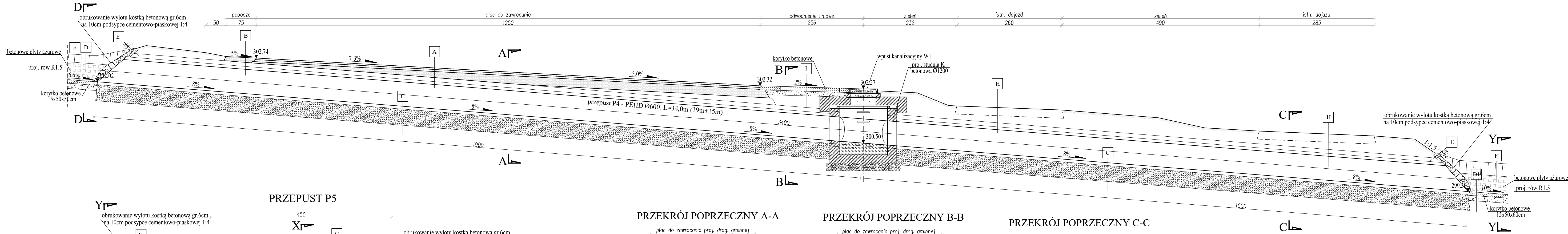
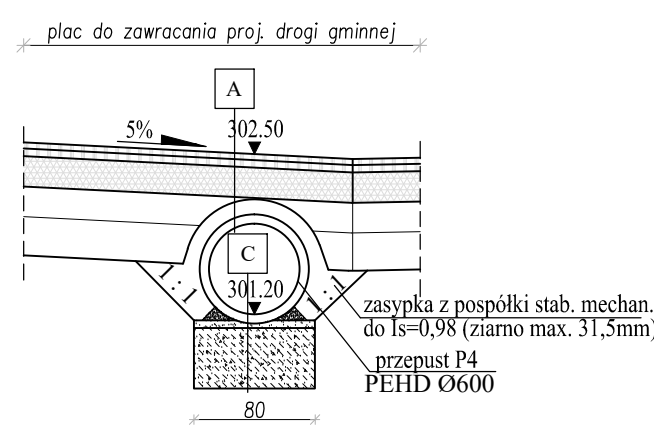


PRZEPUST P4



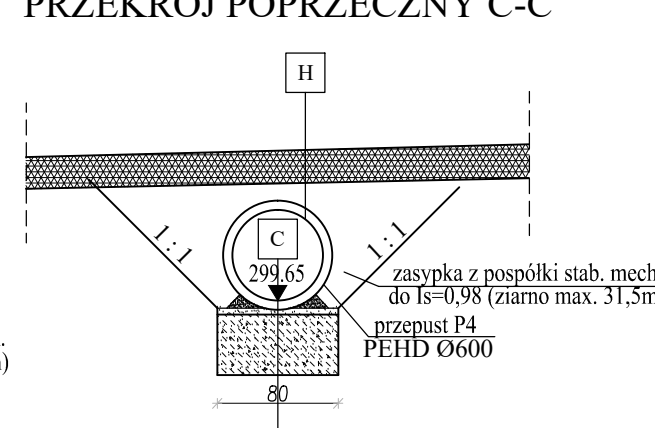
PRZĘKRÓJ POPRZECZNY A-A



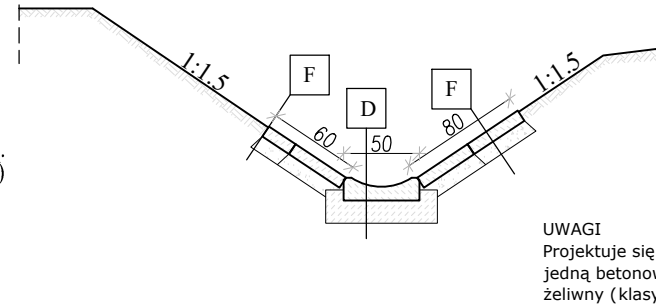
PRZĘKRÓJ POPRZECZNY B-B



PRZĘKRÓJ POPRZECZNY C-C



PRZĘKRÓJ POPRZECZNY D-D



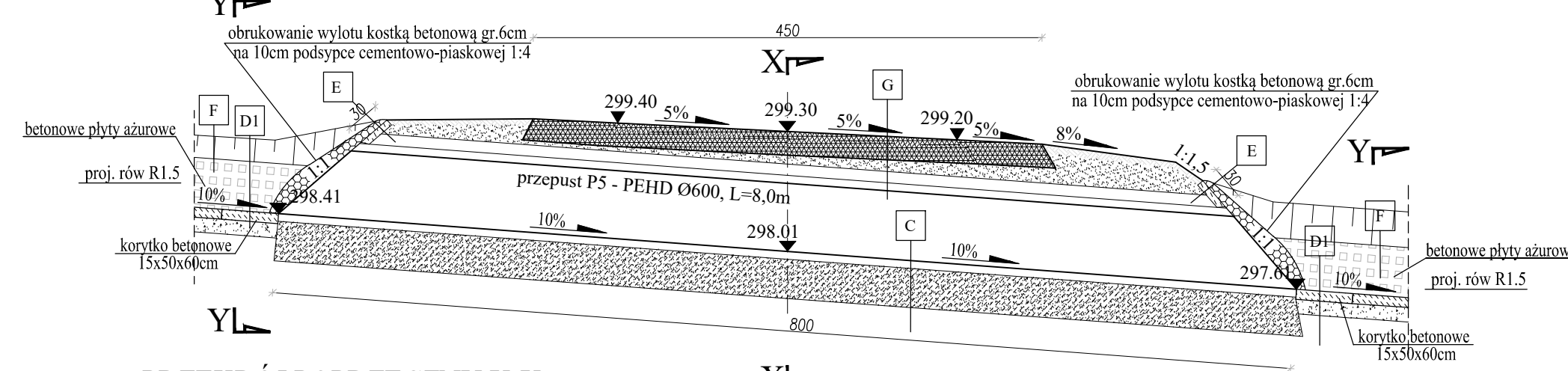
UWAGI
Projektuje się budowę przepustu drogowego P4 z rury spiralnej PEHD średnicy 80cm, długości 34,0m z jedną betonową (średnicy 120cm) studnią rewizyjną na której zamontowany zostanie typowy wpust żeliwny (klasy minimum C250) z odcinkiem odwodnienia liniowego wykonanego z betonowych korytek. Wlot i wylot przepustu ścięty (1:1) oraz umocniony przy pomocy obrukowania kostką gr. 6cm ułożaną na 10cm warstwie podsypki piaskowo-cementowej. Skarpy rowu wyprofilować do pochyłości 1:1 - 1:1,5 oraz umocnić płytami ażurowymi, dno umocnić betonowymi płytami ażurowymi. Uziarnienie kruszywa na fundament kruszywoy i zasypkę rury (żwiru, pospółki, mieszanki żwirowo-piaskowe) zależy od wielkości karbowania. Zalecany maksymalny wymiar ziaren na styku ze ścianką rur i w jej bezpośrednim otoczeniu (ok. 0,3 ÷ 0,5 m) wynosi 31,5 mm. Górna warstwa podsypki, grubości ok. 5 cm, powinna być ułożona luźno tak, aby karby rury mogły się w niej swobodnie zagłębić, umożliwiając pełną współpracę rury z wykonanym fundamentem. Zasyпка wokół rury powinna wykraczać poza jej obwód na szerokość równą minimum połowie średnicy. Zasypkę układać warstwami równomiernie z każdej strony rury (grubość warstwy w stanie luźnym nie większy niż 30 cm) zagęszczając do wskaźnika zagęszczenia min. Is=0,98 (bezpośrednio przy rurze dopuszcza się Is=0,95). Bardzo ważne jest właściwe wykonanie tzw. zasypek wspierających w strefie pachwinowej. Warstwy podbudowy drogi na przepuscie analogiczne do pozostałej części drogi.

SOWA PROJEKTOWANIE, PRZYGOTOWANIE I PROWADZENIE
INWESTYCJI BUDOWLANYCH
ul. Gawrysia 6; 39-200 Dębica; tel/fax. 014 676 30 95; e-mail: biuro@sowaprojekt.pl

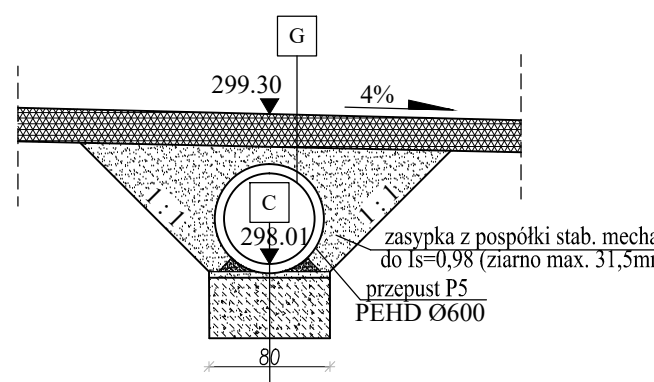
Projekt: **BUDOWA DROGI GMINNEJ W SZERZYNACH BĘDĄCEJ ODNGĄ DROGI GMINNEJ NR 200607K SZERZYN - PODLESIE - GŁĘBOKIE WRZĄ Z NIEZBĘDĄĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.**

Inwestor:	Wójt Gminy Szerzyny, 38-246 Szerzyny 521	Skala:	1:50
Lokalizacja:	dz. nr ewid.: 2641, 2654, 2655, 2656, 2661, 2663/2, 2667, 2668, 2670/3, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679/4, 2679/3, 2680/1, 2680/2, 2681, 2682, 2651, 2498 obr.0001 Szerzyny, gmina Szerzyny, powiat tarnowski; dz. nr ewid.: 1300/1, 1300/2, 1303, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1671, 1672, 1673, 3217 obr.0001 Binarowa, gmina Biecz, powiat gorlicki;	nr proj.	04/21
Przedmiot rysunku:	Przepust drogowy P4 i P5	Nr rys.	8
Projektował mgr inż. Gabriel Sowa wp. 2014, K. 0001 do projektowania bez ograniczeń	branża DROGOWA	data:	12.2022
Nr uprawnień			
Projektował mgr inż. Bogusław Czarnik wp. 2014, K. 0009 do projektowania bez ograniczeń	branża DROGOWA		
Nr uprawnień			
Projektował Nr uprawnień	branża		

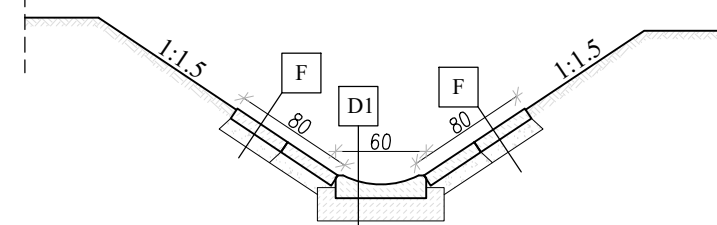
PRZEPUST P5



PRZĘKRÓJ POPRZECZNY X-X



PRZĘKRÓJ POPRZECZNY Y-Y



UWAGI
Projektuje się budowę przepustu drogowego P5 z rury spiralnej PEHD średnicy 60cm oraz długości 8,0m. Wlot i wylot przepustu ścięty (1:1) oraz umocniony przy pomocy obrukowania kostką gr. 6cm ułożaną na 10cm warstwie podsypki piaskowo-cementowej. Skarpy rowu wyprofilować do pochyłości 1:1 - 1:1,5 oraz umocnić płytami ażurowymi, dno umocnić korytkiem betonowym. Uziarnienie kruszywa na fundament kruszywoy i zasypkę rury (żwiru, pospółki, mieszanki żwirowo-piaskowe) zależy od wielkości karbowania. Zalecany maksymalny wymiar ziaren na styku ze ścianką rur i w jej bezpośrednim otoczeniu (ok. 0,3 ÷ 0,5 m) wynosi 31,5 mm. Górna warstwa podsypki, grubości ok. 5 cm, powinna być ułożona luźno tak, aby karby rury mogły się w niej swobodnie zagłębić, umożliwiając pełną współpracę rury z wykonanym fundamentem. Zasyпка wokół rury powinna wykraczać poza jej obwód na szerokość równą minimum połowie średnicy. Zasypkę układać warstwami równomiernie z każdej strony rury (grubość warstwy w stanie luźnym nie większy niż 30 cm) zagęszczając do wskaźnika zagęszczenia min. Is=0,98 (bezpośrednio przy rurze dopuszcza się Is=0,95). Bardzo ważne jest właściwe wykonanie tzw. zasypek wspierających w strefie pachwinowej. Warstwy podbudowy drogi na przepuscie analogiczne do pozostałej części drogi.

A:	
4 cm	warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC-11S (KR1)
5 cm	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC-16W (KR1)
20 cm	w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm, C90/3, stab. mech. do Is=0,97
5-20cm	warstwa mrozochronna - grunt stabilizowany cementem, C15/2 ≤ 4,0MPa.
10cm	zasyпка z pospółki stab. mech. do Is=0,98 (ziarno max.31.5mm)
-	rura PEHD przepustu - Ø600, min.SN8

B:	
20 cm	w-wa nawierzchni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm, C90/3, stab. mech. do Is=1,0
0-15cm	warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm, CNR, stab. mech. do Is=0,97
-	warstwy nasypu-grunt niespoisty lub rodzimy stab. mechanicznie
10cm	zasyпка z pospółki stab. mech. do Is=0,98 (ziarno max.31.5mm)
-	rura PEHD przepustu - Ø600, min.SN8

C:	
-	rura PEHD przepustu - Ø600, min.SN8
5 cm	podsypka uł. luźno (ziarno max.31.5mm)
40cm	fundament z pospółki stab. cementem (100kg/m3) oraz mechanicznie

D:	
15cm	betonowe korytko ściekowe 15x50x50
15cm	ława betonowa (C12/15)

D1:	
15cm	betonowe korytko ściekowe 15x50x60
15cm	ława betonowa (C12/15)

E:	
6 cm	kostka betonowa
10cm	podsypka piaskowo cementowa (4:1)

F:	
8cm	betonowa płyta ażurowa wypełniona glebą urodzajną obsianą trawnikiem
10cm	podsypka piaskowo cementowa (4:1)
-	grunt istniejący lub warstwy nasypu

G:	
15 cm	warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/63mm, CNR, stab. mech. do Is=0,97
-	warstwy nasypu lub rodzimy
10cm	zasyпка z pospółki stab. mech. do Is=0,98 (ziarno max.31.5mm)
-	rura PEHD przepustu

H:	
20 cm	w-wa nawierzchni z mieszanki niezwiązanej (odtworzenie) z kruszywem 0/63mm, C90/3, stab. mech. do Is=0,98
-	warstwy nasypu-grunt niespoisty lub rodzimy stab. mechanicznie
10cm	zasyпка z pospółki stab. mech. do Is=0,98 (ziarno max.31.5mm)
-	rura PEHD przepustu - Ø800, min.SN8

I:	
15cm	betonowe korytko ściekowe 12x50x50
15cm	ława betonowa (C12/15)
-	grunt rodzimy lub warstwy nasypu