Видеоинспекция и рехабилитация



PVG Ltd.

Презентация КИИП 2026



СЪДЪРЖАНИЕ

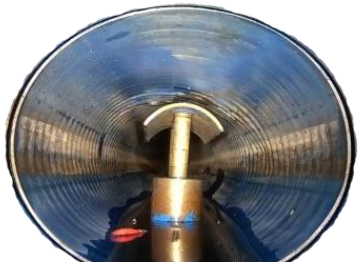


Цели, дейности и налични ресурси



Безизкопна рехабилитация

Възстановяване на кръгло сечение





Дигитален близнак на ВиК съоръжения



Промени в НАРЕДБА № РД-02-20-8

Нашити цели....

- Индивидуален подход
- Коректност
- Иновация
- Дългосрочно партньорство
- Устойчиво развитие на сектора



ЦЕЛ и МИСИЯ

Как работим....

- Получаване на сигнал/обект
- Генериране в софтуер за планиране
- Дейности на терен
- Upload на информацията на сървър
- Анализ на дейностите





ЦЕЛ и МИСИЯ

ДЕЙНОСТИ И НАЛИЧНИ РЕСУРСИ



Дейности

- 2019 г. — CCTV (Closed-circuit TV) - видеоинспекция
- 2020 г. — Почистване, профилактика и поддръжка
- 2021 г. — Трасиране, скрити течове и геодезия
- 2022 г. — CIPP (Cured-in-place pipe) локална рехабилитация
- 2023 г. — Преносима фреза за изрязване на дефекти
- 2024 г. — CIPP инверсия за диаметри до ф300 мм
- 2025 г. — Up&Down крик и QiuckLock система
- 2026 г. — Дигитален близнак на ВиК съоръжения

ДЕЙНОСТИ И НАЛИЧНИ РЕСУРСИ

Налични ресурси



Push камери



Самоходни камери



Zoom камера



GPS



Металдетектор



Локатор за кабели



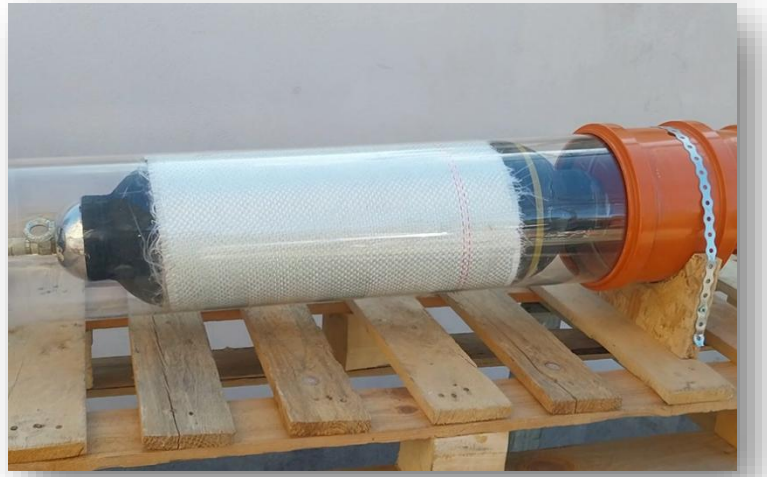
Телмографска камера



Акустичен уред

Налични ресурси









Система за локална рехабилитация – CIPP и Quick-Lock



Налични ресурси





Мобилна фреза за изрязване на дефекти до ϕ225

ДЕЙНОСТИ И НАЛИЧНИ РЕСУРСИ

Налични ресурси







Система за рехабилитация с инверсия до ф300

Дейности и налични ресурси

Налични ресурси







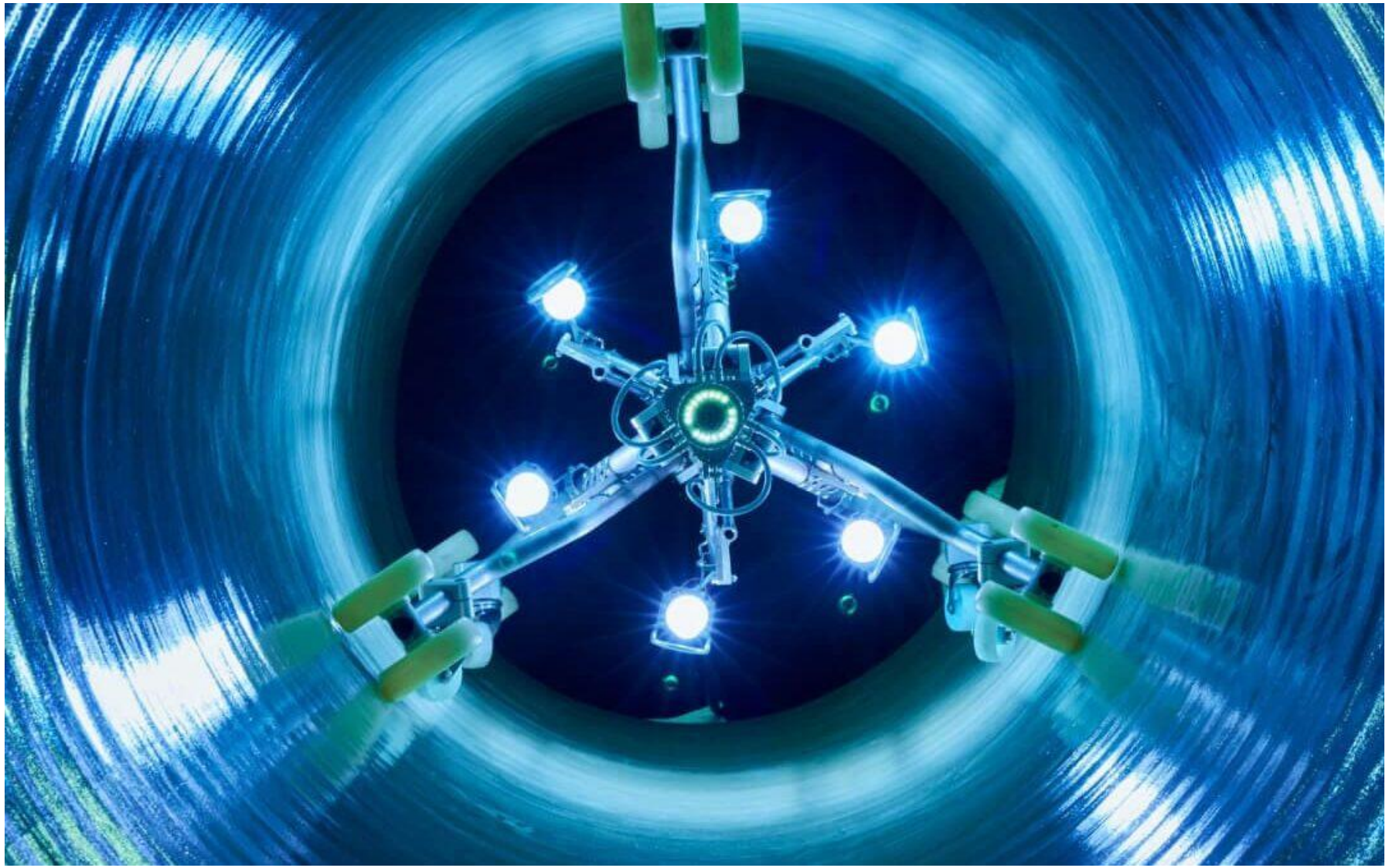


Duckbill и Up & Down крик – система за корекция на деформация

БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ



БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ





БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ

- CIPP локална рехабилитация











БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ

БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ

CIPP локална рехабилитация





БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ

- QuickLock – локална рехабилитация ϕ150 - ϕ600 (ϕ1200)







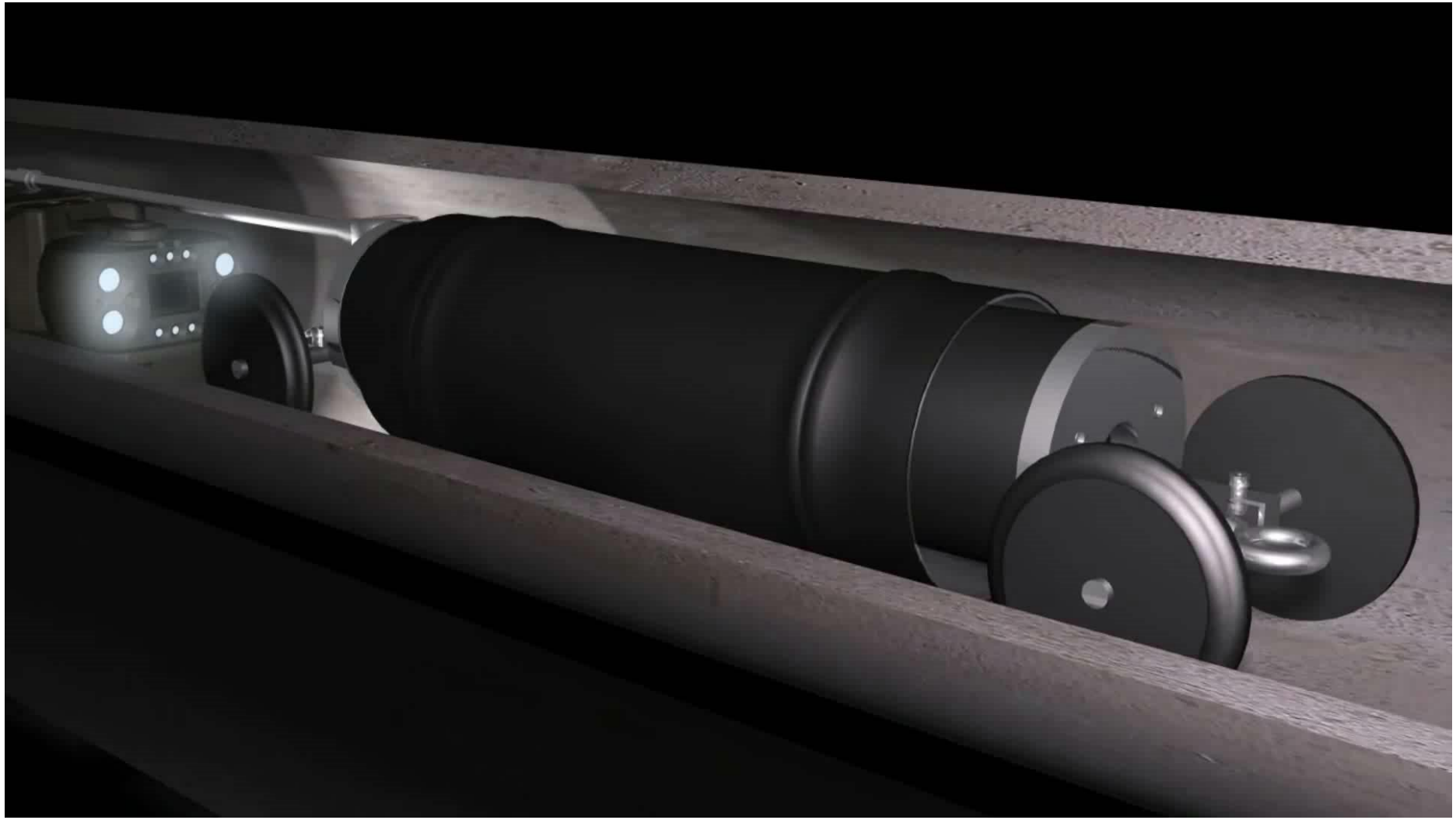


БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ



БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ

QuickLock локална рехабилитация



БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ



БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ

CIPP инверсия









БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ



БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ

- CIPP инверсия



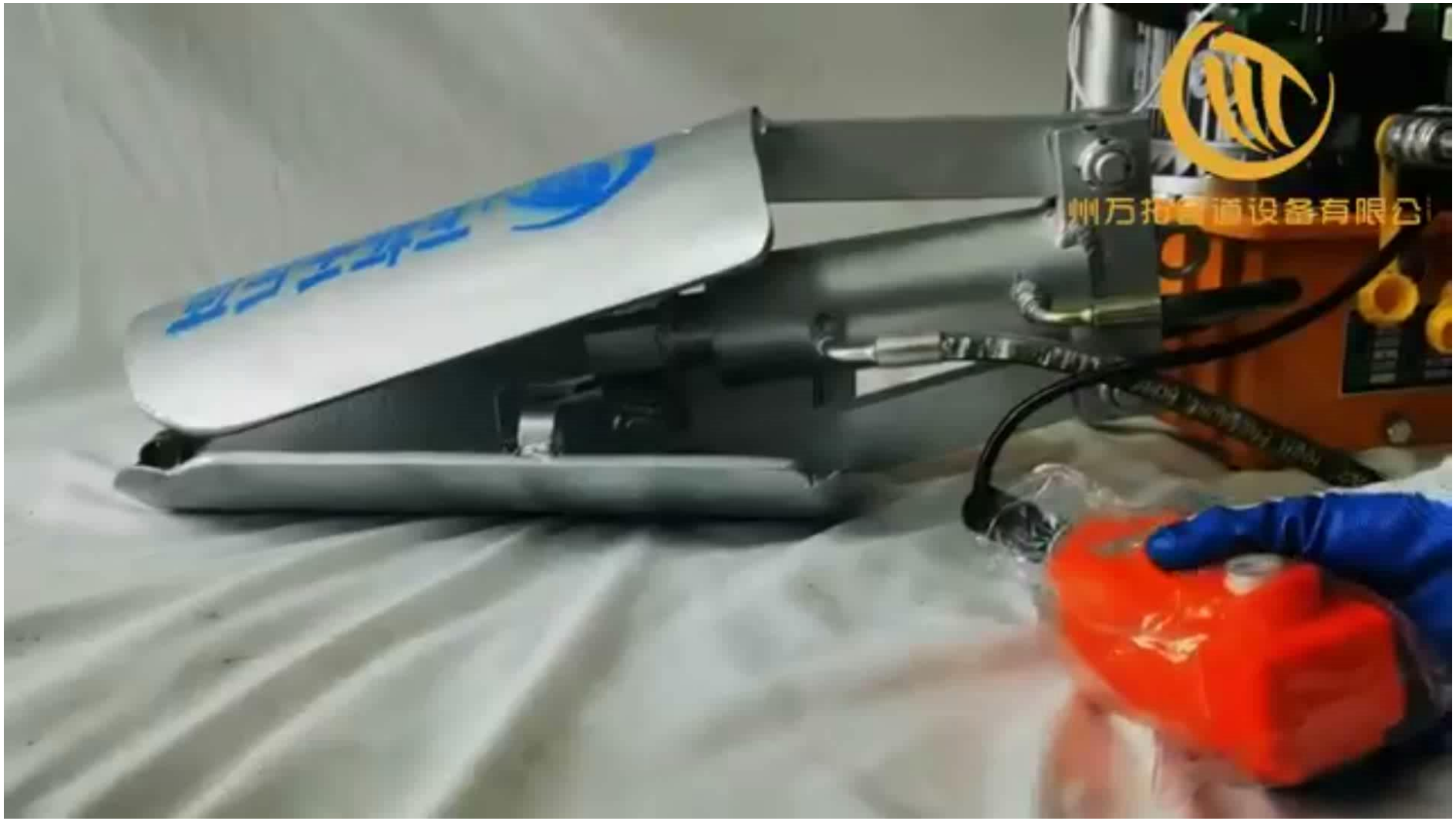


БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ



ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КРЪГЛО СЕЧЕНИЕ

- Duckbill крик –корекция на деформация ϕ300 - ϕ500



БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ



ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КРЪГЛО СЕЧЕНИЕ

- Duckbill крик –корекция на деформация ϕ300 - ϕ500

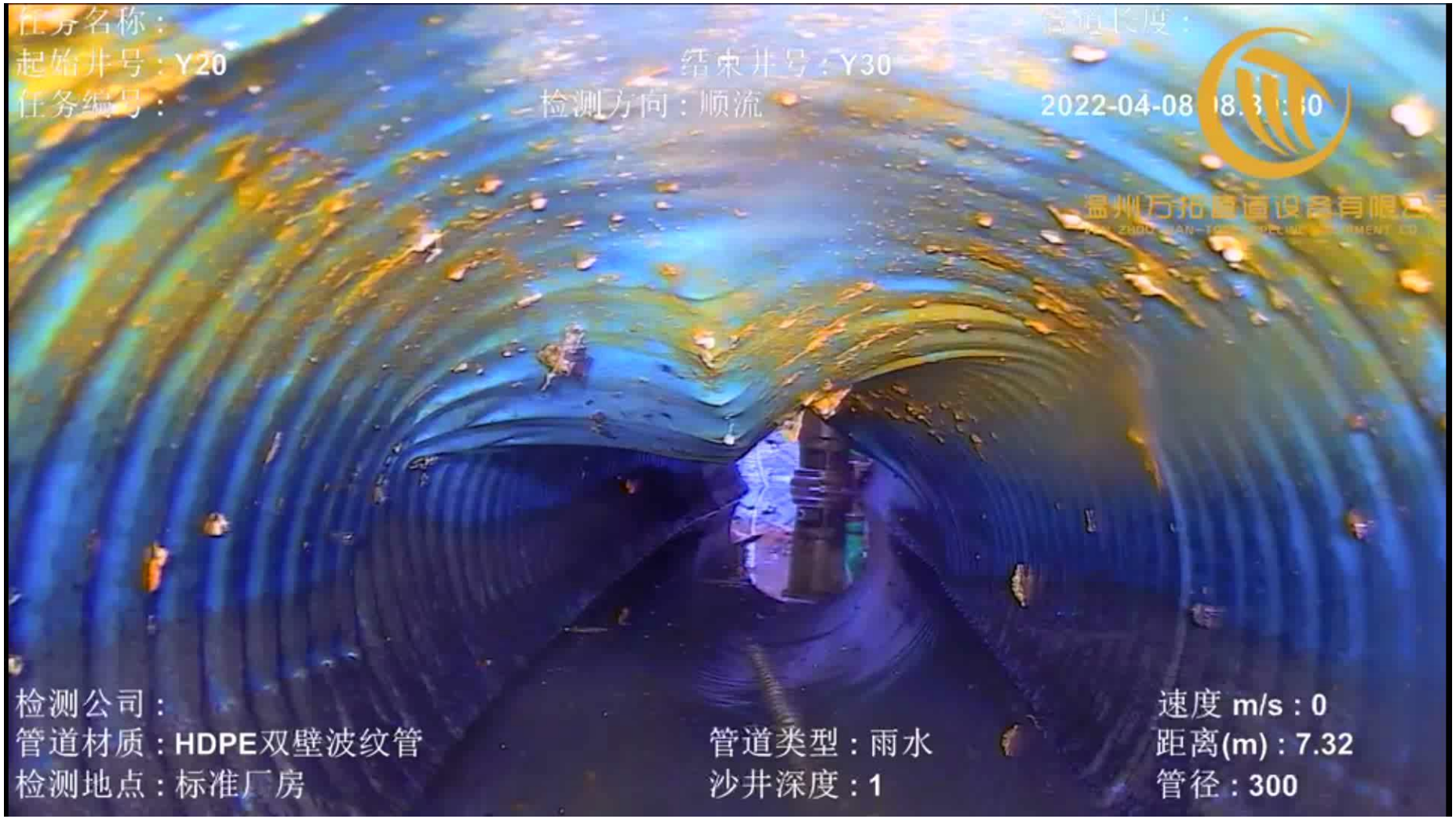


БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ



ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КРЪГЛО СЕЧЕНИЕ

- [ ] Duckbill крик –корекция на деформация ϕ300 - ϕ500





БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КРЪГЛО СЕЧЕНИЕ

- Up&Down крик –корекция на деформация ϕ150 - ϕ600



БЕЗИЗКОПНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ



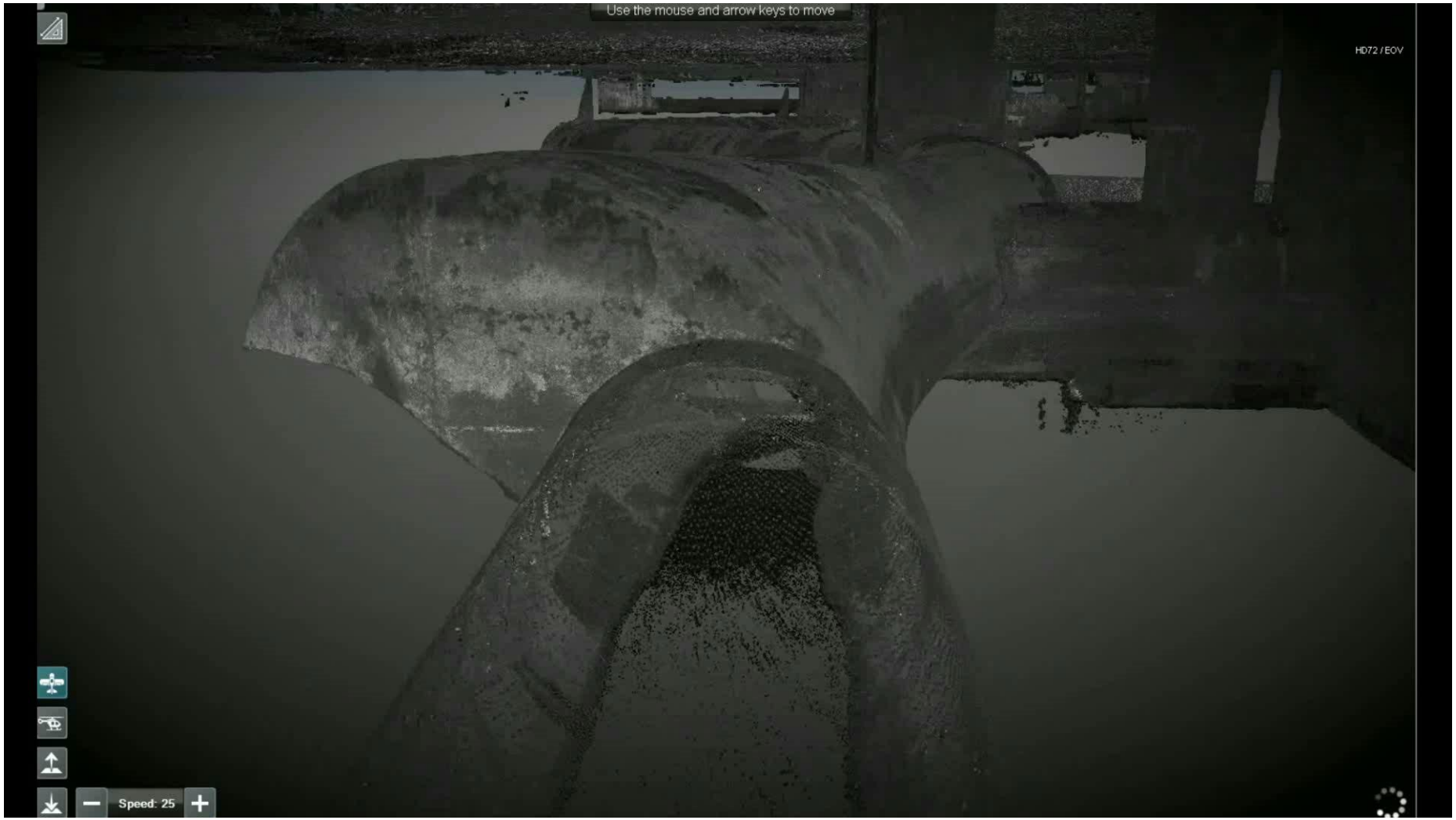
ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КРЪГЛО СЕЧЕНИЕ

- Up&Down крик –корекция на деформация ϕ150 - ϕ600



НОВИ ТЕХНОЛОГИИ

ДИГИТАЛЕН БЛИЗНАК НА СЪОРЪЖЕНИЯ



НОВИ ТЕХНОЛОГИИ

ДИГИТАЛЕН БЛИЗНАК НА СЪОРЪЖЕНИЯ



Дрон за инспекция на големи колектори

НОВИ ТЕХНОЛОГИИ

ДИГИТАЛЕН БЛИЗНАК НА СЪОРЪЖЕНИЯ



Дрон за инспекция на големи колектори

НОВИ ТЕХНОЛОГИИ

ДИГИТАЛЕН БЛИЗНАК НА СЪОРЪЖЕНИЯ



бул.Монтевидео, гр.София



Наредба РД-02-20-8

Промяна на Наредба РД-02-20-8

Чл.151(3) Инспекцията с камера по ал. 1, т. 2 включва проверки за:

1. изпълнение на тръбните връзки;

2. повреди и деформации на тръбните участъци;

3. брой и местоположения на заустените сградни отклонения и дъждоприемни съоръжения;

4. проектния надлъжен наклон, визуализиран графично.



Наредба РД-02-20-8

Промяна на Наредба РД-02-20-8

Брой и местоположения на заустените сградни отклонения и дъждоприемни съоръжения

"PVG" LTD.
www.pvg.bg
+359 884 49 80 65
pipevisiongroup@abv.bg

2.1.4 От РШ77-2 към РШ77-3

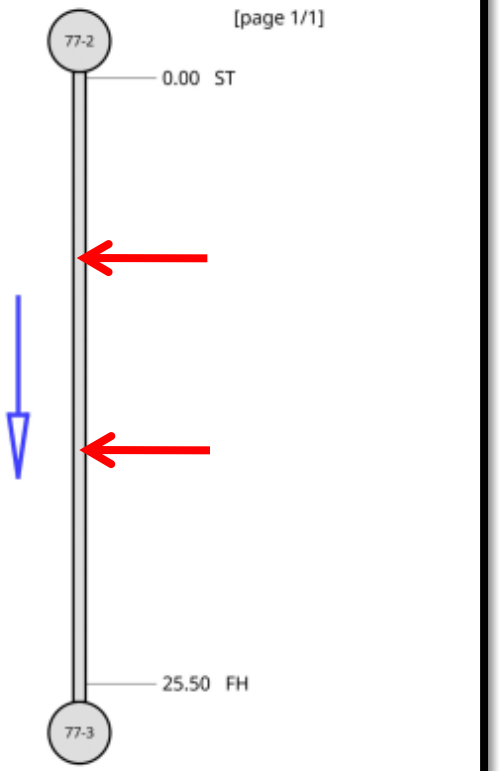
2.1.4.1 Обща информация за участъка

2.1.4.1.1 Дата	250924
2.1.4.1.2 Час	11:12
2.1.4.1.3 Начален възел	77-2
2.1.4.1.4 Дълбочина на н.възел	
2.1.4.1.5 Краен възел	77-3
2.1.4.1.6 Дълбочина на к.възел	
2.1.4.1.7 Употреба на канала	ACKC – тръбопровод или канал за смесени отпадъчни води
2.1.4.1.8 Посока на контрола	AAKA – Посока на контрола - по течението
2.1.4.1.9 Размер (диаметър)	400mm
2.1.4.1.10Форма	ACAA - кръгла
2.1.4.1.11Материал	(PP) Polypropylene
2.1.4.1.12Цел на контрола	ABPA – краен контрол на ново строителство
2.1.4.1.13Вид на канала	ACJA – гравитационен тръбопровод или канал за отпадъчни води
2.1.4.1.14Почистване	ACMB – тръбопроводът или каналът за отпадъчни води не са почистени преди контрола
2.1.4.1.15Валеж	AADAA – няма валеж
2.1.4.1.16Местоположение на канала	AALA – вид на местоположението - на уличното платно

"PVG" LTD.

2.1.4.2 Диаграма

[page 1/1]

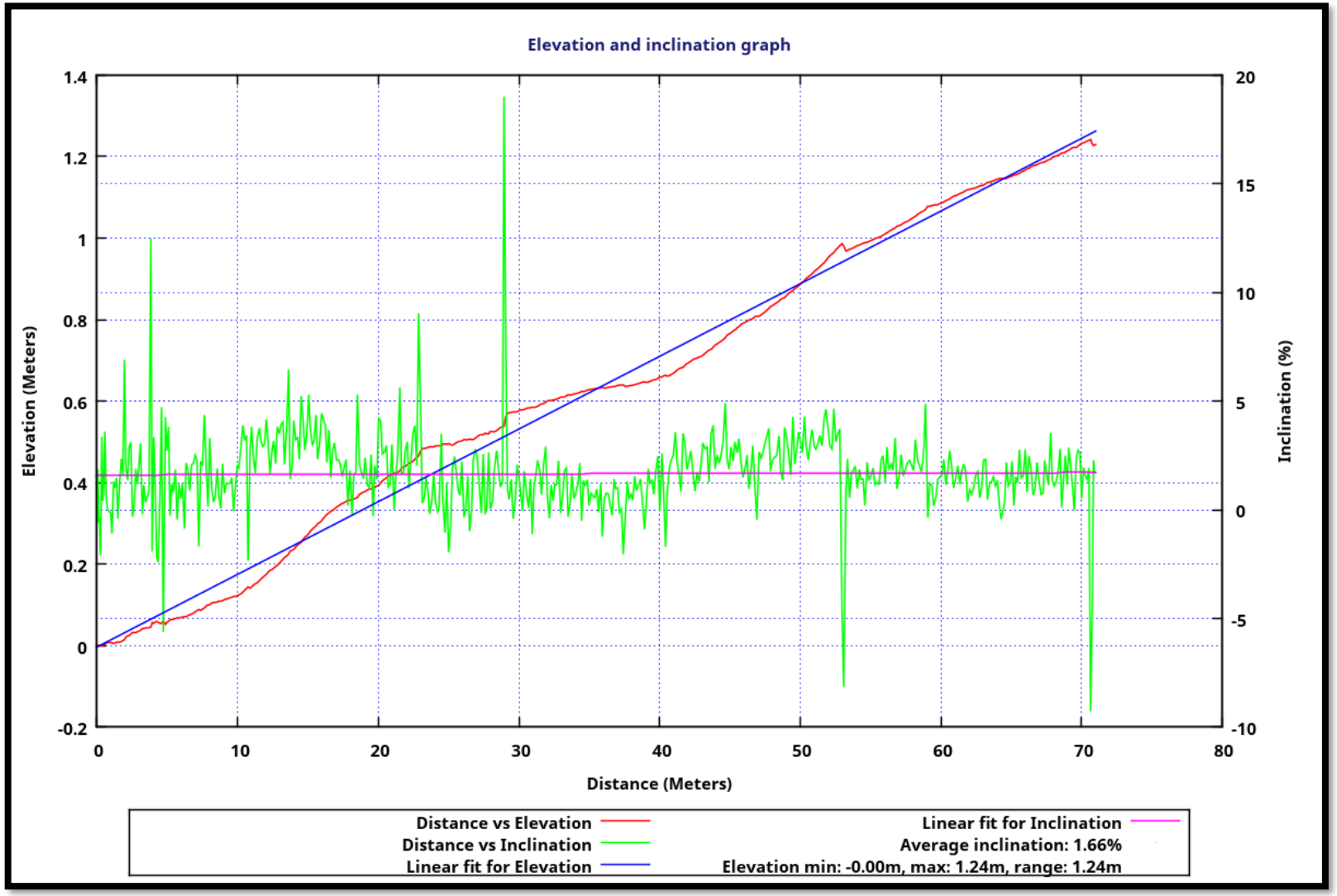




Наредба РД-02-20-8

Промяна на Наредба РД-02-20-8

Проектния надлъжен наклон, визуализиран графично





Наредба РД-02-20-8

Промяна на Наредба РД-02-20-8

Чл.151(4) При проверката по ал. 3, т. 4 не се допускат обратни наклони, както и не се допускат разлики между котите на проектния и изпълнения профил, които са:

– по-големи от 5 cm за вътрешни диаметри ≤ 500 mm;

– по-големи от 7 cm за вътрешни диаметри > 500 mm;

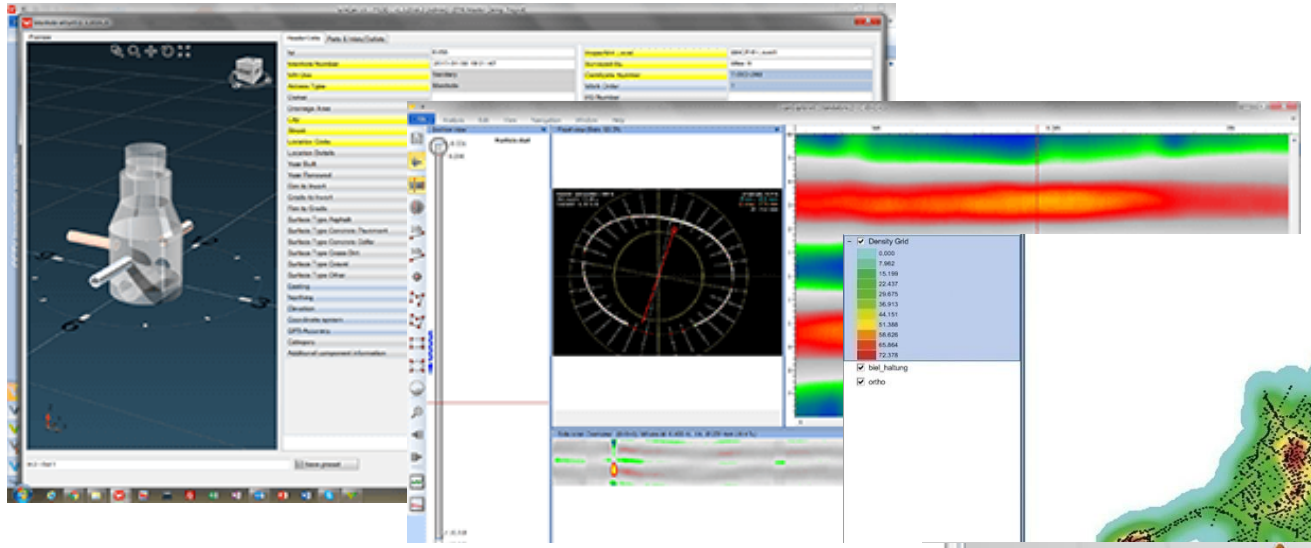


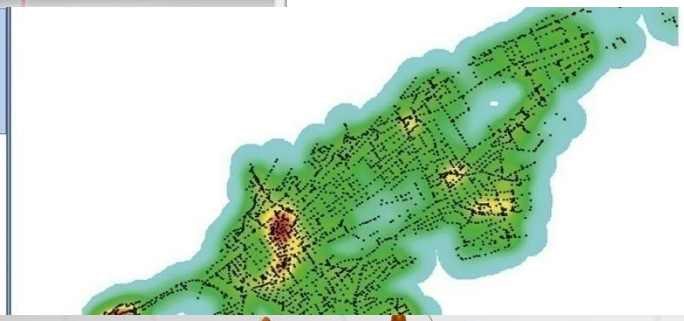


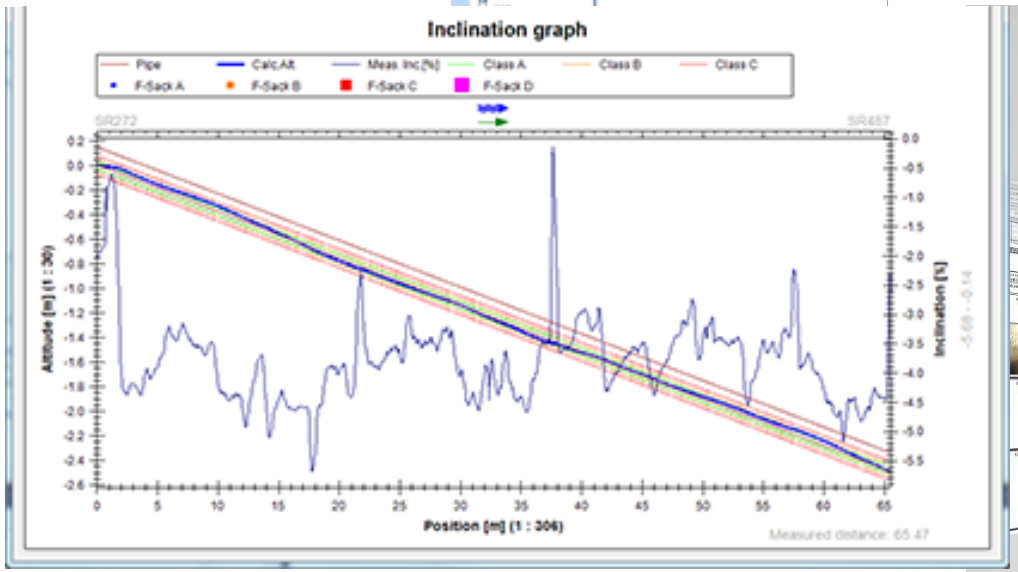
Наредба РД-02-20-8

Промяна на Наредба РД-02-20-8

Импортиране на софтуер за анализ и симулация









Промяна на Наредба РД-02-20-8



....от нас зависи ?!?!



PVG
QUALITY SERVICES

Благодаря за вниманието!