

TURTMANN-Tunnel Riedberg (entrée ouest) SURVEILLANCE ARCHEOLOGIQUE

Travaux de construction de l'autoroute A9 (Km. 131,620 - 131,930)

Rapport préliminaire - Gabriele Giozza et Manuel Mottet
ARIA S.A. – 27.09.2002

Situation géographique

Coordonnées : CN1288, env. 623 000/128 160

Altitude : env. 630 m

Sigle chantier : TR02

La zone concernée comprend d'une part la rectification du virage de Tennen (Tännachra) sur le tracé de la route cantonale T9 (Annexe 6, fig. 1) et d'autre part l'entrée ouest du tunnel de Riedberg située à flanc de coteau (Annexe 6, fig. 3).

Déroulement des travaux

Les travaux ont débuté avec la surveillance de sondages effectués par le bureau de géologie Odilo Schmid (Brig) dans le cadre du percement du tunnel de Riedberg (Annexe 4). Le sondage n° 1 (S.12 sur notre plan, Annexe 5) placé à la sortie ouest du tunnel s'est révélé positif, alors que les deux autres (n° 2 et 3) placés plus au nord dans une partie plus humide ont été négatifs.

Les travaux de surveillance ont porté ensuite sur 13 sondages effectués à la pelle mécanique (entreprise Schnyder Vitus - Gampel). Les sondages ont été implantés le long du futur tracé de la T9 dans les parcelles 2680, 2682, 2686, 2687, 2692, 2694, 2707 et à l'emplacement du portail du tunnel de l'A9 dans les parcelles 595 et 596.

Ils ont en moyenne une longueur comprise entre 3 m et 8 m et une largeur entre 2 et 5 m. Leur profondeur est variable (entre 0.80 et 3 m, en fonction du substrat rencontré (alluvions du Rhône ou colluvions stériles / moraine).

Dates de l'intervention

Du jeudi 5 septembre au vendredi 20 septembre 2002.

Liste des participants

Claude-Eric Bettex	technicien de fouille-topographe (SBMA Martigny)
Flamur Dalloshi	technicien de fouille
Gabriele Giozza	archéologue responsable local
Manuel Mottet	archéologue responsable projet
Bajram Murati	technicien de fouille

Description de la séquence stratigraphique

Les treize sondages ont livré la séquence suivante :

U.T. 1 (sondages n° 1 à 13) Humus

Limon sableux brun, moyennement compact avec quelques pierres de petite dimension.

U.T. 2 (sondages n° 1 et 2) Colluvions

Sable limoneux gris clair légèrement blanchâtre, avec gravier, gravillons et pierres de petite et grande dimensions (0.05 - 0.40 m).

U.T. 3 (sondages n° 2 à 5) Episode torrentiel

Gravillons, gravier et quelques pierres de petite dimension (0.05 - 0.15 m), quelques blocs (0.40 - 0.50 m) dans une matrice de sable gris, par endroits brun jaunâtre, peu compacte.

U.T. 4 (sondages n° 2 à 5) Coulée boueuse

Limon sableux brun gris jaunâtre, compact, avec pierres de petite et moyenne dimensions (0.05 - 0.20 m) et quelques blocs (0.40 - 0.80 m).

U.T. 5 (sondages n° 3 à 5) Colluvions

Limon sableux gris noirâtre, compact avec quelques pierres de petite dimension (0.04 - 0.10 m), quelques gravillons.

U.T. 6 (sondage n° 3) Episode torrentiel

Sable gris clair avec fin gravier trié, gravillons.

U.T. 7 (sondages n° 3 à 5) Alluvions fines du Rhône

Limon sableux noir, au fond plus sableux jaune homogène, avec quelques lentilles de gravier fin.

U.T. 8 (sondages n° 3 à 4 et 8 à 9) Alluvions du Rhône

Gravillons, galets et gravier dans sable gris micacé.

U.T. 9 (sondages n° 4 à 6) Colluvions

Sable limoneux brun foncé à noir, compact avec quelques gravillons et poches de limon brunâtre.

U.T. 10 (sondage n° 5) Episode torrentiel

Sable fin noirâtre avec gravillons et gravier, petites pierres et dalles de schiste.

U.T. 11 (sondage n° 6) Ruissellement

Sable gris homogène, compact, très propre.

U.T. 12 (sondage n° 6) Débordement de bisse.

Limon sableux gris foncé homogène, compact.

U.T. 13 (sondage n° 6) Episode torrentiel

Sable très fin limoneux gris verdâtre avec petites taches de limon jaune et lentilles de sable fin gris clair.

U.T. 14 (sondage n° 6) Ruissellement

Sable gris foncé homogène avec lentilles de gravier trié.

U.T. 15 (sondage n° 6) Episode torrentiel

Sable et gravillons noirâtres avec lentilles de sable limoneux très fin grisâtre.

U.T. 16 (sondage n° 6) Alluvions fines du Rhône

Limon beige jaune avec reflets verdâtres assez homogène.

U.T. 17 (sondages n° 6 et 7) Alluvions fines du Rhône

Sable fin jaune, homogène.

U.T. 18 (sondage n° 6) Colluvions

Sable limoneux noirâtre, compact avec quelques schistes de petite dimension (0.04 - 0.08 m) et gravillons.

U.T. 19 (sondages n° 7 à 9) Alluvions fines du Rhône

Sable blanchâtre jaunâtre très fin, homogène.

U.T. 20 (sondage n° 7) Ruissellement

Limon sableux gris, compact avec petites pierres (0.04 - 0.10 m) et quelques taches de limon jaune.

U.T. 21 (sondage n° 7) Ruissellement

Mélange de sable blanchâtre et de limon sableux gris, compact.

U.T. 22 (sondage n° 7) Episode torrentiel

Sable gris avec gravillons et gravier, quelques petites pierres (0.05 - 0.08 m).

U.T. 23 (sondage n° 7) Episode torrentiel

Sable très fin gris foncé, plus clair vers le fond, assez homogène.

U.T. 24 (sondage n° 7) Ruissellement

Limon sableux gris clair avec quelques petits cailloux (0.05 - 0.10 m).

U.T.A 25 (sondage n° 7) Niveau de démolition

Sable peu limoneux gris, moyennement compact, avec dalles et pierres de petite et moyenne dimensions (0.05 - 0.20 m), fragments de mortier grisâtre, faune, métal et céramique.
(cf. Annexe 6, fig.2)

U.T.A 25A (sondage n° 7) Reste de mur ?

Gros bloc quadrangulaire (diamètre 0.70 m) posé à plat.

U.T.A 25B (sondage n° 7) Radier ?

Niveau de dalles et pierres de moyenne dimensions (0.10 - 0.15 m) disposées à plat.

U.T. 26 (sondage n° 7) Alluvions fines du Rhône

Sable blanchâtre à jaune, très fin, homogène.

U.T. 27 (sondage n° 7) Alluvions fines du Rhône

Sable légèrement limoneux verdâtre très fin avec taches d'oxydation orange.

U.T.A 27A (sondage n° 7) Aménagement de berge.

Amas de gros galets et dalles (0.10 - 0.50 m) pris dans un sédiment sableux assez semblable à U.T. 27 avec lentilles de limon brun foncé et quelques charbons de bois épars (EA 1). La structure est visible sur une longueur de 6 m, orientée sud-est/nord-ouest.
(cf. Annexe 6, fig. 2)

U.T. 29 (sondage n° 9) Alluvions fines du Rhône

Sable gris blanc, très fin, homogène.

U.T. 30 (sondages n° 10, 11 et 13) Colluvions

Limon sableux brun clair à jaune, compact avec gravier et petites pierres (0.05 - 0.08 m).

U.T. 31 (sondage n° 10) Colluvions

Limon sableux gris bleuâtre, très compact avec pierres de petite dimension (0.04 - 0.10 m).

U.T. 32 (sondage n° 10) Colluvions

Limon peu sableux avec quelques pierres de petite et moyenne dimensions (0.05 - 0.15 m) et petits fragments de charbons de bois.

U.T. 33 (sondage n° 10) Colluvions fines avec pédogenèse

Limon brun foncé à rouge, compact, très gras avec quelques petites pierres (0.05 - 0.10 m) et fragments de charbons de bois.

U.T.A 33A (sondage n° 10) Structure de combustion

Fosse (longueur 0.40 m, profondeur 0.30 m) comblée par un mélange de plusieurs niveaux rubéfiés et charbonneux (EA 3), avec petites dalles et pierres éclatées par la chaleur.

U.T. 34 (sondage n° 10) Colluvions

Limon bleuâtre argileux homogène avec quelques petits fragments de charbons.

U.T. 35 (sondages n° 10, 11 et 13) Moraine

Limon sableux bleu clair par endroits jaunâtre avec gros blocs (0.40 - 0.80 m).

U.T. 36 (sondages n° 11 et 13) Colluvions

Limon sableux brun, très compact, avec quelques petits fragments de charbons.

U.T.A 36A (sondages n° 11 et 13) Remblai arrière de mur de terrasse

Limon sableux brun foncé moyennement compact avec pierres et petites dalles (0.05 - 0.15 m), fragments de charbons épars.

U.T.A 36B (sondages n° 11 et 13) Mur de terrasse

Mur de terrasse en pierre sèche orienté est-ouest. Constitué par un gros bloc (0.50 m) reposant sur des pierres et dalles de plus petites dimensions (0.15 - 0.25 m). Le mur est conservé sur une hauteur de 0.30 m et visible sur une longueur d'environ 7 m.

U.T.A 36C (sondages n° 11 et 13) Effondrement mur de terrasse

Limon peu sableux brun, moyennement compact avec beaucoup de pierres et dalles de petite et moyenne dimensions (0.05 - 0.20 m), quelques charbons épars (EA 2).

U.T. 37 (sondage n° 12) Colluvions

Limon sableux gris foncé avec quelques petites pierres (0.04 - 0.10 m).

U.T.A 38 (sondage n° 12) Mur de bâtiment

Mur en pierre sèche orienté nord-sud, conservé sur une hauteur de 0.70 m, large environ 0.60 m. Les assises du mur sont constituées de pierres et de dalles de moyenne et grande dimension (0.20 - 0.35 m) avec insertion dans le parement de gros blocs (0.60 - 0.70 m).

U.T.A 39 (sondage n° 12) Comblement

Sable limoneux gris clair avec gravillons, beaucoup de plaquettes de schiste et quelques pierres de moyenne dimension (0.25 m).

U.T.A 40 (sondage n° 12) Démolition

Limon brun noirâtre peu compact avec beaucoup de pierres, dalles et blocs de toutes dimensions et quelques fragments de mortier gris.

U.T.A 41 (sondage n° 12) Sol

Sol constitué de dalles (0.15 - 0.06 m) posées à plat, visible sur une longueur de 2.50 m. Dans la partie sud (environ 0.50 m) les dalles sont substituées par des pierres (0.15 - 0.20 m) posées de champ.

U.T.A 42 (sondage n° 12) Mur de bâtiment

Mur en pierres sèches orienté est-ouest, conservé sur une hauteur de 0.80 m, d'une largeur d'environ 0.60 m. Les assises du mur sont constituées de pierres et de dalles de grande dimension (0.35 - 0.50 m) pour la plupart disposées à plat avec insertion d'éléments de plus petite taille dans le parement. (cf. Annexe 6, fig. 4)

U.T.A 43 (sondage n° 12) Remblai arrière du mur de bâtiment

Remblai constitué de blocs, pierres et dalles de diverses dimensions pris dans un limon brun.

U.T. 44 (sondage n° 12) Colluvions

Sable limoneux noirâtre, compact avec plaquettes de schiste et quelques pierres de petite et moyenne dimensions (0.05 - 0.10 m).

U.T. 45 (sondage n° 12) Colluvions

Sable limoneux noirâtre assez compact, mélangé à un sable blanchâtre jaune avec taches oranges et quelques petites pierres.

U.T. 46 (sondage n° 12) Colluvions

Sable limoneux brun clair, homogène, avec gravillons.

U.T.A 47 (sondage n° 13) Structure de combustion

Structure de forme subcirculaire (0.60 x 0.20 m) délimitée par des fragments de charbons de bois (EA 4), comblée par un limon brun noirâtre charbonneux et quelques pierres de petite dimension.

Bilan et conclusion

Les sondages n° 1 à 6 et 8 à 9 lèvent l'hypothèse archéologique dans les parcelles n° 2680, 2682, 2692, 2694 et 2707 à l'emplacement du tracé de la T9. Ils n'ont livré ni matériel archéologique, ni traces anthropiques anciennes. Par contre, dans les parcelles 2686, 2687, 595 et 596, les sondages n° 7 et n° 10 à 13 ont livré une série de structures qui témoignent d'une occupation anthropique ancienne au niveau de la plaine et dans le coteau qui la surplombe. Il s'agit notamment d'un niveau de démolition d'un bâtiment maçonné et de l'aménagement d'une berge aux bords du Rhône (sondage n°7), et, au niveau du coteau, d'un bâtiment semi-enterré avec pavement en dalles (sondage n° 12), d'un mur de terrasse et de deux structures de combustion (sondages n° 10, 11 et 13). La surface concernée par ce dernier ensemble de vestiges, qui représente une surface de plus de 1200 m², est directement menacée par les travaux de percement du tunnel de Riedberg. Nous rappellerons également que, pour des raisons de sécurité,

la partie située en aval des sondages n° 10 à 13 et surplombant directement la route cantonale actuelle n'a pu être sondée.

Pour l'instant, nos recherches dans les cadastres communaux ou dans les archives disponibles sur la région (carte de la construction de la route du Simplon aux environs de 1800) se sont révélées infructueuses. Aucun de ces documents ne mentionne ces vestiges. Ces découvertes seraient donc antérieures au 19^{ème} siècle. Le mode de construction des bâtiments et les rares indices retrouvés dans les coupes tendraient à dater ces structures du Moyen-Âge.

En conclusion, en l'état actuel des recherches, il est difficile de dater avec précision ces vestiges et d'établir des relations entre eux. Seules des fouilles de surface peuvent apporter de nouveaux éléments de réponses sur les caractéristiques de ces occupations.

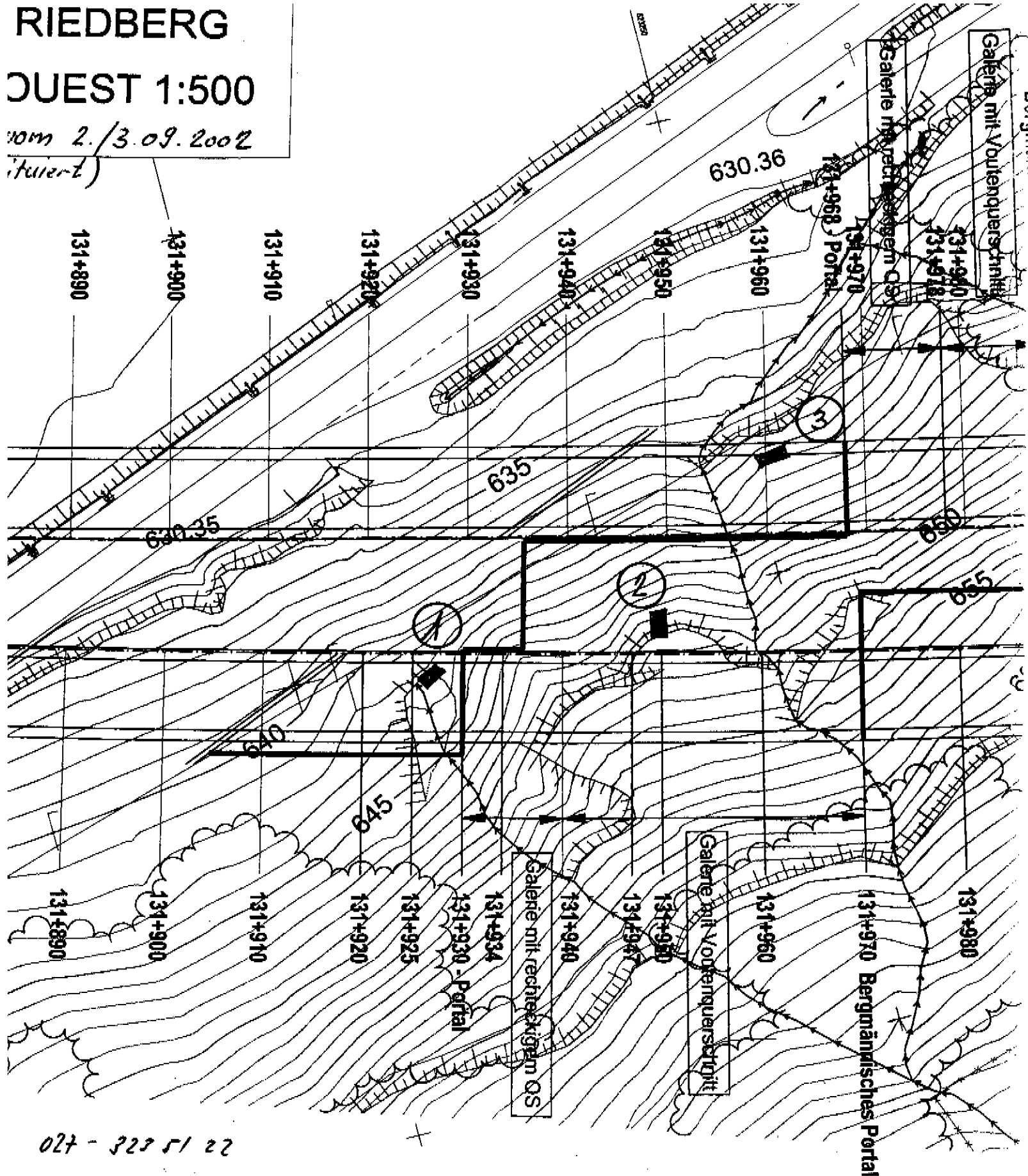
ANNEXES

1. Liste du mobilier
2. Liste des échantillons
3. Liste des points topographiques
4. Plan général des sondages géologiques (échelle : 1/500^{ème})
5. Plan général des sondages archéologiques (échelle : 1/1000^{ème})
6. Illustrations (crédit photographique : F. Dallosi, M. Mottet)
7. Logs des sondages 1 à 13
8. Coupes des sondages 11 et 12

RIEDBERG

QUEST 1:500

vom 2./3.09.2002
(Tiefen)



22 15 22 - 470

Annexe 5 : Plan des sondages archéologiques (E : 1/1000^{ème})



27000.00
185.65
0.65
635.84

1.18 %
66.98 m

Rv = 4'000 m
Tv = 49.11 m
fv = 0.30 m
Ht = 630.96 m

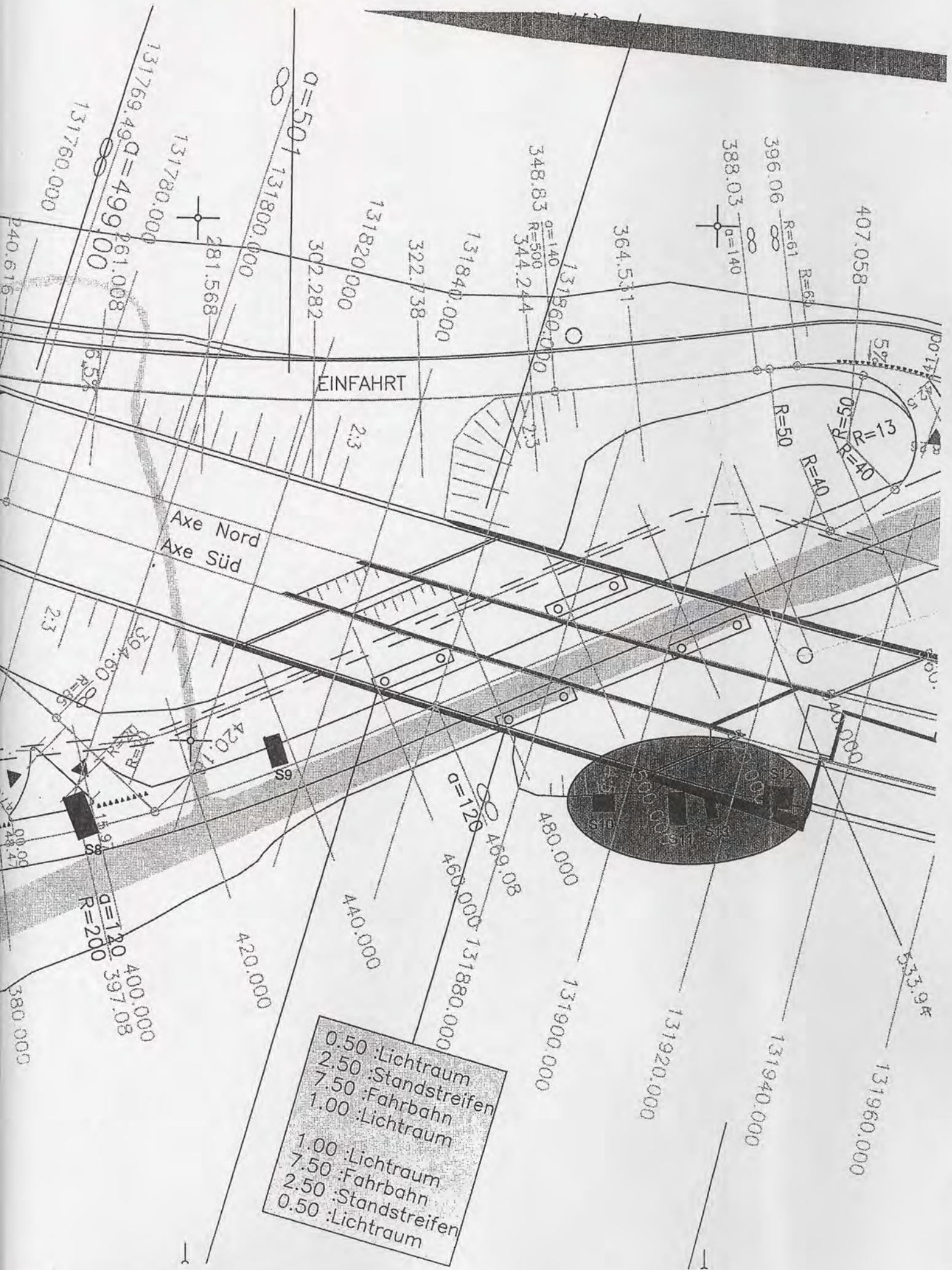
2.700 %

1/1000^{ème}



- 0.50 :Lichtraum
- 2.50 :Standstreifen
- 7.50 :Fahrbahn
- 1.00 :Lichtraum
- 1.00 :Lichtraum
- 7.50 :Fahrbahn
- 2.50 :Standstreifen
- 0.50 :Lichtraum

4'000 m
 49.11 m
 0.30 m
 630.96 m



0.50	:Lichtraum
2.50	:Standstreifen
7.50	:Fahrbahn
1.00	:Lichtraum
1.00	:Lichtraum
7.50	:Fahrbahn
2.50	:Standstreifen
0.50	:Lichtraum

.Annexe 6 : Illustrations



Fig. 1- Vue générale des sondages au niveau de la plaine du Rhône (Tännachra, rectification de la route cantonale)



Fig. 3- Vue générale des sondages situés dans la pente à l'emplacement du portail sud du tunnel de Riedberg.



Fig. 2- Vue du sondage no 7 avec niveau de démolition d'un bâtiment maçonné. Le niveau de galets situé à la base du sondage correspond à un aménagement de berge fossile.



Fig. 4- Bâtiment semi-enterré en pierres sèches avec sol pavé.