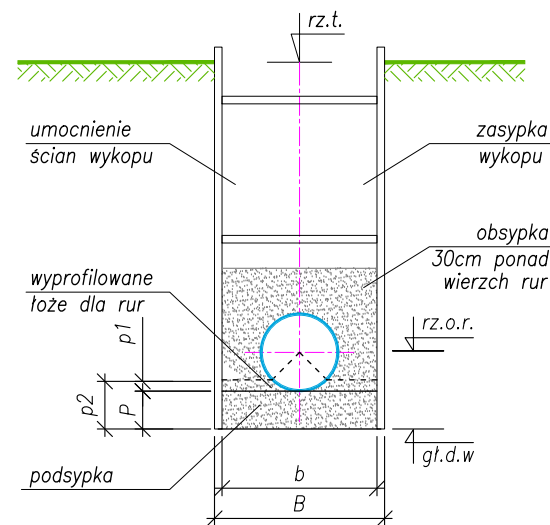
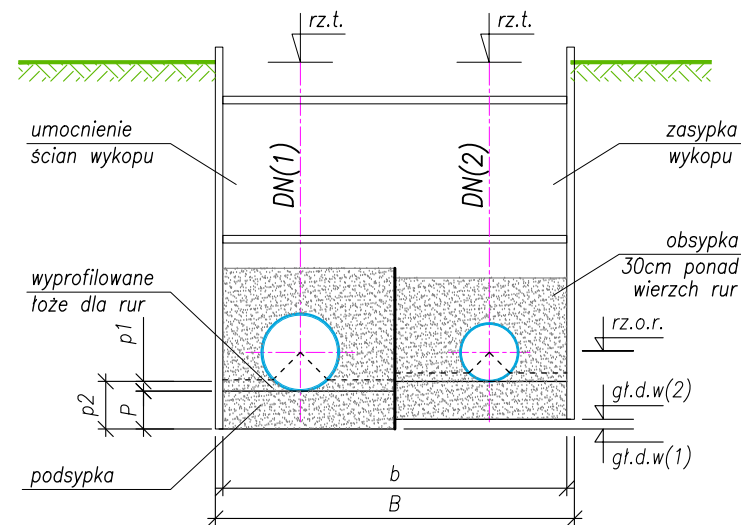


PRZEKRÓJ WYKOPÓW TYP-1



Dla lepszej czytelności rysunku przykład pokazuje zawyżoną średnicę rury

PRZEKRÓJ WYKOPÓW TYP-2



1. Rodzaj wykopów:

Wykop wąskoprzestrzenne umocnione balami szalunkowymi lub wypraskami wykonywane od poziomu terenu istniejącego.

2. Podłoże wodociągu:

Podsypka gr. 15cm wykonana z mieszanki piasku i żwiru. Rury układane na wyprofilowanym łożu dla rur o kącie posadowienia 90°.

3. Obsypka wodociągu mieszanką piasku i żwiru do wys. 30 cm ponad wierzch rur. Zagęszczenie obsypki do wartości $I_s > 95\%$ ZPP.

4. Zасыпка wykopu mieszanką piasku i żwiru z zagęszczeniem, w zależności od głębokości – wg wymagań podanych w opisie technicznym.

rz.t. – rzędna terenu wg profilu podłużnego

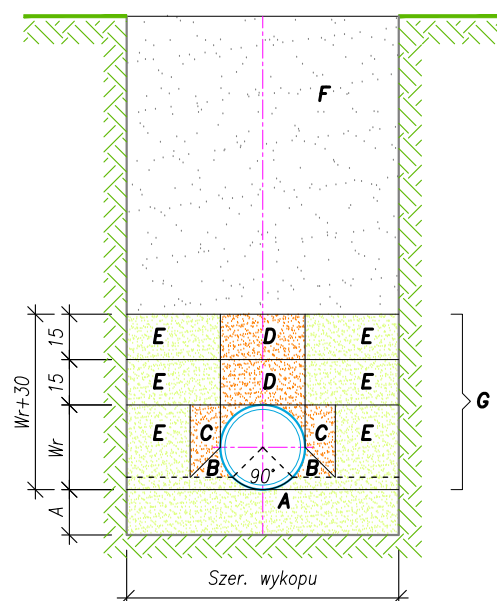
rz.o.r. – rzędna osi rurociągu wg profilu podłużnego

gl.d.w – głębokość dna wykopu podana na profilach podłużnych liczona od terenu istniejącego i uwzględniająca grubość podsypki 15 cm.

podsypka – mieszanka piasku i żwiru o proporcjach umożliwiających zagęszczenie do wsp. podanych w opisie technicznym.

p1 – warstwa ponad podsypką umożliwiającą wykonanie łoża dla posadowienia rur o kącie 90° – patrz wyliczenia dla poszczególnych średnic podane w tabeli poniżej.

SPOSÓB UKŁADANIA PODSYPKI I OBSYPKI RUR ORAZ ZAGĘSZCZANIA GRUNTU W WYKOPACH



OZNACZENIA

A – Podsypka zagęszczona – warstwa gr. 15 cm.

B – Dwustronne podbicie rury do osi rurociągu – pobijakami drewnianymi.

C – Zagęszczenie dwustronne tylko pobijakami drewnianymi lub energiczne udeptywanie na szerokości 10 cm od zewnętrznych ścianek rurociągu.

D – Niedozwolone zagęszczanie mechaniczne ponad rurą 20 – 30 cm

E – Zagęszczanie obsypki wibratorami płaszczyznowymi o masie do 50 kg, przemienne po obu stronach rury.

F – Warstwa zasypki – stopień zagęszczenia oraz rodzaj gruntu przyjętą wg wymagań projektu i zasad podanych na rysunkach profili oraz w opisie technicznym.

G – Warstwa ochronna – obsypka rur piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rur zagęszczana warstwami wg metody jak wyżej.

(Wymiary bez mian podano w cm.)

CHARAKTERYSTYKA WYKOPÓW

Typ i przekrój charakterystyczny na profilach podł.	Szerokość wykopów		Występująca średnica rur	Grubość podsypki	Głębokość łoża	$p2=P+p1$	Odległość osi–dno wyk. rz.o.r.–gl.d.w	Długość wykopów
–	B	b	Dz	P	p1			
–	[m]	[m]	[mm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[m]
TYP-2, A-A	1.55	1.45		15	1.6	16.6	21	14.82
TYP-1, B-B	0.90	0.80	110					7.20
TYP-2, D-D	1.90	1.80						5.00
TYP-2, D-D	1.90	1.80	160	15	2.3	17.3	23	jak wyżej
TYP-2, A-A	1.55	1.45						
TYP-1, C-C	0.90	0.80	180	15	2.6	17.6	24	jak wyżej
Całkowita długość wykopów bez względu na typ i średnicę rurociągów								36.54

ZPU AKWA-CYRUS

26-600 RADOM, ul. Staszica 6/8/58
tel./fax 048 3322946, e-mail: akwa@post.pl

TEMAT

PW. ZBIORNIKA WODY PITNEJ WRAZ Z INSTALACJAMI
DLA PRZEPOMPOWNI SIECIOWEJ W SUCHEJ

Adres Inwestycji: Sucha, dz. nr 2545/6 - obr. Sucha, gm. Białobrzegi

PROJEKTOWAŁ

inż. WŁADYSŁAW CYRWUS
upr. NB-8386/120/78

OPRACOWAŁ

inż. MARIUSZ CYRWUS

SPRAWDZIŁ

inż. ANDRZEJ NOWAKOWSKI
upr. 261/KL/74

NAZWA RYSUNKU

Charakterystyka wykonania wykopów

DATA

05.2015

BRANŻA

ZEWNĘTRZNE SIECI

SKALA

--

NUMER

RYS.

7-1/1