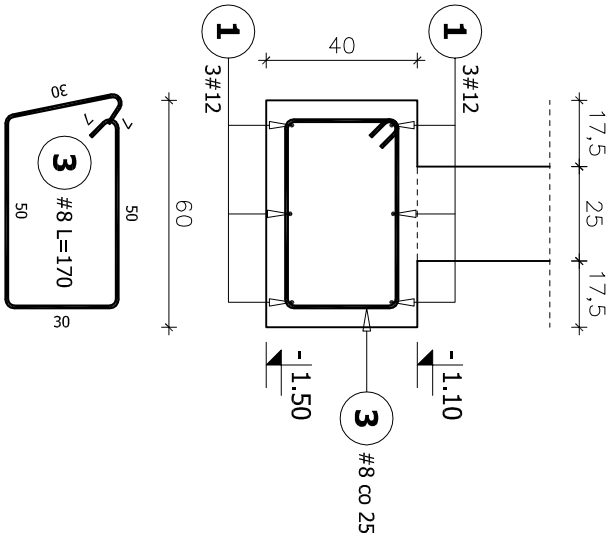


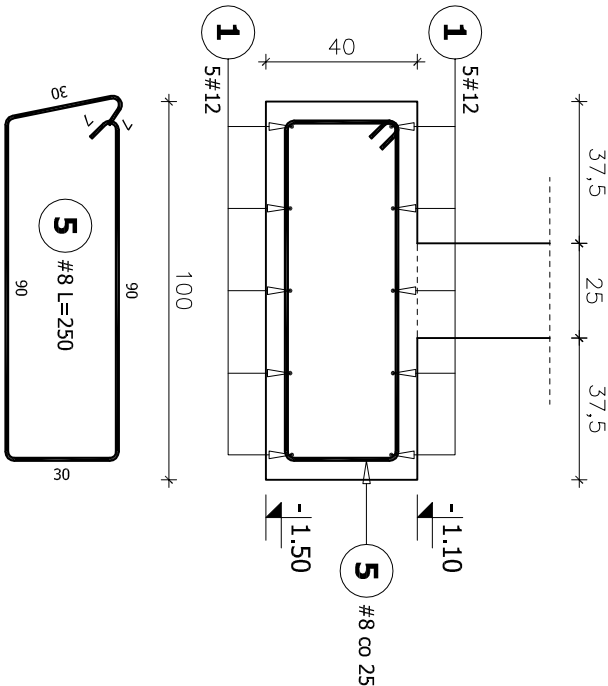
Poz. Ł-1 L=35,36 m

skala 1:20



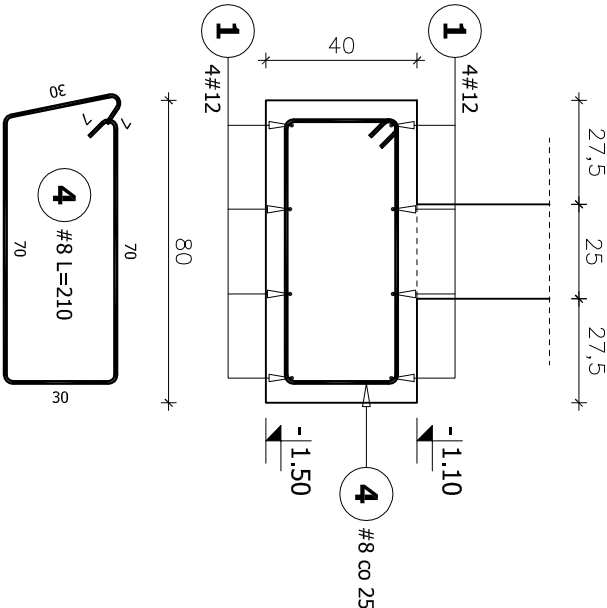
Poz. Ł-3 L=73,08 m

skala 1:20



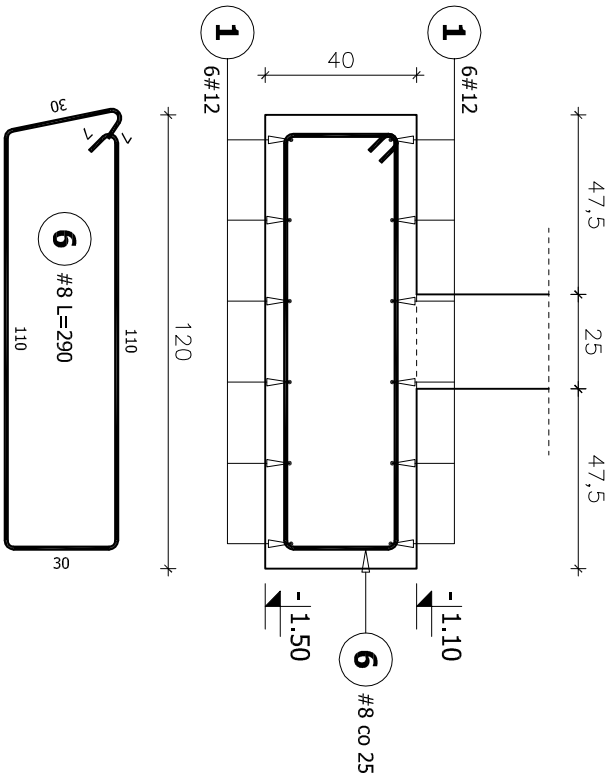
Poz. Ł-2 L=44,52 m

skala 1:20



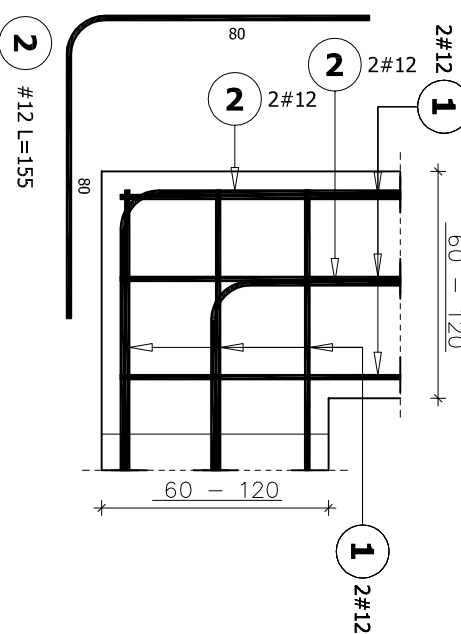
Poz. Ł-4 L=29,45 m

skala 1:20



Szczegóły węzłów

skala 1:20



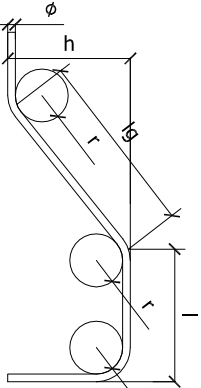
BETON C30/37 (B37)

STAL ZBROJENIOWA A-IIIN, BSt500s

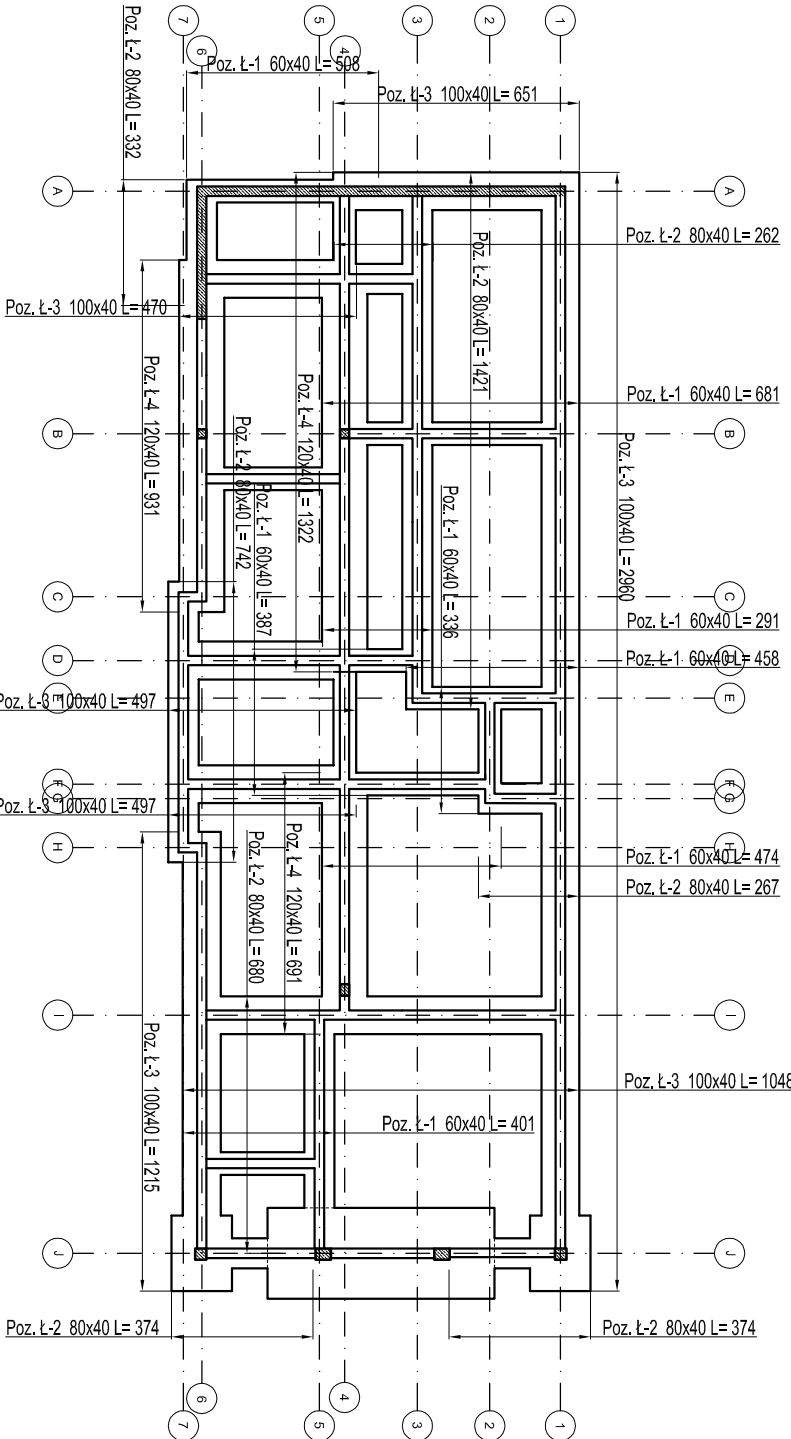
otulenie c = 5 cm

Klasa ekspozycji betonu: XC4

Posadowienie poniżej nasypu niebudowlanego



Minimalna średnica wewnętrzna zagięcia
Średnica pręta
$\phi < 20\text{mm}$
$\phi \geq 20\text{mm}$
$r = 4\phi$
$r = 7\phi$



Poz.	Stal		Długość (cm)	Liczba		Długość łączna (m)	
	#	A-IIIN		w elemencie	elementów	# 8	# 12
1	12	1200	148	1	148		1776,00
2	12	155	28	1	28		43,40
3	8	170	142	1	142	241,40	
4	8	210	179	1	179	375,90	
5	8	250	293	1	293	732,50	
6	8	290	118	1	118	342,20	
Długość wg średnic (m)						1692,00	1819,40
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						668,34	1615,63
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						2283,97	
Ogółem (kg)							2283,97

UWAGA:

- Rozpatrywać łącznie z proj. Architektury, Instalacji oraz pozostałymi rys. proj. Konstrukcji.
- Przed wykonaniem elementów sprawdzić wymiary na budowie.
- W przypadku braku szczegółowych założeń w projekcie dotyczących wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy zastosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.
- Obiekt wykonać z zasadami sztuki budowlanej i obowiązujących Polskich Norm.
- Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizacji przez Inwestora.

<b>meritum</b> grupa budowlana		<b>m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,</b> 31-060 Kraków Plac Wolnica 10 tel./fax. (032) 623 35 13	
-----------------------------------	--	--	--

Projektował	mgr inż. Andrzej Śnaga	MAA/P0289/PWOK/08 w spec. konstr. bud.	09.2017	PW	Stanium:	Investor:	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Łompy 19, 40-038 Katowice
Opracował	mgr inż. Andrzej Kumała					Inwestor:	Budowa Komendy Policji przy ul. Proletariatu w Woźkowicach wraz z instalacjami (wody, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, elektryczną, telekomunikacyjną, gazową, C.O., wentylacji mechanicznej i klimatyzacji), budowa wiat słabowych, murów oporowych, uwarstwień terenu (długów pieszo-jezdniczych, dróg wewnętrznych, chodników, miejsc postojowych), przebudowa ściek ciepłowniczej oraz przebudowa chodnika.
Nazwa rysunku:		ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH		Nr rys.:		K/08	