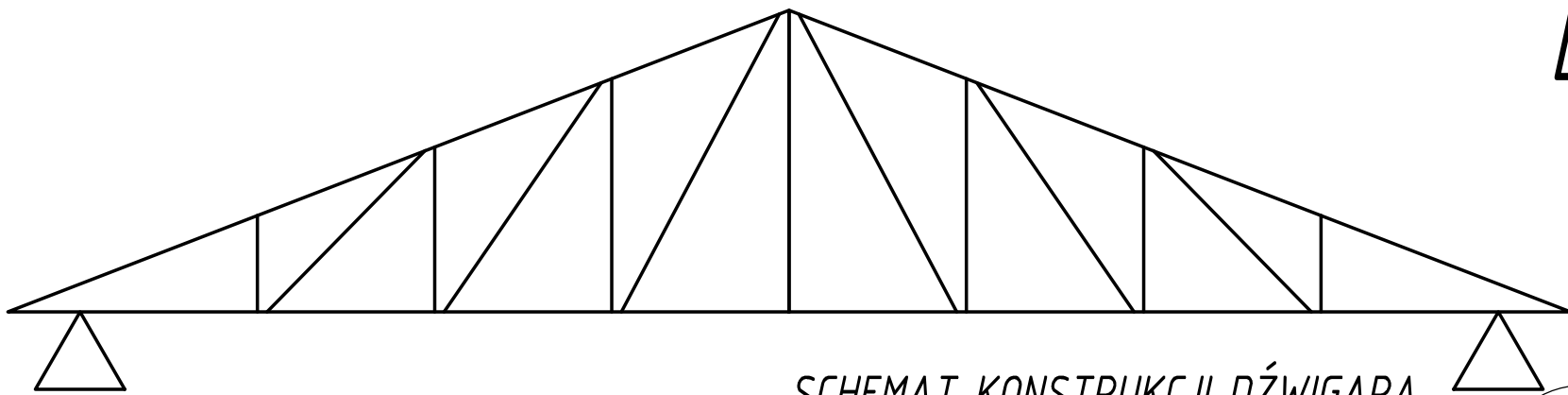
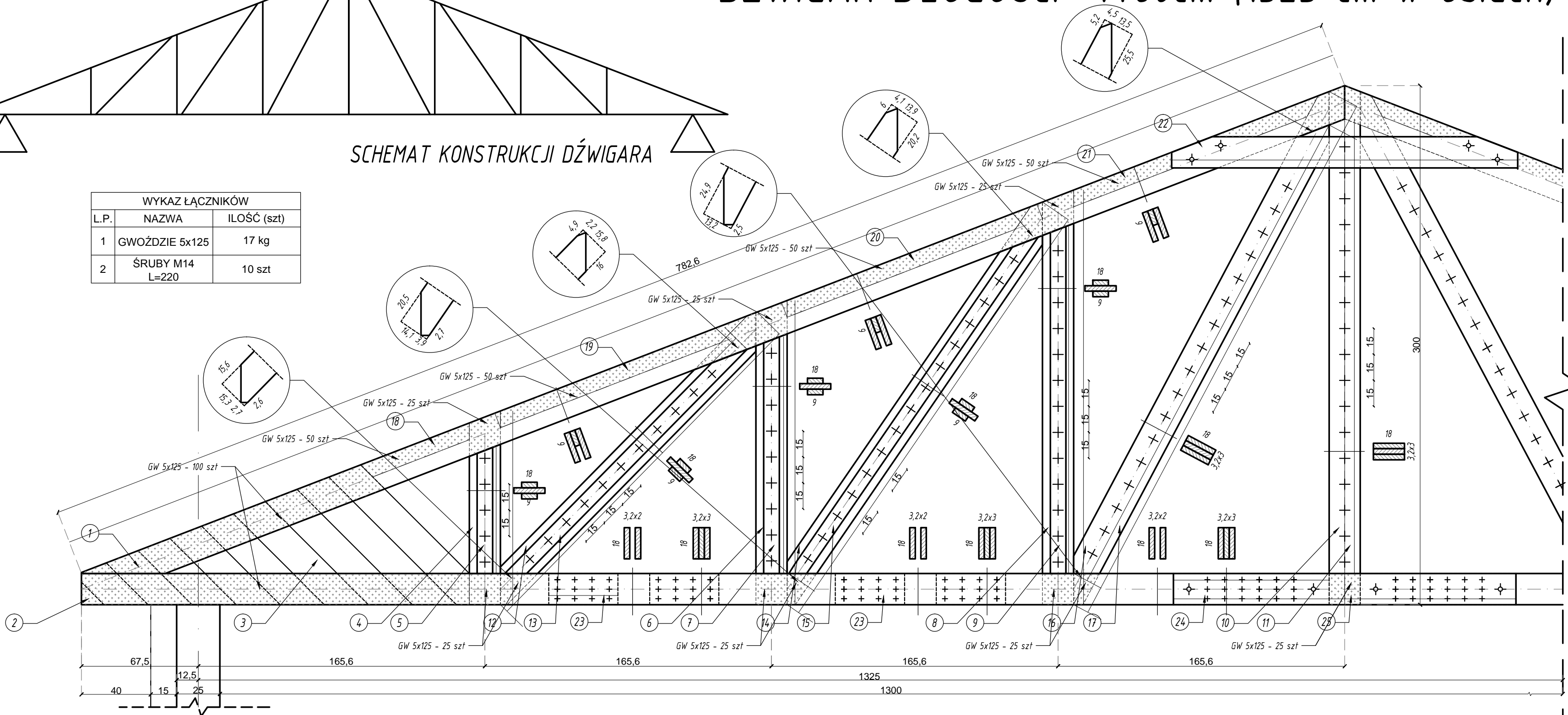


DŹWIGAR DŁUGOŚCI 1460cm (1325 cm w osiach)



SCHEMAT KONSTRUKCJI DŹWIGARA

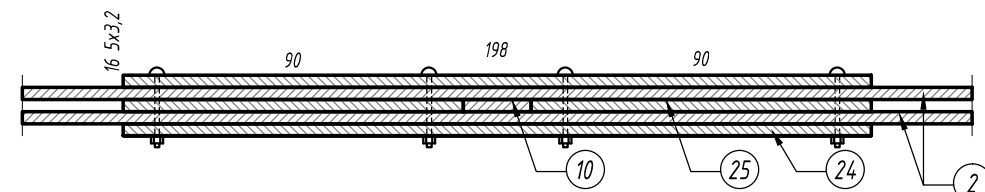
WYKAZ ŁĄCZNIKÓW		
L.P.	NAZWA	ILOŚĆ (szt)
1	GWOŹDZIE 5x125	17 kg
2	ŚRUBY M14 L=220	10 szt



WYKAZ DREWNA				
L.P.	PRZEKRÓJ (cm)	DŁUGOŚĆ (cm)	ILOŚĆ (szt)	OBJĘTOŚĆ (m³)
1	18 x 3.2	782.58	4	0.1803
2	18 x 3.2	#####	2	#####
3	18 x 3.2	40-110	2 komplety po 9 szt	0.0778
4	18 x 3.2	111.96	2	0.0129
5	9 x 3.2	72.94	4	0.0084
6	18 x 3.2	175.80	2	0.0203
7	9 x 3.2	136.77	4	0.0158

8	18 x 3.2	239.63	2	0.0276
9	9 x 3.2	200.61	4	0.0231
10	18 x 3.2	300.00	1	0.0173
11	18 x 3.2	262.71	2	0.0303
12	18 x 3.2	224.62	2	0.0259
13	9 x 3.2	190.56	4	0.0439
14	18 x 3.2	275.39	2	0.0317
15	9 x 3.2	241.81	4	0.0279
16	18 x 3.2	331.13	2	0.0381
17	18 x 3.2	298.20	4	0.0687
18	9 x 3.2	67.32	2	0.0039
19	9 x 3.2	156.26	2	0.0090

20	9 x 3.2	154.40	2	0.0089
21	9 x 3.2	174.14	2	0.0100
22	18 x 3.2	200.00	2	0.0230
23	18 x 3.2	40.00	8	0.0184
24	18 x 3.2	198.00	1	0.0114
25	18 x 3.2	90.00	2	0.0104
			SUMA 18 x 3.2 (t)	0.521
			SUMA 9 x 3.2 (t)	0.151
SUMA				0.672



WIDOK Z DOŁU

UWAGI:
1.Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2.Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
3.Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
4.W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
– Prawo budowlane
– warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
– warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
(wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
– normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),
– instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
– instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
– przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
5.Projekt chroniony prawem autorskim.

Jednostka projektowa:

BIURO PROJEKTOWE PRZEMYSŁAW BORYS

18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, UL. 1 MAJA 27
TEL. 606 328 109, EMAIL: ARCH.BORYS@GMAIL.COM
NIP 722-148-67-37 REGON 200736597

Imię i nazwisko: Projektant: mgr inż. STEFAN WOJNO
upr. konstr. Lom 43/86
upr. projekt. UAN II 7342-70/94

Podpis:

Współpraca:

Investor:

Gmina Klukowo
ul. Mazowiecka 14
18-214 Klukowo

Investycja:

PROJEKT BUDOWLANY
BUDYNKU GARAŻOWEGO OSP
Z CZĘŚCIĄ GOSPODARCZĄ
WYSZONKI KOŚCIELNE
DZ. NR GEOD. 97

Tytuł rysunku:

KONSTRUKCJA DŹWIGARA

Branża: ARCHITEKTURA Stadium: PROJEKT BUDOWLANY

Skala: 1:20 Data: 30.09.2015r. Nr. rysunku: PB-A-21 str.