




# RZUT FUNDAMENTÓW - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY

skala 1 : 50

## Podbicie fundamentów:

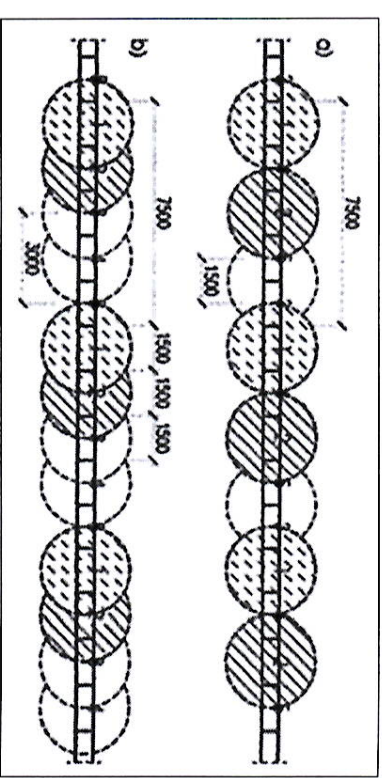
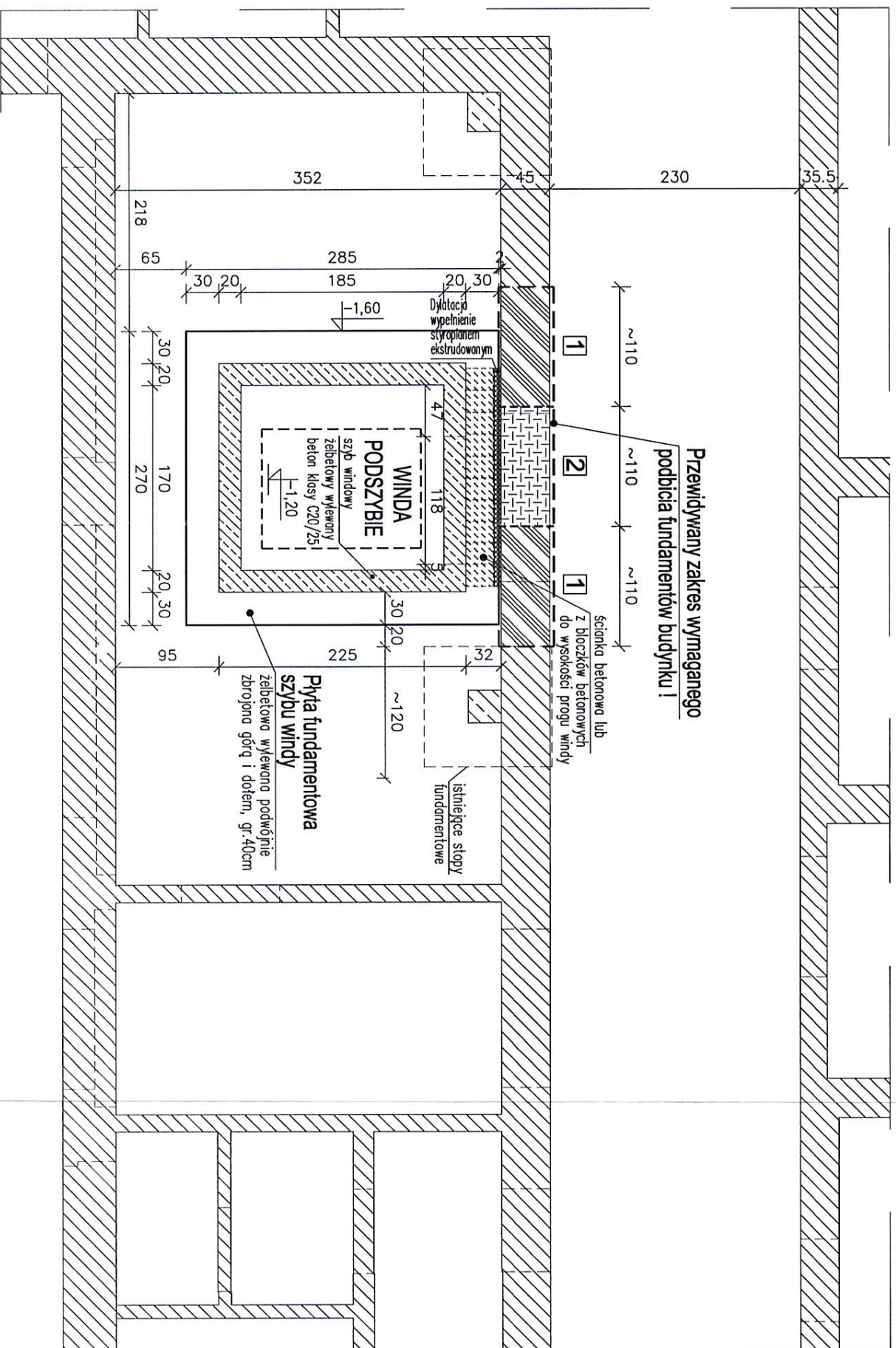
- 1 2 1 — Oznaczenie wielkości odcinków fundamentów przeznaczonych do podbicia w jednym cyklu oraz przyjęta kolejność ich wykonywania.

## Oznaczenia :

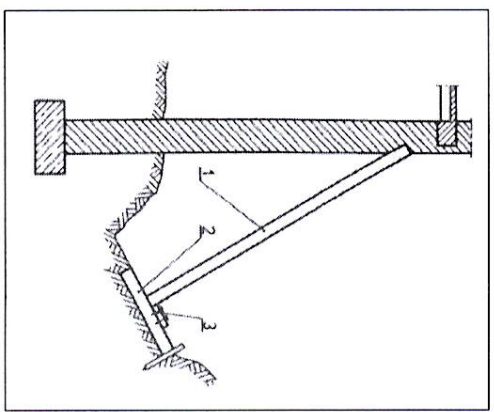
-  — istniejące ściany fundamentowe
-  — istniejące słupy żelbetowe
-  — projektowany żelbetowy szyp windy

- ### Zalecenia i uwagi :
- Odbiór wykopów fundamentowych zaleca się przeprowadzić z udziałem uprawnionego geologa.
  - W razie wystąpienia na poziomie posadawienia gruntów o słabej nośności (np. gruntów nospowych) należy je wybrać i zastąpić odpowiednio zagęszczoną podsypką żwirowo-giłąskową ( $I = 0,8-1,0$ ) lub chudym betonem.
  - Dla zapewnienia bezpieczeństwa prac zaleca się każdorazowo wykonać stemplowanie podpierające (zabezpieczające) ścianę budynku na odcinku prowadzonych prac.
  - Z dużą ostrożnością należy prowadzić prace ziemne i betonowe przy wykonywaniu podbit fundamentów istniejącej ściany budynku, aby nie naruszyć równowagi statycznej konstrukcji obiektu.
  - W trakcie wykonywania prac fundamentowych na bieżąco kontrolować poziom posadawienia istniejących fundamentów i bezwzględnie dopasować poziom posadawienia nowych ław fundamentowych do poziomu fundamentów istniejących, w razie konieczności wykonując podłuki betonowe pod istniejącym fundamentem.
  - Prace związane z podbitem fundamentów należy wykonywać ręcznie lub z użyciem lekkiego sprzętu. Roboty należy prowadzić odcinkowo, odcinkami o długości około 1,2m przestrzegając wymaganego przesunięcia frontu robót (jednocześnie można prowadzić prace nie bliżej jak na co czwartym odcinku robót!).
  - Przesunięcie frontu robót możliwe jest dopiero po całkowitym zakończeniu prac na danym odcinku.
  - Wykopy wykonać z rozkopem lub zastosować odpowiednio zabezpieczenie ścian przed osunięciem się ziemi.
  - Podczas prac zapewnić stałe odwodnienie wykopów za pomocą drenażu lub pompy.
  - Podbita fundamentów z betonu klasy C20/25 zbrojone konstrukcyjnie prętami  $\phi 12\text{mm}$  ze stali RB500W.
  - Powierzchnie boczne odkrytych ścian fundamentowych budynku oraz projektowanych fundamentów zabezpieczyć powłoką izolacyjną (np. Superflex 10 lub Abizol).

### Przewidywany zakres wymaganego podbicia fundamentów budynku I






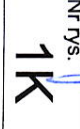
Fot. nr 2. Kolejność wykonywania podbit fundamentów wg zaleceń a) polskich b) rosyjskich



Fot. nr 1. Przykład zabezpieczenia ściany obiektu.

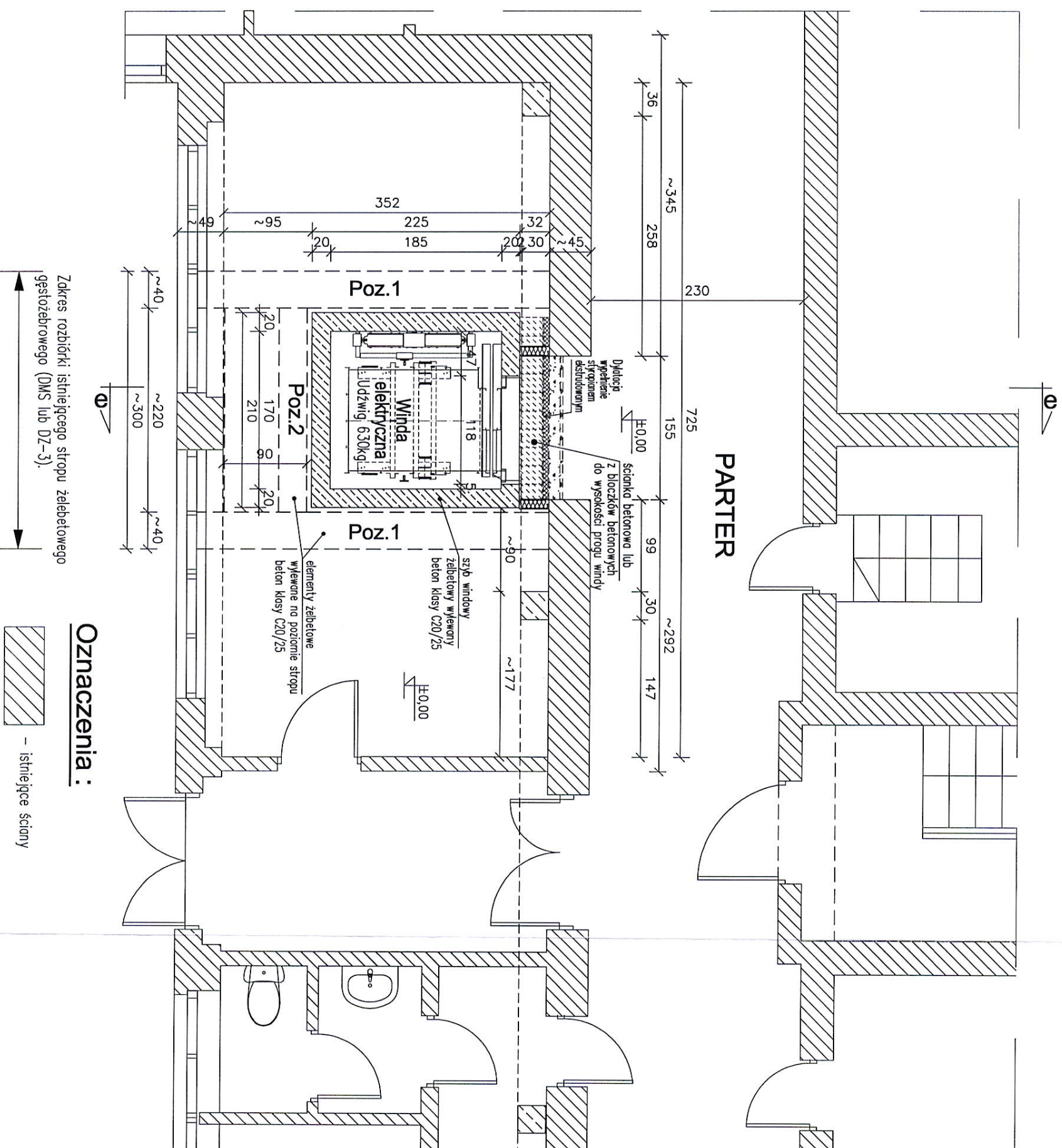
WYMIARY SPRAWDZIĆ I DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !!!

**Beton C20/25**  
**Stal :**  
 - pręty  $\phi 6$  - St0S-b A-0  
 - pręty  $\phi 12, 16$  - RB500W A-IIIN  
 Stal konstrukcyjna S235JR

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" mgr inż. arch. Janusz Rotko		
Obiekt : BUDYNEK INTERNATU BOBOWA dz. Nr 1275/5		
Nazwa rysunku: RZUT FUNDAMENTÓW - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY		
Inwestor: POWIAT GORLICE BIECKA 3, 38-300 GORLICE		
Faza: PROJEKT BUDOWLANY		
Temat : Dostosowanie obiektu Internetu do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez budowę wewnętrznej szypu windowego w ramach projektu „Sam-Działali! Nowe standardy nieskażalictwa wspomaganego dla osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi.”		
PROJEKTANT specjalność architektura	mgr inż. Roman Serafin 2602/000	Podpis 
OPRACOWAŁ specjalność konstrukcja	mgr inż. Paweł Wojanek	Podpis 
SPRAWDZIŁ: specjalność architektura	mgr inż. Małgorzata Tumidajewicz MAP/0103/PWOK/09	Podpis 
Skala: 1:50	Data: 12.2020	Nr rys. 1K

# RZUT PARTERU - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY

skala 1 : 50



## Oznaczenia :

- istniejące ściany
- sztyb windy oraz fragmenty stropu żelbetowego (do wykonania)
- fragmenty ścian do wyburzenia

## Zalecenia i uwagi :

1. Sztyb służy wyłącznie do pracy dźwigu.
2. W sztybie nie dopuszcza się prowadzenie obcych instalacji elektrycznych oraz hydraulicznych oprócz tych związanych z pracą dźwigu.
3. Wewnętrzne powierzchnie ścian z drzwiami powinny być gładkie, nie powinny mieć żadnych uskoków i występków.
4. W sztybie dźwigu należy zainstalować instalację oświetleniową zgodnie z DTR urzędzenia.
5. Natężenie światła na dojściach do sztyby min. 50 lux na poziomie podłogi.
6. Posadzka podsztybia powinna być zabezpieczona przez przeszkodzeniem wody.
7. Odchylki na ścianie z drzwiami +10 mm, a na pozostałych ścianach +20mm.
8. Temperatura w sztybie +5°C do +40°C.
9. Wentylacja sztyby powinna być wyrowadzona na zewnątrz i zapewnić prawidłowe przewietrzanie sztyby z uwzględnieniem specyfiki budynku i dźwigu. Przez sztyb nie mogą być wentylowane pomieszczenia inne niż należące do dźwigu.
10. W sztybie i nadsztybie należy zainstalować odpowiednie uchwyty i haki montażowe zgodnie z DTR urzędzenia i uzgodnione z dostawcą dźwigu!

**Przed rozpoczęciem realizacji sztyby windy windowego wszystkie szczegóły techniczne należy uzgodnić z wybranym dostawcą urządzenia !!!**

WYMIARY SPRAWDZIĆ I  
DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !!!

**Beton C20/25**

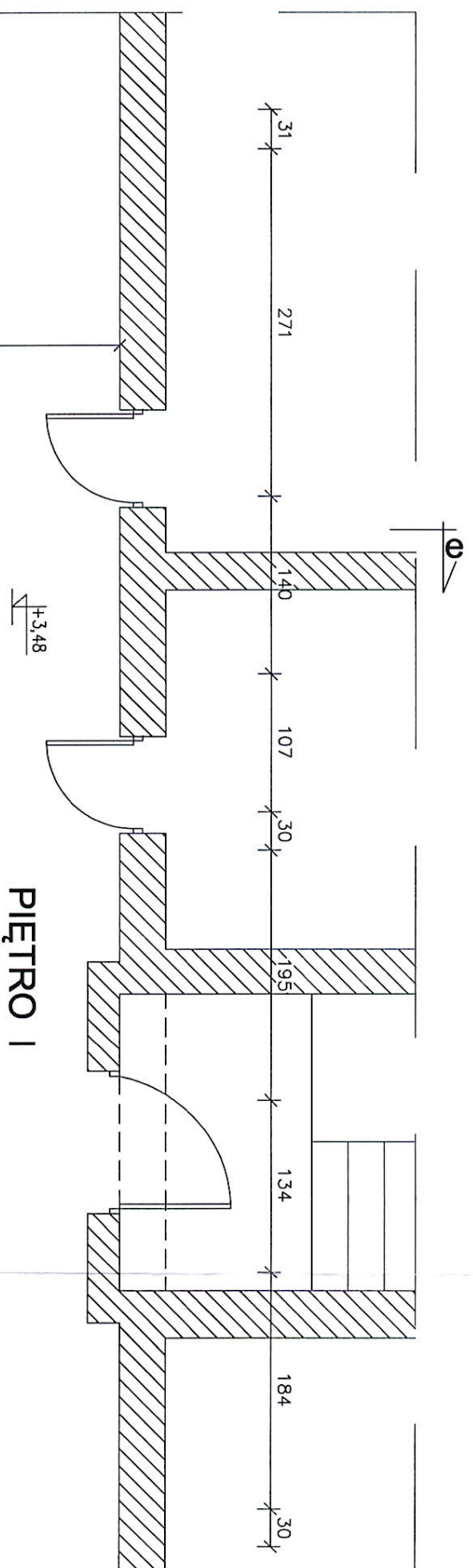
**Stal :**

- pręty Ø6 - St0S-b A-0
- pręty Ø12,16 - RB500W A-IIIN
- Stal konstrukcyjna S235JR

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" mgr inż. arch. Janusz Rokko	
Objekt : BUDYNEK INTERNATU BOBOWA dz. Nr 1275/5	
Nazwa p/sunku: <b>RZUT PARTERU - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY</b>	
Investor: <b>POWIAT GORLICE BIECKA 3, 38-300 GORLICE</b>	
Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Temat: Dostosowanie obiektu Internatu do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez budowę wewnętrznej sztyby windy windowego w ramach projektu „Samy-Dzieln! Nowe standardy mieszkalnictwa wspomagane dla osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi.”	
PROJEKTANT specjalność architektura	Podpis 
mgr inż. Roman Serafin 260/2000	
OPRACOWAŁ specjalność konstrukcja	Podpis 
mgr inż. Paweł Wojtanek	
SPRAWDZIŁ: specjalność architektura	Podpis 
mgr inż. Małgorzata Turwidlewska MAP/0103/PWOK/09	
Skala:	Data:
1:50	12.2020
	Nr rys.: <b>2K</b>

# RZUT PIĘTRA I - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY

skala 1 : 50

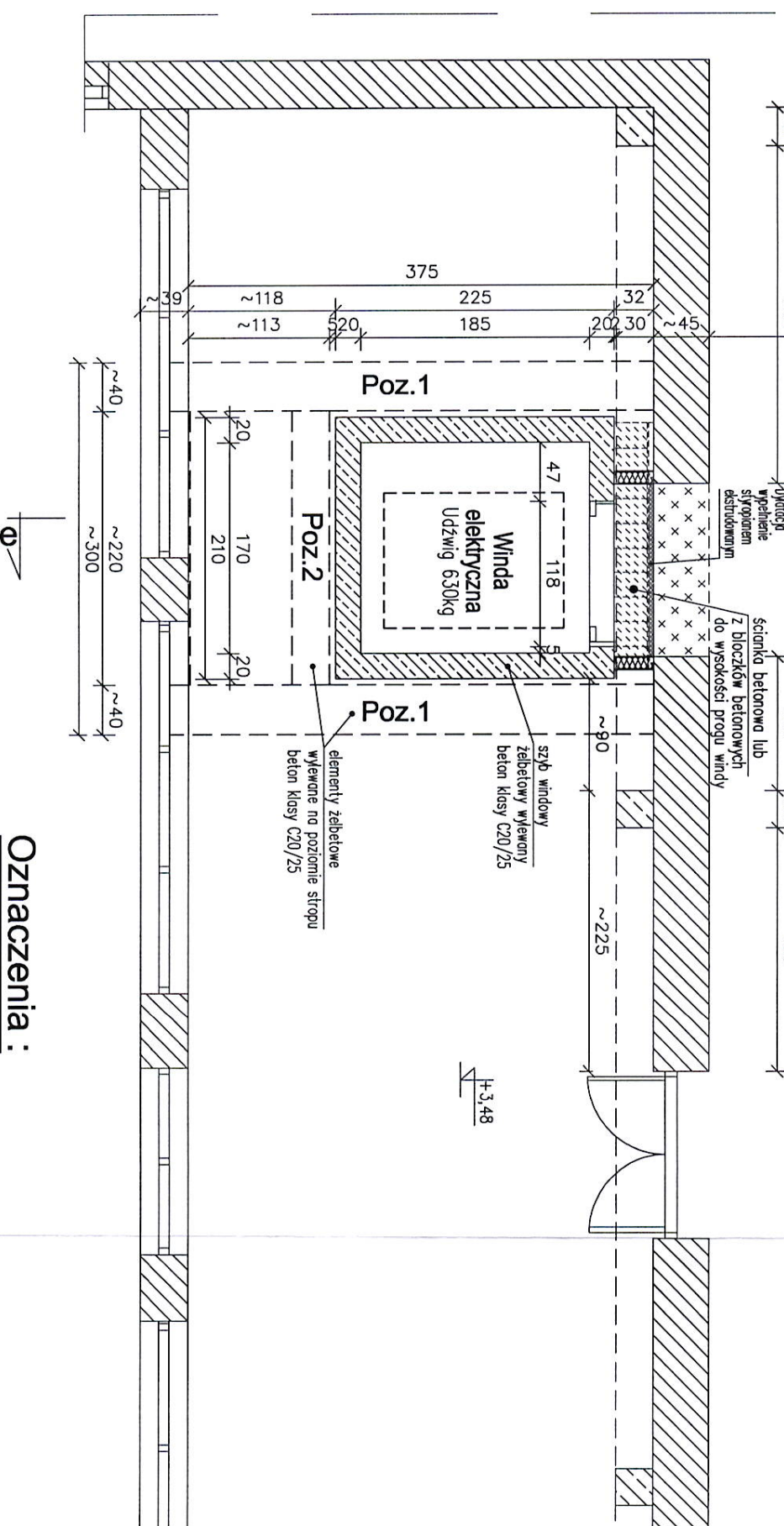


PIĘTRO I

## Zalecenia i uwagi :

1. Szyb służy wyłącznie do pracy dźwigu.
2. W szybie nie dopuszcza się prowadzenie obcych instalacji elektrycznych oraz hydraulicznych oprócz tych związanych z pracą dźwigu.
3. Wewnętrzne powierzchnie ścian z drzwiami powinny być gładkie, nie powinny mieć zadnych uskoków i występow.
4. W szybie dźwigu należy zainstalować instalację oświetleniową zgodnie z DTR urzędzenia.
5. Natężenie światła na dościach do szybu min. 50 lux na poziomie podłogi.
6. Posadzka podszycia powinna być zabezpieczona przez przesiąknięciem wody.
7. Odchylki na ścianie z drzwiami +10 mm, a na pozostałych ścianach +20mm.
8. Temperatura w szybie +5°C do +40°C.
9. Wentylacja szybu powinna być wprowadzona na zewnątrz i zapewnić prawidłowe przewietrzanie szybu z uwzględnieniem specyfiki budynku i dźwigu. Przez szyb nie mogą być wentylowane pomieszczenia inne niż należące do dźwigu.
10. W szybie i nadszybku należy zainstalować odpowiednie uchwyty i haki montażowe zgodnie z DTR urzędzenia i uzgodnione z dostawcą dźwigu!

**Przed rozpoczęciem realizacji szybu windowego wszystkie szczegóły techniczne należy uzgodnić z wybranym dostawcą urządzenia !!!**



## Oznaczenia :

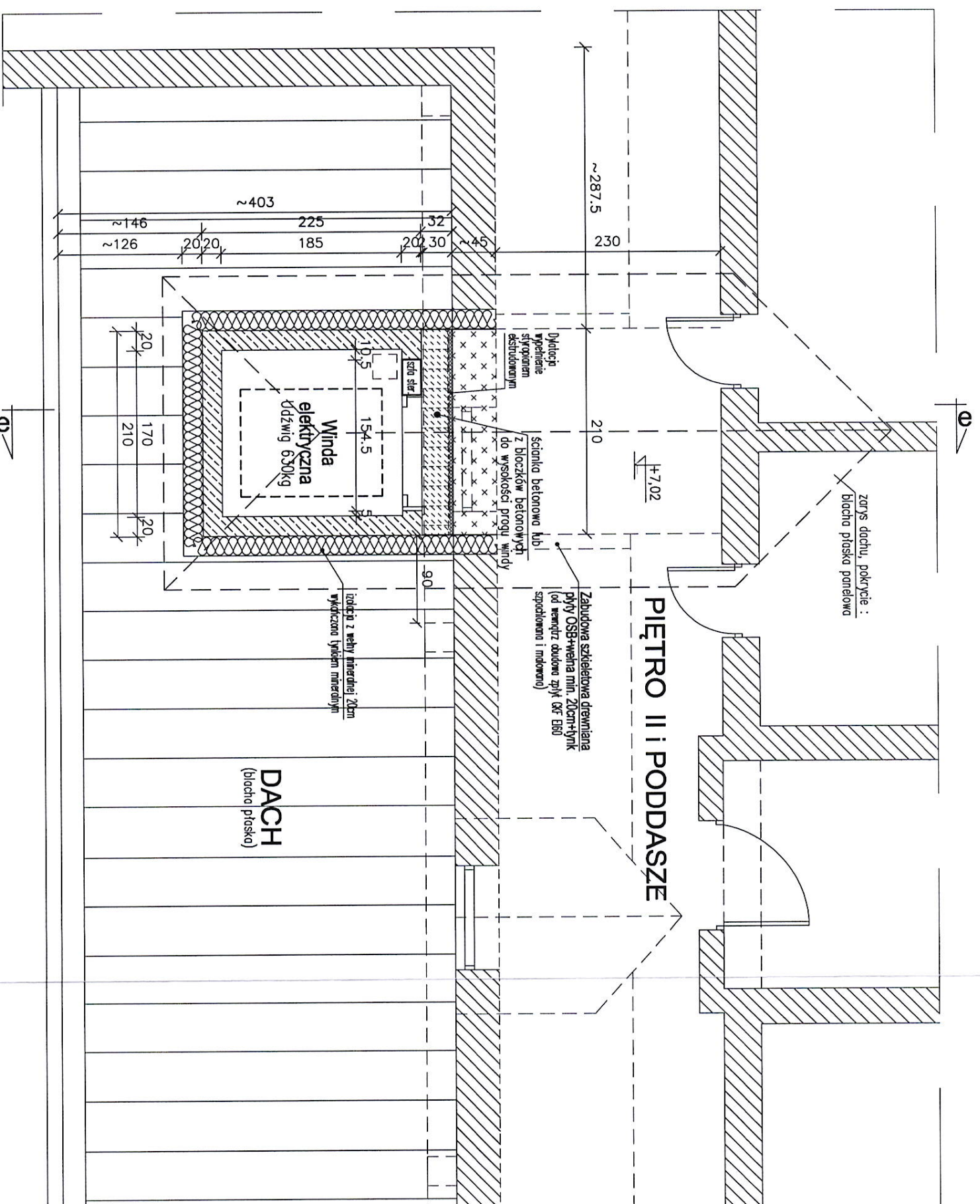
- istniejące ściany
- szyb windowy oraz istniejące słupy żelbetowe
- fragmenty ścian do wyburzenia

Zakres rozbiórki istniejącego stropu żelbetowego gęstożębrowego (DMS lub DZ-3).




PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" mgr inż arch. Janusz Rotko	
Objekt: BUDYNEK INTERNATU BOBOWA DZ. N° 1275/5	
Nazwa rysunku: <b>RZUT PIĘTRA I -SCHEMAT KONSTRUKCYJNY</b>	
Investor: POWIAT GORLICE BIECKA 3, 38-300 GORLICE	
Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Temat: Dostosowanie obiektu Internatu do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez budowę wewnętrznego szybu windowego w ramach projektu „Sam-Dzieln! Nowe standardy mieszkalnictwa wspomagane dla osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi.”	
PROJEKTANT specjalność architektura	Podpis
mgr inż. Roman Serafin 26/2000	
OPRACOWAŁ specjalność konstrukcja	Podpis
mgr inż. Paweł Wojtanek	
SPRAWDZIŁ: specjalność architektura	Podpis
mgr inż. Małgorzata Tumidajewicz MAP/0103/PWOK/09	
Skala: 1:50	Data: 12.2020
	Nr rys. <b>3K</b>

# RZUT PIĘTRA II i PODDASZA - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY

skala 1 : 50



## Oznaczenia :

-  - istniejące ściany
-  - szyb windy oraz istniejące słupy żelbetowe
-  - fragmenty ścian do wyburzenia

## Zalecenia i uwagi :

1. Szyb służy wyłącznie do pracy dźwigu.
2. W szybie nie dopuszcza się prowadzenie obcych instalacji elektrycznych oraz hydraulicznych oprócz tych związanych z pracą dźwigu.
3. Wewnętrzne powierzchnie ścian z drzwiami powinny być gładkie, nie powinny mieć żadnych uskoków i występów.
4. W szybie dźwigu należy zainstalować instalację oświetleniową zgodnie z DTR urzędzenia.
5. Natężenie światła na dojściach do szybu min. 50 lux na poziomie podłogi.
6. Posadzka podszycia powinna być zabezpieczona przez przesiąkaniem wody.
7. Odchylki na ścianie z drzwiami +10 mm, a na pozostałych ścianach +20mm.
8. Temperatura w szybie +5°C do +40°C.
9. Wentylacja szybu powinna być wyrowadzona na zewnątrz i zapewnić prawidłowe przewietrzanie szybu z uwzględnieniem specyfiki budynku i dźwigu. Przez szyb nie mogą być wentylowane pomieszczenia inne niż należące do dźwigu.
10. W szybie i nadzszybie należy zainstalować odpowiednie uchwyty i haki montażowe zgodnie z DTR urzędzenia i uzgodnione z dostawcą dźwigu!

**Przed rozpoczęciem realizacji szybu windowego wszystkie szczegóły techniczne należy uzgodnić z wybranym dostawcą urządzenia !!!**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
"ARCHITEKT"  
mgr inż. arch. Janusz Rotko

Objekt :  
BUDYNEK INTERNATU  
BOBOWA dz. Nr 1275/5

Nazwa rysunku:  
RZUT PIĘTRA II i PODDASZA  
-SCHEMAT KONSTRUKCYJNY

Investor:  
POWIAT GORLICE  
BIECKA 3, 38-300 GORLICE

Faza:  
PROJEKT BUDOWLANY

Temat :  
Dostosowanie obiektu Internatu do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez budowę wewnętrznego szybu windowego w ramach projektu „Sam-Dzielni! Nowe standardy mieszkalnictwa wspomagane dla osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi.”

PROJEKTANT  
specjalność architektura

mgr inż. Roman Serafin  
2602000

OPRACOWAŁ  
specjalność konstrukcja

mgr inż. Paweł Wojtanek

SPRAWDZIŁ:  
specjalność architektura

mgr inż. Małgorzata Tumiłowicz  
MAP/0103/PWOK/09

Skala: 1:50

Data: 12.2020

WYMIARY SPRAWDZIĆ I  
DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !!!

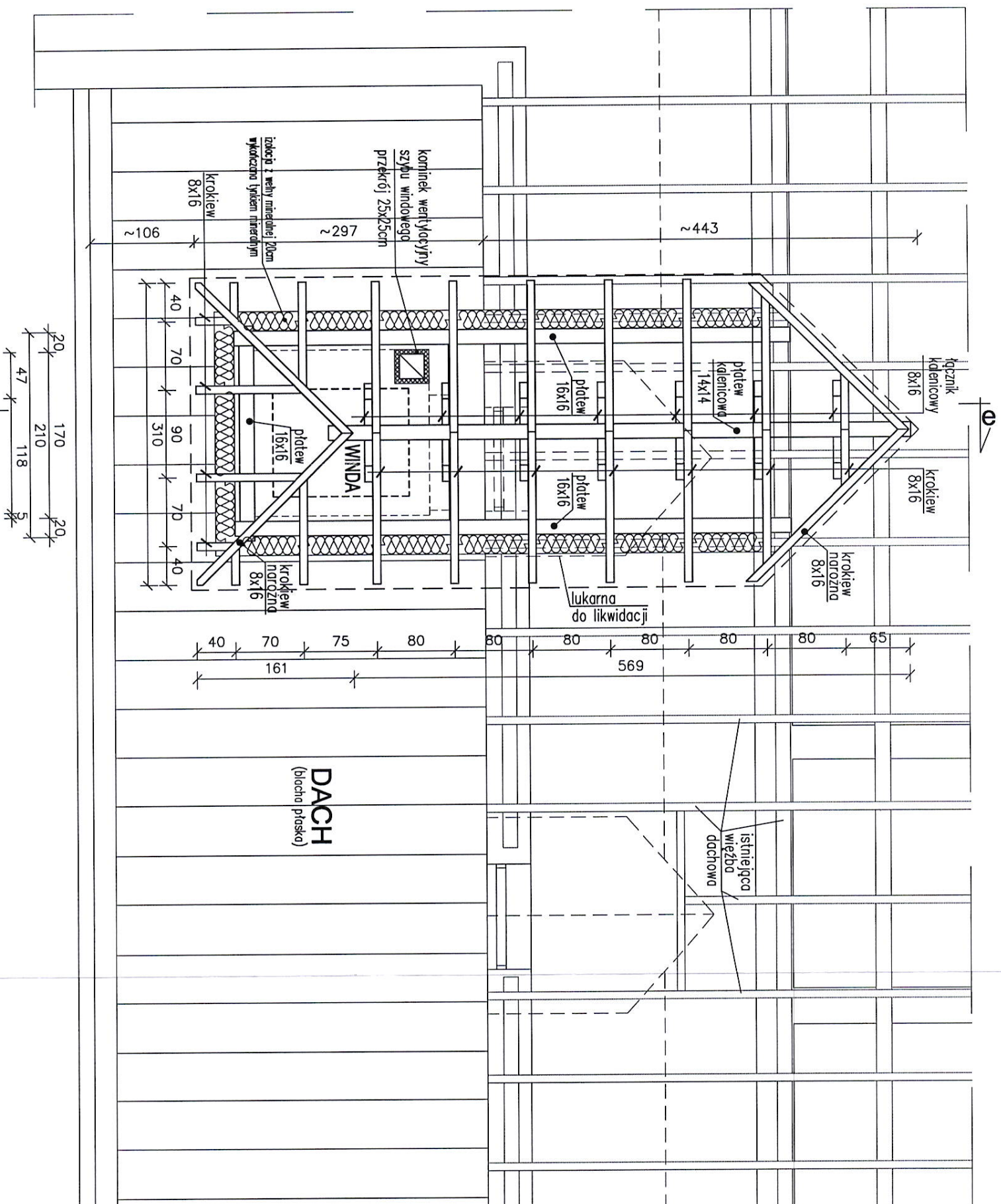
Beton C20/25

Stal :

- pręty Ø6 - St0S-b A-0  
- pręty Ø12, 16 - RB500W A-IIIN  
Stal konstrukcyjna S235JR

# RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY

skala 1 : 50



## Zalecenia i uwagi :

1. Szyb służy wyłącznie do pracy dźwigu.
2. W szybie nie dopuszcza się prowadzenie obcych instalacji elektrycznych oraz hydraulicznych oprócz tych związanych z pracą dźwigu.
3. Wewnętrzne powierzchnie ścian z drzwiami powinny być gładkie, nie powinny mieć żadnych uskoków i występow.
4. W szybie dźwigu należy zainstalować instalację oświetleniową zgodnie z DTR urzędzenia.
5. Natężenie światła na dojeściach do szybu min. 50 lux na poziomie podłogi.
6. Posadzka podszycia powinna być zabezpieczona przez przesłankiem wody.
7. Odchyłki na ścianie z drzwiami +10 mm, a na pozostałych ścianach +20mm.
8. Temperatura w szybie +5°C do +40°C.
9. Wentylacja szybu powinna być wprowadzona na zewnątrz i zapewnić prawidłowe przewietrzanie szybu z uwzględnieniem specyfiki budynku i dźwigu. Przez szyb nie mogą być wentylowane pomieszczenia inne niż należące do dźwigu.
10. W szybie i nadszyciu należy zainstalować odpowiednie uchwyty i haki montażowe zgodnie z DTR urzędzenia i uzgodnione z dostawcą dźwigu!

**Przed rozpoczęciem realizacji szybu windowego wszystkie szczegóły techniczne należy uzgodnić z wybranym dostawcą urządzenia !!!**

PRACOWNIA PROJEKTOWA

"ARCHITEKT"

mgr inż. arch. Janusz Rotko



OBIEKT :  
BUDYNEK INTERNATU  
BOBOWA dz. Nr 1275/5

Nazwa rysunku:  
**RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ  
- SCHEMAT KONSTRUKCYJNY**

Investor:  
POWIAT GORLICE  
BIECKA 3, 38-300 GORLICE

Faza:  
PROJEKT BUDOWLANY

Temat :  
Dostosowanie obiektu Internatu do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez budowę wewnętrznygo szybu windowego w ramach projektu „Sam-Działaj! Nowe standardy mieszkalnictwa wspomagane dla osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi.”

PROJEKTANT  
specjalność architektura

mgr inż. Roman Serafin  
2602/000

OPRACOWAŁ  
specjalność konstrukcja

mgr inż. Paweł Wojtanek

SPRAWDZIŁ:  
specjalność architektura

mgr inż. Małgorzata Tumidajewicz  
MAP/0103/PMOK/09

Skala: 1:50  
Data: 12.2020

Nr rys. 5K  
13

WYMIARY SPRAWDZIĆ I  
DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !!!

Beton C20/25

Stal :

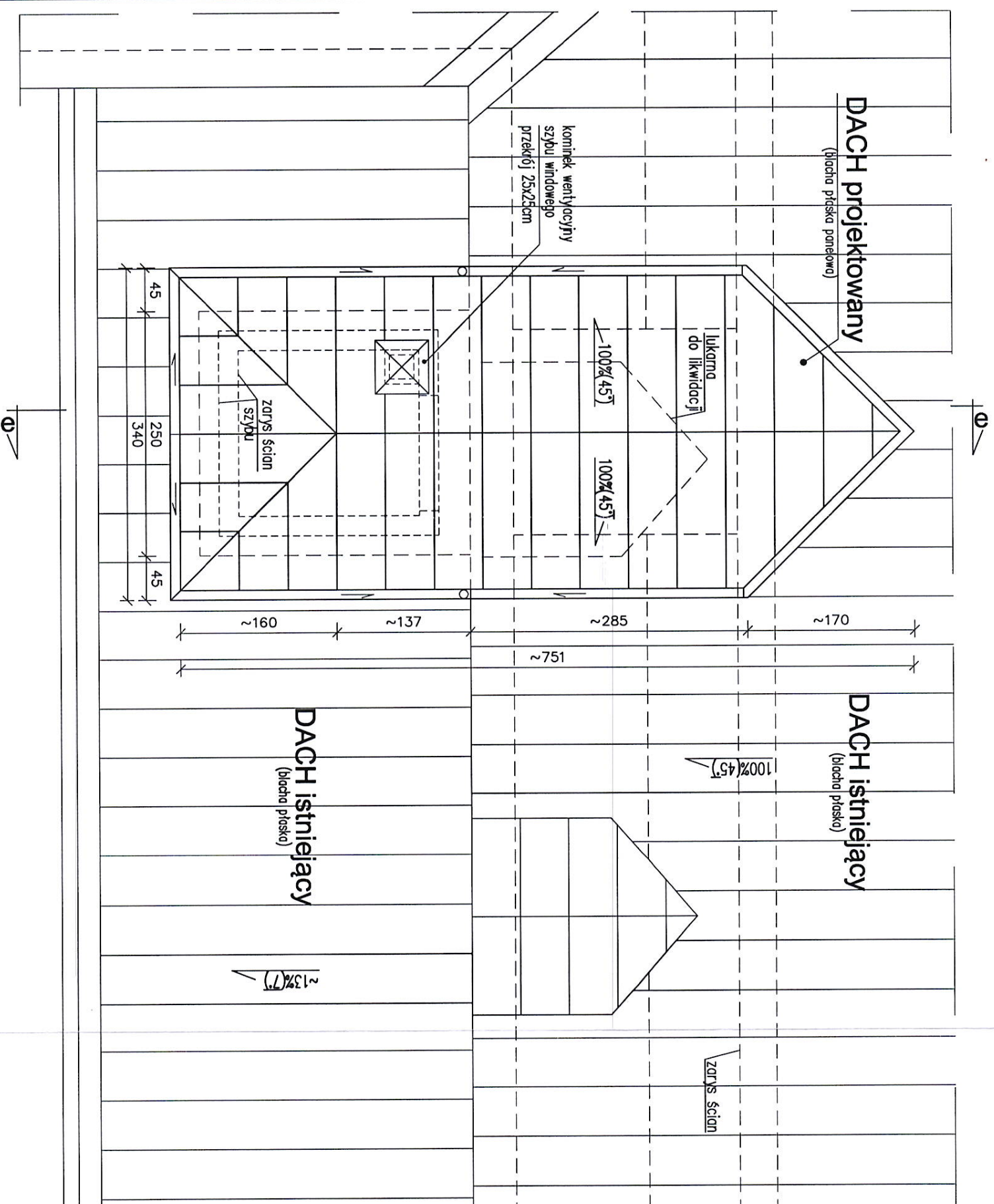
- pręty Ø6 - St0S-b A-0  
- pręty Ø12, 16 - RB500W A-IIIIN  
Stal konstrukcyjna S235JR  
Drewno : iglaste klasy C 24

## UWAGI :

- elementy drewniane w połączeniach zoczniane i czopowane,
  - połączenia elementów drewnianych na gwoździe, wkręty i śruby, tradycyjne lub z zastosowaniem łączników metalowych,
  - elementy stalowe zabezpieczyć przez dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną,
  - śruby łączące elementy drewniane min. Ø 16 mm ze stali St3S (długość dopasowana do grubości elementów),
  - wszystkie elementy drewniane impregnowane ciśnieniowo lub przez malowanie,
  - murłaty i płatwie mocować kotwami stalowymi Ø16mm co ~2-3m osadzonymi w konstrukcji żelbetowej
- WSZYSTKIE WYMIARY ELEMENTÓW SPRAWDZIĆ I DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !

# RZUT POŁACI DACHU - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY

skala 1 : 50



## Zalecenia i uwagi :

1. Izolacja zewnętrznych ścian szybu windowego z wełny mineralnej gr. 20cm wykończonej tynkiem mineralnym.
2. Zabdudowa uzupełniająca ścian bocznych lukarny w konstrukcji szkieletowej drewnianej z obudową od zewnątrz płytami OSB+wełna min.+tynk mineralny, a od wewnątrz obudowa z płyt GK-F E160 szpachlowana i malowana.
3. Pokrycie lukarny z blachy płaskiej panelowej na tętach drewnianych. Rynny  $\phi 100$  z PVC lub blachy powlekanej, odprowadzenie wody na istniejącą połąkę dachową.
4. Temperatura w szybie +5°C do +40°C.
5. Wentylacja szybu : kominiek wentylacyjny 25x25cm wyprowadzony na zewnątrz ponad dach. Wentylacja powinna zapewnić prawidłowe przewietrzenie szybu z uwzględnieniem specyfiki budynku i dźwigu. Przez szyb nie mogą być wentylowane pomieszczenia nie należące do dźwigu.
6. W szybie i nadszypiu należy zaizolować odpowiednio uchwyty i haki montażowe zgodnie z DTR urządzenia i uzgodnione z dostawcą dźwigu!

**Przed rozpoczęciem realizacji szybu windowego wszystkie szczegóły techniczne należy uzgodnić z wybranym dostawcą urządzenia !!!**

PRACOWNIA PROJEKTOWA

"ARCHITEKT"

mgr inż.arch. Janusz Rotko



Obiekt :  
BUDYNEK INTERNATU  
BOBOWA dz. Nr 1275/5

Nazwa rysunku:  
**RZUT POŁACI DACHU  
- SCHEMAT KONSTRUKCYJNY**

Investor:  
POWIAT GORLICE  
BIECKA 3, 38-300 GORLICE

Faza:  
PROJEKT BUDOWLANY

Temat :  
Dostosowanie obiektu Internatu do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez budowę wewnętrznego szybu windowego w ramach projektu „Sam-Dzielni! Nowe standardy mieszkalnictwa wspomagane dla osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi.”

PROJEKTANT  
specjalność architektura

Podpis

mgr inż. Roman Serafin  
260/2000

OPRACOWAŁ  
specjalność konstrukcja

Podpis

mgr inż. Paweł Wojtanek  
SPRAWDZIŁ:  
specjalność architektura

mgr inż. Małgorzata Tumidajewicz  
MAP/0103/PWOK/09

Skala: 1:50

Data: 12.2020

Nr rys. 6K

WYMIARY SPRAWDZIĆ I  
DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !!!

Beton C20/25

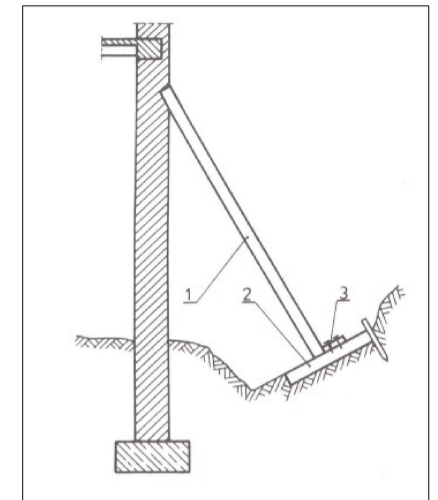
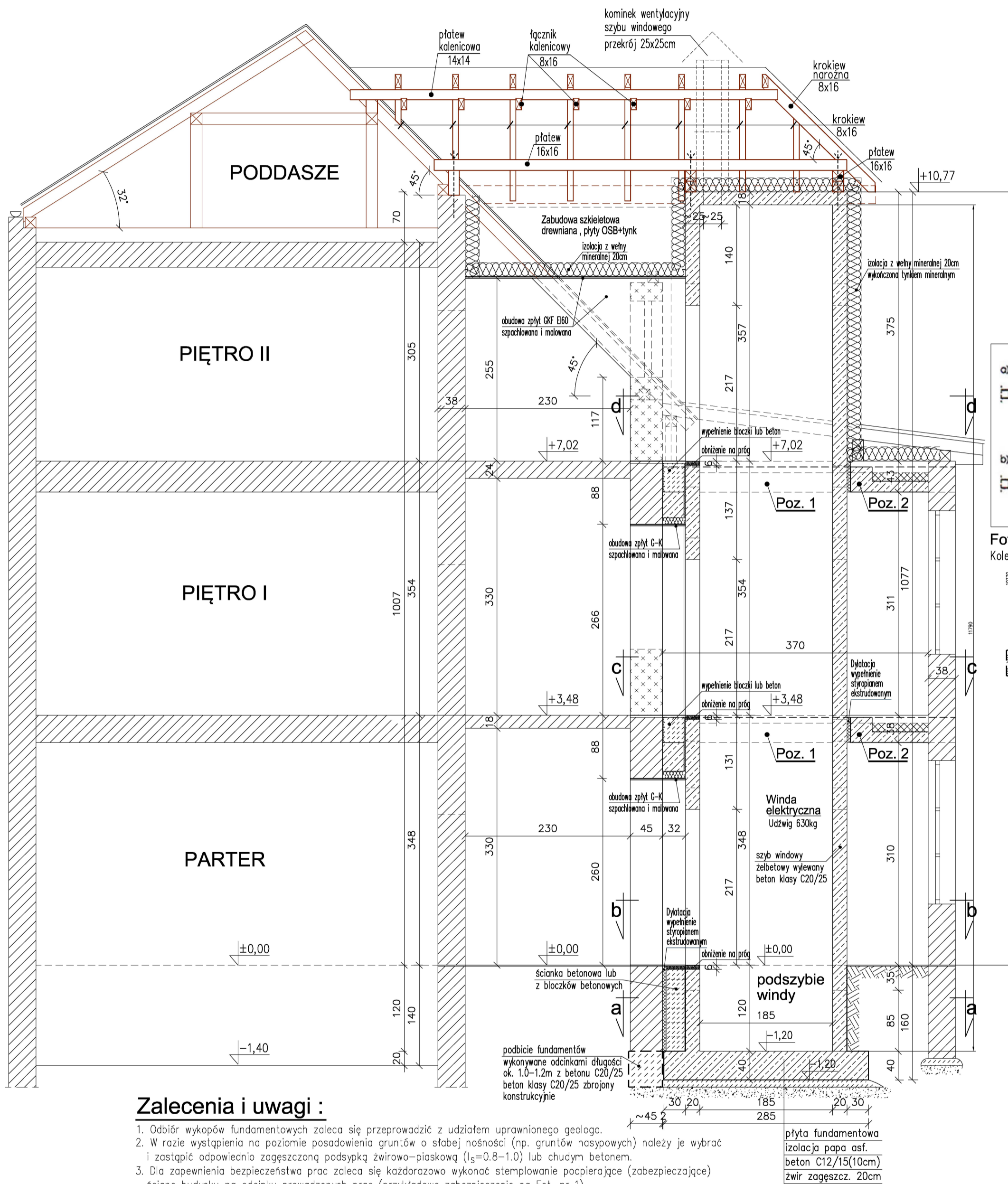
Stal :

- pręty  $\phi 6$  - St0S-b A-0  
- pręty  $\phi 12, 16$  - RB500W A-IIIN  
Stal konstrukcyjna S235JR

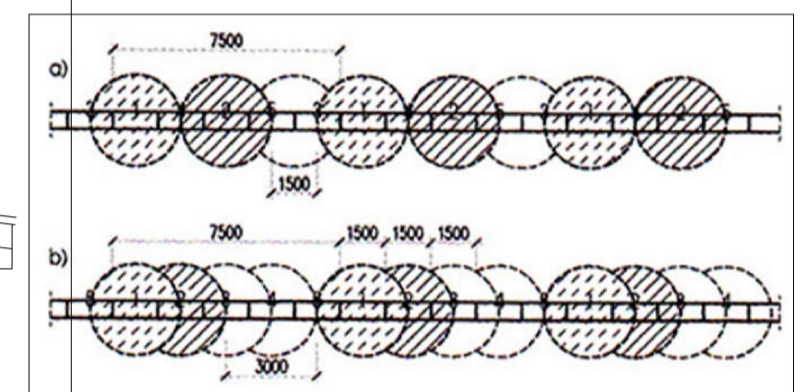
# PRZEKRÓJ POPRZECZNY - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY

skala 1 : 50

## PRZEKRÓJ e - e

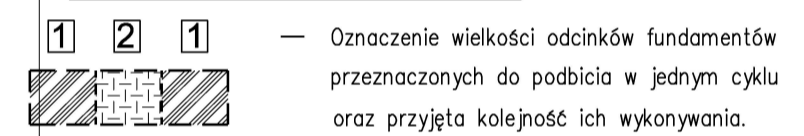


Fot. nr 1.  
Przykład zabezpieczenia ściany obiektu.



Fot. nr 2.  
Kolejność wykonywania podcięć fundamentów wg zaleceń a) polskich b) rosyjskich

### Podcięcie fundamentów:



WYMIARY SPRAWDZIĆ I  
DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !!!

**Beton C20/25**  
**Stal :**  
- pręty Ø6 - St0S-b A-0  
- pręty Ø12,16 - RB500W A-IIIN  
**Stal konstrukcyjna S235JR**

### Zalecenia i uwagi :

- Odbiór wykopów fundamentowych zaleca się przeprowadzić z udziałem uprawnionego geologa.
- W razie wystąpienia na poziomie posadowienia gruntów o słabej nośności (np. gruntów nasypanych) należy je wybrać i zastąpić odpowiednio zagęszczoną podsypką żwirowo-piaskową ( $I_s=0,8-1,0$ ) lub chudym betonem.
- Dla zapewnienia bezpieczeństwa prac zaleca się każdorazowo wykonać stemplowanie podpierające (zabezpieczające) ścianę budynku na odcinku prowadzonych prac (przykładowe zabezpieczenie na Fot. nr 1).
- Z dużą ostrożnością należy prowadzić prace ziemne i betonowe przy wykonywaniu podcięć fundamentów istniejącej ściany budynku, aby nie naruszyć równowagi statycznej konstrukcji obiektu.
- W trakcie wykonywania prac fundamentowych na bieżąco kontrolować poziom posadowienia istniejących fundamentów i bezwzględnie dopasować poziom posadowienia nowych ław fundamentowych do poziomu fundamentów istniejących, w razie konieczności wykonując podlewki betonowe pod istniejącym fundamentem.
- Prace związane z podcięciem fundamentów należy wykonywać w większości ręcznie lub z użyciem lekkiego sprzętu. Roboty należy prowadzić odcinkowo, odcinkami o długości około 1,2m przestrzegając wymaganego przesunięcia frontu robót. (jednocześnie można prowadzić prace nie bliżej jak na co czwartym odcinku robót - Fot. nr 2).
- Przesunięcie frontu robót możliwe jest dopiero po całkowitym zakończeniu prac na danym odcinku.
- Wykopy wykonać z rozkopem lub zastosować odpowiednie zabezpieczenie ścian przed osunięciem się ziemi.
- Podczas prac zapewnić stałe odwodnienie wykopów za pomocą drenażu lub pompy.
- Podcięcie fundamentów z betonu klasy C20/25 zbrojone konstrukcyjnie prętami Ø12mm ze stali RB500W.
- Powierzchnie boczne odkrytych ścian fundamentowych budynku oraz projektowanych fundamentów zabezpieczyć powłoką izolacyjną (np. Superflex 10 lub Abizol).

### Oznaczenia :

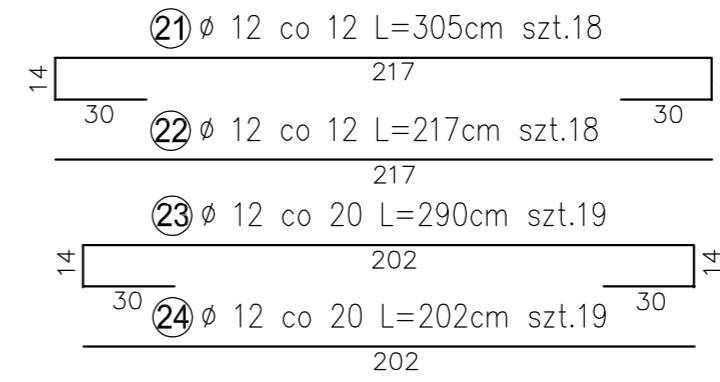
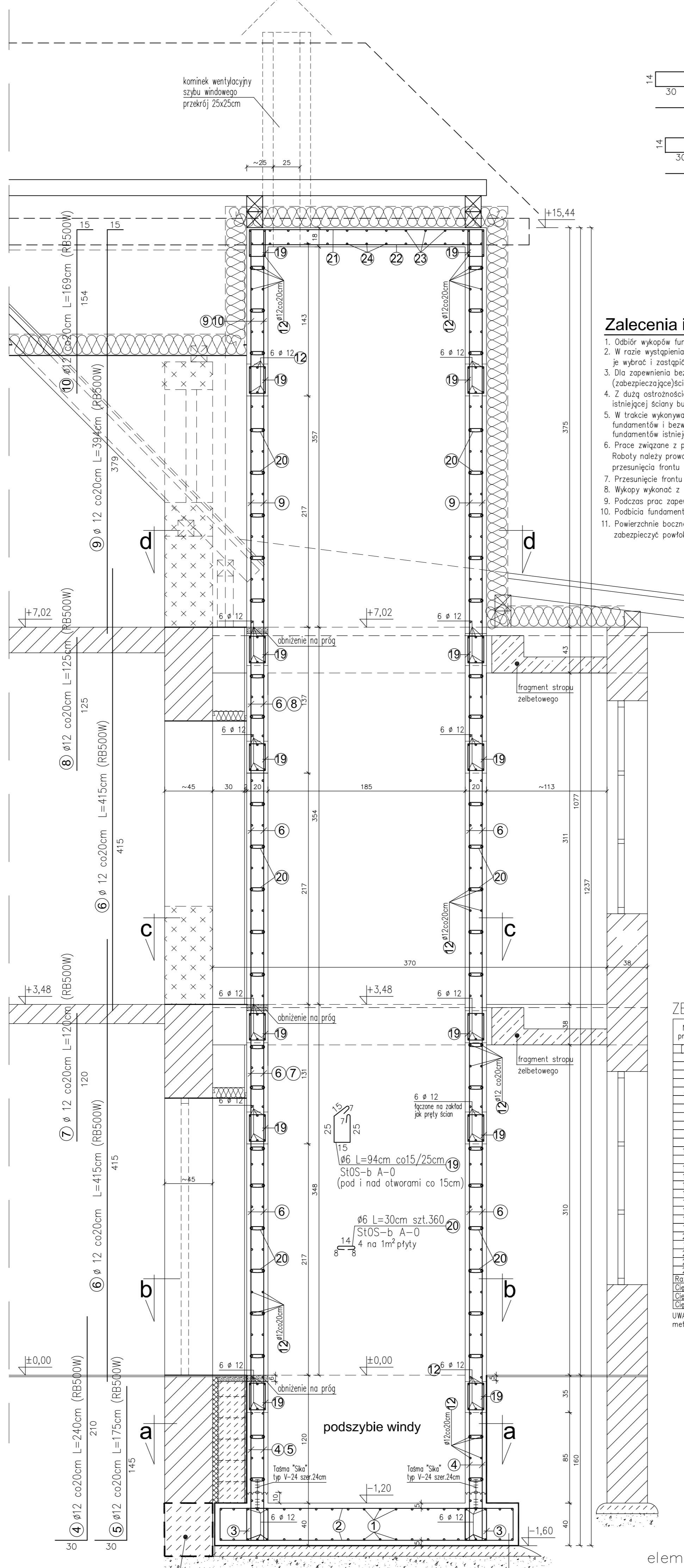
- istniejące ściany
- sztywne windy oraz fragmenty stropu żelbetowego (do wykonania)
- fragmenty ścian do wyburzenia

PRACOWNIA PROJEKTOWA	
"ARCHITEKT"	
mgr inż. arch. Janusz Rotko	
Objekt : <b>BUDYNEK INTERNATU BOBOWA dz. Nr 1275/5</b>	
Nazwa rysunku: <b>PRZEKRÓJ POPRZECZNY - SCHEMAT KONSTRUKCYJNY</b>	
Inwestor: <b>POWIAT GORLICE BIECKA 3, 38-300 GORLICE</b>	
Faza: PROJEKT BUDOWLANY	
Temat : Dostosowanie obiektu internatu do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez budowę wewnętrznego sztybu windy w ramach projektu „Sami-Dzielnii Nowe standardy mieszkalnictwa wspomaganego dla osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi.”	
PROJEKTANT specjalność architektura	Podpis
mgr inż. Roman Serafin 260/2000	
OPRACOWAŁ specjalność konstrukcja	Podpis
mgr inż. Paweł Wojtanek	
SPRAWDZIŁ: specjalność architektura	Podpis
mgr inż. Małgorzata Tumidajewicz MAP/0103/PWOK/09	
Skala:	Data: Nr rys.
1:50	12.2020 7K

# KONSTRUKCJA SZYBU WINDY - PRZEKRÓJ e - e

## PRZEKRÓJ e - e

skala 1 : 25



### Zalecenia i uwagi :

1. Odbiór wykopów fundamentowych zaleca się przeprowadzić z udziałem uprawnionego geologa.
2. W razie wystąpienia na poziomie posadowienia gruntów o słabej nośności (np. gruntów nasypanych) należy je wybroć i zastąpić odpowiednio zagęszczoną podsypanką żwirowo-giłą (l=0.8-1.0) lub chudym betonem.
3. Dla zapewnienia bezpieczeństwa prac zaleca się każdorazowo wykonać stemplowanie podpierające (zabezpieczające) ścianę budynku na odcinku prowadzonych prac.
4. Z dużą ostrożnością należy prowadzić prace ziemne i betonowe przy wykonywaniu podbit fundamentów istniejącej ściany budynku, aby nie naruszyć równowagi statycznej konstrukcji obiektu.
5. W trakcie wykonywania prac fundamentowych na bieżąco kontrolować poziom posadowienia istniejących fundamentów i bezwzględnie dopasować poziom posadowienia nowych ław fundamentowych do poziomu fundamentów istniejących, w razie konieczności wykonując podkopy betonowe pod istniejącym fundamentem.
6. Prace związane z podbitem fundamentów należy wykonywać ręcznie lub z użyciem lekkiego sprzętu. Roboty należy prowadzić odcinkowo, odcinkami o długości około 1,2m przestępując wymagane przesunięcia frontu robót (jednocześnie można prowadzić prace nie bliżej jak na czwartym odcinku robót).
7. Przesunięcie frontu robót możliwe jest dopiero po całkowitym zakończeniu prac na danym odcinku.
8. Wykopy wykonąć z rozporem lub zastosować odpowiednie zabezpieczenie ścian przed osunięciem się ziemi.
9. Podczas prac zapewnić stałe odwodnienie wykopów za pomocą drenatów lub pompki.
10. Podbita fundamentów z betonu klasy C20/25 zbrojone konstrukcyjnie prętami  $\emptyset$ 12mm ze stali RB500W.
11. Powierzchnie boczne odkrytych ścian fundamentowych budynku oraz projektowanych fundamentów zabezpieczyć powłoką izolacyjną (np. Superflex 10 lub Abizal).

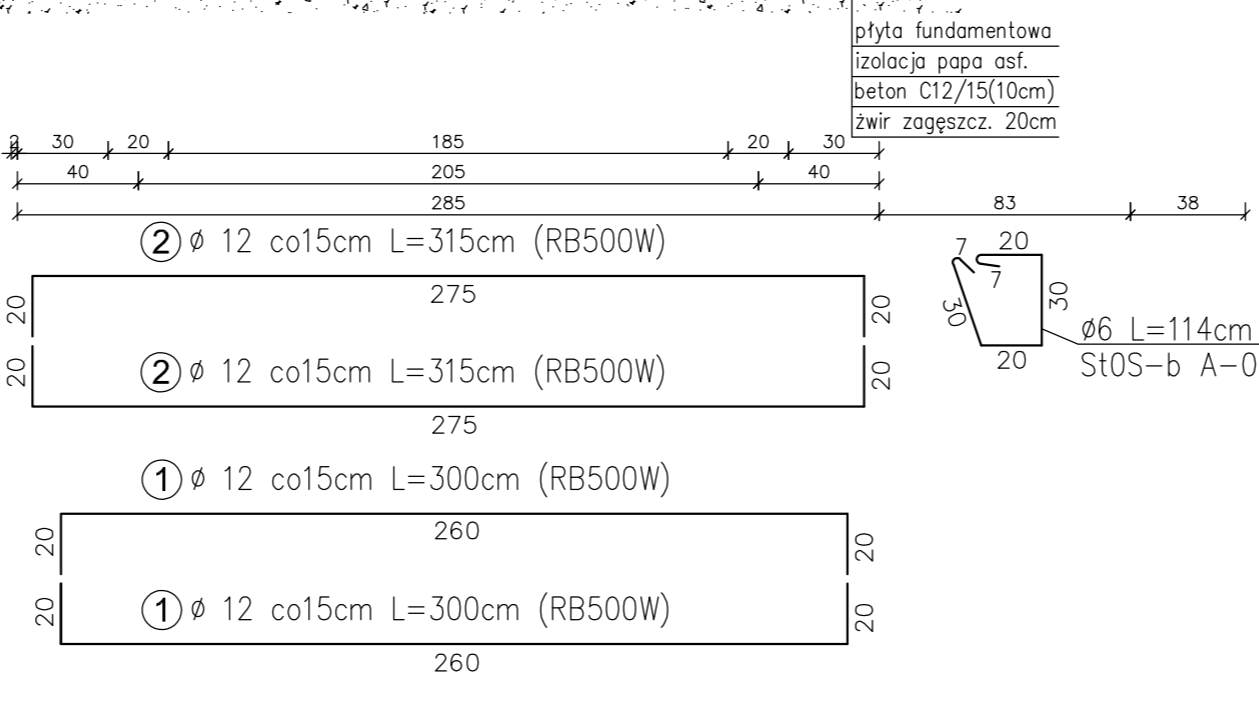
### Oznaczenia :

- istniejące ściany
- fragment stropu żelbetowego (do wykonania)
- fragmenty ścian do wyburzenia
- Taśma dylatacyjna np. "Sika" - typ V-24 szer. 24cm

### ZESTAWIENIE STAL DLA RYS. NR 8K, 9K I 10K.

Nr pręta	$\emptyset$	Stal	Długość pręta	prętów na 1 poz.	ilość prętów	Długość prętów	Długość łączna
(-)	(mm)	(-)	(m)	(szt)	(szt)	(m)	(m)
1	12	RB500W	3,00	44	1	44	132,00
2	12	RB500W	3,15	40	1	40	126,00
3	6	SIOS-b	1,14	46	1	46	52,44
4	6	SIOS-b	1,10	26	1	26	28,60
5	12	RB500W	2,40	78	1	78	187,20
6	12	RB500W	1,75	14	1	14	24,50
7	12	RB500W	4,15	156	1	156	647,40
8	12	RB500W	1,20	14	1	14	16,80
9	12	RB500W	1,25	14	1	14	17,50
10	12	RB500W	3,94	74	1	74	291,56
11	12	RB500W	1,69	18	1	18	30,42
12	12	RB500W	2,79	243	1	243	677,97
13	12	RB500W	2,63	222	1	222	583,86
14	12	RB500W	2,67	34	1	34	90,78
15	12	RB500W	0,88	23	1	23	20,24
16	12	RB500W	1,29	23	1	23	29,67
17	6	SIOS-b	2,22	11	1	11	29,92
18	6	SIOS-b	0,92	46	1	46	37,72
19	6	SIOS-b	0,94	16	1	16	14,40
20	6	SIOS-b	0,94	306	1	306	287,64
21	6	SIOS-b	0,30	360	1	360	108,00
22	12	RB500W	3,05	18	1	18	54,90
23	12	RB500W	2,17	18	1	18	39,06
24	12	RB500W	2,90	19	1	19	55,10
25	12	RB500W	2,02	19	1	19	38,38
Razem długość prętów						(mb)	3093,26
Ciężar jednostkowy						(kg/mb)	0,888
Ciężar prętów dla danej średnicy						(kg)	2746,8
Ciężar łączny						(kg)	2864,2

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.



WYMIARY SPRAWDZIĆ I DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !!!  
**Beton C20/25**  
**Stal :**  
- pręty  $\emptyset$ 6 - SIOS-b A-0  
- pręty  $\emptyset$ 12,16 - RB500W A-IIIN  
**Stal konstrukcyjna S235JR**

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
"ARCHITEKT"  
mgr inż. arch. Janusz Rotko

Objekt :  
**BUDYNEK INTERNATU BOBOWA dz. Nr 1275/5**

Nazwa rysunku:  
**KONSTRUKCJA SZYBU WINDY - PRZEKRÓJ e - e**

Inwestor:  
**POWIAT GORLICE BIECKA 3, 38-300 GORLICE**

Faza:  
PROJEKT BUDOWLANY

Temat:  
Dostosowanie obiektu internatu do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez budowę wewnętrznego szybu windowego w ramach projektu „Samizdatki! Nowe standardy mieszkalnictwa wspomagane dla osób z niepełnosprawnościami sprężonymi.”

PROJEKTANT  
specjalność architektura  
mgr inż. Roman Serafin 2602003

OPRACOWAŁ  
specjalność konstrukcja  
mgr inż. Paweł Wojsanek

SPRAWDZIŁ  
specjalność architektura  
mgr inż. Małgorzata Tumiałajewicz MAP/0103/PWOK/09

Skala: 1:50  
Data: 12.2020  
Nr rys. **8K**

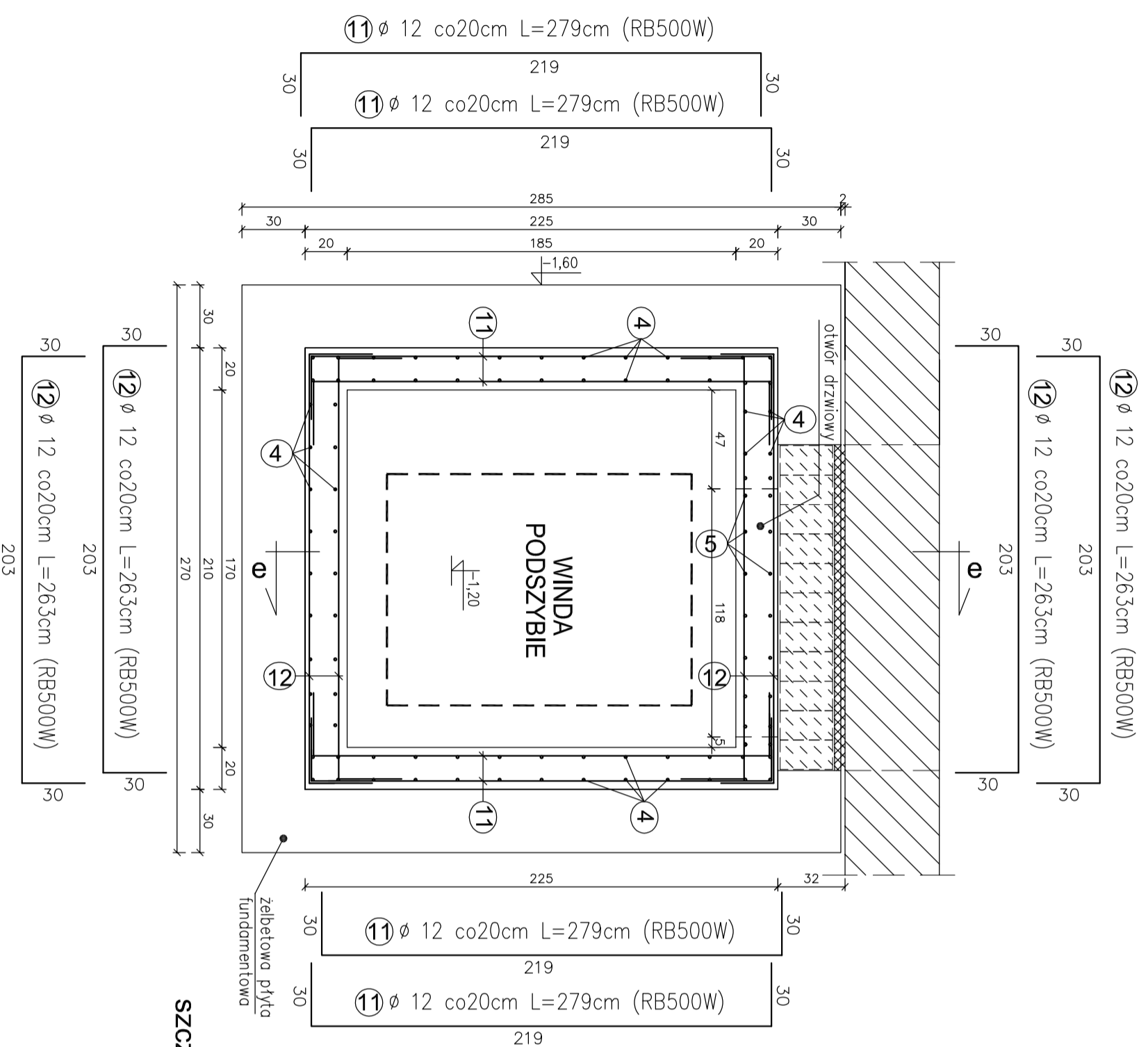


# PRZEKROJE POZIOME a-a, b-b SZYBU WINDY - ZBROJENIE

skala 1 : 25

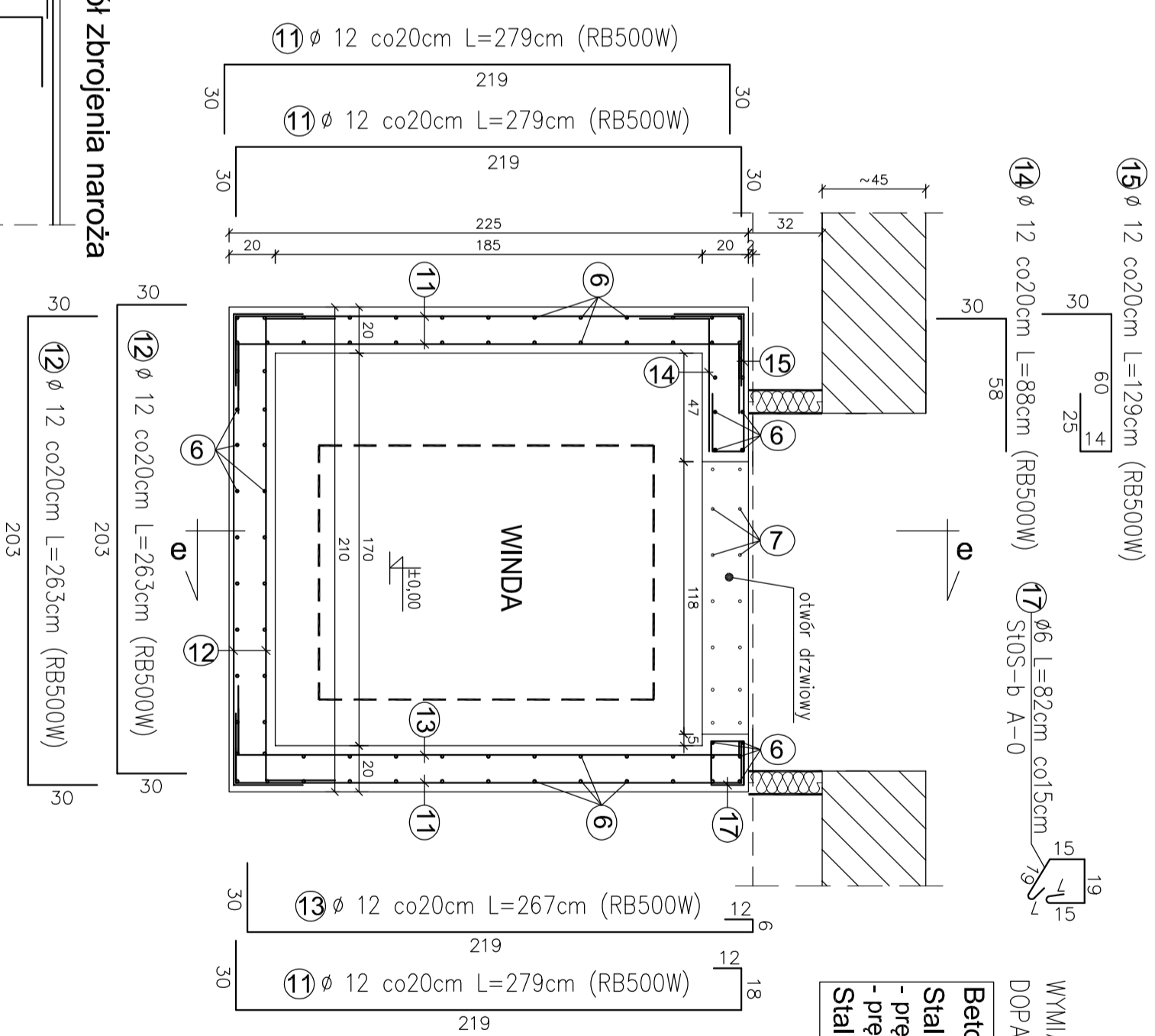
**a - a**

Schemat rozkładu zbrojenia szybu windy

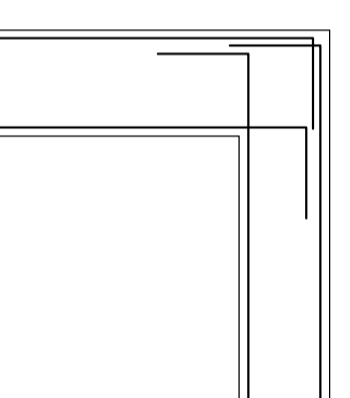


**b - b**

Schemat rozkładu zbrojenia szybu windy



szczegóły zbrojenia naroża



WYMIARY SPRAWDZIĆ I  
DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !!!

**Beton C20/25**

**Stal :**  
- pręty Ø6 - S10S-b-A-0  
- pręty Ø12, 16 - RB500W A-IIIN  
Stal konstrukcyjna S235JR

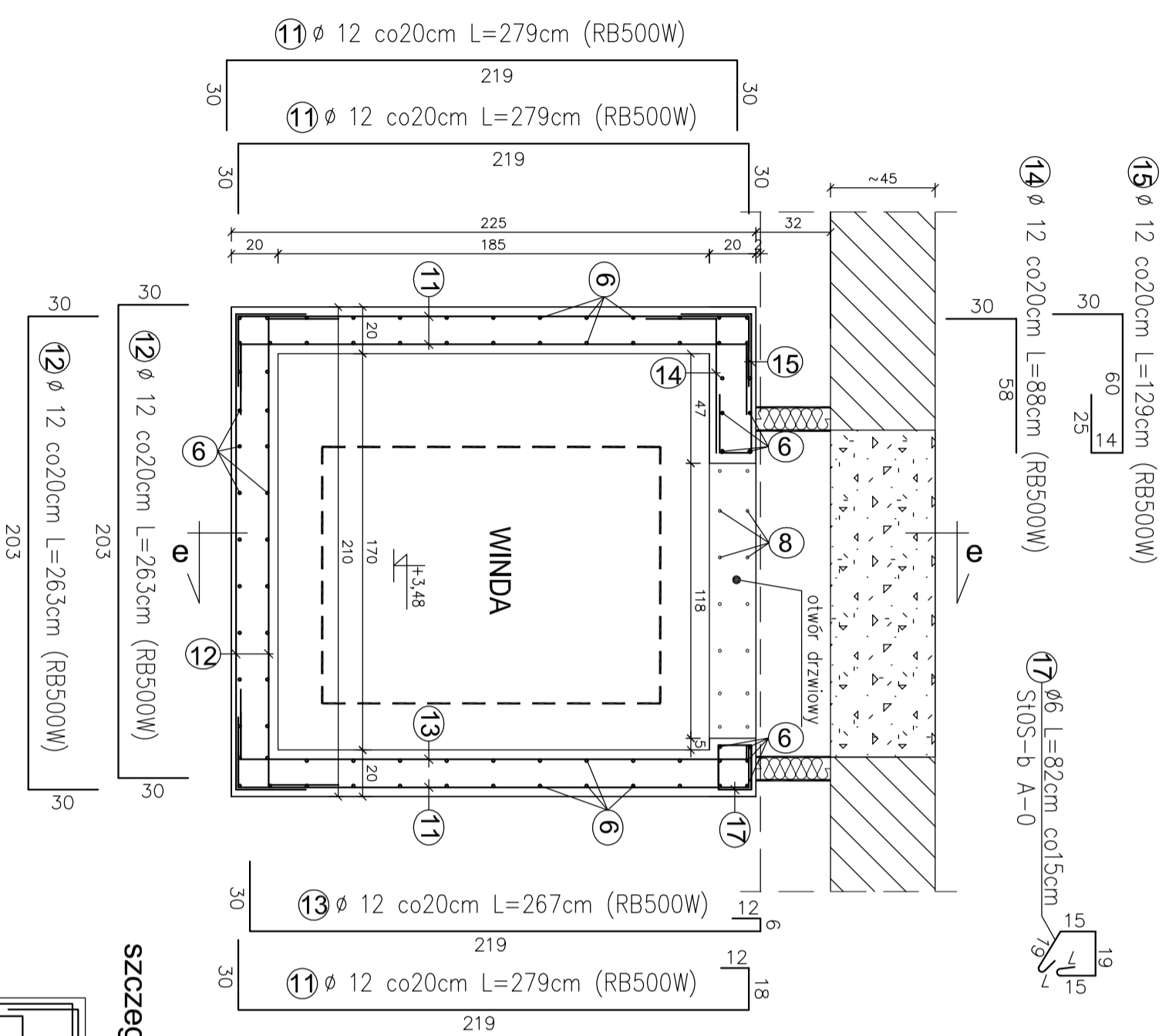
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" mgr inż.arch. Janusz Rodko	
Objekt: <b>BUDYNEK INTERNATU BOBOWA dz. nr 1275/5</b>	
Nazwa rysunku: <b>PRZEKROJE POZIOME a-a, b-b SZYBU WINDY - ZBROJENIE</b>	
Investor: <b>POWIAT GORLICE BIECKA 3, 38-300 GORLICE</b>	
Faza: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
Temat: Dostosowanie obiektu internatu do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez budowę wewnętrznego szybu windowego w ramach projektu „Sam-Bezpieczni Nowe standardy mieszkańca wspomaganiem dla osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi”.	
PROJEKTANT specjalność architektura	Podpis
mgr inż. Roman Serafin	
OPERACJONAL specjalność konstrukcja	Podpis
mgr inż. Paweł Wojciech	
SPRAWDZIŁ: specjalność architektura	Podpis
mgr inż. Tomasz Turbajewicz MAP/103/PWOK/09	
Skala:	Nr rys.
1:25	12.2020
	<b>91K</b>

# PRZEKROJE POZIOME c-c, d-d SZYBU WINDY - ZBROJENIE

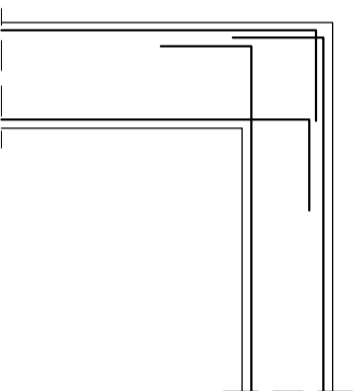
skala 1 : 25

## c-c

Schemat rozkładu zbrojenia szybu windy

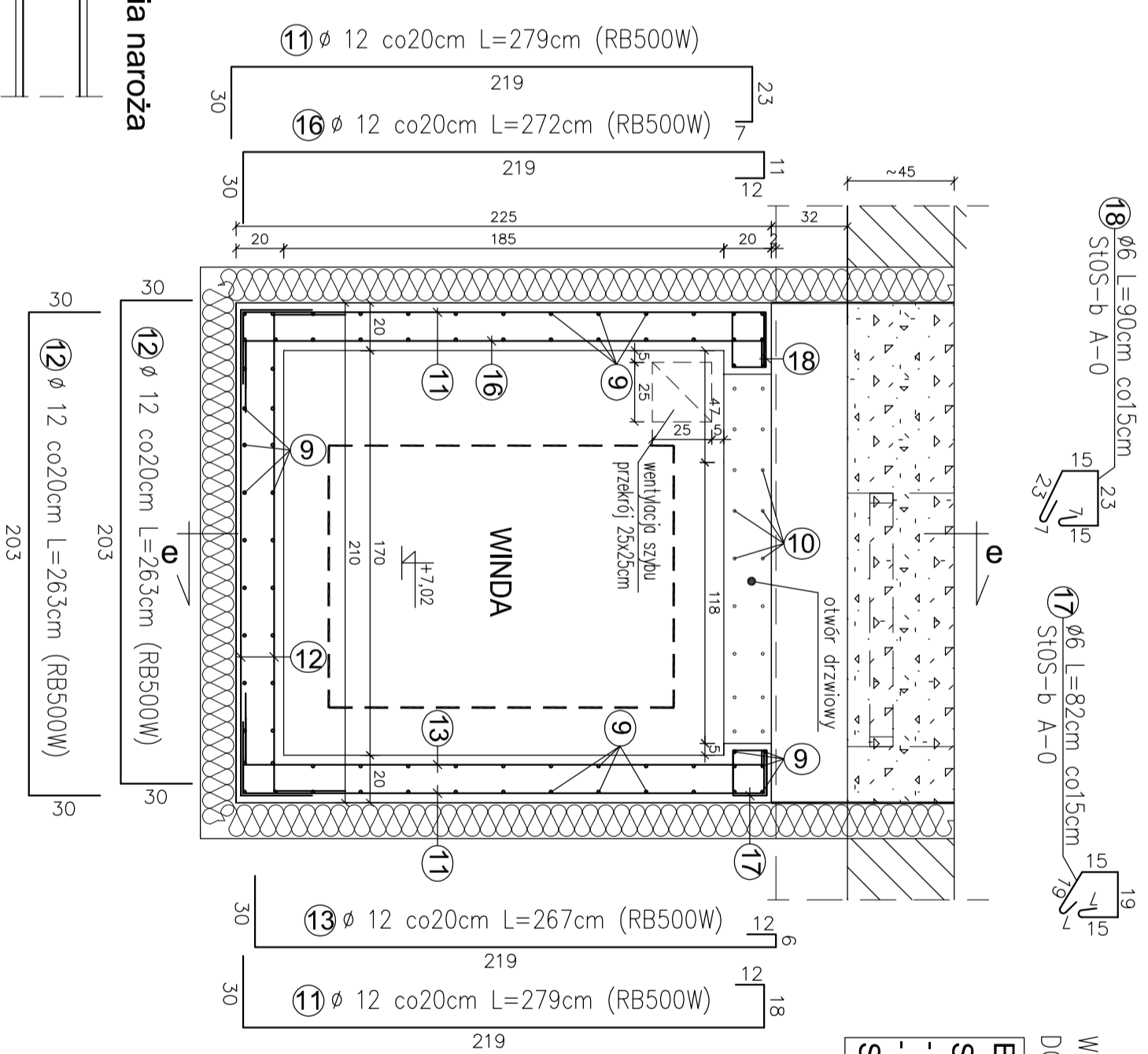


szczegół zbrojenia naroża



## d-d

Schemat rozkładu zbrojenia szybu windy



WYMIARY SPRAWDZIĆ I  
DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !!!

**Beton C20/25**

**Stal :**  
- pręty Ø6 - S10S-b A-0  
- pręty Ø12, 16 - RB500W A-IIIN  
Stal konstrukcyjna S235JR

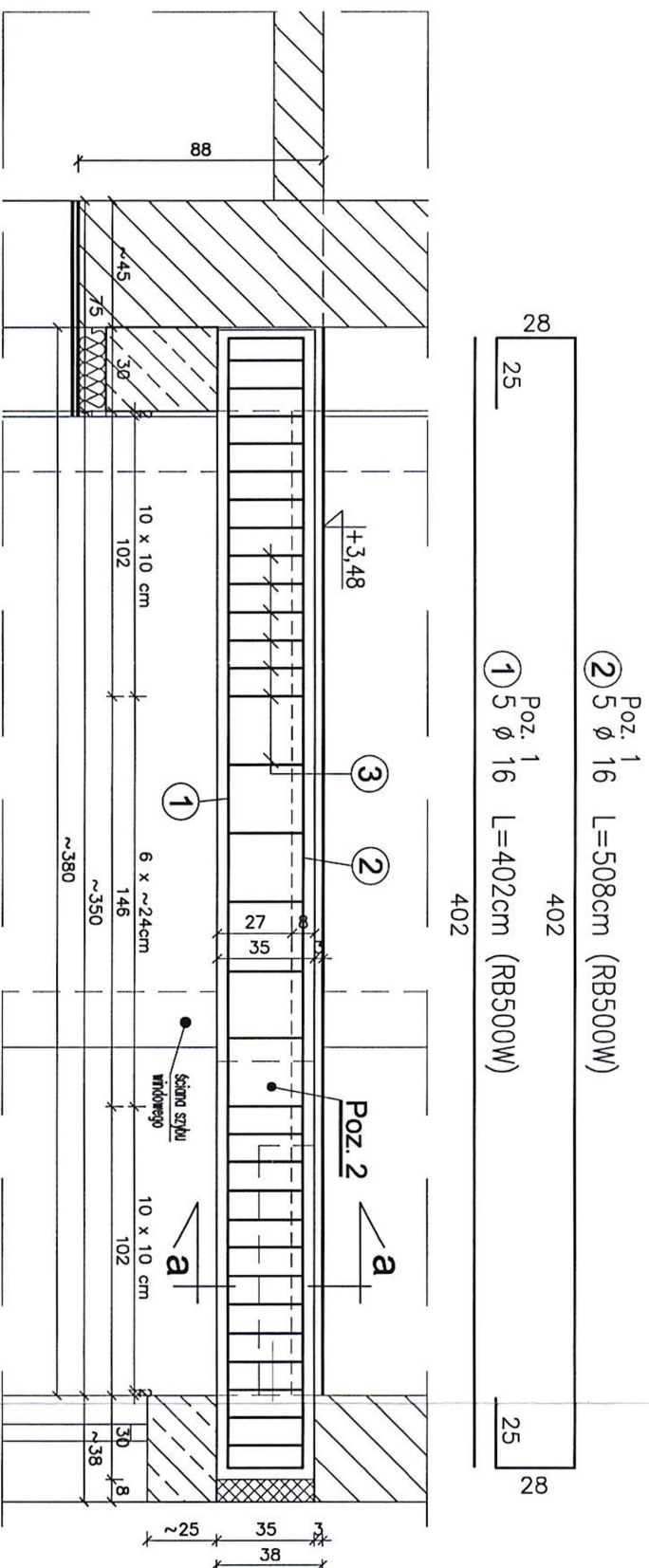
PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT" mgr inż. arch. Janusz Roko	
Obiekt : <b>BUDYNEK INTERNATU BOBOWA dz. nr 1279/5</b>	
Nazwa rysunku: <b>PRZEKROJE POZIOME c-c, d-d SZYBU WINDY - ZBROJENIE</b>	
Investor: <b>POWIAT GORLICE BIECKA 3, 38-300 GORLICE</b>	
Faza: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	
Temat: Dostosowanie obiektu internatu do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez budowę wewnętrznego szybu windowego w ramach projektu „Samy-Bezenni! Nowe standardy mieszkaństwa wspomagane dla osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi”.	
<b>PROJEKTANT</b> specjalista architektura mgr inż. Roman Serafin 260/2000	Podpis
<b>OPRACOWAŁ</b> specjalista architektura mgr inż. Paweł Wojciech	Podpis
<b>SPRAWDZIŁ</b> specjalista architektura mgr inż. Tomasz Turlejczak MAP/1023/PWOK/09	Podpis
Skala: 1:50	Data: 12.2020
	Nr rys. <b>10K</b>

# SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE - POZ. 1 i POZ. 2

skala 1 : 25

## BELKI na poziomie PIĘTRA I i II

Poz. 1 szt. 4



### ZESTAWIENIE STALI

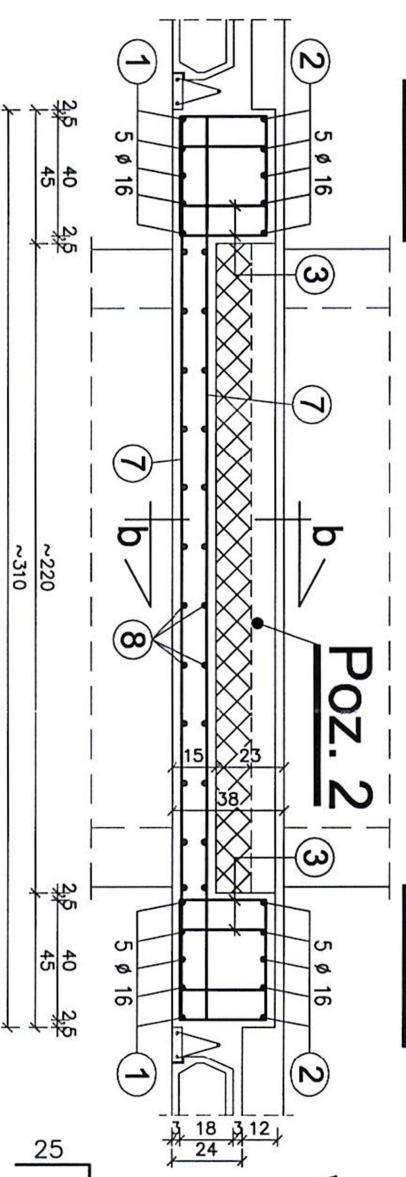
Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta [m]	Ilość prętów		Długość łączna RB500W [m]	Długość łączna StOS-b [m]
				na 1 poz.	pozycji		
Poz. 1 - 4 szt.							
1	16	RB500W	4,02	5	4	20	80,40
2	16	RB500W	5,08	5	4	20	101,60
3	6	StOS-b	1,32	66	4	264	348,48
Poz. 2 - 2 szt.							
4	16	RB500W	3,05	3	2	6	18,30
5	16	RB500W	3,55	3	2	6	21,30
6	6	StOS-b	1,20	16	2	32	38,40
7	12	RB500W	3,05	12	2	24	73,20
8	12	RB500W	1,15	24	2	48	55,20
Razem długość prętów						128,40	221,60
Ciężar jednostkowy						0,888	1,578
Ciężar prętów dla danej średnicy						114,0	349,7
Ciężar łączny							549,6

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

### Poz. 1

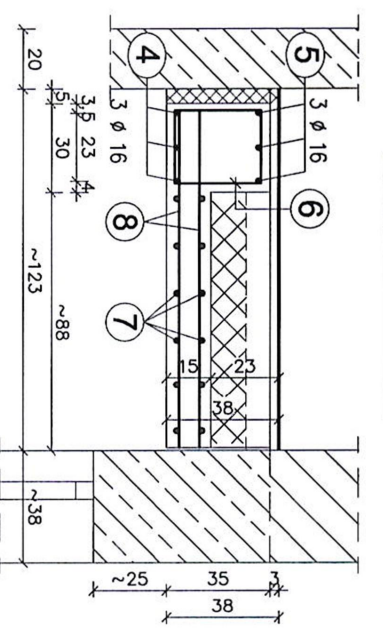
### a - a

### Poz. 1



### b - b

### Poz. 2 szt. 2



Poz. 2  
Ø12 co15cm L=305cm (RB500W)  
7

Poz. 2  
Ø12 co20cm L=115cm (RB500W)  
8

Poz. 1  
66 Ø6 L=132cm  
3

StOS-b A-0

Poz. 2  
3 Ø16 L=355cm (RB500W)  
5

Poz. 2  
3 Ø16 L=305cm (RB500W)  
4

WYMIARY SPRAWDZIĆ I  
DOPASOWAĆ NA BUDOWIE !!!

Beton C20/25

Stal :  
- pręty Ø6 - StOS-b A-0  
- pręty Ø12, 16 - RB500W A-IIIN  
Stal konstrukcyjna S235JR

**PRACOWNIA PROJEKTOWA "ARCHITEKT"**  
mgr inż arch. Janusz Rejko

**Obiekt :**  
BUDYNEK INTERNATU BOBOWA dz. Nr 1275/5

**Nazwa rysunku:**  
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE - POZ. 1 i POZ. 2

**Investor:**  
POWIAT GORLICE  
BIECKA 3, 38-300 GORLICE

**Faza:**  
PROJEKT BUDOWLANY

**Temat:**  
Dostosowanie obiektu internatu do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez budowę wewnętrznego szysu windowego w ramach projektu „Sam-Działal! Nowe standardy mieszkalnictwa wspomagane dla osób z niepełnosprawnościami sprzężonymi.”

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Roman Serafin  
26/02/2000

**OPRACOWAŁ**  
mgr inż. Paweł Wojanek

**SPRAWDZIŁ:**  
mgr inż. Małgorzata Turudziejewicz  
MAP/0103/PVOK/09

**Podpis**  
*[Signature]*

**Podpis**  
*[Signature]*

**Skala:** 1:25  
**Data:** 12.2020  
**Nr rys.:** 11K