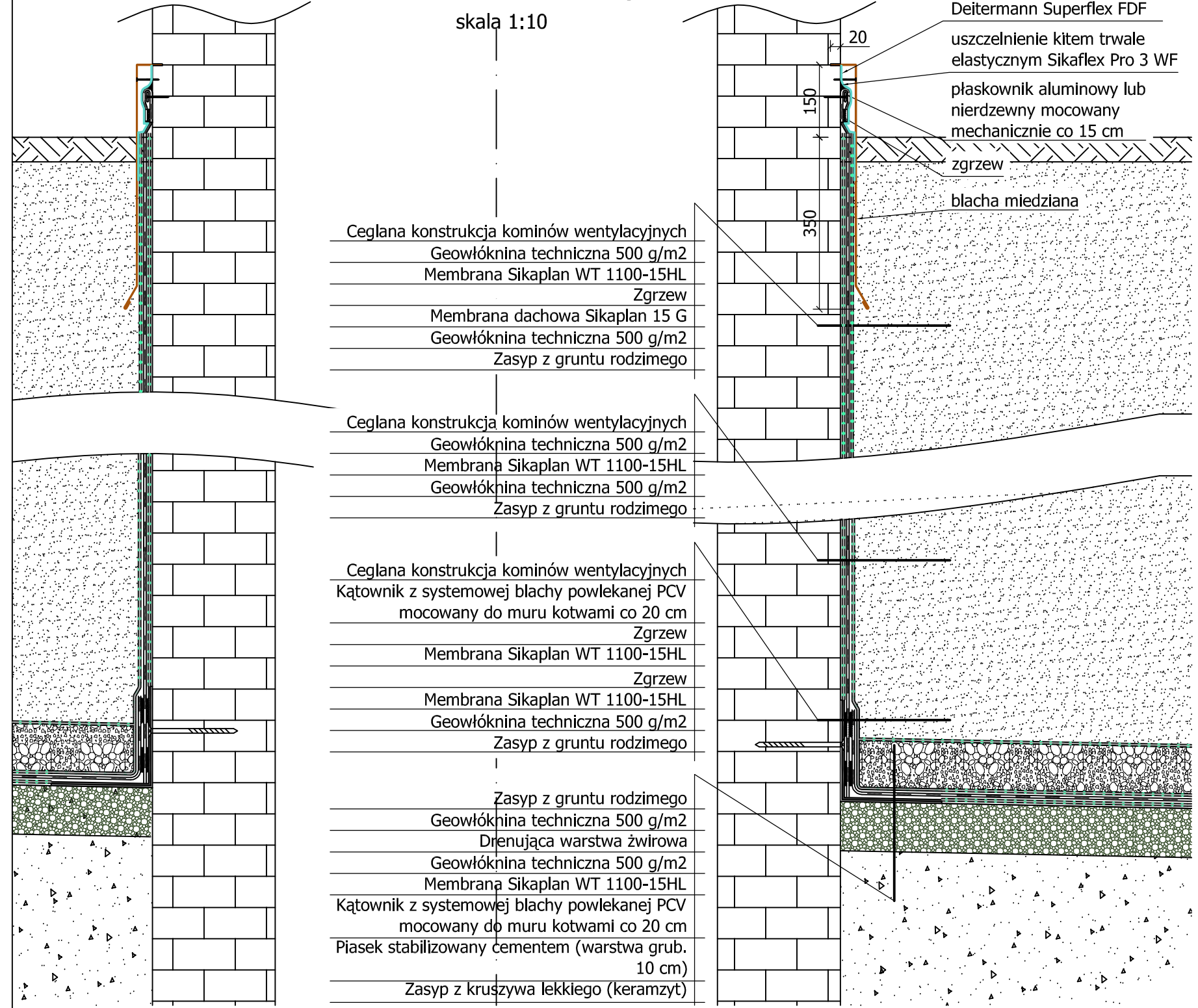


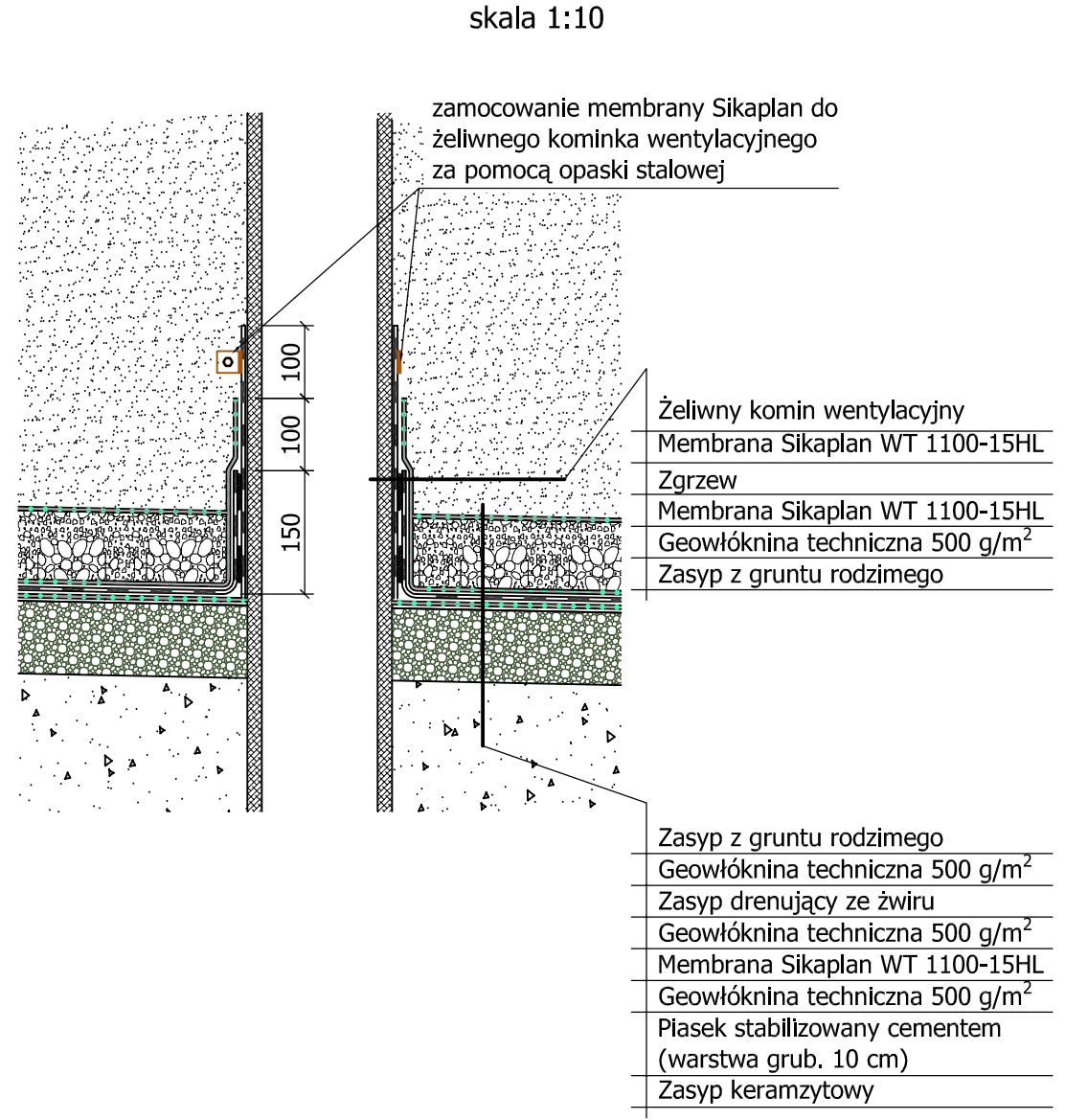
Izolacja istn. murowanych kominów wentylacyjnych



- skala 1:10
- Ceglana konstrukcja kominów wentylacyjnych
- Geowłóknina techniczna 500 g/m2
- Membrana Sikaplan WT 1100-15HL
- Zgrzew
- Membrana dachowa Sikaplan 15 G
- Geowłóknina techniczna 500 g/m2
- Zasyp z gruntu rodzimego
- Ceglana konstrukcja kominów wentylacyjnych
- Geowłóknina techniczna 500 g/m2
- Membrana Sikaplan WT 1100-15HL
- Geowłóknina techniczna 500 g/m2
- Zasyp z gruntu rodzimego
- Ceglana konstrukcja kominów wentylacyjnych
- Kątownik z systemowej blachy powlekanej PCV mocowany do muru kotwami co 20 cm
- Zgrzew
- Membrana Sikaplan WT 1100-15HL
- Zgrzew
- Membrana Sikaplan WT 1100-15HL
- Geowłóknina techniczna 500 g/m2
- Zasyp z gruntu rodzimego
- Zasyp z gruntu rodzimego
- Geowłóknina techniczna 500 g/m2
- Drenująca warstwa żwirowa
- Geowłóknina techniczna 500 g/m2
- Membrana Sikaplan WT 1100-15HL
- Kątownik z systemowej blachy powlekanej PCV mocowany do muru kotwami co 20 cm
- Piasek stabilizowany cementem (warstwa grub. 10 cm)
- Zasyp z kruszywa lekkiego (keramzyt)


- 20
- 150
- 350
- blacha miedziana
- zgrzew
- uszczelnienie kitem trwale elastycznym Sikaflex Pro 3 WF
- pokrycie membrany powyżej poziomu terenu preparatem Deitermann Superflex FDF

Izolacja istn. żeliwnych kominów wentylacyjnych



- skala 1:10
- zamocowanie membrany Sikaplan do żeliwnego kominka wentylacyjnego za pomocą opaski stalowej
- Żeliwny komin wentylacyjny
- Membrana Sikaplan WT 1100-15HL
- Zgrzew
- Membrana Sikaplan WT 1100-15HL
- Geowłóknina techniczna 500 g/m²
- Zasyp z gruntu rodzimego
- Zasyp z gruntu rodzimego
- Geowłóknina techniczna 500 g/m²
- Zasyp drenujący ze żwiru
- Geowłóknina techniczna 500 g/m²
- Membrana Sikaplan WT 1100-15HL
- Geowłóknina techniczna 500 g/m²
- Piasek stabilizowany cementem (warstwa grub. 10 cm)
- Zasyp keramzytowy

Do wykonania:
izolacja 3 szt. kominów wentylacyjnych murowanych
izolacja 3 szt. kominów wentylacyjnych żeliwnych

		Projekt wykonawczy remontu konserwatorskiego Twierdzy Wisłoujście Zabezpieczenie przeciwwodne Bastionu Artyleryjskiego	
Szczegóły "miejsc trudnych" systemu Izolacja istniejących kominów wentylacyjnych		Data: 03.2012	Nr projektu: 308/2012/26
Autorzy opracowania	mgr inż. Kazimierz Mioduszewski <small>upr. bud. 543/71/G spec. techn.-bud. inżynieria wodna</small> dr inż. Tomasz Mioduszewski <small>asystent projektanta</small>		Skala: 1:10 Nr rysunku: 8
	Sprawdzający mgr inż. Barbara Zrzelska <small>upr. bud. GT-III-430/204/76 spec. konstr. istn. w zakr. budowł. hydrotech.</small>		
Rozwiązania techniczne przedstawione na rysunku stanowią wyłączną własność PPBH "AQUAPROJEKT" Gdańsk Sp. z o.o. Mogą one być wykorzystywane i udostępniane innym osobom jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Prezesa Zarządu.			