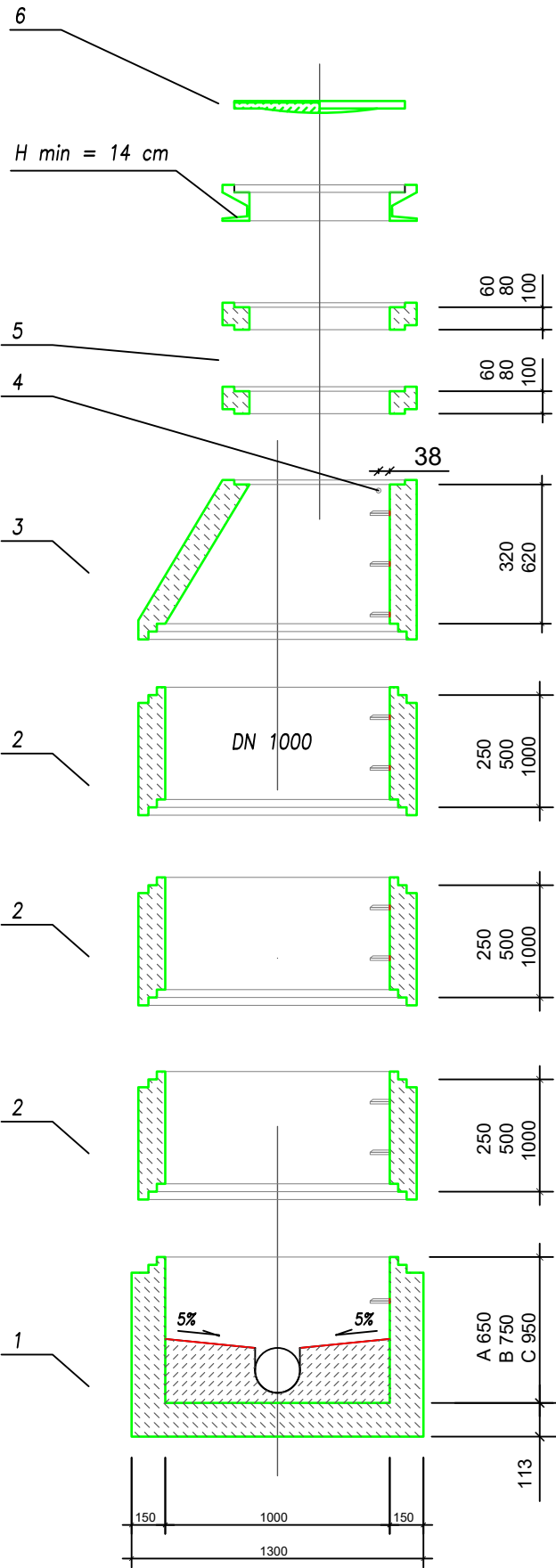
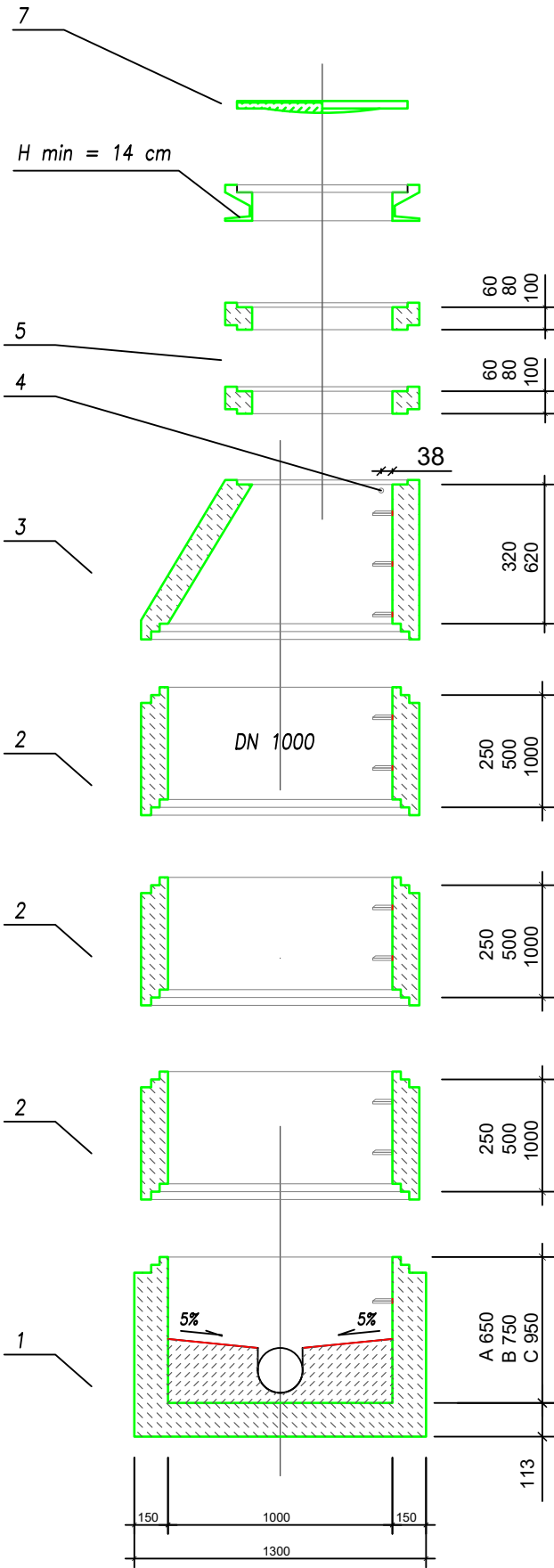


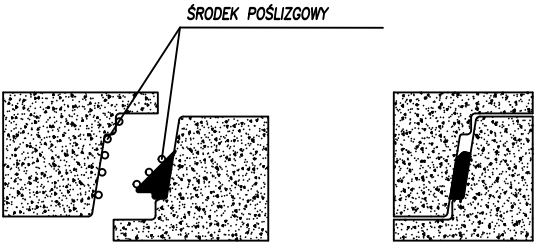
STUDZIENKA KANALIZACJI SANITARNEJ



STUDZIENKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ



POŁOŻENIE USZCZELKI W GNIEZDZIE



Uwagi:

1. Beton przeznaczony do produkcji prefabrykatów odpowiada klasie wytrzymałości nie niższej niż B45, jest wodoszczelny (W8), mało nasiąkliwy ($n_w < 4\%$) i mrozoodporny (F-50).
2. Sposób produkcji betonu spełnia wymogi normy PN-88/B-06250.
3. Stal zbrojeniowa odpowiada wymogom normy PN-82/H-93215.
4. W prefabrykowanych elementach studzienek osadzone są fabrycznie stopnie włazowe o szerokości 30 cm, mocowane jeden pod drugim w odległości pionowej 25-30 cm. Stopnie włazowe spełniają wymogi normy PN-64/H-74086. Wykonane są z żeliwa szarego i zabezpieczone lakierem asfaltowym o symbolu 5110-361-990.
5. Dno studni prefabrykowane z kinetą o wysokości 1,00 D dla kanalizacji sanitarnej i dla kanalizacji deszczowej z króćcami do połączeń z rurą wykonaną z PVC.
6. Przejścia kanałów przez ściany studzienek wykonuje się jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków.

- 1-DNO STUDZIENKI BETONOWE Ø1000
2-KRĄG BETONOWY Ø1000
3-ZWĘŻKA BETONOWA Ø1000
4-PRĘT STALOWY
5-PIERŚCIENIE DYSTANSOWE BETONOWE
6-WŁAZ KANAŁOWY NIEWENT. ŻELIWNÓ-BETONOWY
7-WŁAZ KANAŁOWY NIEWENT. ŻELIWNÓ-BETONOWY

Wszystkie podane w niniejszej dokumentacji nazwy i typy wraz z nazwami producentów urządzeń i materiałów zostały przyjęte w celu określenia ich parametrów technicznych i standardów i należy traktować je jako przykładowe – ze względu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych, a zwłaszcza art. 99. Wynika z niego prawo projektanta do skróconego podania charakterystyk technicznych poprzez podanie symbolu handlowego, co wcale nie oznacza konkretnego producenta wyrobu. Dopuszcza się możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do proponowanych w projekcie wykonawczym pod warunkiem zachowania standardów jakościowych i sprzętowych. Proponowane rozwiązania techniczne zostały przyjęte aby były podstawą wykonania rzetelnego kosztorysu i oferty. W przypadku zmiany elementów systemu lub całego systemu należy zwrócić uwagę na kompatybilność elementów i założenia działania systemów.

SCHEMAT:		KIERUNEK PÓŁNOCY:	
INWESTOR: Komenda Miejska PSP w Grudziądzu		ADRES: ul. Piłsudskiego 25/27, 86-300 Grudziądz	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO Budowa budynku Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Grudziądzu wraz z Jednostką Ratowniczo - Gaśniczą nr 1 oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działkach o nr ewid. 84/12, 84/10, 85/8, 86-300 Grudziądz			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. KUCZNEROWICZ-CICHOWSKA	NR UPRAWNIENI: Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjal. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych upr. nr: WWP/0138/POG/09	PODPIS:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. J. LAMEK		PODPIS:	
OPRACOWAŁ: mgr inż. A. SZELEJEWSKA inż. W. WITKOWSKA		PODPIS:	
BRANŻA: SANITARNA	STADIUM: TECHNICZNY	DATA: 20.06.2022	SKALA: -
TYTUŁ RYSUNKU: SZCZEGÓŁ STUDNI DN1000			NR RYSUNKU: IS08