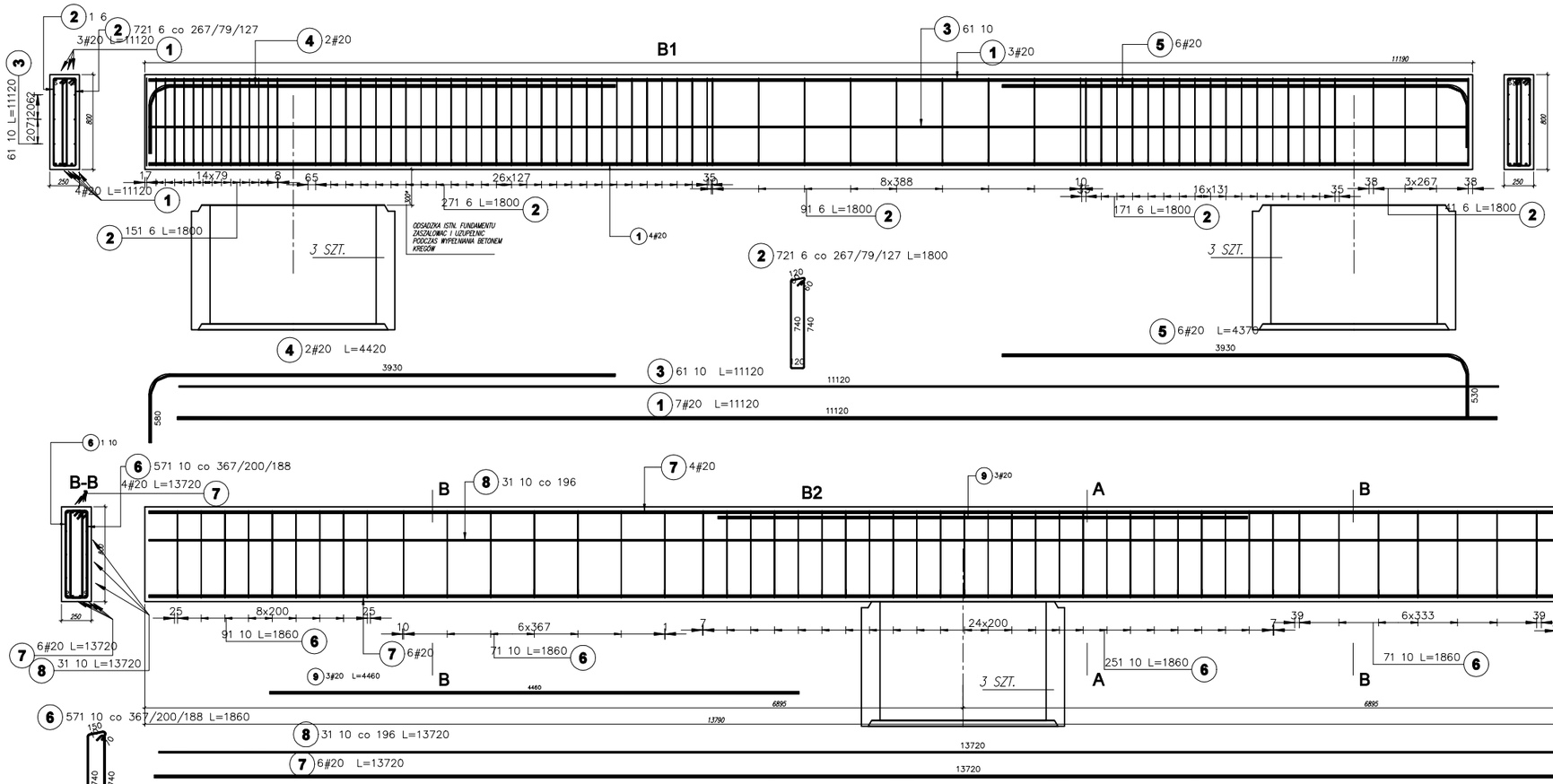

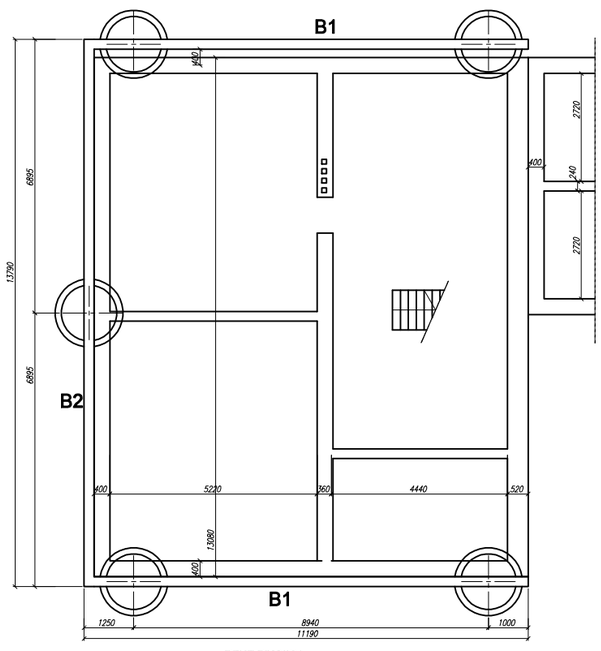

RZUT PIWNICA

ZESTAWIENIE STALI NA JEDNĄ PODWALINĘ!

Poz.	Stal 1 A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I 1 6	Długość łączna (m) A–I 1 10	Długość łączna (m) A–IIIN # 20
1		20	11120	7	1	7			77,84
2	6		1800	73	2	146	262,80		
3	10		11120	6	1	6		66,72	
4		20	4420	2	1	2			8,84
5		20	4370	6	1	6			26,22
Długość wg średnic (m)							262,80	66,72	112,90
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,62	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							58,34	41,17	278,86
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							99,51		278,86
Ogółem (kg)							378,37		

Poz.	Stal 1 A–I	Stal # A–IIIN	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) A–I 1 10	Długość łączna (m) A–IIIN # 20
6	10		1860	58	2	116	215,76	
7		20	13720	10	1	10		137,20
8	10		13720	3	2	6	82,32	
9		20	4460	3	1	3		13,38
Długość wg średnic (m)							298,08	150,58
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,62	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)							183,92	371,93
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							183,92	371,93
Ogółem (kg)							555,85	

ILOŚĆ KOTEW M20x500: 144 szt.

BET, B30
STAL AIIIN (RB500W)
AI S235

UWAGA!
PROJEKTOWANE BELKI B1, B2
SCALAC Z ISTN. MUREM FUNDAMENTOWYM
PRETAMI M20 L=350+150=500mm
WKLEJANYMI W MUR ISTN. W ILOŚCI
4 szt./mb.

Lp.	AKTUALIZACJA Nr:	PODPIS

Lp.	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	Nr.UPRAWNIEŃ	PODPIS
1	mgr inż.Jarosław Małysiak	GPI-7342/26/TD/92	

BRANŻA:
BUDOWLANA

Nazwa i Adres Obiektu Budowlanego:
BUDYNEK GMINY CHEŁMŻA, 87-140 Chełmża, ul. Wodna 2 działka 119/1 , obręb 4
NAPRAWA OSIADAJĄCYCH ŁAW FUNDAMENTOWYCH ORAZ PĘKAJĄCYCH MURÓW
-WZMOCNIENIE ŚCIAN KONSTRUKCYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU.

DATA: 2020-07

SKALA 1/30

Nazwa rysunku:
BELKI PODWALINOWE WZMACNIAJĄCE

NR.RYS: K/1

ZAKŁAD USŁUG OGÓLNOBUDOWLANYCH mgr inż.Jarosław Małysiak 87-100 Toruń ul.Narcyzowa 26