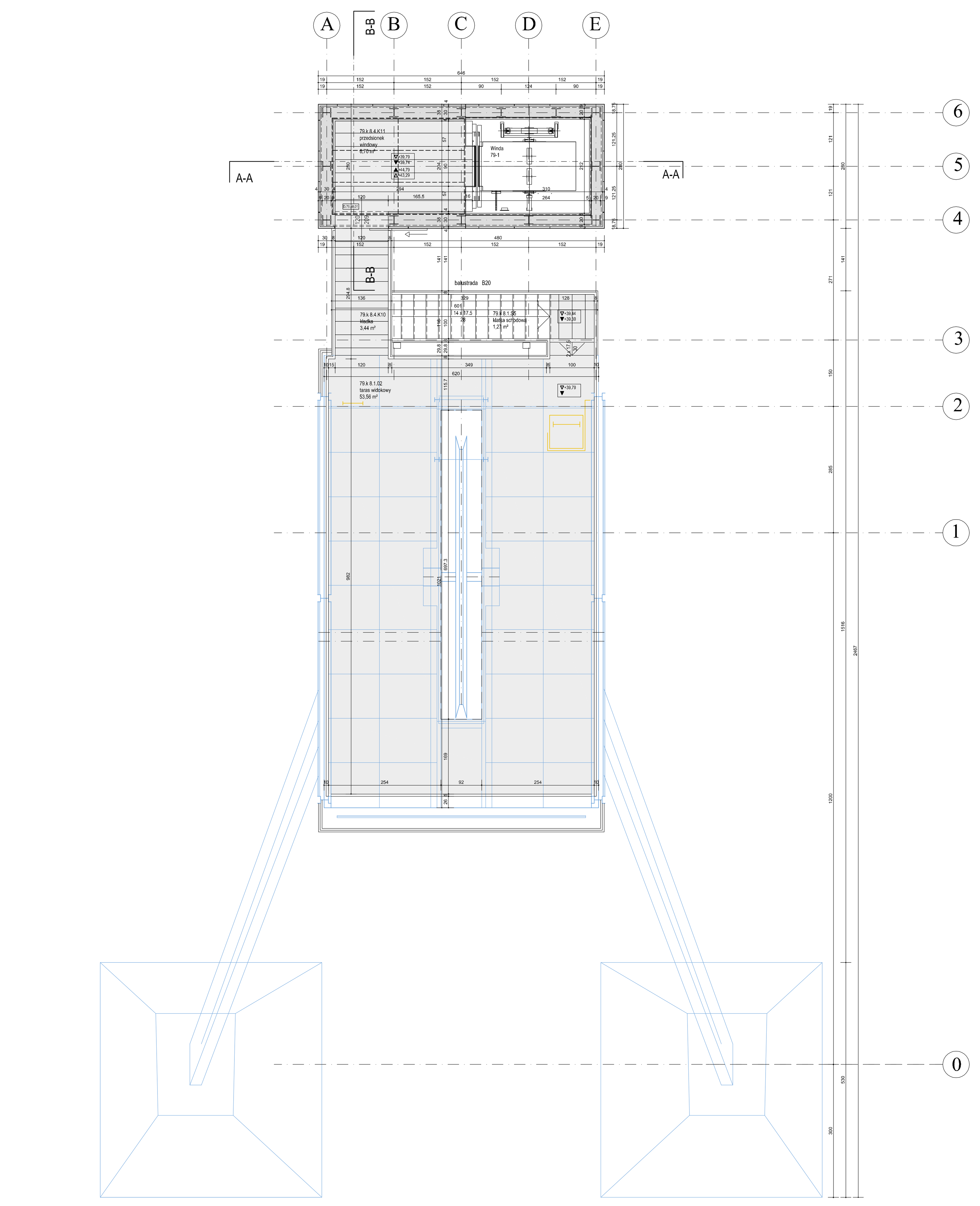
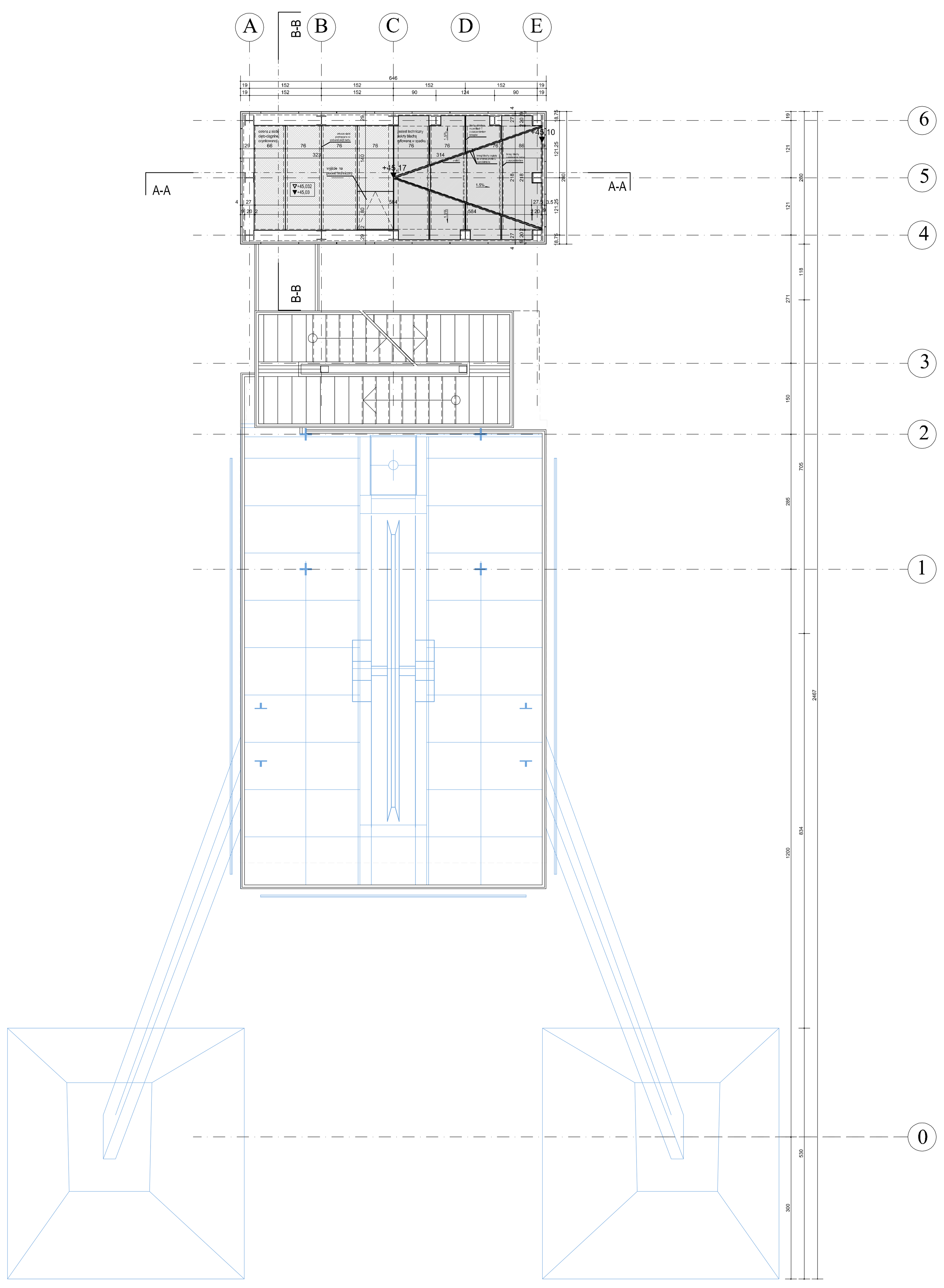


RZUT POZIOM +39,79



RZUT POZIOM +45,032

zestawienie warstw

SYMBOL	OPIS MATERIAŁU	GRUBOŚĆ [cm]
KONSTRUKCJA		
Z1	żelbet	15,0 - 18,0
Z2	żelbet	20,0 - 23,0
Z3	żelbet	28,0
Z4	żelbet	25,0 - 28,0
Z5	żelbet	30,0 - 35,0
Z6	żelbet	40,0 - 45,0
Z7	żelbet	50,0 - 60,0
Z8	żelbet	100,0
Z9	żelbet	25,0
S1	strop żelbetowy "gruzowo- cmentowy"	34,0 - 40,0
S2	strop żelbetowy 10-12 cm na dźwigarach stalowych wys. 24 / 28 cm	34,0
S3	strop żelbetowy, np. "Cobiax"	45,0
S4	stropodach żelbetowy ze spadkiem 14%	12,0
S5	nadbeton	40,0
S6	strop żelbetowy, płyty TT40	50,0
S7	strop żelbetowy, płyty TT50	85,0
S8	stropodach żelbetowy 20 cm na belkach kablobetonowych 100x65 cm	150,0
S9	strop żelbetowy 20 cm podciąg żelbetowy 80x127 cm	150,0
K1	2 x ściana żelbetowa 25 / 30 / 35 / 50 cm z warstwą izolacji 5,0 cm	55,0 - 80,0
K2	ściana żelbetowa 60cm z pilastrami	150,0
K3	ściana żelbetowa (ok 23) polistyren ekstrudowany XPS warstwa izolacji ściana żelbetowa	20,0 5,0 5,0 35,0
K5	profile stalowe wg konstrukcji	38,0 - 90,0
K7	istniejąca ściana murowana	20,0
K8	płyta żelbetowa	8,0
K9	kratownica 10x20, wzgl. płatów 12/20 cm	7,5
R1	ruszt stalowy CW75, z wełną mineralną 5 cm	7,5
R2	ruszt stalowy CW100, z wełną mineralną 5 cm	10,0
R3	ruszt stalowy CW75, z wełną mineralną 5 cm	7,5
R4	ruszt stalowy CW75, z wełną mineralną 5 cm, pustka instalacyjna	7,5 / 12,0
Y2	beton komórkowy, np. "Ytong"	18,0
Y3	beton komórkowy, np. "Ytong"	11,5
Y4	beton komórkowy, np. "Ytong"	11,5
P1	pustak betonowy, np. "Tekno Amer Stak"	24,0
ELEWACJE		
61	szkło izolacyjne mleczne	ok. 10,0
62	ściana osłonowa, np. "Schüco", wypełnienie: panele izolacji cieplnej z obudową blaszaną; szkło izolacyjne	ok. 20,0
63	metalowa konstrukcja nośna dla szklenia, szkło dekoracyjne	5,0 - 8,0 / ok. 15,0
64	konstrukcja słupowo - ryglowa z profilami systemowymi, np. System "Schüco", wypełnienie: szkło izolacyjne; panele przeciwpożarowe EI60, z obudową blaszaną	ok. 20,0
65	szkło izolacyjne nadające się do chodzenia, np. "Ovalux-K"	ok. 15,0
66	obudowa z szkła jednolitej	ok. 5,0
67	moduł zamocowania niewidocznego	-
68	geowłóknina PP 300g/m²; membrana PVC mocowana mechanicznie, np. "Sikaplan WP 1100 15 HL"; polistyren ekstrudowany XPS	0,15 / 4,0
69	geowłóknina PP 300g/m²; membrana PVC mocowana mechanicznie, np. "Sikaplan WP 1100 15 HL"; warstwa ochronna np. geowłóknina; wypełnienie wg konstrukcji	0,15 / 1,0
70	polistyren ekstrudowany XPS; folia kubełkowa jako pustka powietrzna, np. "Marma"	5,0 / 1,0
71	powłoka z żywicy epoksydowej; wodoszczelna, przezroczysta, np. "Sika"	-
72	polistyren ekstrudowany XPS	5,0 / 10,0
73	płyta cementowo-włóknista; ścianka warstwowa, np. "Trimotherm FTV"; polistyren ekstrudowany XPS	1,0 / 8,0 / 1,0
74	płyty XPS 80 mm, z wierzchnią warstwą zaprawy 10 mm, np. "Roofmate LG-X"	7,0
75	panel ścienny z wypełnieniem wełną mineralną, EI 60, np. "Brucha FP-F 80"	8,0
76	szkło mleczne bezbarwne z mocowaniem dolnym i górnym; profil U	3,0
77	szkło mleczne z mocowaniem punktowym; pustka z podświetleniem	ok. 1,0 / 19,0
78	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna; szkło mleczne bezbarwne	1,0 - 2,0
80	warstwa ochronna beton B10; warstwa separująca folia PE; geowłóknina PP 500g/m²; membrana PVC np. "Sikaplan WP1100HL15"; geowłóknina PP 500g/m²; chudy beton (układany w dwóch etapach); grunt / podsypka piaskowa	5,0 / - / - / 0,15 / - / 5,0 / -
81	warstwa separująca folia PE; geowłóknina PP 500g/m²; membrana PVC np. "Sikaplan WP1100HL15"; geowłóknina PP 500g/m²; polistyren ekstrudowany XPS; chudy beton; grunt / podsypka piaskowa	- / - / 0,15 / - / 6,0 / 10 / -
POSADZKI		
01	masa szpachlowa na bazie cementu, np. "Pandomo" firmy "Ardex"; jastrych / beton; warstwa separująca: 2x folia PE; polistyren ekstrudowany XPS	0,5 / 8,5 / - / 4,0
02	wykładzina kauczukowa, klejona; jastrych / folia / XPS ... analogicznie co [01]	0,5
03	powłoka z żywicy epoksydowej, np. "Sika"; jastrych / folia / XPS ... analogicznie co [01]	0,3
04	powłoka pyłoszczelna, np. firmy "Sika"; jastrych / folia / XPS ... analogicznie co [01]	-
05	płytki ceramiczne podłogowe, klejone np. "Ceramica Vogue, RF Ghiaccio 20x20cm"; powłoka wodochronna, np. "Sika"; jastrych; folia / XPS ... analogicznie co [01]	ok. 1,0 / - / 8,0
06	parkiet przemysłowy, dąb powlekany na jasno; klej; jastrych / beton; warstwa separująca: 2x folia PE; polistyren ekstrudowany XPS	1,5 / 0,1 / 7,4 / - / 4,0
07	trójwarstwowa płyta drewniana, np. "Symphony"; klej; jastrych; warstwa separująca: 2x folia PE; polistyren ekstrudowany XPS	1,4 / 0,1 / 7,5 / - / 4,0
08	powłoka pyłoszczelna, np. firmy "Sika"; jastrych; warstwa separująca: 2x folia PE; polistyren ekstrudowany XPS	- / 9,5 / - / 5,0
09	utwardzanie powierzchniowe, np. "Sikafloor ProSeal / Sika Cadur"; nadbeton, spadek ok.0,5%	3,0 - 31,0
09B	utwardzanie powierzchniowe, np. "Sikafloor ProSeal / Sika Cadur"; jastrych; warstwa separująca; XPS, płyty spadkowe 1,5%; folia paroizolacyjna	6,0 / - / 6,0 - 9,0 / -
10	trójwarstwowa płyta drewniana, np. "Symphony"; klej; płyta cement.-drzazgowa, np. "Cetris PDB"; izolacja od drgań; ruszt drewniany 5x5 cm	1,4 / 0,1 / 2,0 / 1,5 / 7,0
11	płytki ceramiczne podłogowe, klejone np. "Ceramica Vogue, RF Ghiaccio 20x20cm"; powłoka wodochronna, np. "Sika"; jastrych; warstwa separująca: 2x folia PE; polistyren ekstrudowany XPS	ok. 1,0 / - / 5,0 / - / 4,0
12	masa szpachlowa, np. "Pandomo"; jastrych; warstwa separująca: 2x folia PE; polistyren ekstrudowany XPS	0,5 / 5,5 / - / 4,0
13	wykładzina kauczukowa, klejona; jastrych / folia / XPS ... analogicznie co [12]	0,5
14	powłoka z żywicy epoksydowej, np. "Sika"; jastrych / folia / XPS ... analogicznie co [12]	0,3
15	wykładzina kauczukowa, klejona; jastrych; warstwa separująca: 2x folia PE; polistyren ekstrudowany XPS; izolacja od drgań; warstwa wyrównująca: styrobeton	0,5 / 5,5 / - / 2,0 / 7,0
16	powłoka z żywicy epoksydowej, np. "Sika"; jastrych/beton ... analogicznie co [15]	0,3
17	płytki ceramiczne podłogowe, klejone np. "Ceramica Vogue, RF Ghiaccio 20x20cm"; powłoka wodochronna, np. "Sika"; jastrych / folia / XPS ... analogicznie co [17]	ok. 1,0 / - / 4,0
17B	płyty granitowo-ceramiczne, klejone np. "Mirage, TX19 Monginevro.S 20x20cm"; powłoka / jastrych ... analogicznie co [17]	ok. 1,0
18	powłoka z żywicy epoksydowej, np. "Sika"; jastrych zespolony z podłożem	0,3 / 4,5
19	powłoka pyłoszczelna, np. firmy "Sika"; jastrych zespolony z podłożem	0,3 / 4,5
20	masa szpachlowa, np. "Pandomo"; jastrych grzewczy; warstwa separująca: 2x folia PE; polistyren ekstrudowany XPS	0,5 / 6,5 / - / 11,0
20B	powłoka pyłoszczelna, np. firmy "Sika"; jastrych / folia / XPS ... analogicznie co [20]	0,5
21	masa szpachlowa, np. "Pandomo"; jastrych zespolony z podłożem	0,5 / 4,5
22	masa szpachlowa, np. "Pandomo"; jastrych grzewczy; warstwa separująca: 2x folia PE; polistyren ekstrudowany XPS	0,5 / 6,5 / - / 2,0
23	masa szpachlowa, np. "Pandomo"; jastrych grzewczy; warstwa separująca: 2x folia PE; polistyren ekstrudowany XPS	0,5 / 6,5 / - / 4,0
24	powłoka z żywicy epoksydowej, np. "Sika"; jastrych, lub: jastrych grzewczy; warstwa separująca: 2x folia PE; polistyren ekstrudowany XPS	0,3 / 5,5 / - / 5,0
25	farba olejoodporna; cokół na wysokości 1,0m	0,2
26	powłoka pyłoszczelna, np. firmy "Sika"; wzgl. powłoka wodoszczelna	0,3
27	masa szpachlowa, np. "Pandomo"	0,5
28	wykładzina kauczukowa, klejona; podłoga podniesiona np. "Nortec" firmy "Lindner"	0,5 / 14,5 / 34,5
29	płytki ceramiczne podłogowe, klejone np. "Ceramica Vogue, RF Ghiaccio 20x20cm"; jastrych / folia / XPS ... analogicznie co [24]	ok. 1,0
ŚCIANY I SUFITY		
30	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna	-
31	płyta kart.-gipsowa GKB(F) 2x1,25 cm; płytki ceram., np. "IN Ghiaccio 5x20", klejone; powłoka wodochronna, np. "Sika"; ściana żelbetowa, lub: płyta cementowa, np. "Aquapanel" 2x1,25	2,5 / 1,0 / - / - / 2,5
32	powłoka z żywicy epoksydowej, np. "Sika"; płyta cementowa, np. "Aquapanel" 2x1,25	- / 2,5
33	płyta przeciwpożarowa, EI60-EI120, 2x1,5; z podkonstrukcją	3,0
34	powłoka z żywicy epoksydowej, np. "Sika"; płyta kartonowo-gipsowa GKB 2x1,25cm	2,5
35	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna; szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy	- / 0,5
36	powłoka z żywicy epoksydowej, np. "Sika"; szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy	- / 0,5
37	masa szpachlowa, np. "Pandomo"; szpachlówka wzgl. tynk cienkowarstwowy	0,3 / 0,5
38	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna	-
39	masa szpachlowa, np. "Pandomo"	0,3
40	masa szpachlowa, np. "Cetris Basic"; płyta kartonowo-gipsowa GKB; płyta cement.-drzazgowa, np. "Cetris Basic"	0,3 / 1,25 / 2,4
41	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna; płyta kartonowo-gipsowa GKB 2x1,25 cm; tera pionowa 5x5 cm / pustka instalacyjna; folia paroizolacyjna, gr. min. 0,2mm; polistyren ekstrudowany XPS	- / 2,5 / 3,0 / - / 8,0
41B	powłoka z żywicy epoksydowej, np. "Sika"; płyta kartonowo-gipsowa GKB 2x1,25 cm; tera / folia / XPS ... analogicznie do [41]	- / 2,5
42	farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna; płyta kartonowo-gipsowa GKB; płyta cement.-drzazgowa, np. "Cetris Basic"; tera pionowa 5x5 cm; mocowanie na ścianie z wyciszeniem	1,25 / 2,4 / 5,0 / 1,35
43	sufit podwieszony, jednolity: trójwarstwowa płyta drewniana, np. "Symphony"; klej; płyta cement.-drzazgowa, np. "Cetris PD"; tera drewniana 2x 38cm	1,4 / 0,1 / 1,5 / 6,0
44	trójwarstwowa płyta drewniana, np. "Symphony"; klej; płyta cement.-drzazgowa, np. "Cetris PD"; tera pionowa 5x5 cm; mocowanie na ścianie z wyciszeniem	1,4 / 0,1 / 2,5 / 5,0 / 1,0
45	ruszt kratowy, lub: kratka perforowana, np. "Portland" (MS 79)	ok. 5,0
46	sufit podwieszony, jednolity (GKB 1,25cm); farba emulsyjna akrylowo- dyspersyjna	7,0
46B	sufit podwieszony, jednolity (GKB 1,25cm); powłoka z żywicy epoksydowej, np. "Sika"	7,0
47	sufit podwieszony, jednolity (GKB 1,25cm); masa szpachlowa, np. "Pandomo"	7,0 / 0,3
48	wełna mineralna, np. "Rockwool"	5,0 / 6,0
49	sufit podwieszony, perforowany; sufit z siatki (profile metalowe / ozdobne)	ok. 7,0
49B	sufit podwieszony, metalowy modułowy 60x60, system "Armstrong Orcal Plain"	ok. 6,0
STROPODACHY		
50	substrat ogrodniczy z roślinami, lub: Macadam z podbudową (drogi), lub: beton "szczotkowany" z podbudową (place); geowłóknina; lekka podbudowa keramzytowa; folia rozdzielcza paroprzepuszczalna; polistyren ekstrudowany XPS; membrana PVC do dachów zielonych, np. "Sika Trocal SGmA"; geowłóknina PP 300g/m²; warstwa spadkowa styrobeton 2,0%; (osie A-C bez warstwy spadkowej)	32,0 / - / 0,0 - 85,0 / - / 13,0 / 0,15 / - / 3,0 - 50,0
51	substrat ogrodniczy z roślinami, lub: Macadam z podbudową (drogi), lub: beton "szczotkowany" z podbudową (place); geowłóknina; lekka podbudowa keramzytowa; folia rozdzielcza paroprzepuszczalna; polistyren ekstrudowany XPS; membrana PVC, np. "Sika Trocal SGmA"; geowłóknina PP 300g/m²; warstwa spadkowa styrobeton 2,0%	32,0 / - / 0,0 - 165,0 / - / 3,0 / 0,15 / - / 3,0 - 30,0
53	substrat dla uzupełnienia ekstensywnego (na obrzeżach: 15cm, żwir 16/32, kosz 30cm); geowłóknina; warstwa drenująca / gromadząca wodę (kruszywo mineralne); folia rozdzielcza paroprzepuszczalna; membrana PVC, np. "Sika Trocal SGmA"; geowłóknina PP 300g/m2; XPS, płyty spadkowe min. 1,5%; folia paroizolacyjna; ściółka trapezowa (TR84/273, t=0,88mm); żwir 16/32	5,0 / - / 5,0 / - / 0,15 / - / 12,0 - 20,0 / - / 8,4 / 10,0
54	geowłóknina / warstwa zabezpieczająca; membrana PVC, np. "Sika"; geowłóknina PP 300g/m2; polistyren ekstrudowany XPS; folia paroizolacyjna; warstwa spadkowa styrobeton min. 1,5%	0,15 / - / 14,0 / - / 3,0 - 11,0
55	płyty betonowe 50x50x5cm; warstwa grysu; geowłóknina / warstwa zabezpieczająca; membrana PVC, np. "Sika"; geowłóknina PP 300g/m2; XPS, płyty spadkowe min. 1,5%; folia paroizolacyjna	5,0 / 20,0 - 27,0 / - / 0,15 / - / 10,0 - 15,0
56	płyty betonowe 50x50x5cm; warstwa grysu; geowłóknina / warstwa zabezpieczająca; membrana PVC, np. "Sika"; geowłóknina PP 300g/m2; XPS, płyty spadkowe min. 1,5%; folia paroizolacyjna	5,0 / 7,0 - 12,0 / - / 0,15 / - / 10,0 - 15,0
58	folia paroizolacyjna; ruszt pod płyty GKB; płyta kartonowo-gipsowa GKB/F; farba akrylowo-dyspersyjna 2x	- / 3,5 / 1,25 / -
59	papa wierzchniego krycia 5 mm; papa podkładowa 3 mm; płyta OSB; tera drewniana (prawie wietrzenie); folia wysokoparoprzepuszczalna	0,5 / 0,3 / 2,2 / 2,5 / -

legenda

	obiekt istniejący		strefa pożarowa: REI 120 ściany, EI 60 drzwi	▼▲ △▽	wejście nadziemne / podziemne
	rozbiórka		strefa pożarowa: REI 60 ściany, EI 30 drzwi		wjazd, wyjazd
	ściana nośna - żelbet		strefa pożarowa: REI 30 ściany, EI 0 drzwi		zarys kubatur podziemnych
	ściana pustak betonowy	▽+12,50	poziom warstwy wykończeniowej podłogi	271,60	rzędna projektowana
	ściana beton komórkowy	▼+12,35	poziom warstwy konstrukcyjnej podłogi		drzewa istniejące
	ściana działowa	▲-7,53	poziom warstwy konstrukcyjnej sufitu	HP	hydrant wewnętrzny / zewnętrzny
	ściana szklana	△-8,50	poziom warstwy wykończeniowej sufitu		widok beton
	płyta przeciwpożarowa, EI60/EI120		ruszt kratowy rzut / widok		widok szkło

oznaczenia budynków

± 0,00 = 271.6 m.n.p.m.

wg. Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego:	przyjęte dla projektu:	funkcja:
M1/8	**MS_8**	**restauracja**
M1/15	**MS_15**	**Centrum Scenografii Polskiej**
M1/79, M1/79N	**MS_79**	**wieża widokowa i dobudowa**
M2.1/N1.1, M2.1/N1.2, M2.1/N1.3	**MS_GG**	**Główny Gmach Muzeum Śląskiego**
M1/N3	**MS_TG**	**garaż podziemny**
M1/N1	**MS_CH**	**Centralny Hol Kwartału Muzeów**

Inwestor

MUZEUM ŚLĄSKIE

al. W. Korfantego 3, PL - 40-005 Katowice, tel.+48 (0) 32 258 56 61 tel/fax +48 (0) 32 259 98 04

Nazwa i adres obiektu

NOWE MUZEUM ŚLĄSKIE

ul. Kopalniana 6, Katowice

Faza

C/FAZA 2 - PROJEKT WYKONAWCZY

Branża

ARCHITEKTURA

Sytuacja

Nazwa

MS_79_RZUT POZIOM 8, DACH

Numer rys.	*Branża*	*Faza*	*Budynek*	*Nazwa*	*Podział*	*Indeks*
	A	C	MS-79	R8/DA	01	-

Generalny projektant

florian riegler univ.prof.arch. dipl.-ing. roger riewe univ.prof. arch. dipl.-ing.

riegler riewe architekten zt-ges.m.b.h. griesgasse 10, a_8020 t: ++43/316/723253-0, f: 723253-4, e: office@rieglerriewe.co.at

Branża: Architektura

florian riegler univ.prof.arch. dipl.-ing. roger riewe univ.prof. arch. dipl.-ing.

riegler riewe architekten zt-ges.m.b.h. griesgasse 10, a_8020 t: ++43/316/723253-0, f: 723253-4, e: office@rieglerriewe.co.at

Konstrukcje
STATYK
Firma inżynierska
ul. Plebiscytowa 10/7
PL-40-039 Katowice
tel/fax: +48 (0) 32 201 81 76
e: statyk@statyk.pl

Instalacje
KAMAK II Sp. z o.o.
Przedsiębiorstwo wielobranżowe
ul. Mechaników 9a
PL-44-109 Gliwice
tel: +48 (0) 32 279 10 06 fax:+48 (0) 32 300 3005
e: projekty@kamak.pl

Ochrona przeciwpożarowa
mgr. inż. Janusz Siata
ul. Opolska 3/12A
PL-40-084 Katowice
tel: +48 (0) 601 437 018
fax: +48 (0) 32 613 73 01
e: jsiata@post.pl

	Imię i nazwisko	*Numer uprawnień*	*Podpis*
Projektował	Univ.Prof.Arch.Dipl.Ing. Florian Riegler	4059/07/U/C	
Sprawdził	Univ.Prof.Arch.Dipl.Ing. Roger Riewe	4058/07/U/C	

Skala	*Format*	*Data*	*Indeks*	*Data indeksu*
1:50	841 x 1655	31.08.09	-	-

Niniejszy rysunek oraz jego dane na nośnikach danych stanowią własność intelektualną architektów Riegler i Riewe. Każdorazowe użycie, upublicznienie, powielanie każdego rodzaju lub przekazywanie stronom trzecim wymaga pisemnej zgody architektów Riegler i Riewe. Poprzez przejęcie niniejszego rysunku firma wykonawcza akceptuje przedstawione na nim wytyczne. Wymiary naniesione ręcznie mają pierwszeństwo nad narysowanymi. Wykonawca zobowiązuje się do sprawdzenia wszystkich wymiarów oraz wytycznych dotyczących swojego zlecenia przed przystąpieniem do robót. O rozbieżnościach z narysowanymi lub pisemnie uzgodnionymi wytycznymi należy niezwłocznie powiadomić pisemnie architekta lub kierownictwo budowy. Przed przystąpieniem do robót należy przedłożyć architektowi do zatwierdzenia aktualne rysunki warsztatowe.

© Riegler Riewe