
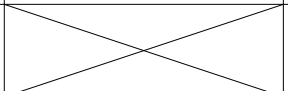
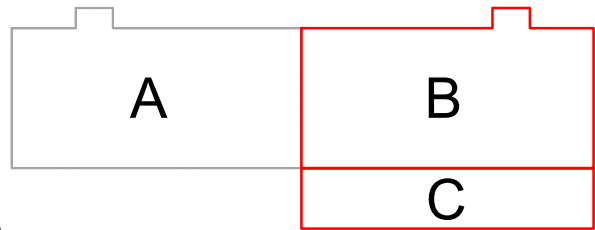
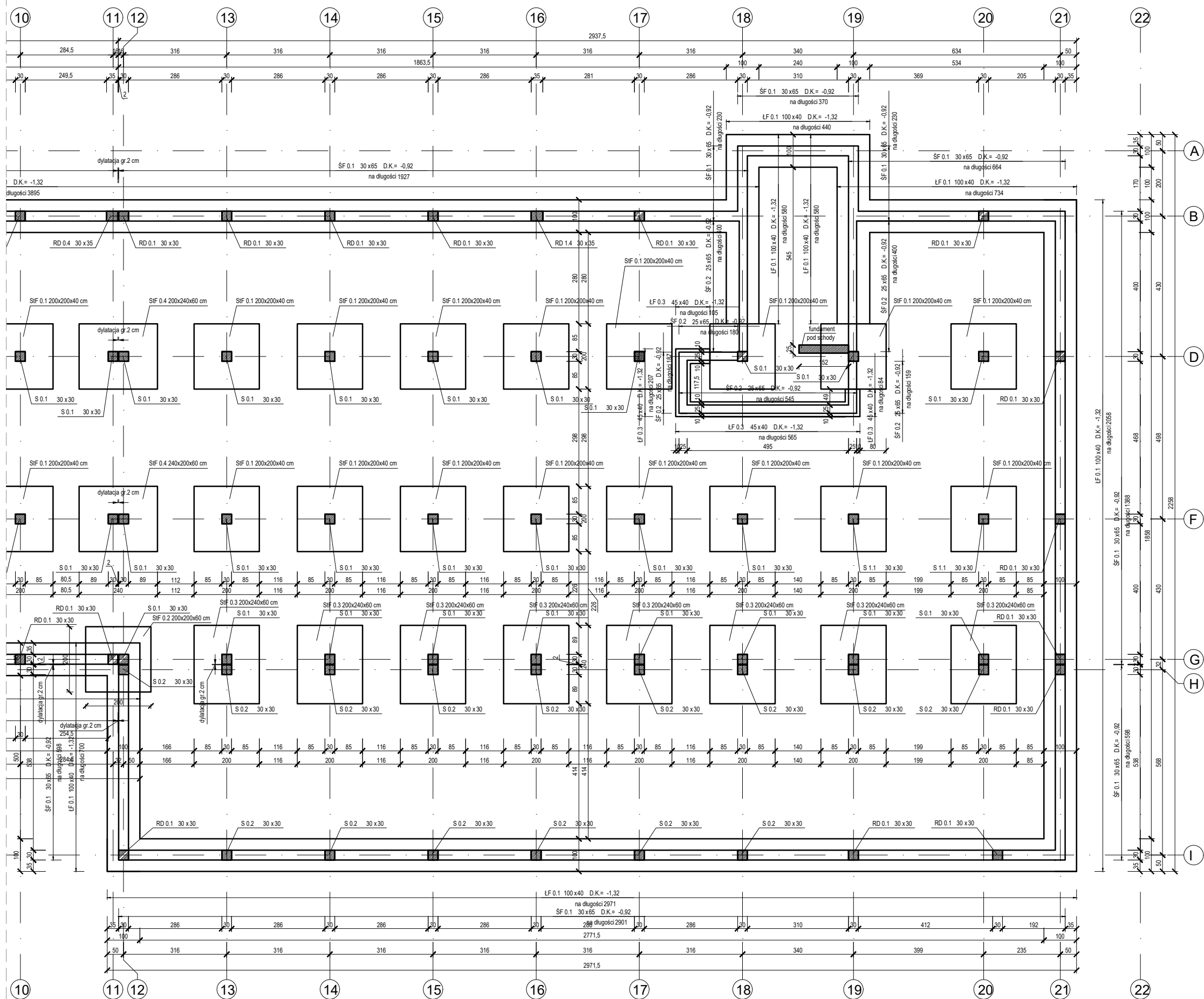


- UWAGI:**
- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - 2) Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
 - 3) Zbrojenie naroży ław wykonać zgodnie z detalami "A1" i "B1".
 - 4) W ławach zakotwić zbrojenie słupów rdzeni i schodów.
 - 5) Na ścianach fundamentowych wykonać przepęgę gr. 15cm z wieńcem fundamentowym.
 - 6) Zbrojenie przepęny matami zgrzewanymi Q252.
 - 7) W miejscach połączenia ław ze słupami zbrojenie ław zagęścić dwukrotnie na odcinku 1,5 m
 - 8) Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.
 - 9) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

- DANE MATERIAŁOWE:**
- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Beton: | C30/37 W8 |
| 2. Stal: | A-IIIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina dół: | 50mm |
| 4. Otulina boki i góra: | 25mm |
| 5. Zakład: | 50/1,5 oczka |

- OZNACZENIA:**
- | | |
|----------------|--|
| 6. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 7. L: | Długość elementu |
| RD/W/S/P/Lf/Sf | Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta/Ława
Fundamentowa/Stopa fundamentowa |

 BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY POSADOWIENIA		SKALA 1:125	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K1-1	STRONA



UWAGI:


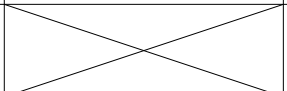
- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- 2) Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- 3) Zbrojenie naroży ław wykonać zgodnie z detalami "A1" i "B1".
- 4) W ławach zakotwić zbrojenie słupów rdzeni i schodów.
- 5) Na ścianach fundamentowych wykonać przepęgę gr. 15cm z wieńcem fundamentowym.
- 6) Zbrojenie przepęgi matami zgrzewanymi Q252.
- 7) W miejscach połączenia ław ze słupami zbrojenie ław zagęścić dwukrotnie na odcinku 1,5 m
- 8) Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.
- 9) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

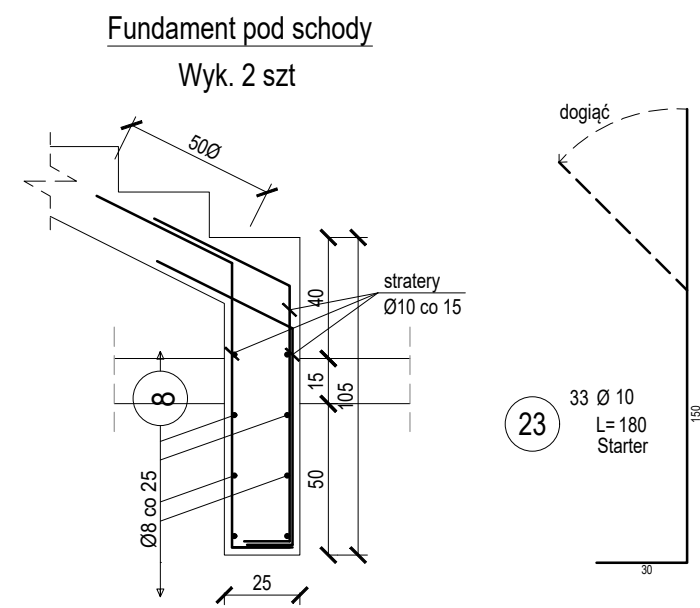
DANE MATERIAŁOWE:

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C30/37 W8 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina dół: | 50mm |
| 4. Otulina boki i góra: | 25mm |
| 5. Zakład: | 50/1,5 oczka |

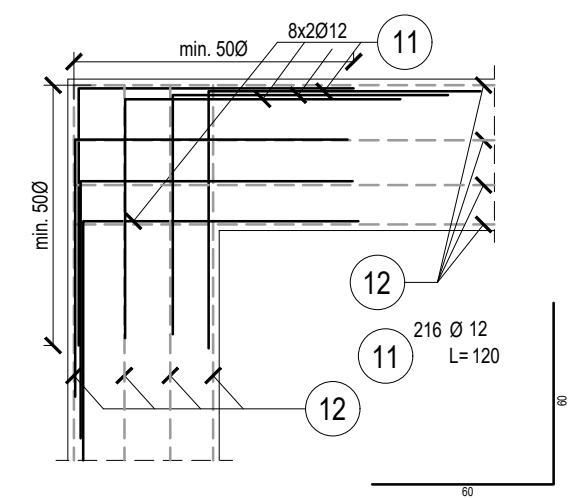
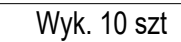
OZNACZENIA:

- | | |
|----------------|--|
| 6. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 7. L: | Długość elementu |
| RD/W/S/P/Lf/Sf | Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta/Ława
Fundamentowa/Stopa fundamentowa |

 BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY POSADOWIENIA		SKALA: 1:125	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K1-1	STRONA




Wyk. 7 szt

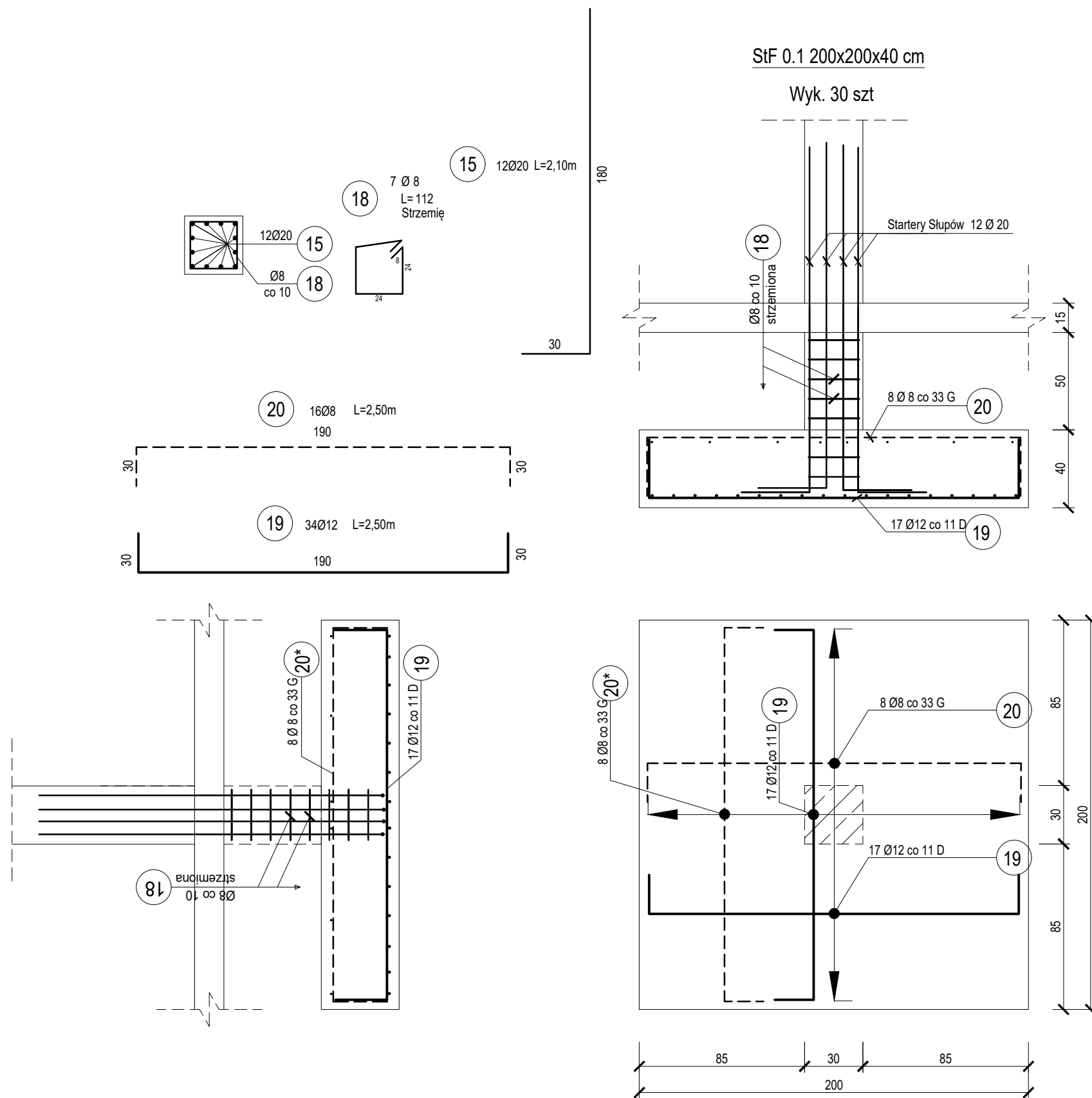


- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- 2) Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- 3) Zbrojenie naroży ław wykonać zgodnie z detalami "A1" i "B1".
- 4) W ławach zakotwić zbrojenie słupów rdzeni i schodów.
- 5) Na ścianach fundamentowych wykonać przepęgę gr. 15cm z wieńcem fundamentowym.
- 6) Zbrojenie przepęgi matami zgrzewanymi Q252.
- 7) W miejscach połączenia ław ze słupami zbrojenie ław zagęścić dwukrotnie na odcinku 1,5 m
- 8) Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.
- 9) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

1.	Beton:	C30/37 W8
2.	Stal:	A-IIIN RB500W (lub równowarta)
3.	Otulina dół:	50mm
4.	Otulina boki i góra:	25mm
5.	Zakład:	50/1,5 oczka

6.	D.K.:	Rzędna dolnej krawędzi
7.	L:	Długość elementu
RD/W/S/P/Lf/Sf		Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta/Lawa Fundamentowa/Stopa fundamentowa

 B U I L D I N G S F O R S I L E S I A P R O P E R T Y & T R A V E L		www: www.b-f-s.pl E-mail: bfspt.biuro@gmail.com Tel: +48 500 025 924			
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH					
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY POSADOWIENIA			SKALA 1:125		
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI		UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA		UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS		
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY		PODPIS			
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022	NR RYS. K1-3	STRONA



UWAGI:


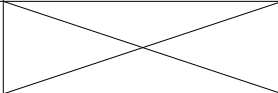
- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- 2) Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- 3) Zbrojenie naroży ław wykonać zgodnie z detalami "A1" i "B1".
- 4) W ławach zakotwić zbrojenie słupów rdzeni i schodów.
- 5) Na ścianach fundamentowych wykonać przeponę gr. 15cm z wieńcem fundamentowym.
- 6) Zbrojenie przepony matami zgrzewanymi Q252.
- 7) W miejscach połączenia ław ze słupami zbrojenie ław zagęścić dwukrotnie na odcinku 1,5 m
- 8) Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.
- 9) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

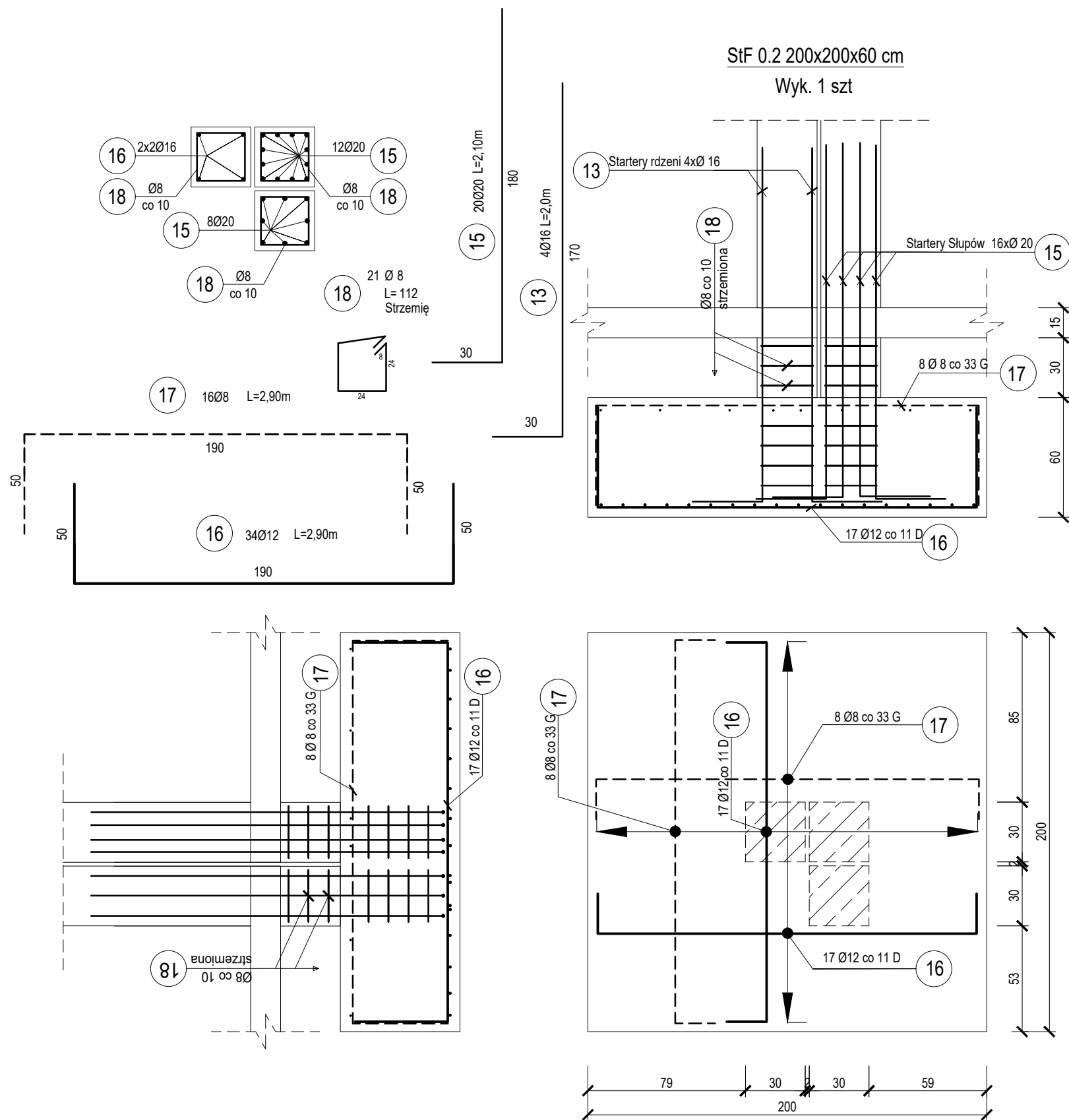
DANE MATERIAŁOWE:

- | | | |
|----|----------------------|--------------------------------|
| 1. | Beton: | C30/37 W8 |
| 2. | Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. | Otulina dół: | 50mm |
| 4. | Otulina boki i góra: | 25mm |
| 5. | Zakład: | 50/1,5 oczka |

OZNACZENIA:

- | | | |
|----|----------------|--|
| 6. | D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 7. | L: | Długość elementu |
| | RD/W/S/P/Łf/Sf | Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta/Ława
Fundamentowa/Stopa fundamentowa |

 B U I L D I N G S F O R S I L E S I A P R O P E R T Y & T R A V E L		www: E-mail: Tel:		www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924	
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH					
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ St.F.01				SKALA 1:25	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI		UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA		UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY				PODPIS	
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022	NR RYS. K1-4	STRONA



UWAGI:

- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- 2) Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- 3) Zbrojenie naroży ław wykonać zgodnie z detalami "A1" i "B1".
- 4) W ławach zakotwić zbrojenie słupów rdzeni i schodów.
- 5) Na ścianach fundamentowych wykonać przeponę gr. 15cm z wieńcem fundamentowym.
- 6) Zbrojenie przepony matami zgrzewanymi Q252.
- 7) W miejscach połączenia ław ze słupami zbrojenie ław zagęścić dwukrotnie na odcinku 1,5 m
- 8) Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.
- 9) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

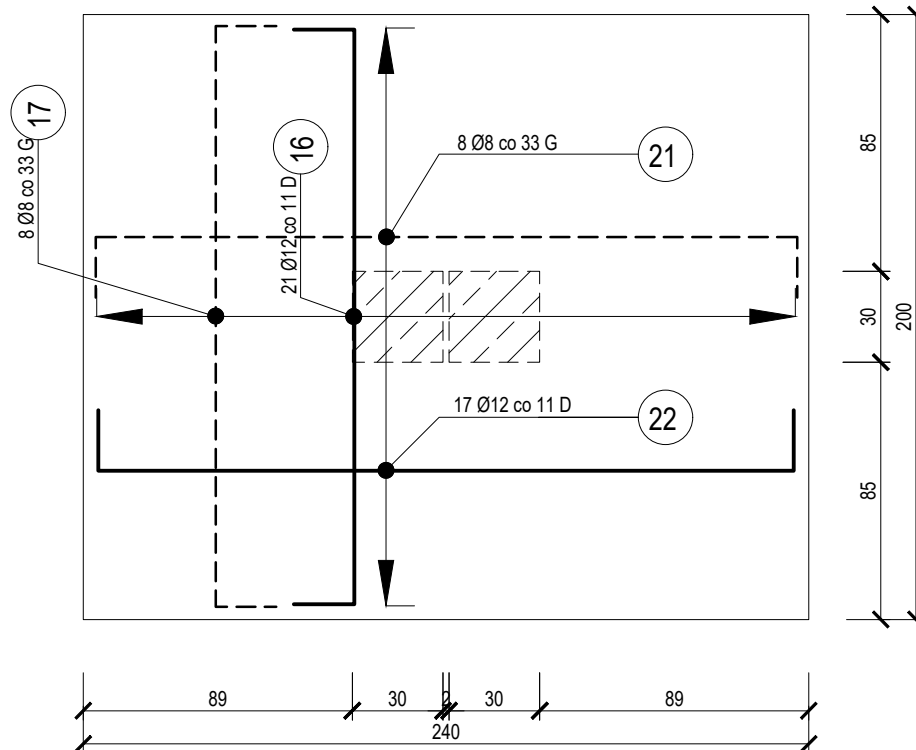
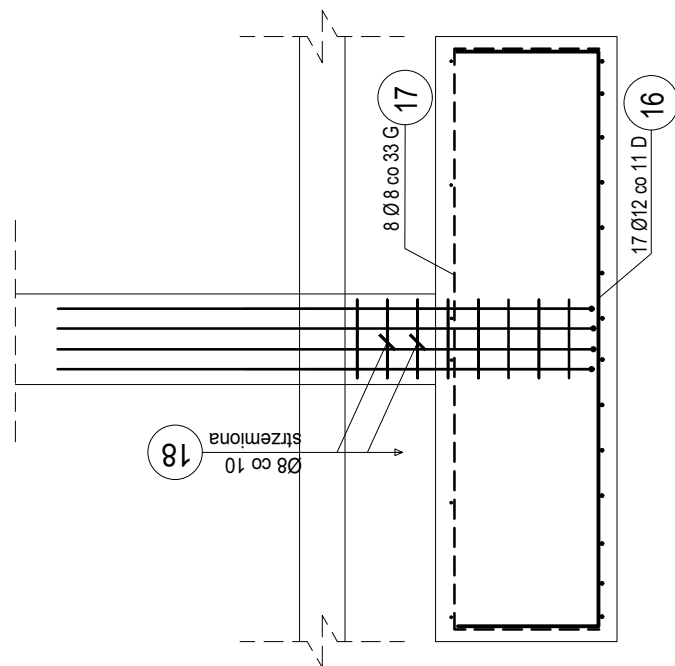
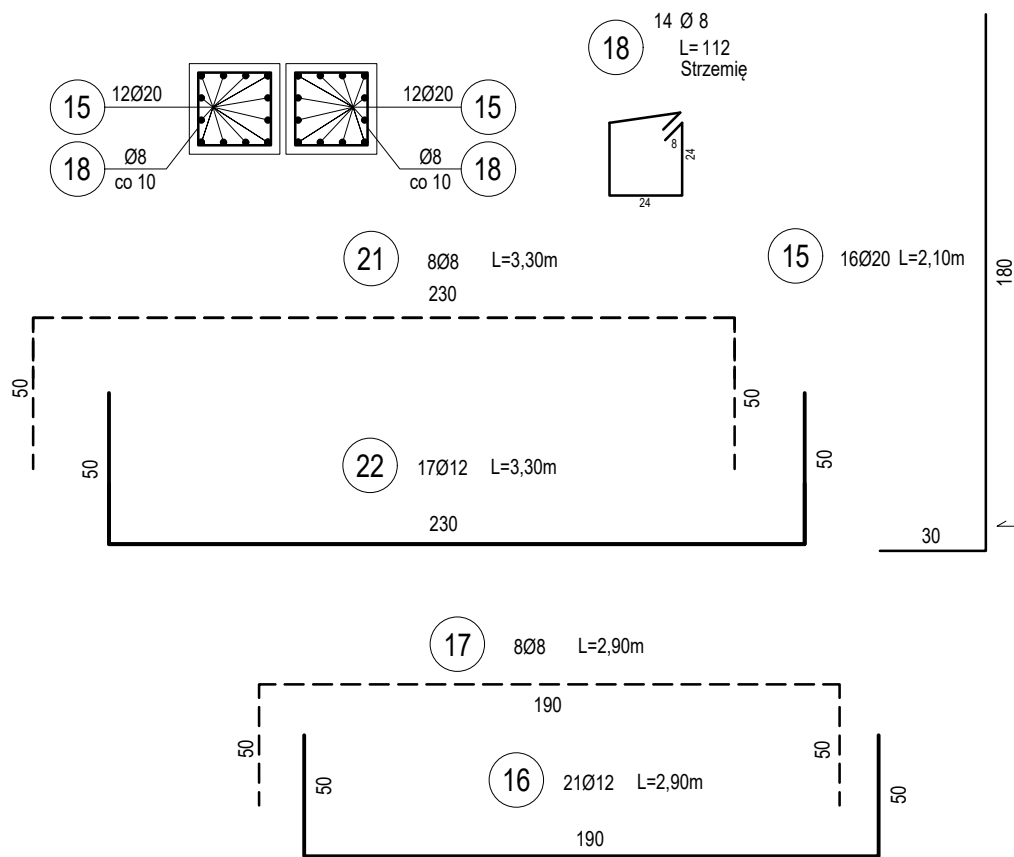
DANE MATERIAŁOWE:

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C30/37 W8 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina dół: | 50mm |
| 4. Otulina boki i góra: | 25mm |
| 5. Zakład: | 50/1,5 oczka |

OZNACZENIA:

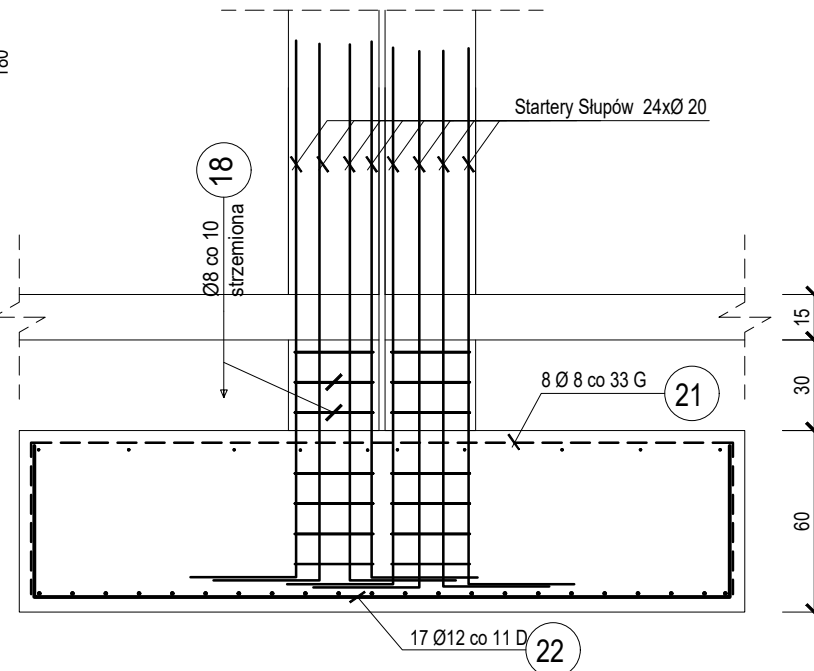
- | | |
|----------------|---|
| 6. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 7. L: | Długość elementu |
| RD/W/S/P/Łf/Sf | Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta/Ława Fundamentowa/Stopa fundamentowa |

BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ StF.02		SKALA 1:25	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K1-5	STRONA



StF 0.4 200x240x60 cm

Wyk. 2 szt



UWAGI:

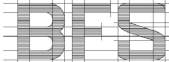
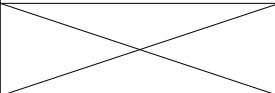
- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- 2) Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- 3) Zbrojenie naroży ław wykonać zgodnie z detalami "A1" i "B1".
- 4) W ławach zakotwić zbrojenie słupów rdzeni i schodów.
- 5) Na ścianach fundamentowych wykonać przeponę gr. 15cm z wieńcem fundamentowym.
- 6) Zbrojenie przepony matami zgrzewanymi Q252.
- 7) W miejscach połączenia ław ze słupami zbrojenie ław zagęścić dwukrotnie na odcinku 1,5 m
- 8) Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.
- 9) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

DANE MATERIAŁOWE:

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C30/37 W8 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina dół: | 50mm |
| 4. Otulina boki i góra: | 25mm |
| 5. Zakład: | 50/1,5 oczka |

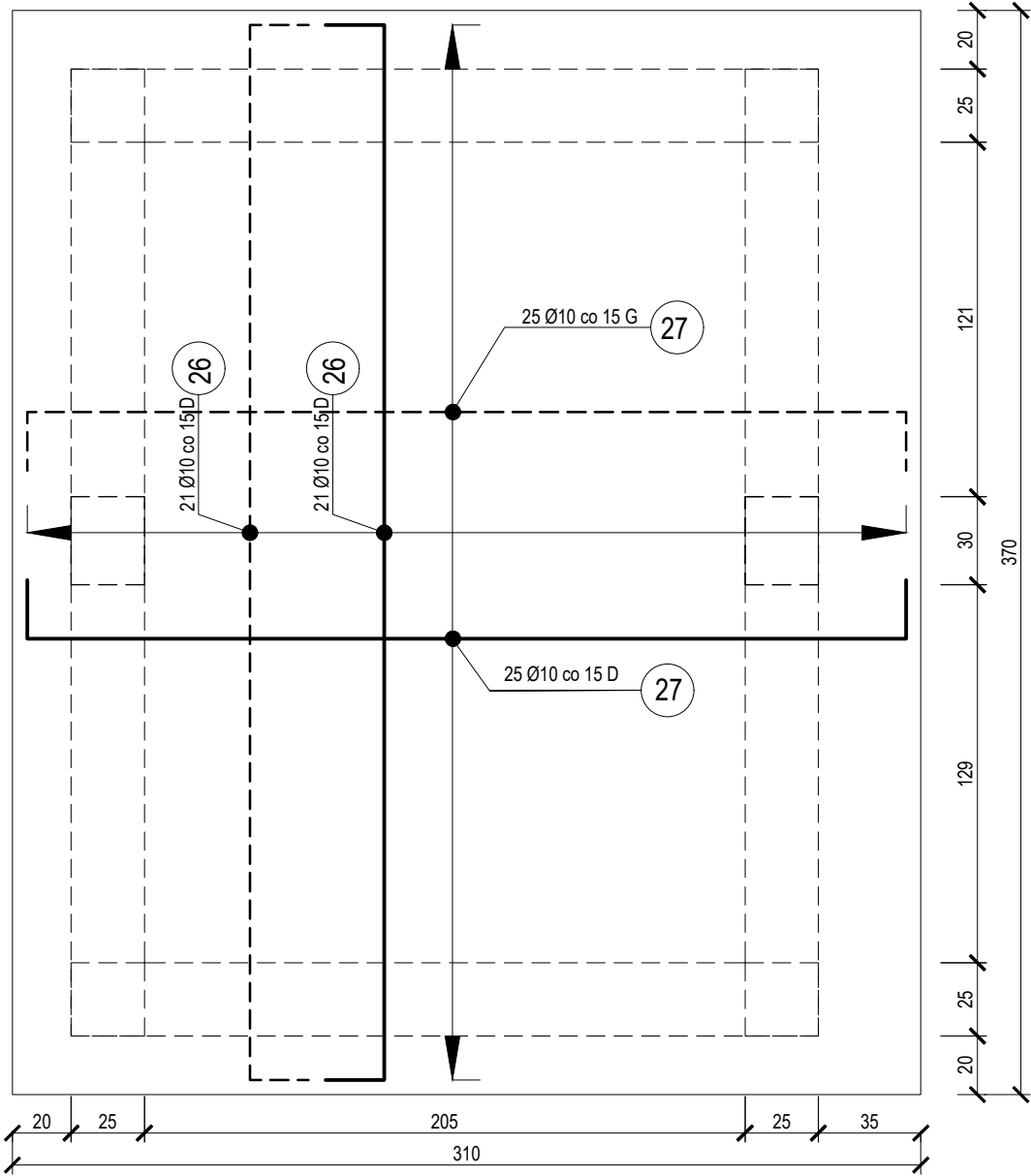
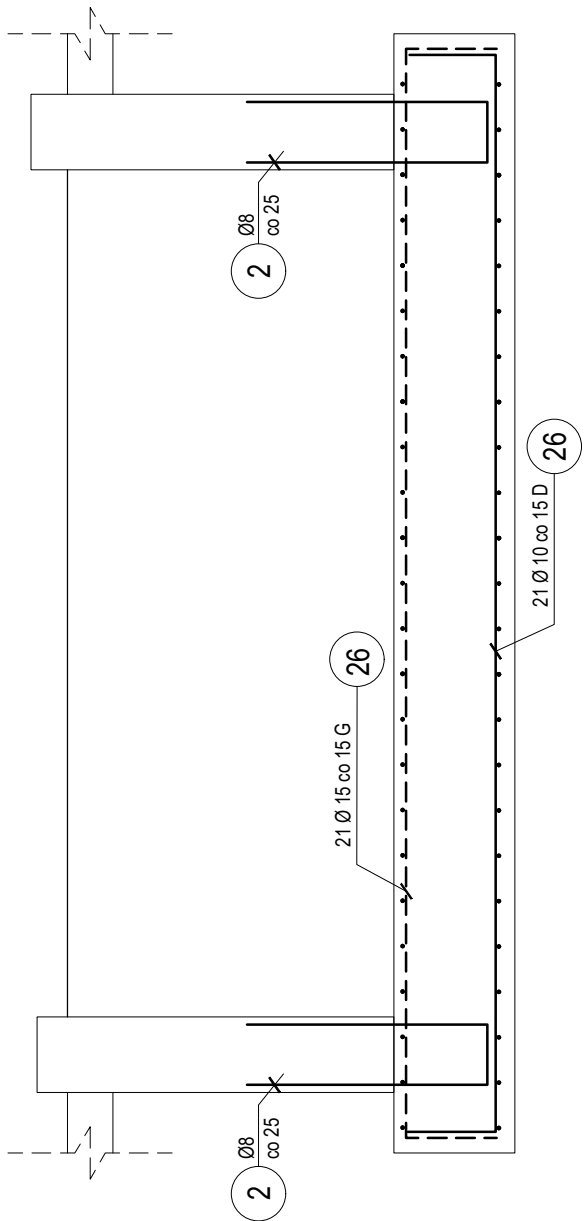
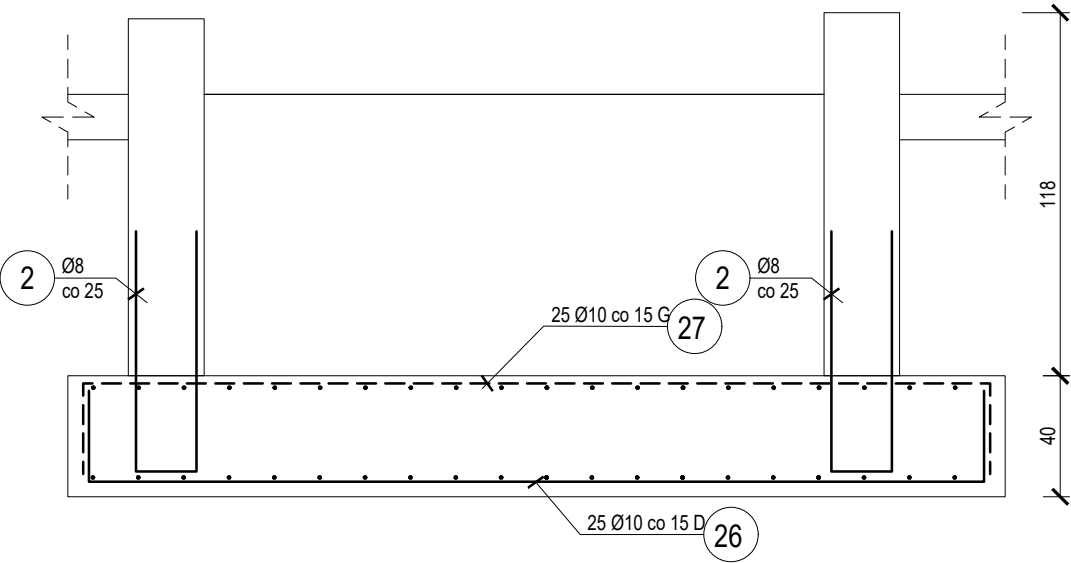
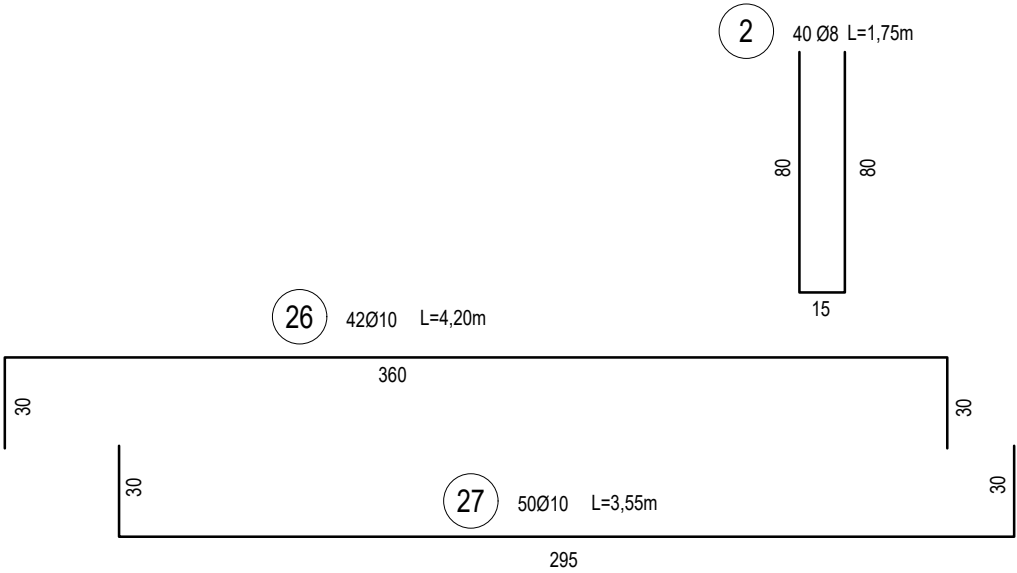
OZNACZENIA:

- | | |
|-----------------|--|
| 6. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 7. L: | Długość elementu |
| RD/W/S/P/Ł/f/Sf | Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta/Ława
Fundamentowa/Stopa fundamentowa |

 BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:		www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924	
NAZWA: DOM POMOCY SPOLECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH					
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE STOPY FUNDAMENTOWEJ St.F.04				SKALA 1:25	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI		UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA		UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY				PODPIS	
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022	NR RYS. K1-7	STRONA

Płyta denna 310x370x40 cm

Wyk. 1 szt



UWAGI:


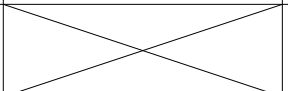
- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- 2) Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- 3) Zbrojenie naroży ław wykonać zgodnie z detalami "A1" i "B1".
- 4) W ławach zakotwić zbrojenie słupów rdzeni i schodów.
- 5) Na ścianach fundamentowych wykonać przeponę gr. 15cm z wieńcem fundamentowym.
- 6) Zbrojenie przepony matami zgrzewanymi Q252.
- 7) W miejscach połączenia ław ze słupami zbrojenie ław zagęścić dwukrotnie na odcinku 1,5 m
- 8) Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.
- 9) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

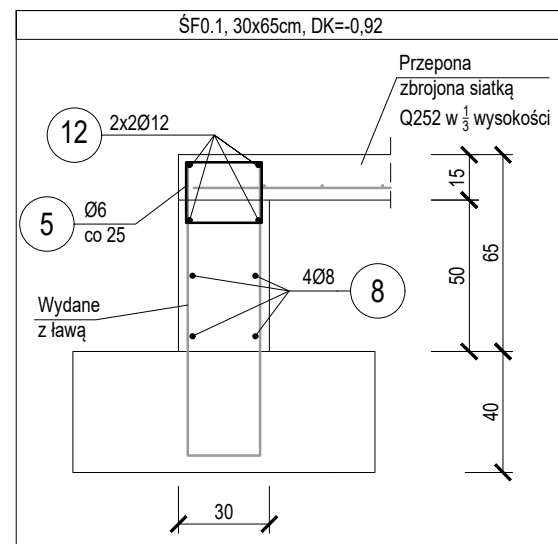
DANE MATERIAŁOWE:

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C30/37 W8 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina dół: | 50mm |
| 4. Otulina boki i góra: | 25mm |
| 5. Zakład: | 50/1,5 oczka |

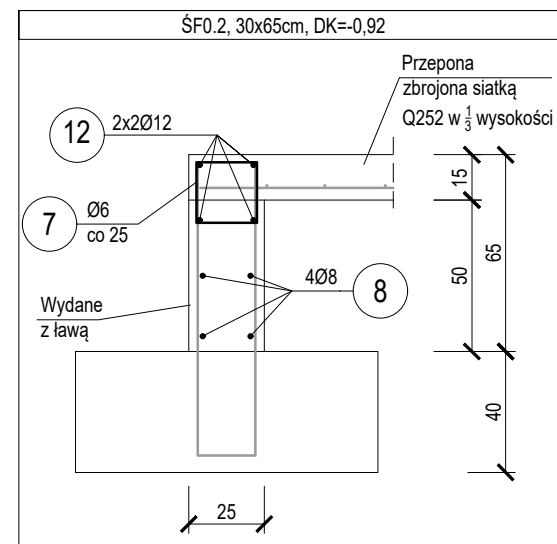
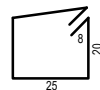
OZNACZENIA:

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| 6. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 7. L: | Długość elementu |
| RD/W/S/P/Ł/f/Sf | Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta/Ława |
| | Fundamentowa/Stopa fundamentowa |

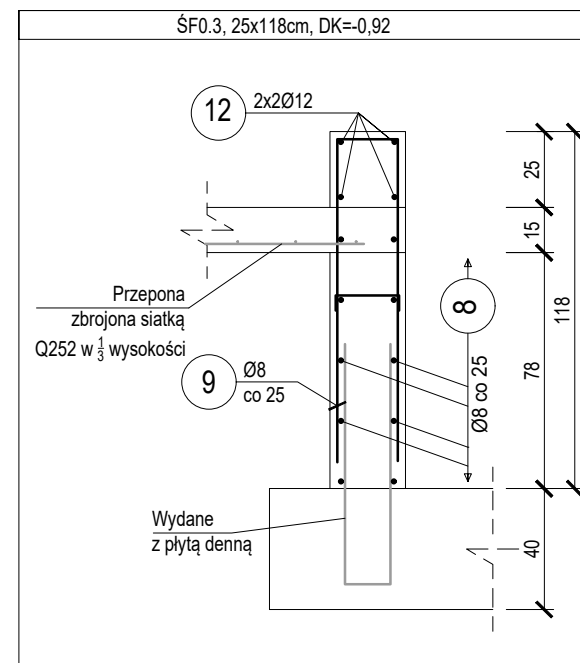
 BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE PŁYTY DENNEJ		SKALA: 1:25	
PROJEKTOWAŁ: inż. Boleśław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA: 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA: 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA: KB	FAZA PROJEKTU: PT	REWIZJA	DATA: 05.2022
		NR RYS: K1-8	STRONA



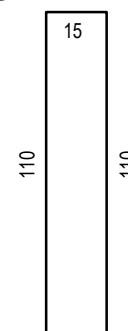
5 680 Ø 8
L= 106
Strzemię



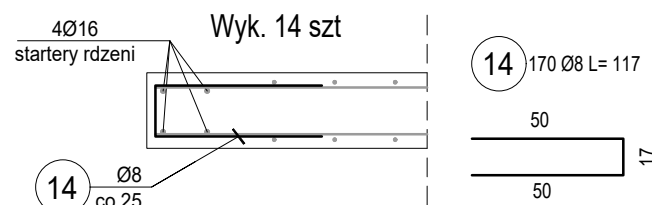
7 140 Ø 8
L= 96
Strzemię



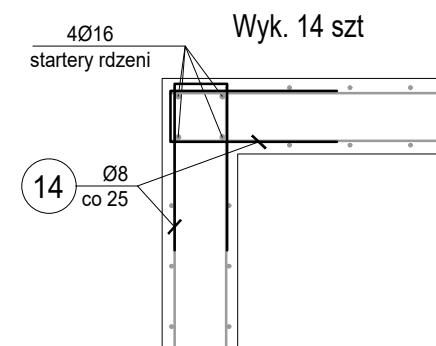
9 50Ø8L=2,35m



Detal dozbrojenia końca ściany



Detal dozbrojenia naroża



UWAGI:

- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- 2) Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- 3) Zbrojenie naroży ław wykonać zgodnie z detalami "A1" i "B1".
- 4) W ławach zakotwić zbrojenie słupów rdzeni i schodów.
- 5) Na ścianach fundamentowych wykonać przeponę gr. 15cm z wieńcem fundamentowym.
- 6) Zbrojenie przepony matami zgrzewanymi Q252.
- 7) W miejscach połączenia ław ze słupami zbrojenie ław zagęścić dwukrotnie na odcinku 1,5 m
- 8) Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.
- 9) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

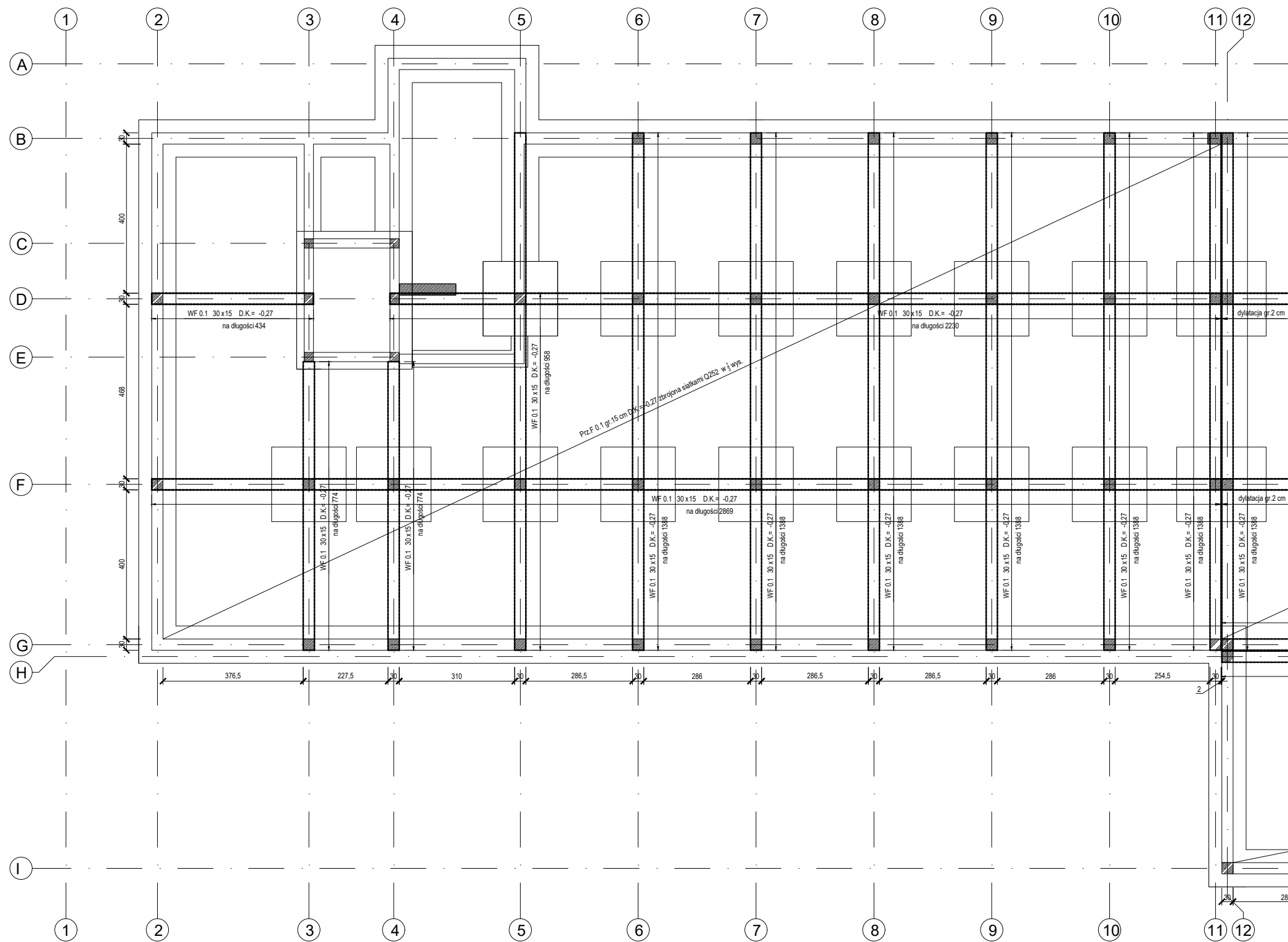
DANE MATERIAŁOWE:

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C30/37 W8 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina dół: | 50mm |
| 4. Otulina boki i góra: | 25mm |
| 5. Zakład: | 50/1,5 oczka |

OZNACZENIA:

- | | |
|----------------|--|
| 6. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 7. L: | Długość elementu |
| RD/W/S/P/Lf/Sf | Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta/Lawa
Fundamentowa/Stopa fundamentowa |

BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			SKALA 1:25
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K1-9	STRONA

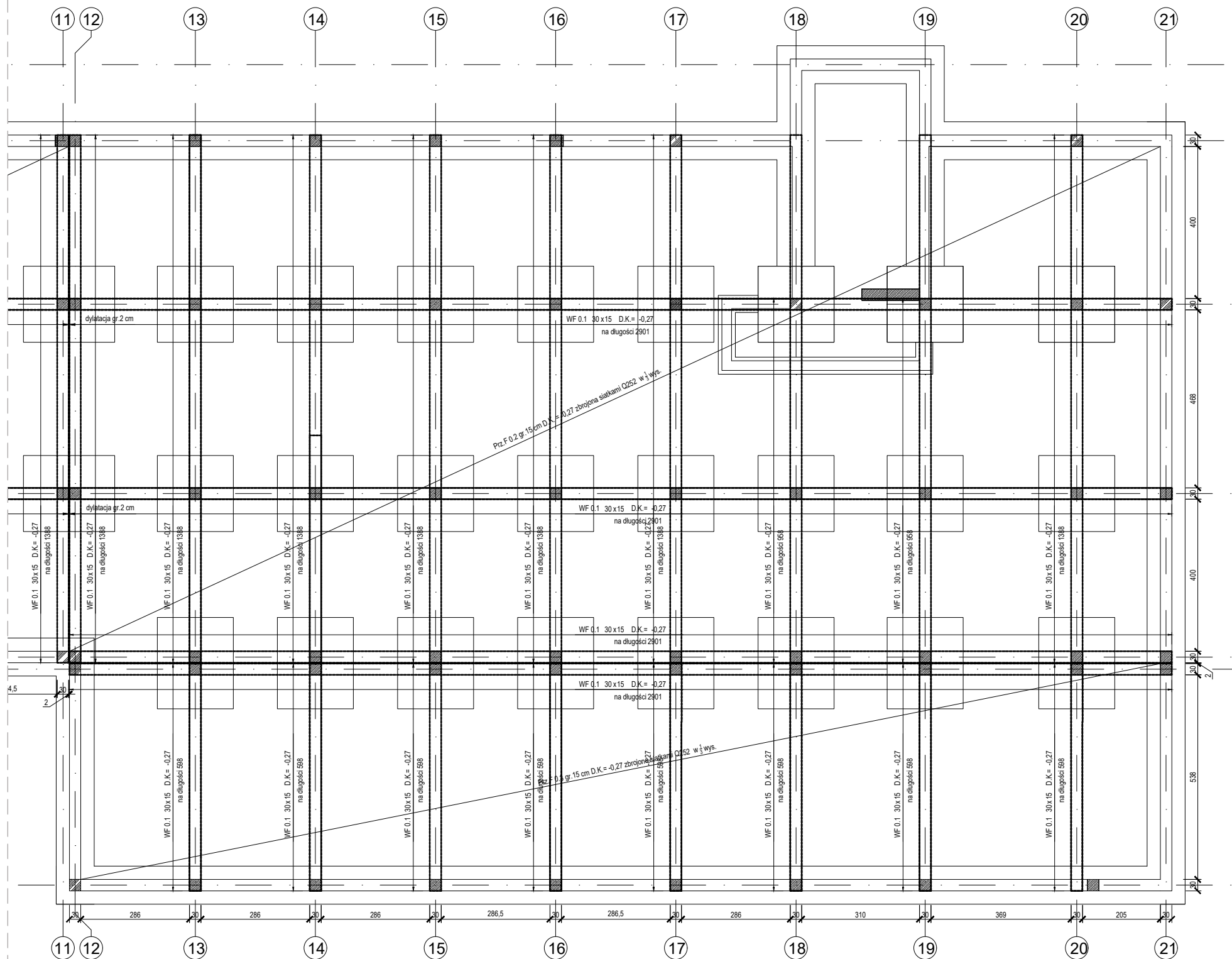


- UWAGI:**
- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - 2) Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
 - 3) Zbrojenie naroży ław wykonać zgodnie z detalami "A1" i "B1".
 - 4) W ławach zakotwić zbrojenie słupów rdzeni i schodów.
 - 5) Na ścianach fundamentowych wykonać przeponę gr. 15cm z wieńcem fundamentowym.
 - 6) Zbrojenie przepony matami zgrzewanymi Q252.
 - 7) W miejscach połączenia ław ze słupami zbrojenie ław zagęścić dwukrotnie na odcinku 1,5 m
 - 8) Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.
 - 9) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

- DANE MATERIAŁOWE:**
- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C30/37 W8 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina dół: | 50mm |
| 4. Otulina boki i góra: | 25mm |
| 5. Zakład: | 50/1,5 oczka |

- OZNACZENIA:**
- | | |
|-----------------|--|
| 6. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 7. L: | Długość elementu |
| RD/W/S/P/Ł/f/Sf | Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta/Ława
Fundamentowa/Stopa fundamentowa |

		www: www.b-f-s.pl			
E-mail: bfspt.biuro@gmail.com		Tel: +48 500 025 924			
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH					
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE PRZEPONY FUNDAMENTOWEJ		SKALA 1:125			
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS			
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS			
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS		
BRANŻA KB			FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022



UWAGI:


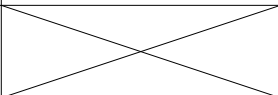
- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- 2) Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- 3) Zbrojenie naroży ław wykonać zgodnie z detalami "A1" i "B1".
- 4) W ławach zakotwić zbrojenie słupów rdzeni i schodów.
- 5) Na ścianach fundamentowych wykonać przeponę gr. 15cm z wieńcem fundamentowym.
- 6) Zbrojenie przepony matami zgrzewanymi Q252.
- 7) W miejscach połączenia ław ze słupami zbrojenie ław zagęścić dwukrotnie na odcinku 1,5 m
- 8) Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.
- 9) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

DANE MATERIAŁOWE:

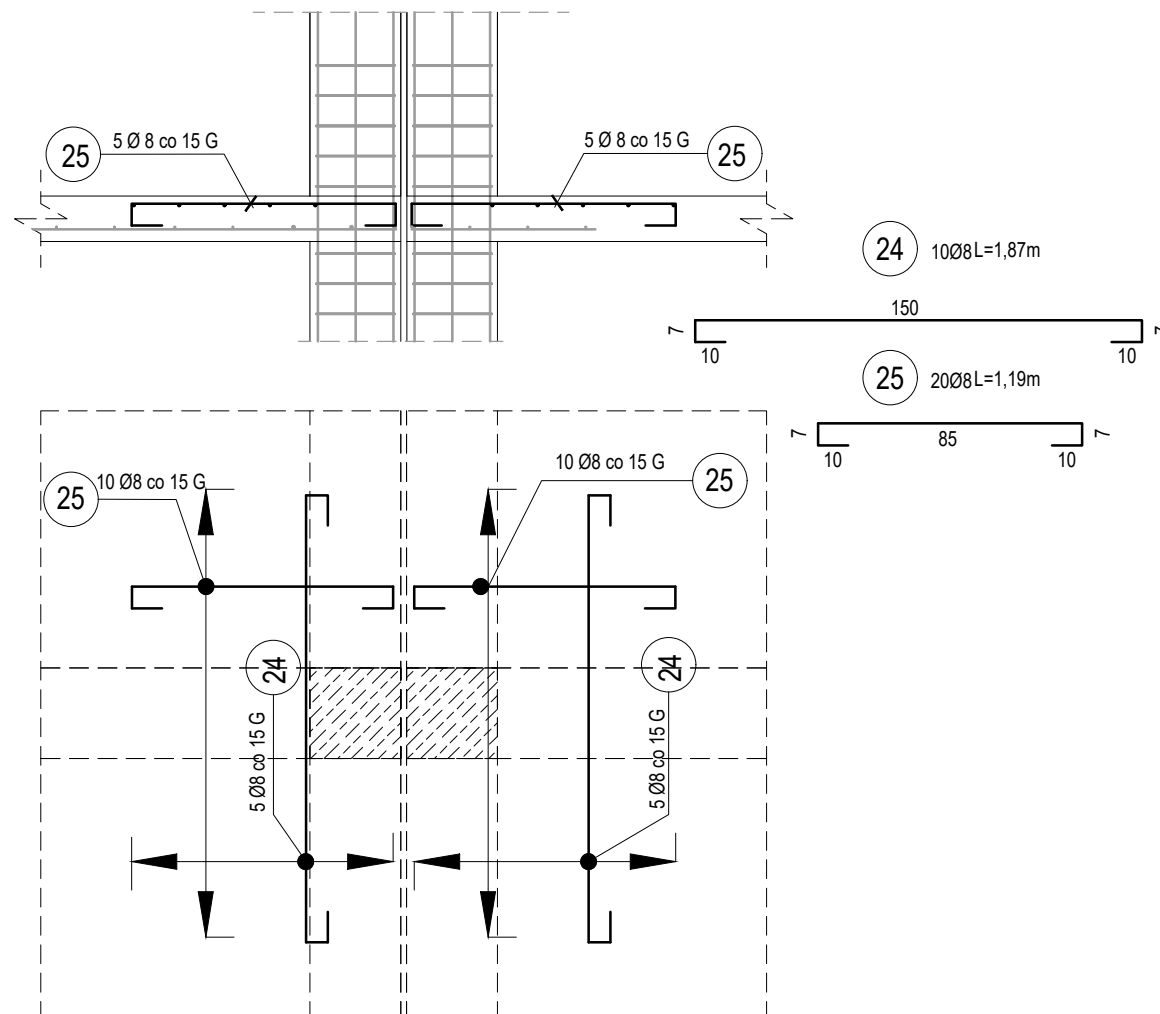
- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 1. Beton: | C30/37 W8 |
| 2. Stal: | A-IIIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina dół: | 50mm |
| 4. Otulina boki i góra: | 25mm |
| 5. Zakład: | 50/1,5 oczka |

OZNACZENIA:

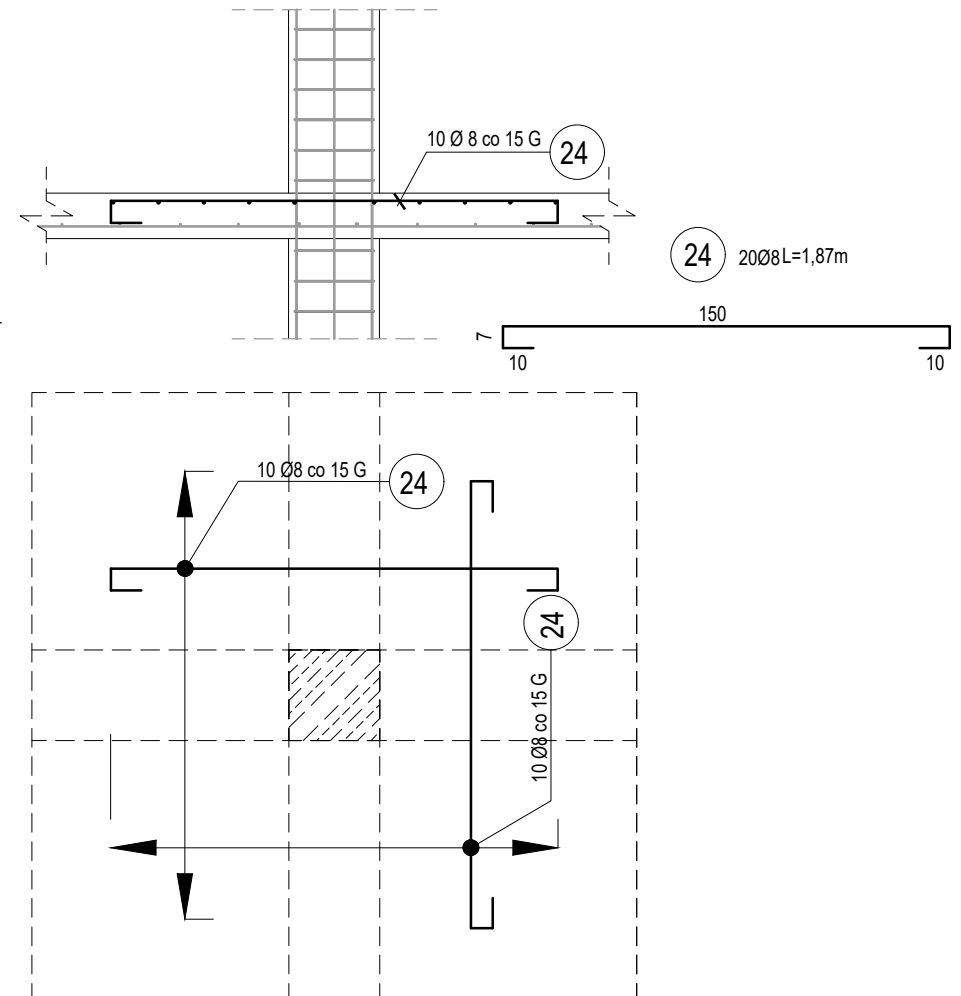
- | | |
|-----------------|---|
| 6. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 7. L: | Długość elementu |
| RD/W/S/P/L/f/Sf | Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta/Lawa Fundamentowa/Stopa fundamentowa |

 B I L D I N G S F O R S I L E S I A P R O P E R T Y & T R A V E L		www: E-mail: Tel:		www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924	
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH					
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE PRZEPONY FUNDAMENTOWEJ				SKALA 1:125	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI		UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA		UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY				PODPIS	
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022	NR RYS. K1-11	STRONA

Wyk. 10 szt




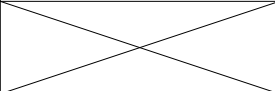
Wyk. 30 szt



- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- 2) Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- 3) Zbrojenie naroży ław wykonać zgodnie z detalami "A1" i "B1".
- 4) W ławach zakotwić zbrojenie słupów rdzeni i schodów.
- 5) Na ścianach fundamentowych wykonać przepęgę gr. 15cm z wieńcem fundamentowym.
- 6) Zbrojenie przepony matami zgrzewanymi Q252.
- 7) W miejscach połączenia ław ze słupami zbrojenie ław zagęścić dwukrotnie na odcinku 1,5 m
- 8) Ściany fundamentowe wykonać jako żelbetowe.
- 9) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

1.	Beton:	C30/37	W8
2.	Stal:	A-IIIN RB500W	(lub równowarta)
3.	Otulina dół:	50mm	
4.	Otulina boki i góra:	25mm	
5.	Zakład:	50/1,5	oczka

6.	D.K.:	Rzędna dolnej krawędzi
7.	L:	Długość elementu
RD/W/S/P/Łf/Sf		Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta/Ława
		Fundamentowa/Stopa fundamentowa

		www: E-mail: Tel:		www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924	
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH					
TREŚĆ RYSUNKU: DETALE ZBROJENIE PRZEPONY FUNDAMENTOWEJ				SKALA 1:25	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolestaw TOPÓR-KAMIŃSKI		UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA		UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY				PODPIS	
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022	NR RYS. K1-12	STRONA

ZBROJENIE ELEMENTÓW POSADOWIENIA

NR	ILOŚĆ [szt]	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ [m]					
				6	8	10	12	16	20
1	760	8	2,56	-	1 945,60	-	-	-	-
2	865	8	1,75	-	1 513,75	-	-	-	-
3	15	8	1,86	-	27,90	-	-	-	-
4	60	8	1,46	-	87,60	-	-	-	-
5	680	8	1,06	-	720,80	-	-	-	-
7	140	8	0,96	-	134,40	-	-	-	-
8	94	8	12,00	-	1 128,00	-	-	-	-
9	50	8	2,35	-	117,50	-	-	-	-
11	216	12	1,20	-	-	-	259,20	-	-
12	334	12	12,00	-	-	-	4 008,00	-	-
13	144	16	2,00	-	-	-	-	288,00	-
14	170	8	1,17	-	198,90	-	-	-	-
15	670	20	2,10	-	-	-	-	-	1 407,00
16	244	12	2,90	-	-	-	707,60	-	-
17	96	8	2,90	-	278,40	-	-	-	-
18	371	8	1,12	-	415,52	-	-	-	-
19	1020	12	2,50	-	-	-	2 550,00	-	-
20	480	8	2,50	-	1 200,00	-	-	-	-
21	80	8	3,30	-	264,00	-	-	-	-
22	170	12	3,30	-	-	-	561,00	-	-
23	66	10	1,80	-	-	118,80	-	-	-
24	700	8	1,87	-	1 309,00	-	-	-	-
25	200	8	1,19	-	238,00	-	-	-	-
26	42	10	4,20	-	-	176,40	-	-	-
27	50	10	3,55	-	-	177,50	-	-	-
Długość wg średnic [m]				-	9 579,37	472,70	8 085,80	288,00	1 407,00
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic [kg]				-	3 735,95	293,07	7 196,36	455,04	3 475,29


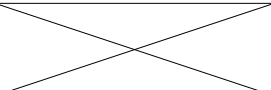
ŁĄCZNA MASA [kg]

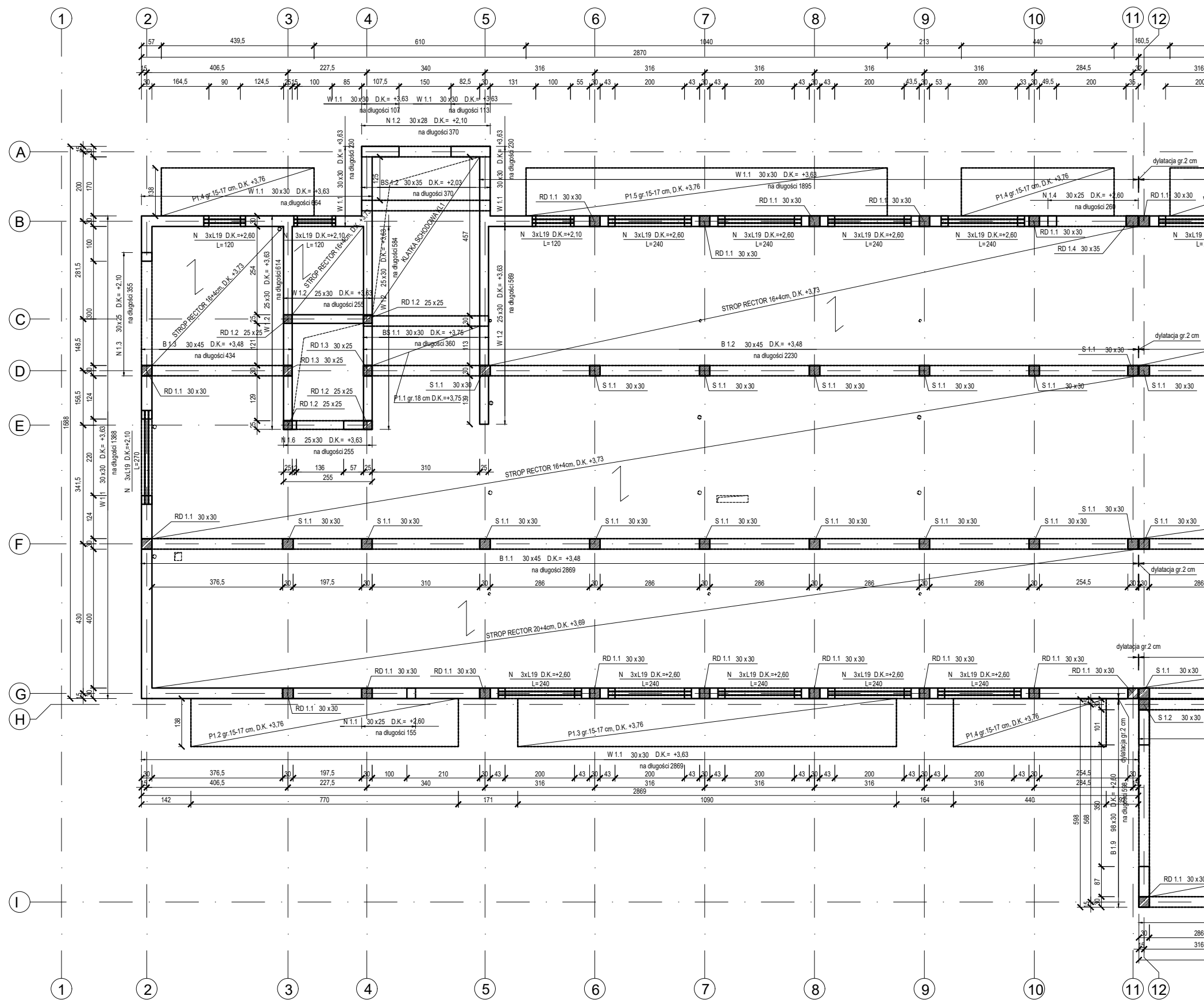
15 156

UWAGA: Dystanse siatki górnej i dolnej płyty dennej; "kozy" należy dobrać w zależności od technologii układania zbrojenia i betonowania nie zostały one ujęte w zestawieniu.

ZBROJENIE SIATEK ZGRZEWANYCH

ILOŚĆ ARKUSZY	TYP SIATKI	WYMIARY [cm2]		POW. SIATKI [m2]	MASA JEDNOSTKOWA	MASA ARKUSZA	MASA CAŁKOWITA [kg]
		SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ				
88	Q252	230	600	13,80	4,04	55,70	4 901,60
							4 902

 <small>BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL</small>		www: www.b-f-s.pl E-mail: bfspt.biuro@gmail.com Tel: +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH		
TREŚĆ RYSUNKU: ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ELEMENTÓW POSADOWIENIA		SKALA
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY		
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA DATA 05.2022
		NR RYS. K1-13
		STRONA



UWAGI:


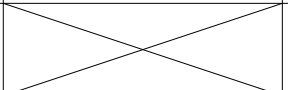
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
- Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
- Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
- Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
- Ściany działowe gr.15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
- Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
- Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
- Lokalizacja i wymiary otworów wg wytycznych branżowych.

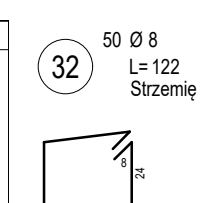
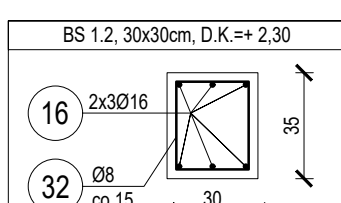
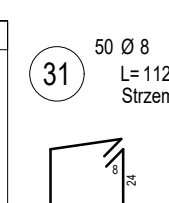
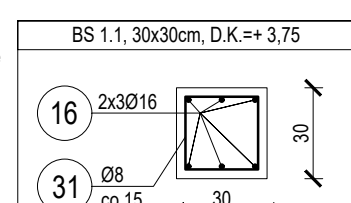
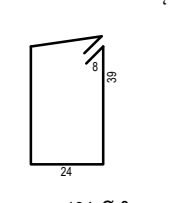
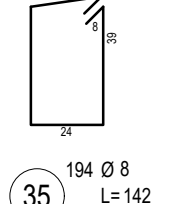
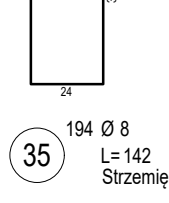
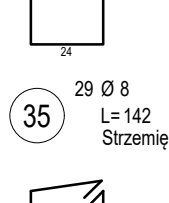
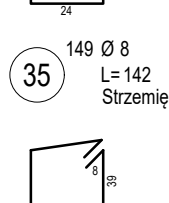
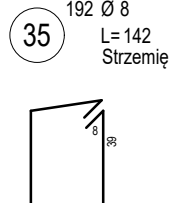
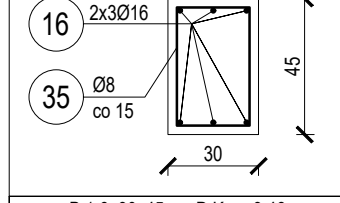
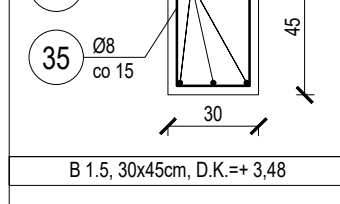
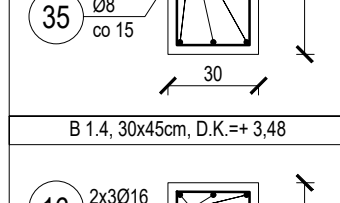
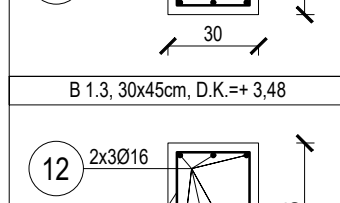
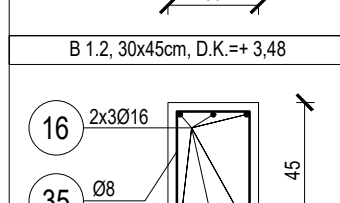
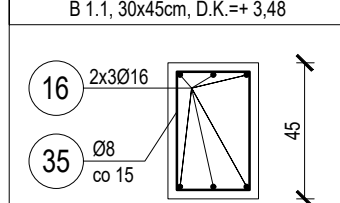
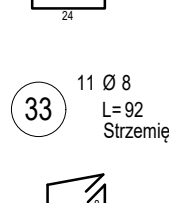
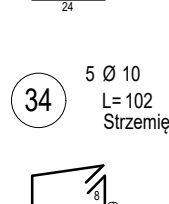
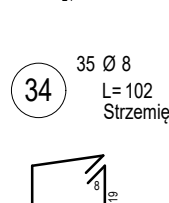
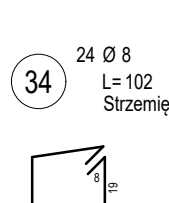
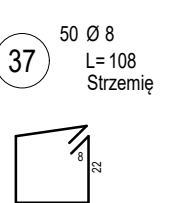
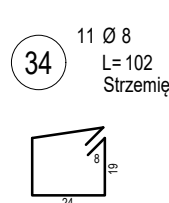
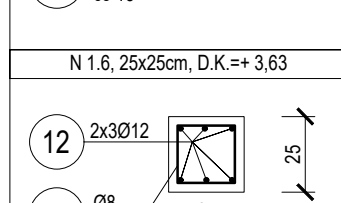
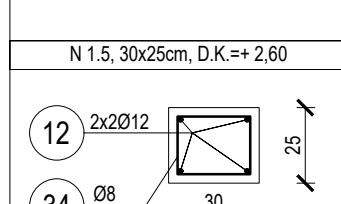
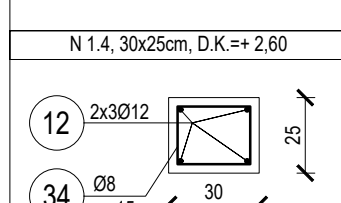
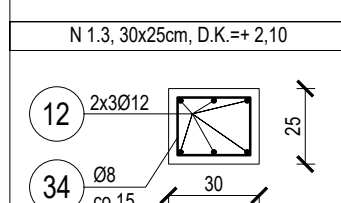
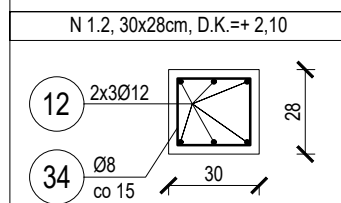
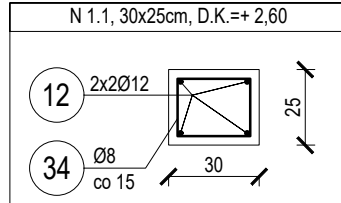
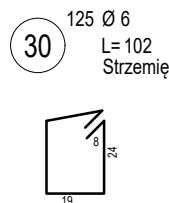
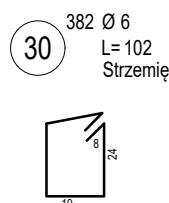
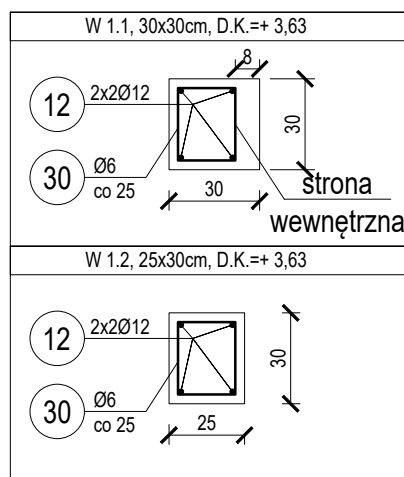
DANE MATERIAŁOWE:

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. Beton: | C30/37 |
| 2. Stal: | A-IIIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |

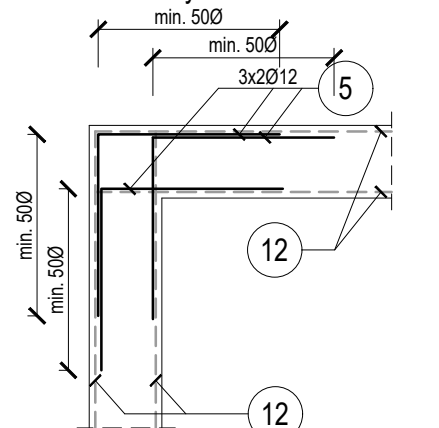
OZNACZENIA:

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Stup/Płyta |

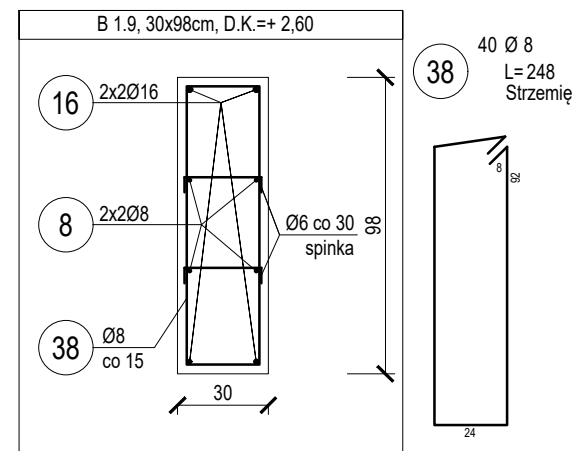
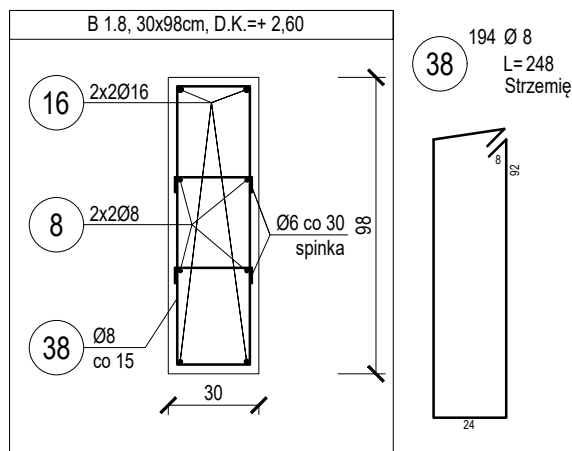
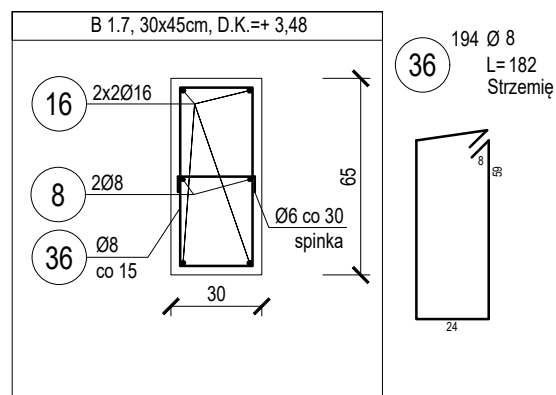
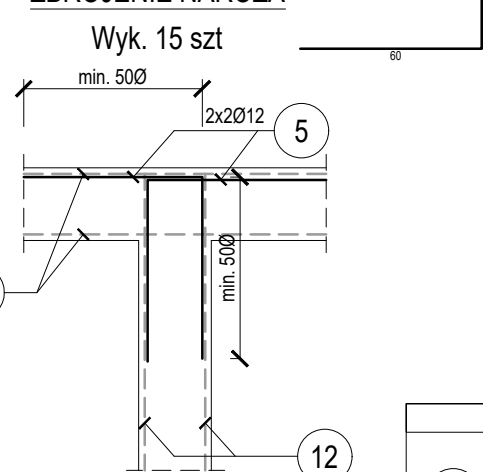
 BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY PARTERU		SKALA: 1:125	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB			FAZA PROJEKTU PT
REWIZJA		DATA 05.2022	NR. RYS. K2-1
		STRONA	



DETAL "A"
ZBROJENIE NAROŻA
Wyk. 12 szt



DETAL "B"
ZBROJENIE NAROŻA
Wyk. 15 szt



- UWAGI:**
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
 - Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
 - Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
 - Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
 - Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
 - Ściany działowe gr. 15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
 - Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
 - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
 - Lokalizacja i wymiary otworowań wg wytycznych branżowych.

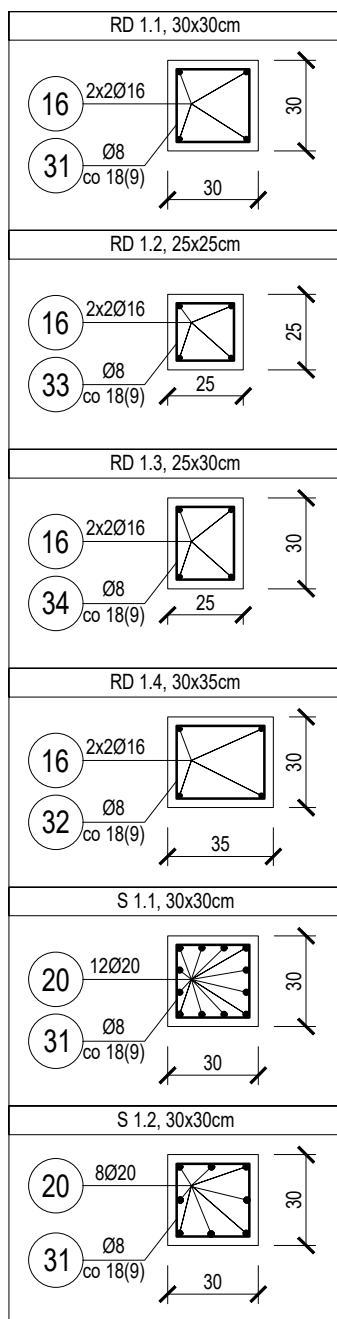
DANE MATERIAŁOWE:

1. Beton:	C30/37
2. Stal:	A-IIIN RB500W (lub równowarta)
3. Otulina elementy:	30mm
4. Zakład:	50Ø
5. Pustaki:	POROTHERM 25/30 P+W kl.20
6. Zaprawa cem-wap:	M5

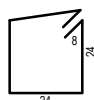
OZNACZENIA:

7. D.K.:	Rzędna dolnej krawędzi
8. L:	Długość elementu
9. N/RD/W/S/P:	Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta

BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE WIEŃCY BELEK NADPROŻY PARTERU		SKALA: 1:25	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB			STRONA
FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022	NR RYS. K2-3



31 820 Ø 8
L=112
Strzemię



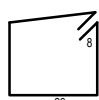
33 115 Ø 8
L=92
Strzemię



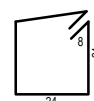
34 57 Ø 8
L=102
Strzemię



32 57 Ø 8
L=122
Strzemię



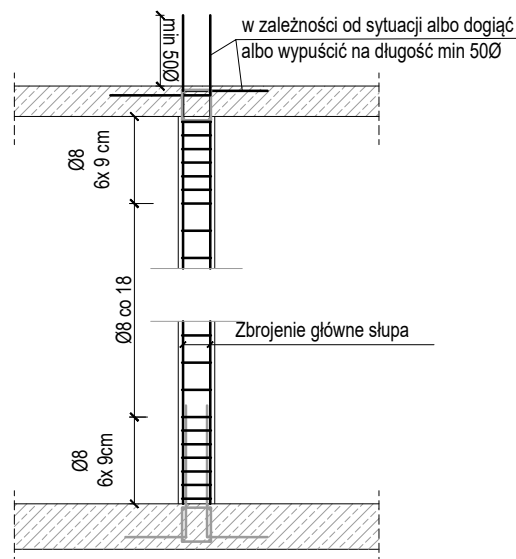
31 1215 Ø 8
L=112
Strzemię



31 425 Ø 8
L=112
Strzemię



SCHEMAT ZBROJENIA RDZENI/SŁUPÓW



DANE MATERIAŁOWE:

- Beton: C30/37
- Stal: A-IIIN RB500W (lub równowarta)
- Otulina elementy: 30mm
- Zakład: 50Ø
- Pustaki: POROTHERM 25/30 P+W kl.20
- Zaprawa cem-wap: M5

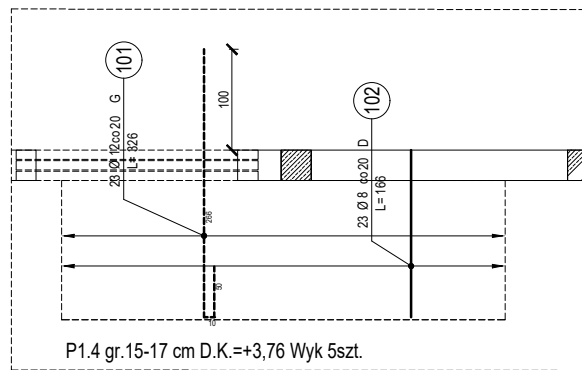
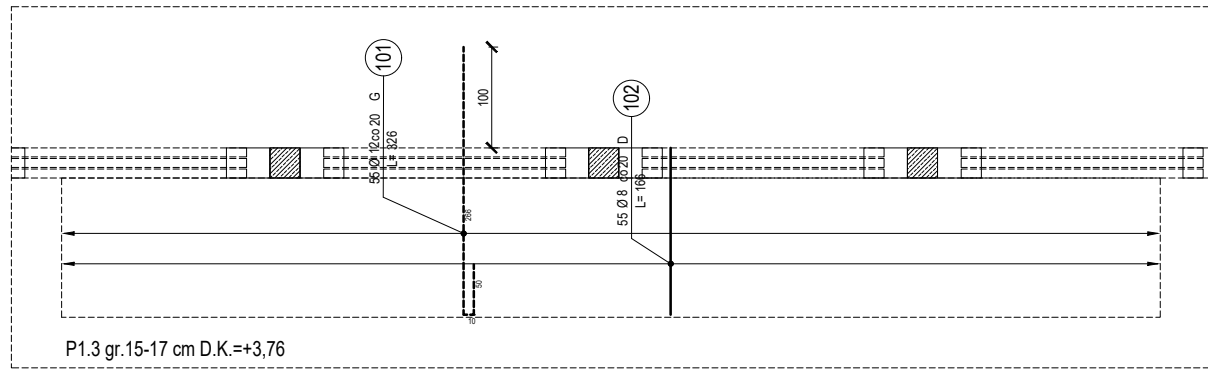
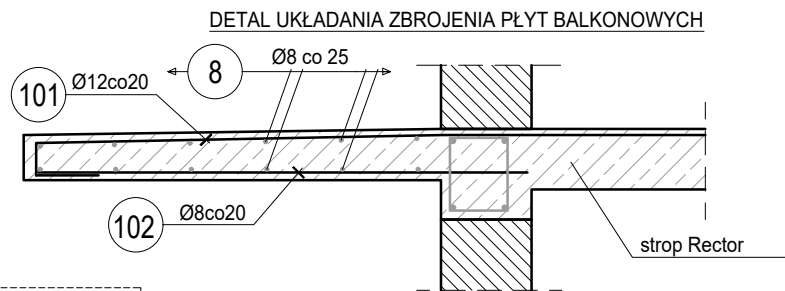
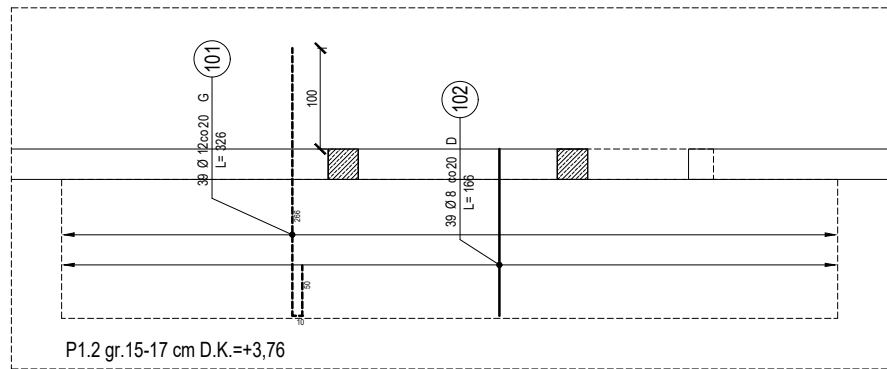
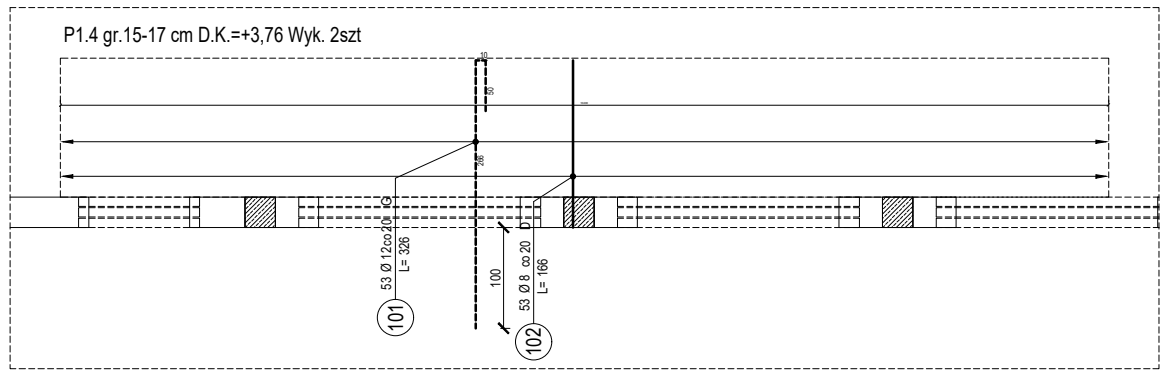
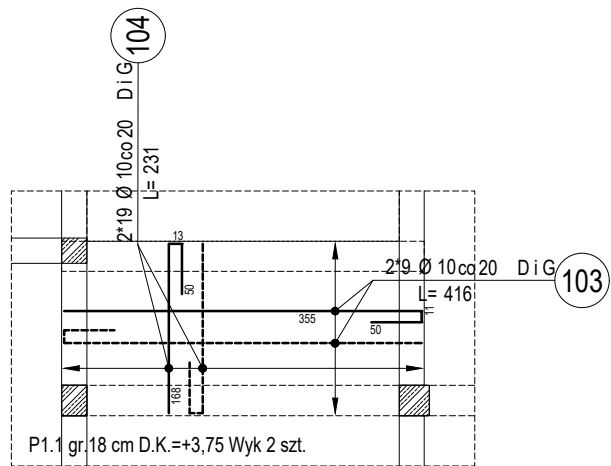
OZNACZENIA:

- D.K.: Rzędna dolnej krawędzi
- L: Długość elementu
- N/RD/W/S/P: Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta

UWAGI:

- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
- Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
- Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
- Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
- Ściany działowe gr.15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
- Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
- Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
- Lokalizacja i wymiary otworów wg wytycznych branżowych.

		www:	www.b-f-s.pl
BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		E-mail:	bfspt.biuro@gmail.com
		Tel:	+48 500 025 924
NAZWA:			
DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU:			SKALA
ZBROJENIE RDZENI SŁUPÓW PARTERU			1:25
PROJEKTOWAŁ:	UPRAWNIENIA	PODPIS	
inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	113/78 Spec. Konst-Bud		
SPRAWDZIŁ:	UPRAWNIENIA	PODPIS	
mgr inż. Witold WOŹNICA	3/2000 Spec. Konst-Bud		
OPRACOWAŁ:			PODPIS
mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY			
BRANŻA	FAZA PROJEKTU	REWIZJA	DATA
KB	PT		05.2022
		NR RYS.	STRONA
		K2-4	



- UWAGI:**
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
 - Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
 - Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
 - Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
 - Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
 - Ściany działowe gr. 15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
 - Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
 - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
 - Lokalizacja i wymiary otworowań wg wytycznych branżowych.


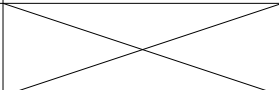
- DANE MATERIAŁOWE:**
- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. Beton: | C30/37 |
| 2. Stal: | A-IIIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |

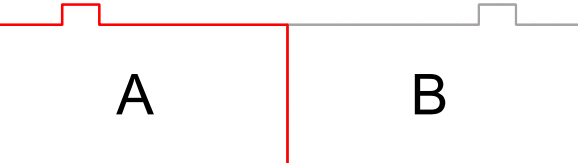
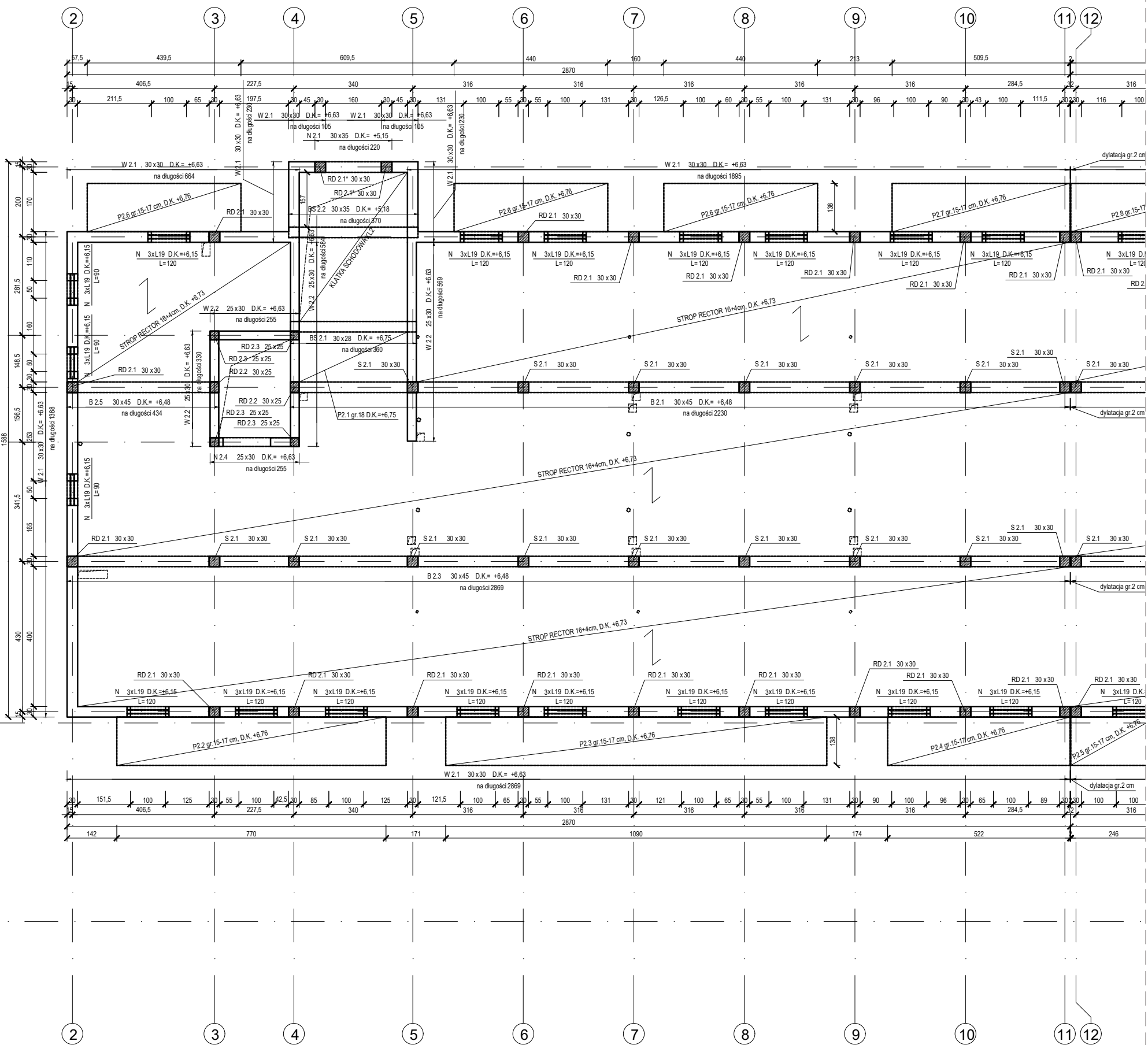
- OZNACZENIA:**
- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta |

BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE PŁYT PARTERU			SKALA 1:75
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K2-5	STRONA

ZBROJENIE ELEMENTÓW PARTERU

NR	ILOŚĆ [szt]	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ [m]					
				6	8	10	12	16	20
5	132	12	1,20	-	-	-	158,40	-	-
8	78	8	12,00	-	936,00	-	-	-	-
12	86	12	12,00	-	-	-	1 032,00	-	-
16	196	16	12,00	-	-	-	-	2 352,00	-
20	255	20	12,00	-	-	-	-	-	3 060,00
30	507	6	1,02	517,14	-	-	-	-	-
31	2460	8	1,12	-	2 755,20	-	-	-	-
32	120	8	1,22	-	146,40	-	-	-	-
33	115	8	0,92	-	105,80	-	-	-	-
34	180	8	1,02	-	183,60	-	-	-	-
35	952	8	1,42	-	1 351,84	-	-	-	-
36	194	8	1,82	-	353,08	-	-	-	-
37	48	8	1,08	-	51,84	-	-	-	-
38	234	8	2,48	-	580,32	-	-	-	-
101	315	12	3,26	-	-	-	1 026,90	-	-
102	315	8	3,26	-	1 026,90	-	-	-	-
103	36	10	4,16	-	-	149,76	-	-	-
104	76	10	2,31	-	-	175,56	-	-	-
Długość wg średnic [m]				517,14	7 490,98	325,32	2 058,90	2 352,00	3 060,00
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic [kg]				113,77	2 921,48	201,70	1 832,42	3 716,16	7 558,20
ŁĄCZNA MASA [kg]				16 344					

 <small>BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL</small>		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ZBROJENIA ELEMENTÓW PARTERU			SKALA
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K2-6	STRONA



UWAGI:


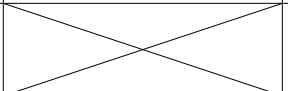
1. Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
2. Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
3. Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
4. Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
5. Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
6. Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
7. Ściany działowe gr.15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
8. Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
9. Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
10. Lokalizacja i wymiary otworów wg wytycznych branżowych.

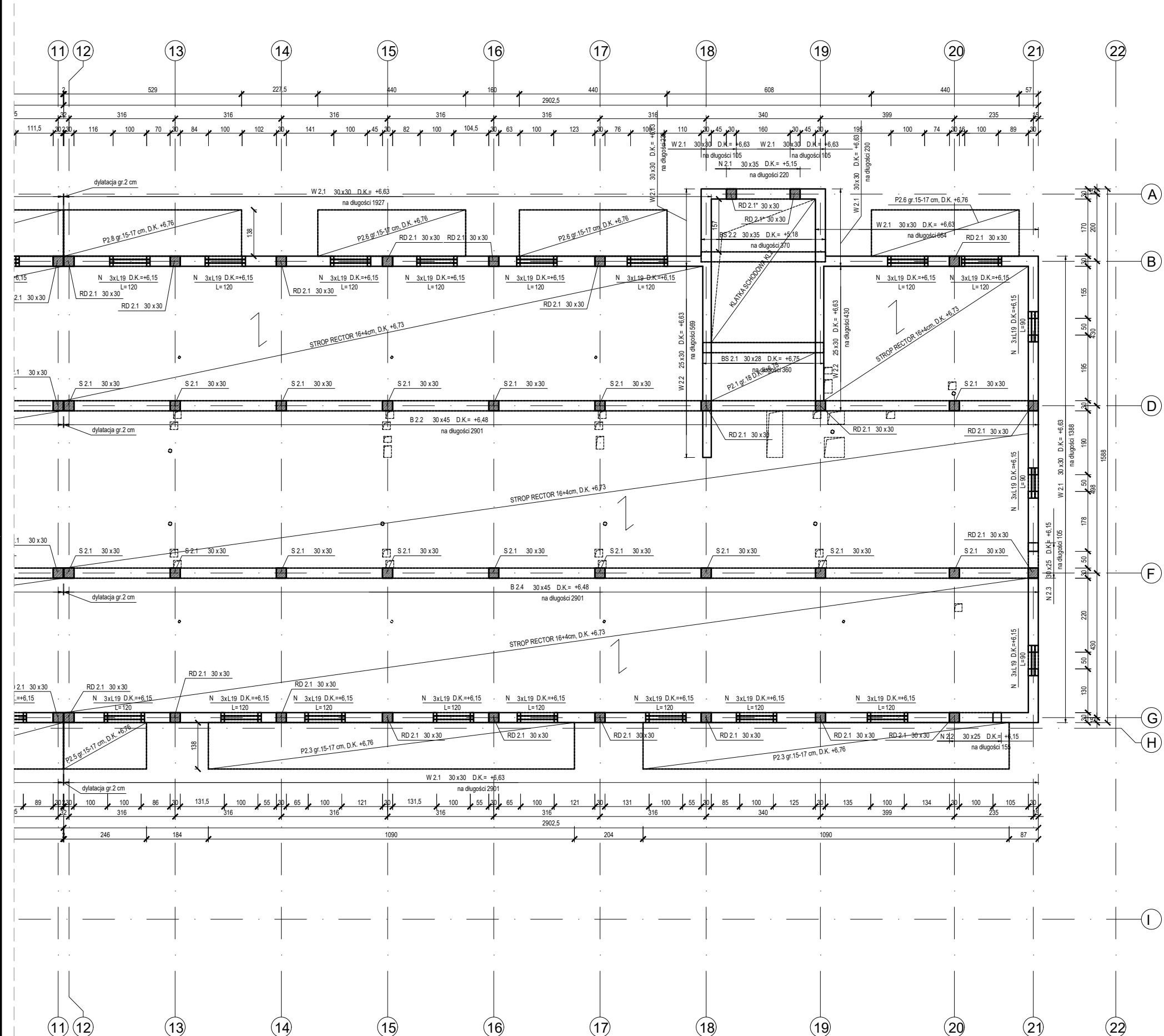
DANE MATERIAŁOWE:

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C25/30 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |

OZNACZENIA:

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta |


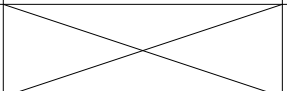
 BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY I PIĘTRA		SKALA 1:125	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR. RYS. K3-1	STRONA

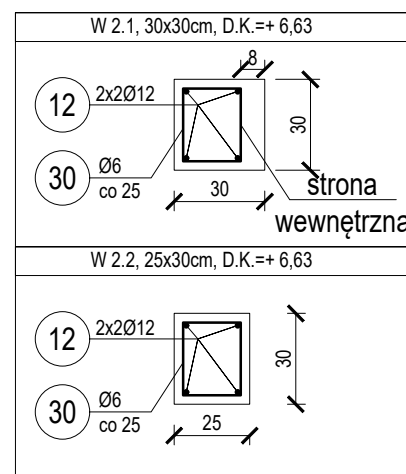


- UWAGI:**
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
 - Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
 - Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
 - Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
 - Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
 - Ściany działowe gr. 15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
 - Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
 - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
 - Lokalizacja i wymiary otworów wg wytycznych branżowych.

- DANE MATERIAŁOWE:**
- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. Beton: | C25/30 |
| 2. Stal: | A-IIIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |

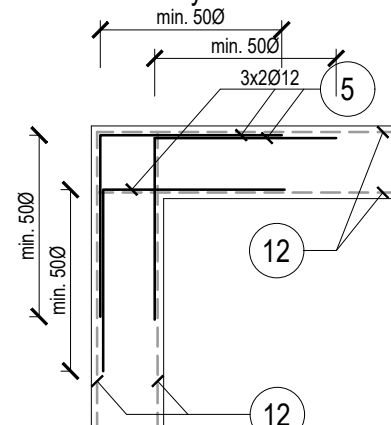
- OZNACZENIA:**
- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Stup/Płyta |

 BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY I PIĘTRA		SKALA: 1:125	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR. RYS. K3-2	STRONA



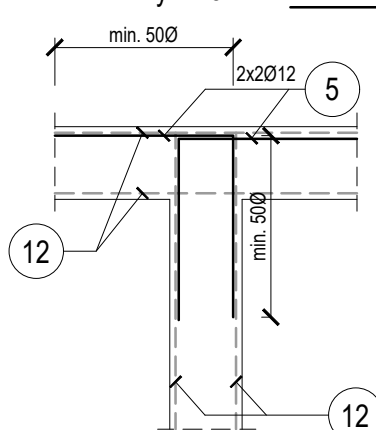
DETAL "A" ZBROJENIE NAROŻA

Wyk. 12 szt

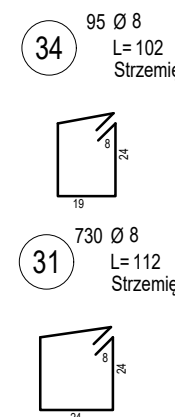
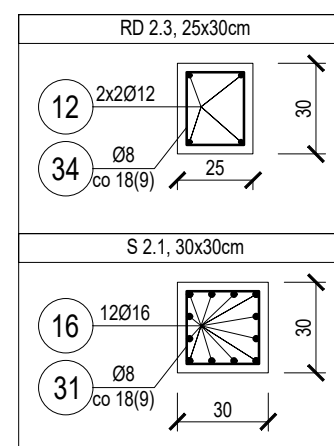
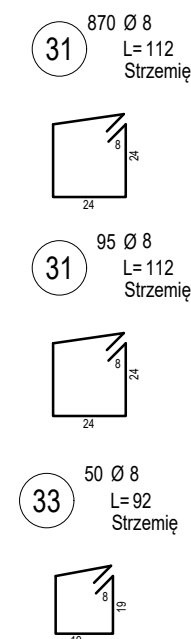
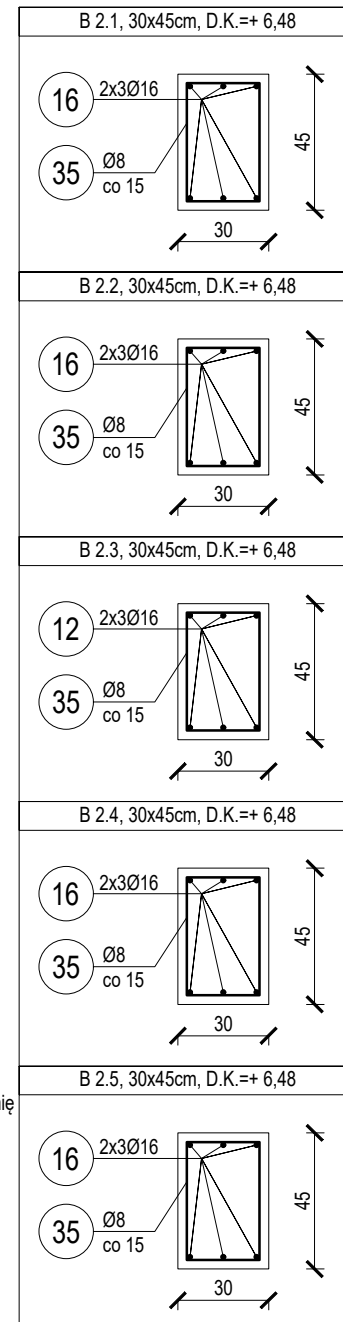
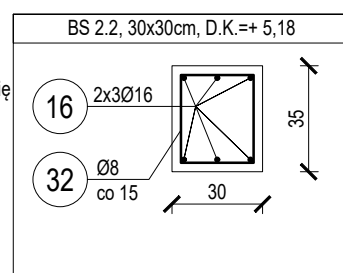
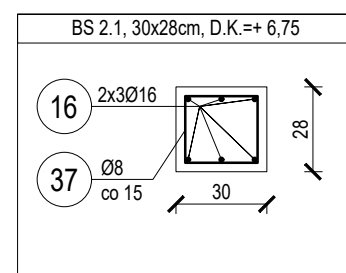
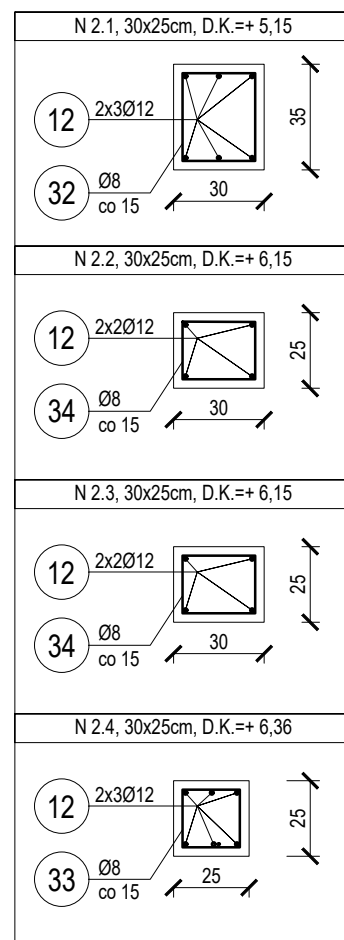
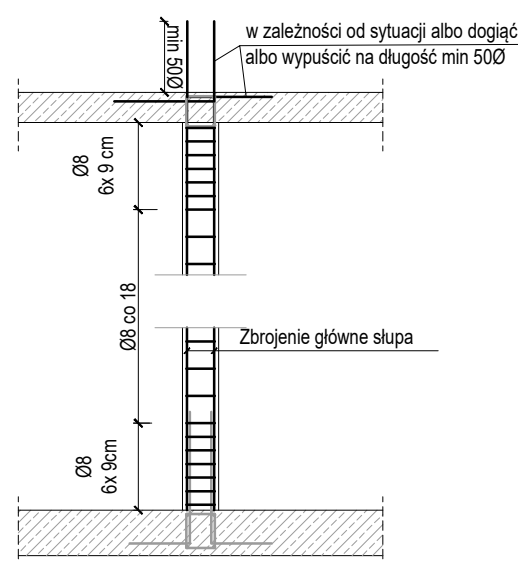


DETAL "B" ZBROJENIE NAROŻA

Wyk. 15 szt



SCHEMAT ZBROJENIA RDZENI/SŁUPÓW



UWAGI:

- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
- Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
- Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
- Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
- Ściany działowe gr. 15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
- Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
- Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
- Lokalizacja i wymiary otworowań wg wytycznych branżowych.

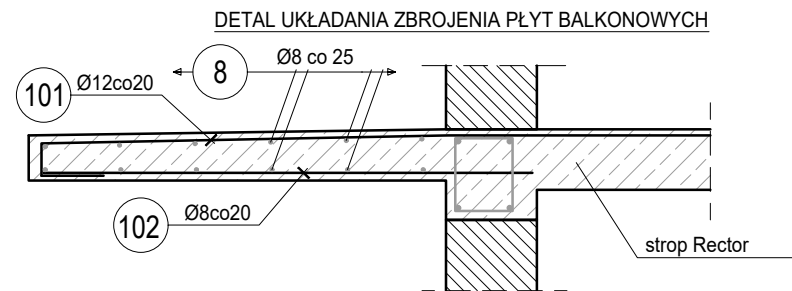
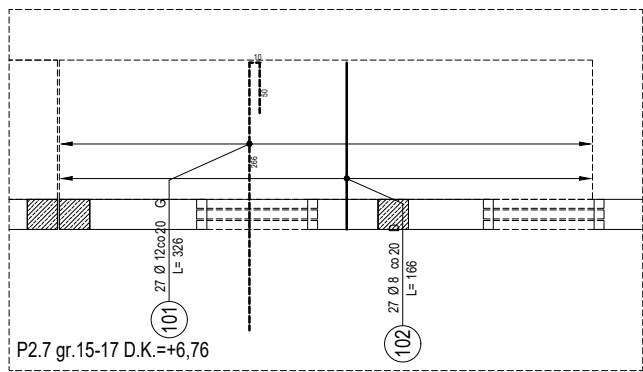
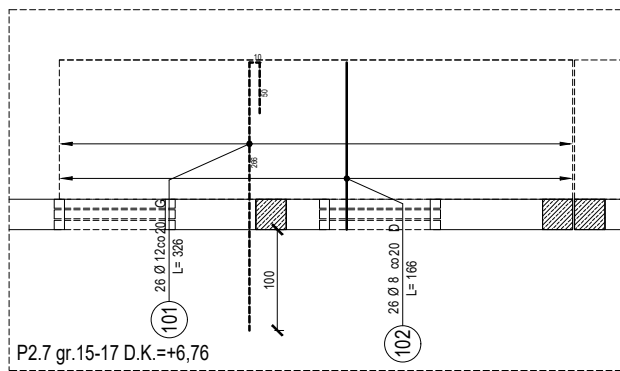
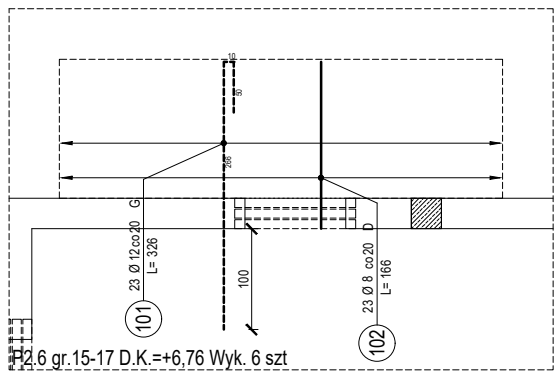
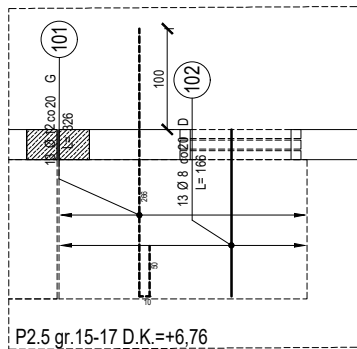
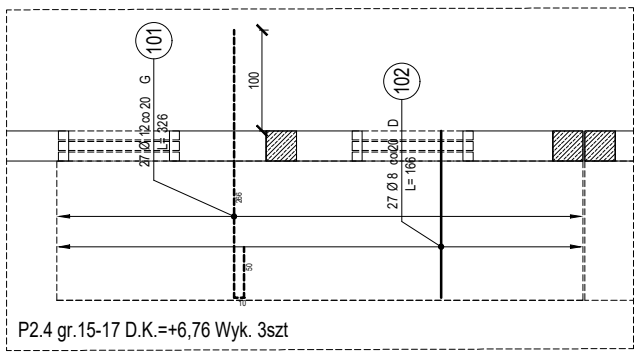
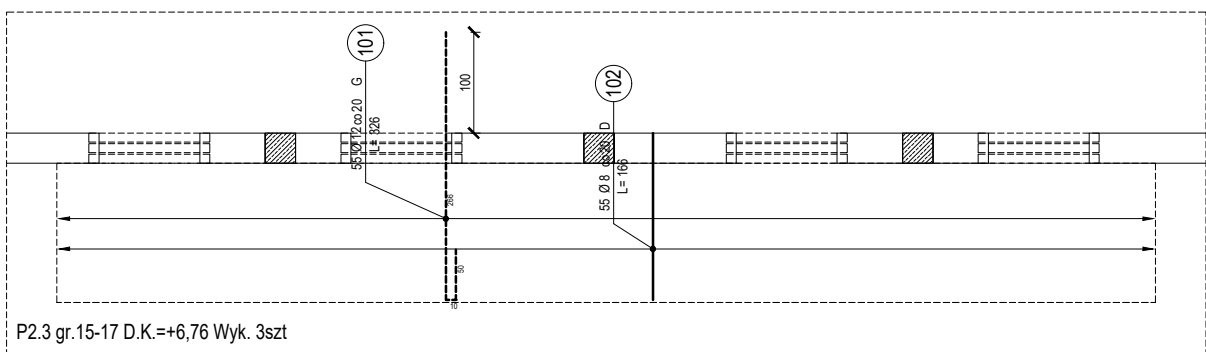
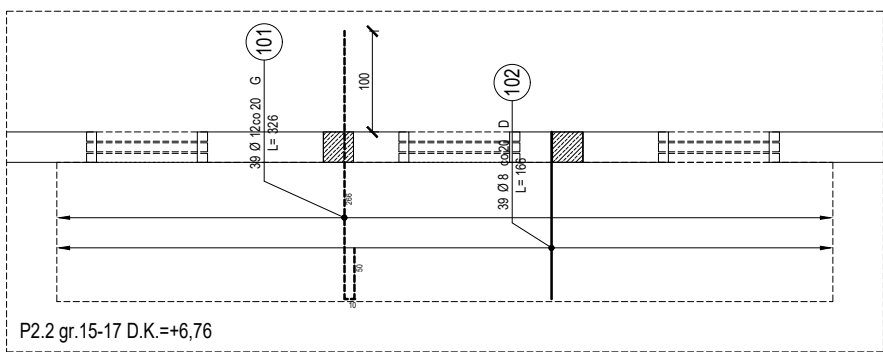
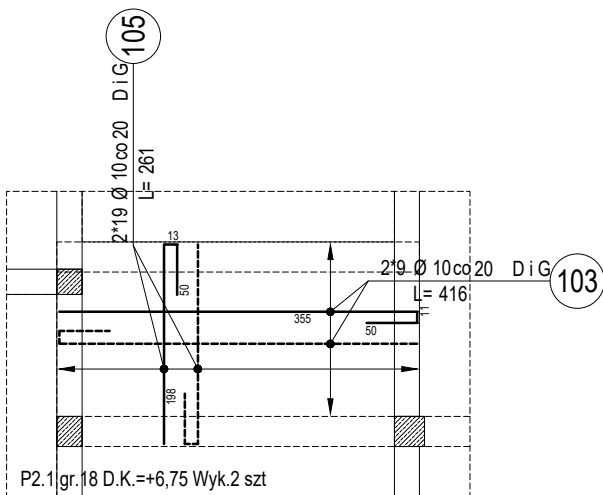
DANE MATERIAŁOWE:

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. Beton: | C25/30 |
| 2. Stal: | A-IIIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |

OZNACZENIA:


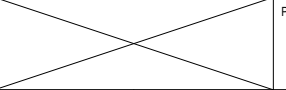
- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta |

BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE WIEŃCY BELEK NADPROŻY RDZENI SŁUPÓW I PIĘTRA		SKALA: 1:25	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
NR RYS. K3-3		STRONA	




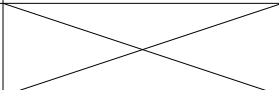
- UWAGI:**
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
 - Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
 - Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
 - Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
 - Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
 - Ściany działowe gr. 15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
 - Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
 - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
 - Lokalizacja i wymiary otworowań wg wytycznych branżowych.

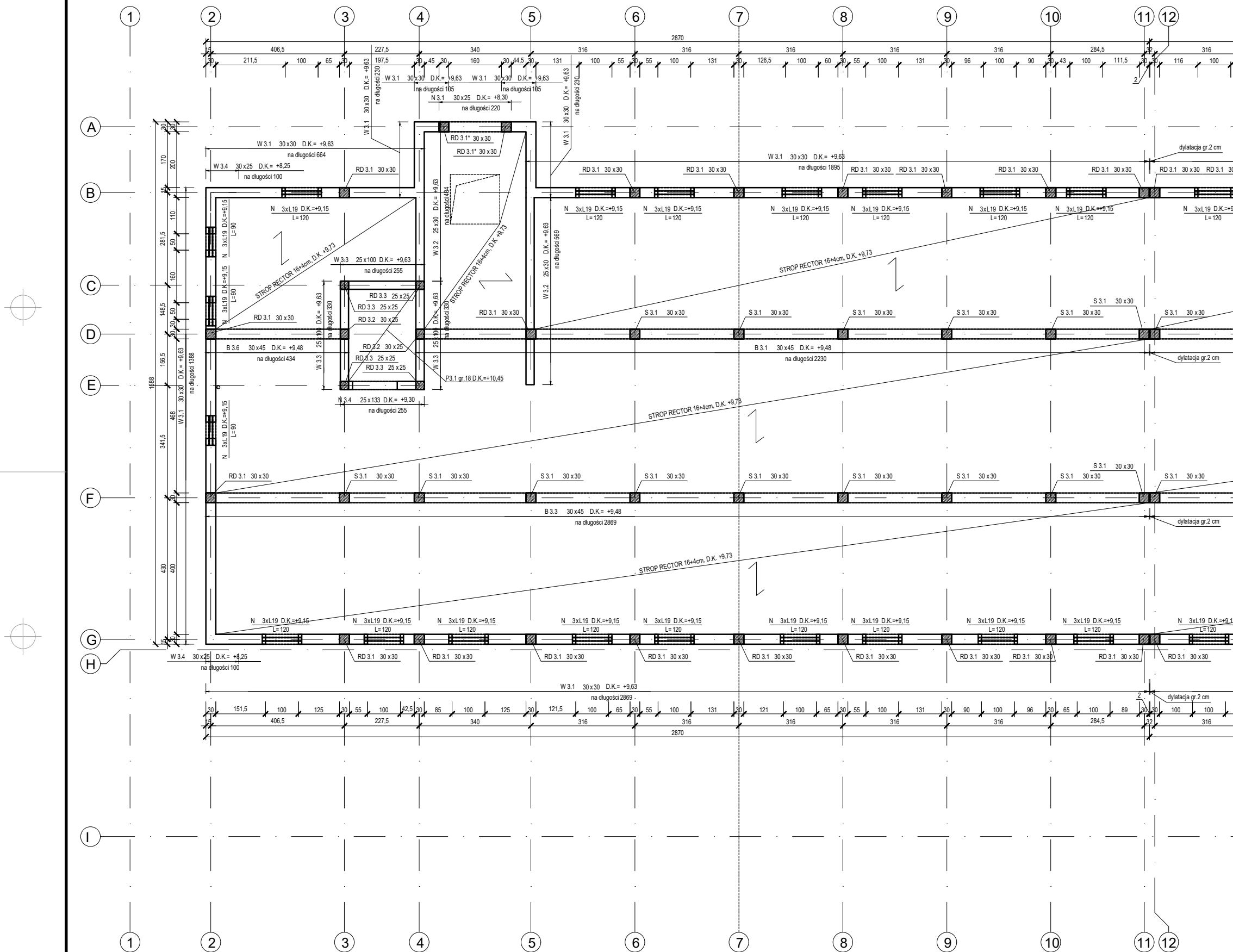
- DANE MATERIAŁOWE:**
- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. Beton: | C25/30 |
| 2. Stal: | A-IIIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |
- OZNACZENIA:**
- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Stup/Płyta |

 BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE PŁYT I PIĘTRA		SKALA 1:75	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K3-4	STRONA

ZBROJENIE ELEMENTÓW I PIĘTRA

NR	ILOŚĆ [szt]	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ [m]					
				6	8	10	12	16	20
5	132	12	1,20	-	-	-	158,40	-	-
8	56	8	12,00	-	672,00	-	-	-	-
12	146	12	12,00	-	-	-	1 752,00	-	-
16	196	16	12,00	-	-	-	-	2 352,00	-
30	725	6	1,02	739,50	-	-	-	-	-
31	1695	8	1,12	-	1 898,40	-	-	-	-
32	50	8	1,22	-	61,00	-	-	-	-
33	70	8	0,92	-	64,40	-	-	-	-
34	145	8	1,02	-	147,90	-	-	-	-
35	810	8	1,42	-	1 150,20	-	-	-	-
37	48	8	1,08	-	51,84	-	-	-	-
101	490	12	3,26	-	-	-	1 597,40	-	-
102	490	8	3,26	-	1 597,40	-	-	-	-
103	36	10	4,16	-	-	149,76	-	-	-
104	76	10	2,61	-	-	198,36	-	-	-
Długość wg średnic [m]				739,50	5 643,14	348,12	3 349,40	2 352,00	-
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic [kg]				162,69	2 200,82	215,83	2 980,97	3 716,16	-
ŁĄCZNA MASA [kg]									9 276


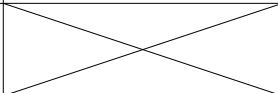
 <small>BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL</small>		www: www.b-f-s.pl E-mail: bfspt.biuro@gmail.com Tel: +48 500 025 924	
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ZBROJENIA ELEMENTÓW I PIĘTRA			SKALA
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud		PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud		PODPIS
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
			NR RYS. K3-5
			STRONA



- UWAGI:**
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
 - Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
 - Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
 - Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
 - Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
 - Ściany działowe gr.15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
 - Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
 - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
 - Lokalizacja i wymiary otworowań wg wytycznych branżowych.

- DANE MATERIAŁOWE:**
- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. Beton: | C25/30 |
| 2. Stal: | A-IIIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otolina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |

- OZNACZENIA:**
- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Śłup/Płyta |

 B U I L D I N G S F O R S I L E S I A P R O P E R T Y & T R A V E L		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924	
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH				
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY II PIĘTRA			SKALA 1:125	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI		UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud		PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA		UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud		PODPIS
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY				PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022	NR. RYS. K4-1
				STRONA



UWAGI:


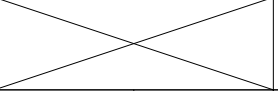
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
- Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
- Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
- Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
- Ściany działowe gr.15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
- Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
- Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
- Lokalizacja i wymiary otworowań wg wytycznych branżowych.

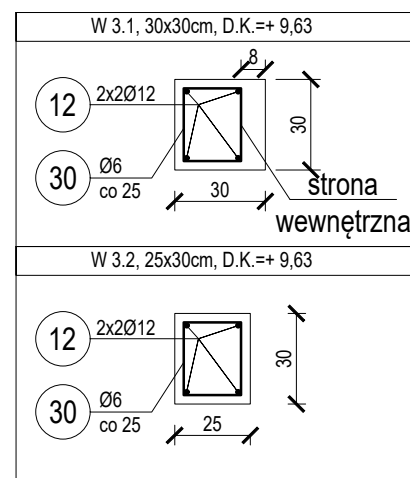
DANE MATERIAŁOWE:

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C25/30 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |

OZNACZENIA:

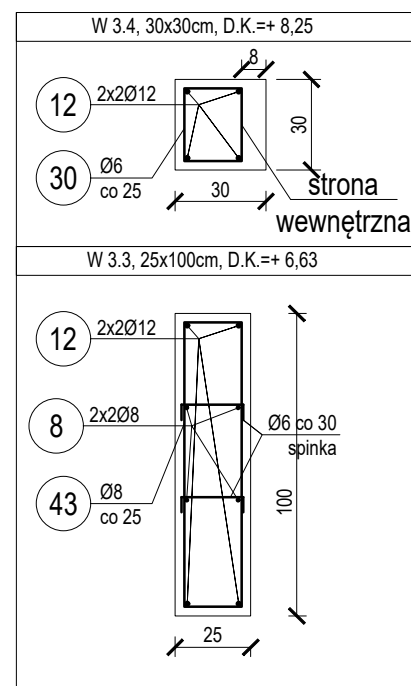
- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Stup/Płyta |

 BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY II PIĘTRA		SKALA: 1:125	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K4-2	STRONA



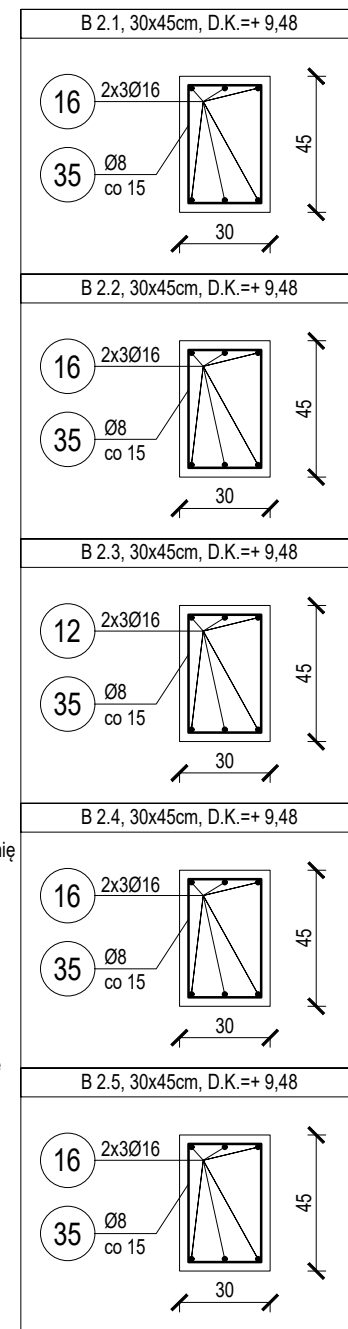
30 610 Ø 6
L= 102
Strzemię

30 120 Ø 6
L= 102
Strzemię



30 15 Ø 6
L= 102
Strzemię

43 40 Ø 8
L= 242
Strzemię



35 149 Ø 8
L= 142
Strzemię

35 194 Ø 8
L= 142
Strzemię

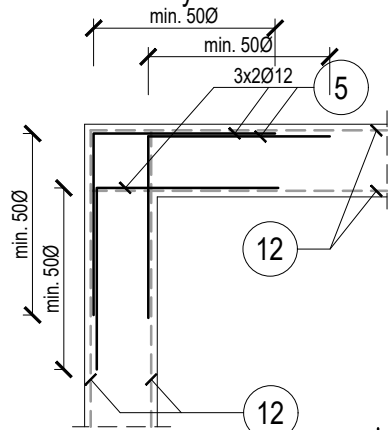
35 192 Ø 8
L= 142
Strzemię

35 194 Ø 8
L= 142
Strzemię

35 29 Ø 8
L= 142
Strzemię

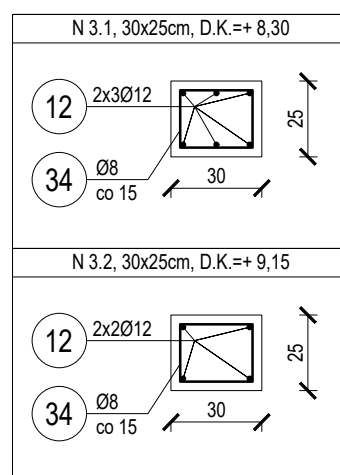
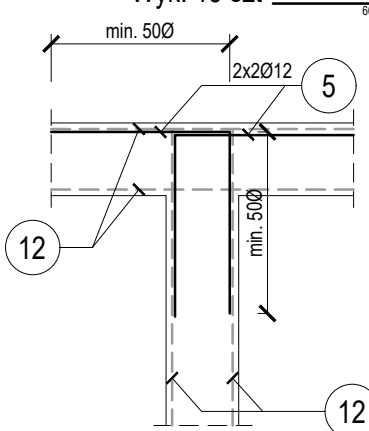
DETAL "A" ZBROJENIE NAROŻA

Wyk. 12 szt



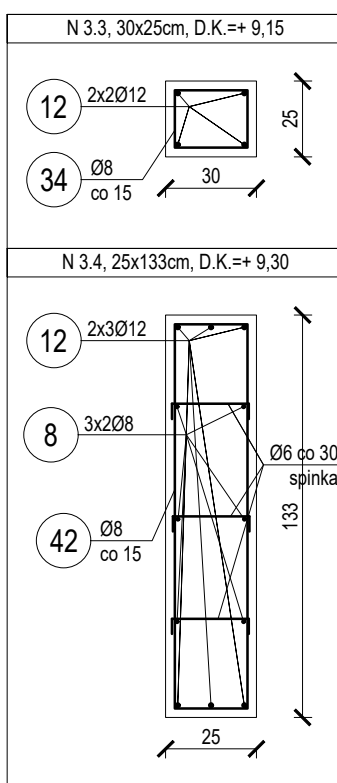
DETAL "B" ZBROJENIE NAROŻA

Wyk. 15 szt



34 szt Ø 8
L= 102
Strzemię

34 szt Ø 8
L= 102
Strzemię



34 szt Ø 8
L= 102
Strzemię

42 18 Ø 8
L= 308
Strzemię

UWAGI:

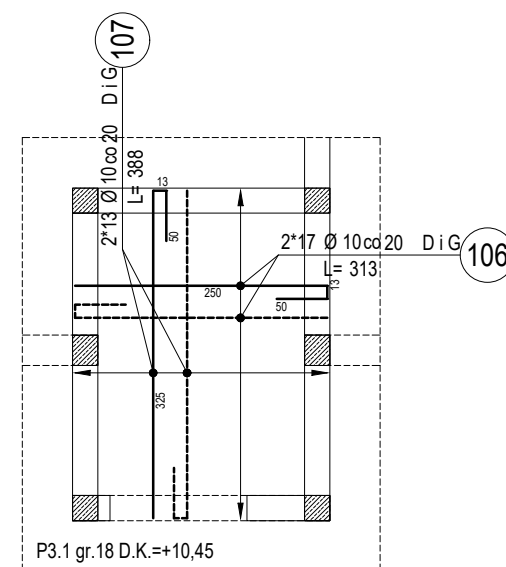
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
- Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
- Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
- Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
- Ściany działowe gr. 15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
- Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
- Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
- Lokalizacja i wymiary otworowań wg wytycznych branżowych.

DANE MATERIAŁOWE:

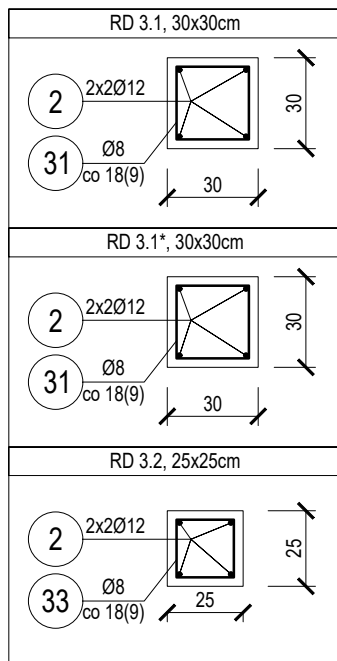
- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C25/30 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |

OZNACZENIA:

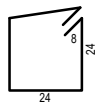
- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta |



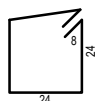
		www:	www.b-f-s.pl
		E-mail:	bfspt.biuro@gmail.com
		Tel:	+48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE WIĘNCY BELEK NADPROŻY PŁYT II PIĘTRA			SKALA: 1:25
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA: 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA: 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA: KB	FAZA PROJEKTU: PT	REWIZJA:	DATA: 05.2022
		NR. RYS. K4-3	STRONA



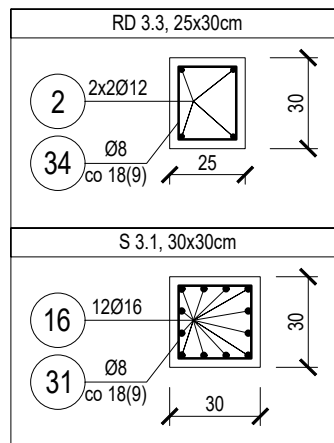
31 885 Ø 8
L= 112
Strzemię



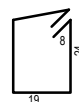
31 95 Ø 8
L= 112
Strzemię



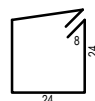
33 50 Ø 8
L= 92
Strzemię



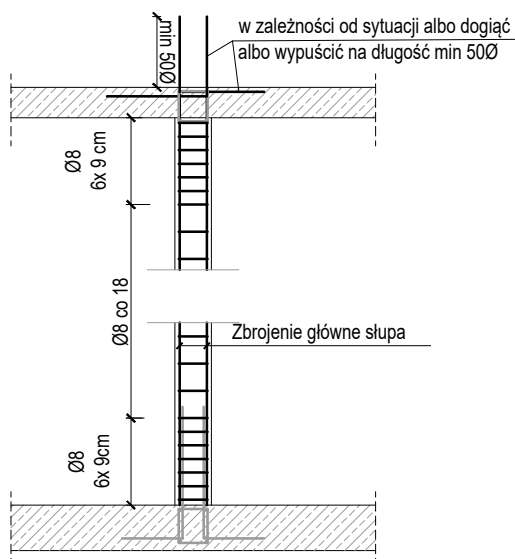
34 95 Ø 8
L= 102
Strzemię



31 710 Ø 8
L= 112
Strzemię



SCHEMAT ZBROJENIA RDZENI/SŁUPÓW



DANE MATERIAŁOWE:


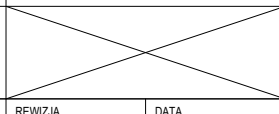
- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C25/30 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |

OZNACZENIA:

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta |


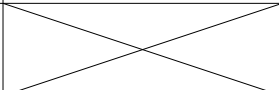
UWAGI:

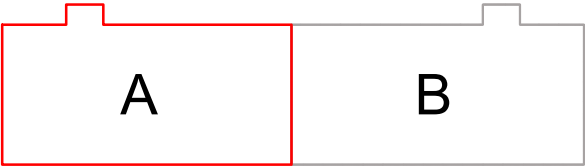
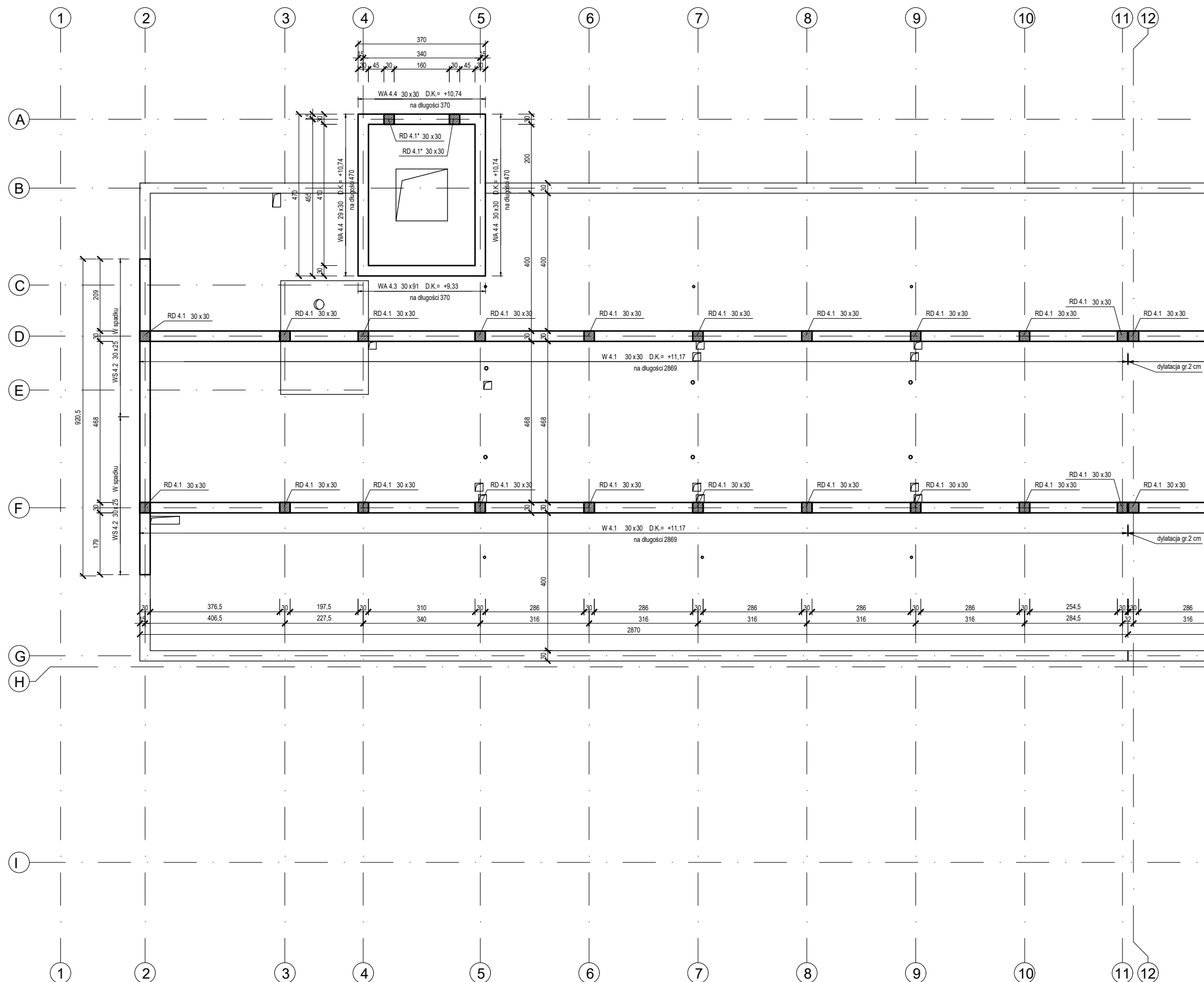
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
- Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
- Zbrojenie narożni wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
- Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
- Ściany działowe gr.15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
- Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
- Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
- Lokalizacja i wymiary otworowań wg wytycznych branżowych.

 BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:		www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924	
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH					
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE RDZENI SŁUPÓW				SKALA 1:25	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI		UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA		UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY				PODPIS	
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022	NR RYS. K4-4	STRONA

ZBROJENIE ELEMENTÓW II PIĘTRA

NR	ILOŚĆ [szt]	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ [m]					
				6	8	10	12	16	20
5	132	12	1,20	-	-	-	158,40	-	-
5	4	8	12,00	-	48,00	-	-	-	-
12	146	12	12,00	-	-	-	1 752,00	-	-
16	196	16	12,00	-	-	-	-	2 352,00	-
30	745	6	1,02	759,90	-	-	-	-	-
31	1695	8	1,12	-	1 898,40	-	-	-	-
33	50	8	0,92	-	46,00	-	-	-	-
34	160	8	1,02	-	163,20	-	-	-	-
35	780	8	1,42	-	1 107,60	-	-	-	-
42	18	8	3,08	-	55,44	-	-	-	-
43	40	8	2,42	-	96,80	-	-	-	-
107	490	12	3,26	-	-	-	1 597,40	-	-
108	490	8	3,26	-	1 597,40	-	-	-	-
Długość wg średnic [m]				759,90	5 012,84	-	3 349,40	2 352,00	-
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic [kg]				167,18	1 955,01	-	2 980,97	3 716,16	-
ŁĄCZNA MASA [kg]								8 819	


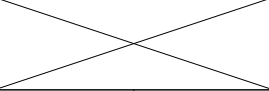
 <small>BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL</small>		www: www.b-f-s.pl E-mail: bfspt.biuro@gmail.com Tel: +48 500 025 924	
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ZBROJENIA ELEMENTÓW II PIĘTRA			SKALA
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud		PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud		PODPIS
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
			NR RYS. K4-5
			STRONA

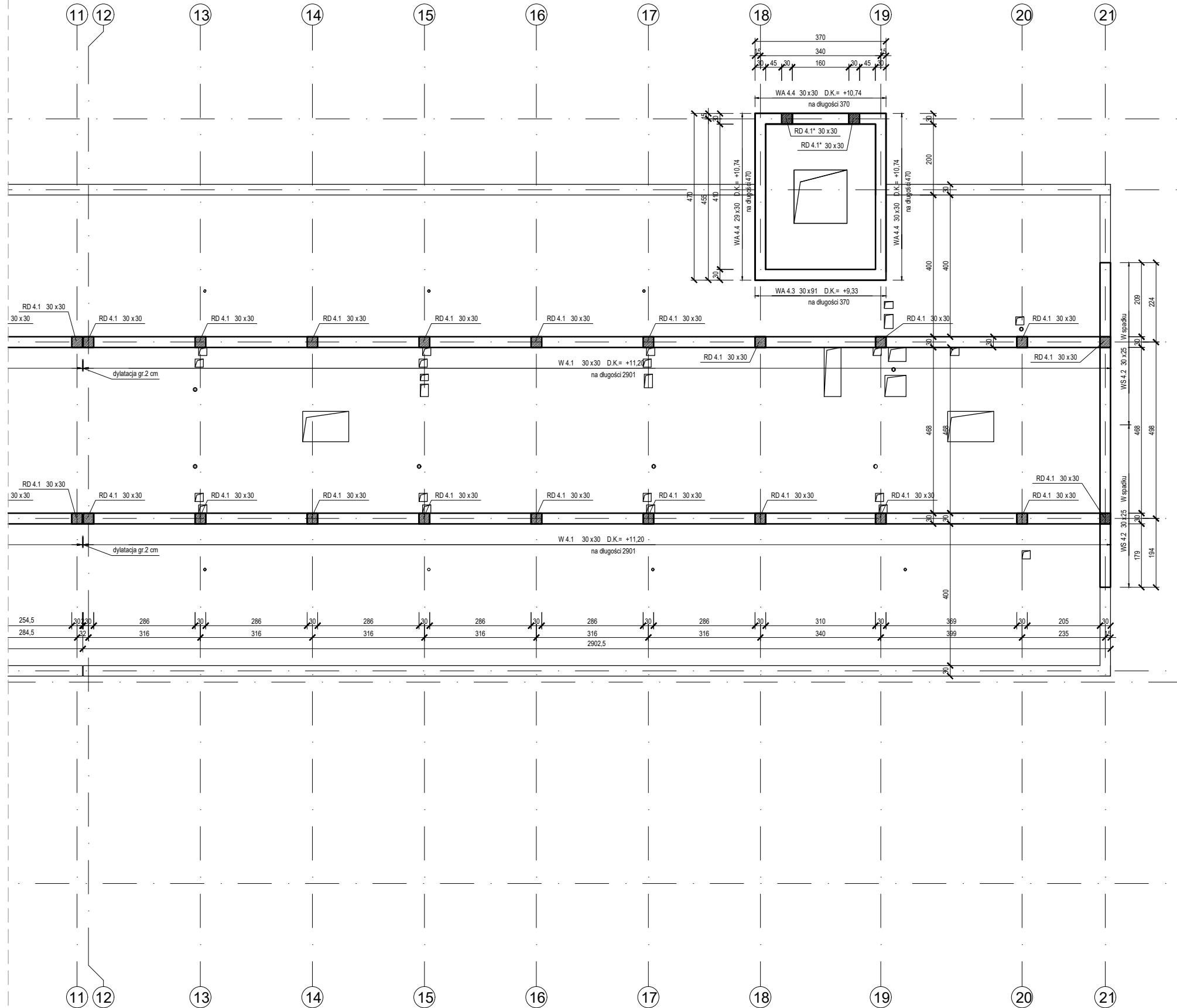


- UWAGI:**
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
 - Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
 - Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
 - Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
 - Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
 - Ściany działowe gr.15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
 - Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
 - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
 - Lokalizacja i wymiary otworów wg wytycznych branżowych.

- DANE MATERIAŁOWE:**
- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C25/30 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |

- OZNACZENIA:**
- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Stup/Płyta |


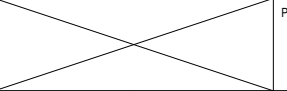
 BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY III PIĘTRA		SKALA 1:125	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K5-1	STRONA



- UWAGI:**
1. Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 2. Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
 3. Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
 4. Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
 5. Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
 6. Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
 7. Ściany działowe gr.15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
 8. Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
 9. Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
 10. Lokalizacja i wymiary otworowań wg wytycznych branżowych.

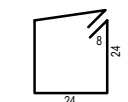
- DANE MATERIAŁOWE:**
- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Beton: | C25/30 |
| 2. Stal: | A-IIIN RB500W (lub równowarta) |
| 3. Otulina elementy: | 30mm |
| 4. Zakład: | 50Ø |
| 5. Pustaki: | POROTHERM 25/30 P+W kl.20 |
| 6. Zaprawa cem-wap: | M5 |

- OZNACZENIA:**
- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 7. D.K.: | Rzędna dolnej krawędzi |
| 8. L: | Długość elementu |
| 9. N/RD/W/S/P: | Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta |

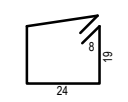
 BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY III PIĘTRA		SKALA: 1:125	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K5-2	STRONA

W 4.1, 30x30cm, D.K.=+ 11,17
<div>12 2x2Ø12</div> <div>39 Ø6 co 25</div> <div>30</div>
WS 4.2, 30x25cm, W spadku
<div>12 2x2Ø12</div> <div>30 Ø6 co 25</div> <div>25</div>
WA 4.3, 30x91cm, D.K.=+ 9,33
<div>12 2x2Ø12</div> <div>8 2x2Ø8</div> <div>40 Ø8 co 25</div> <div>Ø6 co 30 spinka</div> <div>91</div> <div>30</div>
WA 4.4, 30x10cm, D.K.=+ 10,38
<div>12 2x2Ø12</div> <div>Ø6 co 30 spinka</div> <div>10</div> <div>30</div>

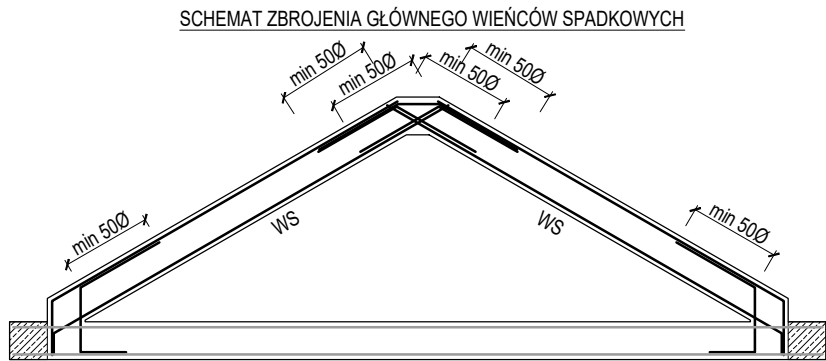
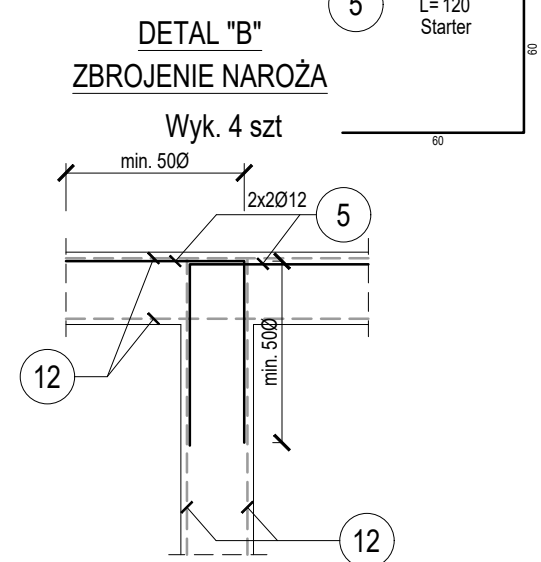
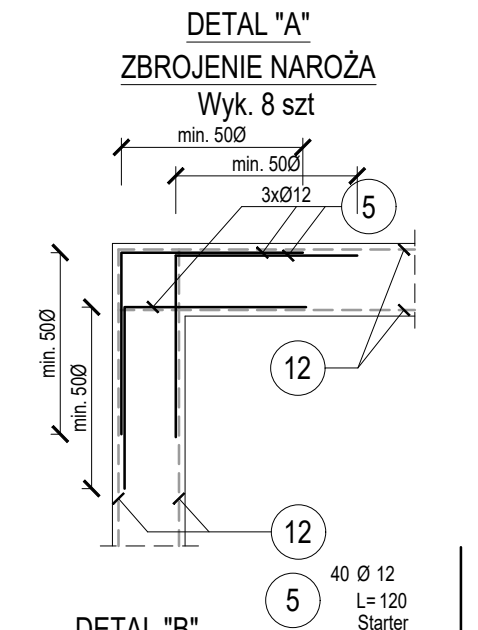
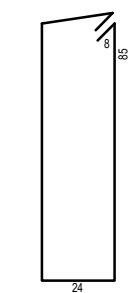
39 645 Ø 6
L= 112
Strzemię



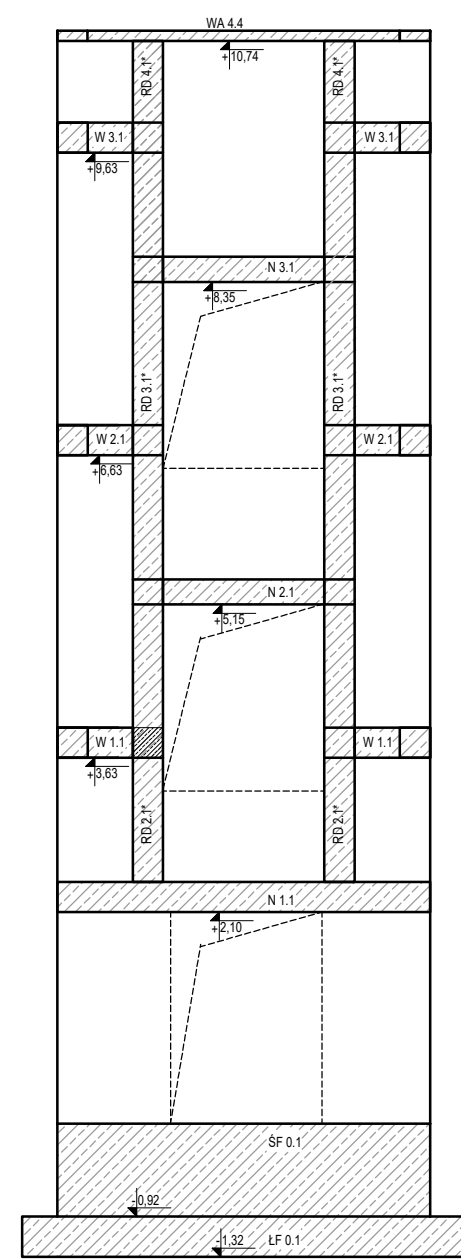
30 135 Ø 6
L= 102
Strzemię



40 150 Ø 8
L= 234
Strzemię



ŚCIANA KLATKI SCHODOWEJ



- UWAGI:**
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
 - Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
 - Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
 - Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
 - Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
 - Ściany działowe gr.15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
 - Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
 - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
 - Lokalizacja i wymiary otworów wg wytycznych branżowych.

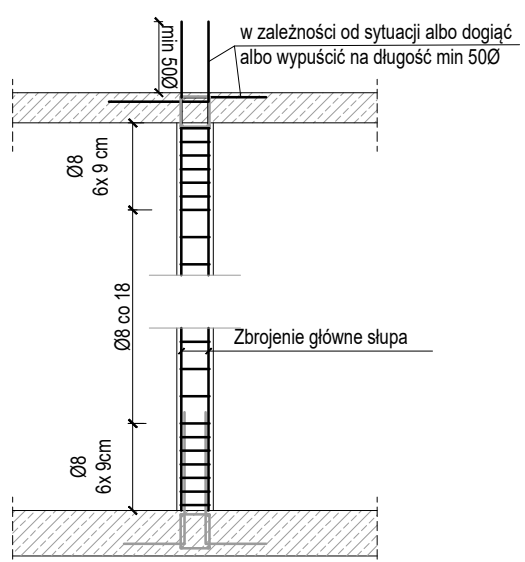
DANE MATERIAŁOWE:

1. Beton:	C25/30
2. Stal:	A-IIIN RB500W (lub równowarta)
3. Otulina elementy:	30mm
4. Zakład:	50Ø
5. Pustaki:	POROTHERM 25/30 P+W kl.20
6. Zaprawa cem-wap:	M5

OZNACZENIA:

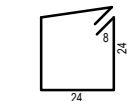
7. D.K.:	Rzędna dolnej krawędzi
8. L:	Długość elementu
9. N/RD/W/S/P:	Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta

SCHEMAT ZBROJENIA RDZENI/SŁUPÓW

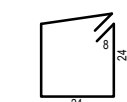



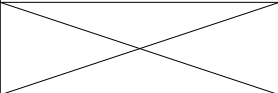
RD 4.1, 30x30cm
<div>2 2x2Ø12</div> <div>31 Ø8 co 18(9)</div> <div>30</div>
RD 4.1*, 30x30cm
<div>2 2x2Ø12</div> <div>31 Ø8 co 18(9)</div> <div>30</div>

31 445 Ø 8
L= 112
Strzemię




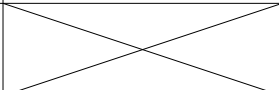
31 45 Ø 8
L= 112
Strzemię

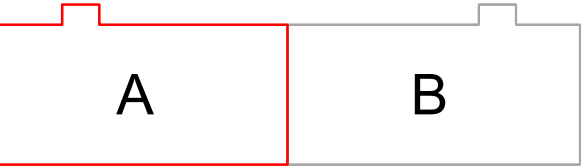
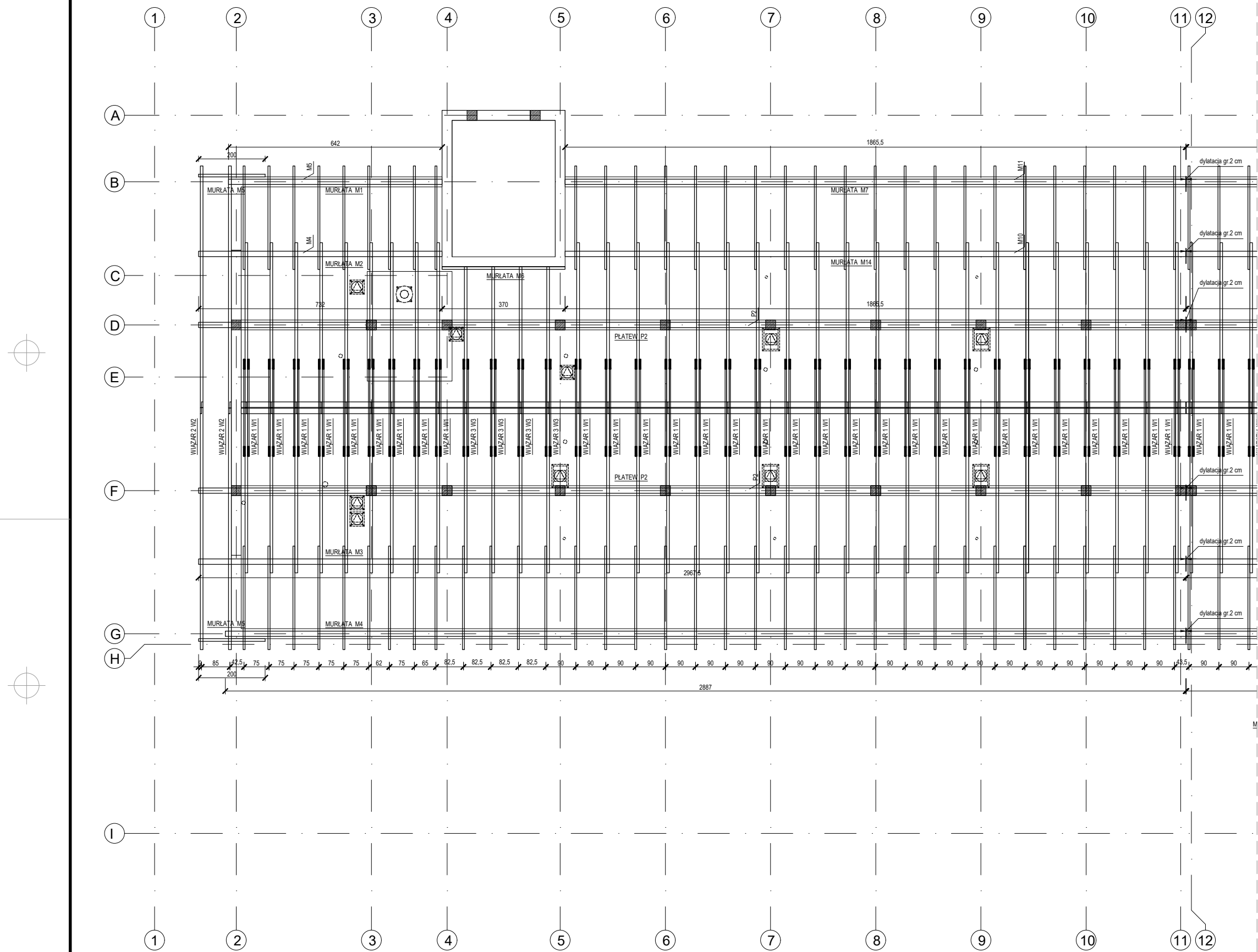


 B I U D O W A N I A P R O P E R T Y & T R A V E L		www: E-mail: Tel:		www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924	
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH					
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE WIĘNCY BELEK NADPROŻY RDZENI SŁUPÓW III PIĘTRA				SKALA 1:25	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI		UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA		UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud		PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY				PODPIS	
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022	NR. RYS. K5-3	STRONA

ZBROJENIE ELEMENTÓW III PIĘTRA

NR	ILOŚĆ [szt]	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ [m]					
				6	8	10	12	16	20
5	40	12	1,20	-	-	-	48,00	-	-
8	5	8	12,00	-	60,00	-	-	-	-
12	106	12	12,00	-	-	-	1 272,00	-	-
30	135	6	1,02	137,70	-	-	-	-	-
31	490	8	1,12	-	548,80	-	-	-	-
39	645	6	1,12	722,40	-	-	-	-	-
40	150	8	2,34	-	351,00	-	-	-	-
Długość wg średnic [m]				860,10	959,80	-	1 272,00	-	-
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic [kg]				189,22	374,32	-	1 132,08	-	-
ŁĄCZNA MASA [kg]				1 696					


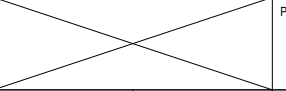
 <small>BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL</small>		www: www.b-f-s.pl E-mail: bfspt.biuro@gmail.com Tel: +48 500 025 924	
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZESTAWIENIE ZBROJENIA ELEMENTÓW III PIĘTRA			SKALA
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud		PODPIS
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud		PODPIS
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
			NR RYS. K5-4
			STRONA

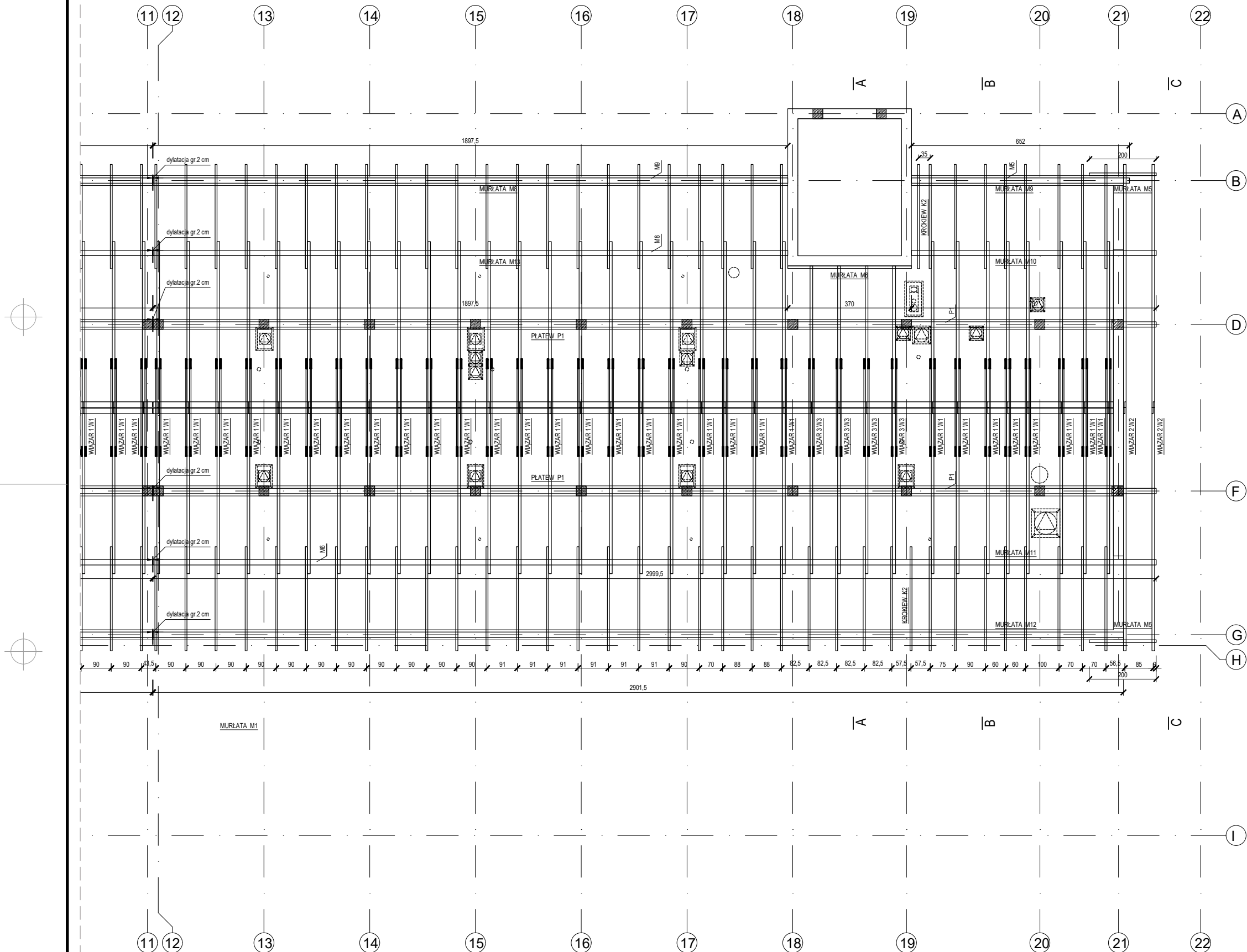


- UWAGI:**
- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - 2) Więźbę wykonać w układzie krokwiowo-jętkowym
 - 3) Połączenia elementów więźby wykonać jako ciesielskie lub systemowe np. Simpson Strong-Tie.
 - 4) Połączenia śrubami M16 kl. 8.8.
 - 5) Murlatę kotwić w wieńcu za pomocą M16 co max. 50cm.(murlata M5 max. co25.)
 - 6) Pod murlatami ułożyć warstwę hydroizolacji (np. papa lub folia PE gr. 0,3mm)
 - 7) Wszystkie elementy więźby zabezpieczyć przeciwko korozji biologicznej oraz doprowadzić do stopnia trudnopalności np. preparatem Fobos.
 - 8) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

- DANE MATERIAŁOWE:**
- 1) Drewno: C24
 - 2) Łączniki: Simpson Strong-Tie
 - 3) Śruby/kotwy Kl. 8.8

- OZNACZENIA:**
- 1) D.K.: Rzędna dolnej krawędzi
 - 2) L: Długość elementu
 - 3) K/M/P/J/MI/KK Krokiew/ Murlata/ Płatew/ Jętka/Krokiew Koszowa


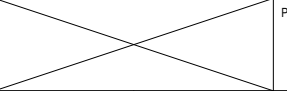
 BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY WIĘZBY DACHOWEJ			SKALA 1:125
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K6-1	STRONA



- UWAGI:**
- 1) Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - 2) Więzbę wykonać w układzie krokwiowo-jętkowym
 - 3) Połączenia elementów więzby wykonać jako ciesielskie lub systemowe np. Simpson Strong-Tie.
 - 4) Połączenia śrubami M16 kl. 8.8.
 - 5) Murlatę kotwić w wieńcu za pomocą M16 co max. 50cm.(murlata M5 max. co25.)
 - 6) Pod murlatami ułożyć warstwę hydroizolacji (np. papa lub folia PE gr. 0,3mm)
 - 7) Wszystkie elementy więzby zabezpieczyć przeciwko korozji biologicznej oraz doprowadzić do stopnia trudnopalności np. preparatem Fobos.
 - 8) Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

- DANE MATERIAŁOWE:**
- 1) Drewno: C24
 - 2) Łączniki: Simpson Strong-Tie
 - 3) Śruby/kotwy Kl. 8.8

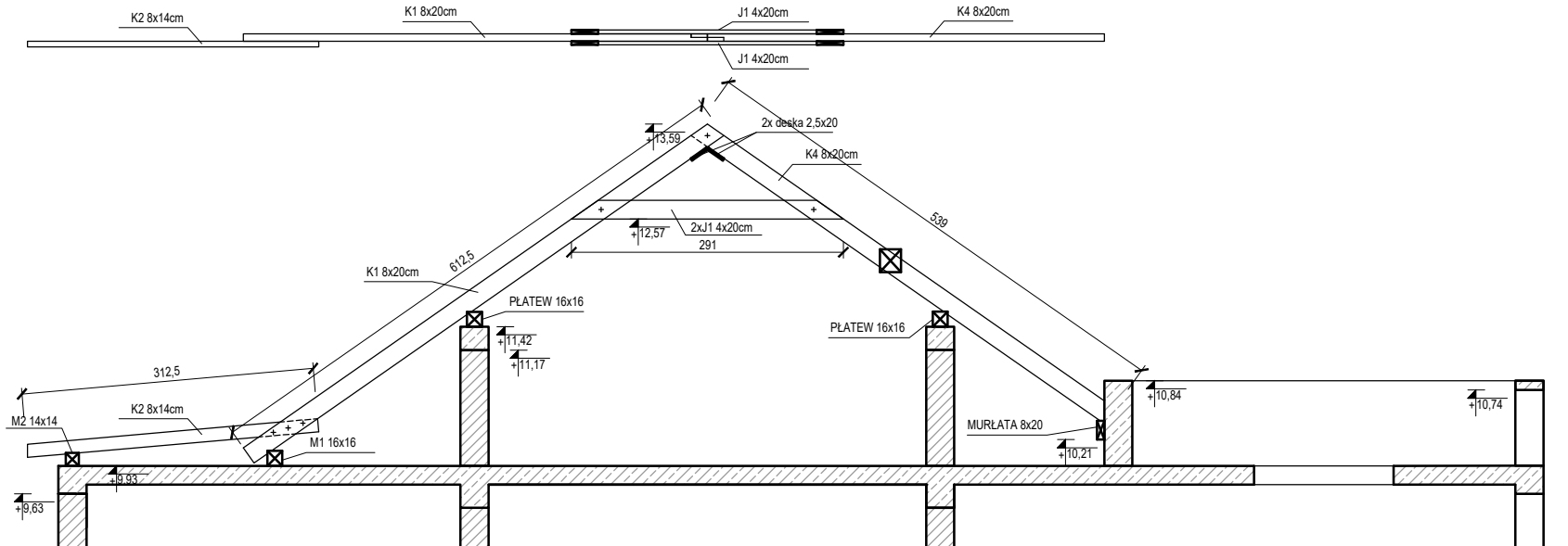
- OZNACZENIA:**
- 1) D.K.: Rzędna dolnej krawędzi
 - 2) L: Długość elementu
 - 3) K/M/P/J/MI/KK Jętko/Krokiew Koszowa

 BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: UKŁAD KONSTRUKCYJNY WIĘZBY DACHOWEJ		SKALA 1:125	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
NR RYS. K6-2		STRONA	



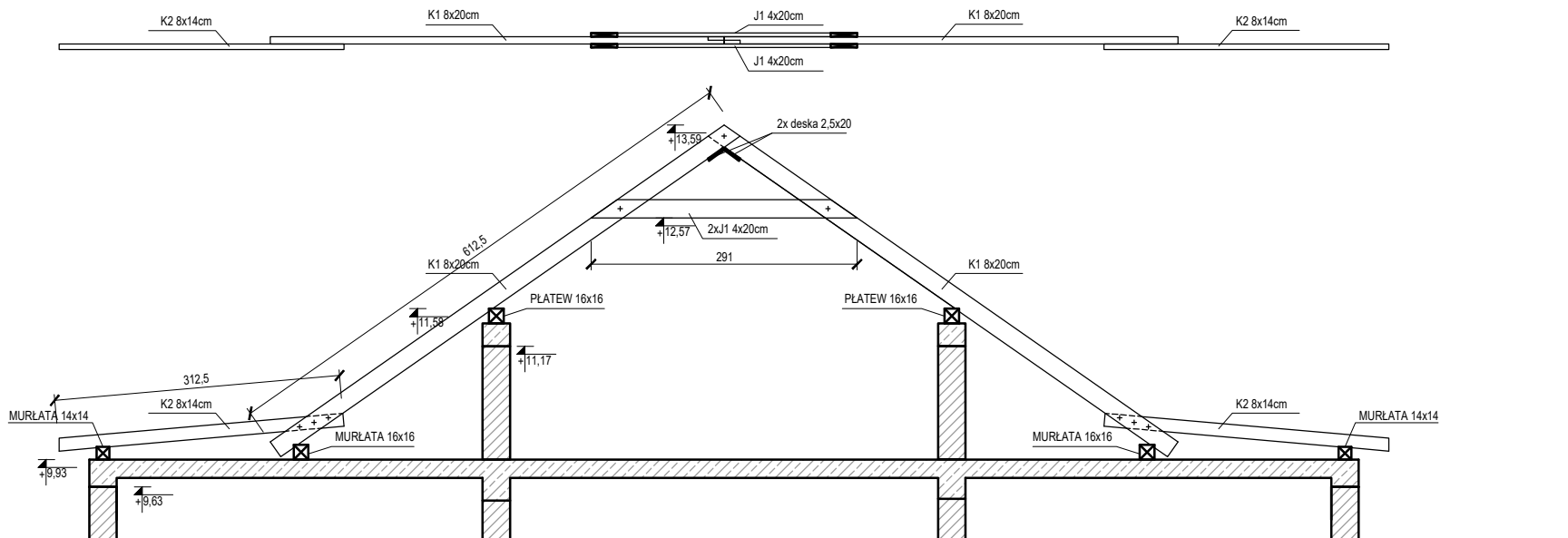
PRZEKRÓJ A-A

WIAZAR 3 W3



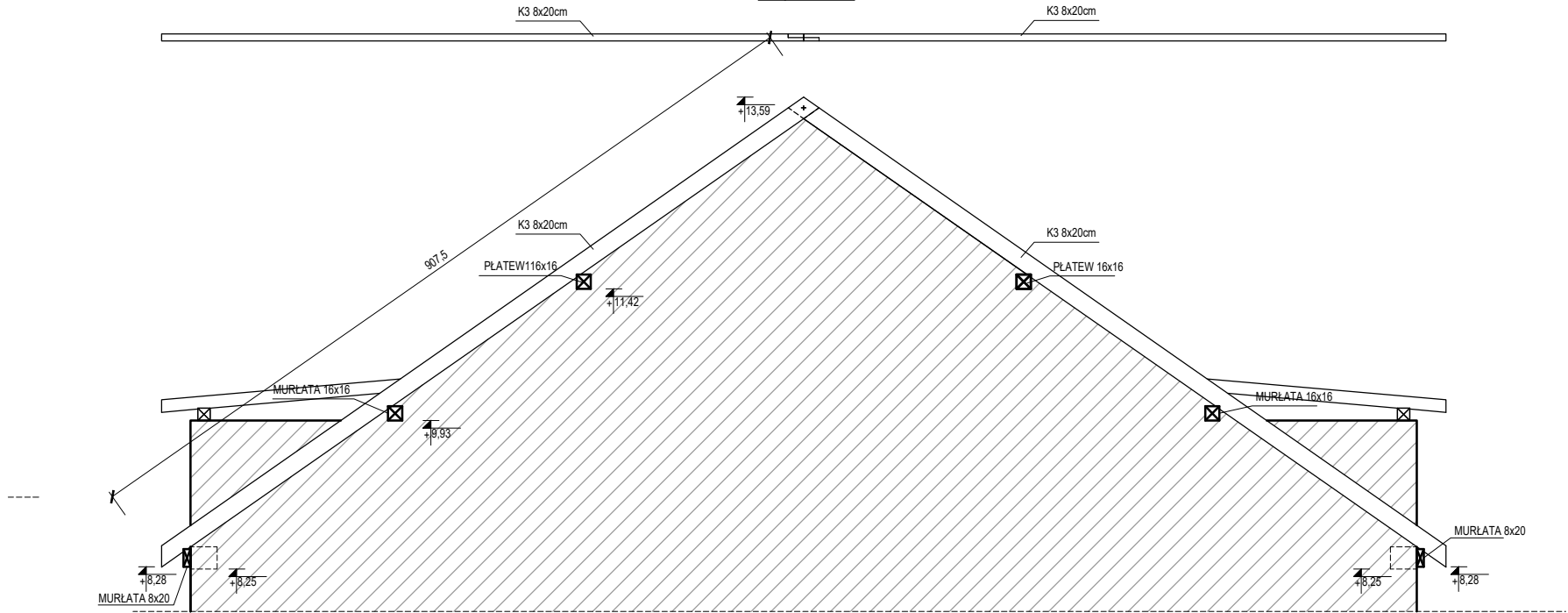
PRZEKRÓJ B-B

WIAZAR 1 W1



PRZEKRÓJ C-C

WIAZAR 2 W2



ZESTAWIENIE DREWNA

SYMBOL	ELEMENT	ilość	Szerokość	Wysokość	Długość	Objętość
[-]	[-]	[szt]	[cm]	[cm]	[cm]	[m3]
K1	Krokiew	148	8	20	625	14,80
K2	Krokiew	150	8	20	325	7,80
K3	Krokiew	8	8	20	925	1,18
K4	Krokiew	8	8	20	550	0,70
J1	Jętka	156	4	20	300	3,74
M1	Murlata	1	14	14	650	0,13
M2	Murlata	1	16	16	750	0,19
M3	Murlata	1	16	16	2975	0,76
M4	Murlata	1	14	14	2900	0,57
M5	Murlata	4	8	20	200	0,13
M6	Murlata	2	8	20	375	0,12
M7	Murlata	1	14	14	1875	0,37
M8	Murlata	1	14	14	1900	0,37
M9	Murlata	1	14	14	700	0,14
M10	Murlata	1	16	16	750	0,19
M11	Murlata	1	16	16	3000	0,77
M12	Murlata	1	14	14	2925	0,57
M13	Murlata	1	16	16	1900	0,49
M14	Murlata	1	16	16	1900	0,49
P1	Platew	2	16	16	3000	1,54
P2	Platew	2	16	16	3000	1,54
-	Deska	4	20	2,50	3000	0,60
Całkowita objętość					m3	37,18

UWAGA: Długości elementów podano gabarytowo do 0,25 metra długości, należy doliczyć długości zakładów murlat płatwi

UWAGI:


- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- Wieżbę wykonać w układzie krokwiowo-jętkowym
- Połączenia elementów wieżby wykonać jako ciesielskie lub systemowe np. Simpson Strong-Tie.
- Połączenia śrubami M16 kl. 8.8.
- Murlatę kotwić w wieńcu za pomocą M16 co max. 50cm.(murlata M5 max. co25.)
- Pod murlatami ułożyć warstwę hydroizolacji (np. papa lub folia PE gr. 0,3mm)
- Wszystkie elementy wieżby zabezpieczyć przeciwko korozji biologicznej oraz doprowadzić do stopnia trudnozapalności np. preparatem Fobos.
- Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.

DANE MATERIAŁOWE:

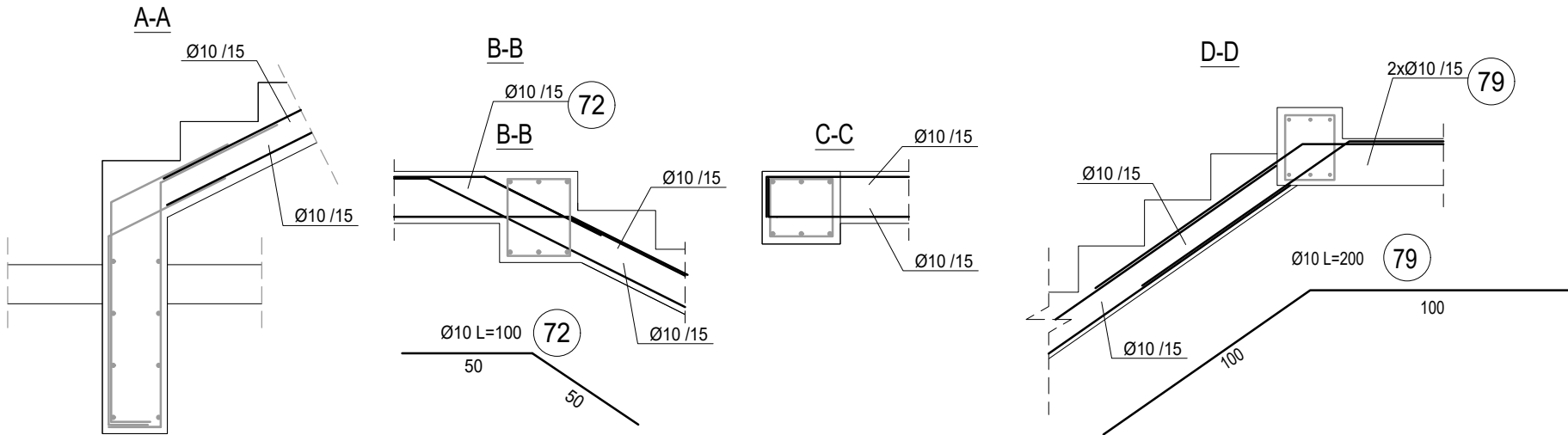
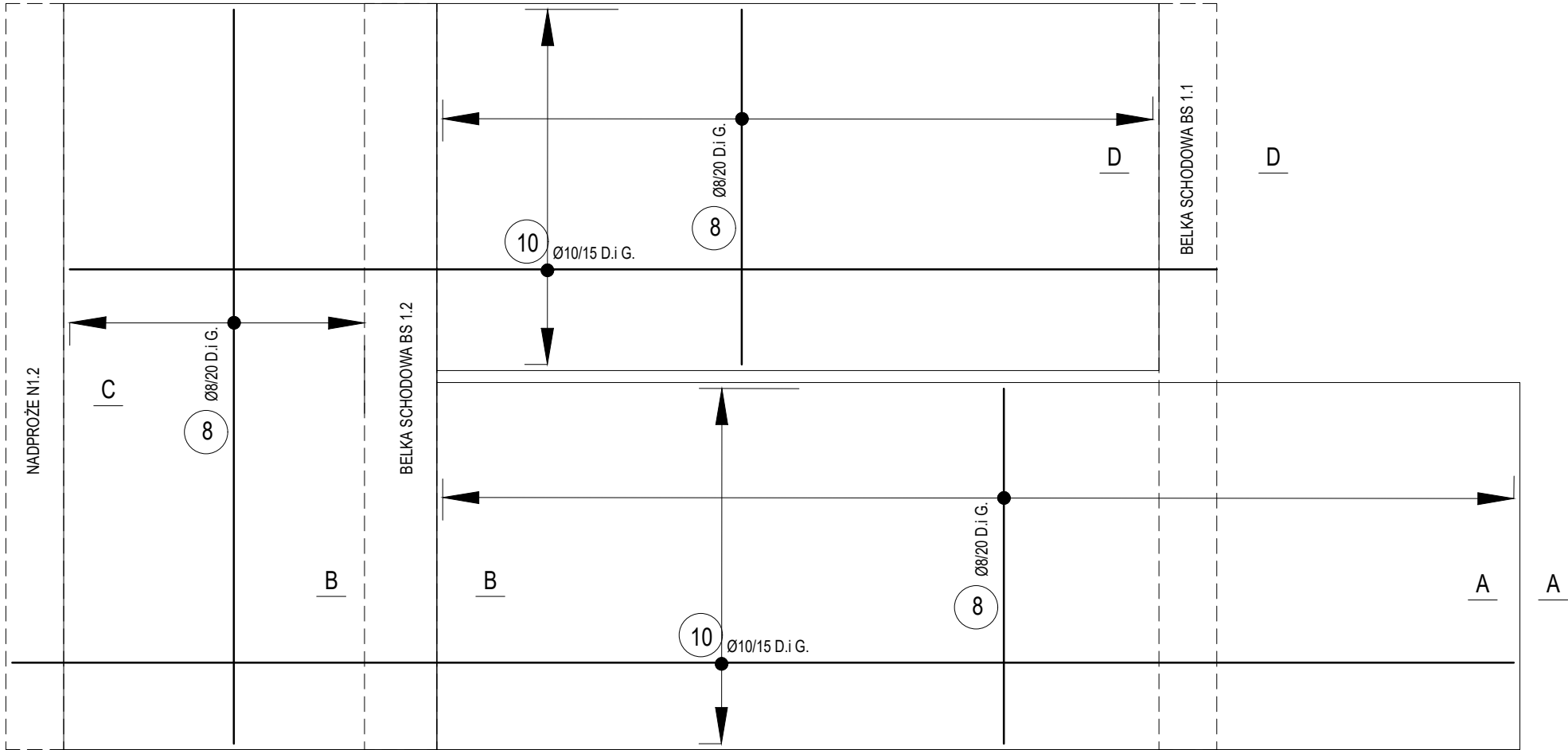
- Drewno: C24
- Łączniki: Simpson Strong-Tie
- Śruby/kotwy Kl. 8.8

OZNACZENIA:

- D.K.: Rzędna dolnej krawędzi
- L: Długość elementu
- K/M/P/J Krokiew/ Murlata/ Platew/ Jętka

 BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfsp.t.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: PRZEKROJE WIĘZBY DACHOWEJ		SKALA 1:75	
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
		NR RYS. K6-3	STRONA

KL 1 Zbrojenie dogiąć i dopasować do deskowania
grubość płyty 18cm wyk. 1 szt oraz 1 szt lustro



ZBROJENIE SCHODÓW KL1									
NR	ILOŚĆ [szt]	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ [m]					
				6	8	10	12	16	20
8	32	8	12,00	-	384,00	-	-	-	-
10	52	10	12,00	-	-	624,00	-	-	-
72	16	10	1,00	-	-	16,00	-	-	-
79	32	10	2,00	-	-	64,00	-	-	-
Długość wg średnic [m]				-	384,00	704,00	-	-	-
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic [kg]				-	149,76	436,48	-	-	-
ŁĄCZNA MASA [kg]									586

UWAGA: Dystanse siatki górnej i dolnej płyty dennej; "kozy" należy dobrać w zależności od technologii układania zbrojenia i betonowania nie zostały one ujęte w zestawieniu.

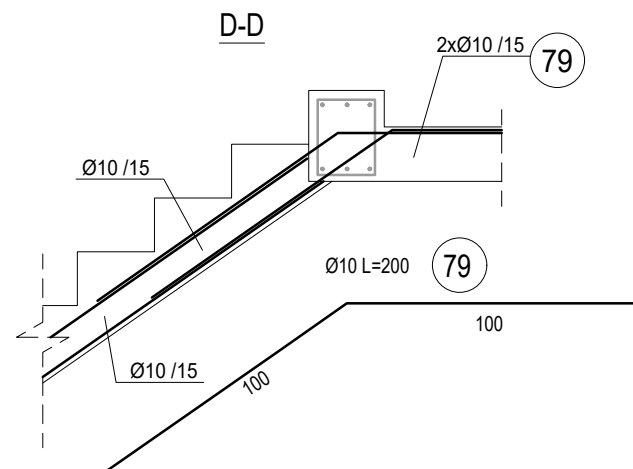
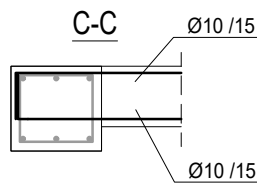
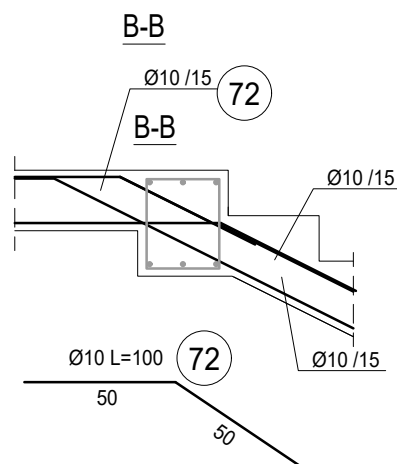
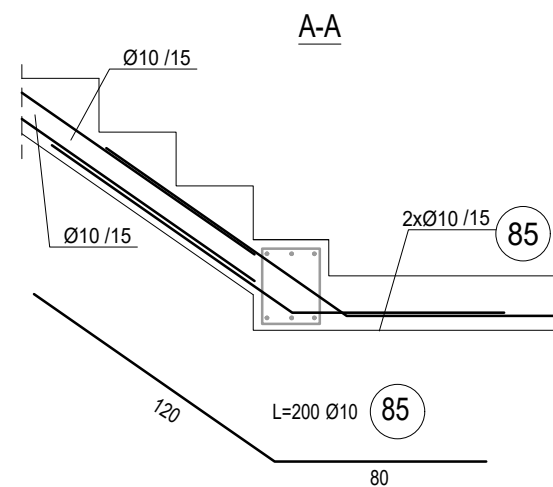
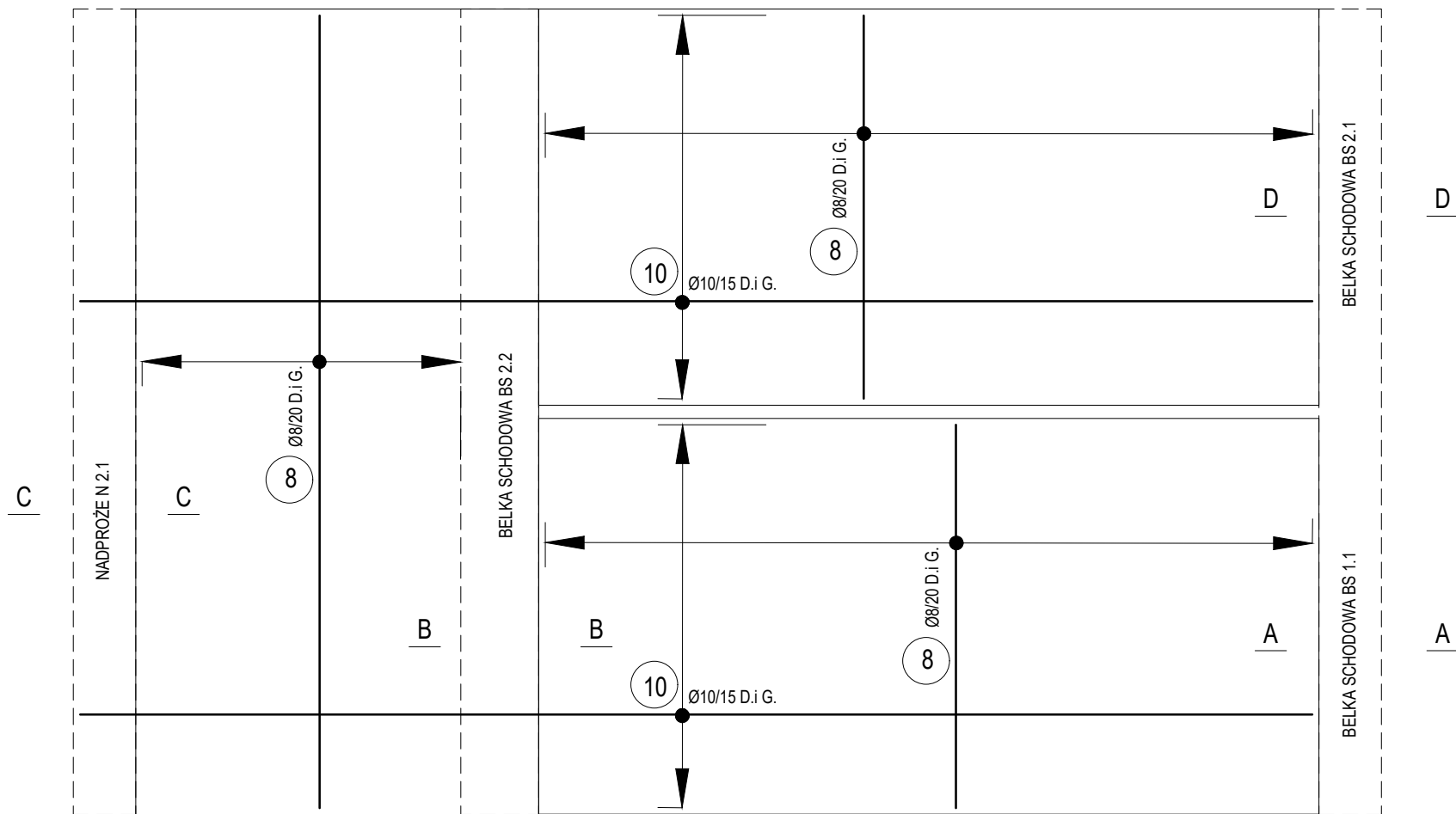
- UWAGI:**
- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
 - Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
 - Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
 - Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
 - Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
 - Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
 - Ściany działowe gr.15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
 - Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
 - Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
 - Lokalizacja i wymiary otworowań wg wytycznych branżowych.

- DANE MATERIAŁOWE:**
- Beton: C25/30
 - Stal: A-IIIN RB500W (lub równowarta)
 - Otulina elementy: 30mm
 - Zakład: 50Ø
 - Pustaki: POROTHERM 25/30 P+W kl.20
 - Zaprawa cem-wap: M5

- OZNACZENIA:**
- D.K.: Rzędna dolnej krawędzi
 - L: Długość elementu
 - N/RD/W/S/P: Nadproże/Rdzeń/Wieńiec/Słup/Płyta

BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE SCHODÓW KL1			SKALA 1:125
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIACZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
NR RYS. K7-1			STRONA

KL 2 Zbrojenie dogiąć i dopasować do deskowania
grubość płyty 15cm wyk. 1 szt oraz 1 szt lustro



ZBROJENIE SCHODÓW KL2									
NR	ILOŚĆ [szt]	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ [m]					
				6	8	10	12	16	20
8	32	8	12,00	-	384,00	-	-	-	-
10	50	10	12,00	-	-	600,00	-	-	-
72	16	10	1,00	-	-	16,00	-	-	-
79	32	10	2,00	-	-	64,00	-	-	-
Długość wg średnic [m]				-	384,00	680,00	-	-	-
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,22	0,39	0,62	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic [kg]				-	149,76	421,60	-	-	-

ŁĄCZNA MASA [kg]									
									571

UWAGA: Dystanse siatki górnej i dolnej płyty dennej; "kozy" należy dobrać w zależności od technologii układania zbrojenia i betonowania nie zostały one ujęte w zestawieniu.

UWAGI:

- Wymiary podano w centymetrach, poziomy w metrach.
- Ściany parteru wykonać jako murowane z pustaków ceramicznych POROTHERM 30/25 P+W na zaprawie cementowo-wapiennej.
- Ściany usztywnić rdzeniami oraz zwieńczyć wieńcem obwodowym.
- Zbrojenie naroży wieńców wykonać zgodnie z detalami "A" i "B".
- Nadproża wykonać jako monolityczne lub prefabrykowane zgodnie z rysunkiem układu konstrukcyjnego.
- Przestrzeń pomiędzy nadprożami prefabrykowanymi i wieńcem należy przemurować z cegły pełnej.
- Ściany działowe gr.15 cm należy traktować jako poprzeczne usztywnienie budynku.
- Ściany szybu murować zgodnie z zaleceniami dostawcy windy i nie mogą przekraczać odchylenia od pionu 1cm/10m.
- Rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi, rysunkami architektonicznymi, opisem.
- Lokalizacja i wymiary otworowań wg wytycznych branżowych.

DANE MATERIAŁOWE:

- Beton: C25/30
- Stal: A-IIIN RB500W (lub równowarta)
- Otulina elementy: 30mm
- Zakład: 50Ø
- Pustaki: POROTHERM 25/30 P+W kl.20
- Zaprawa cem-wap: M5

OZNACZENIA:

- D.K.: Rzędna dolnej krawędzi
- L: Długość elementu
- N/RD/W/S/P: Nadproże/Rdzeń/Wieniec/Słup/Płyta

BFS BUILDINGS FOR SILESIA PROPERTY & TRAVEL		www: E-mail: Tel:	www.b-f-s.pl bfspt.biuro@gmail.com +48 500 025 924
NAZWA: DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W TARNOWSKICH GÓRACH			
TREŚĆ RYSUNKU: ZBROJENIE SCHODÓW KL2			SKALA 1:125
PROJEKTOWAŁ: inż. Bolesław TOPÓR-KAMIŃSKI	UPRAWNIENIA 113/78 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Witold WOŹNICA	UPRAWNIENIA 3/2000 Spec. Konst-Bud	PODPIS	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Tomasz ŚWIA CZNY			PODPIS
BRANŻA KB	FAZA PROJEKTU PT	REWIZJA	DATA 05.2022
			NR RYS. K7-2
			STRONA