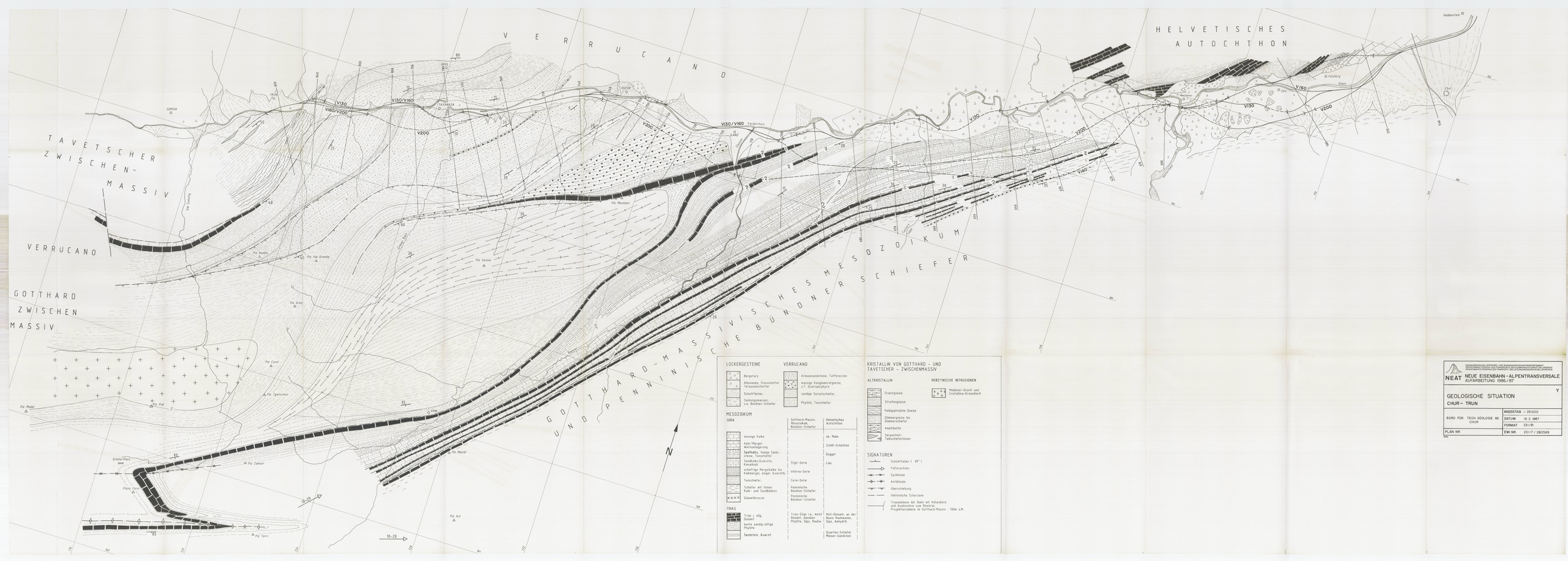

V E R R U C A N O
H E L V E T I S C H E S
A U T O C H T H O N
T A V E T S C H E R
Z W I S C H E N -
M A S S I V
VERRUCANO
G O T T H A R D
Z W I S C H E N
M A S S I V
G O T T H A R D - M A S S I V I S C H E S M E S O Z O I K U M
U N D P E N N I N I S C H E B Ü N D N E R S C H I E F E R
SOMVIX
TRUN
BREIL
TAVANASA
RUEUN
ILANZ
VRIN
Reichenau
Ems
Felsberg
Chur
Haldenstein
Vorderrhein
Hinterrhein
Rhein
Glenner
Valser Rhein
Val Sumvitg
Grener Bach
Carrera Tobel
Piz Nadéls
Piz Val Gronda
Piz Sezner
Piz Mundaun
Piz Gren
Piz Cavel
Piz Tgietschen
Piz Medel
Piz Vial
Piz Zamuor
Piz Miezdi
Piz Aul
Piz Terri
Pizzo Coroi
Greina-Pass
V130
V160
V130/V160
V160/V200
V200
10-20
10-20
N
850
840
820
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
690
680
670
660
650
640
630
620
610
600
590
580
570
560
160
164
168
172
176
180
184
188
192
716
720
724
728
732
736
740
744
748
752
756
760

LOCKERGESTEINE

- Bergsturz
- Alluvionen, Stauschotter Terassenschotter
- Schuttfächer,
- Sackungsmassen, v.a. Bündner-Schiefer

VERRUCANO

- Arkosesandsteine, Tuffbreccien
- massige Konglomeratgneise, z.T. Quarzporphyre
- sandige Serizitschiefer,
- Phyllite, Tonschiefer

MESOZOIKUM

JURA	Gotthard-Massiv. Mesozoikum, Bündner-Schiefer	Helvetisches Autochthon
massige Kalke		ob. Malm
Kalk/Mergel-Wechsellagerung		Schilt-Schichten
Spatkalke, tonige Sandsteine, Tonschiefer		Dogger
Sandkalke, Quarzite, Kieselkalk	Stgir-Serie	Lias
schiefrige Mergelkalke bis Kalkmergel, eingel. Quarzitb.	Inferno-Serie	
Tonschiefer,	Coroi-Serie	
Schiefer mit feinen Kalk- und Sandbänken	Penninische Bündner-Schiefer	
Dolomitbreccie	Penninische Bündner-Schiefer	
TRIAS		
Trias i. allg. Dolomit	Trias-Züge i.a., meist Dolomit, daneben Phyllite, Gips, Rauhw.	Röti-Dolomit, an der Basis Rauhwacke, Gips, Anhydrit.
bunte sandig-siltige Phyllite		
Sandstein, Quarzit		Quarten-Schiefer Melser-Sandstein

KRISTALLIN VON GOTTHARD - UND TAVETSCHER - ZWISCHENMASSIV

ALTKRISTALLIN

- Granitgneise
- Streifengneise
- Feldspatreiche Gneise
- Glimmergneise bis Glimmerschiefer
- Amphibolite
- Serpentinit-Talkschieferlinsen

HERZYNISCHE INTRUSIONEN

- Medelser-Granit und Cristallina-Granodiorit

SIGNATUREN

- Schichtfallen (90°)
- Faltenachsen
- Synklinale
- Antiklinale
- Überschiebung
- tektonische Scherzone
- Trasseebene der Bahn mit Höhenkote und Ausbisslinie zum Rheintal. Projektionsebene im Gotthard-Massiv : 700m ü.M.

EIDGENÖSSISCHES VERKEHRS- UND ENERGIEWIRTSCHAFTSDEPARTEMENT
DÉPARTEMENT FÉDÉRAL DES TRANSPORTS, DES COMMUNICATIONS ET DE L'ÉNERGIE
DIPARTIMENTO FEDERALE DEI TRASPORTI, DELLE COMUNICAZIONI E DELLE ENERGIE

NEAT NEUE EISENBAHN - ALPENTRANSVERSALE
AUFARBEITUNG 1986/87

Y

GEOLOGISCHE SITUATION
CHUR - TRUN

BÜRO FÜR TECH. GEOLOGIE AG CHUR	MASSSTAB 1:25000
	DATUM 19. 2. 1987
	FORMAT 231/81
PLAN NR.	EWI NR. 20117 / 280569

5866