

PREDL – Solution de réhabilitation pour regards de visite

-
- Réhabilitation de regards – Un investissement qui a de l'avenir



Exigences des regards

:

Etanches

Résistance durable à la
corrosion

Maintenance aisée

Revêtement en polypropylène ou en PRV – Protection durable contre la corrosion des regards en béton

Regards de visite EU avec et sans corrosion après 15 ans de service



Revêtement en polypropylène ou en PRV – Protection durable contre la corrosion des regards en béton

Peinture type Epoxy ou mortier de protection : Qualité équivalente à la cunette PREDL ?



Inconvénients de la peinture type Epoxy ou du mortier :

- préparation laborieuse (surface parfaitement propre, séchage...)
- le regard n'obtient pas de renforcement structurel
- souvent l'adhérence est insuffisante

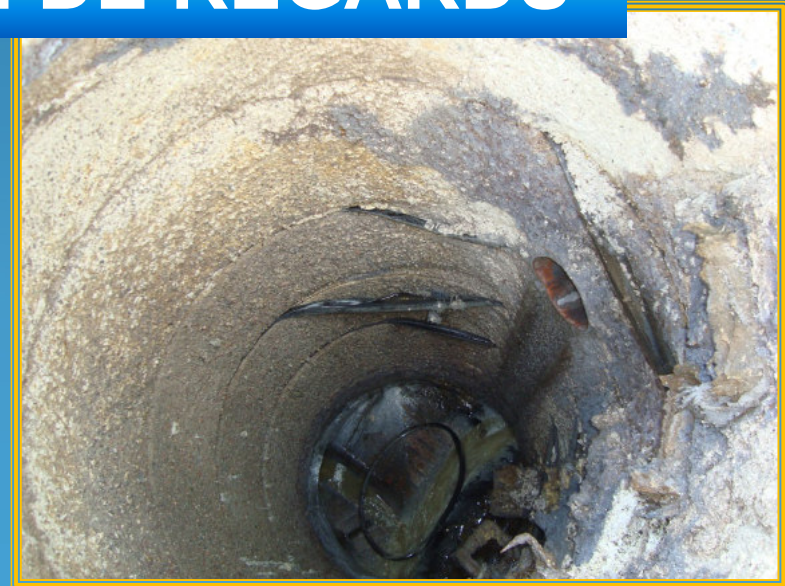
Hydraulique parfaite: Béton ou cunette polypropylène / PRV



Revêtement en polypropylène ou en PRV – Protection durable contre la corrosion des regards en béton



REHABILITATION DE REGARDS



Métré du regard : étape primordiale pour tout projet de réhabilitation

Prise des côtes manuelle

Balayage laser !

Schachtaufmaß			
BV: Petersilienstr., Cottbus			
Schachthals ø1	LH	600	Höhe: 2,71 m
GFK neu	DN	800	Höhe: 2,5 m
Untertell GFK neu	DN	800	
Abdeckung m. GFK Beschichtung	Abdeckplatte offen		
Gefälle Zubauft (+cm)			0 cm
Aussermittigkeit (+cm)			0 cm

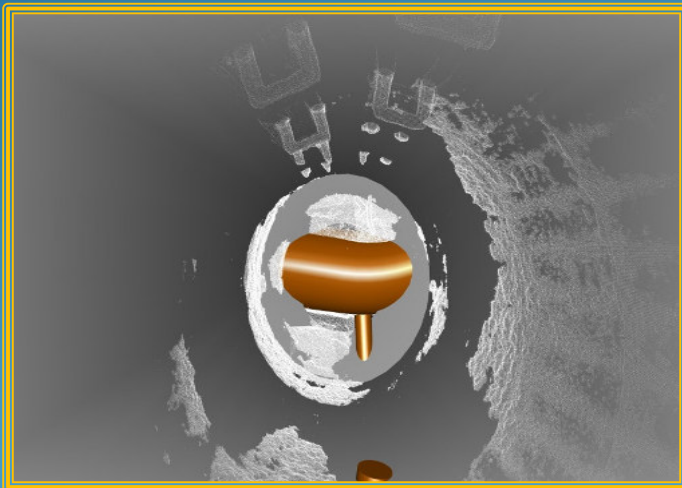
Foto:



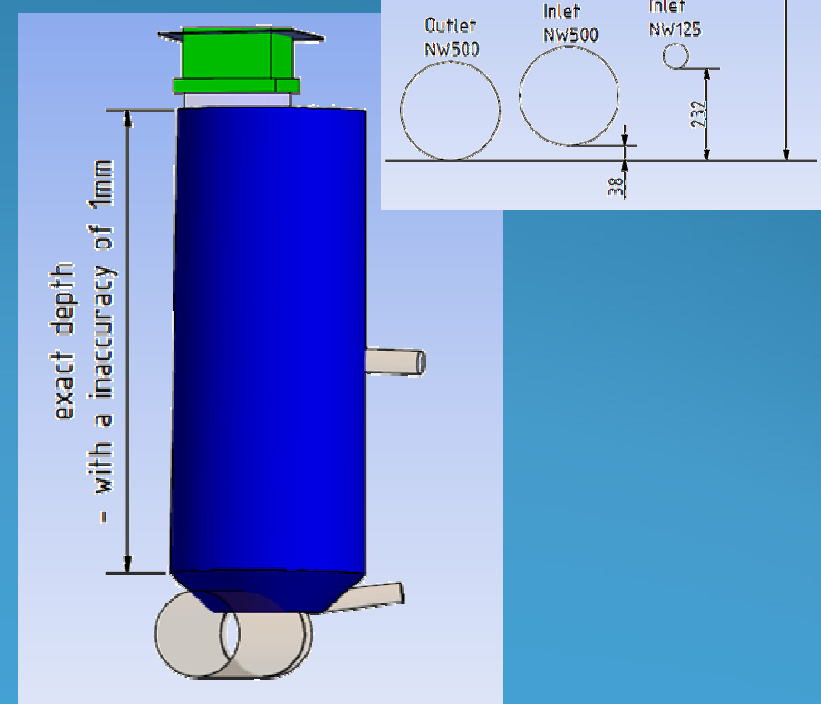
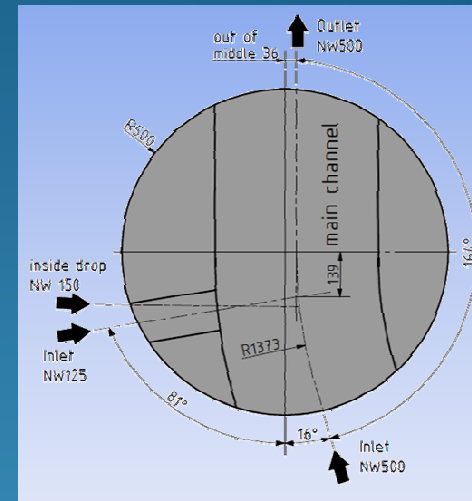
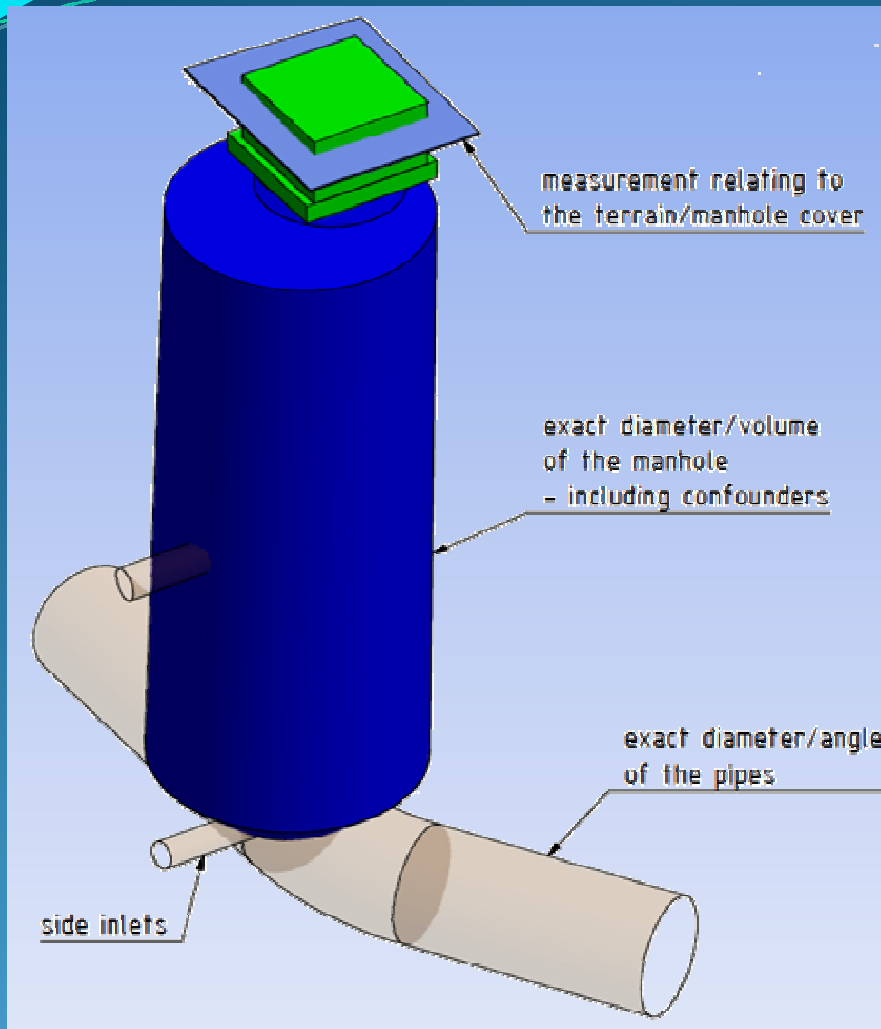
Risque d'erreur élevé du fait que les cunettes ne sont souvent pas, ou difficilement, praticables

La solution la plus moderne pour un métré très précis

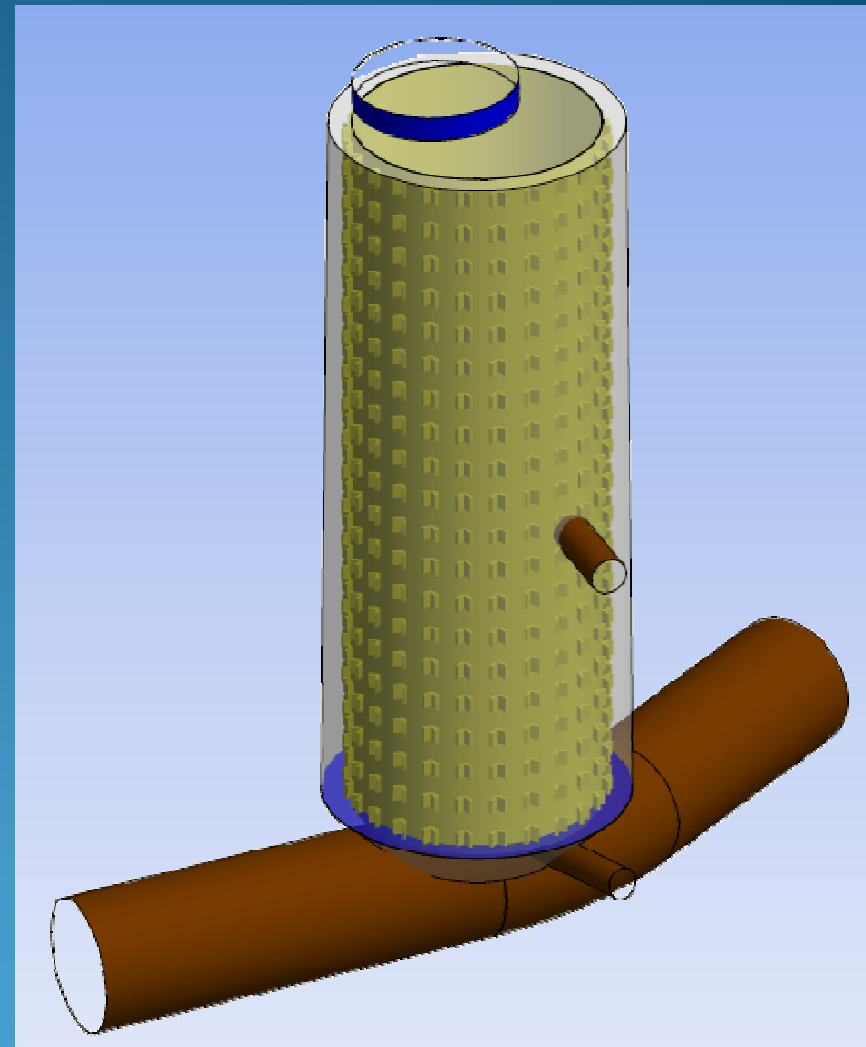
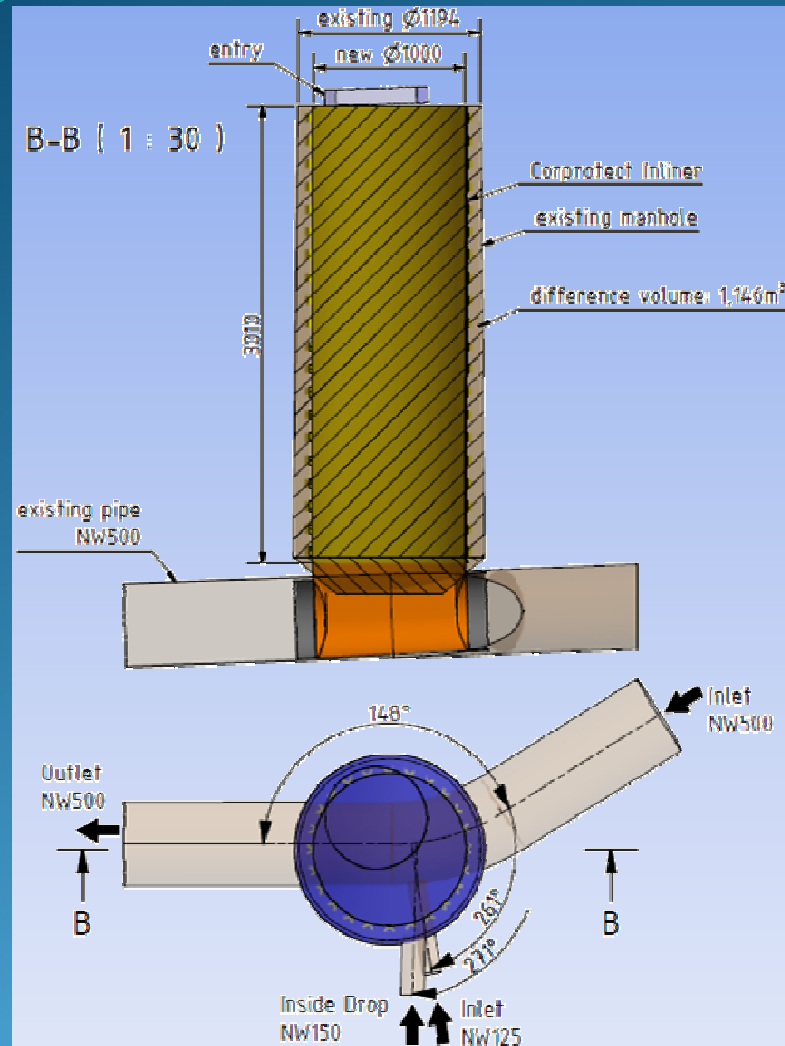
Balayage Laser - Numérisation des données du vieux regard en 3-D



Balayage Laser - Numérisation des données du vieux regard en 3-D



Balayage Laser - Numérisation des données du vieux regard en 3-D



La numérisation du regard existant permet une fabrication très précise des nouveaux éléments de réhabilitation

Préparation du regard pour la réhabilitation

- Suppression des échelons
- Décaisser la banquette (env. 10 cm) et la cunette (au moins 5 cm sous le niveau du fil d'eau)
- Nettoyer le regard (sablage, jet haute pression...) et retirer tous les éléments décrochés
- En cas de fuite, étancher dans les règles de l'art



Solutions de réhabilitation PREDL GmbH



Réhabilitation avec revêtement CORPROTECT en PP (ouvert ou par trou d'homme)



Réhabilitation avec cunette en PRV + Revêtement CORPROTECT en PP



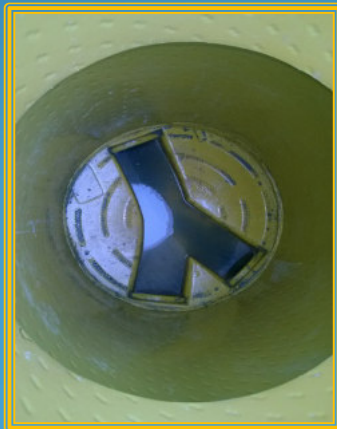
Réhabilitation avec cunette en PRV + Revêtement liner en PRV 3 mm



Système „regard dans regard“ cunette de réhabilitation en PRV + Tuyau en PRV

Les avantages du système de réhabilitation PREDL

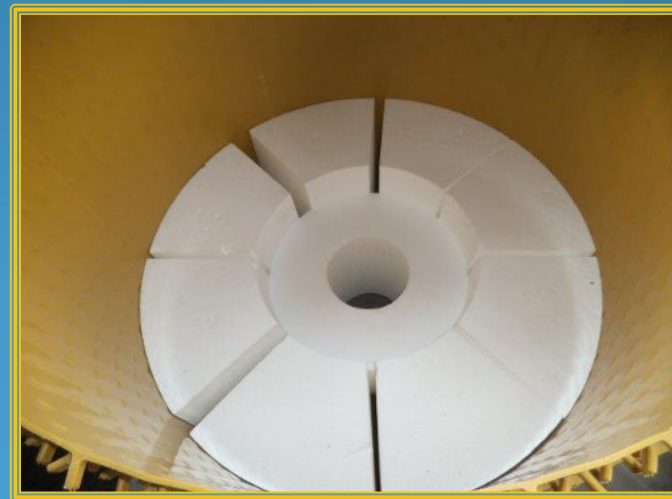
1. Résistance aux eaux usées pour l'ensemble du regard de visite
2. Les effluents agressifs ainsi que les gaz ne sont pas en contact avec la structure en béton
3. Le revêtement de qualité, sans joints, ne propose aucun point d'accroche pour les effluents agressifs
4. La problématique de l'effet de capillarité du béton avec les peintures ou mortiers de protection est inhibée
5. Le regard peut être mis en route de suite après la fin des travaux, parfois même après la réhabilitation de la cunette seulement



Réhabilitation avec revêtement en PP „CORPROTECT“



Grand choix de cunettes pour la réhabilitation issues du programme standard PP

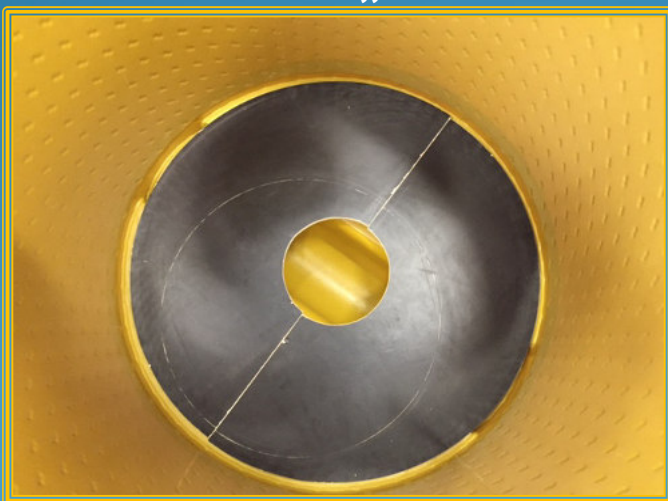


Composants pour la réhabilitation : cunette en PP, revêtement en PP CORPROTECT pour les anneaux et la dalle ou le cône, coffrage en polystyrène EPS

Réhabilitation avec revêtement en PP „CORPROTECT“



Réhabilitation avec CORPROTECT
Chantier „ouvert“ ou par le trou d'homme



Coffrage des éléments de CORPROTECT avec du polystyrène

Réhabilitation avec revêtement en PP „CORPROTECT“



Réhabilitation avec revêtement en PP „CORPROTECT“

avant

-

après



Réhabilitation PREDL avec revêtement en PRV



**Systeme de réhabilitation du
„regard dans le regard“ cunette
en PRV + tuyau en PRV**



**Réhabilitation par le trou d'homme
avec cunette de réhabilitation en PRV +
revêtement liner PRV de 3 mm**

Réhabilitation PREDL : système du regard dans le regard



**Composants : Cunette de réhabilitation PREDL,
tuyau en PPV, coulis et joint en „T“**

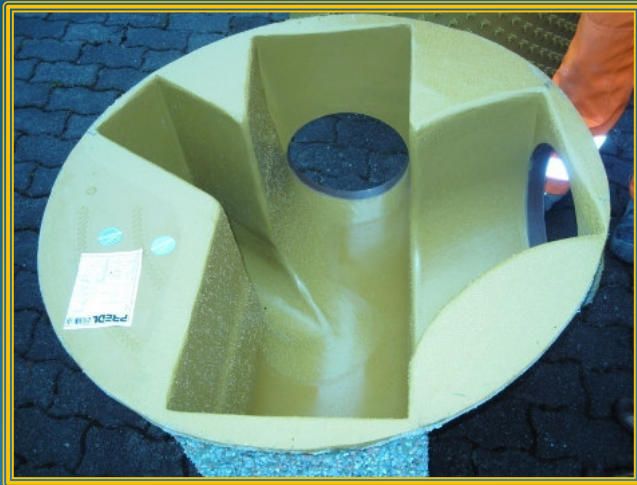
Réhabilitation PREDL : système du regard dans le regard



Réhabilitation PREDL : système du regard dans le regard



Réhabilitation PREDL par le trou d'homme



Composants : Cunette de réhabilitation PREDL, revêtement liner PRV 3 mm pour le conduit et pour le cône

Réhabilitation PREDL par le trou d'homme



Réhabilitation PREDL de projets sur mesure



Réhabilitation à Niederkassel (Allemagne) d'une cunette 5,80m x 2,40m à travers une ouverture de 1m x 1,40m

Nos références en France

- Ville de Rezé (Dep 44) 2 regards de 2 mètres, cunette + Corprotect + dalle dont 1 avec chute accompagnée
- St Herblain (Dep 44) 2 regards de 2 et 2,3 mètres, cunette + Corprotect + dalle
- Angers (Dep 49) 7 regards de 6 mètres, cunette + manchons
- La Planche (Dep 44) 5 regards de 2 à 2,85 mètres, cunette + Corprotect + dalle
- La Chapelle sur Erdre (Dep 49) 2 regards de 2,45 mètres, cunette + Corprotect + dalle + chute accompagnée

La plupart de ces chantiers ont été réalisés pour Nantes Métropole en 2014 et 2015