cm	Dh warstwy Dachu hali sportowej
	membrana dachowa PCV- pow?oka pokryciowa termozgrzewalna
20	we?na mineralna do ocieplania dachów
0,2mm	folia PE - paroizolacja
1,25mm	blacha trapezowa konstrukcyjna
120/210/22	d?wigar drewno klejone wg proj. branży konstr.
3,5	sufit podwieszony 1600x600
	akustyczny, odporny na uderzenia mechaniczne
	wysoko?æ podwieszenia dostos. do przewodów wentylacji mech.

cm	D? warstwy Dachu ??cznika
	papa termozgrzewalna podwójnie: podk?adowa i krycia wierzchniego
0-38	we?na mineralna do ocieplania dachów-wyrobienie spadku dachu
20	we?na mineralna do ocieplania dachów
0,2mm	folia PE - paroizolacja
24	strop ¿elbetowy wg proj. branży konstr.
	sufit podwieszony 60x60

	+3,55 Stp warstwy Stropu ??cznika
2	wyk?adzina dywanowa/gres; terakota antypo?lizgowe na kleju,cokó? wys.10cm
6	beton B20. zbroj. siatk? do zbrojenia szlicht
2	ta?ma z pianki poliuretan. dylat. szlichtê od ?ciany po obrze¿ach 'p?ywaj?ca pod?oga'
	folia PE - izolacja przeciwwilgociowa izolacyjna
6	styropian M30
	folia PE - izolacja przeciwwilgociowa izolacyjna
24	strop ¿elbetowy wg proj. branży konstr.
1,5	tynk cementowo-wapienny
	sufit podwieszony 60x60

	±0,00 St? warstwy Stropu ??cznika
2	gres; terakota antypo?lizgowe na kleju,cokó? wys.10cm
6	beton B20. zbroj. siatk? do zbrojenia szlicht
2	ta?ma z pianki poliuretan. dylat. szlichtê od ?ciany po obrze¿ach 'p?ywaj?ca pod?oga'
	folia PE - izolacja przeciwwilgociowa izolacyjna
12	styropian M30
	folia PE - izolacja przeciwwilgociowa izolacyjna
24	strop ¿elbetowy wg proj. branży konstr.
1,5	tynk cementowo-wapienny
	sufit podwieszony 60x60

	±0,00 Sth warstwy Stropu hali sportowej
8	pod?oga sportowa na legarach
6	beton B20. zbroj. siatk? do zbrojenia szlicht
2	ta?ma z pianki poliuretan. dylat. szlichtê od ?ciany po obrze¿ach 'p?ywaj?ca pod?oga'
	folia PE - izolacja przeciwwilgociowa izolacyjna
6	styropian M30
	folia PE - izolacja przeciwwilgociowa izolacyjna
24	strop ¿elbetowy wg proj. branży konstr.
1,5	tynk cementowo-wapienny
	sufit podwieszony 60x60

	-3,60 Stg warstwy na gruncie niskiego parteru
	pod?oga sportowa/parkiet/wyk?adzina dywanowa/
	gres; terakota antypo?lizgowe na kleju,cokó? wys.10cm
	folia PE - bariera przeciwwilgociowa
6	beton B20 zbroj. siatk? do zbrojenia szlicht
2	ta?ma z pianki poliuretan. dylat. szlichtê od ?ciany po obrze¿ach 'p?ywaj?ca pod?oga'
	folia PE - izolacja przeciwwilgociowa
10	styropian M30
	2x papa na lepiku
10	beton B25 dylatowany co 6m (pod?oże)
5	chudy beton B10 dylatowany co 6m
30	pospó?ka poziom zagêszczenia Id=0.6
	grunt rodzimy

Uwaga! Wysoko?æ podwieszenia sufitów podwieszonych dostosowaæ po montażu przewodów instalacyjnych i wentylacji mechanicznej:
minimum 2,5m w ?wietle dla komunikacji i sanitariatów,
minimum 3m w ?wietle dla innych pomieszczeñ
stosuj?c, gdzie to konieczne, miejscowe obniżenia dopuszczalnych poziomów wysoko?ci

	Stw ?ciany fundamentowe wewnêtrzne
24	bloczki betonowe na zaprawie cementowej

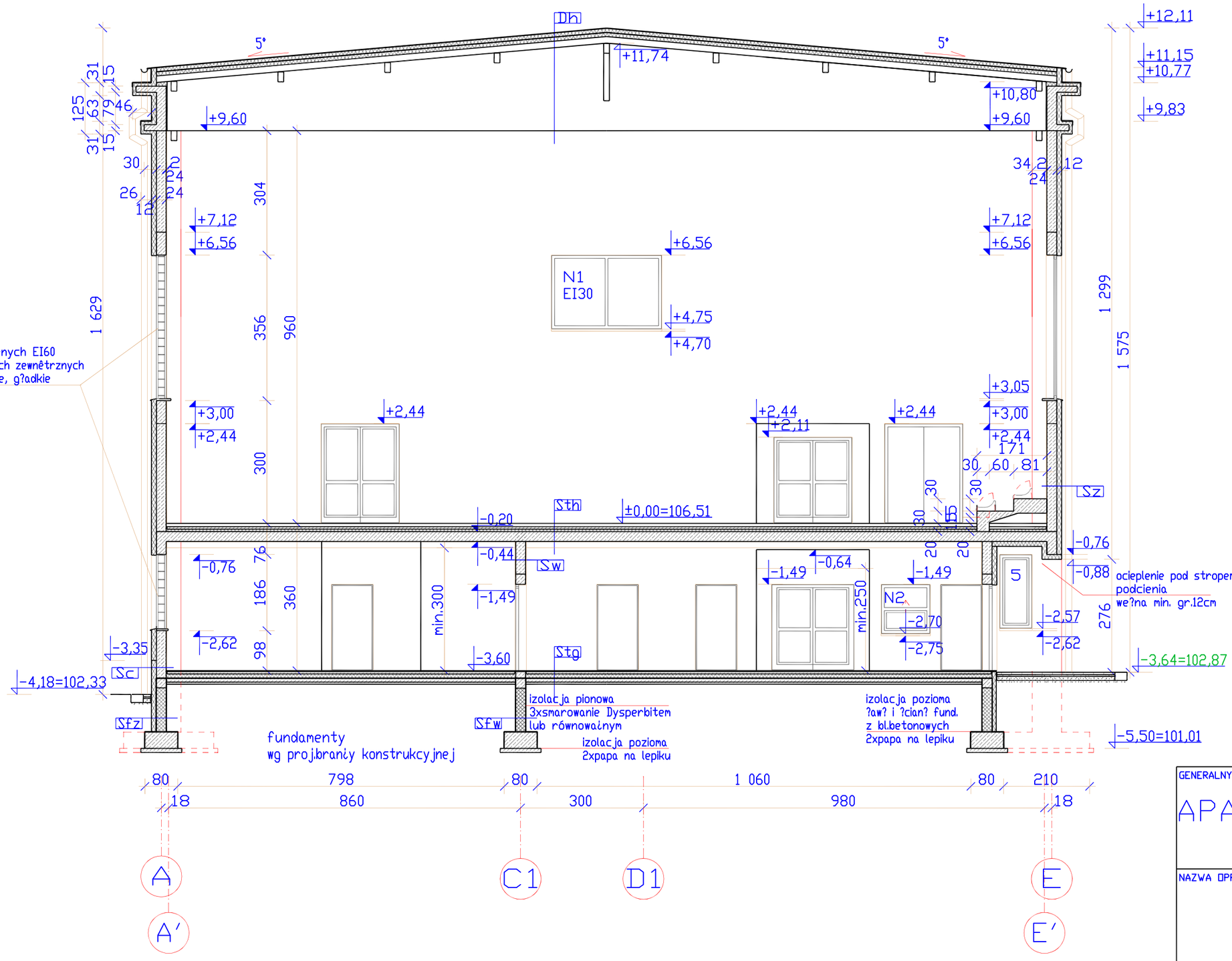
	Stz ?ciany fundamentowe zewnêtrzne
24	bloczki betonowe na zaprawie cementowej
12	styropian/we?na min. do ocieplenia ?cian coko?owych poniżej poziomu gruntu zabezpiecz. foli? ochronn? powyżej poziomu gruntu - tynk mozaikowy

	Sw ?ciany konstrukcyjne wewnêtrzne
24	gazobeton 06 na zaprawie cementowo-wapiennej

	Sz ?ciany konstrukcyjne zewnêtrzne
24	gazobeton 06 na zaprawie cementowo-wapiennej
12	styropian/we?na min. do ocieplenia ?cian zewnêtrznych wykończenie - tynk cienko?cienny

	?ciany dzia?owe
12	gazobeton 06 na zaprawie cementowo-wapiennej

	?ciany dzia?owe w pomieszczeniach 'mokrych'
12	ceg?a pe?na na zaprawie cementowo-wapiennej



GENERALNY PROJEKTANT			
APA AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY MAŁGORZATY ZAKRZEWSKIEJ 03-242 WARSZAWA ul. KONDRATOWICZA 4b m18			
NAZWA OPRACOWANIA PROJEKT HALI SPORTOWEJ przy SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 4 w KĘTRZYNIE			
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA ARCHITEKTURA			
PROJEKTANT	NR UPR.	DATA	PODPIS
arch. MAŁGORZATA ??? ? ?ZAKRZEWSKA-STROLMA	upr.projarch Wa - 61/98	09.2012	
SPRAWDZAJYCY arch. JADWIGA TRZECIAKOWSKA	upr.projarch Wa - 621/91	09.2012	
NAZWA RYS. PRZEKRÓJ E - E			
SKALA 1:100	DATA 09.2012	NR RYS. 9	

WYPE£NIENIE Z LUKSFERÓW ognioodpornych EI60 pustaków szklanych do wype?nień w ?cianach zewnêtrznych wym.19x19x16cm bezbarwne, przezroczyste, g?adkie