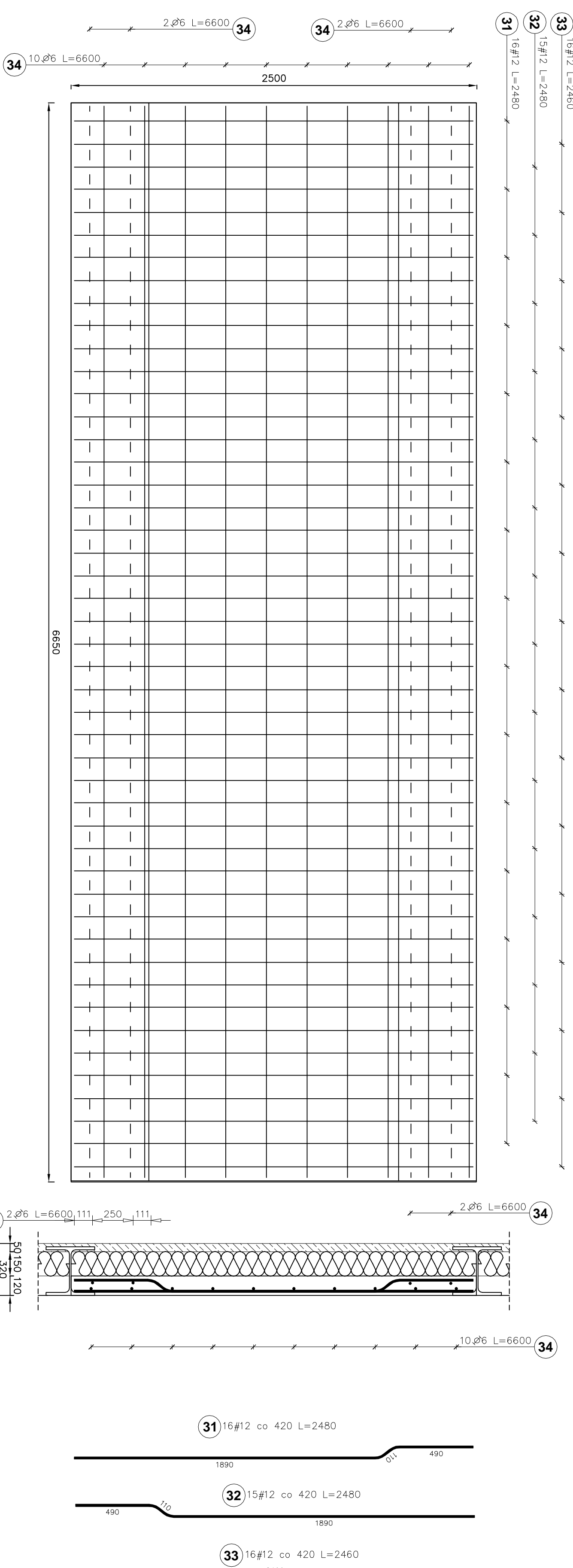
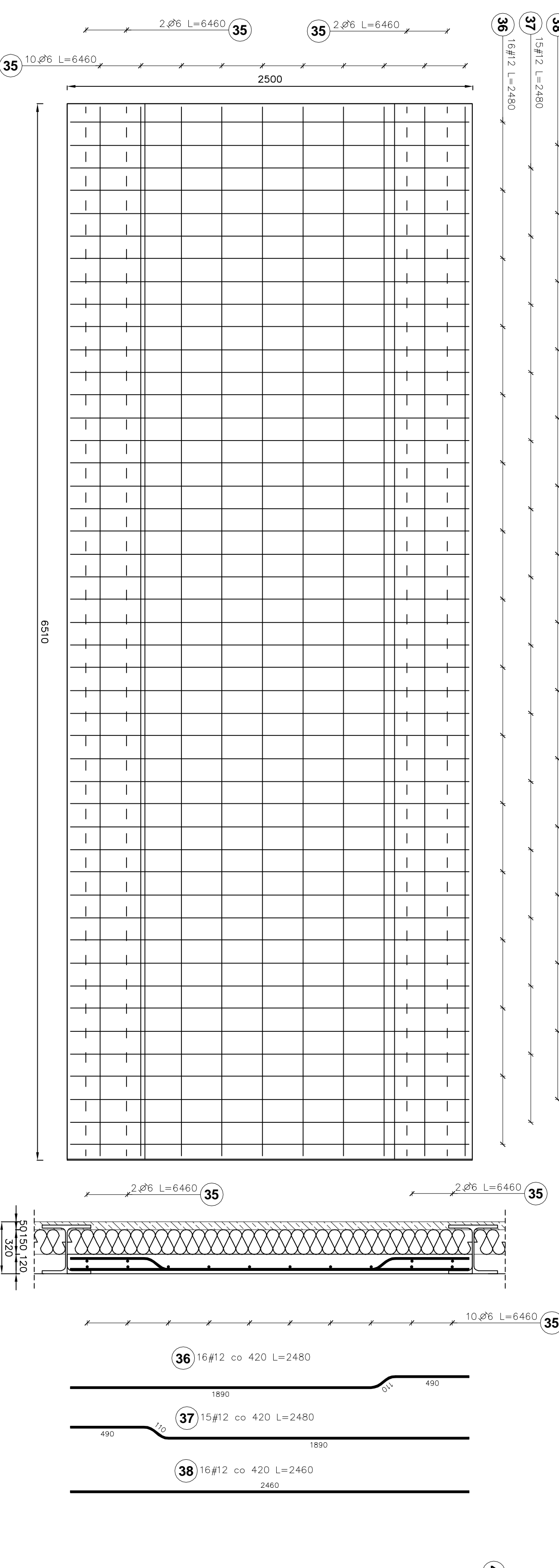


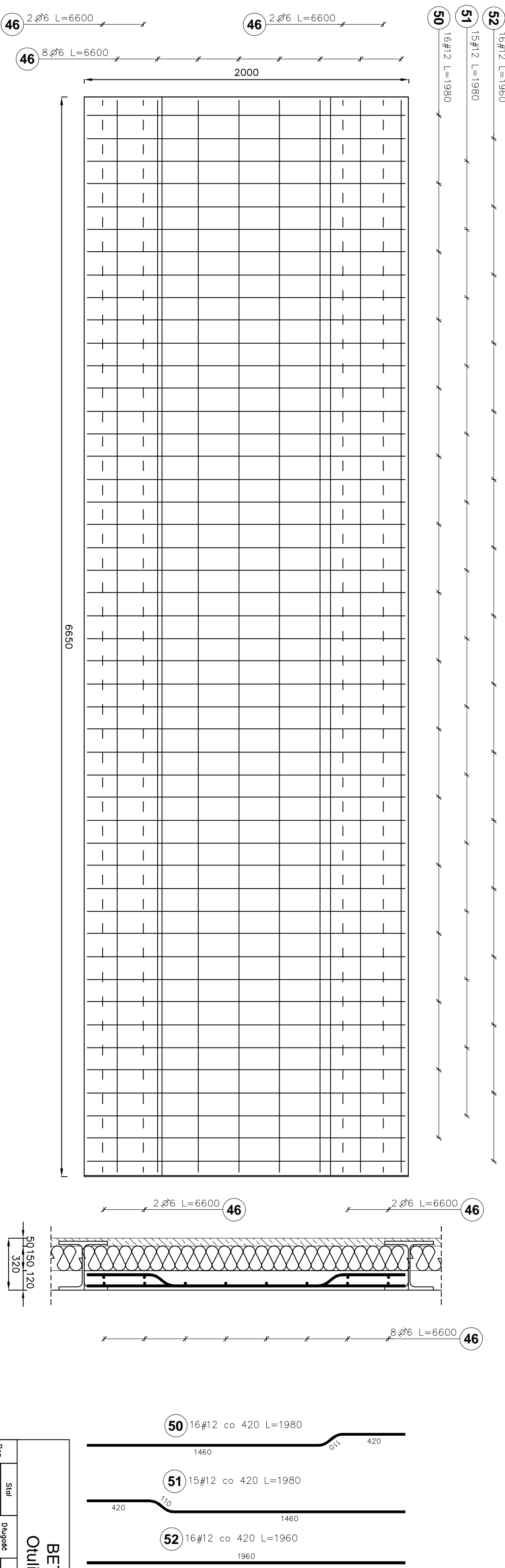
**POZ. 13.3**  
WYLEWKA ZEBETOWA WZVIII



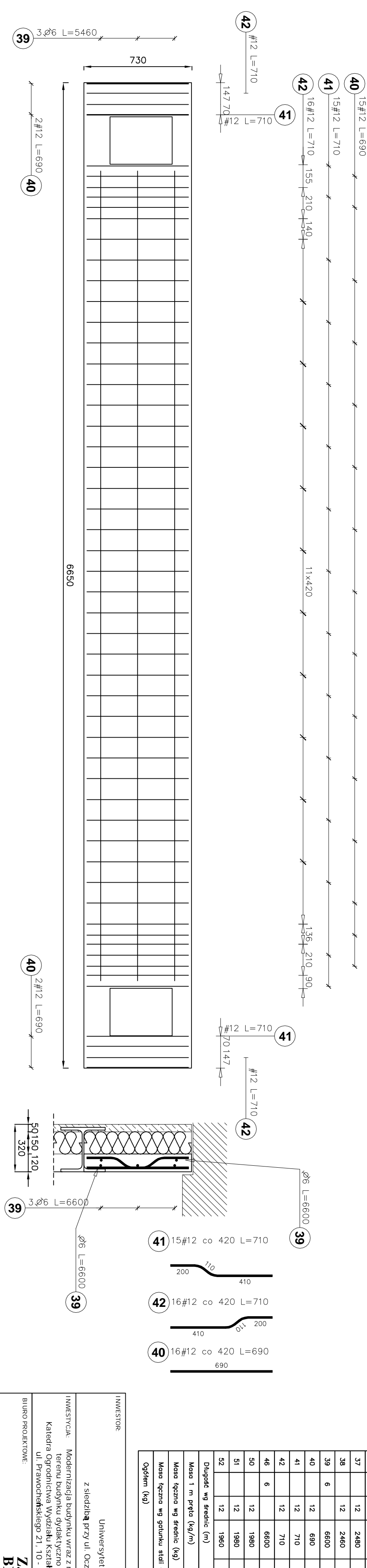
**POZ. 13.5**  
WYLEWKA ZEBETOWA WZIX



**POZ. 13.6**  
WYLEWKA ZEBETOWA WZX



**POZ. 13.7**  
WYLEWKA ZEBETOWA WZXI



**BETON B25**  
Otulina 20 mm

Pos.	Stal	Długość	liczba	Długość geometryczna (m)	Waga (kg)
31	16#12	2480	16	16	36,68
32	12	2480	15	15	37,20
33	12	2460	16	16	36,36
34	6	6600	14	1	92,40
35	6	6600	14	2	180,88
36	12	2480	16	2	79,36
37	12	2460	15	2	74,40
38	12	2460	15	2	74,40
39	6	6600	5	1	23,80
40	12	690	19	1	13,11
41	12	710	17	1	12,07
42	12	710	17	1	12,07
43	6	6600	12	1	12,78
44	6	6600	12	1	12,78
45	12	1980	15	1	31,68
46	12	1980	15	1	29,70
47	12	1980	16	1	31,36
48	12	1980	16	1	31,36
49	12	1980	16	1	31,36
50	12	1980	16	1	31,36
51	12	1980	16	1	31,36
52	12	1980	16	1	31,36
Długość w terenie (m)				356,48	474,30
Masa 1 m³ betonu (kg/m³)				2,22	0,88
Masa betonu w terenie (kg)				65,58	421,36
Masa betonu w gotowym stanie (kg)				65,58	421,36
Opłatek (kg)				506,93	

**INWESTOR:** Uniwersytet Warszawski - Warszawa

**PROJEKTANT:** z siedzibą przy ul. Czarnoksięskiej 2, 10-573 Olsztyn

**PRACOWNIA:** Modernizacja i budownictwo w ramach zadania z zakresu modernizacji i budownictwa przy ul. Przemysłowej 21, Katowice

**OPIS:** Katedra ul. Przemysłowej 21, 10-719 Olsztyn - Korytowo, działka nr 54-1/5

**BIURO PROJEKTOWE:** **Z.P. I.T.B. BAMBUD** Inżynieria i Projektowanie S.p. z o.o. ul. Kasprzaka 17/18, 00-830 Warszawa

**INSTRUMENTY:** AutoCAD, Revit, MS Office

**SKALA:** 1:20

**DATA:** 06.2010r.

**FUNKCJA:** PW

**AUTOR:** mgr inż. Piotr Świątek

**OPIS:** K29

**PROJEKTANT:** mgr inż. Anna Markiewicz