









Mit Beteiligung der Europäischen Union aus dem Haushalt der Transeuropäischen Verkehrsnetze finanziertes Vorhaben
Opera finanziata con la partecipazione dell' Unione Europea attraverso il bilancio delle reti di trasporto transeuropee



Ausbau Eisenbahnachse München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung





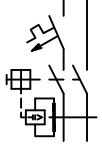


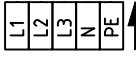

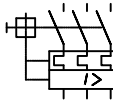


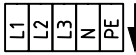

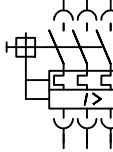


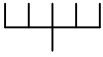



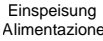






Potenziamento asse ferroviario Monaco - Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

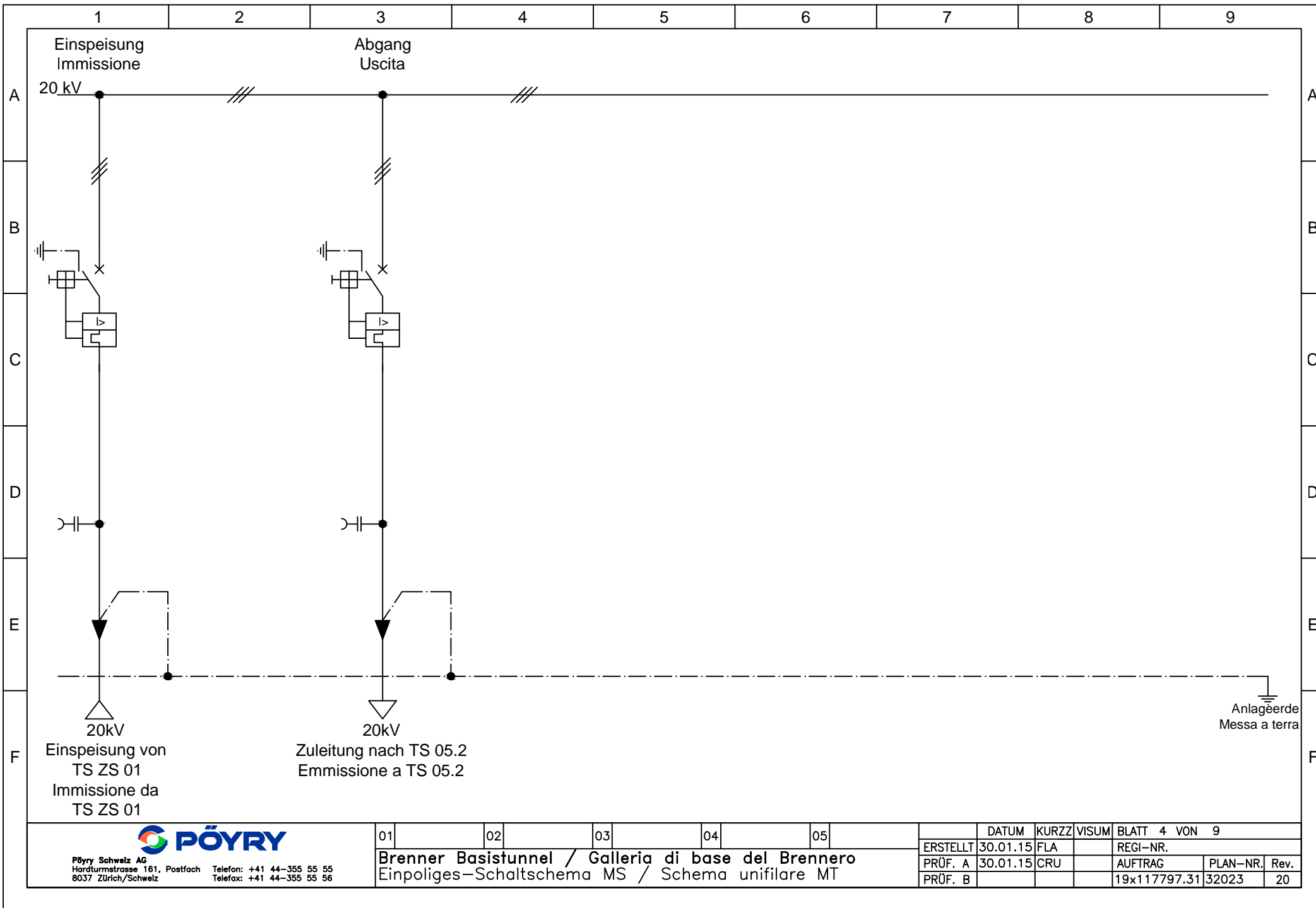
| | | | |
|--|--|---|---|
| D0700: Baulos Mauts 2-3 | | D0700: Lotto Mules 2-3 | |
| Projekteinheit EM Anlagen Bauphase | | WBS EM in fase di costruzione | |
| Dokumentenart Schaltbild | | Tipo documento Schema elettrico | |
| Titel Einpoliges-Schaltschema MS Baustromversorgung Typ 6 | | Titolo Schema unifilare MT alimentazione cantiere tipo 6 | |
|  RTI 4P Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P <small>c/o Pro Iter S.r.l., Via G.B. Sanmartini 5, 20125 Milano, Tel.: +39 026787911, Fax: +39 0267152612</small> | | Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche Ing. Enrico Maria Pizzarotti <small>Ord. Ingg. Milano N° A 29470</small> | |
| Mandataria  PRO ITER <small>Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l.</small> | Mandante  PÖYRY | Mandante  pini swiss engineers | Mandante  PASQUALI-RAUSA <small>ENGINEERING S.r.l./G.m.b.H.</small> |
| Fachplaner / il progettista specialista | | Fachplaner / il progettista specialista Ing. Nicola Norghauer | |
| | | Datum / Data | |
| Bearbeitet / Elaborato | | 30.01.2015 | |
| Geprüft / Verificato | | 30.01.2015 | |
| | | Name / Nome | |
| | | Florinett | |
| | | Crugnola/Viertel | |
| | | Gesellschaft / Società | |
| | | Pöyry | |
| | | Pöyry | |
|  BBT Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE | | Name / Nome R. Zurlo | |
| | | Name / Nome K. Bergmeister | |
| Projekt-kilometer / Chilometro progetto | von / da 32.0 + 88 bis / a 54.0 + 15 bei / al | Bau-kilometer / Chilometro opera | von / da bis / a bei / al |
| | | Status Dokument / Stato documento | Massstab / Scala |
| Staat Stato | Los Lotto | Einheit Unità | Nummer Numero |
| 02 | H61 | FC | 950 |
| Dokumentenart Tipo documento | Vertrag Contratto | Nummer Codice | Revision Revisione |
| ESD | D0700 | 32023 | 21 |

Bearbeitungsstand Stato di elaborazione

| Revision Revisione | Änderungen Modifiche | Verantwortlicher Änderung Responsabile modifica | Datum Data |
|-----------------------|---|--|---------------|
| 00 | Erstversion / Prima Versione | Florinett | 14.02.2014 |
| 01 | Allgemeine Revision / Revisione generale | Florinett | 22.05.2014 |
| 10 | Endabgabe / Consegna Definitiva | Florinett | 31.07.2014 |
| 11 | Projektvervollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüfverfahren / Completamento progetto e recepimento istruttoria | Florinett | 09.10.2014 |
| 20 | Überarbeitung infolge Dienstanweisung Nr. 1 vom 17.10.2014 / Revisione a seguito ODS n°1 del 17.10.14 | Florinett | 04.12.2014 |
| 21 | Abgabe für die Ausschreibung / Emissione per Appalto | Florinett | 30.01.2015 |

Symbolverzeichnis Lista dei simboli

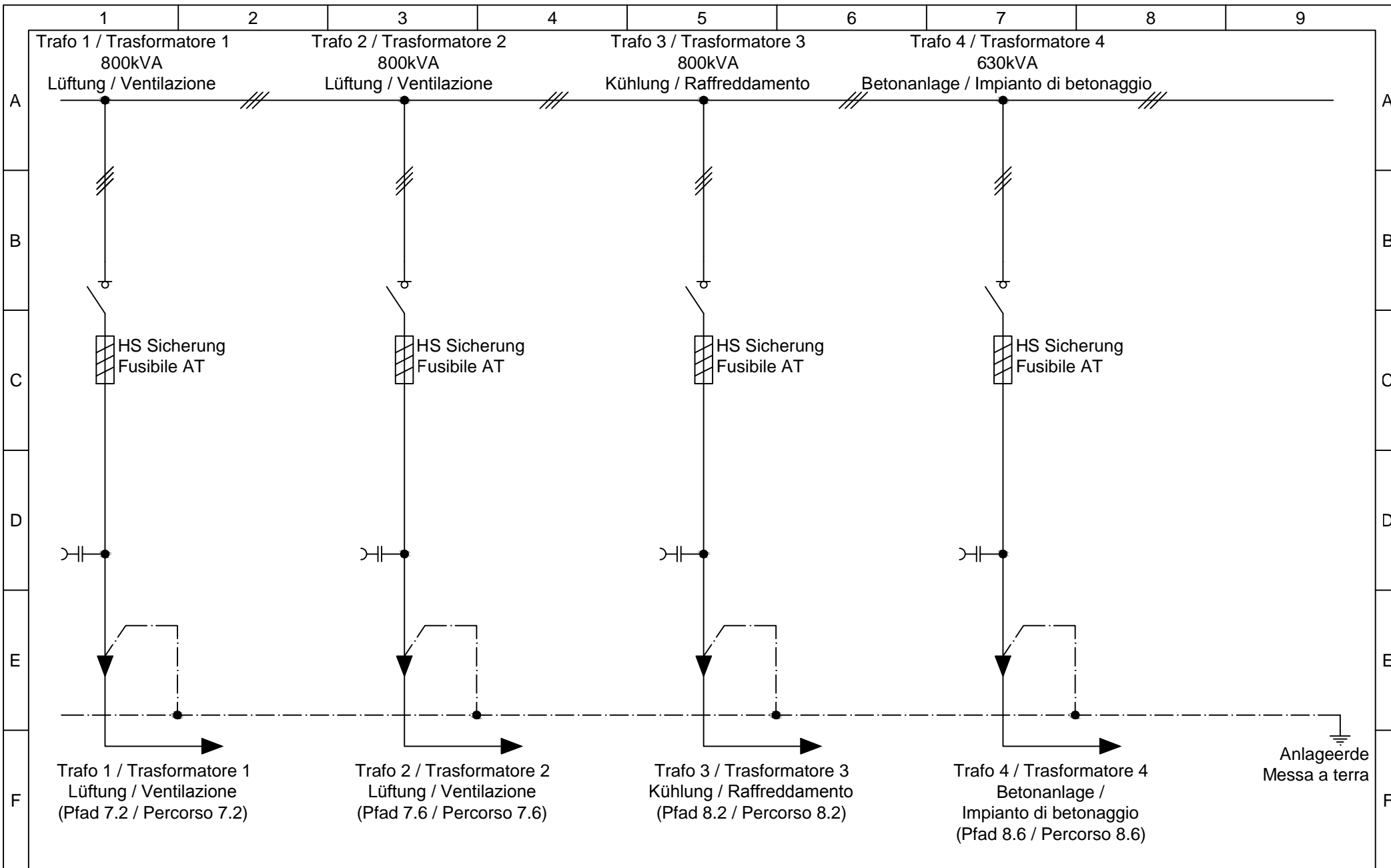
| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|---|--|---|-------------------------------|
|  | Leitungsschutzschalter Interruttore di protezione |  | Relais oder Schütz Relè o protezione |  | Taster Pulsante |  | Netzteil 230VAC/24VDC Rete 230VAC/24VDC | | |
|  | Fehlerstromschutzschalter mit Leistungsschutzschalter Interruttore di corrente residua con dispositivo di protezione |  | Schrittschalter Interruttore a gradino |  | Schalter Interruttore |  | Klemmen oben Morsettiera verso l'alto |  | Uhr Orologio |
|  | Leistungs- oder Motorschutzschalter Interruttore di protezione del motore |  | Anzugverzögertes Relais Relè temporizzato, eccitazione |  | Notschalter Interruttore di emergenza |  | Klemmen unten Morsettiera verso il basso |  | Leuchtdiode Diodo luminoso |
|  | Ausfahrbares Symbol Interruttore di protezione estraibile |  | Abfallverzögertes Relais Relè temporizzato diseccitazione |  | Drehschalter Interruttore rotativo |  | Direkt Abgang Uscita diretta | | |
|  | Schmelzsicherung Fusibile |  | Schliesskontakt Contatto di chiusura |  | Endschalter Interruttore di limite |  | Einspeisung Alimentazione | | |
| | |  | Öffnungskontakt Contatto di apertura |  | Schlüsselschalter Interruttore a chiave |  | Lösbare Verbindung Connessione separabile | | |
| | |  | Hauptkontakt Contatto principale | | | | | | |
| | |  | Anzugverzögerter Schliesskontakt Contatto temporizzato, eccitazione | | | | | | |
| | |  | Abfallverzögerter Schliesskontakt Contatto temporizzato, diseccitazione | | | | | | |



Pöyry Schweiz AG
 Hardturmstrasse 161, Postfach Telefon: +41 44-355 55 55
 8037 Zürich/Schweiz Telefax: +41 44-355 55 56

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----------|----------|-------|---------------|----------|------|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | DATUM | KURZZ | VISUM | BLATT 4 VON 9 | | |
| | | | | | ERSTELLT | 30.01.15 | FLA | REGI-NR. | | |
| | | | | | PRÜF. A | 30.01.15 | CRU | AUFTRAG | PLAN-NR. | Rev. |
| | | | | | PRÜF. B | | | 19x117797.31 | 32023 | 20 |

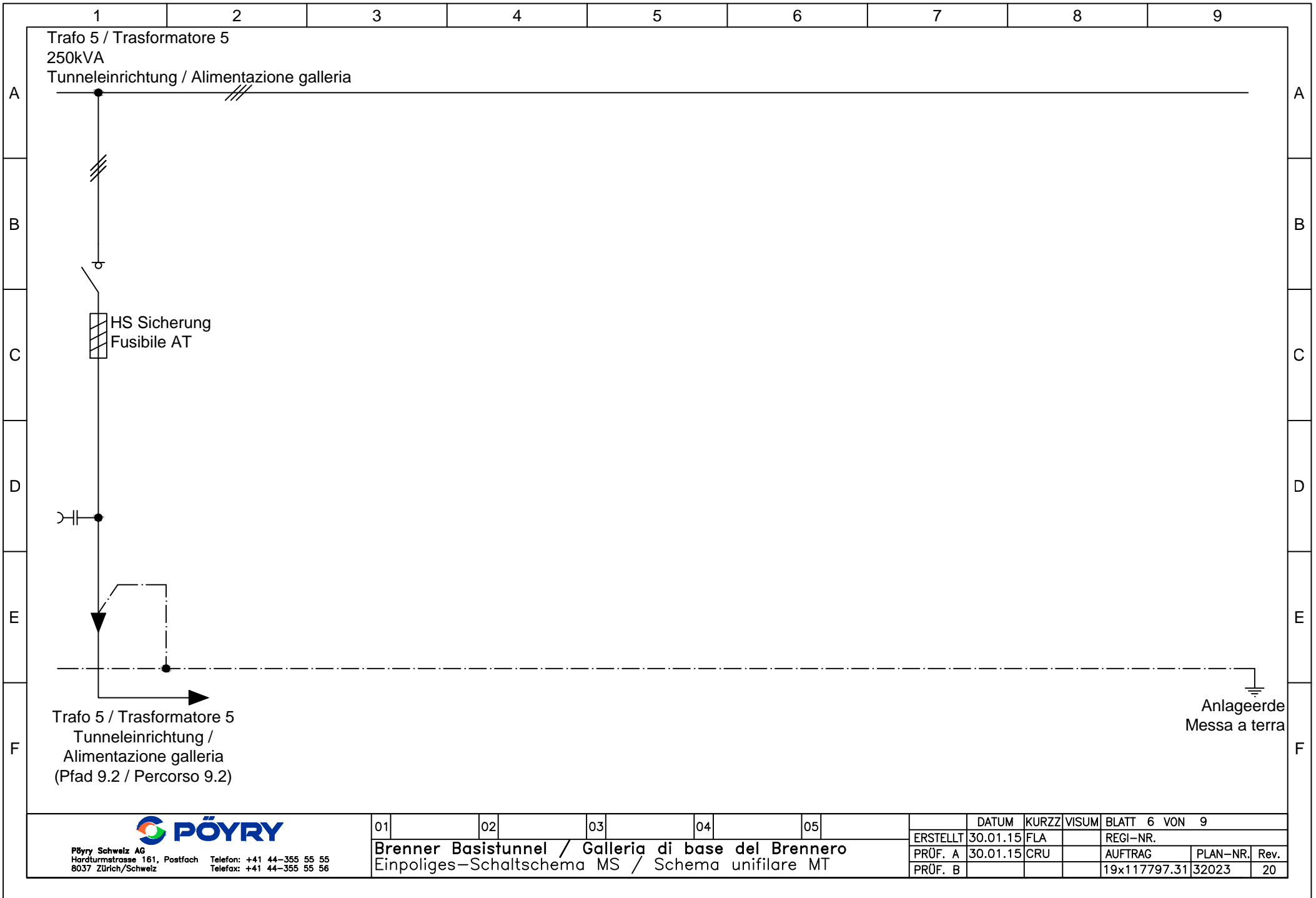
Brenner Basistunnel / Galleria di base del Brennero
 Einpoliges-Schalt-schema MS / Schema unifilare MT



Pöyry Schweiz AG
 Hardturmstrasse 161, Postfach Telefon: +41 44-355 55 55
 8037 Zürich/Schweiz Telefax: +41 44-355 55 56

01 02 03 04 05
Brenner Basistunnel / Galleria di base del Brennero
 Einpoliges-Schaltschema MS / Schema unifilare MT

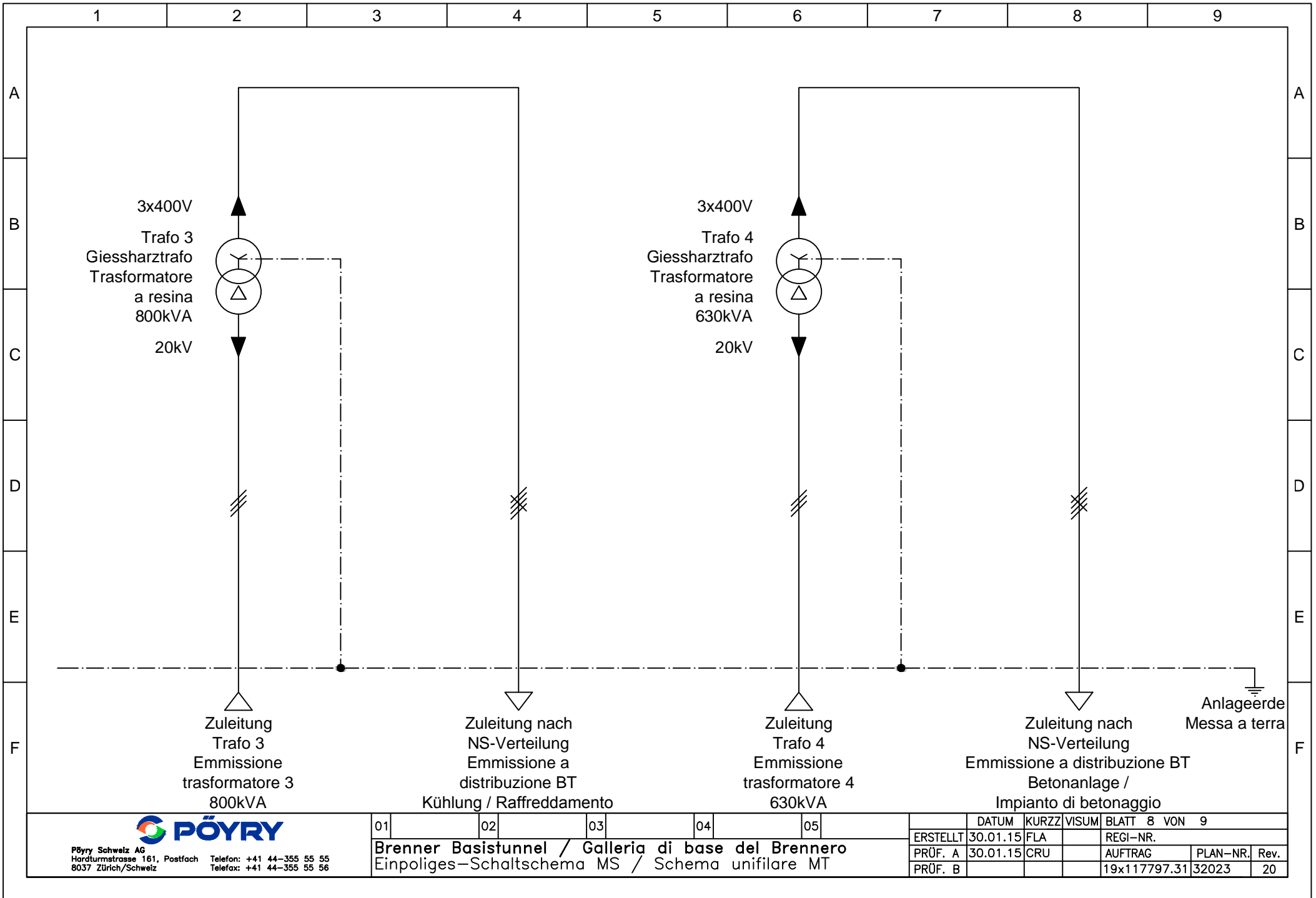
| | | | | | |
|----------|----------|-------|-------|---------------|---------------|
| | DATUM | KURZZ | VISUM | BLATT 5 VON 9 | |
| ERSTELLT | 30.01.15 | FLA | | REGI-NR. | |
| PRÜF. A | 30.01.15 | CRU | | AUFTRAG | PLAN-NR. Rev. |
| PRÜF. B | | | | 19x117797.31 | 32023 20 |

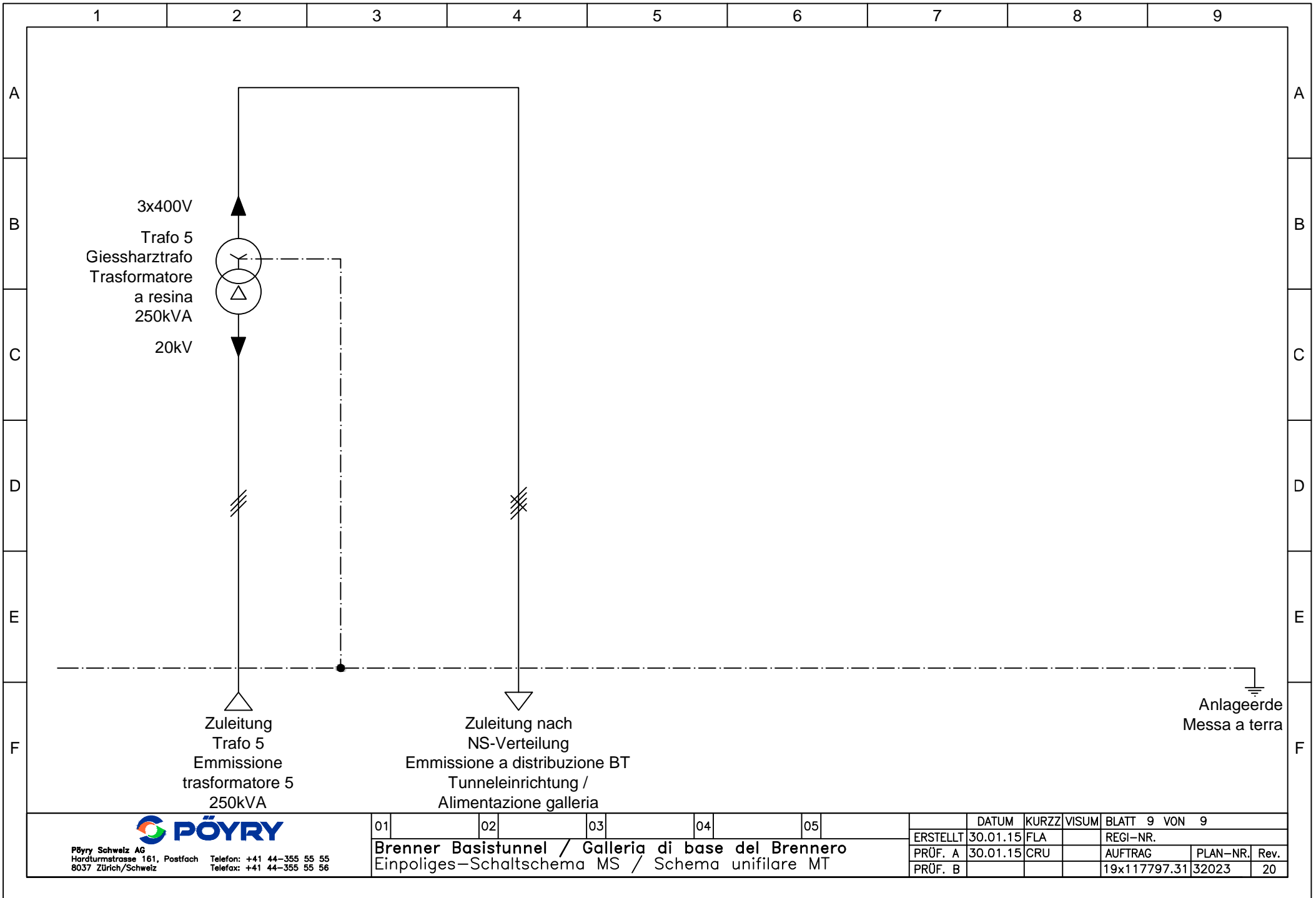


Pöyry Schweiz AG
 Hardturmstrasse 161, Postfach Telefon: +41 44-355 55 55
 8037 Zürich/Schweiz Telefax: +41 44-355 55 56

| | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----------|----------|-------|---------------|----------|------|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | DATUM | KURZZ | VISUM | BLATT 6 VON 9 | | |
| | | | | | ERSTELLT | 30.01.15 | FLA | REGI-NR. | | |
| | | | | | PRÜF. A | 30.01.15 | CRU | AUFTRAG | PLAN-NR. | Rev. |
| | | | | | PRÜF. B | | | 19x117797.31 | 32023 | 20 |

Brenner Basistunnel / Galleria di base del Brennero
 Einpoliges-Schalt-schema MS / Schema unifilare MT





Pöyry Schweiz AG
Hardturmstrasse 161, Postfach
8037 Zürich/Schweiz
Telefon: +41 44-355 55 55
Telefax: +41 44-355 55 56

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----------|-------|-------|---------------|--|----------|------|
| 01 | | 02 | | 03 | | 04 | | 05 | | DATUM | KURZZ | VISUM | BLATT 9 VON 9 | | | |
| ERSTELLT | | | | | | | | | | 30.01.15 | FLA | | REGI-NR. | | | |
| PRÜF. A | | | | | | | | | | 30.01.15 | CRU | | AUFTRAG | | PLAN-NR. | Rev. |
| PRÜF. B | | | | | | | | | | | | | 19x117797.31 | | 32023 | 20 |

Brenner Basistunnel / Galleria di base del Brennero
Einpoliges-Schalt-schema MS / Schema unifilare MT