









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 3		Titolo Schema unifilare MT alimentazione cantiere tipo 3	
 RTI 4P <i>Raggruppamento Temporaneo di Imprese 4P</i> <small>c/o Pro Iter S.r.l., Via G.B. Sanmartini 5, 20125 Milano, Tel.: +39 026787911, Fax: +39 0267152612</small>		<i>Generalplaner / Responsabile integrazioni prestazioni specialistiche</i> 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>
<i>Fachplaner / il progettista specialista</i>		<i>Fachplaner / il progettista specialista</i>	
		Ing. Nicola Norghauer	
		<i>Fachplaner / il progettista specialista</i>	
		<i>Fachplaner / il progettista specialista</i>	
		Datum / Data	
Bearbeitet / Elaborato		30.01.2015	
Geprüft / Verificato		30.01.2015	
		Name / Nome	
		Florinett	
		Crugnola/Viertel	
		Gesellschaft / Società	
		Pöyry	
		Pöyry	
 BBT <i>Galleria di Base del Brennero Brenner Basistunnel BBT SE</i>		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	
Staat Stato	Los Lotto	Einheit Unità	Nummer Numero
02	H61	FC	950
		Dokumentenart Tipo documento	Vertrag Contratto
		ESD	D0700
		Nummer Codice	Revision Revisione
		32015	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

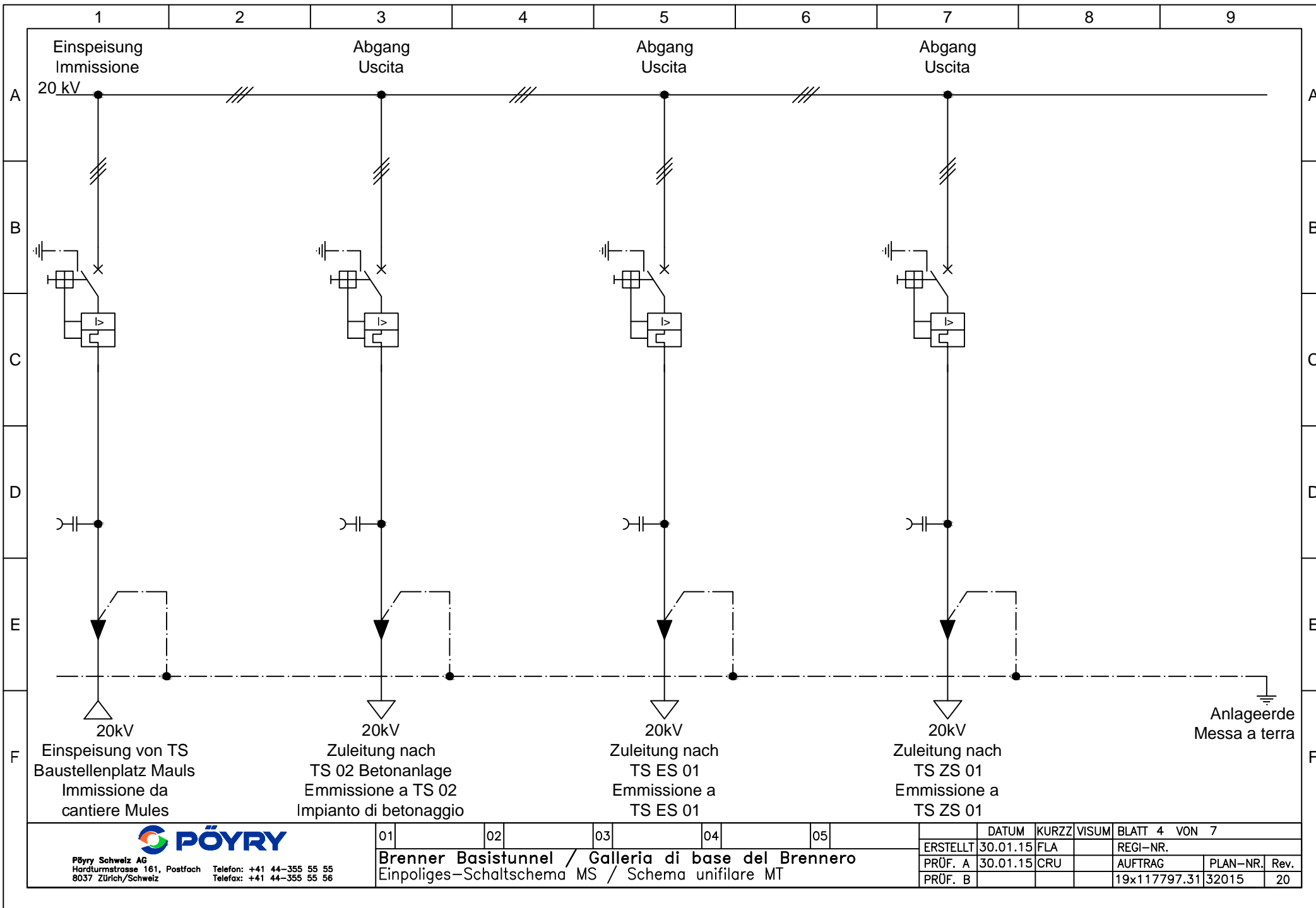
Symbolverzeichnis Lista dei simboli

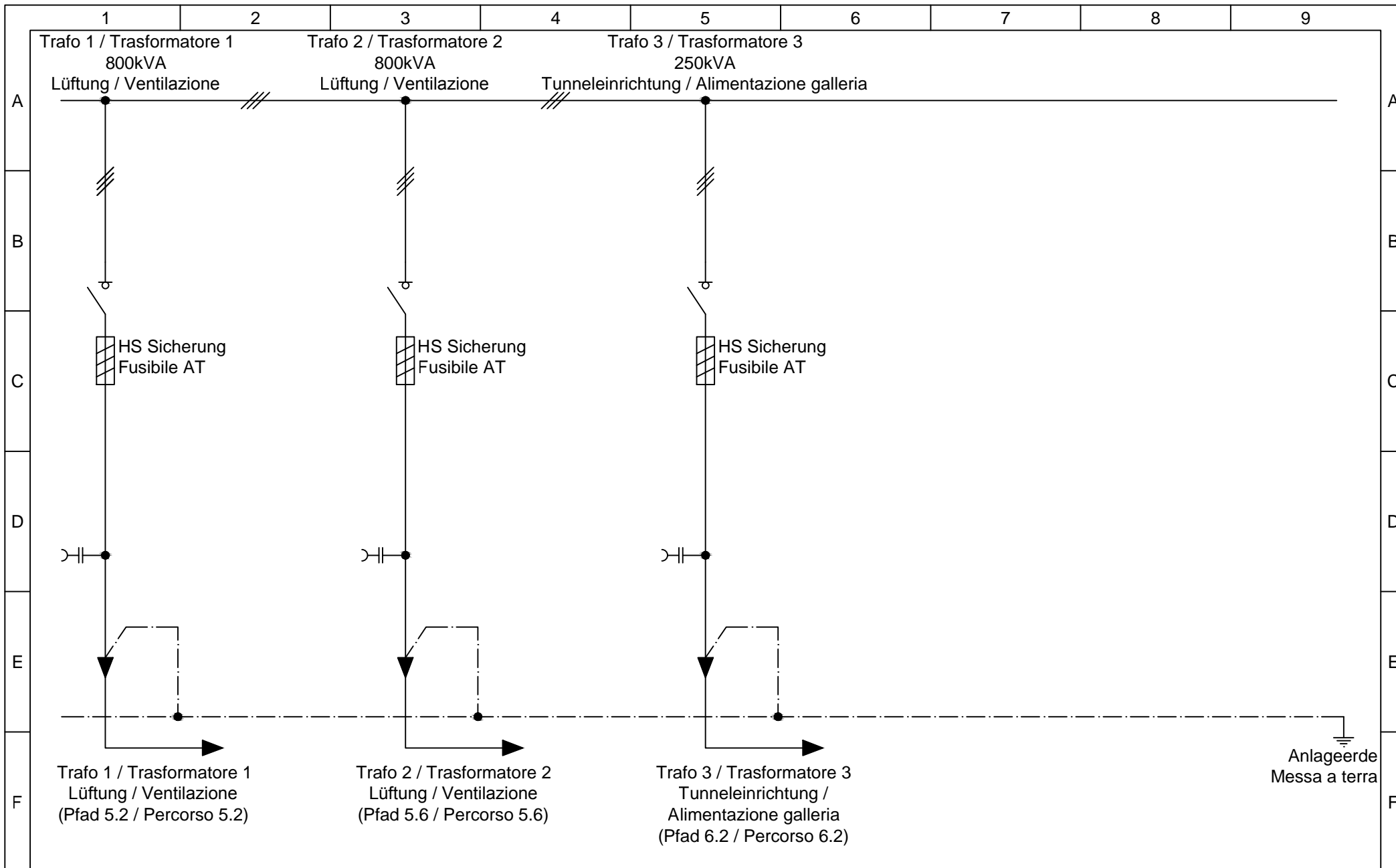
	Leistungsschutzschalter Interruttore di protezione		Relais oder Schütz Relè o protezione		Taster Pulsante		Netzteil 230VAC/24VDC Refe 230VAC/24VDC
	Fehlerstromschutzschalter mit Leistungsschutzschalter Interruttore di corrente residua con dispositivo di protezione		Schrittschalter Interruttore a gradino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



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 3 VON 7		
Brenner Basistunnel / Galleria di base del Brennero					ERSTELLT	30.01.15	FLA	REGI-NR.		
Einpoliges-Schaltschema MS / Schema unifilare MT					PRÜF. A	30.01.15	CRU	AUFTRAG	PLAN-NR.	Rev.
					PRÜF. B			19x117797.31	32015	20



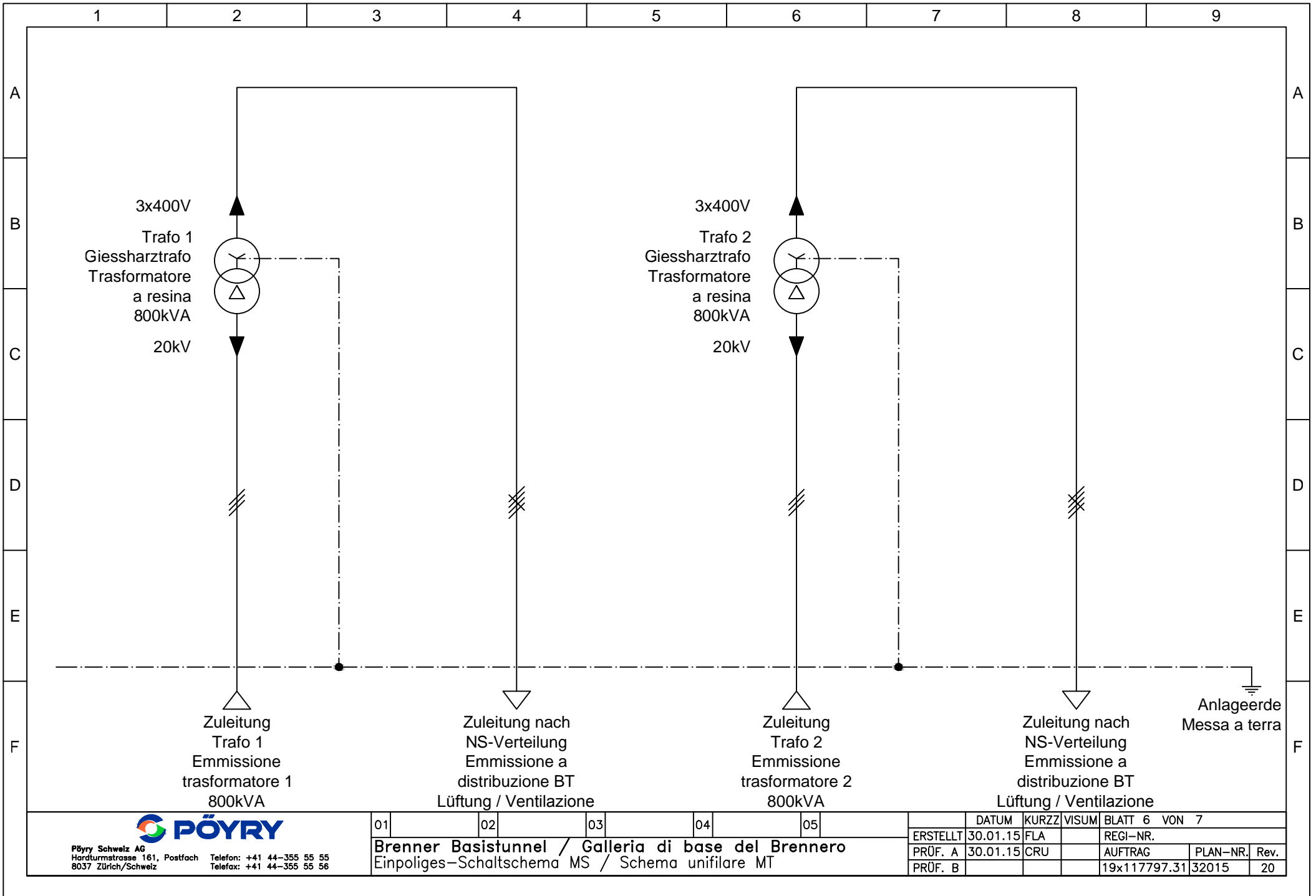


Pöyry Schweiz AG
 Hardturmstrasse 161, Postfach Telefon: +41 44-355 55 55
 8037 Zürich/Schweiz Telefax: +41 44-355 55 56

01 02 03 04 05

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

	DATUM	KURZZ	VISUM	BLATT 5 VON 7		
ERSTELLT	30.01.15	FLA		REGI-NR.		
PRÜF. A	30.01.15	CRU		AUFTRAG	PLAN-NR.	Rev.
PRÜF. B				19x117797.31	32015	20

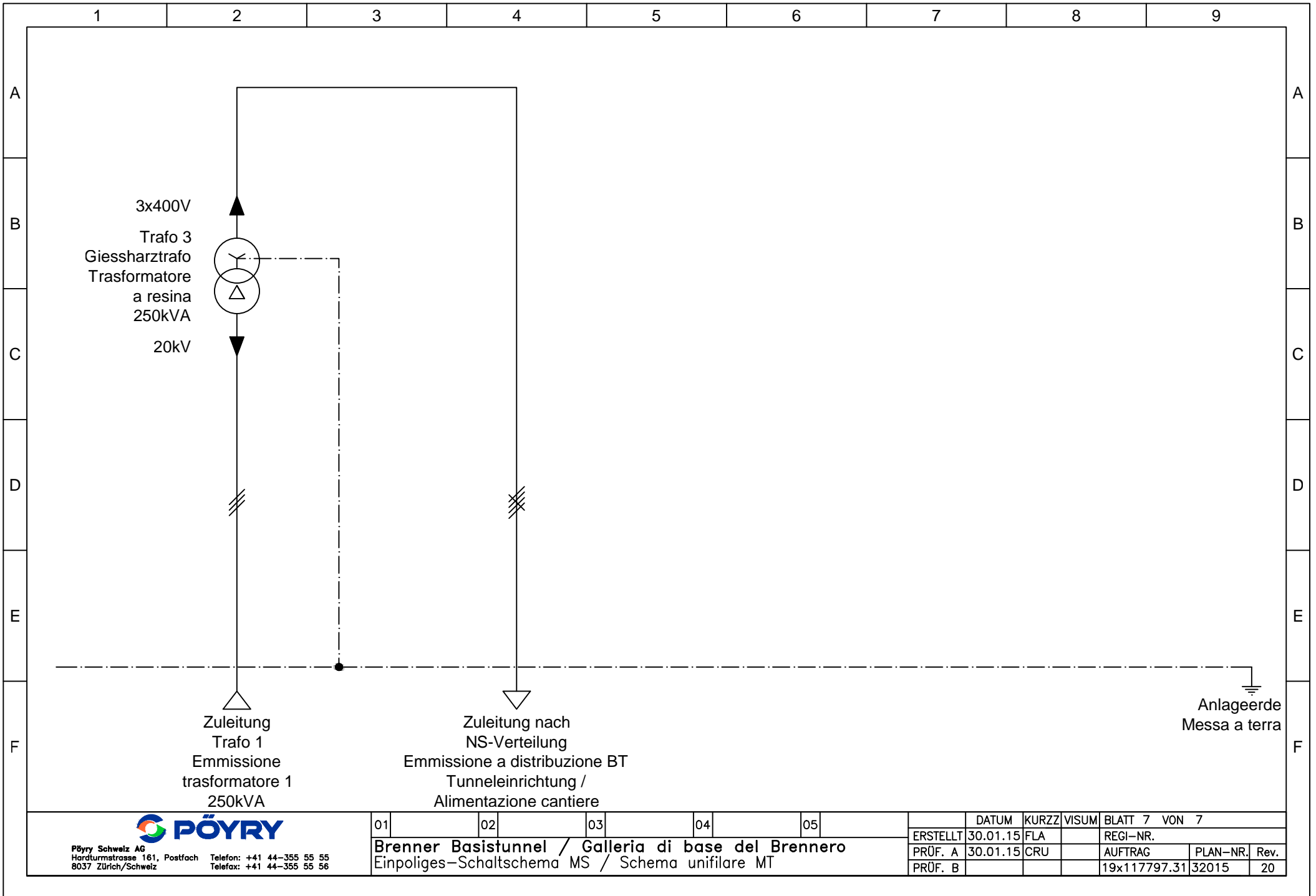


PÖYRY
 Pöyry Schweiz AG
 Hardturmstrasse 161, Postfach
 8037 Zürich/Schweiz
 Telefon: +41 44-355 55 55
 Telefax: +41 44-355 55 56

01 02 03 04 05

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

	DATUM	KURZZ	VISUM	BLATT 6 VON 7		
ERSTELLT	30.01.15	FLA		REGI-NR.		
PRÜF. A	30.01.15	CRU		AUFTRAG	PLAN-NR.	Rev.
PRÜF. B				19x117797.31	32015	20



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

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

	DATUM	KURZZ	VISUM	BLATT 7 VON 7		
ERSTELLT	30.01.15	FLA		REGI-NR.		
PRÜF. A	30.01.15	CRU		AUFTRAG	PLAN-NR.	Rev.
PRÜF. B				19x117797.31	32015	20