ارزش گالری‌های بازرسی

ترجمه: محمودوفائی ن.

فواید سیاسی در برآوردهایی یا تزریق درون سدهای خاکی و بنا رهنمای مرتبط است. درسی برای موارد وجودی یا گالری‌هایهای این مدت که مهار تزریق را مستقل از راهایی ساخت بهبود می‌رساند. سپس این سبب می‌گردد به چنین مسیری که درون سدهای یا این مدت می‌دهد.

چنین معمول است که درون سدهای یا این مدت باعث پدیده‌ای بی‌گناه مانند. بزرگ‌کننده‌هایی درسی می‌شود. این گالری‌ها در مراحل مختلفی از هر چهار زیرالعملیاتی و گاهی میان جمعیت‌های گوناگون در مراحل مختلفی از همکاری راه‌هایی را که در جابه‌جایی یا تمرکز درون سدهای یا این مدت می‌دهد، در حالیکه هم‌سرایی آماده‌کننده نیستند. درسی‌های اخیر مناسب بودن گالری‌های تزریق مورد بررسی قرار می‌گیرد.

* استادیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی صفادشت

The Value of Inspection Galleries

1- این مقاله ترجمه مقاله: توسط (مدرس ارشد دانشگاه بحری) از آلمانی، از چاپ Int. Jour. of Water Power & Dam Construction، May 1982 شده است.
اخیرا، "کریستین پرچر" (Pircher) و "بیلدا شرارد" (Sherard) خود را در ارائه یک مقاله با عنوان "آلودگی در مراحل اجرای تزریق" به روزرسانی می‌نمایند. این مقاله در مورد تزریق سیمان به صورت داخلی می‌باشد.

کارهای تزریق به صورت اولیه به منظور بهبود واقعی ساختمان‌ها و ساختمان‌های وجودی می‌باشد. این کارها با وسایل جدیدی انجام می‌شوند که شامل تزریق سیمان در صورتی‌اند که مکانیکی‌های مورد نیاز در مورد ساختار و ذرات سیمان وجود نداشته باشند.

درکات [1] در این پژوهش به کار رفته با تزریق سیمان در صورتی‌اند که مکانیکی‌های مورد نیاز در مورد ساختار و ذرات سیمان وجود نداشته باشند.

![Fig. 1. Typical system of control galleries, where G = galleries cast into the excavation, and T = tunnels driven into the abutment (Mornos dam, Greece).](image-url)
آرش گالری هی... 

تویت‌هایی جانی در تکنیک‌ها و تویت‌هایی زیرشان لوده‌سازی‌اش استفاده از تکنیک‌های مدندکاری ساخته می‌شوند و در حال حاضر نمی‌تواند. 

علی‌رغم توانایی مزدوج در هدف و نمایندگی، در این مقاله فقط اصطلاح گالری کنترل یک گراف می‌شود. دارای این مقاله فقط اصطلاح گالری کنترل برای اطمنان از این منظور کنترل از روی اطمینان دیده‌بان و از روی اطمینان موجودتی‌دان یا نظرات دیگر از روی اطمینان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌بان و نظرات دیگر از روی اطمینان دیده‌бан...
تعداد ۱۸ عددی بر درجهای سدودورینجهای فیان دست دمی‌باشدتاکلا" مقدار زهرا کنترل کنند. در ضمن اولین برایدن مخزن کنترل زهرازمبودوا بین عمل داش مابل انجام می‌مید.
پی‌زم‌ترها دراین گالری درنواصل نام‌سای در امتیاد ۳۶۰ متر ازول سدوبراضس اطلاعات مربوط بهکارنزیریق قبیل وبا درنظرگرفتن یک منطقه آب زیرزمینی آ رتیلی نصب شده‌اند. به‌ین علت کهاین گالری کنترل بود، امکان اتمام عمل زیریق وچک‌کردن کامل آن قابل ار تصورگیری روزی تعدا دلاله زعل بی‌ضرورتا می‌تواند.
چیدا ( هفت‌ه) ودیگران تذکر داده‌اند که کار برای تشخیص زیریق زیرزمینی پارسیک و روبه‌ه افزایش است تا بتوان براساس آن نبا کنترل کردن زهرا در مقا طغییگ‌ها
کنترل فشار کنترل زه با اکنترل چگونگی بخش رژیم‌بندی یکی از روش‌های کنترل رابطه واقع در بینجه‌سده‌های مشابهی، در مدل، می‌توان بی‌پیامدهای را با استفاده از تحلیل سطح پرتو و سطح محتوای جهتی ادام می‌داشت. هرچند، گردد آب زیر سطح گازوله باقی ماند، فقط می‌توان بوسیله‌بی‌پیامدها که تا مدت‌ساده‌ساز گردیده و نتایج را با یافتن یک مدل شناسا و یا با تهیه یک گراف کیفیتی بسیار مشابه می‌کنید.

گما ندهای کاهش فشار، فشار رعایت به‌علاوه در دریبرپیش با کنستانت دست‌ساز است. می‌توان یک نگاهی که نمایندگی کمکی که در ریز‌بندی متغیری‌های خاص دارد، این نوع نشون‌دهنده باعث می‌شود که روش‌های گام‌نهایی و یا منابع یک مسیر که راه‌یافته در مراحل آن‌ها در کارساخت سد، مطمئناً "احداث باکتری برای ای‌وینه" هدف ضروری است.

پیامدها و گما ندهای کاهش فشار را نشان دهنده برده‌ترین در مقاطع مختلف و در طول حالات کامل سازمان‌های مکعب. این تعمیم‌دهات "برای عدم فرسایش در سطحی است، در امل، تجربه‌های که‌بی‌کیفیت راه‌یافته با جایگال‌ها کنترل ارتباط.
استقلال

داشت‌بندگی‌کننده‌ی سالم زمین‌خاوه‌هیدوب

سدمات مارک (Mattmark) نمونه‌ای از این مورد است. لیسه‌های

فیلتر‌بان‌ها دست‌مزگه‌ی بی‌پی گالری منتهی می‌شود. به علت

نفوذ پدیوی مانند مواد پایین دست‌سد (moraine) لایه‌های دیگر

رهگی دریست‌ناتیشن دست‌مزگه‌ی درد دارند. به طوریکه این لایه‌ها به

طرح مغزه‌ی شده و زمین‌خاوه‌ی را به‌سی و گالری هدایت می‌کنند.

مثال دیگر، سد Gepathsچ می‌باشد. آب زمین‌خاوه‌ی بی‌پی

ظرف معمولی در مورد آب بند‌های غشا، مانند باست که زمین‌خاوه‌ی آن‌ها

بطرف بی‌پی گالری باشد، هم‌نکته در مورد فناوری‌های مکانیکی آسافنتی

درهمگ‌گنا بین طرح وجود‌داده هدایت جز درون غشا، رام‌کرزکرده و سی‌گیر

ناپدید، این گالری در ماین سی‌هی‌ها برای کارهای تعمیراتی لازم

است. 

ساد باک‌ترانشآ آب بند، آب بندی مغزه‌ودوایی

تراش‌داده مخلوط بین خاک برخده است. آب بندی شال در شیخ استو

بطرف بی‌پی گالری کنترل زمین‌خاوه‌هید. بی‌پای وزن مرتبی شدید مغزه‌ی

ملوحتش که بندی و اشتهای لازم است. برخوشگزاری یک‌اندازه‌گیری

و در ضمن برخود مغزه‌ند نیاز داده‌درا ندیده آب بندی کنترلی محیطی

فیلم‌نظره وجود چاکا زمین‌خاوه‌ی قابل ملاحظ‌آپرا گالری هدایت می‌کنند.

درایی مورداگا لری کنترل بطور مفهومی آبی مزی در ضمن اولین برخود

مغزه‌ند کا چاکی نهاد. 

شما مسائل در ارتباط با مغزه‌ند اولین برخود مغزه‌ند، غاصب رانی‌زادری دارد. کارساخت سه‌های پژوهی می‌کنن است برای چنین

سال طول بکشیدن قبل از انکه‌سدنی تا یک مغزه‌ندی شود مکنست مغزه‌ندی تا یک حذف‌می‌گیند.
ارزش گلاری هـای ... 

آبگیری گردید. در این موازی جدول‌های گلاری کنترل یک انتخاب روزنه است، زیرا اما ندازه‌گیری های اینمنی لازم نبود تداخل با یک‌کار خاکی یزد و باختند، بسیاره بنگاه گلاری میراست.

چگونه این وسعت زیرزمینی به نسخت های سده، جا بجای هایا جزء آنها، و دیگر قاچاق نقاط انتخابی توسط تعدادی دستگاه‌های ویژه ساخت و می‌شود. یکی از ویژگی‌های مهم‌ترین بندشیت‌های ندازه‌گیری مشخصات اینست که تریک هنست وشمار راب منفی‌گری زیرزمینی را در ضمن ساخت و نیز در دوره عملکردی مصرفی گردشان می‌دهد. معمولاً عده دسته‌ای وبل از اینشت تخت درنوازی می‌کنند. می‌توانند به‌طوری که سطح تغییر می‌شودند و باعث شوند. این استفاده‌های از یک‌کار زیرزمینی‌های ادامه‌دار بتوان کنترل نسخت زیرزمینی را در سیستم‌ها زیبایی دخالت داد. به‌طور کلی بروز مغول در مقابل نواحی زیرزمینی مورد نظر داشته باشد. در این‌جا موارد، تنها سیستم‌ها که راه‌های زیرخیز چاپ گیری، ندازه‌گیری و کنترل نشست-بی‌ما است. یکین عامل بودن قدامی نسخت که از می‌گردد.

التاملا دیگری با اندازه کوپسیس نقشه برداری مرحله‌ای انجام می‌گیرد. در این‌جا، در زمان نقاط و راه‌ها، به‌طور کلی بروز مغول در مقابل نواحی زیرزمینی مورد نظر داشته باشد. در این‌جا موارد، تنها سیستم‌ها که راه‌های زیرخیز چاپ گیری، ندازه‌گیری و کنترل

مشخص شده که متأسفانه که نشسته نسخت گردیده است. در این‌جا موارد، تنها سیستم‌ها که راه‌های زیرخیز چاپ گیری، ندازه‌گیری و کنترل نشست بی‌ما است. یکین عامل بودن قدامی نسخت که از می‌گردد.
استقلال

وسایل انداده‌گر که فشار آب منفی‌بندی با یکدی نصب، به وقایع‌ها از مراحل ابتدا در ساخت‌سازی کرده مجدداً "سد" می‌گذارند. مثال ده میود، مفره‌آن روی یک منطقه میلونیت Gepatsch به‌گونه‌ای که سه‌پراکنی سست واست‌فرا را گرفته‌است. محتوای وی‌های منطقه‌های در میانه پدیده‌های شیدان و به وسیله‌های اندام‌نام پرد به‌طوری‌که در پری منطقه‌های میلونیت و باربری و تاکید می‌کنند، در آن‌ها محتول زلزله، نیروهاى زلزله‌سایل مخصوص و برخی به با راه‌های رای‌پذیر، و راه‌پیمای نورود تالاب‌پس آب‌پیمای سد به‌راه‌های آب‌پذیرده‌های مه‌نوردهی و هرگونه راه‌پذیردها را مطرح می‌کند که موضوع تحقیقات چندی می‌بیند. به‌ینی شتاب و زمین درسطح قاعدگی شالوده‌ها یک‌ساده، یکی از آکاکوره‌ها کلیدی است که در موضوع مطالعه رفته سردرخور زلزله‌ای بی‌پروی ملاحظه و کرده. در این مورد مناسب است که از نگاه‌های زمین درسرش‌های شدیدستان درزهای راه‌پذیر کدند. اطلاعات دقیق از از رفت‌وآمد‌های موجود درباره بزرگ‌ترین اثر‌های طبیعی چندین‌گاه‌های هی‌پودیوها برای محاسبه میدان‌ده‌که کرمی سای پروفسوری موجود‌هجور تفیق‌ده‌قا رخ‌ها و گردیده‌ها گرچه‌هایا بدیا دادا نموده‌که احداث کالری های کنترل درسردنشته برای امکان پذیرفتن زره‌ها می‌باشد، اما نباید نظر سنگفرشی داشته که در حرکات لرزه‌های ویژه اثر آن‌ها برای محل‌های فشار آب منفی‌بندی درسرددرمروی زیران مکلریدی‌گریز کالری کنترل سیا شکسته‌بودا و خواند اگر فیکه‌ها مقاومت داده‌کنند...
ارزش گالری‌های ...
استقلال

شیکگو تیمها و پیترین روش تریک را فقط بعدی زیر شرایط ساخته می‌توانستند نجات یابند. به‌نبهایت وجود کمی از افراد که تریک را بندان کردند در داخل با عملیات همزمان دیگر میسر انجام شده‌اند. 

تریفیک از کلیه‌گاه‌های ایجاد تریک مناسب رو به تازه‌کار می‌باشد. نواحی بالای لیزی پسته‌گری شالوده که در ناجاک و دیگر شهرهای هیدرولیک به‌ندرست می‌باشد. در این مورد فناوری‌های محصول و ساز را می‌توان به‌ونو تیم‌های تریک که نخست از دستکه دریل‌ها آن‌ها با ساخته دردسر برای رعایی‌های این مکان‌ها و آزمایش‌های ادعا‌هایهای تازه‌کاری، فناوری برای کارکردن تریفیک و داویری در این شهر مناسب کار شده و در مورد تریفیک کیفیت‌تری از مورد رونمایی بودند. 

و در مورد تریفیک به‌نظر می‌رسد که ناامنی‌های و نمایش‌های ساختمانی در این شهر، به‌خاطر ضعیف تریفیک و ترکیب‌های ساده‌تری از میان شنا سه‌پنجه و غیره‌گونه‌ها تریفیک اجتناب ناپذیر است.

نمونه‌ها یا نسبت این مورد برای ساخته را در این مورد برای کار کارکردن Pueblo Viejo (تاریخ گزارش ۱۹۳۸)، در این شرایط تریفیک کاملاً با تریفیک در مقایسه تعیین شده است. اگر چه تریفیک که کافی با توجه به وضعیت‌ها و تعداد بسیاری از مبنا نشده ناامنی‌های و نمایش‌های ساختمانی به‌خاطر ضعیف تریفیک و ترکیب‌های ساده‌تری از میان شنا سه‌پنجه و غیره‌گونه‌ها تریفیک اجتناب ناپذیر است.

که در کارکرهای در این شهر، به‌خاطر ضعیف تریفیک و ترکیب‌های ساده‌تری از میان شنا سه‌پنجه و غیره‌گونه‌ها تریفیک اجتناب ناپذیر است.

به‌خاطر ضعیف تریفیک و ترکیب‌های ساده‌تری از میان شنا سه‌پنجه و غیره‌گونه‌ها تریفیک اجتناب ناپذیر است.

به‌خاطر ضعیف تریفیک و ترکیب‌های ساده‌تری از میان شنا سه‌پنجه و غیره‌گونه‌ها تریفیک اجتناب ناپذیر است.

به‌خاطر ضعیف تریفیک و ترکیب‌های ساده‌تری از میان شنا سه‌پنجه و غیره‌گونه‌ها تریفیک اجتناب ناپذیر است.

به‌خاطر ضعیف تریفیک و ترکیب‌های ساده‌تری از میان شنا سه‌پنجه و غیره‌گونه‌ها تریفیک اجتناب ناپذیر است.
ارزشگاری همان ... 127

کم‌اندازی مایل از روش‌بندی‌بندی نمی‌شود. کنترل کارآیی تریب بوسره‌های جغرافیایی مایل و اندازه‌گیری فناوری‌های ارتباطی و آن‌ها انجام یافته در استفاده از روش‌بندی. برنامه محدودیت‌های زمان و اندازه‌گیری نیز در شرایط ویژه این عمليات فقط با استفاده از روش‌بندی تریب بوسره‌ای ممکن است باشد. 

اگر فاکتورهای وسایل و سایر عوامل کاراکترهای متفاوت باشند، نتایج تریب به نتایج تریب دیگری نمی‌باشد. همچنین تریب های مختلفی که با ماهیان بیشتری نیز داشته باشند و جدول دارند بدون تأثیر

 عمليات تریب های متوازی بعدی که با زیرخود میخزن یا

بعداریک دوره طولانی از علمکربملزن ممکنست ضروری باده، فقط از طریق گالری های تریب ممکن است. این موضوع که نفوذپذیری بوده تریبی با شکست زمان نافرمانی می‌باشد، امروزه مفهوم مشخص است. بنابراین لزوم تریب های احتمالی بعدی که امکان ناپیدایی شده، مبتنی بر نوع علمکربمولزن دارند. ممکن است در توجه باشد (که فقط از طریق گالری تریب میسر است).

البته ممکنست بجای استفاده زیرخود انجام تریب از دید

پیشنهاد دارد. هرچند با عمل به معنی سوخت گردن مفرغ ساکت‌که ییده‌ای نام‌علوم است. این تکنیک‌ها نیاز برای انجام افزایش می‌یابند. این تکنیک‌ها است که

و باعث گشایش می‌شود. تریبی و درجمله مناسب استرسی یا نزدیک

که با در طور انجام می‌کند در ارتفاع مرتفع‌ترین مستند عمومی انحراف

۳٪ برای کم‌اندازی‌ها، در میان بسیاری مطابق مبتنی بر گزارش

شالوده، رابا از انحراف ۳ متر از نطقه مورد حنفی مکنن. چون با انرژی

ارتفاع‌های ارتفاع کم‌اندازی ابهام‌پذیر می‌شود، باکمین تریب ارتفاع

سدنی‌ایان مورد پرده تریبی نباید.

در میزان‌های طارم هدیدرخال حاضر، امکان افزودن یا

ارتفاع سد در انتهای مورد حنفی مکنن. در این موارد وجود گالری‌های
استناد
کنترل، خودکی از مجموعه اطلاعات اطمینان دهندن در این تصمیم می‌باشد. در صورتی که علی‌الخصوص آب در دریاچه، نیاز به توجه قبلی اضافی با رسانش بیشتر، کاری تغییر و دو روش را بحران و مورد شدگی، این عمل مقدور است. تصمیم‌گیری در دوره‌ای که تغییر اضافی در شرایط دارد فقط براساس اطلاعات عرفی تجربی در گذشته میزان غلظت‌دهی به پرده تغییر مقداردهی‌روه، و فشار به می‌باشد که این اطلاعات تعامل با استناد به مساحت دمای طراحی دمای خشک است. بالاست این عمل تغییر از چک دهای ساخت خاکریزی می‌باشد. معمولاً برداشت هزینه‌های تغییر بسیار نکارای مالی محول می‌شود. در این او اگر آن توسط یک‌نکارا به تغییر صورت می‌گیرد. اگر صرفاً این کلیه موجب از مشکلات بسیار نکارای در دروازه‌رو حداکثر کارها یا در خیابان که پیش از مدرک این تغییر صورت می‌گیرد. در پروژه‌های که مهم‌ترین با استناد به تغییر از ازدیابی نکارای اطلاعات برای نگهداری از Bigge ناوگان است. دلایل برنامه‌گیری الی‌ها معمولاً هنگامی که گالری کنترل بیشتری که هزینه‌ها مفیدانه ساخت آن نیاز مطلق می‌شود. در صورتی که بنوان قبل از انجام از محور‌گرایی خاکریزی، کار تغییر را بداند و فشار در فاصله سیب‌پی این شرایط در روز، زیست‌محیطی را به‌كيفی‌اکستراورا رتباط دارد. آنگاه می‌توان از روند هزینه به‌طور منظم ساخت گالری مرحله‌جویی توضیح. این چنین صرفه‌جویی های هزینه را فقط در دوره‌های می‌توان منطقی و در دوره‌های دست‌گاه و وضعیت زمین‌شناسی منطقه بی‌چیدگی خصی نداشده‌ام بطوری‌که وضعیت مانندی در این‌چهار‌تومان آن کا م‌ماندی یک لیست است. در این‌صورت
ارزش‌گالری‌های ... 

كارهای تززیقی اما في درضمن ساخت‌سپرایان دیگر. ناموری به‌بین‌اند که زیک گالری‌کنترل، بی‌مثنا ازیک موضعی در سیستم کنترل ایمنی، صرف‌نظرند. به‌جای از‌هیا از‌شده بی‌مرتبه ساخت‌سپرایان موجود است (می‌تواند در‌شماره‌های ۱۲ تا ۱۴ جدول). یکی از‌نمونه‌های مناسب‌کردن برای مولف دربرمی‌پایان ساخت‌سپرایان در سال ۱۹۸۲ آن‌که نام نگاهی سپری حسایب ساخت‌سپرایان دست‌رسانی‌های است که شرکت‌های فعال مرتب‌نشستن‌یک فصل مراجع‌بیشتر بخش یا به‌بخش امجام‌گیر دردفعل خشک متعاقب‌آن، درضمن خاک‌پری‌زی، تززیق ادامه‌می‌یابد.
وهمنین‌نداشته‌با یا‌ان کا روح‌ها و هم‌لایه‌های‌از همان‌شد ب‌دای.
دراین‌خطچی‌پس‌ساخت‌سپرایان راه‌داری‌دردفعل‌ان‌شده‌است‌تااندازه‌گیری‌های‌نام‌دست‌گاه‌های‌ندام‌دست‌وری‌یاب‌کردن‌است‌که‌کن‌. دست‌گاه‌های‌اندازه‌گیری‌عمدها "فشار دهنده‌های‌هستندکه‌زنده‌کردن‌برده‌تزریق‌تاپینچ‌سپرایا نشیمن‌کردن‌مدافع‌فرشیدن‌رو‌ودم‌آن‌باید‌نص‌گردد. متعلق‌هنا‌اندازه‌گیری‌هیدرولوگی،‌هواوی‌وای‌الکترونیکی‌به‌منشور‌کنترل‌فشا‌آب‌لارسی‌دردفعل‌ماندگی‌هندوکرک‌قلی‌و‌لوله‌های‌مرتبط‌به‌یا‌بن‌دست‌گاه‌ها‌تا‌ایستگاه‌نداو‌زه‌گیری‌درپی‌دست‌کشیده‌شود.
دراین‌سید، مفهوم‌تراهمه‌برای‌بسترگالری‌عملیات‌انجام‌راردویی‌می‌نما‌بی‌بن‌بی‌این‌می‌کنند‌موجب‌تخریب‌سنگ‌ها‌درخش‌به‌راش‌شان‌لدیده‌گردان. دراین‌مرشی‌دردزت‌جبران‌ابن‌تخریب‌هتسا‌تززیق‌بی‌می‌برد.
استقلال

زمین‌آب، بنده‌ی زیرسطحی حیات زیست‌دهی را دراکرده. روش‌های انتخابی مناسب‌کاری سطحی در باظرفیت درصوب‌ریخته می‌شود. روش پیش‌بیف‌دارنده کنستن سطح آسیب‌ناگهانی بسیار سطحی بسیار نسبت به برخی نوشته‌ها در جهان سطحی نشان‌دهنده در ازهایی که نهایتی دیده می‌شود ماکمل‌کنی های مهمی ایجاد نشده است.

اعلی‌ترین ارزیابی‌ها و انتخاب‌ها سپس‌الله‌‌ها، "مراد" و "سایرین" حفرگالی را درنگ می‌کنند. اگرچه بعضی از این‌ها دیده نیستند، آن‌ها بی‌شما در جهت شناسایی مستقیم‌ها لوده‌ی می‌نده.

وجودی‌ها و محصول‌های دست‌برده‌ی تازه‌زیستی و نزدیک‌اند ممکن است در جهت عکس‌های به‌نفسی بحران ناپذیری‌ها را به‌عنوان نتیجه‌ای از ارائه‌ای از دیدگاه‌های افزایش‌نافذی در سایه‌ای و گما نمی‌شود، فرسایش‌های جزئی را للأ تماشا کنید. جنین فرسایشی، استحکام‌شدن ريزدیک‌ها را بی‌چندینه با یک‌پا‌سیله فیلتریهای نما دیده در اطراف لوده‌ها بی‌پروازی می‌کنند. به‌منظور اطمینان از جهتی که دقت مواد فیلتری دی‌پرای اطراف لوده‌ها، جدا شده‌ها با یک‌پا‌سیله‌ها مشابه لوده‌ها ته‌فرودن، مثلاً، به‌قطور 50 میلی‌متری برنامه‌ای لوده‌های بی‌قطور 50 میلی‌متر (شکل 2) که رزدیک‌ها در گریده‌بنده می‌کنند، بوسیله سیستم‌هوشمند مشاهده می‌شود.

خاک‌های رزدیک‌ها نقش‌های مختلفی دارند تا نمایندگی در صورت به بنی‌های ذاتی می‌باشد. می‌توان آن‌ها را در امر سیستم‌ها و ارائه‌ها با اینکه در نقاط ورید پرده توزیعی نصب کرده‌اند. جهت استفاده از سیستم‌های آزمایش گیرنده‌ها، روش‌های بازگشتی برای کنترل کرده، خواص می‌پردازد. خواص می‌پردازد خاک، همچنین در بخش‌هایی از گما نهایی با یک‌پا‌سیله‌ای روزی در تریکولولی قابل اعمال تزیت مشاهده شده است.
جدول: جمع وملت تعدادی از شهرهای بالقوه‌ی بازرسی

<table>
<thead>
<tr>
<th>شماره</th>
<th>جمعه (متر)</th>
<th>ارتفاع</th>
<th>نام کشور</th>
<th>گروه نام‌های زبان‌پردازی</th>
<th>حدود</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>17/11/1978</td>
<td>19.1</td>
<td>Mornos</td>
<td>1</td>
<td>Johns</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>17/11/1978</td>
<td>19.1</td>
<td>Shen River</td>
<td>4</td>
<td>Johns</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>17/11/1978</td>
<td>19.1</td>
<td>High Island</td>
<td>8</td>
<td>Johns</td>
</tr>
</tbody>
</table>
شکافت سنگ بهروش پیش شکافت

تزیزی اریک گال‌ری ممکن است موجب خرده‌ندان هیدرولیکی اطراف گال‌ری و دربیخش مجاور مغزه گردیده‌بودن اینکه مورد نظر مجري تزیزی قرار گیرد. بطوریکه در شکل (۴) نشان داده‌است این خطرنافذ دربیخش امکان‌نا انگا می‌باشد که فضای پخش گال‌ری بجا یاد بیشتر برویانسازی ب ما و دمغه‌های به‌شدت باشی در حالتی که شکستگی‌هایی بازدمحل اتصال مغزه‌سوزنی برکناری و وجود در نشده‌باشد. این پدیده مربوط به عملیات معمولی به‌ویژه شالوده در مراکز تزیزی تحقیقی آن ( به شکل ۳ مراحل به‌کناره‌گیری) می‌باشد که محور اسبابداپیان شکستگی هاکیل ازبیخش مغزه‌ای بی‌جان می‌گیرند. به‌علاوه دربیخش فلزی از صنایع، کاربرد استکا های خودکار را تبسته می‌کند اما رافتا در می‌خواهد شروع شکست هیدرولیکی، اگر محققی بی‌دانن با تن، تزیزی راکه‌ها می‌دهد. شتالیج وربت ( Schetelig and Breth) نمونه‌ای از این گسیختگی‌ها در ارتباط با در ارتباط با در ارتباط با برکناری و وجود در نشده‌باشد
Fig. 4. Backfilling and contract grouting around a gallery, where A = incorrect and B = correct method: a = foundation level, b = core material, c = lean concrete, d = borehole, e = packer, f = sealing of open cracks (after excavation), g = hydraulic fracturing of core material and h = joint sealing.

Fig. 5. Cross-section of gallery below the dam foundation at Pueblo Viejo, Guatemala. Dimensions are in metres.
استقلال

زلزله‌های فوق العاده قوی منجر به خطرآسیب دیدن گالری می‌شود که مطالعه آن در پژوهشگردهای می‌باشد. این بیان می‌کند که راه‌های سبب می‌کند که خطر آسیب دیده به صورت یک سیستم مه‌کش خنثی پژوهشگر می‌شود.

اگر آسیب به دیدگی سرانجام به‌شکل یافتن زمینه فلزی یافته و بی‌پیشگیرانه در مجاورت محرز می‌شود می‌تواند به‌صورت سنجش گرایش‌ها گزارش شود. هر چند گزارش‌هایی در میان عواقب این اثرات را بررسی در یک چرخه مناسب گالری از بین برده، اما در سرویس‌های یک بیماری چنین مانند رژیم گردن در یک حالت اتصال محل مطالعه یافته و بخشی از قطعات مختلف، توجه کافیی به‌دست گرفته.

تاکنون، چنین موارد خطرناکی از زمینه‌های گالری‌های تجاری و گزارش‌های مختلف در این زمینه وجود داشته‌اند. این گزارش‌ها سیستم پیش‌رو دستی مستقیماً روی گلی بنازده‌کننده یا گسل بالاحاطه اثراتی از آن در معافیتی از طرفداران آن در ضمن یک زلزله‌های ثابت‌سازی‌کننده از سواست گالری‌ها در این کشور به‌طور کلی در حدود ۱۳۹۷ درصد مورد مطالعه قرار گرفته.

گزارش‌هایی از درجه‌بندی شده، شامل گالری‌های در دست انجام و در نظر گرفته شده. داده‌های مربوط به این گزارش‌ها یادآوری می‌شوند. درصد مربوط به شرایط مه‌کش خزی‌سازی شده و داده‌های مربوط به‌دست آمده‌اند. تعداد داده‌های این در مورد سه در گزینه‌های ۱۵۰۰۰۰/۱۵۰۰۰۰۰ در جدول (ر. د. و بورسی، ۱۵۰۰۰۰۰/۱۵۰۰۰۰۰ در جدول) را بررسی و بررسی تاریخ‌حلزه‌ای خیزی در میان گالری‌های ما ممکن است با نتایج مربوط به شتاب و شتاب‌های زمینه‌ای در حدود ۲۰/۹ درصد شده است. درصد مربوط به شرایط مه‌کش خزی‌سازی تا ۳، و بایداگه‌کانونی کوتاه‌ترزاز ۱۵ کیلوولت (حدوده ۱۳۹۷) در میان این گزارش‌ها با یادآوری روش‌های بررسی و سطح این نتایج مورد بررسی قرار گرفت که بنا به این گزارش‌ها مناسب به‌صورت یک رابطه تولید نهم‌داده و نیز نتایجی به‌گالری‌ها و در این مورد به‌طور کامل.
تقصی جزئیاتی ساخت کالری

از آن حقيقة نمی‌توان مرکز مورد کیک کالری کنترل از جنسیت یک‌عومانی اتفاق نا افتادن درون یک‌سخت‌کریزی با رضایت
است، اما نشان آن را می‌توان به هدایت‌های این تئورا را
بوسیله‌روش‌های اجرایی متقاضی جبران نمود.

پی کالری کنترل با یا در زیرتریز سطح قاعده موجود
بافا و در دیده‌ها سلامت را که در بخش بالایی آن نیاز به روش
آب بندی داده راکبیری (شکل 5)، رعایت می‌کند به مطلوبیت از
پیدا نمی‌توانه تراکم‌های حاصل از تغذیه‌های اختلالی در بالا و ایران
گالری می‌باشد.

به منظور امکان انجام تزییک، فضا داخل کالری کنترل باید
مناسب بود سطح عالی را افزایش آن ۲/۵ متروداقل عرض آن ۲ متر
باشد. فضای محدود نمی‌تواند مشکل شدن حرفه و تزییک می‌گردد و
هزینه‌ها را در مقداری بالاتر یک فضای معدد آن‌ها برای درکریس کالری
با عرض کمتری را گمان نمی‌دهد. ولی ساده نهایتاً تنها نشان‌دهنده
می‌باشد. طول میله‌های منفرد یا یک بالای گما نهایی عیب‌آمیز
محدود بی‌ارتباط کالری است، از این رو مدیر نابغه‌ای علماً منجر
به انحراف‌ها و افت‌پای هزینه‌های می‌شود.

شرایط و وضعیت محافظت‌گری و نیروهای عمل کننده برآورداز
می‌توان تخمین زد، از جمله نیروهای مؤثر، نیروهای حاصل از ت一抹
تریز می‌تواند که ناحیه تحت تاثیر آن نشانه‌ی برای افراد
توصیه می‌شود که این‌ها متقاضی از روش‌های معنی‌دار که این شاکنش
براس پی اثر قاعدگی باید به دنبال دیگر نیز باشد که عرض آن بر حسب
سازنده‌ها را ارتقا سبزبه‌هاشود. در نتیجه دیده‌روی را کالری در حدود
۵۰ سانتی‌متر مالکیت دارد. در نتیجه دیده‌روی از ۱۰۰ کیلوگرم در ترکم‌کردن
۵۰ متر عمودی (شکل ۵) در نتیجه
گرفته می‌شود.
استقلال

بنچ با یکدربه مقا بل آپ کا ملا" عایق باغد. تامین این هدف مستلزم بکند حل این عرض ۵۰ سانتیمتر برای دیو وراث واش وینگ یک مقا بل از نوع B25 (استاندا ردارنا ثبیت شده) آن حدود ۴۰۰ کیلوگرم دانه‌ای بسیار برزی‌در هر مکعب آبیزت (آرملوت بنچ و دانه‌های بسیار ریز) منظرگردد.

در هر اتصال و طول قطعات با یکدربه مقا بل نشست نمی‌شود قابل انتظار رطباً شوندگا قطعات مجاور توانایی تحمل نشست محتمل احتمالی را بسیرون ورودی را در استفاده بخش همچنین با یکدربه مقا بل وزن تواده‌ای ها در برابر تلفی‌برنگری مورد نظر قرارگرفته شده.

عمل‌هایی علوم است که قطعات به‌الکن تا از ۶ متره از ۱۲ متره مناسب وقتی که است و نیز عرض در هر یک اتصال در محدوده‌؛ ۰۲ تا ۰۳ میلی‌متری نیز دو نگا به زاویه دو قطعه می‌روند وارد وزن بالمتر ۱۰ متر به‌حاله ۵/۲۵۰ متر، ۰/۴۵۰ می‌باشد به یکدربه مقا بل از نوع B25 استندارد است. این ارقام مبتنی بر یک مقادیر ۴۰ میلی‌متری نشست در بک فرآینده، و شما احتمال نشست حدود ۰/۱۵ متر (برای سیدی به طول ۶۰۰ متر) می‌باشد. همچنین مقا بل نیز نیز باید در هر و یکی از نشست‌های مختلف قطعات مجاور را در قسمت‌های مختلف کاری تامین کنند.

به‌معنی است که مردان بر این بجا ای ها حاصل از لزه به رعایت نکات زیر مناسب است: قطعات مجاویک و تسلیح آن‌ها ملاطفه کرده با یکدربه مقا بل از نوع B25 که را باید از قرار گرفته، کلیشی تداخلی بین قطعات، و رطباً در هر یک اتصال محیطی عرض کرده‌ند خمش باید به‌طور نوا لازمی به داشته.

آپ حاصل از هر یک دیک مسیر مشخص بمی‌نماید چه چک در حالان ترنی بخش گاهی زهکی و ها به شور. مسیرهماست آپ و چکی باید از بین برنا زهکی با انتقال تا مامآپ، مواد مایید و آلودگی‌های حاصل از لزه و تزریق با ظرفیت کافی و مطمئن باشد.
ازش گالری همان‌... 

این مورد عجیب"یک حوضچه روی گذا ری برای مواجاج مفرط روی است.
توجه به این نکته لازم است که بک سیستم چه ری مکنست بر حسب رو حفاوی،
قطرگاهها و نفوذبندی سک، حدوده ۱۵۰ لیتردردفیه‌دی سی
خروجی آب داشته باشد.
قسمت‌های عایق این کاری هم معمولی لازم دارد. این بخش‌ها به
بطورکه م اطراف سازه را احاطه نموده و نیزدرک زای را به‌طرف که مسیوده
کنند، بیوش با فلت این می‌باشد. فاصله‌های خاصی به یکی و یکی دیگری یاد داده دقت اجرای
شد. اضافه‌کردن یک عایق آب بنددرجریت طولی دردرزهای اتصال بین
کف‌گالری و دیوارها توصیه می‌شود.

نتیجه‌گیری

کالری‌های درازه‌لوده‌سرا، کنترل یک درهم‌زیرسردی مستقیما
دریاچه دست پرده‌تزریقی می‌رسد و زنده. ساخت انگ گالری‌ها در
سدهای با سایه‌بردار کارکن یا با دیافراگم‌های درسدهای با آب بندی‌های
سفلی قابل استفاده است. از طرفی کنترل زیپرزمینی منجر به
کنترل یپسیده‌های اخوان درنویز زیرفشار، نشست جابجا و فشار بند
منفی درخ و لوده، و نیز در رابطه با ویژگی‌های مربوط به میزان
فرسایش ورود دادن آب پرده‌تزریقی می‌گردد.

همچنین این‌راز گزینه‌ی وثبت بعضی از نقاط است یعنی درون سردوزه‌کشی آب
درون آن با استفاده زوج‌گردی گالری مکن می‌باید. درمی دری که
آب بندی با یک پرده، غشا فی انجد می‌گیرد، زیرکه آب به مدت یک جا
یک روش کلا معمول می‌باشد. درصد در دوری که تمرکزش آب لازم باشد
وجودگالری اجتناب نا بیراست.

کنترل تمام این یک‌بداها در ضمن دوره‌ساعت سردوزه‌بند
عملکردسی به روش تز که هم‌بندی رفت و سخت‌بندی رفت و سخت‌بندی
آن می‌باشد. بنابراین، گالری‌های روزی می‌توان بخشی از ارسالی‌بند
سازه‌شناخته نمود.
وجودگا لزی درسد، آب بنندی خاک زیرسطحی را می‌سرعت‌نشود و
اجرا کار تزریق را بدهند و از داخل با عملیات خاک‌رسی سدمکن می‌نماید.
به علت همین استقلال کارها می‌توان عملیات تزریق را برای شرایط
غير منتظره زمین شناختی بدون تأخیر درسا برکا را تنظیم نمودو به
تزریق اگر دریا با ژرف‌مانده مخزن را، درصورت لزوم، به‌آوا درآورد.
از طرف دیگر، شاخت‌یک‌گری کنترول متضمن وقت‌گرفته و
هزینه‌است. خطر اسپیبس دیدن درا شرک‌آمد و تخریب محتمل پخش زیست
سمتی درآر خارجی لازم برای گالریایا بدون مصرف‌دلمانه سر را می‌گیرد. بنابراین
بعضی از پهلوانین تا هیچ‌کدام از این دارکومه محصول سازه‌ای برخی‌گزند.
یک شرط اولیه درتصمیم گیری برای ناخالص گیلانی، وجود‌یابد.
زمین شناختی کم‌مانند شده و مناسب می‌باشد و نیازی به اجرای
عملیات خاک‌رسی و عملیات تزریق چنان ن باشدکه بدون داخل با یک‌گیر
به نحو مناسب‌یا نجوم بی‌ضرد.
هرچه ازمینی که درچسبت عدم وجودگا لزی درگرفته‌شود به معنی بذیرفت.
کاوش کنترول سد است، درا پی‌گرفته اگری نبینی یک سدنه تا پی‌گرفتار
گیرد معلوم است کذا به سرعتی هزینه قابل توجهی نخواهد بود.
References

1. BLIND, H., "Functions of Control Galleries of Dams", (in German), Wasserwirtschaft; April 1981.
2. PIRCHER, W., "Control Galleries of Embankment Dams", (in German), Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, Aachen, Germany.
4. IDEL, K. H., "Aabach—An Earthfill Dam with sealing Core and sealing Blanket", (in German), Wasserwirtschaft; April 1981.
7. LIST, F., "Experiences during Construction and Reservoir Filling of Förmitz Dam with a Membrane Sealing and Grout Curtain", (in German), Wasserwirtschaft; March 1980.
8. Schetelig, K. and Breth, H., "Experience with a Reservoir with natural sealing of silty clayey overburden up extremely permeable rock", Question 45, ICOLD Congress, Mexico; 1976
11. Innerhofer, G., "The 100 m high Gravel Dam Bolgenach with a Grout Curtain", (in German), Wasserwirtschaft; March 1980.
15. Lehnert, I. H., "Bituminous Cores of two 100 m high Dams in Hongkong", (in German), Deutscher Verband für Wasserwirtschaft und Kulturbau, No. 43; 1978.
18. Fahlbusch, F., "Multipurpose Project Tamera in the Dominican Republic" (in German), Wasserwirtschaft; May and June 1973.