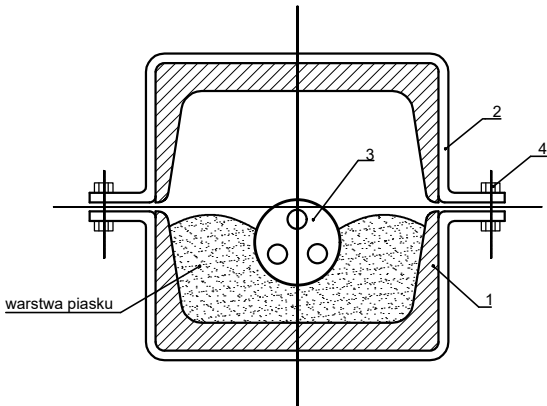
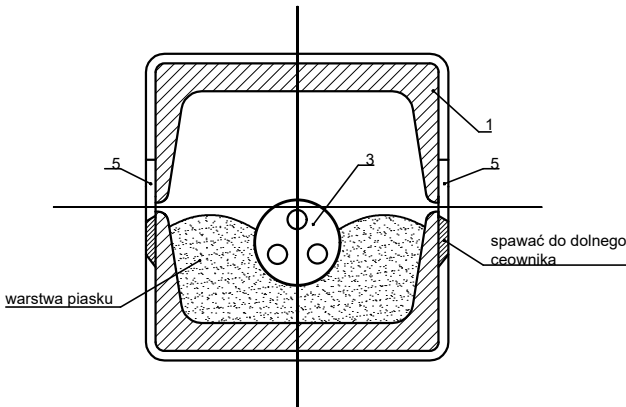


PRZEKRÓJ A-A

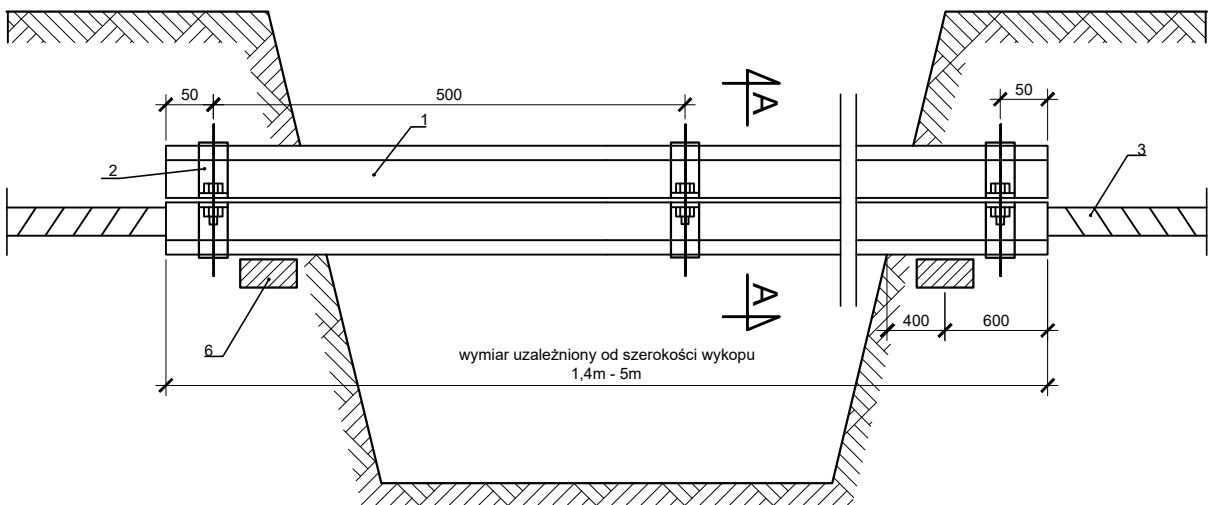
ALTERNATYWA I
obejma z płaskownika 30x5 mm



ALTERNATYWA I
wsporniki z płaskownika 30x5 mm

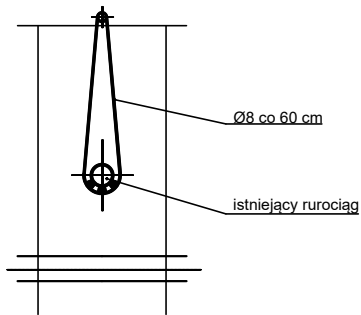


ZABEZPIECZENIE KABLA TELEKOMUNIKACYJNEGO
W WYKOPIE



UWAGA:
- obejmy mocujące ceownik zakładać na osłonie kablowej co 0,5 m
- wsporniki mocujące ceowniki spawać na dolnym odcinku co 0,5 m
- na całej długości odtłony kabel układać na warstwie piasku
- wymiary w mm

schemat skrzyżowania proj. rurociagu
z rurociągiem istniejącym

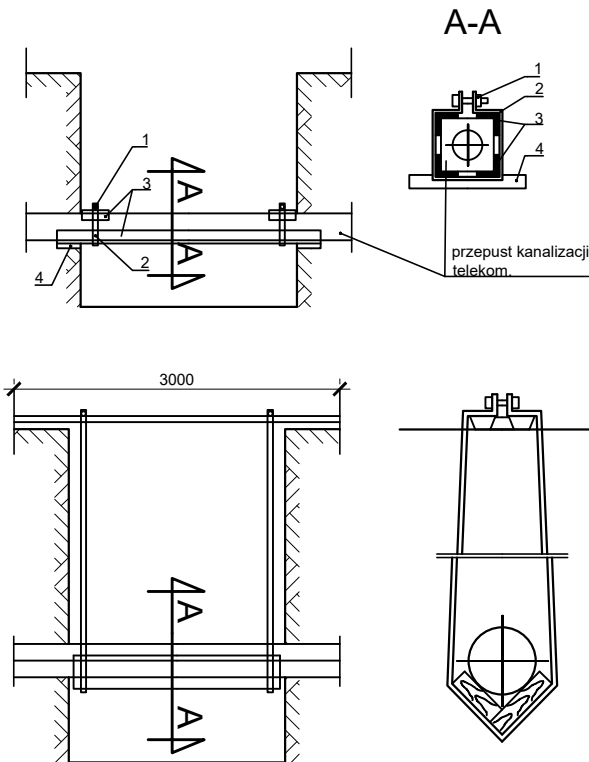


ZESTAWIENIE:
1. Ceownik 100 - 2szt.
2. Obejma z płaskownikiem 30x5 mm2 - szt. 2
3. Kabel energetyczny WN, NN i sygnalizacyjny
4. Śruba M10 z podkładką i nakrętką - szt. 2
5. Wspornik z płaskownika - 30x5 mm2 - szt. 2
6. Belka żelbetowa B60 - szt. 2

UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem sanitarnym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Ze względu na rodzaj robót Wykonawca, powinien zdawać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju, Dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.
10. W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
11. Urządzenia, materiały i ich producenci mają charakter informacyjny. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów spełniających wymogi i parametry przedmiotowej dokumentacji pod warunkiem, że będą współdziałać w ramach całego systemu i układu budowlano - instalacyjnego.
15. W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji

ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI
TELEKOMUNIKACYJNEJ



ZESTAWIENIE:
1. śruba M12x8 z nakrętką
2. bednarka 30x4
3. kątownik L 50x50x6
4. płyta betonowa 350x350
5. bal drewniany 200x50
6. bal drewniany 150x50
7. gwóźdź
8. bal szalunkowy ks 3,25

UWAGA:
- zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych pozostawić na stałe
- wymiary podano w mm

PROJEKTANT:	 K S M projekt 61-619 Poznań, ul. Sielawy 21K/3 tel. 502 335 225 www.ksmprojekt.pl
INWESTYCJA:	Budowa drogi publicznej, ulicy bocznej od ul. Dmowskiego, na części działki nr 154/9 ark. 34 obr. Łazarz w Poznaniu
INWESTOR:	Prezydent Miasta Poznania pl. Kolegiacki 17 61-841 Poznań
BRANŻA:	SANITARNA
ETAP:	Uzgodnienia
PRZEDMIOT: Zabezpieczenie kabli	
OPRACOWAŁA:	
PROJEKTANT: mgr inż. Marek Jarych WKP/0143/PWOS/17	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Agnieszka Bosacka 7131-7132/137/PW/2002	
DATA:	07.2025
SKALA:	-
NR RYS.: S-4.3	