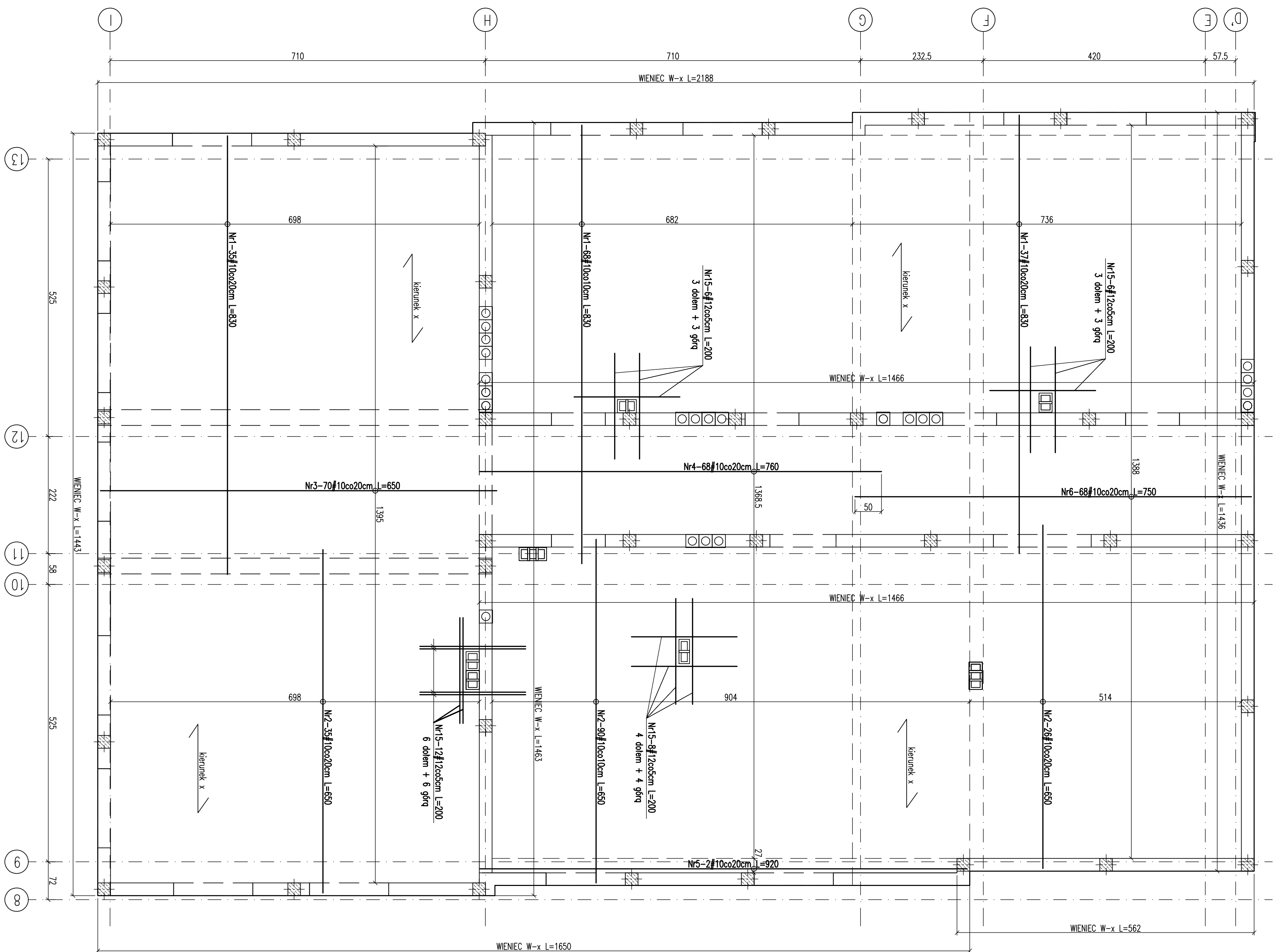


## ZBROJENIE DOLNE

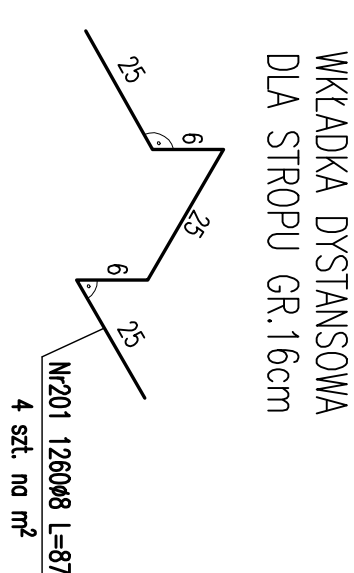
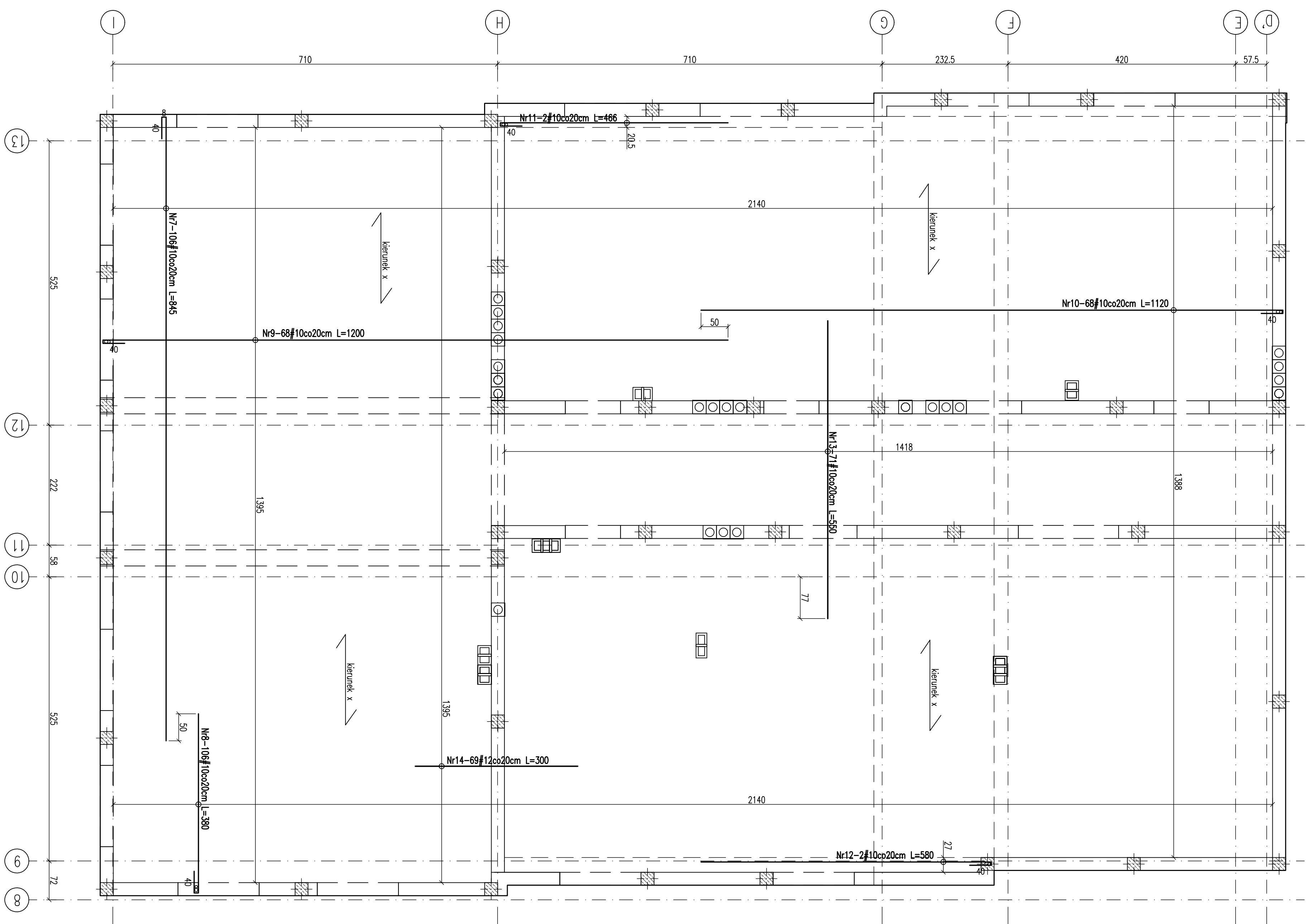


1. Oulina dolna i g6rna 2,5cm do poboczniczy p6tla. Oulino boczno 5cm

UWAGA: Z UWAGI NA CHARAKTER PROJEKTOWANEJ PRZEBUDOWY, NADBUDOWY I ROZBUDOWY OBIEKTU, WYKONANCA WNIEN W TRAKCIE PROCESU INWESTYCYJNEGO WYKONAĆ RYSUNKI I DOKUMENTACJĘ WARSZTATOWE KONSTRUKCJI STALOWYCH I ŻELBETOWYCH JAKIE SĄ MU POTRZEBNE DO REALIZACJI ROBÓT ORAZ UZGODNIĆ JE Z AUTOREM PROJEKTU WYKONAWCZEGO

UWAGA : WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE OBJĘTE PRZEDMIOTOWYM OPRACOWANIEM NALEŻY POPRZEDZIĆ SPRAWDZENIEM I WYKONANIEM POMIARÓW Z NATURY.  
W PRZYPADKU STwierdzenia niezgodności z dokumentacją podczas wykonywania prac BUDOWLANych NALEŻY O Tm FAKCIE POWIADOMIĆ INSPEKTORA NADZORU INWESTORSKIEGO LUB PROJEKTANTA.

## ZBROJENIE GÓRNE



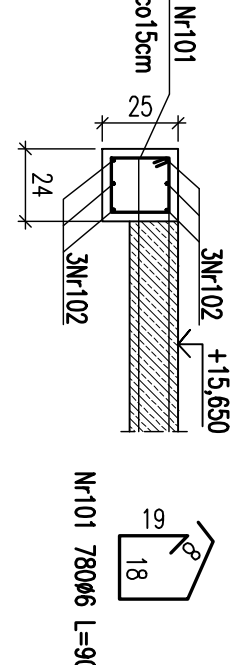
## ZESTAWIENIE STALI DLA WKŁADEK

Mr	ilosc [szt]	Sred [mm]	Ulug [cm]	Ø8
201	1260	Ø8	87	1096,2
RAZEM wg srednic [m]				
Masa tmb [kg/m]				
				0.395
RAZEM wg srednic [kg]				
				4.33
RAZEM wg gat. stal [kg]				
				4.33

## ZESTAWIENIE STALI

Nr	Node	Size	Dmg	#10	#12
	[ $\mu$ m]	[mm]	[cm]		
1	140	#10	830	1162	
2	151	#10	850	981.5	
3	70	#10	650	455	
4	68	#10	760	516.8	
5	2	#10	920	18.4	
6	68	#10	750	510	
7	106	#10	945	895.7	
8	106	#10	380	402.8	
9	68	#10	1200	816	
10	68	#10	1120	761.6	
11	2	#10	466	53.2	
12	2	#10	580	11.6	
13	71	#10	550	390.5	
14	68	#12	300		207
15	32	#12	200		64
RZSW mg static [n]					6931.2
RZSW limb [kg/m]					0.617
RZSW mg stat. [kg]					0.888
RZSW mg stat. [kg]					42/66
RZSW mg stat. [kg]					240.6
					45/17.2

WIENIEC W-X 1:25

 $L=116,7\text{m}$ 

podono łączną długość, uwzględniając 7% na zakłady (min. 60cm)

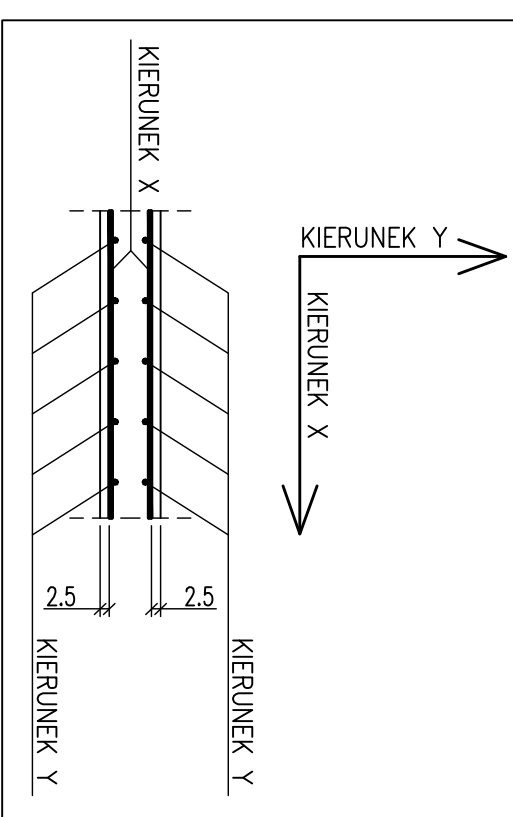
## ZESTAWIENIE STALI DLA WIĘCÓW

Nr	Ilość [szt]	Śred [mm]	Długość [cm]	φ6	φ12
101	780		90	702	
102	6	φ12	12500		750
RAZEM wg średnic [m]				0,222	750
MASA [tmg] [kg]				0,888	
RAZEM wg średnic [kg]				155,8	666
RAZEM wg gat. stalii [kg]				155,8	666

UWAGA: detal dotyczy wienca w poziomie stropu.

Wieniec poniżej stropu wydano na osobnych rysunkach.

## SPOSÓB UKŁADANIA ZBROJENIA



**BETON B37 (C30/37)**  
**STAL zbrojeniowa B500**  
**STAL kształtowa S235**

Karp]a

consulting

[illegible]

WESTLICHE PROHRA AUTOMOBILE ZAŠTITZENE - REPRODUKCIJA PROJEKTU BEZ ZGODY AUTORMU ZAGROZONA Postano prawnu  
O prawnu automobilm i granach postawymch z dnia 04.02.1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994r.)