

BGS/FLASH

BAU GUSS AG

Technique d'écoulement

EAU

ENERGIE

TELECOM



Des gains supplémentaires pour nos partenaires BGS

La nouvelle année a déjà commencé, et nous vous souhaitons à tous une année pleine de chance et de réussite.

Grâce à l'excellente collaboration avec nos clients BGS, nous avons pu renforcer l'année passée notre position sur le marché dans toute la gamme de produits. Ce développement n'est pas seulement le résultat de nos innovations en cours, mais aussi de l'offre de solutions globales. BGS propose un service complet clé en main : fourniture de systèmes de recouvrements de puits d'écoulement dans des matériaux très différents et service technico-commercial compétent associé.

Une offre éprouvée dès le début au moment de la planification, puis plus tard dans la réalisation du projet, et aboutissant à la satisfaction finale de

tous les participants. Ceci signifie un réel gain pour vous qui êtes nos clients.

Notre équipe BGS formée de conseillers spécialisés au service extérieur sur site, ou au service intérieur au téléphone, est à vos côtés pour répondre à toutes vos demandes.

Nous sommes heureux de développer encore notre collaboration.

Hansruedi Schmutz
Directeur



Le transport des cadres dans le tunnel étroit sur une distance allant jusqu'à 3 km a représenté un véritable défi logistique

Route Nationale A13 Tunnel San Bernardino

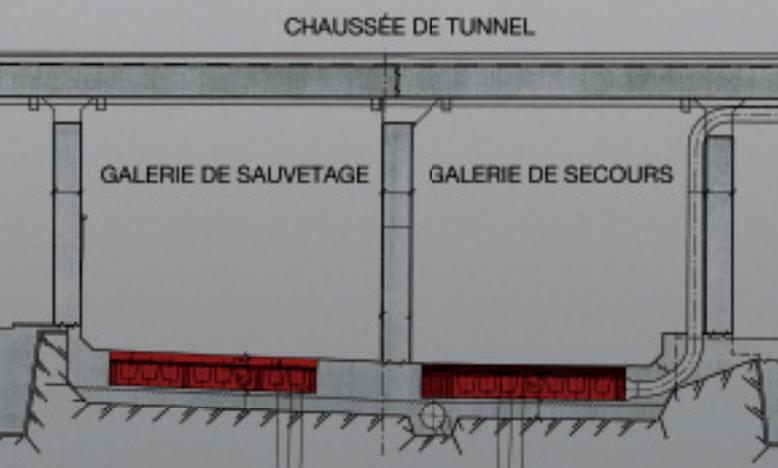
Recouvrement de puits de câbles galeries de secours et de sauvetage

Situation initiale

Sous la chaussée, dans la galerie de secours et de sauvetage du tunnel de San Bernardino, 54 unités de chambres de tirage de 3,05 m de long et 10 unités de puits de visite ont été posées sur une longueur de tunnel de plus de 6 km. La largeur intérieure est de 1,55 m. Ces puits doivent être recouverts de regards spéciaux.

Les critères d'adéquation suivants devaient être satisfaits :

- Lorsque les regards sont ouverts, le puits doit être disponible sur toutes les dimensions intérieures
- L'épaisseur de construction ne doit pas dépasser 9 cm au-dessus du sol
- Dans le sens de la longueur au centre, des supports ponctuels du profilé de poutre sont autorisés
- Les joints vifs entre les couvercles et les cadres doivent être formés sans endentement (joint abouté)
- Le dispositif de levage doit être commandé manuellement
- Les recouvrements de puits sont rabattables sur des charnières qui sont disposées sur le bord de puits et sont protégées contre la fermeture automatique
- Les surfaces doivent être antidérapantes
- Le poids de levage autorisé ne doit pas dépasser 25 kg par personne
- La charge spécifiée doit être satisfaite
- Le matériau doit être incombustible (degré de combustibilité 6)
- Résistance élevée aux huiles, carburants et détergents
- Résistance à la corrosion de l'oxygène et à la corrosion par contact
- La durée d'utilisation de 30 ans doit être garantie
- Le piétinement du couvercle ne doit produire aucun bruit



Section transversale de tunnel avec canaux de câbles qui ont été recouverts

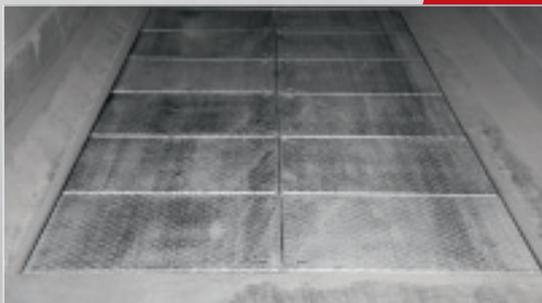
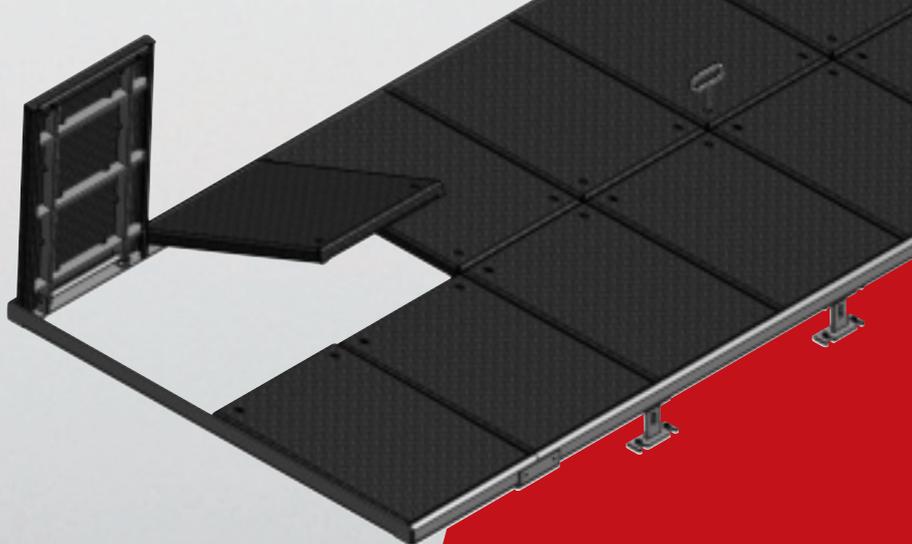
Critères d'appel d'offre :

- Prix
- Solution technique proposée
- Références de projets similaires
- Facilité d'utilisation et d'entretien

Il en a résulté que la société BGS Bau Guss AG a remporté les suffrages et a ainsi gagné ce concours de réalisation de projet. La solution proposée par BGS a séduit sur toute la ligne.

BGS répond au défi avec un système en acier et une surface galvanisée à chaud. Les couvercles individuels rabattables présentent une dimension modulaire. L'objectif consistait à présenter une solution la plus économique possible correspondant à toutes les conditions.

Sur demande, Monsieur Peter Wildi du bureau de génie civil du Canton de des Grisons, responsable des installations électromécaniques, confirme que la pose des regards s'est effectuée sans problème et a pleinement satisfait la maîtrise d'œuvre. Selon Monsieur Wildi, le produit final répond à tous les égards aux représentations de la maîtrise d'œuvre. L'entretien et l'utilisation sont extrêmement simples. La collaboration des représentants de BGS Bau Guss AG avec la direction de chantier et les entreprises tierces impliquées a été très agréable, constructive et énergique. Toutes les exigences en termes de qualité et de délais de livraison ont été respectées.



Recouvrement fermé en pose finale



Recouvrement partiellement ouvert



Partout en action

Aperçu des projets BGS en cours :

- N4 Blegi – Rütihof Travaux d'élargissement à 6 voies
- Bifurcation N3/N13 ARGE PIZOL Sarganserland
- Rénovation complète du centre de Lucerne
- Rcade ERO Région Olten
- Tunnel H2 de Schöntal
- Tramway de Berne Ouest

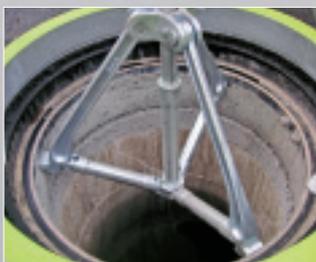
**Plus de produits sur
www.bgs.ch**

Offre complète de systèmes à hauteur réglable

En tant que principal fournisseur de recouvrements de puits, nous pouvons offrir à notre clientèle trois systèmes à hauteur réglable. La société BGS offre la solution optimale pour tous les besoins.

Système Nivo

Le dispositif de levage des regards est le système le plus utilisé sur les routes suisses. Pour les puits circulaires, des regards en fonte pleine et en fonte-béton et des grilles peuvent être utilisés. Trois variantes de socle sont disponibles pour les avaloirs de routes.



Système Alto

Pour le système Alto, les avaloirs de routes sont vissés à la hauteur définitive. Les avaloirs de routes BGS sont disponibles avec deux variantes de socles.



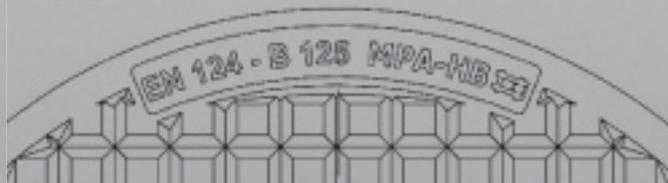
Système SN

Le système auto-nivelant est laminé directement en une étape dans la couche d'asphalte. Tous les recouvrements de puits circulaires et différents avaloirs de routes peuvent être montés avec ce système.



Classes A15 et B125 selon EN 124

Nous n'avons pas regardé à la dépense l'année passée pour adapter notre gamme de regards dans le secteur de la construction à la norme EN. Tous les regards des classes A15 et B125 ont été adaptés. Toute notre gamme est certifiée selon ces classes et selon la norme EN 124.



Expérience et compétence

Rolf Gigli, qui assure le suivi depuis plus de 10 ans de notre clientèle sur le secteur commercial de la Suisse Est, réunit ces deux qualités. Il vous informe des nouveautés, établit des devis et vous apporte son soutien dans l'élaboration de solutions dans la technique d'écoulement.

Rolf Gigli

Membre du service extérieur
Zone commerciale Suisse Est



**Toujours là
pour vous**



BGS Bau Guss AG

Lischmatt 7
CH-4624 Härkingen

Téléphone +41 (0)62 389 04 80

Fax +41 (0)62 389 04 81

E-mail info@bgs.ch

www.bgs.ch