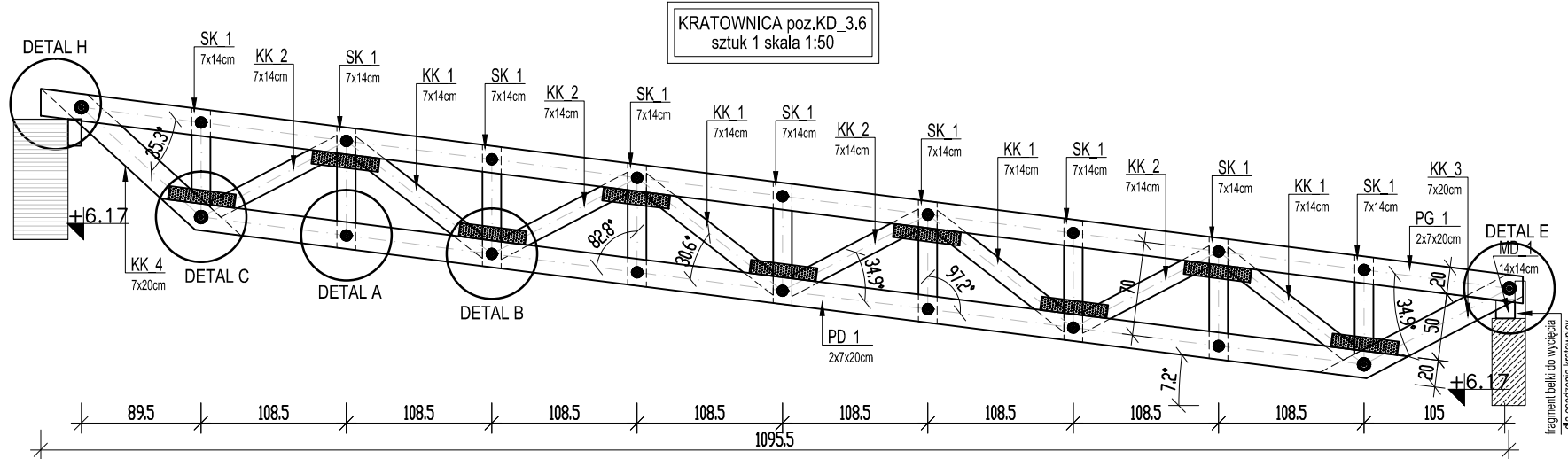


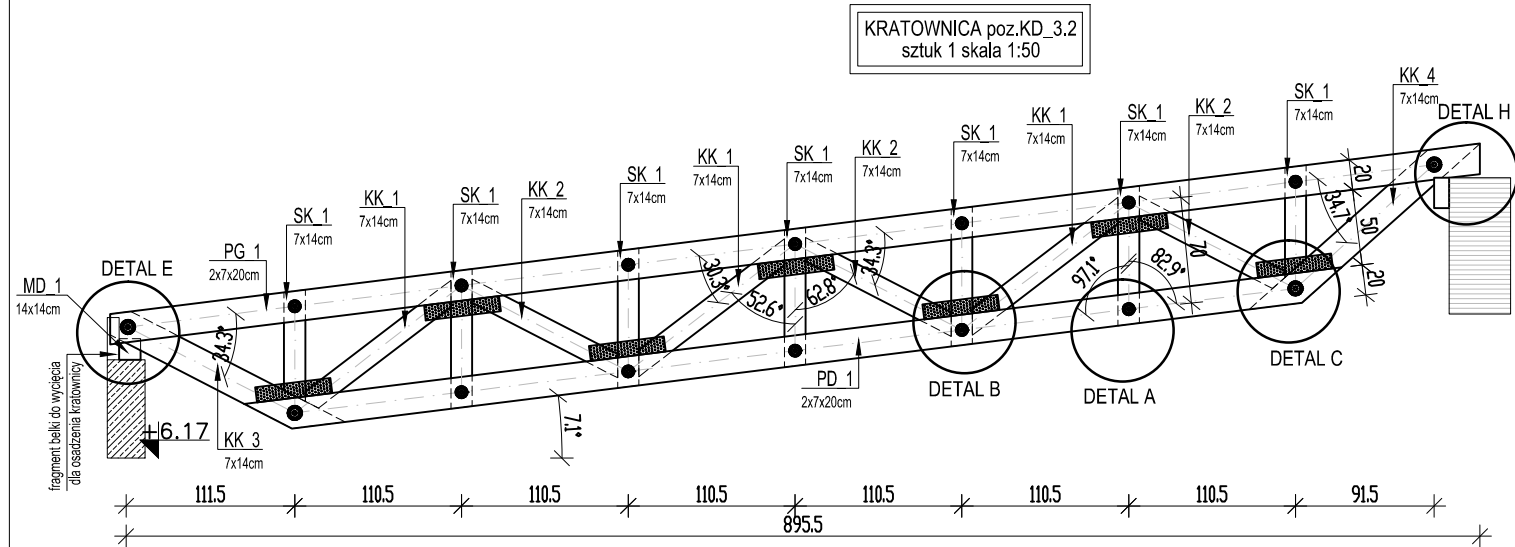
KRATOWNICA poz.KD_3.1						
Symbol		Element		Ilość		Kubatura [m³]
		Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	[szt.]	
PG_1	2	x	7	x	20	1165
PD_1	2	x	7	x	20	980
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	135
KK_2	1	x	7	x	14	118
KK_3	1	x	7	x	20	173
KK_4	1	x	7	x	20	190
SUMA						0,83
ILOŚĆ ELEMENTÓW						1
ŁĄCZNA SUMA						0,83

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



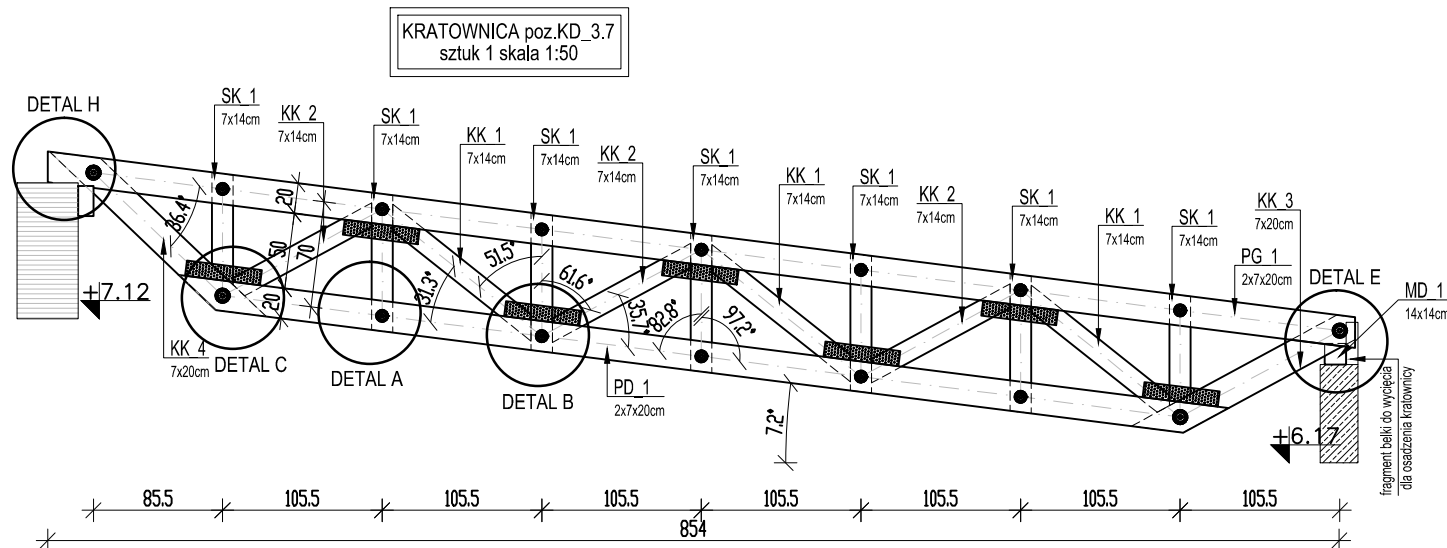
KRATOWNICA poz.KD_3.6						
Symbol		Element		Ilość		Kubatura [m³]
		Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	[szt.]	
PG_1	2	x	7	x	20	1120
PD_1	2	x	7	x	20	945
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	131
KK_2	1	x	7	x	14	114
KK_3	1	x	7	x	20	168
KK_4	1	x	7	x	20	187
SUMA						0,81
ILOŚĆ ELEMENTÓW						1
ŁĄCZNA SUMA						0,81

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



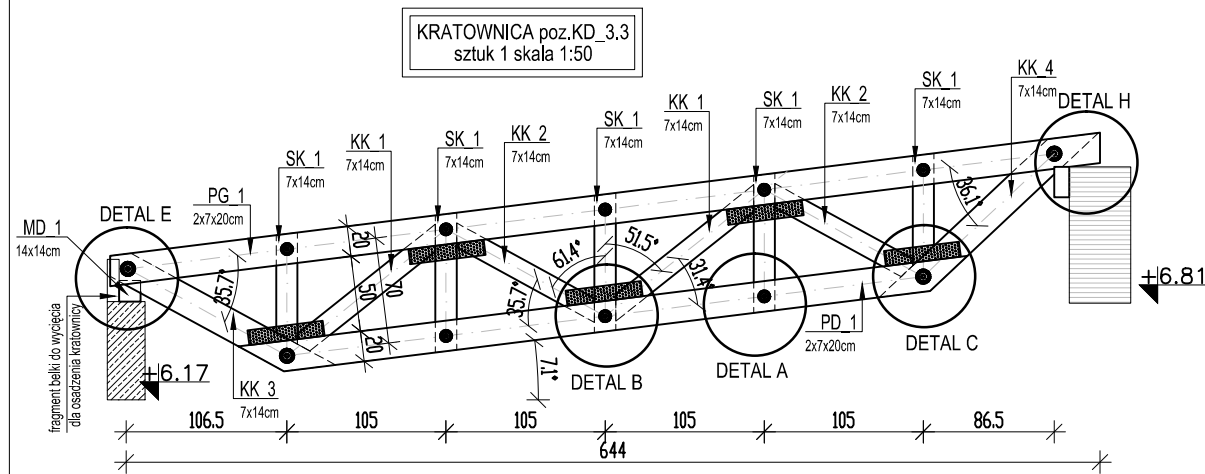
KRATOWNICA poz.KD_3.2						
Symbol		Element		Ilość		Kubatura [m³]
		Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	[szt.]	
PG_1	2	x	7	x	20	918
PD_1	2	x	7	x	20	735
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	132
KK_2	1	x	7	x	14	118
KK_3	1	x	7	x	20	173
KK_4	1	x	7	x	20	190
SUMA						0,65
ILOŚĆ ELEMENTÓW						1
ŁĄCZNA SUMA						0,65

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



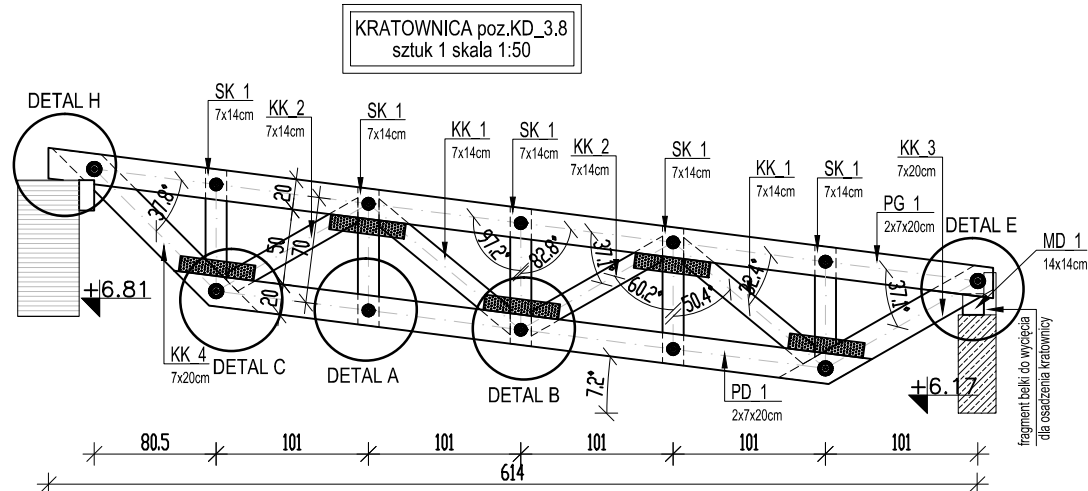
KRATOWNICA poz.KD_3.7						
Symbol		Element		Ilość		Kubatura [m³]
		Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	[szt.]	
PG_1	2	x	7	x	20	880
PD_1	2	x	7	x	20	700
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	112
KK_2	1	x	7	x	14	129
KK_3	1	x	7	x	20	168
KK_4	1	x	7	x	20	180
SUMA						0,63
ILOŚĆ ELEMENTÓW						1
ŁĄCZNA SUMA						0,63

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



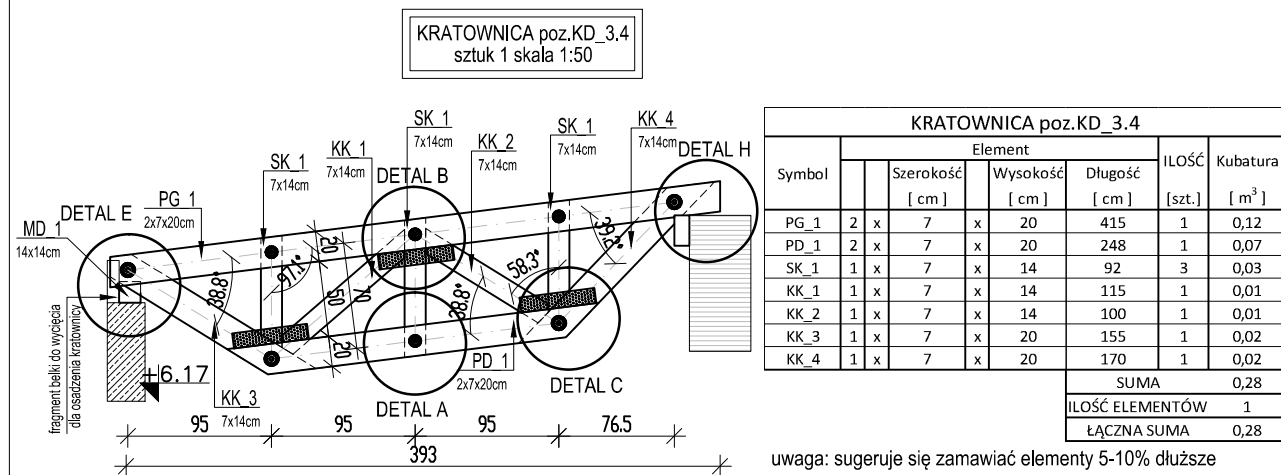
KRATOWNICA poz.KD_3.3						
Symbol		Element		Ilość		Kubatura [m³]
		Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	[szt.]	
PG_1	2	x	7	x	20	665
PD_1	2	x	7	x	20	485
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	130
KK_2	1	x	7	x	14	105
KK_3	1	x	7	x	20	166
KK_4	1	x	7	x	20	180
SUMA						0,46
ILOŚĆ ELEMENTÓW						1
ŁĄCZNA SUMA						0,46

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



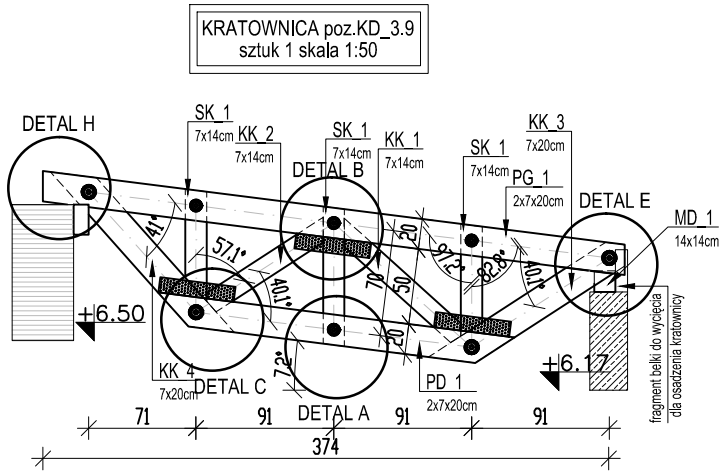
KRATOWNICA poz.KD_3.8						
Symbol		Element		Ilość		Kubatura [m³]
		Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	[szt.]	
PG_1	2	x	7	x	20	635
PD_1	2	x	7	x	20	465
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	122
KK_2	1	x	7	x	14	110
KK_3	1	x	7	x	20	160
KK_4	1	x	7	x	20	175
SUMA						0,45
ILOŚĆ ELEMENTÓW						1
ŁĄCZNA SUMA						0,45

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



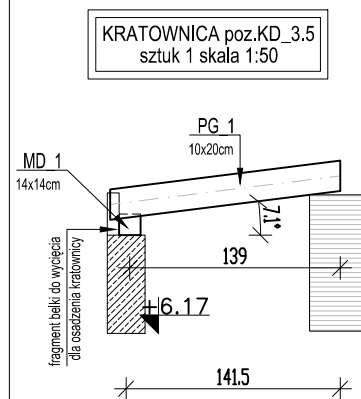
KRATOWNICA poz.KD_3.4						
Symbol		Element		Ilość		Kubatura [m³]
		Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	[szt.]	
PG_1	2	x	7	x	20	415
PD_1	2	x	7	x	20	248
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	115
KK_2	1	x	7	x	14	100
KK_3	1	x	7	x	20	155
KK_4	1	x	7	x	20	170
SUMA						0,28
ILOŚĆ ELEMENTÓW						1
ŁĄCZNA SUMA						0,28

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



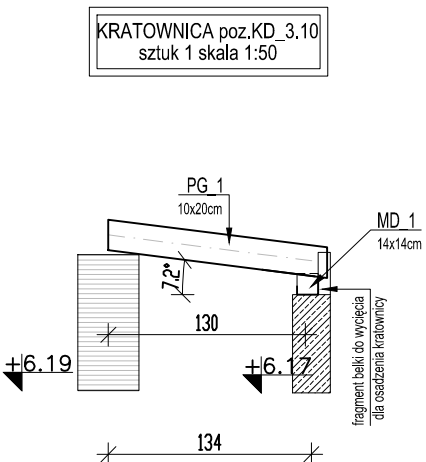
KRATOWNICA poz.KD_3.9						
Symbol		Element		Ilość		Kubatura [m³]
		Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	[szt.]	
PG_1	2	x	7	x	20	395
PD_1	2	x	7	x	20	240
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	95
KK_2	1	x	7	x	14	110
KK_3	1	x	7	x	20	150
KK_4	1	x	7	x	20	165
SUMA						0,27
ILOŚĆ ELEMENTÓW						1
ŁĄCZNA SUMA						0,27

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



KRATOWNICA poz.KD_3.5						
Symbol		Element		Ilość		Kubatura [m³]
		Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	[szt.]	
PG_1	1	x	10	x	20	160
SUMA						0,03
ILOŚĆ ELEMENTÓW						1
ŁĄCZNA SUMA						0,03

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



KRATOWNICA poz.KD_3.10						
Symbol		Element		Ilość		Kubatura [m³]
		Szerokość [cm]	Wysokość [cm]	Długość [cm]	[szt.]	
PG_1	1	x	10	x	20	155
SUMA						0,03
ILOŚĆ ELEMENTÓW						1
ŁĄCZNA SUMA						0,03

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

KLASA DREWNA LITEGO:
C27 max wilgotność 12%

KLASA DREWNA KLEJONEGO (poz.BD_1):
GL28c

UWAGI:

- 1.) WSZYSTKIE WYMIARY I POZIOMY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE,
- 2.) RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY,
- 3.) HIERARCHIA WAŻNOŚCI DOKUMENTACJI:
a) PROJEKT ARCHITEKTURY,
b) PROJEKT KONSTRUKCJI,
c) PROJEKT POZOSTAŁYCH BRANŻ
- 4.) WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH,
- 5.) STOSOWAĆ MATERIAŁY ZGODNE OPISEM TECHNICZNYM
- 6.) PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ ELEM. INSTAL. WG PROJ. BRANŻOWYCH.
- 8.) WARSTWY IZOLACJI PRZECIWMODNEJ ORAZ TERMICZNEJ WG WYTYCZNYCH PROJEKTU ARCHITEKTURY.
- 9.) SPOŚÓB ZABEZPIECZENIA POŻOZ ORAZ ANTYKOROZYJNEGO WG WYTYCZNYCH ZAMIESZCZONYCH W OPISIE TECHNICZNYM.

0 1 2 4 m

±0.00 = 236.40 m npm

OBIEKT:

BUDOWA ZŁOBKA I PRZEDSZKOLA
NA OSIEDLU STARE STAWY NA DZ.
NR. 382/6 I 382/12 PRZY ULICY
CEGLANEJ W OŚWIECIMIU.

INWESTOR:

MGR INŻ.
UL. ZABORSKA 2
32-600 OŚWIECIM

FUNKCJA

PROJEKTANT:

NAZWISKO

L. HALASTRA

NR UPRAW.

MAP/0092/POOK/13

SPECIALNOŚĆ

KONSTRUKCJA

PODPIS

[Signature]

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

DATA:

LIPIEC 2019 r.

SKALA:

1:50

NR RYSUNKU:

K-72

TREŚĆ RYSUNKU:

Rysunek kratownic
dewrnianych cz.2