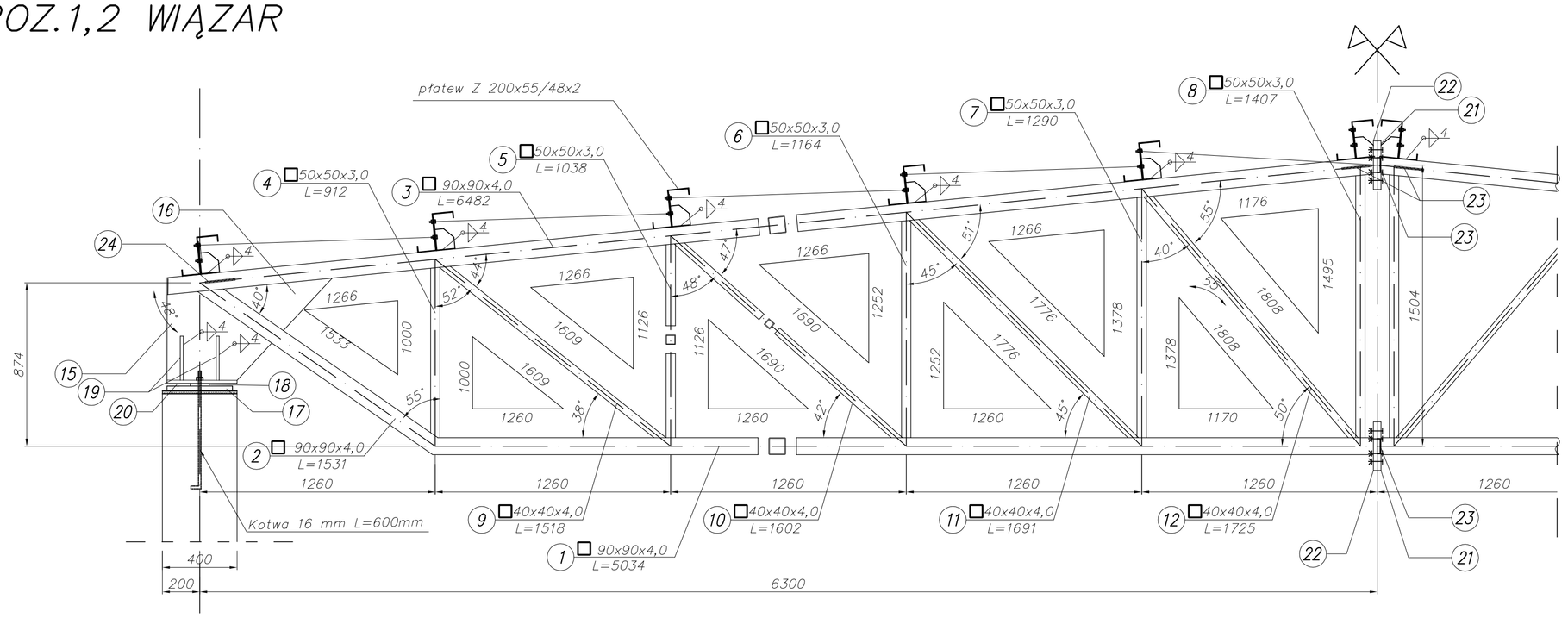
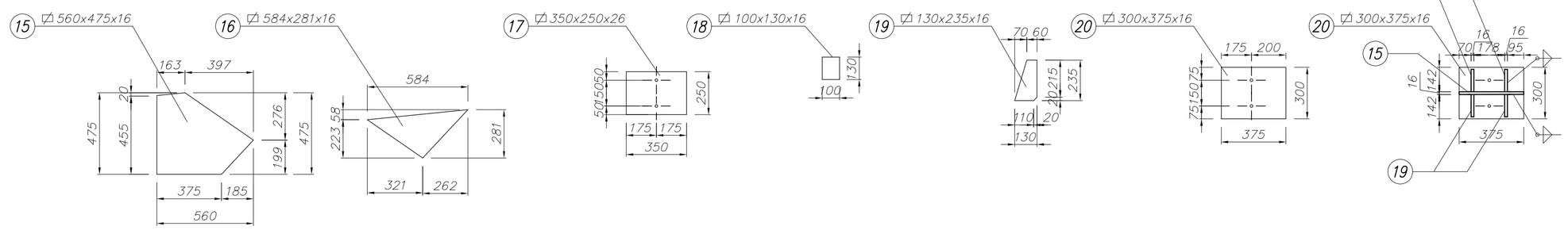
# POZ.1,2 WIĄZAR



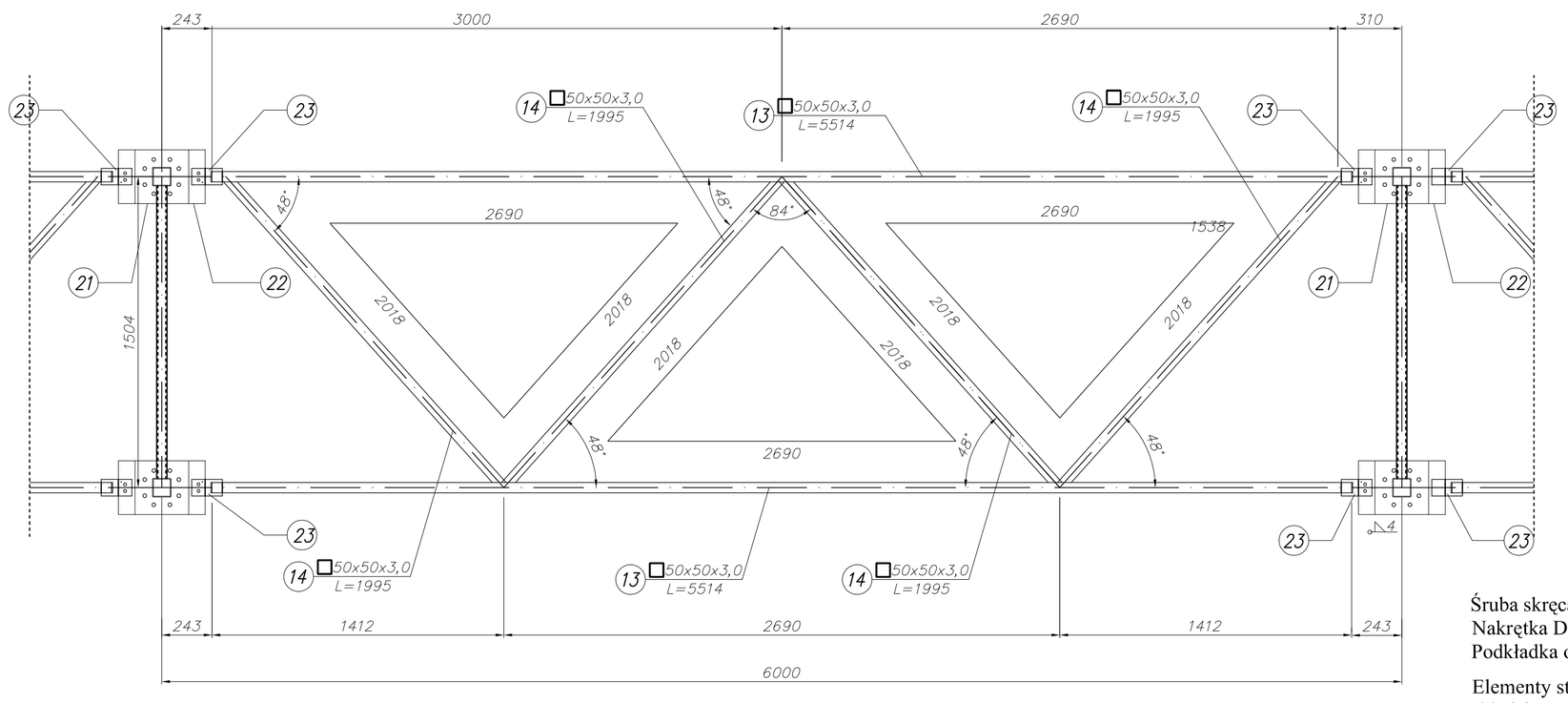

WYKAZ RUR KWADRATOWYCH NA DACH

| NR | PROFIL | DŁUGOŚĆ [mm] | ILOŚĆ W ELEMENCIE | DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m] | WAGA [kg] | ILOŚĆ ELEMENTÓW | WAGA CAŁKOWITA [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | RK 90x4 | 5034 | 2 | 10,06 | 107,72 | 5 | 538,60 |
| 2 | RK 90x4 | 1531 | 2 | 3,06 | 32,74 | 5 | 163,70 |
| 3 | RK 90x4 | 6482 | 2 | 12,97 | 138,71 | 5 | 693,57 |
| 4 | RK 50x3 | 912 | 2 | 1,83 | 7,93 | 5 | 39,67 |
| 5 | RK 50x3 | 1038 | 2 | 2,08 | 9,03 | 5 | 45,15 |
| 6 | RK 50x3 | 1164 | 2 | 2,33 | 10,13 | 5 | 50,63 |
| 7 | RK 50x3 | 1290 | 2 | 2,58 | 11,22 | 5 | 56,11 |
| 8 | RK 50x3 | 1407 | 2 | 2,82 | 12,24 | 5 | 61,20 |
| 9 | RK 40x4 | 1518 | 2 | 3,04 | 13,32 | 5 | 66,64 |
| 10 | RK 40x4 | 1602 | 2 | 3,21 | 14,07 | 5 | 70,33 |
| 11 | RK 40x4 | 1691 | 2 | 3,38 | 14,85 | 5 | 74,24 |
| 12 | RK 40x4 | 1725 | 2 | 3,45 | 15,15 | 5 | 75,73 |
| 13 | RK 50x3 | 5514 | 2 | 11,03 | 60,00 | 4 | 240,00 |
| 14 | RK 50x3 | 1995 | 4 | 4,00 | 21,34 | 4 | 85,38 |
| | | | | | | | 2260,95 |

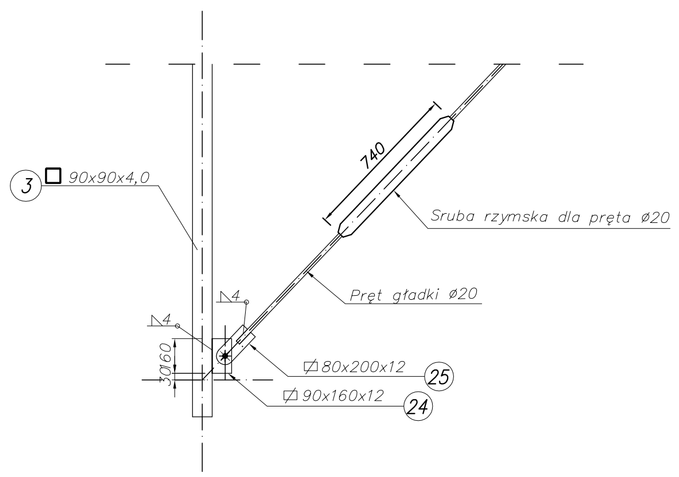
WYKAZ BLACH NA DACH

| NR | PROFIL | ILOŚĆ SZTUK | POWIERZCHNIA [m²] 12 | 16 | 20 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 560x475x16 | 10 | | 2,66 | | |
| 16 | 584x281x16 | 10 | | 1,64 | | |
| 17 | 350x250x26 | 10 | | | | 0,875 |
| 18 | 100x130x16 | 10 | | 0,13 | | |
| 19 | 130x235x16 | 40 | | 1,23 | | |
| 20 | 300x375x16 | 10 | | 1,13 | | |
| 21 | 260x260x20 | 5 | | | 0,34 | |
| 22 | 420x260x20 | 5 | | | 0,55 | |
| 23 | 148x80x16 | 16 | 0,15 | | | |
| 24 | 90x160x12 | 16 | 0,23 | | | |
| 25 | 80x200x12 | 16 | 0,256 | | | |
| | | SUMA | 0,67 | 6,79 | 0,89 | 0,875 |
| | | WAGA [kg] | 63,87 | 852,83 | 139,73 | 178,59 |
| | | | 1234,85 | | | |

# POZ.1,3 STĘŻENIE PIONOWE




## Szczegół połączenia stężenia połaciowego (poz. 1.4) do pasa górnego kratownicy




W MIEJSCACH NIE OPISANYCH:
- SPOINY CZOŁOWE GRUBOŚCI ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW (PEŁNY PRZETOP TYPU V ) SPOINY KONTROLOWAĆ DEFEKTOSKOPOWO
- BLACHY WĘZŁOWE SPAWAĆ SPOINĄ PACHWINOWĄ NA CAŁYM OBWODZIE OBUSTRONNIE GRUB. 3 mm

Profile zadeklować blachą gr. 5mm

RURY KWADRATOWE WYKONYANE NA GORĄCO

STAL : St3S

ELEKTRODY : ER1.46

ŚRUBY : KLASY 10.9

Śruba skręcająca z łbem sześciokątnym DIN 6914 - M16 x 70 klasa 10.9 tZn
Nakrętka DIN 6915 - M16 klasa 10 tZn Moment dokręcania 250[Nm] (moment obrotowy klucza)
Podkładka okrągła DIN 6916 - #17 tZn

Elementy stalowe wiązara należy zabezpieczyć ogniochronnie (R30) powłoką malarską składająca się z trzech warstw
- farba gruntowa,
- podstawowa farba pêczniej¹ca (np.: w systemie Flame Control),
- farba nawierzchniowa.

Powlokę ognoochronna naklada się metodą natrysku, pedzlem lub wałkiem, na wyschniętą powłokę warstwy podkładowej.

PRACOWNIA PROJEKTOWA "MAXPOL" Żeromskiego 51A tel. ( 048) 385-09-57

| | imię i nazwisko | nr upr. bud. | data: | podpis: |
|---|---|---|---|---|
| projektował: | mgr inż. Piotr Bogusiewicz | LUB/0073/POOS/09 | 11.2015r. | |
| sprawdzający: | mgr inż. Ryszard Mieszalski | 0176/ZKRK/11 | 11.2015r. | |
| opracowanie: | mgr inż. Karol Gryśliski | | 11.2015r. | |

FAZA: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ DZIAŁKA NR 259 TYCHÓW STARY , GMINA MIRZEC

Inwestor: GMINA MIRZEC MIRZEC STARY 9 , 27-220 MIRZEC

skala: 1:20

Branża: KONSTRUKCJA

Tytuł rysunku: ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

nr rysunku: 4/K

Niniejszy projekt jest własnością jego autorów. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. z 1994r., nr 24, poz.83)