типовой проект 407-3-631.92

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 35/40кВ ПОСТАВКИ ПО "КРАСНОДАРЭЛЕКТРОСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ"

Альбом9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

типовой проект 407-3-631.92

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 35/10кВ ПОСТА ВКИ ПО "КРАСНОДАРЭЛЕКТРОСТРОЙКОНСТРУКЦИЯ"

Anhora 9

Перечень альбомов:

DORCHUTEALHAR SATINCKA АЛЬБОМ 1 113 С СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИ АЛЬБОМ 3 ЭЛ 2 СХЕМЫ ВНЕШНИХ ВТОРИЧНЫХ С УСТАНОВОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБОР АЛЬБОМ 6 ЭЛСО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ АЛЬБОМ 9 ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МА Схемы электрические принципиальные, планы, узлы Схемы внешних вторичных соединений Установочные чертежи оборудования ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

1086 - 09

Разработан ΠΡΟΕΚΤΗЫΜ ИНСТИТУТОМ "СЕΛЬЭНЕРГОПРОЕКТ"

Главный инженер проекта в Д.В. Левитин

Утвержден и введен Главный инженер института Г.Ф.Сумин Вдействие приказом института "Сельэнергопроект" от 28.10.92 и 30-л

C-4UTT

| Содержание а | иьбома | | |
|---|--|---|---|
| Наименование ведомостей | Индекс | Каличества страниц | нн страниц |
| ЛС 35/10-1× □ (35-34). План фундаментов. | | | |
| ведомость потребности в материалах. | AC BM | 3 | 2 ÷ 4 |
| | | | |
| ведомость потребности в материалах. | AC BM | 3 | 4 ÷ 6 |
| ПС 35/10-2 × 🖂 35-5H . Гиан фундаментов. | | | |
| ведомость потребности в материалах. | AC BM | 3 | 6 :8 |
| ПС35/10- 2 = □ 35-9/. Плин фундатентов. | | | |
| Ведомость потребности в материалах | AC BM | 3 | 8 ÷ 10 |
| ПС 35/10-1 × 135-34/. Наружное ограновение. | | | |
| ведамость патребности в материалах. | AC BM | 2 | 10;11 |
| NC 35/10-2= □ /35-4H/, (35-5AH). | | | |
| Наружное ограждение. | | | |
| ведомость потребности в материалах. | AC BM | 2 | 12:13 |
| ПС 35/10-2 1 35-9 Наружное ограждение | | | ,,,, |
| Ведомость потребности в материалах. | AC BM | 2 | 13:14 |
| | | | |
| | Наименование бедомостей ПС 35/10-1 * \(\] 35-3H). План фундаментов. Ведомосто потребности в материалах. ПС 35/10-2 * \(\] 35-4H). План фундаментов. Ведомость потребности в материалах. ПС 35/10-2 * \(\] 35-5H). План фундаментов. Ведомость потребности в материалах. ПС 35/10-2 * \(\] 35-3I. План фундаментов. Ведомость потребности в материалах. ПС 35/10-1 * \(\] 35-3H). Наружное ограждение. Ведомость потребности в материалах. ПС 35/10-2 * \(\] 35-4H), (35-5AH). Наружнае ограждение. Ведомость потребность в материалах. ПС 35/10-2 * \(\] 35-9I. Наружное ограждение. | Наименование ведомостей Шидекс ПС 35/10-1 × □ 35-3N}. План рундаментов. Ведомость патребности в материалах. АС ВМ ПС 35/10-2 × □ 35-4N . План рундаментов. Ведомость потребности в материалах. АС ВМ ПС 35/10-2 × □ 35-5N . План фундаментов. Ведомость потребности в материалах. АС ВМ ПС 35/10-2 × □ 35-5N . План фундаментов. Ведомость потребности в материалах. АС ВМ ПС 35/10-1 × □ 35-3N . Наружное ограждение. Ведомость потребности в материалах. АС ВМ ПС 35/10-2 × □ 35-4N , 35-5AN . Наружное ограждение. Ведомость потребности в материалах. АС ВМ ПС 35/10-2 × □ 35-4N , 35-5AN . | Наименование ведомостей Индекс Каличество страниц ПС 35/10-1 * □ 35-34]. План фундаментов. Ведомость потребности в материалах. АС ВМ 3 ПС 35/10-2 * □ 35-44]. План фундаментов. Ведомость потребности в материалах. АС ВМ 3 ПС 35/10-2 * □ 35-54]. План фундаментов. Ведомость потребности в материалах. АС ВМ 3 ПС 35/10-2 * □ 35-59]. План фундаментов. Ведомость потребности в материалах. АС ВМ 3 ПС 35/10-1 * □ 35-34]. Наружное ограждение. Ведомость потребности в материалах. АС ВМ 2 ПС 35/10-2 * □ 35-44], (35-54). Наружное ограждение. Ведомость потребности в материалах. АС ВМ 2 ПС 35/10-2 * □ 35-9]. Наружное ограждение Ведомость потребности в материалах. АС ВМ 2 ПС 35/10-2 * □ 35-9]. Наружное ограждение |

Металл на устройства заземляющего контура подстанции в ведомасти материалов не бългачен. Опревеляется в конкретном проекте с учетом характерис-тики грунтав площайки строительства.

| Ž | Наименование материала и | Koð | | ٠ | Примеча- |
|----------|-------------------------------|----------|-------------|---------|----------|
| #?crporu | единица измерения | материал | 28. U3M. | Kan. | HUE |
| 1 | Ευρτοβού προκατ οδωκκοβεκκουο | | | | |
| 2 | качества | 093 000 | | | |
| 3 | Сталь прматурная класса А [| 093009 | T | | |
| 4 | диам. 6 мм, кг | | 116 | 53,63 | |
| 5 | диам. 8 мм, K2 | | 116 | 171, 33 | _ |
| 6 | диам. 10мм, K2 | | 116 | 34, 54 | |
| 7 | Buam. 12mm, K2 | 1 | 116 | 19,52 | |
| 8 | Сталь арматурная класса А 🗓 | 093009 | | | |
| 9 | диам. 8мм, кг | | 116 | 29,69 | |
| 10 | BUOM. 1DMM, Kr | | 116 | 94,95 | |
| 11 | CTOAL OPMOTYPHOR KNOCCO A III | 093 004 | | | |
| 12 | | | 116 | 263,41 | |
| 13 | Buam. 10 mm, KT | | 116 | 8,89 | |
| 14 | duam. 12mm, Kr | 1 | 116 | 80,80 | |
| 15 | диам. 16 мм, кг | 1 | 116 | 227,45 | |
| 16 | Сталь арматурная класса Ат У | 093 007 | | | |
| 17 | Buam. 14mm. Kr | | 116 | 56,61 | |

| | | | Прибязан | |
|--------|---------------------|------|--|-----------------|
| | | | | L |
| UNB.Nº | | | | |
| | | | T/7407-3-631. | 92 AC BM |
| TUN. | Левитин | left | DC 35/10-1-135-34/ | Cradua Auem Aue |
| | Nucrobeu Koparun | 102 | ПС 35/10-1×□-(35-3 м) План фундатентов. Ведатость потребности в материалах | PA 1 2 |
| | Kopseun | Jel | Ведамость потребности | CEDPAHELLOUPD |
| | Старикова | | B Mamepuanax | |

| 201 | Наименование материала и | Koð | | 1 | Прит |
|-----------|--|----------|---------------|--------|-------|
| NºCT DOKU | единица измерения | Материал | e 3. 43/7. | Kan. | чание |
| 7 | Сталь арматурная класса Ат 🗓 | 093007 | | | |
| 2 | диам. 12 мм, КГ | | 116 | 261,18 | |
| 3 | Buam. 14 mm, Kr | | 116 | 8,91 | |
| 4 | <i><u>Υτο</u>εο ςορτοβο</i>εο προκατα | | | | |
| 5 | Обыкновенного качества, Т | | 168 | 1,311 | |
| 6 | Балки и швеллеры | 092500 | | | |
| 7 | [10, KT | | 116 | 42,76 | |
| 8 | [12, Kr | | 116 | 65,75 | |
| 9 | [14, KF | | 116 | 103,06 | |
| 10 | Итого болок и швеллеров, т | | 168 | 0,212 | |
| | Сталь сортовая (по профилям) | 093 000 | | | |
| - | Угалак равнаполочный | 093100 | | | |
| /3 | _40×4, Kr | | 116 | 23,07 | |
| 14 | 150×5, Kr | | 116 | 101,38 | |
| 15 | ∟70×5, Kr | | 116 | 24,82 | |
| 16 | ∟ 75×6, ×r | | 116 | 73,61 | |
| 17 | Круг | 093100 | | | |
| 18 | Buam. 24 mm, Kr | | 116 | 29,45 | |
| 19 | Buam. 16 mm, Kr | | 116 | 9,15 | |
| 20 | BUOM. 10MM, KT | | 116 | 2,18 | |
| 21 | Сталь широкополочная универ- | | | | |
| 22 | сальная шириной до 1050 мм | 090204 | | | |
| 23 | | | 116 | 2,57 | |

| YOO. | Наименование материала | KOA | | İ | Приме - чание |
|----------|-------------------------------------|----------|-------------|--------|------------------|
| H°CTPOKE | единица измерения | Материал | E8. U3M. | KOA. | |
| 1 | 6= 5 MM, KT | | 116 | 15,45 | |
| 2 | б: 6 mm, кг | | 116 | 63,15 | |
| 3 | 5=8MM, KT | | 116 | 109,92 | |
| 4 | Итаго стали сартавай (по профилям), | 7 | 158 | 0,455 | |
| 5 | Всего стали в натуральной массе, | 7 | 158 | 1, 978 | |
| 6 | Втом числе по укрупнённому | | | | |
| | сортаменту: | | | | |
| 8 | Балки и швеллеры, Т | 092500 | 158 | 0,212 | |
| 9 | Сталь крупносортная, т | 093 100 | | | |
| 10 | 7 | 090204 | 168 | 0,347 | |
| 11 | Сталь среднесортная, т | 093100 | | | |
| 12 | 7 | 090204 | 168 | 0,098 | |
| 13 | Сталь мелкосортная, т | 093009 | | | |
| 14 | 7 | 093007 | 168 | 0,806 | |
| 15 | Катанка, Т | 093009 | | | |
| 16 | 7 | 093 004 | 168 | 0,512 | |
| 17 | Металлиизделия промышленного | | | | |
| 18 | назначения | | | | |
| 19 | Крепежсные изделия, кг | | 116 | 0,51 | |
| 20 | Проволока стальная низкачелеро- | | | | |
| 21 | дистая периодического профиля | | | | |
| _ | BI, Kr | 121400 | 116 | 178,79 | |
| 23 | CETKA CTANDHAR METËHAR, KI | 127500 | 116 | 3, /3 | |
| 1 | | | | | |

ΤΠ407-3-631. 92 AC BM 3

Noume.

YUHUE

Кал. на вариант

Кад

| Привязан | |
|-----------------------|-----------|
| | |
| Un8.Nº | 1 |
| T/1407-3-631.92 AC BM | Ject 4 |

MATERUAL U3M. Сартовай прокат обыкнавенного качества 093000 Сталь арматурная класса ΑĪ 093 009 виам. 6 мм, KF 116 111.21 111.21 диам. 8 мм. Kr 173,65 172,81 6 BUAM. 10 MM. 116 92,84 82,28 Kr Виам. 12 мм. 116 46,38 46,38 KC CTANG APMATYPHAS KNOCCA 093009 виам. 8 мм. 116 69,30 69.30 Kr 10 BUOM. 10 MM. 116 199.32 199.32 KT CTANG OPMATYPHAR KNOCCA 093004 ATT BUOM. 8 MM. 116 465,17 465,17 Kſ BUAM. IDMM. 116 88,88 88.88 Kſ BUAM. 12 MM. 116,16 95,04 KT ∂uam. 16 mm, 116 441,76 441,76 KT Сталь арматурная класса 093007 BUOM. 14 MM. 116 56,61 56,61 KT Вириант 1 для ПС 35/10-2 * - (35-44) С ЯТС-80

Наименование материала и

евиница измерения

Вариант 2 для ПСЗ/10-2× []35-4H) с ПУОС

| ٠. | | | | | |
|------|---|----------|----------------|----------------|--|
| 930V | | | | | Πρυβязαμ |
| 9 | _ | | | | -l' l |
| | | | | - | |
| 9 | | | | | 7 |
| | | UHB. Nº | | | |
| | | | | | 70 407 3 C21 02 40 PM |
| 8 | | | | | TN 407-3-631. 92 AC BM |
| 1 | | SUN | Neburun | lely | ПС 35/10-2* — (35-4 н) |
| Ì | | | AUCKOBE4 | 1164 | Than mundamennon PA 5 |
| 3 | | | Коряган | Mary | Red OMOCIO COMO CENTRO DE LA DIFERENCE |
| | | | Карягин | Rel | B wawe Dudyax |
| Z, | _ | UNICENED | Старикова | Mounes | |

NOUME.

| 8 |
|------|
| 400 |
| JOS. |
|) |

| aka | Наименование материала. | | Код | HO BOL | ROUME- | | |
|----------|--------------------------|---------|----------|-------------|----------|-------|-------|
| I cmparu | и единица измерени | 9 | Материал | eg. Usm. | 1 | 2 | YOHUE |
| 1 | всего стали приведенной | 7 | | | | | |
| 2 | K KAGCCY CM 8, | 7 | | 168 | 5.436 | 5.227 | |
| 3 | Трубы сварные водогозопр | оводные | | | | | |
| 4 | reasobbiel duam. 25×2,8, | KZ | 138500 | 116 | 78,81 | 78,81 | |
| 5 | Цемент | | 573000 | | | | |
| 6 | Портлантцемент, | 7 | 573110 | T | | | |
| 7 | M 300, | 7 | | 158 | 0,373 | 0,323 | |
| 8 | M 400, | T | | 168 | 4,853 | 4.863 | |
| 9 | M 500, | 7 | | 158 | 2,572 | 2,200 | |
| 10 | Цемент приведенный к м | OPKE | | 1 | <u> </u> | | |
| 11 | 400, 80000 | 7 | | 168 | 7.808 | 7.436 | |
| 12 | Кирпич строительный, | шт | 574120 | 795 | 158 | 168 | |
| 13 | Щебень, | M3 | 571110 | 113 | 12,57 | 12,19 | |
| 14 | NECOK, | MS | 571140 | 113 | 20,25 | 18,53 | |
| 15 | Γραδυύ, | M3 | 571120 | 113 | 17.4 | 17.4 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Nou Basan TN 407-3-631.92 AC BM

Kan. Na Bapuant HOB HOUMEHOBOHUE MOTERUONO чание U EBUHULO USMEDEHUS eg. Материал 1 Сортовой прокат обыкновенного 2 Kayeemba 093000 CMOAD OPMOMYPHOS KAOCCO SI 093009 BUOM. 6 MM. 116 112,87 112,97 KZ BUOM. 8 MM 116 175.58 172.81 KZ диам. 10мм. 94,16 83.60 Kε BUOM. 12MM. 116 4538 4638 K2 8 Сталь арматурная класса А !! 093004 диам. 8 мм. 116 69,30 69.30 K2 диам. 10мм. 116 19932 18932 KZ 11 Сталь арматурная класса АТ BUOM. 8 MM. 116 48083 48083 KE BUOM. 10MM 115 88.88 88.88 KZ BUOM. 12MM 116 118.80 86.88 KZ BUOM. 15 MM Ke 116 441.76 441.76 16 Grant apmoryphas Knacca ATY 093007 DUOM. 14MM. 116 56,61 56,61 Bapuamm 1 315 110 35/10 - 2x □-/35 - 5AH/ c 910-80

Вариант 2 для ЛС 35/10.2 х == /35-5 ЯН/ c nyac

| | | | | | Привязан | |
|---|-----------|---------------------------------|------|---|---|--------------------|
| | | | | _ | | <u> </u> |
| 3 | חאפ א∂ | | | _ | | |
| | | | | Ξ | TN 407-3-6319 | 2 AC 8M |
| | HOY, OT B | Левитин Лиска вец | 117. | _ | nc 35/10 · 2 x □ 35-5AH | Gradus Auct Aucmab |
| | TA. CREU. | Корягин Корягин Старинова | MZ | _ | ПС 35/10·2 x □\35·5ЛН) План фундаментов. Ведомость патреднасти в материалах | СБЛЬЭНЕРГОПРОБКТ |

| | | / | | | | | |
|----|----------------------------|-------|--------|-----|--------|--------|--|
| 5 | обымновенного кочество | 7, 7 | | 168 | 2,439 | 2,326 | |
| 6 | балки и швеллеры | | 092500 | | | | |
| 7 | □ 12, | KE | | 116 | 131.49 | 131.49 | |
| 8 | □ 14, | KZ | | 116 | 206,12 | 205,12 | |
| 9 | Итого балок и швеллеров, | 7 | | 168 | 0.338 | 0,338 | |
| 10 | CTOND COPTO BUS (NO RPOQU | /MRN | 093000 | | | | |
| 11 | Уголок равнополочный | | 093100 | | | | |
| 12 | _ 40x4, | Ke | | 116 | 46,18 | 46.18 | |
| 13 | _ 50x5 | Ke | | 115 | 225,20 | 215,24 | |
| 14 | 10 x 6, | KE | | 116 | 49.63 | 49.63 | |
| 15 | ∟75×6, | Ke | | 116 | 106.42 | 106.42 | |
| 16 | Kpye | -,- | 093100 | | | | |
| 17 | диам. 24мм, | KE | | 116 | 29.45 | 29.45 | |
| 18 | диам. 18мм, | KE | | 116 | 9.13 | 9.13 | |
| 19 | BUOM, 10MM | KZ | | 116 | 2.18 | 2.18 | |
| 20 | באטאט שט אסחסחסחסאטש אאטאל | pcanb | | | | | |
| 21 | אם א שעף שואסט מס 1050 M | M | 090204 | T | | | |
| 22 | 6=4MM, | Ke | | 116 | 4.36 | 4,36 | |
| 23 | 0 = 5 MM, | KZ | | 116 | 15,45 | 15.45 | |

кол. на вариант

116 536,79 4 68,95

116 17.81 17.81

NOUME-

YOHUE

Kod

093007

KE

KE

Материал 180.

Наименование материала и

единица измерения

1 Cmanb apmatyphas Knacca Styl

диам. 12 мм.

∂UOM. 14MM.

4 Итого сортового проката

| | Наименование матери | KoB | na Baj | A. BUOHT | RPUME | | |
|----|----------------------------|---------|----------|-------------|--------|--------|-------|
| | единица измерения | • | Материал | ed. USM. | 1 | 2 | чание |
| 1 | δ= 6MM, | KZ | | 115 | 188,94 | 188,94 | |
| 2 | 8= 8 MM, | KE | | 116 | 19599 | 161,15 | |
| 3 | <u> </u> | ISM), T | | 168 | 9873 | 0,828 | |
| 4 | всего стали внатуральной м | DCC2, 7 | | 168 | 3. 650 | 3.492 | |
| 5 | Втом числе по укрупнены | ОМУ | | | | | |
| 6 | сортаменту: | | | | | | |
| 7 | балки и швеллеры, | 7 | 092500 | 168 | 0.338 | 0,338 | |
| 8 | Сталь крупносортная | 7 | 093100 | | | | |
| 9 | | T | 090204 | 168 | 0,709 | 0,660 | |
| 10 | Сталь среднесортная, | 1 | 093100 | | | | |
| 11 | | 7 | 090204 | 168 | 0.153 | 0,153 | |
| 12 | Сталь мелкосортная | 7 | 093009 | | | | |
| 13 | | 7 | 093 007 | 168 | 1.611 | 1.501 | |
| 14 | Катанка, | 7 | 093009 | | | | |
| 15 | | 7 | 093004 | 168 | 0.835 | 0,839 | |
| 16 | METALLOUSBELUS APOMBILLAR | HOEO | | | | | |
| 17 | HOSHOYEHUS | | | | | | |
| 18 | Крепенсные изделия, | KZ | | 116 | 0,51 | 0.51 | |
| 19 | Проволока стальная низкоу | 1200- | | | | | |
| | вистая периодического пр | | | | | | |
| 21 | BI, | KE | 121400 | 116 | 353.44 | 335 66 | |
| 22 | GETKO CTOABHOS MACTEMA | YOR, KE | 127500 | 116 | 6.26 | 6.26 | |

110 UNB NS 110 INCT 11
UNENTOON INDITING UDOMA BOOM, UNENT

8

Наименование материала

Tpyőbi cőapmbie bodozasonpobodnáie (zasobbie/duam. 25×28, m.e.

и единица измерения

Beeta emanu, npubedennaú K KNOCCY em b

Цемент

Портлантиемент,

M300,

M 400.

M 500

400.

10 Цемент приведенный к марке

12 Кирпич строительный, шт

6cee0

на Вариант Приме-

YOHUE

649

Koð

Материал

138500

573000

573110

574120

T

7

EQ USM.

168 5.683 5.246

116 80.47 80.47

168 0,891 0,363

158 4.945 4.945

168 2,908 2,499

168 8.240 7.807

736 164 164

| , | | 0,7,60 | 1,00 | 107 | 107 | |
|---------|----------------|-----------|---|---|---|---|
| Щебень, | M3 | 57 1110 | 113 | 12,82 | 12,19 | _ |
| Necok, | M3 | 57 1140 | 113 | 20,69 | 18.87 | |
| Γραδυύ, | M ⁵ | 571120 | 113 | 17.4 | 17.4 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | _ | | | | |
| | | P | Ppu B s | SOH | | |
| | | [? E | Npu B s | BOH | | |
| | | - | | | | _ _ |
| | | - | 1pu 6 s Un 6. N | | | |
| | | Necok, M3 | Щебень, м ³ 57 1110 Песон, м ³ 57 1140 | Щебень, м ³ 57 1110 113 Песон, м ³ 57 1140 113 | Щебень, м ³ 57 1110 113 1282 Песон, м ⁵ 57 1140 113 2089 | Щебень, м³ 57 1110 113 1282 1219 Песок, м³ 57 1140 113 2269 1287 |

| и страка | Наименование материа | 10 U | Kað | | HO 80 | A. OUDHT | POUME |
|----------|----------------------------|-------|----------|------------|--------|-------------|-------|
| /C3/ | евиница измерения | | Мотериал | Eg. USM | 1 | 2 | 40446 |
| 1 | Copmoboù προκαπ οδοικнове. | HHOEO | | T | | | |
| 2 | качества | | 093000 | 1 | | | |
| 3 | Сталь арматурная класса. | AI | 093009 | | | | |
| 4 | BUOM. BMM, | Kê | | 116 | 122,65 | 122,65 | |
| 5 | ∂UOM. 8 MM, | KE | | 116 | 282,27 | 281.43 | |
| 8 | ∂uam. 10mm, | KE | | 115 | 138,71 | 128,15 | |
| 7 | duom. 12mm, | KE | | 115 | 46.38 | 46,38 | |
| 8 | Сталь арматурная класса | ЯĪ | 093009 | | | | |
| 9 | BUOM. 8 MM. | KE | | 116 | 69.3 | 69.3 | |
| 10 | BUOM. 10MM, | KZ | | 116 | 199,82 | 199,32 | |
| 11 | Сталь арматурная класса | A III | 093004 | | | | |
| 12 | диом. 8 мм. | KE | | 116 | 863,85 | 663,35 | |
| 13 | duam. 10mm, | X2 | | 116 | 88,88 | 88,88 | |
| 14 | диам. 12мм, | KZ | | 116 | 198,00 | 176,88 | |
| 15 | BUOM. 16 MM, | KE | | 116 | 441,76 | 441,76 | |
| 16 | Сталь арматурная класса | AŢ₽ | 093007 | | | | |
| 17 | QUOM. 14 MM | 8.8 | | 115 | 56.61 | 5651 | |

Вариант 1 для ЛС 35/10-22 () /35-9/ с ЯТС-80 Вариант 2 для ЛС 35/10-22 () /35-9/ с ЛУО С

| B30M.UI | | | | E | Прибаван | | | |
|---------------|------------------------------------|--|------|---|--|----|-----|-------------------------|
| odnuce u doma | UHB. NO | | | | | | | |
| godnuc | | | | _ | 771407-3-631.92 | AC | BM | |
| UMB. M MOCA. | НОЧ. 07В Н. НОНТР. Гл. СПЕЦ. | Левитин Лисковец Корягин Корягин Сторикова | M.J. | | ПС 35/10-2x □ 135-9/ План фундаментов. Ведомость потребности В материалаж | PN | 13_ | <i>Jucmob</i> DIPDEK |

| 2 | Наименование материала и | Kod | | NO BO | A. OUOHT | Приме |
|---------|------------------------------|----------|-------------|---------|--|----------|
| NCTPORT | единица измерения | Материал | LO. UBM. | 1 | 2 | HOHUE |
| 1 | Сталь арматурная класса ЯтТ | 093007 | | | | |
| 2 | duom. 12mm, Ke | | 116 | 1035,41 | 967,57 | |
| 3 | диом. 14 мм, кг | | 116 | 17.81 | 17.81 | |
| 4 | Итого сартового проката | | | | | |
| 5 | обыкновенного качества, 1 | | 168 | 3.310 | 3.210 | |
| s | BONKU U WBENNEPOI | 092500 | | | | |
| 7 | [12, K2 | | 116 | 131.49 | 13149 | |
| 9 | □ 14, | | 116 | 205,12 | 205.12 | |
| 7 | Утого балок и швеллеров, т | | 168 | 0.338 | 0.338 | |
| 0 | CTOND COPTOBOS IND NPOQUASMI | 093000 | | | | |
| y | Yeonox pagnononounbiù | 093100 | | | | |
| 2 | _40×4, Ke | | 116 | 46.17 | 45.17 | |
| 3 | ∟ 5015, xe | | 116 | 454,74 | 454, 79 | |
| 14 | _ 70×6, K2 | | 116 | 49, 63 | 49.63 | |
| 15 | _ 75x6, K2 | | 116 | 274,72 | 274,72 | |
| 6 | Kpy 2 | 093100 | | | | |
| 7 | диом. 24мм, кг | | 115 | 29.45 | 29.45 | |
| 18 | диом. 16мм, кг | <u> </u> | 116 | | | <u> </u> |
| 9 | BUOM. 10MM, KZ | | 116 | 2.18 | 2.18 | |
| 0 | Сталь широкополочная универ- | | | | - | |
| 7 | | 090204 | \top | | | |
| 2 | S=4MM K2 | | 116 | 4.36 | 4.36 | |
| :5 | 6=5MM K2 | 1 | 116 | 1545 | 15.45 | - |

DHB. H ROBA. NOGRUCO UBOTA BOOM. UHBNO

| ove. | Наименование материо | 7/0 | Koð | | HO BOL | i. Want | Приме- |
|-----------|----------------------------------|---------|----------|-------------|--------|------------|--------|
| Nº CTPOKU | и единица измерения | | Материал | eg. USM. | 1 | 2 | HOHUE |
| 1 | б= бмм, | KE | | 116 | 188.94 | 188.84 | |
| 2 | 6 = 8 MM. | KE | | 115 | 326.56 | 291.81 | |
| 3 | Umozo cranu copro Boú (no npoque | | | 168 | 1.412 | 1367 | |
| 4 | Всего стали в натуральной м | 7CCE, 7 | | 168 | 5.08 | 4.915 | |
| 5 | в том числе по укрупнени | DNY | | | | | |
| 6 | сортаменту | | | | | | |
| 7 | Балки и швеллеры, | 7 | 092500 | 168 | 0,338 | 0,338 | |
| 8 | Сталь крупносартная, | 7 | 093100 | | | | |
| g | | T | 090204 | 168 | 1,277 | 1.233 | |
| 10 | Сталь среднесортная, | 7 | 093100 | | | | |
| 11 | | T | 090204 | 158 | 0,135 | 0.135 | |
| 12 | Сталь мелкосортная, | T | 093009 | | | | |
| 13 | | 7 | 083007 | 168 | 2,223 | 2,123 | |
| 14 | Катанка, | 7 | 093009 | | | | |
| 15 | | 7 | 093004 | 158 | 1.088 | 1.088 | |
| 16 | Метоллоизделия промышлен | 10 20 | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | Крепёдсные изделия, | KE | | 116 | 0.51 | 0.51 | |
| 19 | Проволока стальная низнау | enepo- | | 1 | | | |
| | дистая периодического про | | | | | | |
| 21 | 8 I, | KZ | 121400 | 116 | 572,98 | 55.21 | |
| 122 | Сетка стальная плетеная | | 127500 | 116 | 6.26 | 6.26 | |

וואצ אין חסקי ווסקטוקרף ע לפחם משפה האפין

| 200 | Наименование материа | AG U | Код | | Кол. на | вариант | Rpume. |
|-----------|----------------------------|--------------|----------|-------------|---------|---------|--------|
| AP CMPORU | единица измерения | | Manepuak | 20. U3M, | 1 | 5 | чание |
| 1 | Всего стали, приведённо | ن | | | | | |
| 5 | k kvaceh cw 3' | 7 | | 168 | 8.064 | 7, 789 | |
| 3 | Трубы сварные водогазопров | | | | | | |
| 4 | (203066e) Duam. 25×2.8, | 2.3 | 138500 | 116 | 106,19 | 106,19 | |
| 5 | Цемент | | 573000 | | | | |
| 6 | Портлантцемент, | T | 573110 | | | | |
| 7 | M300, | T | | 168 | 0,74 | 0,55 | |
| 8 | m 400, | T | | 168 | 5,79 | 5,79 | |
| g | M 500, | T | | 168 | 4,46 | 4.09 | |
| 10 | цемент, приведённый к м | apre | | | | | |
| 11 | 400, Beeso | 7 | | 168 | 11.34 | 10,87 | |
| 12 | Кирпич атраительный, | ш <i>п</i> . | 574120 | 795 | 244 | 244 | |
| 13 | щебень, | M3 | 571110 | 113 | 13,94 | 13,56 | |
| 14 | Necor, | M 3 | 571140 | 113 | 28,31 | 26,59 | |
| 15 | <u>်</u> ဝူအစီပပ် | m3 | 571120 | 113 | 17.4 | 17.4 | |
| | | | | | | | |

При **бязан**ШНВ, МЕ

ТП 407-3-631.92 AC ВМ

16

| 2 | Наименование материал | au | Fod | | L . | Примеча |
|---------|----------------------------|-------------|----------|-------------|------------|---------|
| Jemporu | единица измерения | | Mamepuan | ed. usm. | Kon. | ния |
| 1 | Сартовой прокат обыкновеня | 080 | | | | |
| 5 | качества | | 093000 | | | 1 |
| 3 | Сталь арматурная класса | AI | 093009 | | | |
| 4 | диат, 5 mm, | 45 | | 116 | 32,34 | |
| 5 | диат, 6 тт, | 53 | | 116 | 8, 23 | |
| 6 | диат. 8 мм, | 23 | | 116 | 13,97 | |
| 7 | Сталь арматурная класса | A <u>īū</u> | 093004 | | | |
| 8 | диам, 10мм, | 24 | | 116 | 73,17 | |
| 9 | Итого сортового проката | | | | | |
| 10 | абыкновенного качества, | Ť | | 168 | 0,128 | |
| | Балки и швеллеры, | | 092500 | | | |
| 12 | C 12, | 57 | | 116 | 2,00 | |
| 13 | итого балок и швеллеров, | T | | 168 | 0.002 | |
| 14 | Сталь сортовая (по профиля | m) | 093000 | | | |
| 15 | Уголок равнополочный | | 093100 | | | |
| 16 | L 40×4, | 57 | | 116 | 479.20 | |
| 17 | ∟ 50×4. | 57 | | 115 | 59,42 | |

| ваат, инв. Ле | | | | |
|---|-------------------|--------------|--|--------------------|
| | | | Продъясн | |
| u dama | UHB, 42 | | TN 407 - 3 - 631. 92 | AC BM |
| Подпись | | | | |
| ন্ত্ | THAT ORD AUGROSEU | 114 | ПС35/10-1х □-(35-3H) Наружное варажбение. | Emadus Auem Auemob |
| לאל אבים אבים לושלה אל האל האל האל האל האל האל האל האל הא | H. KOHMP. KOPRBUH | rely Rely | | CE VPAHELLOULOEKL |

| Alemparu - | Haur | пенов | anue i | mamer | шала и | ₹ 0∂ | | Koa. | Примеча |
|---------------|----------|--------|-------------|---------|-------------|-------------|-------------|--------|----------|
| _ | egu | HUUG | usme | рені | R | Материал | 2d. 43m. | NOA. | BUH |
| | | L 5 | 0×5, | | 53 | | 115 | 42,93 | |
| 2 | Kpys | | | | | 093100 | | | |
| 3 | | ∂∪a | m. 10 mi | ٧, | re. | | 116 | 3,06 | |
| 4 | Сталь с | ספטע | KOUDVC | KDHF | уновер- | | | | |
| 5 | сальна | וא אוט | pundú | 30 | 1050 mm | 090204 | | | |
| 6 | | 5:4 | | | 65 | | 116 | 12.88 | <u> </u> |
| 7 | | ô • 5 | мм, | | 53 | | 116 | 37, 21 | |
| 8 | | 6:8 | MM, | | 57 | | 116 | 33.60 | |
| 9 (| Umozo c | חמאט פ | copmaga | م مم/ ن | рофилям), т | | 168 | 0. 668 | |
| 10 | Всего сп | ומאט פ | натур | ОМЬНО | ú marce, T | | 168 | 0.798 | |
| \rightarrow | в том ч | | | | | | | | |
| - | copmo | | | · • | | | | | |
| 13 | 5aven | UU | Benne | ρы, | T | 092500 | 168 | 0,002 | |
| 14 | Сталь | KPYN | носор | пная, | T | 093100 | | | |
| 15 | | | | | 7 | 402060 | 168 | 0,184 | |
| 16 | Сталь | cpedi | ecopir | Has, | T | 093100 | | | |
| 17 | | | | | r | 090204 | 168 | 0.481 | |
| 18 | Сталь | MEAK | ocopm | Has, | T | 093009 | | | |
| 19 | | | | | T | 093100 | 168 | 0,076 | |
| 20 | Kama | HRA, | | | Ť | 493009 | 168 | 0,055 | |

Наружное ограждение.

Bedomocmo nompebacemu

в материалах

CE NEGHERCOMPOEKT

A.cneu Kopseun

кол на вариант Приме-Koð Наименование материала и YAHUE ed. ugm единица измерения Материал 57,86 54.13 116 L 50×5. 27 093100 Kpys 3.06 3,47 116 duam, 10 mm 57 1.45 116 duam, 12 mm 5 Сталь широкополочная универ-090204 6 сальная шириной до 1050 мм 12.02 12.88 5 = 4 mm 47.99 46.65 6=5mm K2 33,60 33,60 5:8mm 0,876 9.827 10 Umozo cmanu copmobou (no npodunam), T 0,991 1.051 Всего стали в натиральной массе, Т 15 B MOM ANGVE UO AKBAUHENHOWA сортаменту: 168 0,002 0,002 BOARU U WBEMEDE 092500 093100 Сталь крупносортная 168 0,211 0.205 090204 093100 Сталь среднессотная 0.664 0.618 090204 168 093009 Істаль мелеосортная 0.097 168 0.101 093100 BJOH. CIMB. JP 0.074 0.059 16B e Kamarka 093009 IHB. At noch, Modnucs a dama Прибяван luen TR 407-3-631,92 AC BM 21

| 7 | ш | аименов | MHUR | man | epu | ava . | Kod | | Кол. на | вариант | Rpume |
|---------|-------|---------------------|----------|-------|-------------------|----------|----------------|-------------|----------|---------|-------|
| lemporu | | s gnunko | usm | ерен | R LI | | Материал | 28. U3M. | 1 | 2 | Hanne |
| 1 | Сорп | οδού προκ | am of | PHRHC | Sex | 250× | | ┿ | <u> </u> | | |
| 2 | | eem Ba | | | | | 093000 | | ļ | | |
| 3 | Cma. | и арматі | рная | RADEC | a | AI | 093009 | | | | |
| 4 | | диа | м, 5 мм | | | 53 | | 116 | 59.07 | 56,10 | |
| 5 | | duar | n, 5 mm | | | 83 | | 115 | 14.41 | 14,07 | |
| 6 | | gua | m. B mm | , | | 57 | | 116 | 24.89 | 23.68 | |
| 7 | Ста | 16 армат | урная | FAC | eca | ΑĪ | 093004 | | <u> </u> | | |
| 8 | | guai | m, 10 mr | n, | | 53 | | 116 | 130.20 | 95,57 | |
| 9 | Uma | so copmot | 3020 | חפפה | ama | | | | | | |
| 10 | обы | пновенн | 020 00 | 14600 | ва, | Ţ | | 168 | 0,229 | 0.189 | |
| | | שה ה הצ | | | | | 092500 | T | | | |
| 12 | | L 12 | | | | SZ | | 116 | 2.00 | 2.00 | |
| | Umos | o banoe i | uße. | MAPDE | 36 | 7 | | 158 | 0,002 | 0,002 | |
| | | As copmos | | | | - 1 | 093000 | 1 | | | |
| 15 | 920 | NOR PO | SHORD | VONE | ر برون ار برون | 111/ | 093100 | + | | | |
| 16 | | L 4 | | | | 52 | - | 116 | 889,48 | 213.89 | |
| 17 | | | | | | 57 | | 115 | | 59,42 | |
| 1 | | | | | | | × <u> </u> | | | | |
| | | | | | Npu6 | язан | | | | | |
| _ | | | | | | | | | | | |
| _ | | | <u> </u> | | | | | | | | |
| Úн | 5. JI | | | | | | | | | | |
| _ | | | | | | τ | n 407 - 3 - 63 | 1. 92 | AC E | 3M | |
| | | Левитин | Net | - | | 0.051 | 0-2× 🗀 85 | 0) | Cmadus | Auem | Auema |
| | | | | | | 1. 25 14 | D-21 125 | -41 | The said | 1.00 | |
| | | Nucrobeu Huspach | Les . | | Ha | Dusk- | ов овражде | HUP | PN | 23_ | |

| Š | Наименование мате | מגסטק | Код | | HO BO | A. Upuaht | Rou |
|---------|---------------------------------|---------|----------|------------|-------|--------------|-----|
| MCTPOKU | и единица измерени | g | Материал | ea. Usm | 7 | 2 | 404 |
| 1 | _ 50 x 6, | KE | | 116 | 76,53 | 72,80 | |
| 2 | Kpye | | .093100 | | | | |
| 3 | диам. 10мм, | Ke | | 116 | 3.06 | 3.47 | |
| 4 | duam. 12mm, | Ke | | 116 | _ | 1.45 | |
| 5 | Сталь широкополочная уни | Bep. | | | | | |
| 6 | сальная шириной до 1050 | MM | 090204 | | | | |
| 7 | 6= 4 MM, | KE | | 116 | 17.17 | 16,31 | |
| 8 | 6= 5MM, | KE | | 116 | 61.47 | 60,13 | |
| 9 | 6= 8MM, | x e | | 116 | 33,60 | 33.60 | |
| 10 | θτοεο στακυ σαρτοδού (πο προφυ. | ARM), T | | 168 | 1.141 | 1,091 | |
| # | всего стали в натуральной м | acce, T | | 168 | 1.371 | 1,282 | |
| 12 | втом числе по укрупненя | HOMY | | | | | |
| 13 | сартаменту: | | | | | | |
| 14 | билки и швеллеры, | 7 | 092500 | 168 | 0.002 | 0.002 | |
| 15 | Сталь крупносортная, | 7. | 093100 | | | | |
| 16 | | 7 | 090204 | 168 | 0,246 | 0.240 | |
| 17 | Сталь среднесортная, | 7 | 093100 | | | | |
| 18 | | 7 | 090204 | 168 | 0888 | 0.846 | |
| 19 | Сталь мелкосортная, | 7 | 093009 | | | | |
| 20 | | 7 | 093100 | 168 | 0.133 | 0.100 | |
| 21 | Катанка, | 7 | 098009 | 158 | 0.098 | 0.094 | |

| אגה | Наименование матер | מגסטי | Koð | | HO BO | 1. באסטקד | ROUME- |
|---------|---------------------------|--------|----------|-------------|---------|--------------|--------|
| HCTOOKU | | | Материал | 00. U3M. | 1 | 2 | YOHUE |
| 1 | Металлоизделия промышле | HHOEO | | T | | | |
| 2 | назначения | | | | | | |
| 3 | Kpenëschbie usdenus, i | 42 | | 116 | 1.48 | 1.48 | |
| 4 | Проволока стальная низн | oyene- | | | | | |
| | родистая периодического п | | | | | | |
| 6 | | KZ | 121400 | 116 | 74.61 | 71.77 | |
| 7 | Сетка стальная, плетен | as, Ke | 127500 | 116 | 2 79,87 | 265,53 | |
| | всего стали приведении | | | | | | |
| 9 | K KAOCCY CM. 3, | 7 | | 168 | 1.922 | 1.794 | |
| 10 | Цемент | | 573000 | | | | |
| 11 | Портлантуемент, | 7 | 573 110 | | | | |
| 12 | | 7 | | 168 | 0,580 | 0,566 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Untaignada. Madnucó udata Boom untaro

| Прибязан | |
|------------|-----|
| | |
| UHB, N | Auc |
| 1.92 AC BM | 25 |

Und, N

TN 407-3-631.92 AC 8M