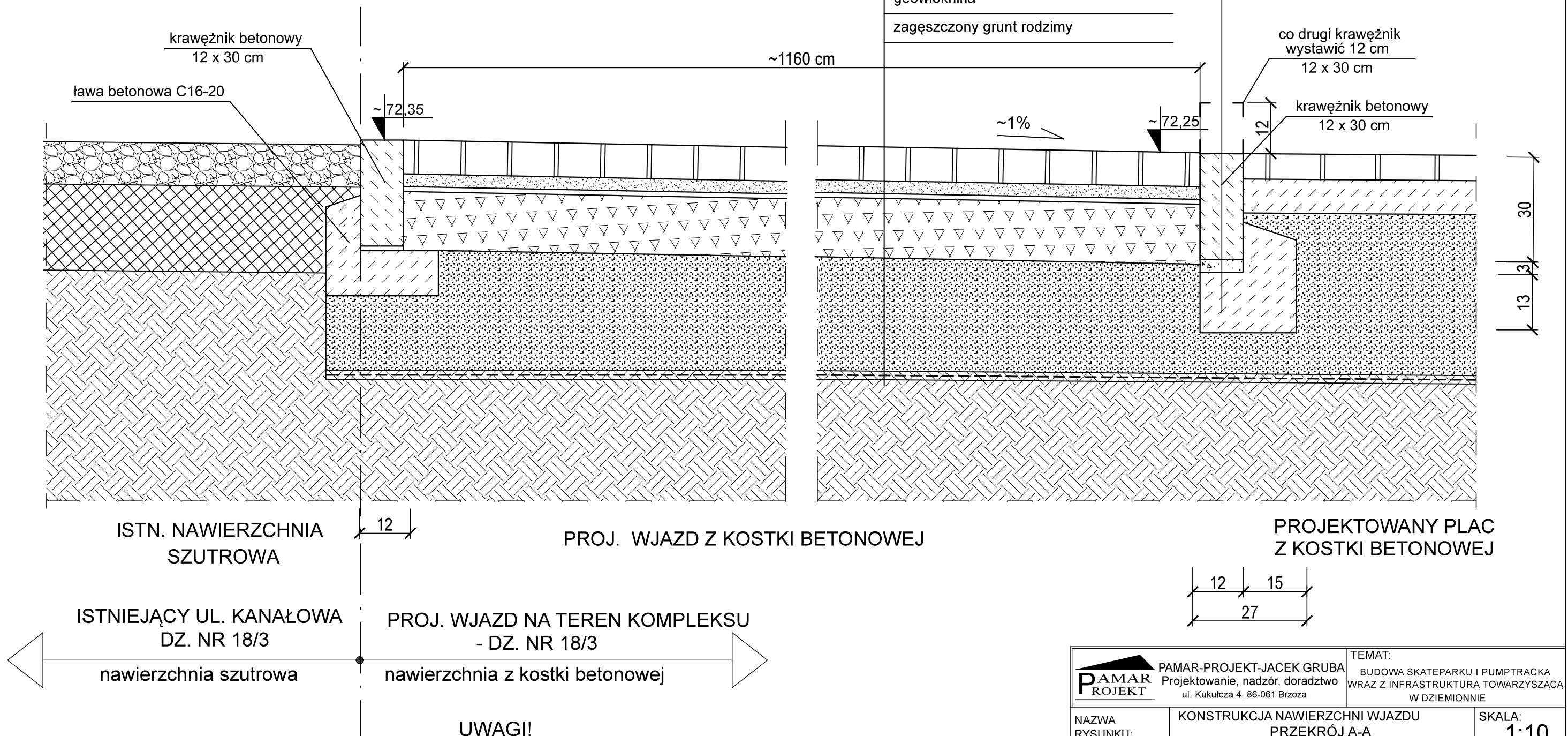


PRZEKRÓJ A-A

1:10



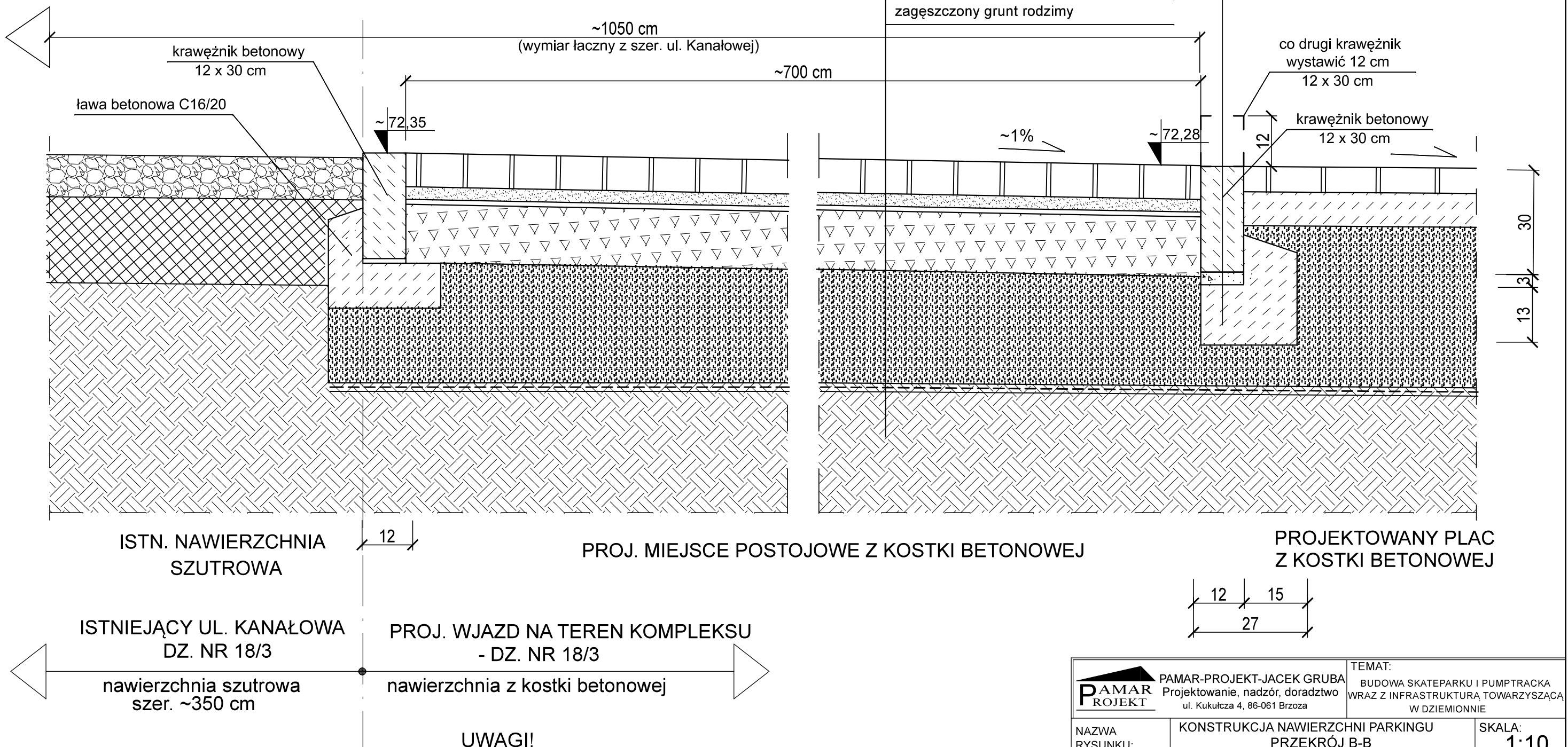
UWAGI!

- Istniejącą nawierzchnię wybrać, odkryty grunt wyprofilować i zagęścić.
- Lokalizacja zjazdu na rys. B-01.
- Rzędne dopasować do istniejącej drogi i ukształtowania terenu zachowując kierunek spadku.
- Wielkość podsyпки piaskowej w zależności od grubości warstwy wybranej nawierzchni, min. 20 cm.

PAMAR-PROJEKT-JACEK GRUBA Projektowanie, nadzór, doradztwo ul. Kukulcza 4, 86-061 Brzoza		TEMAT: BUDOWA SKATEPARKU I PUMPTRACKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W DZIEMIONNIE
NAZWA RYSUNKU:	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI WJAZDU PRZEKRÓJ A-A	SKALA: 1:10
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kanałowa , dz. nr 18/3 Dziemionna	NR RYS.: B-05
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka	
BRANŻA:	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	DATA: 10.03.2023
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane	

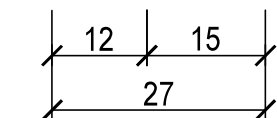
PRZEKRÓJ B-B

1:10



kostka betonowa gr. 8cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 -3cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0/31,5 mm, grubość warstwy 5 cm
warstwa podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0/63 mm, grubość warstwy 15 cm
zagęszczona podsyпка piaskowa gr. około 20cm , Js>1,00
geowłóknina
zagęszczony grunt rodzimy

krawężnik najazdowy 15x22 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 -3cm
ława betonowa z betonu C16/20 - 15cm

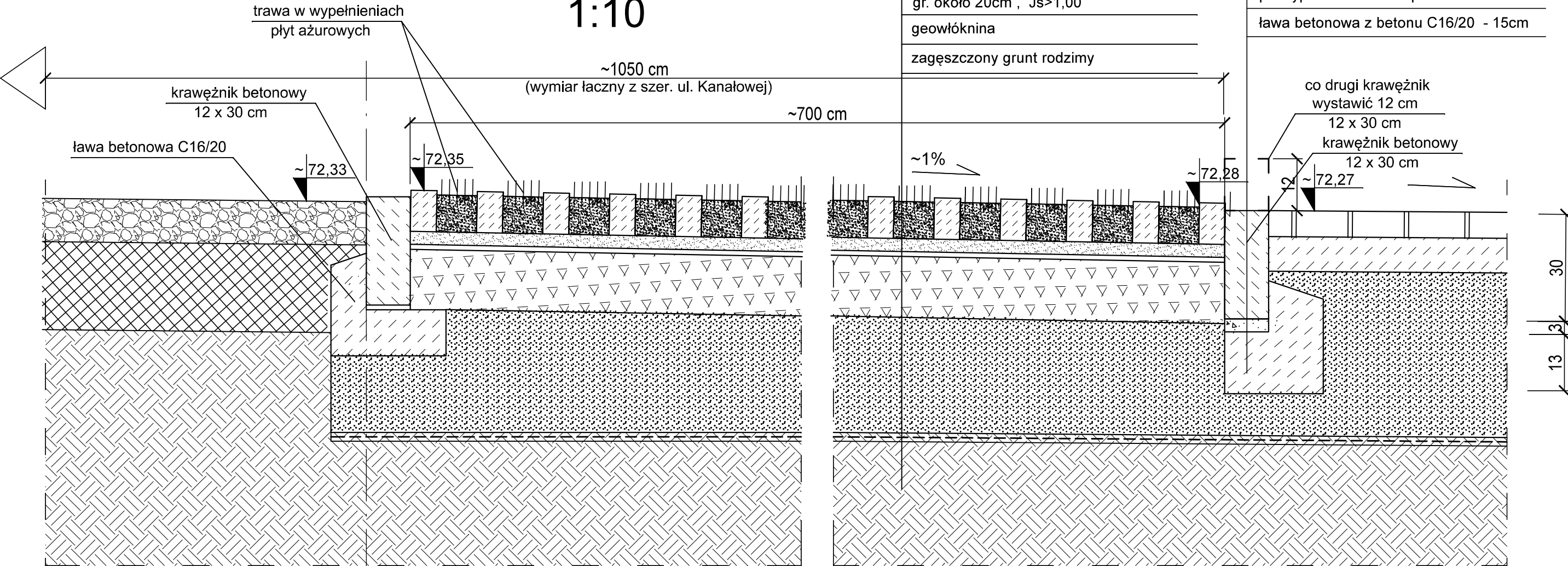


UWAGI!

- Rzędne sprawdzić po wykonaniu pomiarów geodezyjnych terenu!
- Przekrój B-B zaznaczono na rys. nr B-01.
- Rzędne utwardzeń z kostki dopasować rzędnych terenu.
- Wielkość podsyпки piaskowej w zależności od grubości warstwy wybranej nawierzchni, około 20 cm.

PAMAR-PROJEKT-JACEK GRUBA Projektowanie, nadzór, doradztwo ul. Kukulcza 4, 86-061 Brzoza		TEMAT: BUDOWA SKATEPARKU I PUMPTRACKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W DZIEMIONNIE
NAZWA RYSUNKU:	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PARKINGU PRZEKRÓJ B-B	SKALA: 1:10
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kanałowa , dz. nr 18/3 Dziemionna	NR RYS.: B-06
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka	
BRANŻA:	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	DATA: 10.03.2023
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane	

PRZEKRÓJ C-C
1:10



ISTN. NAWIERZCHNIA
SZUTROWA

PROJ. MIEJSCA POSTOJOWE Z AŻUROWYCH PŁYT BETONOWEJ

PROJEKTOWANY PLAC
Z KOSTKI BETONOWEJ

ISTNIEJĄCY UL. KANAŁOWA
DZ. NR 18/3

PROJ. WJAZD NA TEREN KOMPLEKSU
- DZ. NR 18/3

nawierzchnia szutrowa
szer. ~350 cm

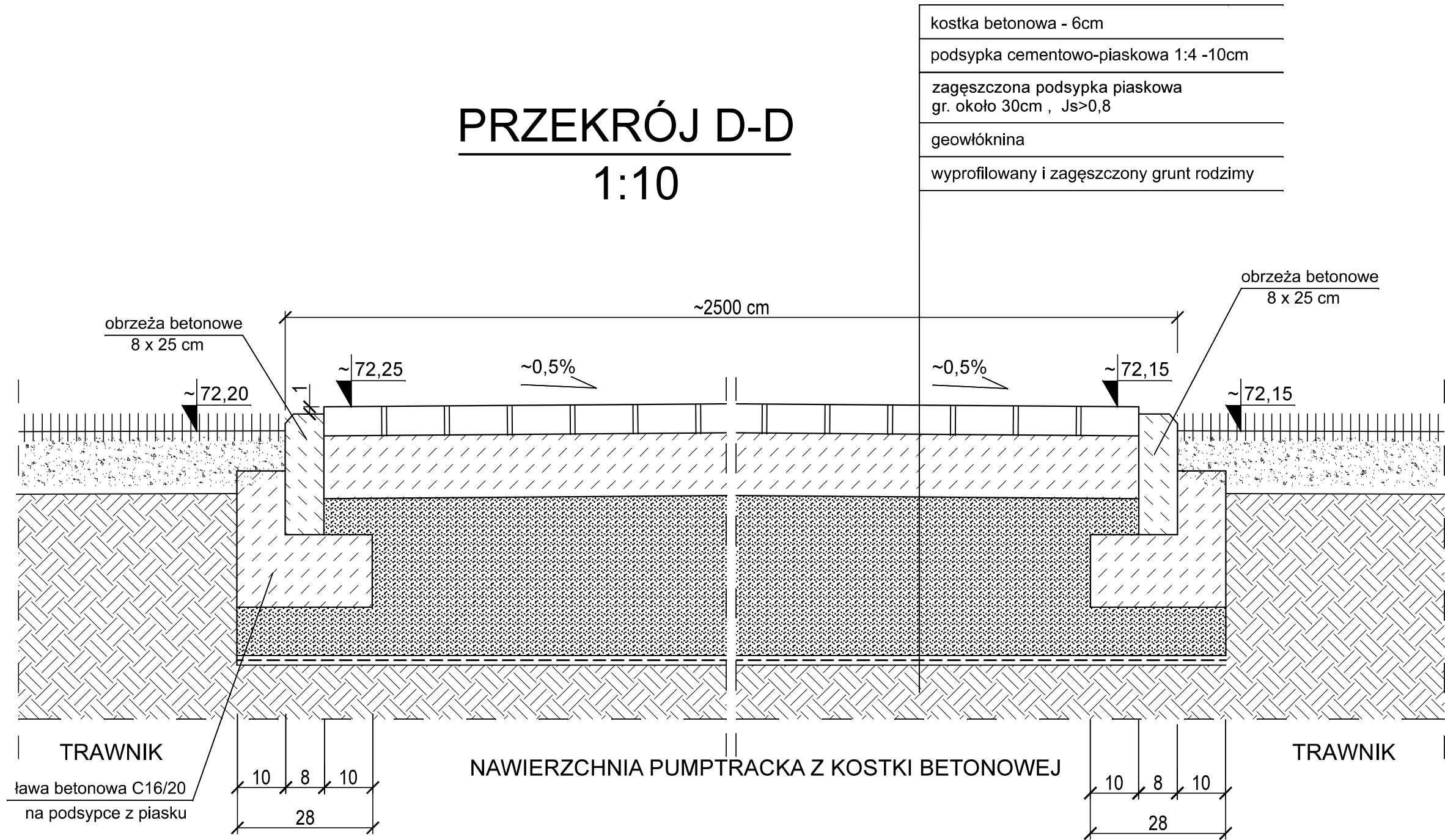
nawierzchnia z kostki betonowej

UWAGI!

1. Rzędne sprawdzić po wykonaniu pomiarów geodezyjnych terenu!
2. Przekrój C-C zaznaczono na rys. nr B-01.
3. Rzędne utwardzeń z kostki dopasować rzędnych terenu.
4. Wielkość podsypki piaskowej w zależności od grubości warstwy wybranej nawierzchni, około 20 cm.

PAMAR-PROJEKT-JACEK GRUBA Projektowanie, nadzór, doradztwo ul. Kukuczka 4, 86-061 Brzoza		TEMAT: BUDOWA SKATEPARKU I PUMPTRACKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W DZIEMIONNIE
NAZWA RYSUNKU:	KONSTRUKCJA PARKINGU PRZEKRÓJ C-C	SKALA: 1:10
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kanałowa , dz. nr 18/3 Dziemionna	NR RYS.: B-07
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka	
BRANŻA:	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	DATA: 10.03.2023
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane	

PRZEKRÓJ D-D
1:10



kostka betonowa - 6cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 -10cm
zagęszczona podsypka piaskowa gr. około 30cm , Js>0,8
geowłóknina
wyprofilowany i zagęszczony grunt rodzimy

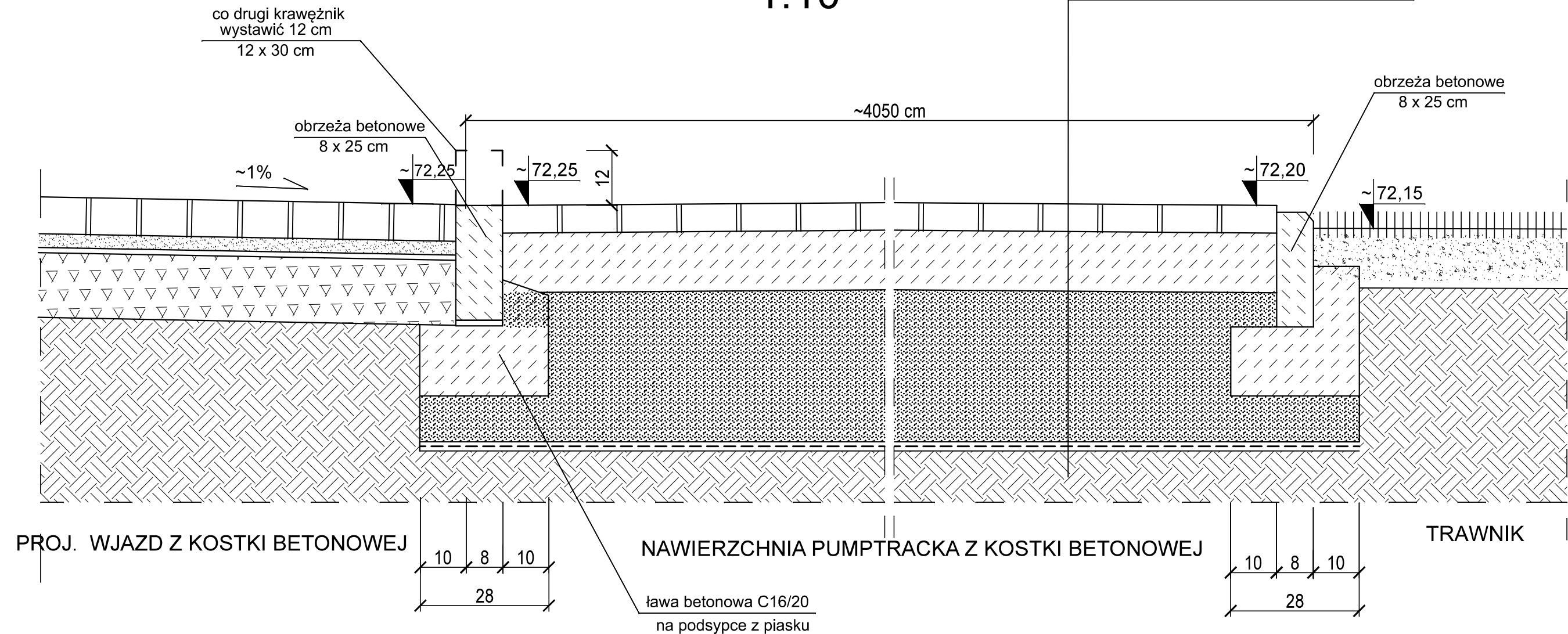
UWAGI!

1. Rzędne sprawdzić po wykonaniu pomiarów geodezyjnych terenu!
2. Przekrój D-D zaznaczono na rys. nr B-01.
3. Rzędne utwardzeń z kostki dopasować rzędnych terenu.
4. Wielkość podsypki piaskowej w zależności od grubości warstwy wybranej nawierzchni, około 30 cm.

<div><div>PAMAR-PROJEKT-JACEK GRUBA Projektowanie, nadzór, doradztwo ul. Kukulcza 4, 86-061 Brzoza</div></div>		TEMAT: BUDOWA SKATEPARKU I PUMPTRACKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W DZIEMIONNIE	
NAZWA RYSUNKU:	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PUMPTRACKA PRZEKRÓJ D-D		SKALA: 1:10
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kanałowa , dz. nr 18/3 Dziemionna		NR RYS.: B-08
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka		
BRANŻA:	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	DATA: 10.03.2023	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane		

PRZEKRÓJ E-E
1:10

kostka betonowa - 6cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 -10cm
zagęszczona podsyпка piaskowa gr. około 30cm , Js>0,8
geowłóknina
wyprofilowany i zagęszczony grunt rodzimy

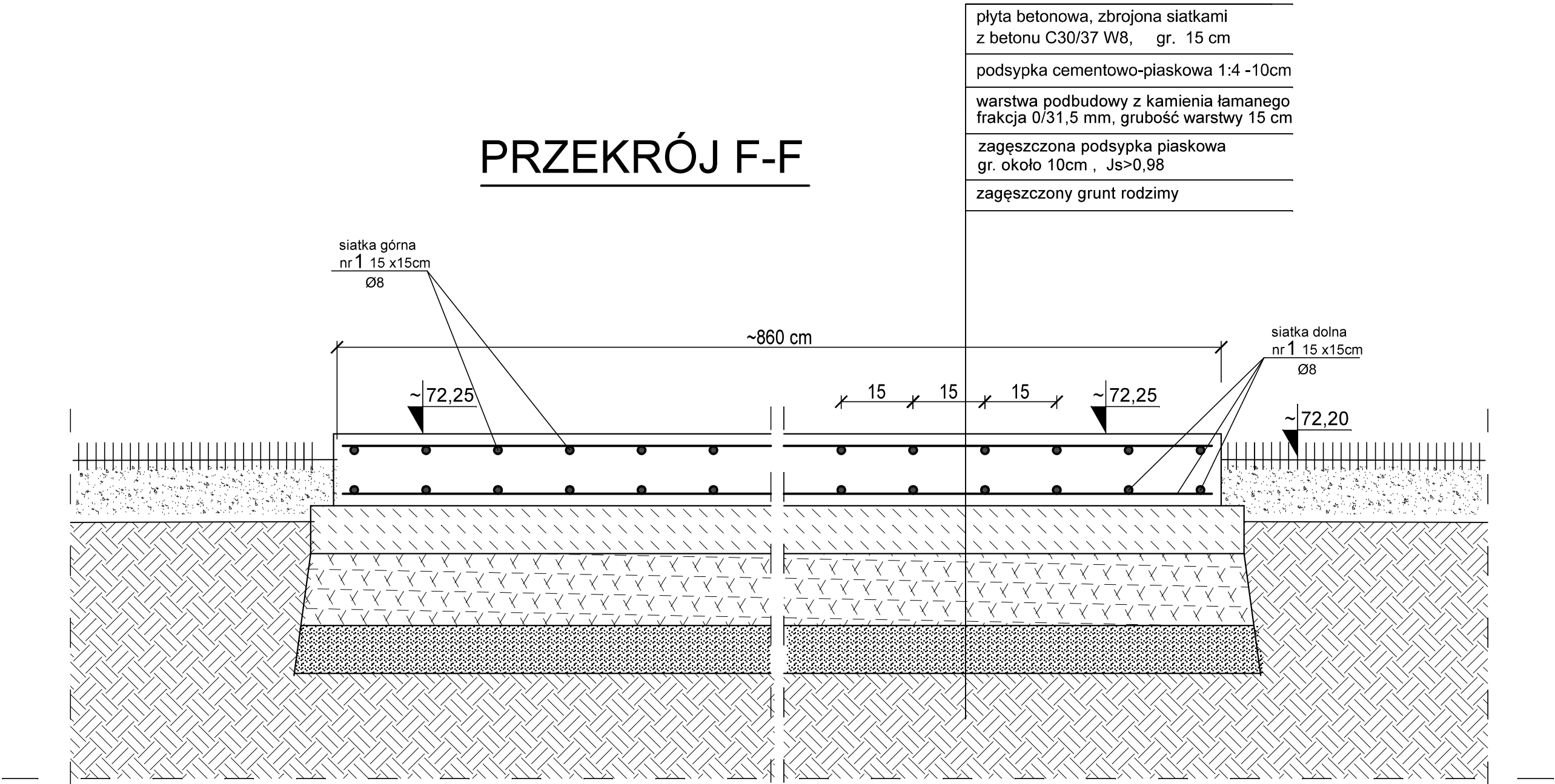


UWAGI!

1. Rzędne sprawdzić po wykonaniu pomiarów geodezyjnych terenu!
2. Przekrój E-E zaznaczono na rys. nr B-01.
3. Rzędne utwardzeń z kostki dopasować rzędnych terenu.
4. Wielkość podsyпки piaskowej w zależności od grubości warstwy wybranej nawierzchni, około 30 cm.

 PAMAR-PROJEKT-JACEK GRUBA Projektowanie, nadzór, doradztwo ul. Kukulcza 4, 86-061 Brzoza		TEMAT: BUDOWA SKATEPARKU I PUMPTRACKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W DZIEMIONNIE
NAZWA RYSUNKU:	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PUMPTRACKA PRZEKRÓJ E-E	SKALA: 1:10
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kanałowa , dz. nr 18/3 Dziemionna	NR RYS.: B-09
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka	
BRANŻA:	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	DATA: 10.03.2023
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane	

PRZEKRÓJ F-F



płyta betonowa, zbrojona siatkami z betonu C30/37 W8, gr. 15 cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 -10cm
warstwa podbudowy z kamienia łamanego frakcja 0/31,5 mm, grubość warstwy 15 cm
zagęszczona podsypka piaskowa gr. około 10cm , Js>0,98
zagęszczony grunt rodzimy

TRAWNIK

PROJ. PŁYTA ŻELBETOWA - NAWIERZCHNIA SKATEPARKU

TRAWNIK

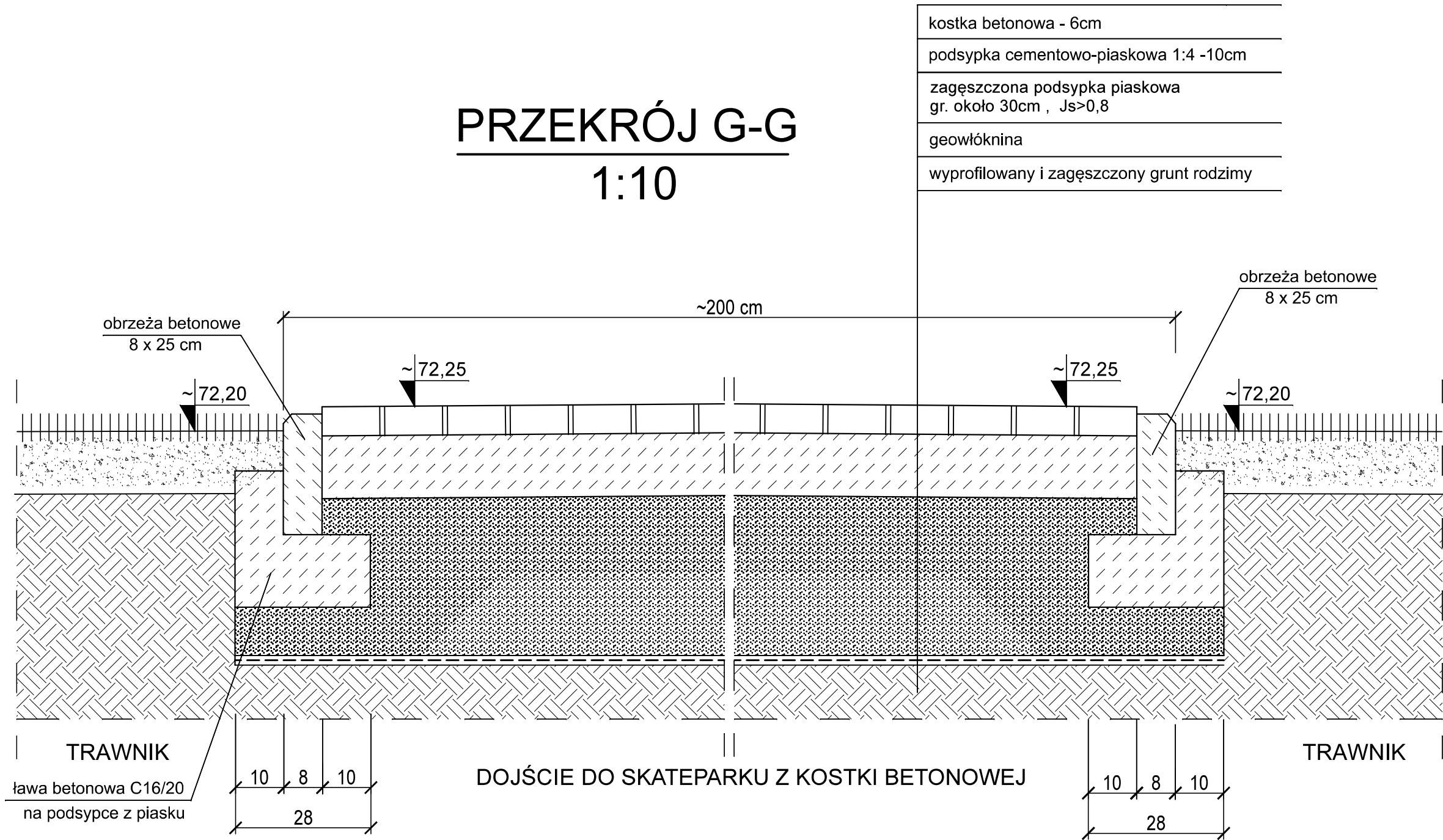
BETON C30/37 W8
STAL RB500W

UWAGI!

1. Rzędne sprawdzić po wykonaniu pomiarów geodezyjnych terenu!
2. Przekrój F-F zaznaczono na rys. nr B-01.
3. W płycie wykonać dylatacje wg opisu technicznego.
4. Wielkość podsypki piaskowej w zależności od grubości warstwy wybranej nawierzchni, około 10 cm.

<div><div><div></div><div>PAMAR ROJEKT</div></div><div>PAMAR-PROJEKT-JACEK GRUBA Projektowanie, nadzór, doradztwo ul. Kukulcza 4, 86-061 Brzoza</div></div>		TEMAT: BUDOWA SKATEPARKU I PUMPTRACKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W DZIEMIONNIE	
NAZWA RYSUNKU:	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI SKATEPARKU PRZEKRÓJ F-F		SKALA: 1:10
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kanałowa , dz. nr 18/3 Dziemionna		NR RYS.: B-10
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka		
BRANŻA:	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	DATA: 10.03.2023	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane		

PRZEKRÓJ G-G
1:10

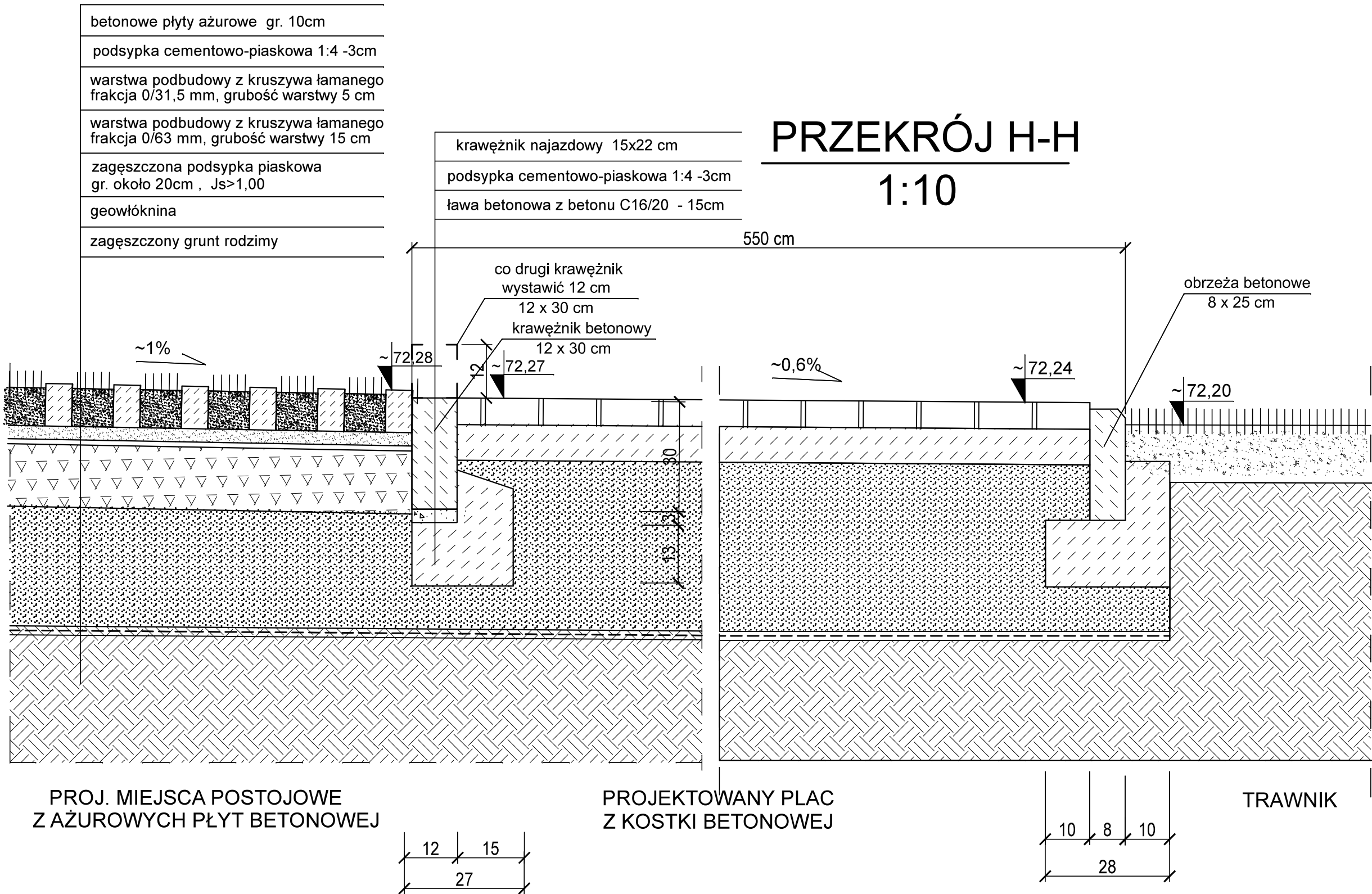


kostka betonowa - 6cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 -10cm
zagęszczona podsyпка piaskowa gr. około 30cm , Js>0,8
geowłóknina
wyprofilowany i zagęszczony grunt rodzimy

UWAGI!

- Rzędne sprawdzić po wykonaniu pomiarów geodezyjnych terenu!
- Przekrój G-G zaznaczono na rys. nr B-01.
- Rzędne utwardzeń z kostki dopasować rzędnych terenu.
- Wielkość podsyпки piaskowej w zależności od grubości warstwy wybranej nawierzchni, około 30 cm.

 PAMAR-PROJEKT-JACEK GRUBA Projektowanie, nadzór, doradztwo ul. Kukulcza 4, 86-061 Brzoza		TEMAT: BUDOWA SKATEPARKU I PUMPTRACKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W DZIEMIONNIE
NAZWA RYSUNKU:	KONSTRUKCJA DOJŚCIA PRZEKRÓJ G-G	SKALA: 1:10
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kanałowa , dz. nr 18/3 Dziemionna	NR RYS.: B-11
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka	
BRANŻA:	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	DATA: 10.03.2023
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane	



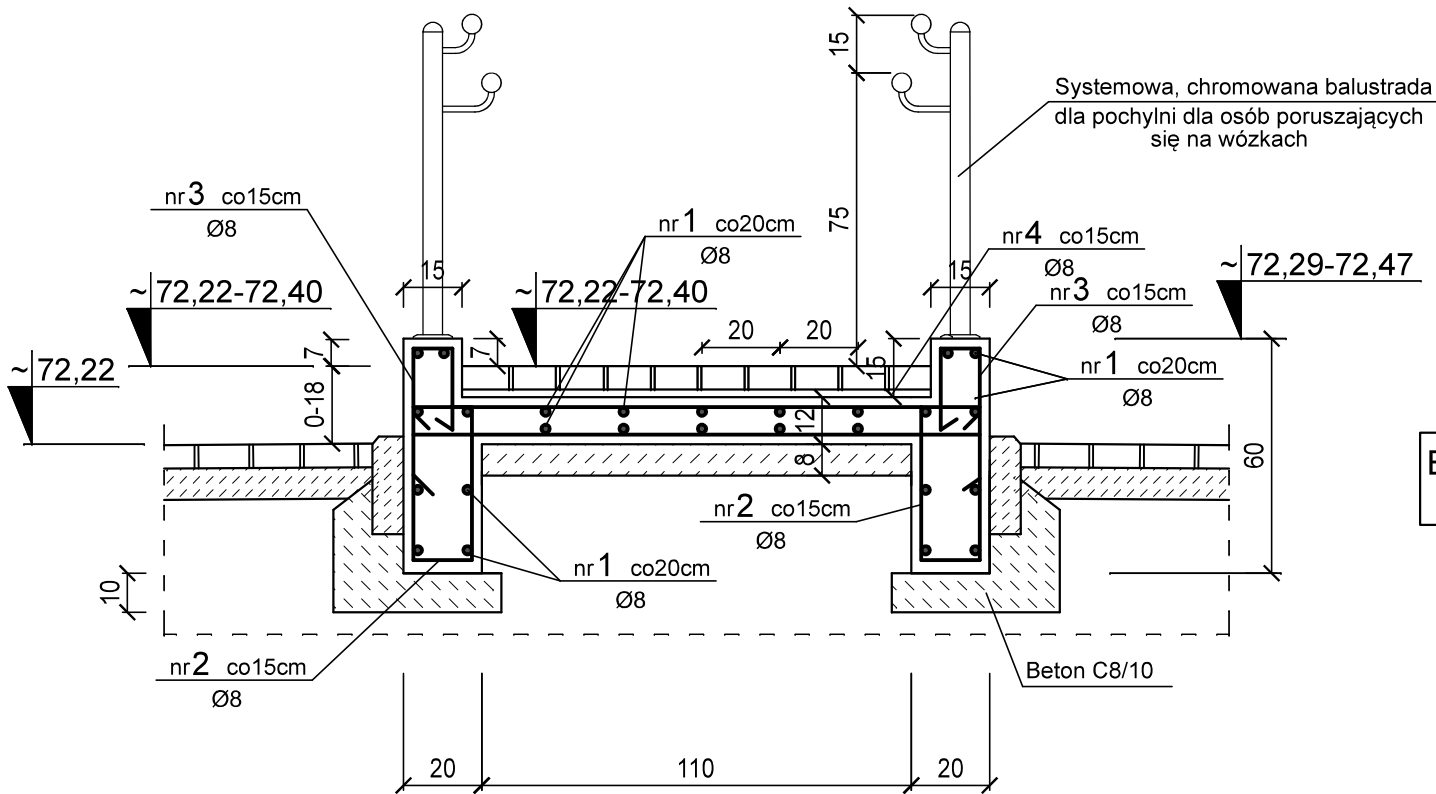
UWAGI!

1. Rzędne sprawdzić po wykonaniu pomiarów geodezyjnych terenu!
2. Przekrój H-H zaznaczono na rys. nr B-01.
3. Rzędne utwardzeń z kostki dopasować rzędnych terenu.
4. Wielkość podsyпки piaskowej w zależności od grubości warstwy wybranej nawierzchni, około 20 cm.

<div><div>PAMAR-PROJEKT-JACEK GRUBA Projektowanie, nadzór, doradztwo ul. Kukulcza 4, 86-061 Brzoza</div></div>		TEMAT: BUDOWA SKATEPARKU I PUMPTRACKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W DZIEMIONNIE	
NAZWA RYSUNKU:	KONSTRUKCJA PLACU PRZEKRÓJ H-H		SKALA: 1:10
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kanałowa , dz. nr 18/3 Dziemionna		NR RYS.:
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka		B-12
BRANŻA:	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	DATA: 10.03.2023	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane		

PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
(~4,5mb)

PRZEKRÓJ POPRZECZNY
1:20



UWAGI!

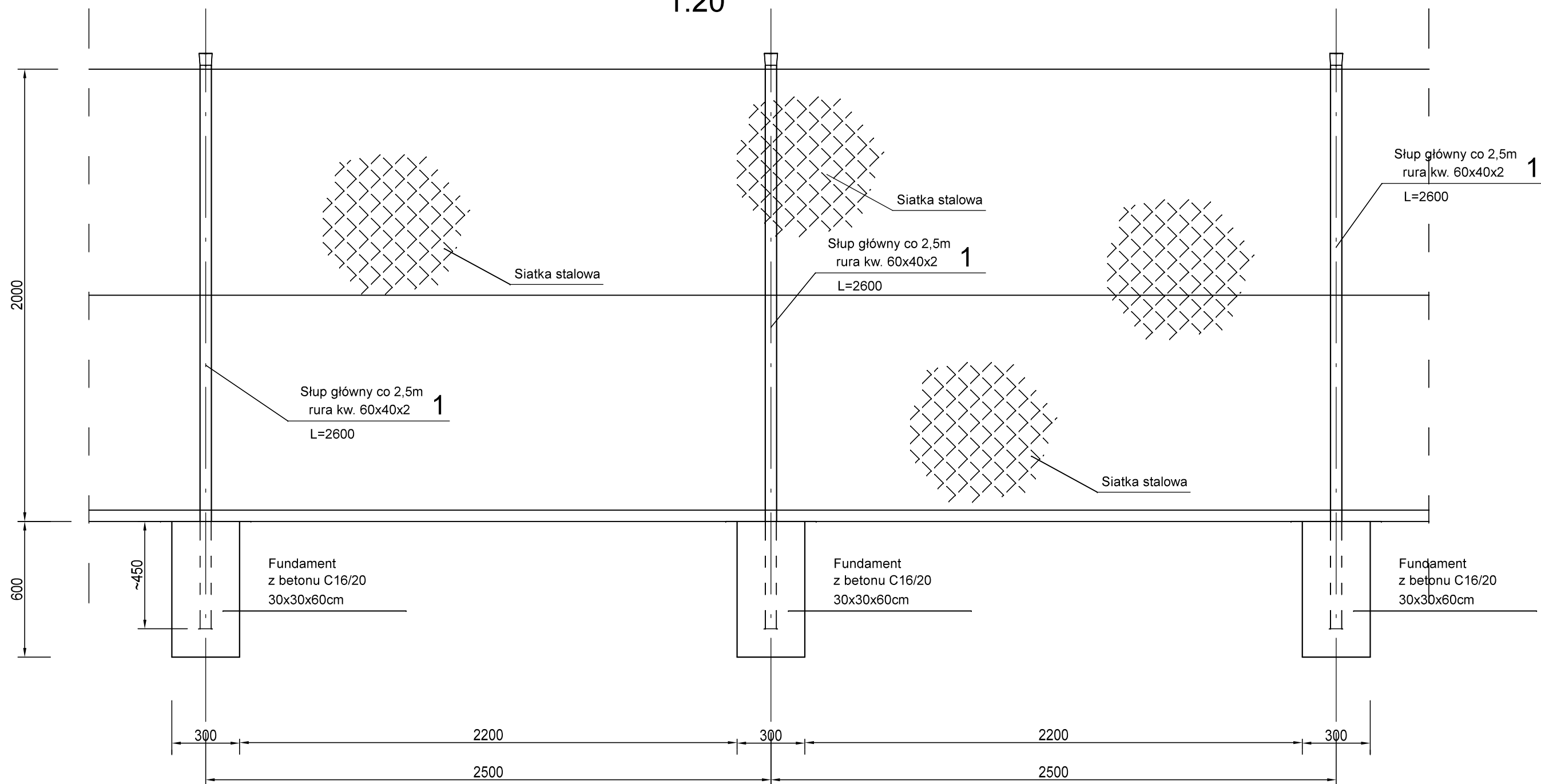
- LOKALIZACJA POCHYLNI WG RYSUNKU B-01.
- WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA 4,5 MB POCHYLNI
- ŚCIANY FUNDAMENTÓW STYKAJĄCE SIĘ Z GRUNTEM PRZED ZASYPANIEM POMALOWAĆ 2x PREPERATEM. KAUCZUKOWO-BITUMICZNYM.
- PODCZAS BETONOWANIA ŚCIAN POCHYLNI OSADZIĆ BALUSTRADY WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH.
- ŚCIANKI POCHYLNI POMALOWAĆ FARBAMI DO BETONU.
- PODJAZD OBŁOŻYĆ KOSTKĄ BETONOWĄ.

WYKAZ STALI					STAL RB500W - 124 kg		
Ogółem					kg		
Masa całkowita					kg		
Masa 1 mb pręta					kg		
Razem					mb		
5	8		1,44	30		43	
4	8		1,94	30		58	
3	8		L _{śr} = 1,00	60		50	
2	8		L _{śr} = 0,92	60		55	
1	8	PROSTY	108mb			108	
	mm	cm	mb	szt.	mb	mb	mb
Nr pręta	Ø pręta	Kształt i rodzaj pręta	Długość pręta	Ilość prętów	Ø 6	Ø 8	Ø 10
					Stal St0S	Stal RB500W	

PAMAR-PROJEKT-JACEK GRUBA Projektowanie, nadzór, doradztwo ul. Kukulcza 4, 86-061 Brzoza			TEMAT: BUDOWA SKATEPARKU I PUMPTRACKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W DZIEMIIONNIE		
NAZWA RYSUNKU:	KONSTRUKCJA POCHYLNI DLA OSÓB PORUSZAJĄCYCH SIĘ NA WÓZKACH				SKALA: 1:20
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kanałowa , dz. nr 18/3 Dziemionna				NR RYS.: B-13
INWESTOR:	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka				
BRANŻA:	ARCHITEKTURA			DATA: 10.03.2023	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane				
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane				


WIDOK PRZESŁA OGRODZENIA H=2,0m

1:20



UWAGI!

- Ogrodzenie wzdłuż drogi zaprojektowano z siatki o wysokości 2,0m.
- Słupy co 2,5m z rur prostokątnych 60x40x2.
Słupy podporowe (zastrzały) z rur kwadratowych 60x60x3.
- Pozostałe szczegóły wg opisu technicznego i rozważań systemowych.
- Lokalizacja ogrodzenia wg rysunku B-01.
- W ogrodzeniu przewidziano montaż bramy o szer. 5,0m
Bramę usytuować w osi wjazdu.!

<div></div> <div>PAMAR-PROJEKT-JACEK GRUBA Projektowanie, nadzór, doradztwo ul. Kukulcza 4, 86-061 Brzoza</div>		<div>TEMAT:</div> <div>BUDOWA SKATEPARKU I PUMPTRACKA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W DZIEMIONNIE</div>	
<div>NAZWA RYSUNKU:</div>	<div>KONSTRUKCJA OGRODZENIA</div>		<div>SKALA:</div> <div>1:20</div>
<div>ADRES INWESTYCJI:</div>	<div>ul. Kanałowa , dz. nr 18/3 Dziemionna</div>		<div>NR RYS.:</div> <div>B-14</div>
<div>INWESTOR:</div>	<div>GMINA NOWA WIEŚ WIELKA ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka</div>		
<div>BRANŻA:</div>	<div>ARCHITEKTURA</div>	<div>DATA:</div> <div>10.03.2023</div>	
<div>PROJEKTOWAŁ:</div>	<div>mgr inż. Jacek Gruba nr upr.bud. UAN-KZ-7210/271/89 specjalność: konstrukcje budowlane</div>		
<div>SPRAWDZIŁ:</div>	<div>mgr inż. Henryka Gruba nr upr.bud. GP-KZ-7342/410/94 specjalność: konstrukcje budowlane</div>		