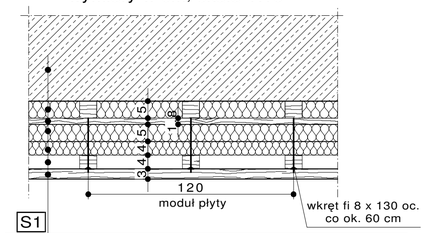
753 x 297 - 1:50/0,02 - 900 - pisak

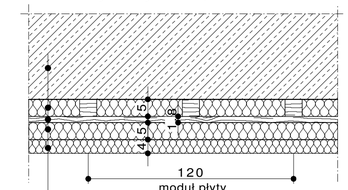
Okładzina ścienna strzelnicy - rejon stanowisk (do wysokości górnej warstwy stropu - 450cm) wymiary w cm, skala 1:10



S1

	ściana murowana lub betonowa wg proj arch.
5 cm	ruszt drewniany kraw. ok 5x6cm co ok. 60cm mocowany kołkami lub kotwami do ściany pomiędzy rusztem wełna mineralna gęst. ok. 30-45 kg/m3
18 mm	płyta OSB NRO gr. 18mm lub deskowanie
5 cm	płyty ścienne z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 30-45 kg/m3 gr. 5cm
4 cm	płyty ścienne z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 55 kg/m3 z wytrzymałą tkaniną z włókna szklanego
4-5 cm	listwy dociskowe ok. 4 x 6 cm - szlifowane, impregnowane
3 cm	balustrada- listwa odbojowa ochronna

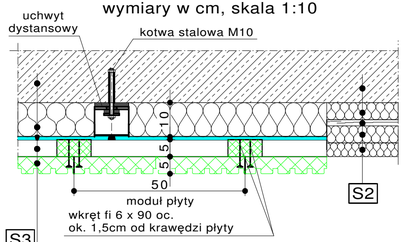
Okładzina ścienna strzelnicy - strefa strzelań (do wysokości górnej warstwy stropu - 450cm) wymiary w cm, skala 1:10



S2

	ściana murowana lub betonowa wg proj arch.
5 cm	ruszt drewniany kraw. ok 5x6cm co ok. 60cm mocowany kołkami lub kotwami do ściany pomiędzy rusztem wełna mineralna gęst. ok. 30-45 kg/m3
18 mm	płyta OSB NRO gr. 18mm lub deskowanie
5 cm	płyty ścienne z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 30-45 kg/m3 gr. 5cm
4 cm	płyty ścienne z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 55 kg/m3 z wytrzymałą tkaniną z włókna szklanego
	mocowanie konstrukcja systemowa - profile typu T

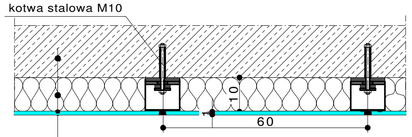
Okładzina ścienna strzelnicy - strefa strzelań kulochwyt boczny (do wysokości 250/450cm) - powyżej okładzina ścienna S2 oraz ściany boczne kulochwytu wymiary w cm, skala 1:10



S3

	ściana murowana lub betonowa wg proj arch.
	mocowanie: uchwyt dystansowy metalowo-gumowy
10 cm	wełna mineralna - gęst. ok. 30-45 kg/m3
12 mm	blacha stalowa trudnościeralna o podwyższonej twardości min. 500HB gr. 12mm
5 cm	ruszt z płyt gumowo-poliuretanowych ok. 10x5cm - pionowo
5 cm	płyty kulochwytowe boczne ryflowane gr. 50 mm klasa odp. ogniowej - min. D

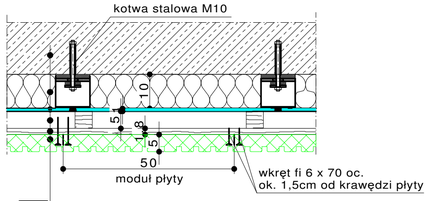
Okładzina ścienna strzelnicy - strefa strzelań ściana tylna kulochwytu (do wysokości 265 cm) wymiary w cm, skala 1:10



S4

	ściana murowana lub betonowa wg proj arch.
	mocowanie: uchwyt dystansowy metalowo-gumowy
10 cm	wełna półtwarda - 10 cm - gęst. ok. 30-45 kg/m3
12 mm	blacha stalowa trudnościeralna o podwyższonej twardości min. 500HB gr. 12mm - część kulochwytu

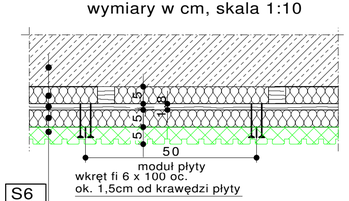
Okładzina ścienna strzelnicy - strefa strzelań ściana tylna kulochwytu (od wysokości 265cm) wymiary w cm, skala 1:10



S5

	ściana murowana lub betonowa wg proj arch.
	mocowanie: uchwyt dystansowy metalowo-gumowy
10 cm	wełna półtwarda - 10 cm - gęst. ok. 30-45 kg/m3
12 mm	blacha stalowa trudnościeralna o podwyższonej twardości min. 500HB gr. 12mm - część kulochwytu
5 cm	ruszt drewniany kraw. ok 4x6cm co ok. 60cm mocowany kołkami wstrzeliwanymi lub na szpilki spawane
18 mm	płyta OSB NRO gr. 18mm lub deskowanie
5 cm	płyty kulochwytowe boczne ryflowane gr. 50 mm klasa odp. ogniowej - min. D

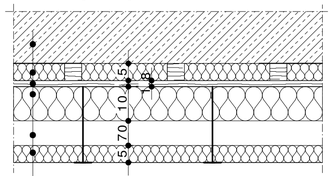
Okładzina ścienna strzelnicy - rejon stanowisk (do wysokości 250cm) wymiary w cm, skala 1:10



S6

	ściana murowana lub betonowa wg proj arch.
5 cm	ruszt drewniany kraw. ok 4x6cm co ok. 60cm mocowany kołkami lub kotwami do stropu pomiędzy wełna mineralna - gęst. ok. 30-45 kg/m3
5 cm	wełna mineralna - gęst. ok. 30-45 kg/m3
18 mm	płyta OSB NRO gr. 18mm lub deskowanie
5 cm	płyty kulochwytowe boczne ryflowane gr. 50 mm klasa odp. ogniowej - min. D

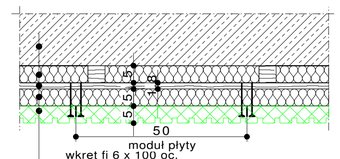
Sufit strzelnicy - stanowiska i strefa strzelań wymiary w cm, skala 1:10



ST1

	strop murowany lub betonowy wg proj arch.
5 cm	ruszt drewniany kraw. ok 4x6cm co ok. 60cm mocowany kołkami lub kotwami do stropu
18 mm	płyta OSB NRO gr. 18mm lub deskowanie
10 cm	wełna mineralna z welonem gęst. ok. 30-45 kg/m3 mocowana talerzykami plastikowymi na wkręty
70 cm	pustka powietrzna
4-5 cm	płyty stropowe z wełny szklanej lub mineralnej gęst. ok. 55 kg/m3 z wytrzymałą tkaniną z włókna szklanego lub innym wytrzymałym pokryciem systemowym mocowanie systemowe - profile typu T

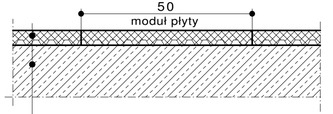
Sufit strzelnicy - nad kulochwytem wymiary w cm, skala 1:10



ST2

	strop murowany lub betonowy wg proj arch.
5 cm	ruszt drewniany kraw. ok 4x6cm co ok. 60cm mocowany kołkami lub kotwami do stropu pomiędzy wełna mineralna - gęst. ok. 30-45 kg/m3
5 cm	wełna mineralna - gęst. ok. 30-45 kg/m3
18 mm	płyta OSB NRO gr. 18mm lub deskowanie
5 cm	płyty kulochwytowe boczne ryflowane gr. 50 mm klasa odp. ogniowej - min. D

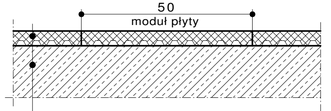
Podłoga-strefa strzelań i za stanowiskami wymiary w cm, skala 1:10



P1

45 mm	Płyty podłogowe z granulatu gumowo-poliuretanowego gr. 43mm + wylewka poliuretanowa gr. ok 2mm kolor zielony
	pozostałe warstwy wg proj architekt.

Podłoga - stanowiska oraz strefa niebezpieczna wymiary w cm, skala 1:10



P2

45 mm	Płyty podłogowe z granulatu gumowo-poliuretanowego gr. 43mm + wylewka poliuretanowa gr. ok 2mm kolor czerwony
	pozostałe warstwy wg proj architekt.

PROJEKTOWANIE, BUDOWA, WYPOSAŻANIE STRZELNIC POLICYJNYCH, SPORTOWYCH I MYŚLIWSKICH
65-705 Zielona Góra, ul. Naftowa 2H, tel: 68 453 97 57, 602 472 123

tedasz Tadeusz Bartkowiak

Inwestor/ Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach 40-038 Katowice, ul. Lompy 19

Obiekt: Budynek nowej siedziby Komendy Miejskiej Policji w Sosnowcu Sosnowiec, ul. Aleksandra Janowskiego, działka nr 3643/1

Stadium: projekt technologiczny

Rysunek: Warstwy ścian, sufitów i posadzek na strzelnicy kulowej

Oprac.: technologia strzelnicy

Projektował	mgr inż. Tadeusz Bartkowiak	upr. bud. 88/75/ZG		Data: 05/2017	Umowa:	Rewizja: -
Projektował	Łukasz Bartkowiak					
				Skala: 1 : 50	Nr rys. TS-4	Nr strony 51