

- Uwagi wykonawcze:**
- Lokalizacja elementów konstrukcyjnych wg rysunków zestawczych.
  - Projekt konstrukcji rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branżowymi.
  - Wszelkie otwory i przebiegi instalacyjne na podstawie projektów branżowych. W przypadku wystąpienia przebiegów o wymiarach większych niż 1250mm oraz 300x300mm lub wystąpienia takich przebiegów w miejscach ekstremalnych naprężeń (np. strefy przysiępowe stryp), należy skontaktować się z projektantem konstrukcji celem potwierdzenia lokalizacji oraz dobrozrobienia przebiegów. Wszelkie przebiegi należy odpowiednio doszczelniać.
  - Rysunki szczegółowe poszczególnych elementów rozpatrywać łącznie z rysunkami sąsiadujących elementów zlebotoczeń.
  - Podczas wykonywania na budowie elementów konstrukcyjnych należy uwzględnić zatapienie w nich części instalacji odgromowej i uziemienia wg projektu instalacji elektrycznych.
  - Należy unikać łączenia w jednym przekroju więcej niż 50% prętów.
  - Połączenia prętów na zakład powinny być: wzajemnie przesunięte i nie powinny znajdować się w miejscu ekstremalnych naprężeń.
  - Główne pręty zbrojenia głównego podciągów należy sytuować poniżej zbrojenia płyty strypowej.
  - Stożki montażowe stosować w liczbie 1 szt./m<sup>2</sup>.
  - Płyte strypowe betonować polami nie większymi niż 500 x 600mm. Przerwy technologiczne lokalizować w odległości 1/4 x 1/3 rozpiętości przesa od linii podpór.
  - Wszelkie niejasności na bieżąco wyjaśniać z jednostką projektową.

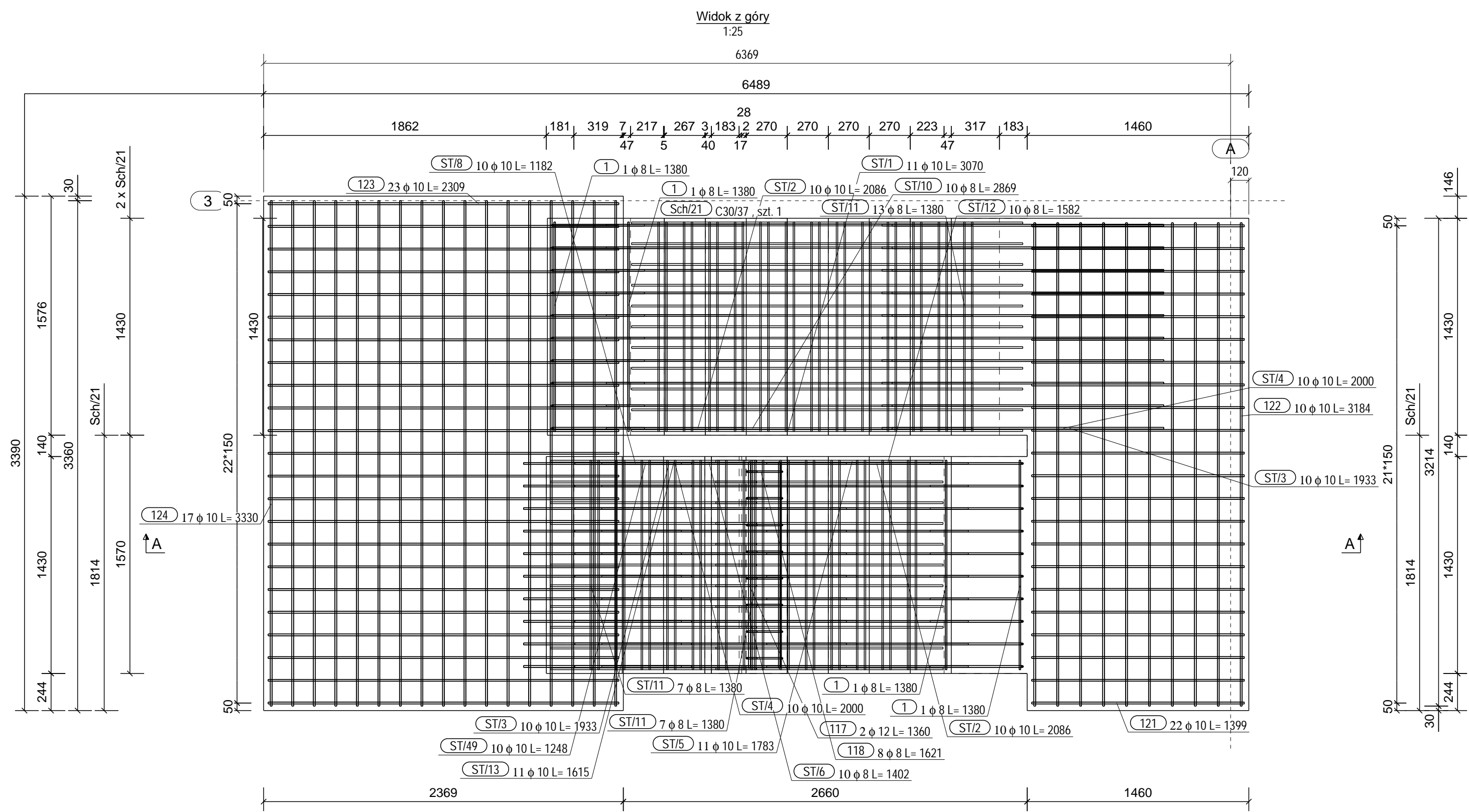
ZESTAWIENIE WŁ. ŚREDN.									
Stal	Średnica	Długość	Ilość	Masa					
[t]	[mm]	[m]	[szt]	[kg]					
6000B	8	107,36	42,2	35,8					
6000B	10	560,10	347,1	274,1					
6000B	12	44	43	43					
RAZEM				415,1					
RAZEM DLA 1 SZT.				415,1					

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ (dla 1 szt.)									
Nr pręta	Średnica	Liczba	Średnica	Długość	Masa	Masa	Koszt		
[t]	[mm]	[szt]	[mm]	[m]	[kg]	[kg]	[zł]		
1	8	8	65000B	1380	11,04	0,55	4,42	1380	
117	12	4	65000B	1380	5,44	1,21	4,84	1380	
121	10	44	65000B	1399	61,56	0,87	38,15	1399	
122	10	20	65000B	3184	63,68	1,97	39,48	3184	
123	10	46	65000B	2399	106,21	1,43	65,87	2399	
124	10	34	65000B	3330	113,22	2,06	70,21	3330	
ST11	10	11	65000B	3070	33,77	1,90	20,93	3070	
ST15	10	11	65000B	1783	19,61	1,10	12,15	1783	
ST16	8	10	65000B	1402	14,02	0,56	5,61	1402	
ST110	8	10	65000B	2869	28,69	1,15	11,48	2869	
ST111	8	54	65000B	1380	74,52	0,55	29,81	1380	
ST112	8	10	65000B	1582	15,82	0,63	6,33	1582	
ST113	10	11	65000B	1615	17,77	1,00	11,01	1615	
ST12	10	20	65000B	2086	41,72	1,29	25,86		
ST13	10	20	65000B	1933	38,66	1,20	23,96		
ST14	10	20	65000B	2000	40,00	1,24	24,80		
ST18	10	10	65000B	1182	11,82	0,73	7,33		
ST149	10	10	65000B	1248	12,48	0,77	7,74		
118	8	8	65000B	1621	12,97	0,65	5,18		

Sumaryczna długość pręta jest długością rzeczywistą w op. pręta metoda B wg PN EN ISO 3766:2006.

Nr pręta	Średnica	Liczba	Średnica	Długość	Masa	Masa	Koszt		
[t]	[mm]	[szt]	[mm]	[m]	[kg]	[kg]	[zł]		
RAZEM				415,1	1				

Sumaryczna długość pręta jest długością rzeczywistą w op. pręta metoda B wg PN EN ISO 3766:2006.



Schody Sch/21		Otulina: 3,0 cm	
Ilość: 1	Beton: C-30/37	4,61	
Posiłek posadowczy: 0,00-120,50 m.d.p.m.	Crete: Bgl	11065	
Chudy beton:	C12/15 gr-10cm		
Otulina na styku z gruntem:	5,0 cm		
Otulina słupów:	4,0 cm		
Stal zbrojeniowa:	B500B		

Nr	ZNAM REW.	OPIS REWIZJI	DATA
OBJEKT			
Zespół szkolny wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastruktura techniczna i			
ADRES:			
Dobrzykowice, ul. Kolejowa, gmina Czernica działki nr 254/2			
RYSLER			
Schody Sch/21			
SKALA			
1:20			
STADIUM PROJEKTU - PROJEKT WYKONAWCZY			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: konsorcjum firm			
Pracownia Projektowa Format			
ul. Mickiewicza 20B/2 58-500 Jelenia Góra			
tel./fax 075/75-629-65			
RYS. NR.			
3.2/K-10			
PROJEKT NR			
118/2018/0105			
projektant	specjalność	nr uprawnień	data
dr inż. Aleksander Trochanowski	KONSTRUKCJA	upr. 165/02/UW	
mgr inż. Paweł Trochanowski	KONSTRUKCJA		
mgr inż. Maciej Marut	KONSTRUKCJA		
mgr inż. Karolina Gosecka	KONSTRUKCJA		
mgr inż. Maciej Minch Jr.	KONSTRUKCJA		
inż. Ewa Kozłowska	KONSTRUKCJA		
sprawdzający	specjalność	nr uprawnień	data
mgr inż. Michał Paluszynski	KONSTRUKCJA	upr. 10/DOS/13	