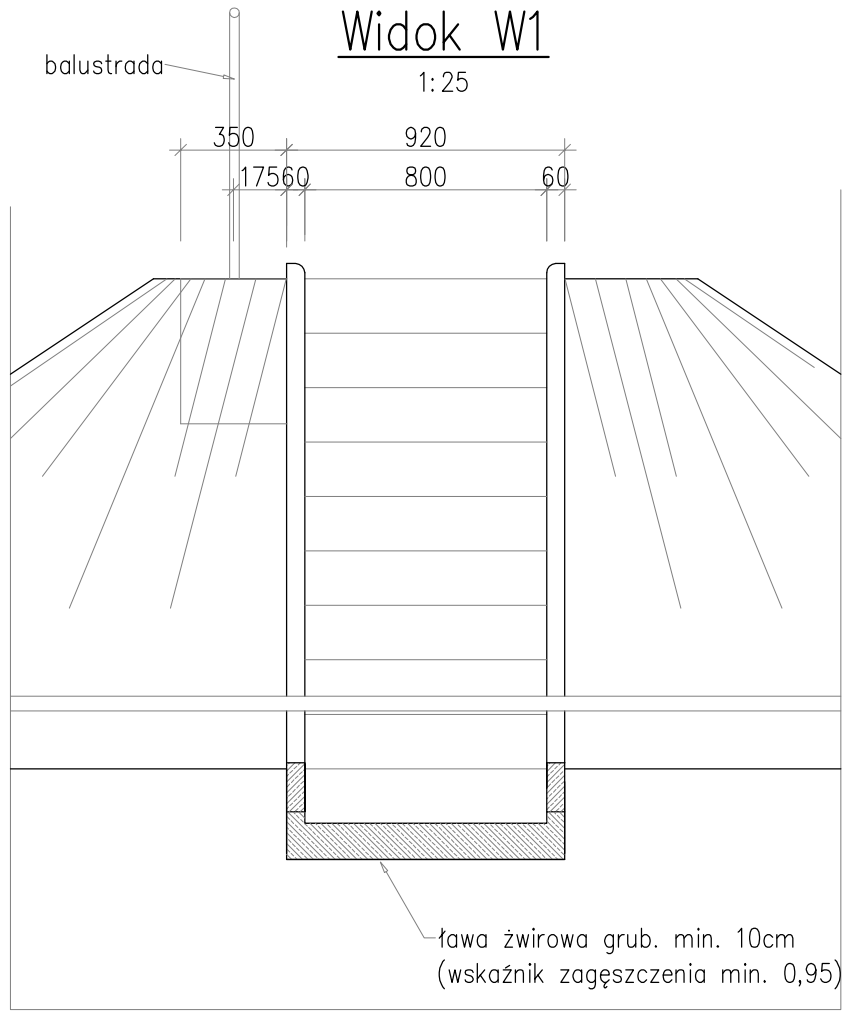
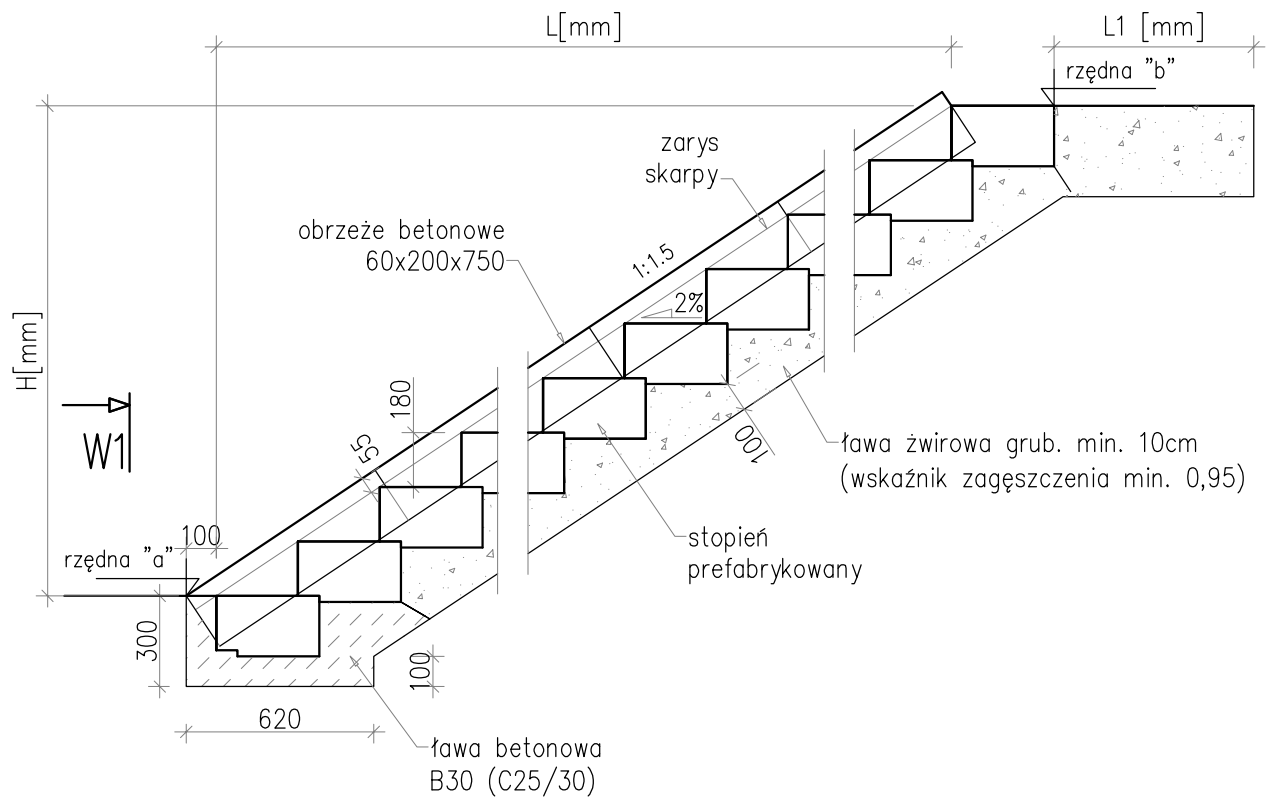
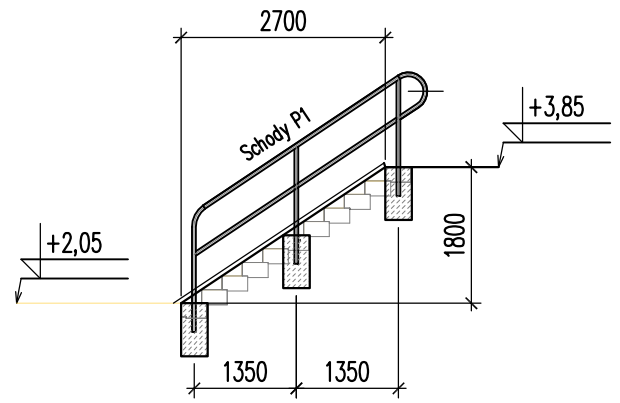
Widok W1
1:25



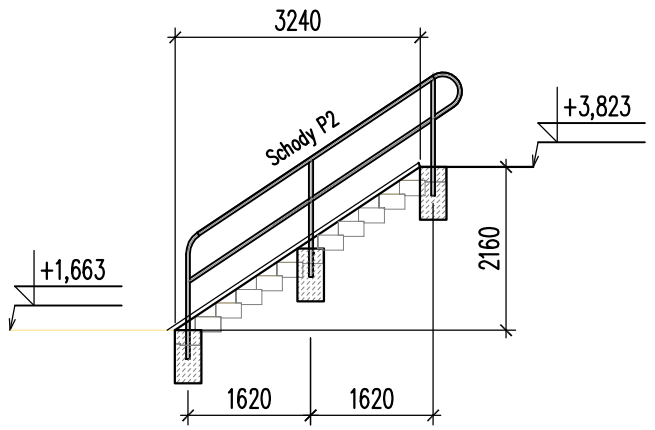
Przekrój podłużny
1:25



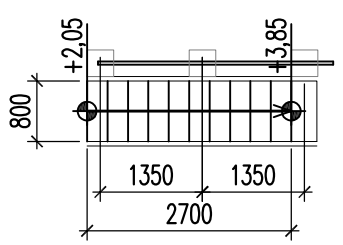
1 PRZEKRÓJ PODŁUŻNY SCHODY P1
SKALA 1:100



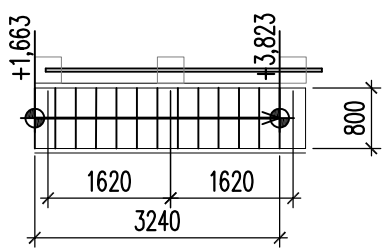
3 PRZEKRÓJ PODŁUŻNY SCHODY P2
SKALA 1:100



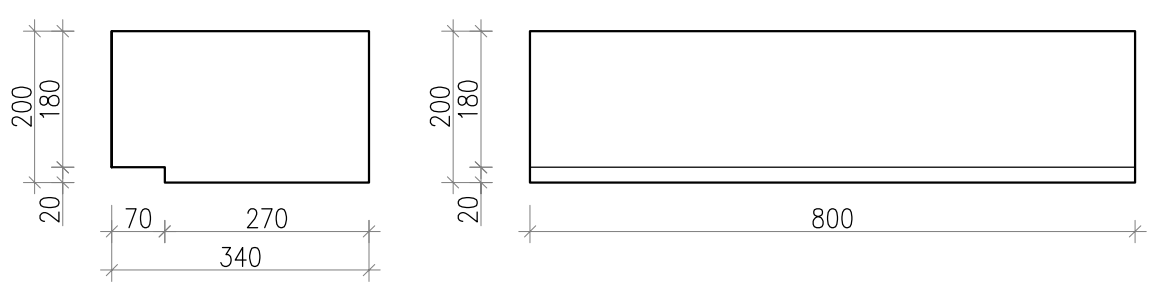
2 WIDOK Z GÓRY SCHODY P1
SKALA 1:100



4 WIDOK Z GÓRY SCHODY P2
SKALA 1:100



Szczegół stopnia
1:10



Zestawienie materiałów na 1 bieg:

Liczba stopni: n = (L / 270)+1 [szt.]
Liczba obrzeży betonowe: m = 2 x (L x 1,202) / 750 [szt.]
Ława betonowa B30 (C25/30): V_b = 0,15 [m'13'2]
Ława żwirowa: $V_ż$ =(n−2)x0,057x1,0 + L1x0,3x1,0 [m'13'2]

SCHODY SKARPOWE									
	rzędna a	rzędna b	H	L	L1	Vż	ilość stopni n	ilość obrzeży o dług. 0,75m	długość $S=\sqrt{L^2+H^2}$
	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]	[mm]	[mm]	[mm]	[m3]	[szt]	[szt]	[m]
Schody P1	2,05	3,85	1800	2700	1000	0,81	11	9	3,24
Schody P2	1,663	3,823	2160	3240	1000	0,93	13	11	3,89
								całkowita długość schodów [m]	7,13

Zamawiający:	Zarząd dróg powiatowych w Malborku Plac Słowiański 17 82-200 Malbork
Jednostka projektowa:	"Biuro Projektów Drogowych P.Kania" ul. Władysława Reymonta 3 84-217 Kamień
Temat opracowania:	Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na drodze powiatowej nr 2936G w miejscowości Krzyżanowo w km 1+411
Branża:	Mostowa
Tytuł rysunku:	Schody skarpowe dla obsługi

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	
Projektant	mgr inż. Zbigniew Tubis	191/Gd/01	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Kania	178/Gd/2002	

Stadium:	Data:	Skala:	Nr rys.-Arch.:
Projekt wykonawczy	12-2018	1:100,25	11.1.