

[illegible]

Technical drawing of a rectangular mesh structure, likely a reinforcement grid for a concrete slab. The drawing includes dimensions, reinforcement details, and a central grid representation.

Dimensions and Calculations:

- Top horizontal dimension: $34 \times 12 = 408$ (circled 4), $33 \times 150 = 4950$, 67
- Bottom horizontal dimension: $34 \times 12 = 408$ (circled 4), $33 \times 150 = 4950$, 67
- Left vertical dimension: $54 \times 12 = 648$ (circled 3), $53 \times 148 = 7844$, 82 , 67
- Right vertical dimension: $54 \times 12 = 648$ (circled 3), $53 \times 148 = 7844$, 82 , 67

Reinforcement Details:

- Top horizontal reinforcement: $2 \times 35 \# 12$ (circled 1), 47
- Bottom horizontal reinforcement: $2 \times 35 \# 12$ (circled 1), 47
- Left vertical reinforcement: $2 \times 54 \# 12$ (circled 2), 82
- Right vertical reinforcement: $2 \times 54 \# 12$ (circled 2), 82

Central Grid Representation:

The central grid is a rectangular mesh with a total width of $33 \times 150 = 4950$ and a total height of $53 \times 148 = 7844$. The grid is divided into sections by reinforcement bars. A callout line points to a specific section of the grid, labeled $(5) \# 8$.

Annotations:

- Top right corner: 1 (circled 1)
- Bottom right corner: 1 (circled 1)
- Bottom left corner: 1 (circled 1)
- Bottom right corner: 1 (circled 1)

Prety dystansowe
 2 szt. / m²
 200
 210 275 (5) #8 L = 1160

KLASA BETONU: C25/30
OTULINA : 4 cm
KLASA STALI: B500B

Poz.	Średnica	Długość (mm)	Liczba prętów w jednym elemencie	Długość łączna (m)								Schemat (mm)
				A-IIIIN								
				# 6	# 8	# 10	# 12	# 16	# 20	# 25	# 32	
1	12	7920	70	0.00	0.00	0.00	554.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	12	5000	108	0.00	0.00	0.00	540.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	12	1390	108	0.00	0.00	0.00	150.12	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	12	1420	68	0.00	0.00	0.00	96.56	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	8	1160	80	0.00	92.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Długość wg średnic (m)				0.00	92.80	0.00	1341.08	0.00	0.00	0.00	0.00	
Masa jednostkowa pręta (kg/m)				0.222	0.395	0.617	0.888	1.578	2.466	3.853	6.313	
Masa łączna wg średnic (kg)				0.00	36.66	0.00	1190.88	0.00	0.00	0.00	0.00	
Ogółem (kg)				1227.54								

<p>WYMIAROWANIE PRĘTÓW:</p>	Haki półokrągłe, haki proste, pętla		Pręty odgięte lub inne pręty zagięane		
	Średnica prętów		Min. otulenie betonem mierzone prostopadle do pf. zagięcia		
	$\varnothing < 20\text{mm}$	$\varnothing \geq 20\text{mm}$	$> 100\text{mm}$ oraz $> 7\varnothing$	$> 50\text{mm}$ oraz $> 3\varnothing$	$< 50\text{mm}$ oraz $< 3\varnothing$
	4 \varnothing	7 \varnothing	10 \varnothing	15 \varnothing	20 \varnothing

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 291780K "ZARZECZE – NA PIETRUSKIE" NA ODCINKU W KM 0+307–0+353 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PRZEPUSTU W KM 0+330, PRZEBUDOWĄ ZJAZDÓW ZWYKŁYCH

Lokalizacja: Zarzeczce, gmina Łącko, powiat nowosądecki, województwo małopolskie

Tytuł rysunku: Zbrojenie płyty pod przepust

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Stadium	Skala
Projektował	mgr inż. Krzysztof Kowalczyk	MAP/0288/PWOD/13	PW	1:50/1:25
Podpis:		Luty 2024r.	Branża drogowa	Nr rysunku rys.6