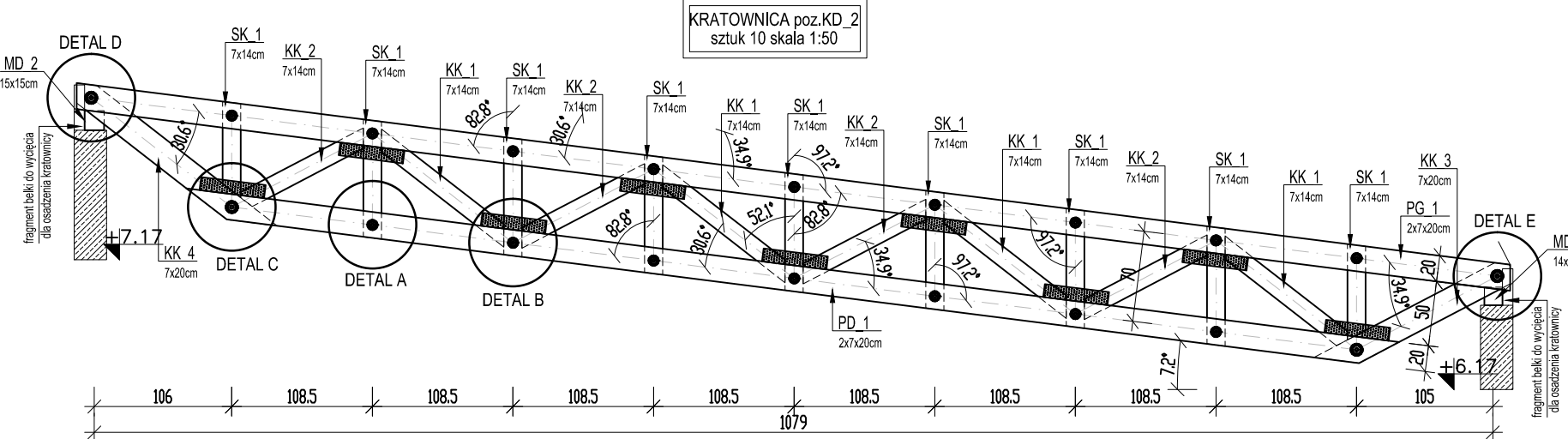


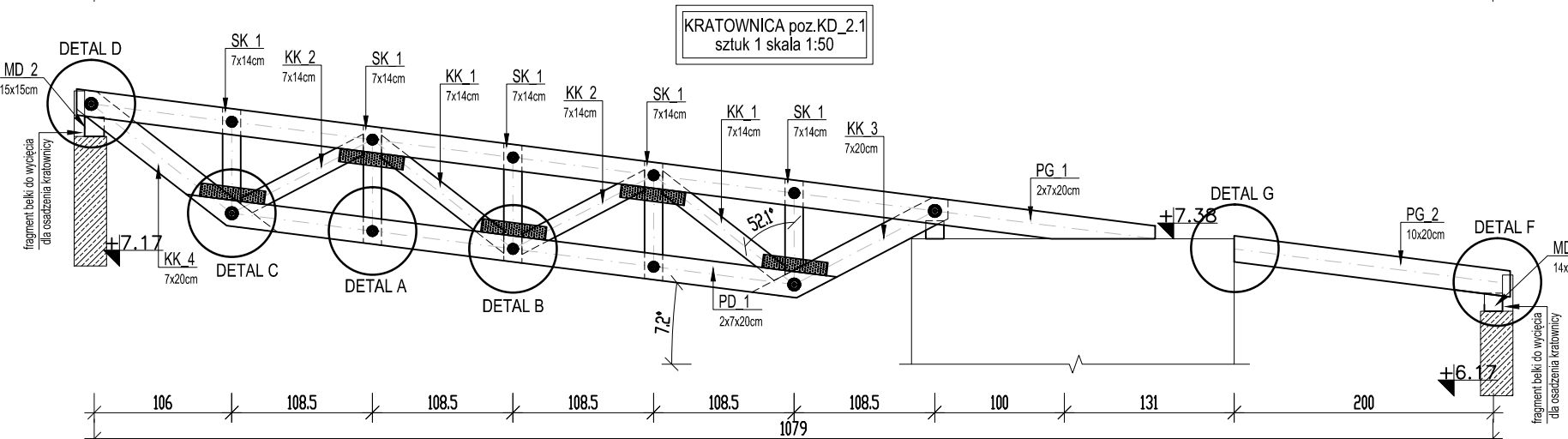
Kratownica poz.KD_1						
Symbol	Element			Ilość	Kubatura	
	Szerokość	Wysokość	Długość			
	[cm]	[cm]	[cm]	[szt.]	[m³]	
PG_1	2	x	7	x	20	1165
PD_1	2	x	7	x	20	980
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	135
KK_2	1	x	7	x	14	118
KK_3	1	x	7	x	20	173
KK_4	1	x	7	x	20	195
SUMA				0,83		
ILOŚĆ ELEMENTÓW				12		
ŁĄCZNA SUMA				9,99		

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



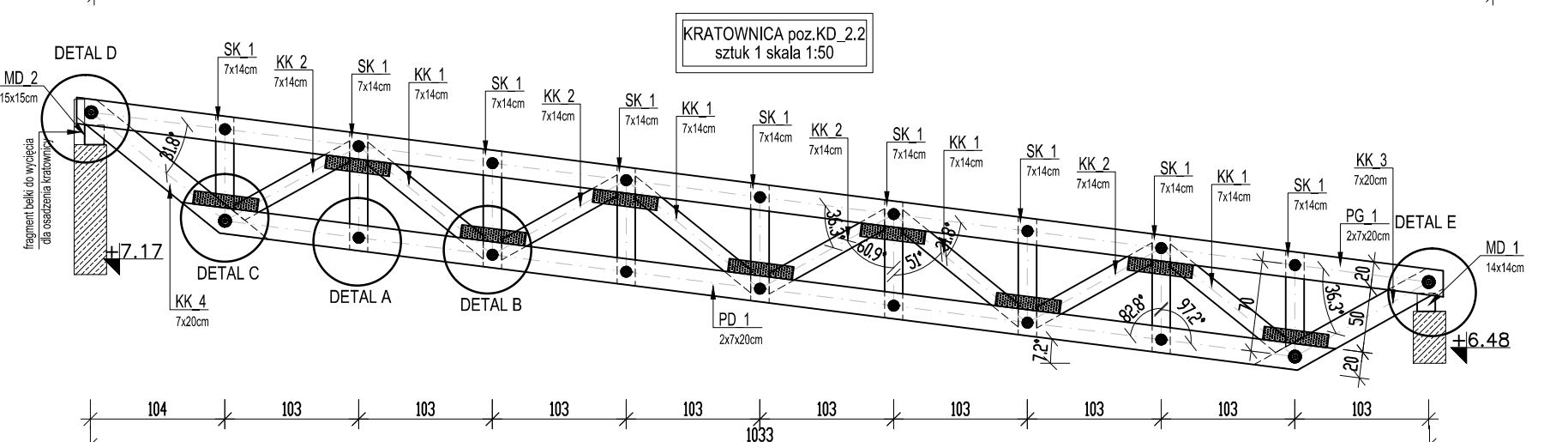
Kratownica poz.KD_2						
Symbol	Element			Ilość	Kubatura	
	Szerokość	Wysokość	Długość			
	[cm]	[cm]	[cm]	[szt.]	[m³]	
PG_1	2	x	7	x	20	1120
PD_1	2	x	7	x	20	945
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	131
KK_2	1	x	7	x	14	114
KK_3	1	x	7	x	20	168
KK_4	1	x	7	x	20	190
SUMA				0,81		
ILOŚĆ ELEMENTÓW				10		
ŁĄCZNA SUMA				8,06		

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



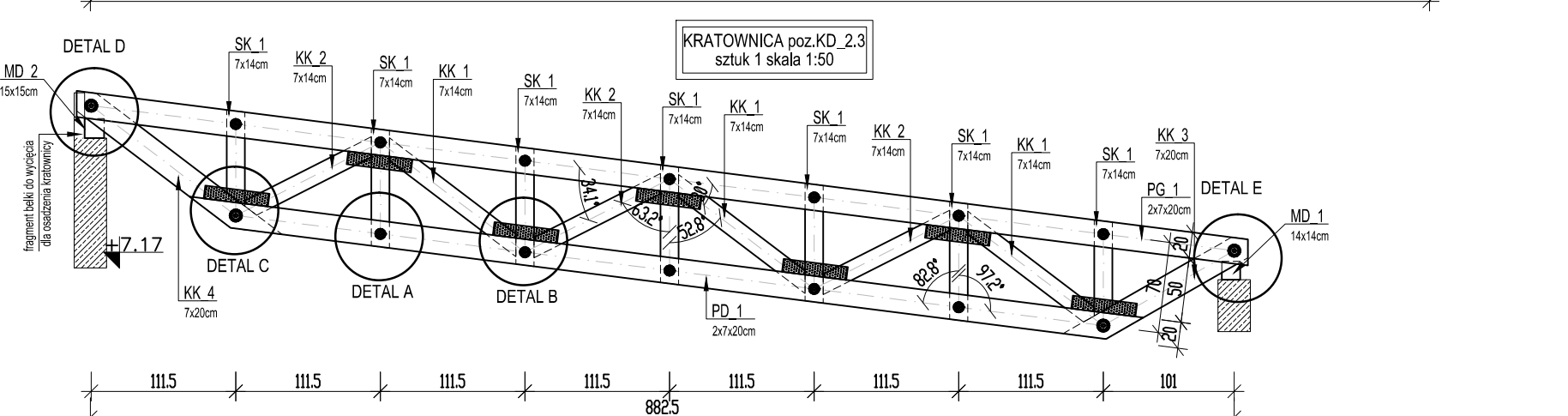
Kratownica poz.KD_2.1						
Symbol	Element			Ilość	Kubatura	
	Szerokość	Wysokość	Długość			
	[cm]	[cm]	[cm]	[szt.]	[m³]	
PG_1	2	x	7	x	20	840
PD_1	2	x	10	x	20	217
SK_1	1	x	7	x	20	506
KK_1	1	x	7	x	14	92
KK_2	1	x	7	x	14	131
KK_3	1	x	7	x	20	168
KK_4	1	x	7	x	20	190
SUMA				0,56		
ILOŚĆ ELEMENTÓW				1		
ŁĄCZNA SUMA				0,56		

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



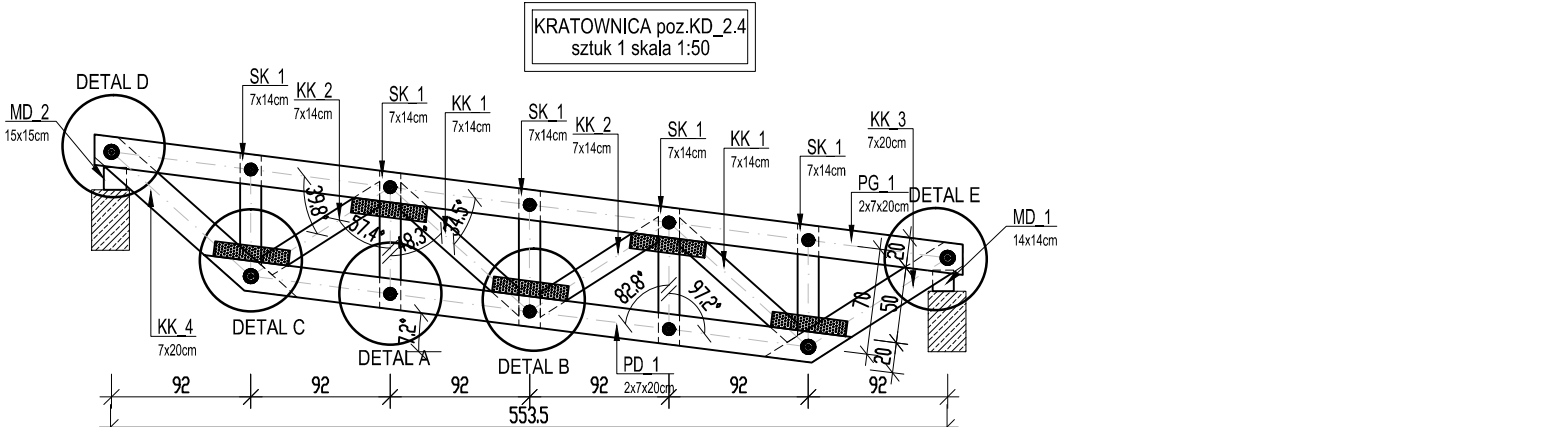
Kratownica poz.KD_2.2						
Symbol	Element			Ilość	Kubatura	
	Szerokość	Wysokość	Długość			
	[cm]	[cm]	[cm]	[szt.]	[m³]	
PG_1	2	x	7	x	20	1068
PD_1	2	x	7	x	20	898
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	126
KK_2	1	x	7	x	14	110
KK_3	1	x	7	x	20	165
KK_4	1	x	7	x	20	185
SUMA				0,77		
ILOŚĆ ELEMENTÓW				1		
ŁĄCZNA SUMA				0,77		

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



Kratownica poz.KD_2.3						
Symbol	Element			Ilość	Kubatura	
	Szerokość	Wysokość	Długość			
	[cm]	[cm]	[cm]	[szt.]	[m³]	
PG_1	2	x	7	x	20	915
PD_1	2	x	7	x	20	742
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	133
KK_2	1	x	7	x	14	117
KK_3	1	x	7	x	20	160
KK_4	1	x	7	x	20	191
SUMA				0,65		
ILOŚĆ ELEMENTÓW				1		
ŁĄCZNA SUMA				0,65		

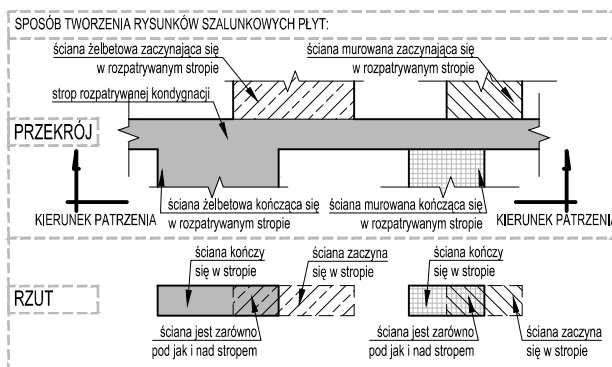
uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe



Kratownica poz.KD_2.4						
Symbol	Element			Ilość	Kubatura	
	Szerokość	Wysokość	Długość			
	[cm]	[cm]	[cm]	[szt.]	[m³]	
PG_1	2	x	7	x	20	585
PD_1	2	x	7	x	20	432
SK_1	1	x	7	x	14	92
KK_1	1	x	7	x	14	118
KK_2	1	x	7	x	14	102
KK_3	1	x	7	x	20	151
KK_4	1	x	7	x	20	172
SUMA				0,42		
ILOŚĆ ELEMENTÓW				1		
ŁĄCZNA SUMA				0,42		

uwaga: sugeruje się zamawiać elementy 5-10% dłuższe

LEGENDA OZNACZEN NA RYSUNKU:	
	ściany żelbetonowe nad stropem
	ściany murowane nad stropem
	ściany żelbetonowe pod stropem
	ściany murowane pod stropem
	DRZWI / OKNO
	opis otworu drzwiowego/okiennego w przestrzeni ściany poniżej stropu
	G.K. = x.xx / D.K. = y.yy
	D.K. - górna krawędź otworu
	poz.B_01.1 BxHcm
	G.K. = x.xx / D.K. = y.yy
	D.K. - górna krawędź belki
	D.K. - dolna krawędź belki
	poz.S_01.1 BxHcm
	skup żelbetonowy o wymiarach BxH
	poz.P.1 gr.18cm
	G.K. = x.xx D.K. = y.yy
	G.K. - górna krawędź otworu
	D.K. - dolna krawędź otworu
	przebieg w ścianie pod stropem o wymiarach BxH
	R.D. - rzędna dolna krawędź otworu
	przebieg okrągły w ścianie pod stropem o średnicy Lcm
	RS - rzędna środka otworu okrągłego
	Góra rzędna elementu wychodzącego ponad strop
	Rzędna dolnej krawędzi stropu
	Rzędne dachów krawędzi stropu na usłoku płyty



MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:		UWAGI:	
KLASA DREWNA LITEGO: C27 max wilgotność 12%		1.) WSZYSTKIE WYMIARY I POZIOMY WERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE, 2.) RYSUNEK ROZPATRYWAC ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY, 3.) HIERARCHIA WAŻNOŚCI DOKUMENTACJI: a) PROJEKT ARCHITEKTURY, b) PROJEKT KONSTRUKCJI, c) PROJEKT POZOSTAŁYCH BRANŻ.	
KLASA DREWNA KLEJONEGO (poz.BD_1): GL28c		4.) WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH. 5.) STOSOWAĆ MATERIAŁY ZGODNE OPISEM TECHNICZNYM 6.) PRZED BETONOWANIEM OSADZIĆ ELEM. INSTAL. WG PROJ. BRANŻOWYCH. 7.) WARSZTATY IZOLACJI PRZECIWMOWDNEJ ORAZ TERMICZNEJ WG WYTYCZNYCH PROJEKTU ARCHITEKTURY. 8.) SPOSÓB ZABEZPIECZENIA POŻOZRAZ 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 OŚWIEJCIU.		ARCHITEKTONICZNE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE BUDOWNICTWA AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA MANECKI EMAIL: ARP.BIURO@GMAIL.COM, TEL.: 124225570, NIP: 944195043, 31-072 KRAKÓW UL. WIELOPOLE 18B	
INWESTOR: MIASTO OŚWIECIM UL. ZABORSKA 2 32-600 OŚWIECIM		FUNKCJA PROJEKTANT: NAZWISKO MGR INŻ. L. HALASTRA NR UPRAW. MAP/0092/POK/13 SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCJA PODPIŚ STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	
TREŚĆ RYSUNKU: Rysunek kratownic drewnianych cz.1		DATA: LIPIEC 2019 r. SKALA: 1:50 NR RYSUNKU: K-71	