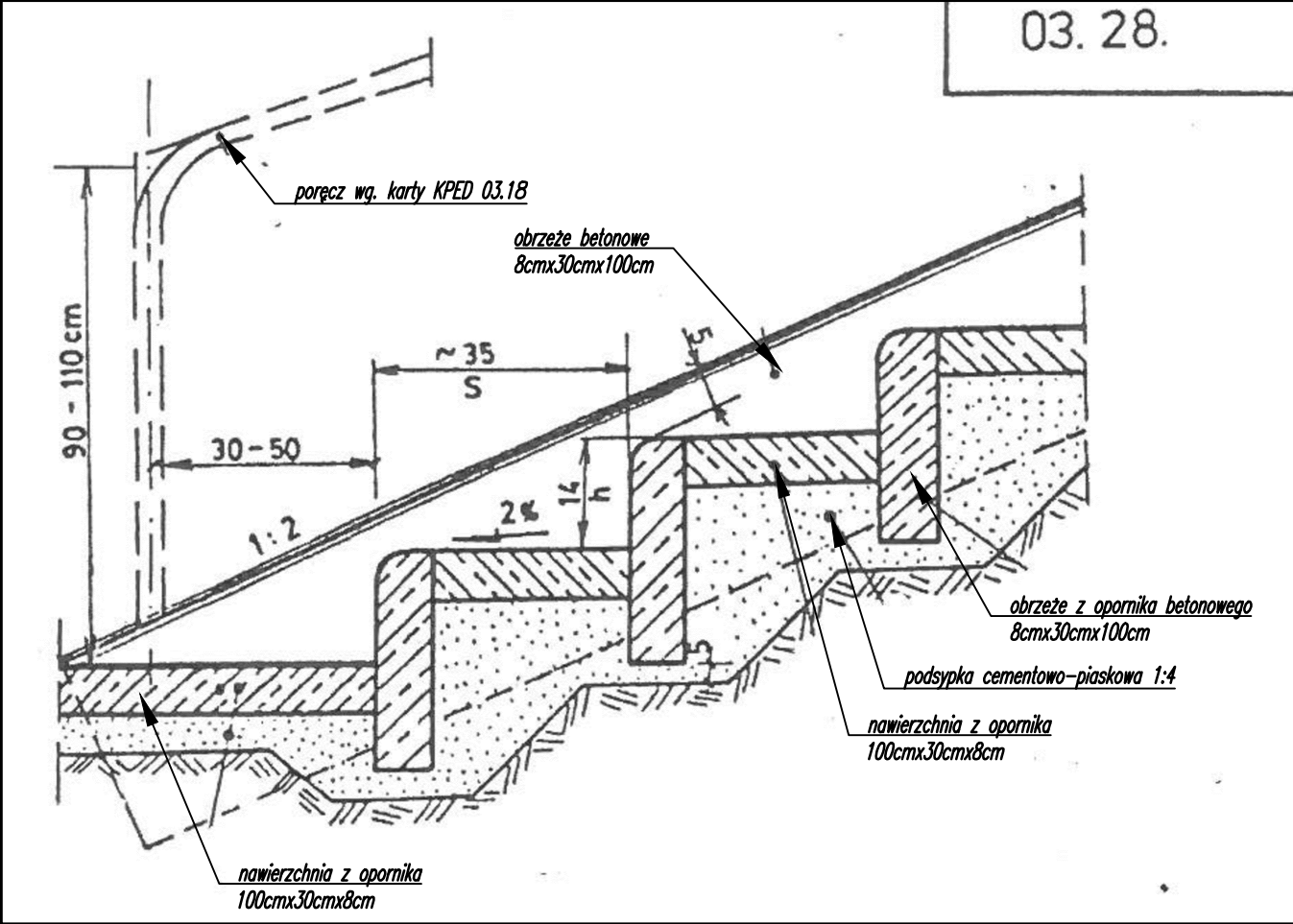
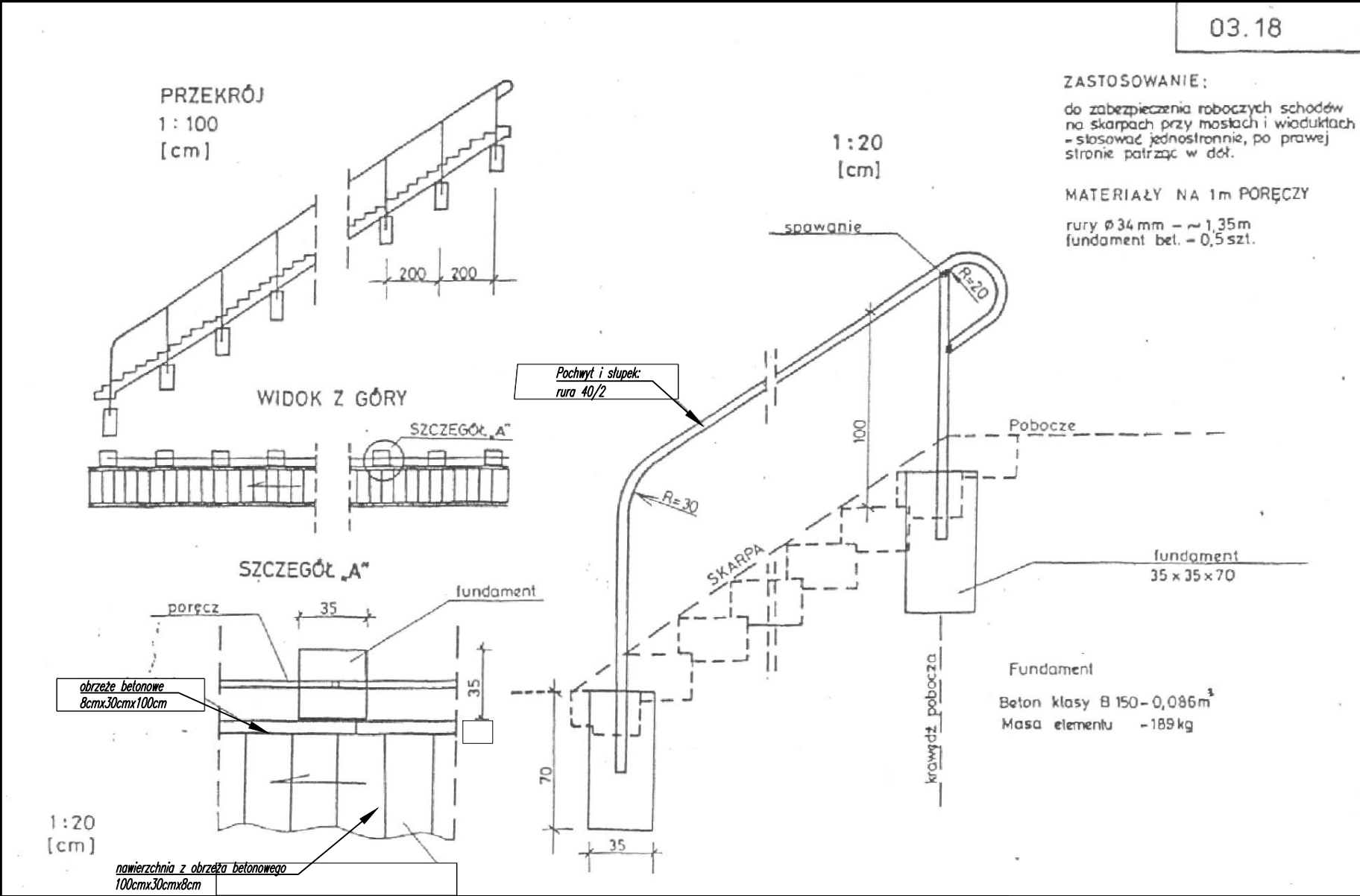




UWAGA:
Należy wykonać schody skarpowe na podstawie
konstrukcji schodów z katalogu KPED 03.28,
jednocześnie uwzględniając modyfikacje wskazane na
rysunku.
Schody skarpowe wraz z poręczą należy dostosować
do nachylenia skarpy.
Ilość, wysokość i długość schodów dla poszczególnych
biegów zestawiono w powyższej tabeli.
Należy wykonać poręcz dla schodów skarpowych wg.
katalogu KPED 03.18 z dostosowaniem ich do
schodów o poszczególnym nachyleniu.
Wszystkie połączenia kształtowników stalowych ze sobą
i z kotwieniem wykonać spawem elektrycznym
na całej powierzchni styku elementów łączonych, ostre
krawędzie załamać i usunąć zadziory, całość
konstrukcji dokładnie oczyścić i pomalować 2x farbą
antykorozyjną na podkładzie.
Zastosowanie powłok antykorozyjnych do
zabezpieczenia pow. betonów należy wykonać według
receptur i instrukcji producentów. Wszystkie wymiary
sprawdzić na budowie.

Zestawienie podstawowych danych dotyczących schodów skarpowych					
Bieg schodów	nachylenie skarpy	wysokość stopnia "h" [cm]	długość stopnia "s" [cm]	rzędna góry schodów	ilość stopni
1	2	3	4	5	6
I bieg schodów	1:0,75	24	18	118,20	18
II bieg schodów	1:0,75	24	18	118,20	19
II bieg schodów	1:1	24	24	118,20	17

Zestawienie elementów stalowych barier ochronnych zamontowanych wzdłuż schodów skarpowych (dla 3 biegów schodów)						
Nr	Typ elementu	Wymiary elementu	Ciężar 1 mb [kg]	Długość 1 elem. [m]	Ciężar 1 elem. [kg]	Ilość [szt./m]
1	pochwyt	40/2	1.880	1.00	1.88	11
2	słupek	40/2	1.880	1.50	2.82	18
Suma:						71.44
+10% na cięcie:						7.14
Ciężar całkowity [kg]:						78.58

Zestawienie użytych materiałów do budowy schodów skarpowych			
Bieg schodów	ilość obrzeży betonowych 8cmx30cmx100cm na stopniach [szt.]	ilość obrzeży betonowych 8cmx30cmx100cm wzdłuż stopni [szt.]	objętość podsypki cementowo-piaskowej 1:4 [m³]
1	2	3	4
I bieg schodów	36	11	3,5
II bieg schodów	38	14	3,7
III bieg schodów	34	12	3,4
SUMA:	108	37	10.6

PPHU HYDROAGROMAR mgr inż. Marcin Pawłowski www.hydroagromar.com.pl, e-mail:marcin@hydroagromar.com.pl				Trzebin 5 63-330 Dobrzyca tel. 606 362 478, (062) 741-37-70	
Przedsięwzięcie: ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W MIEJSCOWOŚCI WYSZKI ETAP II				Miejscowość: Wyszki Powiat: jarociński Województwo: wielkopolskie	
Nazwa zatęcznika: RYSUNEK KONSTRUKCYJNY SCHODÓW SKARPOWYCH				Nr zał:	
Imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	podpis	II/13	
Projektant kon.: mgr inż. Marcin Pawłowski	konstrukcyjno-budowlana	WKP/0065/ZOOK/12			
Projektant tech.: mgr inż. Józef Zgrabczyński	instalacyjno-inżynierska	414/PW/91			
Opracował: mgr inż. Rafał Urbaniak	instalacyjno-wykonawcza	WKP/0342/OWOS/13			
Sprawdził kon.: mgr inż. Filip Ciałkowiak	konstrukcyjno-budowlana	WKP/0081/ZOOK/11			
Sprawdził tech: inż. Janusz Skowronski	instacyjno-sanitarne	UAN-7342-86/92			
Stadium dokumentacji: PW	Skala: ---	Data: 05. 2017 r.			