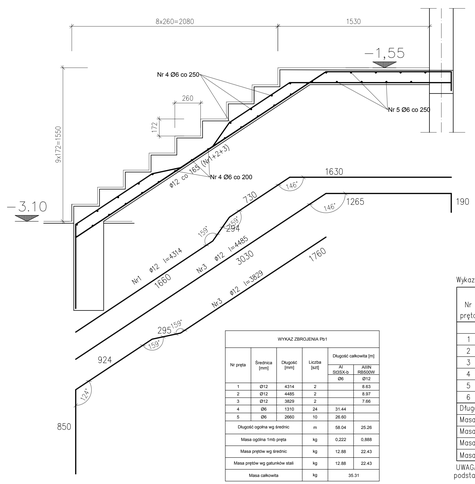
SCHODY WEWNĘTRZNE

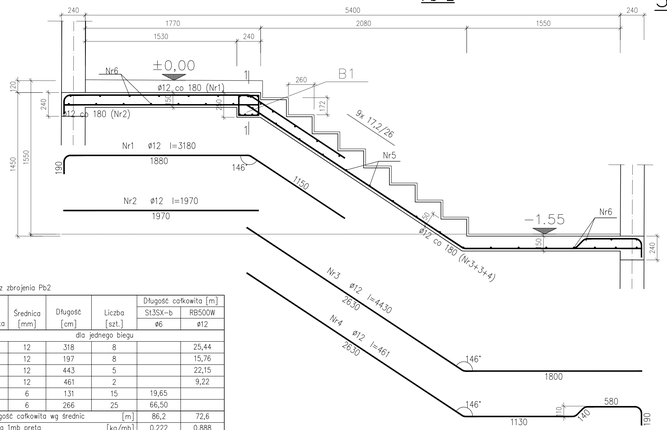
Pb 1



WYKAZ ZBROJENIA Pb1

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt]	Długość całkowita [m] St3SX-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500W Ø12
1	Ø12	4314	2		8,63
2	Ø12	4485	2		8,97
3	Ø12	3629	2		7,26
4	Ø6	1310	24	31,44	
5	Ø6	2660	10	26,60	
Długość ogólna wg średnic		m		58,04	25,26
Masa ogólna 1mb pręta		kg		0,222	0,888
Masa prętów wg średnic		kg		12,88	22,43
Masa prętów wg gatunków stali		kg		12,88	22,43
Masa całkowita		kg		35,31	

Pb 2

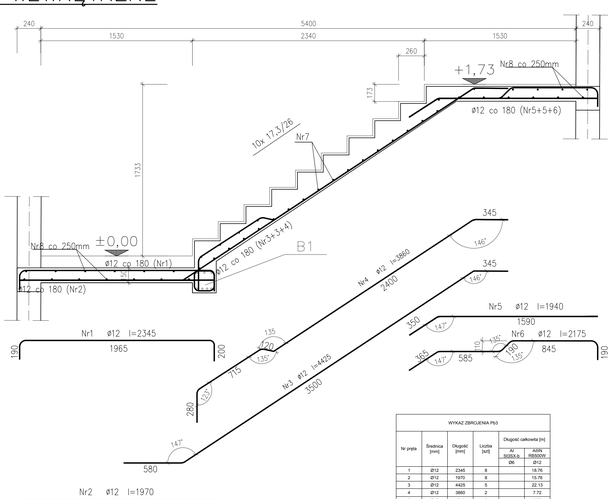


Wykaz zbrojenia Pb2

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St3SX-b ø6	Długość całkowita [m] RB500W ø12
dla jednego biegu					
1	12	318	8		25,44
2	12	197	8		15,76
3	12	443	5		22,15
4	12	461	2		9,22
5	6	131	15	19,65	
6	6	266	25	66,50	
Długość całkowita wg średnic			[m]	86,2	72,6
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	19,1	64,5
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	19,1	64,5
Masa całkowita			[kg]	84	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

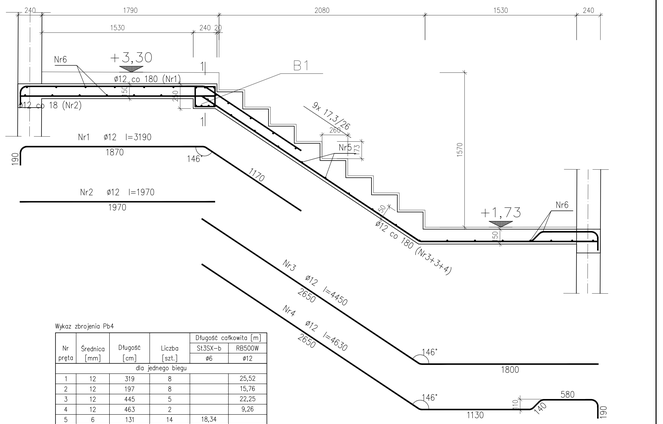
Pb 3



WYKAZ ZBROJENIA Pb3

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt]	Długość całkowita [m] St3SX-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500W Ø12
1	Ø12	2345	8		18,76
2	Ø12	1970	8		15,76
3	Ø12	4425	5		22,13
4	Ø12	3860	2		7,72
5	Ø12	1940	5		9,70
6	Ø12	2175	2		4,35
7	Ø6	1310	22	28,82	
8	Ø6	2660	24	63,84	
Długość ogólna wg średnic			m	92,66	78,42
Masa ogólna 1mb pręta			kg	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			kg	20,57	69,63
Masa prętów wg gatunków stali			kg	20,57	69,63
Masa całkowita			kg	90,20	

Pb 4



Wykaz zbrojenia Pb4

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m] St3SX-b ø6	Długość całkowita [m] RB500W ø12
dla jednego biegu					
1	12	319	8		25,52
2	12	197	8		15,76
3	12	445	5		22,25
4	12	463	2		9,26
5	6	131	14	18,34	
6	6	266	26	69,16	
Długość całkowita wg średnic			[m]	87,5	72,8
Masa 1mb pręta			[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	19,4	64,6
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	19,4	64,6
Masa całkowita			[kg]	84	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton B25 (20/25)
Stal główna zbrojeniowa-AIIIN (RB500W) i AI (St3SX-b)
-klasa konstrukcji S4
-klasa ekspozycji XC1
-tolerancja wykonania schodów ±5 mm

-nominalna grubość otuliny cnom=20 mm

- do stabilizacji zbrojenia oraz uzyskania odpowiedniego otulenia stosować podkładki dystansowe co 300 mm

- pręty na zakład łączone drutem wiązałkowym

- Δc/dev=10 mm - przeciętna kontrola jakości

-deskowanie przed betonowaniem posmarować środkami antyadhezyjnymi

- stosowane pręty proste nie powinny mieć miejscowych wyłrzywień większych niż 4mm

-wymagana kontrola betonu: 3 próbki na 30m3/ mieszanki betonowej zgodnie z PN-EN 13791

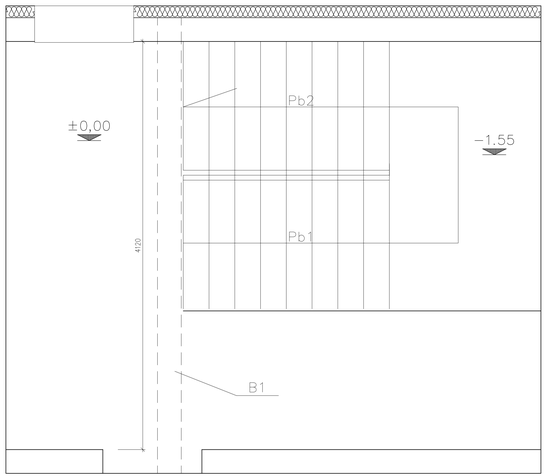
- odsłonięte powierzchnie dożywotniego betonu chronić przez działaniem negatywnych warunków atmosferycznych

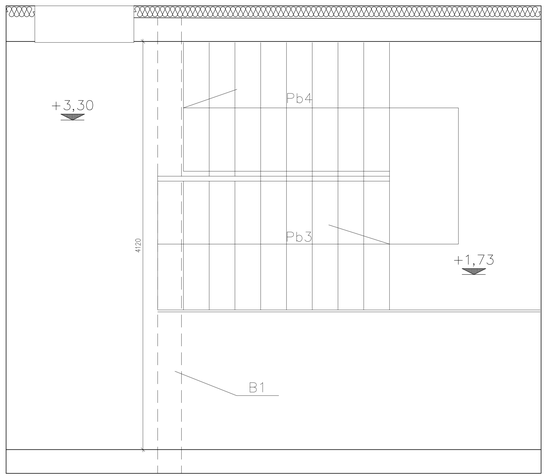
- zapewnić odpowiednią wilgotność dożywotniego betonu

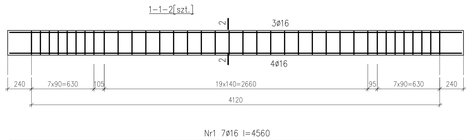
- pielęgnację betonu przez okres 28dni

-usunąć deskowanie wyłącznie po czasie określonym w projekcie

-rysunek rozpatrywać łącznie z projektem pozostałych branż
-wymiary podano w mm







Wykaz zbrojenia dla jednej belki

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt]	Długość całkowita [m] St3SX-b Ø6	Długość całkowita [m] RB500W Ø16
1	Ø16	4560	7		31,92
2	Ø6	900	36	32,40	
Długość ogólna wg średnic			m	32,40	31,92
Masa ogólna 1mb pręta			kg	0,222	1,578
Masa prętów wg średnic			kg	7,19	50,37
Masa prętów wg gatunków stali			kg	7,19	50,37
Masa całkowita			kg	57,56	

Jednostka Projektowa: PPU KST WIESŁAW BRYKAŁA, 09-401 PŁOCK, UL. OKOPOWA 26/1 tel. 512 158 601		Nr proj: P20817
Temat: PROJEKT WYKONAWCZY PLACÓWKI OPIEKUŃCZO-WYCHOWAWCZEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	Tytuł: KONSTRUKCJA WYKONANIA ZBROJENIA SCHODÓW WEWNĘTZRNYCH	
	Projektant - arch.: mgr inż. arch. Krzysztof Kwiatkowski upr. nr 70/90	Data: GRUDZIEŃ 2017
Adres Inwestycji: UL. POLUDNIOWA 13 09-400 PŁOCK	Sprawdzający - arch.: mgr inż. arch. Renata M. Kwiatkowska upr. nr 41/98	Skala: 1:20
Inwestor: GMINA PŁOCK STARY RYNEK 1 09-400 PŁOCK	Projektant - konstr.-bud.: mgr inż. Wiesław Brykała upr. nr MAZ/0360/POOK/06	Nr rys.: KW15
	Opracowanie - konstr.-bud.: inż. Anna Cywińska-Płak	