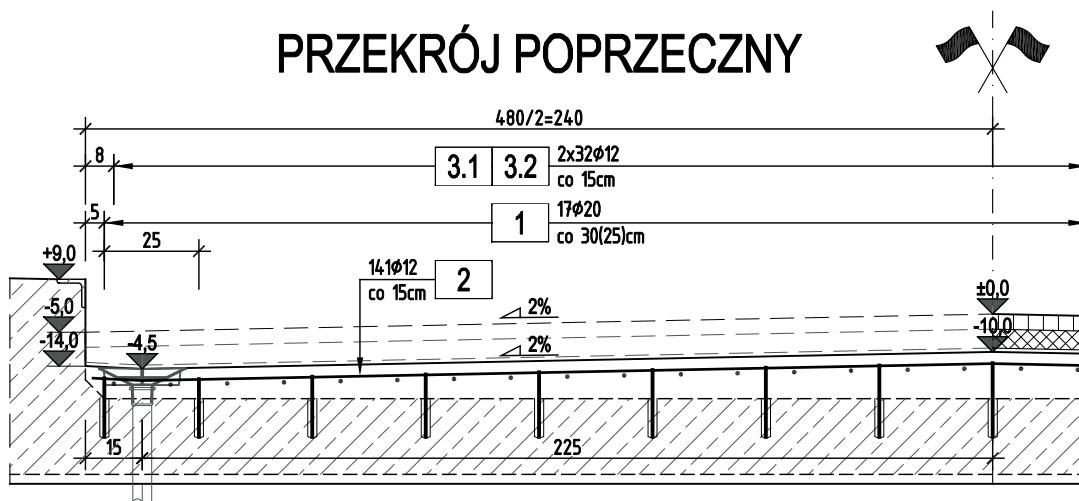


# KONSTRUKCJA PŁYTY PROFILUJĄCEJ

skala 1:20

## PRZEKRÓJ POPRZECZNY



**1** 17x43φ20  
L=20cm

Pręty φ20mm wklejane na żywicę w otwory φ22mm, głębokości min. 10cm wykonane w siatce 30x50cm. Otwory należy oczyścić sprężonym powietrzem. UWAGA: Długość prętów dostosować na budowie.

**2** 14φ12.  
L=475cm -475-

**3.1** 32φ12.  
L=1200cm -1200-

**3.2** 32φ12.  
L=950cm -950-

Pręty nr 3.1 i 3.2 układać jako zestaw. Pręty należy układać naprzemiennie, łącząc na zakład długości min. 50 cm.

### Zestawienie stali zbrojeniowej

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość łączna [m]	
				φ12	φ12
1	20	20	731		146,20
2	12	475	141	669,75	
3.1	12	1200	32	384,00	
3.2	12	950	32	304,00	
Długość łączna [m]				1357,70	146,20
Masa 1 mb [kg]				0,888	2,47
Masa łączna (wg. średnicy) [kg]				1205,64	361,11
Masa całkowita stali A-IIIIN [kg]				1 566,75	

beton C20/25: 11,0 m<sup>3</sup>  
deskowanie: 1,0 m<sup>2</sup>  
otulina zbrojenia: min. 2,5 cm

### WYKONAĆ 1 ZESTAW

### UWAGA:

- Promienie gięć prętów zgodnie z PN-91/S-10042.
- Wymiary prętów podano w osiach.
- Naroża ostre sfazować 2x2cm.
- Istniejącą warstwę profilującą należy rozebrać a płytę pomostu oczyścić strumieniowo-ściernie.
- Pręty zespalające (pręty nr 1) należy osadzić przed wykonaniem warstw naprawczych na spodzie ustroju nośnego.
- Podczas wiercenia otworów dla prętów zespalających (pręty nr 1) należy zachować szczególną ostrożność. Nie dopuszcza się przewiercania płyty na wylot oraz uszkodzenia istniejących prętów zbrojeniowych.
- Pęknięcia ustroju nośnego należy poddać iniekcji ciśnieniowej przed wykonaniem nowej płyty.
- Przed betonowaniem w płycie osadzić 2x8 sączków z tworzywa z rurkami odpływowymi φ50mm, sięgającymi min 15cm poza dolną krawędź ustroju nośnego.
- Powierzchnie czołowe płyty i ustroju nośnego (od strony szczeliny dylatacyjnej) zabezpieczyć izolacją powłokową epoksydowo-bitumiczną.

**PROPLAN**  
Wojciech WAWRZYNIAK

60-169 Poznań Strzebińska 21A/6  
tel. 796 103 396 biuro@proplan.com.pl  
NIP: 7822299431 REGON: 302632835

INWESTOR		Gmina Miejska Kamienna Góra ul. Plac Grunwaldzki 1 58-400 Kamienna Góra	
ZADANIE		Opracowanie dokumentacji projektowej dla remontu i renowacji mostu nad rzeką Bóbr w ciągu ul. Lompy w Kamiennnej Górze wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego	
UMOWA		Umowa nr 15/III/2019/ZIF z dnia 11.03.2019 r.	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
Projektant	mgr inż. Wojciech Wawrzyniak	WKP/0333/POOM/16 spec. inżynierska mostowa	
TYTUŁ RYSUNKU			NUMER RYSUNKU
KONSTRUKCJA PŁYTY PROFILUJĄCEJ			05
BRANŻA	STADIUM	DATA	SKALA
Obiekty inżynierskie	PB/PW	2019	1:20