

Specifika teknike

Objekti : Punime civile per rikonstrukcionin e traktit 110 kV I linjes L.110-29/1 Kukes – Kalimash i vjeter, ne nstacionin Kukes

Qellim i ketij objekti eshte ndertimi i traktit te linjes 110kV **Kukes – Kalimash i vjeter** dhe pikerisht punimet civile te traktit, bazamentet, strukturat dhe sistemimi te specifikuara me poshte. Te gjitha punimet civile jane projektuar dhe do te zbatohen ne perputhje me specifikimet dhe standartet europiane **EC-1,2,3,7,8** ose standarteve te ngjashme BSI, DIN etj. Perpara fillimit te punimeve , kontraktori duhet te beje inspektimin ne vend dhe rilevimin e sheshit te punes ne N/stacionin 110 kV Kukes, traktin ku ai do te punoje.

1. Bazamentet e portalit, paisjeve primare te traktit

Ndertimi i bazamenteve betonarme, te suporteve te pajisjeve 110 kV, portalit , duhet te bëhen të reja sipas projekt zbatimit te hartuar nga specialistet e OST sha (zyra e projekteve) dhe te ndërtohen sipas standarteve **EC-1,2,3,7,8** ose standarteve te ngjashme BSI, DIN etj.

Gërmimi i dheut për ndërtimin e bazamenteve të reja do te behet duke larguar nga nënstacioni dheun dhe depozitim me një vend të caktuar dhe miratuar nga autoritetet lokale per depozitim e mbetjeve urbane. Gjate germiit te themelive niveli i ujrave duhet te mbahet te pakten **1m** nen nivelin e tabanit. Rrafshimi i dheut dhe ngjeshja në fund të gropës te kontrollohen nga kontraktori me penetrometer dinamik. Te behet kontrolli i tabanit te bazamentit me procesverbal te rregullt, nga kontraktori, para betonimit te shtreses se varfer te betonit. Germimi dhe mbushja te filloje nga kuotat me te ulta. Te zbatohen rregullat e sigurimit teknik per sigurimin e skarpatare te germimit ne afersi te bazamenteve dhe pajisjeve ekzistuese. Punimet e germimit perfshin furnizim, transportimin, magazinimin dhe vendosjen e materialeve do te behen ne perputhje me projektet dhe specifikimet teknike te materialeve te miratuara nga perfaqesuesi i punedhenesit.

- Vendosja e shtreses se betonit të varfër **C12/15** në fund te gropes se bazamentit, mesatarisht **10 cm** trashësi. Para kësaj duhet të ngjeshet toka, pastaj vjen betoni i varfër me kornize sipas fleteve te projektit te zbatimit.
- Furnizimi dhe instalimi i zgares së armaturës te bazamentit te behet sipas EC-2 , DIN 1045 ose standarteve BSI etj.
- Betonimi i bazamenteve me beton **C 25/30**, te behet ne kushte normale temperature dhe ambienti dhe sipas fleteve te projektit dhe specifikimeve teknike te materialeve dhe recetes se betonit te miratuar nga perfaqesuesi i punedhenesit. Betoni nuk duhet hedhur nga një lartesi me e madhe se **2m** dhe temperature ekstreme **-5°C ~ 40°C**. Betoni duhet mbrojtur nga demtimet e ndryshme mekanike dhe atmosferike. Ngjeshja e betonit te behet me vibrator thelliesie me cikel **5000 ~ 10000 cikle** ne minute. Nderprerja e betonimit do te behet vetem me miratimin e perfaqesuesit te punedhenesit dhe ne vendet ku eshte shnuar ne projekt.
- Perzierja e cementos dhe aggregateve te betonit te behet me autobetonier (jo me dore) sipas kushteve teknike ne fuqi. Te mos shtohet uje betonit ne veper.
- Bulonat e ankorimit për lidhjen e konstruksionit metalik te suportit te pajisjes me bazamentin, duhet te jene min **M16 mm**, grade **min 5.6**, duhet të jenë te galvanizuar në të ngrohte me shtresë uniforme min 70 mikron sipas ISO 1461.
- Pjesa e sipërme e bazamentit duhet të ngrihet mbi nivelin e sipërfaqes së terrrenit për shëmangien e ujit sipërfaqësor që mund të vije në kontakt me strukturat metalike te pajisjeve dhe bulonat mbajtës të vendosur në bazament. Distanca në mes të sipërfaqës se pergjitheshme dhe pjesës së sipërme të bazamentit duhet të jetë **250 mm**. Pjesa e sipërme e sipërfaqës së bazamenteve duhet të jetë me pjerrësi në drejtim të perimetrit që

të mundësojnë largimin e shpejtë te ujit nga sipërfaqja. Mbushja e bazamenteve te behet me material te paster nga mbetjet organike dhe balta me shtresa **15cm** duke e ngjeshur.

- Asnjë bazament nuk duhet te lërë grumbullimin e ujit në ndonjë mënyrë, dhe largimi i lirë duhet të jetë i mundëshëm nga të gjitha zonat.
- Betoni i perfunduar duhet te jete solid dhe pa zgavra, ekspozim te mbushesave te betonit(cakellit). Nuk lejohet meremetimi i siperfaçes se betonit pa miratimin e perfaçuesit te punedhenesit.
- Per çdo betonim te mbahen kubiket e testimit te betoneve sipas kushteve teknike ne fuqi.
- Te mos filloje montimi i struktura metalike te suportit te pajisjeve primare, neqoftese betoni i bazamentit nuk ka arritur **70%** te rezistences se projektuar.

2. Suportet e paisjeve, potralet dhe struktura të tjera prej çeliku

Të gjitha suportet e paisjeve, portalit dhe struktura të tjera prej çeliku janë projektuar, dhe do te prodhohen dhe montohen në përputhje me botimet aktuale të EN50341 pjesa 1 dhe 3 ose standartet e tjera ekuivalente EC3 etj, duke marrë parasysh kushtet lokale dhe një faktor të sigurisë j **2.0**. Proflet e çelikut dhe pllakat e çelikut struktural të përdorura nuk do të jene inferiore në rezistence dhe cilësi me ato të specifikuara si **S235 ; S275** dhe **S355** sipas EN10025.

- Galvanizimi

Përveç kur specifikohet ndryshe, të gjitha materialet prej hekuri dhe çeliku të përdorura do të jene te galvanizuar. Galvanizimi do të aplikohet sipas procesit i zhytur ne te nxehet jo me pak se **600 g/m²** per profilat me **t=3~6mm** dhe **900g/m²** per profilat e çelikut me **t≥6mm**. Bulonat, sheshe, e pastër, me trashesi uniforme dhe pa defekte.

Përgatitja për galvanizim dhe vete galvanizimi nuk duhet të ndikojë negativisht në vetitë mekanike të materialeve të veshura.

Pasi te kryhen të gjitha shpimet, puntimet, prerjet dhe lakimi i pjesëve, të gjitha papastërtite duhet të hiqen para se procesi i galvanizimit te aplikohet.

Kontraktori duhet te ndertoje strukturat metalike ne perputhje me vizatimet e prodhimit te hartuara nga zyra e projektit e OST sha .

Strukturat e tjera metalike,duhet te kompletohen me te gjithe perberesit dhe duhet te parashikohen te gjithe hapat para se te filloj çdo lloj pune.

Strukturat prej çeliku nuk duhet montuar te pakten per 14 dite pasi te jete bere betonimi, si dhe duhet respektuar çdo lloj kohe e vendosur nga mbikëqyresi i punimeve.

3. Sistemimi i sheshit dhe kanalet e kabllove me kapak betoni

Sistemimi dhe nivelimi i anes 110 KV te sheshit, do të ketë heqjen e shtreses se siperme te tokes ne nje thelesi prej 30cm(ose me shume neqoftese kerkohet nga projekt). Mbushjen me dhe te paster nga argjilat dhe materialet organike me shtrese 15cm te ngjeshur me rul me vibrim dhe shtrese e siperme prej 15 cm çakell (stabilizant). Midis dy shtresave te mesiperme te vendoset një shtrese gjeotekstil qe pengon vejetacionin.

Tubacioni për kabllot nga kanali kryesor te pajisjet të jetë i ri me tuba PVC.

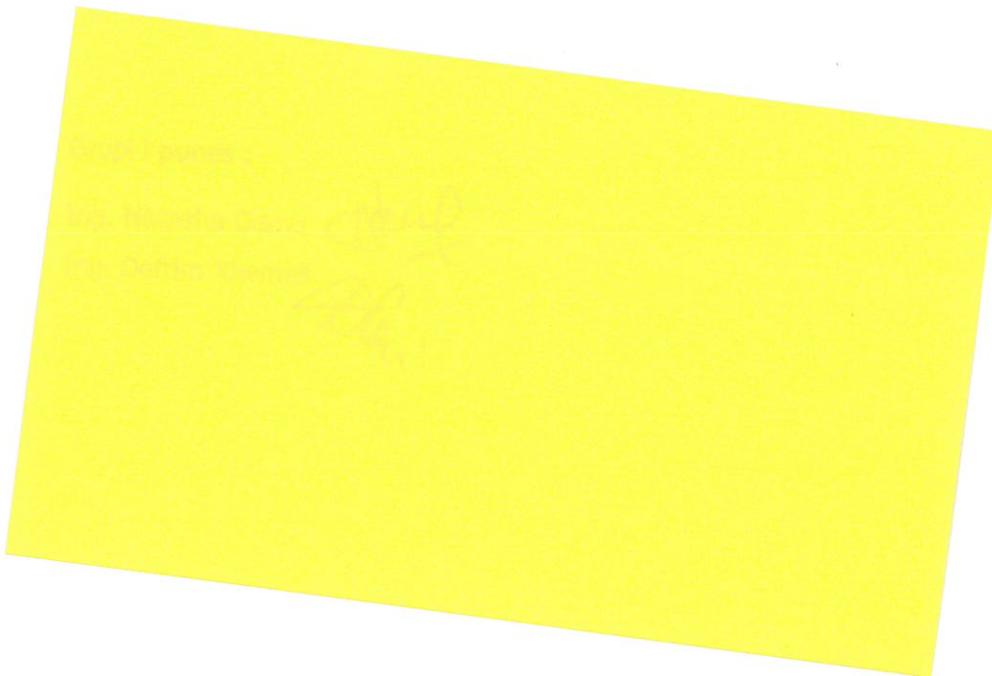
Ne kete proces pune perfshihet furnizim/vendosje e materialeve te miratuar nga perfaçuesi i punedhenesit.

Do te kete punime per ndertimin e kanaleve te kabllove nga trakti te godina e shembimit egzistuese :

- Germimi i kanalit te kabllove ne thellësinë e nevojshme sipas skices se dhene ne projekt zbatim. Largimi i dheut te tepërt jashtë nenstacionit. Te zbatohen rregullat e sigurimit teknik per sigurimin e skrapatave te germimit ne afersi te bazamenteve dhe pajisjeve ekzistuese. Punimet e germimit perfshin fumizim, transportimin, magazinimin dhe vendosjen e materialeve do te behen ne perputhje me projektet

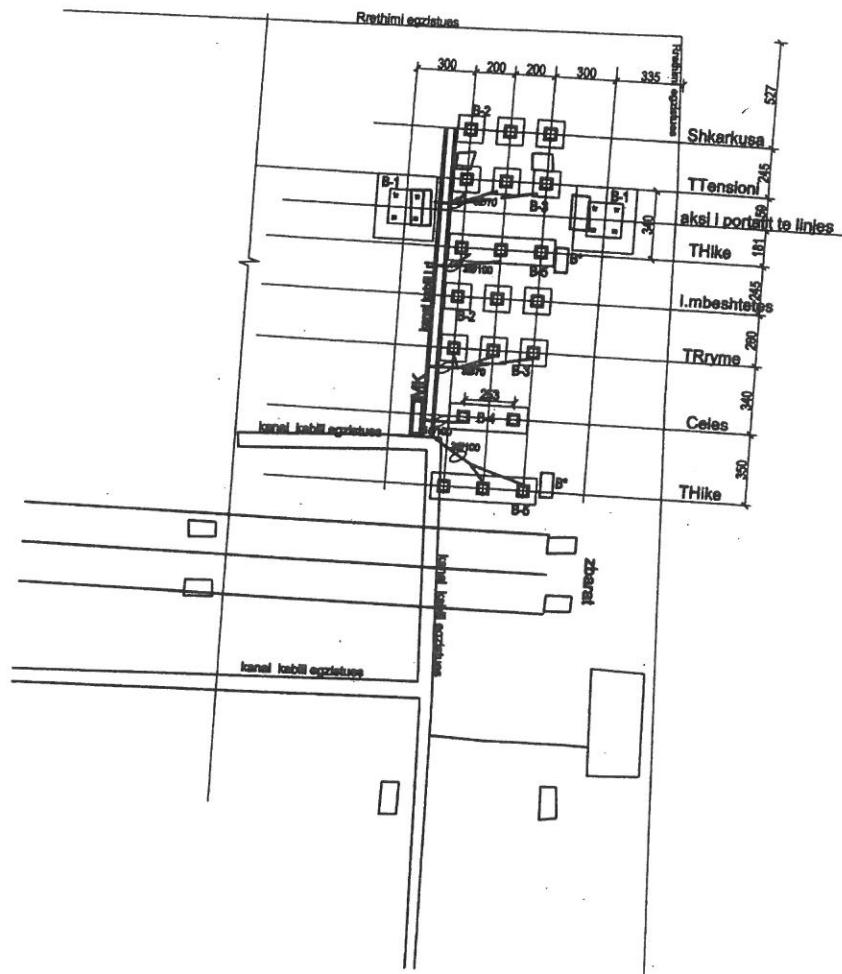
dhe specifikimet teknike te materialeve te miratuara nga perfaqesuesi i punedhenesit.

- Ngjeshja e dheut deri ne modulin e ngjeshjes **95%** te densitetit natyral me lageshti optimale. Gjate procesit te germimit, te mbahet larg prania e ujit ne germimin e kanalit.
- Vendosja e shtresës se cakellit me trashësi **$d=15\text{ cm}$** dhe ngjeshja deri ne ne modulin e ngjeshjes **95%** te densitetit natyral.
- Pergatitja dhe lidhja e armaturës sipas te dhënave nga llogaritja statike e gjeomekanike por jo me e vogël se Asmin te elemteve ne perkulje nga plasaritjet me celik **B450C** ose ekuivalente.
- Betonimi i pllakes se kanaleve te kabllove me klase te betonit **C20/25** dhe shtrese mbrojtëse **min =4cm** dhe trashësi pllakte **$d=15\text{ cm}$** . Betonimi i mureve te kanaleve te kabllove me klase fortësie te betonit **C25/30** dhe shtrese mbrojtëse **min =4cm** ndërsa trashësia e mureve **$d=15\text{ cm}$** . Per betonimin vlefje shenimet per bazamentet e pajisjeve primare.
- Pergatitja, armimi dhe betonimi i pllakave mbuluese te kanalit për kabillo. Dimensionet e pllakave duhet te jene përshtatur atyre ne kanalet aktuale ne nenstacion. Trashësia e pllakave **$d=8\text{ cm}$** ndërsa armimi ne dy anët me armaturë armaturës sipas te dhënave nga llogaritja statike e gjeomekanike por jo me e vogël se Asmin te elemteve ne perkulje nga plasaritjet me celik **B450C** ose ekuivalente . Në disa kapak duhet te vendosen kapëse që kapaku të tërhoqet-largohet lehtë.
- Hapja e Kanalit te kabllove për vendosjen e tubave PHD te brinjëzuar min 250 mm.
- Pastrimi i mbeturinave nga mbetjet e punimeve të kontraktorit dhe sistemimi i terrenit.
- Tubacioni për kabillot nga kanali kryesor te pajisjet do të jetë i ri me tuba PVC.



PLANI I BAZAMENTEVE SHK: 1/250

TRAKTI KUKES



SHENIME KONSTRUKTIVE:

- THEMELET E PAJISJEVE JANE ZGJIDHUR TE TIPI PLINT, PER LLOGARITEN E TYRE ZBATUAR KUSHTI TEKNIK I PROJEKTIMIT SI DHE REKOMANDIMI TE NEVOISHME TE EUROCOD-IT.
- TE BEHET VERIFIKIMI I KARAKTERISTIKAVE TE SHTRESENGA GJELOGU DIE ZBATUESI I PUNIMEVE NOS DHEU KA SHIKARE OSE JO. TE PEZULLOHEN PUNIMET NE RAST SE NUK EVIDENTOHEN KARAKTERISTIKAT LLOGARITESHE SIPAS KUSHTEVE TEKNIKE TE PROJEKTIMIT.
- STRUKTURAT BETON ARME DO TE REALIZOHEN: THEMELET PLINTAT; BETON M-300,(C-25/30).
- KANALET E KABILLOVE (MURE, KAPAK); BETON C-30/35 CELIK FEB44K, ME KUFU RRJEDHSHMERIE 4300daN/cm².

SHENIME TEKNIKE:

- GIATE REALIZIMIT TE PUNIMEVE KONSTRUKTIVE DETYRIMISHT TE PERDOREN PER VEC PROJEKSTIT KONSTRUKTIV EDHE PROJEKTI ELEKTRIK ME QELLIMIN E EVITIMIT TE GABIMEVE TE MUNDSHME NE ZBATIM.
- GIATE REALIZIMIT TE GERMIMIT TE THEMELEVE TE MERREN MASA PER RUAJTJEN E QENDRUESHMERUE SE SKARPATAVE, NE KONSULTIM ME KONSTRUKTORIN DHE GJEOLOGUN PER TE MOS CENUAR, SADO PAK, EKUILIBRIN E DHERAVE.
- ME PERFUNDIMIN E GERMIMIT, DUHET TE PLOTESOHET PROCES-VERBALI I TABANIT TE THEMELIT ME PREZENCE TE SUPERVIZORIT DHE GJELOGUT. VETEM PASI TE JETE PLOTESUAR KY PROCES-VERBAL DO TE VAZHDOHET ME REALIZIMIN E SHTRESË ME ZHAVOR TE NGJESHUR TRASHESIA MINIMALE E TE CILES JEPET NE PROJEKT, POR QË DO TE SAKTESOHET NE VEND NE FUNKSION TE GJENDJES SE TABANIT NE MOMENTIN E REALIZIMIT.
- THELLSIA E ZHYTJES SE THEMELIT ESHTE BERE DUKE RESPEKTUAR KUSHETE TEKNIKE SI DHE MARRJEN NI KONSIDERATE TE KUOTAVE TE PAJISJEVE.
- NE RAST SE GIATE ZBATIMIT NDRYSHOHEN KUOTAT E SISTEMIMIT, DETYRIMISHT DUHEN NJOPTUAR PROJEKTUESIT PER REFLEKTIMET E NEVOISHME PER MOS CENDMIN E KUSHTEVE TE PUNES SE THEMELIT.
- SHTRESA E BETONIT TE VARFER NEN THEMEL TE BEHET JO ME PAK SE 10cm. SHTRESA MBROJTESE E ZGARES TE PLINIT DUHET TE JETE 5 cm, PER REALIZIMIN E SAJ TE PERDOREN DISTANCATOR PLASTIK.
- HEKURI QË DO TE PERDORET PER TE GJITHË OBJEKJTIN DO TE JETE ME REZISTENCE LLOGARITSE Rek= 4300 daN/cm², ME TE GJITHA PARAMETRAT B HEKURIT TE BETONIT, TE BEHEN ANALIZAT LABORATORIKE PER TE SIGURUAR PERDORMIN E HEKURIT TE KERKUAR.
- TE REALIZOHEN TE GJITHA DETAJET KONSTRUKTIVE TE DHENA NE PROJEKT DUKE U RESPEKTUAR KUSHETE TEKNIKE ZBATIMIT, TE MBAHEN RREGULLISHT PROCES-VERBALET E PUNIMEVE TE MASKUARA.
- TE RESPEKTOHEN TRAJTIMI I BETONEVE PARA DHE PAS BETONIMIT NE PERPUTHJE ME KUSHET KLIMATIKE.

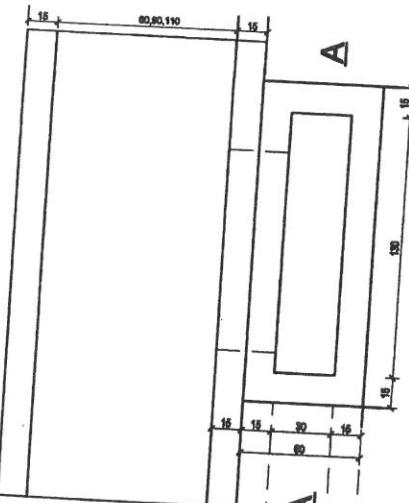
Tabela e bazamenteve

| Posicioni | Emerrim i elementit | Njëza | Seal | Shenime |
|----------------------|---|----------------|------|---------|
| B-1 | Bazamenti portal linje | cope | 2 | |
| B-2 | Bazamenti Shkarkusi + Izolator Mbeshthes | cope | 3+3 | |
| B-3 | Bazamenti Tr. myrme dhe Tr. tensioni 110KV | cope | 3+3 | |
| B-4 | Bazamenti Caleci SF6 110KV | cope | 1 | |
| B-5 | Bazamenti ndarell 110KV me një dhe me dy thika loke | cope | 2 | |
| Kanal kabill 60 x 30 | | m ² | 20 | |
| B° | Bazament per motorin e thikas | cope | 2 | |

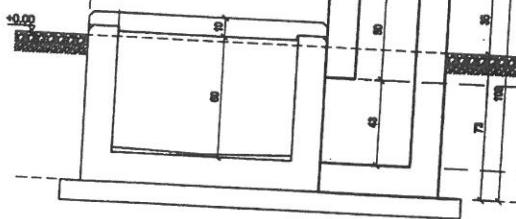
Posicioni i saktës i B° do te jetet ne objekt pas pikëtimit te bazamenteve te tjera

| | | |
|---|---------------|----------------|
| OSI | DREJ.DRRT | B. DALIPI |
| OPERATORI SISTEMIT TE TRANSMETIMIT | DREJ.DPZHARRT | A.UKA |
| DRRT/DPZHARRT/SP - SEKTORI I PROJEKTEVE | SHEF I SP | R.ZYFI |
| NENSTACIONI 110 KV KUKES | PROJEKTUES | N. DEMO |
| RIKONSTRUKSIONI I TRAKTIT 110 KV TE LINJES KUKES - KALIMASH | | |
| PLANI I TRAKTIT TE LINJES 110 KV KUKES - KALIMASH | MARKIVES | PROJEKT-ZBATIM |
| | Sh. 1.250 | |
| POROSITES | OST - DSHMT | 356 NS - 135 |
| | | DHJETOR 2021 |

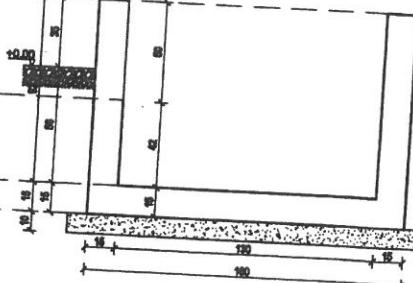
PAMJAHORIZONTLE-PRERJA MARSHALLING KIOSKE (140x40 cm)
shkalla 1:25



MARSHALLING KIOSKE, PRERJA B-B
shkalla 1:25



MARSHALLING KIOSKE, PRERJA A-A
shkalla 1:25

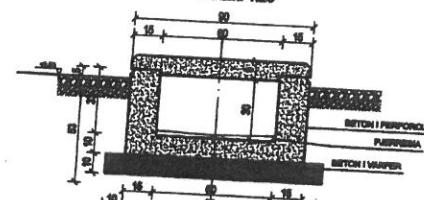


| TABELA E SPECIFIKIMIT TE ARMATURES | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-----|----|--------|------|-------|-----------------------|-------------|--------|
| Lloji | Sasia | Poz | d | l (cm) | cope | L (m) | Pesha /m ³ | Pesha /cope | TOTALI |
| Kanal Kable Tip 3 | 1 m ³ | 1 | 12 | 230 | 5 | 11.5 | 0.932 | 10.72 | 10.7 |
| | | 2 | 10 | 100 | 10 | 10.0 | 0.847 | 0.47 | 6.5 |
| | | 3 | 10 | 25 | 24 | 8.0 | 0.847 | 3.08 | 3.9 |
| | | 4 | 10 | 80 | 12 | 8.6 | 0.847 | 6.21 | 6.2 |
| | | 4a | 10 | 60 | 12 | 7.2 | 0.847 | 4.68 | 4.7 |
| | | | | | | 32.0 | | 31.86 | |

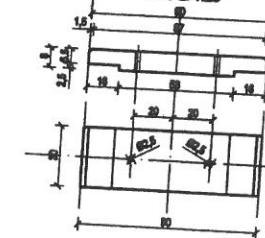
TABELA E MATERIALEVE

| Lloji | Emertimi i punimeve | njesia | Sasia / 1m ³ |
|-------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|
| Kanal Kable Tip 3 | Beton C12/15 | m ³ | 0.12 |
| | Beton C 25/30(mure+ kapak) | m ³ | 0.39 |
| | Hekur | kg | 31.95 |
| | Germim dhei | m ³ | 1.08 |

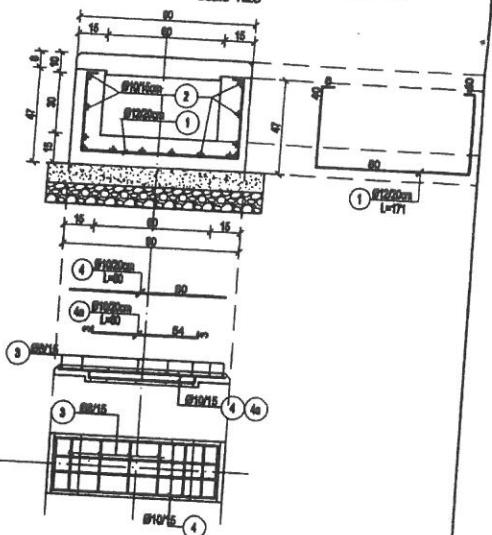
ARMATURA E KANALIT TE KABLOVE Tip 3 (60x30 cm)
shkalla 1:25



KAPAKU PER KANALIN E KABLOVE (60x30 cm)
shkalla 1:25



ARMIMII KANALIT TE KABLOVE (60x30 cm)
scale 1:25

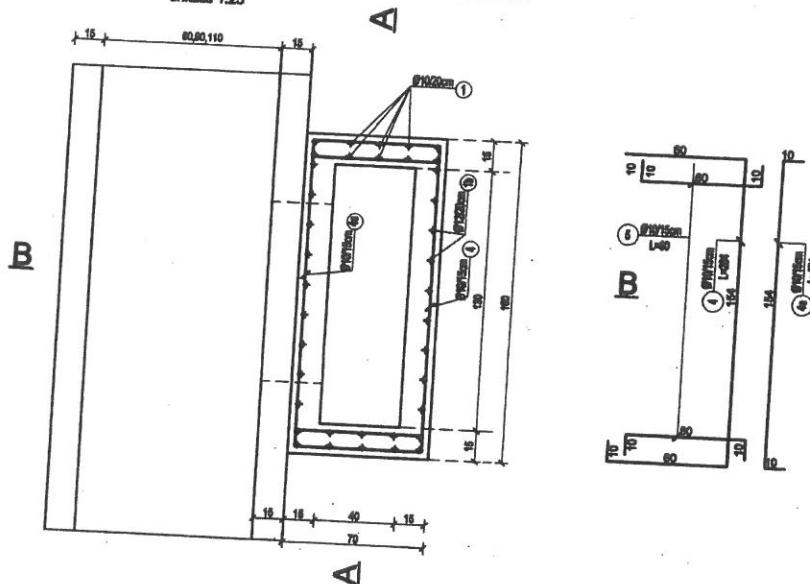


SHENIME TEKNIKE

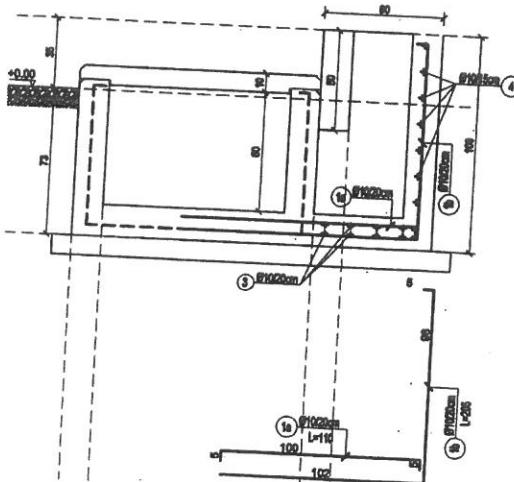
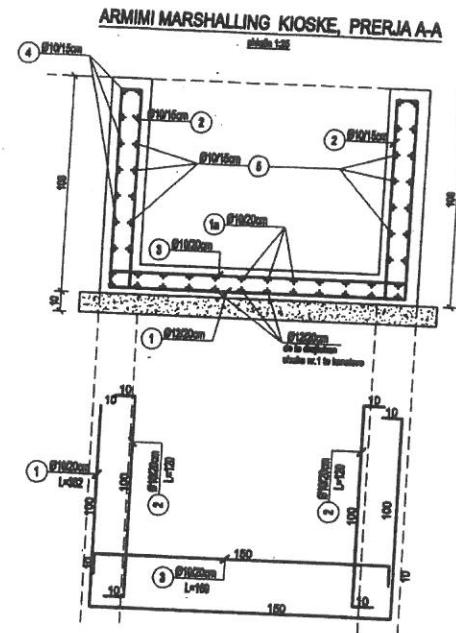
- PER REALIZIMIN E ELEMENTEVE BETONARME TE PERDORET BETON O₃₅ DHE CELIK FED44K, ME KUFU RRJEDHSHMERE 4300daN/cm².
- SHTRESA E VARFER C12/15 NUK DUHET TE JETE ME E VOGEL SE 10CM
- SHTRESA MBROJTESE E HEKURIT TE THEMELIT ESHTE 8=5cm.
- TE GJITHA KUOTAT E DHENA I REFEROHEN KUOTES +0.00.
- TE GJITHA PUNIMET TE KRYHEN NE PERPUTHJE ME K.T.Z. DHE REGULLOREN E SIGURIMIT TEKNIK.
- PERMASAT JANE NE (CM) PER VECSE KU SPECIFIKOHEN.

| | | | | |
|---|--|--------------|----------------|--------------------------|
| OST OPERATORI SISTEMIT TE TRANSMETIMIT DRRT/DPZHARRT/SP - SEKTORI I PROJEKTEVE | | DREJDRRT | B. DALIP | 0/ <i>[Signature]</i> |
| NENSTACIONI 110 KV KUKES | | DREJDPZHARRT | A. UKA | 1/ <i>[Signature]</i> |
| PROJEKTUES | | R.ZYFI | N. DEMO | 0/ <i>[Signature]</i> |
| RIKONSTRUKSIONI I TRAKTIT TE LINJES 110 KV KUKES - KALIMASH | | | | |
| DETAJETE TE KANALIT TE KABLOVE DHE MARSHALLING KIOSK | | NR.ARKIVES | PROJEKT-ZBATIM | |
| POROSITES | | Shk. 1:25 | | |
| | | OST - DSMT | | 356NS - 136 |
| | | | JANAR 2022 | |

PAMJA HORIZONTAL - PRERJA MARSHALLING KIOSKE (140X40 cm)
shkala 1:25



ARMIMI MARSHALLING KIOSKE, PRERJA A-A

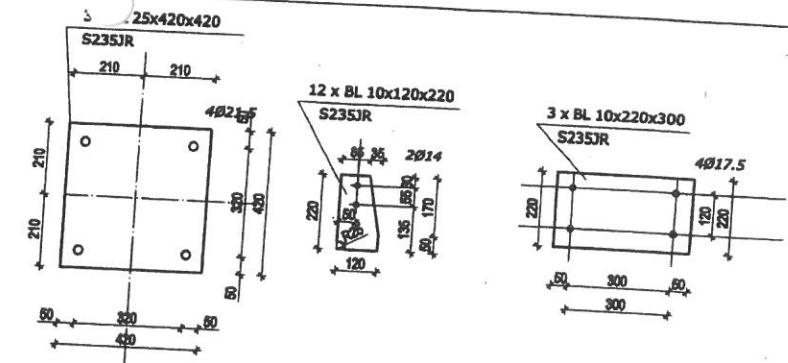
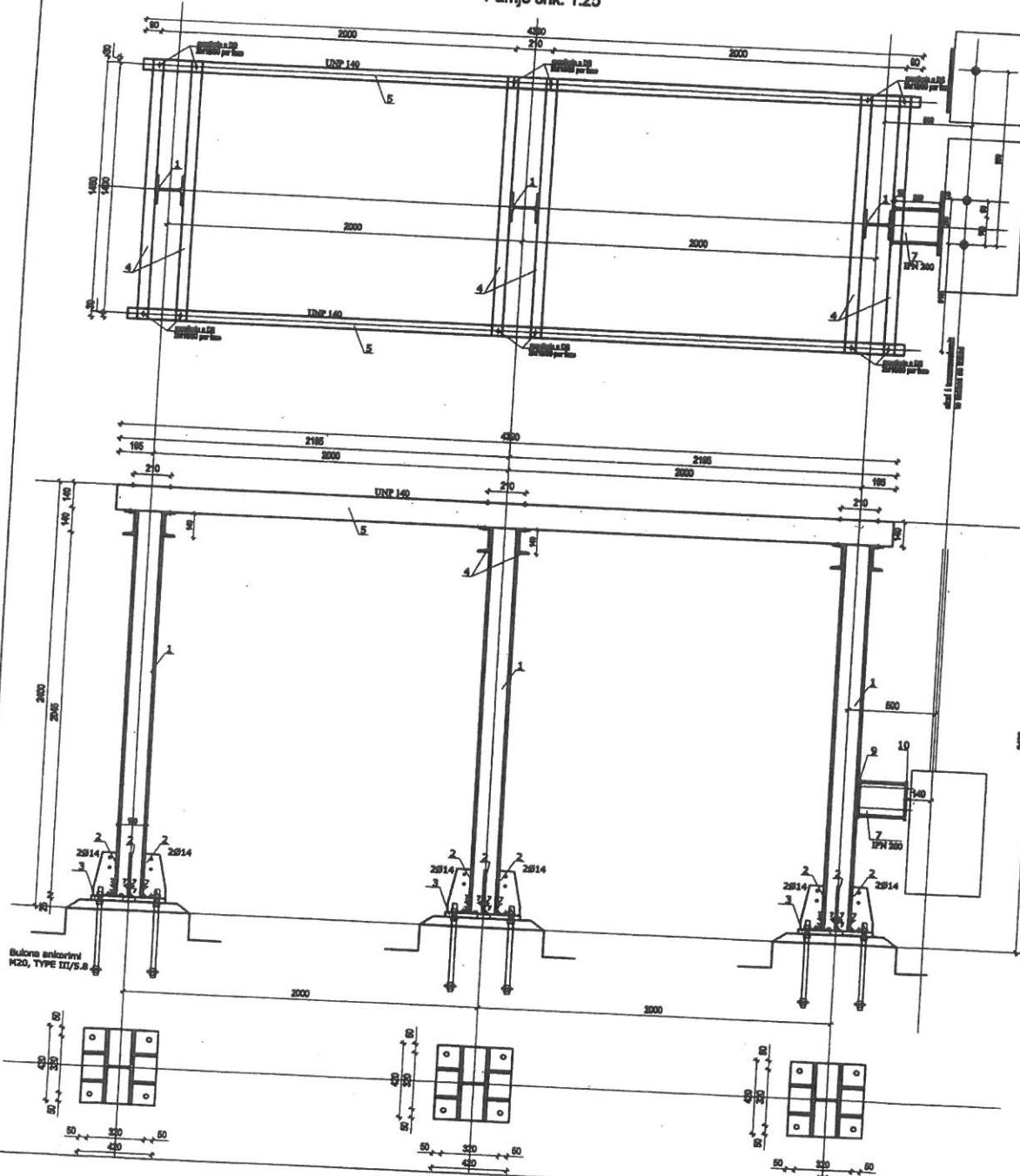


SHENIME TEKNIKE

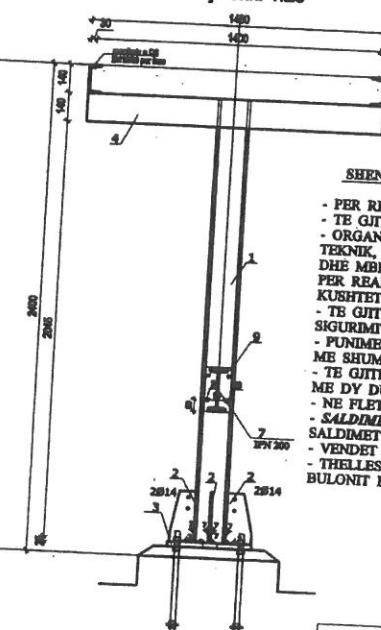
- PER REALIZIMIN E ELEMENTEVE BETONARME TE PERDORET BETON C25/30 DHE CELIK FEB44K, ME KUFI RRJEDHSHMERIE 4300daN/cm².
- SHTRESA E VARFER C12/15 NUK DUHET TE JETE ME E VOGEL SE 10CM.
- SHTRESA MBROTESË E HEQURIT TE THEMELIT ESHTË \approx 5cm.
- TE GJITHA KUOTAT E DHENA I REFEROHEN KUOTES +0.00.
- TE GJITHA PUNIMET TE KRYHEN NE PERPUTHJE ME K.T.Z DHE REGULLOREN E SIGURIMIT TEKNIK.
- PERMASAT JANË NE (CM) PER VECSE KU SPECIFIKOHEN.

| | | | |
|--|----------------|------------|---------------|
| OST OPERATORI SISTEMIT TE TRANSMETIMIT DRRT/DZHARRT/SP - SEKTORI I PROJEKTEVE | DREJD.RRRT | B. DAUPI | 1/01 |
| NENSTACIONI 110 KV KUKES | DREJD.PZ.HARRT | A.UKA | |
| RIKONSTRUKSIONI I TRAKTIT TE LINJES 110 KV KUKES - KALIMASH | SHEF I SP | R.ZYFI | |
| DETALJE TE ARMIMIT PER MARSHALLING KIOSK | PROJEKTUES | N. DEMO | |
| DETALJE TE ARMIMIT PER MARSHALLING KIOSK | ARKIVES | | |
| | Shk. F:25 | | |
| POROSITES | OST - DSHMT | JANAR 2022 | 356NS - 136/1 |

Thike me dy thika toke (DS/ES) 4 m
Konstruktion metalik (supo.)
Pamje shk. 1:25



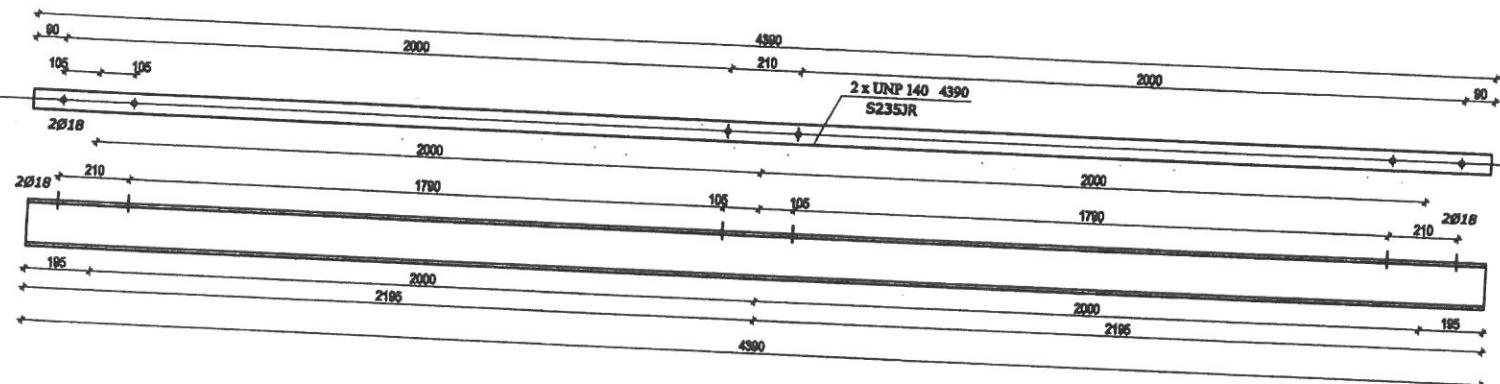
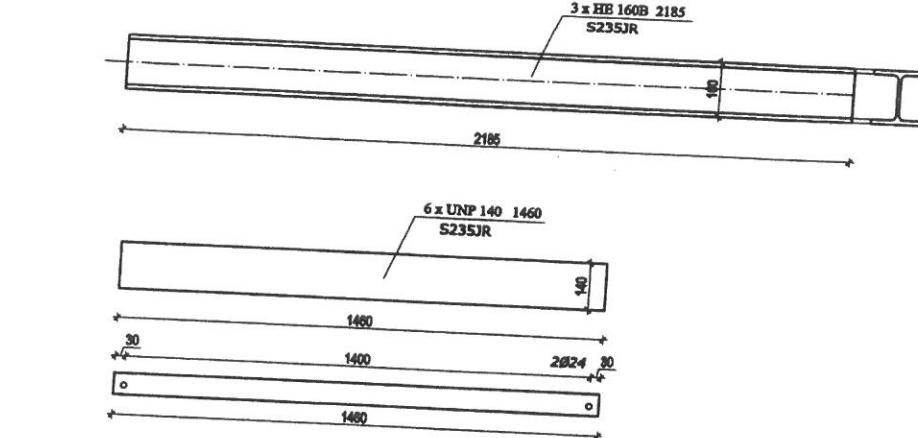
Pamje shk. 1:25



SHENIME TEKNIKE

- PER REALIZIMIN E ELEMENTEVE BETONARME TE PERDORETEBETON C25/30 DHE TE GJITHA KUOTAT B DHENA I REFEROHEN KUOTES +0.00.
- ORGANIZMI I PUNES NDERTESË, ZBATIMI I RREGULLAVE TE SIGURIMIT TEKNIK, KRUJMI I STRUKTURAVE TE PERKOHESHME PER KRYERJEN E FUNIMEVE DHE MBROJTJEN E NJEREZVE, MARRIA E MASAVE TE NEVOJESHME PER REALIZIMIN ME CILESI TE PUNIMEVE NE PERPUTHJE ME PROJEKTIN DHE KUSHTET TEKNIKE JANE E DRETE DHE KOPETENCE E ZBATUESIT.
- TE GJITHA PUNIMET TB KRYHEN NE PERPUTHJE ME K.T.Z. DHE RREGULLOREN E SIGURIMIT TEKNIK.
- PUNIMET PER PRISHTJEN E STRUKTURAVE EKZISTUESE BETONARME TE KRYHEN ME SHUME KUJDES, PA SHIKTUAR TRONDITJE DHE LEKUNDJE TE MEDHA.
- TE GJITHA ELEMENTET METALIK TE PASTROHEN NGA NDRYSHKU DHE TE LYHEN ME DY DUAR BOJE ME NGJYREN E DESHIRUAR.
- NE FLETEN E HOLLESIVE PERMASAT JANE NE (MM) PERVECSË KU SPECIFIKOHEN. SALDIMET JANE PARASHIKUAR ME LARTESI 7mm DERI 8mm.
- VENDET E SALDIMIT TE KRYHEN ME KUJDES, TEGELAT TE JENE TE PA NDERPRERE. THELLESIA E ZHYTJES SE BULONAVE ANKORUES NE BETON VARET NGA LLOJI BULONIT EKSPANSIONUES.

| | | |
|--|----------------|-------------|
| DREJDRRT | B. DALIP | 71/07/2022 |
| DREJDPZHARRT | ALUKA | |
| SHEFI IP | RZYFI | |
| PROJEKTUES | H. DEMO | Yanq |
| NENSTACION 110 KV KUKES | | |
| KONSTRUKTJONI I TRAKUT TE LINJES 110 KV KUKES - KALIMASH | | |
| KONSTRUKTION METALLIK PER KUCHRI ME DY THIKA TOKE 110 KV | | |
| NR. ARKOVES | PROJEKT-ZBATIM | |
| Str. 125 | | |
| POROSITES | OST - DSHMT | |
| | | 356NS - 137 |
| | | JANAR 2022 |



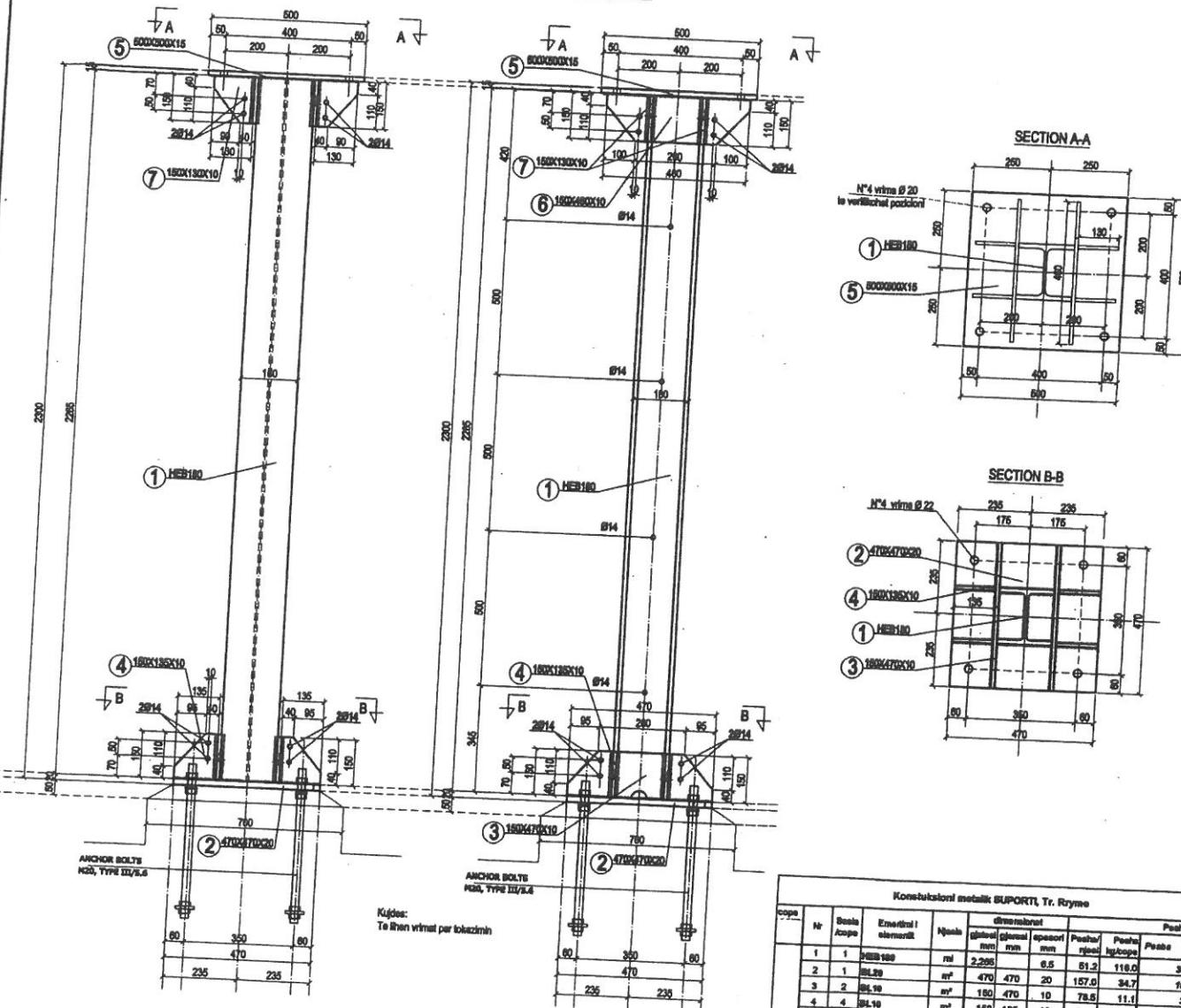
SHENIME TEKNIKE

- PER REALIZIMIN E ELEMENTEVE BETONARME TE PERDORETBETON C25/30 DHE
- TE GJITHA KUOTAT E DHENA I REFEROHEN KUOTES +0.00.
- ORGANIZMI I PUNES NE NDERTESSE ZBATIMI I RRREGULAVE TE SIGURIMIT TEKNIK, KRUJMI I STRUKTURAVE TE PERKOHESHME PER KRYERIEN E PUNIMEVE DHE MEROJTEJES E NJEREZVE, MARRJA E MASAVE TE NEVOJESHME PER REALIZIMIN ME CILESI TE PUNIMEVE NE PERPUTHJE ME PROJEKTIN DHE KUSHTET TEKNIKE JANE E DRETE DHE KOPETENCE E ZBATUESIT.
- TE GJITHA PUNIMET TE KRYHEN NE PERPUTHJE ME K.T.Z. DHE REGULLORENE E SIGURIMIT TEKNIK.
- PUNIMET PER PRISHJEN E STRUKTURAVE EKZISTUESE BETONARME TE KRYHEN ME SHUME KUDES, PA SHIKTUAR TRONDITJE DHE LEKUNDJE TE MEDHA.
- TE GJITHA ELEMENTET METALIK TE PASTROHEN NGA NDRYSHKU DHE TE LYHEN ME DY DUAR BOJE ME NGJYREN E DESHIRUAR.
- NE FLETEN E HOLLESIVE PERMASAT JANE NE (MM) PERVECESE KU SPECIFIKOHEN.
- SALDIMET JANE PARASHIKUAR ME LARTESI 7mm DERI 8mm.
- SALDIMET TE KRYHEN ME KUDES, TEGELAT TE JENE TE PA NDERPRERE.
- VENDET E SALDIMIT TE JENE TE PASTRA, TE THATA DHE PA NDRYSHK BULONIT EKSPANSIONUES.

| cope | Nr | Sasia /cope | Emertimi i elementit | Klasa e çeliku / (salduesham) | Njeesi | dimensionet | | | Pesha kg | |
|---------------------------------------|----|-------------|----------------------|-------------------------------|--------|-------------|------------|----------|----------------|----------------|
| | | | | | | gjatesi mm | gjeresi mm | spesi mm | Pesha njesi kg | Pesha total kg |
| 2.00 | 1 | 3 | HE 160B | S235JR | ml | 2,185 | | 13 | 42.6 | 278.2 |
| | 2 | 24 | BL10 | A2 | m2 | 220 | 120 | 10 | 78.5 | 558.5 |
| | 3 | 3 | BL25 | S235JR | m2 | 420 | 420 | 25 | 196.3 | 99.5 |
| | 5 | 2 | U140 | S235JR | ml | 4390 | | 7 | 16.0 | 207.7 |
| | 6 | 6 | BL10 | A2 | m2 | 154 | 240 | 10 | 78.5 | 281.0 |
| | 7 | 1 | IPN 200 | S235JR | ml | 260 | | | 17.4 | 34.8 |
| | 9 | 3 | BL10 | A2 | m2 | 220 | 134 | 10 | 78.5 | 13.6 |
| | 10 | 3 | BL10 | A2 | m2 | 220 | 300 | 10 | 78.5 | 15.5 |
| | | | | | | | | | | 31.1 |
| | | | | | | | | | | 620.0 |
| BULLONAT DHE SALDIMET +5% (kg) | | | | | | | | | 31.0 | 37.2 |
| | | | | | | | | | | 651.0 |
| | | | | | | | | | | 1,277.2 |

| | | |
|---|----------------|------------|
| OSI OPERATORI BIZIMT TE TRANSMITTIM DIREKTORENAKUR - SEKTOR I PROJEKTEVE | DREJDRRT | B. DALipi |
| NENSTACIONI 110 KV KUKES | DREJDFZHVARRT | A.UKA |
| KONSTRUKSION I TRAKIT TE LAKUEZ 110 KV KUKES - KUKA | SHEF ISP | R.ZYFI |
| KONSTRUKSION METALIK PER RODIMET ME DY THIKA TEKE 110 KV | PROJEKTES | N. DEMO |
| SH. 125 | PROJEKT-ZBATIM | |
| POROSITES | OSt - DSHMT | JANAR 2022 |
| 356NS - 137/1 | | |

KONSTUKSIONI METALIK (SUPPORTI) Tr.Rryme (3 cope)
PAMJE SHK 1:10



| cope | Nr | Bashki/Acopi | Emëritimi i elementit | Njësia | dimërsimet | | Peshë | | Peshë total |
|--------------------------------|----|--------------|-----------------------|--------|------------|---------|---------|-------|-------------|
| | | | | | gjatësi | dherësi | spesori | spesi | |
| 1 | 1 | HEB180 | m ² | 2,268 | 6.5 | 81.2 | 116.0 | 347.8 | |
| 2 | 1 | BL20 | m ² | 470 | 470 | 20 | 157.0 | 34.7 | 104.0 |
| 3 | 2 | BL10 | m ² | 160 | 470 | 10 | 78.5 | 11.1 | 33.2 |
| 4 | 4 | BL10 | m ² | 160 | 135 | 10 | 78.5 | 8.4 | 19.1 |
| 5 | 1 | BL10 | m ² | 500 | 500 | 15 | 117.8 | 29.4 | 88.3 |
| 6 | 2 | BL10 | m ² | 160 | 380 | 10 | 78.5 | 10.8 | 32.5 |
| 7 | 4 | BL10 | m ² | 160 | 130 | 10 | 78.5 | 6.1 | 16.4 |
| | | | | | | | 214.8 | 643.6 | |
| | | | | | | | 10.7 | 32.3 | |
| | | | | | | | 226.2 | 676.8 | |
| BULLONAT DHE SALDIMIT -6% (6%) | | | | | | | | | |

DOCUMENTA REFERENCE

PLANI I THEMELVE
 PLANVENDOSJA E PAJISJEVE

SPECIFIKIMET E MATERIALEVE

BETON

C25/30 $f_c = 30.0 \text{ kN/cm}^2$

C12/16

HEKUR

S-500S yield strength $f_y = 50.0 \text{ kN/cm}^2$

S275 JR yield strength $f_y = 26.0 \text{ kN/cm}^2$

PARAMETRAT E PRIGJONIERAVE TE ANKORIMIT: 5.6 SIPAS EN 10025;

SHENIME TEKNIKE

- PER REALIZIMIN E ELEMENTeve BETONARME TE PERDORET BETON C25/30 DHE TE GJITHA KUOTAT E DHEZHA I REFEROHEN KUOTES + 0.00.
- ORGANIZMI I FUNES NE NDERTESE ZBATIMI I RREGULAVE TE SIGURIMIT TEKNIK, KRUJMI I STRUKTURAVE TE PERKOHESHME PER KRYERJEN E PUNIMEVE DHE MBROJTJEN E NERREZVE, MARRI E MASAVE TE NIVOJESHME PER REALIZIMIN ME CILESI TE PUNIMEVE NE PERPUTHJE ME PROJEKTIN DHE KUSHTET TEKNIKE JANE E DREJTE DHE KOPETENCE E ZBATUESIT.
- TE GJITHA PUNIMET TE KRYHEN NE PERPUTHJE ME K.T.Z. DHE REGULLORENE SIGURIMIT TEKNIK.
- PUNIMET PER PRISHUN E STRUKTURAVE EKZISTUESE BETONARME TE KRYHEN ME SEJUME KUDES, PA SHAKTUAR TRONDITI DHE LEKUNDJE TE MEDHA.
- TE GJITHA ELEMENTET METALIK TË PASTROHEN NGA NDRYSHKU DHE TE LYHEN ME DY DUAR BOJE ME NGYREN E DESHIRUAR.
- NE FLETEN E HOLLESIVE PERMASAT JANE NB (MM) PERVECE KU SPECIFIKOHEN.
- SALDIMET JANE PARASHKEUAR ME LARTEST 7mm DERRI $\varnothing 16$.
- SALDIMET ME KRYHEN ME KUDES, TEGELAT TE JENE TE PA NDERPRERE.
- VENDET E SALDIMET TE JENE TE PASTRA, TE THATA DHE PA NDRYSHK.
- THELLESIA E ZYRTIES SE BULONAVE ANKORUES NE BETON VARET NGA LJONI I BULONIT EKSPANSIONUES.



OPERACION SISTEMI TE TRANSMETTIMT
 DIFUZORËZUAR - SEKTOR I PROJekteve

NENSTACIONI 110 KV KUKES

Rikonstrukioni i traktit te lumenit 110 KV KUKES - KALBAN

Konstruktioni metalik per Tr. Rryme 110 KV

NR.ARKIVES

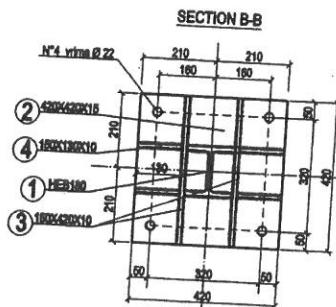
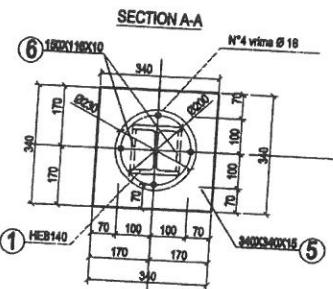
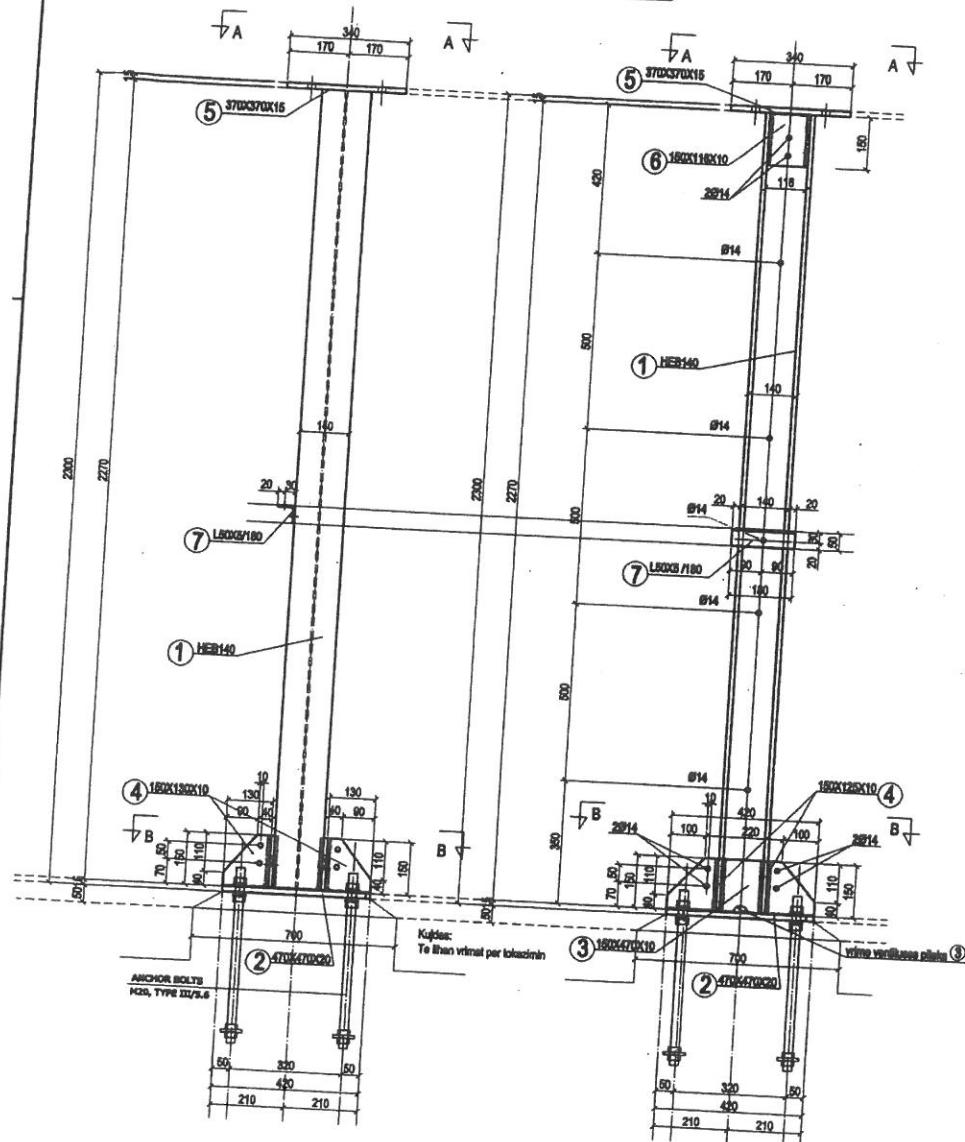
PROJEKT-ZBATIM

Stk. 1:10

JANAR 2022

356NS - 138

KONSTUKSIONI METALIK (SUPPORTI) . . . (3 cope)
PAMJE SHK 1:10



DOCUMENTA REFERENCHE

PLANI I THEMELEVE
PLANVENDOSJA E PAJISJEVE

SPECIFIKIMET E MATERIALEVE

BETON

C25/30

$f_c = 30.0 \text{ kN/cm}^2$

HEKUR

C12/15

HEKUR BETONI :

S-500S yield strength $f_y = 50.0 \text{ kN/cm}^2$

STRUCTURAL STEEL:

S275 JR yield strength $f_y = 23.0 \text{ kN/cm}^2$

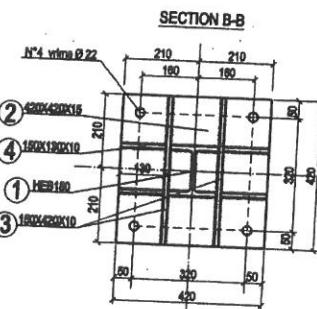
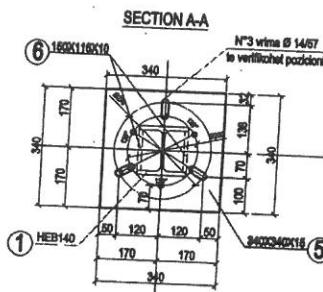
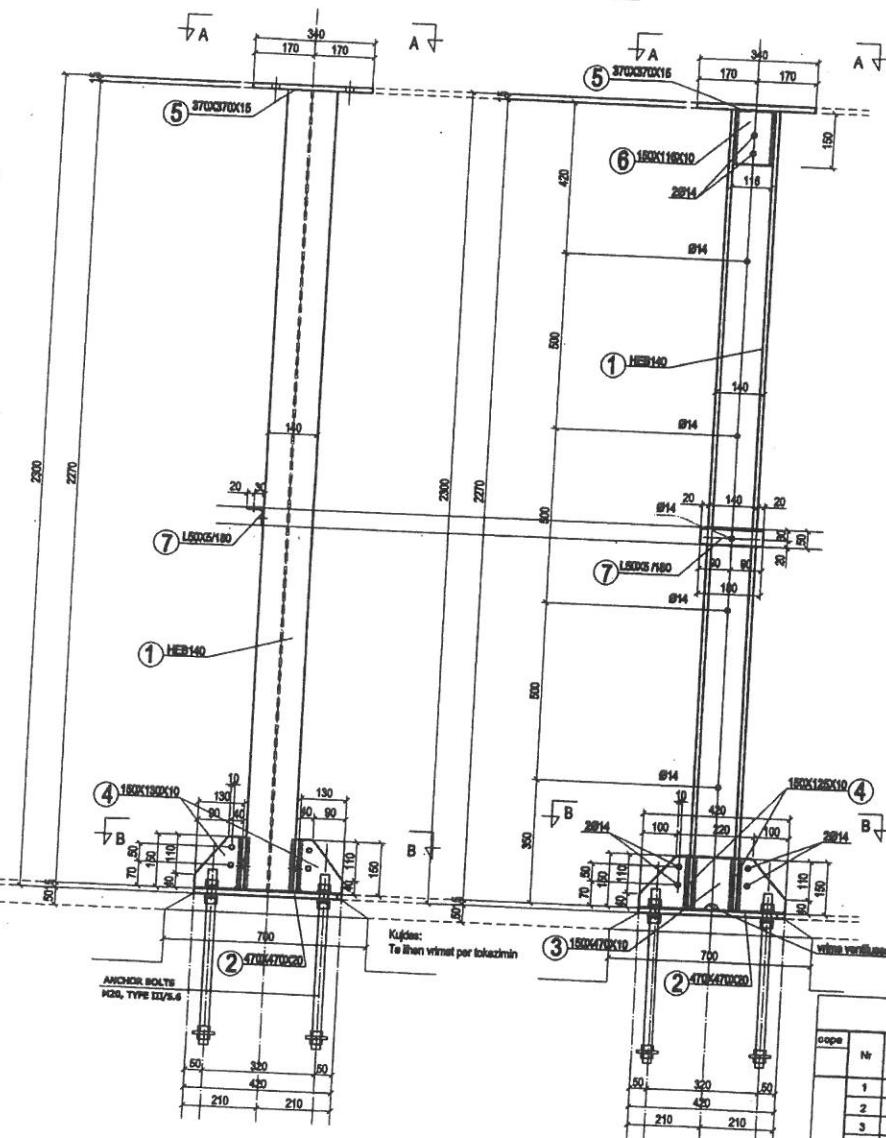
PARAMETRAT E PRIGJONERAVE TE ANKORIMEVE: 6.6 SIPAS EN 10025:

SHEREHME TEKNIKE

- PER REALIZIMIN E ELEMENTEVE BETONARME TE PERDORET BETON C25/30 DHE
- TE GJITHA KUOTAT E DHENA I REPEROHEK KUOTES + 0.00.
- ORGANIZMI I PUNES NE NDERTESE ZERATMI I REGULLAVE TE SIGURIMIT TEKNIK, KRUDHI I STRUKURAVE TE PERKOHESHME PER KRYERJEN E PUNIMEVE DHE MBROJTEN E NJEREZVE, MARRJA E MASAVE BE NEVOQESEHE PER REALIZIMIN ME GJELSI TE PUNIMEVE NE PERPUTHUE ME KOTEKIN DHE KUSHTET TEGJIK JANE E DRETHE DHE KOMPETENCE E ZBARTUESIT.
- TE QUTHA FUNKMET TE KRYHEN NE PERPUTHUE ME K.T.Z. DHE REGULLORENE SIGURIMIT TEKNIK.
- PUNIMET PER PUNOSHEN E STRUKURAVE EKZISTUESE BETONARME TE KRYHEN ME SHUME KUIDES, FA SEHKAKTUAR TRONDITJE DHE LEKUNDJE TE MEDHA.
- TE GJITHA ELEMENTET METALIK TE PASTROHEN NGA NDRYSHKU DHE TE LYHEN ME DUAJ BODH ME NQIJREN E DESHIRUAR.
- NE FLETEN E HOLLESIVE PERMASAT JANE NE (MM) PER VECSE KU SPECIFIKOHEN.
- SALDIMET JANE PARASHTUAR ME LARTEST γ_{mod} DHE δ_{mod} .
- SALDIMET TE KRYHEN ME KUIDES, TEGELAT JENE TE JENE TE PA NDERPRERE.
- VENDET E SALDIMET JENE TE PASTRA, TE THATA DHE PA NDRYSHKE BULONIT EKSPANSIONUES.

| | | | |
|---|-----------------|----------------|-------------|
| OSI | DREJ.DRRT | B. DALIP | 1/29 |
| OPERATOR SISTEMIT TE TRANSMETIMIT DRTZOPZHARQEP - SEKTori I PROJEKTEVE | DREJ.OZPZHARQEP | A.UKA | |
| NENSTACIONI 110 KV KUKES | SHER I SP | R.ZYFI | |
| ANONSTRUKTIONI I TRANSHIT TE LINJES 110 KV KUKES - KALANASH | PROJEKTUES | N. DEMO | |
| KONSTRUKSION METALIK PER ISOLATOR MBSHITETE 110 KV | NR.ARKOVES | PROJEKT-ZBATIM | |
| Sh. 1:10 | | | |
| POROSITES | DST - DSMMT | JANAR 2022 | 356NS - 139 |

KONSTUKSIONI METALIK (SUPORTI) SA (3 cope)
PAMJE SHK 1:10



| cope | Nr | Basis cope | Emarimi i elementit | Njeza | dimensionet | | | Pesa/ rjezi | Pesa/ takope | Pesa/ total |
|------|----|---------------|------------------------|----------------|---------------|----------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|
| | | | | | gjatësi mm | gjaveesi mm | spesor mm | | | |
| 3.00 | 1 | 1 | HEB140 | m ² | 2,270 | 7 | 33.7 | 76.5 | 228.5 | |
| | 2 | 1 | BL18 | m ² | 420 | 420 | 15 | 117.6 | 20.8 | 62.3 |
| | 3 | 2 | BL18 | m ² | 150 | 150 | 10 | 78.5 | 3.1 | 8.2 |
| | 4 | 4 | BL18 | m ² | 150 | 420 | 10 | 78.5 | 19.8 | 50.3 |
| | 5 | 1 | BL18 | m ² | 340 | 340 | 15 | 117.6 | 13.6 | 40.8 |
| | 6 | 2 | BL18 | m ² | 116 | 150 | 10 | 78.5 | 2.7 | 8.2 |
| | 7 | 1 | L50X5 | m ² | 160 | 5 | 3.8 | 0.7 | 2.0 | |
| | | | BULLONAT DHE SALDIMET | +5% (kg) | | | | 137.1 | 411.4 | |
| | | | | | | | | 6.6 | 20.6 | |
| | | | | | | | | 164.0 | 432.0 | |

DOCUMENTA REFERENCE

| |
|--------------------------|
| PLANI I THEMELEVE |
| PLANVENDOSJA E PAJISJEVE |

SPECIFIKIMET E MATERIALEVE

BETON

THEMET C25/30 $f_c = 30.0 \text{ kN/cm}^2$

BETON E VARFER C12/15

HEKUR

HEKUR BETONI: S-500S yield strength $f_y = 50.0 \text{ kN/cm}^2$

STRUCTURAL STEEL: S275 JR yield strength $f_y = 26.0 \text{ kN/cm}^2$

PARAMETRAT E PRIGJONERAVE TE ANKORIMIT: 5.6 SIPAS EN 10025:

SHENIME TEKNIKE

- PER REALIZMIN E ELEMENTEVE BETONARME TE PERTOREBETON C25/30 DHE
- TE GJITHA KUOTAT E DHENA I REFEROHOHEN KUOTES + 0.00.
- ORGANIZMI I PUNES NË NDERKESTA ZBATIMI I RREGULLAVE TE SIGURIMIT TEKNIK, KRUTIMI I STRUKTURAVE TE PERKOHESESHME PER KRYERJEN E PUNIMEVE DHE MBROJTJEN E NIEZVEZE, MARRJA E MASAVE TE NEVOJSHME PER REALIZMIN ME CILLESHE PUNIMEVE NE PERPUTHJE ME PROJEKTIN DHE KUSHTET TEKNIKE JANE E DREJTE DHE KOPETENCE E ZBATUESIT.
- PER REALIZMIN E ELEMENTEVE BETONARME TE KRYHEN ME PUNIMET TE KRYHEN ME SHUME KUIDES, PA SHIKARTUA TRONDITJE DHE LEKUNDIE TE MEDHA.
- TE GJITHA ELEMENTET METALIK TI PASTROHEN NGA NDRYSHKU DHE LYHEN ME DY DUAR BOJE ME NGJYREN E DESHIRUAR.
- NE FLETEN E HOLLESIES PERMASAT JANE NE (MM) PER VECSE KU SPECIFIKOHEN.
- SALDIMET JANE PARASHUAR ME LARTESI 7mm DERI 8mm**
SALDIMET TE KRYHEN ME KUIDES. TEGELAT TE JENE TE PA NDERPRERE.
- Vendet e SALDIMIT TE JENE TE PASTRA, TE THATA DHE PA NDRYSHK BULONIT E KSPANSIONUES.
- THELLIESIA E ZHYTIES SE BULONAVE ANKORUES NE BETON VARET NGA LLOJI



OPERATORI SISTEMI TE TRANSMETIT
DOKTOZHARITSH - SEKTORI I PROJEKTEVE

NENSTACIONI 110 KV KUKES

REKONSTRUKSI UNDERRITJE TE LINJES 110 KV KUKES - KALANASH

KONSTRUKSIONI METALIK PER SHARKUJES 110 KV

POROSITES

OST - DSHMT

JANAR 2022

DREJ. DRRT B. DALIPI 9/100

DREJ. DPZHARIT ALUKA

SHEF I SP R.ZYFI

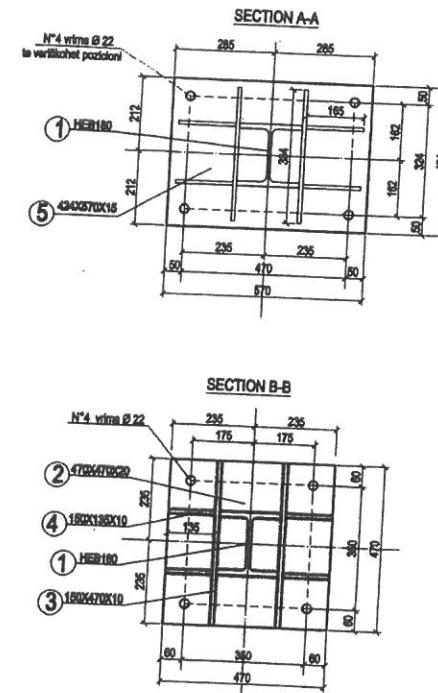
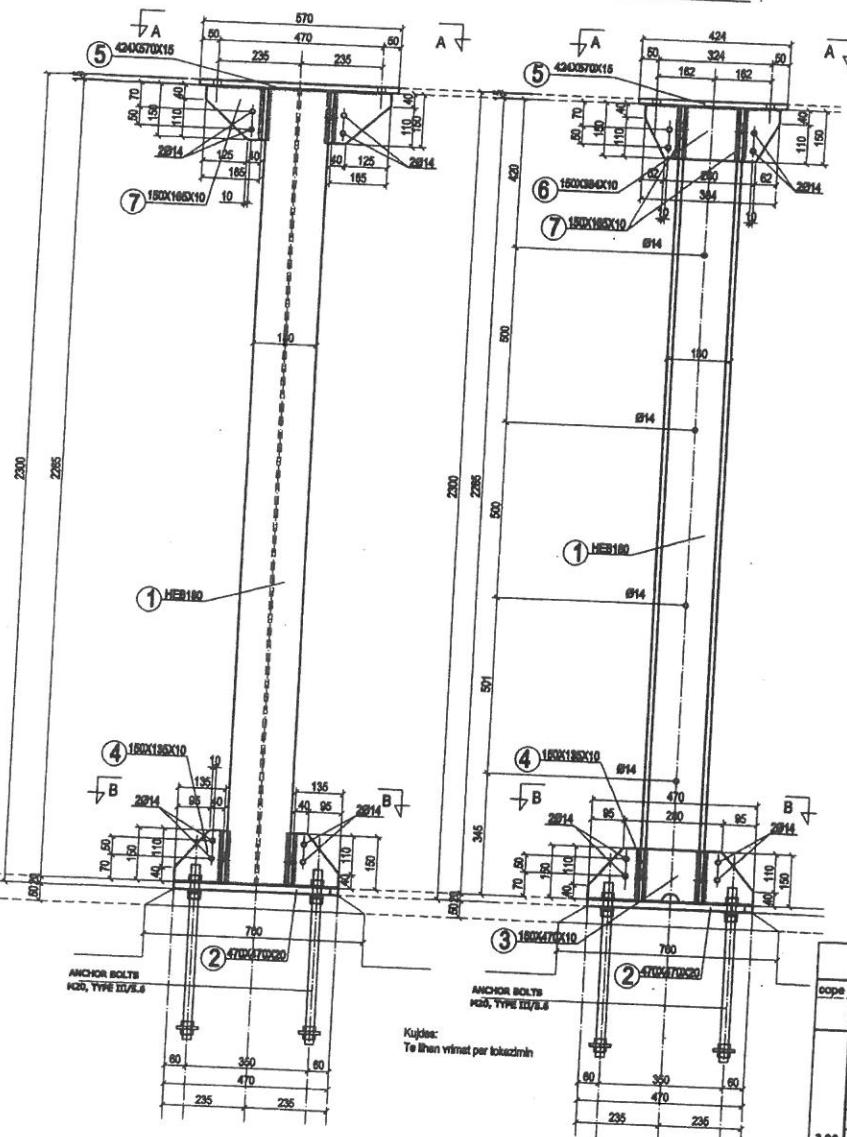
PROJEKTIUES N. DEMO

PROJEKT-ZBATIM

Sh. 1: 10

356NS - 140

KONSTUKSIONI METALIK (SUPORTI) Tr,Tensioni (3 cope)
PAMJE SHK 1:10



| cope | Konstukzioni metalk SUPORTI Tr,Tensioni | | | | | | | | | |
|------|---|-------------|---------------------|----------------|-----------------------|----------|-------|----------------|-----------------|----|
| | Nr | Basia /cope | Emarimi i elementit | Njeza | dimensionet | | | Pesa/ njëzë | Pesa/ igjope | P: |
| 3.00 | 1 | 1 | HEA200 | m ² | 2,260 | 6.5 | 51.2 | 115.7 | | |
| | 2 | 1 | BL20 | m ² | 470 470 | 20 | 157.0 | 34.7 | | |
| | 3 | 2 | BL10 | m ² | 150 125 | 10 | 78.5 | 2.9 | | |
| | 4 | 4 | BL10 | m ² | 150 470 | 10 | 78.5 | 2.9 | | |
| | 5 | 1 | BL15 | m ² | 424 424 | 15 | 117.8 | 21.2 | | |
| | 6 | 2 | BL10 | m ² | 394 130 | 10 | 78.5 | 8.0 | | |
| | 7 | 4 | BL10 | m ² | 87 130 | 10 | 78.5 | 3.6 | | |
| | | | | | | | | 0.0 | | |
| | | | | | | | | 208.2 | | |
| | | | | | BULLONAT DHE SALDIMET | +5% (kg) | | 10.4 | | |
| | | | | | | | | 218.6 | | |

DOCUMENTA REFERENCE

PLANI I THEMELEVE
PLANVENDOSJA E PAJISJEVE

SPECIFIKIMET E MATERIALEVE

BETON

C25/30 $f_{ck} = 30.0 \text{ kN/cm}^2$

C12/15

HEKUR

S-500S yield strength $f_y = 50.0 \text{ kN/cm}^2$

S275 JR yield strength $f_y = 26.0 \text{ kN/cm}^2$

PARAMETRAT E PRIGIONERAVE TE ANKORIMIT: 5.8 SIPAS EN 10025;

SHENIME TEKNIKE

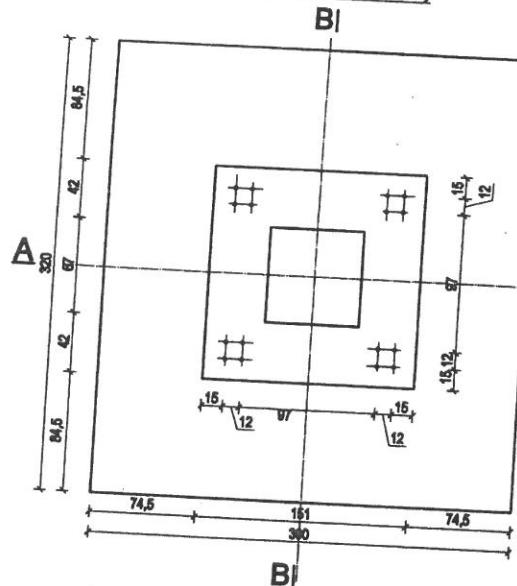
- PER REALIZIMIN E ELEMENTEVE BETONARME TE PERDORETBETON C25/30 DHE
- TE GUTHA KUOTAT E DEHNA I REFEROHOHEN KUOTES +0.00.
- ORGANIZIMA I FUNES NE NDEKTESE ZBATIMI I REGULLAVE TE SIGURMIT TEKNIK, KRUDMI I STRUKTURAVE TE PERKOHESEHEB PER KRYERJEN E FUNIMEVE DHE MEROJITJEN E NEREZVE, MARRJA E MASAVE TE NEVOJESHEME PER REALIZIMON ME QILESI TI FUNIMEVE NE PERPUTHUE ME PROJEKTIN DHE KUSHTET TEKNIKE JANE B DREJT DHE KOPETENCE E ZBATUESIT.
- TR GUTHA FUNIMEET TE KRYHEN NE PERPUTHUE ME K.T.Z DHE REGULLOREN E SIGURIMIT TEKNIK.
- FUNIMET PER FRUSHJEN E STRUKTURAVE EXISTUESH BETONARME TE KRYHEN ME SHUME KUIDES, PA SEKARTUAR TRONDITJE DHE LEKUNDIE TE MEDHA.
- TE GUTHA ELEMENTET METALIK TE PASTROHEN NGA NDRYSHU DHE TE LYHEN ME DV DUAR BOQE ME NGUJREN E DESHNUAR.
- NE FLETEN E HOLLESIVE PERMASAT JANË NE (MM) PER VECSE KU SPECIFIKOHEN.
- SALDIMET JANË PARASHIKUAR ME LARTEST f_{ymin} DERI f_{ymax} .
- SALDIMET TS KRYHEN ME KUIDES, TEGELAT TE JENE TE PA NDERPRERE.
- VENDET E SALDIMIT TE JENE TE PASTRA, TE THATA DHE PA NDRYSHK BULONIT E KËPSIONUES.
- THELLESIA E ZYRTIES SE BULONAVE ANKORUES NE BETON VARET NGA LLOJI



| | | |
|--------------|-------------|-------------|
| DREJDRRT | B. DALIP | 3/10/2022 |
| DREJDPZHARRT | A.UKA | |
| SHEF I SP | R.ZYFI | |
| PROJEKTUES | N. DEMO | |
| MARKVES | | |
| SH. 1:10 | | |
| POROSITES | OST - DSHMT | 356NS - 141 |
| JANAR 2022 | | |

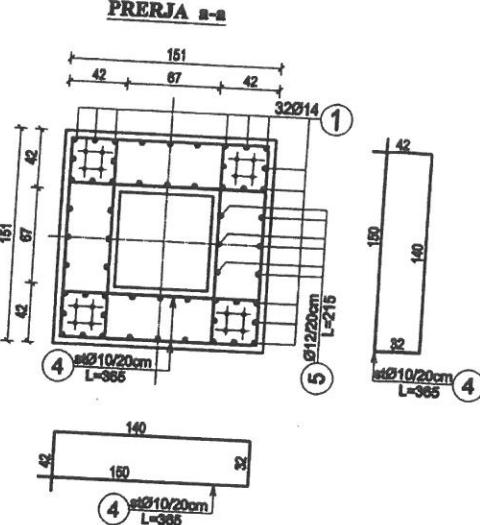
DETALJE TE BAZAMENTIT PER PORTAL LINJE

PLANI (dimensionim)



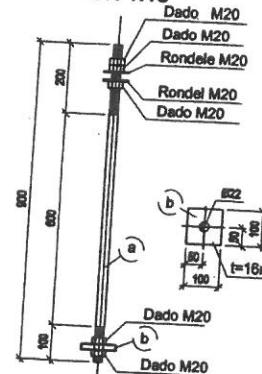
B

PRERJA a-a



A

**Buloni i ankorimit M20
SH 1:15**



| Reinforcement table (TABELA E SPECIFIKIMIT TE ARMATURES) | | | | | | | | | |
|--|-------------|-----|----|--------|-------|-------|---------------|------------|--------|
| Loji | Quantity ml | Poz | d | l (cm) | pcs | L (m) | Weight /kg/pc | Weight /pc | TOTALI |
| 1 | 14 | 225 | 32 | 72.0 | 1.269 | | 91.36 | | 91.36 |
| 2 | 12 | 390 | 44 | 171.6 | 0.932 | | 159.87 | | 160.0 |
| 3 | 12 | 410 | 40 | 164.0 | 0.932 | | 152.88 | | 152.89 |
| 4 | 10 | 365 | 84 | 306.6 | 0.647 | | 198.46 | | 198.46 |
| 5 | 12 | 215 | 24 | 51.6 | 0.932 | | 48.10 | | 48.1 |
| | | | | | | | 650.78 | | 650.78 |

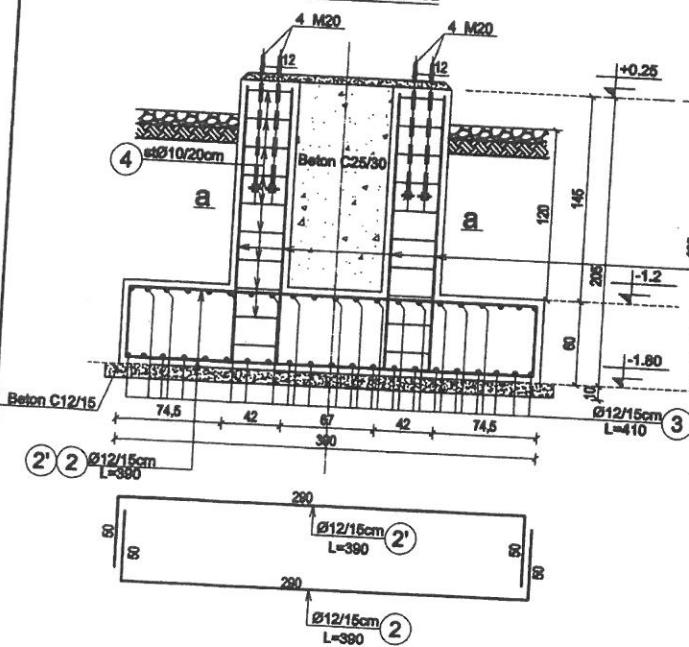
Tabela e materialeve

| Loji | Pershkrimi i zartit te punes | njesia | Sasia /1 baz/ | Totali |
|---------------------------------------|------------------------------|--------|---------------|--------|
| Beton i varfer per shtresa C12/15 | m³ | 1.1 | 1.1 | |
| Beton per bazezimet C25/30 | m³ | 9.1 | 9.1 | |
| Germimi i gropes | m³ | 24.6 | | 24.6 |
| Mbushje dhe njeleshje | m³ | 13.4 | 13.4 | |
| Armaturre denses | m³ | 16.2 | 16.2 | |
| Hekur per arminim | kg | 650.8 | 650.8 | |
| Shtresa niveuseze me zhavor la paster | m³ | 1.1 | 1.1 | |
| Lyerje me blitum i bazezimit | m³ | 14.7 | 14.7 | |
| Transport i dhetur pas garmmit | m³ | 11.2 | 11.2 | |

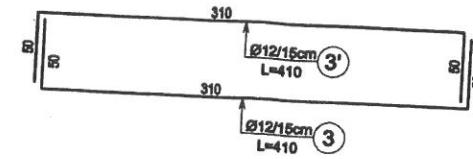
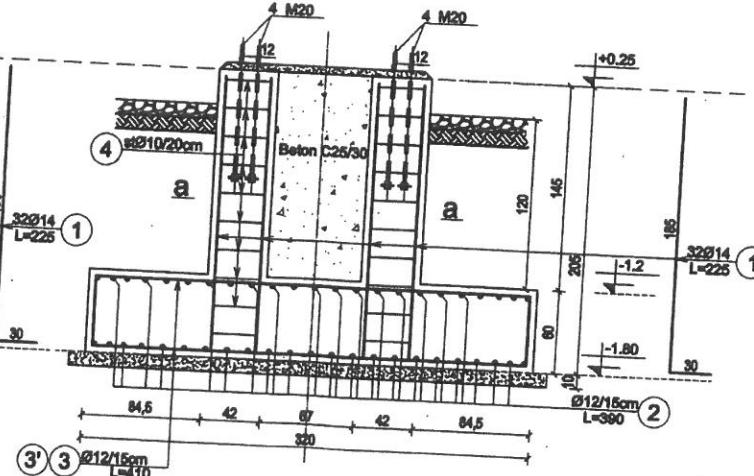
SHENIME TEKNIKE

PER REALIZIMIN E ELEMENTEV BETONARME TE PERDORET BETON C25/30 DHE CELIK FEB44K, ME KUFU RRJEDHSHMERIE 4300daN/cm². SHTRESA E VARFER C12/15 NUK DUHET TE JETE ME E VOGEL SE 10CM SHTRESA MBROTESE E HEKURIT TE THEMELIT ESHTE a=5cm. TE GJITHA KUOTAT E DHENA I REFEROHEN KUOTES +0.00. TE GJITHA PUNIMET TE KRYHEN NE PERPUTHJE ME K.T.Z DHE REGULLORENE E SIGURIMIT TEKNIK. NE FLETEN E HOLLESIVE PERMASAT JANE NE (CM) PER VECSE KU SPECIFIKOHEN.

PRERJA A-A



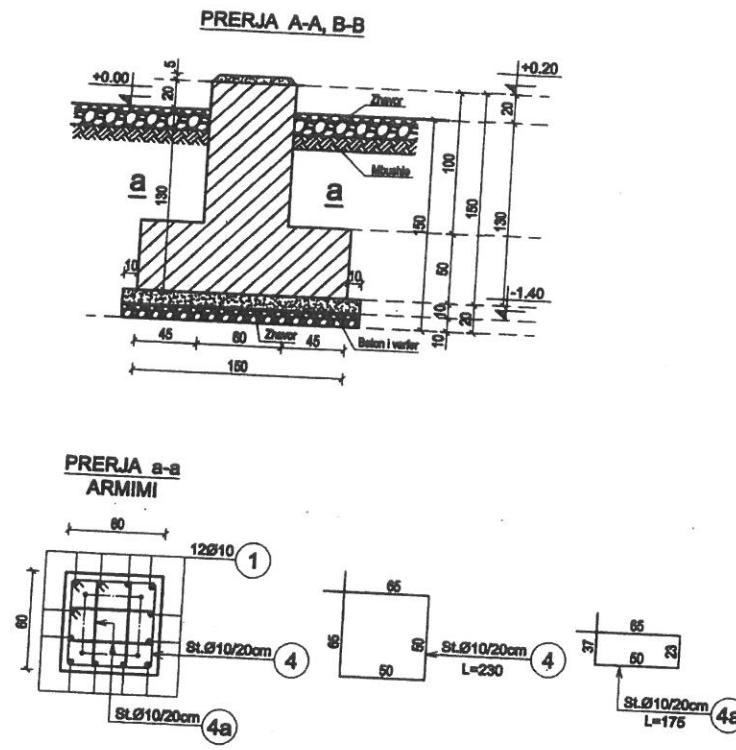
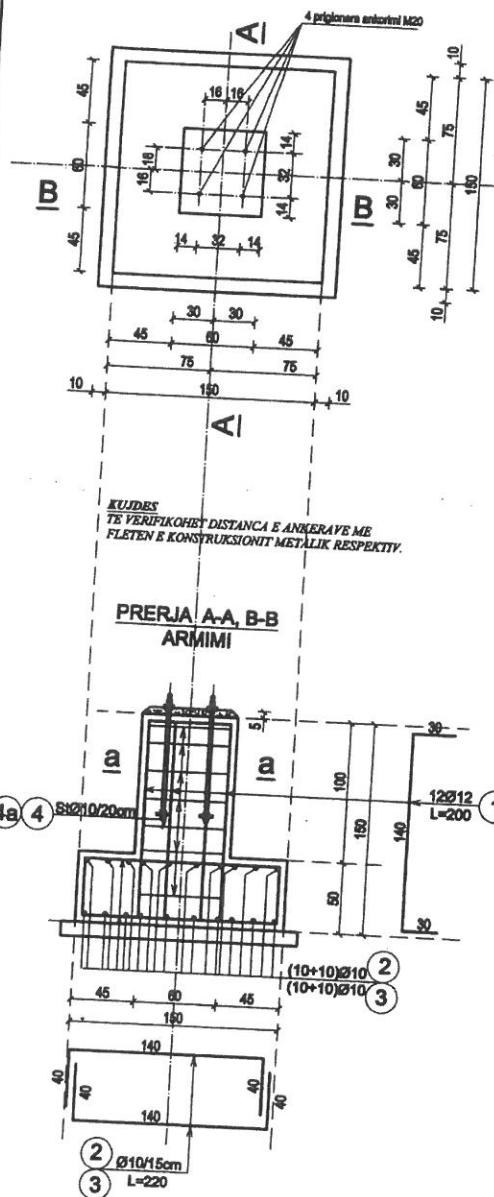
PRERJA B-B



| | | | |
|---|----------------|----------------|-------------|
| OSI | DREJ.DRRT | B. DALIP | 2/ (NP) |
| OPERATORI SISTEMIT TE TRANSMETIT DIREKTORZHARIT/DP - BEKTORI I PROJEKTEVE | DREJ.DPZHARRIT | AUKA | |
| NENSTACIONI 110 KV KUKES | SHEF I SP | R.ZYFI | |
| RIDONSTRUKSIONI I TRAKUT TE LINJES 110 KV KUKES - KALIMASH | PROJEKTUES | N. DEMO | |
| BAZAMENTI BA PER PORTALIN E LINJES 110 KV KUKES - KALIMASH | NR.ARQVES | PROJEKT-ZBATIM | |
| POROSITES | Shk. 1: 15,20 | JANAR 2022 | 356NS - 142 |
| OST - DSHMT | | | |

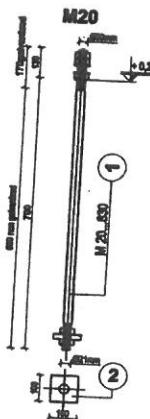
Armimi i Bazamentit B2, per Shkarkusa she Izolator mbeshtetes sc 1:25

PAMJA



| Reinforcement table (TABELA E SPECIFIKIMIT TE ARMATURES) | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|-----|----|--------|-------------------|-------|---------------------------|------------|--------|
| Lloji | Quantity /m ² | Poz | d | I (cm) | pc/m ² | L (m) | Weight /kg/m ² | Weight /pc | TOTALI |
| Bazament per SA 110 AV | 3.0 | 1 | 12 | 200 | 12 | 24.0 | 0.932 | 22.37 | 67.1 |
| | | 2 | 12 | 220 | 16 | 35.2 | 0.932 | 32.81 | 98.4 |
| | | 3 | 12 | 220 | 16 | 35.2 | 0.932 | 32.81 | 98.4 |
| | | 4 | 10 | 230 | 8 | 18.4 | 0.647 | 11.01 | 35.7 |
| | | 4a | 10 | 176 | 16 | 28.0 | 0.647 | 18.13 | 54.4 |
| | | | | | | | | 118.04 | 389.5 |

| Tabela e materaleve | | | | |
|---|------------------------------|-------|--------------------------|----------------|
| Lloji | Perdhikimi i zerrit te punes | Unit | Quantity /m ² | Quantity Total |
| Bazament per SA 110 AV | | | | |
| Lean concrete (beton i varfer) C 12/15 | m ³ | 0.3 | 0.3 | |
| Reinforced concrete (Beton) C 25/30 | m ³ | 1.5 | 1.5 | |
| Excavation (Germim) | m ³ | 5.3 | 5.3 | |
| Backfilling (Bimbiu + noleshje me dha) | m ³ | 3.3 | 3.3 | |
| Formwork (Armature derrete) | m ³ | 6.4 | 6.4 | |
| Reinforcement (Hekur Betoni) | kg | 119.4 | 119.4 | |
| Gravel under lean concrete (Zhvori nen themer) | m ³ | 0.3 | 0.3 | |
| Bitumen painting (waterproof) (Lyerje me Bitum) | m ² | 7.7 | 7.7 | |
| Transport | m ³ | 2.1 | 2.1 | |



DOCUMENTA REFERENCE

PLANI I THEMELEVE
PLANVENDOSJA E PAJISJEVE

SPECIFIKIMET E MATERIALEVE

BETON

C25/30 f_c=30.0 kN/cm²

C12/15

HEKUR

S-500S yield strength f_y = 50.0 kN/cm²

S275 JR yield strength f_{yuh} = 26.0 kN/cm²

PARAMETRAT E PRIGJONERAVE TE ANKORIMIT: 5.6 SIPAS EN 10025:

SHENIME TEKNIKE

-GJATE REALIZIMIT TE GERMIMIT TE THEMELEVE TE MERREN MASA PER RUATJEN E QENDRUESHMERISE SE SKARPATAVE.

-ME PERFUNDIMIN E GERMIMIT, DUHET TE PLOTESOHET PROCES-VERBALI TABANIT TE THEMELIT ME PREZENCE TE SUPERVIZORIT. VETEM PASI TE JETE PLOTESUAR KY PROCES-VERBAL DO TE VAZHDOHET ME REALIZIMIN E SHTRESSEZ MZAVOR TE NGJESHUR TRASHESIA MINIMALE E TE CILES JEPET NE PROJEKT, POR QE DO TE SAKTESOHET NE VEND NE FUNKSION TE GJENDJES SE TABANIT NE MOMENTIN E REALIZIMIT.

-SHTRESA E BETONIT TE VARFER NEN THEMEL TE BEHET JO ME PAK SE 10cm. SHTRESA MBROTESS B ZGARES TE PLINTIT DUHET TE JETE 5 CM, PER REALIZIMIN E SAJ TE PERDORUE DISTANCATOR PLASTIK.

-KTHIMIN E GANXIES SE STAFAVE 45(135) GRADE NE BRENDESI TE KOLLONES.

-TE GJITHA KUOTAT E DHENA I REFEROHEN KUOTES + 0.00.
-TE GJITHA PUNIMET TE KRYHEN NE PERPUTHJE ME K.T.Z DHE REGULLOREN E SIGURIMIT TEKNIK.

-KUDES DUHET TE TREGOHET VECANERISHT NE RESPEKTIMIN E PARAMETRAVE TE BETONIT, CELIKUT DHE MATERIALEVE TE TJERA SIPAS KERKESAVE TE PROJEKTIT.

-NE FLETEN E HOLLESIVE PERMASAT JANE NE (CM) PERVECSE KUSPECIFIKOHEN.

KUDES

-GJATE REALIZIMIT TE PLINTAVE B/A TE KIHET PARASYSH TOKEZIMI I STRUKTURAVE METALLIKE TE PAJISJEVE. NUMRI, POZICIONIMI I PERCJELLESAVE NE PLINTA TE BEHET NE PERPUTHJE ME POZICIONIN E DHENE NE PLANIN E TOKEZIMIT.



OPERATORI SISTEMIT TE TRANSMETTIT
DUKURI/ZGARKUIP - BEKTORI I PROJEKTEVE

MENSTACIONI 110 KV KUKES

REKONSTRUKSION I TRAKTI TE LINIES 110 KV KUKES - KALIMASH

BAZAMENT 110 KV 02 per SHKARKUSA SHE ISOLATOR MBESHTETES 110 KV

N. ARKIVES

PROJEKT-ZBATIM

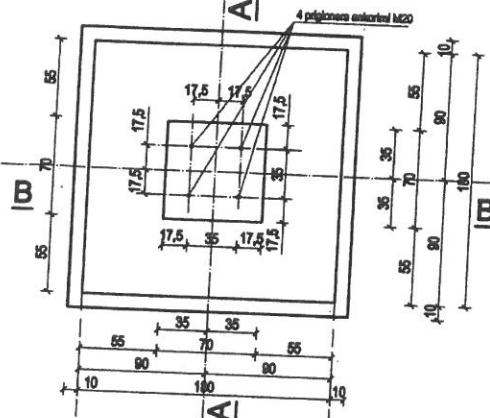
Sh. 1...

JANAR 2022

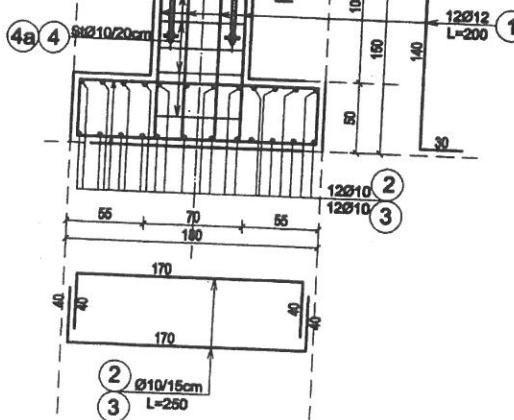
356NS - 143

Armimi i Bazamentit B3, per Tr, tensioni dhe Tr, rryme sc 1:25

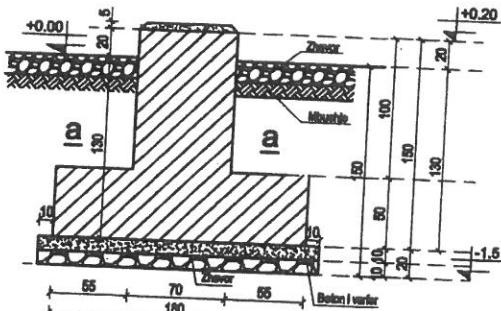
PAMJA



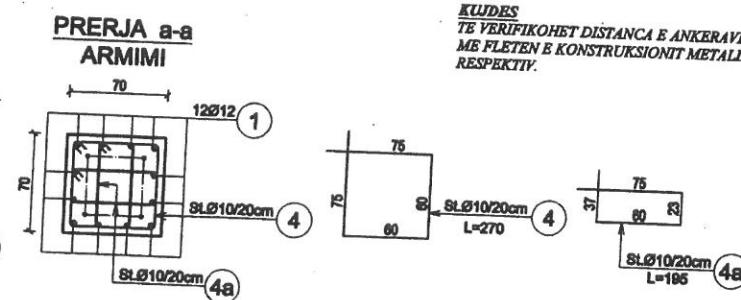
PRERJA A-A, B-B ARMIMI



PRERJA A-A, B-B

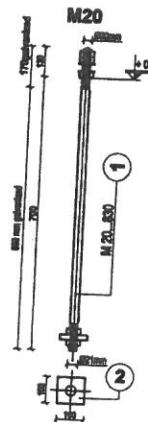


PRERJA a-a ARMIMI



| Reinforcement table (TABLA E SPECIFIKIMIT ARMATURES) | | | | | | | |
|--|----------|-----|--------|------|-------|----------------|-------------|
| Line | Quantity | Bar | d (mm) | pcn | L (m) | Weight kg/m | Total kg |
| 1 | 12 | 200 | 12 | 24.0 | 0.932 | 22.37 | 22.4 |
| 2 | 10 | 250 | 22 | 65.0 | 0.047 | 30.61 | 30.6 |
| 3 | 10 | 250 | 22 | 65.0 | 0.047 | 30.61 | 30.6 |
| 4 | 10 | 270 | 6 | 21.0 | 0.047 | 19.98 | 19.98 |
| 4a | 10 | 192 | 19 | 51.2 | 0.047 | 20.28 | 20.28 |
| | | | | | | 137.76 | 137.76 |

| Tabeli e materialave | | | | | |
|---|----------------|----------------|---------------------------|----------------|--|
| Përveçimi i zërit i punës | | Unit | Qytës g/m ³ | Qytës Total | |
| Leni koncrete (beton i varfëri) | Rck 100 | m ³ | 2.4 | 5.76 | |
| Reinfrokci konkrete (beton) Rck 300 | m ³ | 2.1 | 2.1 | | |
| Betonizat (beton) | m ³ | 0.6 | 0.6 | | |
| Reinfrokci (plastik me shkum) | m ³ | 0.6 | 0.6 | | |
| Formova (Armaturë e stërmës) | m ³ | 0.6 | 0.6 | | |
| Reinfrokci (beton betoni) | m ³ | 0.4 | 0.4 | | |
| Gavel under leni koncrete (Cover non fibrous) | m ³ | 127.0 | 127.0 | | |
| Bilumen piling (endoskop) (Efecte me bilumen) | m ² | 0.6 | 0.6 | | |
| Transport | m ³ | 3.0 | 3.0 | | |



DOCUMENTA REFERENCJE

PLANI I THEMELEVE
PLANVENDOSJA E PAJSJEVE

SPECIFIKIMET E MATERIALEVE

BETON

C25/30 $f_c = 30.0 \text{ kN/cm}^2$

C12/16

HEKUR

Hekur Betoni : S-500S yield strength $f_y = 50.0 \text{ kN/cm}^2$

Structural Steel: S275 JR yield strength $f_y = 25.0 \text{ kN/cm}^2$

Parametrat e prigjoneve te ankormit: 5.8 SIPAS EN 10025:

SHENIME TEKNIKE

- GJATE REALIZIMIT TE GERMIMIT TE THEMELEVE TE MERREN MASA PER RUATJEN E QENDRUESHMERISE SE SKARPATAVE.

- ME PERFUNDIMIN E GERMIMIT, DUHET TE PLOTESOHEZ PROCES-VERBAL I TABANIT TE THEMELIT ME PREZENTE TE SUPERVIZORIT. VETEM PASI TE JETE PLOTESUA KY PROCES-VERBAL DO TE VAZHDOHET ME REALIZIMIN E SHTRESËS MBZHEZUEZ NËN HEMERËT. DHE PLOTESUA është e REZERVUARËS.

- SHTRESA E BETONIT TE VARFER NËN THEMEL TE BEHET JO ME PAK SE 10cm. SHTRESA MBROTSESE E ZGARES TE PLINTËT DUHET TE JETE 5 CM, PER REALIZIMIN E SAJ TE PERDOREN DISTANCATOR PLASTIK.

- KTHIMIN E GANXHES SE STAFAVE 45(135) GRADE NE BRENDSEI TE KOLLONES.

- TE GJITHA KUOTAT E DHENA I REFEROHEN KUOTES + 0.00. TE GJITHA PUNIMET TE KRYHEN NE PERPUTHJE ME K.T.Z. DHE REGULLOREN E SIGURIMIT TEKNIK.

- KUDES DUHET TE TREGOHET VECANERISHT NE RESPEKTIMIN E PARAMETRAVE TE BETONIT, CELIKUT DHE MATERIALEVE TE TJERA SIPAS KERKESAVE TE PROJEKTIT.

- NE FLETEN E HOLLESIVE PERMASAT JANE NE (CM) PER VECSE KUSPECIFIKOHEN.

KUDES

- GJATE REALIZIMIT TB PLINTAVE B/A TE KISET PARASYSH TOKEZIMIT I STRUKTURAVE METALIKE TE PAJSJEVE. NUMRI.

POZICIONIMI I PERCEJELLESAVE NE PLINTA TE BEHET NE PERPUTHJE ME POZICIONIN E DHENE NE PLANIN E TOKEZIMIT.



OPERATORI SISTEMIT TE TRANSMETIT
DITTOZ/SHARKEP - SEKTORI I PROJEKTEVE

RENASTACIONI 110 KV KUKES

REKONSTRUKSIUN I TRAKUT TE LINIES 110 KV ALBION - KALBANAH

BAZAMENT B3 TP 83 per Tr/Rama & Tr/Transf 110 KV

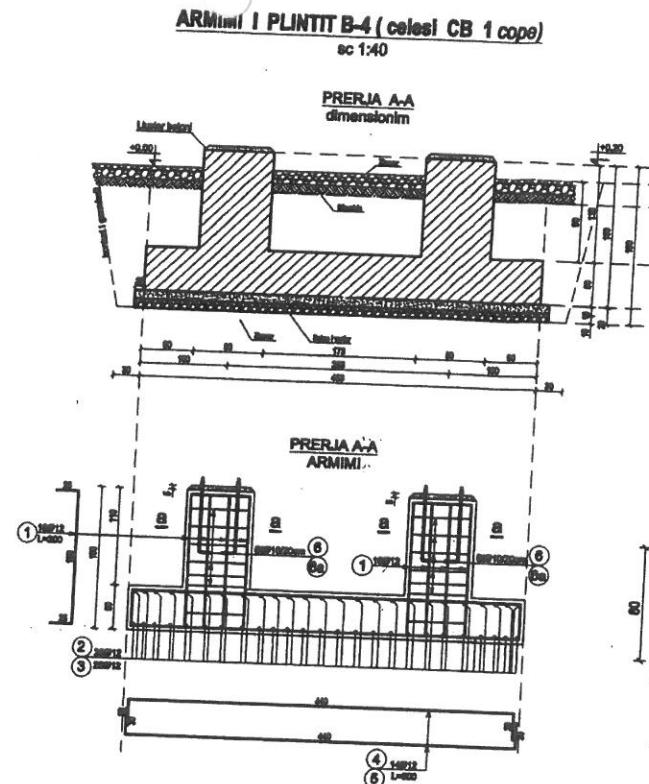
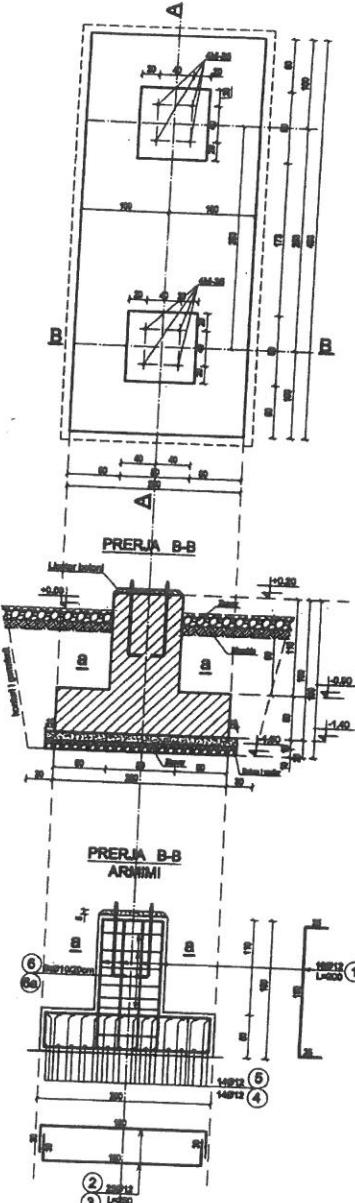
Nr. ARKIVES

Sh. 1:25

PROJEKT-ZBATIM

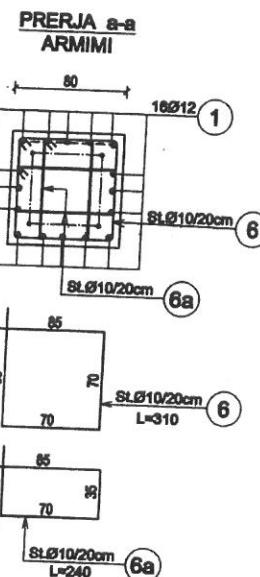
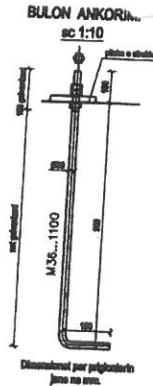
JANAR 2022

356NS - 144



KUDES
TE VERIFIKOHET DISTANCA E ANKERAVE ME
FLETEN E KONSTRUKSIONIT METALIK
RESPEKTIV.

| TABELA E SPECIFIKIMIT TE ARMATURES | | | | | | | |
|------------------------------------|-------|-----|----|--------|------|--------|--------|
| Lloji | Sasia | Poz | d | l (cm) | cope | L (m) | TOTALI |
| B-4 CB | 1 | 1 | 16 | 200 | 24 | 48.0 | 1.657 |
| | | 2 | 12 | 250 | 25 | 62.6 | 0.932 |
| | | 3 | 12 | 250 | 25 | 62.5 | 0.932 |
| | | 4 | 12 | 500 | 14 | 70.0 | 0.932 |
| | | 5 | 12 | 500 | 14 | 70.0 | 0.932 |
| | | 6 | 10 | 310 | 8 | 24.8 | 0.647 |
| | | 6a | 10 | 240 | 16 | 38.4 | 0.647 |
| | | | | | | 24.88 | 24.9 |
| | | | | | | 367.50 | 367.6 |



SHENIME TEKNIKE

-GUATE REALIZIMIT TE GERMIMIT TE THEMELEVE TE MERREN MASA PER RUAJTJEN E QENDRUËSHMERISME SE SKARPATAVE.
-ME PERFUNDIMIN E GERMIMIT, DUHET TE PLOTESOHET PROCES-VERBALI I TABANI TE THEMELIT ME PREZENCE TE SUPERVIZORIT. VETEM PASI TE JETE PLOTESUAR KY PROCES-VERBAL DO TE VAZHDOHET ME REALIZIMIN E SHTRESES ME ZHA VOR TE NGJESHUR TRASHESIA MINIMALE E TE CILLES JEPET NE PROJEKT, POR QE DO TE SAKTESOHET NË VEND NË FUNKSION TI GJENDJES SE TABANI NË MOMENTIN E REALIZIMIT.
-SHTRESA E BETONIT TE VARFER NËN THEMEL TE BEHET JO MË PAK SE 20cm. SHTRESA MBROJTESE E ZGARES TE PLINTIT DUHET TE JETE 5 CM, PER REALIZIMIN E SAJ TE PERDOREN DISTANCATOR PLASTIK.
-KTHIMIN E GANÇESË SE STARAVE 45(135) GRADE NE BRENDËSI TE KOLLONES.
-TE GJITHA KUOTAT E DHENE I PERROHEN KUOTES +0.00.
-TE GJITHA FUNDIMET TE KRYHEN NE PERPUTHJE ME K.T.Z. DHE REGULLORËN E SIGURIMIT TEKNIK.
-KUDES DUHET TE TREZORET VECANERISHT NE RESPICTIMIN E PARAMETRAVE TE BETONIT, CELIKUT DHE MATERIALEVE TE TIERA SIPAS KERKESAVE TE PROJEKTIT.
-NE FLETEN E HOLLESIVE PERMASAT JANE NE (CM) PERVESEC KUSPECIFIKOHEN.

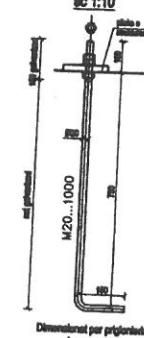
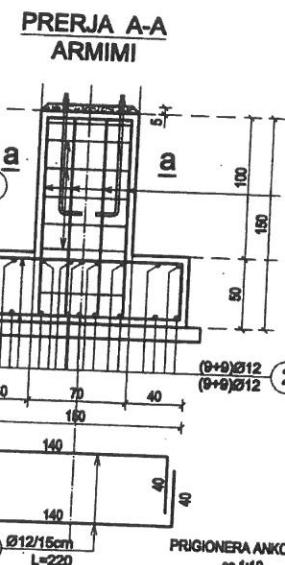
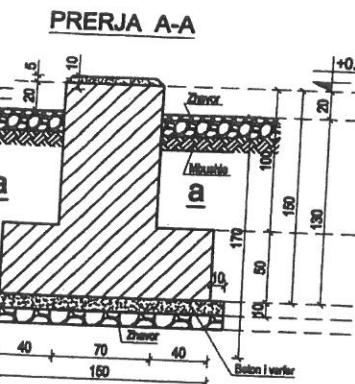
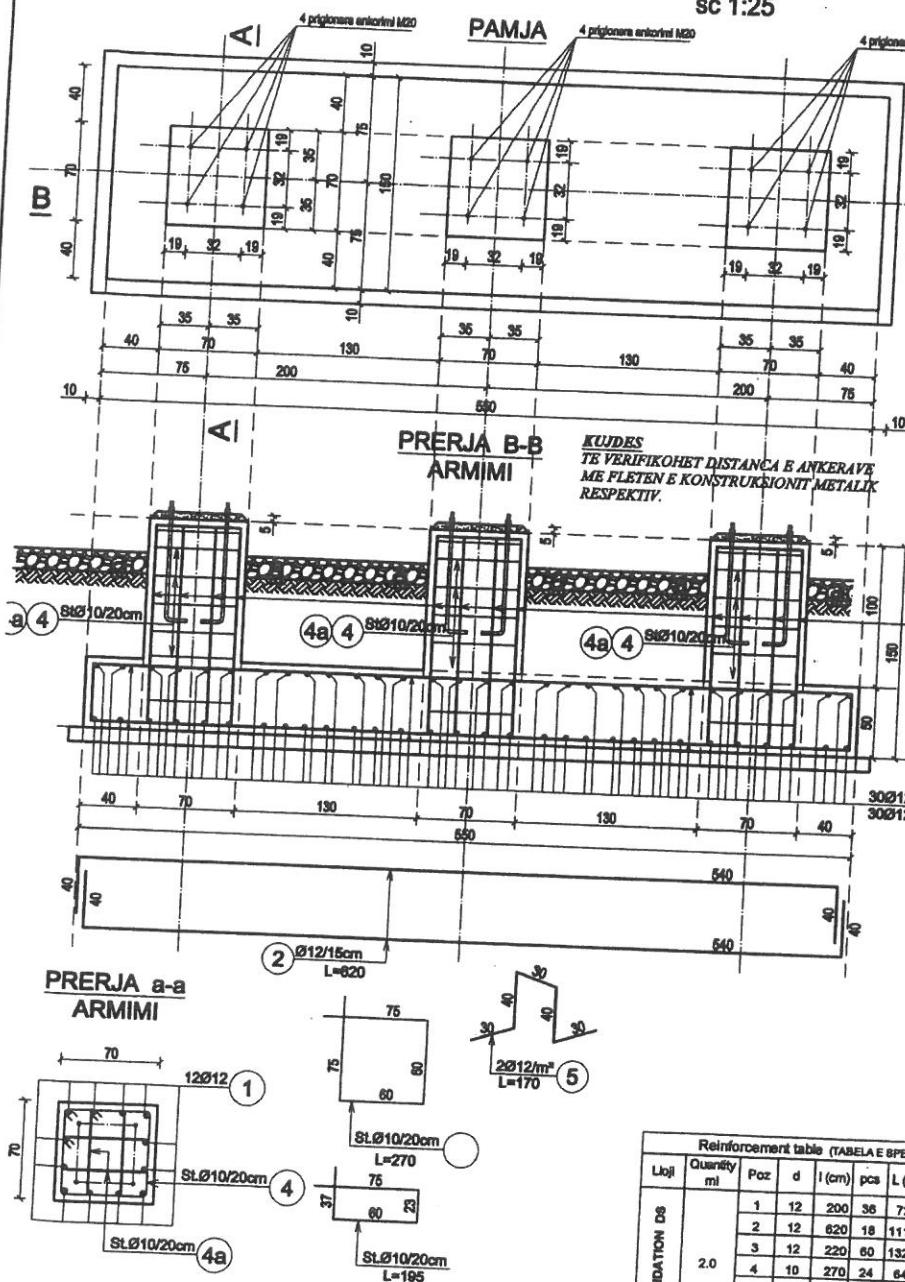
KUDES
-GUATE REALIZIMI TE PLINTAVE BIA TE KUHET PARASYSH TOKEZIMI I STRUKTURAVE METALIKE TE PAJISJEVE NUMRI.
POZICIONIMI I PERÇELLESAVE NE PLINTA TE BEHET NE PERPUTHJE ME POZICIONIN E DHENE NE PLANIN E TOKEZIMIT.

TABELA E MATERIALEVE

| Lloji | Emertimi i punimeve | njesia | Sasia /cope | Sasia Totali |
|-----------------|---------------------|--------|-------------|--------------|
| Shtrese zhavori | m³ | 1.04 | 2.1 | |
| Beton C12/15 | m³ | 1.04 | 2.1 | |
| Beton C 25/30 | m³ | 5.94 | 11.9 | |
| Hekur | t | 0.37 | 0.7 | |
| Luster cimento | m³ | 0.06 | 0.13 | |
| Germim dhei | m³ | 21.84 | 43.68 | |

| | | | | |
|--|--|---------------|----------------|--------------|
| OST | | DREJ.DRRT | B. DALIPI | 31/09/2022 |
| OPERATORI SISTEMIT TE TRANSMETIMIT DRITOPZHARRITSP - SEKTORI I PROJEKTEVE | | DREJ.DPZHARRT | A.UKA | 12/09/2022 |
| NENSTACIONI 110 KV KUKES | | SHEF I SP | R.ZYFI | 12/09/2022 |
| RIKONSTRUKSIONI I TRAKIT TE LINJES 110 KV KUKES - KALIMASH | | PROJEKTUES | N. DEMO | 12/09/2022 |
| BAZAMENTI per ÇELËS 110 KV B-4 | | ARKIVES | PROJEKT-ZBATIM | |
| POROSITES | | OST - DSHMT | Shk. 1:10:40 | |
| | | | DHEJTOR 2022 | 356 NS - 145 |

**ARMIMI I PLINTIT DS (2 cope),
sc 1:25**



SHENIME TEKNIKE

-GJATE REALIZIMIT TE GERMIMIT TE THEMELEVE TE MERREN MASA PER RUATJEN E QENDRUESHMERISE SE SKARPATAVE.
-ME PERFUNDIMIN E GERMIMIT, DUHET TE PLOTESOHET PROCES-VERBALI TABANIT TE THEMELIT ME PREZENCE TE SUPERVIZORIT. VETEM PASI TE JETE PLOTESUAR KY PROCES-VERBAL DO TE VAZHDOHET ME REALIZIMIN E SHTRSESSE ME ZHAVOR TE NGJESHUR TRASHESIA MINIMALE E TE CILES JEPET NE PROJEKT, POR QE DO TE SAKTESOHET NE VEND NE FUNKSION TE GJENDJES SE TABANIT NE MOMENTIN E REALIZIMIT.
-SHTRESA E BETONIT TE VARFER NEN THEMEL, TE BEHET JO ME PAK SE 10cm. SHTRESA MBROJTESE E ZGARES TE PLINIT DUHET TE JETE 5 CM, PER REALIZIMIN E SAJ TE PERDOREN DISTANCATOR PLASTIK.
-KTHIMIN E GANXHES SE STAFAVE 45(135) GRADE NB BRENDSE TI KOLLONES.
-TE GJITHA KUOTAT E DHENA I REFEROHEN KUOTES + 0.00.
-TE GJITHA PUNIMET TE KRYHEN NE PERPUTHJE ME K.T.Z. DHE REGULLOREN E SIGURIMIT TEKNIK.
-KUJDES DUHET TE TREGOHET VECANERISHT NE RESPEKTIMIN E PARAMETRAVE TE BETONIT, CELIKUT DHE MATERIALEVE TE TIERA SIPAS KERKESAVE TE PROJEKTIT.
-NE FLELEN E HOLLESIVE PERMASAT JANE NE (CM) PER VECSE KUSPECIFIKOHEN

KUDES

-GJATE REALIZIMIT TE PLINTAVE B/A TE KISET PARASYSH TOKEZIMI I STRUKTURAVE METALIKE TE PAJISJEVE NUMRI,
POZICIONIMI I PERCJELLESAVE NE PLINTA TE BEHET NE PERPUTHJE ME POZICIONIN E DHENE NE PLANIN E TOKEZIMIT.



OPERATORI SISTEMIT TE TRANSMETRIT
DRIVTOPTURARDOP - SEKTORI I PROJEKTEVE

NENSTACIONI 110 KV KUKES

Rikonstrukcion i traktit te linezis 110 KV KUKES - KALIMASH

BAZAMENT BIP 85 PER NORMAS MEDYTHIKATE 110 KV

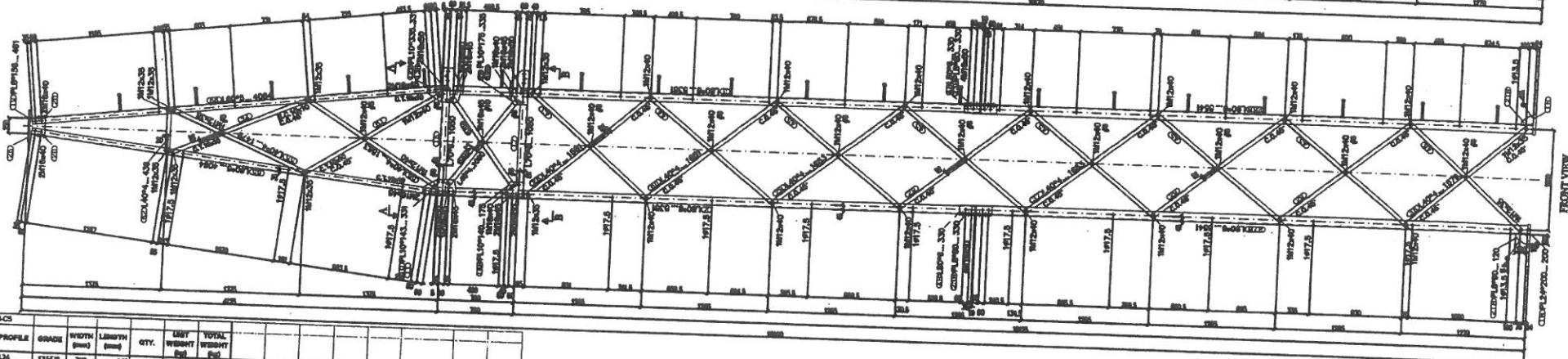
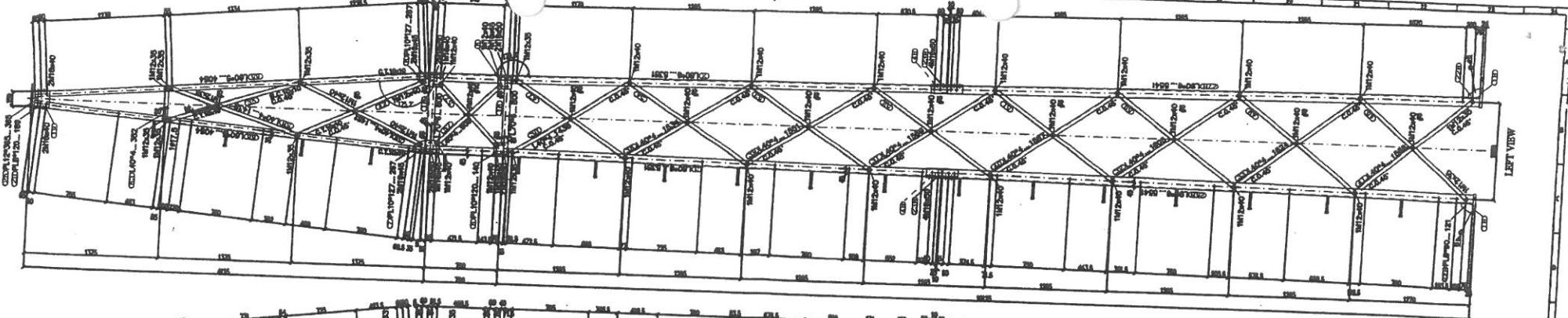
Nr.ARKIVES

PROJEKT-ZBATIM

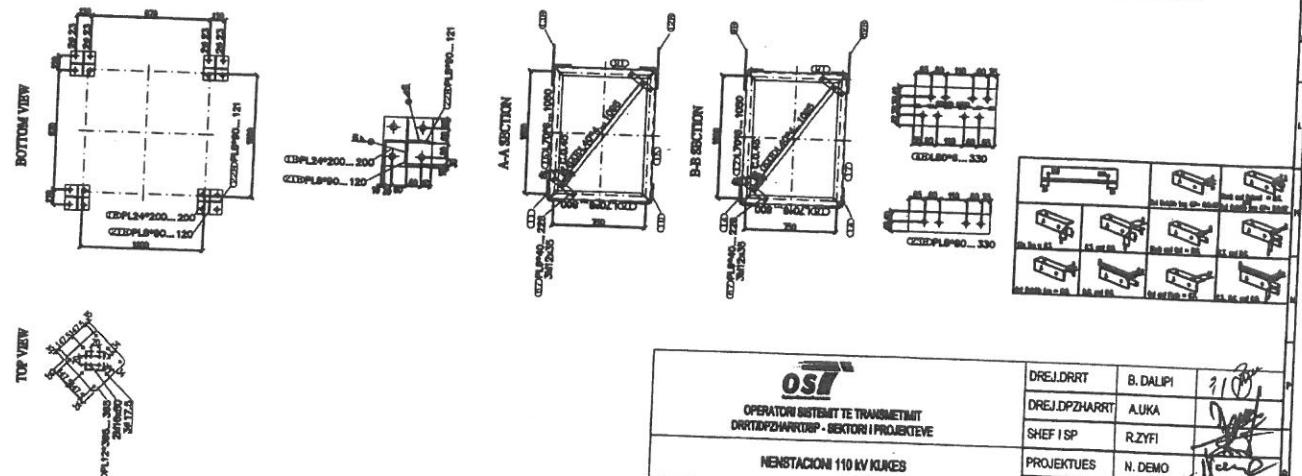
Sh. 1:25

JANAR 2022

356NS - 146



| PREFIX | MARK | PROFILE | GRADE | WIDTH (mm) | LENGTH (mm) | QTY. | UNIT | TOTAL WEIGHT (kg) | | | |
|--------|------|---------|--------|------------|-------------|------|------|-------------------|---------------|-------|--------|
| | 5 | PL34 | S355JR | 200 | 200 | 4 | 7.5 | 90.0 | 48 | LEOP4 | S235JR |
| | 6 | LEOP4 | S235JR | 200 | 200 | 2 | 30.0 | 72.0 | 49 | LEOP4 | S235JR |
| | 7 | LEOP4 | S235JR | 200 | 200 | 2 | 30.0 | 72.0 | 50 | LEOP4 | S235JR |
| | 8 | PL30 | S235JR | 180 | 200 | 4 | 2.4 | 9.6 | 52 | LEOP4 | S235JR |
| | 9 | PL30 | S235JR | 180 | 200 | 4 | 1.3 | 8.9 | 52 | LEOP4 | S235JR |
| | 10 | PL30 | S235JR | 172 | 200 | 2 | 2.4 | 10.8 | 52 | LEOP4 | S235JR |
| | 11 | PL30 | S235JR | 172 | 200 | 2 | 2.4 | 10.8 | 52 | LEOP4 | S235JR |
| | 12 | PL30 | S235JR | 172 | 200 | 2 | 2.4 | 10.8 | 52 | LEOP4 | S235JR |
| | 13 | PL30 | S235JR | 172 | 200 | 2 | 2.4 | 10.8 | 52 | LEOP4 | S235JR |
| | 14 | PL30 | S235JR | 172 | 200 | 2 | 2.4 | 10.8 | 52 | LEOP4 | S235JR |
| | 15 | LEOP4 | S235JR | 172 | 200 | 2 | 1.8 | 8.0 | 52 | LEOP4 | S235JR |
| | 16 | LEOP4 | S235JR | 172 | 200 | 2 | 0.9 | 4.0 | 52 | LEOP4 | S235JR |
| | 17 | LEOP4 | S235JR | 172 | 200 | 2 | 0.9 | 4.0 | 52 | LEOP4 | S235JR |
| | 18 | LEOP4 | S235JR | 172 | 200 | 2 | 6.7 | 12.4 | 62 | LEOP4 | S235JR |
| | 19 | LEOP4 | S235JR | 172 | 200 | 2 | 8.1 | 13.2 | 64 | LEOP4 | K235JR |
| | 20 | PL18 | S235JR | 200 | 463 | 4 | 4.5 | 45.0 | 65 | LEOP4 | S235JR |
| | 21 | PL30 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 2.2 | 2.2 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 22 | PL30 | S355JR | 200 | 463 | 1 | 1.3 | 8.0 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 23 | PL30 | S235JR | 200 | 463 | 1 | 1.3 | 8.0 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 24 | PL30 | S235JR | 200 | 463 | 1 | 1.3 | 8.0 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 25 | PL30 | S235JR | 200 | 463 | 1 | 1.3 | 8.0 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 26 | PL32 | S235JR | 200 | 463 | 1 | 2.2 | 12.4 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 27 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 45.4 | 80.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 28 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 45.4 | 80.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 29 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 30 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 4.4 | 4.4 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 31 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 32 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 33 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 34 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 35 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 36 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 37 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 38 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 39 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 40 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 41 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 42 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 43 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 44 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 45 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 46 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | 47 | LEOP4 | S235JR | 200 | 463 | 2 | 8.8 | 7.8 | 67 | LEOP4 | S235JR |
| | | | | | | | | | TOTAL : 916.0 | | |



OST
OPERATORI SISTEMIT TE TRANSMETIMIT
DIREKTORATI ZHARTOUP - SEKTORI I PROJEKTEVE
NESTACIONI 110 KV KUKES
RERONSTRUKSION I TRAKTIT TE LINJES 110 KV KUKES - KALIMASH
KOLLONA E PORTALUT TE LINJES NE TRAKTI 110 KV KUKES - KALIMASH
NEARKIVES PROJEKT- ZBATIM
Shk. 1:20 JANAR 2022

POROSITES OST - DSHMT

356NS - 147

