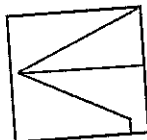


CZEGEKO



CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR:

Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT:

Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW:

CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA:

konstrukcja; nadzór nr: K/52

ILOŚĆ NADZORÓW:

...

PROJEKTANT:

mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA:

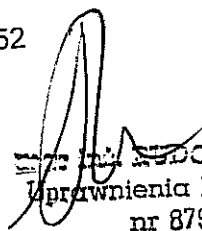
30.08.2010 r.

ILOŚĆ STRON:

...

TEMAT:

KONSTRUKCJA DACHU.


mgr inż. RUDOLF KOSIBA
uprawnienia budowlane
nr 879/63

Biuro projektowe przekazuje dokumentację drewnianej konstrukcji dachu nad pomieszczeniami zespołu teatru budynku Centrum Kultury oraz stalowej konstrukcji nad pomieszczeniem technicznym wentylatorni (pomieszczenie numer: 3.17).

Niniejsza karta nadzoru jest aktualizacją opracowania branży konstrukcji projektu pierwotnego i dotyczy dostosowania konstrukcji przekrycia budynku do aktualnie stosowanych norm obciążeniowych, stanowi ona również uzupełnienie opracowania ujętego w karcie nadzoru konstrukcji K/51.

Niniejszą kartę nadzoru należy czytać razem z załączonymi: rysunkiem oznaczonym NA-K52-01 i NA-K52-02 (ilość: 2) oraz arkuszami zestawienia tarcicy i stali.

Niniejszy nadzór unieważnia rysunek K-05; K-42; K-43; K-45 opracowania branży konstrukcja.

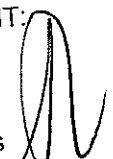
Dodatkowe wytyczne wykonania oraz pozostała stalowa konstrukcję dachu zostanie ujęta w uzupełnieniu do niniejszego nadzoru.

PROJEKTANT:

INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis


mgr inż. RUDOLF KOSIBA
uprawnienia budowlane
nr 879/63

data / podpis Zatwierdzam do wydania

Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji i Remontów

mgr inż. Marek Miynardczyk

| WYKAZ TARCICY | | | | | | | | |
|--|-----------|---------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|---------------------|-------|
| NR RYS. NA-K52 | | | DATA: VIII.2010r. | | | | STRONY: 1/1 | |
| Poz. | Przekrój | Długość | Ilość | Objętość | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
| | | | | jedn. | 1 szt. | całkow. | | |
| | mm | mm | szt. | m ³ | m ³ | m ³ | | |
| Element: Konstrukcja dachu: POZ.D-8 | | | | | | | | |
| krokiew Kr.8.1 | 100 x 180 | 7750 | 58 | 0,018 | 0,140 | 8,091 | C30 | |
| murlata Mr.8.1 | 200 x 200 | 48000 | łącznie | 0,040 | 1,920 | 1,920 | C30 | |
| platew Pł.8.1 | 250 x 250 | 48000 | łącznie | 0,063 | 3,000 | 3,000 | C30 | |
| jętka Jk.8.1 | 40 x 200 | 1750 | 58 | 0,008 | 0,014 | 0,812 | C30 | |
| bl.kalenicy Bk.8.1 | 40 x 200 | 48000 | łącznie | 0,008 | 0,384 | 0,384 | C30 | |
| Objętość ogółem | | | | m³ | | | 14,21 | |

Przed zamówieniem i docięciem drewna wymiary elementów zweryfikować obmiarem na budowie.
W długościach elementów uwzględniono naddatek na straty wynikające z obrubki węzłów ciesielskich.

| WYKAZ TARCICY | | | | | | | | |
|--|-----------|---------|-------------------|----------------------|----------------|----------------|---------------------|-------|
| NR RYS. NA-K52 | | | DATA: VIII.2010r. | | | | STRONY: 1/1 | |
| Poz. | Przekrój | Długość | Ilość | Objętość | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
| | | | | jedn. | 1 szt. | całkow. | | |
| | mm | mm | szt. | m ³ | m ³ | m ³ | | |
| Element: Konstrukcja dachu: POZ.D-9 | | | | | | | | |
| krokiew Kr.9.1 | 100 x 180 | 7050 | 28 | 0,018 | 0,127 | 3,553 | C30 | |
| murlata Mr.9.1 | 200 x 200 | 20000 | łącznie | 0,040 | 0,800 | 0,800 | C30 | |
| platew Pł.9.1 | 250 x 250 | 20000 | łącznie | 0,063 | 1,250 | 1,250 | C30 | |
| jętka Jk.9.1 | 40 x 200 | 1750 | 26 | 0,008 | 0,014 | 0,364 | C30 | |
| bl.kalenicy Bk.9.1 | 40 x 200 | 20000 | łącznie | 0,008 | 0,160 | 0,160 | C30 | |
| Objętość ogółem | | | | m³ | | | 6,13 | |

Przed zamówieniem i docięciem drewna wymiary elementów zweryfikować obmiarem na budowie.
W długościach elementów uwzględniono naddatek na straty wynikające z obrubki węzłów ciesielskich.

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

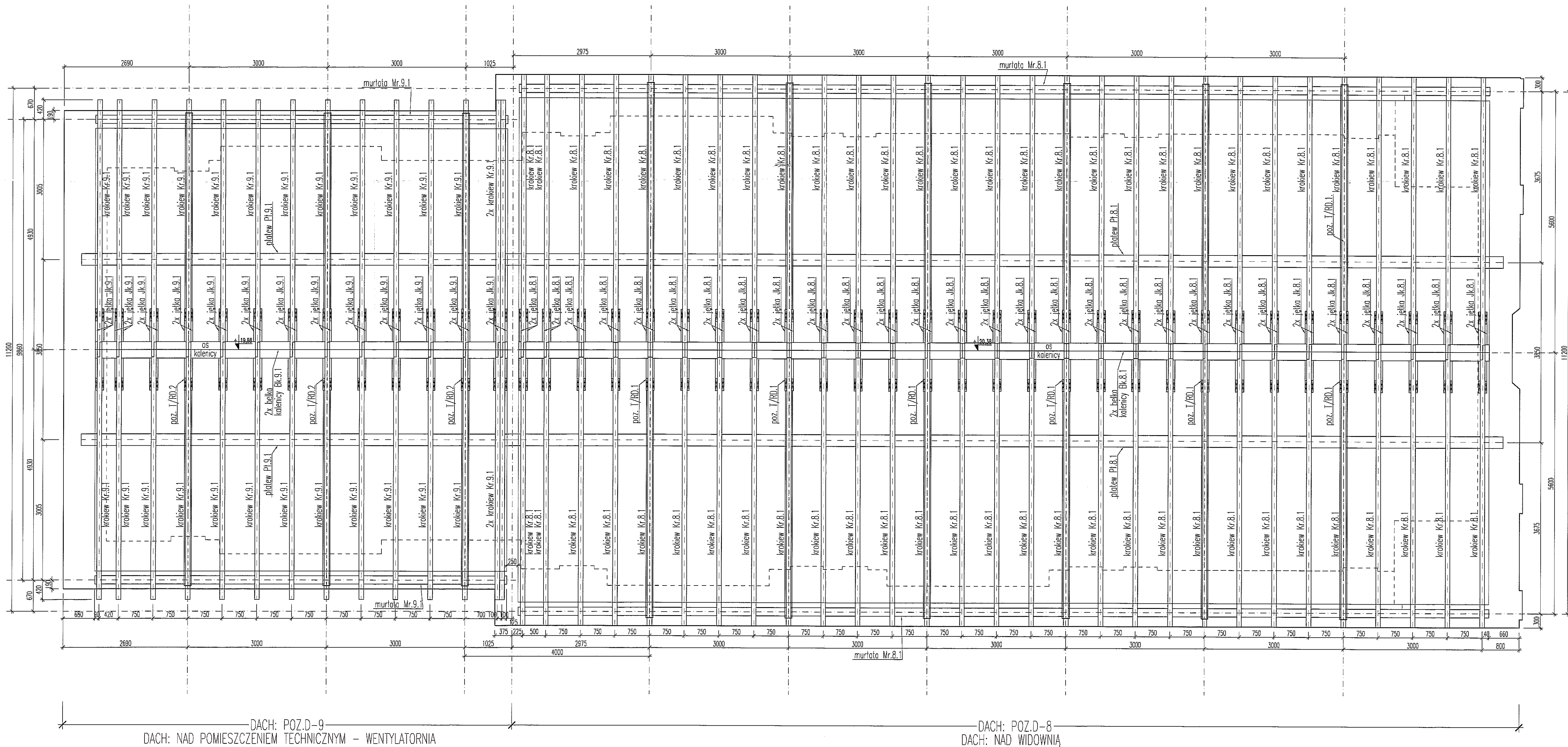
| NR RYS. NA-K52 | | | | DATA: VIII.2010r. | | | STRONY: 1/3 | |
|---------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|---------------------|-----------|
| Poz. | Profil | Długość mm | Ilość szt. | Masa | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
| | | | | jedn. [mb]; [m²] | 1 szt. kg | całkow. kg | | |
| Element: Rama poz. T/RD.2A szt. 1 | | | | | | | | |
| 1 | IPE 300 | 4403 | 1 | 42,20 | 185,81 | 185,81 | St3S | |
| 2 | IPE 300 | 3713 | 2 | 42,20 | 156,69 | 313,38 | St3S | |
| 3 | bl. 20 x 145 | 567 | 2 | 157,00 | 12,91 | 25,82 | St3S | |
| 4 | bl. 30 x 120 | 430 | 2 | 235,50 | 12,15 | 24,30 | St3S | |
| 5 | bl. 16 x 160 | 275 | 2 | 125,60 | 5,53 | 11,05 | St3S | |
| 6 | bl. 20 x 65 | 120 | 4 | 157,00 | 1,22 | 4,90 | St3S | |
| 7 | bl. 20 x 200 | 340 | 2 | 157,00 | 10,68 | 21,35 | St3S | |
| 8 | bl. 16 x 70 | 278 | 4 | 125,60 | 2,44 | 9,78 | St3S | |
| 9 | bl. 12 x 70 | 278 | 4 | 94,20 | 1,83 | 7,33 | St3S | |
| 10 | bl. 12 x 120 | 278 | 4 | 94,20 | 3,14 | 12,57 | St3S | |
| 11 | bl. 16 x 75 | 210 | 4 | 125,60 | 1,98 | 7,91 | St3S | |
| 12 | bl. 12 x 100 | 180 | 4 | 94,20 | 1,70 | 6,78 | St3S | |
| 13 | bl. 16 x 60 | 60 | 0 | 125,60 | 0,45 | 0,00 | St3S | |
| 14 | bl. 10 x 40 | 105 | 4 | 78,50 | 0,33 | 1,32 | St3S | |
| 15 | bl. 12 x 45 | 100 | 2 | 94,20 | 0,42 | 0,85 | St3S | |
| 16 | bl. 10 x 50 | 125 | 4 | 78,50 | 0,49 | 1,96 | St3S | |
| 17 | bl. 5 x 35 | 60 | 4 | 39,25 | 0,08 | 0,33 | St3S | |
| 18 | φ 12 | 1905 | 2 | 0,888 | 1,69 | 3,38 | St3S | |
| 19 | bl. 20 x 120 | 310 | 4 | 157,00 | 5,84 | 23,36 | St3S | |
| 20 | φ 38 | 500 | 1 | 8,903 | 4,45 | 4,45 | 18G2 | |
| 21 | φ 38 | 8670 | 1 | 8,903 | 77,19 | 77,19 | 18G2 | |
| 22 | RO 50,8 x 4 | 120 | 2 | 4,62 | 0,55 | 1,11 | 18G2 | |
| nakrętka napinająca rurowa M36 (kl.8) | | | szt 1 | | | | | |
| nakrętka kontruująca M36 (kl.8) | | | szt 2 | | | | | |
| śruba M30 (kl.10.9) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M30 (kl.10) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M30 | | | szt 4 | | | | | |
| śruba M12 (kl.8.8) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M12 (kl.8) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M12 | | | szt 4 | | | | | |
| śruba M12 (kl.8.8) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M12 (kl.8) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M12 | | | szt 4 | | | | | |
| śruba M16 (kl.8.8) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M16 (kl.8) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M16 | | | szt 4 | | | | | |
| Kotwa wklejana | | | | | | | | |
| HVU M20x170 + HAS-E M20x170/48 | | | szt 4 | | | | | wg: Hilti |
| Razem | | | kg | 744,9 | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | kg | 11,2 | | | | |
| Masa 1 szt. | | | kg | 756,1 | | | | |
| Masa ogółem 1 szt. | | | kg | 756,1 | | | | |

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

| NR RYS. NA-K52 | | | | DATA: VIII.2010r. | | | STRONY: 2/3 | |
|---------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|---------------------|-----------|
| Poz. | Profil | Długość mm | Ilość szt. | Masa | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
| | | | | jedn. [mb]; [m²] | 1 szt. kg | całkow. kg | | |
| Element: Rama poz. T/RD.2B szt. 1 | | | | | | | | |
| 1 | IPE 300 | 4403 | 1 | 42,2 | 185,81 | 185,81 | St3S | |
| 2 | IPE 300 | 3713 | 2 | 42,20 | 156,69 | 313,38 | St3S | |
| 3 | bl. 20 x 145 | 567 | 2 | 157,00 | 12,91 | 25,82 | St3S | |
| 4 | bl. 30 x 120 | 430 | 2 | 235,50 | 12,15 | 24,30 | St3S | |
| 5 | bl. 16 x 160 | 275 | 2 | 125,60 | 5,53 | 11,05 | St3S | |
| 6 | bl. 20 x 65 | 120 | 4 | 157,00 | 1,22 | 4,90 | St3S | |
| 7 | bl. 20 x 200 | 340 | 2 | 157,00 | 10,68 | 21,35 | St3S | |
| 8 | bl. 16 x 70 | 278 | 4 | 125,60 | 2,44 | 9,78 | St3S | |
| 9 | bl. 12 x 70 | 278 | 4 | 94,20 | 1,83 | 7,33 | St3S | |
| 10 | bl. 12 x 120 | 278 | 4 | 94,20 | 3,14 | 12,57 | St3S | |
| 11 | bl. 16 x 75 | 210 | 4 | 125,60 | 1,98 | 7,91 | St3S | |
| 12 | bl. 12 x 100 | 180 | 4 | 94,20 | 1,70 | 6,78 | St3S | |
| 13 | bl. 16 x 60 | 60 | 6 | 125,60 | 0,45 | 2,71 | St3S | |
| 14 | bl. 10 x 40 | 105 | 4 | 78,50 | 0,33 | 1,32 | St3S | |
| 15 | bl. 12 x 45 | 100 | 2 | 94,20 | 0,42 | 0,85 | St3S | |
| 16 | bl. 10 x 50 | 125 | 4 | 78,50 | 0,49 | 1,96 | St3S | |
| 17 | bl. 5 x 35 | 60 | 4 | 39,25 | 0,08 | 0,33 | St3S | |
| 18 | φ 12 | 1905 | 2 | 0,888 | 1,69 | 3,38 | St3S | |
| 19 | bl. 20 x 120 | 310 | 4 | 157,00 | 5,84 | 23,36 | St3S | |
| 20 | φ 38 | 500 | 1 | 8,903 | 4,45 | 4,45 | 18G2 | |
| 21 | φ 38 | 8670 | 1 | 8,903 | 77,19 | 77,19 | 18G2 | |
| 22 | RO 50,8 | 120 | 2 | 4,62 | 0,55 | 1,11 | 18G2 | |
| nakrętka napinająca rurowa M36 (kl.8) | | | szt 1 | | | | | |
| nakrętka kontrująca M36 (kl.8) | | | szt 2 | | | | | |
| śruba M30 (kl.10.9) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M30 (kl.10) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M30 | | | szt 4 | | | | | |
| śruba M12 (kl.8.8) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M12 (kl.8) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M12 | | | szt 4 | | | | | |
| śruba M12 (kl.8.8) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M12 (kl.8) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M12 | | | szt 4 | | | | | |
| śruba M16 (kl.8.8) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M16 (kl.8) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M16 | | | szt 4 | | | | | |
| Kotwa wklejana | | | | | | | | |
| HVU M20x170 + HAS-E M20x170/48 | | | szt 4 | | | | | wg: Hilti |
| Razem | | | kg | 747,6 | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | kg | 11,2 | | | | |
| Masa 1 szt. | | | kg | 758,9 | | | | |
| Masa ogółem 1 szt. | | | kg | 758,9 | | | | |

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

| NR RYS. NA-K52 | | | | DATA: VIII.2010r. | | | STRONY: 3/3 | |
|---------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|---------------|---------------------|-----------|
| Poz. | Profil | Długość mm | Ilość szt. | Masa | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
| | | | | jedn. [mb]; [m²] | 1 szt. kg | całkow. kg | | |
| Element: Rama poz. T/RD.2C szt. 1 | | | | | | | | |
| 1 | IPE 300 | 4403 | 1 | 42,2 | 185,81 | 185,81 | St3S | |
| 2 | IPE 300 | 3713 | 2 | 42,20 | 156,69 | 313,38 | St3S | |
| 3 | bl. 20 x 145 | 567 | 2 | 157,00 | 12,91 | 25,82 | St3S | |
| 4 | bl. 30 x 120 | 430 | 2 | 235,50 | 12,15 | 24,30 | St3S | |
| 5 | bl. 16 x 160 | 275 | 2 | 125,60 | 5,53 | 11,05 | St3S | |
| 6 | bl. 20 x 65 | 120 | 4 | 157,00 | 1,22 | 4,90 | St3S | |
| 7 | bl. 20 x 200 | 340 | 2 | 157,00 | 10,68 | 21,35 | St3S | |
| 8 | bl. 16 x 70 | 278 | 4 | 125,60 | 2,44 | 9,78 | St3S | |
| 9 | bl. 12 x 70 | 278 | 6 | 94,20 | 1,83 | 11,00 | St3S | |
| 10 | bl. 12 x 120 | 278 | 6 | 94,20 | 3,14 | 18,86 | St3S | |
| 11 | bl. 16 x 75 | 210 | 4 | 125,60 | 1,98 | 7,91 | St3S | |
| 12 | bl. 12 x 100 | 180 | 4 | 94,20 | 1,70 | 6,78 | St3S | |
| 13 | bl. 16 x 60 | 60 | 6 | 125,60 | 0,45 | 2,71 | St3S | |
| 14 | bl. 10 x 40 | 105 | 4 | 78,50 | 0,33 | 1,32 | St3S | |
| 15 | bl. 12 x 45 | 100 | 2 | 94,20 | 0,42 | 0,85 | St3S | |
| 16 | bl. 10 x 50 | 125 | 4 | 78,50 | 0,49 | 1,96 | St3S | |
| 17 | bl. 5 x 35 | 60 | 4 | 39,25 | 0,08 | 0,33 | St3S | |
| 18 | φ 12 | 1905 | 2 | 0,888 | 1,69 | 3,38 | St3S | |
| 19 | bl. 20 x 120 | 310 | 4 | 157,00 | 5,84 | 23,36 | St3S | |
| 20 | φ 38 | 500 | 1 | 8,903 | 4,45 | 4,45 | 18G2 | |
| 21 | φ 38 | 8670 | 1 | 8,903 | 77,19 | 77,19 | 18G2 | |
| 22 | RO 50,8 | 120 | 2 | 4,62 | 0,55 | 1,11 | 18G2 | |
| nakrętka napinająca rurowa M36 (kl.8) | | | szt 1 | | | | | |
| nakrętka kontruująca M36 (kl.8) | | | szt 2 | | | | | |
| śruba M30 (kl.10.9) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M30 (kl.10) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M30 | | | szt 4 | | | | | |
| śruba M12 (kl.8.8) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M12 (kl.8) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M12 | | | szt 4 | | | | | |
| śruba M12 (kl.8.8) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M12 (kl.8) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M12 | | | szt 4 | | | | | |
| śruba M16 (kl.8.8) | | | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M16 (kl.8) | | | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M16 | | | szt 4 | | | | | |
| Kotwa wklejana | | | | | | | | |
| HVU M20x170 + HAS-E M20x170/48 | | | szt 4 | | | | | wg: Hilti |
| Razem | | | kg | 757,6 | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | kg | 11,4 | | | | |
| Masa 1 szt. | | | kg | 769,0 | | | | |
| Masa ogółem 1 szt. | | | kg | 769,0 | | | | |




RZUT WIĘŻBY DACHU

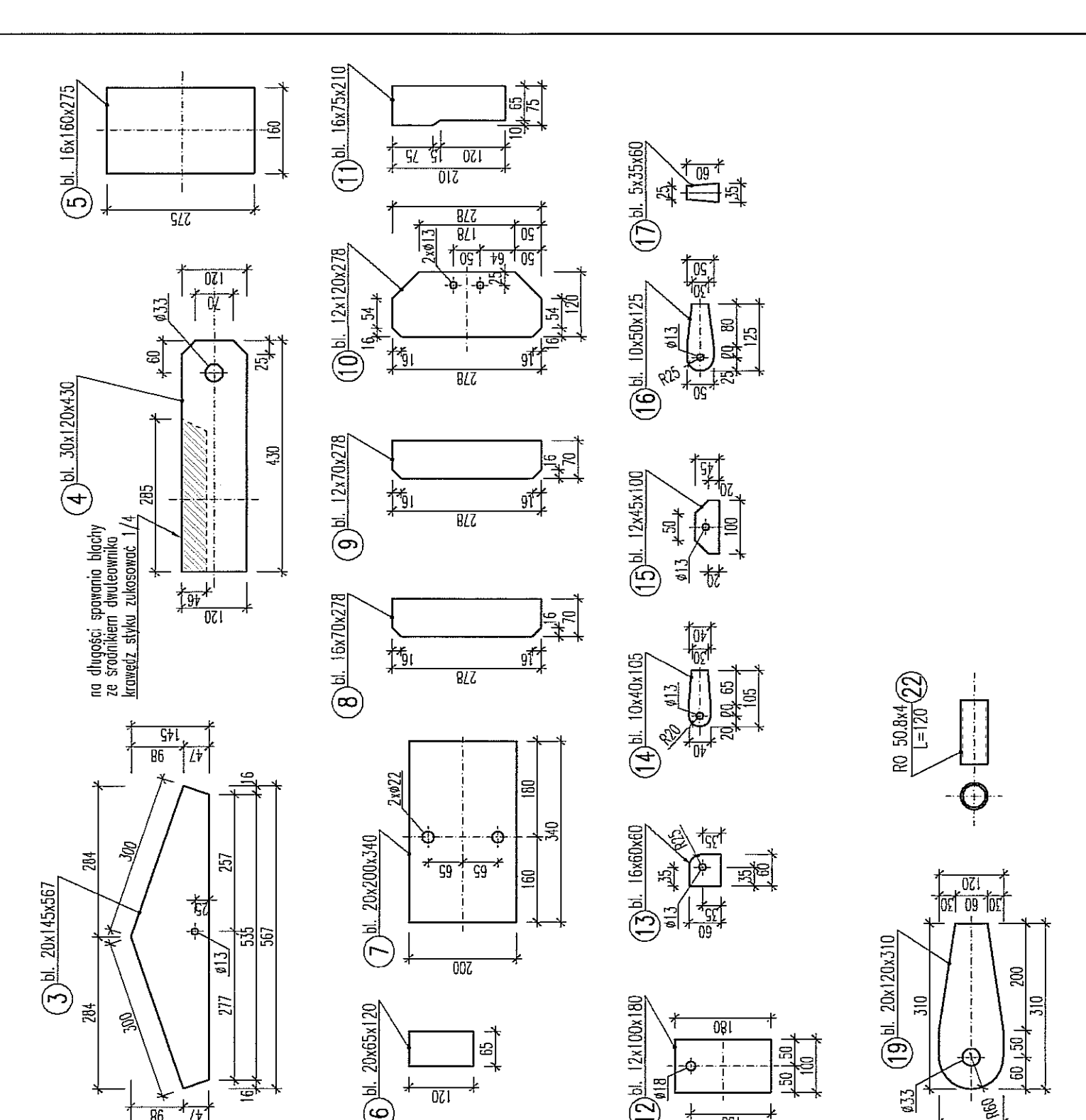
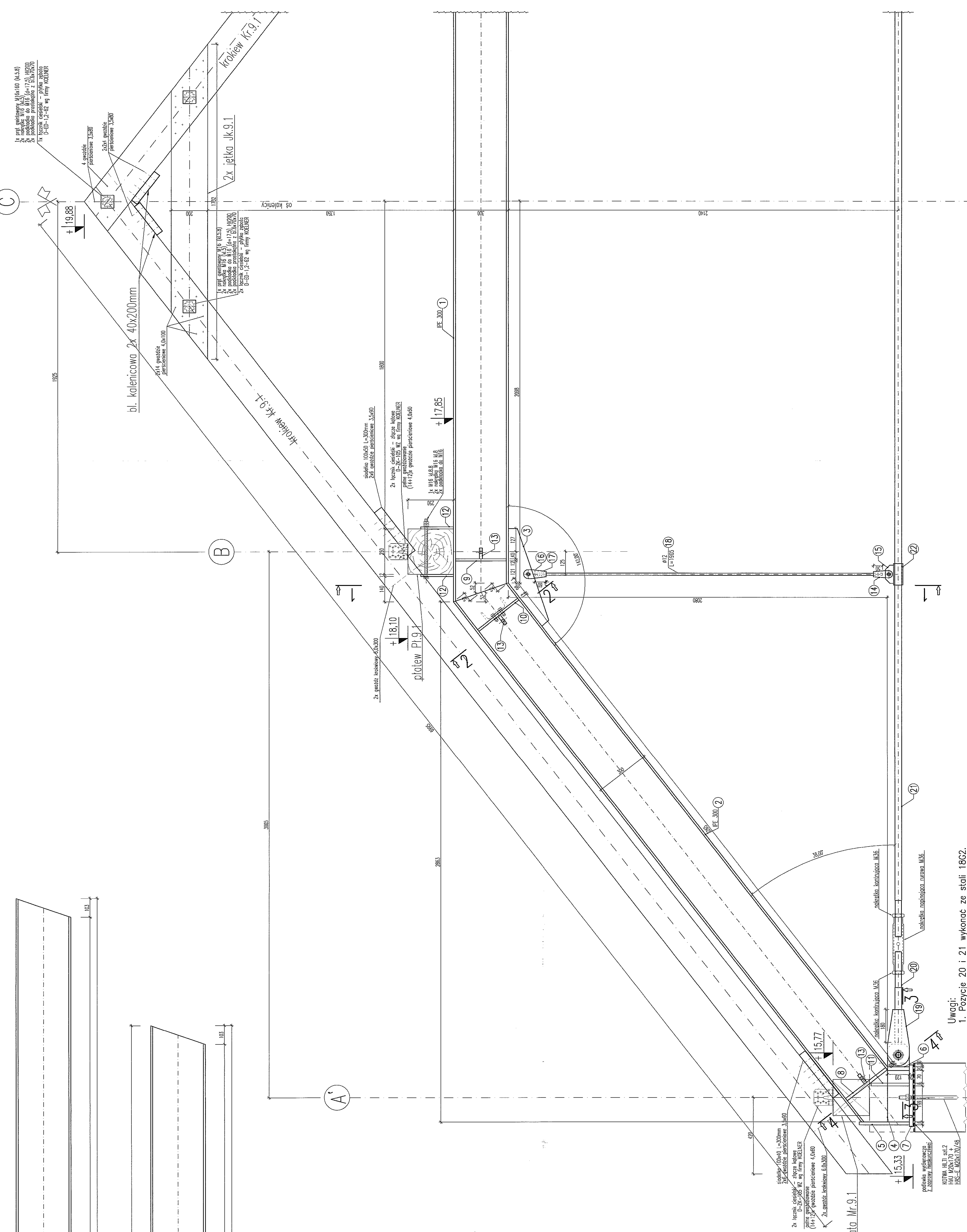
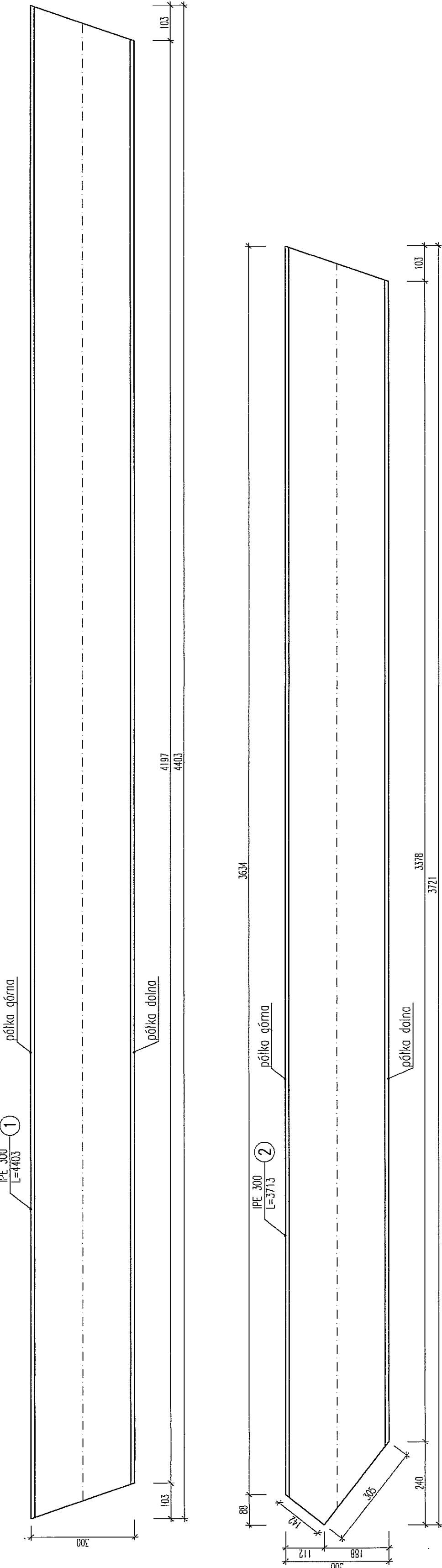
1:50
RZUT WIĘŻBY NAD TEATREM
SEKCJA "A"

DREWNO C30 wilgotność do 12%

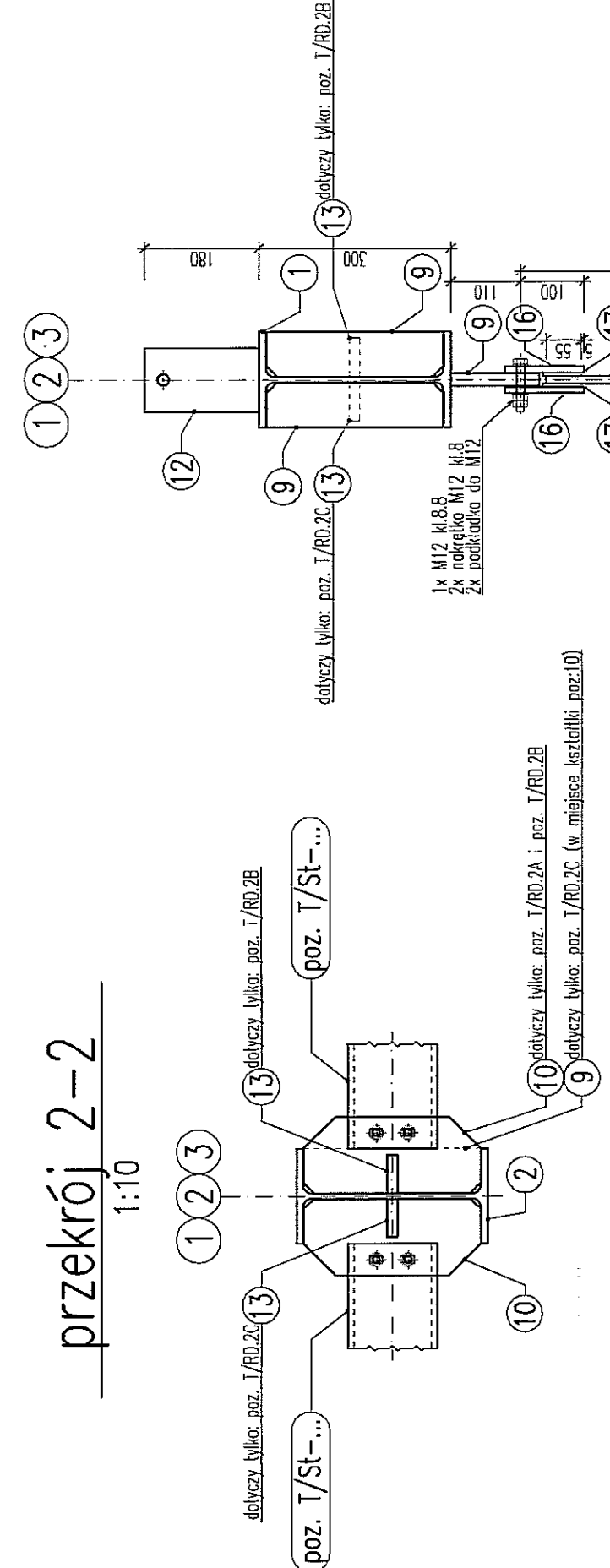
UWAGI TECHNICZNE:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, o ile nie podano inaczej.
2. Wszystkie poziomy podano w metrach, o ile nie podano inaczej.
3. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opiskm Technicznym konstrukcji.
4. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i rysunkami branży: architektura oraz instalacje.
5. Elementy usytuowano osiowo o ile nie podano inaczej.
6. Ochrona przeciwpożarowa konstrukcji powinna być zgodna z opinią ppoż. i wytycznymi zawartymi w Opisie Technicznym konstrukcji.
7. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcyjnych wg Opisu Technicznego konstrukcji.
8. Wszystkie wymiary nalez sprawdzić na budowie.
9. Wymiary elementów konstrukcji przed docięciem, wykonaniem i montażem sprawdzić obmiarem na budowie.
10. Słupy drewniane posadzić na płycie żelbetowej poprzez łączniki stalowe firmy np: KOELNER.
11. Ze względu na znaczne długości poszczególnych elementów drewnianych dopuszcza się dzielenie tych elementów pod warunkiem utworzenia połączenia uciągającego, na pełne utwierdzenie.
12. Połączenia nieopisane należy wykonać poprzez gwoździowanie i łączniki stalowe firmy np: KOELNER zgodnie z polskimi normami i aprobatami technicznymi.

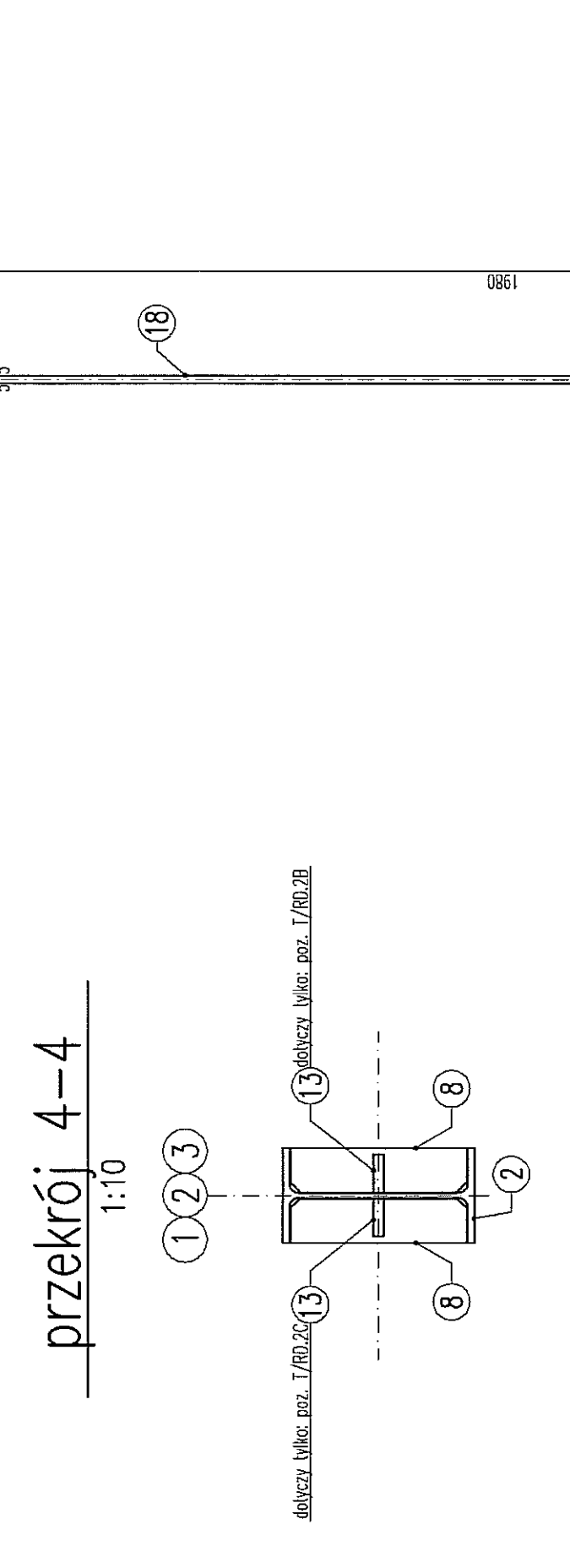
| | | | |
|----------------|---|-----------------------|--|
| FIRMA |  CZEKEKO Sp. z o.o. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 51-115 Kraków | | |
| INWESTOR | GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN | | |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE | | |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIĄTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO | | |
| PROJEKTANT | mgr inż. RUDOLF KOSIBA upr. nr 879/63 | | |
| WSPÓŁPRACOWNIK | mgr inż. Władysław Kramarz | | |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA | NADZÓR AUTORSKI: K/52 | SKALA 1:50 |
| TEMAT RYS. | KONSTRUKCJA DACHU RZUT WIĘŻBY NAD TEATREM | | DATA 08.2010r. NR RYS. NA-K52-01 |



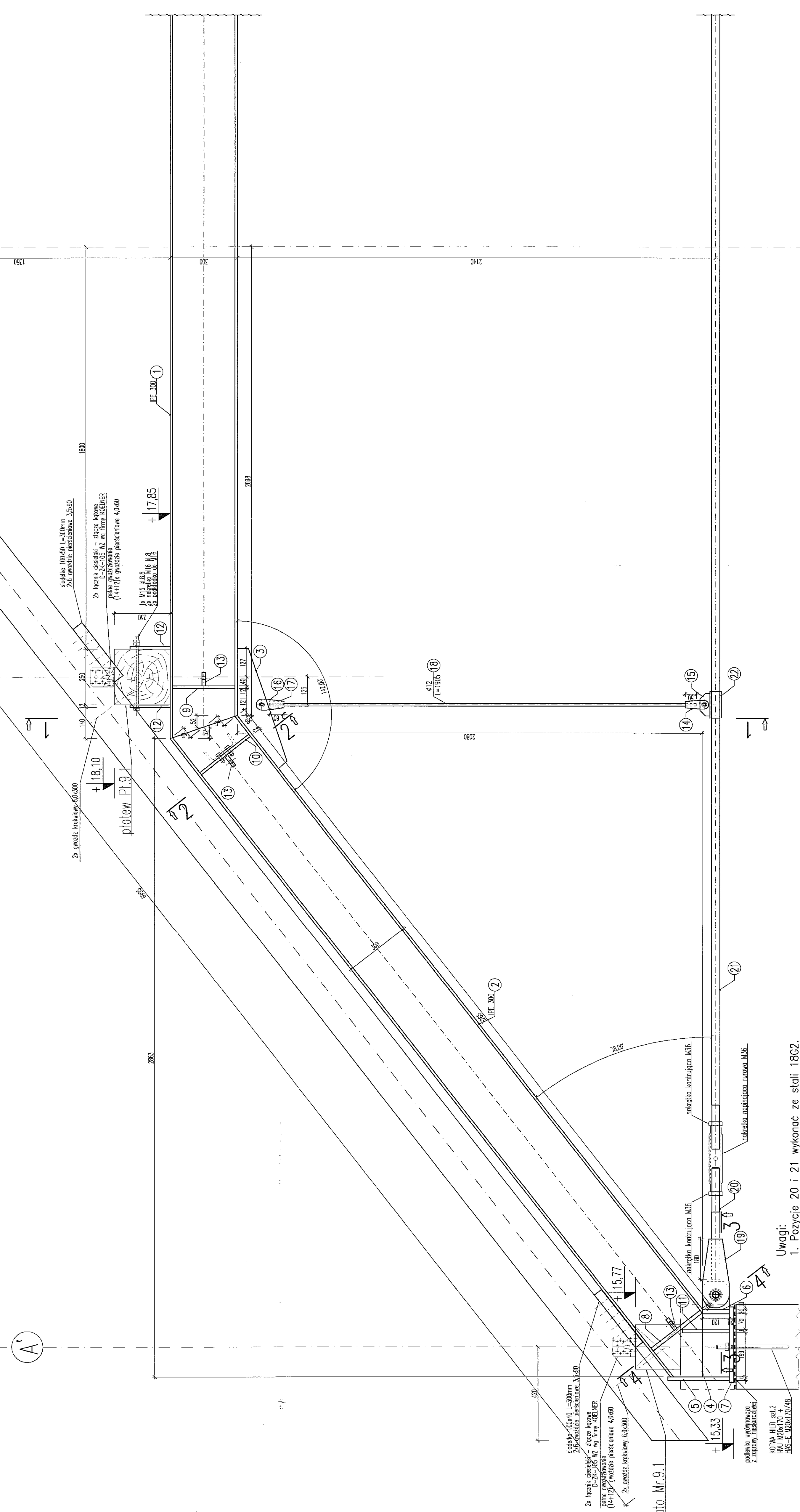
przekrój 2-2



przekrój 4-4

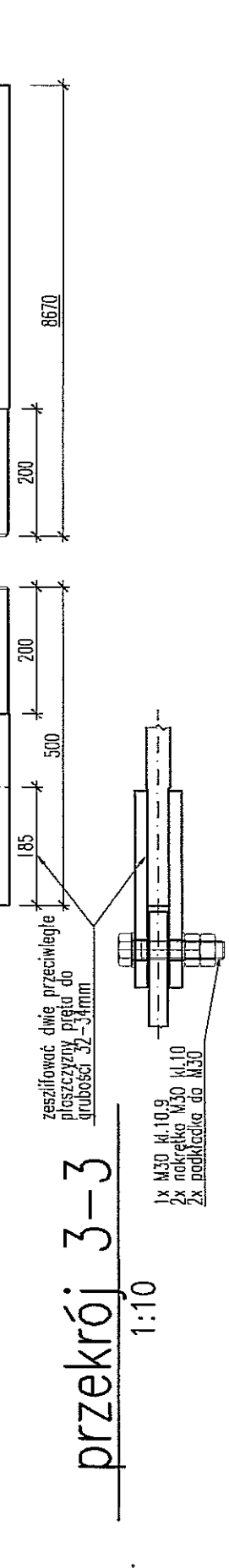


przekrój 1-1



Uwagi:
1. Popycie 20 i 21 wykonać ze stali 18G2.

przekrój 3-3

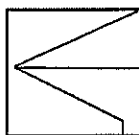


DREWNO C30 wilgotność do 12%
STAL St3S (S235JR G2)
STAL 18G2

UWAGI TECHNICZNE:
1. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonano z drewna klasy C30, wilgotność do 12%.
2. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane ze stali, klasy St3S (S235JR G2).
3. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z cegły, klasy C30.
4. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z betonu, klasy C30.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z żelbetu, klasy C30.
6. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z żelbetu, klasy C30.
7. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z żelbetu, klasy C30.
8. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z żelbetu, klasy C30.
9. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z żelbetu, klasy C30.
10. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z żelbetu, klasy C30.
11. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z żelbetu, klasy C30.
12. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonane z żelbetu, klasy C30.

| | |
|------------|-----------------------------|
| Firma | CZĘDOKO Sp. z o.o. |
| Investor | Pis Generalna Wł. Skłonek 2 |
| Obiekt | Centrum Kultury |
| Adres | ul. Prowansy 12, Lublin |
| Projektant | mgr inż. Ryszard Kasper |
| Współpraca | mgr inż. Ryszard Kasper |
| Wzrost | 1,70 |
| Temat rys. | NA-K52-02 |

CZEGEKO



CZEGEKO

Sp. z O.O.

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/53

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 30.08.2010 r.

ILOŚĆ STRON: ...

TEMAT: KONSTRUKCJA DACHU.

Biuro projektowe przekazuje dokumentację stalowej konstrukcji dachu.

Niniejsza karta nadzoru jest aktualizacją opracowania branży konstrukcji projektu pierwotnego i dotyczy dostosowania konstrukcji przekrycia budynku do aktualnie stosowanych norm obciążeniowych, stanowi ona również uzupełnienie opracowania ujętego w karcie nadzoru konstrukcji K/51 i K/52.

Niniejszą kartę nadzoru należy czytać razem z załączonymi: rysunkami oznaczonym NA-K53-01, NA-K53-02 i NA-K53-03 oraz NA-K53-04 (ilość: 4) oraz arkuszami zestawienia stali (ilość: 8). Niniejszy nadzór unieważnia rysunek K-05; K-42; K-43; K-45 opracowania branży konstrukcja.

Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie wg wytycznych karty nadzoru K/15 oraz przeciwpożarowo wg aktualnych wytycznych materiałami określonymi również w treści karty nadzoru K/15. Elementy drewniane konstrukcji dachu zabezpieczyć antykorozyjnie przed szkodnikami i korozją biologiczną. Ogniochronne zabezpieczenie konstrukcji drewnianej wykonać poprzez zabudowę elementów płytami gipsowo kartonowymi systemu np. Nida Woda Ogień Plus firmy Lafarge Gips. Wszystkie połączenia elementów drewnianych wykonać za pomocą łączników ciesielskich (śruby, złącza kątowe, płytki zębate, gwoździe). Oparcie krokwi na płatwach i murlatach wzmacniać przy użyciu tzw. „siodełek”. Pod poszycie dachu należy zastosować łąty o przekroju 60x50mm. Drewno zastosowane na konstrukcję dachu musi posiadać atest zapewniający klasę drewna minimum C30

PROJEKTANT:

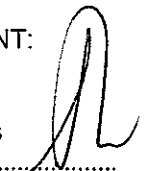
INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis

data / podpis

data / podpis


mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Upoważnienia budowlane
nr 079/63

| WYKAZ STALI PROFILOWEJ | | | | | | | | | |
|--|--------------|---------------|---------------------------------------|---|--------------------------|--------------|---------------|---------------------|-----------|
| NR RYS. NA-K53-01; -02; -03 | | | DATA: VIII.2010r. | | | | | STRONY: 1/5 | |
| Poz. | Profil | Długość mm | Ilość w jednym zestawie szt. | Całkowita Ilość w zestawach szt. | Masa dla jednego zestawu | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
| | | | | | jedn. [mb]; [m²] | 1 szt. kg | całkow. kg | | |
| Element: Rama poz. T/RD.1A zestawów: 1 | | | | | | | | | |
| 1 | IPE 360 | 4403 | 1 | 1 | 57,10 | 251,41 | 251,41 | St3S | |
| 2 | IPE 360 | 4600 | 2 | 2 | 57,10 | 262,66 | 525,32 | St3S | |
| 3 | IPE 400 | 9480 | 1 | 1 | 66,30 | 628,52 | 628,52 | St3S | |
| 4 | bl. 20 x 145 | 567 | 2 | 2 | 157,00 | 12,91 | 25,82 | St3S | |
| 5 | bl. 16 x 190 | 270 | 2 | 2 | 125,60 | 6,44 | 12,89 | St3S | |
| 6 | bl. 20 x 100 | 189 | 4 | 4 | 157,00 | 2,97 | 11,87 | St3S | |
| 7 | bl. 20 x 220 | 960 | 2 | 2 | 157,00 | 33,16 | 66,32 | St3S | |
| 8 | bl. 12 x 500 | 640 | 2 | 2 | 94,20 | 30,14 | 60,29 | St3S | |
| 9 | bl. 25 x 300 | 450 | 4 | 4 | 196,25 | 26,49 | 105,98 | St3S | |
| 10 | bl. 16 x 80 | 563 | 4 | 4 | 125,60 | 5,66 | 22,63 | St3S | |
| 11 | bl. 16 x 10 | 300 | 4 | 4 | 125,60 | 0,38 | 1,51 | St3S | |
| 12 | bl. 12 x 80 | 333 | 10 | 10 | 94,20 | 2,51 | 25,09 | St3S | |
| 13 | bl. 12 x 120 | 333 | 2 | 2 | 94,20 | 3,76 | 7,53 | St3S | |
| 14 | bl. 16 x 60 | 60 | 6 | 6 | 125,60 | 0,45 | 2,71 | St3S | |
| 15 | bl. 12 x 100 | 180 | 4 | 4 | 94,20 | 1,70 | 6,78 | St3S | |
| 16 | bl. 15 x 180 | 372 | 3 | 3 | 117,75 | 7,88 | 23,65 | St3S | |
| 17 | bl. 15 x 85 | 372 | 3 | 3 | 117,75 | 3,72 | 11,17 | St3S | |
| 18 | bl. 16 x 70 | 100 | 8 | 8 | 125,60 | 0,88 | 7,03 | St3S | |
| śruba M24 (kl.10.9) | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| nakrętka M24 (kl.10) | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| podkładka do M24 | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| śruba M16 (kl.8.8) | | | szt 2 | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M16 (kl.8) | | | szt 4 | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M16 | | | szt 4 | szt 4 | | | | | |
| Kotwa wklejana | | | | | | | | | |
| HVU M20x170 + HAS-E M20x170/48 | | | szt 2 | szt 2 | | | | | wg: Hilti |
| Razem | | | kg | kg | 1796,5 | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | kg | kg | 26,9 | | | | |
| Masa 1 szt. | | | kg | kg | 1823,5 | | | | |
| Masa ogółem 1 szt. | | | kg | kg | 1823,5 | | | | |

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

NR RYS. NA-K53-01; -02; -03

DATA: VIII.2010r.

STRONY: 2/5

| Poz. | Profil | Długość | Ilość w jednym zestawie | Całkowita Ilość w zestawach | Masa dla jednego zestawu | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
|--|--------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------|---------|-------------------------|-----------|
| | | | | | jedn. | 1 szt. | całkow. | | |
| | | | | | [mb]; [m²] | kg | kg | | |
| Element: Rama poz. T/RD.1B zestawów: 2 | | | | | | | | | |
| 1 | IPE 360 | 4403 | 1 | 2 | 57,10 | 251,41 | 251,41 | St3S | |
| 2 | IPE 360 | 4600 | 2 | 4 | 57,10 | 262,66 | 525,32 | St3S | |
| 3 | IPE 400 | 9480 | 1 | 2 | 66,30 | 628,52 | 628,52 | St3S | |
| 4 | bl. 20 x 145 | 567 | 2 | 4 | 157,00 | 12,91 | 25,82 | St3S | |
| 5 | bl. 16 x 190 | 270 | 2 | 4 | 125,60 | 6,44 | 12,89 | St3S | |
| 6 | bl. 20 x 100 | 189 | 4 | 8 | 157,00 | 2,97 | 11,87 | St3S | |
| 7 | bl. 20 x 220 | 960 | 2 | 4 | 157,00 | 33,16 | 66,32 | St3S | |
| 8 | bl. 12 x 500 | 640 | 2 | 4 | 94,20 | 30,14 | 60,29 | St3S | |
| 9 | bl. 25 x 300 | 450 | 4 | 8 | 196,25 | 26,49 | 105,98 | St3S | |
| 10 | bl. 16 x 80 | 563 | 4 | 8 | 125,60 | 5,66 | 22,63 | St3S | |
| 11 | bl. 16 x 10 | 300 | 4 | 8 | 125,60 | 0,38 | 1,51 | St3S | |
| 12 | bl. 12 x 80 | 333 | 8 | 16 | 94,20 | 2,51 | 20,08 | St3S | |
| 13 | bl. 12 x 120 | 333 | 4 | 8 | 94,20 | 3,76 | 15,06 | St3S | |
| 14 | bl. 16 x 60 | 60 | 6 | 12 | 125,60 | 0,45 | 2,71 | St3S | |
| 15 | bl. 12 x 100 | 180 | 4 | 8 | 94,20 | 1,70 | 6,78 | St3S | |
| 16 | bl. 15 x 180 | 372 | 6 | 12 | 117,75 | 7,88 | 47,31 | St3S | |
| 17 | bl. 15 x 85 | 372 | 0 | 0 | 117,75 | 3,72 | 0,00 | St3S | |
| 18 | bl. 16 x 70 | 100 | 8 | 16 | 125,60 | 0,88 | 7,03 | St3S | |
| śruba M24 (kl.10.9) | | | szt 16 | szt 32 | | | | | |
| nakrętka M24 (kl.10) | | | szt 16 | szt 32 | | | | | |
| podkładka do M24 | | | szt 16 | szt 32 | | | | | |
| śruba M16 (kl.8.8) | | | szt 2 | szt 4 | | | | | |
| nakrętka M16 (kl.8) | | | szt 4 | szt 8 | | | | | |
| podkładka do M16 | | | szt 4 | szt 8 | | | | | |
| Kotwa wklejana | | | | | | | | | |
| HVU M20x170 + HAS-E M20x170/48 | | | szt 2 | szt 4 | | | | | wg: Hilti |
| Razem | | | kg | kg | 1811,5 | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | kg | kg | 27,2 | | | | |
| Masa 1 szt. | | | kg | kg | 1838,7 | | | | |
| Masa ogółem 2 szt. | | | kg | kg | 3677,4 | | | | |

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

NR RYS. NA-K53-01; -02; -03

DATA: VIII.2010r.

STRONY: 3/5

| Poz. | Profil | Długość | Ilość w jednym zestawie | Całkowita ilość w zestawach | Masa dla jednego zestawu | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
|--|--------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------|-----------|
| | | | | | jedn. [mb]; [m²] | 1 szt. kg | całkow. kg | | |
| Element: Rama poz. T/RD.1C zestawów: 1 | | | | | | | | | |
| 1 | IPE 360 | 4403 | 1 | 1 | 57,10 | 251,41 | 251,41 | St3S | |
| 2 | IPE 360 | 4600 | 2 | 2 | 57,10 | 262,66 | 525,32 | St3S | |
| 3 | IPE 400 | 9480 | 1 | 1 | 66,30 | 628,52 | 628,52 | St3S | |
| 4 | bl. 20 x 145 | 567 | 2 | 2 | 157,00 | 12,91 | 25,82 | St3S | |
| 5 | bl. 16 x 190 | 270 | 2 | 2 | 125,60 | 6,44 | 12,89 | St3S | |
| 6 | bl. 20 x 100 | 189 | 4 | 4 | 157,00 | 2,97 | 11,87 | St3S | |
| 7 | bl. 20 x 220 | 960 | 2 | 2 | 157,00 | 33,16 | 66,32 | St3S | |
| 8 | bl. 12 x 500 | 640 | 2 | 2 | 94,20 | 30,14 | 60,29 | St3S | |
| 9 | bl. 25 x 300 | 450 | 4 | 4 | 196,25 | 26,49 | 105,98 | St3S | |
| 10 | bl. 16 x 80 | 563 | 4 | 4 | 125,60 | 5,66 | 22,63 | St3S | |
| 11 | bl. 16 x 10 | 300 | 4 | 4 | 125,60 | 0,38 | 1,51 | St3S | |
| 12 | bl. 12 x 80 | 333 | 8 | 8 | 94,20 | 2,51 | 20,08 | St3S | |
| 13 | bl. 12 x 120 | 333 | 4 | 4 | 94,20 | 3,76 | 15,06 | St3S | |
| 14 | bl. 16 x 60 | 60 | 6 | 6 | 125,60 | 0,45 | 2,71 | St3S | |
| 15 | bl. 12 x 100 | 180 | 4 | 4 | 94,20 | 1,70 | 6,78 | St3S | |
| 16 | bl. 15 x 180 | 372 | 6 | 6 | 117,75 | 7,88 | 47,31 | St3S | |
| 17 | bl. 15 x 85 | 372 | 0 | 0 | 117,75 | 3,72 | 0,00 | St3S | |
| 18 | bl. 16 x 70 | 100 | 0 | 0 | 125,60 | 0,88 | 0,00 | St3S | |
| śruba M24 (kl.10.9) | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| nakrętka M24 (kl.10) | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| podkładka do M24 | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| śruba M16 (kl.8.8) | | | szt 2 | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M16 (kl.8) | | | szt 4 | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M16 | | | szt 4 | szt 4 | | | | | |
| Kotwa wklejana | | | | | | | | | |
| HVU M20x170 + HAS-E M20x170/48 | | | szt 2 | szt 2 | | | | | wg: Hilti |
| Razem | | | kg | kg | 1804,5 | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | kg | kg | 27,1 | | | | |
| Masa 1 szt. | | | kg | kg | 1831,5 | | | | |
| Masa ogółem 1 szt. | | | kg | kg | 1831,5 | | | | |

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

NR RYS. NA-K53-01; -02; -03

DATA: VIII.2010r.

STRONY: 4/5

| Poz. | Profil | Długość | Ilość w jednym zestawie | Całkowita Ilość w zestawach | Masa dla jednego zestawu | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
|--|--------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------|---------|-------------------------|-----------|
| | | | | | jedn. | 1 szt. | całkow. | | |
| | | | | | [mb]; [m²] | kg | kg | | |
| Element: Rama poz. T/RD.1D zestawów: 1 | | | | | | | | | |
| 1 | IPE 360 | 4403 | 1 | 1 | 57,10 | 251,41 | 251,41 | St3S | |
| 2 | IPE 360 | 4600 | 2 | 2 | 57,10 | 262,66 | 525,32 | St3S | |
| 3 | IPE 400 | 9480 | 1 | 1 | 66,30 | 628,52 | 628,52 | St3S | |
| 4 | bl. 20 x 145 | 567 | 2 | 2 | 157,00 | 12,91 | 25,82 | St3S | |
| 5 | bl. 16 x 190 | 270 | 2 | 2 | 125,60 | 6,44 | 12,89 | St3S | |
| 6 | bl. 20 x 100 | 189 | 4 | 4 | 157,00 | 2,97 | 11,87 | St3S | |
| 7 | bl. 20 x 220 | 960 | 2 | 2 | 157,00 | 33,16 | 66,32 | St3S | |
| 8 | bl. 12 x 500 | 640 | 2 | 2 | 94,20 | 30,14 | 60,29 | St3S | |
| 9 | bl. 25 x 300 | 450 | 4 | 4 | 196,25 | 26,49 | 105,98 | St3S | |
| 10 | bl. 16 x 80 | 563 | 4 | 4 | 125,60 | 5,66 | 22,63 | St3S | |
| 11 | bl. 16 x 10 | 300 | 4 | 4 | 125,60 | 0,38 | 1,51 | St3S | |
| 12 | bl. 12 x 80 | 333 | 8 | 8 | 94,20 | 2,51 | 20,08 | St3S | |
| 13 | bl. 12 x 120 | 333 | 4 | 4 | 94,20 | 3,76 | 15,06 | St3S | |
| 14 | bl. 16 x 60 | 60 | 6 | 6 | 125,60 | 0,45 | 2,71 | St3S | |
| 15 | bl. 12 x 100 | 180 | 4 | 4 | 94,20 | 1,70 | 6,78 | St3S | |
| 16 | bl. 15 x 180 | 372 | 6 | 6 | 117,75 | 7,88 | 47,31 | St3S | |
| 17 | bl. 15 x 85 | 372 | 0 | 0 | 117,75 | 3,72 | 0,00 | St3S | |
| 18 | bl. 16 x 70 | 100 | 0 | 0 | 125,60 | 0,88 | 0,00 | St3S | |
| śruba M24 (kl.10.9) | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| nakrętka M24 (kl.10) | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| podkładka do M24 | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| śruba M16 (kl.8.8) | | | szt 2 | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M16 (kl.8) | | | szt 4 | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M16 | | | szt 4 | szt 4 | | | | | |
| Kotwa wklejana | | | | | | | | | |
| HVU M20x170 + HAS-E M20x170/48 | | | szt 2 | szt 2 | | | | | wg: Hilti |
| Razem | | | kg | kg | 1804,5 | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | kg | kg | 27,1 | | | | |
| Masa 1 szt. | | | kg | kg | 1831,5 | | | | |
| Masa ogółem 1 szt. | | | kg | kg | 1831,5 | | | | |

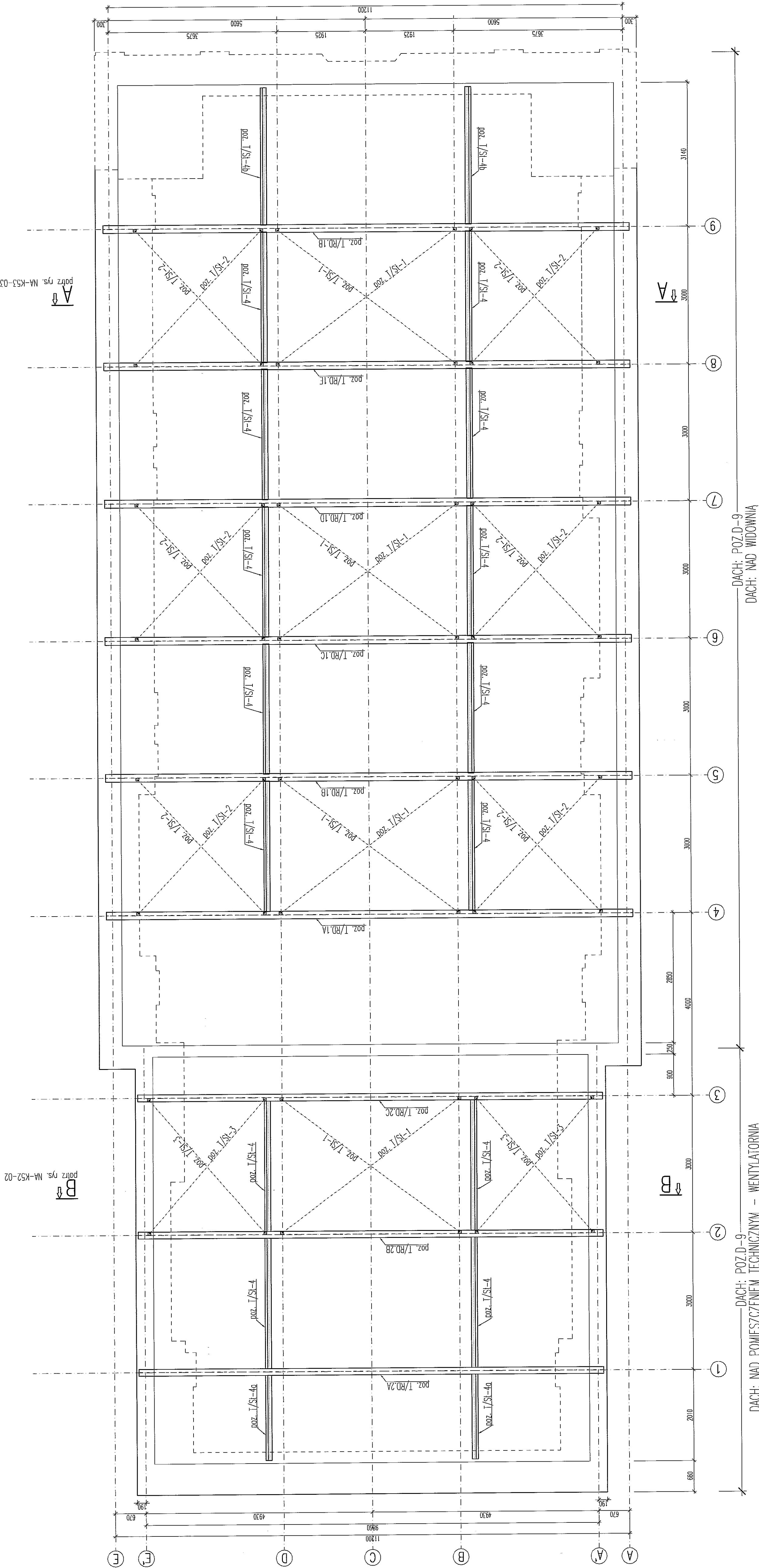
WYKAZ STALI PROFILOWEJ

NR RYS. NA-K53-01; -02; -03

DATA: VIII.2010r.

STRONY: 5/5

| Poz. | Profil | Długość | Ilość w jednym zestawie | Całkowita Ilość w zestawach | Masa dla jednego zestawu | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
|--|--------------|---------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------|---------|-------------------------|-----------|
| | | | | | jedn. | 1 szt. | całkow. | | |
| | | | | | [mb]; [m²] | kg | kg | | |
| Element: Rama poz. T/RD.1E zestawów: 1 | | | | | | | | | |
| 1 | IPE 360 | 4403 | 1 | 1 | 57,10 | 251,41 | 251,41 | St3S | |
| 2 | IPE 360 | 4600 | 2 | 2 | 57,10 | 262,66 | 525,32 | St3S | |
| 3 | IPE 400 | 9480 | 1 | 1 | 66,30 | 628,52 | 628,52 | St3S | |
| 4 | bl. 20 x 145 | 567 | 2 | 2 | 157,00 | 12,91 | 25,82 | St3S | |
| 5 | bl. 16 x 190 | 270 | 2 | 2 | 125,60 | 6,44 | 12,89 | St3S | |
| 6 | bl. 20 x 100 | 189 | 4 | 4 | 157,00 | 2,97 | 11,87 | St3S | |
| 7 | bl. 20 x 220 | 960 | 2 | 2 | 157,00 | 33,16 | 66,32 | St3S | |
| 8 | bl. 12 x 500 | 640 | 2 | 2 | 94,20 | 30,14 | 60,29 | St3S | |
| 9 | bl. 25 x 300 | 450 | 4 | 4 | 196,25 | 26,49 | 105,98 | St3S | |
| 10 | bl. 16 x 80 | 563 | 4 | 4 | 125,60 | 5,66 | 22,63 | St3S | |
| 11 | bl. 16 x 10 | 300 | 4 | 4 | 125,60 | 0,38 | 1,51 | St3S | |
| 12 | bl. 12 x 80 | 333 | 8 | 8 | 94,20 | 2,51 | 20,08 | St3S | |
| 13 | bl. 12 x 120 | 333 | 4 | 4 | 94,20 | 3,76 | 15,06 | St3S | |
| 14 | bl. 16 x 60 | 60 | 6 | 6 | 125,60 | 0,45 | 2,71 | St3S | |
| 15 | bl. 12 x 100 | 180 | 4 | 4 | 94,20 | 1,70 | 6,78 | St3S | |
| 16 | bl. 15 x 180 | 372 | 6 | 6 | 117,75 | 7,88 | 47,31 | St3S | |
| 17 | bl. 15 x 85 | 372 | 0 | 0 | 117,75 | 3,72 | 0,00 | St3S | |
| 18 | bl. 16 x 70 | 100 | 8 | 8 | 125,60 | 0,88 | 7,03 | St3S | |
| śruba M24 (kl.10.9) | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| nakrętka M24 (kl.10) | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| podkładka do M24 | | | szt 16 | szt 16 | | | | | |
| śruba M16 (kl.8.8) | | | szt 2 | szt 2 | | | | | |
| nakrętka M16 (kl.8) | | | szt 4 | szt 4 | | | | | |
| podkładka do M16 | | | szt 4 | szt 4 | | | | | |
| Kotwa wklejana | | | | | | | | | |
| HVU M20x170 + HAS-E M20x170/48 | | | szt 2 | szt 2 | | | | | wg: Hilti |
| Razem | | | kg | kg | 1811,5 | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | kg | kg | 27,2 | | | | |
| Masa 1 szt. | | | kg | kg | 1838,7 | | | | |
| Masa ogółem 1 szt. | | | kg | kg | 1838,7 | | | | |



poz. rys. NA-K53-03


poz. rys. NA-K52-02

SCHEMAT STALOWEJ KONSTRUKCJI DACHU NAD TEATREM

1:50
RZUT POZIOMU ŚCIGAŁÓW STALOWYCH RAM DACHU

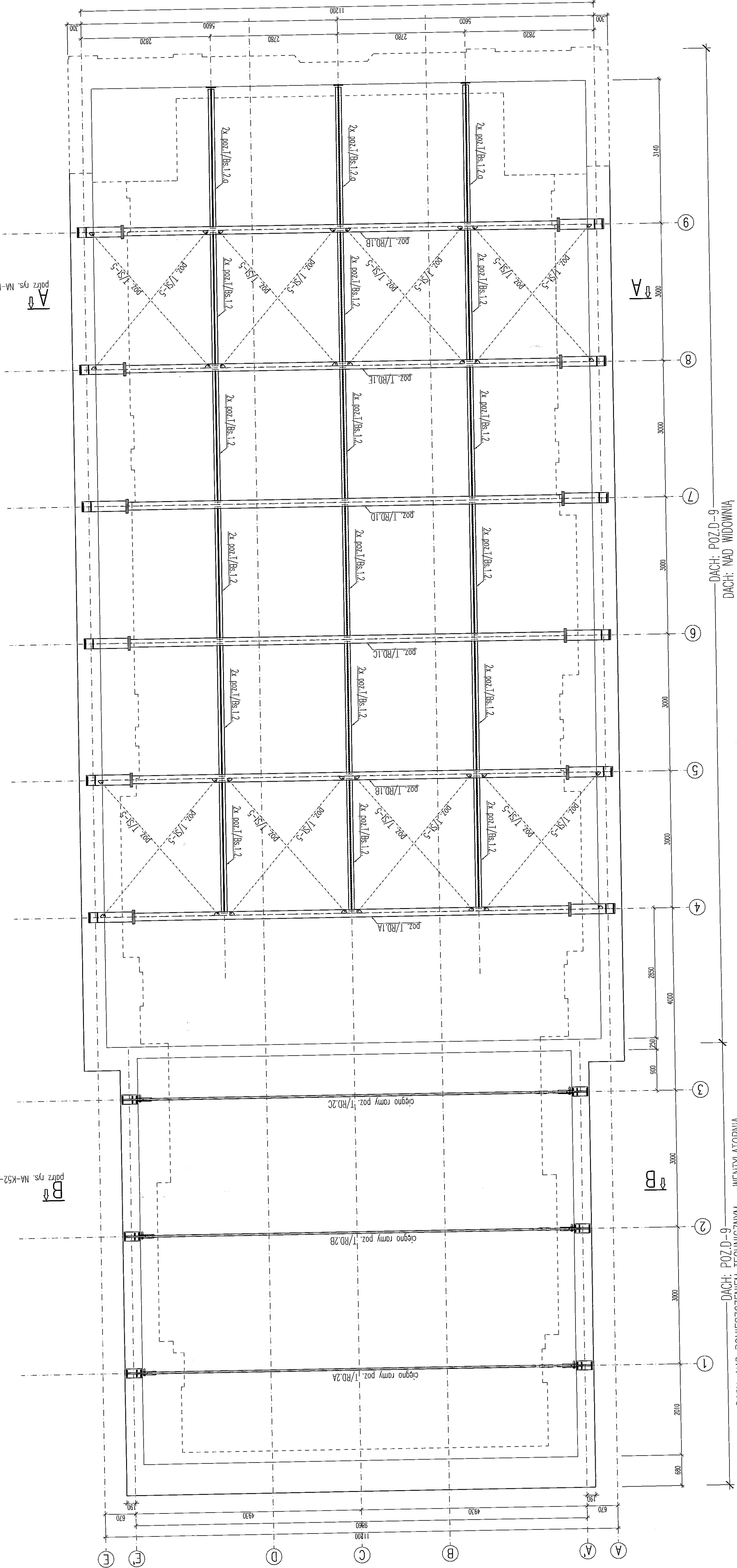
STAL St3S (S235JRG2)
STAL 18G2

- UWAGI TECHNICZNE:
- Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 - Wszystkie wymiary podane w metrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 - Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 - Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 - Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 - Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 - Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 - Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 - Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 - Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.

| | |
|----------------|---|
| FIRMA |  CZEGERO Sp. z o.o. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 31-115 Kraków |
| INWESTOR | GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PEDWIAKÓW 12 LUBLIN DZ. NR 437 OBRĘB 36 ŚRODMIEŚCIE |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KASZTORU POWIĄZANIEGO PRZY UL. PEDWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU |
| PROJEKTANT | ing. inż. RUDOLF KOSIBA upr. nr 87963 |
| WSPÓŁPRACOWNIK | ing. inż. Władysław Kramarz |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA |
| SKALA | 1:50 |
| DATA | 06.2016r. |
| TEMAT RYS. | RZUT POZIOMY ŚCIGAŁÓW STALOWYCH RAM DACHU |
| NR RYS. | NA-K53-01 |

patrz rys. NA-K52-02

patrz rys. NA-K53-03



DACH: POZ.D-9
DACH: NAD POMIESZCZENIEM TECHNICZNYM – WENTYLATORNIA


DACH: POZ.D-6
DACH: NAD WIDOWNIĄ

SCHEMAT STALOWEJ KONSTRUKCJI DACHU NAD TEATREM

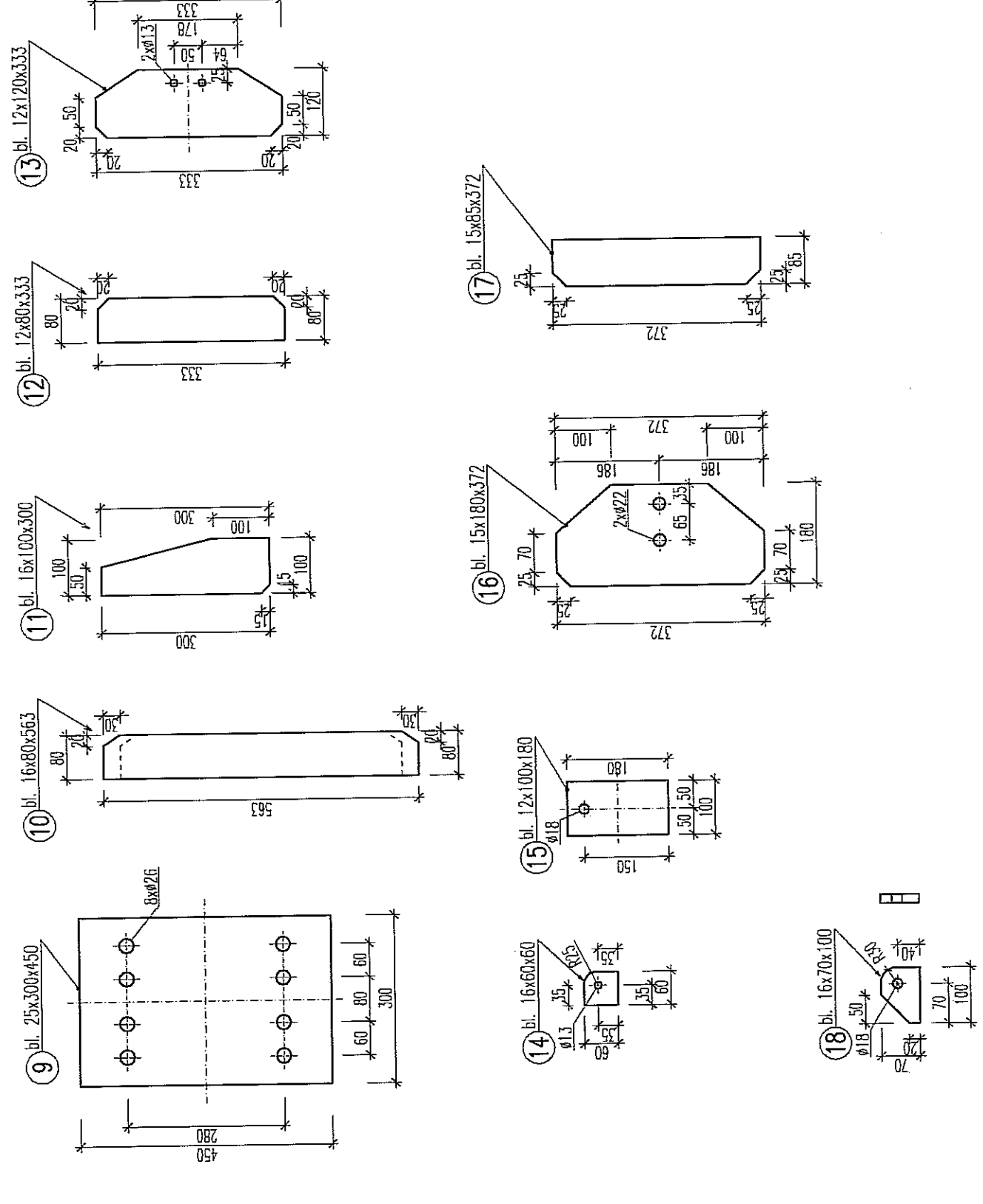
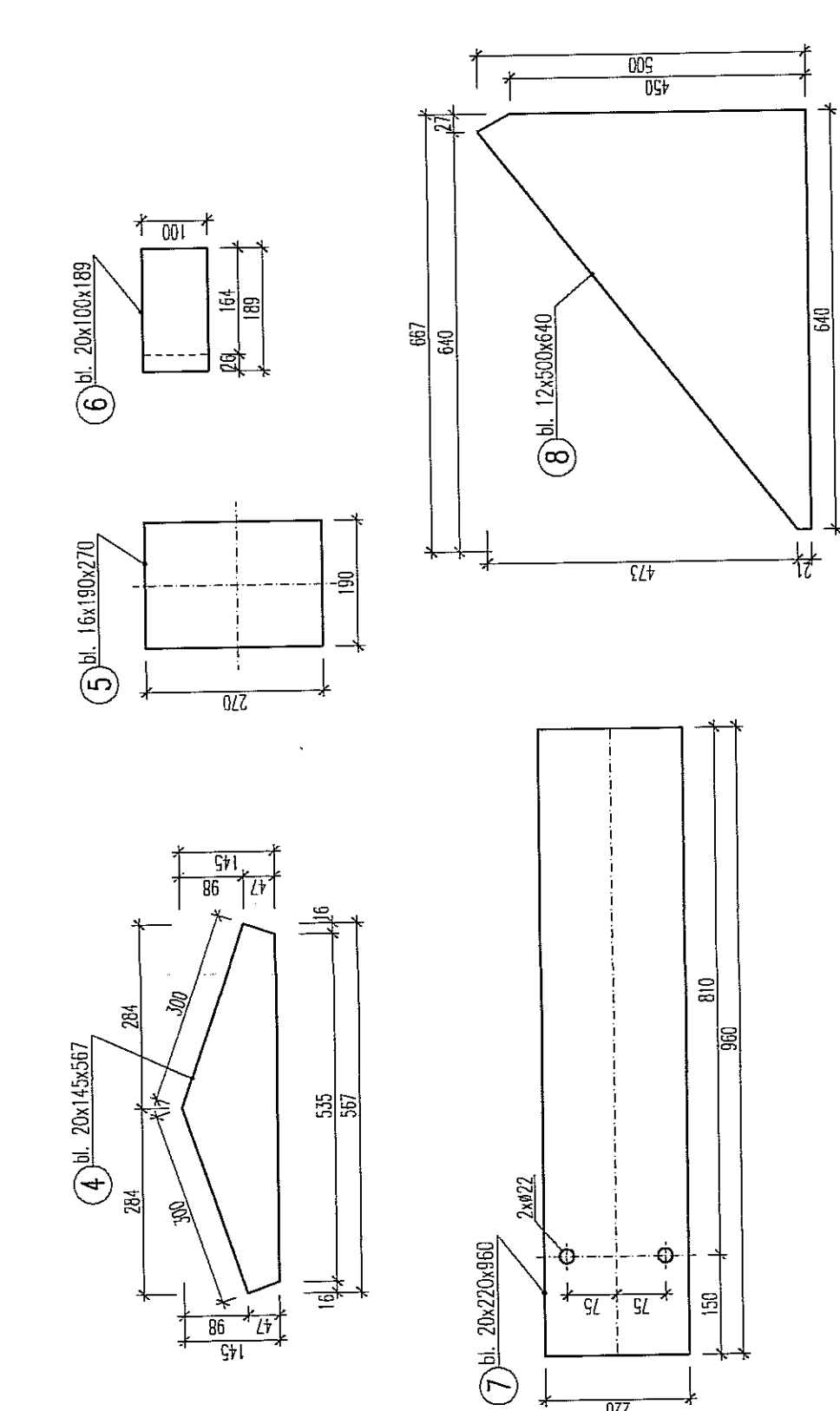
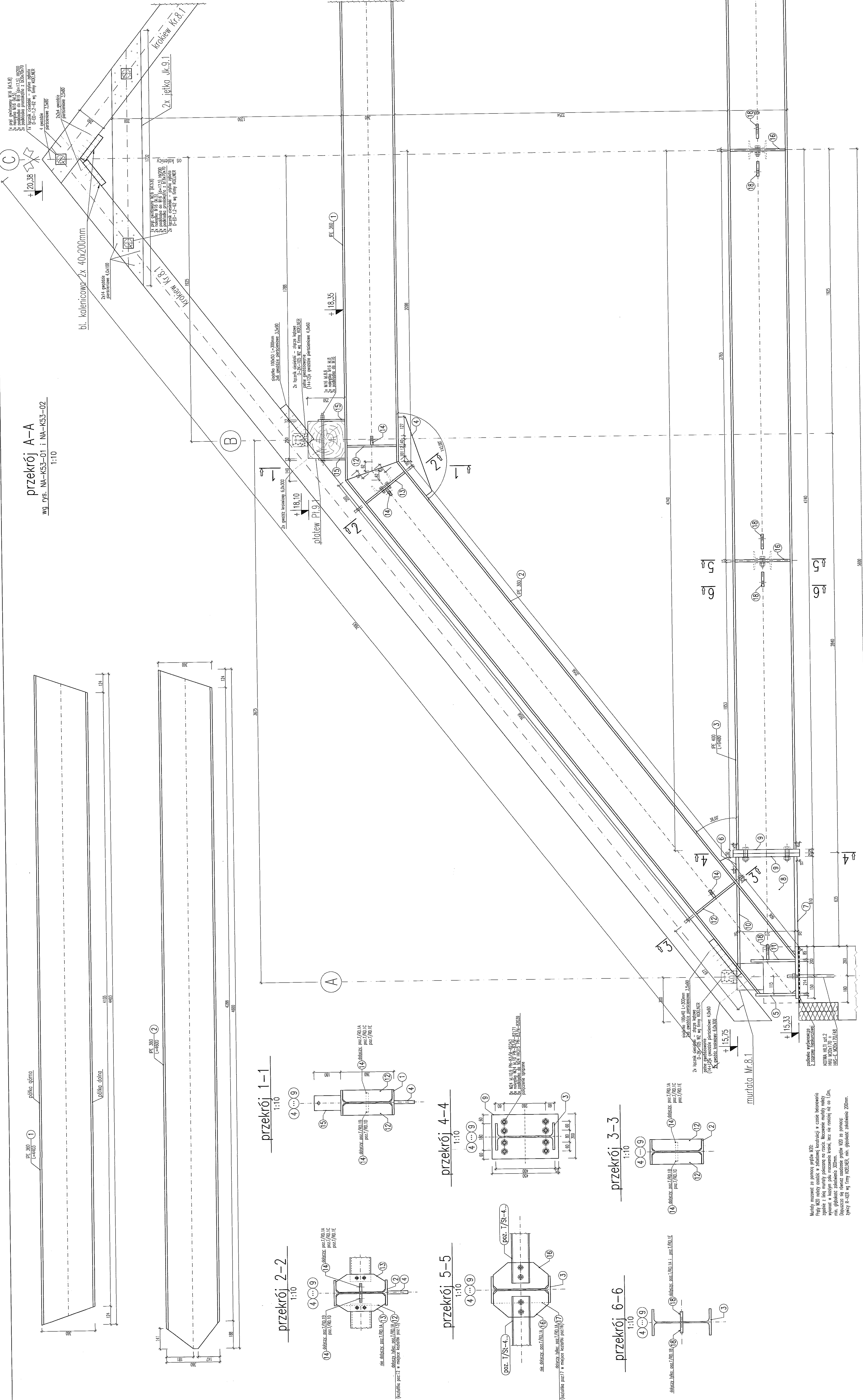
1:50
RZUT STALOWYCH RAM DACHU

STAL SŁ3S (S235JR G2)
STAL 18G2

- UWAGI TECHNICZNE:
1. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, a nie opis nie stanowi inacej.
 2. Wszystkie podane pod kątem 45° nie są wymiarami konstrukcyjnymi.
 3. Wszystkie konstrukcyjne należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i
 4. Wykonanie konstrukcji należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i
 5. Wykonanie konstrukcji należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i
 6. Wykonanie konstrukcji należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i
 7. Wykonanie konstrukcji należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i
 8. Wszystkie elementy zabezpieczyć antykorozyjnie.
 9. Wszystkie elementy należy sprawdzić na budowie.
 10. Wymiar elementów konstrukcji przed docieciem, wykonaniem i montażem

| | |
|----------------|---|
| FIRMA |  CZECEKO Sp. z o.o. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 31-115 Kraków |
| INWESTOR | GMINA LUBLIN PL. WOLNOŚCI 1, 20-950 LUBLIN |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PEŁNIAKÓW 12 LUBLIN DZ. NR 437 OBRĘB 35 ŚRODMIEŚCIE |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIATOWSKIEGO PRZY UL. PEŁNIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU OGRODU POKŁASZTORNEGO |
| PROJEKTANT | mgr inż. RUDOLF KOSIBA upr. nr 87963 |
| WSPÓŁPRACOWNIK | mgr inż. Władysław Kramarz |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA |
| TEMAT RYS. | NADZÓR AUTORSKI: K53 STALOWA KONSTRUKCJA DACHU NAD TEATREM RZUT STALOWYCH RAM DACHU |
| SKALA | 1:50 |
| DATA | 03.2016r. |
| NR RYS. | NA-K53-02 |

przekrój A-A
wg rys. NA-K53-01 i NA-K53-02
1:10

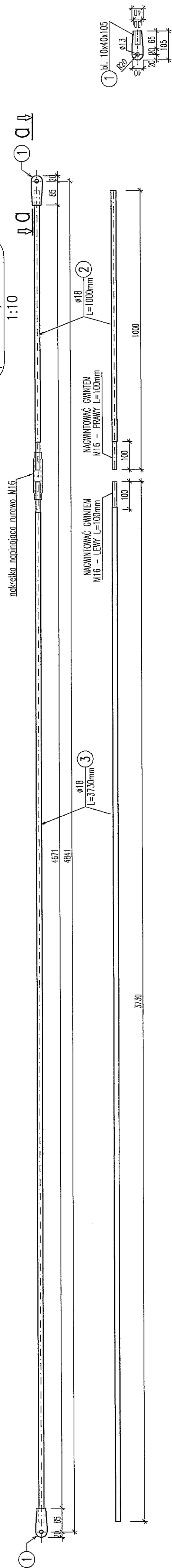


DREWNO C30 wilgotność do 12%
STAL S235 (S235JR2)
STAL 1862

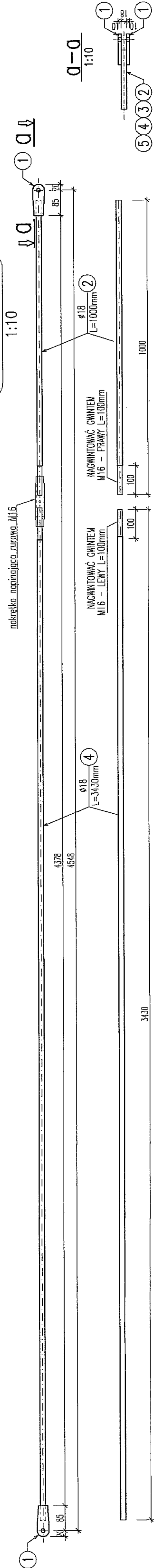
- UWAGI TECHNICZNE:
1. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.
 2. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.
 3. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.
 4. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.
 5. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.
 6. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.
 7. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.
 8. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.
 9. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.
 10. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.
 11. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.
 12. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile nie jest inaczej określone.

| | |
|----------------|--|
| PRACOWNIA | CZESKO Sp. z o.o. |
| INWESTOR | Plac Generala Wł. Sikorskiego 2 |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY |
| ZADANIE | PROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC |
| PROJEKTANT | mgr inż. Radosław Kosiński, inż. inż. inż. |
| WSPÓŁPRACOWNIK | mgr inż. Radosław Kosiński, inż. inż. inż. |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA |
| TEMAT RYS. | STANOWISKO KONSTRUKCJI |
| DATA | 2015 |
| WYKONANIE | 2015 |
| WYKONANIE | 2015 |

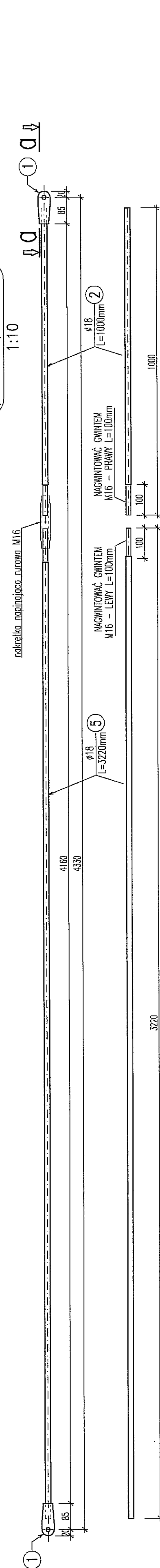
poz. T/St-1



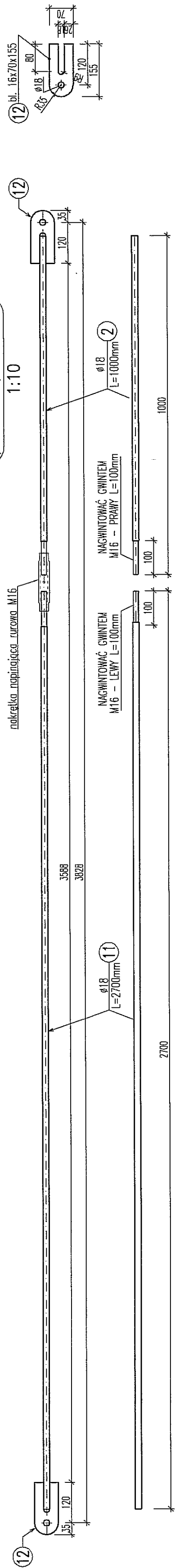
poz. T/St-2



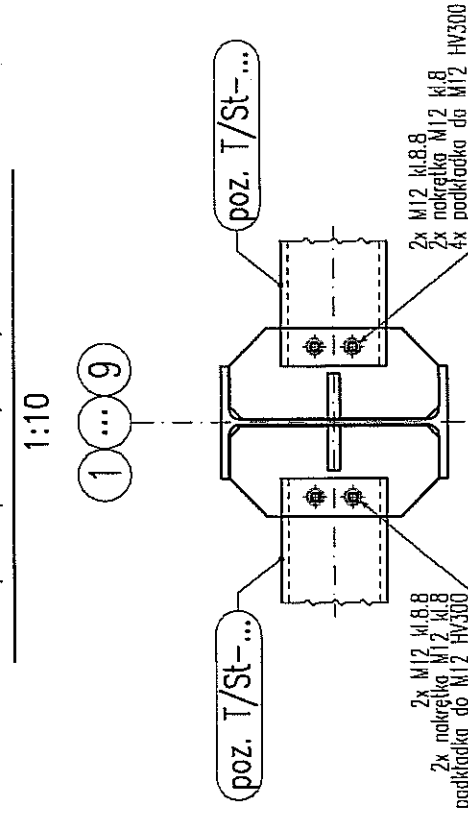
poz. T/St-3



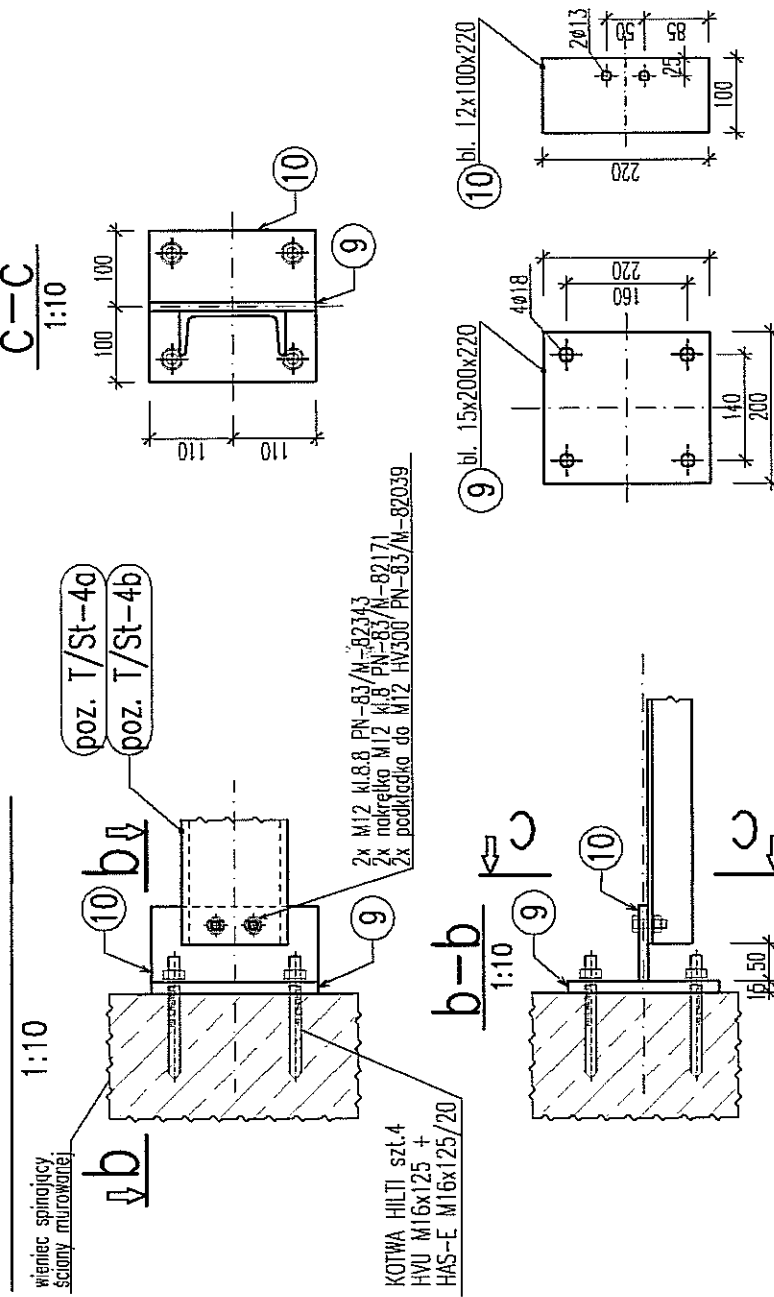
poz. T/St-5



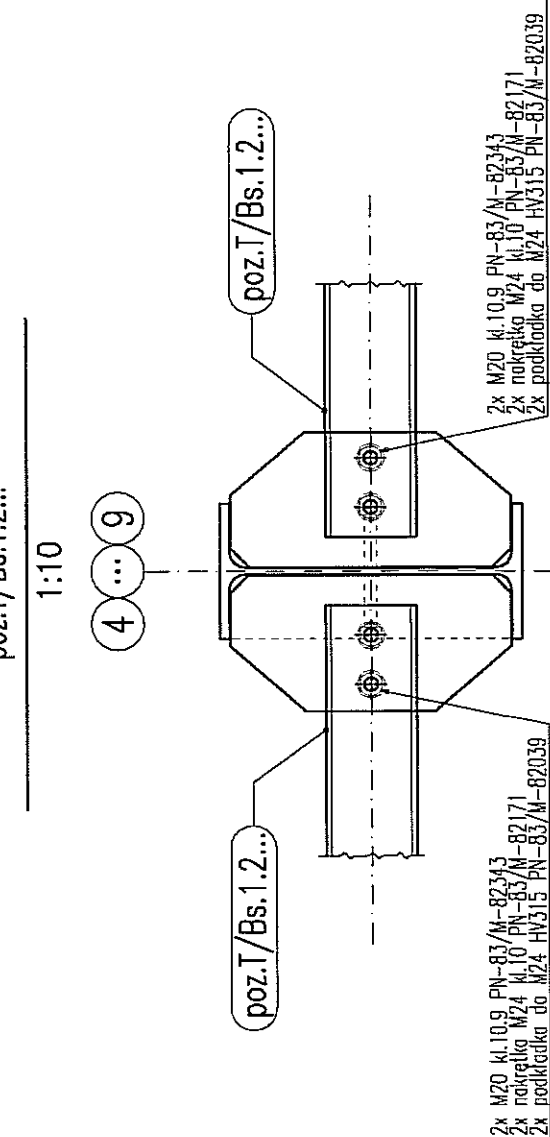
detal montażu stężen do ram: poz. T/RD.1; poz. T/RD.2



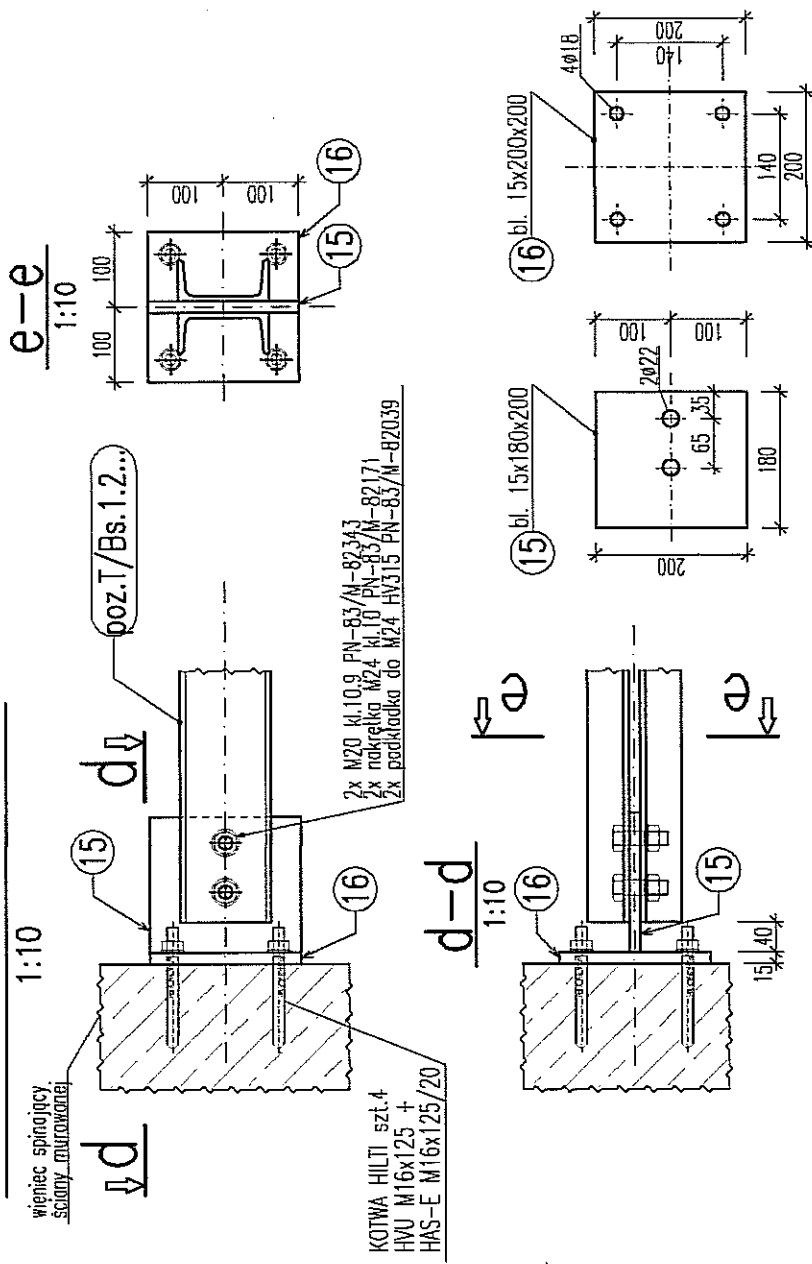
detal montażu stężen do nowoprojektowanych ścian



detal montażu stężen poz. T/Bs.1.2...



detal montażu stężen do nowoprojektowanych ścian



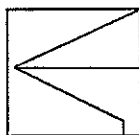
DREWNO C30 wilgotność do 12%
STAL S235 (S235JR G2)
STAL 18G2

UWAGI TECHNICZNE:

1. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
2. Wytyczne techniczne należy czytać łącznie z opisem technicznym konstrukcji.
3. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i
4. Wytycznymi technicznymi.
5. Elementy wykonane osiowo o nie podano inaczej.
6. Ciężarowniki konstrukcyjne powinny być zgodne z opinią poz. i
7. Elementy zabezpieczające antykorozyjne; zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcyjnych wg Opisu Technicznego konstrukcji.
8. Wytyczne techniczne należy czytać łącznie z opisem technicznym konstrukcji.
9. Elementy wykonane osiowo o ile opis nie stanowi inaczej.
10. Wytyczne techniczne należy czytać łącznie z opisem technicznym konstrukcji.
11. Wytyczne techniczne należy czytać łącznie z opisem technicznym konstrukcji.
12. Kławy wlezione osiowo wg wytycznych producenta.

| | |
|----------------|---|
| FIRMA | CZESKO Sp. z O.O. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 31-115 Kraków |
| INWESTOR | GMINA LUBLIN UL. POLSKA 1, 20-000 LUBLIN |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. POLSKA 12, LUBLIN DZ. NR 437 OBRĘB 35 ŚRODZIE |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIATOWSKIEGO PRZY UL. POLSKA 12 W LUBLINIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OSRODKU POLASZTOROWEGO |
| PROJEKTANT | mgr inż. RUDOLF KOSBA upr. nr 09493 |
| WSPÓŁPRACOWNIK | mgr inż. Wiesław Kramarz |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA NADZÓR AUTORSKI W53 |
| TEMAT RYS. | STALOWA KONSTRUKCJA DACHU WID. TEATREM SZEROKOŚĆ KONSTRUKCJI |
| SKALA | 1:50 |
| DATA | 08.2016 |
| WYKONANIE | WAK-53-04 |

CZEGEKO



CZEGEKO Sp. z O.O.

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/54

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 30.08.2010 r.

ILOŚĆ STRON: ...

TEMAT: **Wzmocnienie fundamentów w obrębie kanału wentylacyjnego w pomieszczeniu numer: -1.18.**

Biuro projektowe przekazuje wytyczne wykonania wzmocnienia fundamentu w obrębie projektowanego kanału wentylacji w pomieszczeniu sali konsumpcyjnej o numerze: -1.18.

Dla krawędzi ściany piwnicznej wzdłuż której wykonany zostanie żelbetowy kanał pod instalację wentylacji, projektuje się wzmocnienie istniejącej ściany piwnicznej (fundamentowej) w postaci ściany betonowej o grubości 50cm zbrojonej włóknami polipropylenowymi np. firmy KOLBET. Włókna należy stosować w ilości 0,9 kg na 1 m³ betonu. Posadowienie betonowej ściany wzmocnienia należy wykonać 20cm poniżej poziomu posadowienia żelbetowego kanału lecz nie płycej niż 100cm poniżej poziomu wykończenia pomieszczenia sali konsumpcyjnej. Miejsce przestrzeni po rozluźnionym i odspojonym gruncie rodzimym bezpośrednio pod istniejącą ścianą wypełnić betonem (wg opisu powyżej) równocześnie z wykonywaną ścianą wzmocnienia. W celu uciążenia wzmocnienia ściany wykonywanej etapowo w geometrii ściany wzmocnienia wytworzyć na dole i u góry ściany wieńce z prętów (4+4)#12 i strzemion #8 co 200 – każdy.

Beton na ścianę wzmocnienia: B30(C25/30) spełniający wymagania betonu wodoszczelnego W6 i mrozoodporności F150, niskoskurczliwy, w/c max. 0,45 o konsystencji gęstoplastycznej z plastyfikatorami w celu obniżenia ilości wody zarobowej i ograniczenia skurczu betonu.

Beton szczeliny: B20(C16/20) spełniający wymagania betonu wodoszczelnego W6 i mrozoodporności F150, niskoskurczliwy, w/c max. 0,40 o konsystencji "wilgotnej" lub gotowa zaprawa niskoskurczliwa np. FILLER firmy ATLAS, również konsystencji "wilgotnej".

PROJEKTANT:

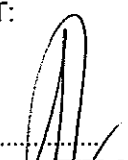
INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

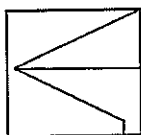
data / podpis

data / podpis

data / podpis


mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Upoważnienia budowlane
nr 879/63

CZEGEKO



CZEGEKO

Sp. z O.O.

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/55

IŁOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 08.09.2010 r.

IŁOŚĆ STRON: ...

TEMAT: KONSTRUKCJA STROPU PODDASZA.

Biuro projektowe przekazuje dokumentację stalowej konstrukcji stropu poddasza. Niniejsza karta nadzoru jest aktualizacją opracowania branży konstrukcji projektu pierwotnego i dotyczy dostosowania konstrukcji przekrycia budynku do aktualnie stosowanych norm obciążeniowych, jest ona również powiązana z opracowaniem ujętym kartach nadzoru konstrukcji K/51; K/52 i K/53.

Nowo projektowany strop poddasza realizowany jest przez belki stalowe z profili walcowanych typu dwuteownik z grup: „IPE” i „HEB”, na których należy ułożyć blachę trapezową TR35/210 gr. 1,00mm - strona „A”. Belki stalowe należy zabezpieczyć przed zwichrzeniem poprzez mocowanie blachy trapezowej do belki w każdej fałdzie obustronnie względem środka za pomocą gwoździ np. X-ENP firmy HILTI.

Na tak przygotowaną konstrukcję należy wykonać płytę żelbetową gr. 8 cm (gr. ponad wysokość blachy trapezowej) zbrojoną w każdej fałdzie prętem #8 oraz zbrojoną siatką z prętów #6 o oczkach 100x100mm górą i dołem.

Niniejszą kartę nadzoru należy czytać razem z załączonymi: rysunkami oznaczonym NA-K55-01 oraz arkuszami zestawienia stali belek nośnych stropu. Niniejszy nadzór unieważnia rzut belek stropowych ujęty na rysunku K-04 opracowania branży konstrukcja.


Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie wg wytycznych karty nadzoru K/15 oraz przeciwpożarowo wg aktualnych wytycznych przeciwpożarowych materiałami określonymi również w treści karty nadzoru K/15.

PROJEKTANT:

INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis


mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Upoważnienia Budowlane
nr 879/63

data / podpis

data / podpis

| WYKAZ STALI PROFILOWEJ | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|---------------|---------------------------------------|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------|
| NR RYS. NA-K55-01 | | | | DATA: IX.2010r. | | | | | STRONY: 1/3 | |
| Poz. | SZTUK BELEK | Profil | Długość mm | Ilość w jednym zestawie szt. | Całkowita ilość w zestawach szt. | Masa jednost. Profilu [mb]; [m²] | Masa jednego zestawu kg | Masa całkowita zestawów kg | Materiał (klasa) | Uwagi |
| Element: STROP POZ: PS-1 | | | | | | | | | | |
| B1.1 | 16 | IPE 330 | 7550 | 1 | 16 | 49,10 | 370,71 | 5931,28 | St3S | |
| B1.2 | 12 | IPE 360 | 7550 | 2 | 24 | 57,10 | 862,21 | 10346,52 | St3S | |
| B1.3 | 2 | IPE 330 | 7550 | 2 | 4 | 49,10 | 741,41 | 1482,82 | St3S | |
| B1.4 | 19 | IPE 180 | 4200 | 1 | 19 | 18,80 | 78,96 | 1500,24 | St3S | |
| B1.5 | 15 | IPE 180 | 3250 | 1 | 15 | 18,80 | 61,10 | 916,50 | St3S | |
| B1.6 | 3 | IPE 300 | 3250 | 1 | 3 | 42,20 | 137,15 | 411,45 | St3S | |
| B1.7 | 1 | IPE 300 | 3250 | 1 | 1 | 42,20 | 137,15 | 137,15 | St3S | |
| B1.8 | 3 | IPE 240 | 4150 | 1 | 3 | 30,70 | 127,41 | 382,22 | St3S | |
| B1.9 | 2 | IPE 300 | 4200 | 1 | 2 | 42,20 | 177,24 | 354,48 | St3S | |
| B1.10 | 1 | IPE 300 | 3850 | 1 | 1 | 42,20 | 162,47 | 162,47 | St3S | |
| B1.11 | 2 | IPE 180 | 3850 | 1 | 2 | 18,80 | 72,38 | 144,76 | St3S | |
| B1.12 | 1 | IPE 300 | 4250 | 1 | 1 | 42,20 | 179,35 | 179,35 | St3S | |
| B1.13 | 2 | IPE 180 | 4250 | 2 | 4 | 18,80 | 159,80 | 319,60 | St3S | |
| Razem | | | | kg | kg | 22268,8 | | | | |
| dodatek na spoiny 0,5% | | | | kg | kg | 111,3 | | | | |
| Masa ogółem | | | | kg | kg | 22380,2 | | | | |

| WYKAZ STALI PROFILOWEJ | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|---------------|---------------------------------------|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|
| NR RYS. NA-K55-01 | | | | DATA: IX.2010r. | | | | | STRONY: 1/3 | |
| Poz. | SZTUK BELEK | Profil | Długość mm | Ilość w jednym zestawie szt. | Całkowita ilość w zestawach szt. | Masa jednost. Profilu [mb]; [m²] | Masa jednego zestawu kg | Masa całkowita zestawów kg | Materiał (klasa) | Uwagi |
| Element: STROP POZ: PS-2 | | | | | | | | | | |
| B2.1 | 10 | IPE 330 | 7750 | 1 | 10 | 49,10 | 380,53 | 3805,25 | St3S | |
| B2.2 | 7 | IPE 360 | 7750 | 2 | 14 | 57,10 | 885,05 | 6195,35 | St3S | |
| B2.3 | 8 | IPE 330 | 7570 | 1 | 8 | 49,10 | 371,69 | 2973,50 | St3S | |
| B2.4 | 5 | IPE 360 | 7570 | 2 | 10 | 57,10 | 864,49 | 4322,47 | St3S | |
| B2.5 | 12 | IPE 180 | 4250 | 1 | 12 | 18,80 | 79,90 | 958,80 | St3S | |
| B2.6 | 11 | IPE 180 | 4350 | 1 | 11 | 18,80 | 81,78 | 899,58 | St3S | |
| B2.7 | 4 | IPE 300 | 4350 | 1 | 4 | 42,20 | 183,57 | 734,28 | St3S | |
| B2.8 | 17 | IPE 180 | 21000 | 1 | --- | 18,80 | 394,80 | 394,80 | St3S | ŁĄCZNIE |
| B2.9 | 14 | IPE 180 | 17000 | 1 | --- | 18,80 | 319,60 | 319,60 | St3S | ŁĄCZNIE |
| Razem | | | | kg | kg | 20603,6 | | | | |
| dodatek na spoiny 0,5% | | | | kg | kg | 103,0 | | | | |
| Masa ogółem | | | | kg | kg | 20706,6 | | | | |

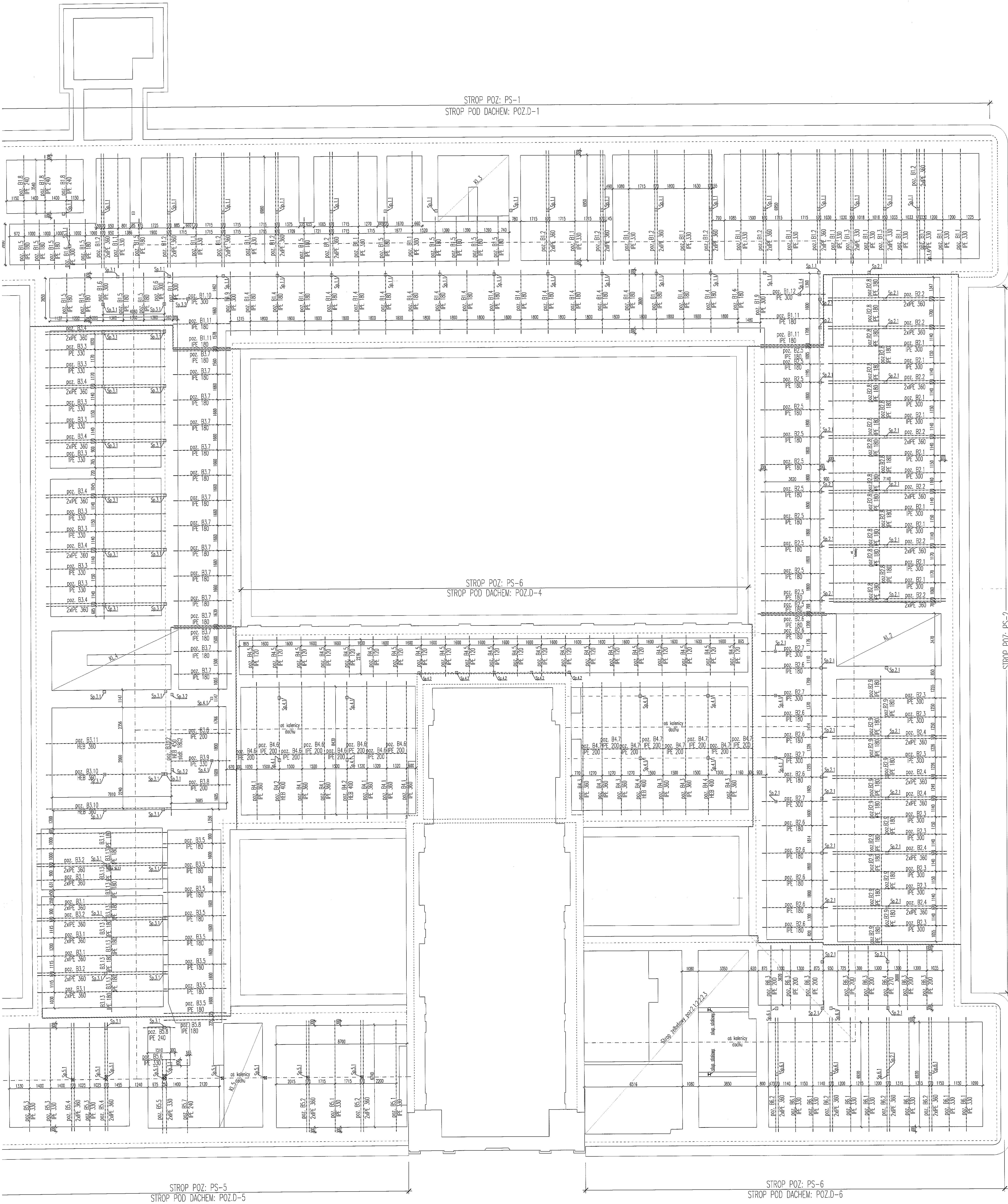
| WYKAZ STALI PROFILOWEJ | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|---------------|---------------------------------------|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|
| NR RYS. NA-K55-01 | | | | DATA: IX.2010r. | | | | | STRONY: 2/3 | |
| Poz. | SZTUK BELEK | Profil | Długość mm | Ilość w jednym zestawie szt. | Całkowita ilość w zestawach szt. | Masa jednost. Profilu [mb]; [m²] | Masa jednego zestawu kg | Masa całkowita zestawów kg | Materiał (klasa) | Uwagi |
| Element: STROP POZ: PS-3 | | | | | | | | | | |
| B3.1 | 7 | IPE 360 | 8670 | 1 | 7 | 57,10 | 495,06 | 3465,40 | St3S | |
| B3.2 | 3 | IPE 360 | 8670 | 2 | 6 | 57,10 | 990,11 | 2970,34 | St3S | |
| B3.3 | 9 | IPE 330 | 7970 | 1 | 9 | 49,10 | 391,33 | 3521,94 | St3S | |
| B3.4 | 6 | IPE 360 | 7970 | 2 | 12 | 57,10 | 910,17 | 5461,04 | St3S | |
| B3.5 | 8 | IPE 180 | 4150 | 1 | 8 | 18,80 | 78,02 | 624,16 | St3S | |
| B3.7 | 15 | IPE 180 | 3850 | 1 | 15 | 18,80 | 72,38 | 1085,70 | St3S | |
| B3.8 | 2 | IPE 200 | 3950 | 1 | 2 | 22,40 | 88,48 | 176,96 | St3S | |
| B3.9 | 1 | IPE 330 | 3950 | 1 | 1 | 49,10 | 193,95 | 193,95 | St3S | |
| B3.10 | 2 | HEB 360 | 8300 | 1 | 2 | 142,00 | 1178,60 | 2357,20 | St3S | |
| B3.11 | 1 | HEB 360 | 8300 | 1 | 1 | 142,00 | 1178,60 | 1178,60 | St3S | |
| B3.12 | 1 | HEB 450 | 7600 | 1 | 1 | 171,00 | 1299,60 | 1299,60 | 18G2 | |
| B3.13 | 10 | IPE 180 | 11500 | 1 | — | 18,80 | 216,20 | 216,20 | St3S | ŁĄCZNIE |
| B3.14 | | IPE 180 | 18500 | 1 | — | 18,80 | 347,80 | 347,80 | St3S | ŁĄCZNIE |
| Razem | | | | kg | kg | 22898,9 | | | | |
| dodatek na spoiny 0,5% | | | | kg | kg | 114,5 | | | | |
| Masa ogółem | | | | kg | kg | 23013,4 | | | | |

| WYKAZ STALI PROFILOWEJ | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|---------------|---------------------------------------|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------|
| NR RYS. NA-K55-01 | | | | DATA: IX.2010r. | | | | | STRONY: 2/3 | |
| Poz. | SZTUK BELEK | Profil | Długość mm | Ilość w jednym zestawie szt. | Całkowita ilość w zestawach szt. | Masa jednost. Profilu [mb]; [m²] | Masa jednego zestawu kg | Masa całkowita zestawów kg | Materiał (klasa) | Uwagi |
| Element: STROP POZ: PS-4 | | | | | | | | | | |
| B4.1 | 6 | IPE 360 | 9050 | 1 | 6 | 57,10 | 516,76 | 3100,53 | St3S | |
| B4.2 | 2 | HEB 400 | 9080 | 1 | 2 | 155,00 | 1407,40 | 2814,80 | St3S | |
| B4.3 | 6 | IPE 360 | 8750 | 1 | 6 | 49,10 | 429,63 | 2577,75 | St3S | |
| B4.4 | 2 | IPE 400 | 8750 | 1 | 2 | 155,00 | 1356,25 | 2712,50 | St3S | |
| B4.5 | 21 | IPE 120 | 2680 | 1 | 21 | 10,40 | 27,87 | 585,31 | St3S | |
| B4.6 | 8 | IPE 200 | 11300 | 1 | — | 22,40 | 253,12 | 253,12 | St3S | ŁĄCZNIE |
| B4.7 | 8 | IPE 200 | 11300 | 1 | — | 22,40 | 253,12 | 253,12 | St3S | ŁĄCZNIE |
| Razem | | | | kg | kg | 12297,1 | | | | |
| dodatek na spoiny 0,5% | | | | kg | kg | 61,5 | | | | |
| Masa ogółem | | | | kg | kg | 12358,6 | | | | |

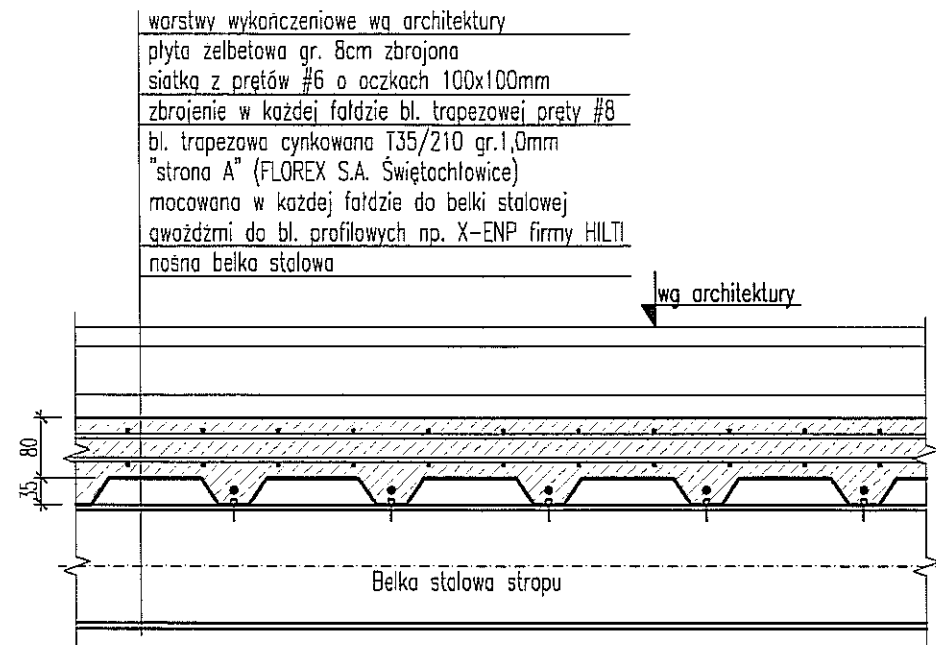
| WYKAZ STALI PROFILOWEJ | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|---------------|---------------------------------------|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------|
| NR RYS. NA-K55-01 | | | | DATA: IX.2010r. | | | | | STRONY: 3/3 | |
| Poz. | SZTUK BELEK | Profil | Długość mm | Ilość w jednym zestawie szt. | Całkowita ilość w zestawach szt. | Masa jednost. Profilu [mb]; [m²] | Masa jednego zestawu kg | Masa całkowita zestawów kg | Materiał (klasa) | Uwagi |
| Element: STROP POZ: PS-5 | | | | | | | | | | |
| B5.1 | 2 | IPE 330 | 7350 | 1 | 2 | 49,10 | 360,89 | 721,77 | St3S | |
| B5.2 | 2 | IPE 360 | 7350 | 2 | 4 | 57,10 | 839,37 | 1678,74 | St3S | |
| B5.3 | 3 | IPE 330 | 7150 | 1 | 3 | 49,10 | 351,07 | 1053,20 | St3S | |
| B5.4 | 2 | IPE 360 | 7150 | 2 | 4 | 57,10 | 816,53 | 1633,06 | St3S | |
| B5.5 | 1 | IPE 330 | 4850 | 2 | 2 | 49,10 | 476,27 | 476,27 | St3S | |
| B5.6 | 1 | IPE 330 | 2150 | 1 | 1 | 49,10 | 105,57 | 105,57 | St3S | |
| B5.7 | 1 | IPE 240 | 4850 | 1 | 1 | 30,70 | 148,90 | 148,90 | St3S | |
| B5.8 | 1 | IPE 240 | 2100 | 1 | 1 | 30,70 | 64,47 | 64,47 | St3S | |
| Razem | | | | kg | kg | 5882,0 | | | | |
| dodatek na spoiny 0,5% | | | | kg | kg | 29,4 | | | | |
| Masa ogółem | | | | kg | kg | 5911,4 | | | | |

| WYKAZ STALI PROFILOWEJ | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|---------------|---------------------------------------|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------|
| NR RYS. NA-K53-01; -02; -03 | | | | DATA: IX.2010r. | | | | | STRONY: 3/3 | |
| Poz. | SZTUK BELEK | Profil | Długość mm | Ilość w jednym zestawie szt. | Całkowita ilość w zestawach szt. | Masa jednost. Profilu [mb]; [m²] | Masa jednego zestawu kg | Masa całkowita zestawów kg | Materiał (klasa) | Uwagi |
| Element: STROP POZ: PS-6 | | | | | | | | | | |
| B6.1 | 7 | IPE 330 | 7520 | 1 | 7 | 49,10 | 369,23 | 2584,62 | St3S | |
| B6.2 | 4 | IPE 360 | 7520 | 2 | 8 | 57,10 | 858,78 | 3435,14 | St3S | |
| B6.3 | 7 | IPE 200 | 4220 | 1 | 7 | 22,40 | 94,53 | 661,70 | St3S | |
| B6.4 | 1 | IPE 270 | 4220 | 1 | 1 | 36,10 | 152,34 | 152,34 | St3S | |
| Razem | | | | kg | kg | 6833,8 | | | | |
| dodatek na spoiny 0,5% | | | | kg | kg | 34,2 | | | | |
| Masa ogółem | | | | kg | kg | 6868,0 | | | | |

W zestawieniu nie uwzględniono ciężaru kształtek połączeń elementów oraz ciężaru stali zbrojeniowej kotwienia belek stalowych i wieńców



DETAL
1:10
SCHEMAT WYKONANIA
STROPU ZELBETOWEGO



RZUT BELEK STALOWYCH
STROPU PODDASZA
1:100

BETON B30 (C25/30)
STAL ZBROJENIOWA A-IIIN B500SP(EPSTAL) "#"
STAL KONSTRUKCYJNA: St3S (S235JRG2)
STAL KONSTRUKCYJNA: 18G2
otulina dla zbrojenia glownego dla plyty na blasze trapezowej: 18mm

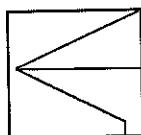
- UWAGI TECHNICZNE:
1. Wymiary elementów przed wykonaniem sprawdzić obmiarem na budowie.
 2. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 3. Wszystkie poziomy podano w metrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 4. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać łącznie z odpowiednimi dokumentami i rysunkami architektury i pozostałych branż.
 5. W szalunku płyt i ściem zaleca się turę, posypkę pod instalację, zgodnie z właściwym projektem instalacji po uzgodnieniu z Projektantem.
 6. Przejście instalacji wg proj. branżowego do uzgodnienia z Projektantem Generalnym i Projektantem Konstrukcji.
 7. Ochrona przeciwpożarowa konstrukcji powinna być zgodna z wyliczonymi p-poz.
 8. Wszystkie elementy zabezpieczyć antykorozyjnie.
 9. Wszystkie wymiary nalez sprawdzić na budowie.
 10. Elementy usytuowane ostwo o ile opis nie stanowi inaczej.
 11. Wymiary elementów konstrukcji przed docięciem, wykonaniem i montażem sprawdzić obmiarem na budowie.

LEGENDA:

Linia dyktacji płyt i maksymalnie wykonywanych prac w jednym etapie roboczym. Dyktacji nie podlegają wieniec, płyta wykonana na warstwie poslizgowej. Chronie nowopojawiający strop przed szybkim odprowadzeniem wody i w efekcie szybkim "wizaniem" prowadzącym do niekontrolowanego powstawania rys skurczowych.

| | |
|----------------|---|
| FIRMA | CZEKGO Sp. z o.o. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 51-118 Kraków |
| INWESTOR | GM. ŁUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-960 ŁUBLIN |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PEŁOWIAKÓW 12, ŁUBLIN DZ. NR 407 OBRĘB 91 ŚRODOWISKO |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIATOWSKIEGO PRZY UL. PEŁOWIAKÓW 12 W ŁUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAKOSPODOKONANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO |
| PROJEKTANT | mgr inż. RUDOLF KOSIBA upr. nr 87903 |
| WSPÓŁPRACOWNIK | mgr inż. Władysław Kmarcz |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA KONSTRUKCJA STROPU PODDASZA RZUT BELEK STALOWYCH |
| DATA | 09.2010. |
| SKALA | 1:100 |
| TEMAT RYS. | NR RYS. NA-K55-01 |

CZEGEKO



CZEGEKO

Sp. z O.O.

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/56

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 22.09.2010 r.

ILOŚĆ STRON: ...

TEMAT: KONSTRUKCJA DACHU LAMUSA.

Biuro projektowe przekazuje dokumentację konstrukcji dachu „Lamusa”.

Niniejsza karta nadzoru jest aktualizacją opracowania branży konstrukcji projektu pierwotnego i dotyczy dostosowania konstrukcji przekrycia budynku do aktualnie stosowanych norm obciążeniowych.

Niniejszą kartę nadzoru należy czytać razem z załączonymi: rysunkami oznaczonym NA-K56-01 (ilość: 4) oraz arkuszem zestawienia tarcicy (ilość: 1).

Elementy drewniane konstrukcji dachu należy zabezpieczyć antykorozyjnie przed szkodnikami i korozją biologiczną. Ogniochronne zabezpieczenie konstrukcji drewnianej wykonać poprzez zabudowę elementów płytami gipsowo kartonowymi. Wszystkie połączenia elementów drewnianych wykonać za pomocą łączników ciesielskich (śruby, złącza kątowe, płytki zębate, gwoździe). Oparcie krokwi na płatach i murłatach wzmacniać przy użyciu tzw. „siodełek”. Pod poszycie dachu należy zastosować łąty o przekroju 60x50mm. Drewno zastosowane na konstrukcję dachu musi posiadać atest zapewniający klasę drewna C30

PROJEKTANT:


INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis

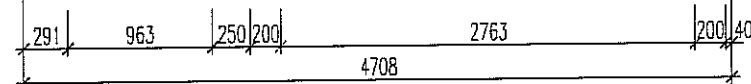
data / podpis

data / podpis

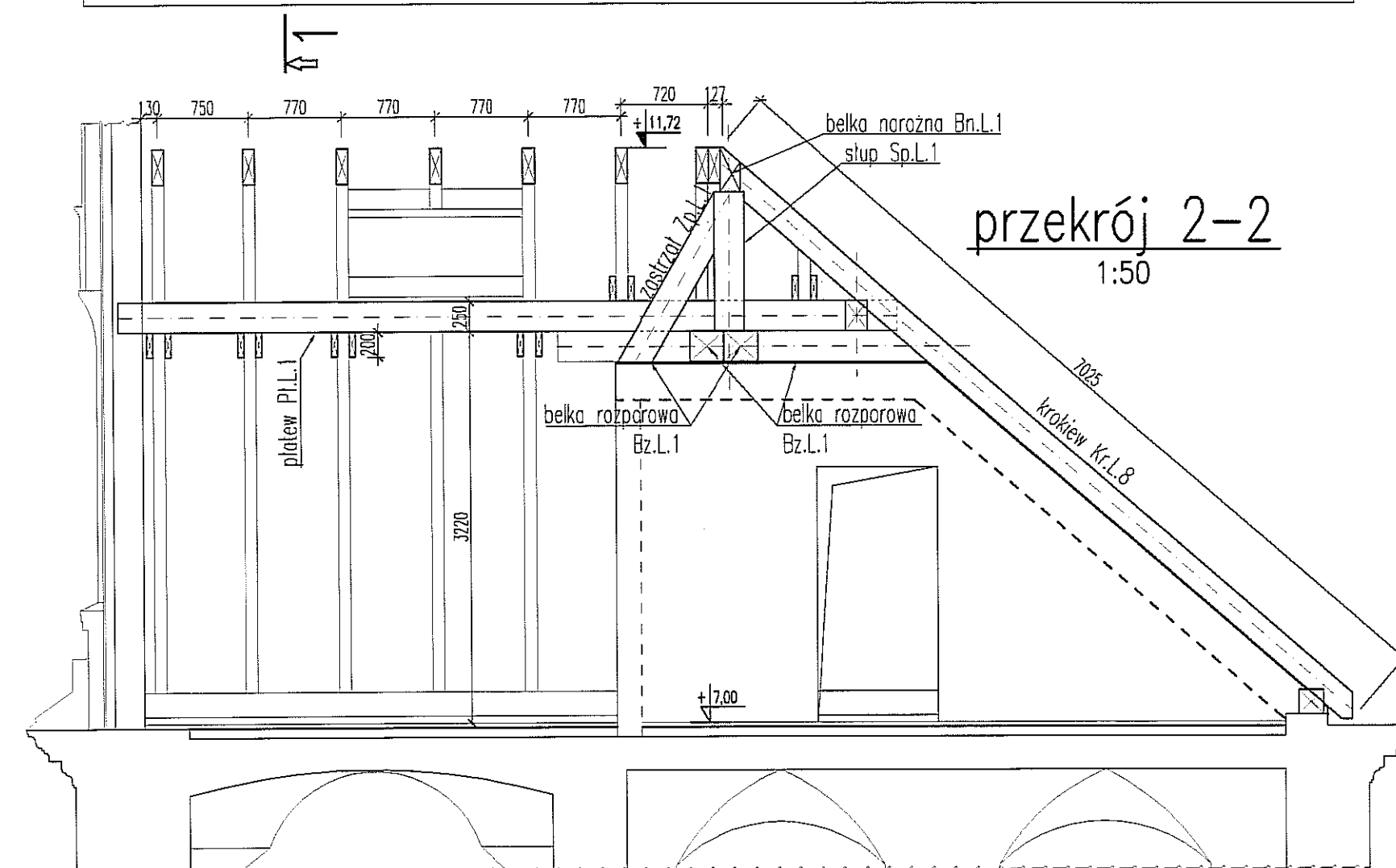

mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Uprawnienia budowlane
nr 879/63

| WYKAZ TARCICY | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|---------|---------|-----------------|--------|---------|---------------------|-------|
| NR RYS. NA-K56 | | | | DATA: IX.2010r. | | | STRONY: 1/1 | |
| Poz. | Przekrój | Długość | Ilość | Objętość | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
| | | | | jedn. | 1 szt. | całkow. | | |
| | mm | mm | szt. | m³ | m³ | m³ | | |
| Element: Konstrukcja dachu Lamusa | | | | | | | | |
| krokiew Kr.L.1 | 100 x 220 | 7100 | 15 | 0,022 | 0,156 | 2,343 | C30 | |
| krokiew Kr.L.1a | 100 x 220 | 5600 | 1 | 0,022 | 0,123 | 0,123 | C30 | |
| krokiew Kr.L.1b | 100 x 220 | 900 | 1 | 0,022 | 0,020 | 0,020 | C30 | |
| krokiew Kr.L.2 | 100 x 220 | 6050 | 2 | 0,022 | 0,133 | 0,266 | C30 | |
| krokiew Kr.L.3 | 100 x 220 | 6050 | 2 | 0,022 | 0,133 | 0,266 | C30 | |
| krokiew Kr.L.4 | 100 x 220 | 4100 | 2 | 0,022 | 0,090 | 0,180 | C30 | |
| krokiew Kr.L.5 | 100 x 220 | 3100 | 2 | 0,022 | 0,068 | 0,136 | C30 | |
| krokiew Kr.L.6 | 100 x 220 | 2100 | 2 | 0,022 | 0,046 | 0,092 | C30 | |
| krokiew Kr.L.7 | 100 x 220 | 2150 | 2 | 0,022 | 0,047 | 0,095 | C30 | |
| krokiew Kr.L.8 | 100 x 220 | 7050 | 1 | 0,022 | 0,155 | 0,155 | C30 | |
| krokiew Kr.L.9 | 100 x 220 | 5900 | 2 | 0,022 | 0,130 | 0,260 | C30 | |
| krokiew Kr.L.10 | 100 x 220 | 4950 | 2 | 0,022 | 0,109 | 0,218 | C30 | |
| krokiew Kr.L.11 | 100 x 220 | 3950 | 2 | 0,022 | 0,087 | 0,174 | C30 | |
| krokiew Kr.L.12 | 100 x 220 | 2950 | 2 | 0,022 | 0,065 | 0,130 | C30 | |
| krokiew Kr.L.13 | 100 x 220 | 2000 | 2 | 0,022 | 0,044 | 0,088 | C30 | |
| krokiew Kr.L.14 | 100 x 220 | 1900 | 2 | 0,022 | 0,042 | 0,084 | C30 | |
| wymian Wk.L.1 | 100 x 220 | 1500 | 2 | 0,022 | 0,033 | 0,066 | C30 | |
| jętka Jk.L.1 | 50 x 200 | 3900 | 8 | 0,010 | 0,039 | 0,312 | C30 | |
| jętka Jk.L.2 | 50 x 200 | 2850 | 6 | 0,010 | 0,029 | 0,171 | C30 | |
| murlata Mr.L.1 | 200 x 200 | 19600 | łącznie | 0,040 | 0,784 | 0,784 | C30 | |
| murlata Mr.L.2 | 200 x 200 | 10000 | łącznie | 0,040 | 0,400 | 0,400 | C30 | |
| platew Pł.L.1 | 180 x 250 | 6500 | 2 | 0,045 | 0,293 | 0,585 | C30 | |
| platew Pł.L.2 | 180 x 250 | 2500 | 1 | 0,045 | 0,113 | 0,113 | C30 | |
| bl. Narożna Bn.L.1 | 200 x 300 | 8900 | 2 | 0,060 | 0,534 | 1,068 | C30 | |
| słup Sp.L.1 | 250 x 250 | 1200 | 1 | 0,063 | 0,075 | 0,075 | C30 | |
| zastrzał Zp.L.1 | 250 x 250 | 1650 | 1 | 0,063 | 0,103 | 0,103 | C30 | |
| bl. rozp. Bz.L.1 | 200 x 250 | 4200 | 2 | 0,050 | 0,210 | 0,420 | C30 | |
| Objętość ogółem | | | | m³ | | | 8,73 | |

Przed zamówieniem i docięciem drewna wymiary elementów zweryfikować obmiarem na budowie.
W długościach elementów uwzględniono naddatki na straty wynikające z obrubki węzłów ciesielskich.

$$\overline{1:50}$$
 $\overline{\uparrow 2}$ 

1:50




1:50
RZUT WIEŻBY – SEKCJA "C": LAMUS

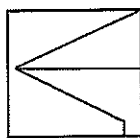
wilgotność do 12%

UWAGI TECHNICZNE:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, o ile nie podano inaczej.
2. Wszystkie poziomy podano w metrach, o ile nie podano inaczej.
3. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opisem Technicznym konstrukcji.
4. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i rysunkami branży: architektura oraz instalacje.
5. Elementy ustykuwano osiowo o ile nie podano inaczej.
6. Ochrona przeciwpożarowa konstrukcji powinna być zgodna z opinią ppoz. i wytycznymi zawartymi w Opisie Technicznym konstrukcji.
7. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcyjnych wg Opisu Technicznego konstrukcji.
8. Wszystkie wymiary należą sprawdzić na budowie.
9. Wymiary elementów konstrukcji przed docięciem, wykonaniem i montażem sprawdzić obmiarem na budowie.
10. Połączenia nieopisane należy wykonać poprzez gwoździowanie i łączniki stalowe firmy np. KOELNER zgodnie z polskimi normami i aprobatami technicznymi.
12. Murłaty mocować za pomocą prętów M20. Pręty M20 należy osadzić w żelbetowej konstrukcji w czasie betonowania zgodnie z linią murłaty pokazaną na rzucie. Mocowanie murłaty należy wykonać w każdym polu mocowania krokwi, lecz nie rzadziej niż co 1,0m, min. głębokość zakotwienia 300mm. Dopuszcza się również osadzenie prętów M20 za pomocą: żywiczy R-KER wg firmy KOELNER, min. głębokość zakotwienia 200mm.
13. Belki rozporowe mocować do krokwi naroznych poprzez łączniki ciesielskie i za pomocą prętów 4xM20, podwieszenie belek rozporowych do płatwi wykonać analogicznie poprzez łączniki ciesielskie za pomocą prętów 4xM20. Mocowanie belek rozporowych i zastrzału do wieńca wykonać również za pomocą prętów M20, które należy osadzić w żelbetowym wieńcu ściany.

| | | | |
|------------------------|---|-----------------------|---|
| FIRMA |  CZEKHO Sp. z O.O. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 31-115 Kraków | | |
| INWESTOR | GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN | | |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE | | |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIĄZKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO | | |
| PROJEKTANT | mgr inż. RUDOLF KOSIBA upr. nr 879/63 | | |
| WSPÓŁPRACA AUTORSKA | mgr inż. Władysław Kramarz | | |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA | NADZÓR AUTORSKI: K/56 | SKALA 1:50 |
| TEMAT RYS. | KONSTRUKCJA DACHU RZUT WIEŻY ŁAMUSA | | DATA 09.2010r. NR RYS. NA-K56-01 |

CZEGEKO



CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/57

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 04.11.2010 r.

ILOŚĆ STRON: 1

TEMAT: **Naprawa nadproża ceglanego w pom nr. 1.L.3.**

Ze względu na stan techniczny nadproża w pomieszczeniu nr 1.L3 przylegającego do galerii łącznika pomiędzy budynkiem dawnego klasztoru a Lamusem, biuro projektowe nakazuje rozebrać i odtworzyć fragment odspojonego nadproża łukowego (ceglanego łuku). Nadproże należy rozebrać na długości występowania odspojenia oraz dodatkowo na odcinku 3 do 5 cegieł w obrębie podpór nadproża gdzie nie ma już oznak pęknięć.

Odtworzenie nadproża (łuku ceglanego) wykonać z cegły pełnej klasy 10 murowanej na zaprawie c-w klasy M5. Cegły nadproża zespolić za pomocą kotew drutowych do kotwienia elewacji osadzanych w każdej nowej spoinie cegieł oraz wklejać do spoin w nadprożu istniejącym sklepienia. Przed przystąpieniem do wyburzenia odspojonego nadproża należy podeprzeć sklepienia i w toku wyburzenia kontrolować ich „zachowanie”.

UWAGI:

1. Zmiana wprowadzona niniejszym nadzorem nie stanowi w świetle ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) istotnego odstępstwa od projektu budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę.

PROJEKTANT:

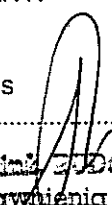
INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

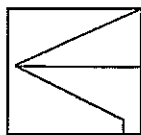
data / podpis

data / podpis

data / podpis


mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Uprawnienia budowlane
nr 879/63

CZEGEKO



CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/58

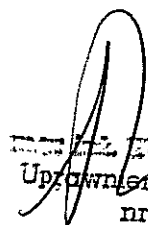
ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 04.11.2010 r.

ILOŚĆ STRON: 2

TEMAT: **Naprawa istniejącego nadproża w pom. numer 1.36.**


mgr inż. Rudolf Kosiba
Upoważnienia budowlane
nr 879/63

W odpowiedzi na pytanie Generalnego Wykonawcy, dotyczące naprawy i wzmocnienia istniejącego nadproża nad otworem okiennym w południowo-zachodnim narożniku pomieszczenia numer 1.36 biuro projektowe nakazuje dokonać naprawy nadproża polegającej na wypełnieniu otworu po nieistniejącym już kanale lub urządzeniu wentylacyjnym.

Naprawę ceramicznego nadproża i powstrzymanie postępującej degradacji całego nadproża w celu dalszej jego eksploatacji należy przeprowadzić wg następującego schematu i wytycznych:

- zerwanie w obrębie całego otworu oraz w obrębie pęknięć i rys nadproża warstw wierzchnich i wypraw,
- wykonanie nawierceń pod pręty wklejenia w ilości wg treści poniżej;
- oczyszczenie cegieł otworu oraz szczelin pęknięć i rys oraz nawierconych otworów w obrębie odcinka poddanego wzmocnieniu, miejsca napraw oczyścić z gruzu, obsypującej się zaprawy oraz wszelkich pyłów powstałych podczas przygotowań otworów i szczelin;
- osadzenie prętów „szycia nadproża”, pręty gwintowane M8 kl.8.8 (cynkowane ze stali A2), pręty wklejać w konstrukcję nadproża po cztery szpilki z każdej strony otworu od spodu nadproża (nie w otworze), pręty szycia nadproża o długości do 0,8m osadzać np.: na żywicy R-KER firmy KOELNER lub innej o niegorszych parametrach;
- wypełnienie poprzez iniekcję zarysowań i pęknięć nadproża materiałem wzmacniającym do wypełniania pustek i zarysowań w murach materiałem określonym i dobranym w nadzorach uprzednio wydanych do wzmocnienia ścian;

- nadproże w rejonie otworu po kanale wentylacyjnym należy rozebrać na długości występowania odspojień i pęknięć oraz dodatkowo na odcinku do 2-3 cegieł w obrębie nadproża gdzie nie ma już oznak pęknięć;
- wypełnić otwór w szczycie łuku nadproża „zwornikiem” wykonanym z betonu B25; w celu zapobieżenia powstaniu mostka termicznego na betonowym „zworniku” należy go wykonać z dwóch elementów, oddzielonych pionową przekładką ze stropy piany gr. 10cm, zlokalizowaną w miejscu montażu stolarki okiennej;
- na naprawione nadproże nałożyć podwójnie siatkę „Rabitz” a następnie wykonać wyprawy tynkarskie.

UWAGI:

1. Zmiana wprowadzona niniejszym nadzorem nie stanowi w świetle ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) istotnego odstępstwa od projektu budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę.

PROJEKTANT:

INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

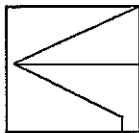
data / podpis

data / podpis

data / podpis

.....
ING. H. RUDOLF KOSIBA
 Uprawnienia budowlane
 nr 879/63

CZEGEKO



CZEGEKO

Sp. z O.O.

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/59

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 06.10.2010 r.

ILOŚĆ STRON: ...

TEMAT: **Klatka schodowa KL.7.**

Biuro projektowe przekazuje rysunek konstrukcji zbrojenia żelbetowej klatki schodowej KL.7.

Ze względu na nowe wytyczne ochrony przeciwpożarowej, opracowaną w projekcie konstrukcji klatkę schodową należy zastąpić rozwiązaniem zawartym w niniejszej karcie nadzoru.

Niniejszą kartę nadzoru należy czytać z kartą nadzoru nr K-22 branży konstrukcja oraz z właściwą kartą nadzoru do projektu wykonawczego branży architektura dotyczącą nowego opracowania klatki schodowej KL.7

Nadzór ten unieważnia częściowo nadzór konstrukcji o pozycji K-27. Unieważnieniu ulega część dotycząca opracowania klatki schodowej KL.7.

PROJEKTANT:

INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis

data / podpis

data / podpis

Urząd Budowlany
Uprawnienia budowlane
nr 879/63

ŻELBETOWA KLATKA SCHODOWA KL.7

WYKAZ ZBROJENIA


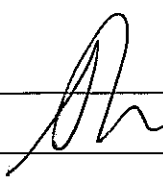

NR RYS. NA-K59-01

DATA: X.2010r.

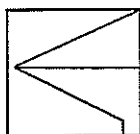
STRONY: 1/1

| NR KTS: NA-K55-01 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|--------|----------|---------|--------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nr poz. | Liczba | | Średnica | Długość | Długość ogólna [m] | | | | | | |
| | w 1 elem. | Ogółem | | | A0 | A0 | A-IIIN | A-IIIN | A-IIIN | A-IIIN | A-IIIN |
| | [szt] | [szt] | | | [mm] | [mm] | φ6 | φ8 | #8 | #10 | #12 |
| Element: KLATKA SCHODOWA KL.7 szt. 1 | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | #8 | łącznie | | | 36,0 | | | | |
| 1 | 7 | 7 | #10 | 8600 | | | | 60,2 | | | |
| 2 | 7 | 7 | #10 | 7600 | | | | 53,2 | | | |
| 3 | 7 | 7 | #10 | 1680 | | | | 11,8 | | | |
| 4 | 7 | 7 | #10 | 1410 | | | | 9,9 | | | |
| 5 | 7 | 7 | #10 | 2450 | | | | 17,2 | | | |
| 6 | 15 | 15 | #8 | 1000 | | | 15,0 | | | | |
| 7 | 8 | 8 | #10 | 3600 | | | | 28,8 | | | |
| 8 | 8 | 8 | #10 | 1460 | | | | 11,7 | | | |
| 9 | 8 | 8 | #10 | 1700 | | | | 13,6 | | | |
| 10 | 8 | 8 | #10 | 2630 | | | | 21,0 | | | |
| 11 | 8 | 8 | #10 | 1270 | | | | 10,2 | | | |
| 12 | 42 | 42 | #8 | 1300 | | | 54,6 | | | | |
| 13 | 8 | 8 | #10 | 2520 | | | | 20,2 | | | |
| 14 | 8 | 8 | #10 | 1850 | | | | 14,8 | | | |
| 15 | 8 | 8 | #10 | 1500 | | | | 12,0 | | | |
| 16 | 15 | 15 | #8 | 980 | | | 14,7 | | | | |
| Długość ogólna wg średnic [m] | | | | | 0,0 | 0,0 | 120,3 | 284,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Masa 1m pręta [kg/m] | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,580 | 2,470 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 0,0 | 0,0 | 47,5 | 175,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Masa prętów wg rodzaju stali [kg] | | | | | 0,0 | | 223,0 | | | | |
| Masa całkowita [kg] | | | | | 223,0 | | | | | | |

Przed docięciem elementów wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

| | | | |
|---------------------|--|-----------------------|--|
| FIRMA |  CBP&KO Sp. z O.O. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 31-115 Kraków | | |
| INWESTOR | GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN | | |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 38 ŚRÓDMIEŚCIE | | |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIŹYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO | | |
| PROJEKTANT | mgr inż. RUDOLF KOSIBA upr. nr 879/63  | | |
| WSPÓŁPRACA AUTORSKA | mgr inż. Władysław Kramarz  | | |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA | NADZÓR AUTORSKI: K/59 | SKALA 1:25 |
| TEMAT RYS. | KLATKA SCHODOWA KL.7 GEOMETRIA I ZBROJENIE | | DATA 10.2010r. NR RYS. NA-K59-01 |

CZEGEKO



CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/60

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 24.11.2010 r.

ILOŚĆ STRON: ...

TEMAT: KONSTRUKCJA PRZEKRYCIA WIRYDARZY

Biuro projektowe przekazuje dokumentację konstrukcji przekrycia wirydarzy.

Niniejsza karta nadzoru jest aktualizacją opracowania branży konstrukcja i dotyczy dostosowania konstrukcji przekrycia budynku do aktualnie stosowanych norm obciążeniowych.

Niniejszą kartę nadzoru należy czytać razem z załączonymi: rysunkami oznaczonymi NA-K60-01 i NA-K60-02 (ilość: 2) oraz arkuszami zestawienia stali profilowej (ilość: 4).

Niniejszy nadzór unieważnia rysunki K-46; K-47 i K-48 opracowania branży konstrukcja.

Elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie wg wytycznych karty nadzoru K/15 oraz przeciwpożarowo wg aktualnych wytycznych przeciwpożarowych materiałami określonymi również w treści karty nadzoru K/15.

UWAGI:

1. Zmiana wprowadzona niniejszym nadzorem nie stanowi w świetle ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) istotnego odstępstwa od projektu budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę.

PROJEKTANT:

INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis  data / podpis

..... Uprawnienia budowlane

nr 879/63

data / podpis

.....

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

Stalowa konstrukcja przekrycia wirydarza "średniego"

NR RYS. NA-K60-01

DATA: XI.2010r.

STRONY: 1/2

| STRONA: 1/2 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|------------|------------------|-------|--|--|
| Poz. | Profil | Długość | Ilość w jednym zestawie | Całkowita ilość w zestawach | Masa dla jednego zestawu | | | Materiał (klasa) | Uwagi | | |
| | | | | | jedn. [mb]; [m²] | 1 szt. kg | całkow. kg | | | | |
| Element: Rama poz. WS-D.1 zestawów: 13 | | | | | | | | | | | |
| 1 | bl. 25 x 362 | 1080 | 1 | 13 | 196,25 | 76,73 | 76,73 | 18G2 | | | |
| 2 | bl. 25 x 270 | 4976 | 2 | 26 | 196,25 | 263,67 | 527,33 | 18G2 | | | |
| 3 | bl. 25 x 270 | 342 | 2 | 26 | 196,25 | 18,12 | 36,24 | 18G2 | | | |
| 4 | bl. 25 x 70 | 5513 | 2 | 26 | 196,25 | 75,73 | 151,47 | 18G2 | | | |
| 5 | bl. 25 x 70 | 568 | 2 | 26 | 196,25 | 7,80 | 15,61 | 18G2 | | | |
| 6 | pręt ϕ 40 | 4780 | 2 | 26 | 9,86 | 47,13 | 94,26 | 18G2 | | | |
| 7 | pręt ϕ 40 | 1000 | 1 | 13 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 18G2 | | | |
| 8 | bl. 25 x 80 | 170 | 4 | 52 | 196,25 | 2,67 | 10,68 | 18G2 | | | |
| 9 | bl. 20 x 200 | 365 | 2 | 26 | 157,00 | 11,46 | 22,92 | 18G2 | | | |
| 10 | bl. 16 x 95 | 170 | 4 | 52 | 125,60 | 2,03 | 8,11 | 18G2 | | | |
| 11 | bl. 16 x 95 | 105 | 4 | 52 | 125,60 | 1,25 | 5,01 | 18G2 | | | |
| 12 | bl. 10 x 50 | 185 | 4 | 52 | 78,50 | 0,73 | 2,90 | 18G2 | | | |
| 13 | bl. 10 x 100 | 185 | 8 | 104 | 78,50 | 1,45 | 11,62 | 18G2 | | | |
| 14 | bl. 40 x 150 | 400 | 2 | 26 | 314,00 | 18,84 | 37,68 | 18G2 | | | |
| 15 | bl. 4 x 50 | 50 | 22 | 286 | 31,40 | 0,08 | 1,73 | 18G2 | | | |
| śruba M20 (kl.10.9) | | | szt 12 | szt 156 | | | | | | | |
| nakrętka M20 (kl.10) | | | szt 12 | szt 156 | | | | | | | |
| podkładka do M20 | | | szt 12 | szt 156 | | | | | | | |
| Razem | | | | kg | 1012,2 | | | | | | |
| dodatek na spoiny 2% | | | | kg | 20,2 | | | | | | |
| Masa 1 szt. | | | | kg | 1032,4 | | | | | | |
| Masa ogółem 13 szt. | | | | kg | 13421,1 | | | | | | |

| WYKAZ STALI PROFILOWEJ | | | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|--|----|---------------------|--------------|---------------|---------------------|-------|
| Stalowa konstrukcja przekrycia wirydarza "średniego" | | | | | | | | | |
| NR RYS. NA-K60-01 | | | | | DATA: XI.2010r. | | | STRONY: 2/2 | |
| Poz. | Profil | Długość mm | Całkowita ilość w zestawach szt. | | Masa | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
| | | | | | jedn. [mb]; [m²] | 1 szt. kg | całkow. kg | | |
| Element: Belki wspierające: | | | | | | | | | |
| w1 | HEB 200 | 1630 | | 13 | 61,30 | 99,92 | 1298,95 | 18G2 | |
| w2 | HEB 200 | 2040 | | 10 | 61,30 | 125,05 | 1250,52 | 18G2 | |
| w3 | HEB 200 | 1870 | | 3 | 61,30 | 114,63 | 343,89 | 18G2 | |
| | pręty opórek #12 | 276000 | łącznie | | 0,89 | - | 245,09 | AIIIN | |
| Razem | | | | kg | 3138,4 | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | | kg | 47,1 | | | | |
| Masa ogółem szt. | | | | kg | 3185,5 | | | | |

| NR RYS. NA-K60-01 | | | | | DATA: XI.2010r. | | | | | STRONY: 2/2 | |
|--|-----------|---------------|--|-----|-----------------|--------|---------|---------------------|-------|-------------|--|
| Poz. | Profil | Długość mm | Całkowita ilość w zestawach szt. | | Masa | | | Materiał (klasa) | Uwagi | | |
| | | | | | jedn. | 1 szt. | całkow. | | | | |
| | | | | | [mb]; [m²] | kg | kg | | | | |
| Element: Pręty/rygle spinające: | | | | | | | | | | | |
| WS-st.1 | RO 76 x 5 | 934 | | 121 | 8,77 | 8,19 | 991,13 | 18G2 | | | |
| WS-st.2 | RO 76 x 5 | 675 | | 11 | 8,77 | 5,92 | 65,12 | 18G2 | | | |
| WM-r1 | C 80 | 850 | | 44 | 8,64 | 7,34 | 323,14 | 18G2 | | | |
| WM-r2 | C 80 | 590 | | 4 | 8,64 | 5,10 | 20,39 | 18G2 | | | |
| Razem | | | | kg | 1399,8 | | | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | | kg | 21,0 | | | | | | |
| Masa ogółem szt. | | | | kg | 1420,8 | | | | | | |

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

Stalowa konstrukcja przekrycia wirydarza "małego"

NR RYS. NA-K60-02

DATA: XI.2010r.

STRONY: 1/2

| Poz. | Profil | Długość mm | Ilość w jednym zestawie szt. | Całkowita ilość w zestawach szt. | Masa dla jednego zestawu | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
|------|--------|---------------|---------------------------------------|---|--------------------------|--------------|---------------|---------------------|-------|
| | | | | | jedn. [mb]; [m²] | 1 szt. kg | całkow. kg | | |

Element:

Rama poz. WM-D.1

zestawów: 12

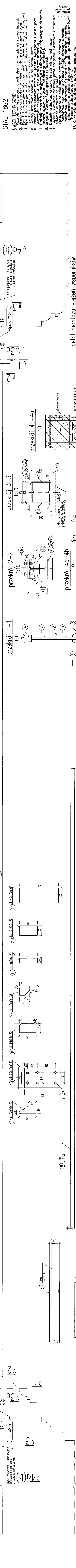
| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|------|----|--------|---------|--------|--------|------|--|
| 1 | bl. 25 x 274 | 870 | 1 | 12 | 196,25 | 46,78 | 46,78 | 18G2 | |
| 2 | bl. 25 x 200 | 2815 | 2 | 24 | 196,25 | 110,49 | 220,98 | 18G2 | |
| 3 | bl. 25 x 200 | 430 | 2 | 24 | 196,25 | 16,88 | 33,76 | 18G2 | |
| 4 | bl. 25 x 70 | 3251 | 2 | 24 | 196,25 | 44,66 | 89,32 | 18G2 | |
| 5 | bl. 25 x 70 | 596 | 2 | 24 | 196,25 | 8,19 | 16,38 | 18G2 | |
| 6 | pręt ϕ 40 | 2619 | 2 | 24 | 9,86 | 25,82 | 51,65 | 18G2 | |
| 7 | pręt ϕ 40 | 800 | 1 | 12 | 9,86 | 7,89 | 7,89 | 18G2 | |
| 8 | bl. 25 x 70 | 150 | 4 | 48 | 196,25 | 2,06 | 8,24 | 18G2 | |
| 9 | bl. 20 x 180 | 295 | 2 | 24 | 157,00 | 8,34 | 16,67 | 18G2 | |
| 10 | bl. 16 x 85 | 150 | 4 | 48 | 125,60 | 1,60 | 6,41 | 18G2 | |
| 11 | bl. 16 x 85 | 85 | 4 | 48 | 125,60 | 0,91 | 3,63 | 18G2 | |
| 12 | bl. 10 x 50 | 165 | 4 | 48 | 78,50 | 0,65 | 2,59 | 18G2 | |
| 13 | bl. 10 x 100 | 165 | 8 | 96 | 78,50 | 1,30 | 10,36 | 18G2 | |
| 14 | bl. 40 x 150 | 300 | 2 | 24 | 314,00 | 14,13 | 28,26 | 18G2 | |
| 15 | bl. 4 x 50 | 50 | 14 | 168 | 31,40 | 0,08 | 1,10 | 18G2 | |
| śruba M20 (kl.10.9) | | | | szt 12 | szt 144 | | | | |
| nakrętka M20 (kl.10) | | | | szt 12 | szt 144 | | | | |
| podkładka do M20 | | | | szt 12 | szt 144 | | | | |
| Razem | | | | kg | | | 544,0 | | |
| dodatek na spoiny 2% | | | | kg | | | 10,9 | | |
| Masa 1 szt. | | | | kg | | | 554,9 | | |
| Masa ogółem 12 szt. | | | | kg | | | 6658,7 | | |

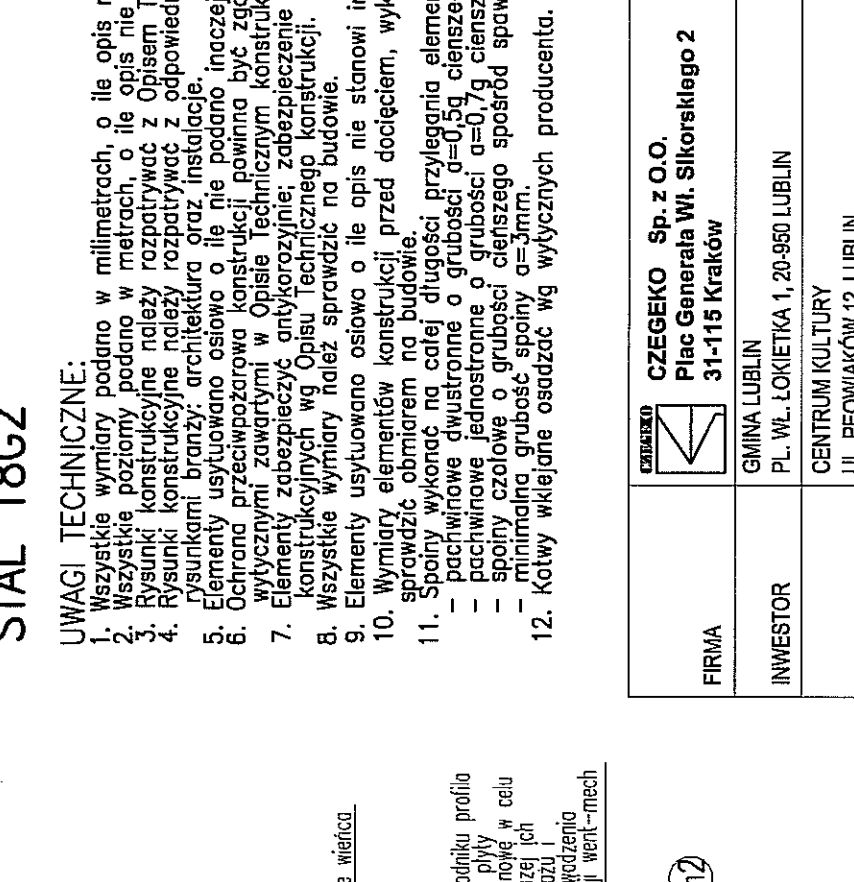
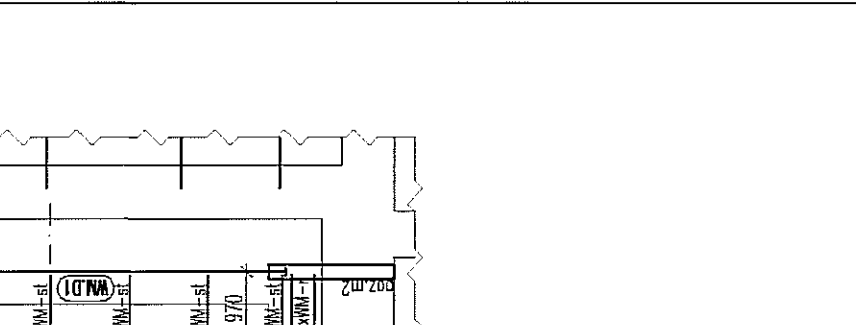
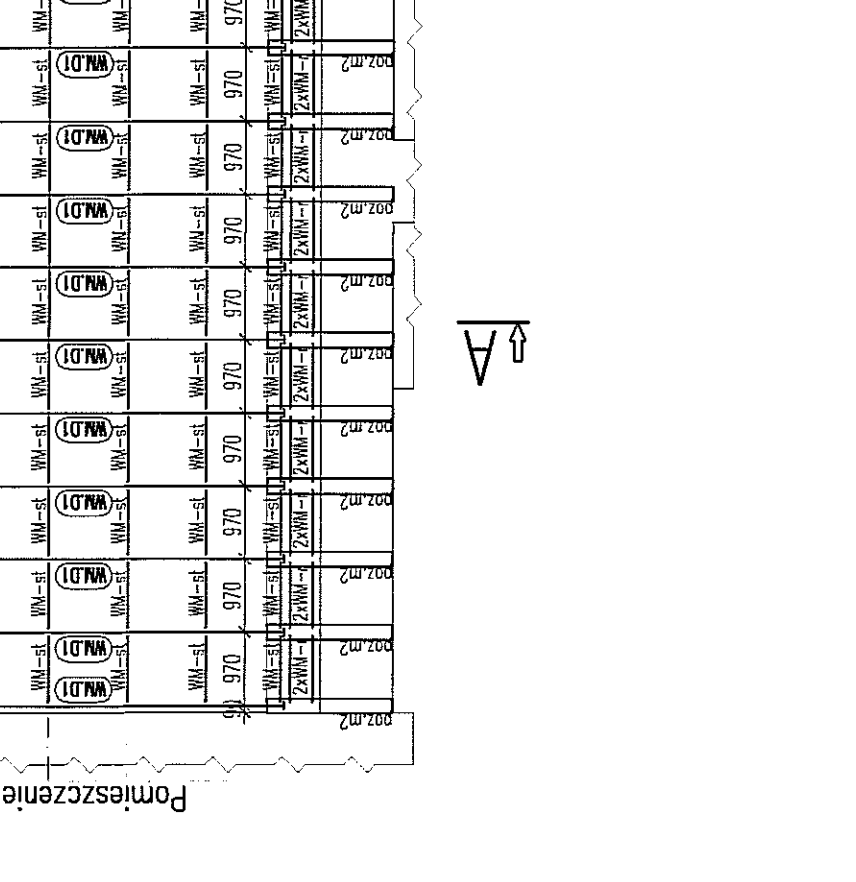
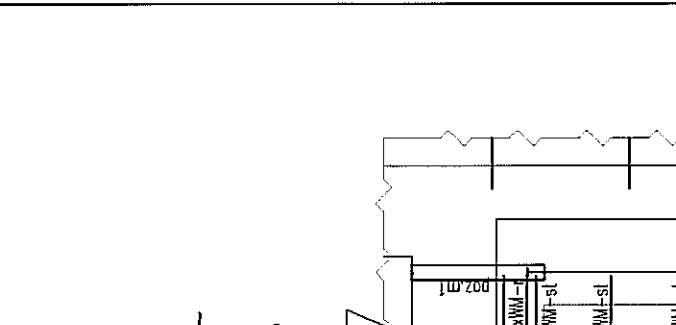
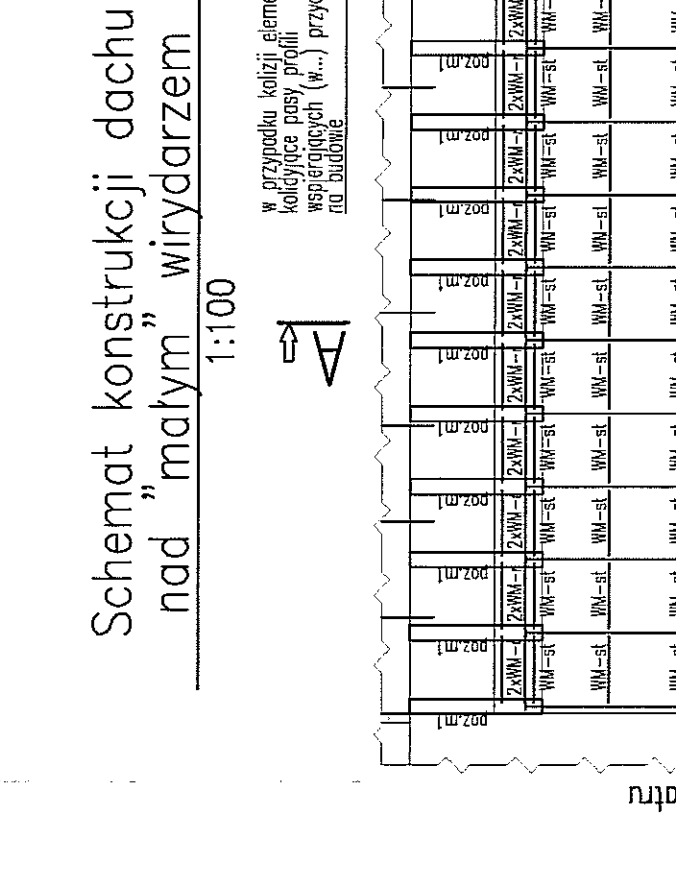
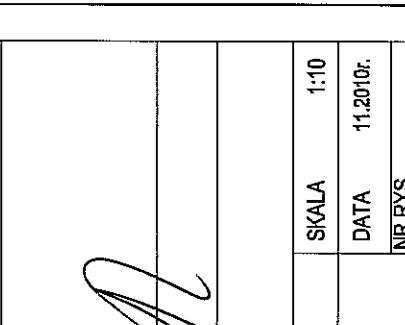
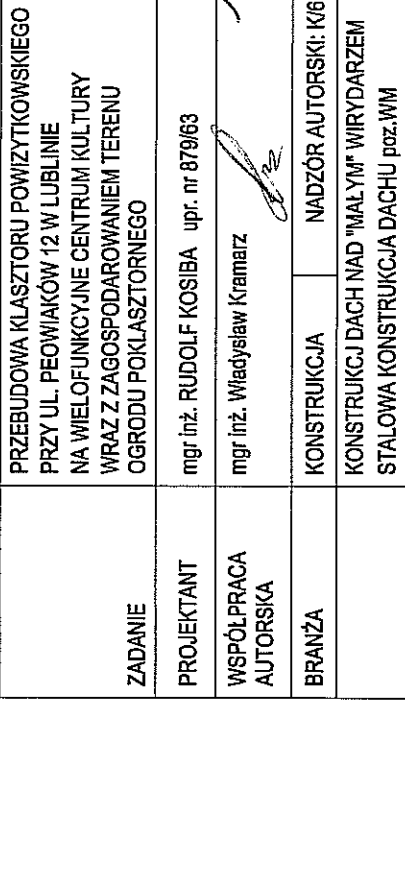
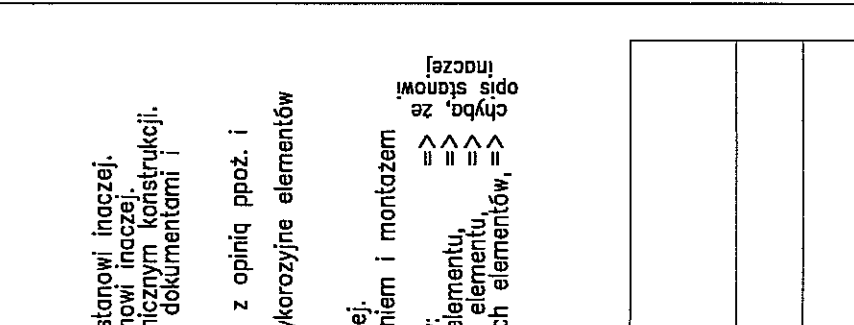
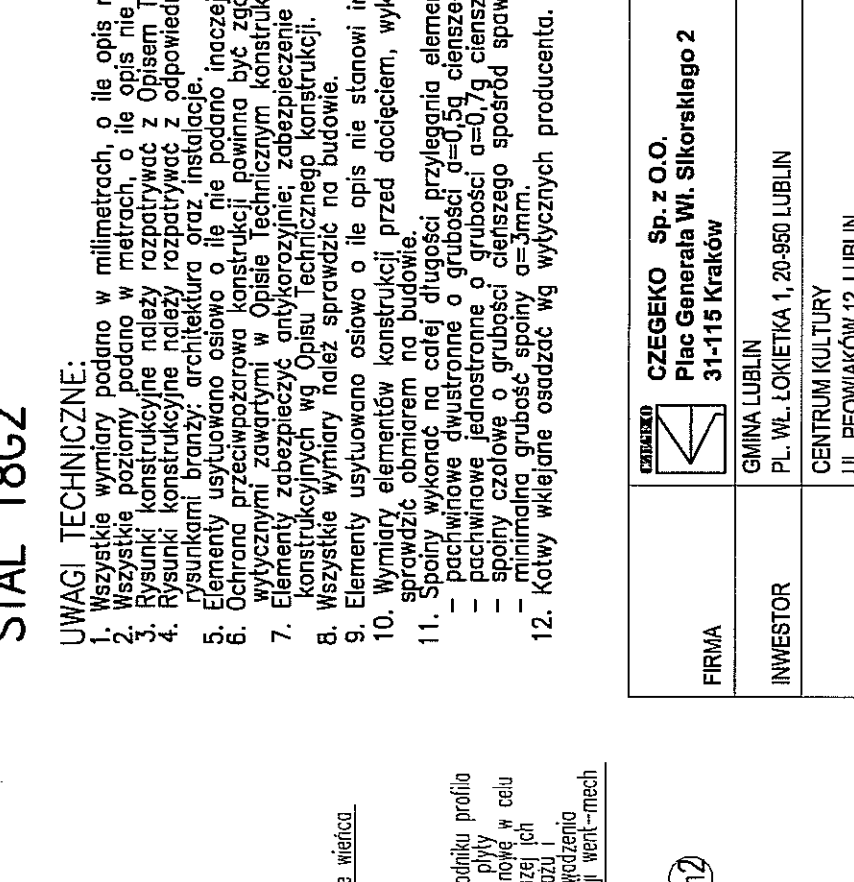
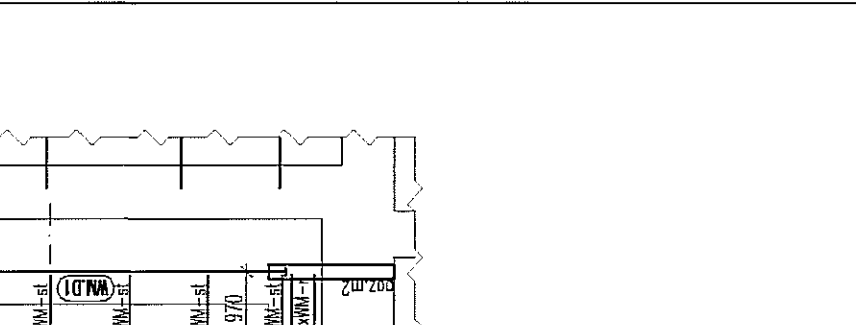
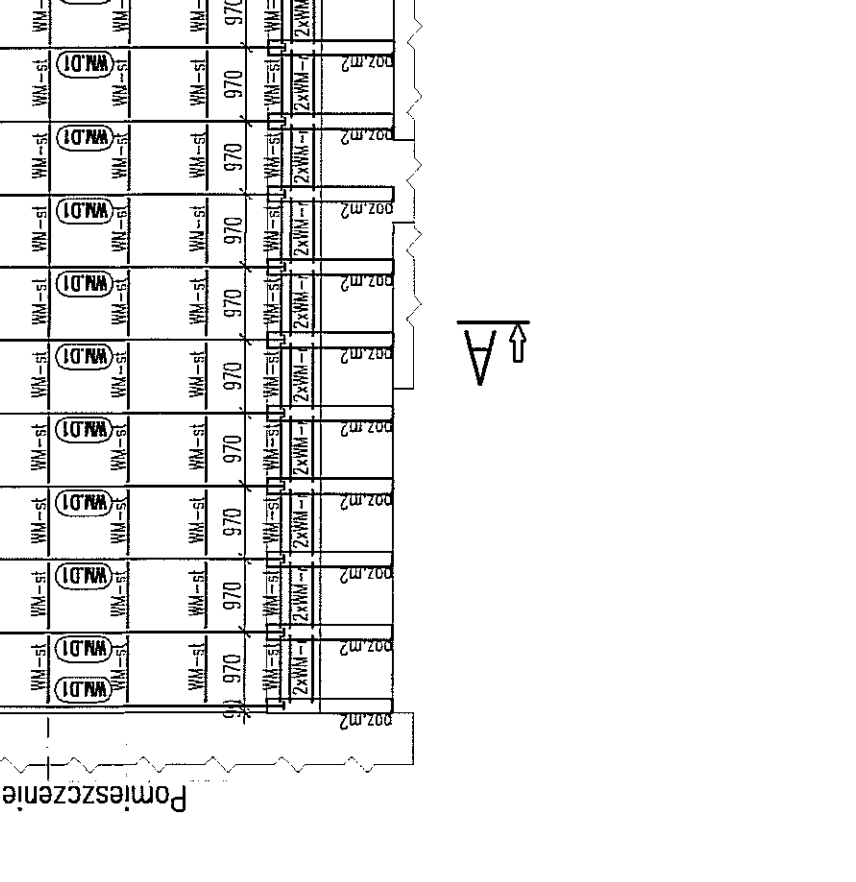
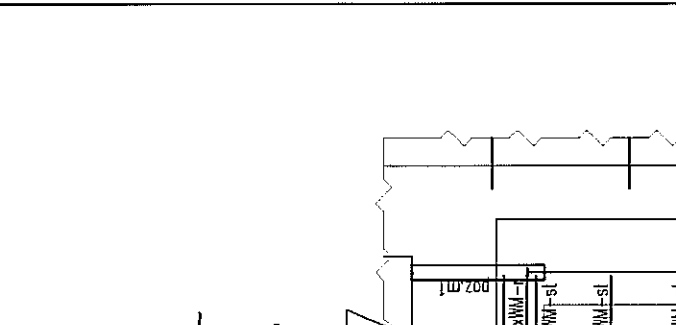
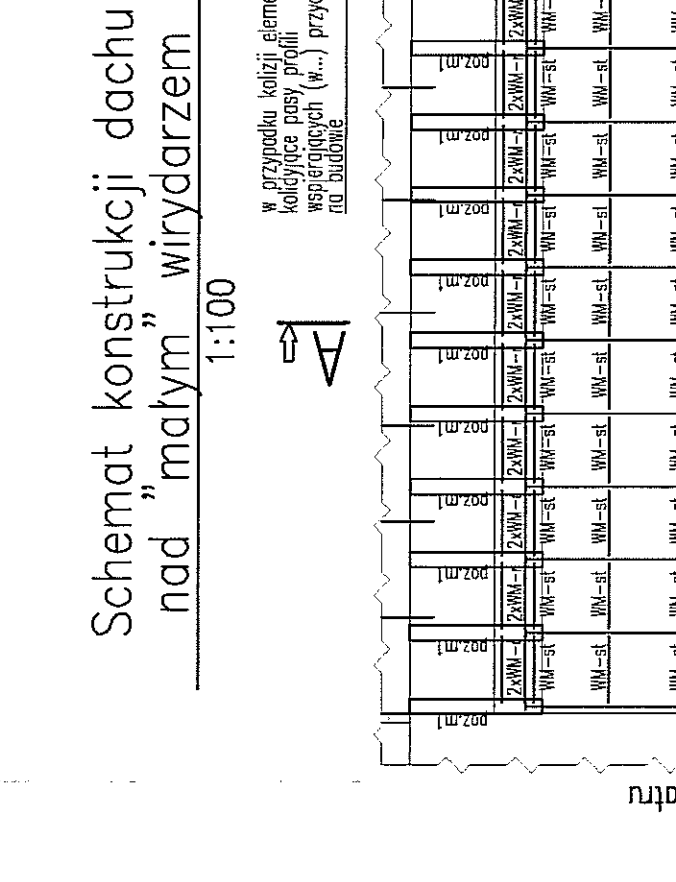
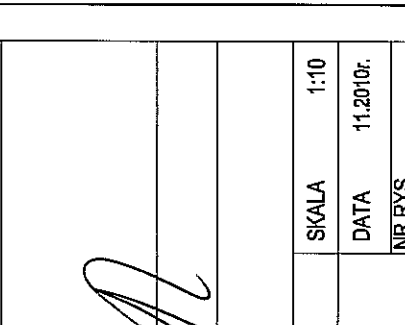
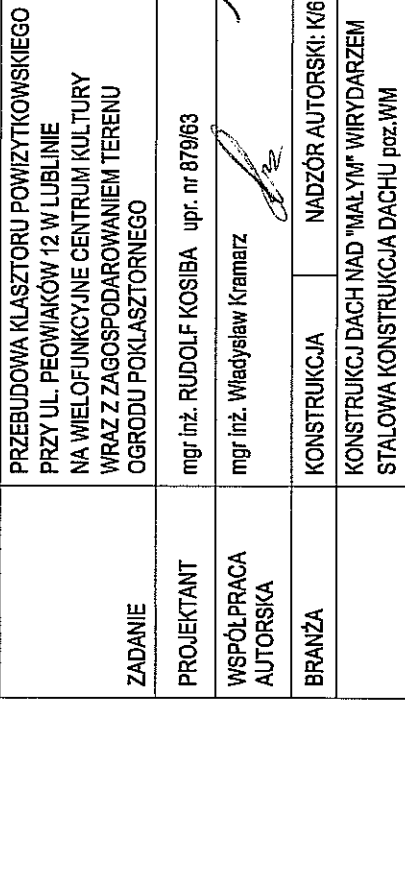
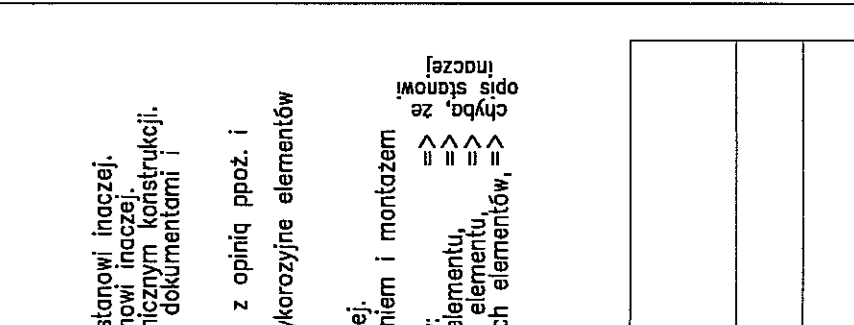
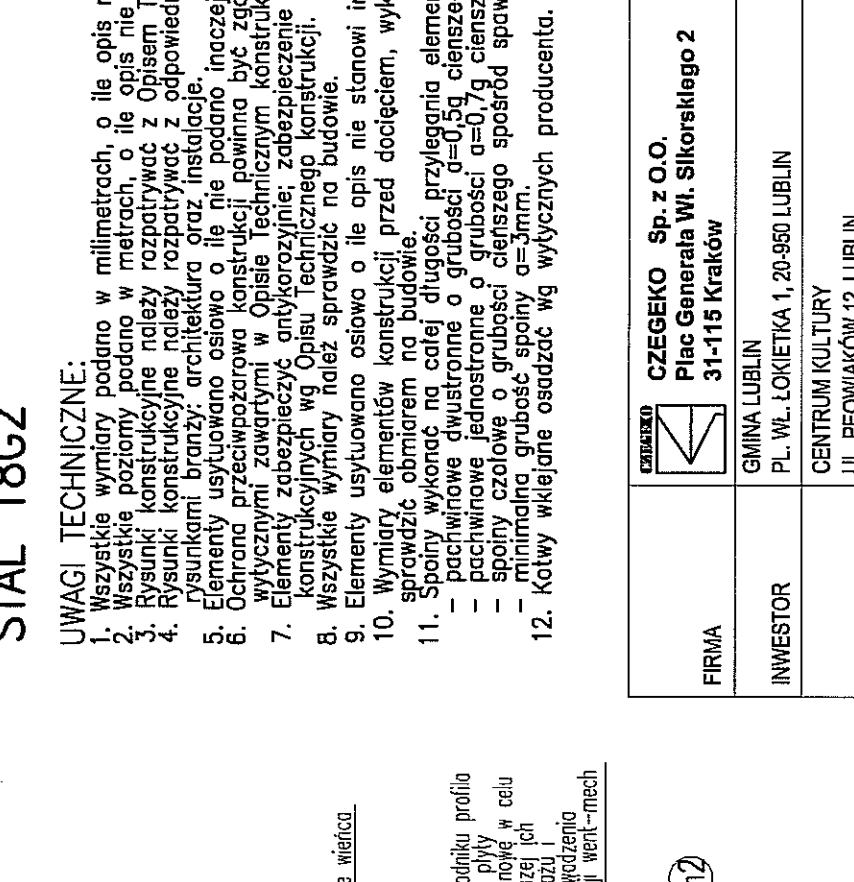
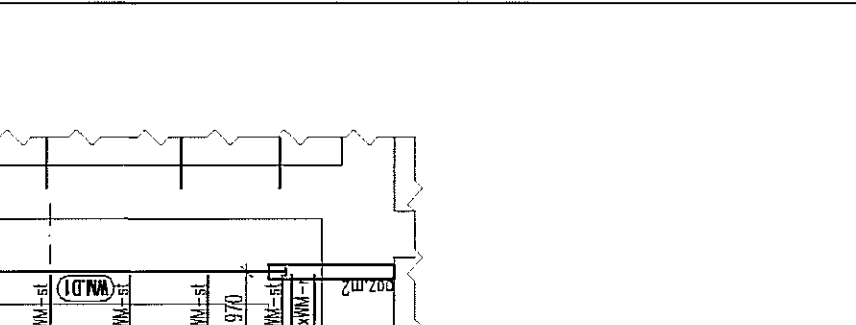
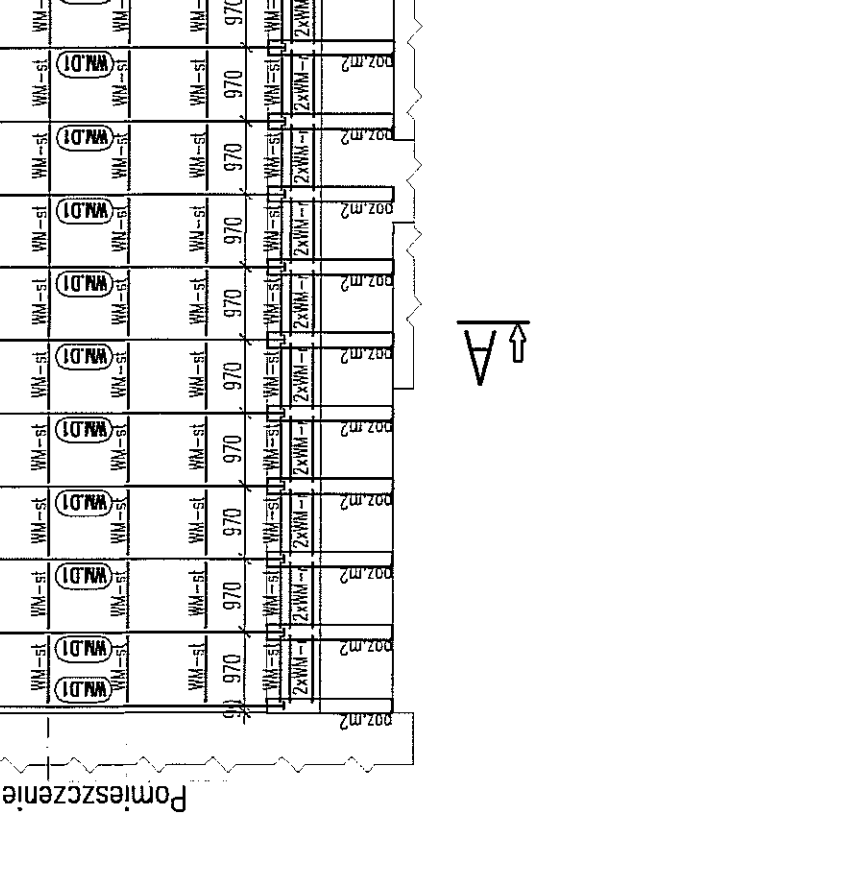
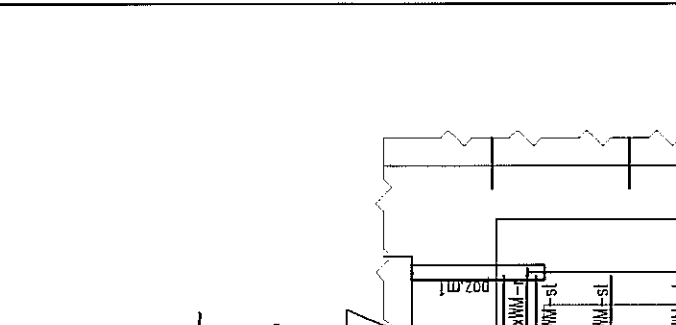
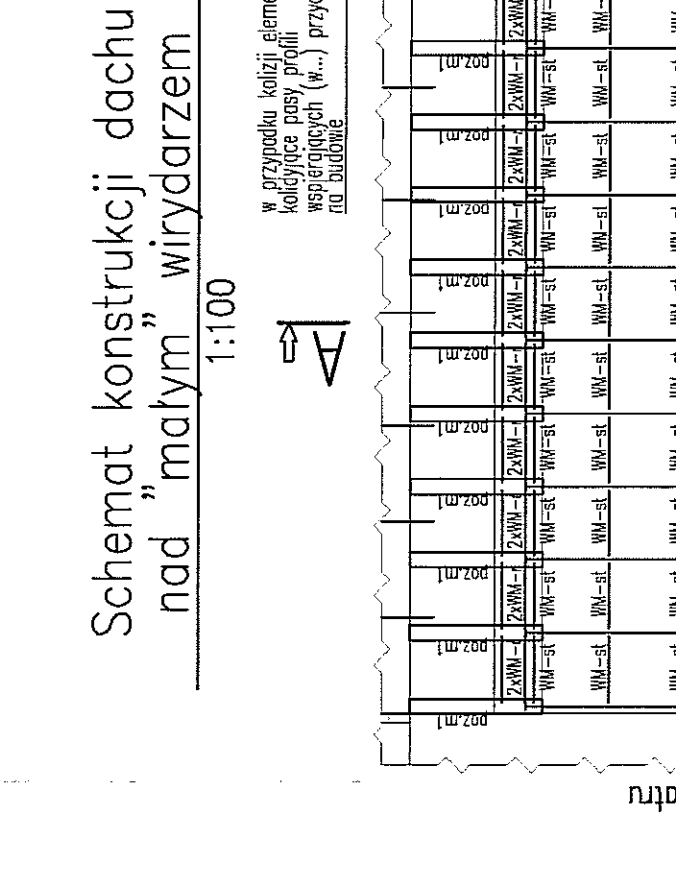
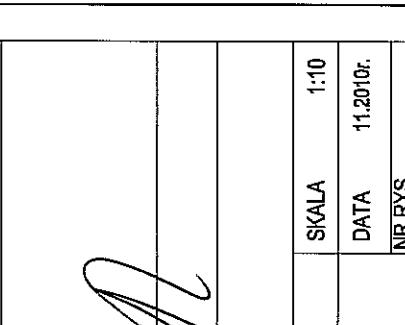
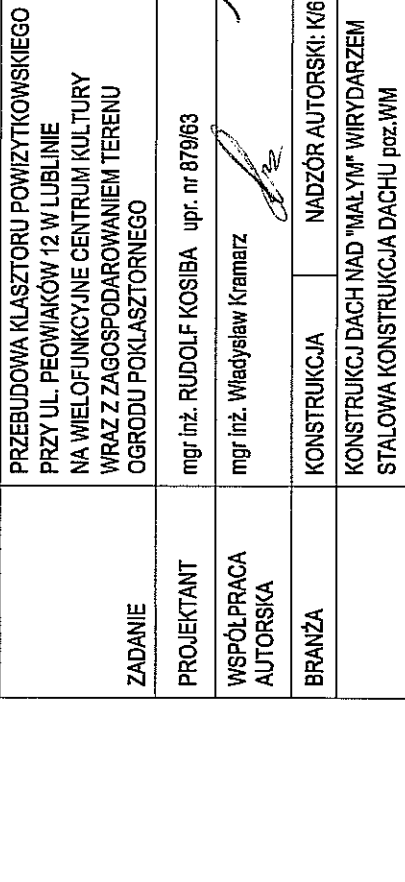
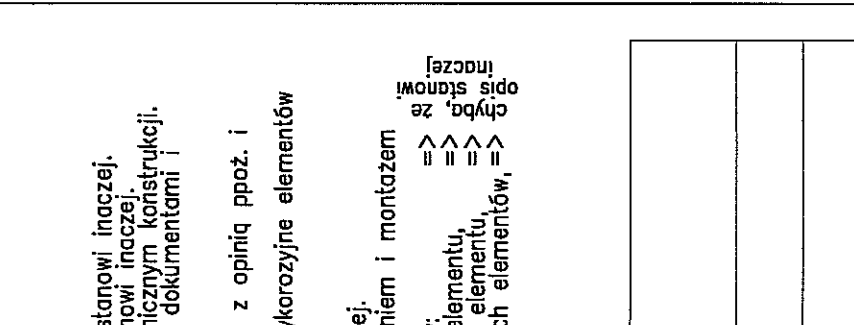
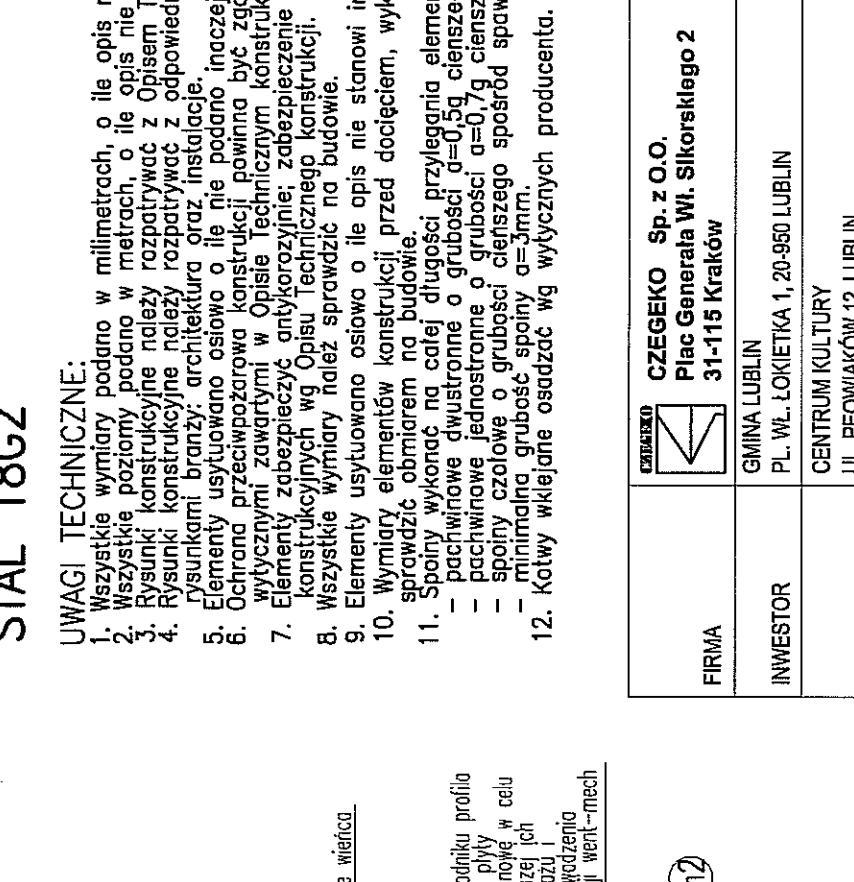
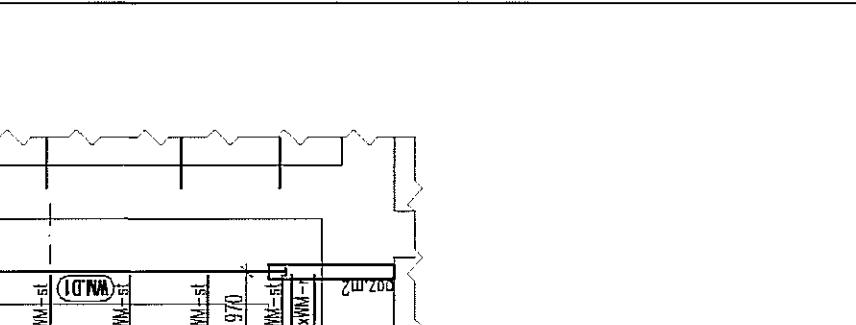
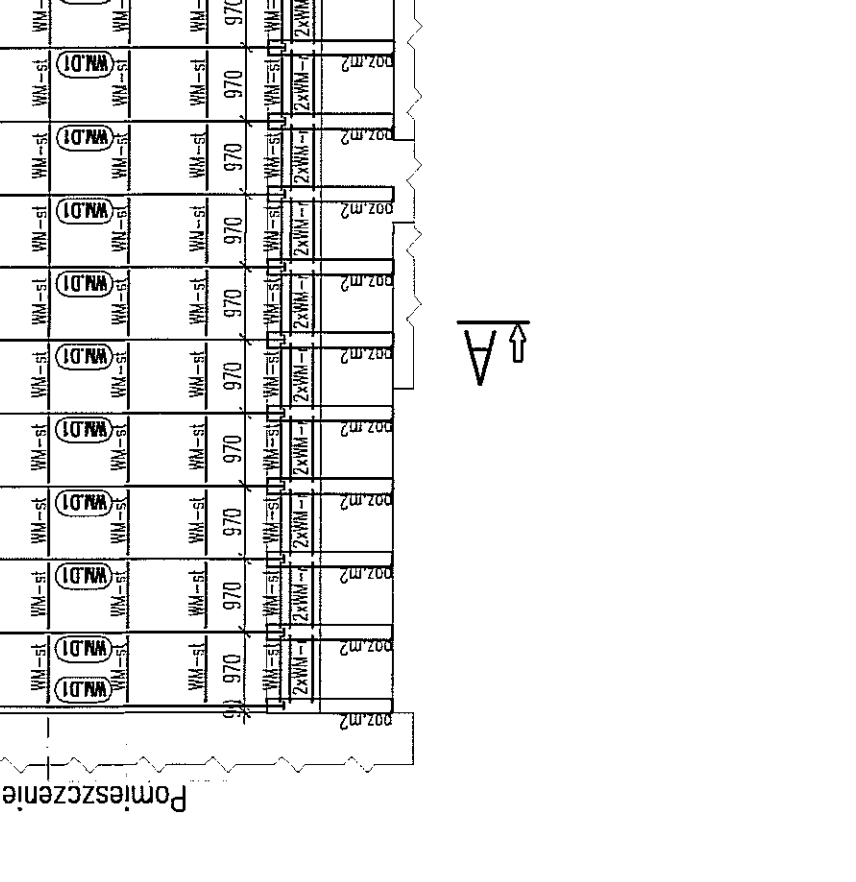
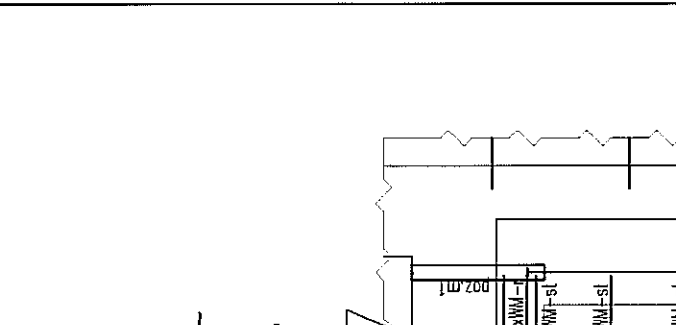
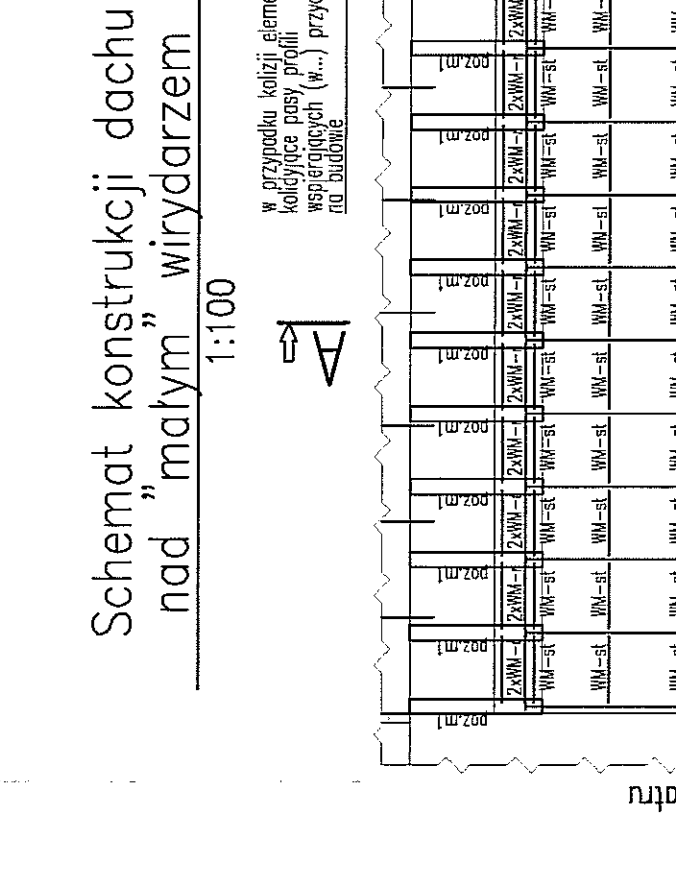
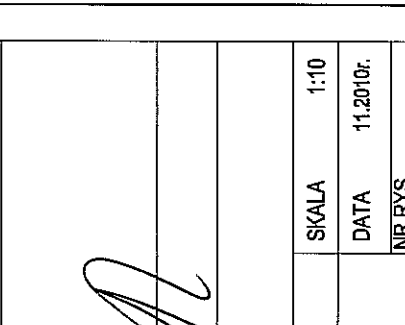
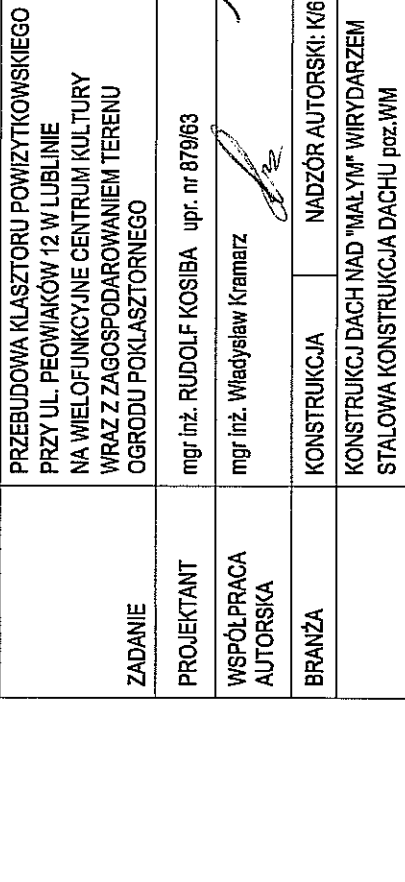
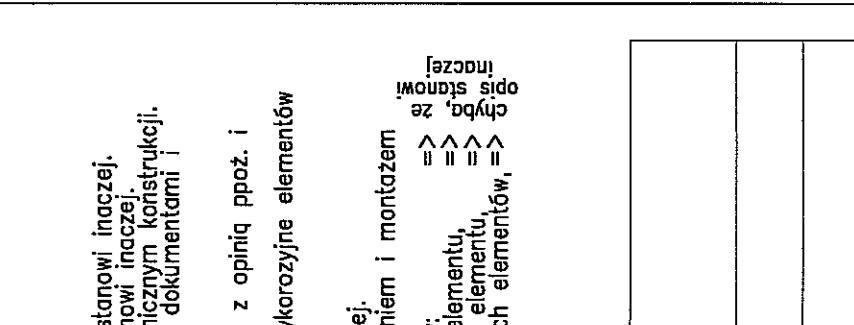
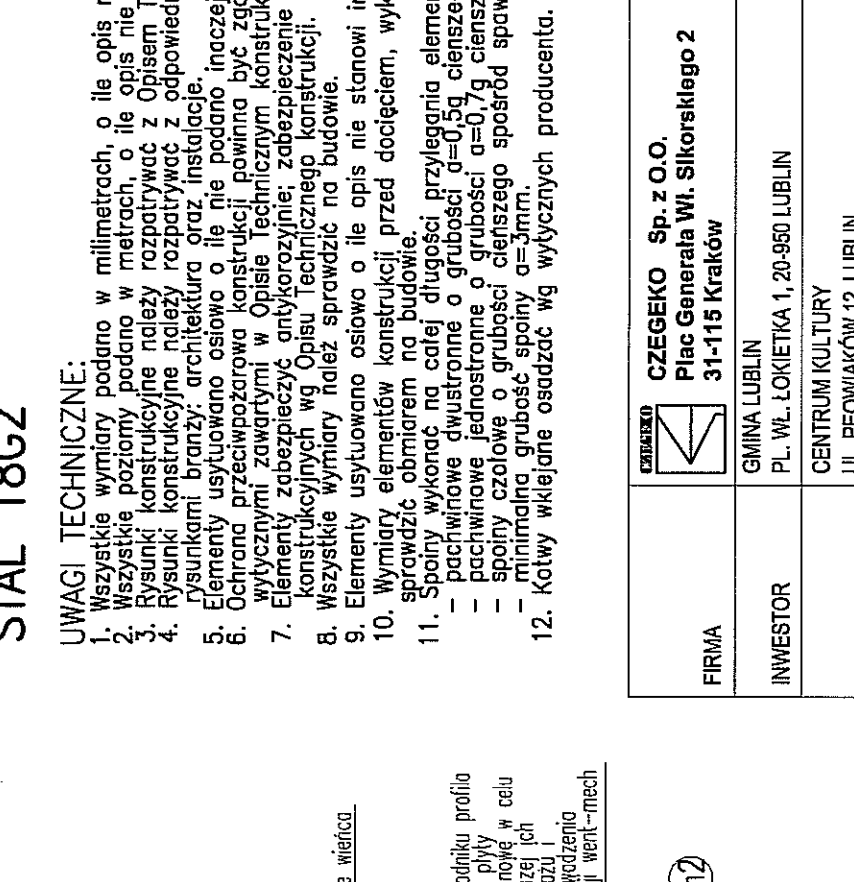
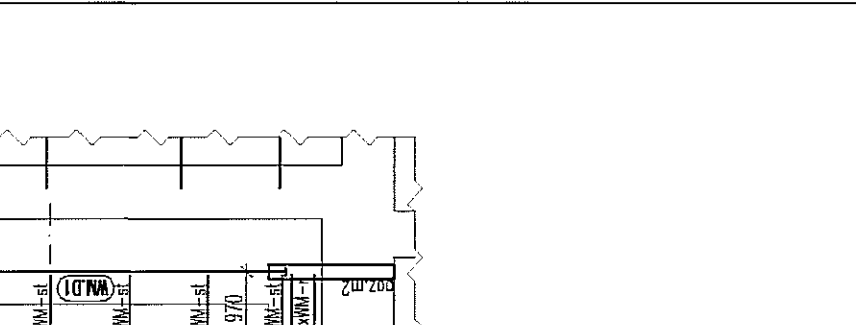
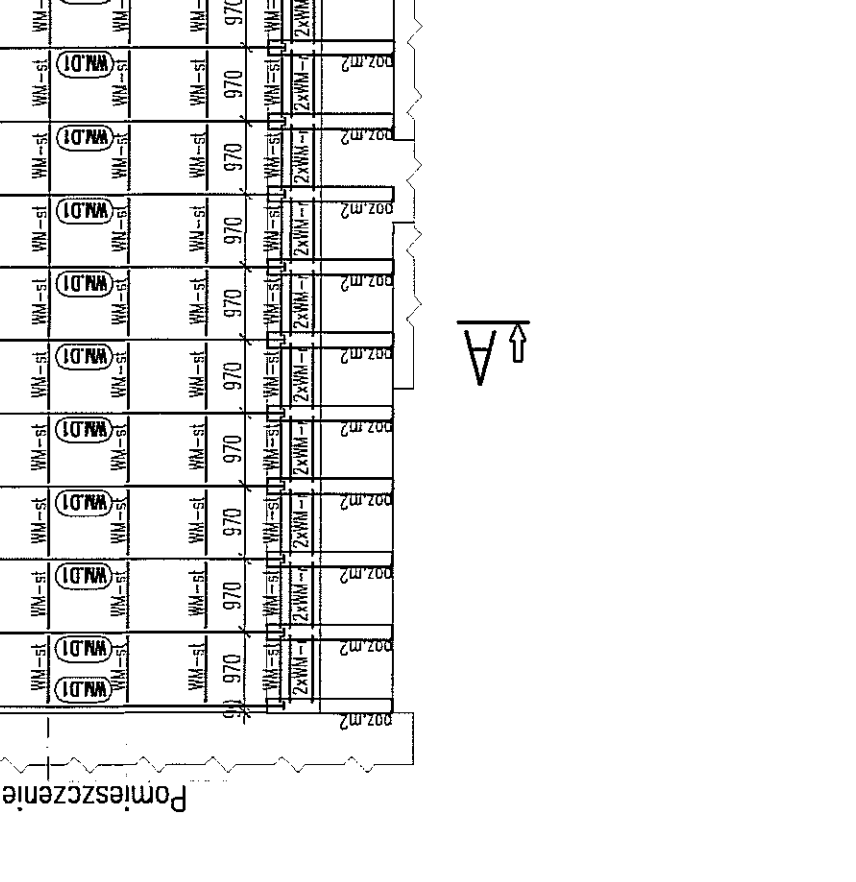
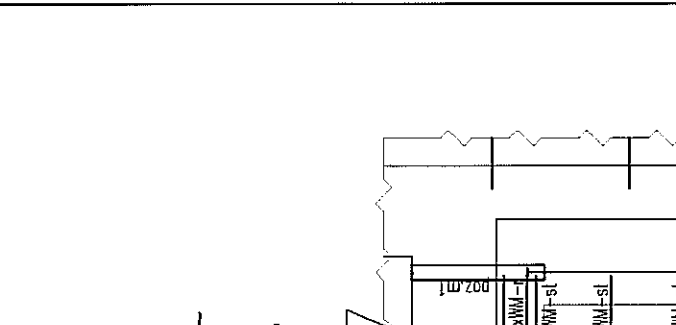
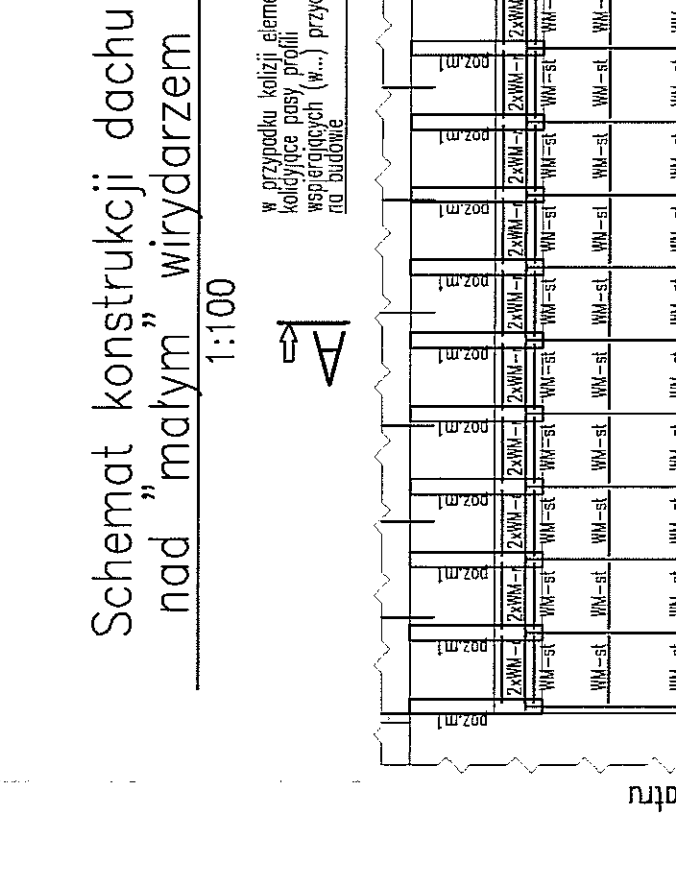
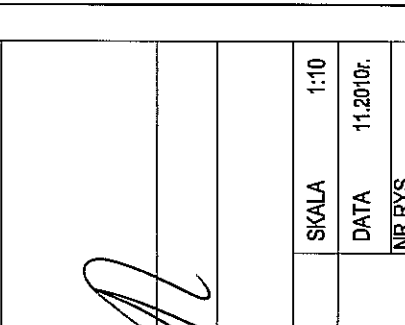
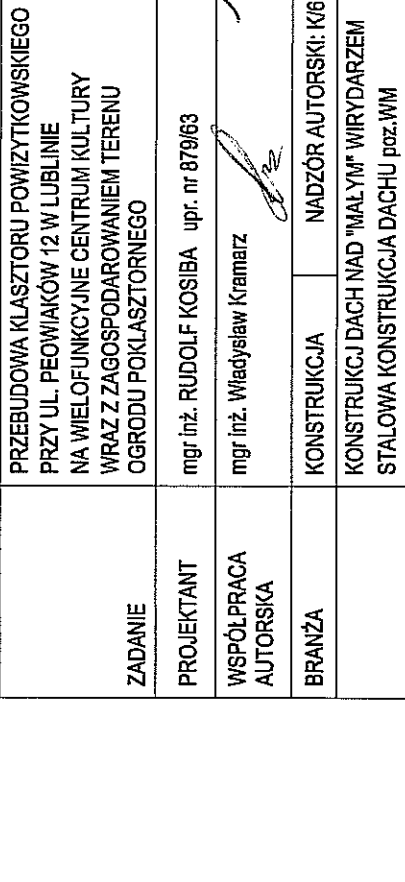
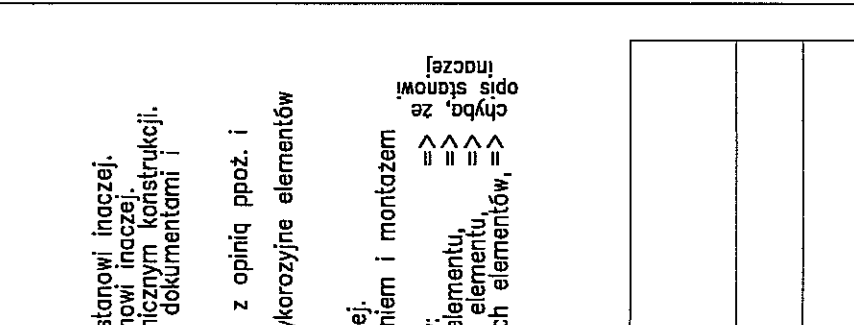
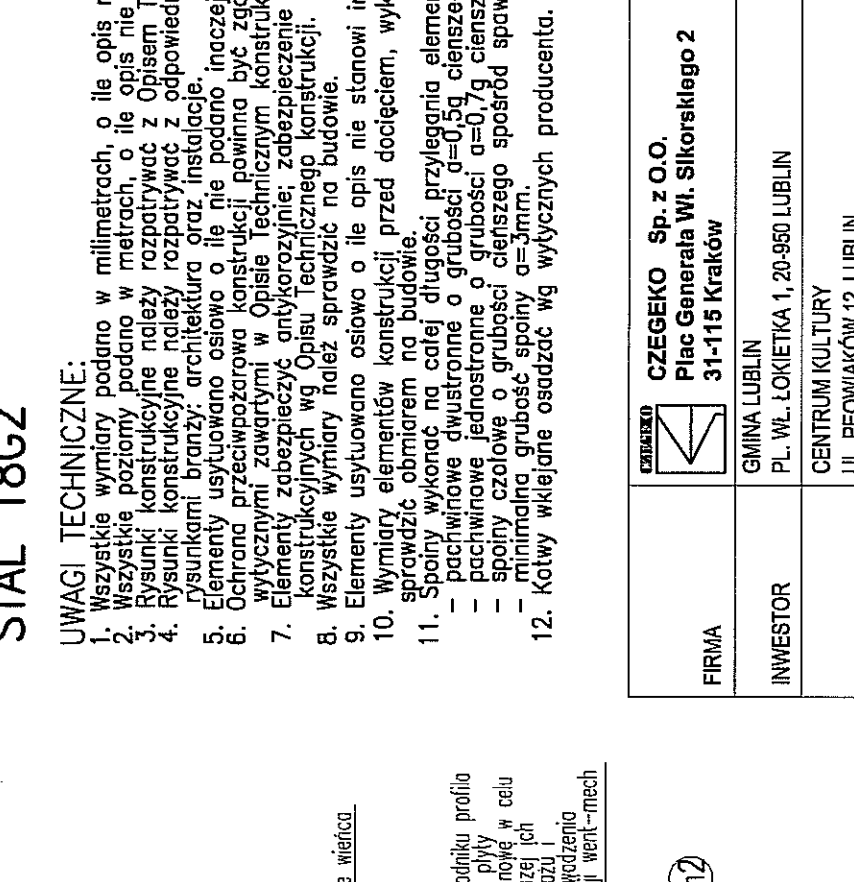
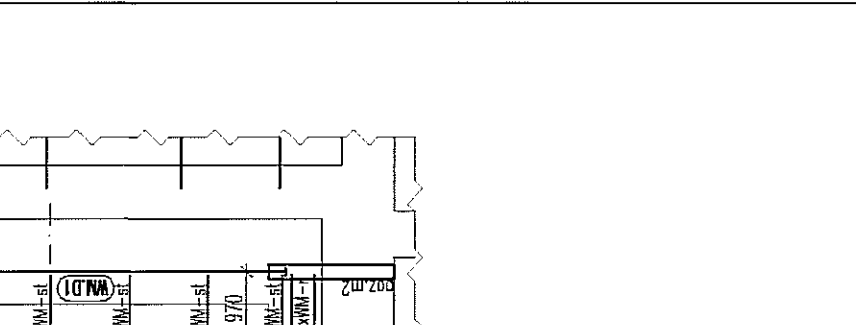
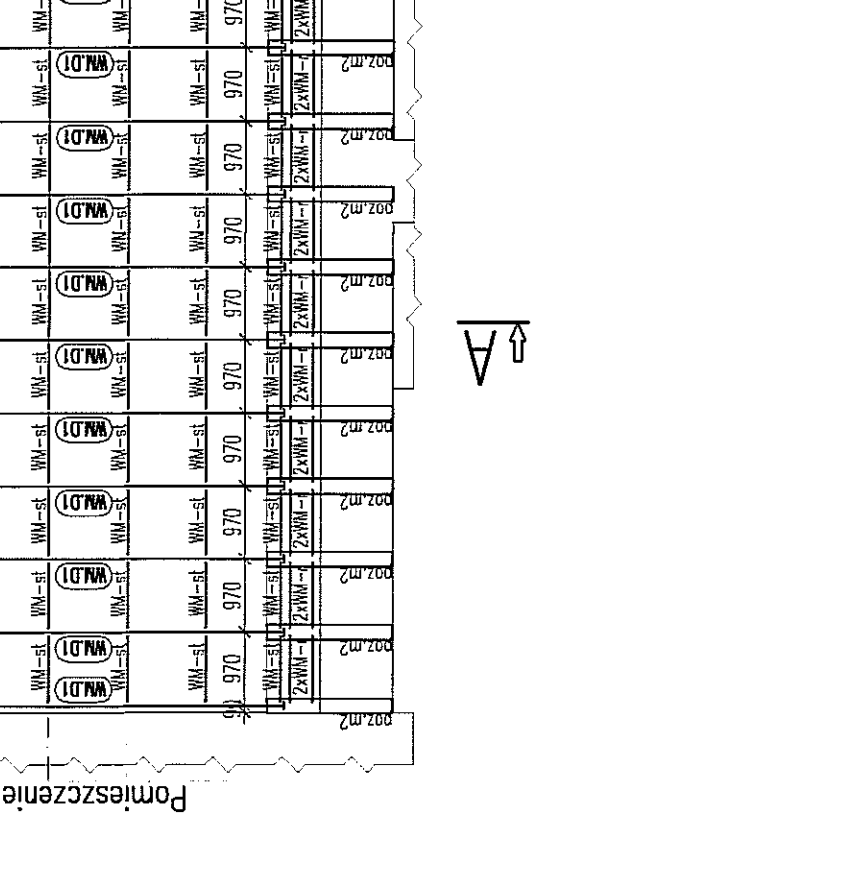
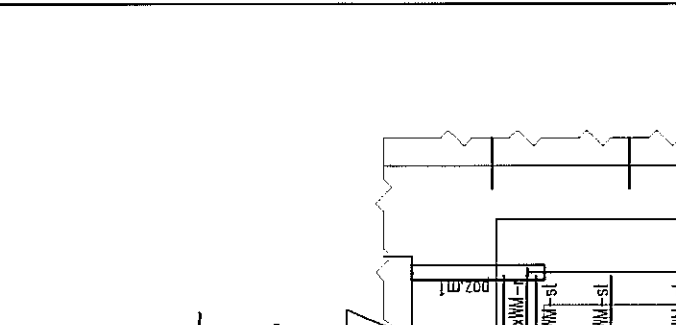
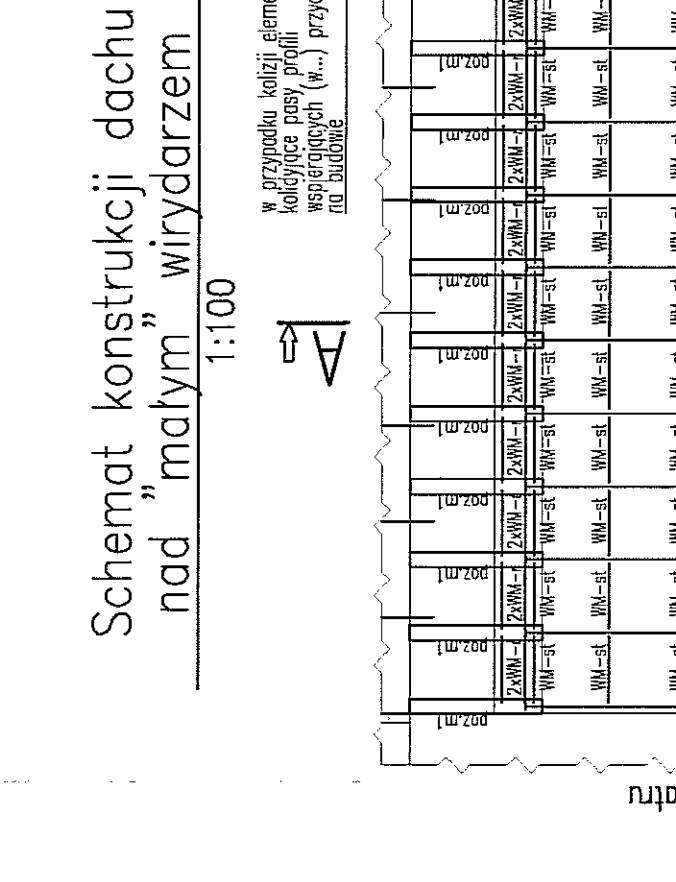
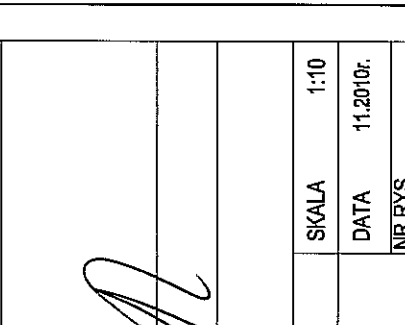
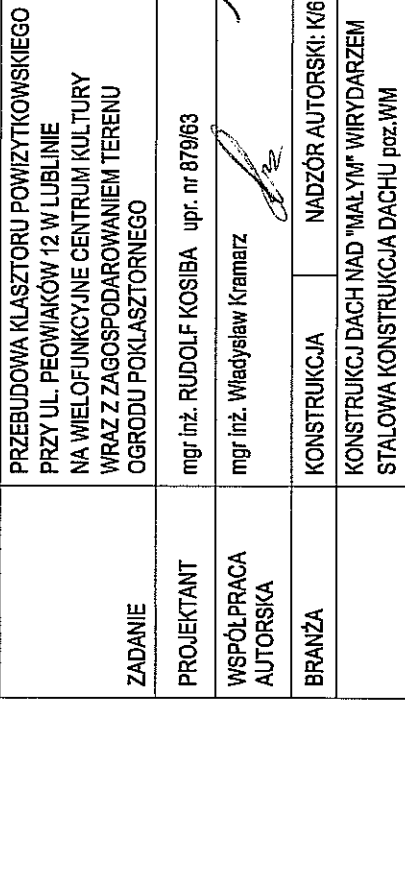
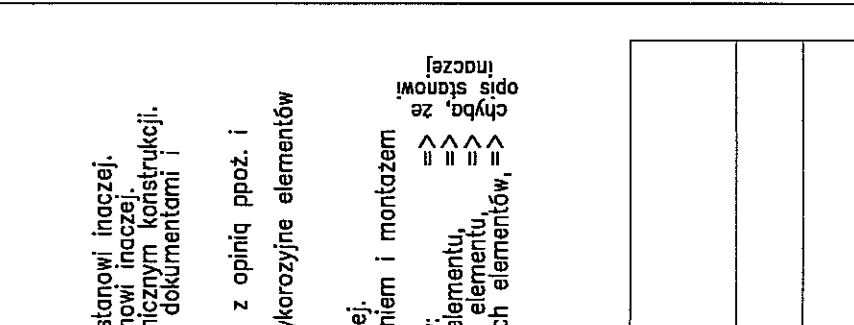
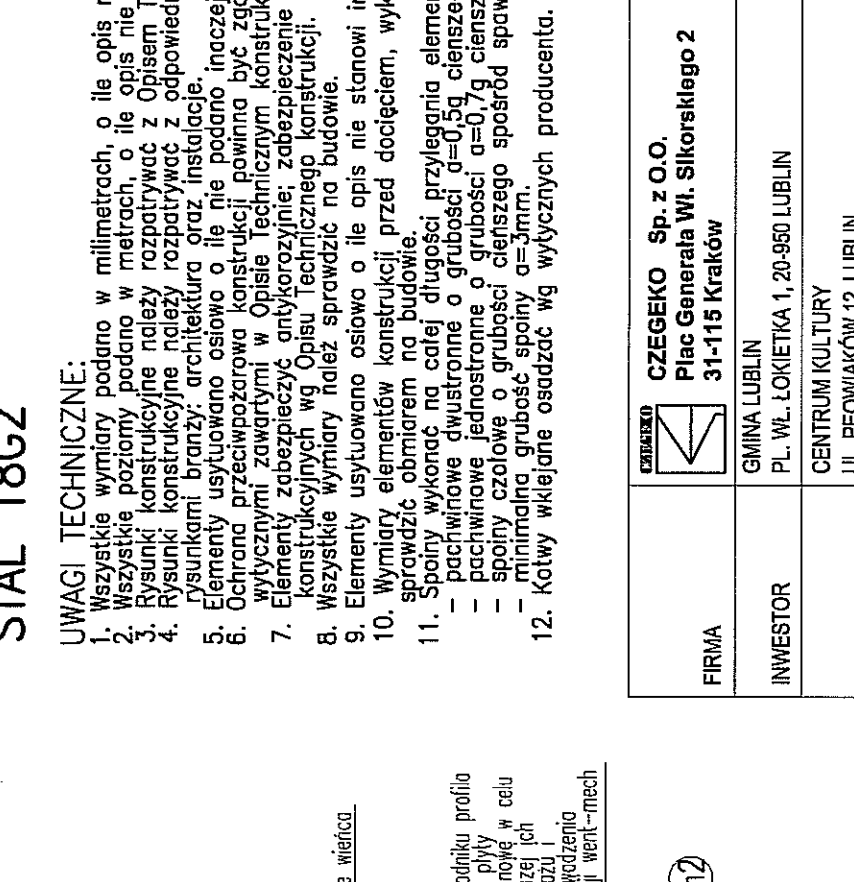
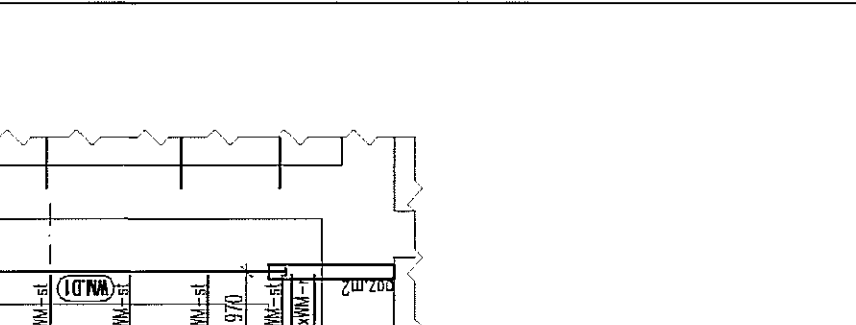
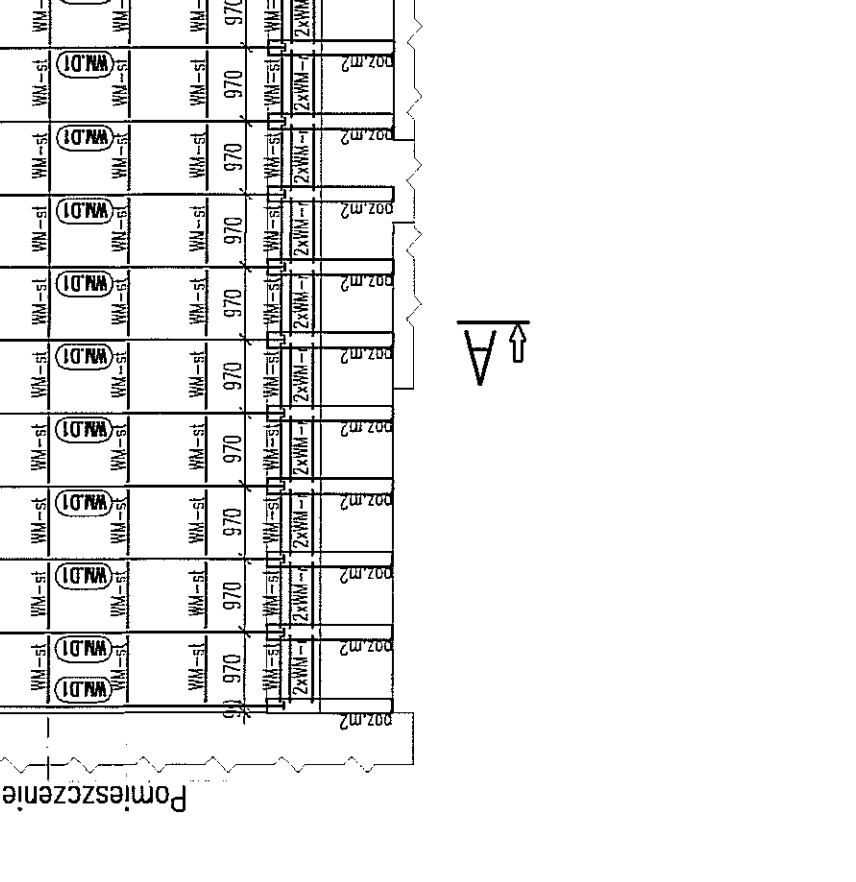
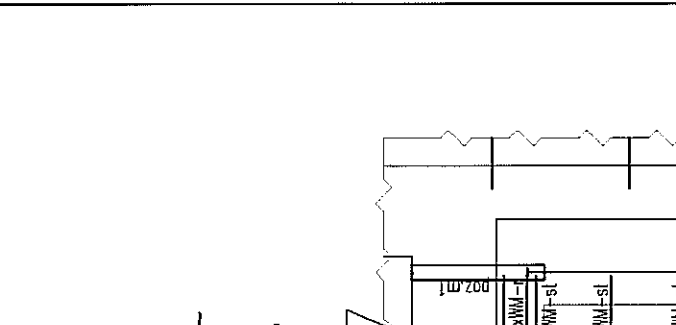
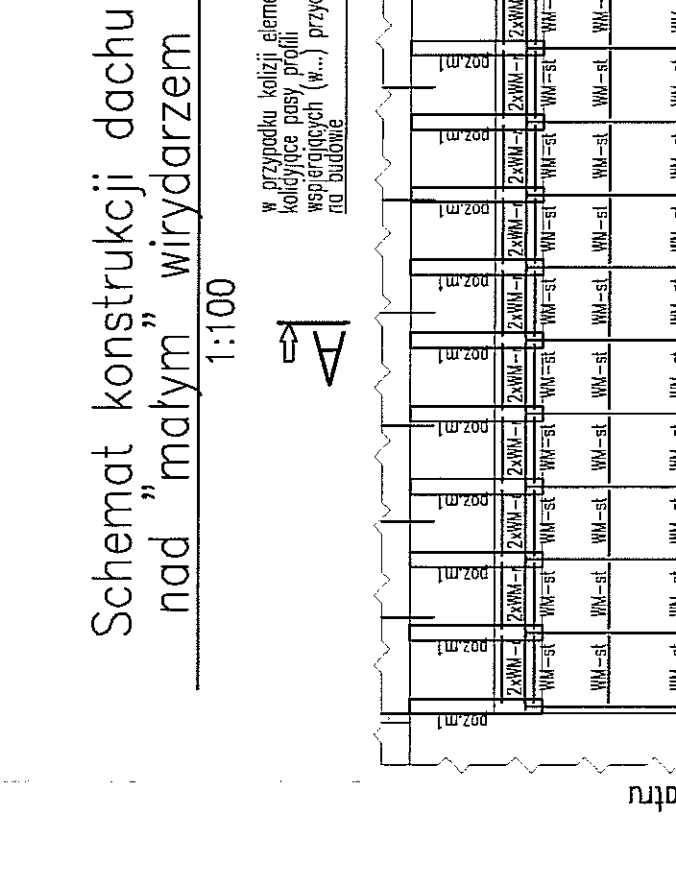
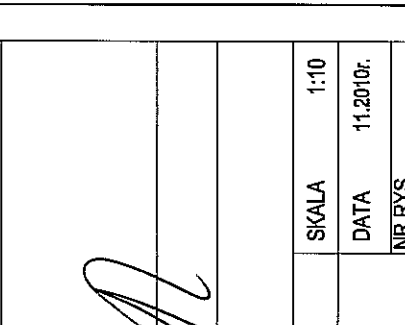
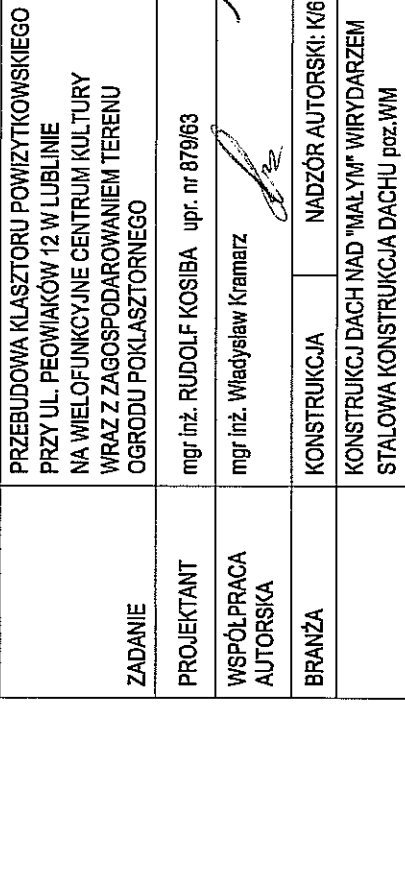
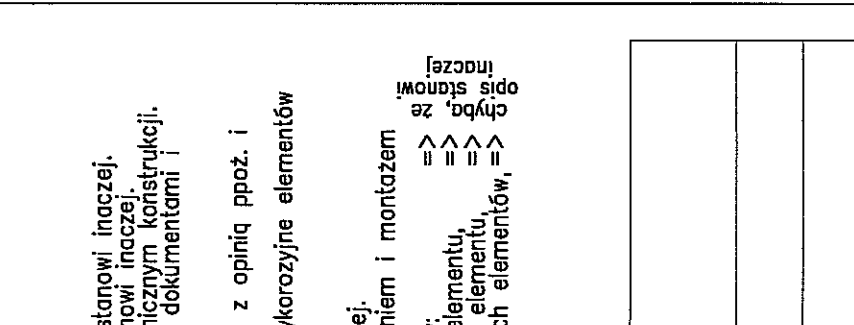
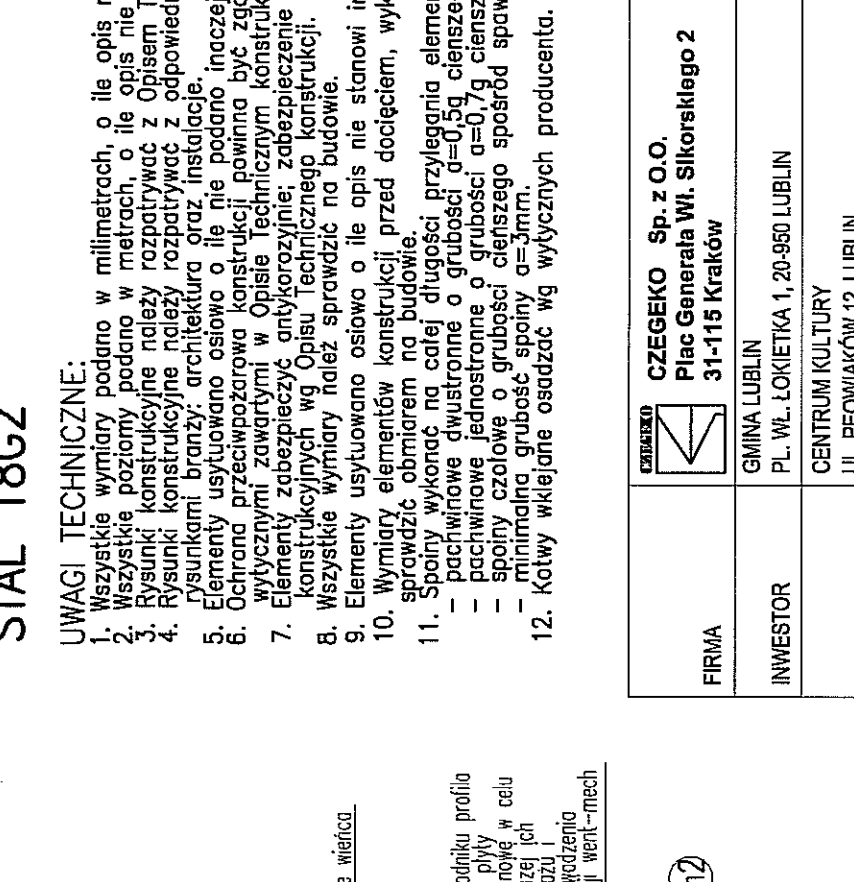
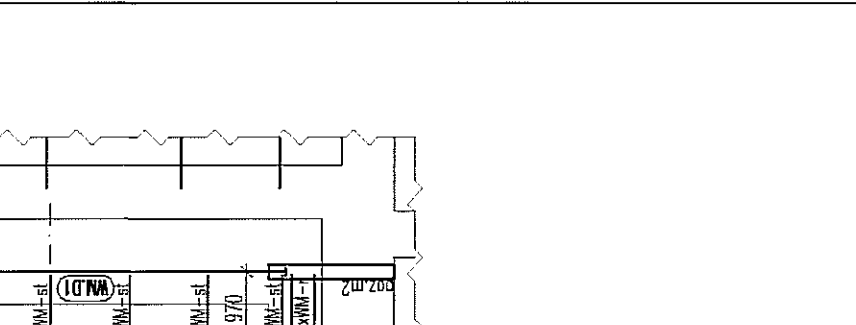
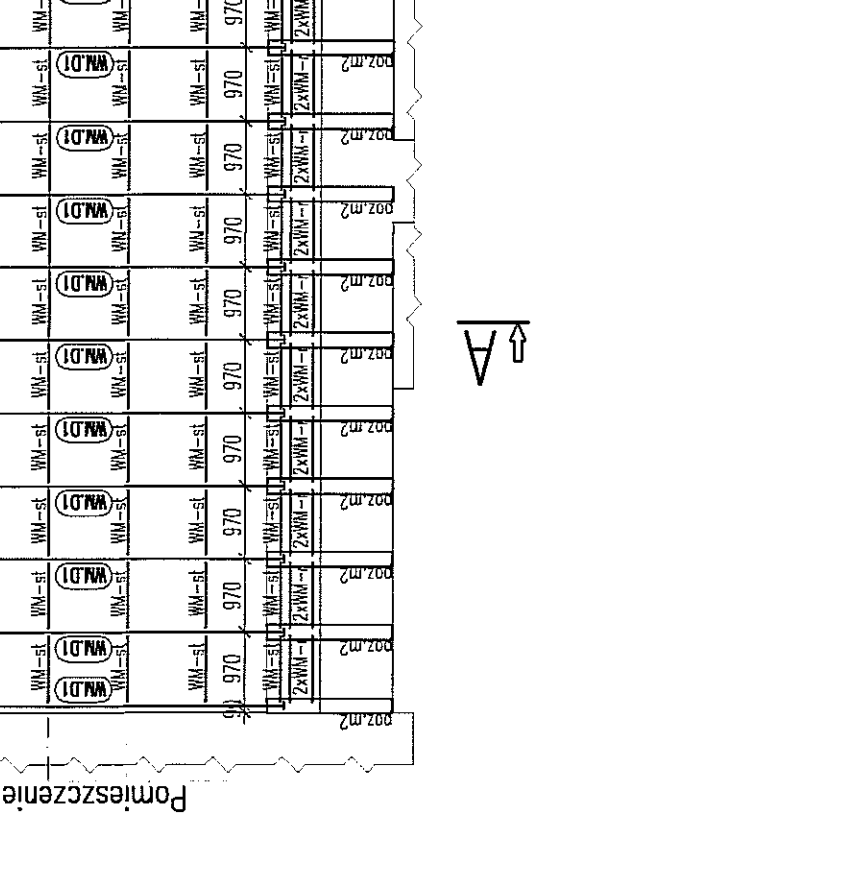
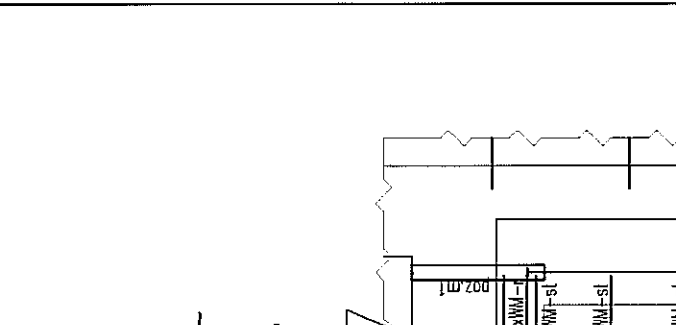
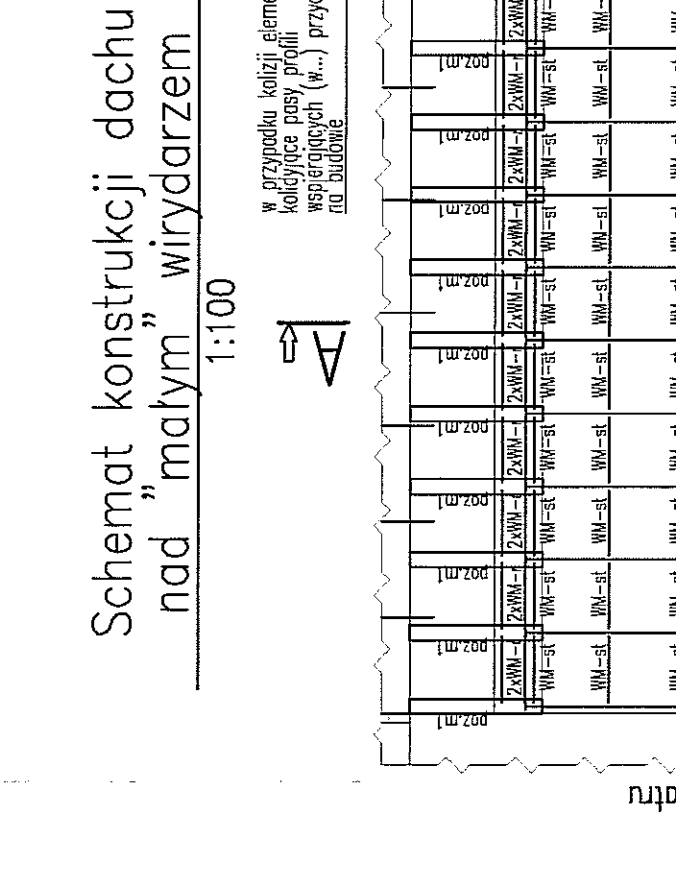
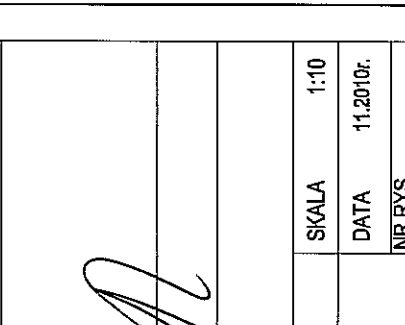
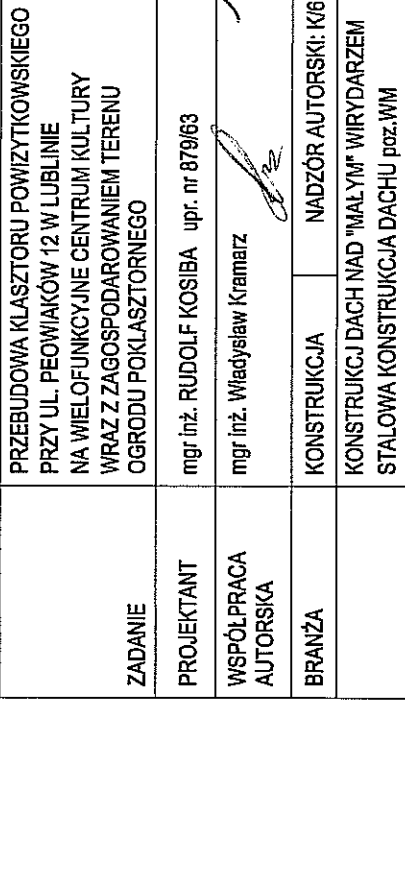
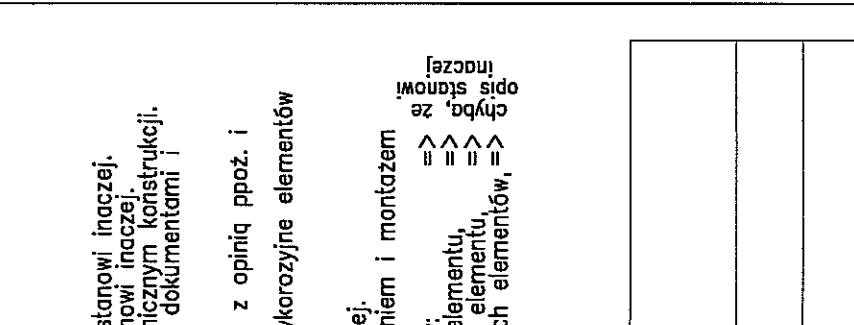
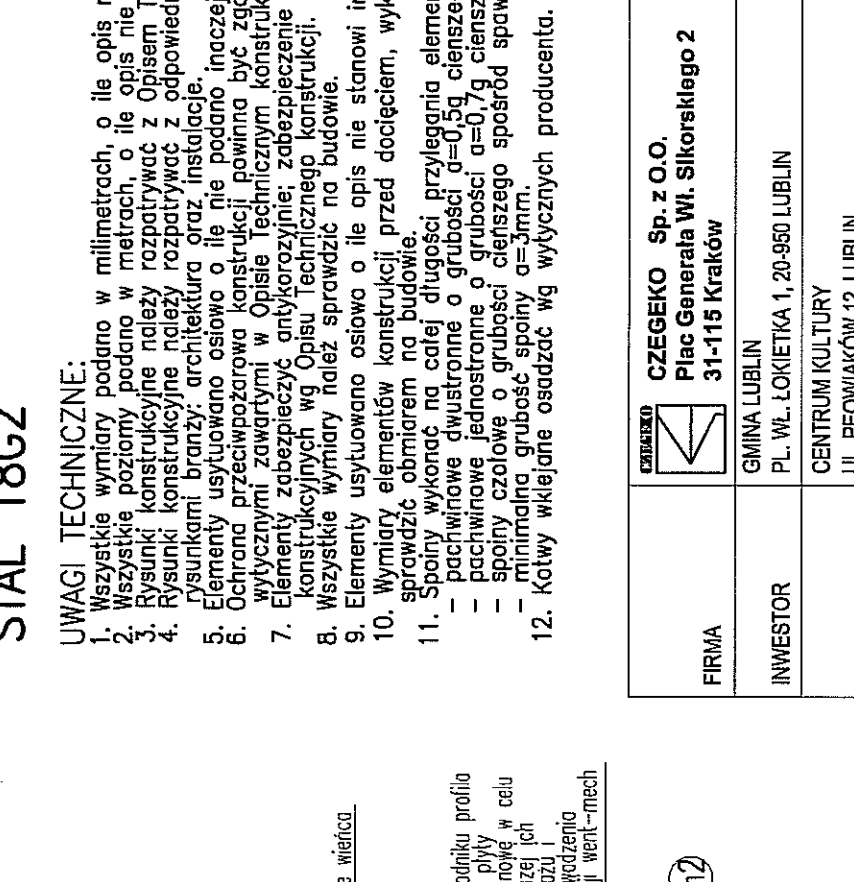
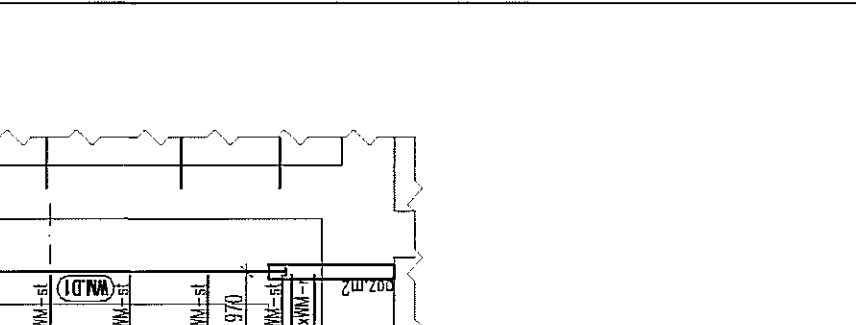
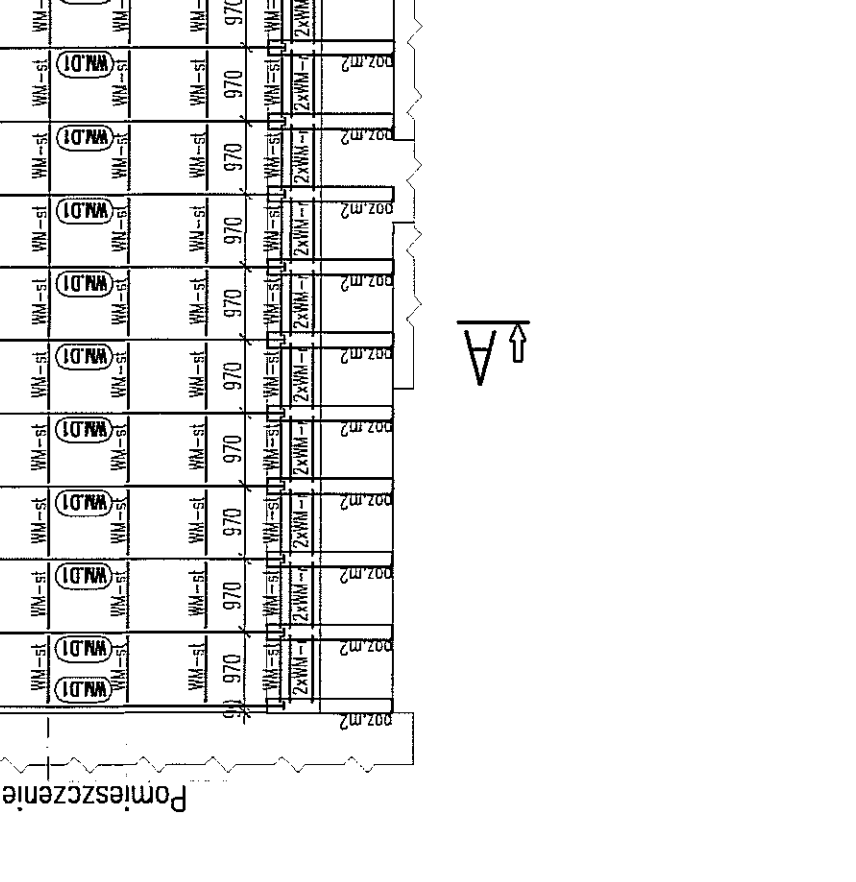
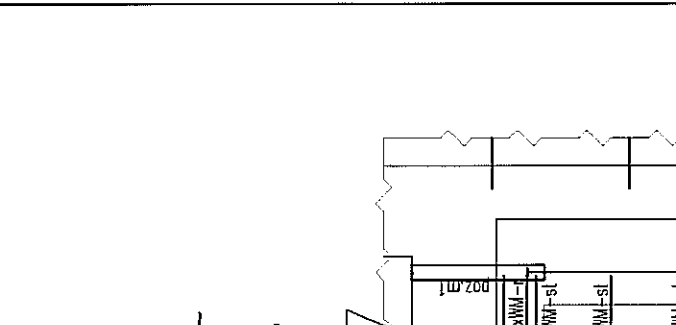
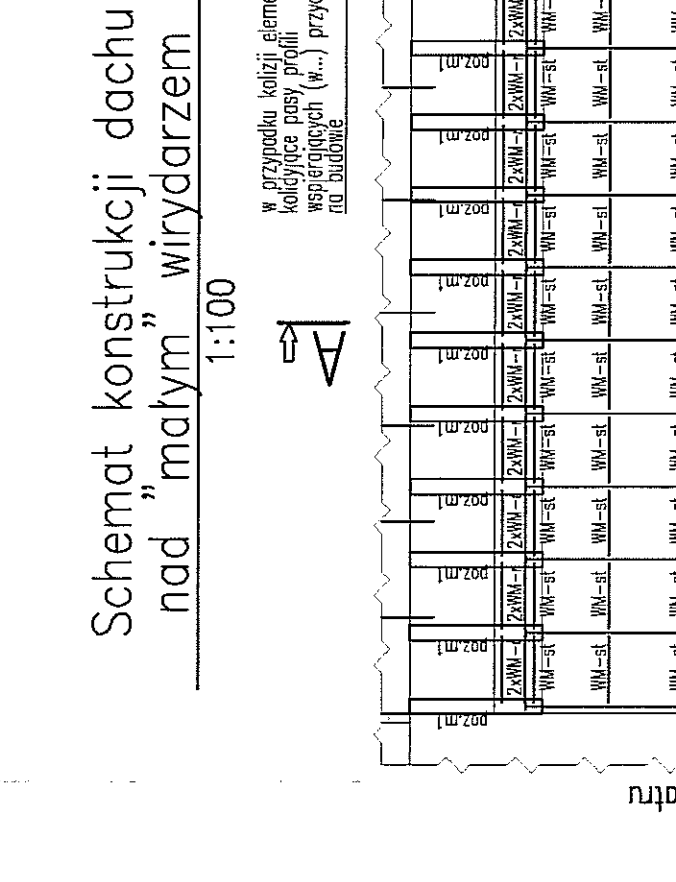
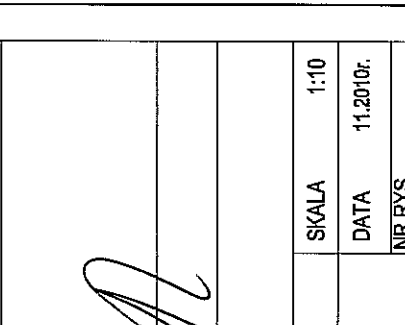
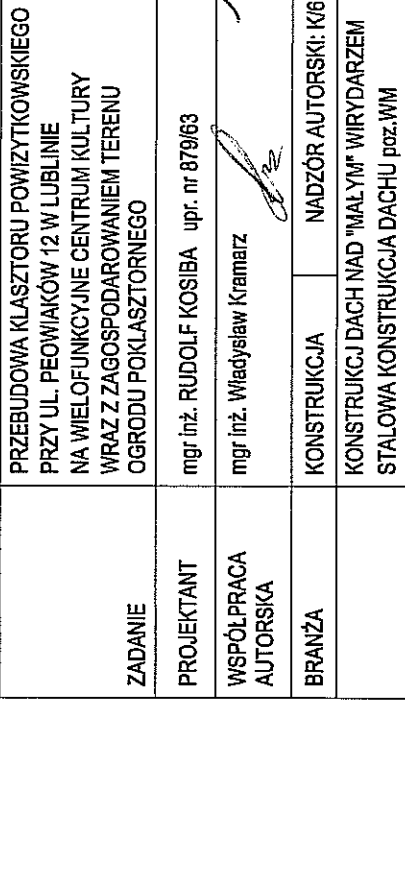
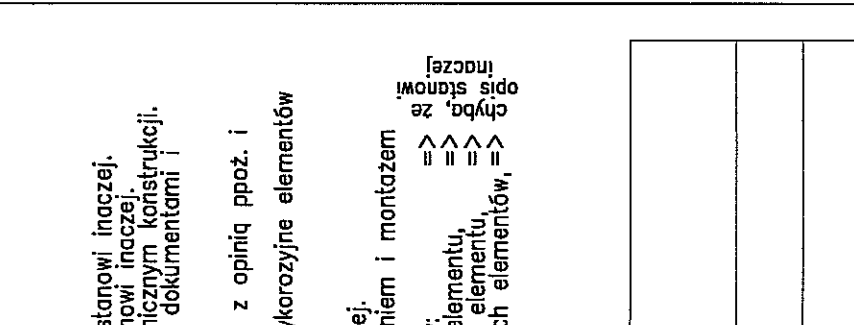
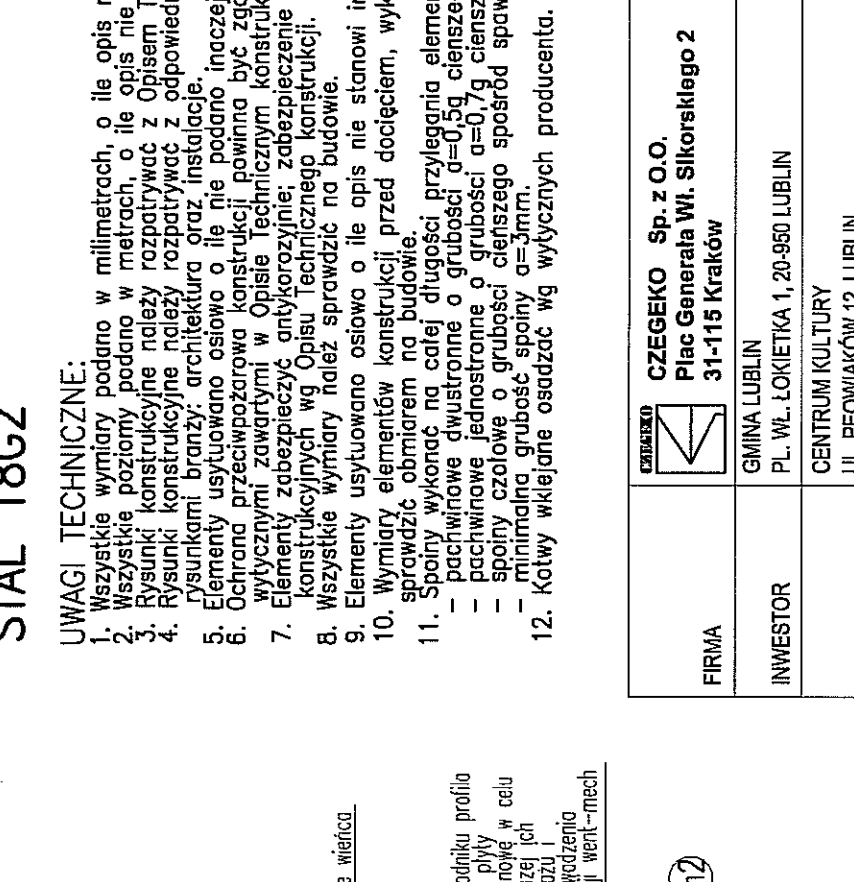
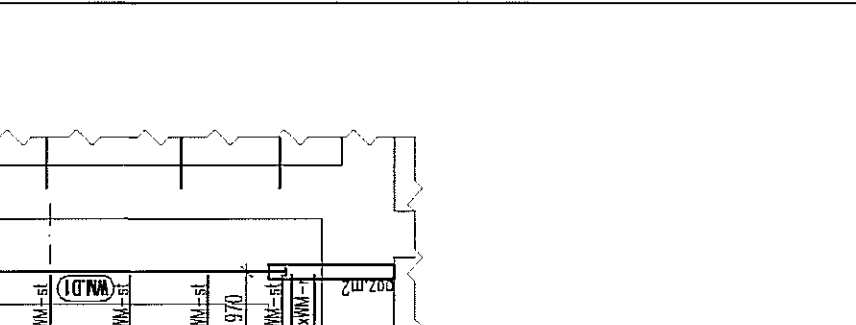
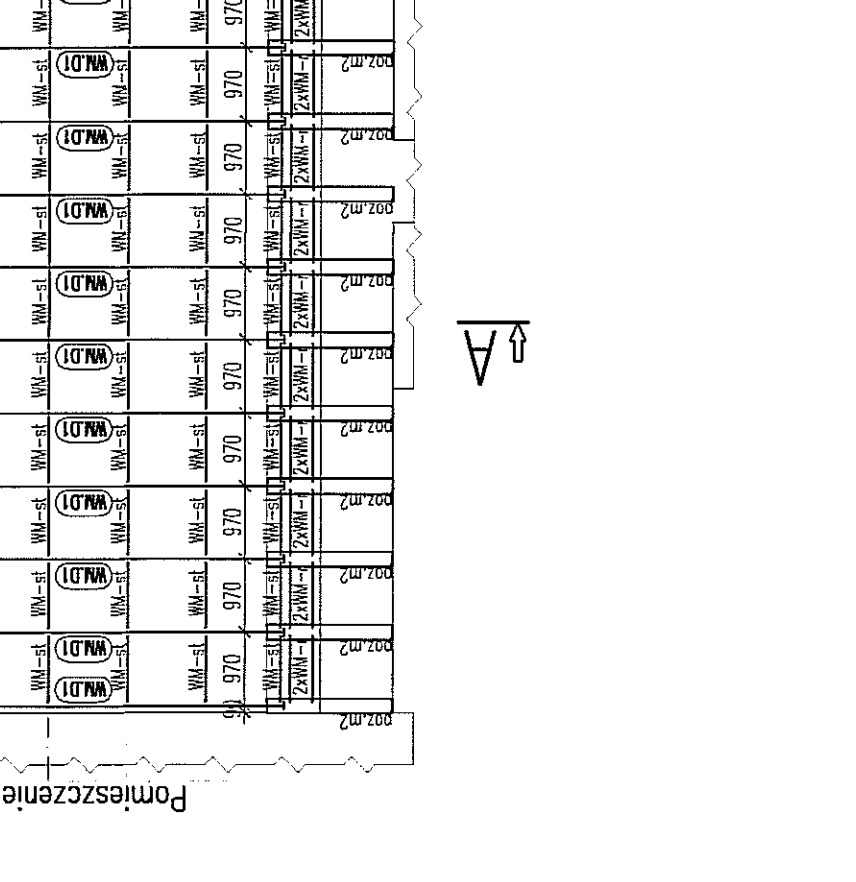
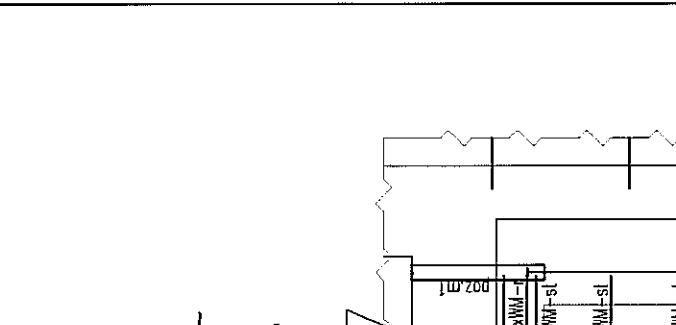
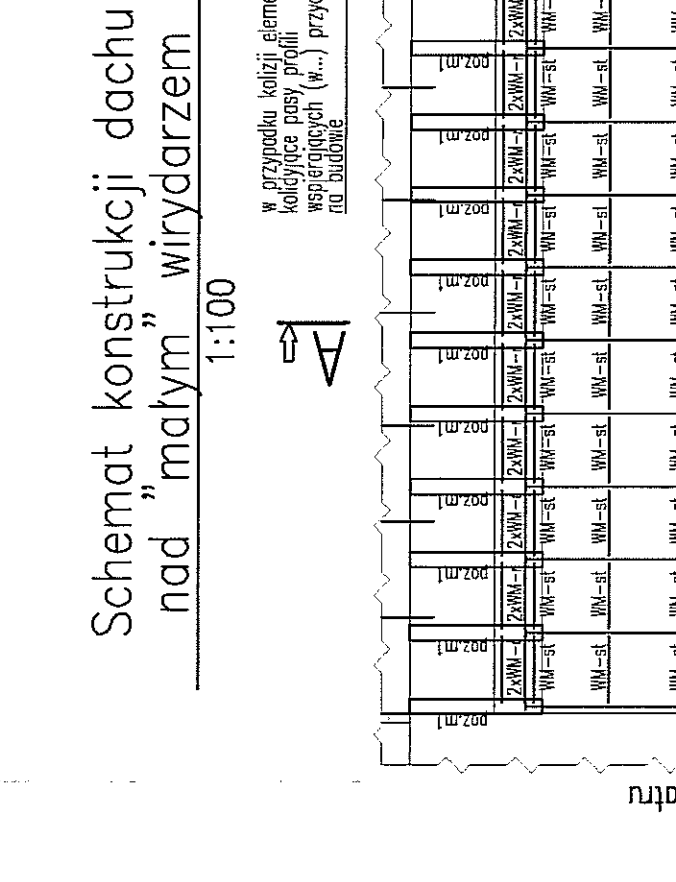
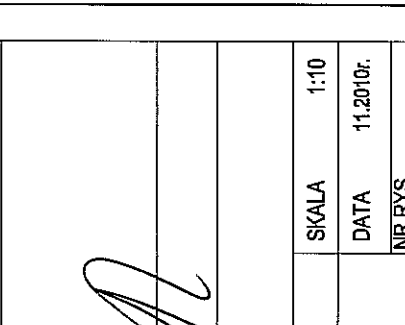
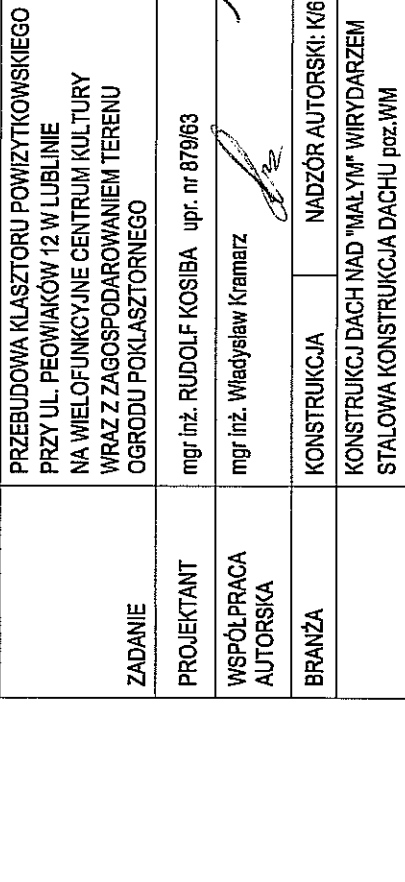
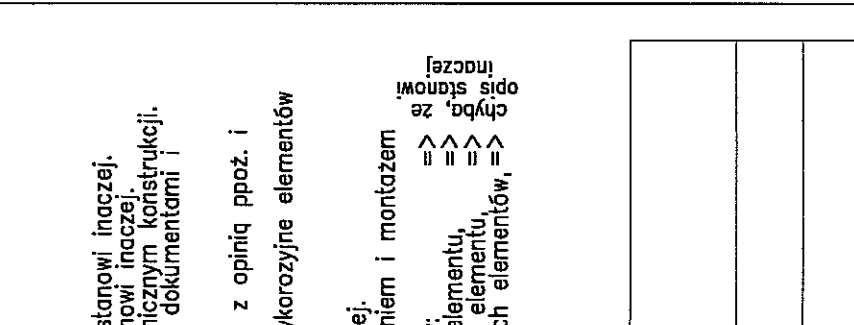
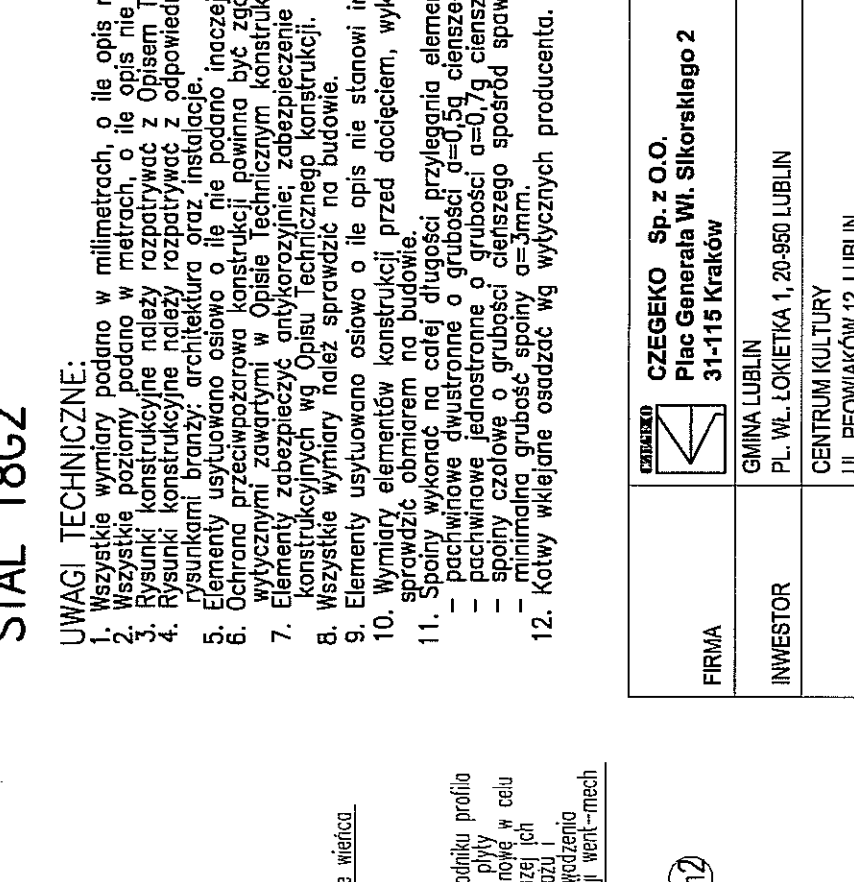
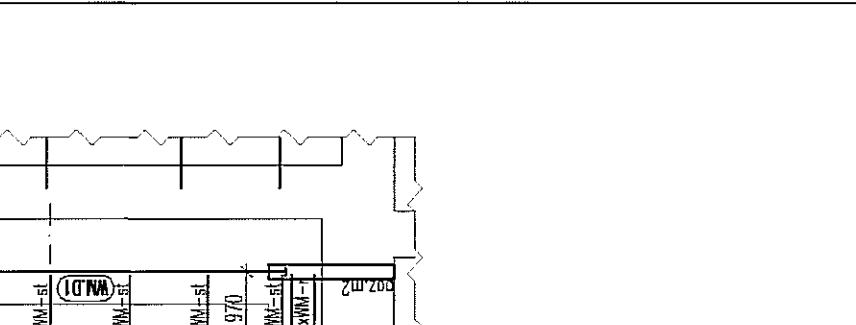
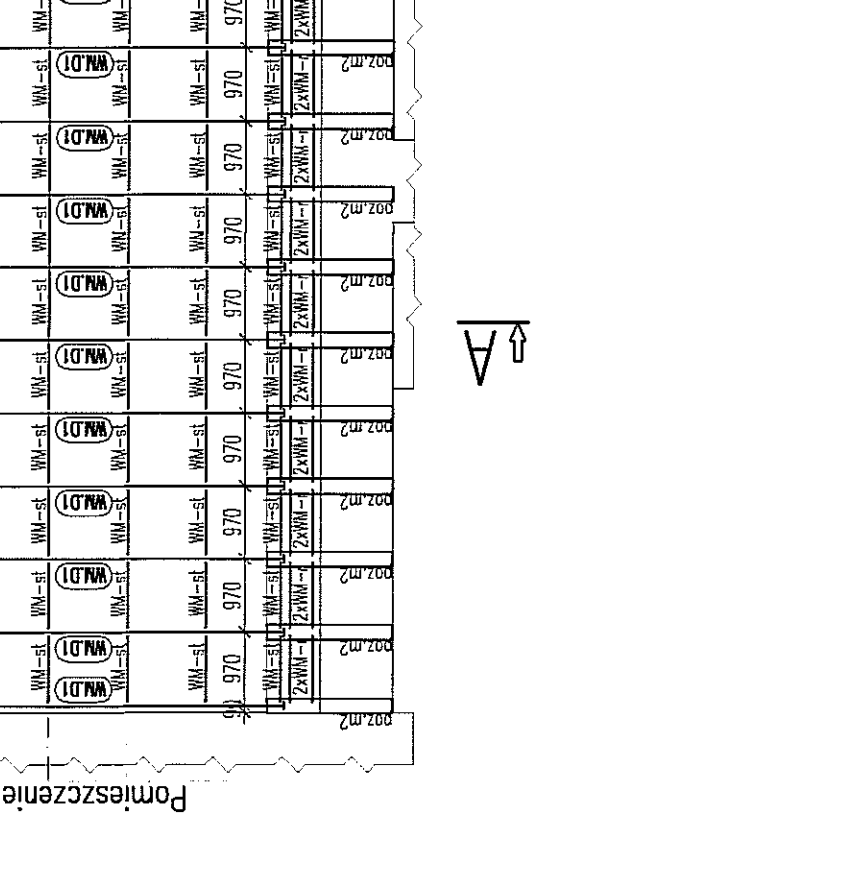
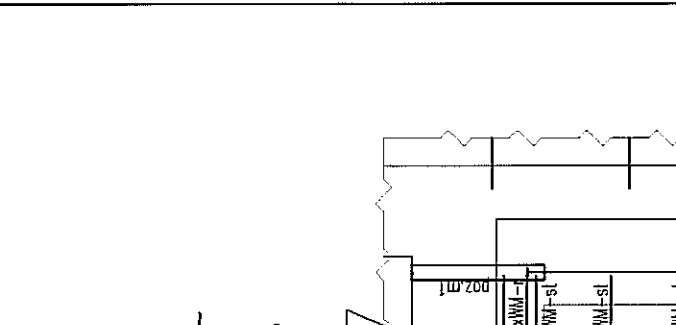
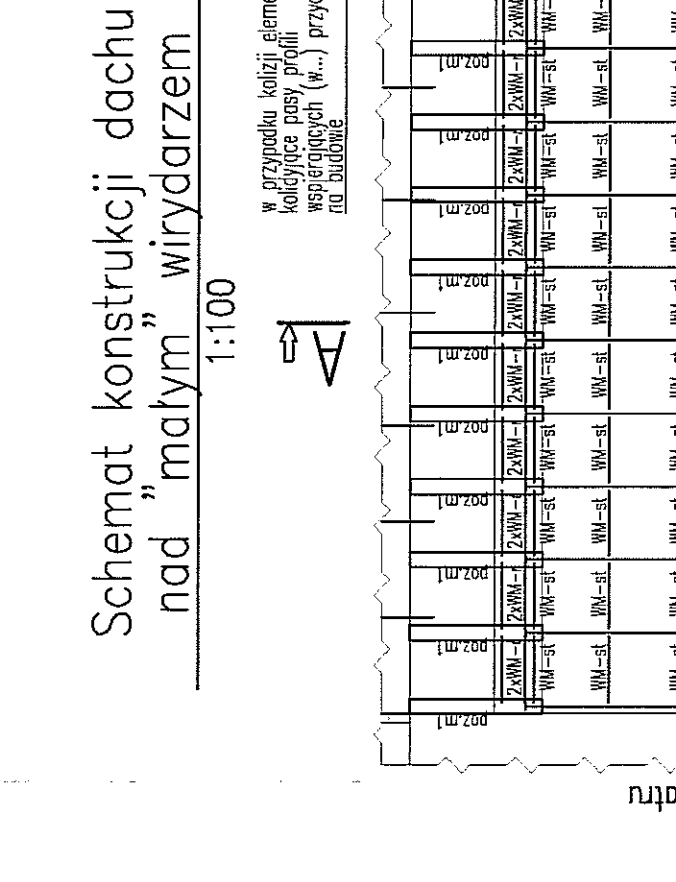
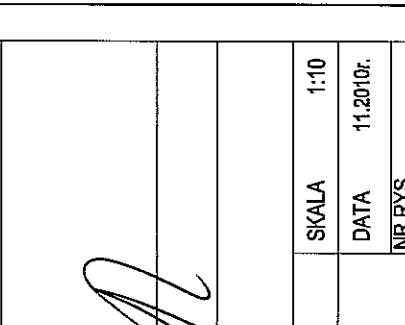
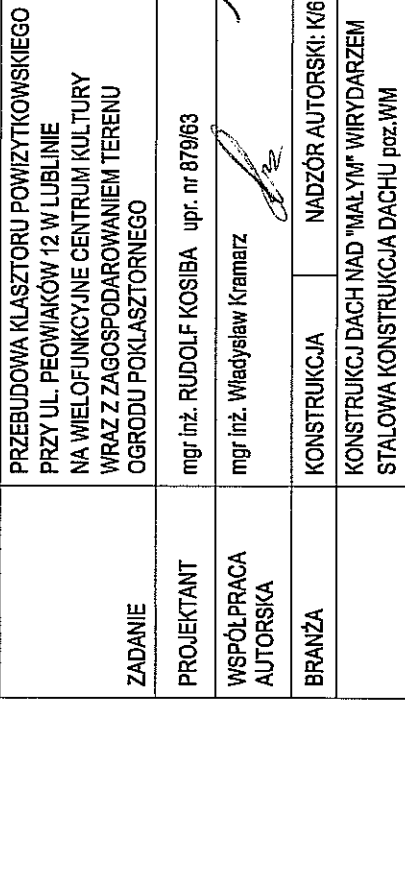
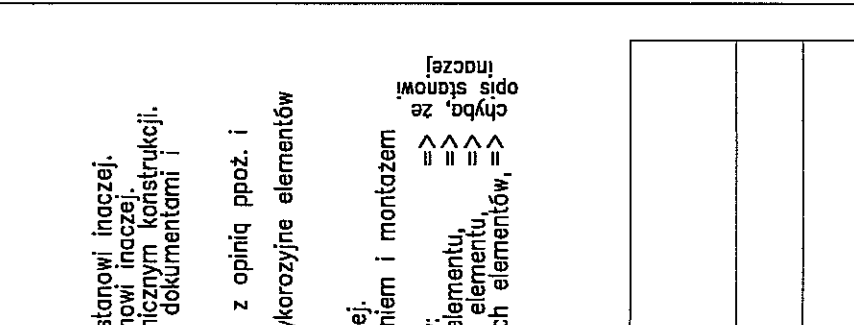
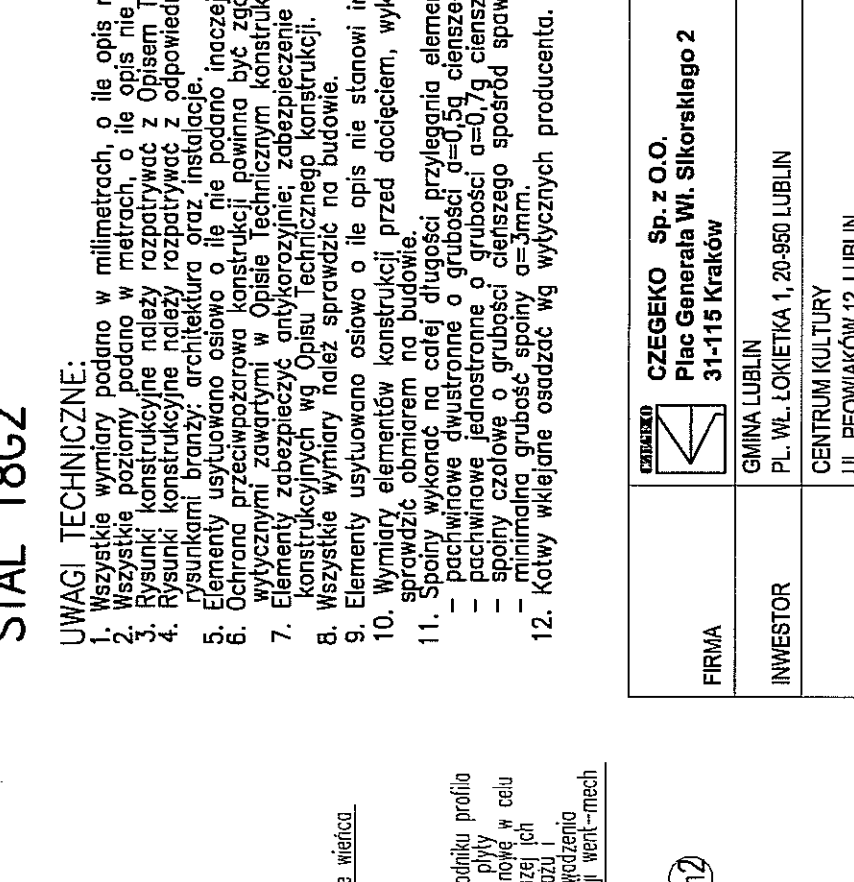
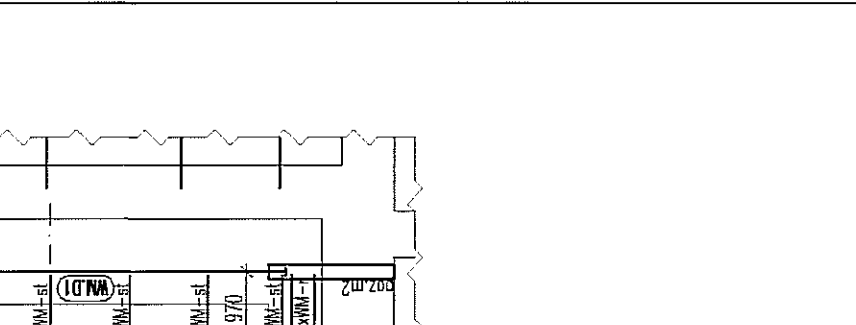
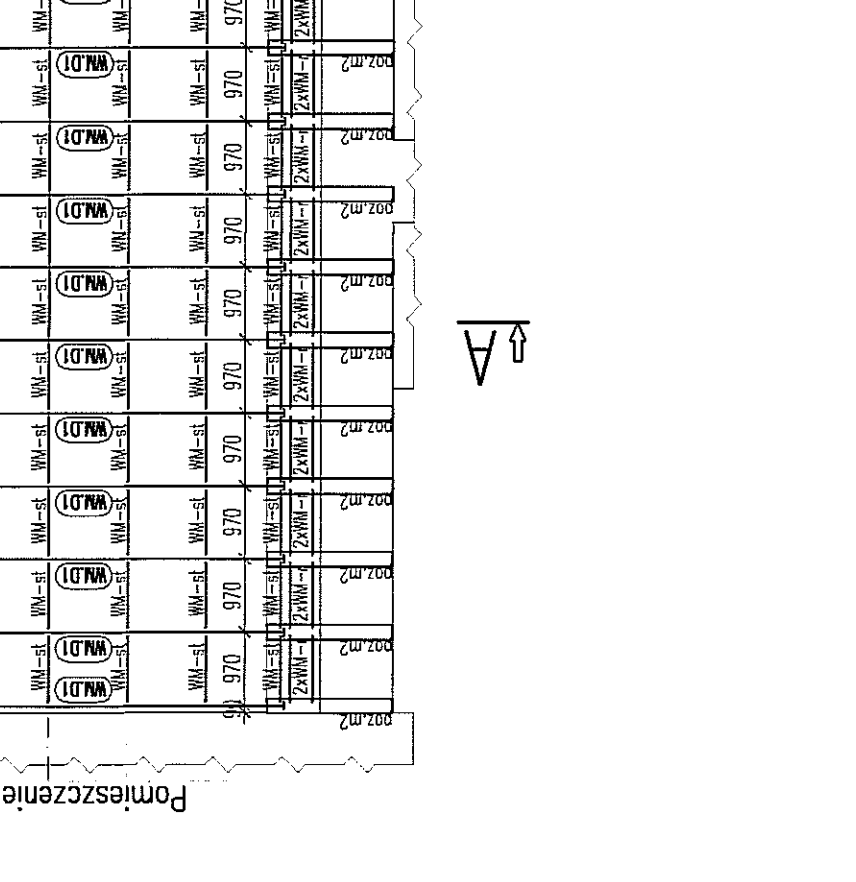
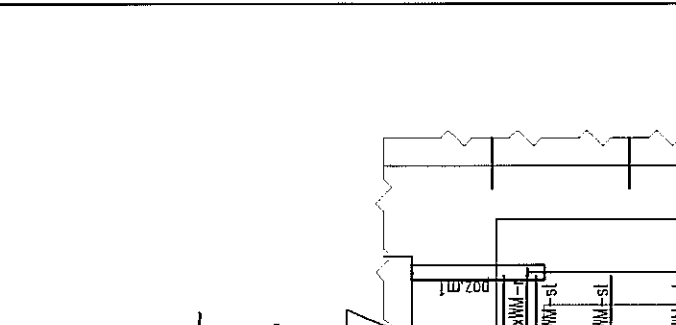
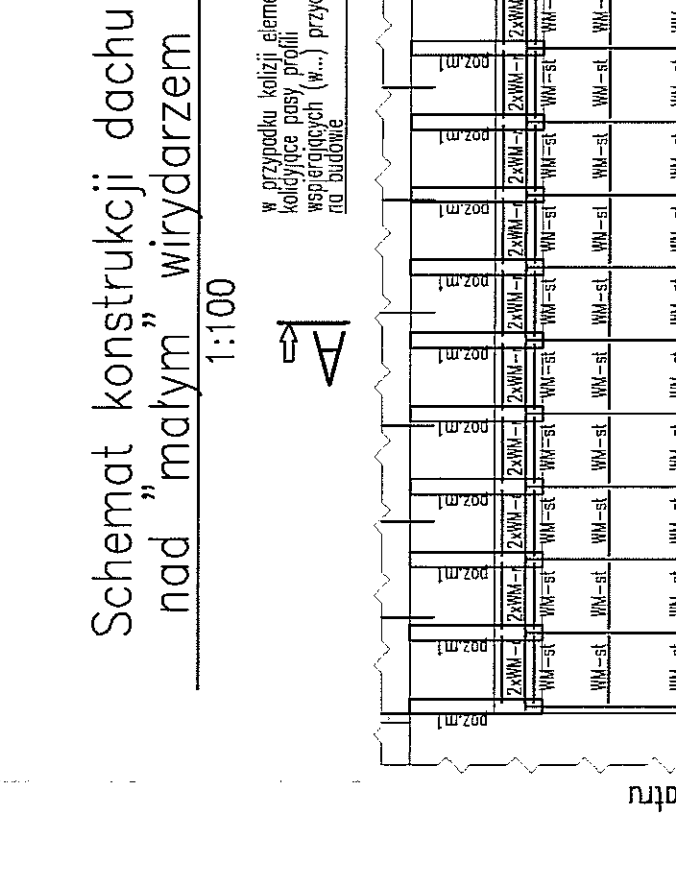
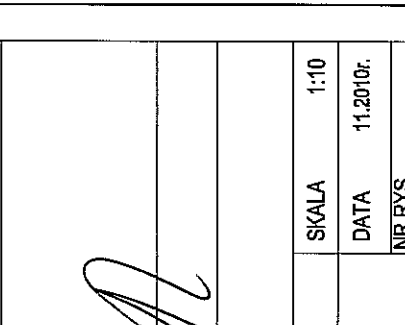
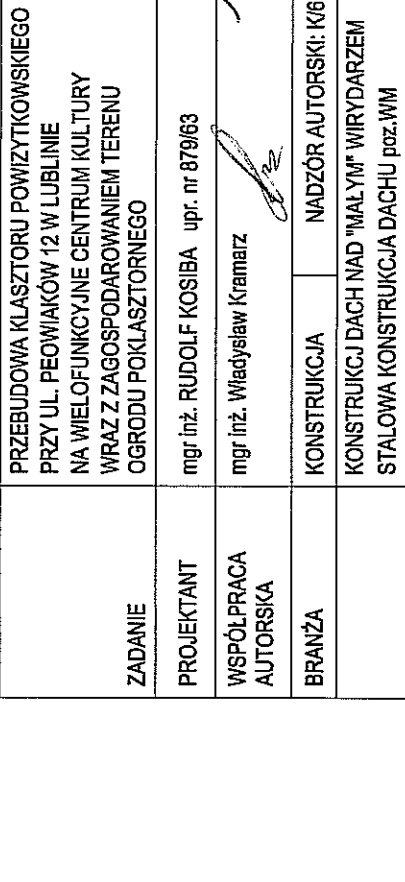
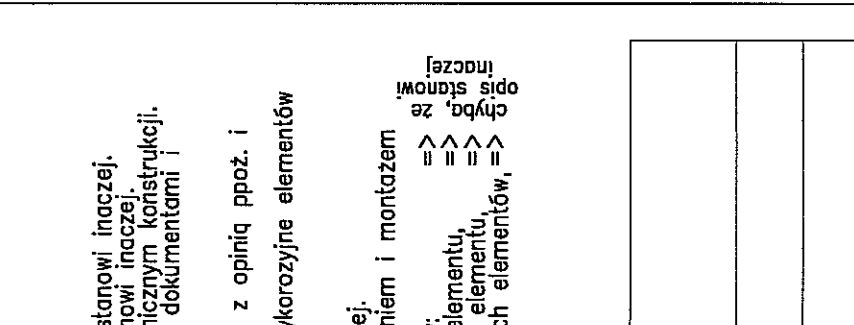
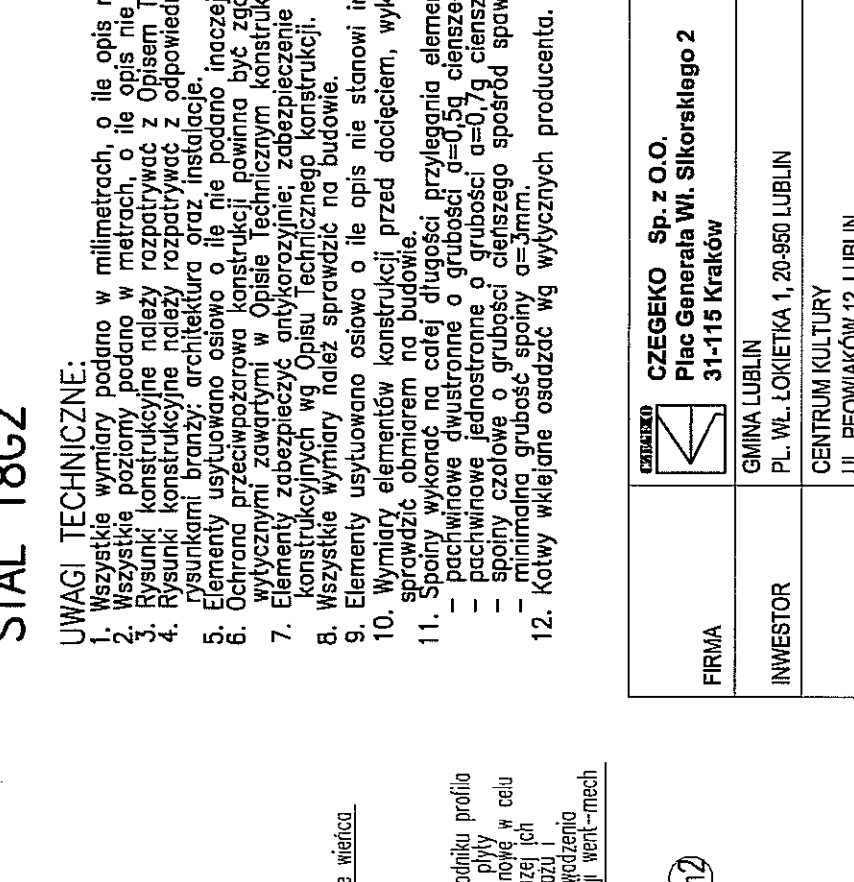
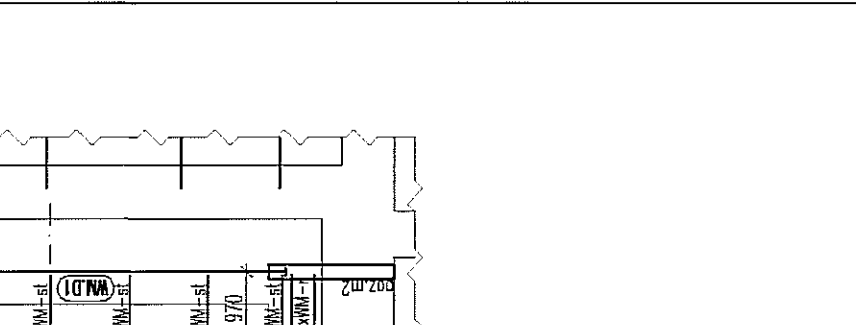
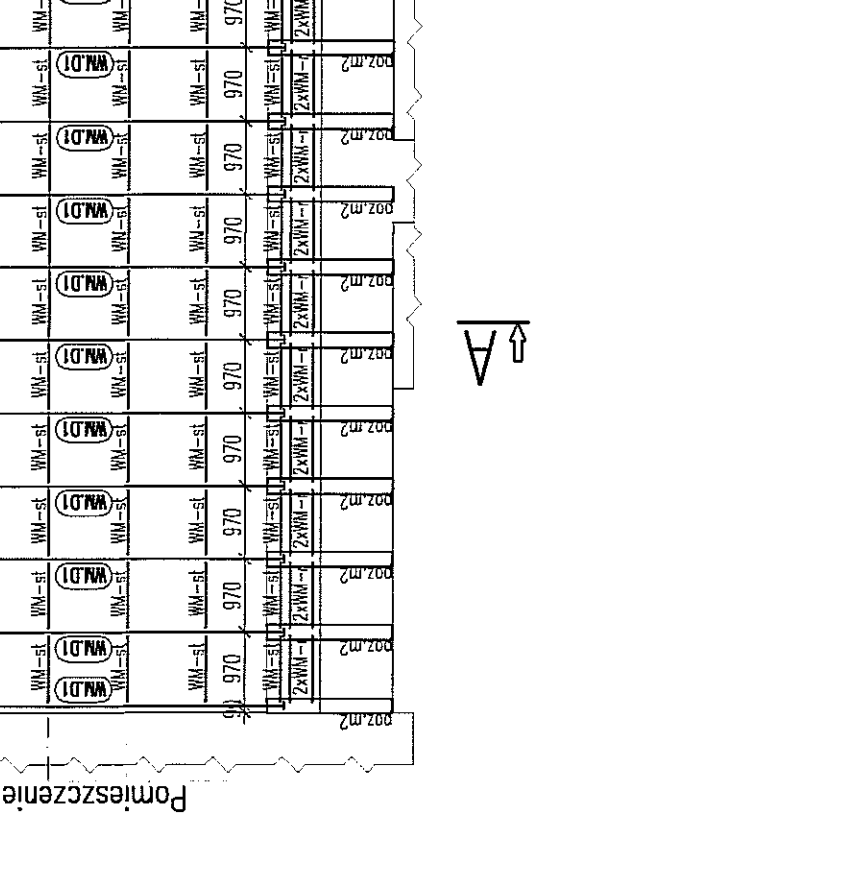
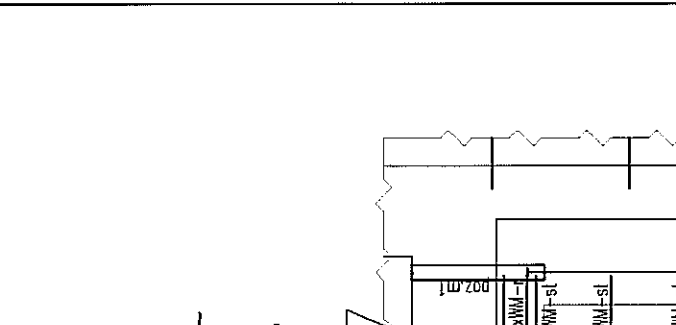
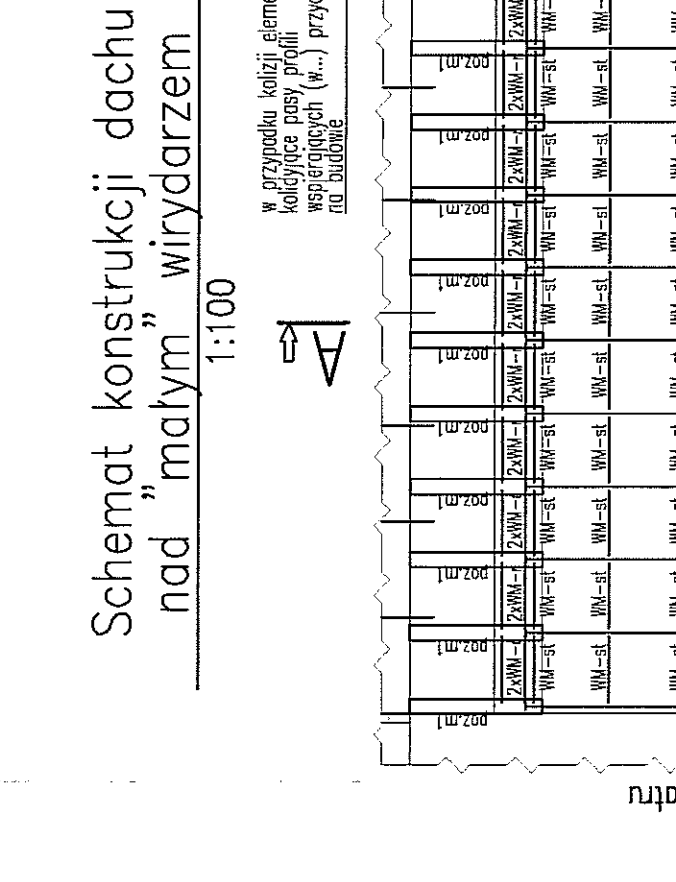
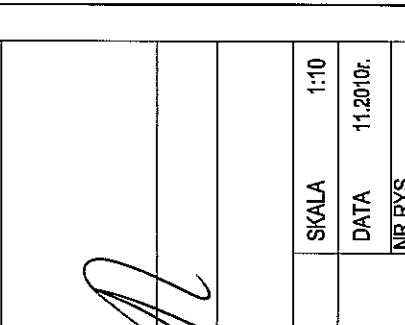
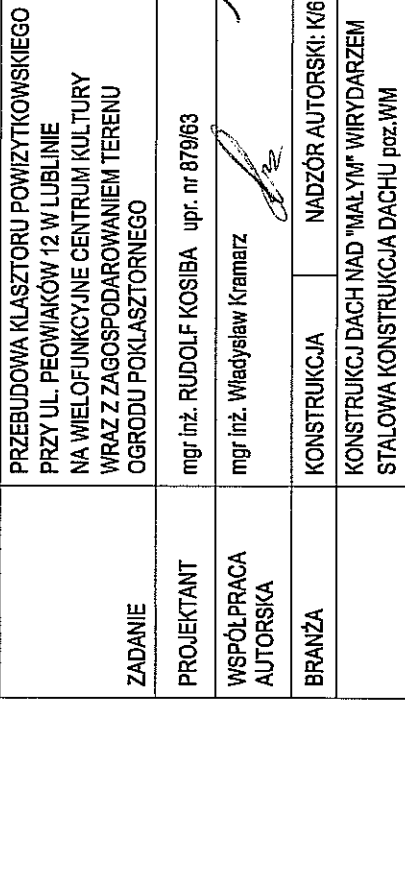
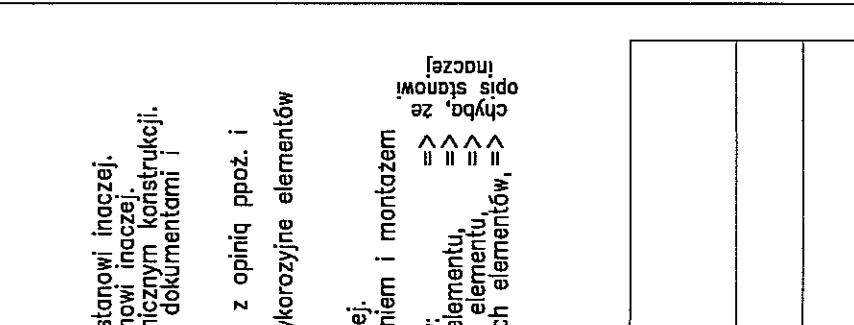
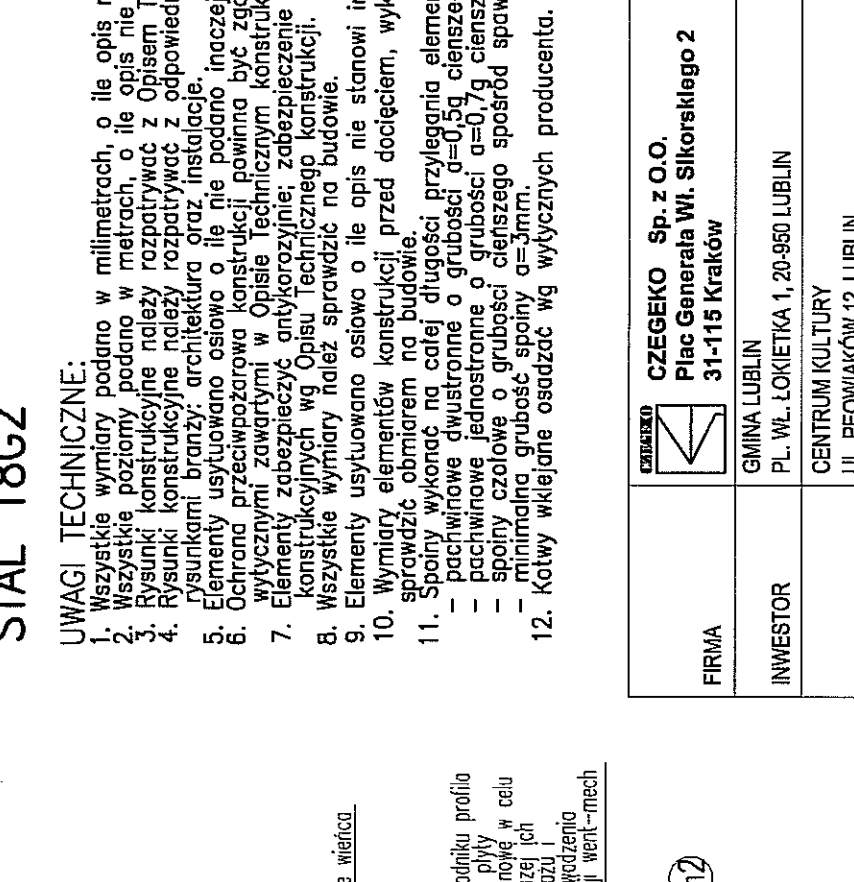
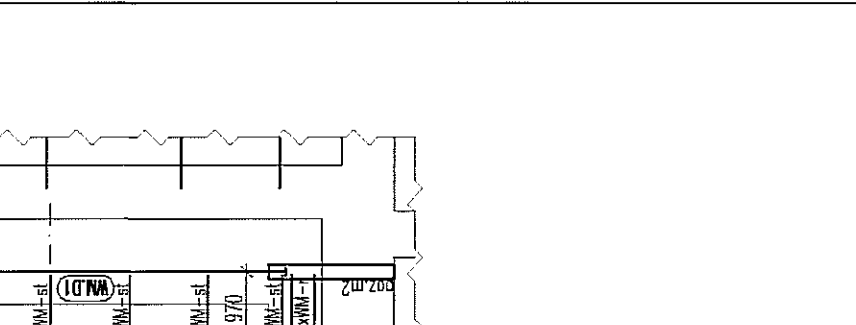
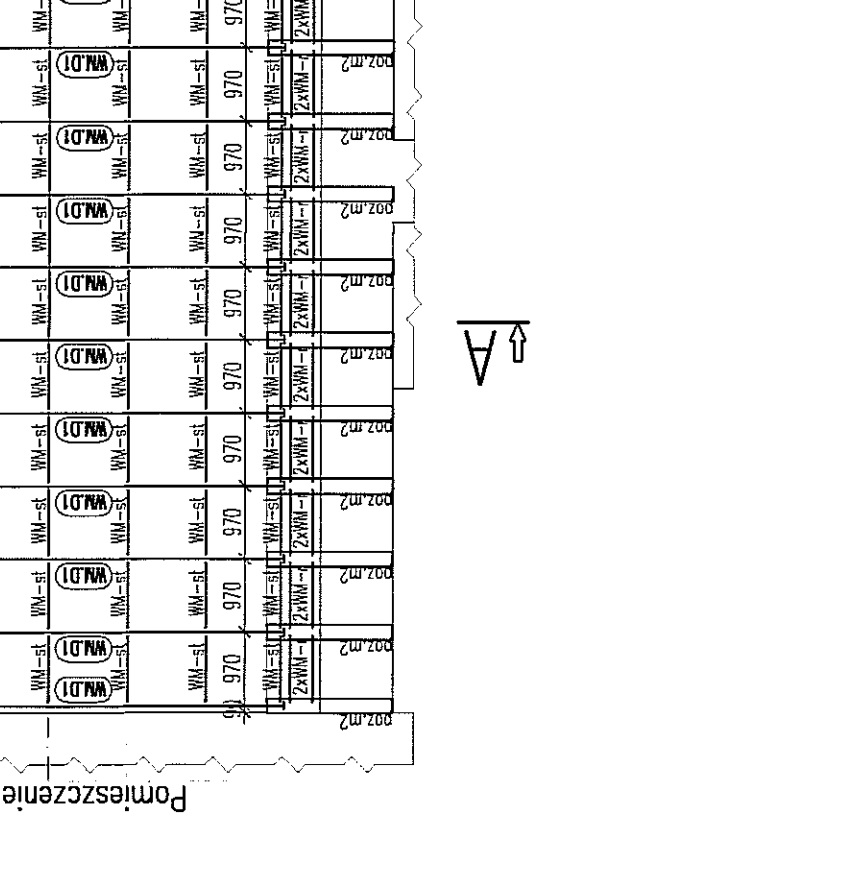
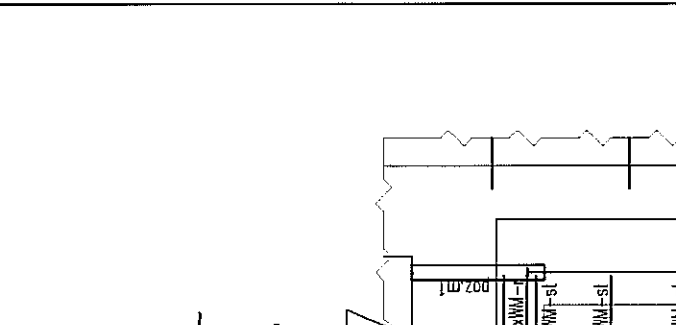
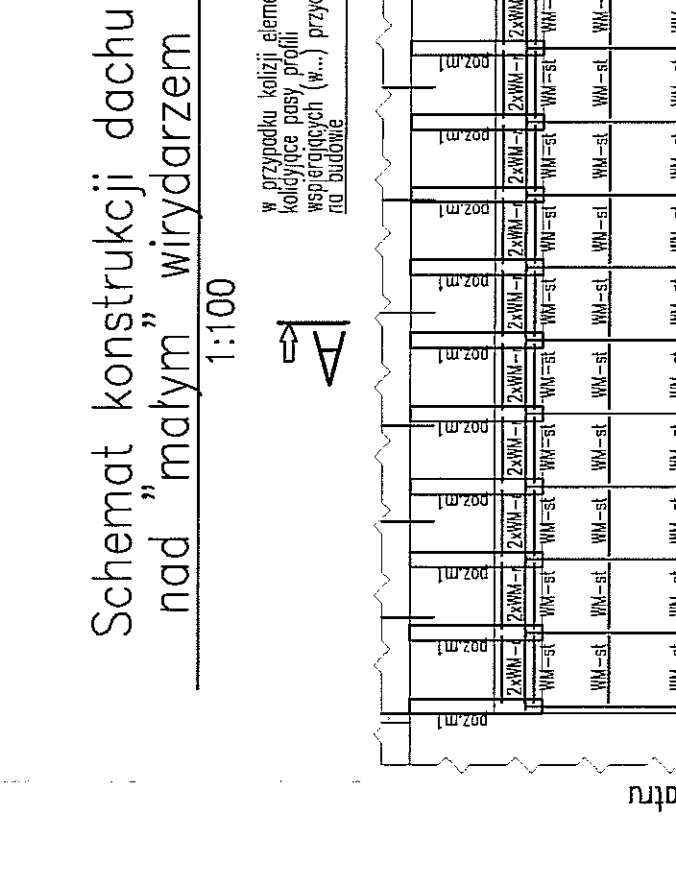
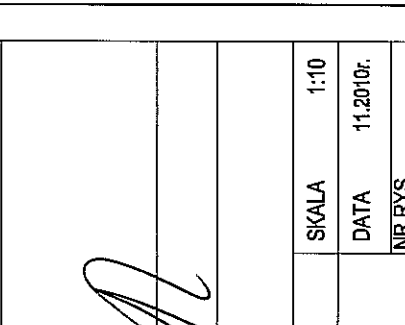
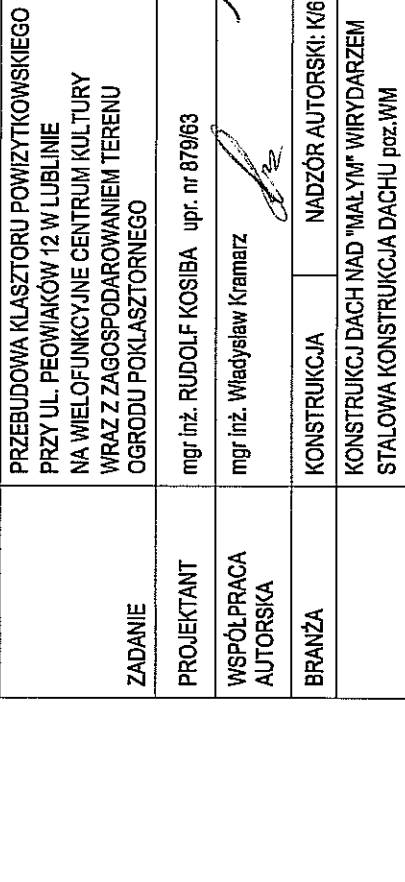
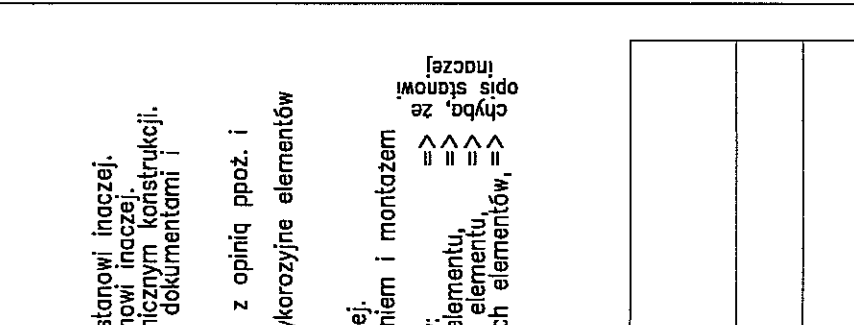
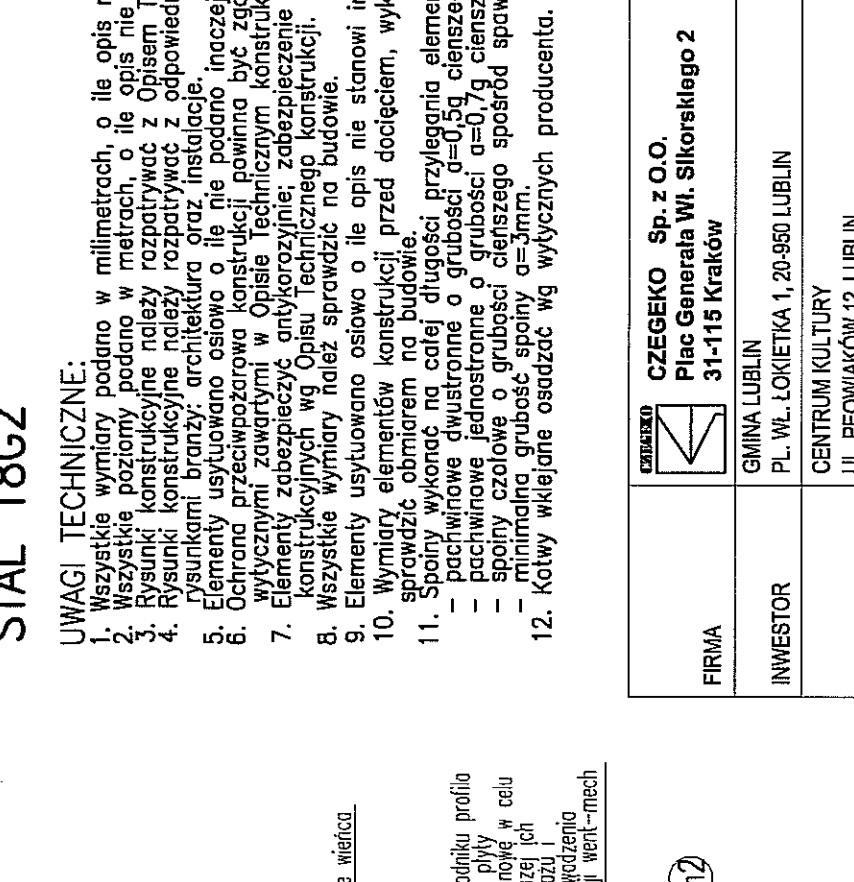
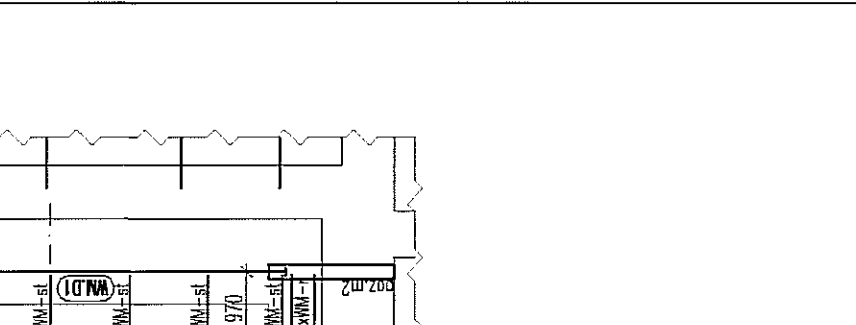
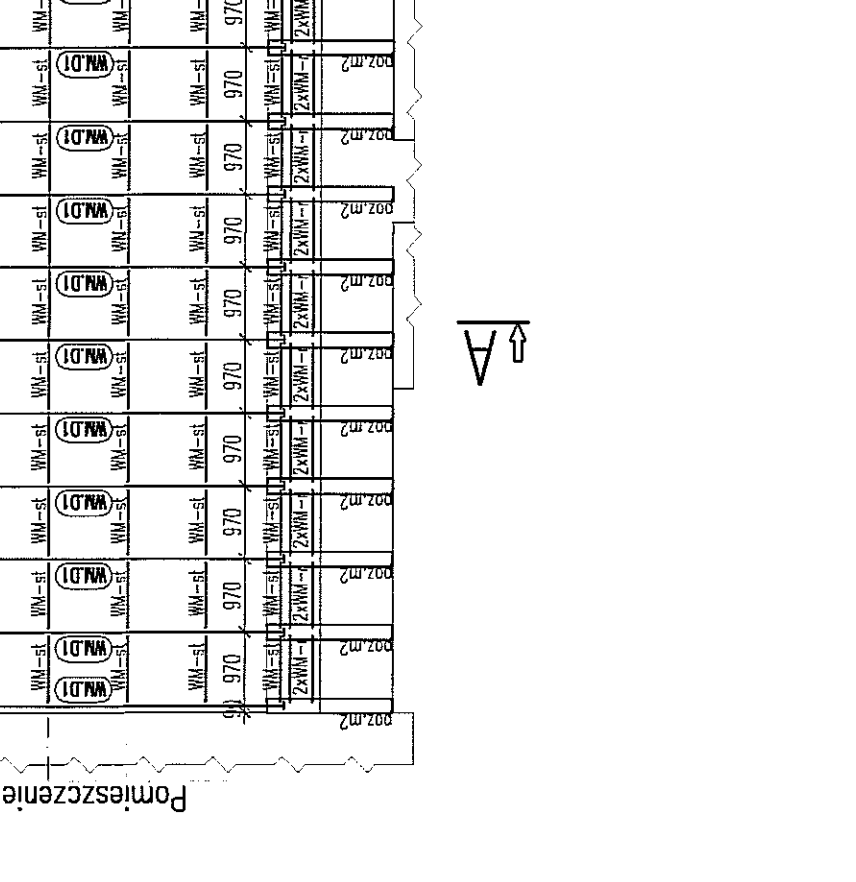
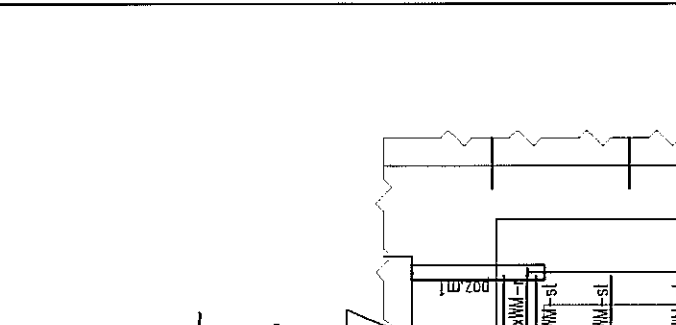
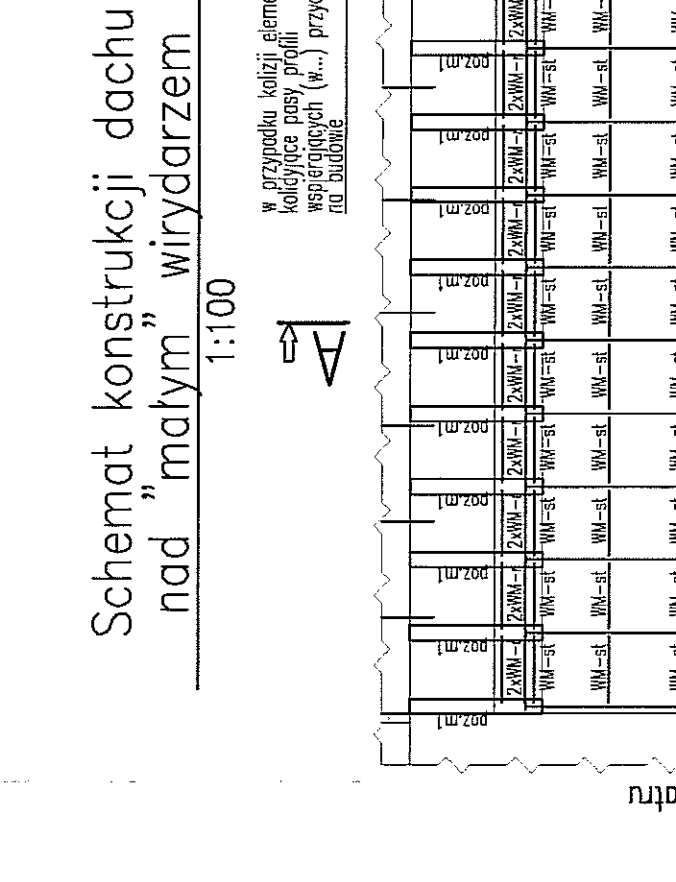
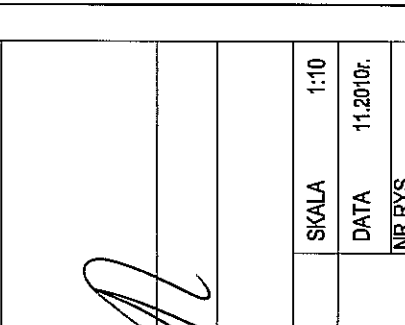
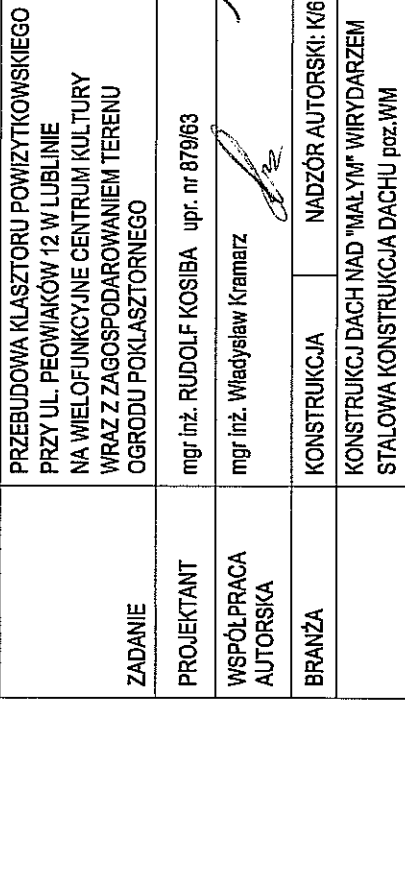
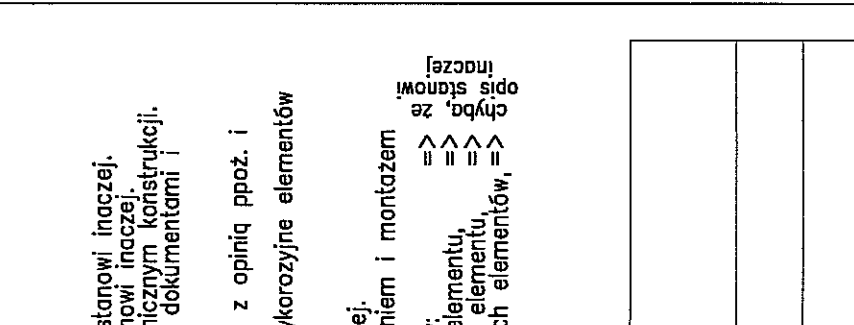
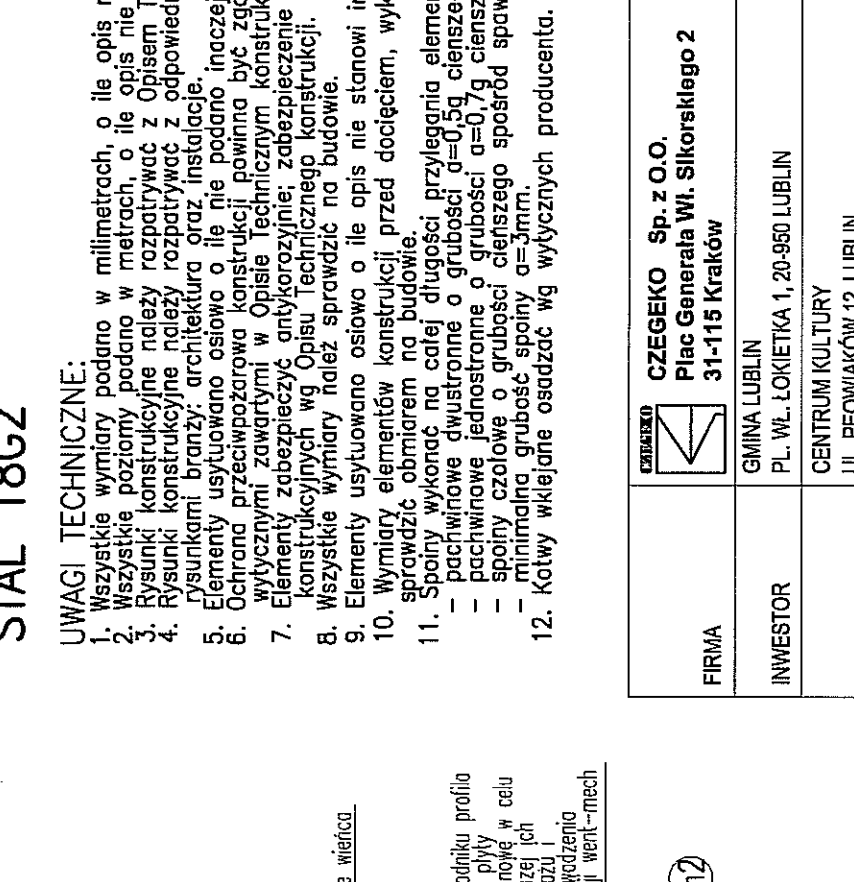
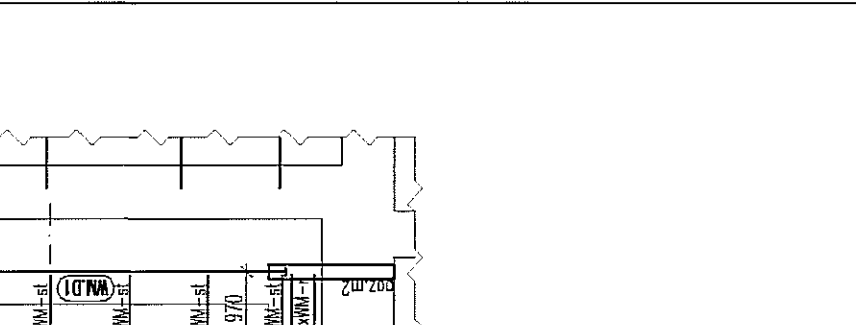
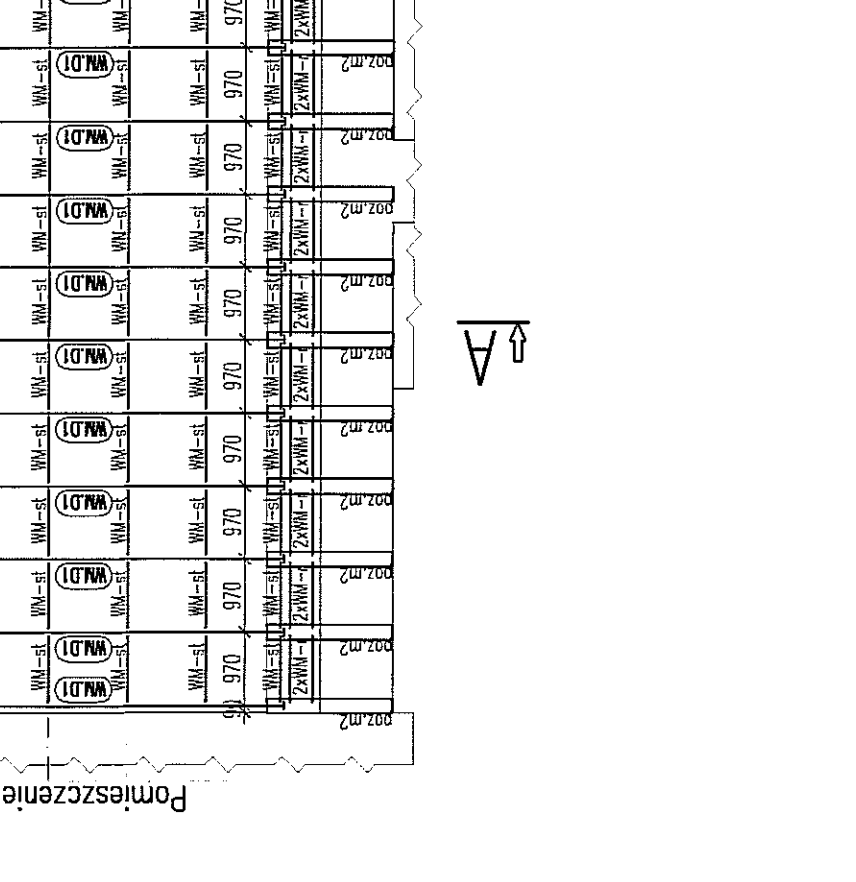
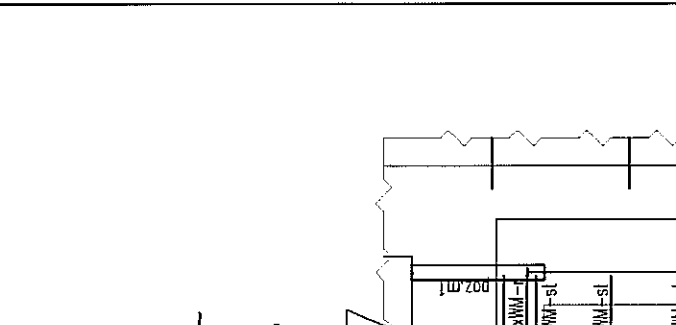
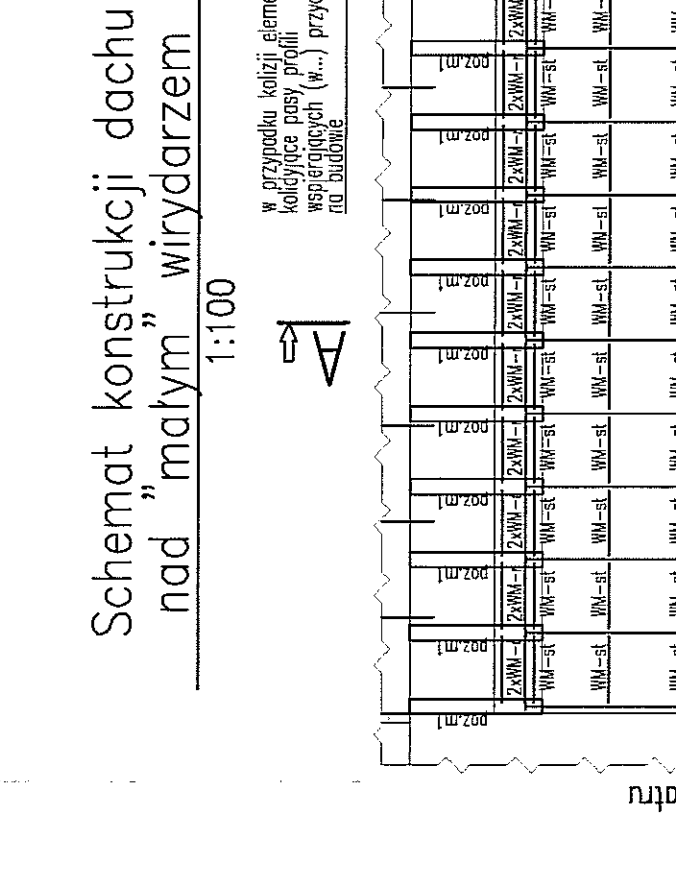
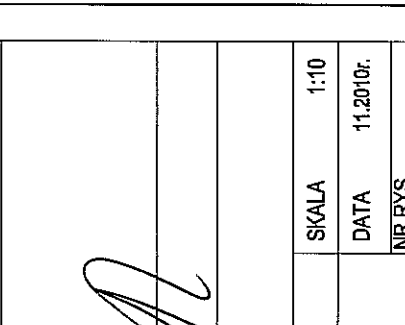
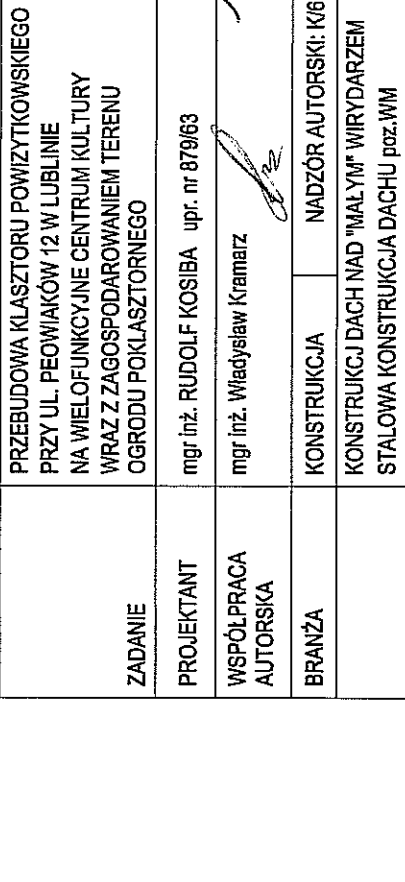
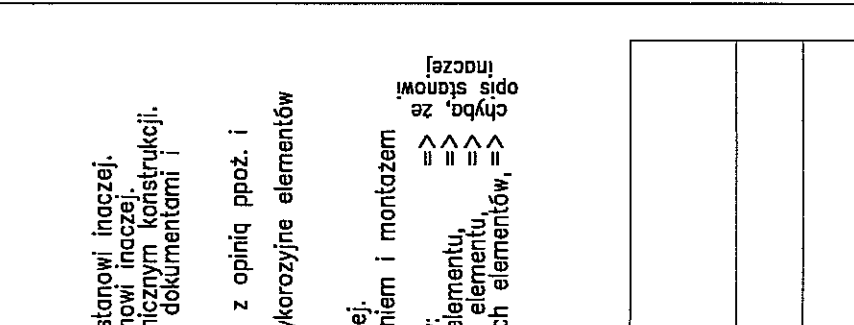
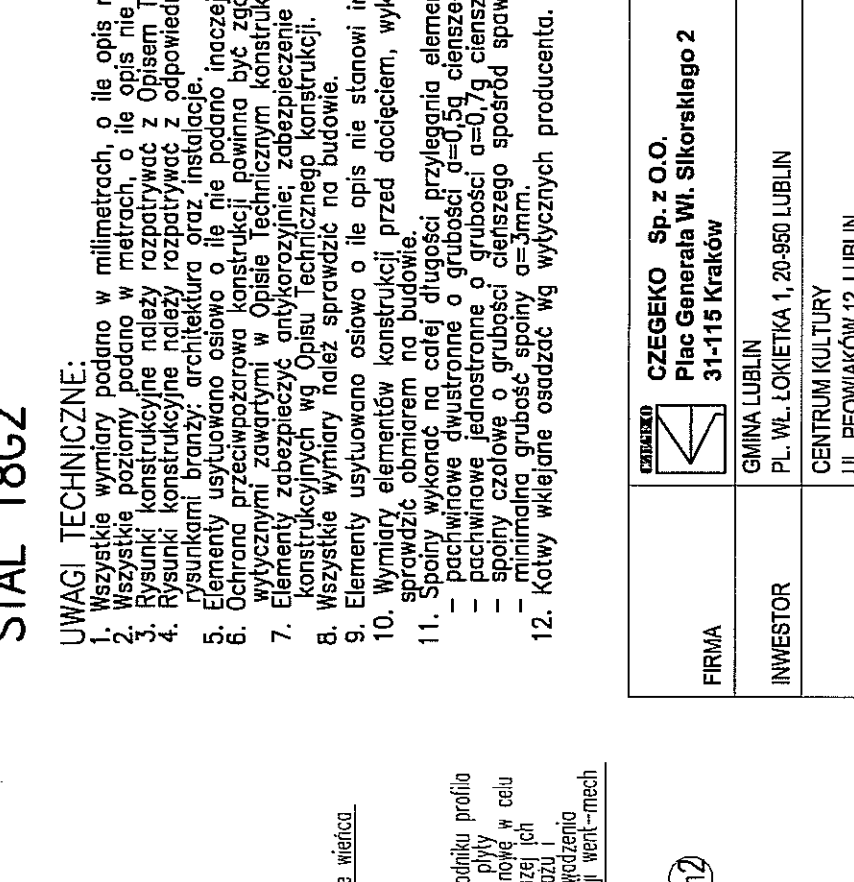
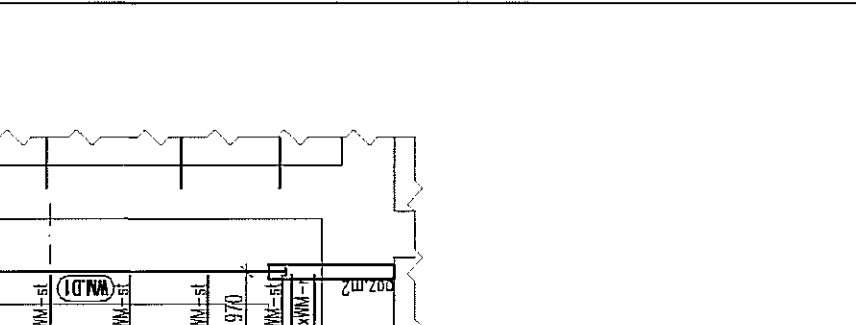
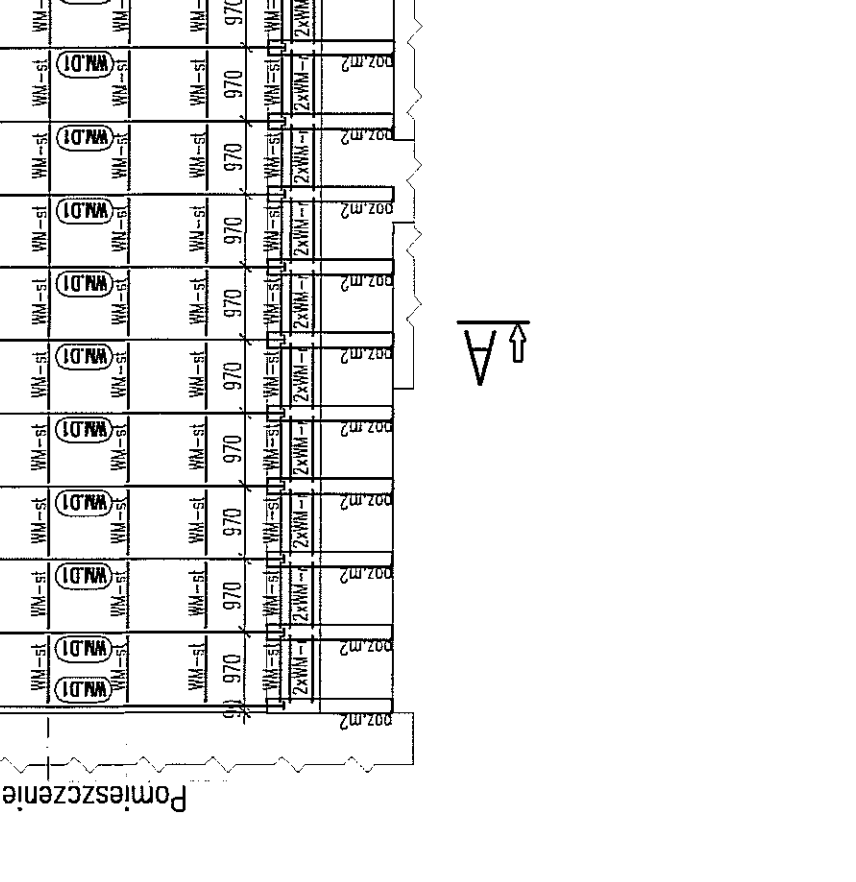
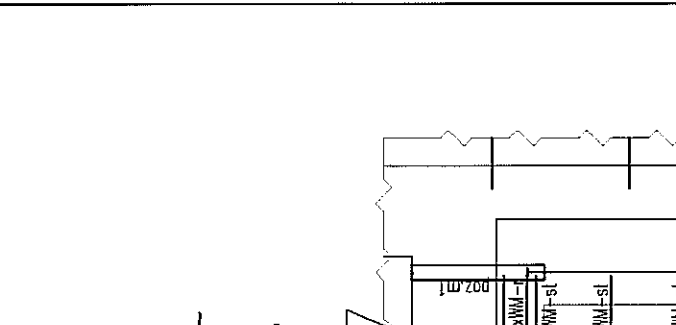
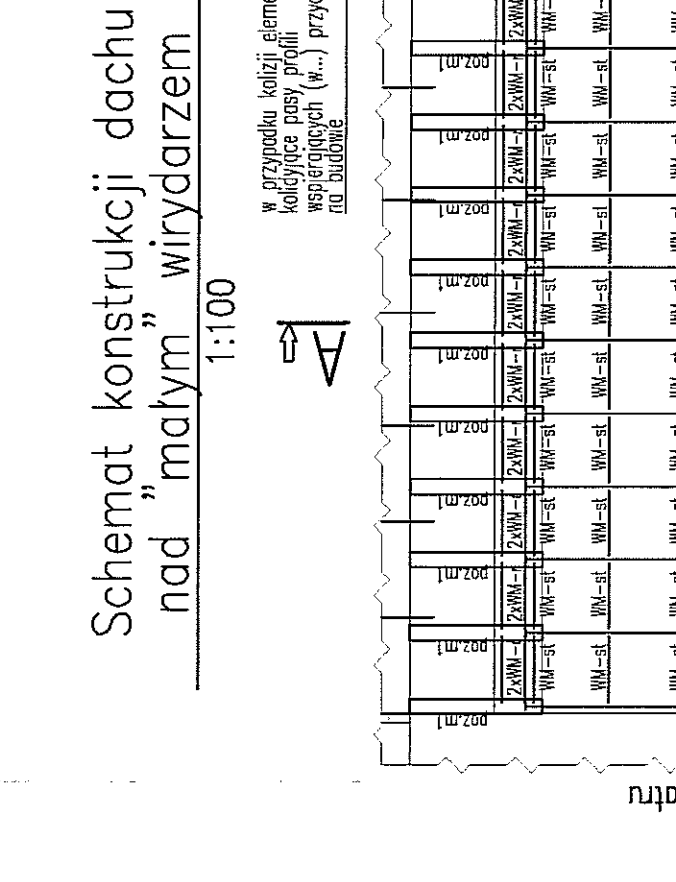
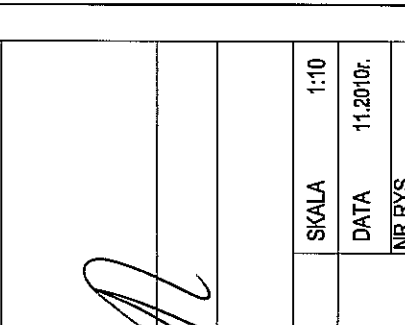
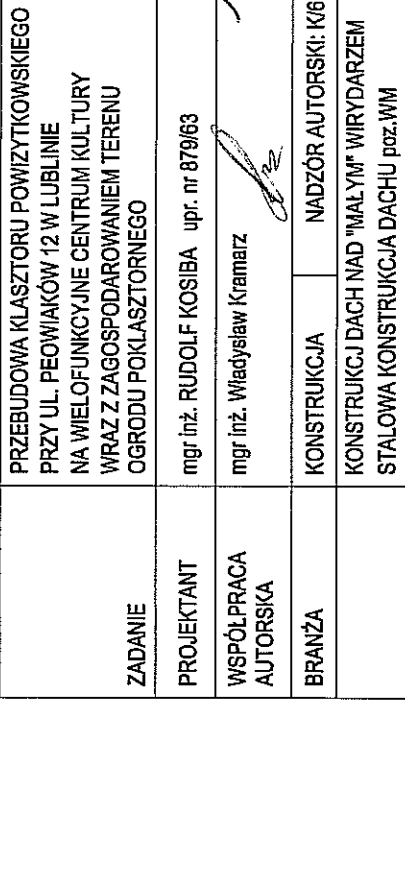
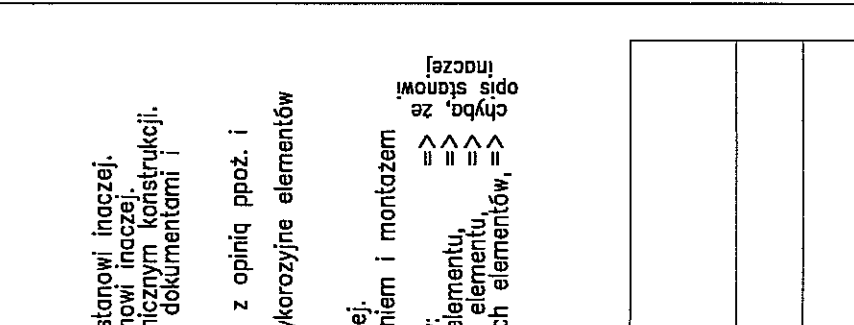
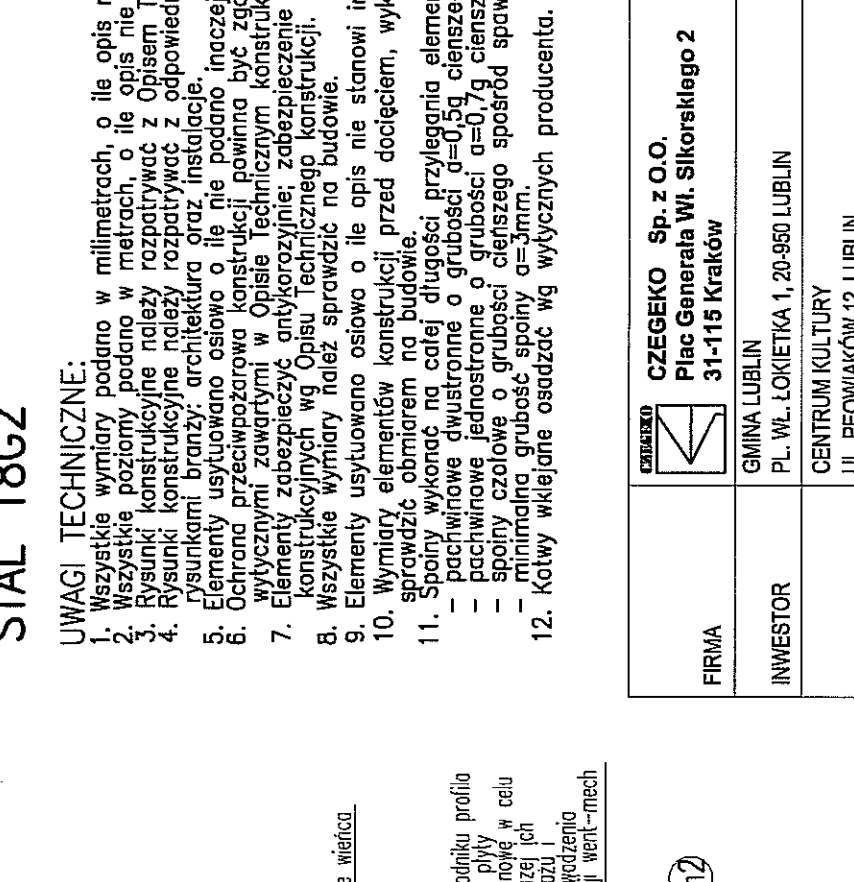
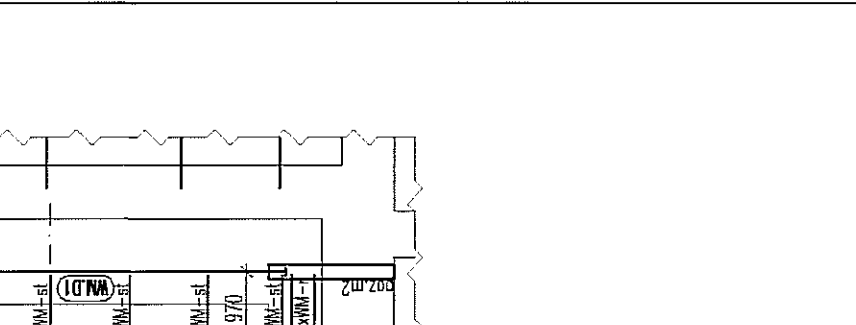
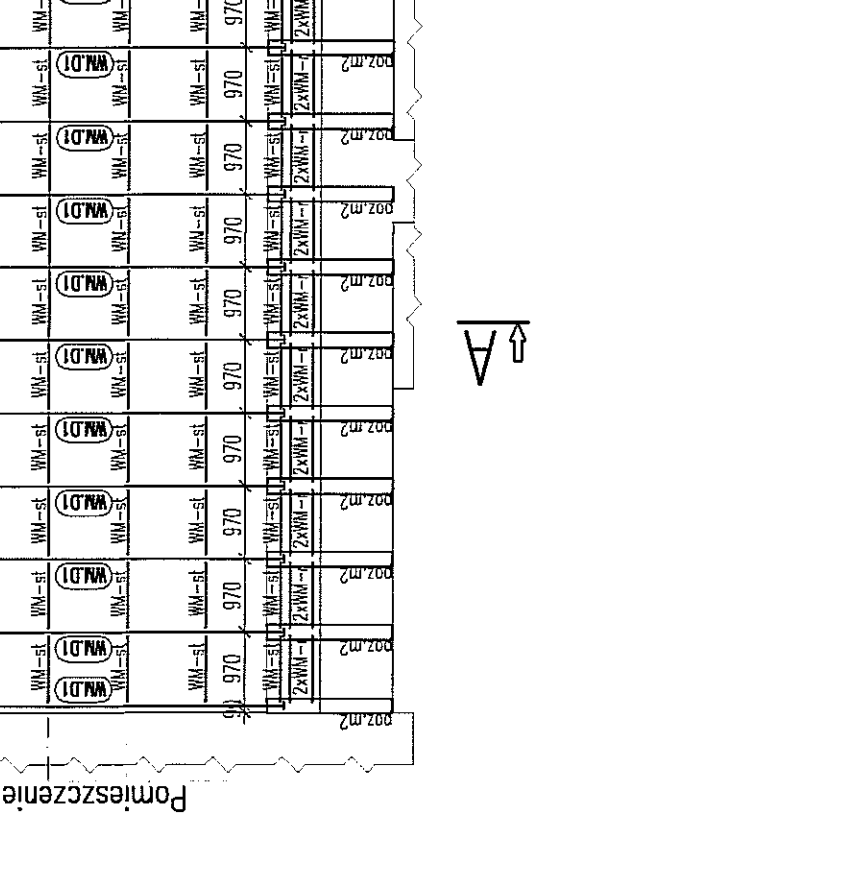
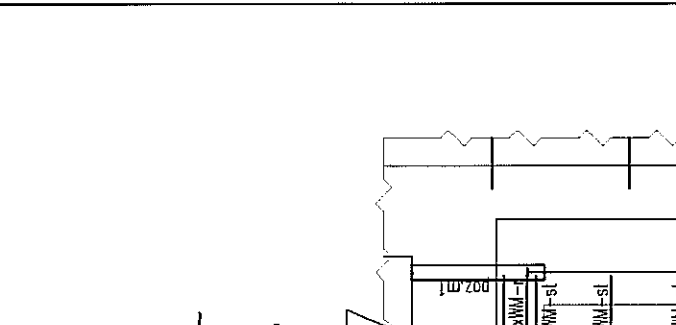
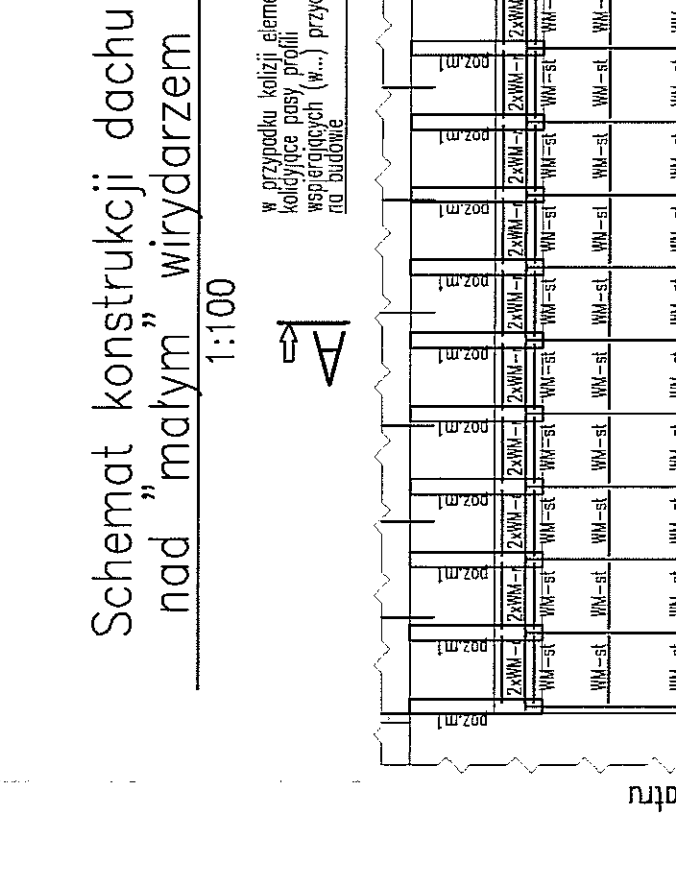
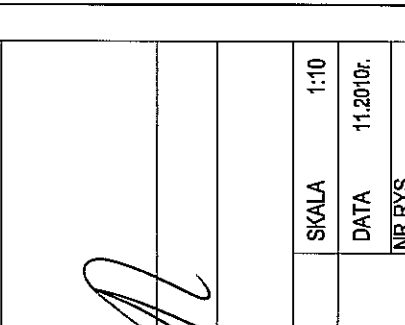
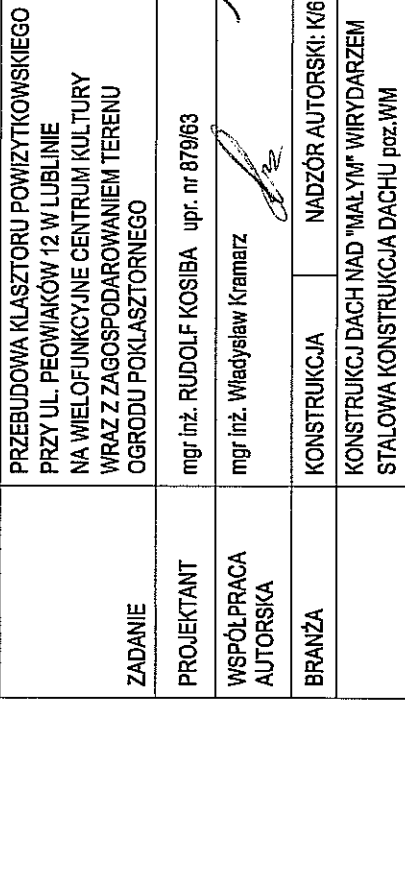
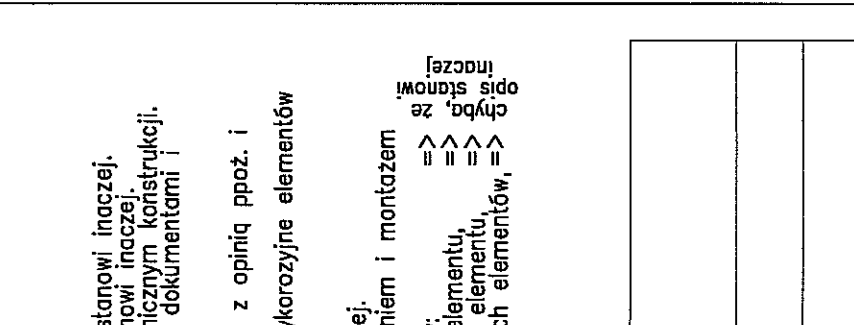
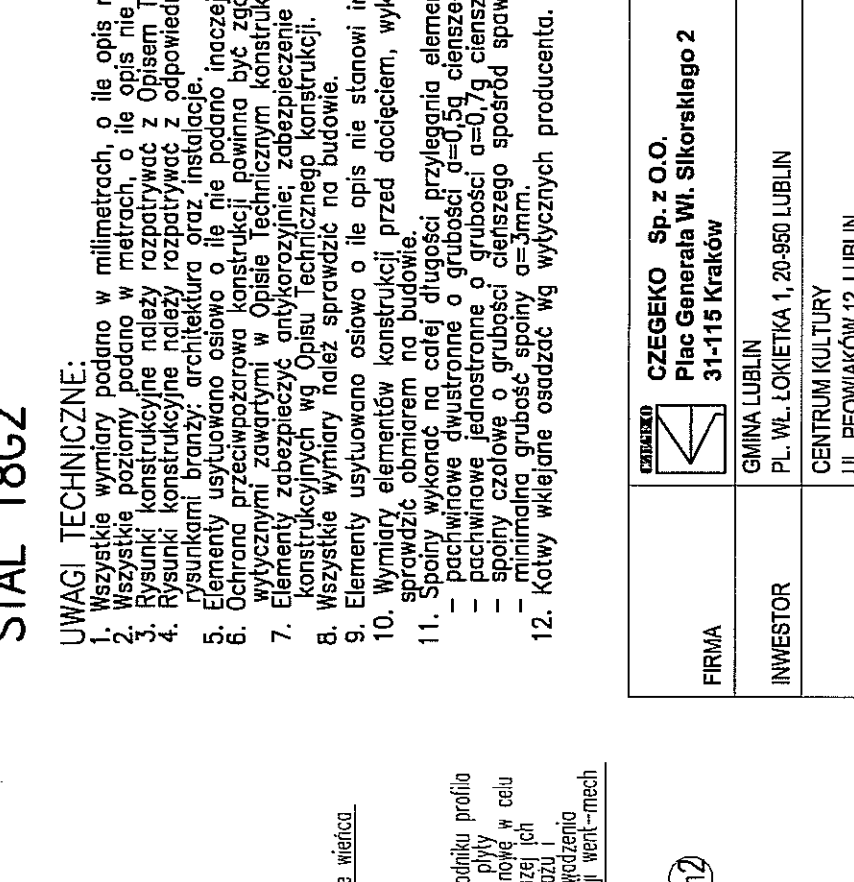
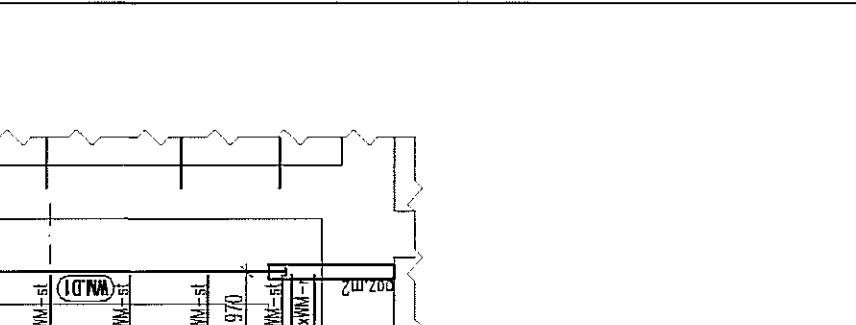
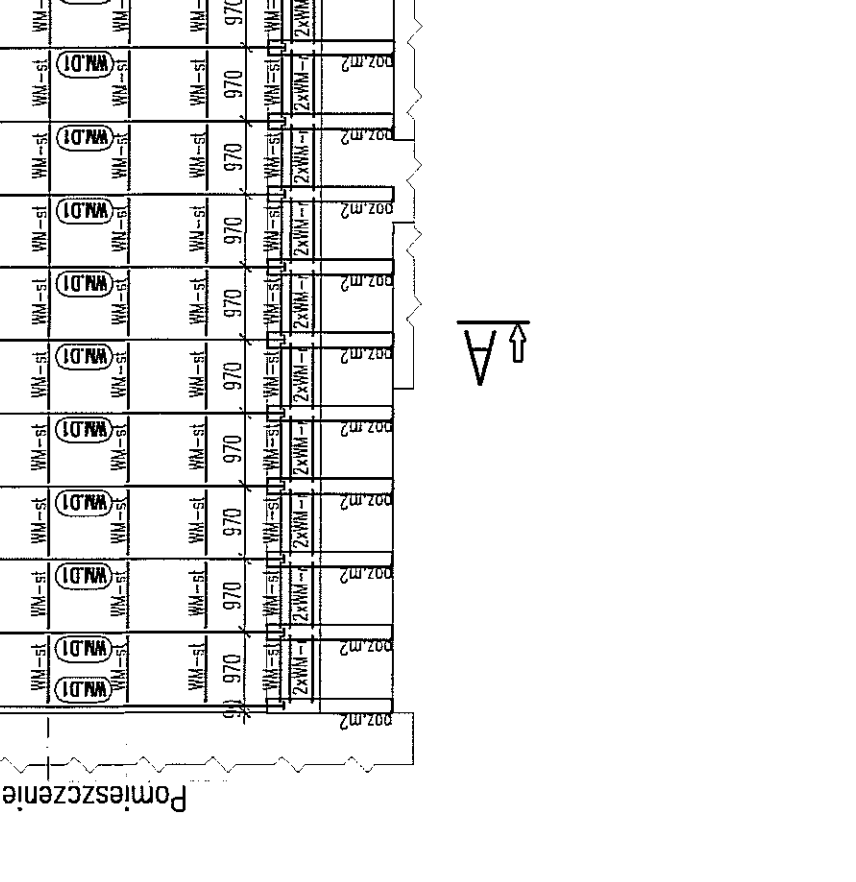
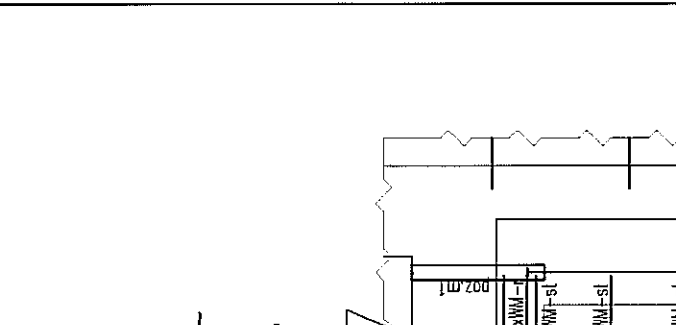
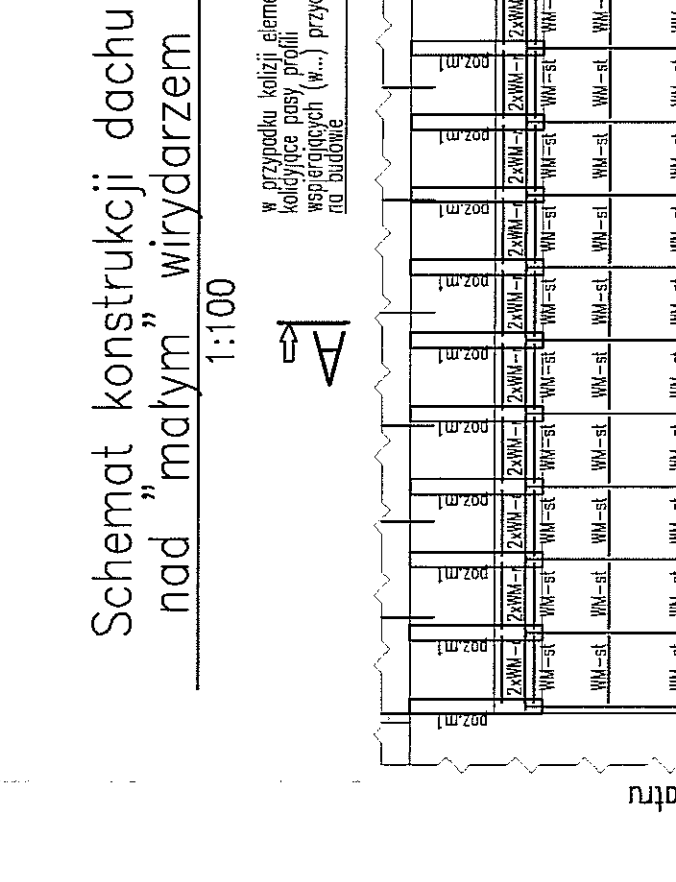
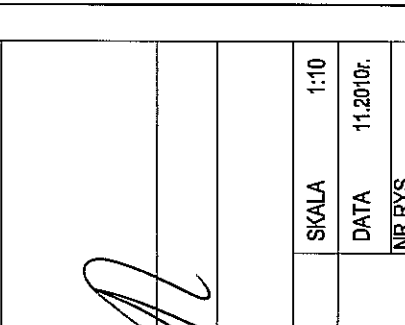
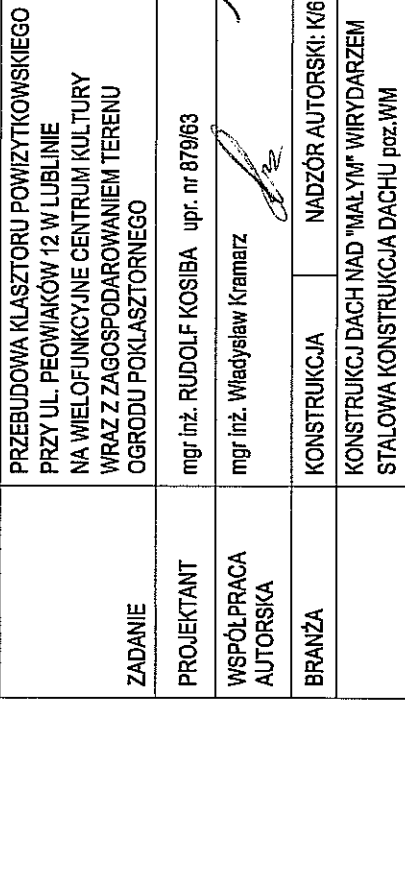
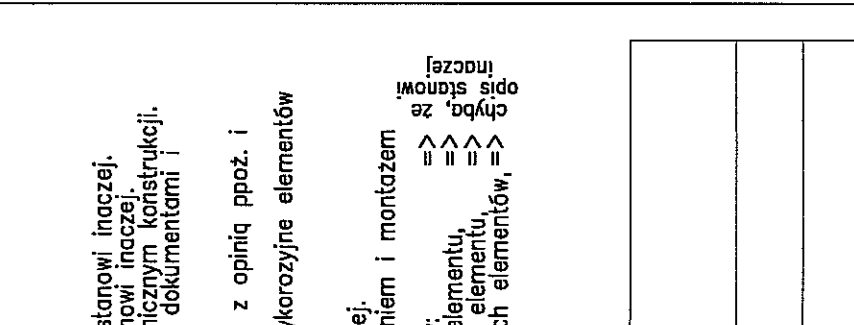
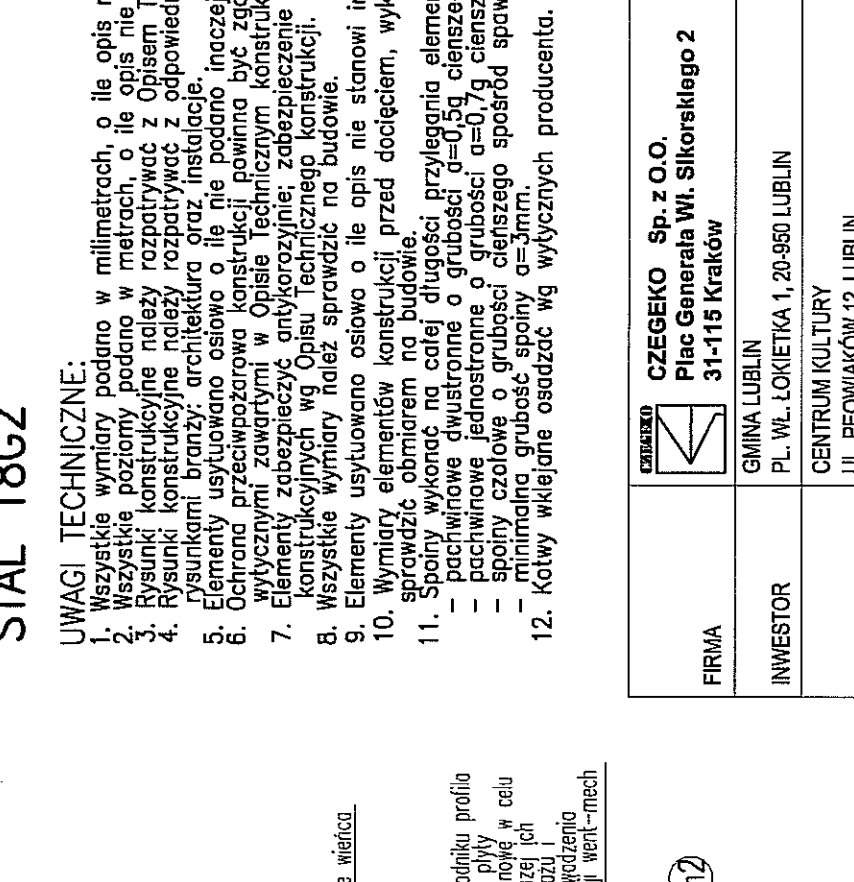
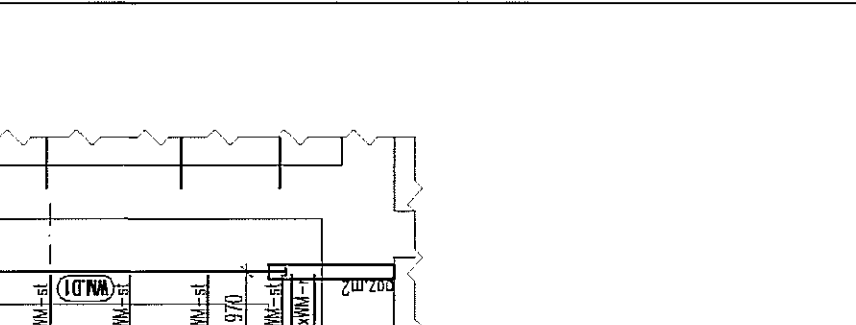
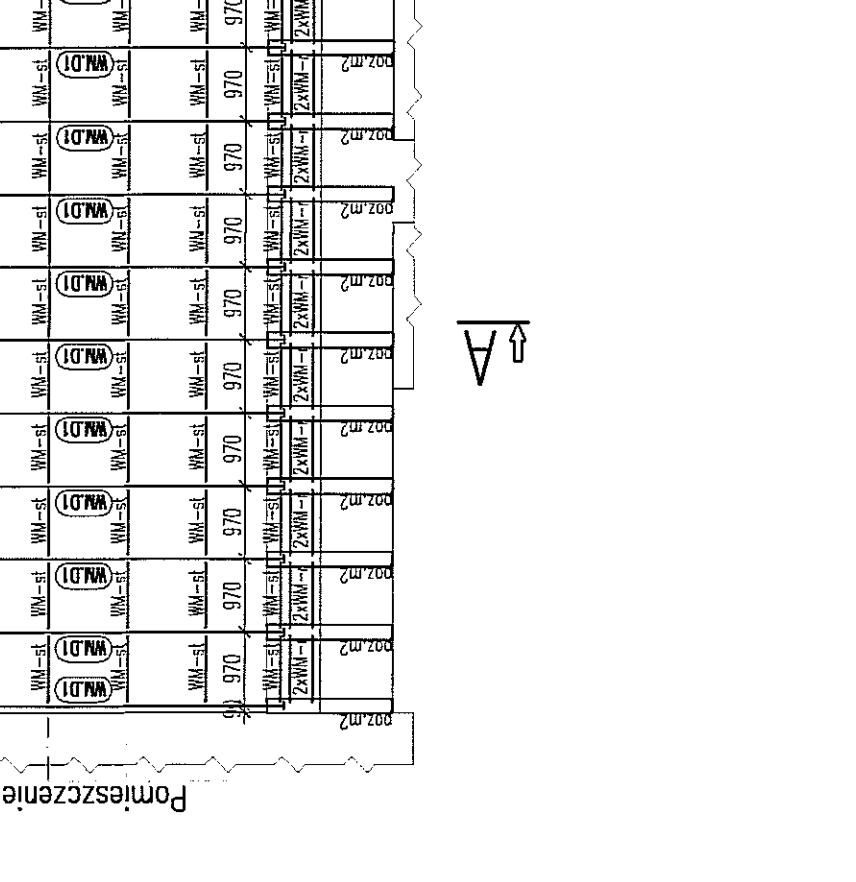
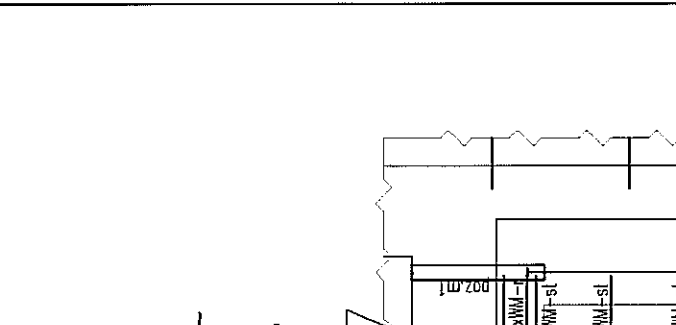
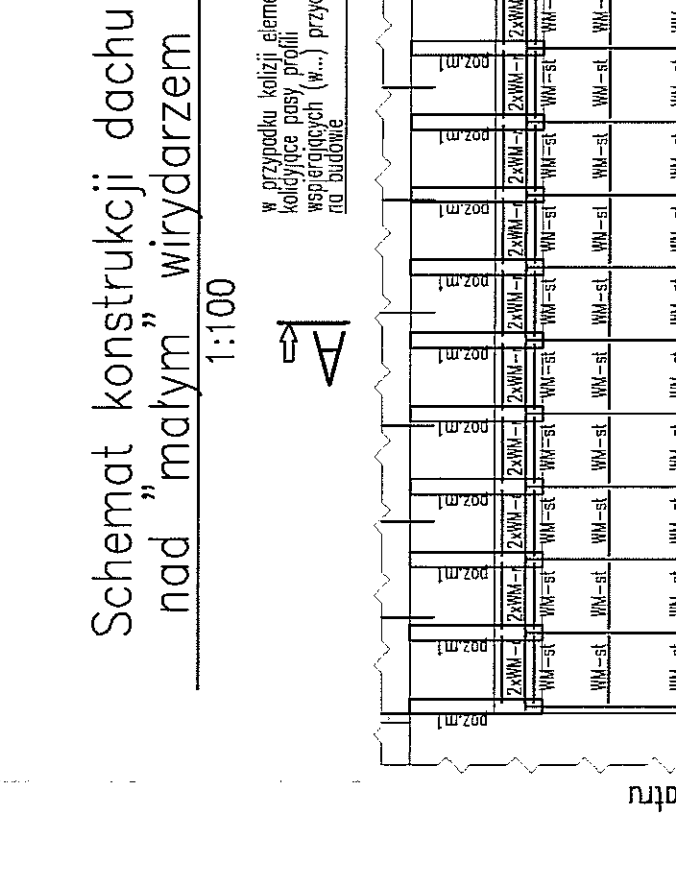
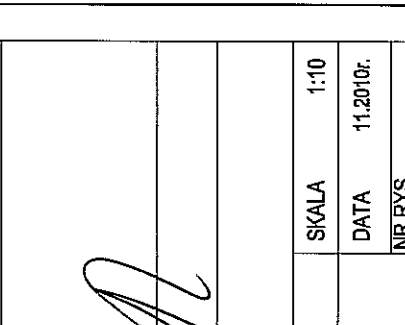
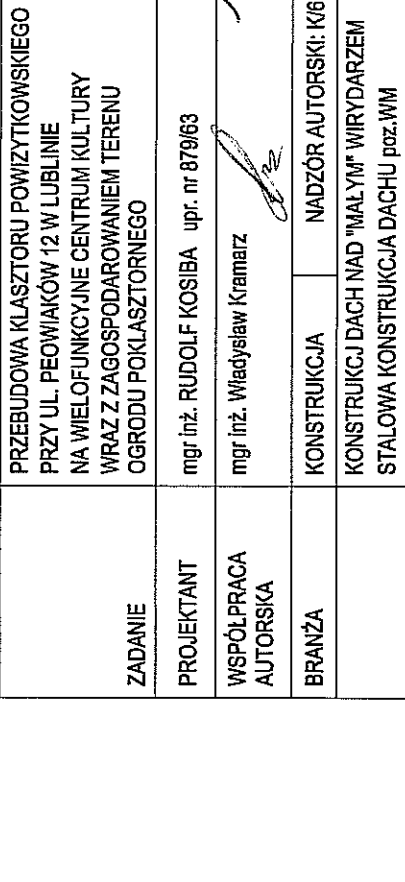
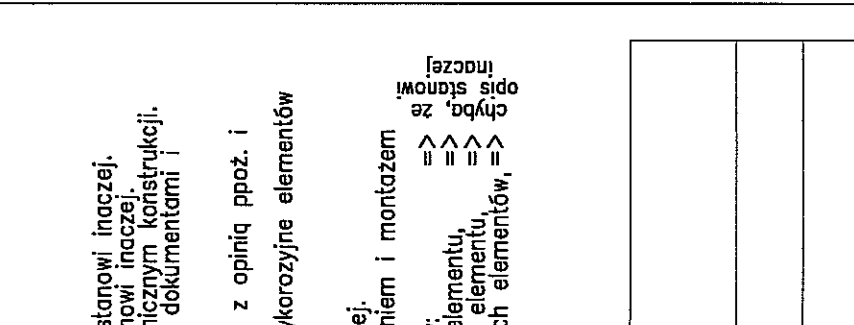
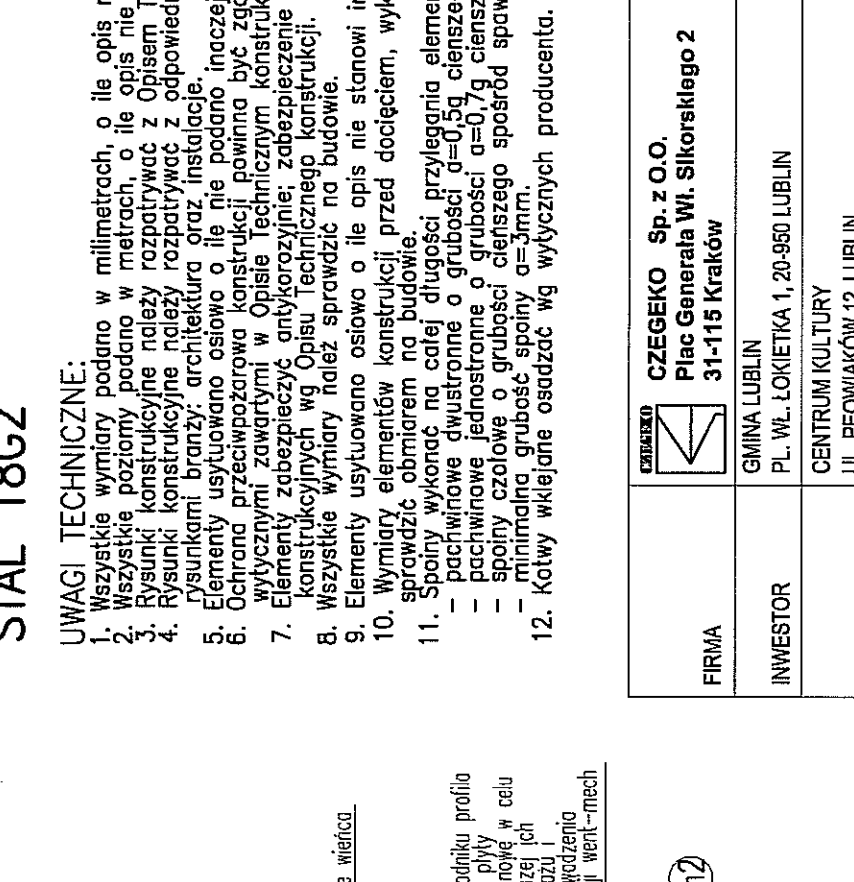
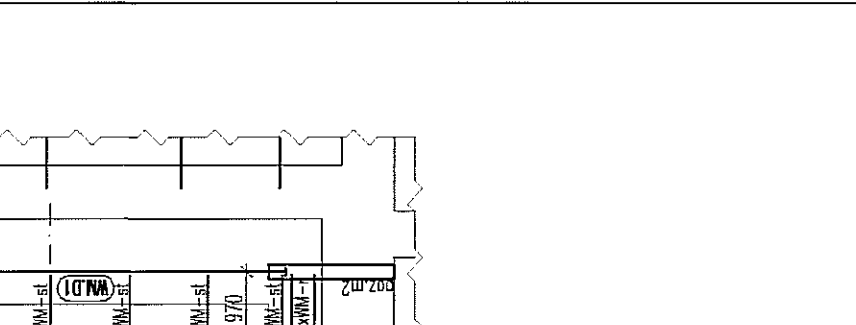
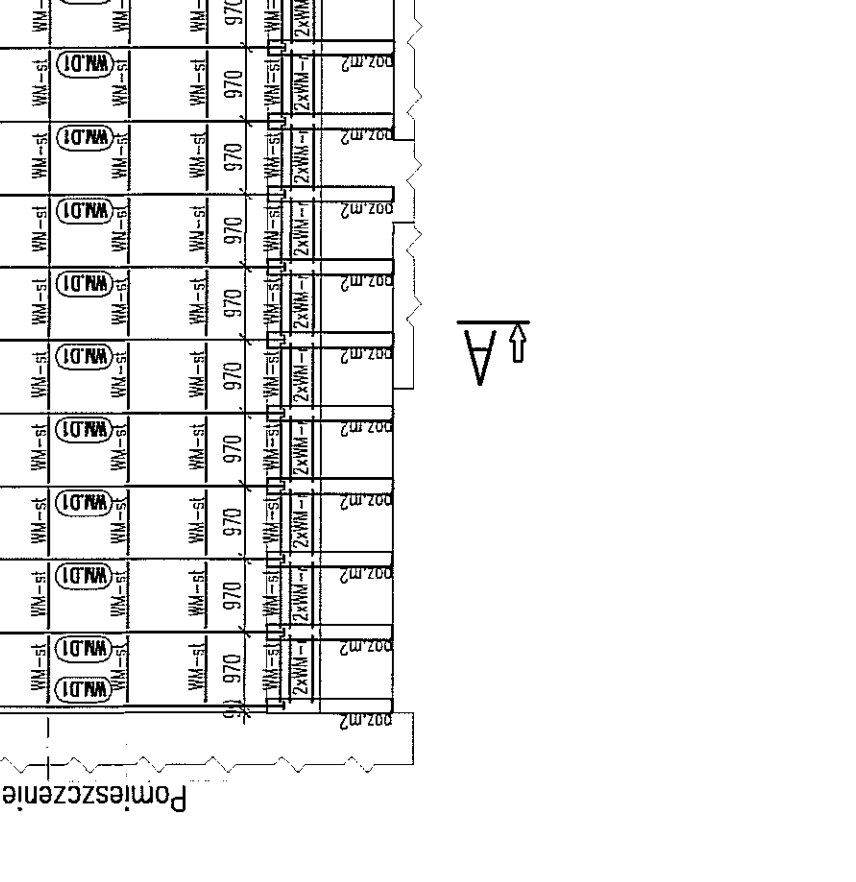
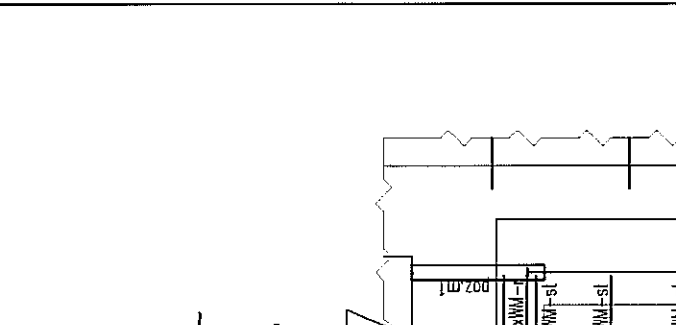
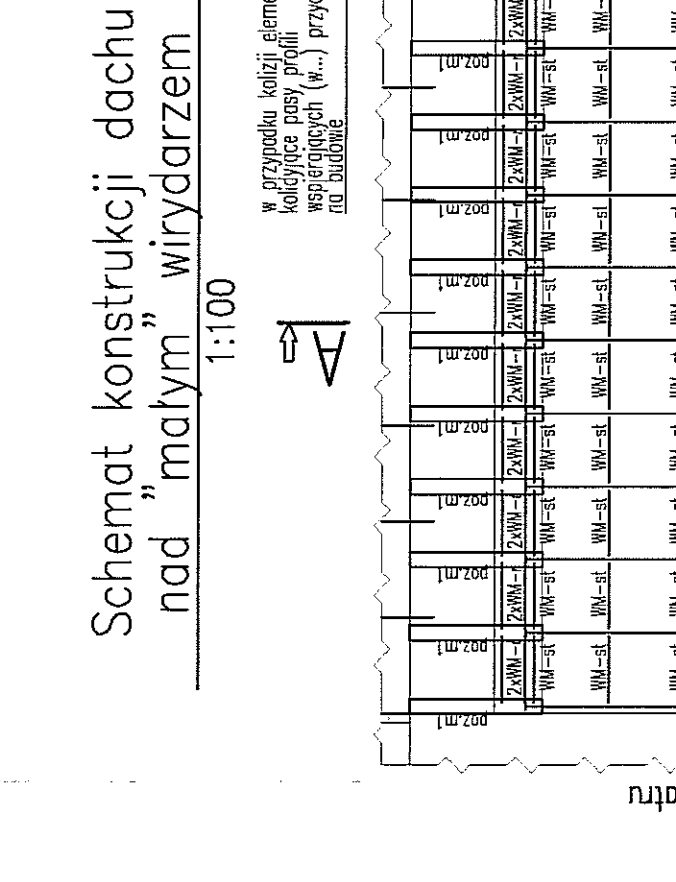
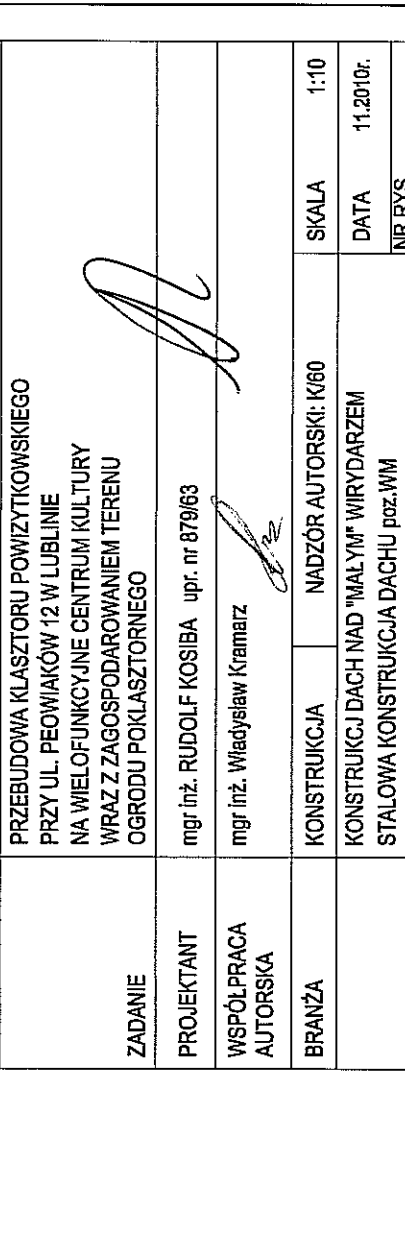
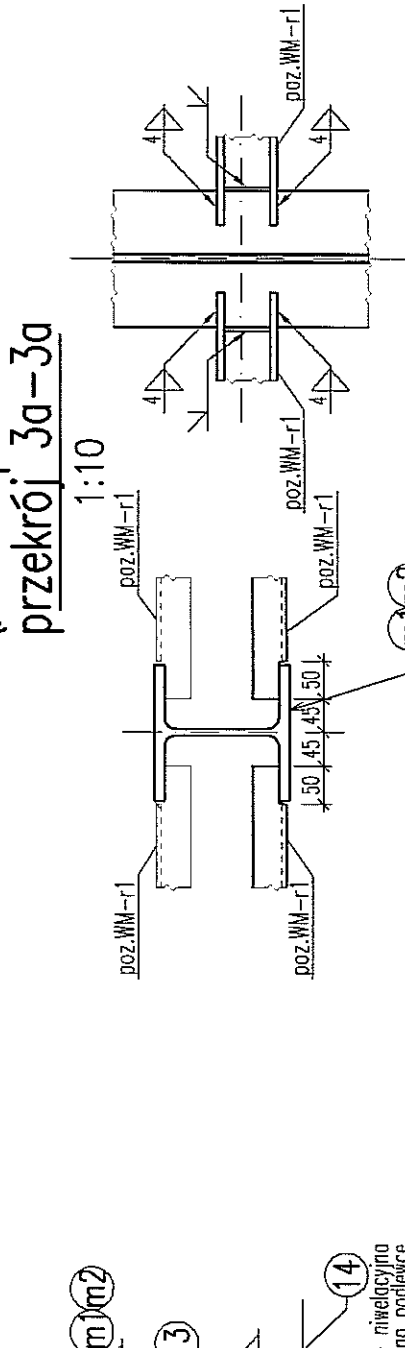
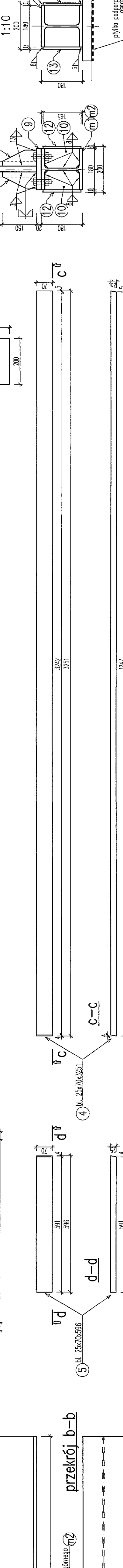
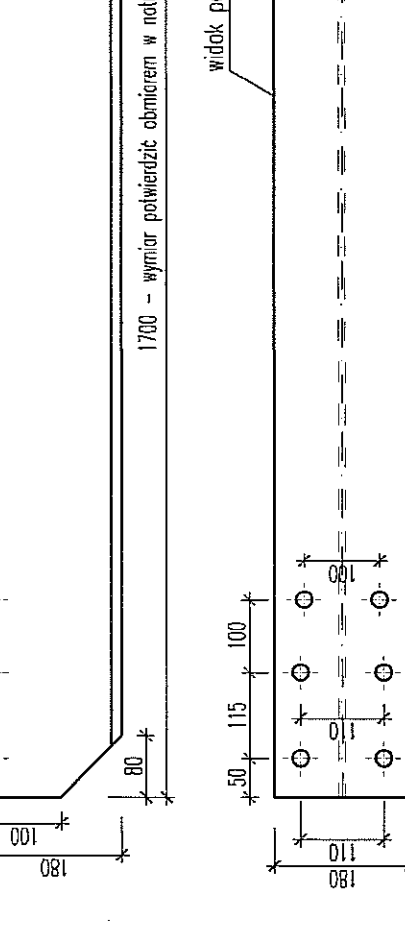
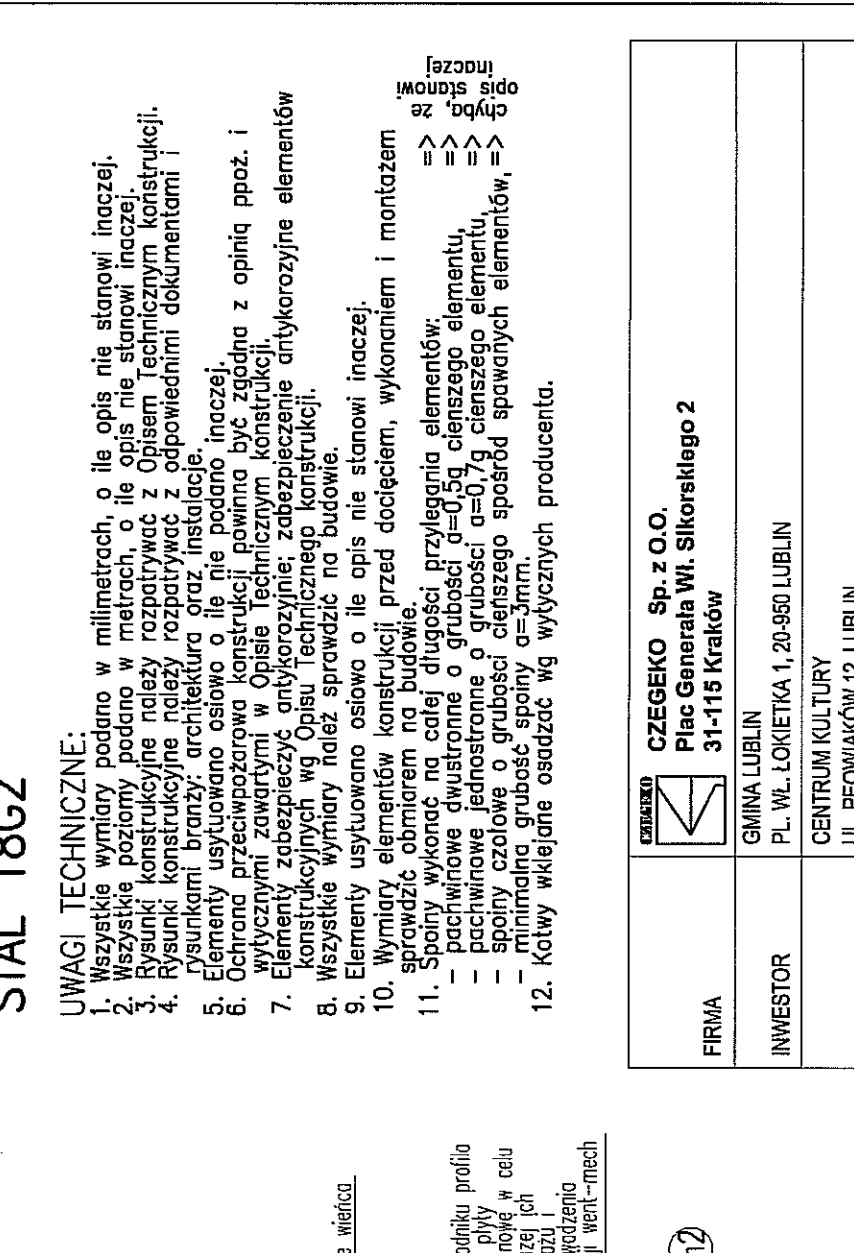
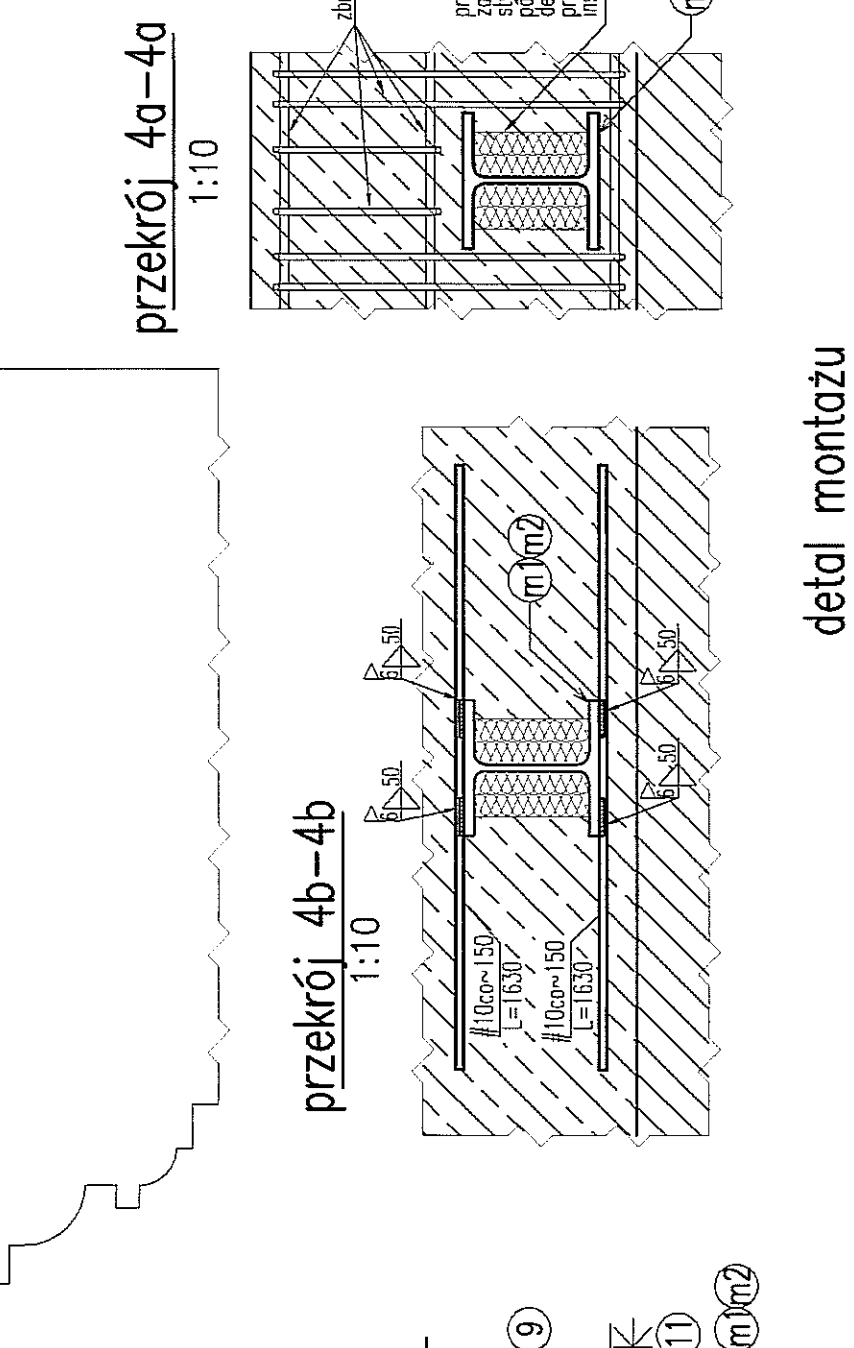
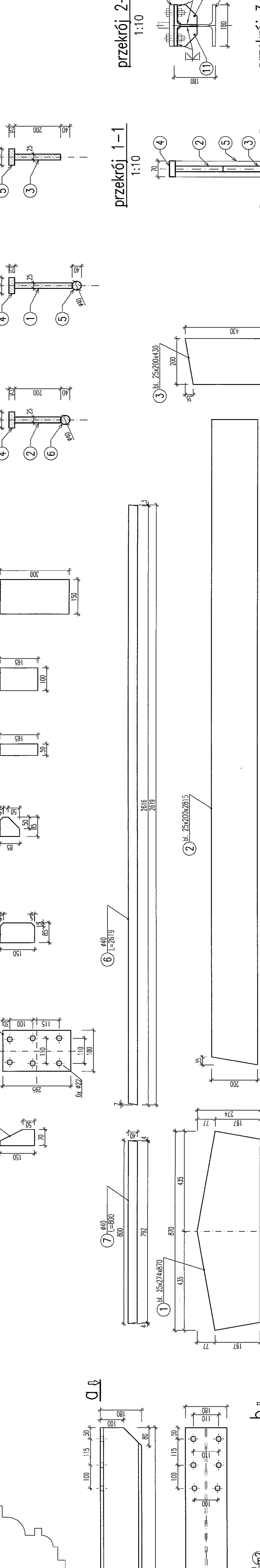
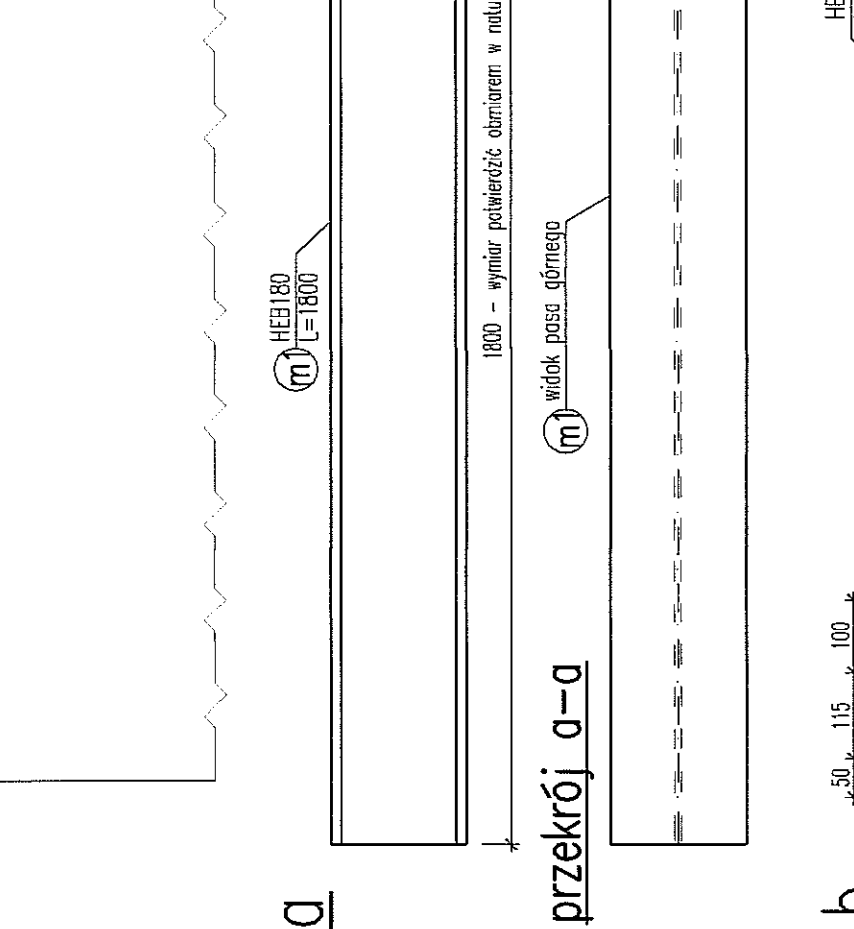
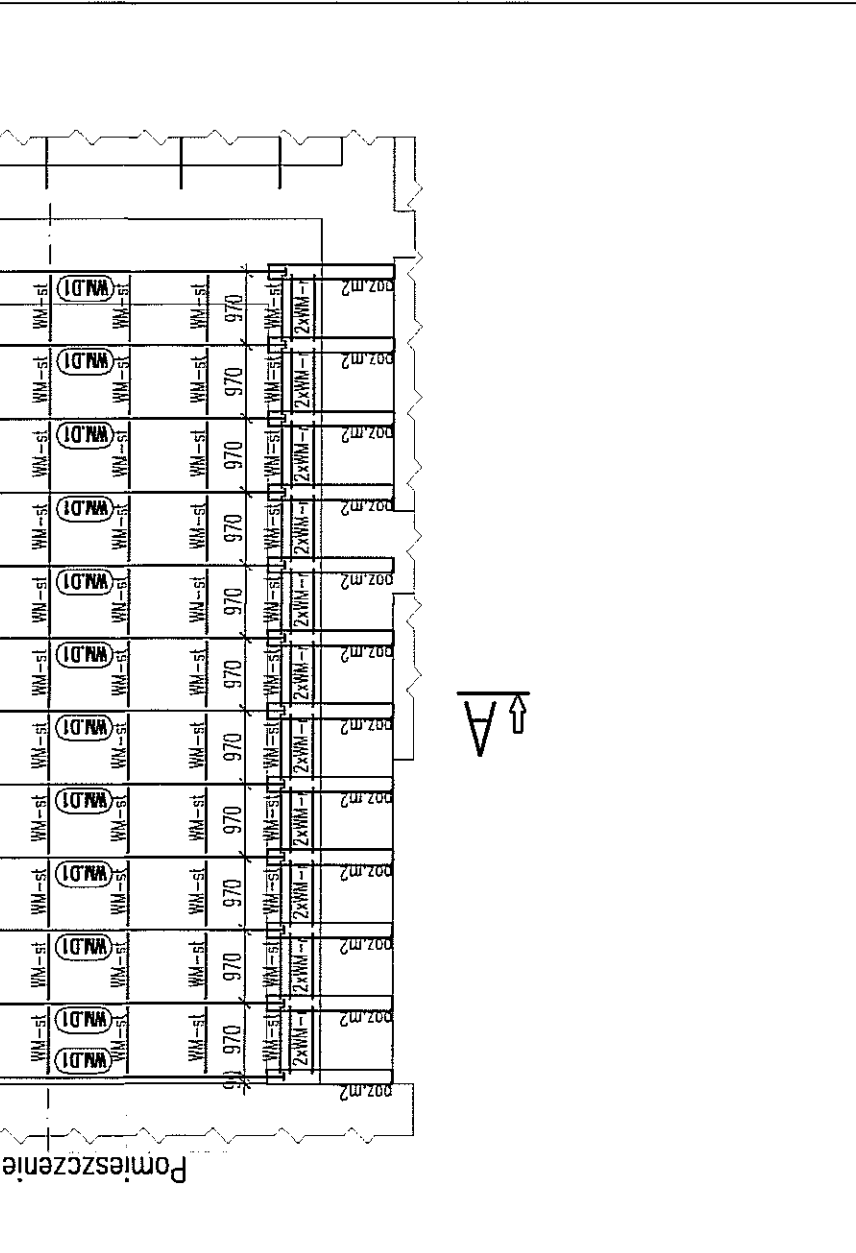
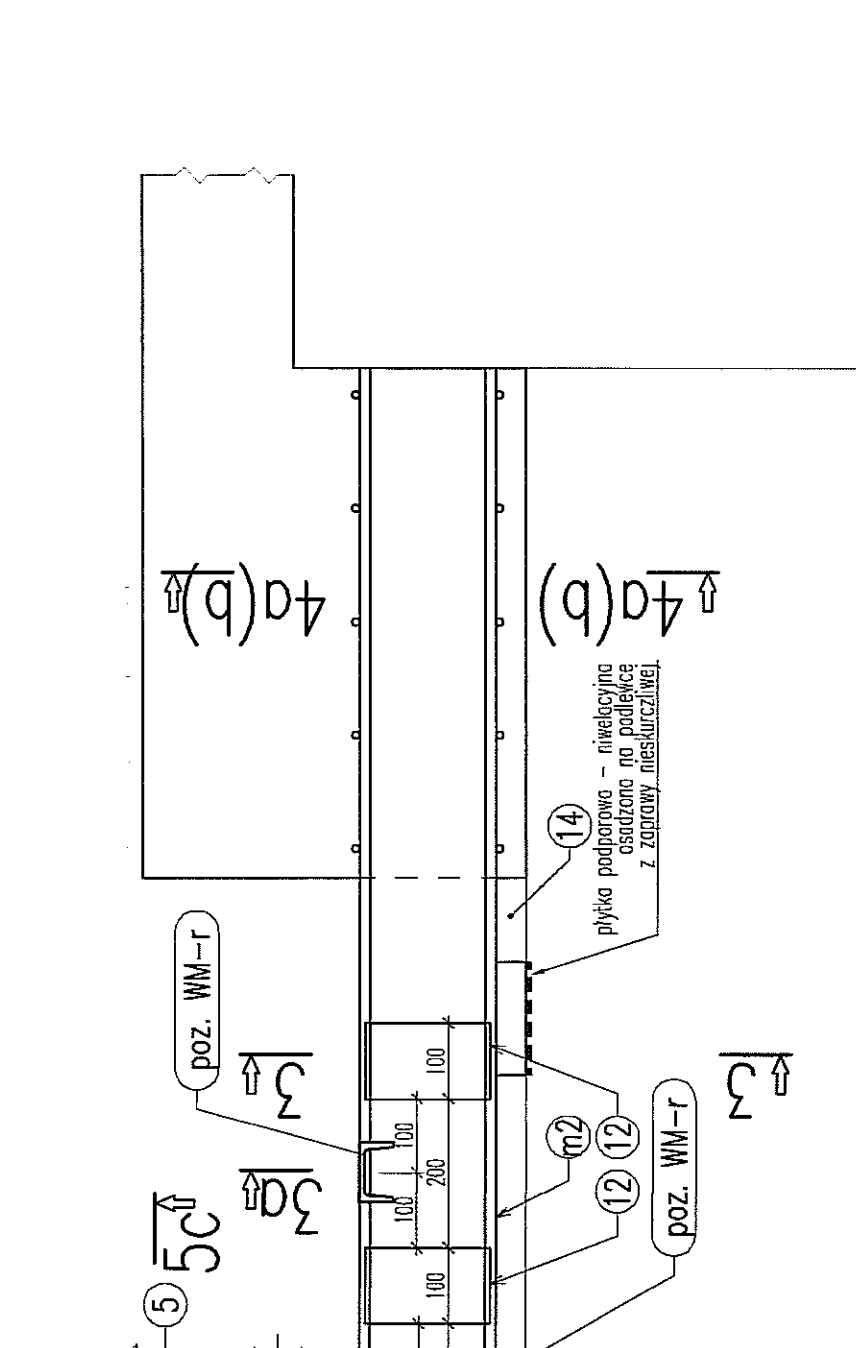
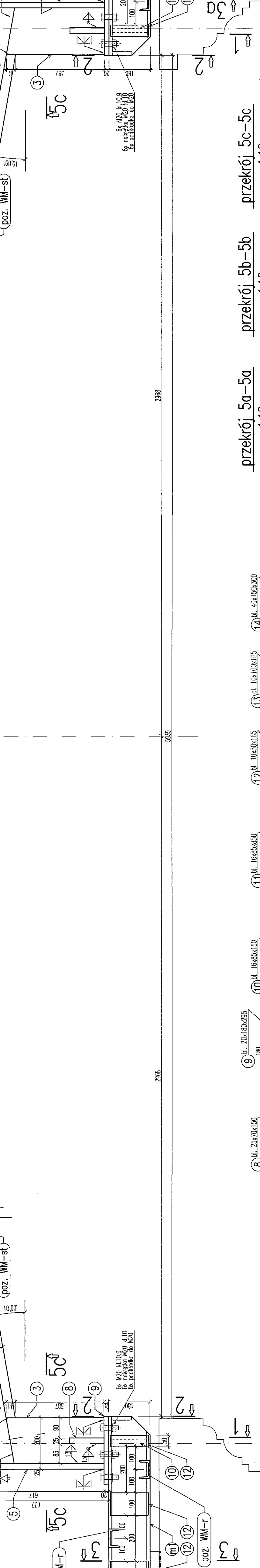
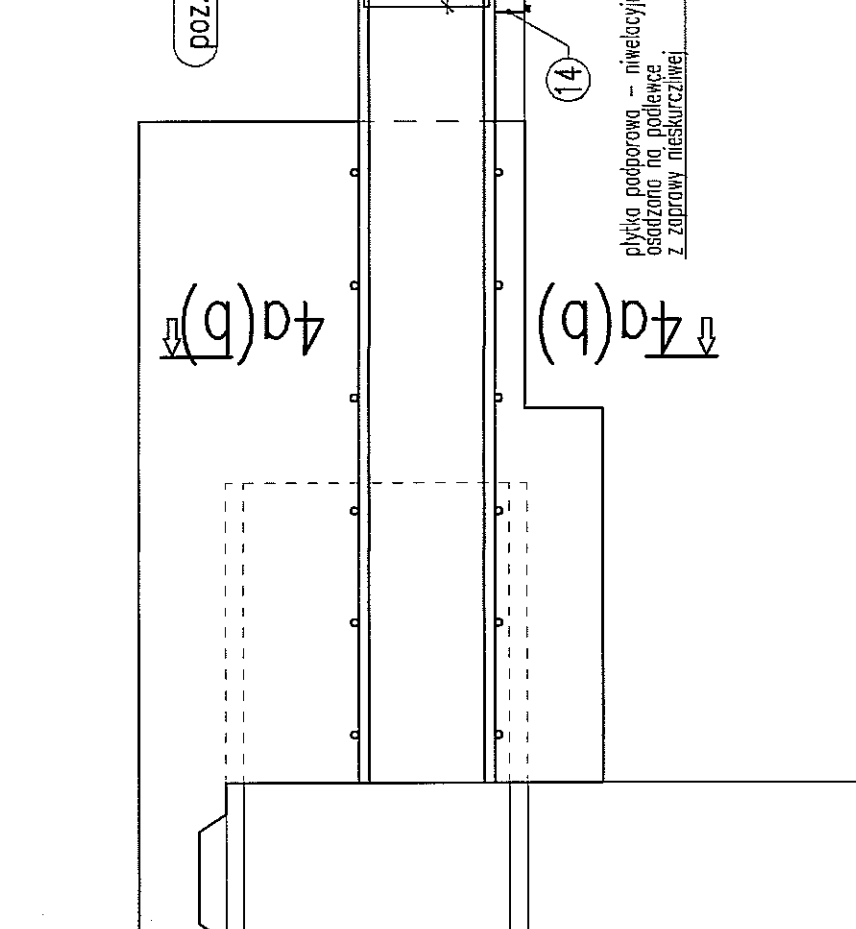
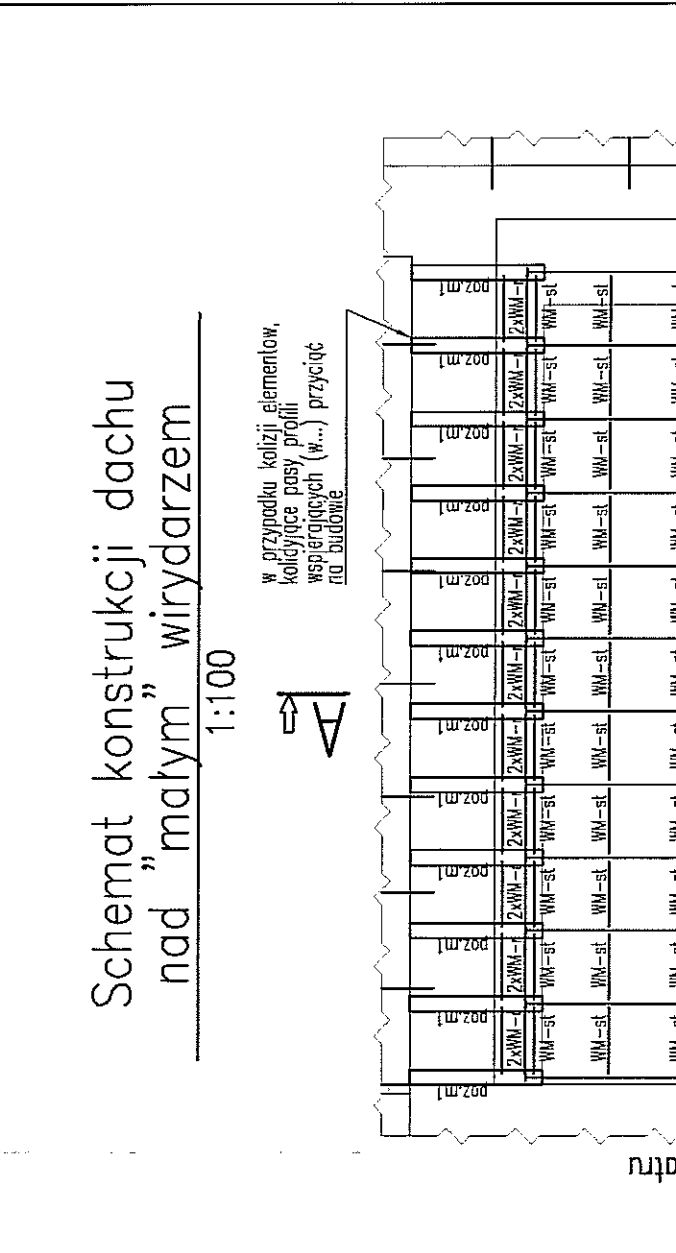
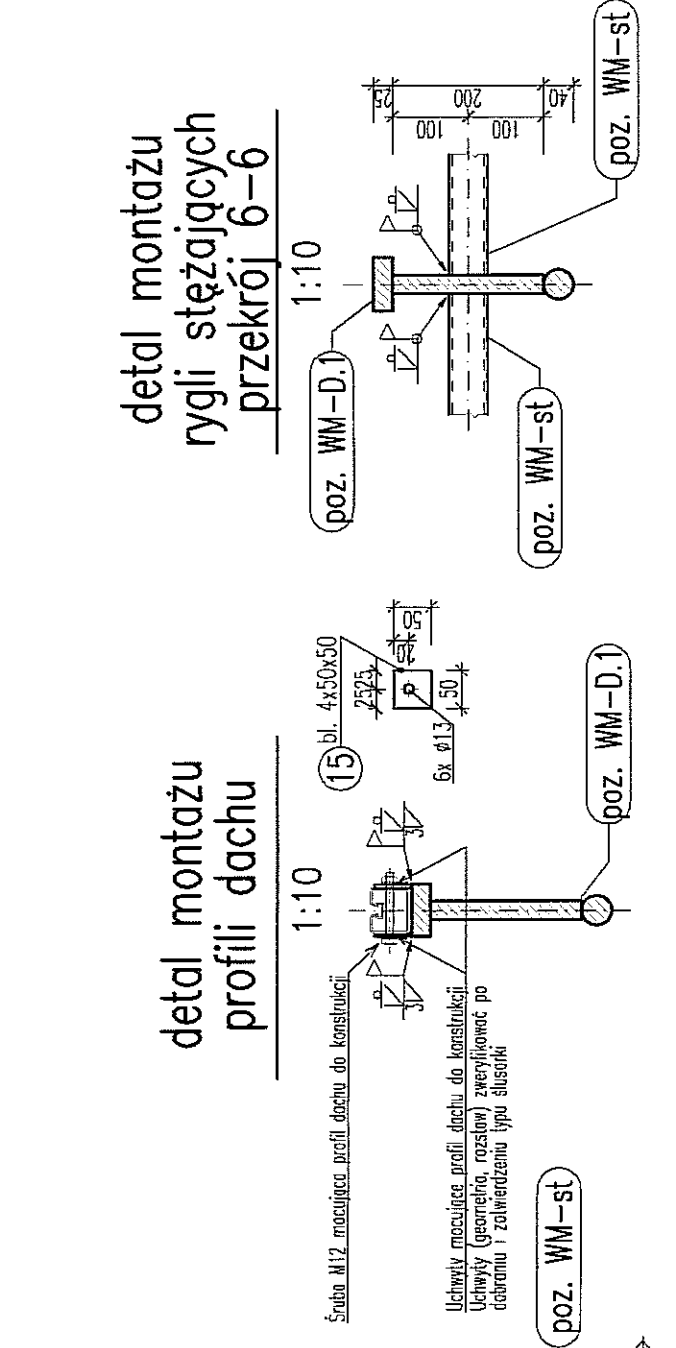
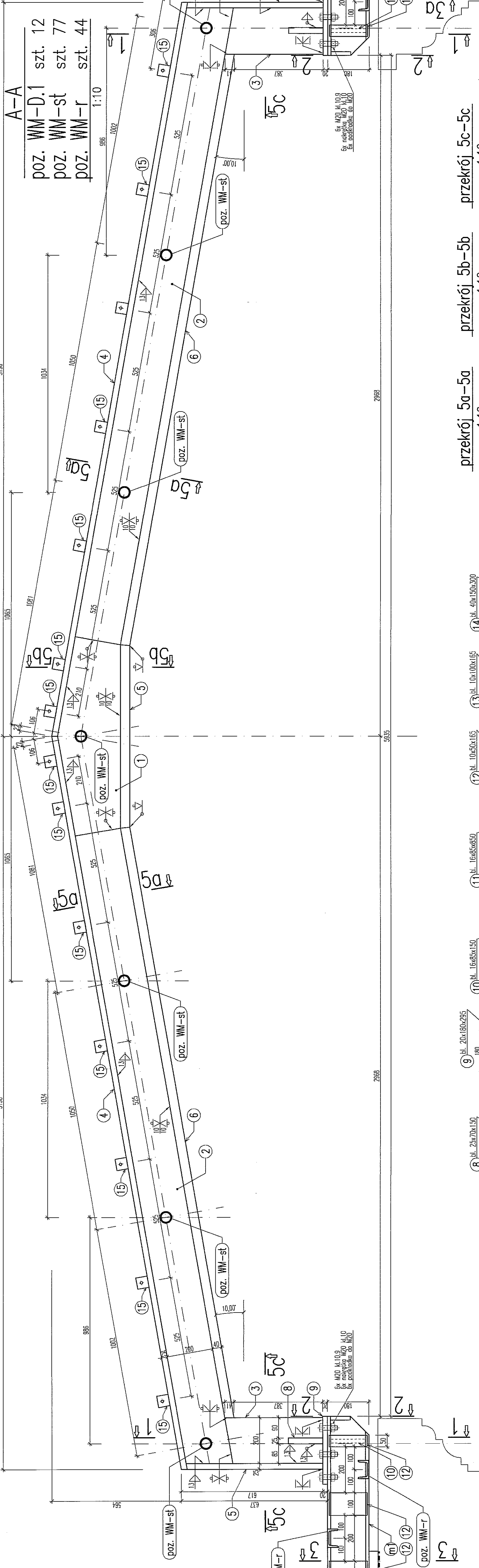
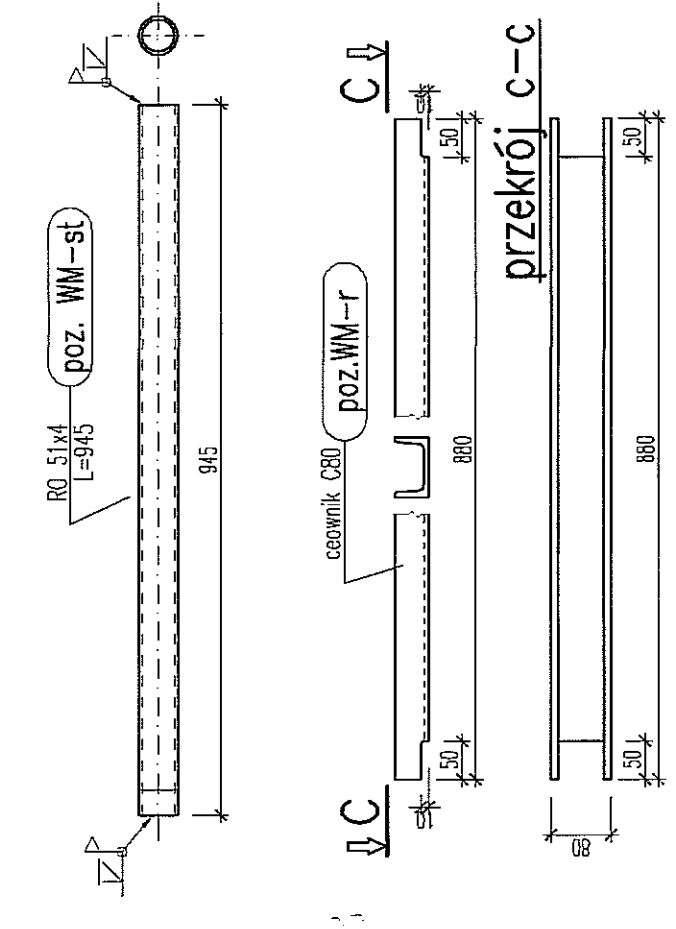
WYKAZ STALI PROFILOWEJ

Stalowa konstrukcja przekrycia wirydarza "małego"

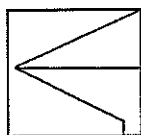
| NR RYS. NA-K60-02 | | | DATA: XI.2010r. | | | | | STRONY: 2/2 | |
|------------------------------------|------------------|---------|-----------------------------|------------|--------|--------|---------|------------------|-------|
| Poz. | Profil | Długość | Całkowita ilość w zestawach | | Masa | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
| | | | | | jedn. | 1 szt. | całkow. | | |
| | | mm | szt. | [mb]; [m²] | kg | kg | | | |
| Element: Belki wspierające: | | | | | | | | | |
| m1 | HEB 180 | 1800 | | 12 | 61,30 | 110,34 | 1324,08 | 18G2 | |
| m2 | HEB 180 | 1700 | | 12 | 61,30 | 104,21 | 1250,52 | 18G2 | |
| | pręty opórek #12 | 216000 | łącznie | | 0,89 | - | 191,81 | AlIIN | |
| Razem | | | | kg | 2766,4 | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | | kg | 41,5 | | | | |
| Masa ogółem szt. | | | | kg | 2807,9 | | | | |

| NR RYS. NA-K60-02 | | | | DATA: XI.2010r. | | | | STRONY: 2/2 | |
|--|-----------|---------|-----------------------------|-----------------|--------|---------|------------------|-------------|--|
| Poz. | Profil | Długość | Całkowita ilość w zestawach | Masa | | | Materiał (klasa) | Uwagi | |
| | | | | jedn. | 1 szt. | całkow. | | | |
| | | mm | szt. | [mb]; [m²] | kg | kg | | | |
| Element: Pręty/rygle spinające: | | | | | | | | | |
| WM-st | RO 51 x 4 | 945 | | 77 | 4,64 | 4,38 | 337,63 | 18G2 | |
| WM-r | C 80 | 880 | | 44 | 8,64 | 7,60 | 334,54 | 18G2 | |
| Razem | | | | kg | 334,5 | | | | |
| dodatek na spoiny 1,5% | | | | kg | 5,0 | | | | |
| Masa ogółem szt. | | | | kg | 339,6 | | | | |





CZECEKO



CZECEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZECEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/61

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 03.11.2010 r.

ILOŚĆ STRON: 3

TEMAT: **KONSTRUKCJA STROPU PODDASZA LAMUSA**

Biuro projektowe przekazuje rysunek konstrukcji stropu stalowo-żelbetowego dla poddasza „Lamusa”.

Ze względu na zły stan techniczny istniejących murów i sklepień oraz konstrukcję dachu projektuje się nowy strop żelbetowy na belkach stalowych, w celu przeniesienia nowych obciążeń stałych i użytkowych oraz kompleksowego wzmocnienia budynku. Konstrukcja nowego stropu nie może obciążać istniejących kolebek ceglanych, natomiast kolebki te należy poddać renowacji w sposób analogiczny jaki przedstawiono w treści nadzoru konstrukcji K/4B, z pominięciem wykonania „płaszczy” żelbetowego

Nowy strop wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem oznaczonym NA-K61-01 (ilość: 1) oraz arkuszem zestawienia materiałów (stron:1).

PROJEKTANT:

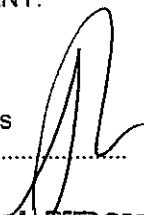
INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis

data / podpis

data / podpis


mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Uprawnienia budowlane
nr 879/63

| KONSTRUKCJA STROPU PODDASZA LAMUSA | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|---------|--------|-------------------------|----------------|-----------------|---------------------|-------|
| SZACUNKOWY WYKAZ STALI PROFILOWEJ | | | | | | | | |
| NA-K61-01 | | | | DATA: XI.2010r. | | | | |
| Poz. | Profil | Długość | Ilość | Masa | | | Materiał (klasa) | Uwagi |
| | | | | jedn.[kg] [mb]; [m²] | 1 szt. [kg] | całkow. [kg] | | |
| | | [mm] | [szt.] | | | | | |
| Element: BELKI STALOWE STROPU | | | | | | | | |
| | IPE 180 | 4800 | 7 | 18,8 | 90,24 | 631,68 | St3S | |
| | IPE 180 | 4750 | 7 | 18,8 | 89,30 | 625,10 | St3S | |
| | φ 16 | 650 | 28 | 1,58 | 1,03 | 28,76 | St3S | |
| | IPE 160 | 3100 | 8 | 15,8 | 48,98 | 391,84 | St3S | |
| | IPE 160 | 1400 | 2 | 15,8 | 22,12 | 44,24 | St3S | |
| | IPE 160 | 1100 | 1 | 15,8 | 17,38 | 17,38 | St3S | |
| Masa ogółem 1 | | | | 1739,0 | | | | |
| kg | | | | | | | | |

Przed docięciem profili wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

| SZACUNKOWY WYKAZ STALI ZBROJENIA | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------|----------|---------|--------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| NA-K61-01 | | | | | DATA: XI.2010r. | | | | | | |
| Nr poz. | Liczba | | Średnica | Długość | Długość ogólna [m] | | | | | | |
| | w 1 elem. | Ogółem | | | A-0 | A-0 | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN |
| | [szt] | [szt] | | | [mm] | [mm] | φ6 | φ8 | #6 | #8 | #10 |
| Element: Wieżce wewnętrzne | | | | | | | | | | | |
| --- | | | #12 | łącznie | | | | | | | 180,0 |
| st | | | #8 | łącznie | | | | 300,0 | | | |
| Element: Wieżce zewnętrzne | | | | | | | | | | | |
| --- | | | #12 | łącznie | | | | | | | 360,0 |
| st | | | #8 | łącznie | | | | 408,0 | | | |
| Element: Wieniec ściany wydzielającej | | | | | | | | | | | |
| --- | | | #12 | łącznie | | | | | | | 72,0 |
| st | | | #8 | łącznie | | | | 60,0 | | | |
| Element: Rdzeń ściany wydzielającej | | | | | | | | | | | |
| --- | | | #12 | łącznie | | | | | | | 240,0 |
| st | | | #8 | łącznie | | | | 408,0 | | | |
| Długość ogólna wg średnic [m] | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1176,0 | 0,0 | 852,0 | 0,0 |
| Masa 1m pręta [kg/m] | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,222 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,580 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 464,5 | 0,0 | 756,6 | 0,0 |
| Masa prętów wg rodzaju stali [kg] | | | | | 0,0 | | 1221,1 | | | | |
| Masa całkowita [kg] | | | | | 1221,1 | | | | | | |

Powierzchnia siatki #6 (100x100) zbrojenia górnego i dolnego stropu
170m² + 20m² (naddatek na zakłady)

UWAGA:

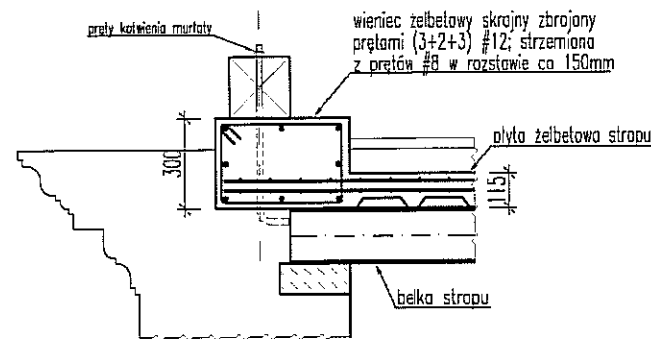
Rzeczywistą powierzchnię i ciężar siatki #6 (100x100) określić po obmiarze na budowie z uwzględnieniem zakładów siatki i podpórek

Szacunkowa powierzchnia siatki zbrojenia #6 o oczku 100x100: **190m²**

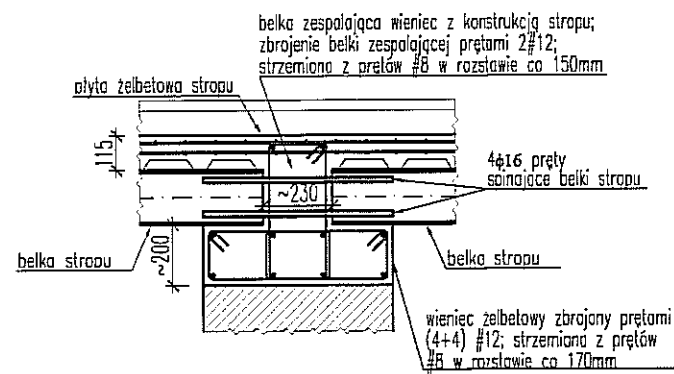
Szacunkowy ciężar siatki zbrojeniowej: **1700kg**

Szacunkowa powierzchnia blachy trapezowej: **90m²**

przekrój 3-3
1:25



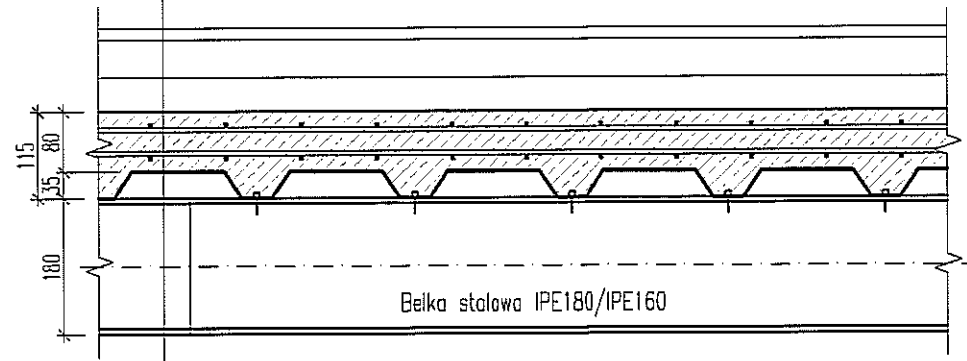
przekrój 2-2
1:25



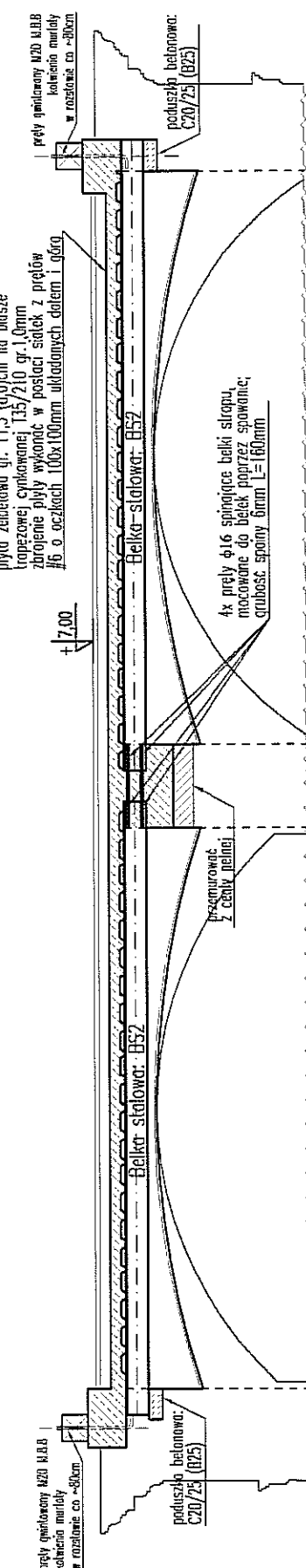
DETAL
1:10

SCHEMAT WYKONANIA STROPU

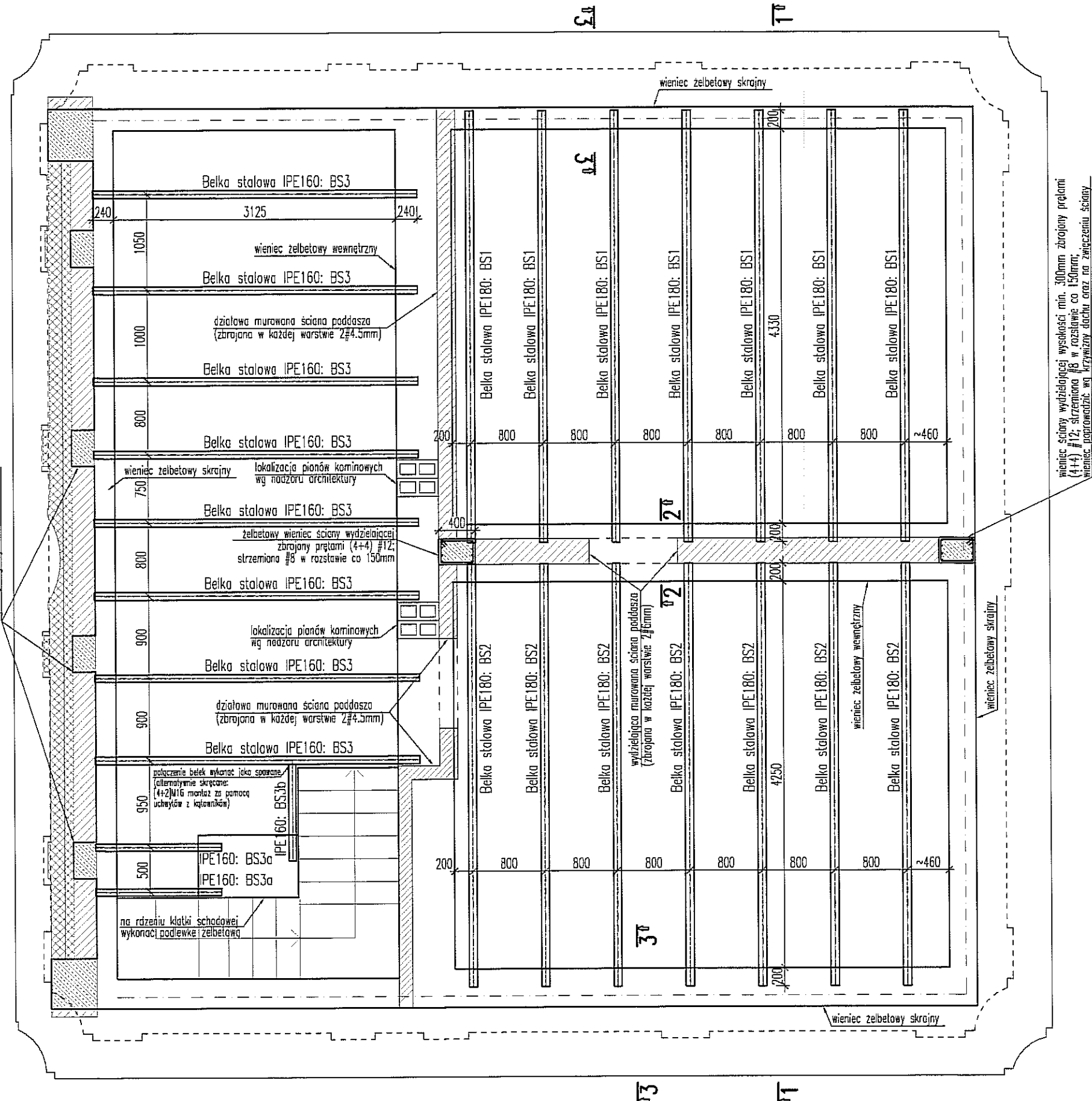
warszwy wykonawcze wg architektury
płyta żelbetowa gr. 8cm zbrojona
siatką z prętów #6 o oczkach 100x100mm
zbrojenie w każdej faldzie bl. trapezowej pręty #8
bl. trapezowa cynkowana T35/210 gr.1,0mm
"strona A" (FLOREX S.A. Świętobłocice)
mocowana w każdej faldzie do belki stalowej
gwoździami do bl. profilowych np. X-ENP firmy HILTI
nośna belka stalowa



przekrój 1-1
1:50




planie ściany przykrytej
konstrukcją dachu i zbrojenie
na krawędziach planu



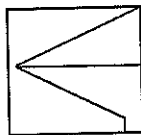
KONSTRUKCJA STROPU PODDASZA LAMUSA
1:50

BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIIN B500SP(EPSTAL) "#"
STAL PROFILOWA St3S (S235JRG2)
otuliny: 15mm -dla płyty
20mm -pozostałe elementy

- UWAGI TECHNICZNE:
1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
 2. Wszystkie poziomy podano w metrach, o ile o ile opis nie stanowi inaczej.
 3. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opisem Technicznym konstrukcji.
 4. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i rysunkami branży: architektura oraz instalacje.
 5. Elementy usytuowane osiowo o ile nie podano inaczej.
 6. Ochrona przeciwpożarowa konstrukcji powinna być zgodna z opinią poż. i wytycznymi zawartymi w Opisie Technicznym konstrukcji i architektury.
 7. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcyjnych wg Opisu Technicznego konstrukcji.
 8. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
 9. Wymiary elementów konstrukcji przed docięciem, wykonaniem i montażem sprawdzić obmiarem na budowie.
 10. Wymagania dla zbrojenia: długość zakładu lzk=65#
długość zakotwienia lzt=45#

| | | | |
|------------------------|---|-----------------------|--------------------------|
| FIRMA |  CZEGERO Sp. z o.o. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 31-115 Kraków | | |
| INWESTOR | GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN | | |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE | | |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIĄTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO | | |
| PROJEKTANT | mgr inż. RUDOLF KOSIBA upr. nr 879/63 | | |
| WSPÓŁPRACA AUTORSKA | mgr inż. Władysław Kramarz | | |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA | NADZÓR AUTORSKI: K/61 | SKALA 1:50/1/25/1:10 |
| | KONSTRUKCJA STROPU PODDASZA LAMUSA | | DATA 11.2010r. |
| TEMAT RYS. | | | NR RYS. NA-K61-01 |

CZECEKO



CZECEKO

Sp. z O.O.

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZECEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/62

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 09.11.2010 r.

ILOŚĆ STRON: 2

TEMAT: **WZMOCNIENIE I KONSTRUKCJA ŚCIANY
ELEWACYJNEJ "LAMUSA"**

Biuro projektowe przekazuje rysunek konstrukcji i wzmocnienia ściany elewacyjnej „Lamusa”.

Odtworzenie pierwotnej ściany elewacyjnej budynku „Lamusa” projektuje się z częściowym zachowaniem istniejącego muru, po uprzednich jego oględzinach, naprawie spoin i wymianie zniszczonych cegieł oraz uzupełnieniu o nowe warstwy. Całość konstrukcji ściany wzmocniona jest wieńcami i rdzeniami żelbetowymi, wykonywanymi/wylewanymi etapowo w miarę wznoszenia muru oraz wzajemnie krępowanymi (elementy ceramiczne do żelbetowych) poprzez osadzone w spoinach muru i wieńcach/rdzeniach łączników stalowych, np.: z par prętów #6 co trzecią spoinę muru cegieł. Pręty zbrojenia wieńców i rdzeni ściany zakotwić w wieńcach stropu poddasza.

Ścianę szczytową należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem oznaczonym NA-K62-01.

PROJEKTANT:

INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis

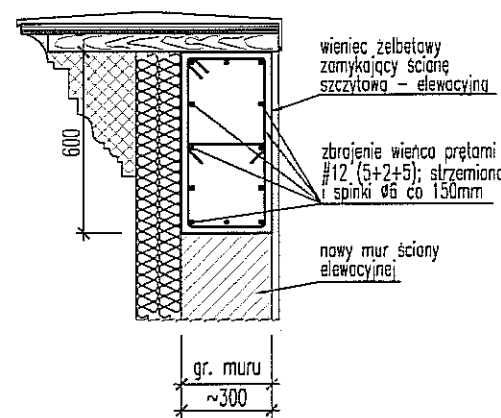
data / podpis

data / podpis

.....
mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Upoważnienia budowlane
nr 879/63

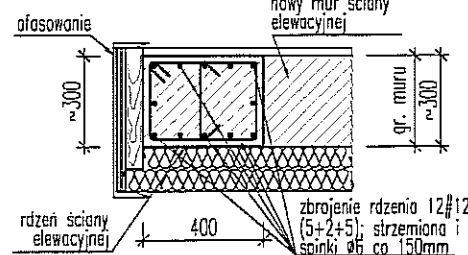
przekrój 6-6

1:25



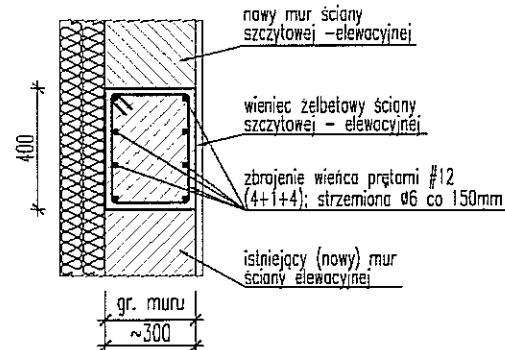
przekrój 7-7

1:25



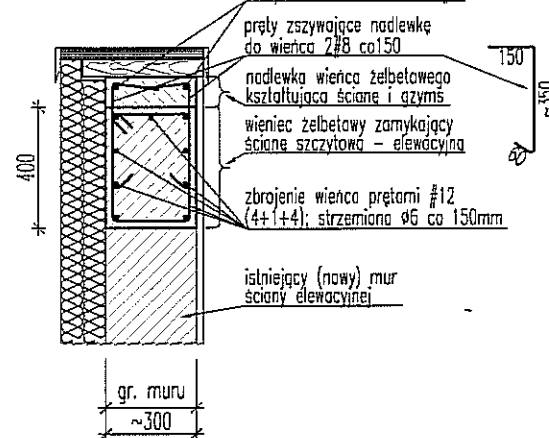
przekrój 5-5

1:25



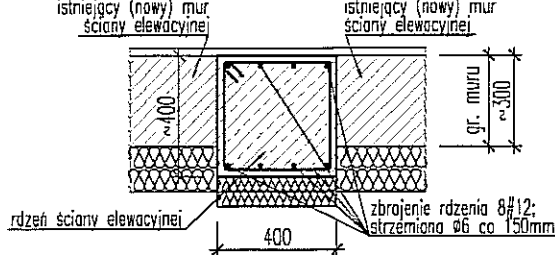
przekrój 1-1

1:25



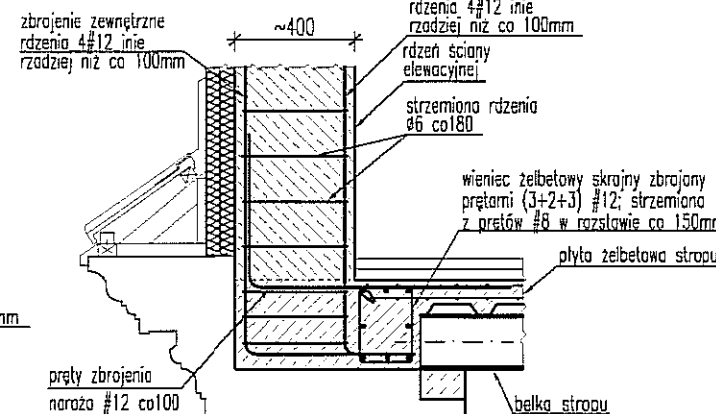
przekrój 2-2

1:25



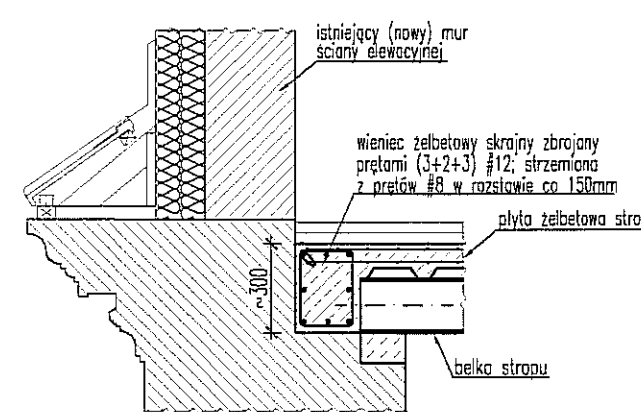
przekrój 3-3

1:25



przekrój 4-4

1:25



WZMOCNIENIE I KONSTRUKCJA ŚCIANY ELEWACYJNEJ "LAMUSA"


1:50

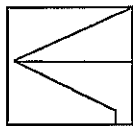
BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIIN B500SP(EPSTAL) "##"

otulina: 20mm

UWAGI TECHNICZNE:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
2. Wszystkie poziomy podano w metrach, o ile o ile opis nie stanowi inaczej.
3. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opiskiem Technicznym konstrukcji.
4. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i rysunkami branży: architektura oraz instalacje.
5. Ochrona przeciwpożarowa konstrukcji powinna być zgodna z opinią ppoż. i wytycznymi zawartymi w Opisie Technicznym konstrukcji i architektury.
6. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcyjnych wg Opisu Technicznego konstrukcji.
7. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
8. Wymiary elementów konstrukcji przed docięciem, wykonaniem i montażem sprawdzić obmiarem na budowie.
9. Wymagania dla zbrojenia: długość zakładu lzk=65#
długość zakotwienia lzt=45#

| | |
|---------------------|--|
| FIRMA |  CZEGERO Sp. z O.O. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 31-115 Kraków |
| INWESTOR | GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-950 LUBLIN |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIŹYTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO |
| PROJEKTANT | mgr inż. RUDOLF KOSIBA upr. nr 879/63 |
| WSPÓŁPRACA AUTORSKA | mgr inż. Władysław Kramarz |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA NADZÓR AUTORSKI: K/62 |
| SKALA | 1:50 / 1:25 |
| DATA | 11.2010r. |
| NR RYS. | NA-K62-01 |
| TEMAT RYS. | WZMOCNIENIE I KONSTRUKCJA ŚCIANY ELEWACYJNEJ "LAMUSA" |

CZEGEKO**CZEGEKO****Sp. z O.O.**

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/63

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 30.11.2010 r.

ILOŚĆ STRON: ...

TEMAT: Posadzka na gruncie (płyta fundamentowa) dla pomieszczenia nr: -1,01
wraz z podszybiem dźwigu i wzmocnieniem (podbiciem) ścian
fundamentowych w obrębie pomieszczenia nr: -1,01.

Biuro projektowe przekazuje dokumentację konstrukcji płyty fundamentowej dla pomieszczenia nr: -1,01 wraz z podszybiem dźwigu oraz schemat wzmocnienia i podbicia ścian fundamentowych w obrębie w/w pomieszczenia. Niniejsza karta nadzoru jest aktualizacją branży konstrukcja i wynika z natury prowadzenia prac w istniejącym budynku. Ze względu na zły stan techniczny istniejących murów i rozbieżności między stanem istniejącym a założonym w dokumentacji technicznej, przewidziane w projekcie konstrukcji rozwiązania należy zastąpić rozwiązaniami zawartymi w niniejszej karcie nadzoru.

Dla w/w pomieszczenia projektuje się żelbetową posadzkę (płytę) na gruncie o grubości 300mm. Posadzkę należy wykonać do lica ścian fundamentowych. Płytę należy wykonać z betonu klasy C25/30 (B30) W8 - wodoszczelny, zbrojonego dwustronnie siatką z prętów #12 w rozstawie co 150mm. Zbrojenie należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zachowując ciągłość zbrojenia dwustronnego i wykonać dozbrojenie na krawędziach wolnych. Podbicie i wzmocnienie ścian fundamentowych należy wykonać wg technologii przedstawionej na rysunku dołączonego do niniejszej karty nadzoru. Podbicie należy wykonać z bloczków betonowych (klasy B20) i „płaszczka” zamykającego zmonolityzowanego z ławą fundamentową.

Niniejszy nadzór unieważnia częściowo rysunek K-10, opracowania pierwotnego konstrukcji. Nieaktualne staje się zbrojenie i geometria podszybia przedstawiona na rysunku.

Niniejszą kartę nadzoru należy czytać razem z załączonym: rysunkiem oznaczonym NA-K63-01 (ilość: 1).

UWAGI:


1. Zmiana wprowadzona niniejszym nadzorem nie stanowi w świetle ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) istotnego odstępstwa od projektu budowlanego zatwierdzonego decyzją pozwolenia na budowę.

PROJEKTANT:**INSPEKTOR NADZORU:****KIEROWNIK BUDOWY:**

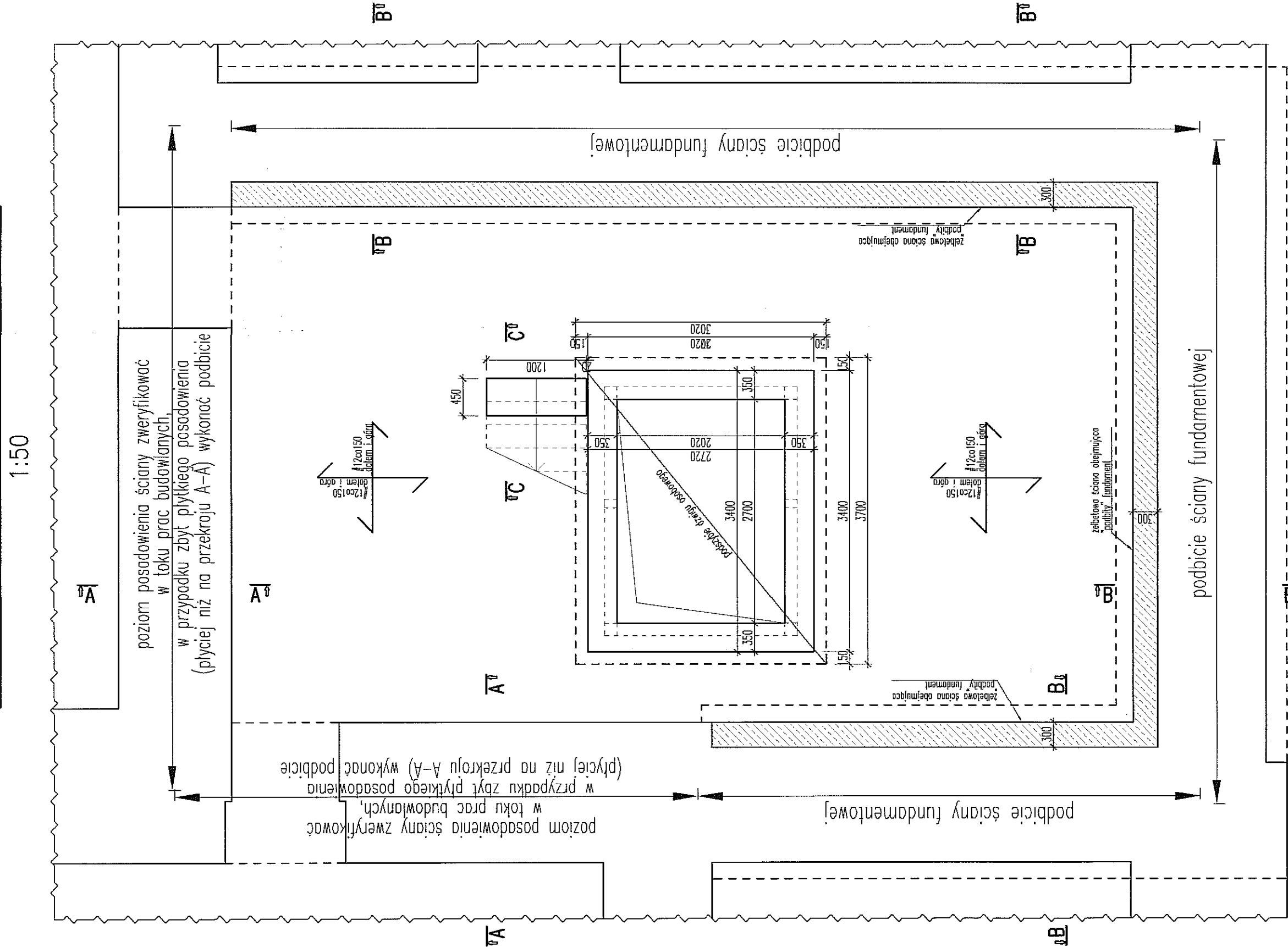
data / podpis

data / podpis

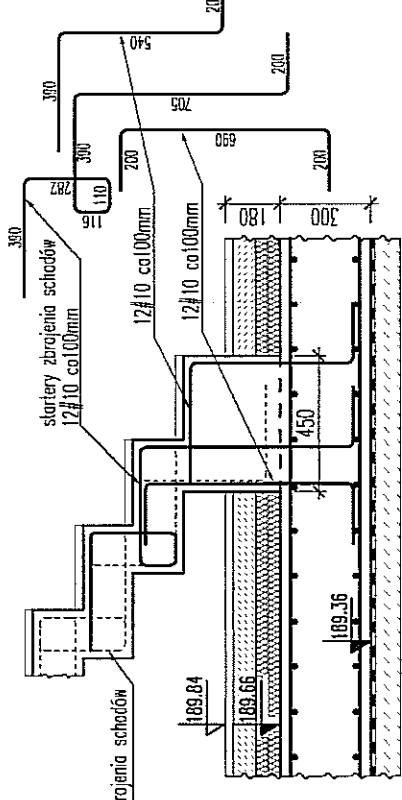
data / podpis


.....
RUDOLF KOSIBA
Uprawnienia budowlane
nr 879/63

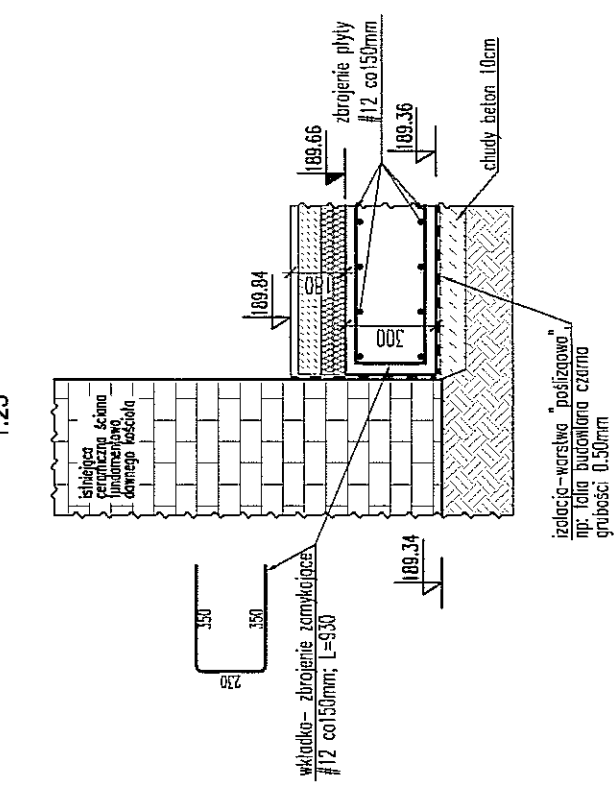
PLYTA FUNDAMENTOWA
SCHEMAT WYKONANIA I ZROBIENIA PROJEKTOWANEJ PIWNYC:
PLYTA FUNDAMENTU ORAZ PODBIE ŚCIAN
W POMIESZCZENIU O NUMERZE: -1,01



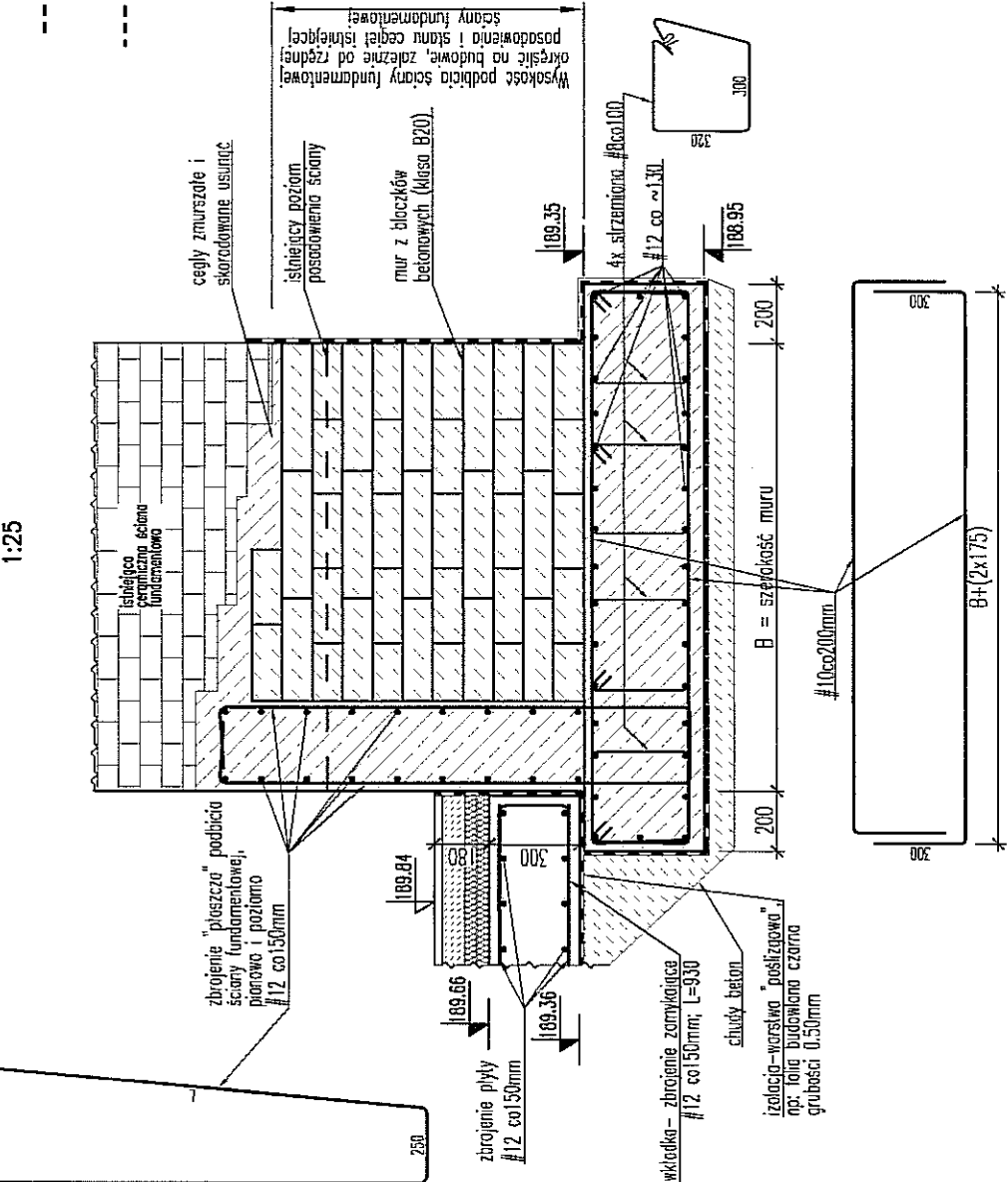
Schemat zbrojenia starterów biegu
schodów klatki schodowej Kl.1
przekrój C-C



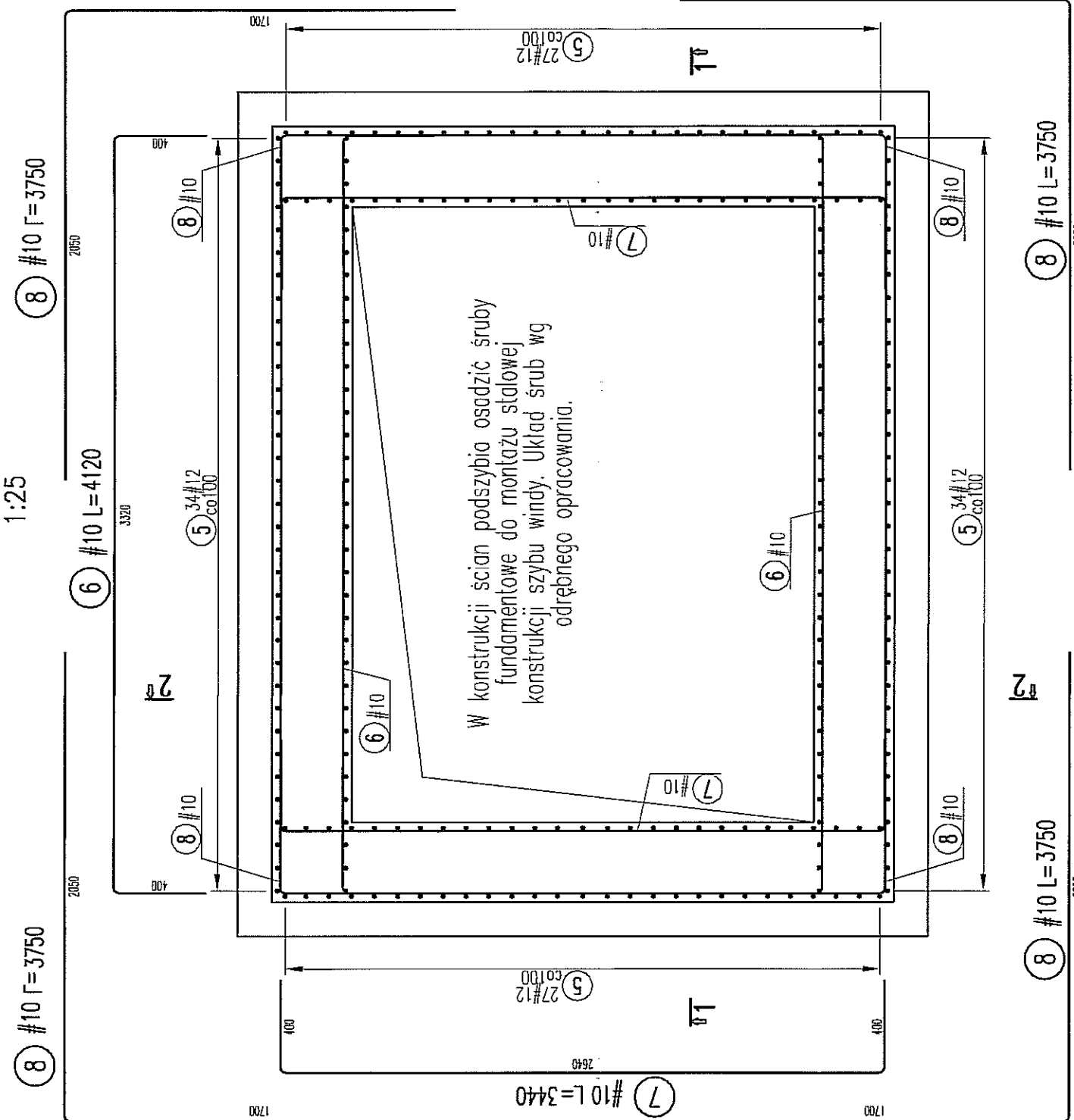
Schemat zbrojenia krawędzi wolnej
dla płyty na gruncie
w pomieszczeniu nr: -1,01
przekrój A-A



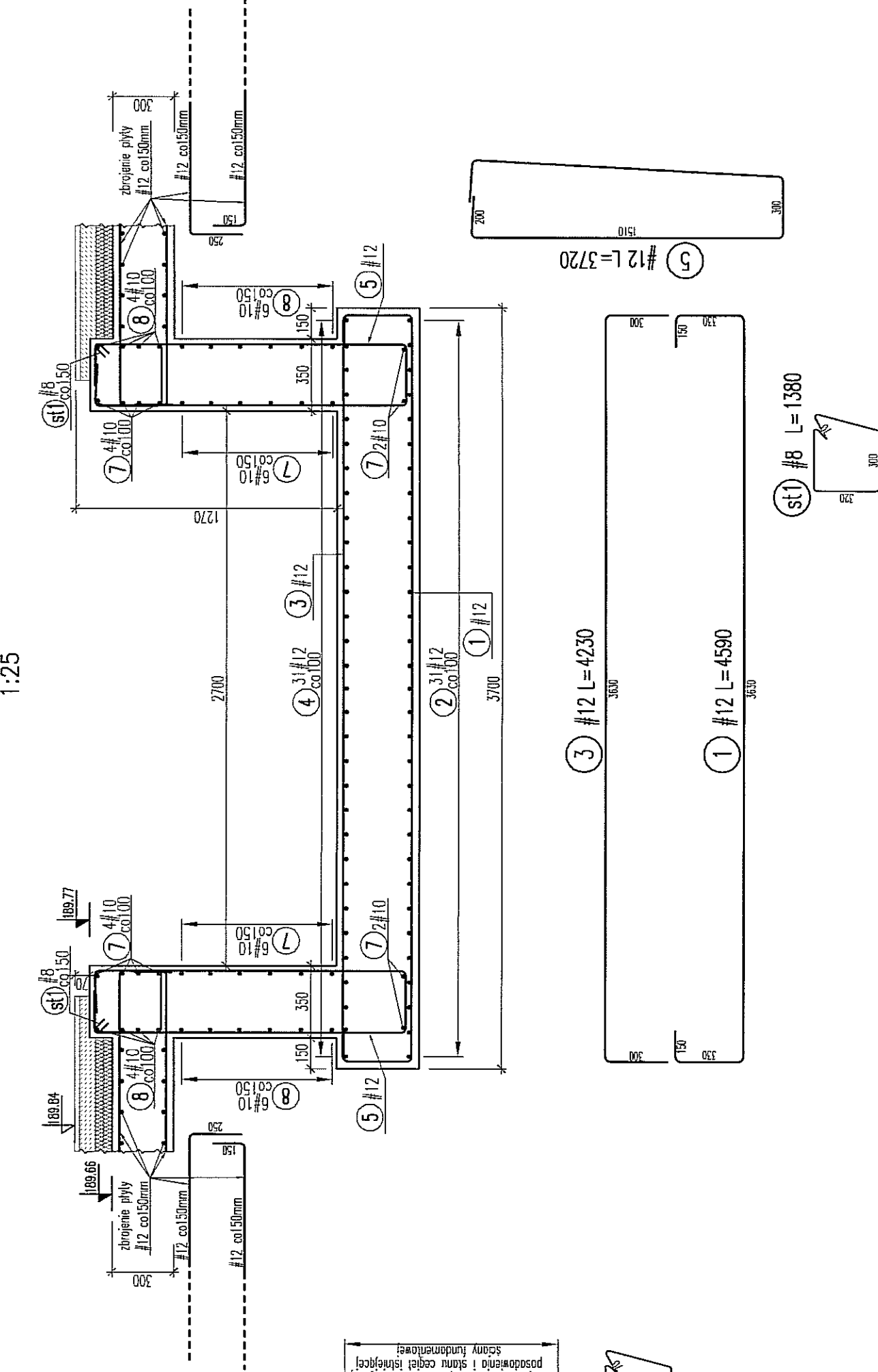
Schemat wykonania podbicia
fundamentu oraz schemat zbrojenia
krawędzi wolnej dla płyty na gruncie
w pomieszczeniu nr: -1,01
przekrój B-B



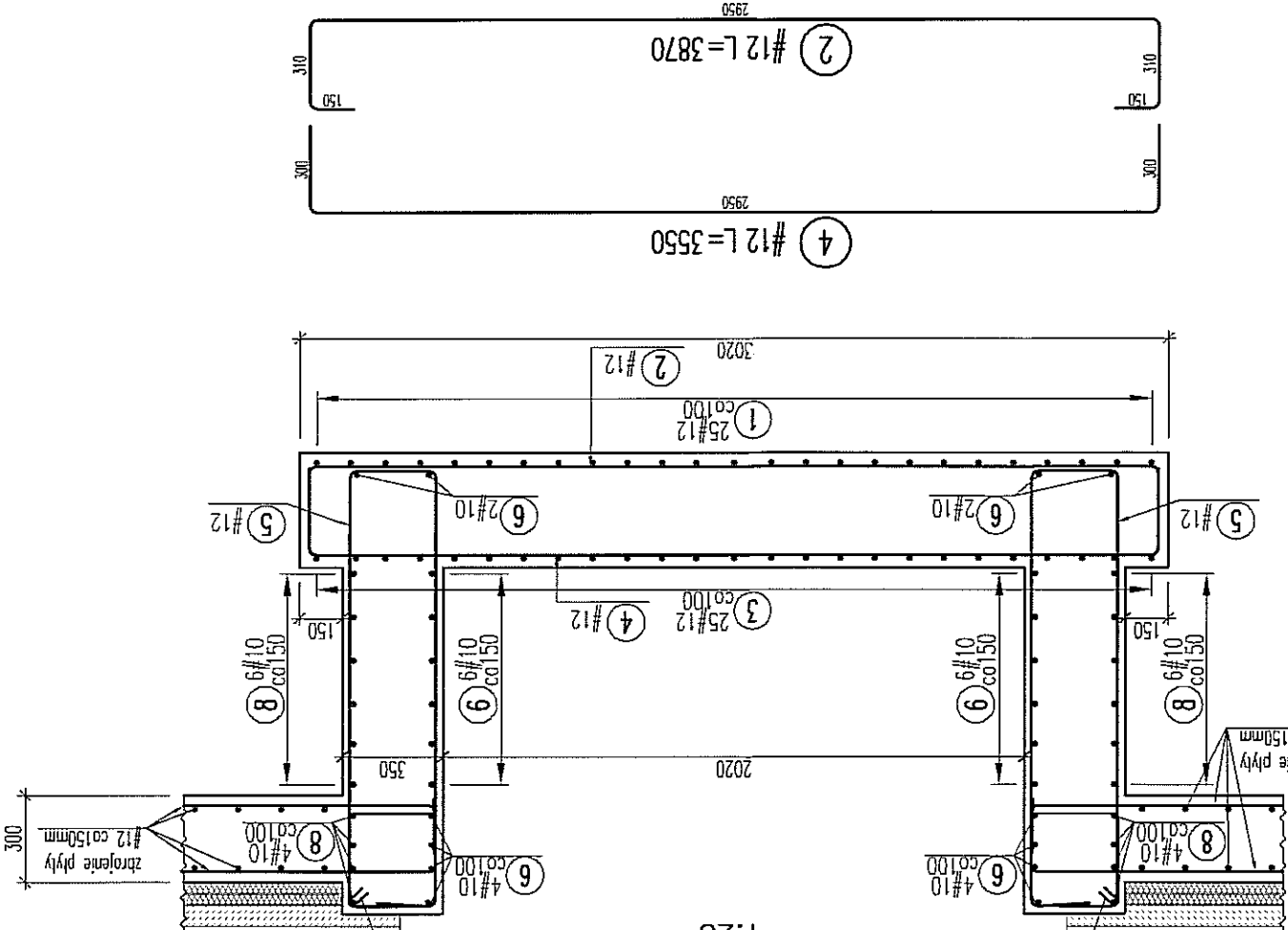
Zbrojenie ścian podszybia windy



przekrój 1-1



przekrój 2-2

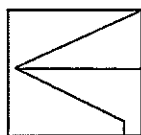


BETON B30 (C25/30) WB
STAL A-IIIN B500SP(EPSTAL) "H"
otulina: 35mm (dołem)
otulina: 25mm (pozostałe powierzchnie)
UWAGI TECHNICZNE:

1. Wszystkie wymiary podane w milimetrach, a nie opis nie stanowi inacej.
2. Wszystkie podane w metrach, a nie o ile opis nie stanowi inacej.
3. Wszystkie podane w metrach, a nie o ile opis nie stanowi inacej.
4. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i in.
5. Wykonanie konstrukcji należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i in.
6. Wykonanie konstrukcji należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i in.
7. Wymiar elementów konstrukcji przed dołączeniem, wykonaniem i montażem.
8. Wymiar elementów konstrukcji przed dołączeniem, wykonaniem i montażem.
9. Wymiar elementów konstrukcji przed dołączeniem, wykonaniem i montażem.
10. Wymiar elementów konstrukcji przed dołączeniem, wykonaniem i montażem.
11. Wymiar elementów konstrukcji przed dołączeniem, wykonaniem i montażem.
12. Przed wykonaniem fundamentu i podszybia windy, jego geometria.

| | |
|----------------|---|
| FIRMA | CZĘGKO Sp. z o.o. ul. Sienkiewicza 11 24-100 Ratań |
| INWESTOR | GMINA LUBLIN PL. W. LOKIETA 1, 20-050 LUBLIN |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PRZEMIAKÓW 12, LUBLIN |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KLASTORU POWOTKOWSKIEGO PRZY UL. PRZEMIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POULASTOROWIEGO |
| PROJEKTANT | mgr inż. RUDOLF KOSBA upr. nr 07883 |
| WSPÓŁPRACOWNIK | mgr inż. Włodzisław Kozłowski |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA |
| SKALA | 1:25 |
| DATA | 11.2016r. |
| TEMAT RYS. | PLYTA FUNDAMENTOWA DŁA POMIESZCZENIA O NUMERZE: -1,01 |
| SKALA | 1:25 |
| DATA | 11.2016r. |
| TEMAT RYS. | PLYTA FUNDAMENTOWA DŁA POMIESZCZENIA O NUMERZE: -1,01 |

CZEGEKO



CZEGEKO

Sp. z O.O.

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/64

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 23.12.2010 r.

ILOŚĆ STRON: 3

TEMAT: Konstrukcja klatki schodowej "II", biegi z poziomu piwnicy na
poziom parteru.

Biuro projektowe przekazuje projekt części klatki schodowej KL"II" prowadzącej z poziomu piwnicy na poziom parteru.

Ze względu na konieczność dostosowania budynku – w tym klatek schodowych – do obowiązujących przepisów i norm, należy istniejące schody ceramiczno-kamiennie rozebrać i wykonać nowe, żelbetowe zgodnie z załączonymi rysunkami.

Niniejszą kartę nadzoru należy czytać razem z załączonymi: rysunkiem oznaczonym NA-K64-01 (ilość: 1) oraz arkuszem zestawienia materiałów (stron:1).

PROJEKTANT:

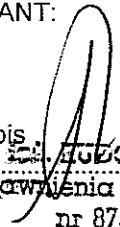
INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis

data / podpis

data / podpis


RUDOLF KOSIBA
Uprawnienia budowlane
nr 879/63

.....

KONSTRUKCJA KLATKI SCHODOWEJ "II"

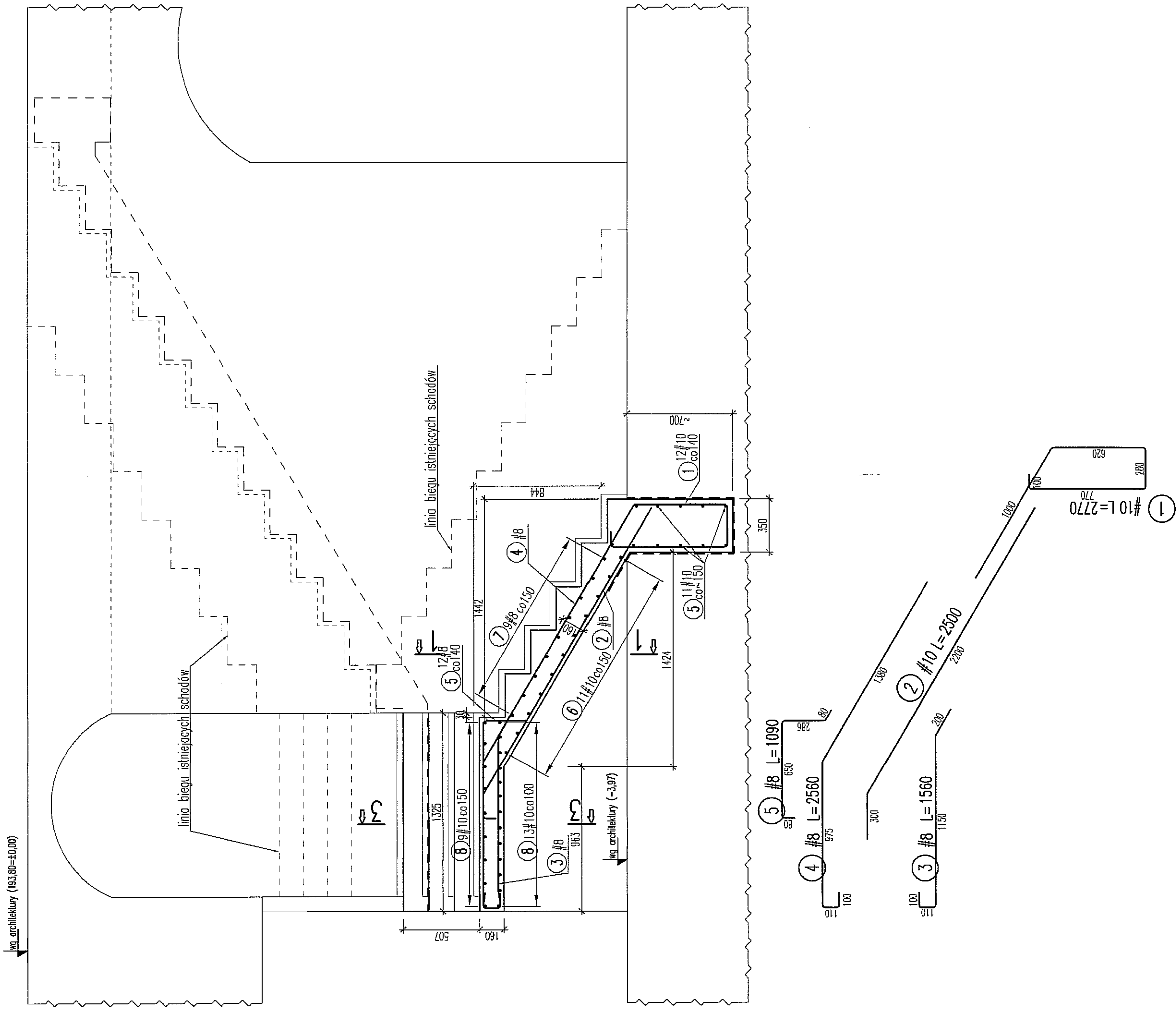
WYKAZ ZBROJENIA

| NR RYS. NA-K64-01 | | | | | DATA: XII.2010r. | | | | | STRONY: 1/1 | |
|---|-----------|--------|----------|---------|--------------------|-------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| Nr poz. | Liczba | | Średnica | Długość | Długość ogólna [m] | | | | | | |
| | w 1 elem. | Ogółem | | | A0 | A0 | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN |
| | [szt] | [szt] | | | [mm] | [mm] | φ6 | φ8 | #8 | #10 | #12 |
| Element: Klatka schodowa KL"II" - bieg pierwszy, drugi i trzeci | | | | | | | | | | | |
| 1 | 12 | 12 | #10 | 2770 | | | | 33,2 | | | |
| 2 | 12 | 12 | #10 | 2500 | | | | 30,0 | | | |
| 3 | 12 | 12 | #8 | 1560 | | | 18,7 | | | | |
| 4 | 12 | 12 | #8 | 2560 | | | 30,7 | | | | |
| 5 | 21 | 21 | #8 | 1090 | | | 22,9 | | | | |
| 6 | 11 | 11 | #10 | 1650 | | | | 18,2 | | | |
| 7 | 9 | 9 | #8 | 1750 | | | 15,8 | | | | |
| 8 | 13 | 13 | #10 | 3090 | | | | 40,2 | | | |
| 9 | 9 | 9 | #10 | 2100 | | | | 18,9 | | | |
| 10 | 14 | 14 | #10 | 1760 | | | | 24,6 | | | |
| 11 | 14 | 14 | #10 | 2750 | | | | 38,5 | | | |
| 12 | 14 | 14 | #8 | 1480 | | | 20,7 | | | | |
| 13 | 12 | 12 | #10 | 6270 | | | | 75,2 | | | |
| 14 | 11 | 11 | #8 | 2030 | | | 22,3 | | | | |
| 15 | 12 | 12 | #8 | 5280 | | | 63,4 | | | | |
| 16 | 30 | 30 | #10 | 1610 | | | | 48,3 | | | |
| 15 | 30 | 30 | #8 | 1710 | | | 51,3 | | | | |
| st1 | 14 | 14 | #8 | 1550 | | | 21,7 | | | | |
| 0 | 11 | 11 | #12 | 2090 | | | | | 23,0 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Długość ogólna wg średnic [m] | | | | | 0,0 | 0,0 | 267,5 | 327,1 | 23,0 | 0,0 | 0,0 |
| Masa 1m pręta [kg/m] | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,580 | 2,470 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 0,0 | 0,0 | 105,7 | 201,8 | 20,4 | 0,0 | 0,0 |
| Masa prętów wg rodzaju stali [kg] | | | | | 0,0 | | 327,9 | | | | |
| Masa całkowita [kg] | | | | | 327,9 | | | | | | |

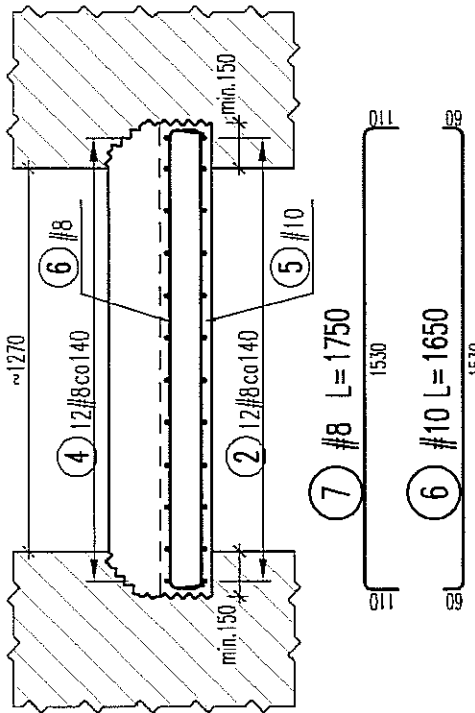
Przed docięciem elementów wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

ZBROJENIE "BIEGU 1"
KLATKI SCHODOWEJ "II"

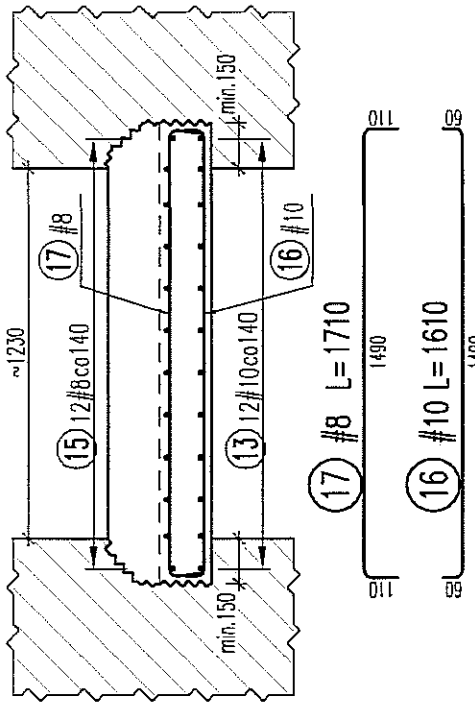
1:25



przekrój 1-1
1:25



przekrój 2-2
1:25

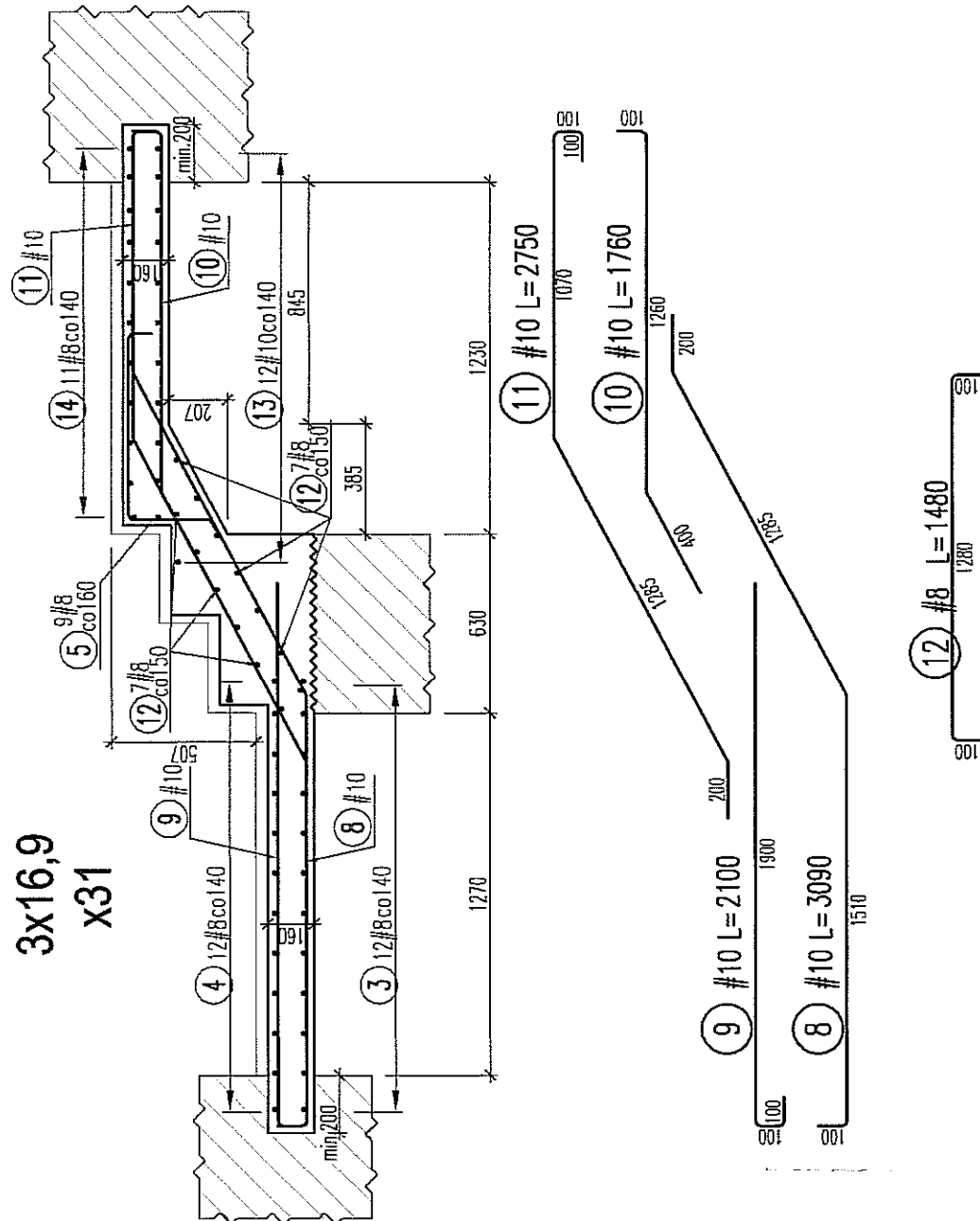


ZBROJENIE "BIEGU 3"
KLATKI SCHODOWEJ "II"

1:25

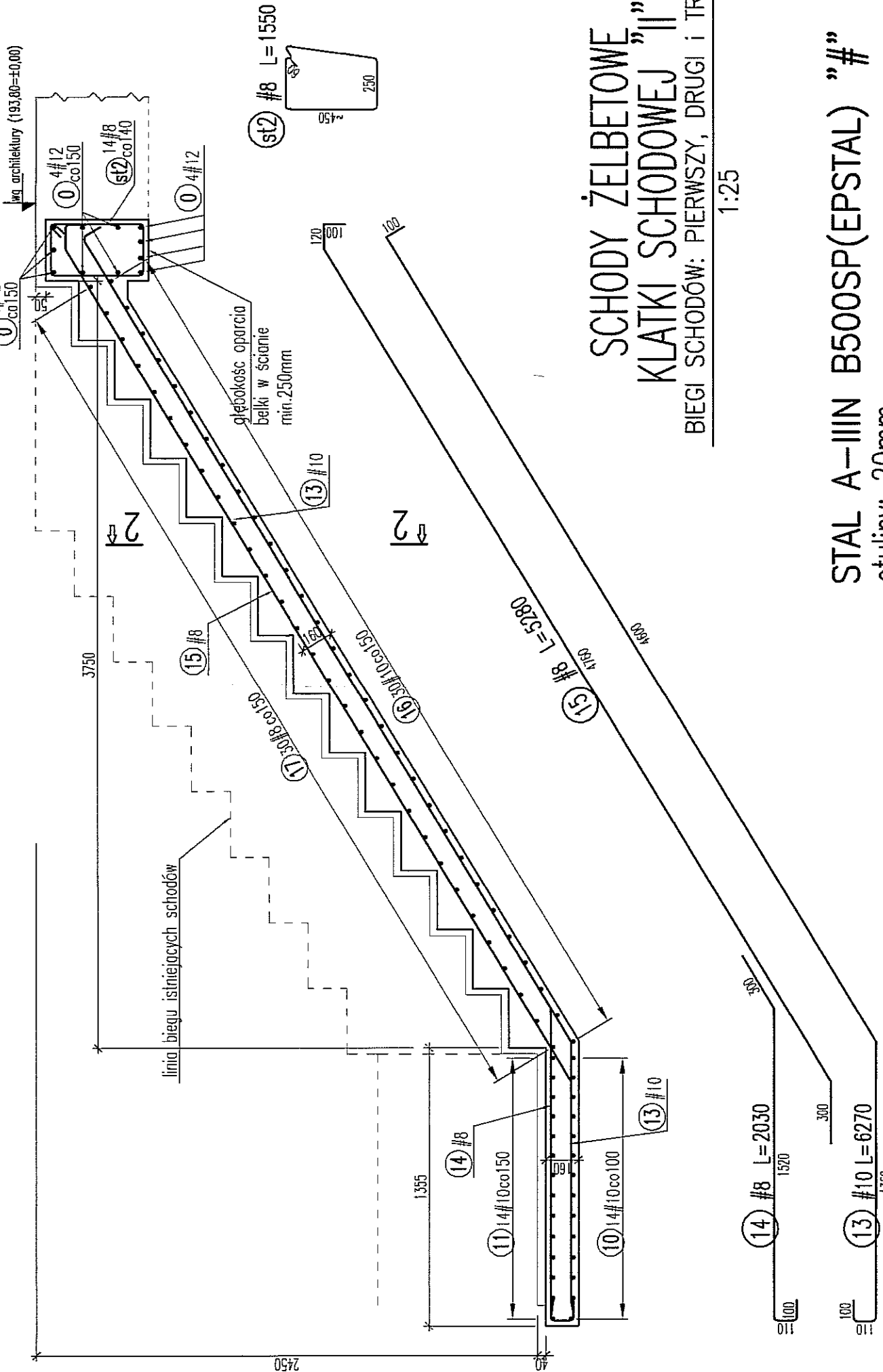
przekrój 3-3

3x16,9
x31



ZBROJENIE "BIEGU 3"
KLATKI SCHODOWEJ "II"

1:25



SCHODY ŻELBETOWE
KLATKI SCHODOWEJ "II"

BIEGI SCHODÓW: PIERWSZY, DRUGI I TRZECI
1:25

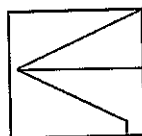
STAL A-IIIN B500SP(EPTAL) "#"
otuliny: 20mm

UWAGI TECHNICZNE:

- Wszystkie wymiary podane w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
- Wszystkie konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opsem Technicznym konstrukcji.
- Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opsem Technicznym konstrukcji.
- Przebiegi konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opsem Technicznym konstrukcji.
- Przebiegi konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opsem Technicznym konstrukcji.
- Przebiegi konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opsem Technicznym konstrukcji.
- Przebiegi konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opsem Technicznym konstrukcji.
- Przebiegi konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opsem Technicznym konstrukcji.
- Przebiegi konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opsem Technicznym konstrukcji.
- Przebiegi konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opsem Technicznym konstrukcji.

| | |
|-------------------------|---|
| FIRMA | CZĘGĘKO Sp. z o.o. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 31-115 Kraków |
| INWESTOR | GINIA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-450 LUBLIN |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PRYMACÓW 12, LUBLIN DZ. NR 427 OBRĘB 38 ŚRODMIEŚCIE |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIĄTKOWSKIEGO PRZY UL. PRYMACÓW 12 W LUBLINIE WYKONANIE PRAC KONSERWACYJNYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OSRODKU PODKLASZTORNEGO |
| PROJEKTANT | mgr inż. RUDOLF KOŠBA, upr. nr 97983 |
| WSPÓŁPRACCA AUTORSKA | mgr inż. Włodzisław Kozma |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA NADZÓR AUTORSKI NR4 |
| SKALA | 1:25 |
| DATA | 12.2016r. |
| TEMAT RYS. | Bieg z podziałem pionowym na poziom parteru NNA-K64-01 |

CZEGEKO



CZEGEKO

Sp. z O.O.

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/65

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 23.12.2010 r.

ILOŚĆ STRON: 3

TEMAT: Konstrukcja klatki schodowej "IV", biegi z poziomu parteru na
poziom piętra.

Biuro projektowe przekazuje projekt części klatki schodowej KL"IV" prowadzącej z poziomu parteru na poziom piętra.

Ze względu na konieczność dostosowania budynku, w tym klatek schodowych do obowiązujących przepisów i norm, należy istniejące schody ceramiczno- kamienne rozebrać i wykonać nowe, żelbetowe zgodnie z załączonymi rysunkami.

Niniejszą kartę nadzoru należy czytać razem z załączonymi: rysunkiem oznaczonym NA-K65-01 (ilość: 1) oraz arkuszem zestawienia materiałów (stron:1).

PROJEKTANT:

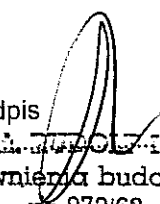
INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis

data / podpis

data / podpis


mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Uprawnienia budowlane
nr 879/63

.....

.....

KONSTRUKCJA KLATKI SCHODOWEJ "IV"

WYKAZ ZBROJENIA

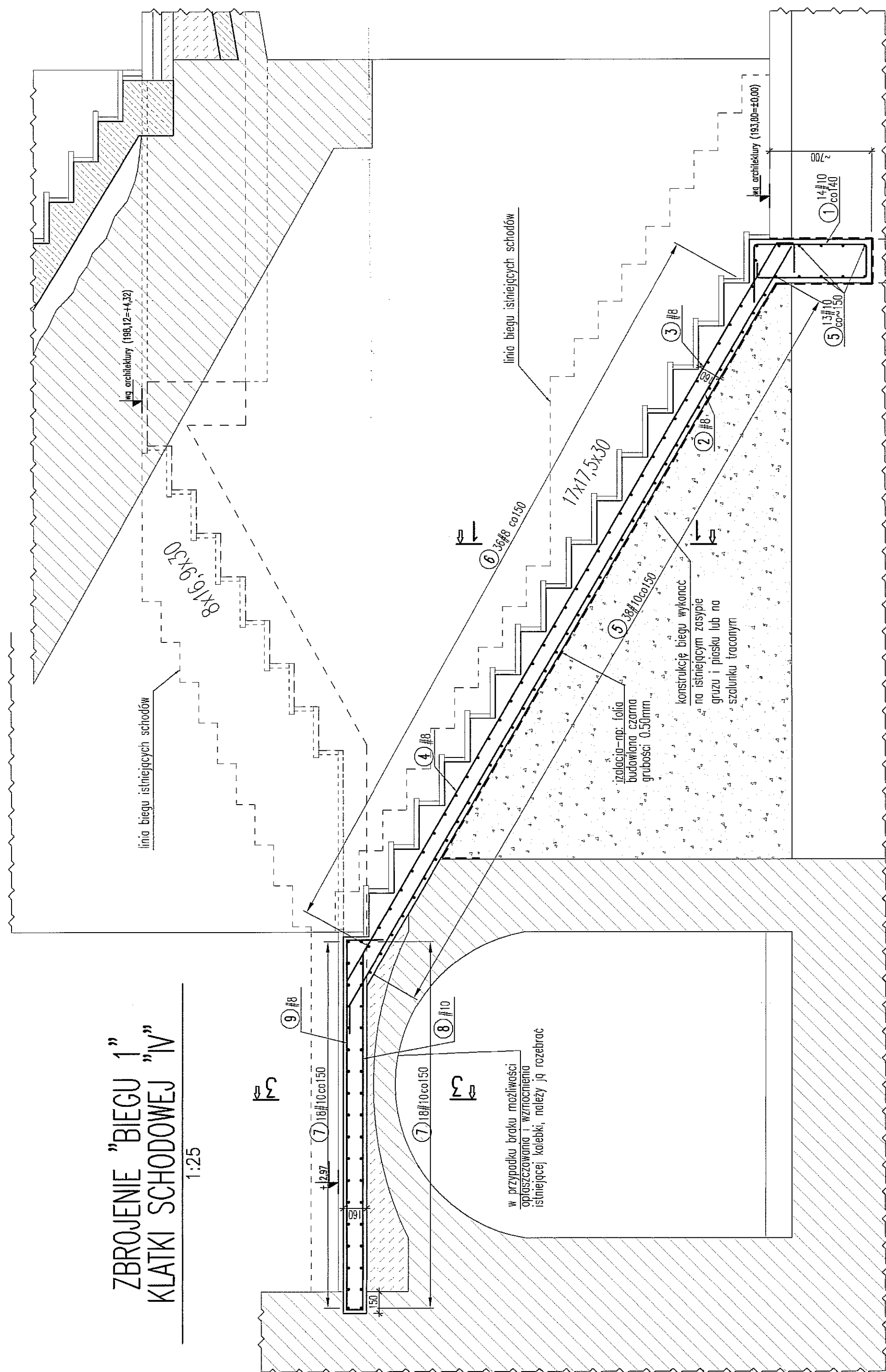
| NR RYS. NA-K65-01 | | | | | DATA: XII.2010r. | | | | | STRONY: 1/1 | | | |
|---|-----------|--------|----------|---------|--------------------|-------|---------|---------|---------|-------------|---------|-----|-----|
| Nr poz. | Liczba | | Średnica | Długość | Długość ogólna [m] | | | | | | | | |
| | w 1 elem. | Ogółem | | | A0 | A0 | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | | |
| | [szt] | [szt] | | | [mm] | [mm] | φ6 | φ8 | #8 | #10 | #12 | #16 | #20 |
| Element: Klatka schodowa KL"IV" - bieg pierwszy i drugi | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 14 | 14 | #10 | 2250 | | | | 31,5 | | | | | |
| 2 | 14 | 14 | #8 | 6250 | | | 87,5 | | | | | | |
| 3 | 14 | 14 | #8 | 4000 | | | 56,0 | | | | | | |
| 4 | 14 | 14 | #8 | 3200 | | | 44,8 | | | | | | |
| 5 | 51 | 51 | #10 | 2000 | | | | 102,0 | | | | | |
| 6 | 36 | 36 | #8 | 2100 | | | 75,6 | | | | | | |
| 7 | 36 | 36 | #10 | 4340 | | | | 156,2 | | | | | |
| 8 | 14 | 14 | #10 | 2700 | | | | 37,8 | | | | | |
| 9 | 14 | 14 | #8 | 3060 | | | 42,8 | | | | | | |
| 10 | 14 | 14 | #10 | 6770 | | | | 94,8 | | | | | |
| 11 | 14 | 14 | #10 | 4650 | | | | 65,1 | | | | | |
| 12 | 14 | 14 | #10 | 3690 | | | | 51,7 | | | | | |
| 13 | 29 | 29 | #10 | 1980 | | | | 57,4 | | | | | |
| 14 | 23 | 23 | #8 | 2060 | | | 47,4 | | | | | | |
| 15 | 6 | 6 | #8 | 2750 | | | 16,5 | | | | | | |
| st1 | 32 | 32 | φ6 | 1600 | 51,2 | | | | | | | | |
| st2 | 16 | 16 | #8 | 1900 | | | 30,4 | | | | | | |
| 0 | 25 | 25 | #12 | 2450 | | | | | 61,3 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Długość ogólna wg średnic [m] | | | | | 51,2 | 0,0 | 401,0 | 596,5 | 61,3 | 0,0 | 0,0 | | |
| Masa 1m pręta [kg/m] | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,580 | 2,470 | | |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 11,4 | 0,0 | 158,4 | 368,0 | 54,4 | 0,0 | 0,0 | | |
| Masa prętów wg rodzaju stali [kg] | | | | | 11,4 | | 580,8 | | | | | | |
| Masa całkowita [kg] | | | | | 592,2 | | | | | | | | |

Przed docięciem elementów wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

ZBROJENIE "BIEGU 1"
KŁATKI SCHODOWE "IV"

“И” КИ АТКИ ССНОПОВЕ

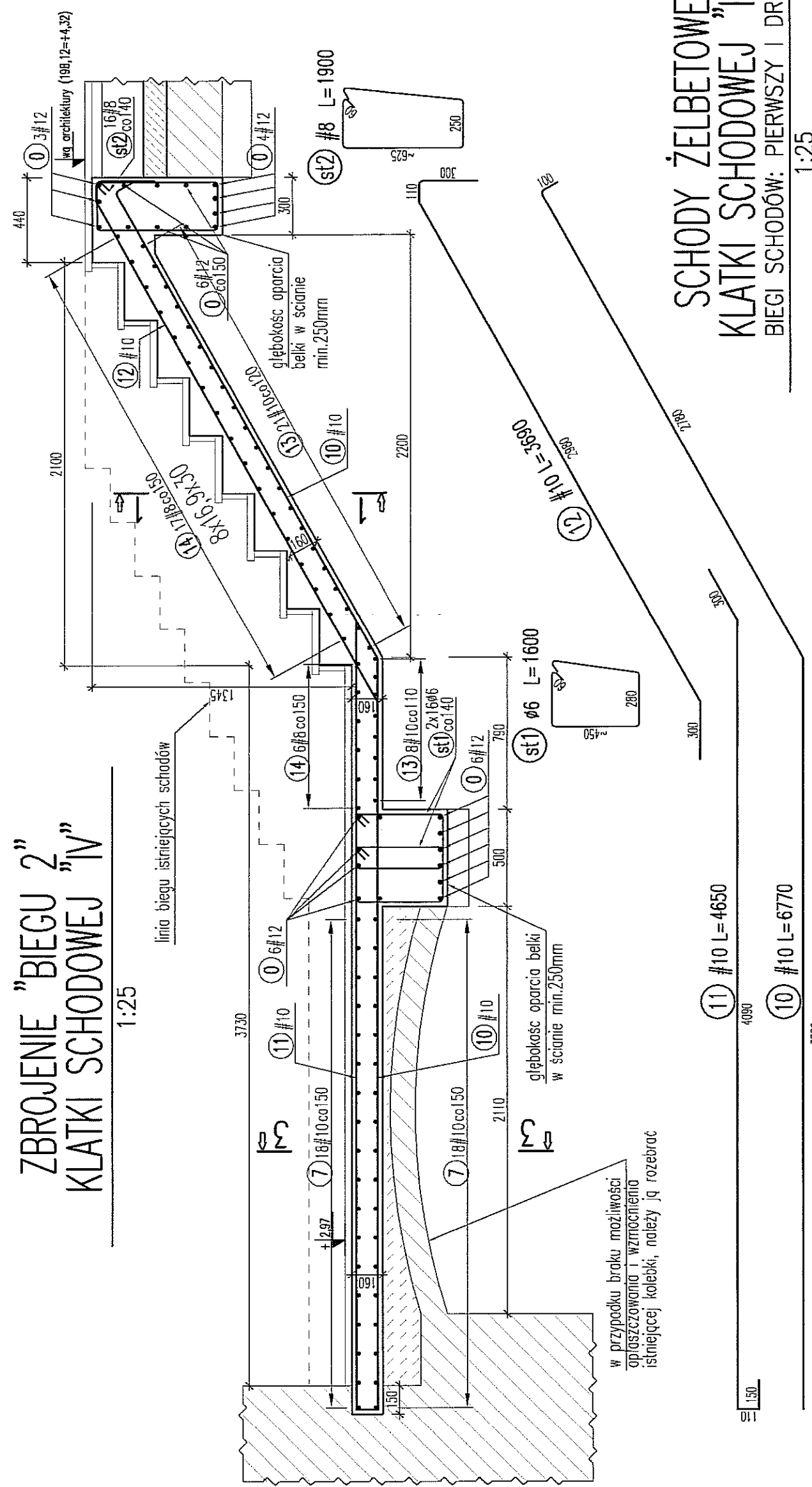
1:25



ZBROJENIE "BIEGU 2" KLATKI SCHODOWEJ "IV"

”IV”
KI ATKI SCHODOWE!

1:25



SCHODY ŻELBETOWE
KŁATKI SCHODOWEJ "IV"

“\”

BIEGI SCHOŃDŌW. PIERWSZY I DRUGI

1:25

BETON B25 (C20/25)
STAL A-IIIIN B500SP(EPSTAL) ”#”

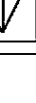
STN A-IIIIN B500SP(FPSTA) "B" "A"

STAI A-1 Ø

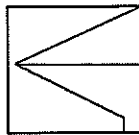
otuliny: 20mm

UWAGI TECHNICZNE:

1. Należyści wymiary podano w milimetrach, ale opis nie stanowi inenczej.
2. Należyści pozany podano w metrach, ale o ile opis nie stanowi inenczej.
3. Ryunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opsem Technicznym konstrukcji.
4. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i
5. Elementy wykonawcze osowo o nie podano inenczej.
6. Cechone przeciwpożarowe konstrukcji powinna być zgodna z opinią poz. i
7. Wymiary zawartymi w Opisie Technicznym konstrukcji i architektury.
8. Wykonanie elementów konstrukcyjnych wg Opisu Technicznego konstrukcji.
9. Należyści wymiary należy sprawdzić na budowie.
10. Wymiany elementów konstrukcji przed budową, wykonaniem i montażem sprawdzić odbiorcą na budowie.
11. Wynagrodzenie dla zaplecza, do którego należą:

| | | | |
|------------|---|---|--|
| FIRMA |  CZEKIGO Sp. z o.o. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 31-115 Kraków | | SKALA 1:25 DATA 12.2010. NR RYS. NA-K65-01 |
| | INWESTOR | GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-890 LUBLIN CENTRUM KULTURY UL. PROWOKAŃ 12, LUBLIN | |
| OBIEKT | PRZEBUDOWA KLASZTORU POMIĘTAKOWSKIEGO PRZY UL. PROWOKAŃ 12, LUBLIN WRAZ Z WYKONANIEM PRAC REMONTOWYCH I PRACY KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODÓW POKLASZTORNEGO | | mg/ich. RUDOLF KOSIBA upr. nr 67093 mg/ich. Włodzisław Formaniz |
| ZADANIE | | | |
| PROJEKTANT | WSPÓŁPRACA | | BRANŻA |
| AUTORSKA | | | |
| TEMAT RYS. | | | |

CZECEKO



CZECEKO

Sp. z O.O.

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZECEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/66

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 23.12.2010 r.

ILOŚĆ STRON: 2

TEMAT: Klatka schodowa KL.5 - adaptacja biegów istniejących.

mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Uprawnienia budowlane
nr 879/63

mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Uprawnienia budowlane
nr 879/63

Ze względu na konieczność dostosowania budynku, w tym klatek schodowych do obowiązujących przepisów i norm, należy istniejące schody ceramiczno-betonowe częściowo rozebrać i wykonać nowe, żelbetowe, o skorygowanej geometrii, pokazanej na rysunkach zamiennych numer 10-Z oraz 13-Z w projekcie budowlanym zamiennym branży architektura.

Schody (biegi schodów) z poziomu parteru (+/-0,00) na poziom opocznika (+2,40) należy wykonać jako adaptację istniejącej konstrukcji ceramiczno-betonowej stopni na istniejącym sklepieniu ceglany i doprowadzenie jej do geometrii oraz estetyki przewidzianej w projekcie budowlanym zamiennym architektury. W tym celu należy:

- obniżyć poziom pierwszego spocznika do wys. +1,65m poprzez likwidację (wyburzenie) ostatniego stopnia w biegu;
- dodanie jednego stopnia w drugim biegu, tak by osiągnąć poziom istniejącego spocznika +2,40m.

Z biegów klatki schodowej z poziomu parteru na poziom opocznika +2,40 należy zerwać i usunąć istniejące warstwy wykończenia biegów. Po odsłonięciu ceramicznej konstrukcji stopni na sklepieniu należy zweryfikować stan i efektywność wmurowania ceramicznych cegieł wstępnie kształtujących stopnie.

Stan wmurowania należy zweryfikować poprzez lekkie obstukanie młotkiem każdej z cegieł a w przypadku zauważenia odspajania się cegieł każdą z odspojonych cegieł usunąć. W obrębie krawędzi (boków) biegów należy wykonać bruzdy kotwiące

w ścianach na głębokość minimum 5cm dla przewidzianej w dalszym etapie wylewki żelbetowej kształtującej stopnie jak również zbudować szalunki pod w/w stopnie.

Należy usunąć skruszoną i odspajającą się zaprawę oraz dokładnie oczyścić całość biegów ceramicznych z gruzu i wszystkich drobniejszych frakcji będących pozostałościami po pierwotnych elementach.

Przygotowaną powierzchnię należy zagruntować warstwą szczepną np.: Silicatfestiger f-my Remmers (lub inną o niegorszych parametrach).

Na przygotowaną powierzchnię wyłożyć zbrojenie przeciwskurczowe w postaci siatki (wkładki zbrojeniowych) prętów #5 ze stali B500SP EPSTAL, wymiar oczka siatki (rozstaw wkładki) równy 100mm, z zachowaniem otulenia 25mm od góry wylewki.

Płytę (wylewkę) o minimalnej grubości 6cm, wylewaną na ceramiczną konstrukcję istniejącego sklepienia kształtującą stopnie i spoczniki wykonać z betonu klasy C25/30 (B-30).

Warstwy wykończeniowe schodów wykonać wg projektu wnętrza.

PROJEKTANT:

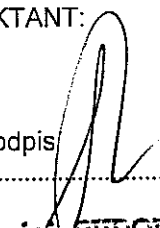
INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

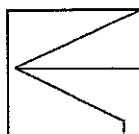
data / podpis

data / podpis

data / podpis


mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Uprawnienia budowlane
nr 879/83

CZEGEKO



CZEGEKO Sp. z O.O.
31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/67

ILOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA:12.2010 r.

ILOŚĆ STRON: 3

TEMAT: **Strop obrębie głównej klatki schodowej KL1. Stropy
żelbetowe poz.2.1, poz.2.2 i poz.2.3.**

Biuro projektowe przekazuje rysunek konstrukcji zbrojenia stropu żelbetowego w obrębie głównej klatki schodowej .KL1. Stropy żelbetowe poz.2.1, poz.2.2 i poz.2.3.

Ze względu na zły stan techniczny istniejących murów i rozbieżności między stanem istniejącym a założonym w dokumentacji technicznej, przewidziany w projekcie konstrukcji strop należy zastąpić rozwiązaniem zawartym w niniejszej karcie nadzoru.

Niniejszą kartę nadzoru należy czytać razem z załączonymi: rysunkiem oznaczonym NA-K67-01 (ilość: 1) oraz arkuszem zestawienia materiałów (stron:1) oraz z treścią nadzoru oznaczonego NA-K67.

Niniejszy nadzór unieważnia rysunek K-22 opracowania branży konstrukcja.

PROJEKTANT:

data / podpis

.....

INSPEKTOR NADZORU:

data / podpis

.....

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis

.....

mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Upewnienia budowlane
nr 879/63

STROPY ŻELBETOWE poz:2.1; poz.2.2 i poz:2.3

WYKAZ ZBROJENIA

| NR RYS. NA-K67-01 | | | | | DATA: XII.2010r. | | | | STRONY: 1/1 | |
|--|-----------|--------|------------------|-----------------|--------------------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| Nr poz. | Liczba | | Średnica [mm] | Długość [mm] | Długość ogólna [m] | | | | | |
| | w 1 elem. | Ogółem | | | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN |
| | [szt] | [szt] | | | #6 | #8 | #10 | #12 | #16 | #20 |
| Element: STROPY ŻELBETOWE poz:2.1; poz.2.2 i poz:2.3 | | | | | | | | | | |
| 1 | 19 | 19 | #10 | 7350 | | | 139,7 | | | |
| 2 | 16 | 16 | #10 | 6150 | | | 98,4 | | | |
| 3 | 39 | 39 | #10 | 8000 | | | 312,0 | | | |
| 4 | 45 | 45 | #10 | 5500 | | | 247,5 | | | |
| 5 | 43 | 43 | #10 | 5550 | | | 238,7 | | | |
| 6 | 23 | 23 | #10 | 5700 | | | 131,1 | | | |
| 7 | 31 | 31 | #10 | 8400 | | | 260,4 | | | |
| 8 | 8 | 8 | #12 | 8500 | | | | 68,0 | | |
| 9 | 26 | 26 | #10 | 9100 | | | 236,6 | | | |
| 10 | 23 | 23 | #10 | 5100 | | | 117,3 | | | |
| 11 | 13 | 13 | #10 | 4450 | | | 57,9 | | | |
| 12 | 13 | 13 | #10 | 2850 | | | 37,1 | | | |
| 13 | 11 | 11 | #10 | 8600 | | | 94,6 | | | |
| 14 | 13 | 13 | #12 | 5950 | | | | 77,4 | | |
| 15 | 13 | 13 | #12 | 3450 | | | | 44,9 | | |
| 16 | 11 | 11 | #12 | 10200 | | | | 112,2 | | |
| 17 | 19 | 19 | #16 | 5150 | | | | | 97,9 | |
| 18 | 17 | 17 | #16 | 6150 | | | | | 104,6 | |
| 19 | 20 | 20 | #16 | 8600 | | | | | 172,0 | |
| 20 | 29 | 29 | #16 | 5600 | | | | | 162,4 | |
| 21 | 16 | 16 | #16 | 6700 | | | | | 107,2 | |
| 22 | 9 | 9 | #16 | 7900 | | | | | 71,1 | |
| 23 | 75 | 75 | #8 | 2450 | | 183,8 | | | | |
| 24 | 32 | 32 | #8 | 2950 | | 94,4 | | | | |
| 25 | 61 | 61 | #10 | 7400 | | | 451,4 | | | |
| 26 | 16 | 16 | #10 | 1500 | | | 24,0 | | | |
| 27 | 20 | 20 | #12 | 2000 | | | | 40,0 | | |
| 28 | 8 | 8 | #12 | 4000 | | | | 32,0 | | |
| 00 | | | #8 | łącznie | | 240,0 | | | | |
| Długość ogólna wg średnic [m] | | | | | 0,0 | 518,2 | 2446,5 | 374,4 | 715,1 | 0,0 |
| Masa 1m pręta [kg/m] | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,580 | 2,470 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 0,0 | 204,7 | 1509,5 | 332,5 | 1129,9 | 0,0 |
| Masa prętów wg rodzaju stali [kg] | | | | | 3176,5 | | | | | |
| Masa całkowita [kg] | | | | | 3176,5 | | | | | |

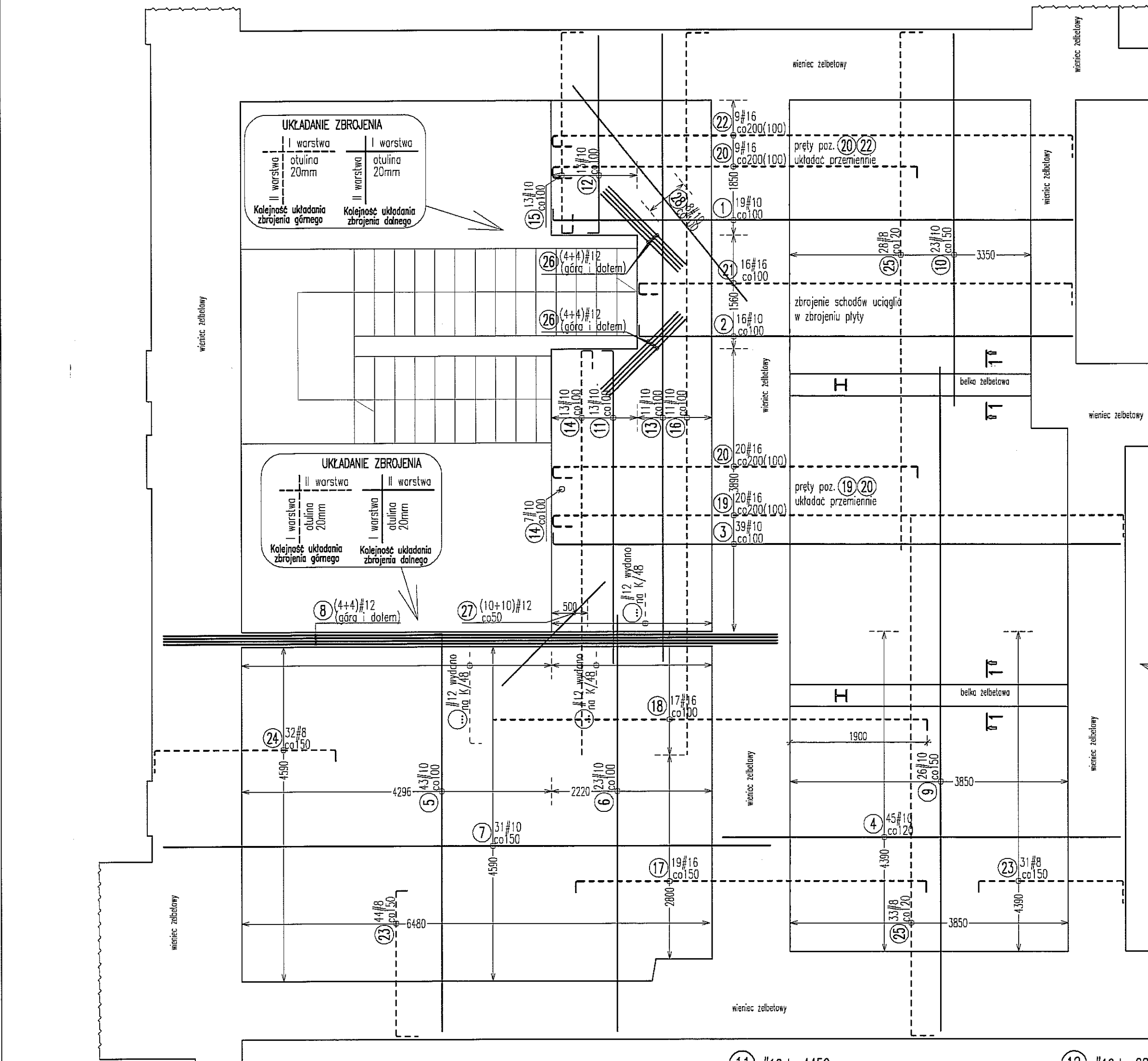
Przed docięciem elementów wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

WYKAZ ZBROJENIA

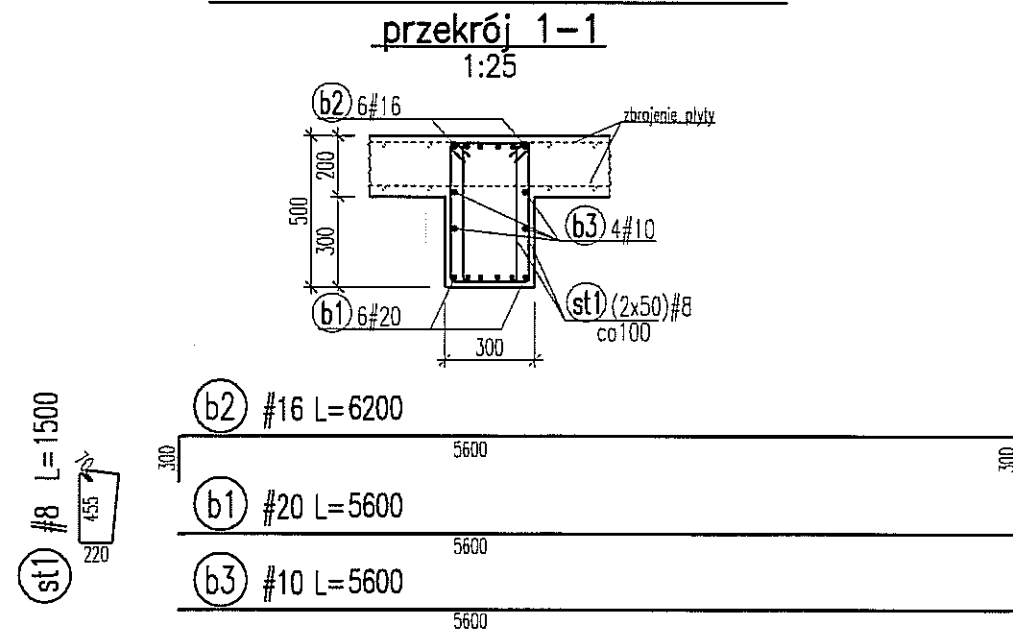
| WYKAZ ZBROJENIA | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--------|----------|---------|--------------------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| NR RYS. NA-K67-01 | | | | | DATA: XII.2010r. | | | | STRONY: 1/1 | |
| Nr poz. | Liczba | | Średnica | Długość | Długość ogólna [m] | | | | | |
| | w 1 elem. | Ogółem | | | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN |
| | [szt] | [szt] | | | [mm] | [mm] | #6 | #8 | #10 | #12 |
| Element: BELKI ŻELBETOWE | | | | | sztuk: 2 | | | | | |
| b1 | 6 | 6 | #20 | 5600 | | | | | | 33,6 |
| b2 | 6 | 6 | #16 | 6200 | | | | | 37,2 | |
| b3 | 4 | 4 | #10 | 5600 | | | 22,4 | | | |
| st1 | 100 | 100 | #8 | 1500 | | 150,0 | | | | |
| Długość ogólna wg średnic [m] | | | | | 0,0 | 150,0 | 22,4 | 0,0 | 37,2 | 33,6 |
| Masa 1m pręta [kg/m] | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,580 | 2,470 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 0,0 | 59,3 | 13,8 | 0,0 | 58,8 | 83,0 |
| Masa prętów wg rodzaju stali [kg] | | | | | 214,8 | | | | | |
| Masa całkowita [kg] | | | | | 214,8 | | | | | |
| Masa całkowita sztuk:2 [kg] | | | | | 429,7 | | | | | |

Przed docięciem elementów wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

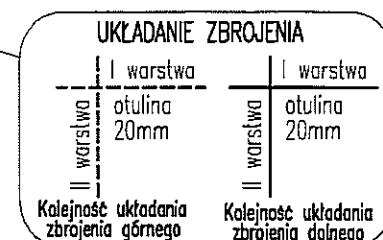
ZBROJENIE PŁYTY
strop żelbetowy w obrębie klatki sch.KL1
stropy żelbetowe poz.2.1; poz.2.2 i poz.2.3
GRUBOŚĆ PŁYTY STROPU: 200mm
1:50



ZBROJENIE BELKI ŻELBETOWEJ PŁYTY szt:2



st1 #8 L=1500



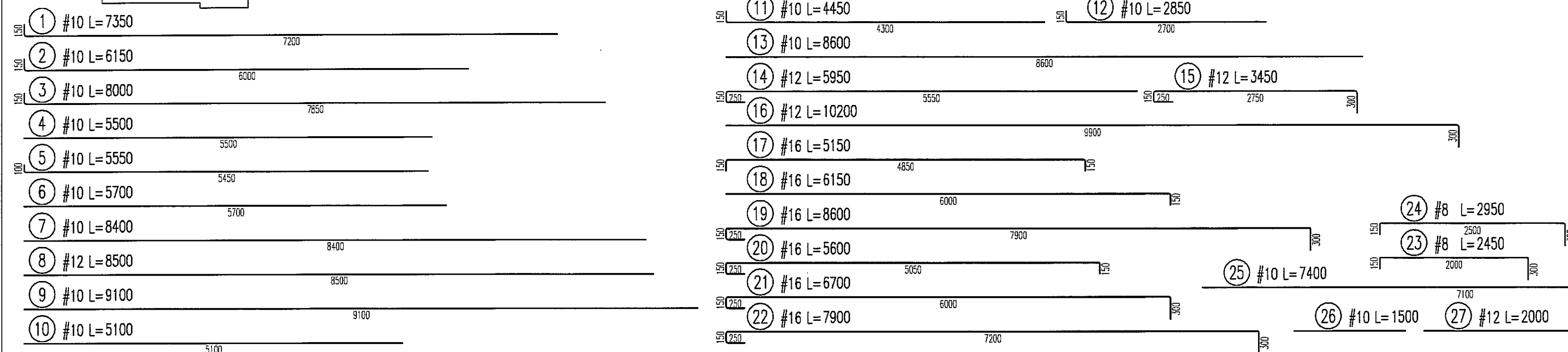
BETON B30 (C25/30)
STAL A-IIIN B500SP(EPSTAL) "##"
STAL A-I St3S-b "ø"
otulina: 20mm


UWAGI TECHNICZNE:

1. Wszystkie wymiary podano w milimetrach, o ile opis nie stanowi inaczej.
2. Wszystkie poziomy podano w metrach, o ile o ile opis nie stanowi inaczej.
3. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z Opisem Technicznym konstrukcji.
4. Rysunki konstrukcyjne należy rozpatrywać z odpowiednimi dokumentami i rysunkami branży: architektura oraz instalacje.
5. Ochrona przeciwpożarowa konstrukcji powinna być zgodna z opinią ppoz. i wytycznymi zawartymi w Opisie Technicznym konstrukcji i architektury.
6. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
7. Wymiary elementów konstrukcji przed docięciem, wykonaniem i montażem sprawdzić obmiarem na budowie.
8. Zamknięcia strzemiń sytuować przemiennie.
9. Wymiary prętów podano w ich osiach.
10. Zbrojenie wykonać zgodnie z zasadami normowymi oraz z zasadami sztuki budowlanej.
11. Wymagania dla zbrojenia: długość zakładu lzk=65#
długość zakotwienia lzt=45#
10. Zbrojenie rozdzielcze w miejscach nie opisanych: (00) #8 ca150mm

Legenda:

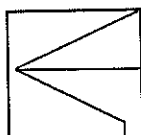
- zbrojenie dołem (o ile opis nie stanowi inaczej)
----- zbrojenie górą



| | | | |
|---------------------|---|-----------------------|--|
| FIRMA |  CZEGERO Sp. z o.o. Plac Generała Wł. Sikorskiego 2 31-115 Kraków | | |
| INWESTOR | GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-960 LUBLIN | | |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PEOWIAKÓW 12, LUBLIN DZ. NR 43/7 OBRĘB 36 ŚRÓDMIEŚCIE | | |
| ZADANIE | PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIĄTKOWSKIEGO PRZY UL. PEOWIAKÓW 12 W LUBLINIE NA WIELOFUNKCYJNE CENTRUM KULTURY WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU OGRODU POKLASZTORNEGO | | |
| PROJEKTANT | mgr inż. RUDOLF KOSIBA upr. nr 879/63 | | |
| WSPÓŁPRACA AUTORSKA | mgr inż. Władysław Kramarz | | |
| BRANŻA | KONSTRUKCJA | NADZÓR AUTORSKI: K/67 | SKALA 1:50/1:25 |
| TEMAT RYS. | ZBROJENIE PŁYTY stropy żelbetowe poz.2.1; poz.2.2 i poz.2.3 | | DATA 12.2010r. NR RYS. NA-K67-01 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| FRWA | CIEKIEKO Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 2 31-115 Kraków |
| INWESTOR | GMINA LUBLIN PL. WŁ. ŁOKIETKA 1, 20-850 LUBLIN |
| OBIEKT | CENTRUM KULTURY UL. PIŁSUDSKIEGO 12, LUBLIN DZ. NR 5/7 OBRĘB 38 ŚRÓDMIEŚCIE PRZEBUDOWA KLASZTORU POWIĄZANYCH KOSKOWSKIEGO PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO 12W LUBLINIE WRAZ Z ZAOPŁACENIEM TERENU ORAZ DOPOKOJOWANIEM TERENU |
| ZADANIE | mgr inż. RUDOLF KOSIBA wz nr 97/063 mgr inż. Wiesław Kozmarz |
| PROJEKTANT WSPÓŁRACCA AUTORSKA | mgr inż. RUDOLF KOSIBA wz nr 97/063 mgr inż. Wiesław Kozmarz |
| BRANZA | KONSTRUKCJA MOCZĄR AUTORSKI: K68 KONSTRUKCJA KLATKI SCHODOWEJ "H" BIEGI Z POZIOMY PIĘTRA NA POZIOM PODDAŻA |
| TEMAT RYS. | SKALA 1:25 / 1:50 DATA 12.09.01 NR RYS. NA-K68-01 |

CZEGEKO



CZEGEKO

Sp. z O.O.

31-115 Kraków Pl. Gen. Wł. Sikorskiego 2

KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

INWESTOR: Gmina Lublin
Pl. Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

OBIEKT: Centrum Kultury ul. Peowiaków 12, Lublin
dz. nr 43/7 oraz 43/4, 43/5, 43/6, 43/8, 43/11, 43/12, 43/14, 42/2,
42/3, 42/4, 73, 69/2, obręb 36 ark. 5.

BIURO PROJEKTÓW: CZEGEKO Sp. z O.O.

BRANŻA: konstrukcja; nadzór nr: K/68

IŁOŚĆ NADZORÓW: ...

PROJEKTANT: mgr inż. Rudolf Kosiba

DATA: 31.12.2010r.

IŁOŚĆ STRON: ...

TEMAT: **Konstrukcja klatki schodowej "III", biegi z poziomu
piętra na poziom poddasza.**

Biuro projektowe przekazuje projekt części klatki schodowej KL"III" prowadzącej z poziomu piętra na poziom poddasza.

Ze względu na zły stan techniczny istniejących murów i rozbieżności między stanem istniejącym a założonym w dokumentacji technicznej, przewidziany w projekcie pierwotnym wytyczne klatki schodowej dla przedmiotowych biegów należy zastąpić rozwiązaniem zawartym w niniejszej karcie nadzoru.

Niniejszą kartę nadzoru należy czytać razem z załączonymi: rysunkiem oznaczonym NA-K68-01 (ilość: 1) oraz arkuszem zestawienia materiałów (stron:1).

PROJEKTANT:

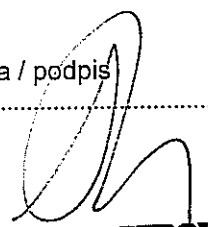
INSPEKTOR NADZORU:

KIEROWNIK BUDOWY:

data / podpis

data / podpis

data / podpis


mgr inż. RUDOLF KOSIBA
Upewnienia budowlane
nr 879/63

KLATKA SCHODOWA KL.III - BIEGI Z PIĘTRA NA PODDASZE.

WYKAZ ZBROJENIA

| NR RYS. NA-K68-01 | | | | | DATA: XII.2010r. | | | | STRONY: 1/1 | |
|---|-----------|--------|----------|---------|--------------------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| Nr poz. | Liczba | | Średnica | Długość | Długość ogólna [m] | | | | | |
| | w 1 elem. | Ogółem | | | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN |
| | [szt] | [szt] | | | [mm] | [mm] | #6 | #8 | #10 | #12 |
| Element: KLATKA SCHODOWA KL.III - BIEGI Z PIĘTRA NA PODDASZE. | | | | | | | | | | |
| 1 | 13 | 13 | #12 | 4500 | | | | 58,5 | | |
| 2 | 13 | 13 | #12 | 1800 | | | | 23,4 | | |
| 3 | 13 | 13 | #12 | 5590 | | | | 72,7 | | |
| 4 | 26 | 26 | #10 | 900 | | | 23,4 | | | |
| 5 | 13 | 13 | #12 | 4660 | | | | 60,6 | | |
| 6 | 13 | 13 | #12 | 2010 | | | | 26,1 | | |
| 7 | 13 | 13 | #12 | 2320 | | | | 30,2 | | |
| 8 | 13 | 13 | #12 | 4370 | | | | 56,8 | | |
| 9 | 13 | 13 | #12 | 5220 | | | | 67,9 | | |
| 10 | 13 | 13 | #12 | 2570 | | | | 33,4 | | |
| 11 | 13 | 13 | #12 | 4110 | | | | 53,4 | | |
| 12 | 122 | 122 | #10 | 1670 | | | 203,7 | | | |
| 13 | 8 | 8 | #10 | 1460 | | | 11,7 | | | |
| 0 | | | #8 | łącznie | | 60,0 | | | | |
| Długość ogólna wg średnic [m] | | | | | 0,0 | 60,0 | 238,8 | 483,0 | 0,0 | 0,0 |
| Masa 1m pręta [kg/m] | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,580 | 2,470 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 0,0 | 23,7 | 147,4 | 428,9 | 0,0 | 0,0 |
| Masa całkowita [kg] | | | | | 599,9 | | | | | |

Przed docięciem elementów wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

WYKAZ ZBROJENIA

| NR RYS. NA-K68-01 | | | | | DATA: XII.2010r. | | | | STRONY: 1/1 | |
|--|-----------|--------|----------|---------|--------------------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| Nr poz. | Liczba | | Średnica | Długość | Długość ogólna [m] | | | | | |
| | w 1 elem. | Ogółem | | | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN |
| | [szt] | [szt] | | | [mm] | [mm] | #6 | #8 | #10 | #12 |
| Element: BELKA ŻELBETOWA POZIOM PIĘTRA | | | | | | | | | | |
| b1 | 6 | 6 | #20 | 5700 | | | | | | 34,2 |
| b2 | 6 | 6 | #16 | 6300 | | | | | 37,8 | |
| b3 | 4 | 4 | #12 | 5700 | | | | 22,8 | | |
| st1 | 120 | 120 | #8 | 1360 | | 163,2 | | | | |
| Długość ogólna wg średnic [m] | | | | | 0,0 | 163,2 | 0,0 | 22,8 | 37,8 | 34,2 |
| Masa 1m pręta [kg/m] | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,580 | 2,470 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 0,0 | 64,5 | 0,0 | 20,2 | 59,7 | 84,5 |
| Masa całkowita [kg] | | | | | 228,9 | | | | | |

Przed docięciem elementów wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

WYKAZ ZBROJENIA

| NR RYS. NA-K68-01 | | | | | DATA: XII.2010r. | | | | STRONY: 1/1 | |
|--|-----------|--------|----------|---------|--------------------|---------|---------|---------|-------------|---------|
| Nr poz. | Liczba | | Średnica | Długość | Długość ogólna [m] | | | | | |
| | w 1 elem. | Ogółem | | | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN | A-IIIIN |
| | [szt] | [szt] | | | [mm] | [mm] | #6 | #8 | #10 | #12 |
| Element: BELKA ŻELBETOWA POZIOM PODDASZA | | | | | | | | | | |
| b1 | 6 | 6 | #20 | 5700 | | | | | | 34,2 |
| b2 | 6 | 6 | #16 | 6300 | | | | | 37,8 | |
| b3 | 4 | 4 | #12 | 5700 | | | | 22,8 | | |
| st1 | 120 | 120 | #8 | 1760 | | 211,2 | | | | |
| Długość ogólna wg średnic [m] | | | | | 0,0 | 211,2 | 0,0 | 22,8 | 37,8 | 34,2 |
| Masa 1m pręta [kg/m] | | | | | 0,222 | 0,395 | 0,617 | 0,888 | 1,580 | 2,470 |
| Masa prętów wg średnic [kg] | | | | | 0,0 | 83,4 | 0,0 | 20,2 | 59,7 | 84,5 |
| Masa całkowita [kg] | | | | | 247,9 | | | | | |

Przed docięciem elementów wszystkie wymiary sprawdzić na budowie