

JUMBO BLOCK® Presentacija

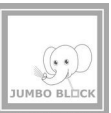
Rješenja za otporno vodosnabdijevanje

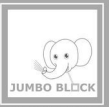
decembar 2023





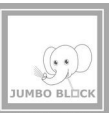
O nama	Timu
Prezentacija proizvoda	JUMBO BLOCK®, uporediv sa in situ betonom Kao beton na licu mjesta, samo brže JUMBO BLOCK® Modularni dizajn Statika Fleksibilno rješenje
Mogućnosti	Sloboda planiranja
Primjeri općina	Zadržavanje kišnice Prostor za zadržavanje uprkos razvoju Industrije i hemije Poljoprivredni
Pametno rješenje	Podaci o nivou vode i IoT s IOTA tehnologijom
Životna sredina i očuvanje prirode	Održivost i utjecaj na okoliš Prilagođavanje klimatskim promjenama
Sažetak	





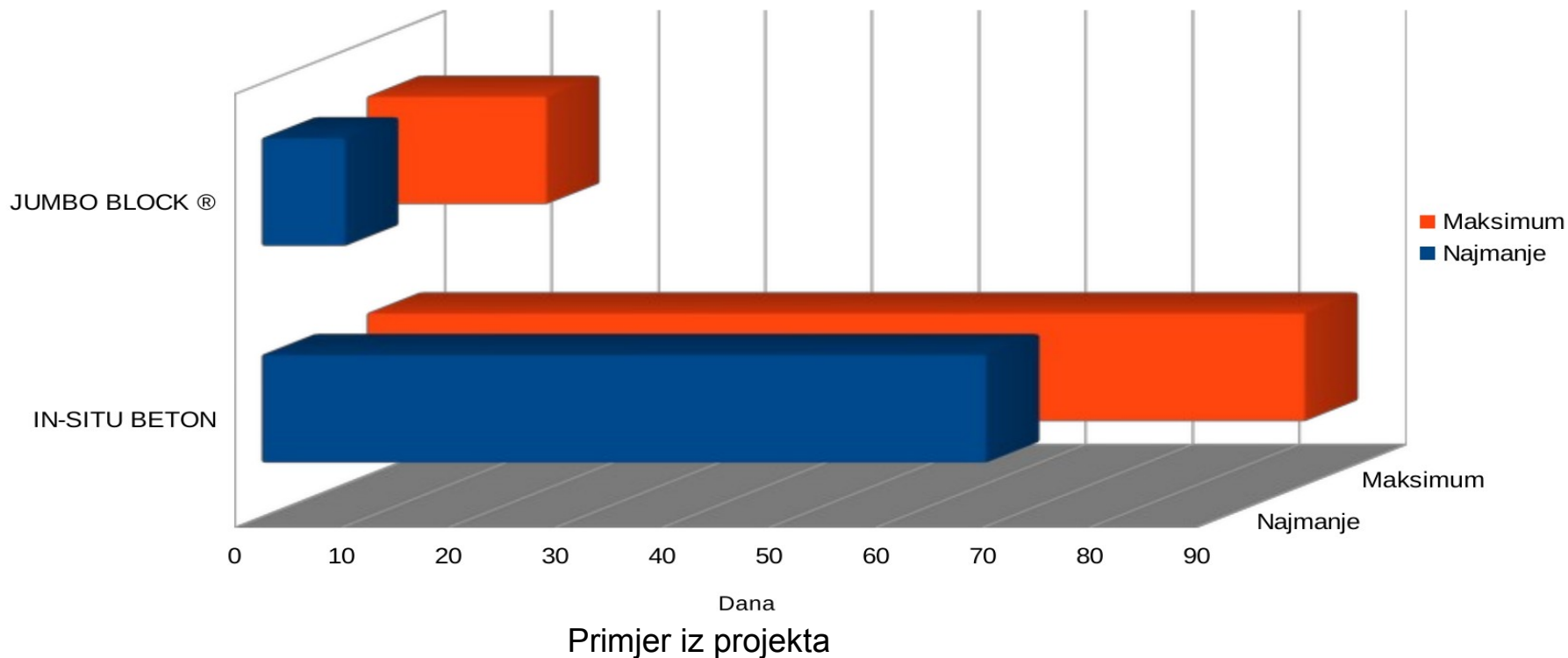
JUMBO BLOCK ® je uporediv sa in situ betonom.

- Armiranog betona !
- Visok kapacitet nosivosti!
- Visoka otpornost!
- dugovečnost!



VRIJEME IZGRADNJE IN-SITU BETON VS JUMBO BLOCK ®

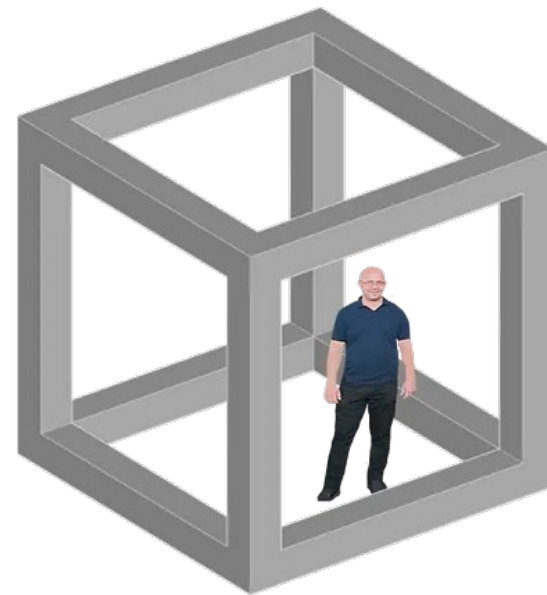
Uporedivi rezervoar za vodu 1362 m³ / 98 JUMBO BLOCK ®



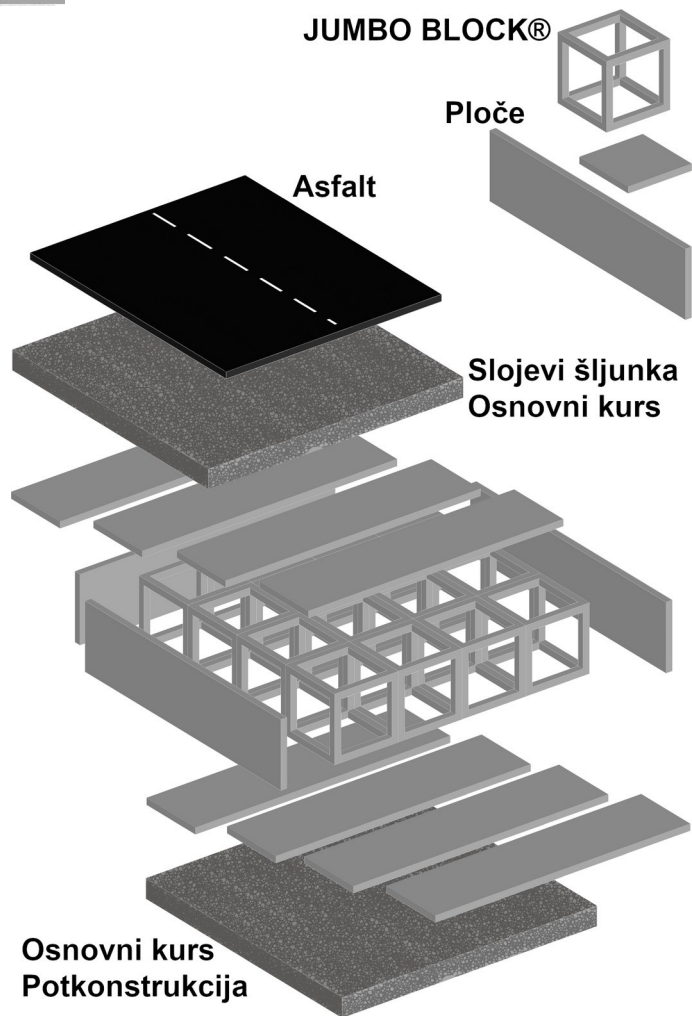


Metrika

- Nosivost SLW 60
- Dužina ruba bloka
2,5 mx 2,5 mx 2,5 m
- Materijal
Uglavnom zeleni beton
(beton sa smanjenim CO2)
- Kapacitet
13,9 m³ vode
- Površinska zapremina
2.224 litara/m² vodenog
stupca



Izrada kalupa Metal Synergy doo



JUMBO BLOCK ® primjer montaže

- asfaltni kolovoz
- Slojevi šljunka (osnovni sloj)
- JUMBO BLOCK ® šuplji blok
- Ploče za zatvaranje (min. 2,5 x 2,5 m)
- Sa pločama za skladištenje vode ispod
- U slučaju skladištenja vode, brtve, geograđevinski materijali ili folije u slučaju tvari koje zagađuju vodu
- U slučaju curenja, bez zaptivanja i otvorenog tla

Preko 4 tone stabilnosti



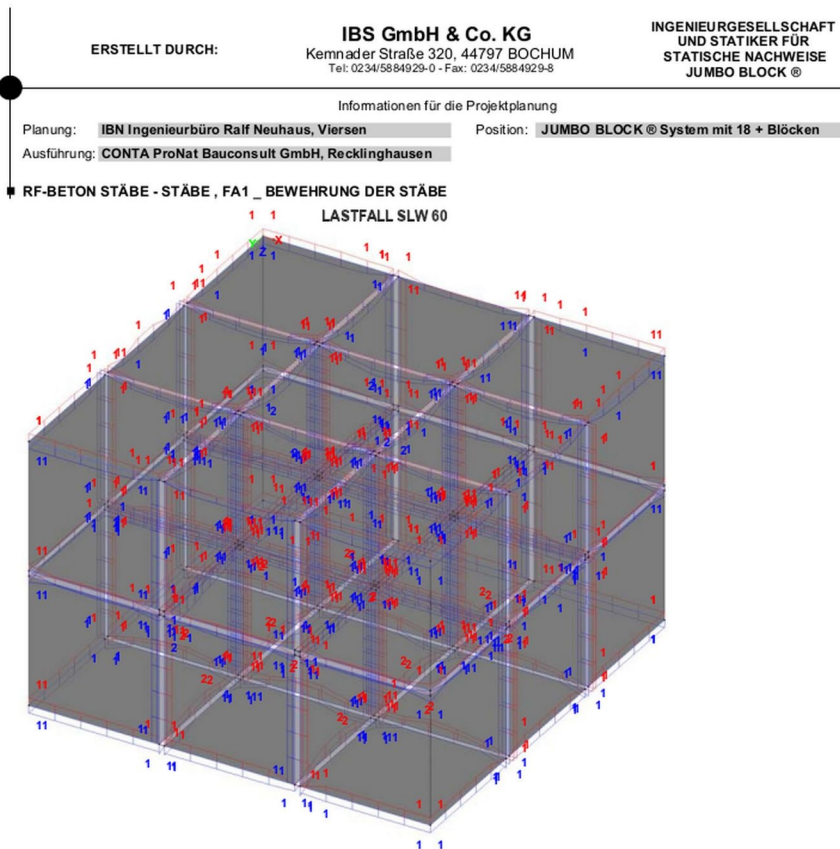
Velike reference projekta

Frankfurt, Njemačka

- West Side Tower
- Henning Tower
- Stambeni razvoj
Stresemannallee

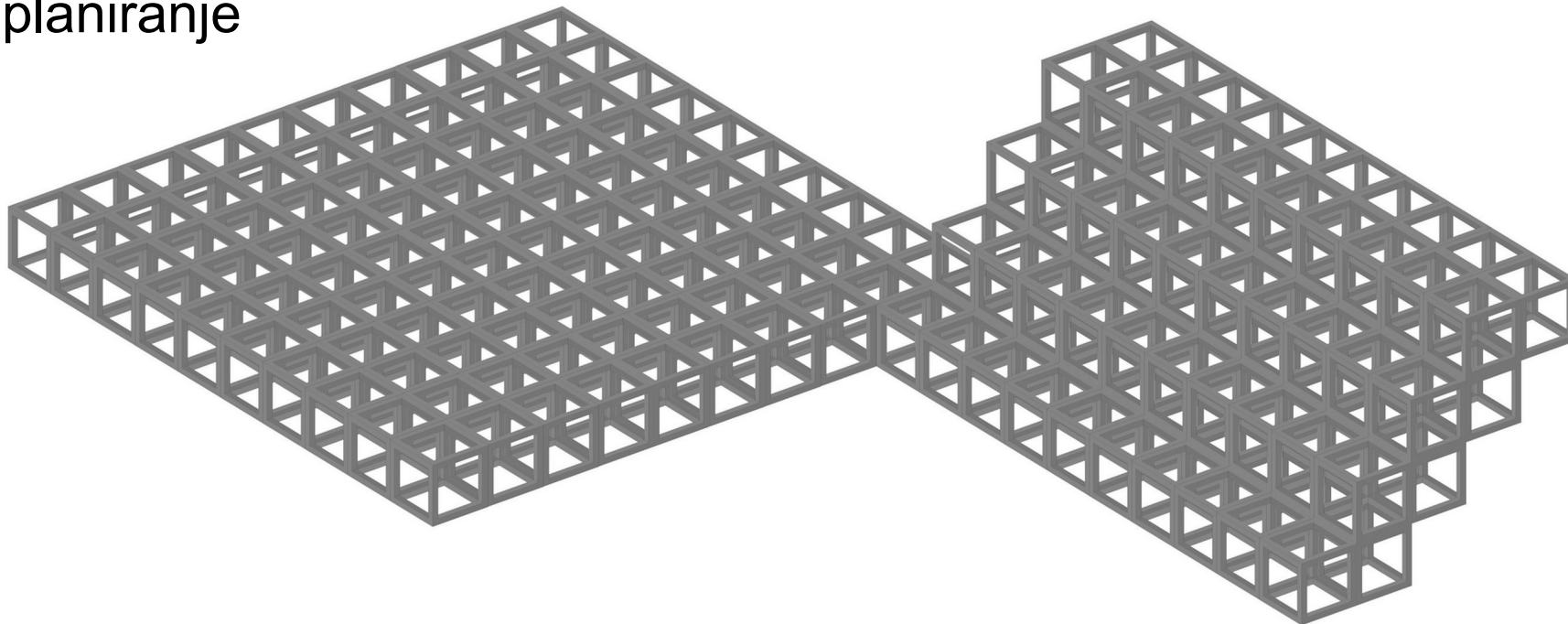
Offenbach, Njemačka

- Hafengold stambeni razvoj





Lako planiranje

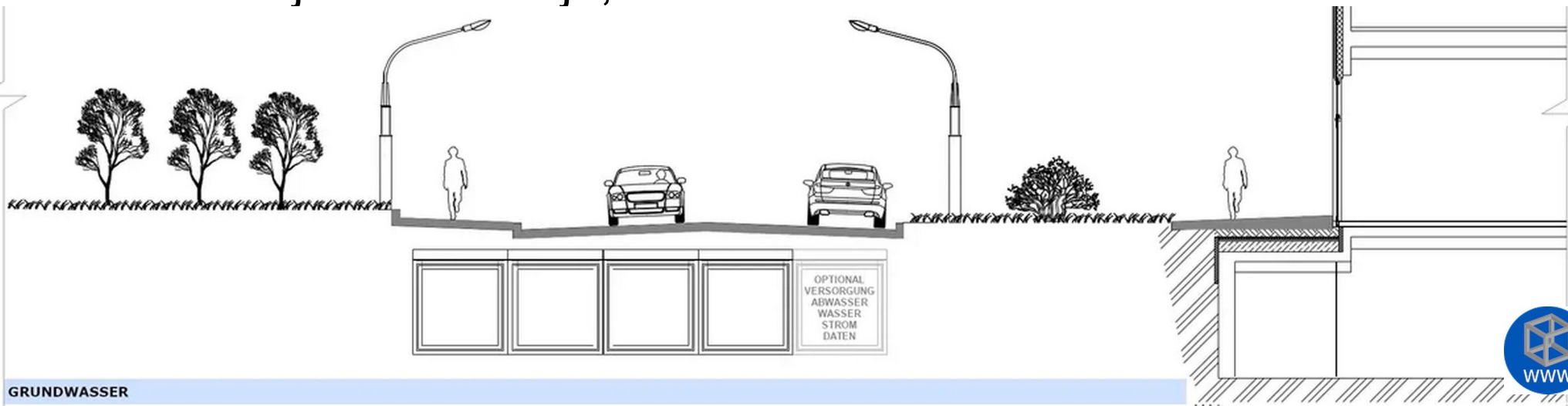


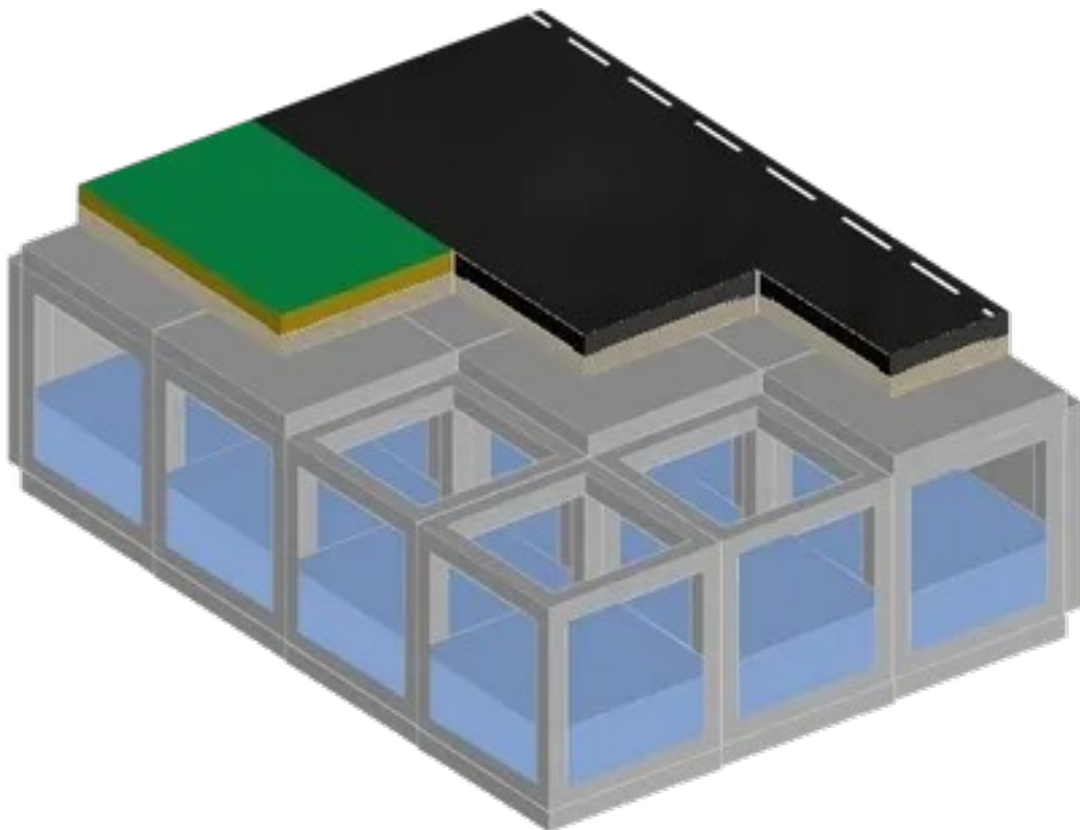
- Blok: 2,5 * 2,5 * 2,5 m (širina * dužina * visina)
- Ploče: 2,5 * 2,5 - 10,0 * 0,125 - 0,25 m (širina * dužina * debljina)



Sloboda planiranja

- Može se nadgraditi i sposoban je za put
- Do 80% smanjenje vremena izgradnje
- Smanjuje radove na putu
- Instalacija kanalizacije, dovoda itd.





Zadržavanje kišnice Zadržavanje u unutrašnjosti grada

- Ispod ulica
- Pod trgovima
- Pod zgradama
- pod otvorenim prostorima
- ...





ZAŠTITA OD POPLAVA RETENCIJOM

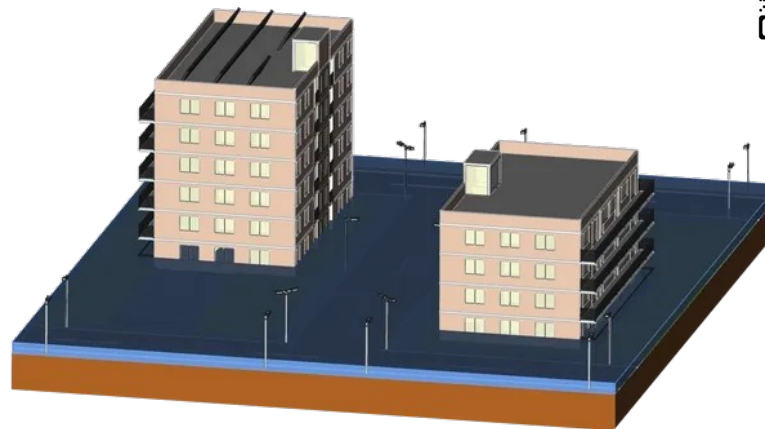
Sprečavanje poplava

Planirana površina: 55 x 65 m
Površina objekta: 2 x 326,6 m²
Trake: 2 x 4,5 m, 4 x 3,75 m

Podkonstrukcija puta
48 Jumbo Block Standard (13,9 m³/blok)
116 Jumbo Block XL (27,6 m³/blok)
82 ploče za teške uslove rada
pečat

Raspoloživa retenciona zapremina: 3868,8 m³
Proširivi

Visina poplave: 0,0 m



POPLAVA BEZ RETENCIJE

Planirana površina: 55 x 65 m
Površina objekta: 2 x 326,6 m²
Trake: 2 x 4,5 m, 4 x 3,75 m

Dostupna retenciona zapremina: 0 m³

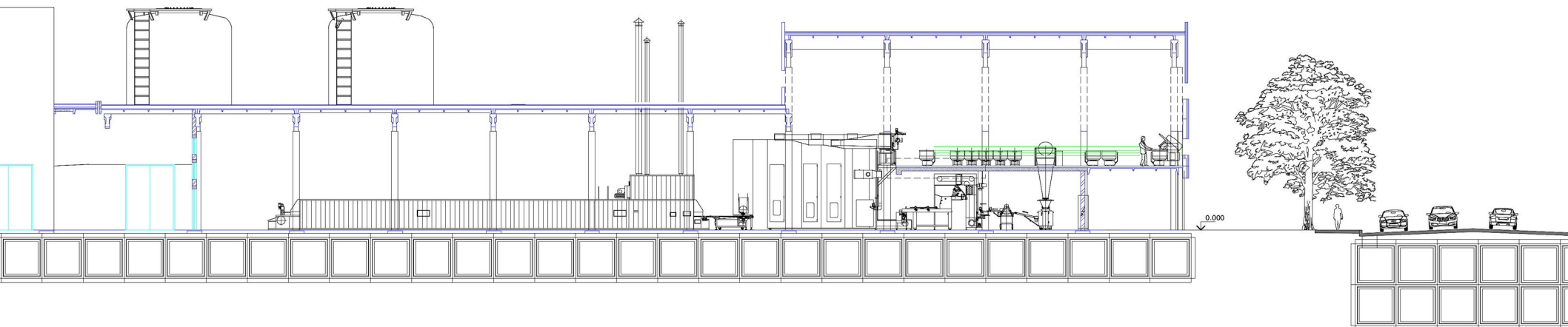
Visina poplave sa uporedivom zapreminom: 1,02 m

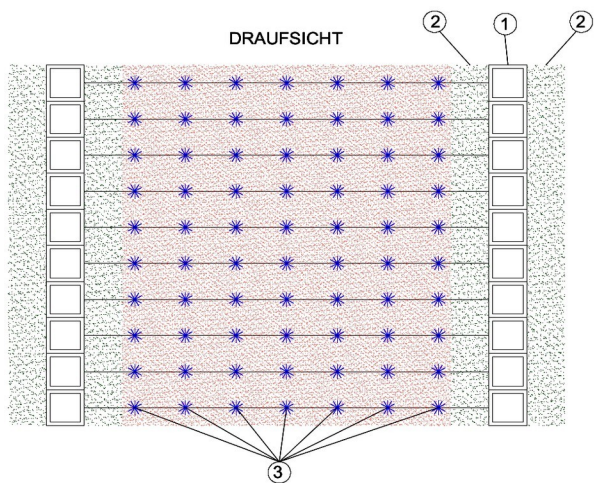


Film: [YouTube](#)



Rezervoar za gašenje, procjeđivanje i rezervoar za vodu





Rješenje za eroziju tla i nedostatak vode

Primjer u obliku podzemnog navodnjavanja.

Moguć je svaki oblik povlačenja i distribucije!



Podaci o nivou vode i IoT sa IOTA tehnologijom



1. Praćenje nivoa vode
2. Analiza podataka i prognoze
3. Automatsko upravljanje
4. Inteligentno održavanje
5. Transparentnost i povjerenje
6. Pogodnosti za opštine i infrastrukturne operatere

Prijenos, na primjer preko mreže širokog dometa (LoRaWAN)



- Održivo korištenje materijala kroz recikliranje i ponovnu upotrebu
- Ekološki prihvatljiva razgradivost
- Beton sa smanjenom emisijom CO₂
- Odstupanje od plastike
- Zaštita ekosistema tla
- Prednost ekološki prihvatljivih geosintetičkih brtvila
- Ušteda energije putem IoT sistema
- Smanjenje vremena izgradnje do 80%
- Dug životni ciklus



PRILAGOĐAVANJE KLIMATSKIM PROMJENAMA

- Zadržavanje, skladištenje i infiltracija kišnice
- Smanjenje i izbjegavanje površinske zbijenosti
- Povećanje nivoa podzemnih voda
- Navodnjavanje i hitno zalijevanje osjetljivih ekosistema



Spriječite nestašicu vode i poplave!

- Slobodno podesivo
- Lako i brzo se instalira
- Do 80% smanjenje vremena izgradnje
- Ekološki prihvatljivo
- Može se reciklirati, reciklirati
- Visok životni ciklus
- Zaptivanje geograđevinskim materijalima
- Jeftin



Hvala vam na pažnji.

Bilo nam je veliko
zadovoljstvo i nadamo se
da ste uživali u
prezentaciji.



Impresum

JUMBO BLOCK ®
ZANNI GROUP
BrauhoF 12
44866 Bochum

Telefon: +49 2327 4178 191
Fax: +49 2327 4178 192

Email: jumboblock@jumboblock.de
Web: jumboblock.app

Direktor/vlasnik: Andreas Zanni eK
Registarski sud: Okružni sud u Bochumu
Broj trgovačkog registra: HRA 7687
PDV ID: DE340292357

