ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901-9-16.4.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ!

AAA PESEDBYAPOB HICTON BOALI EMKOCTHO OT 500 M³ AO 1200 Вариант С клапанами

COCTAB DOEKTA

АЛЬБОМІ — Общая поясии тельная записка. Технологическая часть. Обласние и вентиляция. Альбом — Архитектур но-строи тельная часть. Обласние и вентиляция. Альбом — Электротехническая часть. Технологический контроль. Вариант с эмектротоплением. **ДЛЬБОМ** — Строительные изделия. (Из тпи оори- 9 - ю. 4 67) АЛЬБОМІ - Спецификации оборудования. (Из тл № 0901-с-16.1.67)

A∧650M II - CMETH. (N3 TR N 0901 -9-16.1.87) АЛЬБОМ Т - Ведомости потребности в материолах.

(15 TI N 0001-0-16.4.87)

AADSOM III

PASPASOTAN TIPOEKTHIM WHICTUTYTOM FUTIPOKTHMEHBOLOKAHAA ()

YTEEPHAEN U SBEAEN & ABIETBNE MHINKMAKEMMINGOM PESEP THUKAS Nº 12-TA OT BORTHER 1887. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 0901 - 9 -16,2.87

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ Δ ЛЯ РЕЗЕРВУДРОВ ЧИСТОЙ ВОДЫ ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 M^3 Δ О 1200 M^3 M^4 M^4

ANDEOM III

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ГЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ. ВАРИАН Г С ЭЛЕКТРОСТОПЛЕНИЕМ



| n.a. | Наименование | Emp | n : | | | HAHM | Е НО ЭА ННЕ | | | | | | [m |
|------------------------------|--|-------|---------------|--|-----------------|----------|---|---------------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|---------------|--|
| | COARPACANNE ANDONG HI | 2 | | Основ | ной комп | EKM ' | (EPMEXC | EÜ M | APKH A | | | | |
| 5 | Поления ваеная записка | 3 | - 10 | DEWHE | AAHHЫE | | ······································ | | | | | | 16 |
| | Ославиза комплект чертежей марки ЭМ | | (1 | CXEMA | РУНКЦКОН | КАНАЯ | | | | | | | 1 |
| 1 | BOCKINE AAKHME | 4 | 12 | CXEMA | вчешних к | ABEABHI | IX H MP | БКЫХ | проводо |)K | | | _11 |
| 2 | EXEM A SASKINDHYSIKAS OPHNUHUNDADHAR DAHOAHHEHHAR | | | CYEMA | 3 AEKMPUTE | CKAN IT | РИНЦИПНА | RA HEL | NY TIAN | ня | | | |
| | 380[2225 | 5 | | ПРИБОРО | 18 | | | | | | ··········· | | |
| 3 | CXECIA DAELTIPHNECKAS RPHHILIMHAADHAR YOPABLEHKS | | 13 | 3AFKMP1 | HECKAR CX | EMA ADA | KAIOYEHH | A Ubh | 60P08 | | | | 10 |
| | заданиской | 67 | 12 | RAAH P | ASHONO AREH | MR CPE | 18 AE | MOMIA | THE ALERT | A | | | 2 |
| 4 | Ехема электрическая принципиальная эправления | | | и право | ADK | | | | | | | | |
| | BEHMYIAMOROM | 8 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Схима элекпірическая принц іпнальная эправления | | | 34AAHHE | EN -PADEA | NBOMO. | HEARD No. | шкаф | = A. MA | РКИ ЭТ | | , | |
| , (11), (11) 11 | Manuanicinophicare | 9 | 15 | COARPHO | HEL REPEY | HE KOM | плентнь | HA YET | тойств | | | | 2 |
| 6 | Схема занапрических плаканчений опасавно споящего | | 16 | WKAD = | A1 TEXHUY | ELTHE A | AHHHE | AAAAA | Amps | | | | 2 |
| - | grown array | 10,11 | _17 | ₩KA\$ = | Al. HEPM |) OC 061 | HERO SHA | A | | | | | 2 |
| Ŷ | Кавранный метриал Сводка кабелей и преводов | 12 | 18 | Ш':AФ = | AL EXEMA | элект " | MECRAS | CDEAN | нений | | | | 24 |
| ø | Распелом выне завитероворудования и прикладка труб | | | WKA4 = | AL MEPELE | AL HA | писей | | | | | | |
| - | E PAGE FOR SAMMENUE. | 13,14 | | | | | | | | | | | |
| | Parks refer menne | 15 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | , | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | ing a second | | | - | brogge |
| | | | | | | | | {-9- | 16.257 | - | - | | - |
| | | | | | | | LA CSU | {- 9- | 16.2.57 | , | · · | Park Stranger | Page |
| | | | | | | + = | | | | | | | Property Control of the Control of t |
| | | | BAR. | PER (K.)AAFDIN | Wha . | + = | | | | | F al QUE | m Au | S. S. |
| - | | | HAN. M. AS | TER TRYANDIK | | + = | ornaments Services Se | | | | K al Anc | n Aug | <u></u> |
| | | | PAU PAU | NTA TRAAFINA MITA HE PACUS SH. HE PACUS TP. ISPUSHIA FORTOMANS | | AMA III | | HATAGE HACING ROTES A JAPENS | A LAM O (288m) (AMM (MSH) | in. | KONPTY. | m Aug | 1 |

A CONTROL OF THE CONT

0901-9-46.2.87

AAbedMIII

MINITER

шение, СНий П-4-79.

HUM US SUBODOB MOTAL

HENTRON TROUTEN BAIN BANKING

Эмектротежническая часть В настоя ей части типового проекта рессиятриваются вопросы эмектрооборудования, управления

электроприводами и технологического контроля. По степени надежности электроснаджения все электроприемники относятася к потребителям ∭ кате

троприемники атнасятася к патребителям II ко гарии.
Электраснабжение преектиругмаго сваружения

предусматривается одним жабельным вводом напряжением 380/2308. Все электродвигатели механизмов приняты асиногранными с караткозанкнутым рато-

ром.

Согласно ПНЭ проектом предусматривается зануляющее устройство. Аля зануления использован нуле-

вой провод питающей линии, который : Эключается к внутреннему контуру занулени:

Рабочее электроосветие гомещений принято на напряжение 220 в, ремонтное-на напряжение -126, величины освещенности приняты в соответствии с нормами проектиопвания на искупственное осве-

Аппаратура управления механизмани комеры фильтров - поглотителей устоновлена на шкафу управления = 41, выполняеного по заданина заводу-изговителю (см. листы 12°÷28 настоящего альбома)- од-

Проектом предуснатривается дистанционное управление задвижкой на вагрушном трубопроводе

DUE TRAN

по сигналу о возпиканки критических превелов.
Вавления или разрежения в резервитре.
Место вля размещения синтритив вистанционного
управления опревеляется при привлаже проекта.
В конере фильтров-погазуителей превуснатривается
автоматическое управление электроптоплением в зави
симости от температуры помещения контроируемой
датчиком температуры типа АТКВ.
Управление вентилятаром запраектировано местное
со шкафа управления и вистанционное-внопкой, установленной у входа в камеру со световой симация.

· цией и работе вентилятора все сигналы неисправнос-

ти рабаты меланизмов камеры фильтров-поглатите-

лей передаются на местный диапетигрский пинкт

Teachosoruseckus kompons

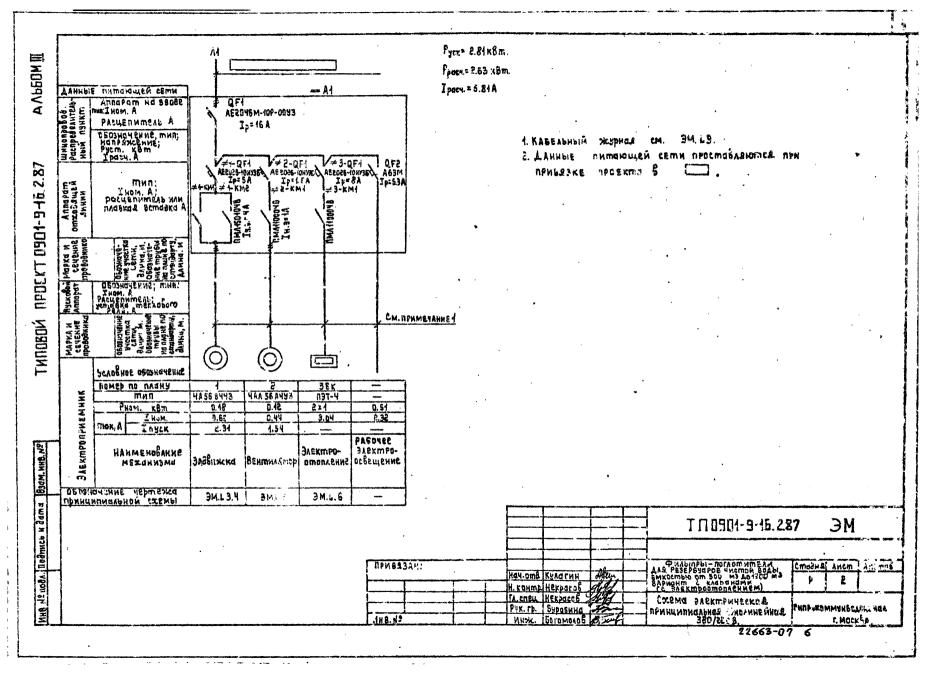
При наполнении резервуара: водой избыточное давление не должно превышать «Овка/м». При опорожнении - разрежение не должно выть больше 76+80кгфм? • Это величины контролируются преобразователем ты па "Сапфир" гг в мод гэго, установленнем в помещении фильтров-поглотителей на воздуговоде, соедияхищем фильтры-поглотители в резервуаром.
Значения критических величим передаются на вторичный прибар типа РП-160-19, устанавливаемый

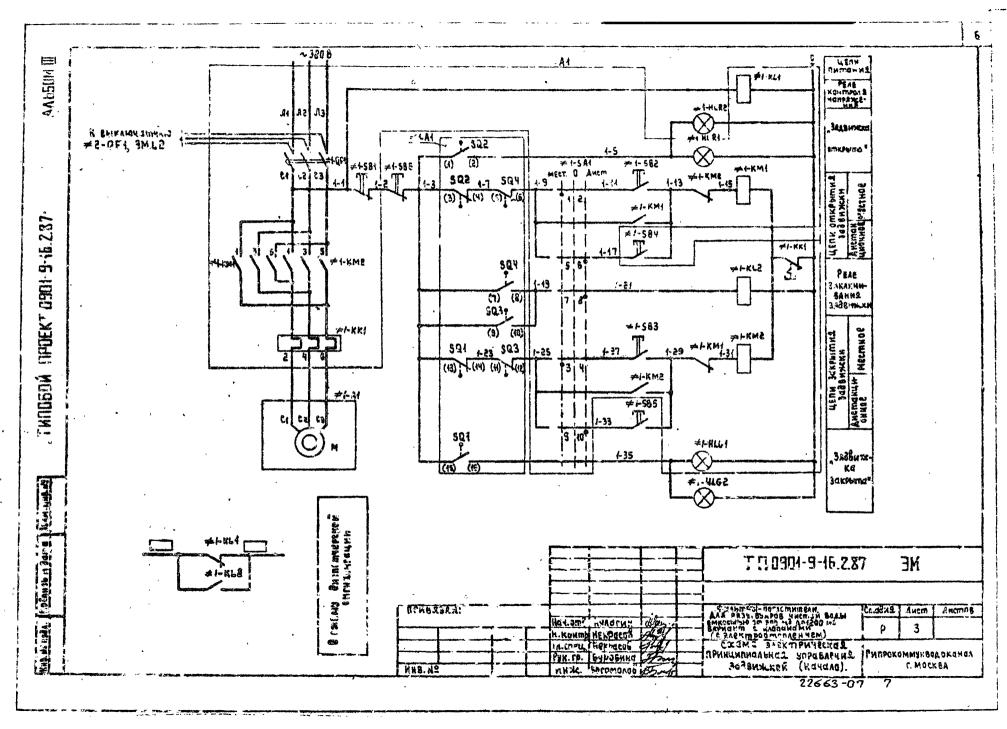
на щите в мдП.

площадки.

HOW THE EMPORTUM AND THE PROPERTY OF THE PROPE

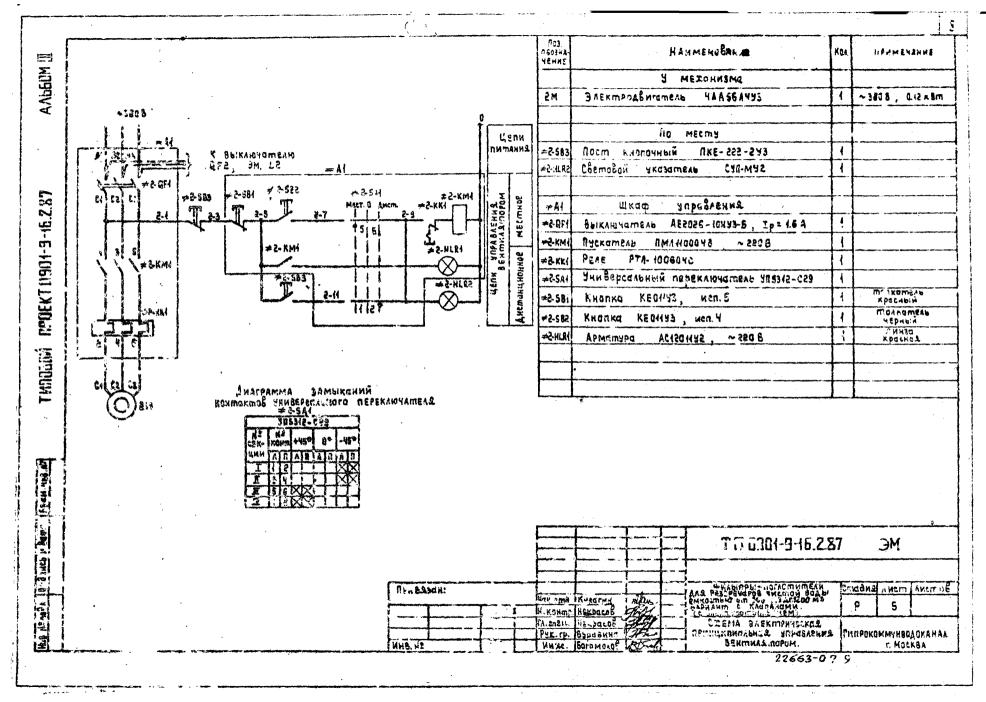
| | 55 | Aghan. | r | 8 . | Aomoims (| ССЫЛФИНЬ | ix u | ТРИДАГА | MMX YO | KYMEH | mas | |
|-----------------------------|-------|--|---------------------------------------|---------|--------------------------------|----------|-----------|------------|-------------|---------|-------------|-----------------------|
| A LEDM | үнсп | Н АНМЕНИВАНИЕ | Принечание | | G 503начени | E | | HARP | HUBAHNE | | | Примечание |
| ₹. | | GEILINE AAHNOIE | | | | (| PINDARR | ADKY | MEHMH | | - | |
| | - | EXEMA 205KGDNHCKKAN RAMHUNNAALPAQ DAHDANHEN- | | 4 | .407 - 260 | | ПРОКЛАД | KA KAS | AEN HAK | DHCMP: | sK- | |
| | ļ | MA9 130[22] 5 | | | | | LHAX | | | | | |
| | | RHHAI BAGIN RAHARAHNUJHKAII RAXSAPHONINFE ALIJK | | 5. | 407 - 22 | | îi pokaal | KA NPO | 14 80AO | KABEAE | i. | |
| 89 | | SABISHERDI (HANAN) | | L | | 1 | 8 CMAAL | KSIX MI | MEAL | | · · · · · · | |
| Ni | ч | Схема Электрическая принципиальная управления | | | | l | | | | | | |
| D304 9-45 | | заавижкий (Окончания) | | | | | | | | | | |
| ដា | 5 | Скеми электрическая принципиальная управления | | | | BPHAA! | AEMHE | AOXYFIE! | 1mb! | | - | |
| ਨੂੰ | | ЗЕНШИЛЯЦІВРОМ | | TR OSO | 1-9-18.2.87 3 | <u> </u> | 3 AAAHME | SABOAY- | H3/001084 | MASETTH | - | |
| Ei | 6 | ВИНЗАВАЧЛИ ВАНСЛАНПИВИНИЯЛ РАХИМУПИЗАЕ <u>(МЭХ</u> | | | | | HA WKA | φ - A1 | MAPKH 3 | 31 | | |
| * * * | | элекріризтоплением | | | , | | | | | | | |
| 翼 | 7 | CXEMA PAEXIMPHIBEMUX MOAKAHONEHJIN DINAEABHO | | TF: 090 | 1-9-16.2.87 | M.CO | Специфи | KAUHA (| ABOALYDB | ния | | ANGEOM Y |
| PEK. | | CHIOREISTO CORTADBANNA (HAYAND) | | TO 050 | 1-9-16.2.87 | MP.ME | BELOMOC | ne nome | бишелін б | MATHER | XAAAN | AAbsan VII |
| | 8 | Схема заблири-зских пракаючений опавльно | | | | | | | | | | |
| · 2 | | (BUNANHOND) RNHARDAYORN STALES | | | | | | | | | | |
| โพกอธกพ์ | 9 | Карельный женрия сволка кабелей и проволов | | | | | | | | | | |
| | 19 | Расположение электрооборчаования, чокладка | | | | | | | | | | |
| Parent. | | трия и кабриги. Зануленив (начале) | | | | | | | | | | |
| , | # | Partiant where Earthpootopy addahur, npokaaaka | | | | | | | | | | |
| -67- | | TO SH SAFEARN BANKSHUE (DRONGANNE) | | | | | | | | | | |
| 2 | 12 | ЗАЗКИЛОСИЕМЕНИЕ | | | | | | | | | | |
| (in) | - | The Publicanian Committee of the Committ | | | | | | | | | | |
| | C36.1 | рабень нертойси основного корплакта Марліі ўг. Выпоанені Писломенік с алденявшими спронпреабны и исрмаки и праві | I KMAAI | | | | | | | | | |
| = | N .ZE | пасэд счурмавли-плэяд, ки ізшэя эмхэгийхэй пасавичай габе : Мијатакалсто итланаальста кивая хиннаавнаяль кинаалы | DEMOCRATICAL M | <u></u> | | | | - | | | | |
| Y | - 1 | AABITMA MADICENEP DECERMA The acel (Comai | PANIS. | | ┼─ ┤ | | | 后沿 | 4-9-15 | 2.87 | 3M | |
| 12 | 1 1 | лавина инэсемер проекта Учестеляния приняски проекта | 1 | | | | | | | | | |
| 3 | - | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Приделан | | lua eta | Ke IATE | Ham | - AR PE | APTIPUT IN | | 쒀. | | HLM ANDROS |
| <u> </u> | | And the state of t | - | _ KKEKM | HCYACOB 1 | 94 | | VANUE CA | 10.5111.PT | | ? | 1 12 |
| MIENZOSA NEWSKIAANA BANTARE | - | AREA | | Par TP. | HEAPAKOB BYROSHA BYROSHA | | # | | AAHHoE | | (imporcor | Мањаслскана Месква |
| | | - The state of the | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | - | | | 22663-0 | 27 5 | | |

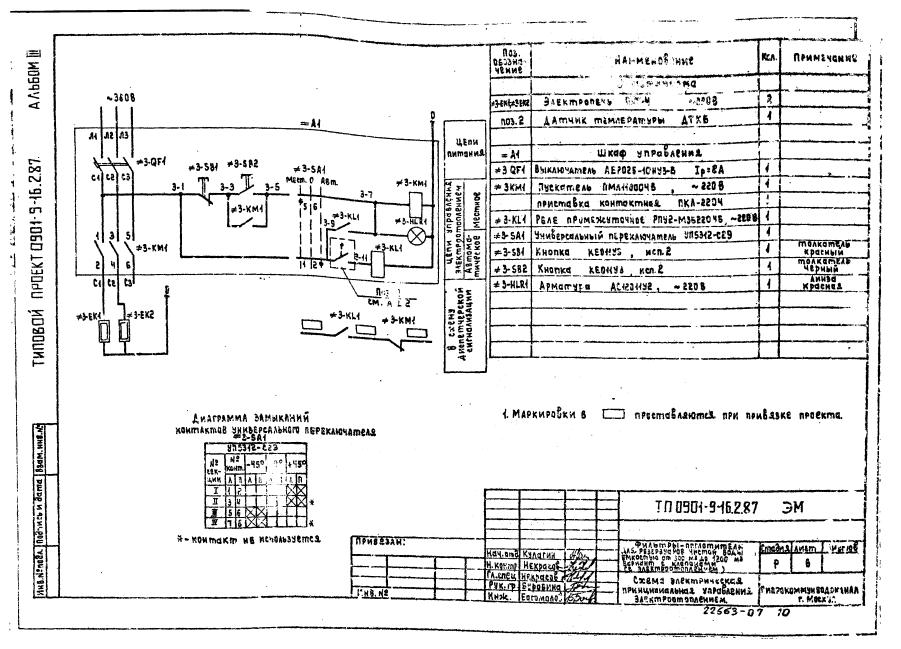


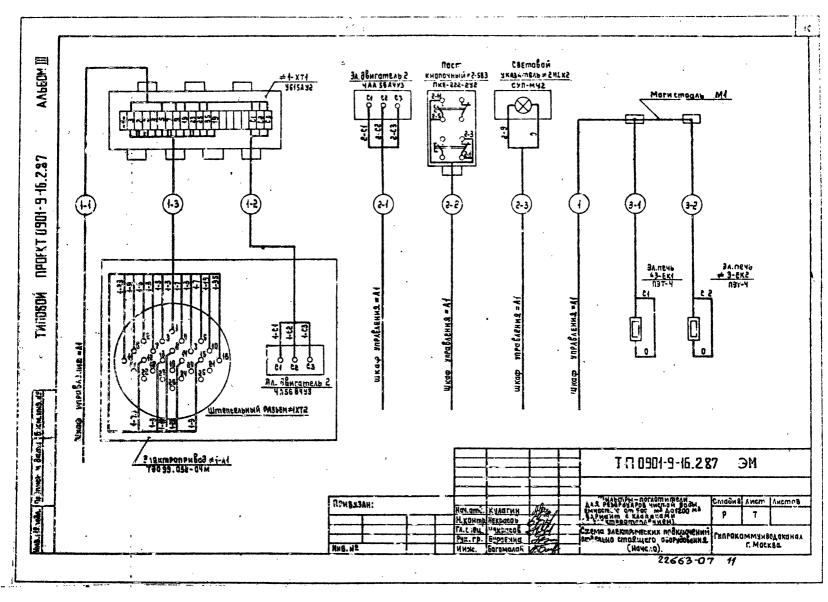


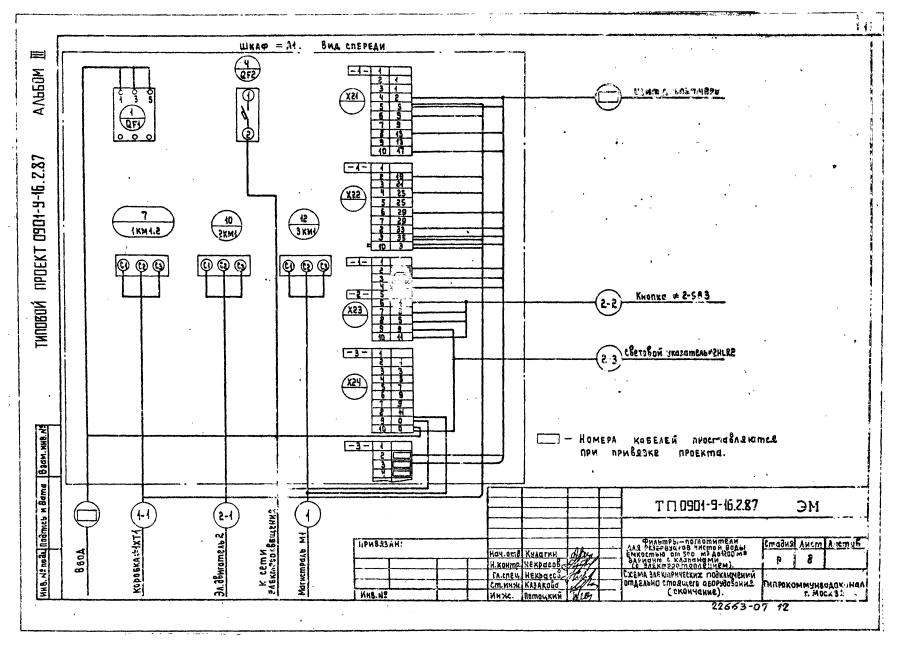
| Δu | | 1.0 | | нечных выключан | KAAA | .601 -DH6030 -SNHSh | | Li | a cham | n € | Kea | n | рим е ча | HNE |
|-----------------------|----------|-------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|--|------------|----------------|--|--------|----------|------------------|---------------------|
| Σ | SEOSHE- | TOAONCE | UBONEWATION . | HASHQUEHNE | | | | 3 | Mig DERMAN | 40 | | | | |
| A A b5UM | SPINAMA | na exems ameberma | TOLONE MEMON 3AKPE | mia . | | ≠1-A1 | BAEKMPE | การหรือต่ | 7 3 095, 258 | - CHM | 1 | | | |
| Ž | 502 | 1 2 | | ентивания | | M; 5Q4+ +5Q4;51,52 | техниче | CKOS DUNE | OHUE SARK | трогриблада | | | | |
| | | 374 | - | при открытии | | М | DARKMPO | agu Lu mev | 6 4A5664 | 193 | 1 | ~38 | 08; 0. | 18 × 5% |
| | | ナー- | | Сигнализация Закрытия | | 5 Q1, SQ2 | Конечиь | iñ Beika | мувтель | | 4 | | | |
| | 1 501 | | | 3 тыключение | - | ८५ ३, ८६५ | выключая | пель муфп | OHOKSBAGE ICI | го момеита | 11 | | | |
| 287 | | 13 3 KM | | при закрытин | 4 | = A1 | | UK | ad Auba | Вления | | | | |
| N | Si | 82 23 | | HE NEUDVPRAEMCE | <u>-</u> | ≠1-QF1 | Выключе | HITEND AE | ₹03€ -10HH3- | 5 , Ip= 5A | 1 | <u> </u> | y pa | |
| 무 | | 10 VB | | не используется. | | #1-KM1; | Пускат | END AMA | 45C4048 , | ~ 5508 | 1 | | | , |
| m | | 26 27 | | не использустся | | | Ubnema | вка конп | пактнаг П | KV SODAB | 2 | 1 | | |
| | 35 | | | | - | ≠1-KL2 | PEAE DP | om excymo | HOE PAYS | M36850436 ~2 | 208 2 | <u> </u> | | |
| IPDEKT 0904-9-16. | | 24 7 25 | | HE NCUOVP3AGLUC | . | ≠1-KK1 | PEAE 3 | vekwbowe | naosoe PT/ | 1-1042045 | 11 | | | |
| A A | MATPAMI | MA SAMBIKAHN | ГЙ КОНТАКТОВ | выключателя муфт | ы пуейзурного | #1-5A1 | HANBED | сальный п | E PE KAHONA TO | ead 405343- C68 | 11 | 1 | | |
| 르 | Insolve- | DEDSUGYEL PAED | MOMEHMA | u I | <u>-</u> | ≠1-581 | Кнопка | he 01/33 | , меп. 5 | | | 1_ | MOAKON KPOCHI | blh |
| ~ | BPIKU10- | HNE HOPMON | ьнат јзагуннива оша зазвижк | ние Назначение | | #!-582; #1-583 | KHonka | KE04443 | , исп.4 | | i | | толка черны | |
| 7 MIGBON | Yamesa. | HALKEME | | CHTHOAN3dung | a | #1- HLR1 | APMams | SPO AC12 | 04472, 1 | - 2208 | 11 | | VANTA KDOCH | 1.是 |
| | 304 | 7 8 | | Заклинивания | -{ | ≠1-HL61 | A PMams | Spd At 120 | 143 Y 2 , | ~ 2008 | 1 | <u> </u> | SENUR Desses | |
| = | Jul | 5 246 | | при заклинивани | | | | | | | | <u> </u> | | |
| | | 9 70 | | жинреиниза Винраиниза Винраиниза | | | Мести | ый дие | ne mye Peku | n man uv | ощойки | 1 | | month of the second |
| | 503 | - | | при заклинивани | | ≠1-584; ≠1-585 | Khonka | KEDHYS | , исп.4 | | 5 | <u> </u> | тол ка ЧЕрн | menb |
| | <u> </u> | KOHMOKM 3 | and the same | I the 2 grown and 1 | <u></u> | ≠1-586 | Кнопка | KE01143 | , win.5 | | 11 | | Kbach | bi k |
| - | 7 | Auringkii 3 | And the second | | | ≠1-HLR2 | APMam | upa AC420 | 4448, | ~ 5508 | | 1 | Басно у уинз | <u> </u> |
| . A. | | | на вамыканий | | | ≠1-HLG-3 | APMam | spa Acia | 01375 | ~ 22 0 5 | 11 | | EHBABC BHBABC | <u> </u> |
| ВЗАМ, ИИВ. <i>N</i> 9 | | | #4-5A4 ≠4-5A4 ¥0.5343- C 62 | mens. | | МАРКИ | Ровки в | neon | emaßi 310me. | 9 при прив. | 13k6 / | npoekn | na. | |
| Rounce n Bama | | Nº I | M2 -45° 0° 649 | _ 1 | | | | | TI | 7 0901-9-16 | 2.87 | Э | М | |
| 2 | | | 3 4 00 | 4 | | | | | 1 | | , | | | |
| m ng | | П | 5 6 | S Internal | M&939H: | - | | +_ | Pugh | Uppl-Uolvownia | ean le | RN8pm | Anem | AMEIT 18 |
| | | N Y | 7 8 10 | | | | К. Б. К. Б. С. | % | ENKOCUPHO OF | npsi-notromhi Apob чистой в M Sod M3 As 1201 Kagnahama. Poomonaehnem) 3rekmph48ckg! | 7 6H2 | P | 4 | |
| Aub. Noneda | | <u> </u> | 11/18 | | | TA.eney. | HEKPOCO 6 | 4/ | CZEMA | SVEKWANABCKO | 9 6 | 10.80×0× | 608 H EMP | OHEMBA |
| 426.1 | | * - KCHMAKM | Bomseensonon Bh | | 8.48 | Рук. гр. Инж. | POLOWOVCE . | Bound | NOXXKN86BE | (OKOHYCHUE) | | | Mocke | |
| <u> </u> | | | | 1 | معاد مصدل <u>مستور نت</u> | | | | | 226 | 63-07 | 7 8 | | |

-









22663-07 13

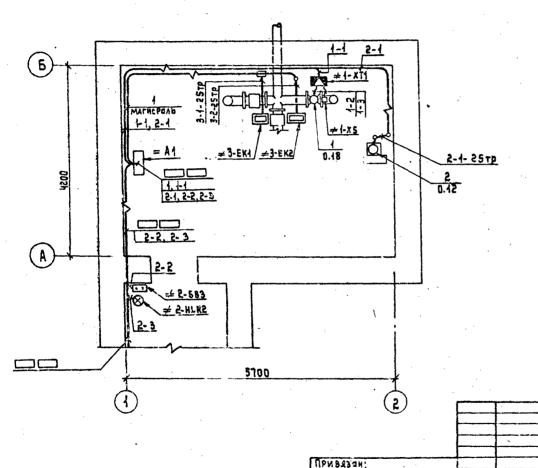
| 1 | | • | КАЗЕЛЬНЫЙ | Jicy r | нал | | | | | COLAKA KASE | MEN | M n | PC 8 0A | 08 |
|------------------------------------|----------------|--|---------------------------|--------|-------------------------------------|-------------|----------------------|--|--------------|---|----------|--------------|-----------------|------------------|
| | | MIPAC | | | | 66.16 | | | | YHEAD HOMA | | | MAPKA | |
| Σ, | Marka Poeka | and the State Section of the Section | T | | UO UBOSKUIA | | | HBOKONES | | HUCAO HEMA, | | T | | |
| Ль60м ∏ | FASSAS | BAAPAH . | KOHEU | | KONNY KOSENEÑ | [· · · · | | KOANY. KABEAE | | Haubtachne | ABBE | 984 | ATI8 | AKBER |
| AAA | | | N. N. S. | Mabkq | Зинама и сечения зинажения и оли | м Дуина | Mapka | нисло исечение жив, напряже зин , эме | AHNAA | 3=4+1=2.5 -660 | 10 | | | |
| j . | | | Шкаф = A1 | | | | | <u> </u> | | 1×1-380 | | 35 | | |
| | | HEEP = 11 | WWW AUCHEMYER | AKBBE | 14 x 2.5 | | | <u> </u> | 1 | 1x2.5 -380 | † | + | 25 | |
| | • | MKab = Al | Mathempart Mi | ASBP | 3×4+,12.5-660 | 10 | | | | | ┼ | | 1-23 | h |
| 60 | 1-1 | micad = 44 | Клеммная коробка#1-XT1 | AKBBF | 10 × 5.5 | 10 | | | | 10×25 | | <u> </u> | | - 10 |
| IPOEKT 0904-9-16.289 | 1-2 | KAEMMHRS KODOBKO# 1-XT1 | 3ASKMPRBBNPRMEAL 1 | ARE | 3 (4x 2.5)-380 | 5 | | <u> </u> | | 4 x 2.5 | | | | 25 |
| 1 | 1-3 | KAEMMHOR (GPOEKS = 4-XT4 | штекерный развем = 1-25 | N84 | 16 (1×1) -380 | .15 | | | - | | | | <u> </u> | المسسما |
| | 2.4 | $W \kappa e \phi = A4$ | Электроавигатель 2 | AKSBP | 445.5 | 15 | | | | | | | | , |
| | £-2 | mkad = 44 | Knouka aubagyshna 45-283 | AKBBF | 4 x 2.5 | 5 | | ļ | | | | | | |
| | 2-2 | ال | CBEMOBON AKASAWEVP=541785 | | 4 × 2.5 | 5 | | | | | | | | |
| 3 | 3-1 | MATHEMPANE MI | 3AEKMPONEY6 ≠ 3-EKI | Ans | 2(1×2.5)-380 | 10 | | | | | | | | |
| 2 | 3-2 | MARNEMPHAN MI | 3AEKMPONE46 ≠ 3-EK2 | ANB | 2 (4×3.5) -380 | 10 | | ł | \vdash | | | | | |
| t | | | | | | | | - | | | | | | |
| типовай | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | <u> </u> | water to the same of the same | | | | | | | | | | | | |
| = | 1 | | | | | | | | \vdash | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | |
| | | A PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN | | | | | | | | | | | | |
| | | and the second second | | | | | | | | | | | | |
| | | | <u> </u> | | L | L | | | | • | | | | |
| 2.4 | 1 | | | | | | | | | | | • | | |
| | | | | | | | i. | | | | | | | |
| S | l | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | , | LEHROIE 6 C | neocrad Basiomes | | | | | | | - | | | | <u>' 3</u> |
| Ser. | ! ' | • | cekma. | | | | | | 1 | [] 1999-9-16. | 2.87 | • | €M | |
| 1 20 | | • | • • | | | | | 土土 | 1 | | | | | |
| 1 | [- | • | £2 | | | | | -+ | T. Pur | mpbl-nornamunige | Nam | Emg3v:3 | Ausm | Avemot |
| | } | • | l u | HACLBN | | Hay. one | KYASEKI | 199 | TELEXOCT | PIO C KEGUGHGWW. | 3 M3 | P | 9 | |
| is, denese former by Same Bearings | | | | | | Pyk. PP. | HER YJER HER YJER | | CBOAK RPG | IMPHI-RETARMHITER EPHYDPON MICHOPA BOOM IN SER MALA (200 MEMPHIN THE BRIDEN ABMBER THE BRIDE IN KASEAEM M JAOS. | | Гиарок | BHYMME OM .7 | OAOKAHAA CKBA |

TNOBOÚ NPOEKT 0501-9-16.2.87

Инв. Мелода. Подпись и дата Взом. Инв. 112

AAioEOMIII

RAAH HA ONIM. 0.000



MHB. Nº

- 1. ДАННЫЙ АИСПТ ЧИТАТЬ СОВИЕСТНО с листом ЭМ. 111.
- 2. Кабельный жирнал на листе ЭМ. LS.
- 3. КАБЕЛИ ПРОЛОЖИТЬ И ЗЫВОТЕ 2,5М, КРЕПИТЬ СКОБИМИ. КАБЕЛИ, ПРОКЛОЗЫВЛЕМЫЕ НИЖЕ ДВУЖ МЕТР В ОТ УФОЕНЯ ПОЛО, ВОЛЖИЫ БЫТЬ ЗИЩИЦЕНЫ ТРУБИМИ.
- 4. Номера кабелей в проставляются при привязке проекта.

HAY.OMO. KYAQTUR H.KOHM) HEKPOCOS TA.EMBY. HEKPOCOS

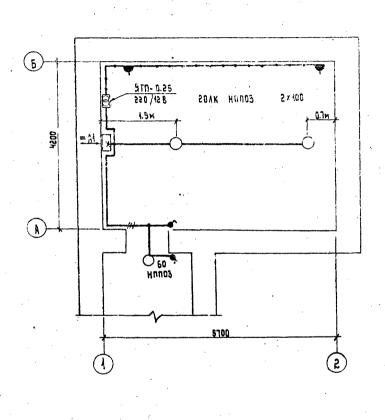
Рук. гр. Буровина

TITUSHI-S-15,287 DM

ARE PESERBAGPOB YNIMOR SOADI
EMKOCIMBIO ON SOA DE 1200 M P 1200 M P 100 M PARTIN POPULATION OF PARTIN PARTIN POPULATION OF PARTIN POPULATION POP

22663-07 14

| | * ** | | F | NHS. | ļ.—— | ATMST.m3 | MUNIC SHULLE | (DKOHACHNE). (DKOHACHNE). | KBBOK | inemma P. Ma | OASKA |
|----------------|--|---------------------|----------|--|------------------|---------------------------------------|--|--|----------|-----------------|----------|
| 6 | am, emeat noaced | a. 25×4. | Ì | | | PAK-LB BAB | расов Д. | ASMENDS TACKED HOME | <u> </u> | " | <u> </u> |
| 1 141 | SPN70AOHX3m 29ma | HNKA NEDOVP- | ٢ | привя | BAH! | HAY.omd Ky | MALUMAN APPLICATION OF THE PROPERTY OF THE PRO | Pulsmpsi-ectaomnmenu as pesspessos unchoù sodu heremed en some ac less es e sudence de la compose- per la company accompany per la company accompany per la company accompany pessos de la company pessos de la comp | naðu s | Aucm | Awen |
| HOS | е емлобое электрас Мфльно на нахо Гряженкем, повля | gameera uag | | | : | | | T 77 G 9 D 1 - 9 - 16 . 287 | | ЭМ | , |
| -"- | | CKORG K445 AS | 50 | | | | (1) | (\$) | | | |
| <u> </u> | | 34445 A4445 | 1 | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1 | 100 | | | |
| 10 | · | Коробка протаженая | - | | | | | | | | |
| | | CHEUM 9739 M43 | 2 | | ļ | (A) | | | | * | |
| . 8 | | FANKO KY8243 | 5 | | | | | 1 | - | | |
| | | 54773 | 5 | | <u> </u> | وه | | CT - 25×4 | | ٠ | |
| 7 | · | Патрубок вбодней | | <u> </u> | | | | | | | |
| 6 | | Mypma TP-5y3 | 5 | | | (B)-+ | _ | | | | |
| | | CAU- WAS | 1 | | #2-ML R2 | | | PAKWHOX D1S | | , | : |
| ŧ | | Chemoboù ykasament | Ė | 1— | 1 217 | | | mpy6d2 | | | |
| - | | 9615AY2 | 1 | | ≠ 1-XT4 | 16 | 5.407-22 | NEGEVER B C'HOPPERT | | | |
| 4 | | Каробка клеммыя | - | | <u> </u> | 15 | 4.407-260 | TERAGENG KOSEAEN | 1.51- | | |
| - | | MET ROBOSAE RNABARN | - | - | | | 1 101 3565-13 | водная базапра- | 15M | | |
| 3 | | Электропечь ПЭТ-4 | <u> </u> | - | + # 3EK2 | 14 | 70CT 403-76 | Mersa Badarasanea- | 35M | | |
| | | DKE 555- 5 A3 | 1 | | ≠2-583 ≠3€X1+ | 13 | | P3- U- x59 | 5M | - | ļ |
| -3 | | Кнепка управления | <u> </u> | L_ | | 12 | | MEMAAAO PYKAB | | | |
| 1 | MAPKN 34 | шкаф управления | 11 | | = A1 | | | i-lamephanti | | | |
| - | no vermeacom | Электрооборудование | | | 1 | nas. | 0603Hd464N6 | ЭННАВ ОНЭМИК Н | KSA. | MARCA 3, KC | HAP |
| MEPKO ito3. | 0 BOSHAHENNC | HANMEHOSANNE | Kan. | Eg. at | TAHNE- | Marka, | | - | 1 | | |



привязан:

ANGEUMIL

THIOGON IPDEKT 0904-9-46.2.87

ничальник АСО Сорокий

инв. Из повл Подпись и вата Взам.инв. 119

4 НАПРЕЖЕНИЕ СЕПИ-380/270В, ЛОМП РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ -220В , ГЕМОНПНОГО -12В. 2 ПРОВОЖН ЗАВИТРООСВЕЩЕНИЯ ПРЕВУСМОТРЕНО

выполнить кавелем марки АВВГ-660 на сковках. 3. Вся освятительная арматура, нармально не

находящаяся под напряжениям, подлежим занилению. В качестве заниляющего проводника использовать нилевой провод сети.

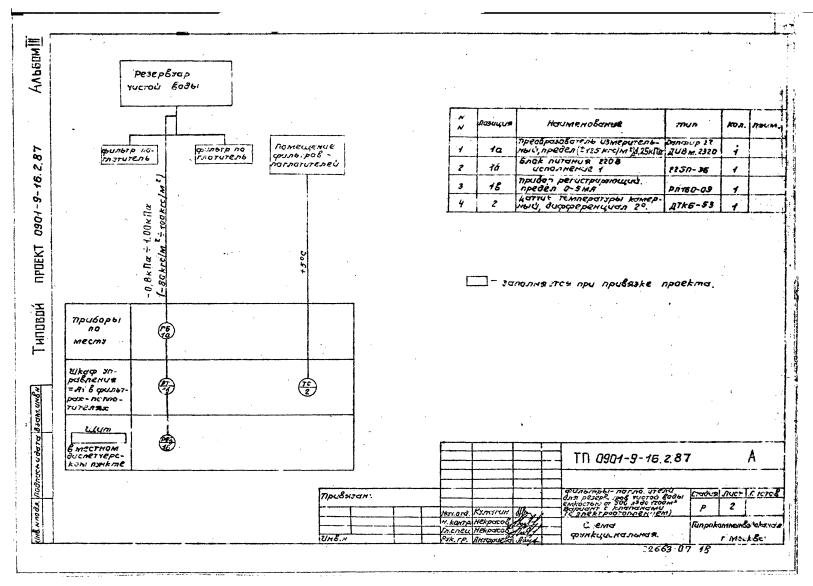
ч. Установленная можность электросвещения - 0.54 квт.

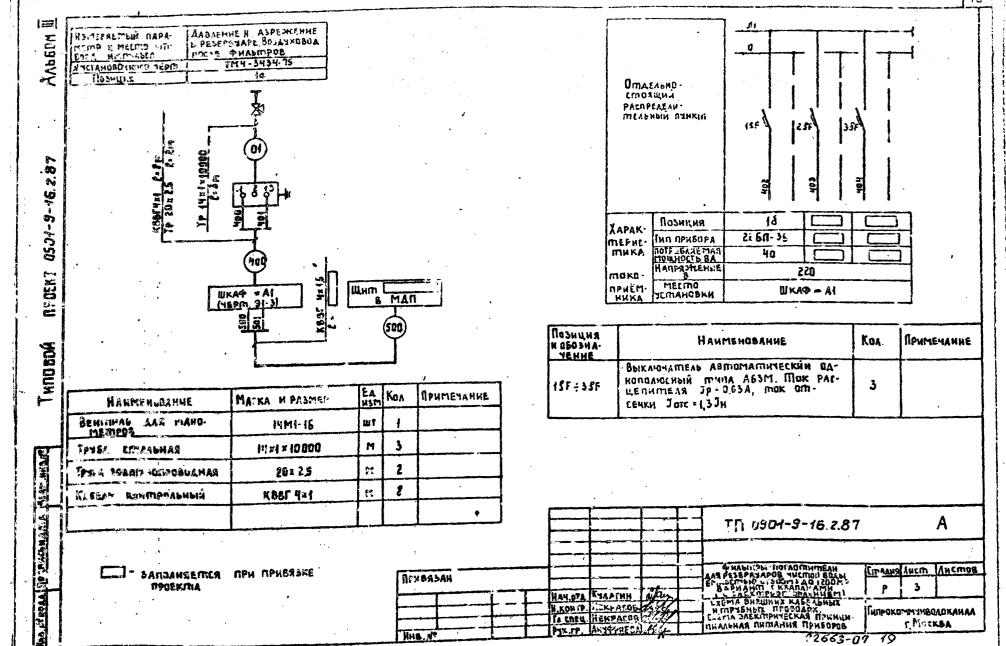
5. Угловные останачения по гост 2.754.72.

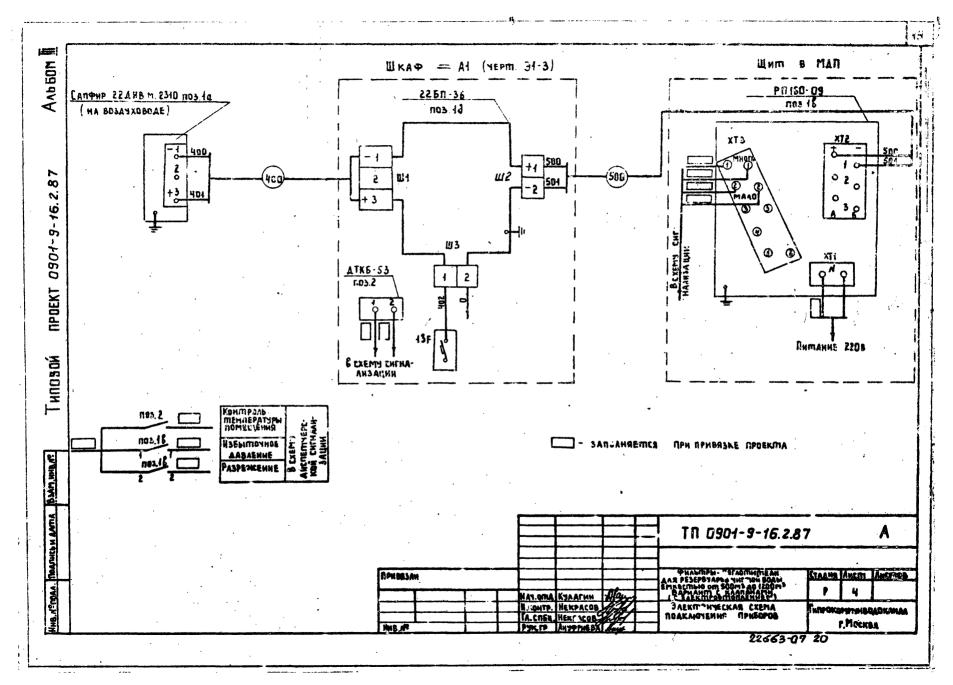
Чертеж предусматривает выполнение работ по электрическому освещению.
ТП 0901-9-16.2.87 ЭМ

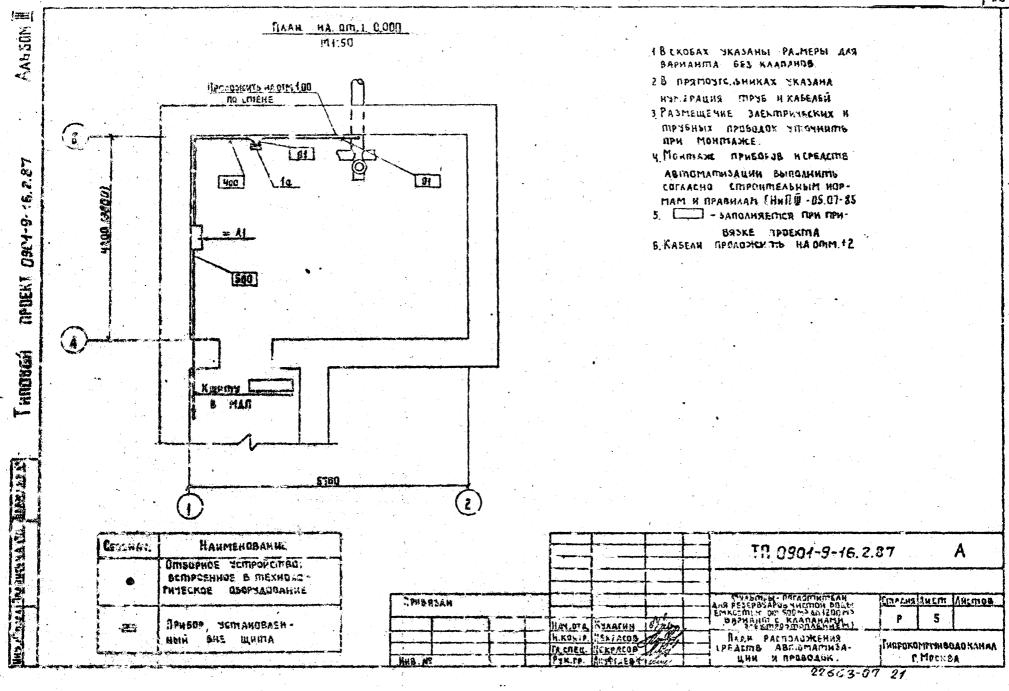
| | | | | | PUARMPH-NOTAUMNESAN |
|---|-----------|------------|------|---|-----------------------------|
| | | | | | AAR PESEPBYAPOB HICMON BOAM |
| | Hay.oma | KAVOLNA | die | | EMKOCMEN OM SOD MS AN 200 M |
| | H. KOHMP | Hekpacob c | 4.84 | | , , , , |
| • | FA. cneu. | HEKPALLE | 434 | | Электроосвещение. |
| | BEB.NKXK | Cmayke | BURR | , | , |
| | | | | | |

Coms In mon Resont



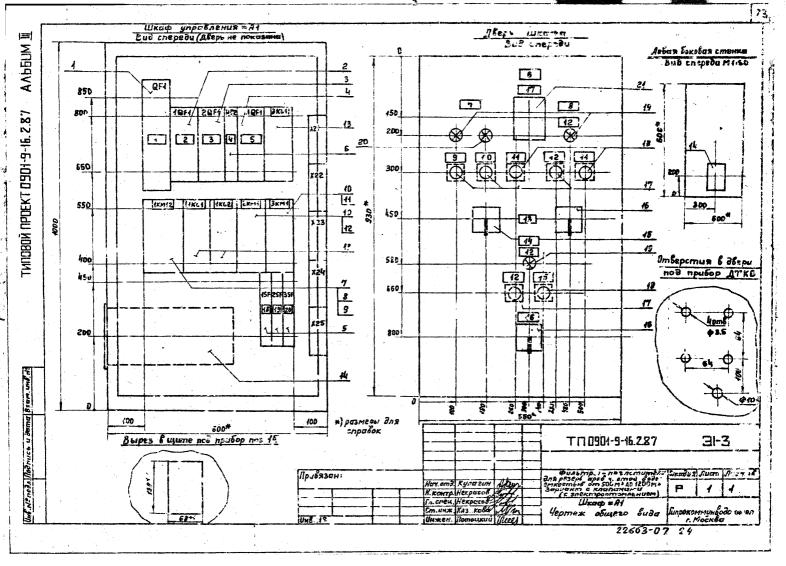


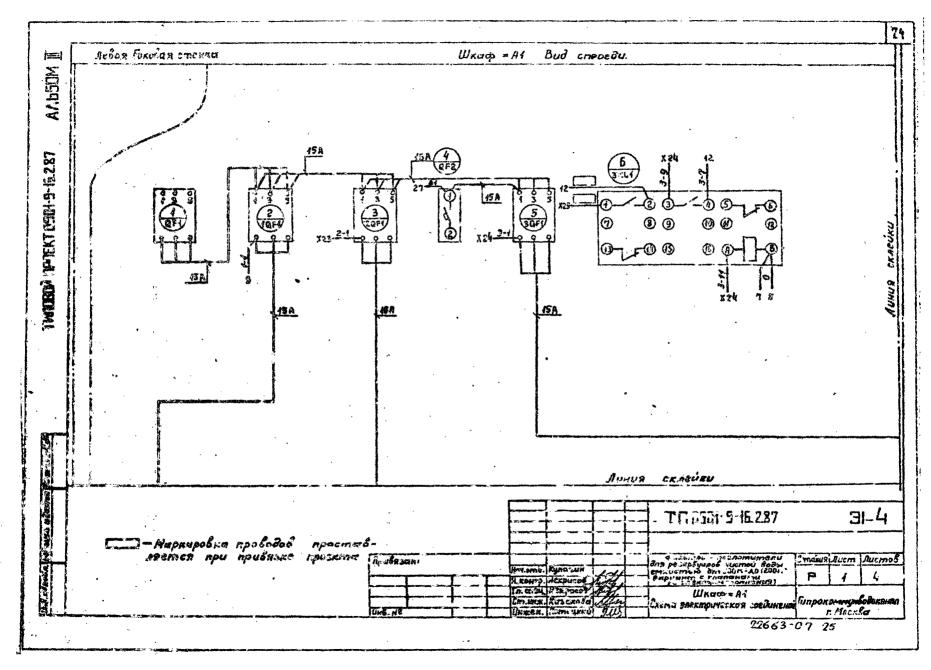


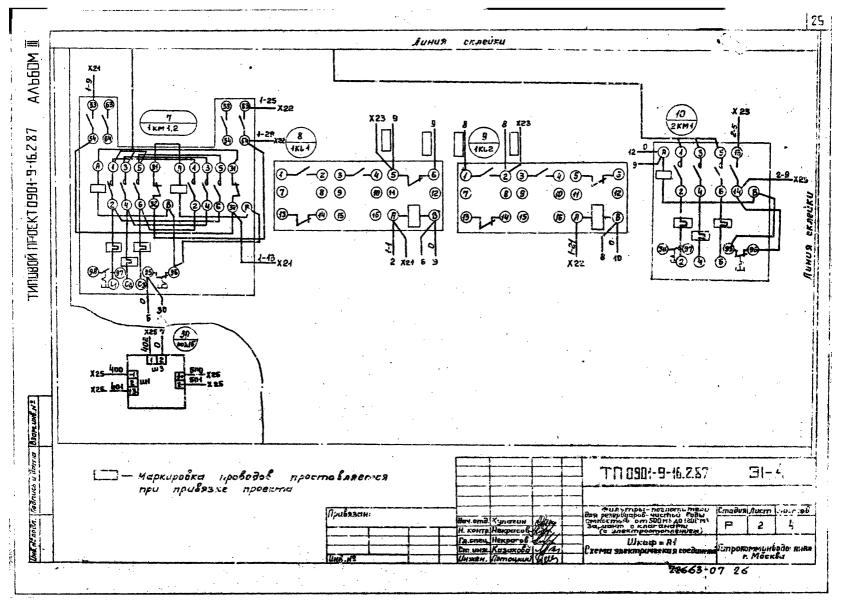


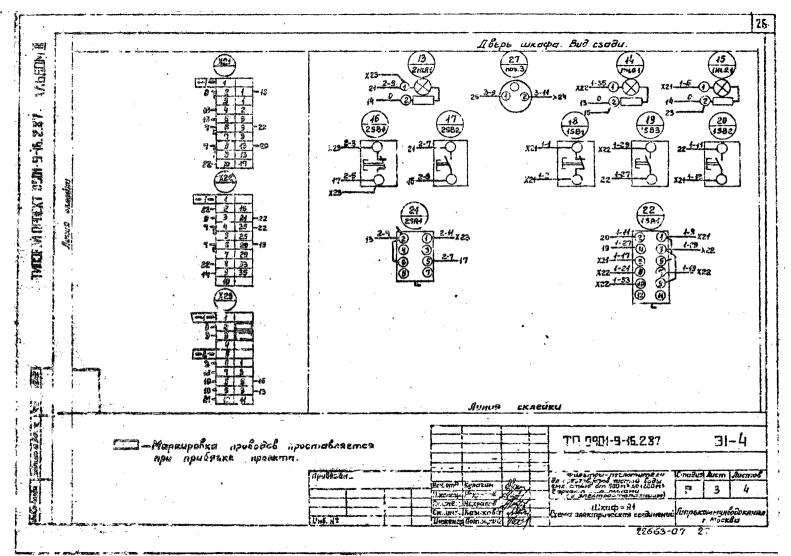
| | | | | | 1 | | |
|---|--|---|----------|-----------------|---|--|--|
| | Обозначение | Наимвновани е | | Приме- чание | ı≡ | Перечень комплектных устройств | • . |
| | 31 | Содержание | 1 | | 4.NDEDM | KOR. KOR. DECEMENCE I | DUME- |
| | 91-1 | Перечень комплектных устройств | 1 | | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | Haumehosahue unu mouled mokeumen | шнив |
| | 31-2 | Шкаф= А!.Технические данные аппаратов | 1 | | | | |
| | 91-3 | Шкаф=А1. Чертеж эбщего Бида | 1 | | 8.1 | | |
| | 31-4 | <u> Шкаф-Аქ.Схема электрическая соеди</u> - | 4 | | 2 | Шкаф = 84 4 4 94-2 | , |
| | | нений | _ | <u> </u> | - 6 - 6 | | |
| | 34-5 | Шкаф=A1.Перечень надписей. | 1 | | 1 . | | |
| | | | - | 1 | 8 | | |
| | | | ├ | | 1.2 | | |
| | | | - | | TKIDBEÑ NPDEKT 0901 | | |
| | | · · | - | | 트 | | |
| | | | - | | 129 | | |
| | | | - | 7 | | | |
| | | | ├─ | 1 | F | | |
| | | | ┼─ | | . | | • |
| | | | \vdash | 1 | | | |
| | | | <u> </u> | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | ٠ | - | | | |
| _ | กางชี สระเพาะ | | | | हिं | | |
| | IL 10 AZEM: | | • | | men | Привяван: | |
| | | +-1 | | | gen. | | |
| | UnB, Nº | | | | 1 8 | Unif, Nº2 | |
| | UNO. Nº | | | | | | |
| | | TN 0901-9-16.2.87 | ; | 31 | 1 3 | T C 0901-9-16.2.87 | 31-1 |
| | | | | | Ž | | Maria de la pape de la compansión de la co |
| _ | | da: peappy apod yugmos fau Tradus ! | uem | Sucmos | <u> </u> | at des pesses were seen make from | The nos |
| | H. KONTO HEKPOSCOS HAM TA. CREW HEKPOSCOS HAM | As: PLANT OF PROPERTY BULL TORUS / PROPERTY OF SOUTH AS (EAST) (Begunshir C Experiment P 2006(TP2 STYPEGONUS) | 1 | 4 | | How and Kyngrum Hilly, despendent of the second second from the second field for the second second field field for the second second field field for the second second field | . 4 |
| | Cm. UNICKOSOKOBO SIM | Gran Ginpers | mrey | иводоканал | lind, of a mail. | E. cree Hexpores III (Committee Committee Comm | |
| - | Инжен Половина Аг | с о о ержиние | Moc | r.Ba | | Unit and Viernouses Ales | <u> </u> |
| | | | | | j. | 12663-07 22 | |

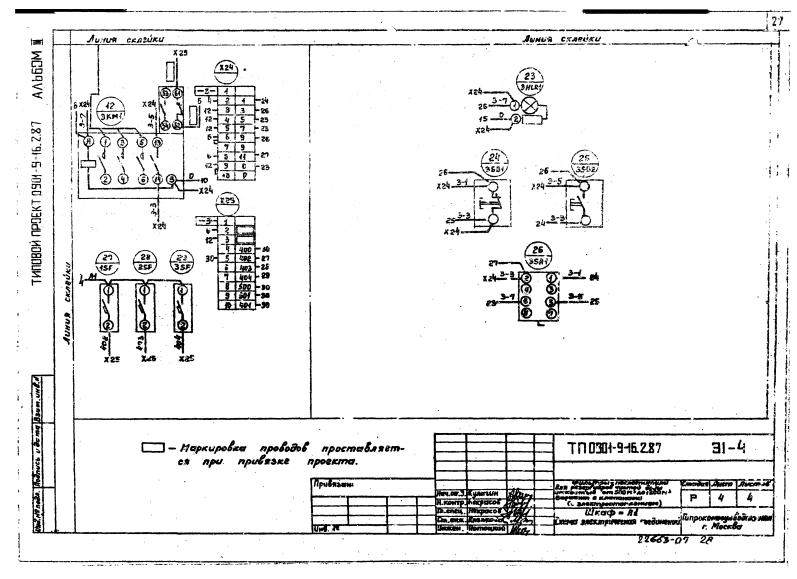
| | | | | | | | | | | | | | | | ~ | |
|-------------------------------|---------------|------|-----------------------|--|---------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------|-------------------|--|-------------|---|--|------------------|
| 2 | 10000 30 | 30% | 1,02 | Ибо значени е | Наименование | Кол | Притентие | | Downar | 3040 | (ps | Пбозначе | 4U8 | Наименование | Kas. | Приме жи |
| AAbbom | | 84 | 6 | | Выключаптель 263 МУЗ | 1. | QF2 | AAbbom | - | | | | | Документация | | |
| 2 | | | | | Tp=6.38Tor=2TH U~ 380B | | 1 | 口口 | | AI | | 31- | 3 | Шкаф=А1. Чертеж общего | 1 | |
| S [| | | | | Крепление на панели | | 11 | ₹ | | | | | | Buda | | |
| | | | 7 | | Пускатель пмл ночоч | 4 | 1KM12 | A | | - | | 31- | 4 | Шкаф=11.Схета электри | 1 | |
| ĺ | | | | | N- 5503 | | | | | - | | | | VECKUR COEBUNENUÚ | | |
| <u> </u> | | | 8 | 1 | Pene PTA 101004 | 1 | 1KM1,2 | - | - | - | | 31- | 5 | Шкиф АЛ Перечень надписа | 1 | |
| 3 | | | 9 | | Приставка ПКЛ гооч | 2 | 1KM 12 | 0901-9-16.2.87 | | | | | | | | |
| | | | 10 | | Nyckament AMPH00,04 | 5 | 2KM1, 3KM1 | <u> </u> | - | - | | | | | | |
| - | | | | | U~ 550 B | | | 0 | - | - | | | | | | |
| 5 | _ | | # | | Peae PTA 400 5;04 | 1 | 2KM1 | 1 ± | - | - | 1 | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | | | 1 |
| 9 | | | 42 | | Приставка ЛКЛ 1104 | 1 | 3 KM4 | | - | - | - | | | | | |
| 5 | _4 | | 13 | | Fene PRY2-M 56220 ! 36 | 3 | IKL1,1KL2 | | - | ├ | | ···· | | | 1 | 1 |
| | | | | | U~2208 | | 3KL1 | | - | - | - | | | CEOPOYIBLE EGUNUAN | 1 | |
| I | | | 44 | | Влок питания 603-24 | 1 | Sallogom He nectalingemen | типовой проект | - | ├─ | 1 | | | H4 DY | | |
| = } | | - | | - | H 54 01 | | L | | - | ├ | 17 | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | | Выключатель ЛЕ 2048 М | 1 | RF4 |
| IMIUACA IPUEKI USUK-9-16.2.87 | | | 15 | | Переключитель 585313-ск | 1 | ISM | <u>'</u> | - | ┼─ | - -+- | | | 10000336 Ip= 16A Tore-10IM | † · | "'' |
| ⊒ ŀ | | | 15 | | револьберния рукоятка | | L | | 1 | ļ | 1-1 | | | U~380 B | 1 | 1 |
| <u> </u> | | - | 40 | | Пераключатель УЛ5312-се | | 25A1, 35A1 | 2 | - | ┞— | 2 | | | BUKENOYETEM AE 2025/0NY 36 | 17 | 10F1 |
| ŀ | | | 7 | | револьберная рукоятка | ـــِـــا | | - | - | ↓_ | 15-1- | | | Ip= 5A Tore=10IH U~ 380 8 | | 1 14/1 |
| F | { | | | | Кнопка КЕЛНУЗ Цеп.4 | 4 | 1382,1583, | | - | - - | 3 | | | EMERIONATION AESOSEISHY38 | 1, | 2 QF4 |
| - 6 | | | ٠. | | TO SKOTTE SE YEARLIN | ļ | 2582,3582 | | | ↓ | - | | | To=16A Tota=10TH Un 3808 | + | |
| ŀ | | | | | - | <u> </u> | | | | ↓ | 4 | - | | SHIRAIOYCTEAL AE 2025104931 | + | 3 DF4 |
| Ţ, | | | 7 | | KNORMA KEDHYS Uch. 5 | | 1881,2581, | | | ↓ | 1- | · | | To: PA Tore=10In U~ 380 8 | 1- | 3 WF4 |
| } | | | | | INDAKOTOENE KPREHEIU | ļ | 3581 | | | | | | · | THE WASTERS - 63HAR A- 360 B | | |
| - P | | | - | The second secon | 1 | <u> </u> | 1 | | | <u> </u> | 5 | | | | - | |
| - | | | 12 | - | Apmamypa AC1201192 | 3 | THER1,2HER1 | - | | L- | | | | Гр=0.53 А Олг. ИзиКрепя. напынал | <u> 3</u> | 15F,25F,31 |
| | | | | - | свет красный Ингеов | ļ | 3HLR1 | 1 3 | При | f9.20 | H: | ĺ | | | | |
| بينسم | ا پوستون م | - | 201 | | | | 11 | 1 3 | <u> </u> | - | | | | | | |
| | | | | | Apmamypa Lissisis | 1 | 1HLG1 | 1 | | | | | | • • | | |
| | | | - | | ceem senevi (L. 9203 | ↓ | 1 | | - | | | | | | | |
| 1 - | | | 8. | · | ACTIVUK ATKE | 1 | Salaour He nocmalestra | mag. | Ui:\$ | . N = | | | | | | |
| 1 | | | 4- | | Kenodes 53-84-40 KT-53 | 5 | | 1 10 | - | ; | | | - | 4301 9-15.287 | | 3!-2 |
| | | | <u>i</u> | | ¥1-93 | 5 | | 1 1 | | | | | 110 | Man a wistor | | |
| - | | | -+ | | | <u> </u> | | 3 | | | | | | | | |
| Ш | | إإ | | | | - | | ud Hi noda Nednuse u duma Basmunk M | _ | | | | BUFL | mpsi-opraomumenu Cm | BUR AU | em Juen |
| Towns Comments of Towns | - | -,-1 | | | | <u> </u> | | S | Нач. | 017ê. | Kynuzu | IN Setter | PAR PESE | PER SOUTO SOUTON | , | 1 2 |
| 1 | T | - | | | | | Lucin | | H. KO | итр. | VEKDOC | \$ 7/1/ | \$5 200 | HEIR PORTIONINGHUEM) | | 7 < |
| | I. | | Marin Saka Namarin | | 1110901-9-16.2.87 | 9:- | | | Cm. | ואשר | ne par Kazaro | 60 1,000 | Texhuveca | Шкаф≥Я1 пие данные аппаратов Гип (начало) | DOKOMM | инводокан. |
| 11 | ** | | e de | m., The rate Dena | | | 2 | 1 | Unx | кен. | Mornous | wi Wur | | | | cku |
| | | | | | | | | | | | | | | 11663-07 | 23 | |











| 4. p | m ore | A. Prace | TA. Marke Wateur | Hagwin . | Тексеп | Кол | Bula Upridite | 3ato- | H Wandy & | Cmeora | Hadnuce | 105. 0603HD VEHUS | мадписи мадписи | Текст | Kon. | Bund |
|-------------|----------|--------------|------------------------|-------------|------------------------|------|------------------|-------|-----------|---------------|---------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| A. | Ţ | 97 | | ลีย์งานจ | Emon | 2 | | | = R | | 1 | | | Nament | | |
| - | -1 | 12 | | | Бкаючено | 4 | | | | - | 1 | QF4 | Ter Seu Merce | 6608 | 1 | <u> </u> |
| | | 63 | | C 1-10-11-1 | Uz-Eupamenь управления | 1 | | | | | 2 | 1QF1 | | 3ain Susaca | + | - |
| | f. | Ý | 2074 | LHICY | Mecm 0 Lucn | | L | | | | 3 | 2QF4 | | Венти лятор | +; | 卜 |
| | | 14 | | Taline | 9пектроотсплание | 1 | _ | | | | 4 | QF2 | | Освещения | 1 | - |
| | - | 15 | 9584 | | Втключено | 1 | | | | | 5 | 3QF4 | | Электроотопление | | 一 |
| E | =L | 75 | 5584 | | Зыбор режима | 1 | | | | | T | KL1 | | KL1 | 1 | |
| | | | | Karon | Mesm. a Ala. | 1 | | | | | 1 | 1KM12 | | 1KM 4.2 | 1 | |
| | | 17 | | Tehnusker | Температура в калтере | 1 | L_ | | | | T- | 1K64 | | 1K54 | 1,1 | Г |
| | Ŀ | 13 | 634 | | Потиние Симфира и | 1 | | | | | T | IKLZ | Ταδημνκει | 4KL2 | 1 | _ |
| | | [9] | K .: 10 | | Numanut 909 | 1. | | | | | | 2KH14 | | 2 KM4 | 17 | 一 |
| _ | - | 9 | 354 | (| Питамие ЭРСУ | 4 (_ | | | | | T | 3Km4 | | 3 KP-1 | 17 | - |
| , | 7 | 7 | | | | + | - | H | | | T | 3K4-1 | | 3844 | 17 | Γ |
| | -,- | 7 | | | | 1 | | H | | | 1. | | | | 1 | |
| julia. B | 1 | ì | | | | | | П | | | | | | Дварь | 1-1 | |
| | 7 | | | | | | | | | | 8 | | To Some year | Winerep = A1 | 1 | |
| j. B. | | | | | | | | | | | 7 | | | Задвижка | 1 | Γ |
| | <u>.</u> | - | - mag | | | - | | -1 | | | 8 | | | Вентилятор | 1 | Γ |
| | -{- | | | | | + | | H | | | 3 | | | Открыто | 11 | |
| | + | -† | | | | | - | | | | 10 | 1- | | 34601110 | 1 | |
| | | | | | | | | | I pe. | 1934 1,279 | ##* | | | | | |
| E | | 1 | | | | | | | | er: * | 2.000 | 2004 | 2,7 | TTUBUT-16287 31- | | |
| | | The state of | 1 | mane at 12 | T;1090H-0 4E,287 Si-5 | | | 2 | j jen | 5 W L. | V530 | COOR (| | еречень мадалиси пладом | 1 Treesi | li i |

.