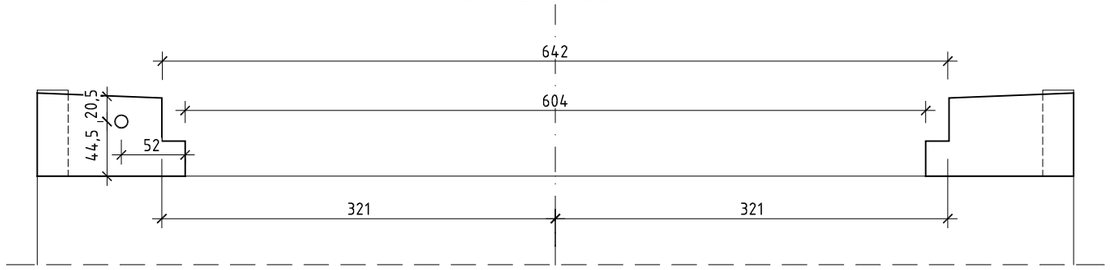
SCHEMAT ROZPLANOWANIA ŚCIANEK ZAPLECZNYCH

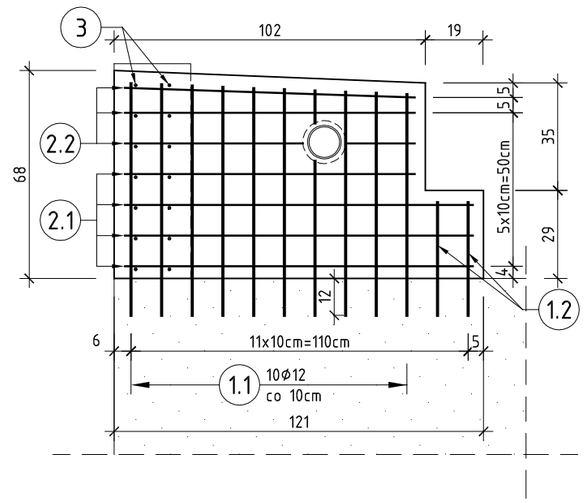
SKALA 1:50



KONSTRUKCJA ŚCIANKI ZAPLECZNEJ

SKALA 1:20

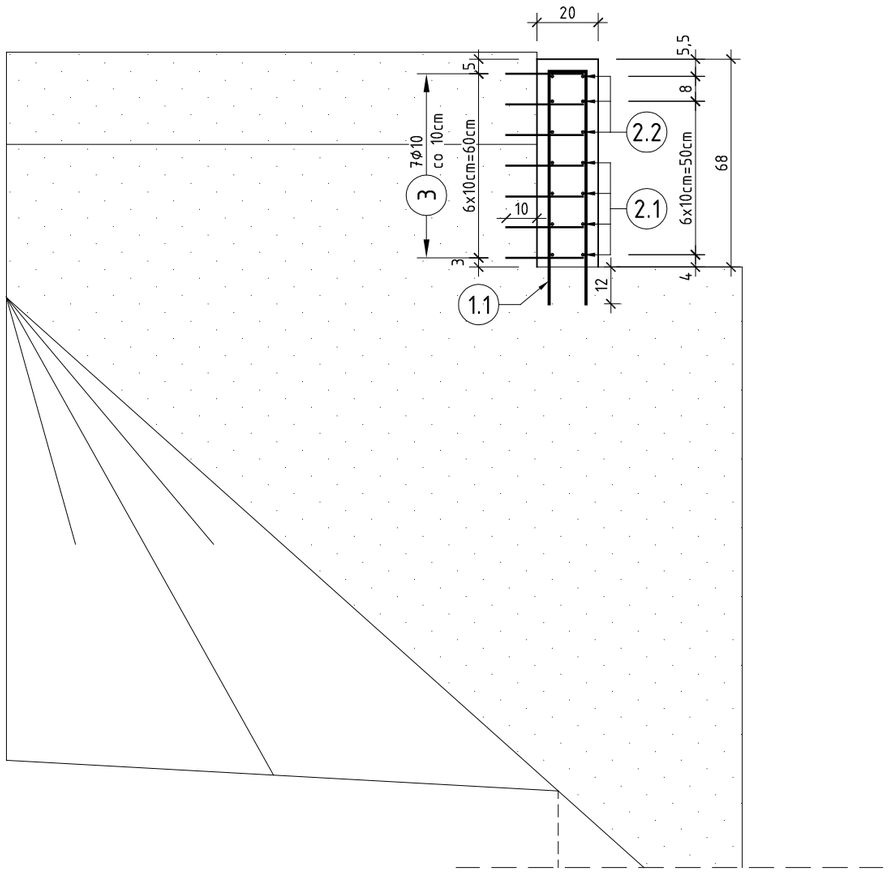
WIDOK Z PRZODU



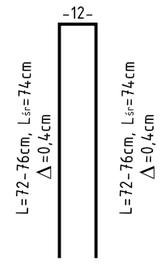
ZESTAWIENIE STALI:

NR	Średnica	Długość	Ilość	Długość łączna A-IIIN [m]	
	[mm]	[cm]	[szt.]	ø10	ø12
1.1	12	160	10		16,00
1.2	12	85	2		1,70
2.1	10	218	4	8,72	
2.2	10	256	3	7,68	
3	10	30	14	4,20	
Długość łączna			[m]	20,60	17,70
Masa 1m			[kg/m]	0,617	0,888
RAZEM			[kg]	12,7	15,7
OGÓŁEM STALI			[kg]	**28**	

WIDOK Z BOKU

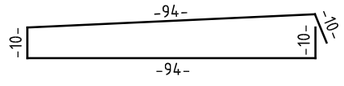


1.1 10ø12
$L_{śr}$=160cm

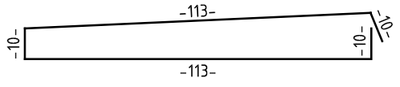


1.2 2ø12
L=85cm

2.1 4ø10
L=218cm



2.2 3ø10
L=256cm



3 14ø10
L=25cm

beton konstrukcyjny B30 (C25/30)
stal A-IIIN

V_{betB30}=0,2m^3

F_{desk} =1,2m^2

UWAGA:

1. Pręty zbrojeniowe odginać z min. promieniami wg PN-91/S-10042.
2. Minimalna otulina prętów zbrojeniowych - 3cm.
3. Dopuszcza się wykonanie ścianek zaplecznych z betonu B35 (C30/37).
4. Pręty nr 1 i 3 wkleić w istniejącą podporę na żywiczną zaprawę kotwiącą w otwory o średnicy 14mm i głębokości 12cm (pręty nr 1) i otwory o średnicy 12mm i głębokości 10cm (pręty nr 3).
5. Zachować rozstaw pomiędzy sąsiednimi ściankami zaplecznymi z tego samego przyczółka zgodny ze schematem rozplanowania ścianek zaplecznych.
6. Na styku ścianki zaplecznej i kapy chodnikowej pozostawić 2cm szczelinę, którą wypełnić należy elastycznym kitem poliuretanowym.
7. Od strony gruntu ścianki zapleczne zaizolować powłokową izolacją odziemną o grubości 0,5mm.
8. W ściance zaplecznej od strony północno-wschodniej i południowo-wschodniej osadzić rurę osłonową dwudzielną o średnicy 110mm. Położenie rury musi być w planie i wysokościowo zgodnene z rurą ułożoną w kapie chodnikowej. W tym miejscu należy w ściance zaplecznej wyciąć zbrojenie, tak, by odstęp pomiędzy zbrojeniem, a rurą wahał się w granicy do 1cm.

Inwestor

GMINA GRODZIEC
UL. GŁÓWNA 17
62-580 GRODZIEC

Temat opracowania

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Przebudowy mostu przez rzekę Bawół w ciągu drogi gminnej nr G489043 w km 2+013 w miejscowości Stary Borowiec

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Andrzej Ziółkowski	176/Pw/92	09.2014	
Sprawdzający	mgr inż. Damian Ziółkowski	WKP/0112/POOM/12	09.2014	

Nr umowy: Umowa o dzieło nr RG.2151.8/2014 z dnia 10.01.2014r.
Skala: 1:20, 1:50

Tytuł rysunku: **KONSTRUKCJA ŚCIANKI ZAPLECZNEJ**
Rys. nr: **14**