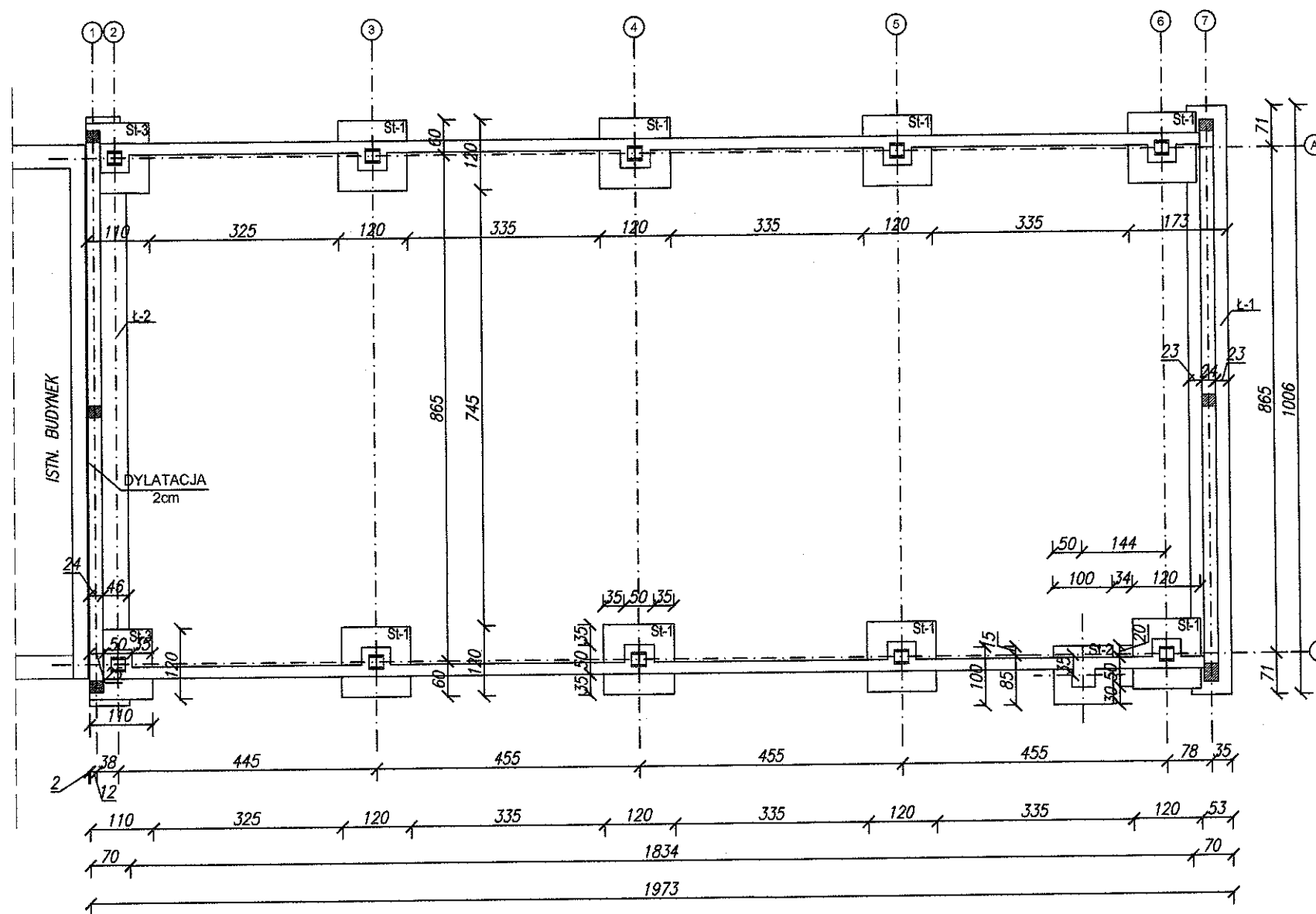


# FUNDAMENTÓW

SKALA 1:100



BETON	B20
STAL	AIII (34GS)
	A0 (St3S)
OTULINA	min. 5cm

St1- 120x120x40  
St2- 100x100x40  
St3- 110x100x40  
L1, L2 - 70x30

## Uwagi dot. fundamentów:

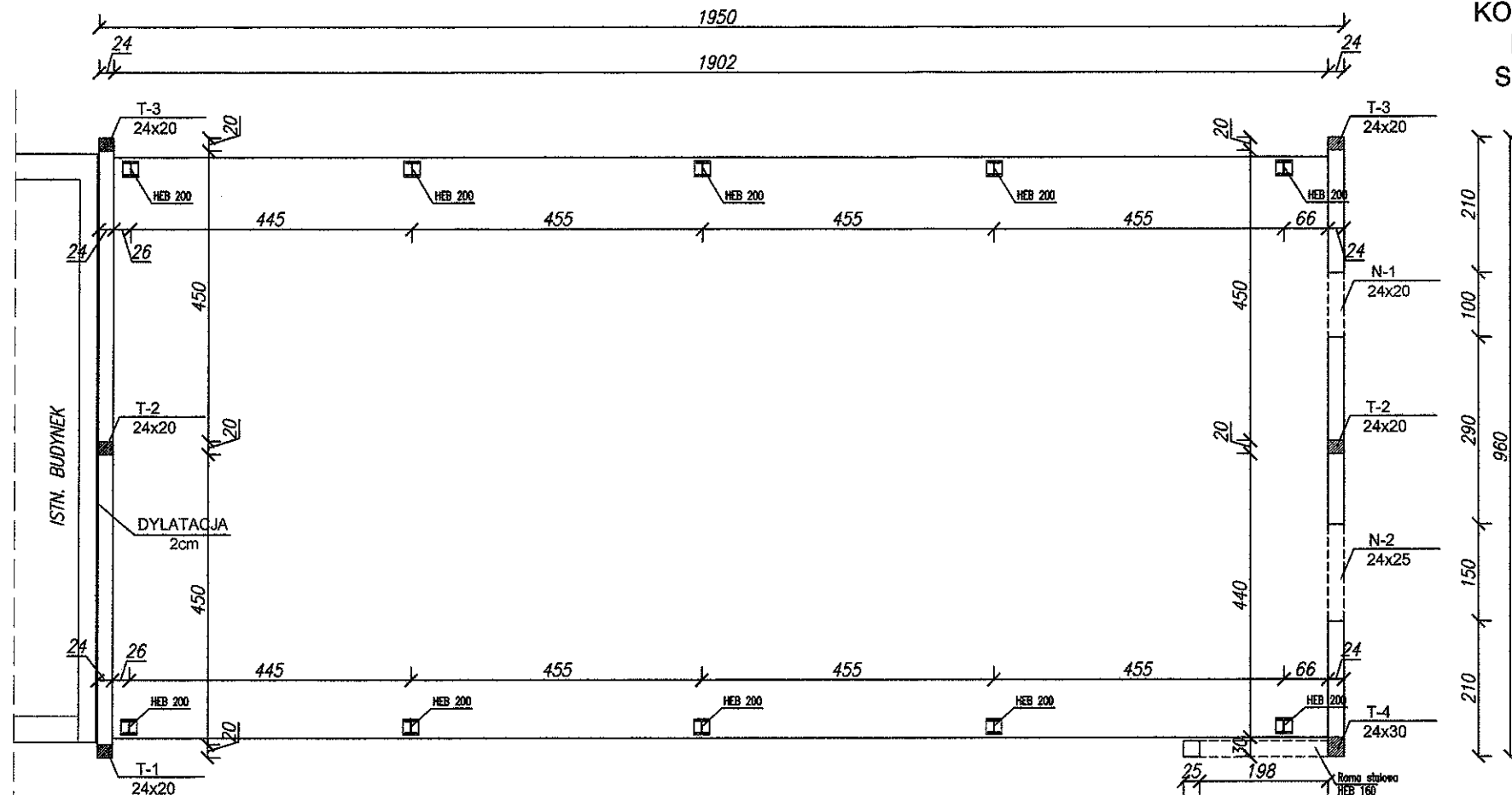
1. Nie wolno dopuścić do zawilgocenia dna wykopów. Należy możliwie skrócić czas od wykonania wykopu do ponownego zasypania. W przypadku zawilgocenia dna wykopu należy wilgotny grunt wybrać i wypełnić chudym betonem lub zagęszczonym żwirtem. Zaleca się wykonywanie prac ziemnych w suchej porze roku.
  2. Zaleca się aby wykop był odebrany przez uprawnionego geologa z wpisem do dziennika budowy.
  3. Ławy i ściany fundamentowe zabezpieczyć przeciwwilgociowo zgodnie z wytycznymi branży architektonicznej. Hydroizolacja pozioma ścian według wytycznych branży architektonicznej. Izolacje pionowe łączyć z izolacjami poziomymi. Izolacje należy wykonać w taki sposób aby w trakcie różnicowego osiadania sąsiednich części budynku nie nastąpiło rozszczelnienie izolacji. Przy wykonywaniu izolacji należy wziąć pod uwagę przerwy robocze.
  4. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałą dokumentacją techniczną.
  5. Łączenie prętów zbrojeniowych sytuować przemienne. Długość zakładów prętów: #12 - 65cm. Zbrojenie podłużne łączyć w narożach i połączeniach w celu utworzenia zamkniętych obwodów.
  6. Pręty podłużne dociąć na wymiar na budowie.
  7. Beton tylko atestowany z betoniami. Nie dopuszcza się wykonywania betonu na placu budowy. Beton dobrze zawibrować, max. rozmiar kruszywa D=25mm.
  8. Zbrojenie wykonać zgodnie z przepisami normowymi oraz zasadami sztuki budowlanej.
  9. Przerwy robocze wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną tj. przed betonowaniem zsynchronizować, odpylić i stale zwilżać 24h przed betonowaniem.
- Uwagi dot. posadowienia:
- Z uwagi na niekorzystne warunki geologiczne fundamenty ram głównych posadowić na palach, a ławy fundamentowe pod ściany murowane na mikropalach; szczegółowe rozwiązanie w projekcie wykonawczym.
  - Alternatywnie należy wzmocnić podłoże z klasy G4 do parametrów G1 poprzez zastosowanie wymiaru grubej warstwy słabego gruntu na materiał niewysadziny, zagęszczony mechanicznie. Zastosowanie geotekstylu pozwala zmniejszyć grubość wymienianej warstwy. Dopuszcza się stabilizację gruntu cementem.
  - W miejscu projektowanych fundamentów wykonać odwierty kontrolne w celu sprawdzenia rzeczywistych warunków gruntowo-wodnych oraz dobrania typu posadowienia
  - Chudy beton pod stopy B10 gr.10cm
  - Prace fundamentowe wykonać pod stałym nadzorem geotechnicznym
  - Odbioru dna wykopu dokonać przy udziale geologa z wpisem do Dziennika Budowy
  - Izolacje przeciwwodne:  
pozioma: 2x papa termozgrzewalna na chudym betonie  
pionowa: masa dyspersyjna np. IZOHAN IZOBUD WL + IZOBUD WM (powierzchnie pionowe + poz. odsadzki)
  - W czasie prowadzenia robót ziemnych wykopy należy chronić przed działaniem wód opadowych i gruntowych
  - Głębokość posadowienia wg.proj wykonawczego, należy uwzględnić głębokość posadowienia istniejącego budynku

UWAGA: Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

<b>ak</b> ak.projekty Anna Batko Lednica Górna 107 32-020 Wieliczka ak.projekty@gmail.com tel. 501 044 788 502 565 248	<b>TEMAT OPRACOWANIA:</b> Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Proszowicach, dz. nr 784/14, 2385/1, 2385/2, 2384, 656/2, ul. Jagiełły		
	<b>INWESTOR:</b> Urząd Gminy i Miasta Proszowice ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice		
	<b>RYSUNEK:</b> Rzut fundamentów		
	Projektant: mgr inż. arch. Witold Pióro upr.bud. BPP-350/80 mgr inż. Beata Ścigalska	Branża: KONSTRUKCJA Data: 03.2014 Skala: 1/100	Nr rys.: <b>K1</b>
Sprawdziła: mgr inż. arch. Alina Golec - Biernat RP-Upr. 203/92			

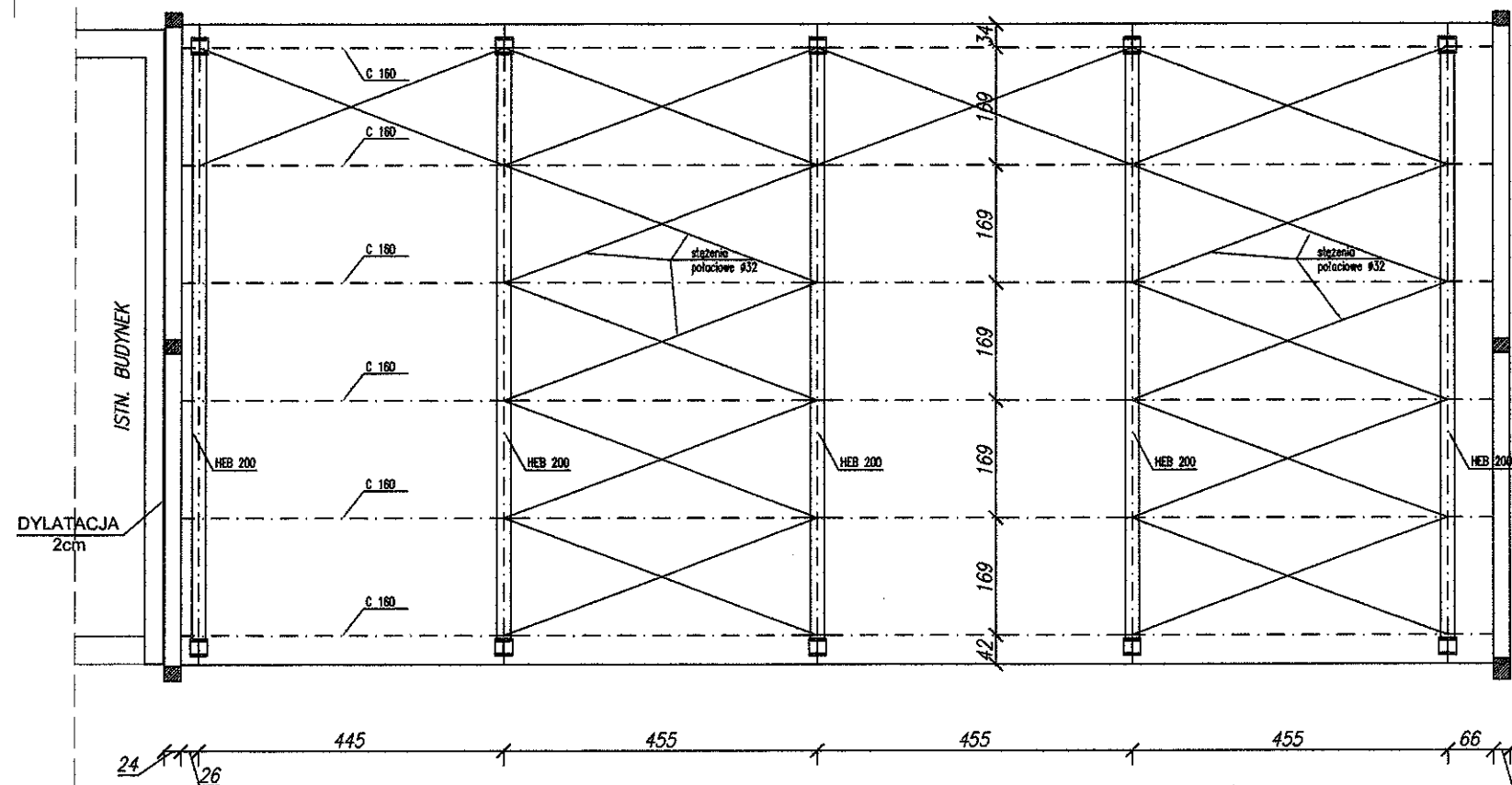
# KONSTRUKCJA BUDYNKU SKALA 1:100

KONSTRUKCJA  
PARTERU  
SKALA 1:100



BETON B25 (C20/25)  
STAL A-IIIIN (34GS) "H"  
elektrody: SPG3S  
otuliny: 20mm (belki i trzpienie)  
otuliny: 45mm (fundamenty)  
Błoczek Termalica T600/4MPa  
Ryglówka pod bramy i drzwi RK 100x100x4

RZUT DACHU  
SKALA 1:100



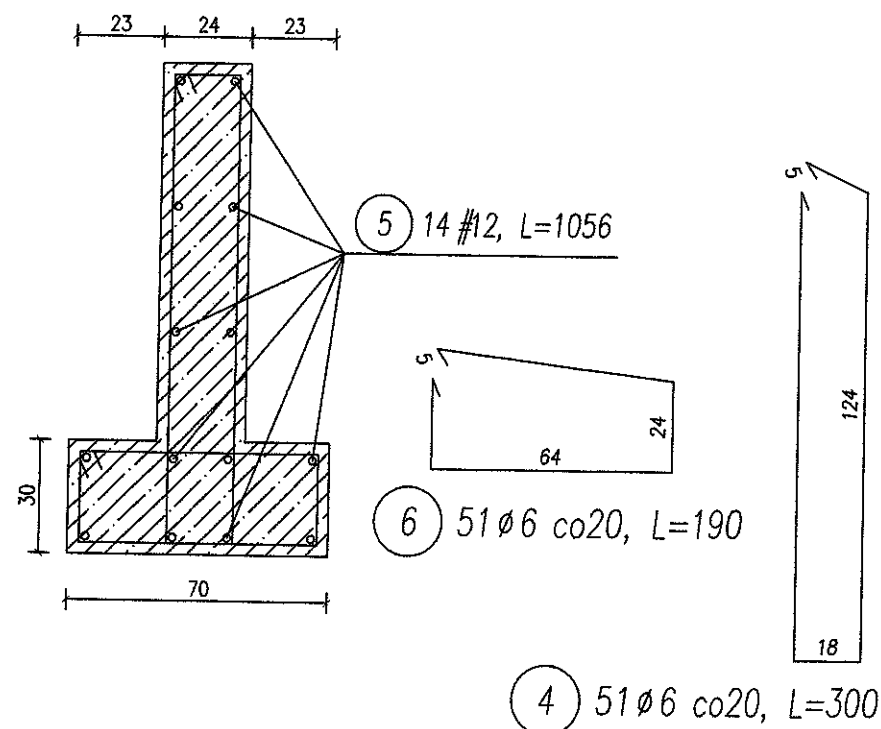
STAL S355  
RYGLE - DWUTEOWNIK  
HEB 200  
PLATWIE - CIOOWNIK 160  
STĘŻENIA - R32  
ELEKTRODY - SPG3S

UWAGA: Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

<b>ak</b>		<b>TEMAT OPRACOWANIA:</b> Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Proszowicach, dz. nr 784/14, 2385/1, 2385/2, 2384, 656/2, ul. Jagiełły	
<b>INWESTOR:</b> Urząd Gminy i Miasta Proszowice ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice		<b>RYSUNEK:</b> Konstrukcja budynku	
<b>ak.projekty</b> Anna Batko Lednica Górna 107 32-020 Wieliczka ak.projekty@gmail.com tel. 501 044 788 502 565 248		<b>Projektant:</b> mgr inż. arch. Witold Pióro upr.bud. BPP-360/80 mgr inż. Beata Ścigalska	<b>Branża:</b> KONSTRUKCJA
<b>Sprawdziła:</b> mgr inż. arch. Alina Golec - Biernat RP-Upr. 203/92		<b>Data:</b> 03.2014	<b>Nr rys.:</b> K2
Prawa autorskie zastrzeżone. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyrowany, uzupełniany lub odtapiony bez zgody firmy ak.projekty		<b>Skala:</b> 1/100	

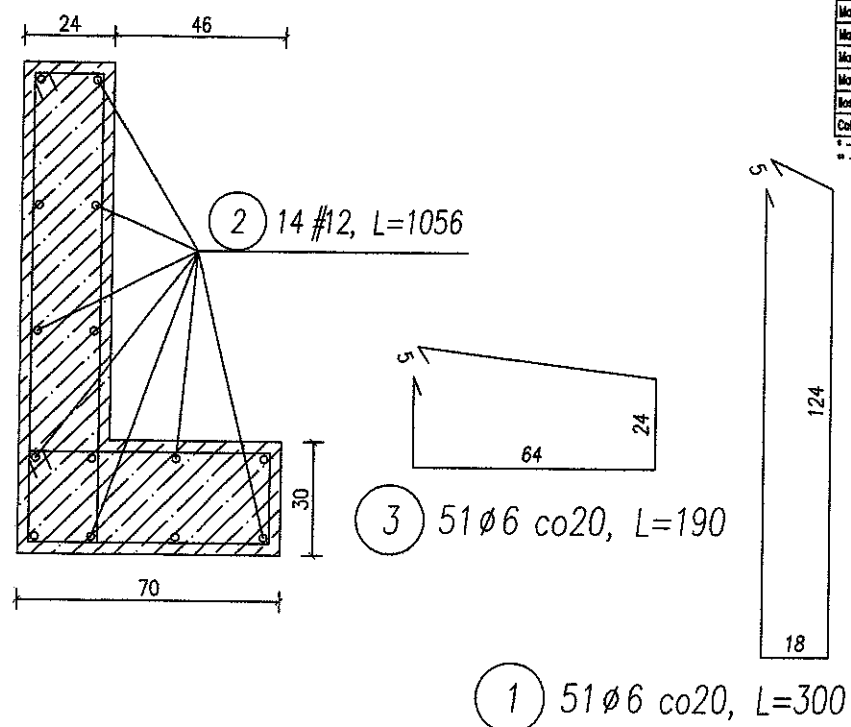
# Ława fundamentowa Ł-1

L=10,06m  
skala 1:20



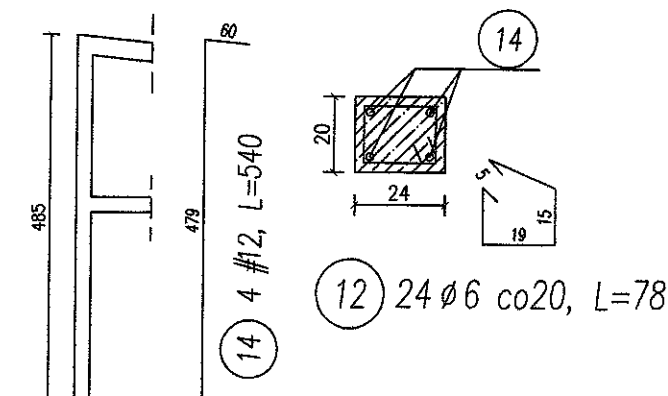
# Ława fundamentowa Ł-2

L=10,06m  
skala 1:20

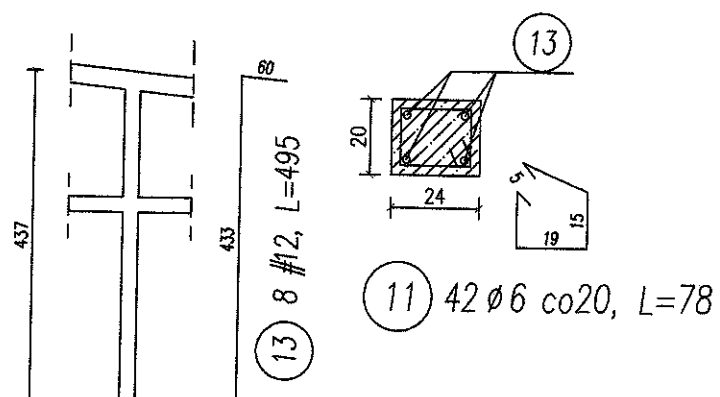


## ELEMENTY KONSTRUKCYJNE SKALA 1:20

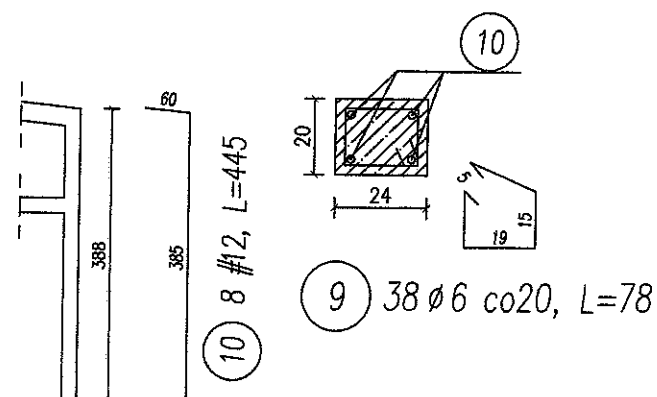
T-1 24x20  
L=4,85m szt.1 skala 1:20



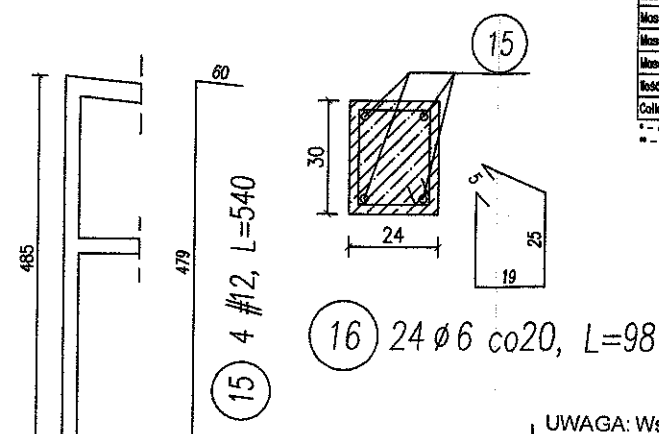
T-2 24x20  
L=4,37m szt.2 skala 1:20



T-3 24x20  
L=3,88m szt.2 skala 1:20



T-4 24x30  
L=4,85m szt.1 skala 1:20



Nr pręta	Srednica	Długość pręta	Ilość prętów	6	12
1	6	300	51	13300	
2	12	1056	14		14784
3	6	190	51	9690	
4	6	300	51	13300	
5	12	1056	14		14784
6	6	190	51	9690	
Długość ogólna w średnicę [m]					
Masa 1mb pręta [kg/m]					
Masa prętów w średnicy [kg]					
Masa prętów w gotunków stali [kg]					
Masa prętów dla jednego ele. [kg]					
Ilość elementów [szt.]					
Całkowita masa prętów [kg]					

\* - długość średnic pręta  
\*\* - długość całkowita pręta

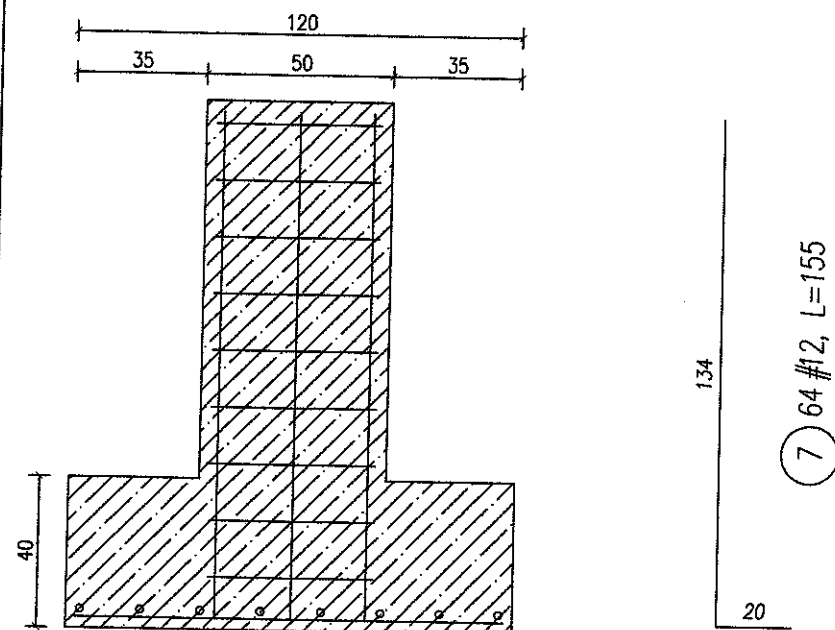
Nr pręta	Srednica	Długość pręta	Ilość prętów	6	12
1	6	250	8	2000	
2	6	88	11	888	
3	12	150	4		600
4	6	88	8	704	
5	12	2020	4		8080
6	6	88	98	8624	
7	12	2020	4		8080
8	6	78	97	7566	
9	6	78	36	2864	
10	12	445	6		3560
11	6	78	42	3276	
12	6	78	24	1872	
13	12	495	8		3960
14	12	540	4		2160
15	12	540	4		2160
16	6	88	24	2112	
Długość ogólna w średnicę [m]					
Masa 1mb pręta [kg/m]					
Masa prętów w średnicy [kg]					
Masa prętów w gotunków stali [kg]					
Masa prętów dla jednego ele. [kg]					
Ilość elementów [szt.]					
Całkowita masa prętów [kg]					

\* - długość średnic pręta  
\*\* - długość całkowita pręta

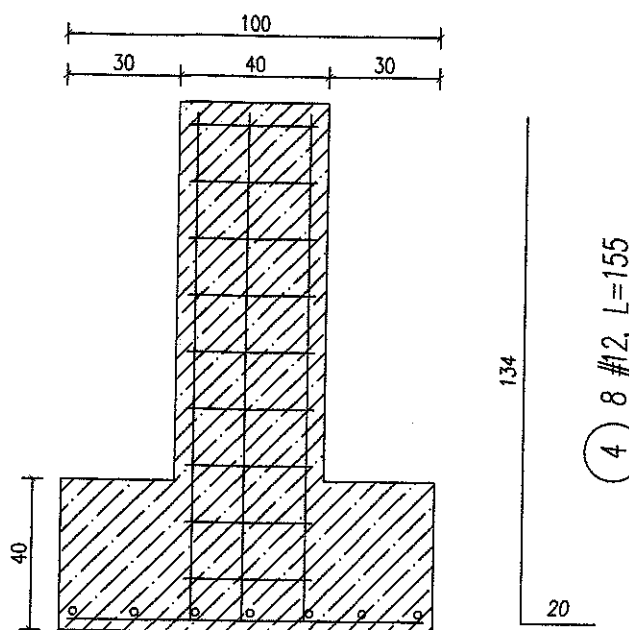
UWAGA: Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

<b>ak</b> ak.projekty Anna Batko Lednica Górna 107 32-020 Wieliczka ak.projekty@gmail.com tel. 501 044 788 502 565 248	<b>TEMAT OPRACOWANIA:</b> Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Proszowicach, dz. nr 784/14, 2385/1, 2385/2, 2384, 656/2, ul. Jagiełły	
	<b>INWESTOR:</b> Urząd Gminy i Miasta Proszowice ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice	
	<b>RYSUNEK:</b> Elementy konstrukcyjne	
	Projektant: mgr inż. arch. Witold Pióro upr.bud. BPP-360/80 mgr inż. Beata Ścigalska	Sprawdziła: mgr inż. arch. Alina Golec - Biernat RP-Upr. 203/92

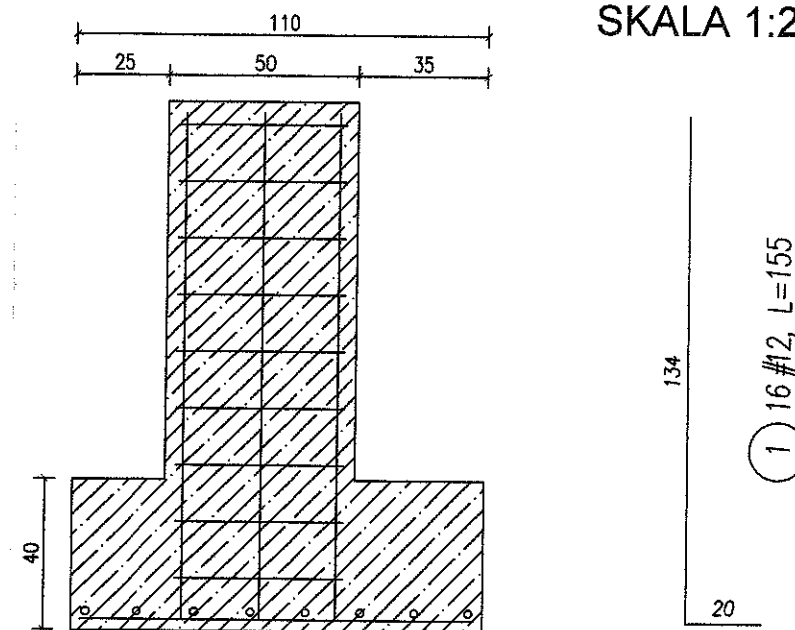
ST-1 120x120x40cm  
szt.8 skala 1:20



ST-2 100x100x40cm  
szt.1 skala 1:20

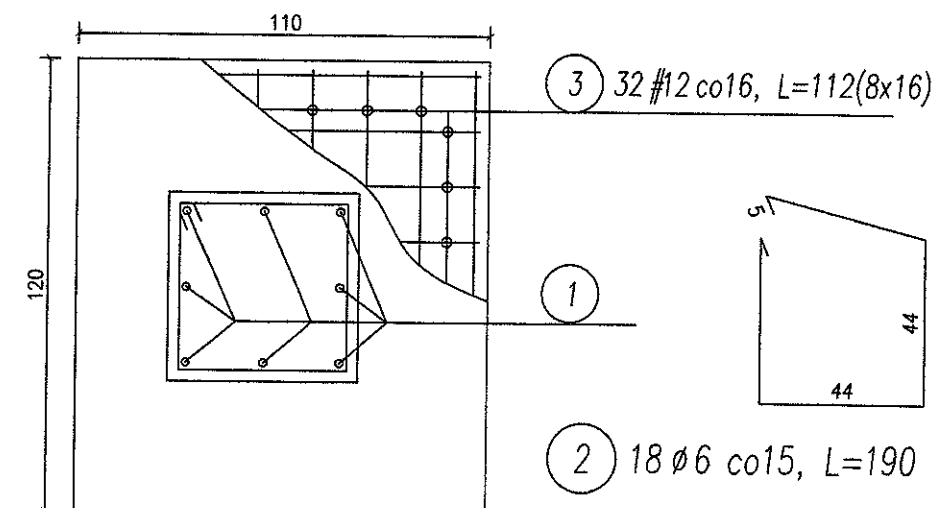
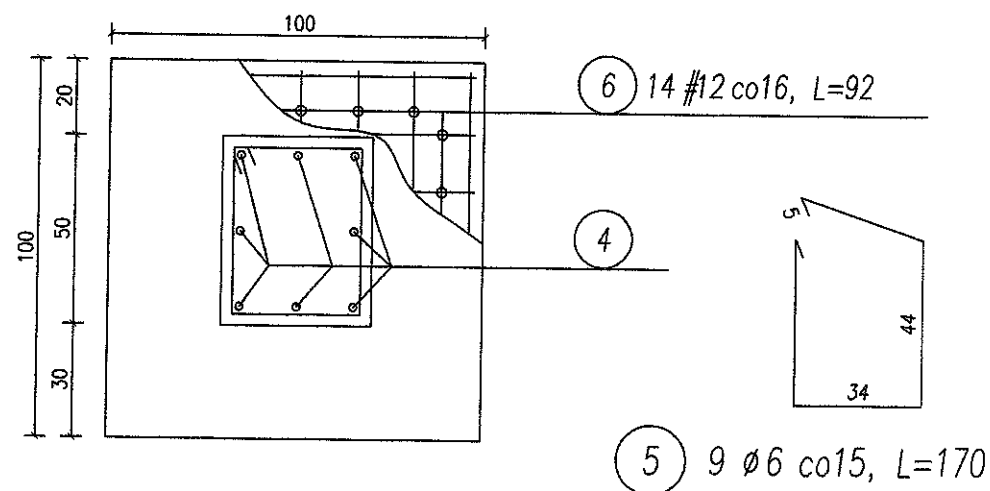
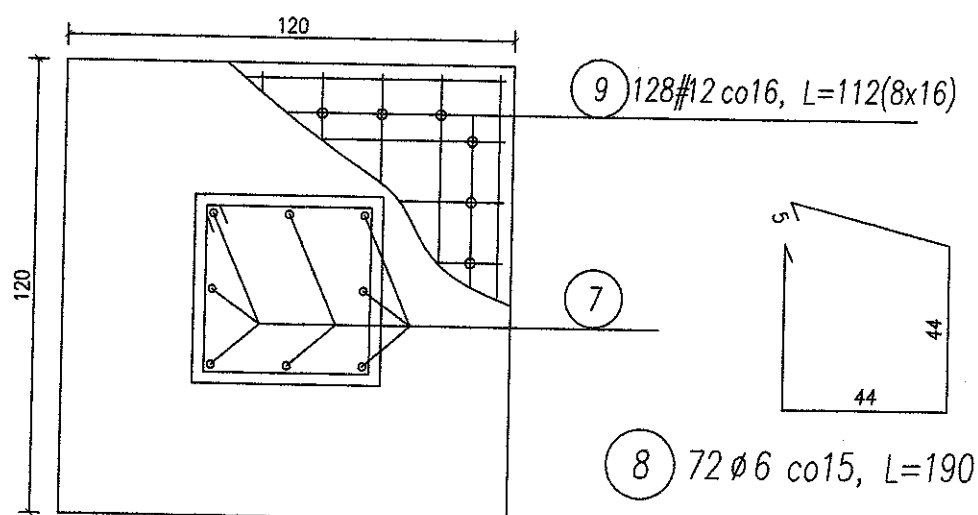


ST-3 110x120x40cm  
szt.2 skala 1:20

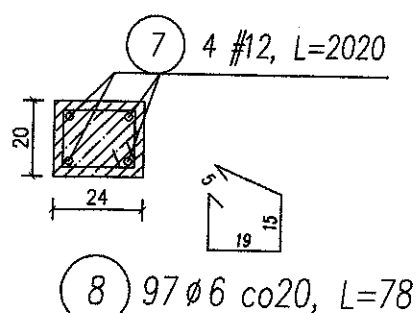


ELEMENTY  
KONSTRUKCYJNE  
SKALA 1:20

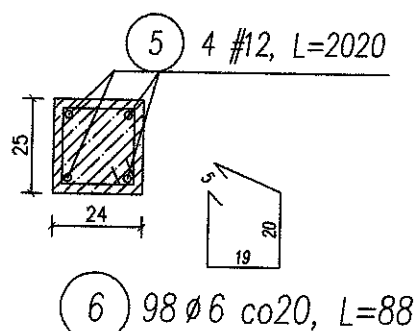
Nr pręta	Srednica	Długość pręta	Ilość prętów	#	#
1	12	155	16	6	2480
2	6	190	18	3420	
3	12	112	32	3584	
4	12	155	8	1240	
5	6	170	9	1530	
6	12	92	14	1288	
7	12	155	64	8620	
8	6	190	72	13680	
9	12	112	120	14336	
Długość ogólna wg średnic [m]					186,3 328,5
Masa 1mb pręta [kg/m]					0,222 0,887
Masa prętów wg średnicy [kg]					41,3 281,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]					41,3 281,5
Masa prętów dla jednego ele. [kg]					332,8
Ilość elementów [szt.]					1
Całkowita masa prętów [kg]					332,8



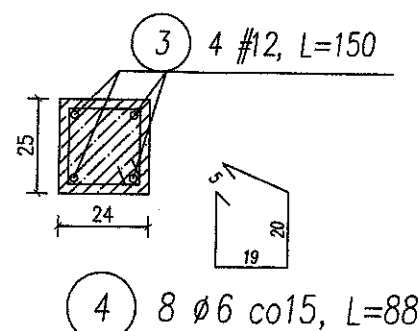
W-1 24x20  
L=19,2m skala 1:20



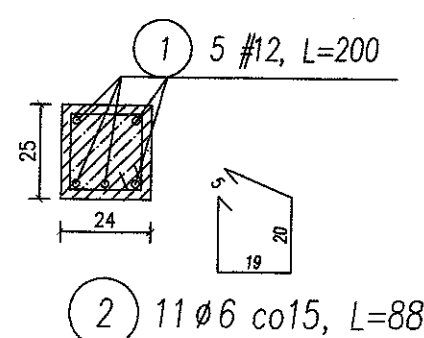
W-1 24x25  
L=19,3m skala 1:20



N-1 24x25  
L=1,0m szt.1 skala 1:20



N-2 24x25  
L=1,5m szt.1 skala 1:20



UWAGA: Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

<b>ak</b> ak.projekty Anna Batko Lednica Góra 107 32-020 Wieliczka ak.projekty@gmail.com tel. 501 044 788 502 565 248	<b>TEMAT OPRACOWANIA:</b> Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Proszowicach, dz. nr 784/14, 2385/1, 2385/2, 2384, 656/2, ul. Jagiełły	
	<b>INWESTOR:</b> Urząd Gminy i Miasta Proszowice ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice	
	<b>RYSUNEK:</b> Elementy konstrukcyjne	
	Projektant: mgr inż. arch. Witold Pióro upr.bud. BPP-360/60 mgr inż. Beata Ścigalska	Branża: KONSTRUKCJA Data: 03.2014 Skala: 1/20
Sprawdziła: mgr inż. arch. Alina Golec - Biernat RP-Upr. 203/92	Nr rys.: <b>K5</b>	

Prawa autorskie zastrzeżone. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniany lub odtapiony bez zgody firmy ak.projekty