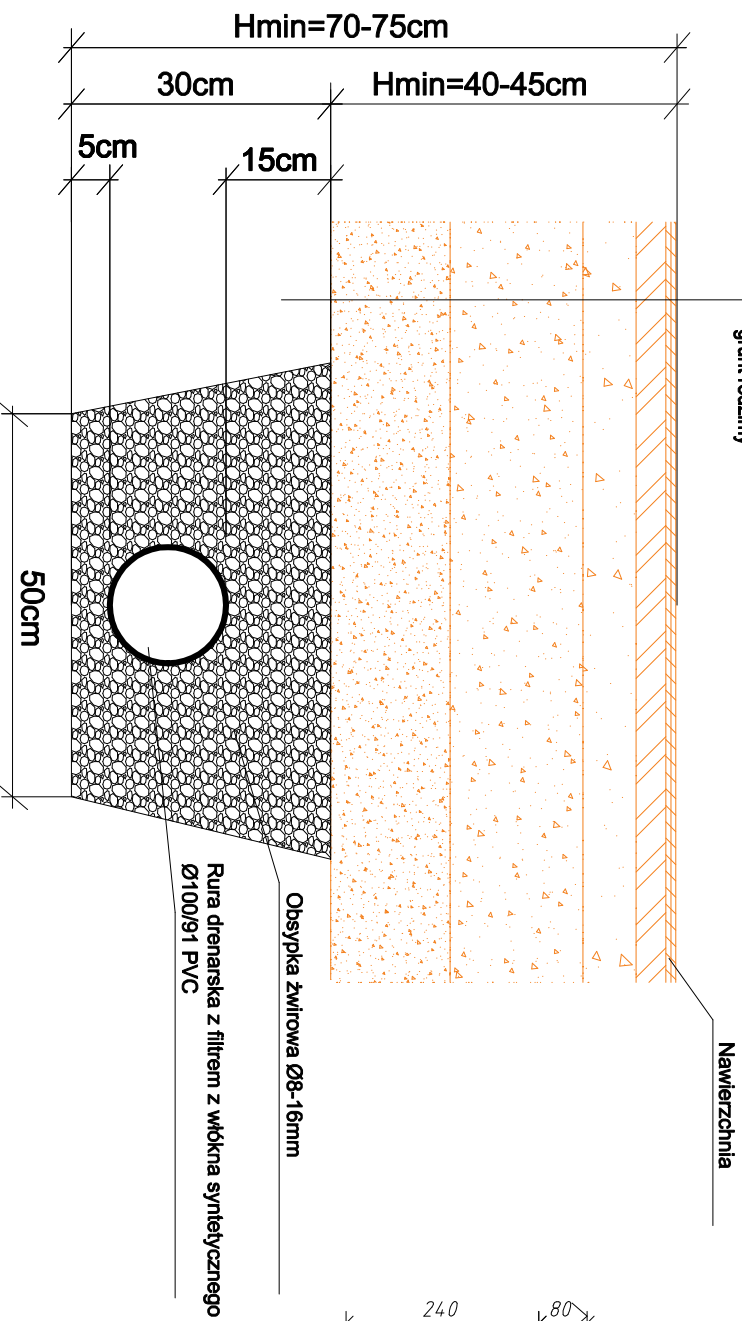
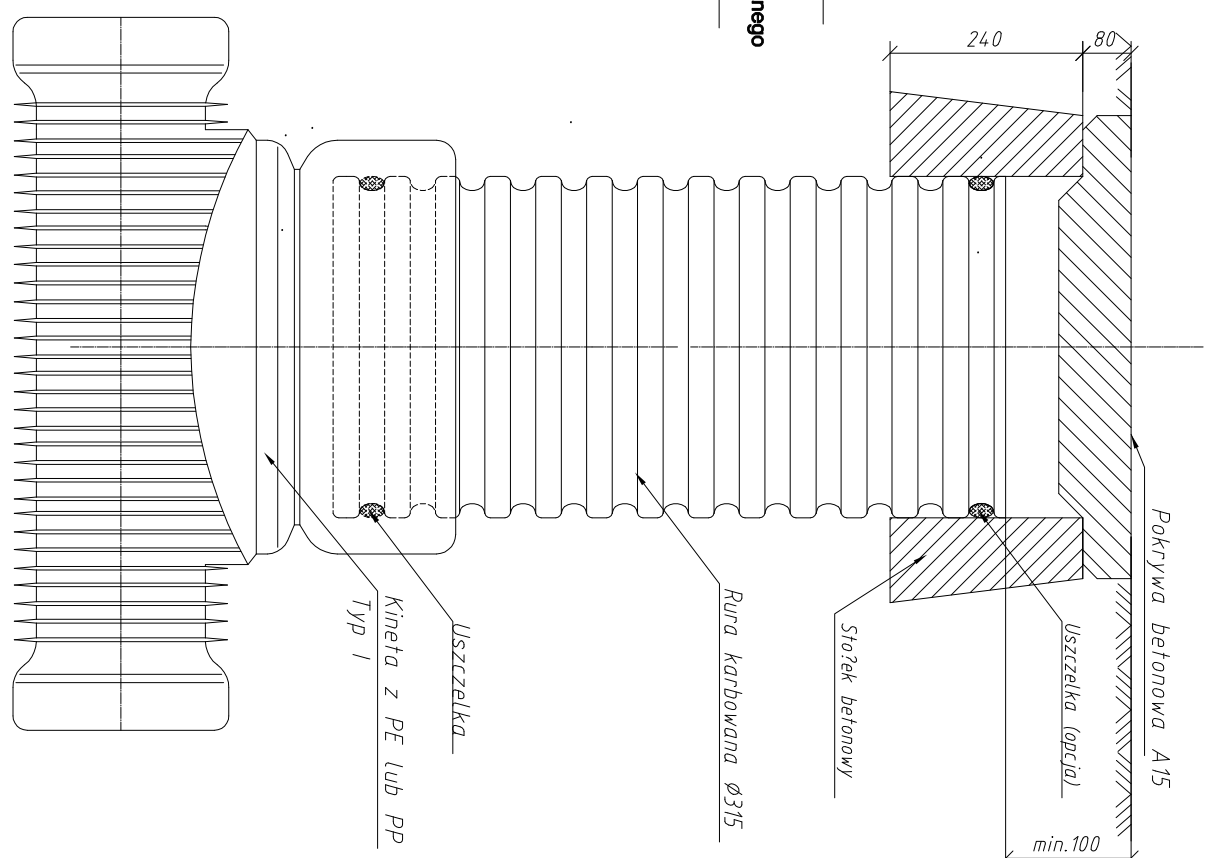


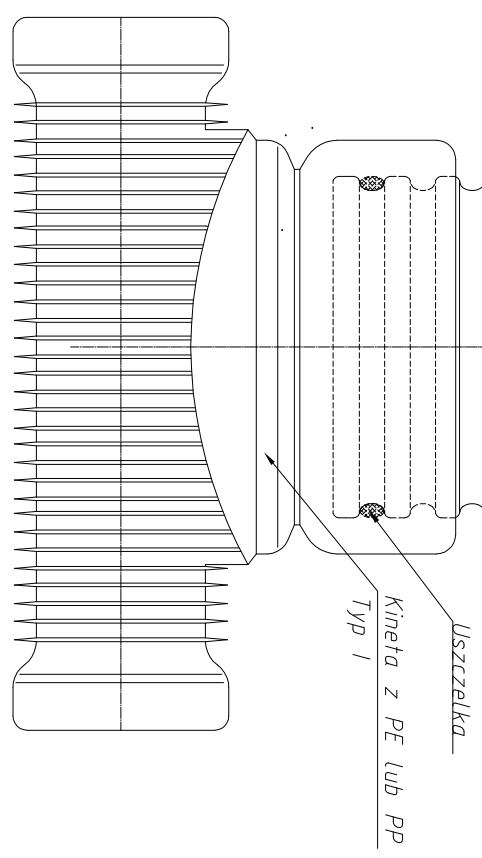
- PODBUDOWA PRZEPUSZCZALNA:**
- 0,20 - natrysk PU z domieszką kolorowego EPDM z lepiszczem poliuretanowym
 - 1,10 - granulát gumowy zespojony lepiszczem - SBR
 - 3,50 - elastyczna warstwa nośna stabilizująca ET pod nawierzchnie sportowe poliuretanowe
 - 8,00 - warstwa kłnująca z kruszywa kamiennego łamanego (fr 0 - 32 mm) dobrze ubitego
 - 20,00 - warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego łamanego (fr 5 - 32 mm) dobrze ubitego
 - 10,00 - warstwa odsączająca z piasku kopalnego płukanego
 - geowłóknina separacyjna stabilizująca 120 gr/m² o wodoprzepuszczalności ok 100l/m²s
 - grunt rodzimy



**SCHEMAT PRZEKROJU PRZEZ NAWIERZCHNIĘ
W MIEJSCU LOKALIZOWANIA PASM DRENARSKICH**



**SCHEMAT STUDIUM TWORZYWOWEJ
Ø315 DO DRENAŻU**



Technologia wykonania wykopów
 Roboty ziemne związane z budową ciągów kanalizacyjnych i drenarskich należy prowadzić zgodnie z przepisami zawartymi w BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.” w powiązaniu z PN-86/B-02480 „Grunty budowlane. Podział, nazwy, symbole i określenia.”
 Szerokość wykopu w świetle obudowy powinna być dostosowana do średnicy przewodu. Odległość pomiędzy ścianą wykopu a zewnętrznią ścianką rury z każdej strony powinna wynosić co najmniej 30 cm.

Wykop na etapie robót powinien być zabezpieczony barierką o wys. 1m a w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi.
 Wykopy zabezpieczyć przed obsuwaniami się ziemi za pomocą obudowy wykonanej z desek o gr. 50 mm lub wyprasek stalowych – układanych poziomo oraz drewnianych nakładek pionowych i rozpór.

Zasypka przewodów
 Po ułożeniu przewodów z PVC na zagęszczonej i wyrównanej podsypce piaskowej o gr. 15-20 cm, po wyrównaniu stabilizacji przewodów przez podbite dolnych pachwin rur piaskiem do kąta 90-120° od podłoża, należy przystąpić do zasypki wykopów.
 Wykopy należy zasypywać warstwami o grubości 20 cm odpowiednio je zagęścić do poziomu niweley jezdni. Stopień zagęszczenia zasypki 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Faza projektu: ZŁOŻENIE BUDOWY BOISKA PRZYSZKOLNEGO	Data: 05.2017	
Projekt: Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego ogólnodostępnego dla dzieci i młodzieży przy Zespole Szkół nr 2 im. J. Korczaka w Brodach (boisko przyszkolne).		
Adres inwestycji: teren przy Zespole Szkół nr 2 im. J. Korczaka w Brodach, działki budowlane nr 2702/1, 2702/2, 2702/3, 2703/3, 2691/4, 2688/1; Gmina Kalwaria Ząbrzydowska, jednostka ewidencyjna Kalwaria Ząbrzydowska, obręb Brody		
Inwestor: Gmina Kalwaria Ząbrzydowska z siedzibą w Kalwarii Ząbrzydowskiej ul. Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Ząbrzydowska reprezentowana przez Burmistrza Miasta dr inż. Augustyna Ormianiego		
Jednostka projektowa: fero+enso pracownia architektury mgr inż. arch. Anna Nowak-Barcik 41-902 Bytom, ul. Awentówicza 7/8 tel. +48 32 7202595, mob. 501783306 pracownie@fero.com.pl www.fero.com.pl		
Brand: ARCHITEKTURA		
Podziki: TOM I		
	fero+enso	
Projektant:	Specjalist.: Nr uprawnień: Podpis: Brandz: ARCH.	
mgr inż. arch. Mirosław BARCIK	arch. 23/06/SL/OKK	Data: 05.2017
Współprac:		Skala: 1:200
mgr inż. arch. Anna NOWAK-BARCİK		Numer rysunku:
		AR.01
		09
Nazwa rysunku: DRENAŻ POD BOISKIEM PRZEKROJ I SCHEMAT ST.		