВСт3кп2 | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф12 | ф16 | Итого | δ=8 | δ=10 | L125×80×10 | Итого | | |
| Р-40-56-01 | 8,0 | 7,56 | 15,56 | 15,04 | 12,42 | 12,40 | 39,86 | | 55,42 |
| -02 | 8,0 | 7,56 | 15,56 | 15,04 | 12,42 | 12,40 | 39,86 | | 55,42 |
| -03 | 8,0 | 7,56 | 15,56 | 15,04 | 12,42 | 12,40 | 39,86 | | 55,42 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. м. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| РАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. группы | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Проверил | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-36.00.00

Рирель (Р-40-56-01 ... Р-40-56-03)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1550 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-зрелищных зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

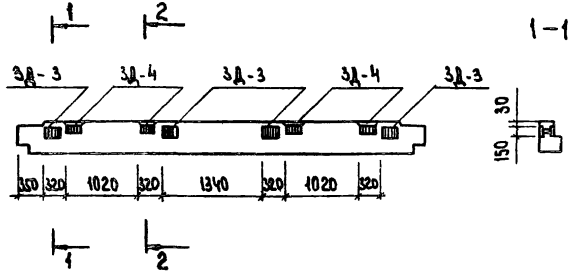
Альбом VII

Типовой проект 272-14-16

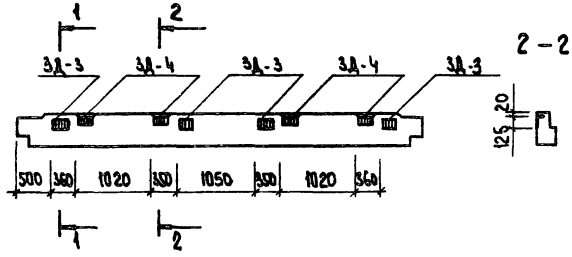
| СОГЛАСОВАНО: | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

## Р-52-56т-01




## Р-52-56т-02




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на изд. 37.00.00 00 | 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | ИИ-04-3, в.5, А.8 | Ригель Р-52-56Т | 1 | 1 | |
| | | | | | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-06.01.00-Э2 | Закладная деталь ЗД-3 | 4 | 4 | |
| | | | ИЖ1-31.01.00 | ЗД-4 | 4 | 4 | |
| | | | | | | | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса АIII ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокат. марки Вст.3 кл.2 | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф12 | | итого | б-8 | [25Б1 [16 | итого | |
| Р-52-56т-01 | 8.0 | | 8.0 | 14.04 | 12.40 | 27.44 | 35.44 |
| -02 | 8.0 | | 8.0 | 14.04 | 12.40 | 27.44 | 35.44 |

| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-37.00.00 | Р-52-56Т-01 | 1550 |
| -01 | Р-52-56Т-02 | 1550 |

Привязан

Инв. N

| | | |
|---|---|---|
| Рук. мас. | Колчин | |
| Гл. инж. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледнна | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Семина | |
| Проверил | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-37.00.00

Ригель
(Р-52-56Т-01; Р-52-56Т-02)

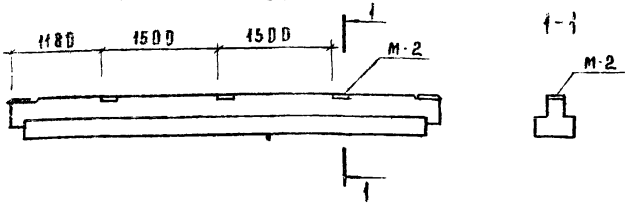
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1550 | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII

## Р2-52-56-01




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.220-1 вып 2 | Узлы установки | X | |
| | | | | закладных деталей | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-3, вып. 3, ч. I, л. 4 | Ригель Р2-52-56 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | 1.220-1, вып. 2, л. 16 | Закладная деталь М-2 | 3 | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм. класса А III ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокат. марки Вст3кп2 | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ф16 | | Итого | S=10 | | Итого | |
| Р2-52-56-01 | 4,58 | | 4,58 | 3,14 | | 3,14 | 7,72 |

Привязан

Инв. №

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. м. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. группы | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Провер. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-38.00.00

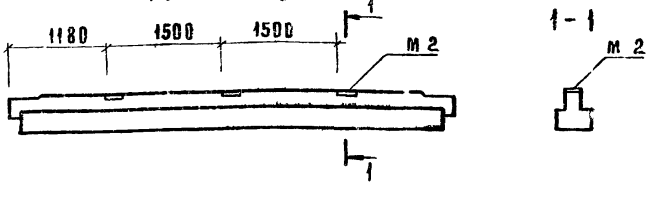
Ригель Р2-52-56-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1950 | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII

## Р2-52-56у-01




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.220-1, вып. 2 | Узлы установки | X | |
| | | | | закладных деталей | | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-3, вып. 6, л. 3 | Ригель Р2-52-56у | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | 1.220-1, вып. 2, л. 16 | Закладная деталь М-2 | 3 | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арм. класса А III ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокат. марки Вст3кп2 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ф16 | | Итого | S=10 | | Итого | |
| Р2-52-56у-01 | 4,58 | | 4,58 | 3,14 | | 3,14 | 7,72 |

Привязан

Инв. №

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. м. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. группы | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Провер. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-39.00.00

Ригель Р2-52-56у-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1950 | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов г. Москва

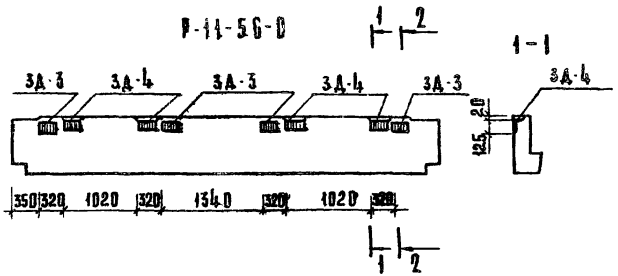
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

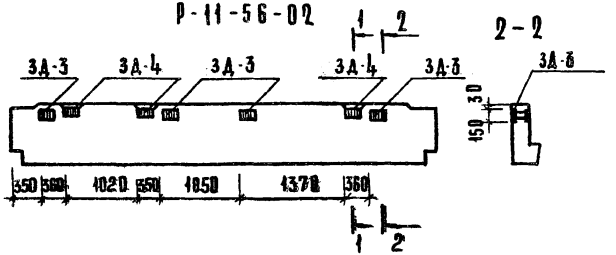
Согласовано:

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

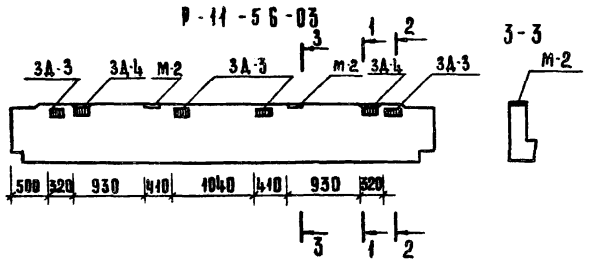
Р-11-56-0




Р-11-56-02




Р-11-56-03




| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-40.00.00 | Р-11-56-01 | 2580 |
| -01 | Р-11-56-02 | 2580 |
| -02 | Р-11-56-03 | 2580 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исп. ИЖ1-40.00.00 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | |
| | | | 1.220-1, в.2 | Узлы установки закладных деталей | | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | 1.220-1. в.2. Л-4 | Ригель Р-11-56 | 1 | 1 | 1 |
| | | | Л-16 | Закладная деталь М-2 | | | 2 |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-06.01.00-02 | 3А-3 | 4 | 4 | 4 |
| | | | ИЖ1-31.01.00 | 3А-4 | 4 | 3 | 2 |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка | Сталь арматурная класса А-III ГОСТ 5781-75 ф12 | ф16 | | Итого | Сталь прокатная марки ВСт3 кп2 δ=8 | δ=10 | L 125×80×10 | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Р-11-56-01 | 8,0 | | | 8,0 | 15,04 | | 12,40 | 27,44 | 35,44 |
| -02 | 7,0 | | | 7,0 | 15,04 | | 9,30 | 24,34 | 31,34 |
| -03 | 6,0 | 5,04 | | 11,04 | 15,04 | 6,28 | 6,20 | 27,52 | 38,56 |

Привязан

Инв.№

| | | |
|---|---|---|
| Рук.м. | Колчин | |
| Гл.инж.м. | Линецкий | |
| РАП | Рабинович | |
| РИП | Каледина | |
| Рук.гр.инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Проверил | Лаврова | |
| Н.контр. | Высочин | |

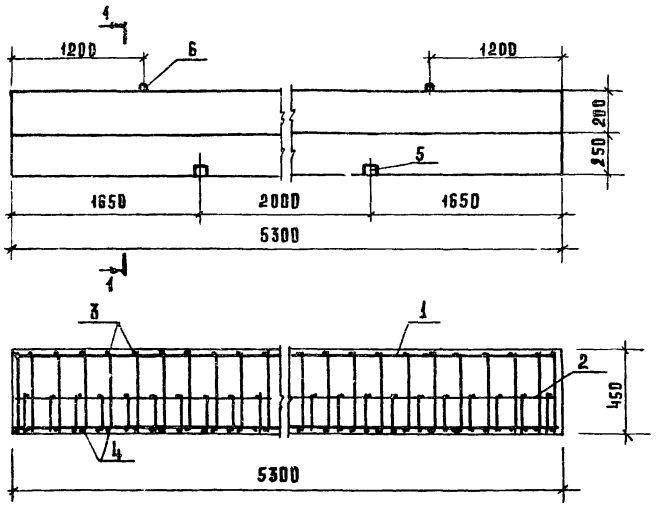
272-14-16-ИЖ1-40.00.00.

Ригель (Р-11-56-01.... Р-11-56-03)

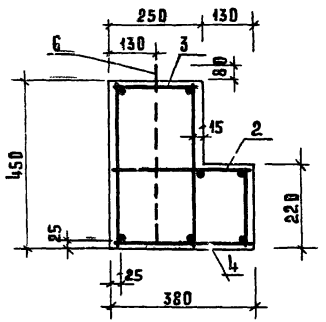
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 2580 | 1:50 |
| Лист | Листов 1 | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07




1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | 1 | 1.225-1 | Узлы установки | | |
| | | | | закладных деталей | × | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-41.01.00 | Каркас плоский КР5 | 2 | |
| | | 2 | ИЖ1-41.02.00 | Сетка С 1 | 1 | |
| | | 3 | 1.225-1 Л.5 | ОС-3 | 29 | |
| | | 4 | 1.225-1 Л.5 | ОС-4 | 29 | |
| | | 5 | 1.225-1 Л.11 | Закладные детали М-2 | 2 | |
| | | 6 | 1.225-1 Л.10 | Петля П-2 | 2 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон марки 300 м³ | 0,75 | |

Выборка стали на один элемент, кг

| Марка | Арматурные изделия | | | | | Закладные изделия | | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | Итого | Полосовая сталь ГОСТ 103-76 | | | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | Итого | |
| | Класс ВI | Класс АI | Класс АIII | | | | | | Класс АI | Класс АIII | | | | |
| | ф4 | ф10 | ф28 | | | δ10 | | | ф12 | ф10 | | | | |
| НП1 | 1,90 | 42,25 | 102,2 | | 146,35 | 4,24 | | | 1,96 | 0,82 | | | 6,82 | 153,17 |

Прогон НП1 выполнить в опалубке НПЗ-60-4.5 по серии 1.225-1.

| | | |
|---|---|---|
| Рук.м. | Колчин | |
| Гл.инж.м | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук.гр. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Проверил | Лаврова | |
| Н.контр. | Высочин | |

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИЖ1-41.00.00

Прогон НП1

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1875.0 | |

Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом VI

17615-07

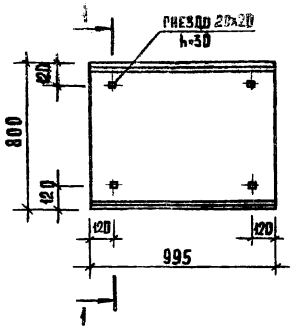
Альбом

Типовой проект 272-14-16

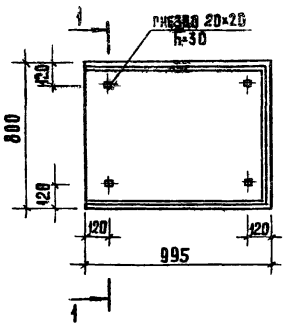
СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

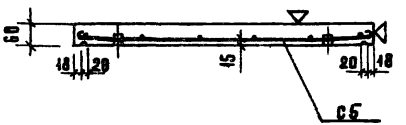
П1




П2




1-1




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. на изд. КЖ1-43.86.00 П0 | Кол. на изд. КЖ1-43.86.00 П1 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | |
| | | | 272-14-16-КЖ1-43.86.00 | Плита П1 | × | | |
| | | | -01 | П2 | | × | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | 272-14-16-КЖ1-43.86.00 | Сетка С5 | 1 | 1 | |
| | | | | Материалы | | | |
| | | | | Бетон М200 м3 | 0,048 | 0,048 | |

▽ - поверхность с мраморной крошкой

| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-КЖ1-43.00.00 | П1 | 120 |
| -01 | П2 | 120 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. пр. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. группы | Ковальская | |
| Разраб. | Горень | |
| Пров. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-КЖ1-43.00.00

Плита приямка (П1, П2)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 120 | |
| Лист | Листов | |

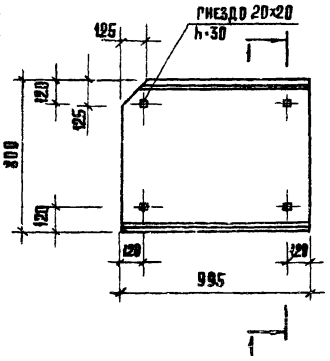
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

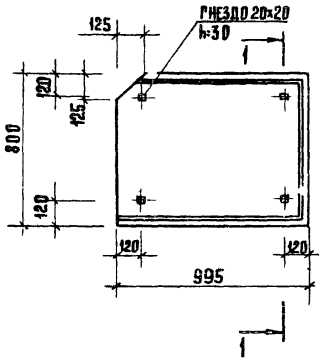
Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

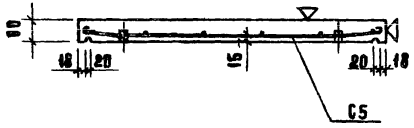
П3




П5




1-1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исп. ИЖ1-44.00.00 00 | Кол. на исп. ИЖ1-44.00.00 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | Документация | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-44.00.00 | Плита П3 | X | | |
| | | | -01 | П5 | | X | |
| | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-43.01.00 | Сетка С5 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | |
| | | | | Материалы | | | |
| | | | | Бетон М200, м3 | 0,047 | 0,047 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

▽ – поверхность с мраморной крошкой

| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-44.00.00 | П3 | 118 |
| -01 | П5 | 118 |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Рук. инж.-м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. группы | Ковальская | |
| Разраб. | Рорень | |
| Пров. | Аврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16 ИЖ1-44.00.00

Плита прилавка (П3, П5)

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 118 | |

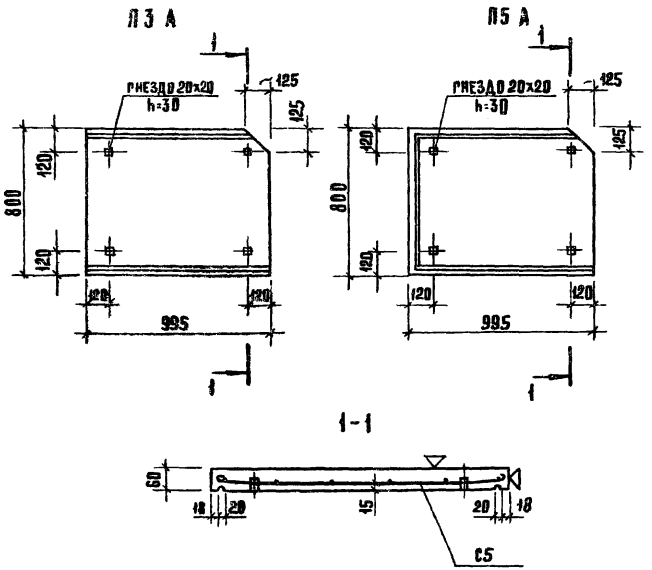
Лист | Листов

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Альбом VII

Типовой проект 272-14-16




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол-на исп. ИЖ1-45.00.00 00 | Кол-на исп. ИЖ1-45.00.00 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | Документация | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-45.00.00 | Плита П3А | × | | |
| | | | -01 | П5А | | × | |
| | | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-43 01 00 | Сетка С5 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | |
| | | | | Материалы | | | |
| | | | | Бетон М200, м3 | 0,047 | 0,047 | |

▽ — поверхность с мраморной крошкой

| Обозначение | Марка | Масса ед. кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-45.00.00 | П3А | 118 |
| -01 | П5А | 118 |

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| Гап | Рабинович | |
| Гип | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Горень | |
| Пров. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-45.00.00

Плита прилавка (П3А, П5А)

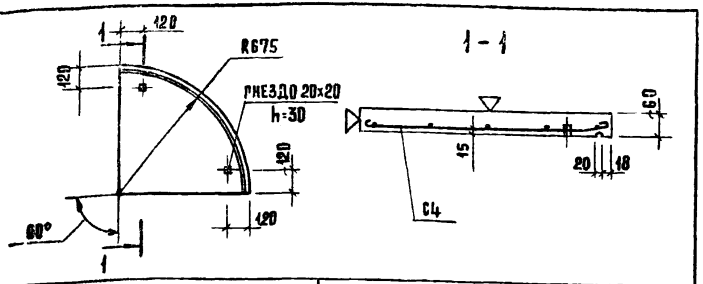
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 118 | |

Лист | Листов

ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и территориальных комплексов г. Москва

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | Документация | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-46.00.00 | Плита П4 | × | |
| | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-46.01.00 | Сетка С4 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | | | Бетон М200, м³ | 0,022 | |

▽ – поверхность с мраморной крошкой

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| Рап | Рабинович | |
| Гип | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Горень | |
| Пров. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-46.00.00

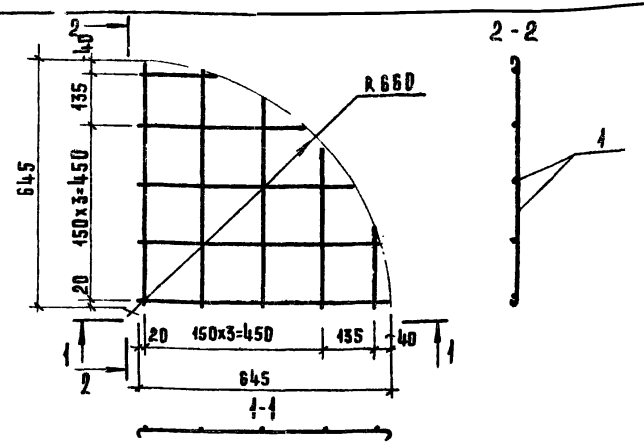
Плита прилавка П4

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 55 | |

Лист | Листов

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | 272-14-16-ИЖ1-46.01.01 | ⌀3 А I ГОСТ 5781-75, м.п. | 4,88 | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| Рап | Рабинович | |
| Гип | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Горень | |
| Пров. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-46.01.00

Сетка С4

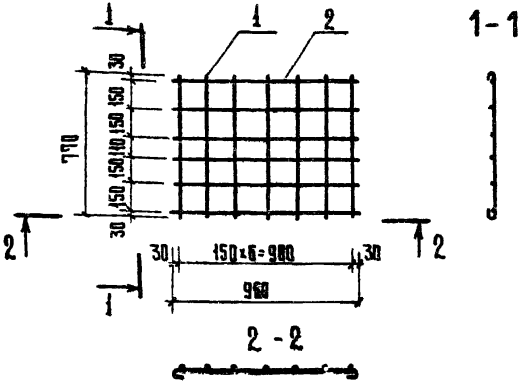
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1,93 | 1:10 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| А4 | | 1 | 272-14-16-ИЖ 1-43.01.01 | ф3 АI, ГОСТ 5781-75, ℓ=770 | 7 | |
| Б4 | | 2 | 02 | ф3 АI, ГОСТ 5781-75, ℓ=960 | 6 | |

Согласовано:

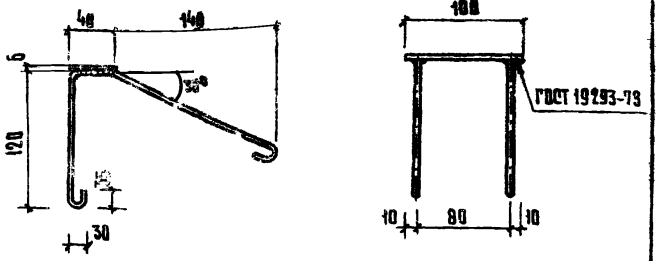
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | 272-14-16-ИЖ 1-43.01.00 | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | | |
| Р А Д | Рабинович | Сетка С5 | Стадия: Р; Масса: 0,79; Масштаб: 1:20 |
| Р И Д | Каледина | | Лист; Листов |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | | ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва |
| Разраб. | Горень | | |
| Провер. | Лаврова | | |
| Н. контр. | Высочин | | |

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | |
| Б4 | | | 272-14-16-ИЖ 1-43.02.01 | -6×40 ГОСТ 103-76, ℓ=100 | 1 | |
| Б4 | | | 02 | ф6 АI, ГОСТ 5781-75, ℓ=450 | 2 | |

Согласовано:

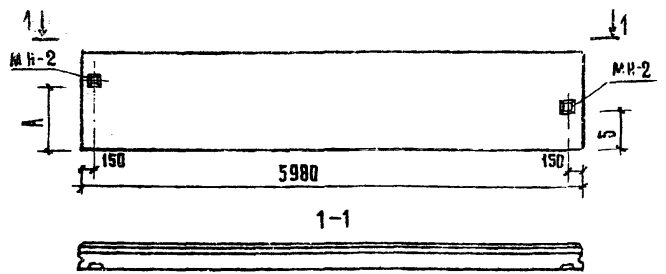
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | 272-14-16-ИЖ 1-43-02.00 | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | | |
| Р А Д | Рабинович | Изделие закладное М1 | Стадия: Р; Масса: 0,39; Масштаб: |
| Р И Д | Каледина | | Лист; Листов |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | | ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва |
| Разраб. | Горень | | |
| Провер. | Лаврова | | |
| Н. контр. | Высочин | | |

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.46, вып.10 л.69 | Узлы установки закладных деталей | Х | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.30 | Панель НП-60-12 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып.9 л.33 | Панель НП-60-12 | 1 | **) |

*) Изменить привязку МН-2 в панели НП-60-12 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып.6 л.30
**) Изменить привязку СН5-36 в панели НП-60-12 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып.9 л.33
А - Панель из легкого бетона
Б - Панель из ячеистого бетона

| Марка | Размер А | Размер Б | Масса, т А | Масса, т Б |
|---|---|---|---|---|
| НП-60-12-01* | 825 | 465 | 2.39 | |
| НП-60-12-01** | 840 | 445 | | 1.59 |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Кочкин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Горень | |

272-14-16 - ИЖ 1-50.00.00

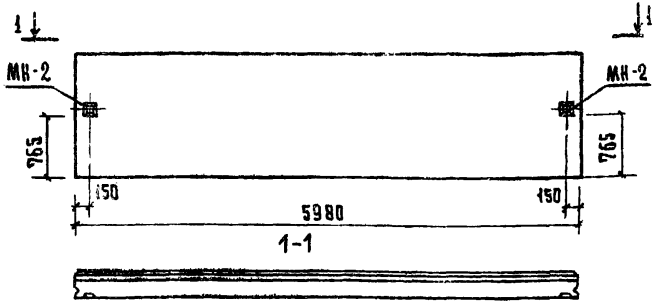
Панель стеновая НП-60-12-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Согласовано:

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.46, вып.10 л.69 | Узлы установки закладных деталей | Х | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.2 | Панель Н 60-15 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып.9 л.3 | Панель Н-60-15 | 1 | **) |

*) Изменить привязку МН2в панели Н 60 15 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 6 л. 2
**) Изменить привязку СН5 30 в панели Н-60 15 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 9 л. 3
А - Масса панели из легкого бетона
Б - Масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса, т А | Масса, т Б |
|---|---|---|
| Н-60-15-01 | 2.99 | 1.99 |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Кочкин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Горень | |

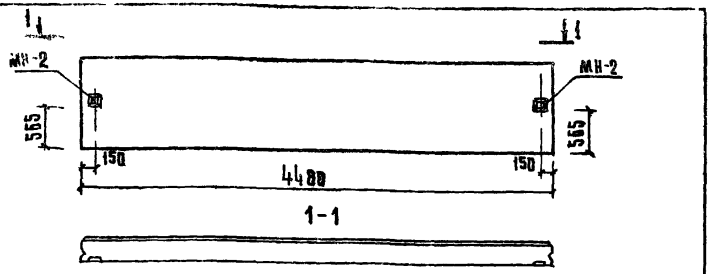
272-14-16 - ИЖ 1-51.00.00

Панель стеновая Н-60-15-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6л.46; вып.10л.69 | Узлы установки закладных деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6л.30 | Панель НП-45-12 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып.9л.33 | Панель НП-45-12 | 1 | **) |

*) Изменить привязку МН-2 в панели НП-45-12 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып 6л 30
**) Изменить привязку СН5-30 в панели НП-45-12 из ячеистого бетона, остальное см ИИ-04-5, вып 9л 33
А- Масса панели из легкого бетона
Б- Масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса, т А | Б |
|---|---|---|
| НП-45-12-01 | 1.78 | 1.13 |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

272-14-16-ИЖ 1-52.00.00

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Кинецкий | |
| Гал | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Горень | |

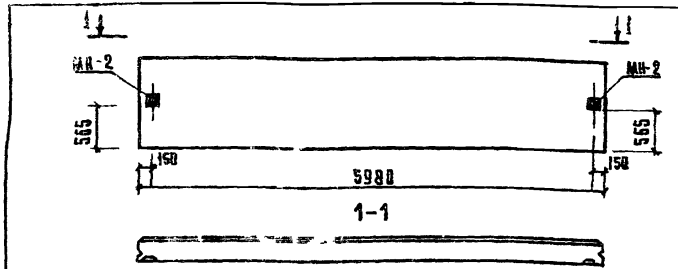
Панель стеновая НП-45-12-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII






| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып 6 л 46, вып 10л 69 | Узлы установки закладных деталей | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5, вып. 6л. 30 | Панель НП-60-12 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып. 9л. 33 | Панель НП-60-12 | 1 | **) |

*) Изменить привязку МН-2 в панели НП-60-12 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып 6л 30
**) Изменить привязку СН5-30 в панели НП-60-12 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып 9л 33
А- Масса панели из легкого бетона
Б- Масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса, т А | Б |
|---|---|---|
| НП-60-12-01 | 2.39 | 1.59 |

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

272-14-16-ИЖ 1-53.00.00

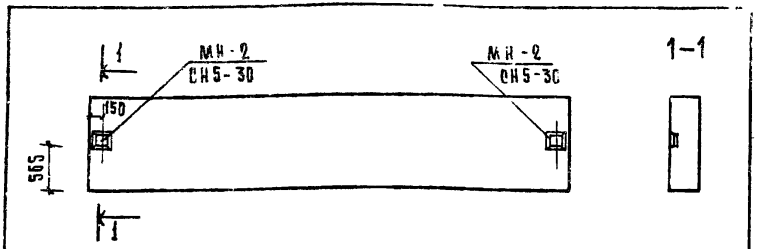
| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Кинецкий | |
| Гал | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Горень | |

Панель стеновая НП-60-12-02

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып. 7,9 | Узлы установки | | |
| | | | | закладных деталей | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | Панели наружных стен | | |
| | | | ИИ-04-5, вып. 7 | НП-60-12 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып. 9 | НП-60-12 | 1 | **) |

*) Изменить привязку МН-2 в панели НП-60-12 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 7.

**) Изменить привязку гнезда для СН5-30 в панели из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып. 9

А Масса панели из легкого бетона

Б Масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса ед. кг А | Б |
|---|---|---|
| НП-60-12-03 | 2730 | 1590 |

Привязан

Инв. №

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

272-14-16-ИЖ1-54.00.00

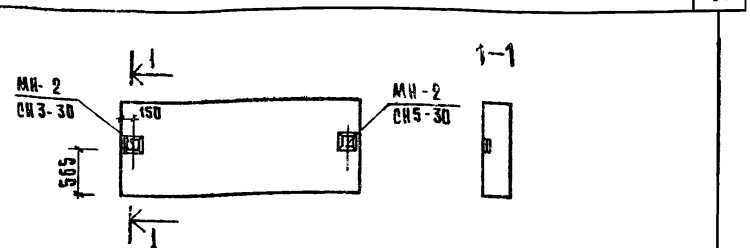
| | | |
|---|---|---|
| Рук. м. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Молодина | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Горбень | |

Панель стеновая НП-60-12-03

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып. 7,9 | Узлы установки | | |
| | | | | закладных деталей | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | Панели наружных стен | | |
| | | | ИИ-04-5, вып. 7 | НП-30-12 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып. 9 | НП-30-12 | 1 | **) |

*) Изменить привязку МН-2 в панели НП-30-12 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 7.

**) Изменить привязку гнезда для СН5-30 в панели из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып. 9

А Масса панели из легкого бетона

Б Масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса ед. кг А | Б |
|---|---|---|
| НП-30-12-01 | 1370 | 990 |

Привязан

Инв. №

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

272-14-16-ИЖ 1-55.00.00

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разработ. | Молодина | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Горбень | |

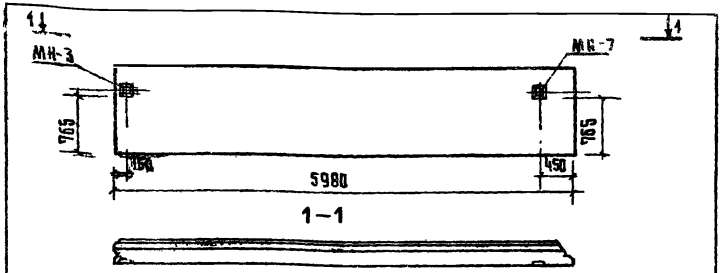
Панель стеновая НП-30-12-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.46, вып.10 л.69 | Узлы установки закладных | X | |
| | | | | деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5; вып.6 л.20 | Панель Н-57-15 пр. | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5; вып.9 л.23 | Панель Н-57-15 пр. | 1 | **) |

*) Изменить привязку МН-3, МН-7В панели Н-57-15 пр из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып 6 л.20

*) Исключить МН-4 шт 2. в панели Н-57-15 пр из легкого бетона.

**) Изменить привязку МН3-30, МН4-30В панели Н-57-15 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып.9 л.23

А Масса панели из легкого бетона

Б Масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса, т А | Масса, т Б |
|---|---|---|
| Н-57-15 пр-01 | 2.80 | 1.86 |

Привязан

Инв. №

Согласовано

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

272-14-16-НЖ 1-56.00.00

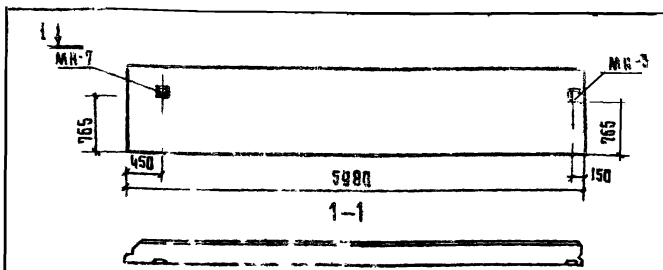
| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Высочин | |
| Н. контр. | Горень | |

Панель стеновая Н-57-15 пр-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.46, вып.10 л.69 | Узлы установки закладных | X | |
| | | | | деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5; вып.6 л.21 | Панель Н-57-15 л | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5; вып.9 л.24 | Панель Н-57-15 л | 1 | **) |

*) Изменить привязку МН-3, МН-7В панели Н-57-15 л из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып 6 л.21

*) Исключить МН-4 шт 2 в панели Н-57-15 л из легкого бетона

**) Изменить привязку МН3-30, МН4-30 в панели Н-57-15 л из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып 9 л.24

А Масса панели из легкого бетона

Б Масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса, т А | Масса, т Б |
|---|---|---|
| Н-57-15 л-01 | 2.80 | 1.86 |

Привязан

Инв. №

Согласовано

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

272-14-16-НЖ 1-57.00.00

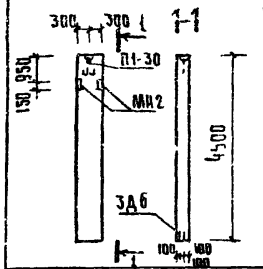
| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Высочин | |
| Н. контр. | Горень | |

Панель стеновая Н-57-15 л-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:50 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов г. Москва

17515-07




Выборка стали на дополнительные закладные детали, кг

| Марка изделия | Закладные изделия: Прокатная сталь -6 | -8 | Арматурная сталь (ГОСТ 5781-75) класса AII ф мм: 8 | 10 | класса AI ф мм: 6 | 10 | 12 | Всего: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МН 2 | | 2.68 | 0.32 | 0.42 | | | | 3.35 |
| ЗД6 | 0.04 | | | | 1.42 | | | 1.46 |
| П1-30 | | | | | | 0.82 | 1.19 | 2.01 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ 04-5, вып 6 л 46, вып 10 л 69 | Узлы установки закладных деталей | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5, вып. 6 л. 4 | Панель Н-45-6 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып. 9 л. 4 | Панель Н-45-6 | 1 | **) |
| | | | ИИ-04-5, вып. 10 л. 63 | Петля для подъема П1-30 | 1 | ***) |
| | | | ИИ-04-5, вып. 10 л. 55 | Закладная деталь МН2 | 2 | **) |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-58.01.00 | ЗД6 | 2 | ***) |

*) Изменить привязку МН2 в панели Н-45-6 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып 6 л 4
**) Установить МН2 взамен СН1-30 в панели Н-45-6 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып 9 л 4
***) По данному чертежу установить дополнительно ЗДби П1-30 в панелях Н-45-6 из легкого и ячеистого бетона.

А - масса панели из легкого бетона
Б - масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса А | Масса Б |
|---|---|---|
| Н-45-6-01 | 0.88 | 0.58 |

Привязан

Инв. №

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Высочин | |
| Н. контр. | Горень | |

272-14-16-ИЖ1-58.00.00

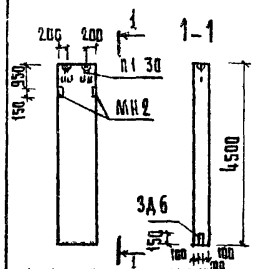
Панель стеновая Н-45-6-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:100 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва








Выборка стали на дополнительные закладные детали, кг

| Марка изделия | Закладные изделия: Прокатная сталь -6 | -8 | Арматурная сталь (ГОСТ 5781-75) класса AII ф мм: 8 | 10 | класса AI ф мм: 6 | 10 | 12 | Всего: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МН 2 | | 2.68 | 0.32 | 0.42 | | | | 3.35 |
| ЗД6 | 0.04 | | | | 1.42 | | | 1.46 |
| П1-30 | | | | | | 0.82 | 1.19 | 2.01 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып. 6 л. 46, вып 10 л. 69 | Узлы установки закладных деталей | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5, вып. 6 л. 4 | Панель Н-45-9 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып. 9 л. 4 | Панель Н-45-9 | 1 | **) |
| | | | ИИ-04-5, вып. 10 л. 63 | Петля для подъема П1-30 | 1 | ***) |
| | | | ИИ-04-5, вып. 10 л. 55 | Закладная деталь МН2 | 2 | **) |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-58.01.00 | ЗД6 | 2 | ***) |

*) Изменить привязку МН2 в панели Н-45-9 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5. вып. 6 л. 4
**) Установить МН2 взамен СН 2-30 в панели Н-45-9 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып 9 л. 4
***) По данному чертежу установить дополнительно ЗДби П1-30 в панелях Н-45-9 из легкого и ячеистого бетонов

А; масса панели из легкого бетона
Б; масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса т А | Масса т Б |
|---|---|---|
| Н-45-9-01 | 1.34 | 0.89 |

Привязан

Инв. №

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Высочин | |
| Н. контр. | Горень | |

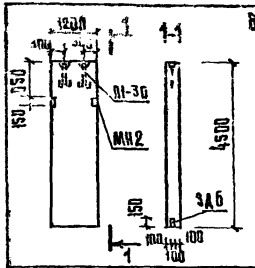
272-14-16-ИЖ1-59.00.00

Панель стеновая Н-45-9-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:100 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07




Выборка стали на дополнительные закладные детали, кг.

| Марка изделия | Закладные изделия | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Профильная сталь | | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | | |
| | | | Класс AIII | | Класс AI | | | |
| | -6 | -8 | ⌀ мм 8 | 10 | 6 | 10 | 12 | |
| МН2 | | 2.61 | 0.32 | 0.42 | | | | 3.35 |
| ЗД6 | 0.04 | | | | 1.42 | | | 1.46 |
| П1-30 | | | | | | 0.82 | 1.19 | 2.01 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.46, вып.10 л.69 | Узлы установки закладных | X | |
| | | | | деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.5 | Панель Н-45-12 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып.9 л.5 | Панель Н-45-12 | 1 | **) |
| | | | ИИ-04-5, вып.10 л.63 | Петля для подъема П1-30 | 2 | ***) |
| | | | ИИ-04-5, вып.10 л.55 | Закладная деталь МН2 | 2 | **) |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-58.01.00 | ЗД6 | 4 | ***) |

*) Изменить привязку МН2 в панели Н-45-12 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып.6 л.5
**) Установить МН2 взамен СН3-30 в панели Н-45-12 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып.9 л.5
***) По данному чертежу установить дополнительно ЗД6 и П1-30 в панелях Н-45-12 из легкого и ячеистого бетонов.

А - масса панели из легкого бетона
Б - масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса, т А | Б |
|---|---|---|
| Н-45-12-01 | 1.79 | 1.19 |

Привязан

Инв. №

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| Рук. кл. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| СНП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Горень | |

272-14-16-ИЖ1-60.00.00

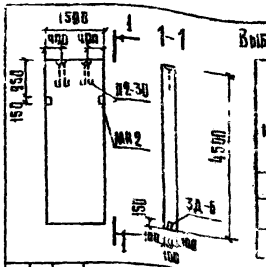
Панель стеновая Н-45-12-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:100 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП г. Москва

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов






Выборка стали на дополнительные закладные детали, кг

| Марка изделия | Закладные изделия | | | | | | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Профильная сталь | | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 | | | | | |
| | | | Класс AIII | | Класс AI | | | |
| | -6 | -8 | ⌀ мм 8 | 10 | 10 | 18 | 6 | |
| МН2 | | 2.61 | 0.32 | 0.42 | | | | 3.35 |
| ЗД6 | 0.04 | | | | | | 1.42 | 1.46 |
| П2-30 | | | | | 0.82 | 3.52 | | 4.34 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.46, вып.10 л.69 | Узлы установки закладных | X | |
| | | | | деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.6 | Панель Н-45-15 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып.9 л.6 | Панель Н-45-15 | 1 | **) |
| | | | ИИ-04-5, вып.10 л.63 | Петля для подъема П2-30 | 2 | ***) |
| | | | ИИ-04-5, вып.10 л.55 | Закладная деталь МН2 | 2 | **) |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-58.01.00 | ЗД6 | 4 | ***) |

*) Изменить привязку МН2 в панели Н-45-15 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып.6 л.6
**) Установить МН2 взамен СН3-30 в панели Н-45-15 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5, вып.9 л.6
***) По данному чертежу установить дополнительно ЗД6 и П2-30 в панелях Н-45-15 из легкого и ячеистого бетонов.

А - масса панели из легкого бетона
Б - масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса, т А | Б |
|---|---|---|
| Н-45-15-01 | 1.93 | 1.47 |

Привязан

Инв. №

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| СНП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Ковальская | |
| Н. контр. | Горень | |

272-14-16-ИЖ1-61.00.00

Панель стеновая Н-45-15-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:100 |
| Лист | Листов | |

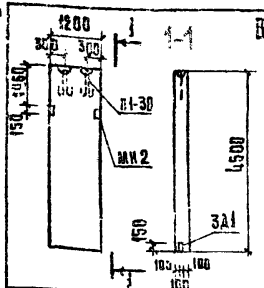
ЦНИИЭП г. Москва

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

17615-07

Альбом VII

Типовой проект 272-14-16




Выборка стали на дополнительные закладные детали, кг.

| Марка изделия | Закладные изделия: Профильная сталь -6 | -8 | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класса III, Ф мм 8 | 10 | Класса AI, Ф мм 6 | 10 | 12 | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МН2 | | 2.61 | 0.32 | 0.42 | | | | 3.35 |
| ЗД6 | 0.04 | | | | 1.42 | | | 1.46 |
| П1-30 | | | | | | 0.82 | 1.19 | 2.01 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.46, вып.10 л.69 | Узлы установки закладных деталей | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.5 | Панель Н 45 12 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып.9 л.5 | Панель Н-45 12 | 1 | **) |
| | | | ИИ-04-5, вып.10 л.63 | Петля для подъема П1 30 | 2 | ***) |
| | | | ИИ-04-5, вып.10 л.55 | Закладная деталь МН2 | 2 | **) |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-58.01.00 | ЗД6 | 4 | ***) |

*) Изменить привязку МН2 в панели Н-45-12 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5. вып. 6 л. 5

**) Установить МН2 взамен СН3-30 в панели Н-45-12 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5. вып. 9 л. 5

***) По данному чертежу установить дополнительно ЗД6 и П1-30 в панелях Н-45-12 из легкого и ячеистого бетонов.

А масса панели из легкого бетона

Б масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса, т А | Б |
|---|---|---|
| Н-45-12-02 | 1.79 | 1.19 |

Привязан

Инв. №

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

272-14-16-ИЖ-62.00.00

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| Гап | Рабинович | |
| Гип | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Высочин | |
| Н. контр. | Горень | |

Панель стеновая Н-45-12-02

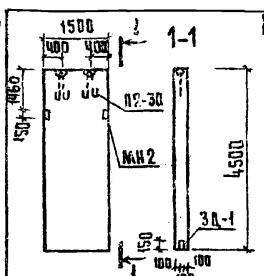
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:100 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Альбом VII

Типовой проект 272-14-16




Выборка стали на дополнительные закладные детали, кг.

| Марка изделия | Закладные изделия: Профильная сталь -6 | -8 | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класса III, Ф мм 8 | 10 | Класса AI, Ф мм 10 | 18 | 6 | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МН2 | | 2.61 | 0.32 | 0.42 | | | | 3.35 |
| ЗД6 | 0.04 | | | | | | 1.42 | 1.46 |
| П2-30 | | | | | 0.82 | 3.52 | | 4.34 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.46, вып.10 л.69 | Узлы установки закладных деталей | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5, вып 6 л.6 | Панель Н-45-15 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5, вып.9 л.6 | Панель Н-45 15 | 1 | **) |
| | | | ИИ-04-5, вып.10 л.63 | Петля для подъема П2-30 | 2 | ***) |
| | | | ИИ-04-5, вып.10 л.55 | Закладная деталь МН2 | 2 | **) |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-58.01.00 | ЗД6 | 4 | ***) |

*) Изменить привязку МН2 в панели Н-45-15 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып. 6 л. 6

**) Установить МН2 взамен СН3-30 в панели Н-45-15 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5. вып. 9 л. 6

***) По данному чертежу установить дополнительно ЗД6 и П2-30 в панелях Н-45-15 из легкого и ячеистого бетонов

А, масса панели из легкого бетона

Б, масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса, т А | Б |
|---|---|---|
| Н-45-15-02 | 1.93 | 1.47 |

Привязан

Инв. №

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

272-14-16-ИЖ1-63.00.00

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| Гап | Рабинович | |
| Гип | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Высочин | |
| Н. контр. | Горень | |

Панель стеновая Н-45-15-02

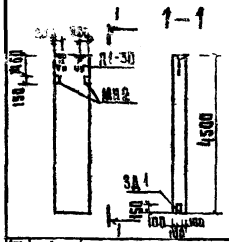
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:100 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




Выборка стали на дополнительные закладные детали, кг.

| Марка изделия | Закладные изделия: Профильная сталь -6 | -8 | Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 ф мм: Класса III 8 | 10 | Класс AI 6 | 10 | 12 | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МН2 | | 2.68 | 0.32 | 0.42 | | | | 3.35 |
| ЗД6 | 0.04 | | | | 1.42 | | | 1.46 |
| П1-30 | | | | | | 0.82 | 1.19 | 2.01 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Примечан |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6 л.46. вып.10 л.69 | Узлы установки закладных деталей | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-5, вып.6. л.4 | Панель Н-45-9 | 1 | *) |
| | | | ИИ-04-5. вып.9 л.4 | Панель Н-45-9 | 1 | **) |
| | | | ИИ-04-5, вып.10 л.63 | Петля для подъема П1-30 | 1 | ***) |
| | | | ИИ-04-5. вып.10 л.55 | Закладная деталь МН2 | 2 | **) |
| | | | 272-14-16-ИЖ 1-58 01 00 | ЗД6 | 2 | ***) |

*) Изменить привязку МН2 в панели Н-49-9 из легкого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып.6 л.4
**) Установить МН2 взамен СП2-30 в панели Н-45-9 из ячеистого бетона, остальное см. ИИ-04-5 вып.9 л.4
***) По данному чертежу установить дополнительно ЗД6 и П1-30 в панелях Н-45-9 из легкого ячеистого бетонов.
А Масса панели из легкого бетона
Б Масса панели из ячеистого бетона

| Марка | Масса т А | Б |
|---|---|---|
| И-45-9 02 | 1.34 | 0.89 |

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИЖ 1-64.00.00

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| Гап | Рабинович | |
| Гип | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

Панель стеновая Н-45-9-02

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:100 |

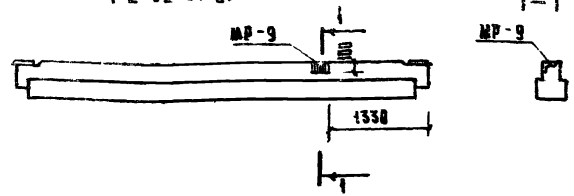
Лист | Листов

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Согласовано: Взам. инв. № Подпись и дата Инв. № подл.

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

Р2-52-57-01




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | ИИ-04-3, вып.5 | Узлы установки закладных деталей | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | ИИ-04-3, вып. 4 | Ригель Р2-52-57 | 1 | |
| | | | ИИ-04-3, вып.5 л. 35 | Закладная деталь МР-9 | 1 | |

Выборка стали на дополнительные закладные изделия, кг.

| Марка | Сталь арм класса А III ГОСТ 5781-75 ф12 | | Итого | Сталь прокатная марки Вст3кп2 ∠160×100×9 | | Итого | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Р2-52-57-01 | 0.94 | | 0.94 | 3.6 | | 3.6 | 4.54 |

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИЖ 1-42.00.00

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| Гап | Рабинович | |
| Гип | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борисова | |
| Провер. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

Ригель Р2-52-57-01

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 1950 | 1:50 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Согласовано: Взам. инв. № Подпись и дата Инв. № подл.

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

Рис. 1

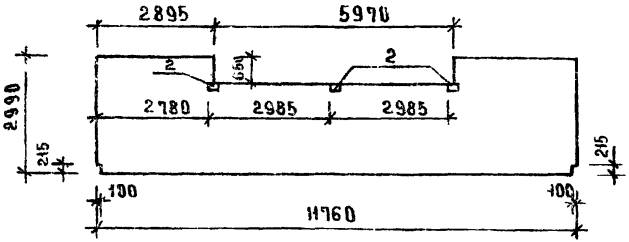



Рис. 2

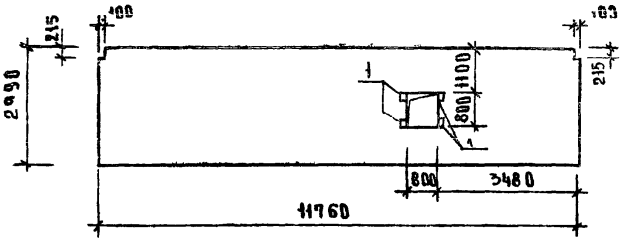
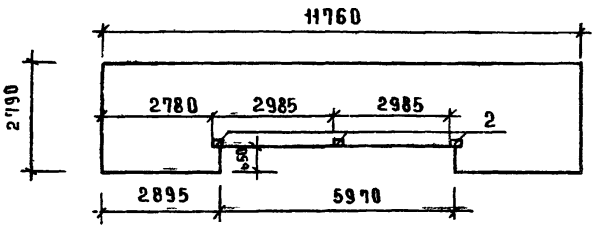



Рис. 3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | КОА на исполнение 272-14-16-ИЖ1-65.00.00 | | | | | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 00 | 01 | 02 | 03 | | |
| | | | | Документация | | | | | | |
| | | | 1.220-1, вып.3 | Узлы установки | X | X | X | X | | |
| | | | | закладных деталей | | | | | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | | |
| | | | 1.220-1, вып.3 л.2 | ПКТ8-120-30пр | 1 | | | | | *) исключить (41 (5 шт) |
| | | | | ПКТ4,5-120-30пр | | 1 | 1 | 1 | | *) исключить М1 (5 шт) |
| | | 1 | л.17 | Закладная деталь М-1 | | | 4 | | | |
| | | 2 | л.18 | М-2 | 3 | 3 | | 3 | | |

*) Деталь М-1 исключить в зоне расположения выреза (Рис. 1,3)

Выборка стали на дополнительные закладные изделия на одну плиту

| Марка | Сталь арматурн. класс А-III ГОСТ 5781-75 | | | Сталь прокатная марки ВСт3 кп2 | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ф18 | ф10 | Итого | δ=10 | 45×7 40×6 | |
| ПКТ8-120-30пр-10 | 5,7 | 6,6 | 12,3 | 9,18 | | 21,48 |
| ПКТ45 120-30пр-12 | | 1,76 | 1,76 | | 2,76 | 4,52 |

| Обозначение | Марка | Рис | Масса ед., кг |
|---|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-65.00.00 | ПКТ8-120-30пр-10 | 1 | 9570 |
| -01 | ПКТ45-120-30пр-10 | 1 | 9570 |
| -02 | ПКТ45-120-30пр-11 | 3 | 9570 |
| -03 | ПКТ45-120-30пр-12 | 2 | 9600 |

По данному чертежу выполнить вырезы в плитах и установить закладные детали М-1, М-2 (рис. 1, 2, 3) остальное см. 1.220-1, вып.3, л.2

Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

| | | |
|---|---|---|
| Рук.М | Колчин | |
| Гл.инж.М | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук.гр.инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Борцова | |
| Провер. | Лаврова | |
| Н.контр. | Высоцин | |

272-14-16-ИЖ1-65.00.00

Плита покрытия (ПКТ8-120-30пр-10; ПКТ4,5-120-30пр-10; ПКТ4,5-120-30пр-11; ПКТ4,5-120-30пр-12)

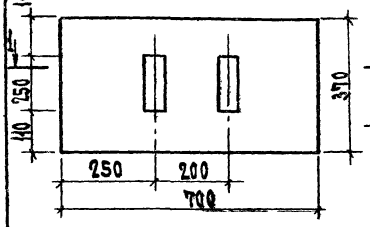
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

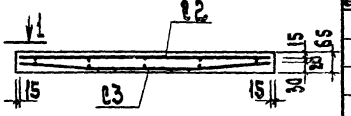
17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII

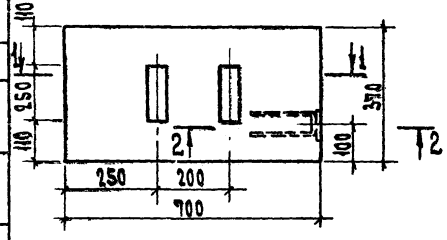
ЛС1



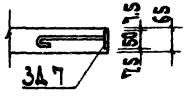

1 - 1



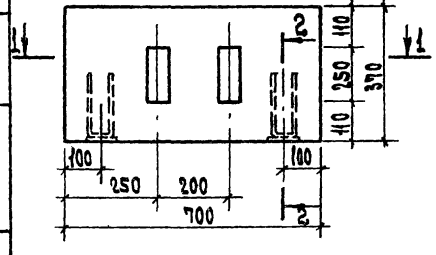

ЛС2




2 - 2




ЛС3




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. ЛС1 | ЛС2 | ЛС3 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | | | |
| | | | | Ступени | | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-70 00.00 | ЛС1 | X | | | |
| | | | -01 | ЛС2 | | X | | |
| | | | -02 | ЛС3 | | | X | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | |
| | | | | Сетки | | | | |
| | | | 272-14-16-ИЖ1-70.01.00 | С2 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | 02.00 | С3 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | 03.00 | Изделие закладное ЗД7 | | 1 | 2 | |
| | | | | Материалы | | | | |
| | | | | Бетон М 200, м³ | 0.017 | 0.017 | 0.017 | |

| Обозначение | Марка | Масса ед., кг |
|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-70.00.00 | ЛС1 | 42,5 |
| -01 | ЛС2 | 42,5 |
| -02 | ЛС3 | 42,5 |

Согласовано:

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Линецкий | |
| ГАП | Рабинович | |
| ГИП | Калединa | |
| Рук. гр. ин. | Ковальская | |
| Разраб. | Горенб | |
| Провер. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-70.00.00

Ступень / ЛС1 ÷ ЛС3 /

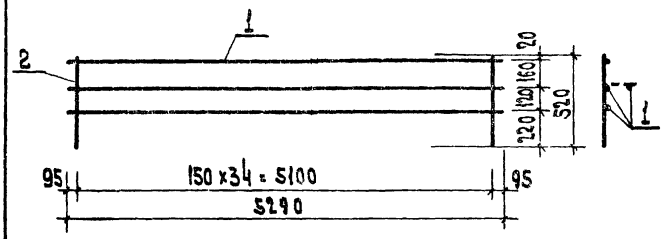
| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | | 1:10 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | Масса ед. кг |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-41.02.01 | ф10 АI, ГОСТ 5781-75, ℓ=5290 | 3 | 3.26 |
| | | 2 | -41-02.02 | ф4 ВI, ГОСТ 5781-75, ℓ=520 | 37 | 0.099 |

Согласовано:

Привязан

Инв. N

272-14-16-ИЖ1-41.02.00

Сетка С1

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. мас. | Колчин | | |
| Гл. инж. | Линецкий | | |
| Гл. п | Рабинович | | |
| Гл. п | Каледина | | |
| Рук. гр. ин. | Ковальская | | |
| Разраб. | Борисова | | |
| Провер. | Лаврова | | |
| Н. контр. | Высочин | | |

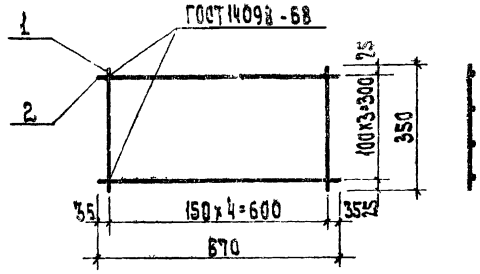
| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | | 1:50 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва — торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | Масса ед. кг |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-70.01.01 | ф8 АI, ГОСТ 5781-75, ℓ=350 | 5 | 0.14 |
| | | 2 | 02 | ф8 АI, ГОСТ 5781-75, ℓ=670 | 4 | 0.26 |

Согласовано:

Привязан

Инв. N

272-14-16-ИЖ1-70.01.00

Сетка С2

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. мас. | Колчин | | |
| Гл. инж. | Линецкий | | |
| Гл. п | Рабинович | | |
| Гл. п | Каледина | | |
| Рук. гр. ин. | Ковальская | | |
| Разраб. | Горенко | | |
| Провер. | Лаврова | | |
| Н. контр. | Высочин | | |

| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | 1.74 | 1:10 |

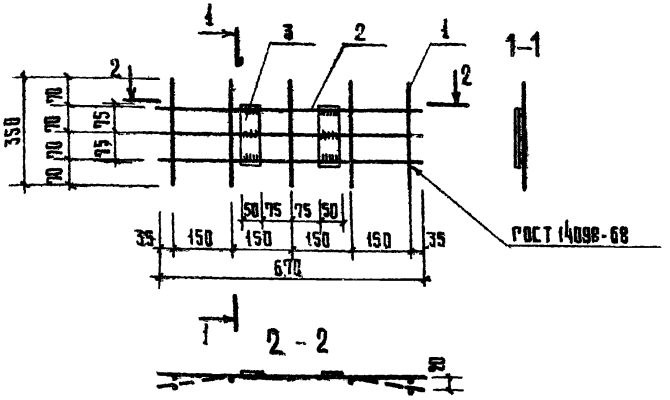
Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва — торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | Масса ед. кг. |
| Б.Ч | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-70.02.01 | ф8 AI, ГОСТ 5781-75, ℓ=350 | 5 | 0.13 |
| Б.Ч | | 2 | 02 | ф8 AI, ГОСТ 5781-75, ℓ=670 | 3 | 0.26 |
| Б.Ч | | 3 | 03 | -10×50 ГОСТ 103-76, ℓ=150 | 2 | 0.59 |

Привязан

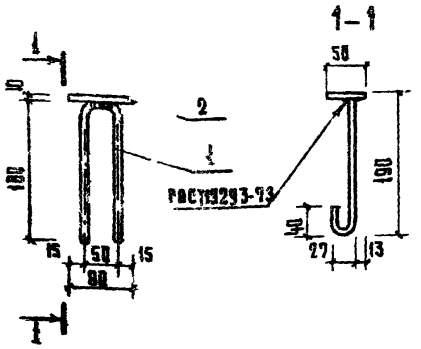
Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.маст. | Колчин | 272-14-16-ИЖ1-70.02.00 | |
| Гл.инж.м. | Линецкий | Сетка С3 | Стадия: Р; Масса: 2,53; Масштаб: 1:10 |
| Гап | Рабинович | | Лист; Листов |
| Гип | Каледина | ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва | |
| Рук.гр.инж. | Ковальская | | |
| Разраб. | Горень | | |
| Провер. | Лаврова | | |
| Н.контр. | Высочин | | |

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | Масса ед. кг. |
| Б.Ч | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-70.03.01 | ф8 AI ГОСТ 5781-75, ℓ=540 | 1 | 0,21 |
| Б.Ч | | 2 | 02 | -10×50, ГОСТ 103-76, ℓ=80 | 1 | 0,28 |

Привязан

Инв. №

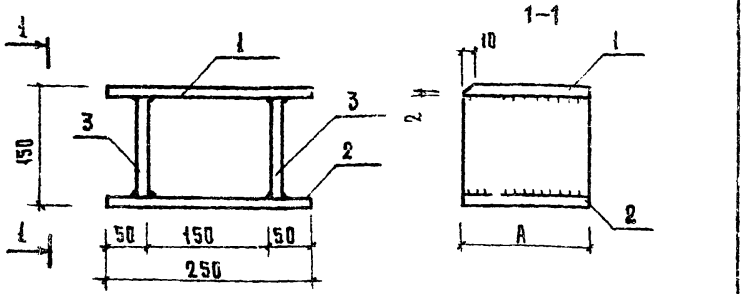
| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук.маст. | Колчин | 272-14-16-ИЖ1-70.03.00 | |
| Гл.инж.м. | Линецкий | Изделие закладное ЗД7 | Стадия: Р; Масса: 0,49; Масштаб: 1:5 |
| Гап | Рабинович | | Лист; Листов |
| Гип | Каледина | ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва | |
| Рук.гр.инж. | Ковальская | | |
| Разраб. | Горень | | |
| Провер. | Лаврова | | |
| Н.контр. | Высочин | | |

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на испол. 00 | Кол. на испол. 01 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | | Масса ед. кг. |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-66.01.00 | -12×150; ГОСТ 103-76; ℓ=250 | 1 | | 3.53 |
| | | 2 | -66.02.00 | -12×150; ГОСТ 103-76; ℓ=250 | 1 | | 3.53 |
| | | 3 | -66.03.00 | -14×126; ГОСТ 103-76; ℓ=150 | 2 | | 2.08 |
| | | 1 | -66.01.00-01 | -12×200; ГОСТ 103-76; ℓ=250 | | 1 | 4.71 |
| | | 2 | -66.02.00-01 | -12×200; ГОСТ 103-76; ℓ=250 | | 1 | 4.71 |
| | | 3 | -66.03.00-01 | -14×126; ГОСТ 103-76; ℓ=200 | | 2 | 2.77 |

Сварные швы - по ГОСТ 19292-73;
катет шва - по наименьшей толщине свариваемых деталей.

| Обозначение | Марка | A, мм | Масса кг |
|---|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-66.00.00 | МК1 | 150 | 4.22 |
| -01 | МК2 | 200 | 4.96 |

Привязан

Инв. №

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Айнецкий | |
| ГАО | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Проверил | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

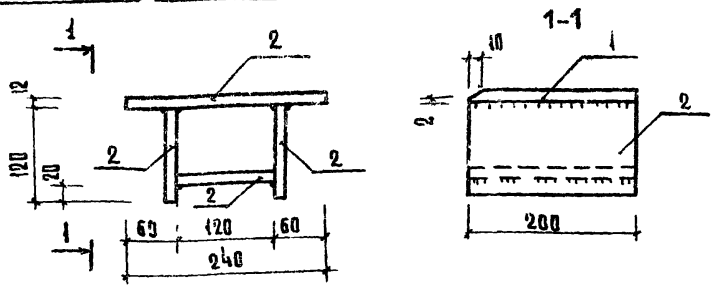
272-14-16-ИЖ1-66.00.00

Столик металлический МК1, МК2

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | | 1:5 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | Масса ед. кг. |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-67.01.00 | -12×200; ГОСТ 103-76; ℓ=240 | 1 | 4.51 |
| | | 2 | -67.02.00 | -12×120; ГОСТ 103-76; ℓ=200 | 3 | 2.26 |

Сварные швы - по ГОСТ 19292-73;
катет шва - по наименьшей толщине свариваемых деталей.

Привязан

Инв. №

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Айнецкий | |
| ГАО | Рабинович | |
| ГИП | Каледина | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разработ. | Сенина | |
| Проверил | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-67.00.00

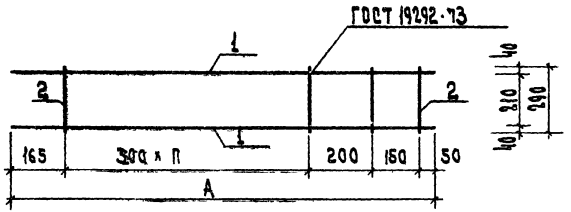
Столик металлический МК3

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 11.29 | 1:5 |
| Лист | Листов | |

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполн. 272-14-16-ИЖ1-16.01.00 | | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 00 | 01 | |
| | | | | Детали | | | Масса ед. кг |
| Б.4 | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-16.01.01 | Ф20 А III, ГОСТ 5781-75; ℓ=5065 | 2 | | 12.49 |
| Б.4 | | 2 | -16.01.02 | Ф6 А I, ГОСТ 5781-75; ℓ=290 | 18 | 19 | 0.064 |
| Б.4 | | 1 | -16.01.01-01 | Ф20 А III, ГОСТ 5781-75; ℓ=5365 | | 2 | 13.24 |

| Обозначение | Марка | Разм. мм А | Кол. П | Масса ед. кг |
|---|---|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-16.01.00 | КР1 | 5065 | 15 | 26.13 |
| -01 | КР2 | 5365 | 16 | 27.70 |

Привязан

Инв. N

272-14-16-ИЖ1-16.01.00

Каркас плоский /КР1, КР2/

| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | | 1:10 |

Лист | Листов

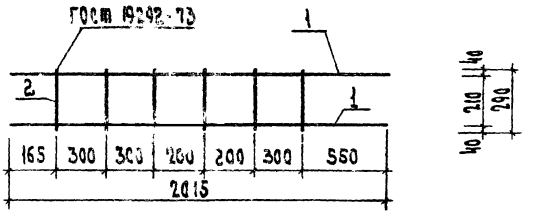
ЦНИИЭП г. Москва

Согласовано:

Взам. инв. N

Инв. N подл. | Подп. и дата

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | Масса ед. кг |
| Б.4 | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-23.01.01 | Ф25 А III, ГОСТ 5781-75, ℓ=2015 | 2 | 7.76 |
| Б.4 | | 2 | -23.01.02 | Ф8 А I, ГОСТ 5781-75, ℓ=290 | 5 | 0.11 |

Привязан

Инв. N

272-14-16-ИЖ1-23.01.00

Каркас плоский КР3

| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | 16.18 | 1:20 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва

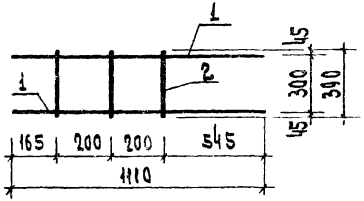
Согласовано:

Взам. инв. N

Инв. N подл. | Подп. и дата

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | Масса ед. кг |
| Б.Ч. | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-27.01.01 | ф20 АШ, ГОСТ 5781-75; ℓ=1110 | 2 | 2.74 |
| Б.Ч. | | 2 | 27.01.02 | ф6 АI, ГОСТ 5781-75; ℓ=390 | 3 | 0.09 |

Согласовано:

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

272-14-16-ИЖ1-27.01.00

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст | Колчин | |
| Гл. инж. м | Линецкий | |
| Гап | Рабинович | |
| Гип | Калединка | |
| Рук. гр. ин | Ковальская | |
| Разраб | Борисова | |
| Провер. | Высочин | |
| Н. контр | Ковальская | |

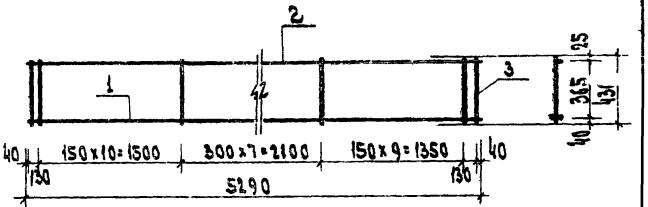
Каркас плоский КР 4

| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | 5.75 | 1:50 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва — торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | Масса ед. кг |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-41.01.01 | ф28 АШ, ГОСТ 5781-75; ℓ=5290 | 2 | 25.55 |
| | | 2 | 41.01.02 | ф10 АI, ГОСТ 5781-75; ℓ=5290 | 1 | 3.26 |
| | | 3 | 41.01.03 | ф10 АI, ГОСТ 5781-75; ℓ=430 | 29 | 0.26 |

Согласовано:

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

272-14-16-ИЖ1-41.01.00

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст | Колчин | |
| Гл. инж. м | Линецкий | |
| Гап | Рабинович | |
| Гип | Калединка | |
| Рук. гр. ин | Ковальская | |
| Разраб | Борисова | |
| Провер. | Высочин | |
| Н. контр | Ковальская | |

Каркас плоский КР 5

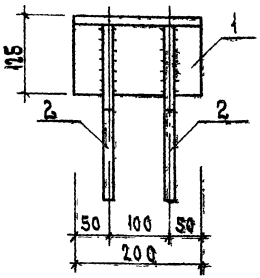
| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | 62.35 | 1:50 |

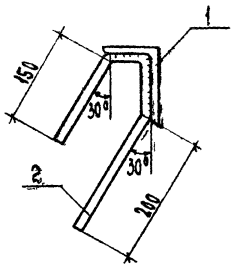
Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва — торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII




| Формат | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Детали | | Масса ед., кг |
| | 1 | 272-14-16-ИМ1-31.01.01 | L 125×80×10; ГОСТ 8510-72; ℓ=200 | 1 | 3.10 |
| | 2 | -31.01.02 | ⌀12 AIII; ГОСТ 5781-75; ℓ=560 | 2 | 0.50 |

Сварные швы - по ГОСТ 19292-73;
Катет шва - по наименьшей толщине свариваемых деталей

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. м. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Данецкий | |
| Гл. п. | Рабинович | |
| Гл. н. | Кандалов | |
| Рук. гр. ин. | Ковалевский | |
| Разраб. | Серкина | |
| Провер. | Ковальский | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИМ1-31.01.00

Изделие закладное ЗД4

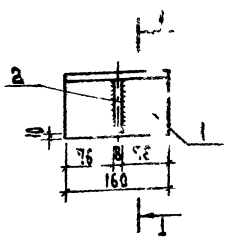
| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 4.10кг | |

Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва

Торгово бытовых зданий и туристских комплексов

Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII




| Формат | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Детали | | Масса ед., кг |
| | 1 | | L 100×8, ГОСТ 8509-72; ℓ=160 | 1 | 1.96 |
| | 2 | | -8×90, ГОСТ 103-76; ℓ=90 | 1 | 0.50 |

Сварные швы - по ГОСТ 19292-73
Катет шва - по наименьшей толщине свариваемых деталей

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Рук. м. | Колчин | |
| Гл. инж. м. | Данецкий | |
| Гл. п. | Рабинович | |
| Гл. н. | Кандалов | |
| Рук. гр. ин. | Ковалевский | |
| Разраб. | Адрина | |
| Провер. | Ковальский | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИМ1-68.00.00

Изделие монтажное ИД1

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | 2.46кг | |

Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва

Торгово бытовых зданий и туристских комплексов

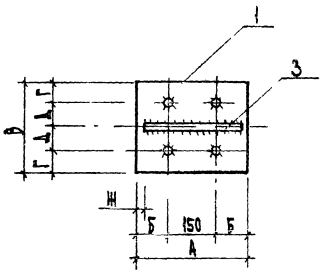
17615-07

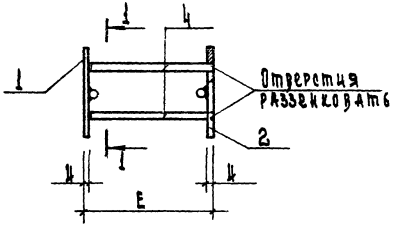
Типовой проект 272-14-16 Альбом VIII

Согласовано:

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

1 - 1




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-на исп. 00 | 01 | 02 | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | | | Масса ед. кг |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-06.01.01 | -16×290; ГОСТ 82-70; ℓ=300 | 1 | | | 10.91 |
| | | 2 | 02 | -16×290; ГОСТ 82-70; ℓ=300 | 1 | | | 10.91 |
| | | 3 | 03 | ф16 А III; ГОСТ 5781-75; ℓ=250 | 2 | | | 0.39 |
| | | 4 | 04 | ф22 А III; ГОСТ 5781-75; ℓ=284 | 4 | | | 0.85 |
| | | 1 | | -16×300; ГОСТ 82-70; ℓ=350 | | 1 | | 13,16 |
| | | 2 | | 16×300; ГОСТ 82-70; ℓ=350 | | 1 | | 13,16 |
| | | 3 | | ф16 А III; ГОСТ 5781-75; ℓ=310 | | 2 | | 0.49 |
| | | 4 | | ф22 А III; ГОСТ 5781-75; ℓ=384 | | 4 | | 1.15 |
| | | 1 | | -8×150; ГОСТ 82-70; ℓ=200 | | | 1 | 1.88 |
| | | 2 | | -8×150; ГОСТ 82-70; ℓ=200 | | | 1 | 1.88 |
| | | 3 | | ф12 А III; ГОСТ 5781-75; ℓ=200 | | | 2 | 0.18 |
| | | 4 | | ф12 А III; ГОСТ 5781-75; ℓ=184 | | | 4 | 0.16 |

| Обозначение | Марка | Размеры, мм А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | И | Масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 272-14-16-ИЖ1-06.01.00 | ЗД 1 | 290 | 70 | 300 | 70 | 80 | 300 | 20 | 16 | 26.0 |
| -01 | ЗД 2 | 350 | 100 | 300 | 70 | 80 | 400 | 20 | 16 | 31.9 |
| -02 | ЗД 3 | 200 | 25 | 150 | 25 | 50 | 200 | | 8 | 4.76 |

1. Сварные швы - по ГОСТ 19292-73; катет шва по наименьшей толщине свариваемых деталей.

Привязан

Инв. N

| | | |
|---|---|---|
| Рук. мас. | Колчин | |
| Гл. инж. М | Линецкий | |
| Гл. П | Рабинович | |
| Гл. П | Каледина | |
| Рук. гр. ин. | Ковальская | |
| Разраб. | Сечина | |
| Провер. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

272-14-16-ИЖ1-06.01.00

Изделие закладное (ЗД1....ЗД3)

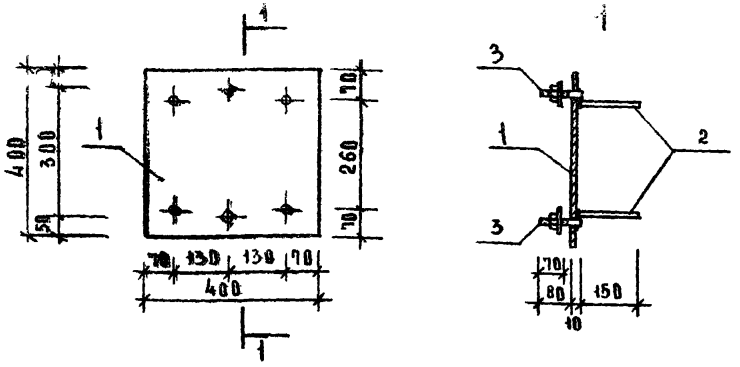
| Стадия | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| Р | | |

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

17615-07

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | Масса ед., кг |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-14.01.01 | -8 x 400; ГОСТ 82-70; ℓ=400 | 1 | 10.05 |
| | | 2 | 14.01.02 | Ф 10 А III; ГОСТ 5781-75; ℓ=150 | 4 | 0.09 |
| | | 3 | 14.01.03 | Болт М12; ГОСТ 7798-70; ℓ=90 | 2 | 0.08 |
| | | | | Гайка М12; ГОСТ 5915-70* | 2 | 0.02 |
| | | | | Шайба М12; ГОСТ 11371-68 | 2 | 0.02 |

1. Сварные швы - по ГОСТ 19292-73
2. Катет шва - по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИЖ1-14.01.00

Изделие закладное ЗД 5

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 10.65 кг | 1:50 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

| | | |
|---|---|---|
| Рук. М.1 | Колчин | |
| Гл. инж. М | Линецкий | |
| Гл. П | Рабинович | |
| | | |
| Рук. гр. инж. | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Провер. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

Согласовано:

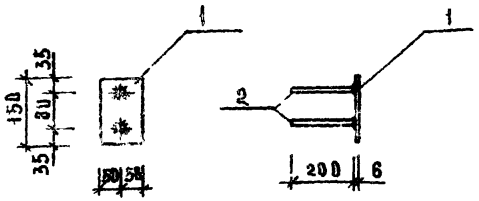
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект 272-14-16 Альбом VII




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Детали | | Масса ед., кг |
| | | 1 | 272-14-16-ИЖ1-58.01.01 | -6 x 100; ГОСТ 103-75, ℓ=150 | 1 | 0.70 |
| | | 2 | -58.01.02 | Ф 8 А III ГОСТ 5781-75; ℓ=200 | 2 | 0.08 |

1. Сварные швы - по ГОСТ 19292-73.
2. Катет шва - по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Привязан

Инв. №

272-14-16-ИЖ1-58.01.00

Изделие закладное ЗД 6

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 0.86 | 1:10 |

Лист | Листов

ЦНИИЭП г. Москва — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

| | | |
|---|---|---|
| Рук. маст. | Колчин | |
| Гл. инж. М | Линецкий | |
| Гл. П | Рабинович | |
| Гл. П | Каледина | |
| Рук. гр. ин. | Ковальская | |
| Разраб. | Сенина | |
| Провер. | Лаврова | |
| Н. контр. | Высочин | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

17615-07.