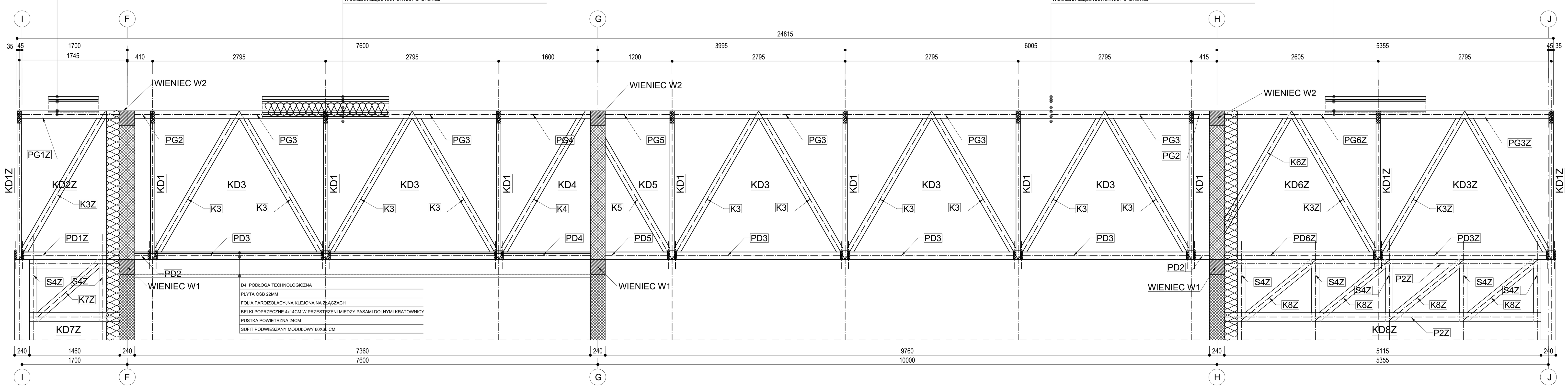
KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU, SKALA 1:50

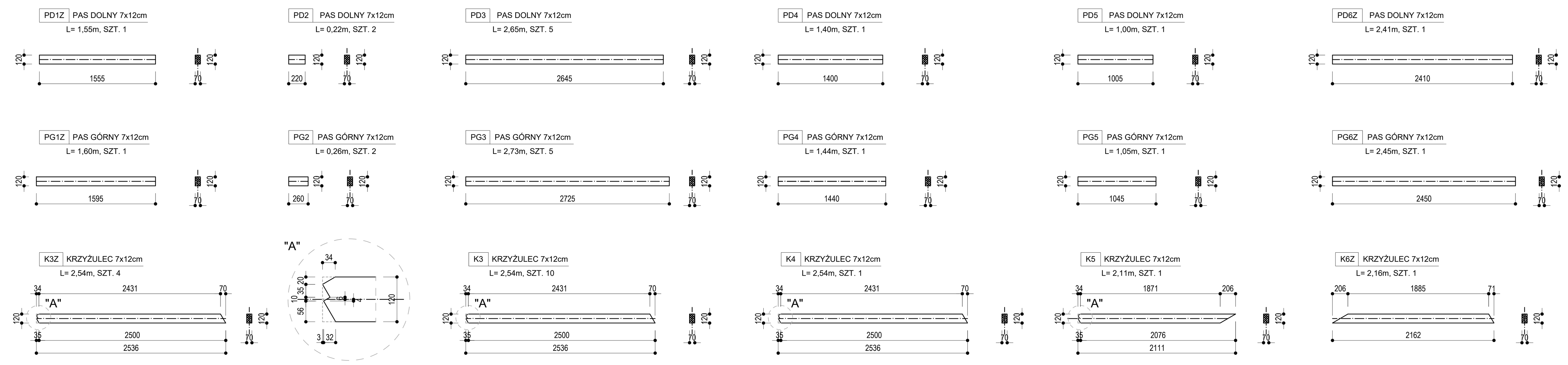
USZTYWNIENIE POPRZECZNE KRATOWNIC DACHOWYCH W OSI KALENICOWEJ "K" KRATOWNICE: KD2Z, KD3, KD4, KD5, KD6Z, SKALA 1:50

D1: WARSTWY DACH OSIE OD "I" DO "F" ORAZ OD "H DO "J"
- BLACHA NA WYSOKI RĄBEK KOLOR SZARY
- POSZYCIE Z PŁYTY OSB 22MM
- PŁATWIE DREWNIANE / PUSTKA POWIETRZNA
- FOLIA ZBROJONA PRZECIWKO OWADOM
- PODBITKA Z PŁYTY WŁÓKNO CEMENTOWEJ ODPORNEJ NA WARUNKI ZEWNĘTRZNE MALOWANA NA BIAŁO
- WIDOCZNA CZĘŚĆ KRATOWNICY DACHOWEJ

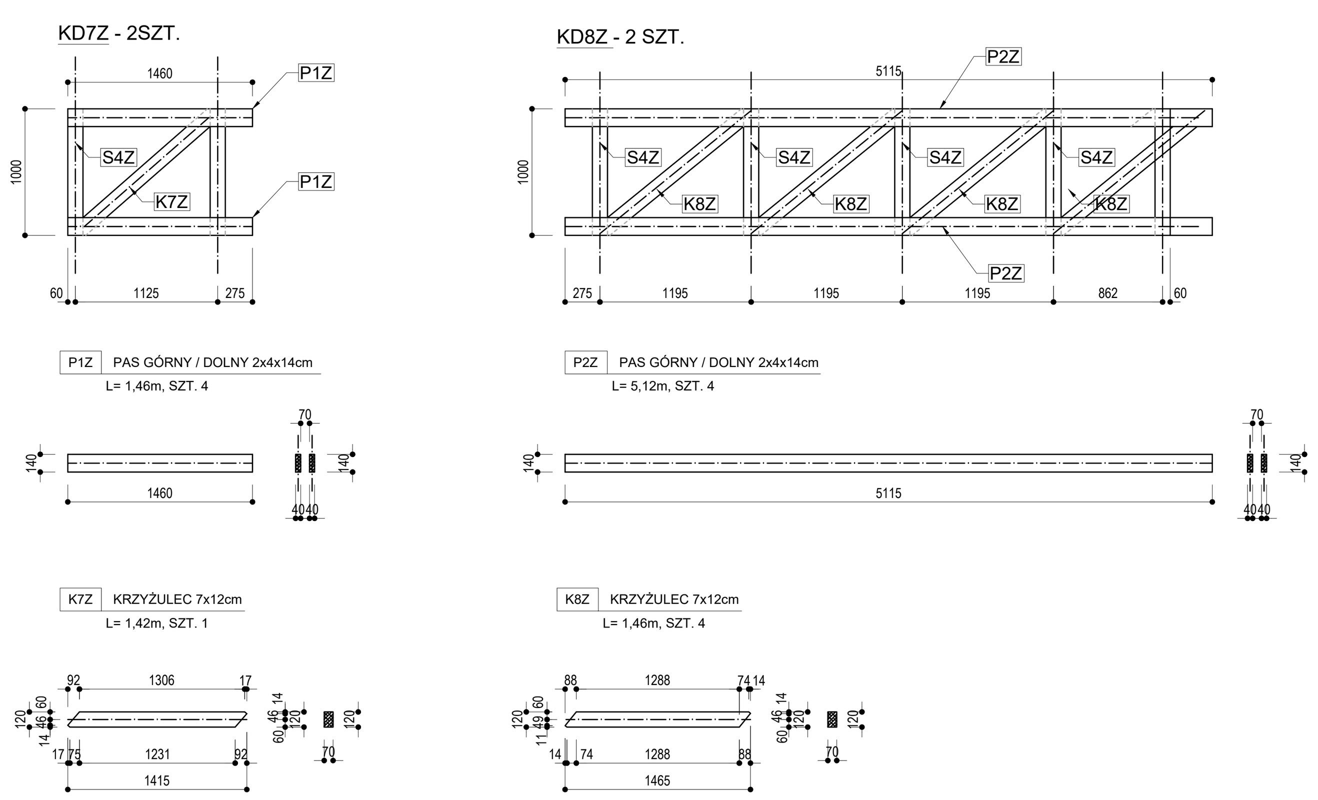
D2: WARSTWY DACH OSIE OD "G" DO "H"
- BLACHA NA WYSOKI RĄBEK KOLOR SZARY
- MEMBRANA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA WODNOCHRONNA
- POSZYCIE Z PŁYTY OSB 22MM
- MATA Z WEŁNY SKALNEJ λD (W/m·K) MIN 0.035 W PRZESTRZENI MIĘDZY PŁATWIAMI 18 CM
- PŁYTY Z WEŁNY SKALNEJ λD (W/m·K) MIN 0.034 W PRZESTRZENI MIĘDZY PŁATWIAMI GR 7,5 CM
- FOLIA PAROIZOLACYJNA KLEJONA NA ZŁĄCZACH
- 1 X PŁYTA G-K 12,5MM NA RUSZCIE STALOWYM
- WIDOCZNA CZĘŚĆ KRATOWNICY DACHOWEJ

D4: PODŁOGA TECHNOLOGICZNA
- PŁYTA OSB 22MM
- FOLIA PAROIZOLACYJNA KLEJONA NA ZŁĄCZACH
- BELKI POPRZECZNE 4x14CM W PRZESTRZENI MIĘDZY PASAMI DOLNYMI KRATOWNICY
- PUSTKA POWIETRZNA 24CM
- SUFIT PODWIESZANY MODUŁOWY 60X60 CM

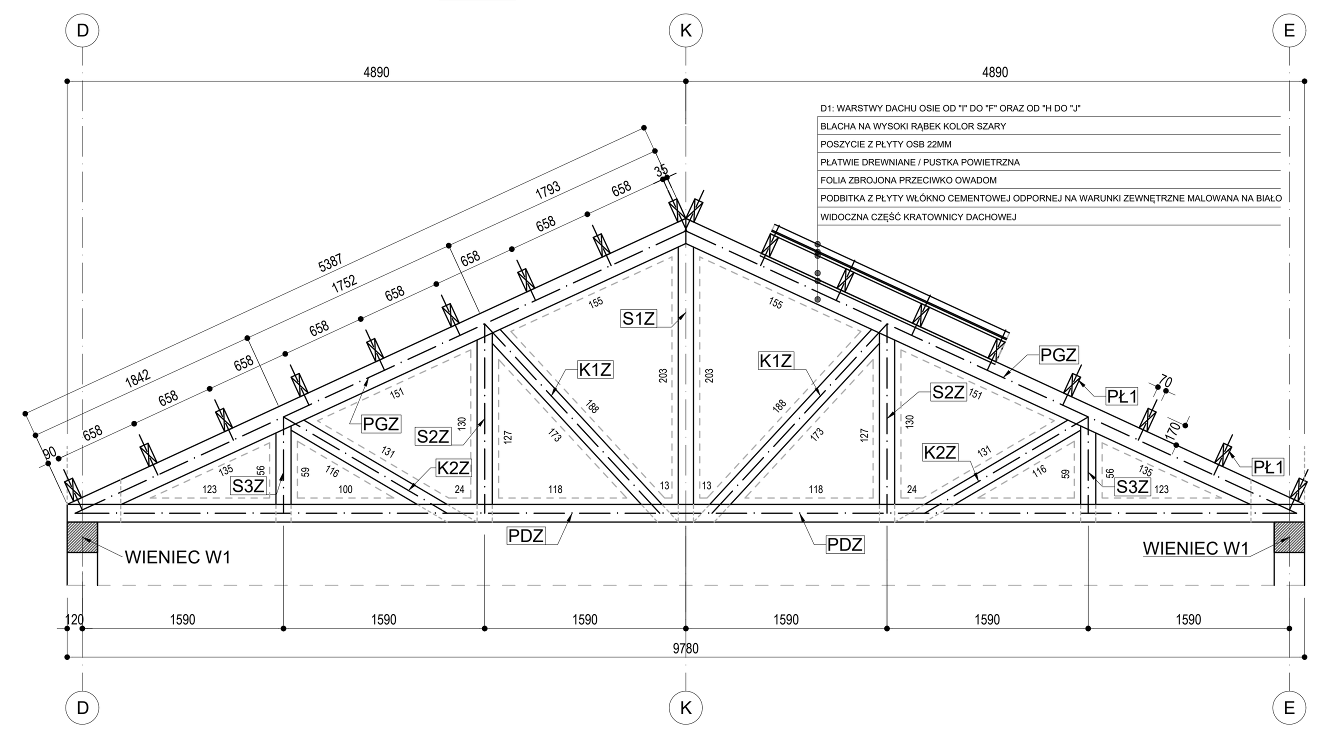




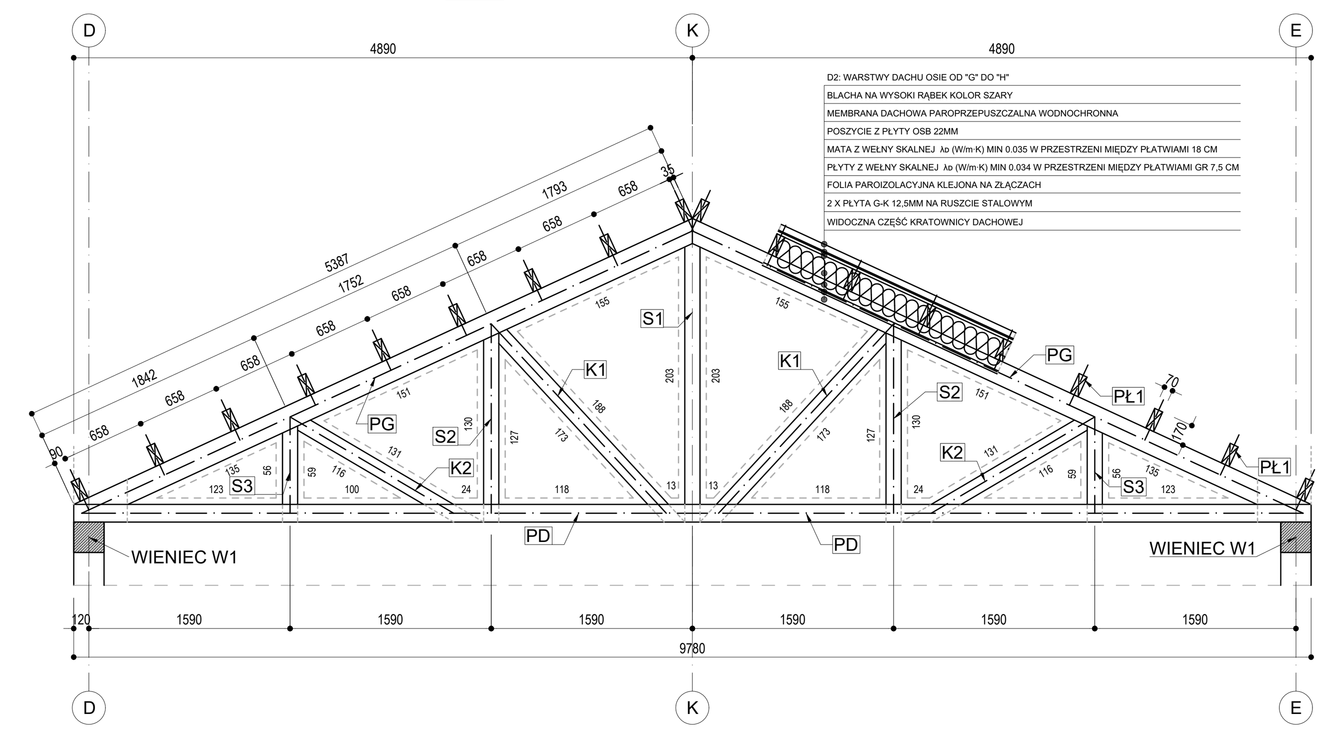
KRATOWNICA DACHOWA KD7Z, KD8Z W OSIACH "E" ORAZ "D", SKALA 1:50



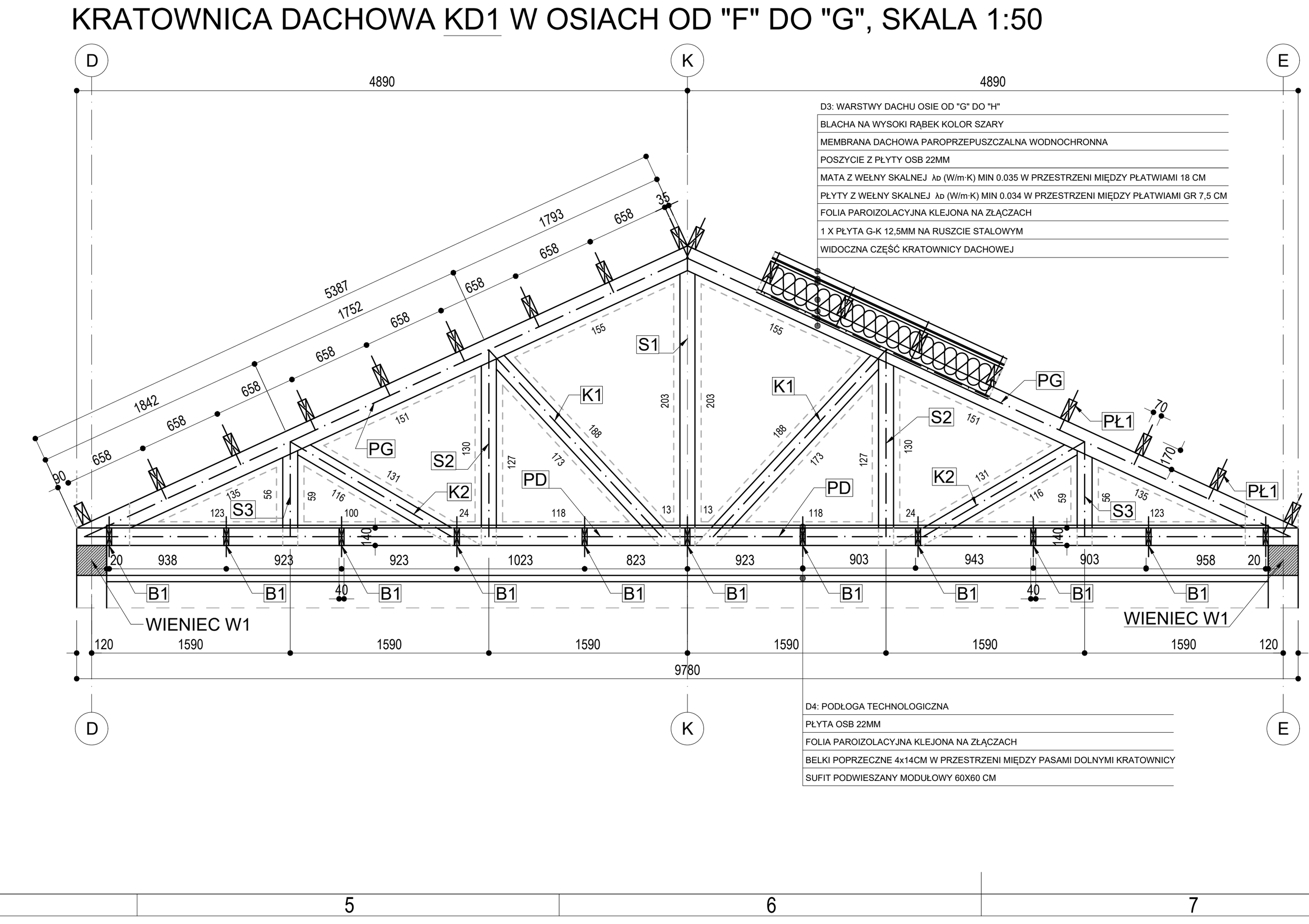
KRATOWNICA DACHOWA KD1Z W OSIACH OD "I" DO "F" oraz "H" DO "J", SKALA 1:50



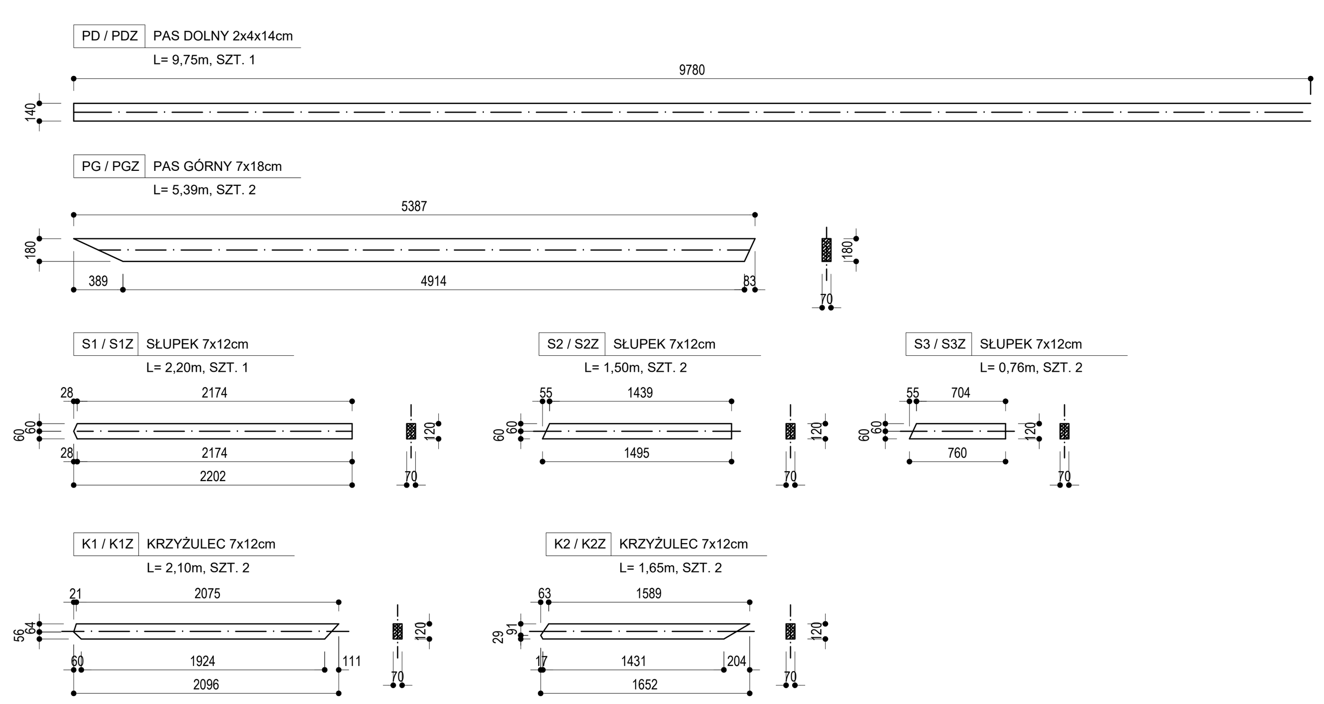
KRATOWNICA DACHOWA KD1 W OSIACH OD "G" DO "H", SKALA 1:50



KRATOWNICA DACHOWA KD1 W OSIACH OD "F" DO "G", SKALA 1:50



WYKAZ ELEMENTÓW DLA JEDNEJ KRATOWNICY, SKALA 1:50



LP.	PREFABRYKAT / ELEMENT	ILOŚĆ PREFABR. / ELEMENTÓW [SZT.]	SYMBOL	WYMIARY PRZEKROJU [CM] ILOŚĆxWYSxSZER	ILOŚĆ W PRZEKROJU [SZT]	SZEROKOŚĆ [M]	WYSOKOŚĆ [M]	POLE PRZEKROJU [M2]	DŁUGOŚĆ ELEMENTU [M]	OBJĘTOŚĆ ELEMENTU [M3]	OBJĘTOŚĆ SUMY PREFABRYKATÓW I ELEMENTÓW [M3]
	KD1Z	**3,00**									**1,3409**
1.	PAS DOLNY	1	PDZ	2x7x14	2	0,07	0,14	0,0196	9,78	0,1917	0,5751
2.	PAS GÓRNY	2	PGZ	7x18	1	0,07	0,18	0,0126	5,39	0,0679	0,4075
3.	SŁUPEK	1	S1Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,20	0,0185	0,0554
4.	SŁUPEK	2	S2Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,50	0,0126	0,0756
5.	SŁUPEK	2	S3Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	0,76	0,0064	0,0383
6.	KRZYŻULEC	2	K1Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,10	0,0176	0,1058
7.	KRZYŻULEC	2	K2Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,65	0,0139	0,0832
	KD1	**7,00**									**3,1287**
8.	PAS DOLNY	1	PD	2x7x14	2	0,07	0,14	0,0196	9,78	0,1917	1,3418
9.	PAS GÓRNY	2	PG	7x18	1	0,07	0,18	0,0126	5,39	0,0679	0,9508
10.	SŁUPEK	1	S1	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,20	0,0185	0,1294
11.	SŁUPEK	2	S2	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,50	0,0126	0,1764
12.	SŁUPEK	2	S3	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	0,76	0,0064	0,0894
13.	KRZYŻULEC	2	K1	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,10	0,0176	0,2470
14.	KRZYŻULEC	2	K2	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,65	0,0139	0,1940
	KD2Z	**1,00**									**0,1118**
15.	PAS DOLNY	1	PD1Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,55	0,0130	0,0130
16.	PAS GÓRNY	1	PG1Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,60	0,0134	0,0134
17.	KRZYŻULEC	4	K3Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,54	0,0213	0,0853
	KD3	**1,00**									**0,4474**
18.	PAS DOLNY	2	PD2	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	0,22	0,0018	0,0037
19.	PAS GÓRNY	2	PG2	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	0,26	0,0022	0,0044
20.	PAS DOLNY	5	PD3	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,65	0,0223	0,1113
21.	PAS GÓRNY	5	PG3	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,73	0,0229	0,1147
22.	KRZYŻULEC	10	K3	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,54	0,0213	0,2134
	KD3Z	**1,00**									**0,1021**
23.	PAS DOLNY	1	PD3Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,65	0,0223	0,0223
24.	PAS GÓRNY	1	PG3Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,73	0,0229	0,0229
	KD4	**1,00**									**0,0452**
25.	PAS DOLNY	1	PD4	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,40	0,0118	0,0118
26.	PAS GÓRNY	1	PG4	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,44	0,0121	0,0121
27.	KRZYŻULEC	1	K4	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,54	0,0213	0,0213
	KD5	**1,00**									**0,0349**
28.	PAS DOLNY	1	PD5	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,00	0,0084	0,0084
29.	PAS GÓRNY	1	PG5	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,05	0,0088	0,0088
30.	KRZYŻULEC	1	K5	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,11	0,0177	0,0177
	KD6Z	**1,00**									**0,0590**
31.	PAS DOLNY	1	PD6Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,41	0,0202	0,0202
32.	PAS GÓRNY	1	PG6Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,45	0,0206	0,0206
33.	KRZYŻULEC	1	K6Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	2,16	0,0181	0,0181
	KD7Z	**2,00**									**0,2528**
34.	PAS DOLNY	4	P1Z	2x7x14	2	0,07	0,14	0,0196	1,46	0,0286	0,2289
35.	KRZYŻULEC	1	K7Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,42	0,0119	0,0239
	KD8Z	**2,00**									**0,8273**
36.	PAS DOLNY	4	P2Z	2x7x14	2	0,07	0,14	0,0196	5,12	0,1004	0,8028
37.	KRZYŻULEC	1	K8Z	7x12	1	0,07	0,12	0,0084	1,46	0,0123	0,0245
	PŁATWIE	**18,00**									**5,3143**
38.	PŁATEW	1	PŁ1	7x17	1	0,07	0,17	0,0119	24,81	0,2952	5,3143
	BELKI	**11,00**									**0,4534**
39.	BELKA	1	B1	4x14	1	0,04	0,14	0,0056	7,36	0,0412	0,4534

SUMA DLA CAŁOŚCI KONSTRUKCJI DACHU [M3]: 12,1179

PŁYTA OSB 22 MM [M2]: 340,0000

LEGENDA :

UWAGI:
1. KONSTRUKCJĘ DREWNIANĄ WYKONAĆ Z DRENA SOSNOWEGO KLAY C24
2. ELEMENTY DREWNIANE KRATOWNIC ZEWNĘTRZNYCH WYKONAĆ Z DREWNA IMPREGNOWANEGO METODĄ PRÓŻNIOWO / CIŚNIENIOWĄ Z GWARANCJĄ TRWŁOŚCI IMPREGNACJI DO 10 LAT. DOSTARCYĆ CERTYFIKAT NA PRAWIDŁOWĄ IMPREGNACJĘ DRENA.
3. IMPREGNAT BEZ ZABARWIENIA DREWNA.
4. KRATOWNICE NALEŻY MONTOWAĆ NA WIEŃCACH NA PODKŁADKACH Z PAPY.
5. POŁĄCZENIE ELEMENTÓW KRATOWNICY ZA POMOCĄ BLACH WĘZŁOWYCH.
6. WYMIARY PODANO W MM.

LEGENDA: sposób oznaczania rysunków
PB : xx : xx : xx : xx
faza projektu / kod branży / nr rysunku / nr rewizji / arkusz rysunku

Jednostka projektowa:
Monolit Budownictwo
ul. Ogrodowa 6
80-180 Jankowo Gdańskie
MONOLIT BUDOWNICTWO

Inwestor: GMINA NOWY DWÓR GDAŃSKI
UL. WEJHERA 3, 82-100 NOWY DWÓR GDAŃSKI

Inwestycja: Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Orłowo

Adres: ul. Żuławska, 82-100 Nowy Dwór Gd., działka nr 154, obręb: Orłowo 0011, jednostka ewidencyjna: Nowy Dwór Gdański

Przedmiot: PROJEKT KONSTRUKCJI DREWNIANEJ DACHU

Spec.: KONSTRUKCJA	Faza: PT / PW		
Konstrukcja: projektował: mgr inż. Piotr Jutrowski	Nr uprawnień: **POM/0051/POOK/03** do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	Podpis:	
Data: 02.2024	Skala: 1:50	Numer rysunku: PTW:K05:02:00:A1	Nr strony:

Rozpowszechnianie niniejszego opracowania, jak też jego fragmentów, w tym koncepcji, wykonanych rysunków, a ponadto umieszczanie w systemach danych - za wyjątkiem właściwych organów administracji przekazywanie w jakiejkolwiek formie, w tym elektronicznej, mechanicznej, fotokopii, reprodukcji, przedruku oraz dokonywanie zmian bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art.116,117,118 ustawy z dnia 14 lutego 1994 r, o prawie autorskim i prawach pokrewnych. (DZ.U. NR. 24 POZ.83 Z 1994 R.)