

KOMPLEKSAS: 6011M- TP-AS

UŽSAKOVAS: Vilniaus rajono Egliškių vidurinė mokykla

OBJEKTAS: MOKYKLA (B korpusas) (8.11)
PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (unikalus Nr.4400-0946-6337) (5.11)

STATINIO KATEGORIJA: YPATINGAS STATINYS

STATYBOS RŪŠYS: NAUJA STATYBA

ADRESAS: Egliškių kaimas, Mickūnų seniūnija
Vilniaus rajonas (skl. kad. Nr. 4152/0100:3976)

DALIS: Apsauginė signalizacija

STADIJA: TP

Direktorius E.Juozapavičius

PV (A603) L.Lazauskas

PDV (19102) A.Andrejev

BYLOS TURINYS

STATINIO PROJEKTO APSAUGOS SIGNALIZACIJOS DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Turinys	6011M/O-26-TP-AS-T	1 lapas
2.	Aiškinamasis raštas	6011M/O-26-TP-AS-AR	3 lapai
3.	Techinės specifikacijos	6011M/O-26-TP-AS-TS	4 lapai
4.	Sąnaudų žiniaraštis	6011M/O-26-TP-AS-SŽ	1 lapas

STATINIO PROJEKTO APSAUGOS SIGNALIZACIJOS DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	6011M/O-26-TP-AS-01	Pirmo aukšto planas su apsaugos signalizacijos sistema, M 1:100	
2.	6011M/O-26-TP-AS-02	Antro aukšto planas su apsaugos signalizacijos sistema, M 1:100	
3.	6011M/O-26-TP-AS-03	Trečio aukšto planas su apsaugos signalizacijos sistema, M 1:100	
4.	6011M/O-26-TP-AS-04	Apsaugos signalizacijos principinė schema	
5.	6011M/O-26-TP-AS-05	Pirmo aukšto planas su vaizdo stebėjimo sistema, M 1:100	
6.	6011M/O-26-TP-AS-06	Antro aukšto planas su vaizdo stebėjimo sistema, M 1:100	
7.	6011M/O-26-TP-AS-07	Trečio aukšto planas su vaizdo stebėjimo sistema, M 1:100	
8.	6011M/O-26-TP-AS-08	Vaizdo stebėjimo sistemos principinė schema	

Atestato Nr.6591	 VIDAUS IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKTAVIMAS				Objektas: MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976			
19102	PDV	A. Andrejev		201202	TURINYS		Laida	
							0	
Etapas	Užsakovas:				6011M/O-26-TP-AS-T		Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA						1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Šioje projekto dalyje pateikti mokyklos pastato "B" korpuso Egliškių kaimas, Mickūnų sen., Vilniaus raj. įsilaužimo signalizacijos ir vaizdo stebėjimo sistemų projektiniai sprendiniai.

Projektas parengtas vadovaujantis šiuo metu galiojančiomis normomis ir taisyklėmis:

1. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Ūkio ministro 2007-01-31 įsakymas Nr. 4-40 (Žin., 2007, Nr. 24-936; EP-73-1(3), EP-73-2(3)).
2. STR 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas"
3. STR 1.05.07:2002 "Statinio projektavimo sąlygų sąvadas";
4. STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai"
5. STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai"
6. STR 2.03.01:2001 "Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms."

Rengiant projektą buvo atsižvelgta į "A" korpuso projektinius sprendimus.

Įsilaužimo signalizacija

Projekte numatyta išplėsti esama įsilaužimo signalizacijos sistemą, kuri buvo įrengta statant "A" korpusą".

Visos pirmo aukšto patalpos, kaip didžiausios rizikos zonos, saugomi dviem saugos ruožais. Pirmu saugos ruožu kontroliuojamas pastato perimetras (stiklo dūžio detektoriai, kartu su magnetiniais langų/durų kontaktais). Antru saugos ruožu kontroliuojamas patalpų turis (PIR judesio detektoriai), papildomai numatytas panikos mygtukas apsaugos poste. Antro ir trečio aukšto patalpose numatyti judesio detektoriai bei magnetiniai durų kontaktai.

Išplėtimo moduliai numatomi kiekviename aukšte ir privalo būti apsaugoti sabotazu. Apsaugos signalizacijos sistema suskirstoma į atitinkamas funkcines sritis (pagal darbo laiką, patalpų paskirtį). Sistema turi kontroliuoti apsauginių spindulių pajungimo kokybę (trumpas jungimas, linijos trūkimas). Apsaugos poste numatyta papildoma klaviatūra sistemos valdymui.

Garsinė bei vizualinė indikacija apie kilusį pavojų pateikiama hole (1 vidinis garso ir šviesos signalizatorius).

Apsaugos signalizacijos centralė jungiama prie kintamos 50Hz ~230V ± 10% įtampos tinklo ir rezervinio maitinimo šaltinių. Dingus pagrindiniam maitinimui sistema automatiškai persijungia į rezervinio maitinimo būseną. Rezervinio maitinimo būsenoje sistema turi turėti galimybę dirbti ne mažiau 24 val.

Statybos ir montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių, bei vadovaujantis LR Statybos techniniais reglamentais. Montavimo darbus atlikti pagal darbo projektą suderintą su techniniu projektu.

Vaizdo stebėjimo sistema

Projekte numatyta įrengti vaizdo stebėjimo sistemą, atsižvelgiant į esamos vaizdo stebėjimo sistemos techninius sprendimus.

Mokyklos pastate numatyta įrengti IP pagrindu veikiančią vaizdo stebėjimo sistemą. Vaizdo stebėjimo sistemos pagrindą sudaro apsaugos poste montuojami skaitmeniniai vaizdo įrašymo, signalo paskirstymo ir perdavimo įrenginiai, jie montuojami 19" komutacinėje spintoje. Skaitmeninė vaizdo įrašymo įranga jungiama į kompiuterinį tinklą, numatant realaus laiko bei įrašyto vaizdo peržiūrą tiek iš vietinės tiek iš nuotolinės darbo vietos. Visa vaizdo stebėjimo sistemos aktyvinė įranga jungiama prie

Atestato Nr.	 VIDAUS IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKTVIMAS				Objektas: MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976		
19102	PDV	A. Andrejev		201202	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
							0
Etapas	Užsakovas:				6011M/O-26-TP-AS-AR	Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA					1	2

kintamos 50Hz ~230V $\pm$ 10% įtampos tinklo per nepertraukiamo maitinimo šaltinį (UPS). Pagrindinio maitinimo dingimo atveju, UPS turi užtikrinti pagrindinių sistemos elementų veikimą ne trumpesnį nei 15 min. laiko tarpą. Sistema turi užtikrinti ne trumpesnį nei 14 parų įrašyto vaizdo išsaugojimą. Kadru įrašymo dažnumas skaitmeniniame įrenginyje turi būti parenkamas priklausomai nuo stebimos zonos svarbumo, judesio stebimame vaizde. Jei įrašas vykdomas nuo judesio detekcijos vaizde, būtinas ne trumpesnis nei 3 s priešaliarminis ir ne mažesnis nei 1 s poaliarminis įrašymas.

Projekte numatyta perkelti esamą vaizdo stebėjimo ir valdymo įrangą (kompiuterį su programine įranga) perkelti į apsaugos postą.

Vaizdo stebėjimo sistemos kontroliuojamos zonos: bendri koridoriai, klasės bei pastato perimetras.

Visos vidaus vaizdo kameros - spalvoto vaizdo, o lauko– “diena/naktis” tipo (spalvotos su automatinio juodai balto vaizdo perjungimu), priešpriešinės šviesos kompensacija (BLC) ir automatinėmis diafragmomis. Montavimo darbų metu, vaizdo kamerų montavimo vietos turi būti derinamos ir parenkamos atsižvelgiant į veikimą bei funkcionalumą įtakančias aplinkos sąlygas, numatytą stebėjimo kampą, apšvietumo lygį, instaliacijos ir aptarnavimo patogumą bei saugumą nuo vandalizmo. Visos, lauko sąlygoms numatytos vaizdo kameros montuojamos specialiuose korpusuose su pašildymu, atitinkama apsaugos klase bei tvirtinimo kronšteinu, papildomai turi būti numatytas IR šviesos šaltinis. Vidaus vaizdo kamerų tvirtinimas galimas tiek prie lubų, tiek prie sienų parenkant atitinkamam variantui skirtus laikiklius.

Statybos ir montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių, bei vadovaujantis LR Statybos techniniais reglamentais. Montavimo darbus atlikti pagal darbo projektą suderintą su techniniu projektu.

Techniniai rodikliai

Eilės Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	Pastabos
1	1 aukštas	379	
2	2 aukštas	444	
3	3 aukštas	377	
	Bendras patalpų plotas, kur įrengta įsilaužimo signalizacijos sistema	1200	

Etapas	Objektas: MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976	Aiškinamasis raštas		Laida
				0
		6011M/O-26-TP-AS-AR	Lapas	Lapų
			2	2

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrengimų gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrengimų gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis tais dokumentais.

1. 8 zonų išplėtimo modulis

- 8 zonų įėjimai;
- metalinis korpusas 300 x 220 x 75.
- Maitinimo blokas 12VDC, 0,5A;
- akumuliatoriaus įkrovimas;
- suderinamas su esama apsaugos sistemos centralė.

2. Valdymo pultelis

- LCD klaviatūra su foniniu apšvietimu;
- teritorijų apsaugos signalizacijos įjungimas ir išjungimas PIN kodo keitimas;
- maitinimo įtampa 12VDC 25mA;
- suderinamas su esama apsaugos sistemos centralė.

3. Judesio jutiklis

- infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis 12V;
- apsaugotas nuo radijo dažnių interferencijos;
- automatinė temperatūros kompensacija;
- „matymo“ kampas 90°;
- atstumas 12m.;
- aliarminis išėjimas relinis;
- jutiklis turi būti apsaugotas nuo nesankcionuoto korpuso atidarymo;
- turi atitikti UL arba Vds reikalavimus.

4. Stiklo dūžio jutiklis

- veikimo zona iki 8m;
- detekcijos kampas 360°;
- veikia su daugumos stiklo tipų;
- veikimo įtampa 9-16v;
- aliarmo periodas 2,5 s;
- jutiklis turi būti apsaugotas nuo nesankcionuoto korpuso atidarymo;
- turi atitikti UL arba Vds reikalavimus.

5. Magnetinis kontaktas

- suveikimo atstumas: 20mm;
- montavimas: paviršinis arba įleidžiamas.

6. Vidaus sirena

- veikimo įtampa 9-16V;
- garso lygis 80 dB;

7. Akumuliatorius

- 7Ah, 12V

Atestato Nr.	 VIDAUS IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKTVIMAS				Objektas: MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976		
19102	PDV	A. Andrejev		201202	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		Laida
							0
Etapas	Užsakovas:				0944/O-25-TP-AS-TS	Lapas	Lapų
TP	VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA					1	4

8. Kabelis 4x0,22, 6x0,22

- laidininkų skersmuo 0,22mm;
- ekanuotas.

9. Kabelis FTP

- Laidininkų kiekis ir skersmuo 4x2x0,5mm;
- ekanuotas.

10. Vaizdo stebėjimo sistemos įrašymo įrenginys

- galimybė prijungti min. 20 IP vaizdo kamerų;
- įrašymo greitis iki 240 kps;
- vienu metu vykdomas stebėjimas, įrašymas, atkūrimas realiu laiku;
- suspaudimo algoritmas: “MPEG-4” arba “JPEG”;
- paieška pagal datą, laiką, įvykį, kamerą;
- talpa: 2 TB;
- išorinio „RAID“ masyvo pajungimo galimybė;
- tinklo sąsaja: 2x 10/100/1000 Base-T (RJ-45);
- korpusas montuojamas į 19“ rėmą.

11. Vidaus vaizdo stebėjimo kamera

- suspaudimo algoritmas: H.264, MPEG-4, JPEG;
- rezoliucija: 1.4 Megapixel (1329x1049);
- statinis arba dinaminis IP;
- tinklo sąsaja: 10/100 Base-T;
- objektyvas: 3,1 mm ~ 8,9 mm ;
- optinis priartinimas: x2,9;
- min. apšvietimas: 0.5 lx
- maitinimas: PoE;

12. Lauko vaizdo stebėjimo kamera

- suspaudimo algoritmas: H.264, MPEG-4, JPEG;
- rezoliucija: 1.4 Megapixel (1329x1049);
- statinis arba dinaminis IP;
- tinklo sąsaja: 10/100 Base-T;
- objektyvas: 3,1 mm ~ 8,9 mm ;
- optinis priartinimas: x2,9;
- diena/naktis funkcija;
- su integruotu IR šviestuvu;
- veikimo temperatūra : nuo -30C iki +50C;
- apsaugos klasė: IP66;
- maitinimas: PoE;

13. Darbo vietos kompiuteris

- procesorius: Intel® Core i3™ 2100 3.10GHz ;
- kietasis diskas: 500GB SATA2/16MB 7200rpm;
- darbinė atmintis: 4GB DDR3 1333Mhz ;
- optinis įrenginys: DVD-/RW ;
- tinklo sąsaja: 1000Mbps ;
- programinė įranga: Win.7;
- LED/LCD monitorius 21“;
- klaviatūra, pelė.

14. Tinklo komutatorius

Etapas	Objektas: MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976	Techninės specifikacijos		Laida	
TP		6011M/O-26-TP-AS -TS		0	
				Lapas	Lapų
				2	4

- 24 lizdų, visi lizdai palaiko 10/100/1000 Base-T , PoE.

15. Nepertraukiamo maitinimo šaltinis

- galia: 1000W;
- korpusas montuojamas į 19“ rėmą.

16. Komutacinė spinta

- dydis 32U;
- plotis 600mm;
- gylis 800;
- rėmo konstrukcija; 1.5 mm plienas;
- stiklinės durys;
- įėjimai kabeliams iš viršaus, apačios ir galo (300x100mm) įmontuotos su išimamomis plokštėmis;
- ventiliatorių blokas;
- įžeminimas;

17. Kompiuterinė komutacinė panelė

- 24 prievadų;
- 19” colių;
- 1U;
- 6e kategorijos.

18. Horizontalus kabelių laikiklis

- 19” colių;
- 1U.

19. Maitinimo panelė

- 19” colių;
- 1U;
- 7x230 V.

20. Kabelis UTP

- laidininkų kiekis ir skersmuo 4x2x0,5mm;
- 6e kategorija.

21. Komutacinis kabelis

- 6e kategorija;
- Ilgis 1-2 m;
- antgaliai RJ-45.

22. Instaliacinės medžiagos

PVC vamzdžiai, tvirtinimo elementai: tvirtinimo apkabos, dirželiai, ankeriai su varžtais į betoną ir t.t..

Reikalavimai montavimo darbams

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Visi projekte numatyti prietaisai, įrenginiai, aparatūra, skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Sistema turi kontroliuoti apsauginių spindulių pajungimo kokybę (trumpas, nutrūkimas), tai yra pasikeitus varžai daugiau 20% turi būti signalizuojamas gedimas.

Etapas	Objektas: MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976	Techninės specifikacijos		Laida
		6011M/O-26-TP-AS -TS	Lapas	Lapų
TP			3	4

Valdymo pultelis (klaviatūra) montuojama 1,2 – 1,5m. aukštyje nuo grindų. Klaviatūros pajungimui klojamas FTP kabelis.

Išplėtimo modulis montuojamas taip, kad būtų patogiai vykdyti aptarnavimo darbus. Modulis jungiamas į bendrą magistralę FTP kabeliu.

Judesio jutiklio montavimo vieta tikslinama darbo eigoje, atsižvelgiant į baldų, užuolaidų ir kitų elementų išdėstymą, kurie gali užstoti arba sumažinti jutiklio saugomas zonas. Jutiklis montuojamas 2-2,5m. aukštyje, taip kad stebėjimo kampas apimtų kuo daugiau saugomos patalpos ploto ir išvengtų tiesioginių saulės spindulių papuolimo. Jutiklis montuojamas ir derinamas atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas. Nuo išplėtimo modulių, iki jutiklio klojamas signalinis 6x0,22mm². ekranuotas kabelis.

Stiklo dūžio jutiklis montuojamas ant lubų arba sienų priešais langus. Jutiklis montuojamas ir derinamas atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas. Nuo išplėtimo modulio, iki jutiklio klojamas signalinis 6x0,22mm² ekranuotas kabelis.

Pavojaus (panikos) mygtuko montuojamas prie stalo registratūroje, iki mygtuko klojamas signalinis 4x0,22 kabelis grindyse.

Vaizdo kamerų montavimo vietos turi būti derinamos ir parenkamos atsižvelgiant į veikimą bei funkcionalumą įtakojančias aplinkos sąlygas, numatytą stebėjimo kampą, apšvietumo lygį, instaliacijos ir aptarnavimo patogumą bei saugumą nuo vandalizmo. Nuo komutacinės spinto iki kamerų klojamas 6e kategorijos kabelis.

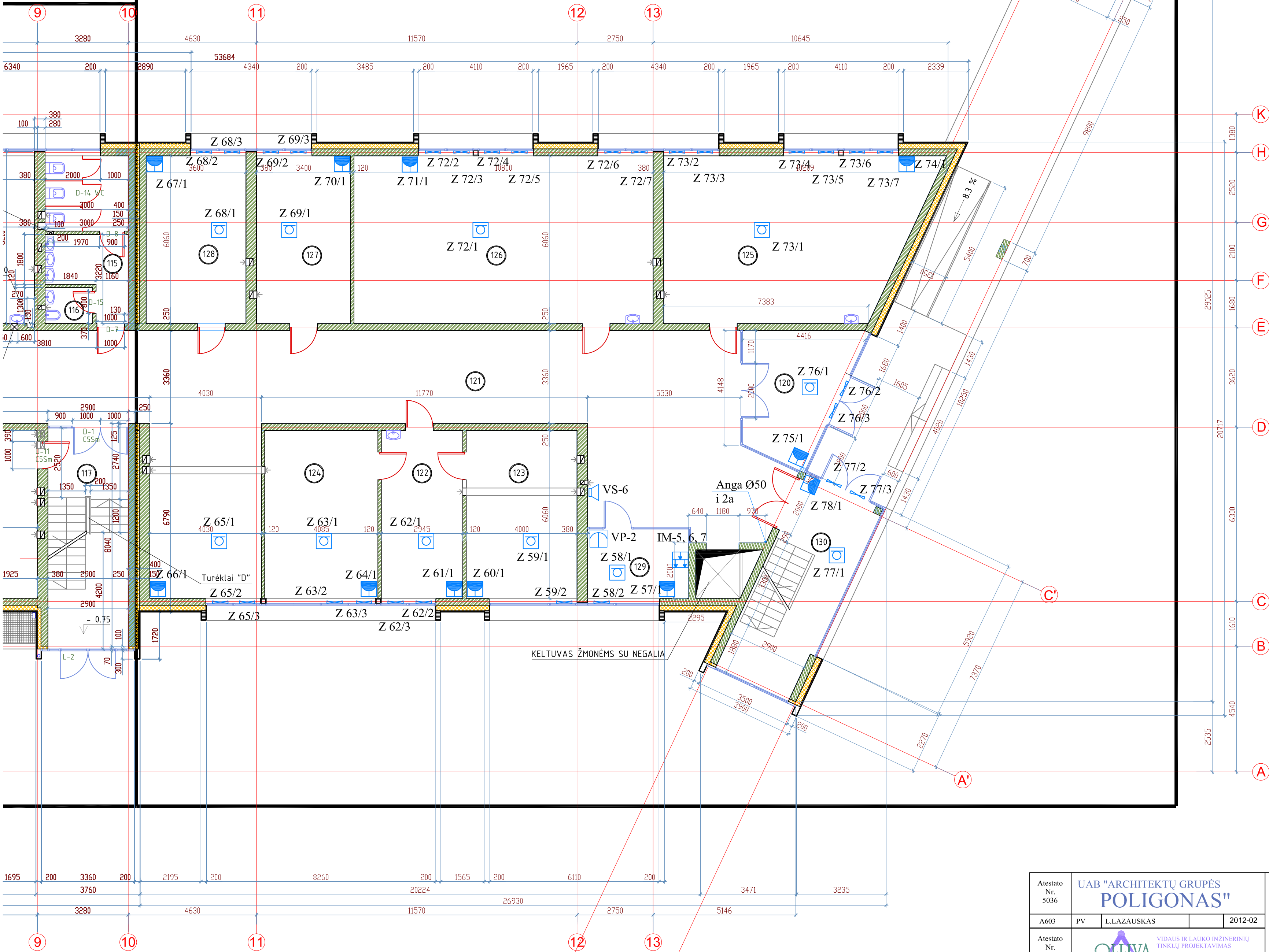
Signaliniai kabeliai tiesiami paslėptu arba atviruoju būdu. Signaliniai kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki detektorių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros maitinimo laidų sumontavimą. Signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 50 cm. Jei yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15 cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5 m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3 m), bet tada signaliniai kabeliai turi būti ekranuoti.

Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visa konstrukcijos stori užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Montavimo darbai atliekami laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbu saugos ir elektros saugos taisyklių.

Etapas	Objektas: MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976	Techninės specifikacijos		Laida
		6011M/O-26-TP-AS -TS	Lapas	0
TP			4	Lapų 4

s kaminėlis Ø125
išlpos lubose +3.200



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA - 2 ETAPAS

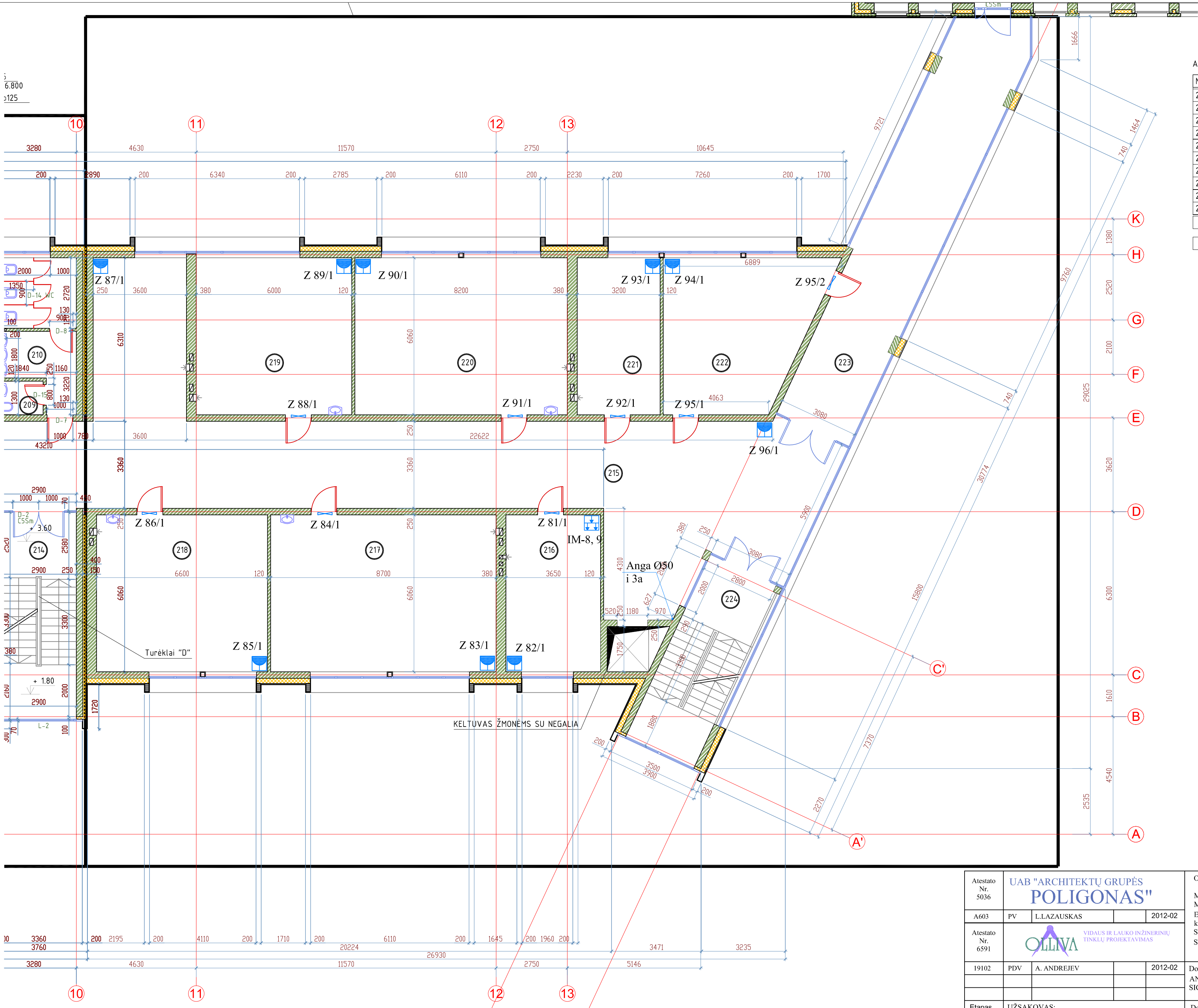
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	m ²
120	TAMBŪRAS	16,40
121	KORIDORIUS - HOLAS	124,94
122	SEKRETORĖ	17,85
123	DIREKTORIAUS KABINETAS	24,24
124	PAVADUOTOJO KABINETAS	24,75
125	MOKYTOJŲ KABINETAS	53,30
126	INFORMATIKOS KLASĖ	65,45
127	PAVADUOTOJO KABINETAS	20,61
128	SOC.DARBUOTOJO KABINETAS	21,82
129	APSAUGOS POSTAS	9,12
130	LAIPTINĖ	-
IŠ VISO:		378,48

IŠ VISO 1+2 ETAPAI: 1053,79

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis
- Magnetinis kontaktas
- Stiklo dūžio jutiklis
- Pavojaus mygtukas
- Apsaugos sistemos centralė
- Išplėtimo modulis
- Valdymo pultelis (VP)
- Vidinė sireną

Atestato Nr. 5036	UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS"				OBJEKTAS:		
A603	PV	L.LAZAUSKAS		2012-02	MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976; STATYNO KATEGORIJA: YPATINGAS STATINYS STATYBOS RŪŠYS: NAUJA STATYBA		
Atestato Nr. 6591	VIDAUS IR LAUKO INŽINERINŲ TINKLŲ PROJEKTAVIMAS						
19102	PDV	A. ANDREJEV		2012-02	Dokumentas:		LAIDA
					PIRMO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGOS SIGNALIZACIJOS SISTEMA, M 1:100		0
Etapas	UŽSAKOVAS:				Dokumento žymuo:		LAPAS LAPŲ
TP	VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA				6011M/O-26-TP-AS-01		1 1



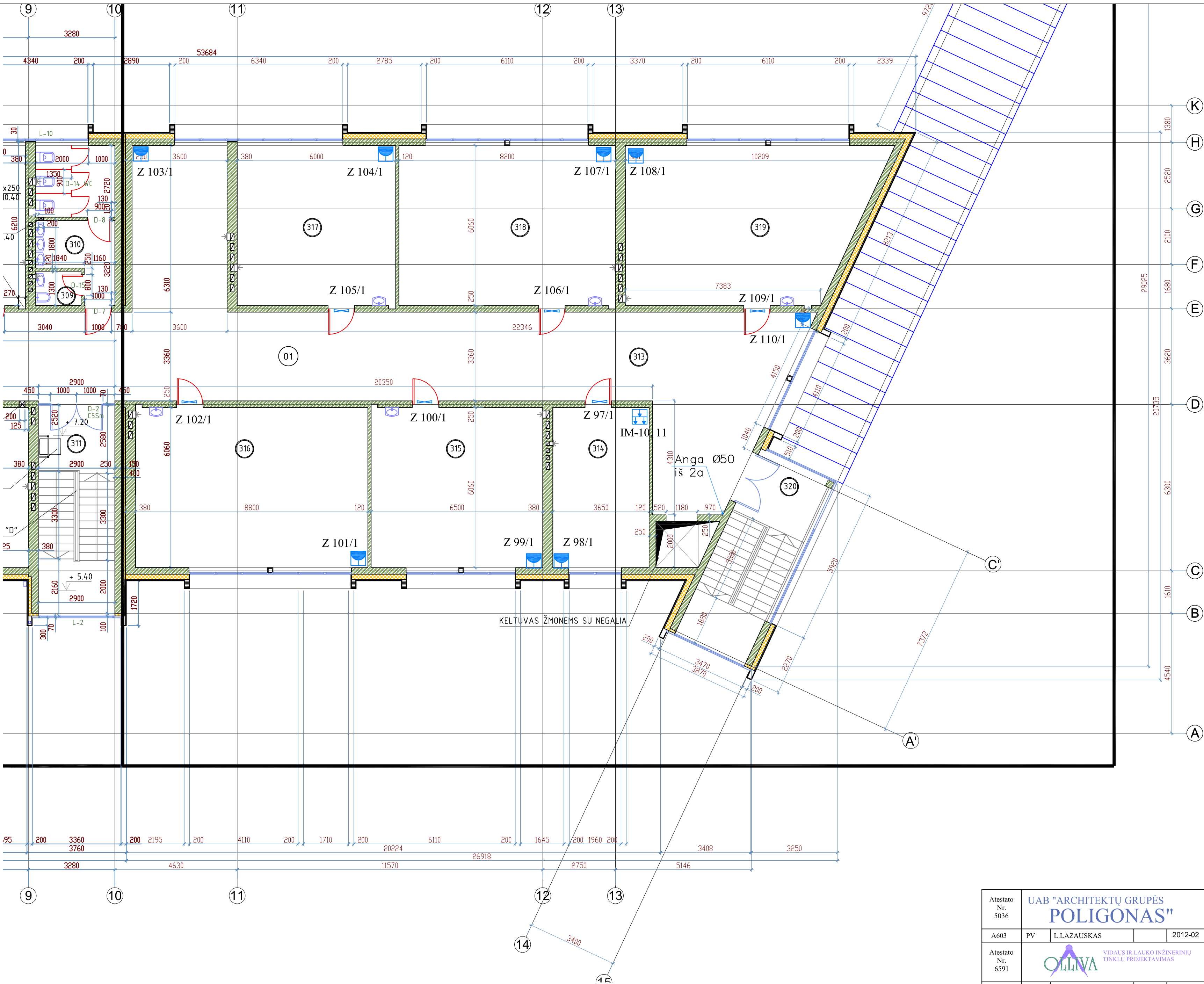
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA – 2 ETAPAS

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	m ²
215	KORIDORIUS – HOLAS	143,85
216	VALYTOJOS PATALPA	22,12
217	ISTORIJOS KLASĖ	44,83
218	LIETUVIŲ KALBOS KLASĖ	40,00
219	LIETUVIŲ KALBOS KLASĖ	36,36
220	TIKYBOS KLASĖ	49,69
221	KAPELIONAS	19,39
222	KOPLYČIA	33,18
223	GALERIJA KITA KORPUSĄ	54,96
224	LAIPTINĖ	–
IŠ VISO:		444,38
IŠ VISO 1+2 ETAPAI:		819,99

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis
- Magnetinis kontaktas
- Stiklo dūžio jutiklis
- Pavojaus mygtukas
- Apsaugos sistemos centralė
- Išplėtimo modulis
- Valdymo pultelis (VP)
- Vidinė sirena

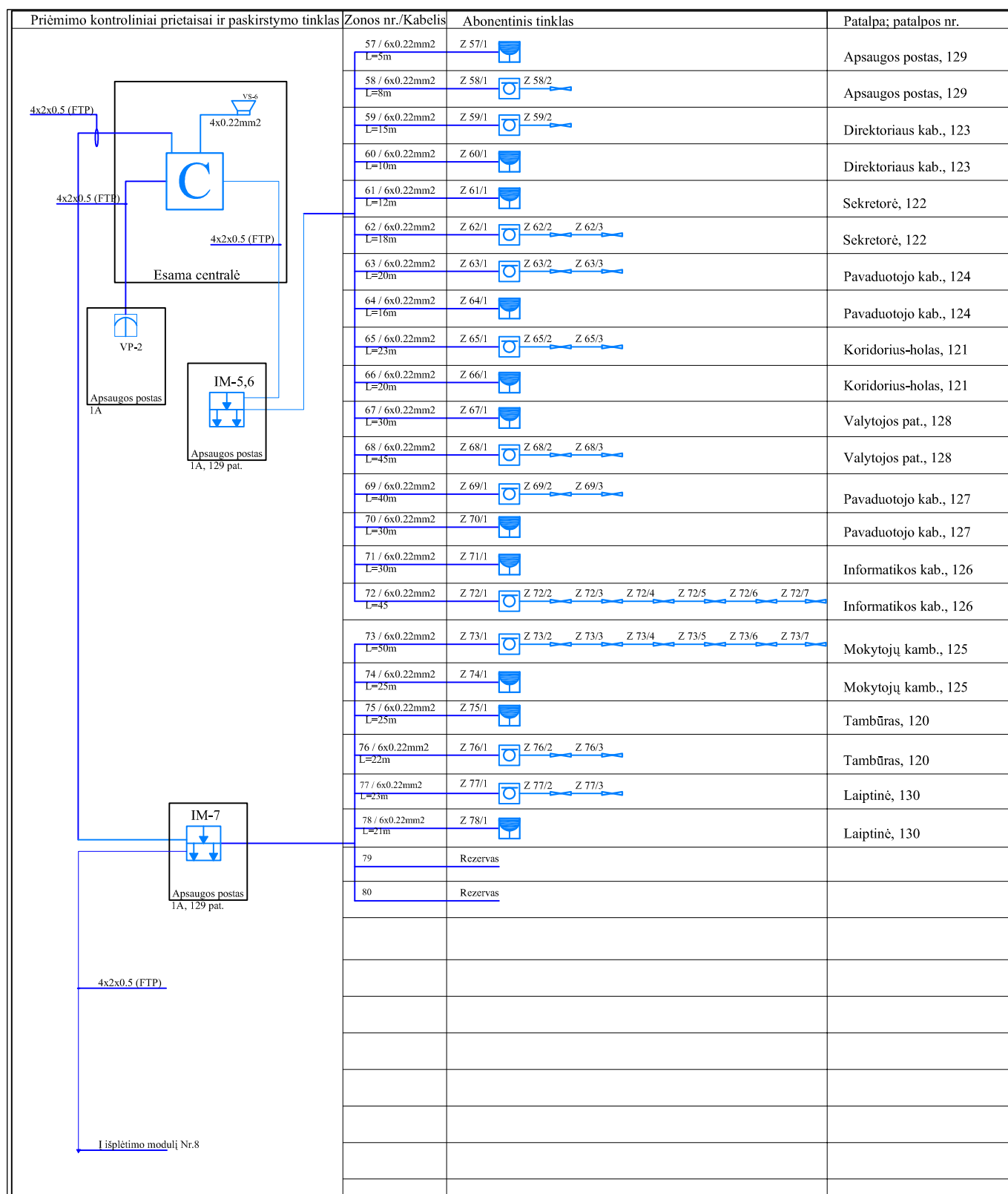
Atestato Nr. 5036	UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS"				OBJEKTAS:		
A603	PV	L.LAZAUSKAS		2012-02	MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976; STATYBOS KATEGORIJA: YPATINGAS STATINYS		
Atestato Nr. 6591					STATYBOS RŪŠYS: NAUJA STATYBA		
19102	PDV	A. ANDREJEV		2012-02	Dokumentas:		LAIDA
					ANTRO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGOS SIGNALIZACIJOS SISTEMA, M 1:100		0
Etapas	UŽSAKOVAS:				Dokumento žymuo:		LAPAS
TP	VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA				6011M/O-26-TP-AS-02		LAPŲ
						1	1



TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA – 2 ETAPAS		
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	m ²
313	KORIDORIUS – HOLAS	123,94
314	VALYTOJOS PATALPA	22,12
315	LENKŲ KALBOS KLASĖ	39,39
316	MATEMATIKOS KLASĖ	53,33
317	UŽSIENIO KALBOS KLASĖ	36,36
318	MATEMATIKOS KLASĖ	49,69
319	DAILĖS KLASĖ	53,30
320	LAIPTINĖ	-
IŠ VISO:		377,21
IŠ VISO 1+2 ETAPAI:		683,84

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Infraraudonųjų spindulių judesio jutiklis
 - Magnetinis kontaktas
 - Stiklo dūžio jutiklis
 - Pavojaus mygtukas
 - Apsaugos sistemos centralė
 - Išplėtimo modulis
 - Valdymo pultelis (VP)
 - Vidinė sirena

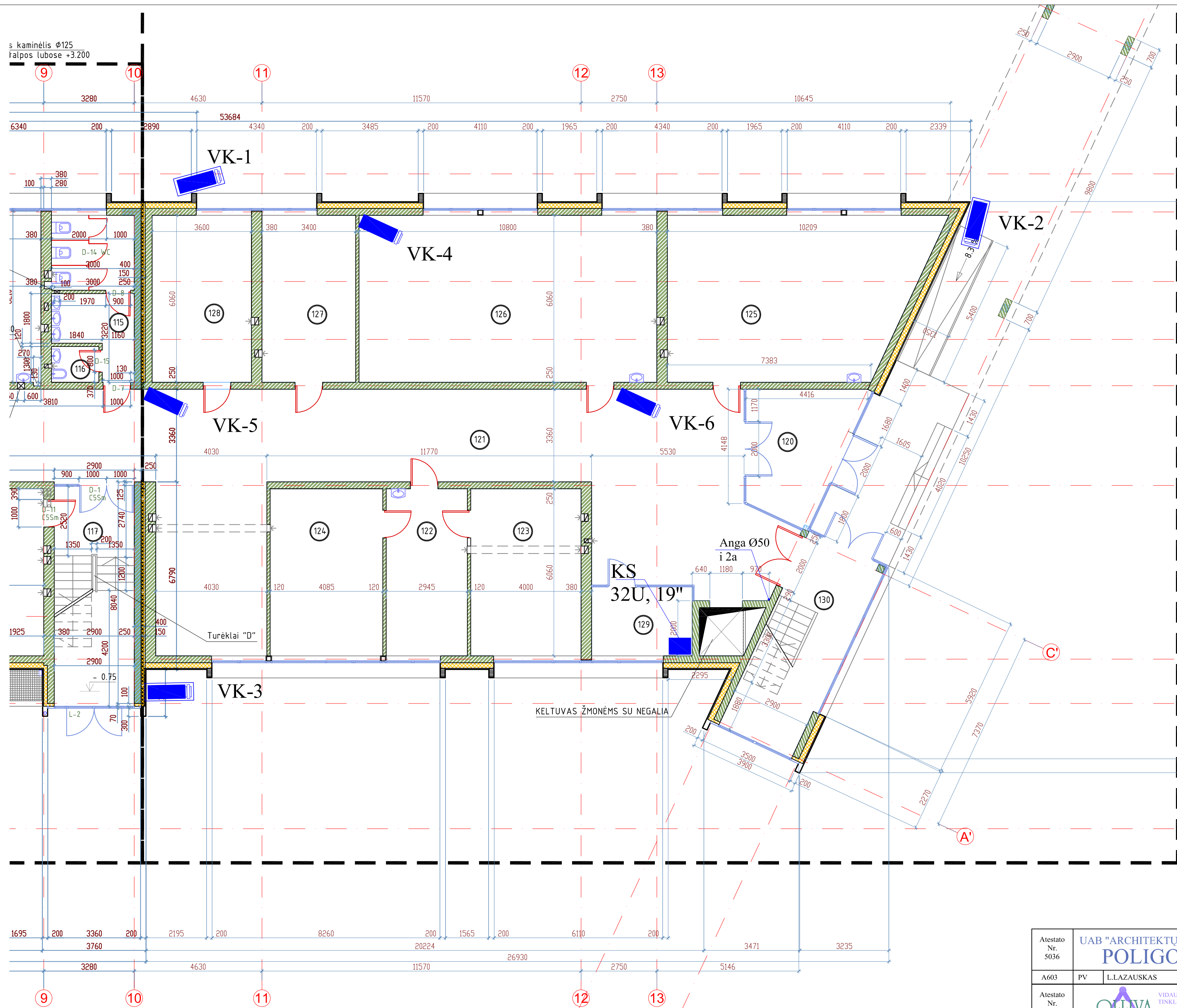
Atestato Nr. 5036	UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS"				OBJEKTAS:		
A603	PV	LLAZAUSKAS		2012-02	MOKYKLA (B KŲRPUŠAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŲNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976; STATYNYO KATEGORIJA: YPATINGAS STATYNY; STATYBOS RŲŠYS: NAUJA STATYBA		
Atestato Nr. 6591	VIDAUS IR LAUKO INŽINERINŲ TINKLŲ PROJEKTAVIMAS						
19102	PDV	A. ANDREJEV		2012-02	Dokumentas:		LAI DA
					TREČIO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGOS SIGNALIZACIJOS SISTEMA, M 1:100		0
Etapas	UŽSAKOVAS: VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA				Dokumento žymuo:		LAPAS LAPŲ
TP					6011M/O-26-TP-AS-03		1 1



Atestato Nr. 5036		UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS"			OBJEKTAS: MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976; STATYNO KATEGORIJA: YPATINGAS STATINYS STATYBOS RŪŠYS: NAUJA STATYBA		
A603	PV	L.LAZAUSKAS		2012-02	Dokumentas: APSAUGOS SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA		
Atestato Nr. 6591	 VIDAUS IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKAVIMAS						
19102	PDV	A. ANDREJEV		2012-02			
Etapas	UŽSAKOVAS:				Dokumento žymuo:		LAPAS
TP	VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA				6011M/O-26-TP-AS-04		LAPŲ
							0
							1
							2

Priemimo kontroliniai prietaisai ir paskirstymo tinklas	Abonentinis tinklas	Patalpa; patalpos nr.
Iš išplėtimo modulio Nr.7 4x2x0.5 (FTP) IM-8, 9 Soc. darb. pat. 2A, 216 pat. 4x2x0.5 (FTP) IM-10, 11 Valytojos pat. 3A, 314pat.	81 / 4x0.22mm2 L=5m Z 81/1	Socialinio darbuotojo kab., 216
	82 / 6x0.22mm2 L=10m Z 82/1	Socialinio darbuotojo kab., 216
	83 / 6x0.22mm2 L=12m Z 83/1	Istorijos kab., 217
	84 / 4x0.22mm2 L=15m Z 84/1	Istorijos kab., 217
	85 / 6x0.22mm2 L=27m Z 85/1	Lietuvių kalbos kab., 218
	86 / 4x0.22mm2 L=22m Z 86/1	Lietuvių kalbos kab., 218
	87 / 6x0.22mm2 L=35m Z 87/1	Koridorius-holas, 215
	88 / 4x0.22mm2 L=28m Z 88/1	Lietuvių kalbos kab., 219
	89 / 6x0.22mm2 L=32m Z 89/1	Lietuvių kalbos kab., 219
	90 / 6x0.22mm2 L=29m Z 90/1	Tikybės klasė., 220
	91 / 4x0.22mm2 L=10m Z 91/1	Tikybės klasė., 220
	92 / 4x0.22mm2 L=9m Z 92/1	Kapelionas., 221
	93 / 6x0.22mm2 L=18m Z 93/1	Kapelionas., 221
	94 / 6x0.22mm2 L=20m Z 94/1	Koplyčia, 222
	95 / 4x0.22mm2 L=11m Z 95/1	Koplyčia, 222
	96 / 6x0.22mm2 L=15m Z 96/1	Koridorius-holas, 215
	97 / 4x0.22mm2 L=5m Z 97/1	Valytojos pat., 314
	98 / 6x0.22mm2 L=10m Z 98/1	Valytojos pat., 314
	99 / 6x0.22mm2 L=12m Z 99/1	Lenkų kalbos klasė, 315
	100 / 4x0.22mm2 L=8m Z 100/1	Lenkų kalbos klasė, 315
	101 / 6x0.22mm2 L=18m Z 101/1	Matematikos klasė, 316
	102 / 4x0.22mm2 L=20m Z 102/1	Matematikos klasė, 316
	103 / 6x0.22mm2 L=35m Z 103/1	Koridorius-holas, 313
	104 / 6x0.22mm2 L=25m Z 104/1	Užsienio kalbos klasė, 317
	105 / 4x0.22mm2 L=18m Z 105/1	Užsienio kalbos klasė, 317
	106 / 4x0.22mm2 L=10m Z 106/1	Matematikos klasė, 318
	107 / 6x0.22mm2 L=13m Z 107/1	Matematikos klasė, 318
	108 / 6x0.22mm2 L=18m Z 108/1	Dailės klasė, 319
	109 / 4x0.22mm2 L=11m Z 109/1	Dailės klasė, 319
	110 / 6x0.22mm2 L=21m Z 110/1	Koridorius-holas, 313
	111 Rezervas	
	112 Rezervas	

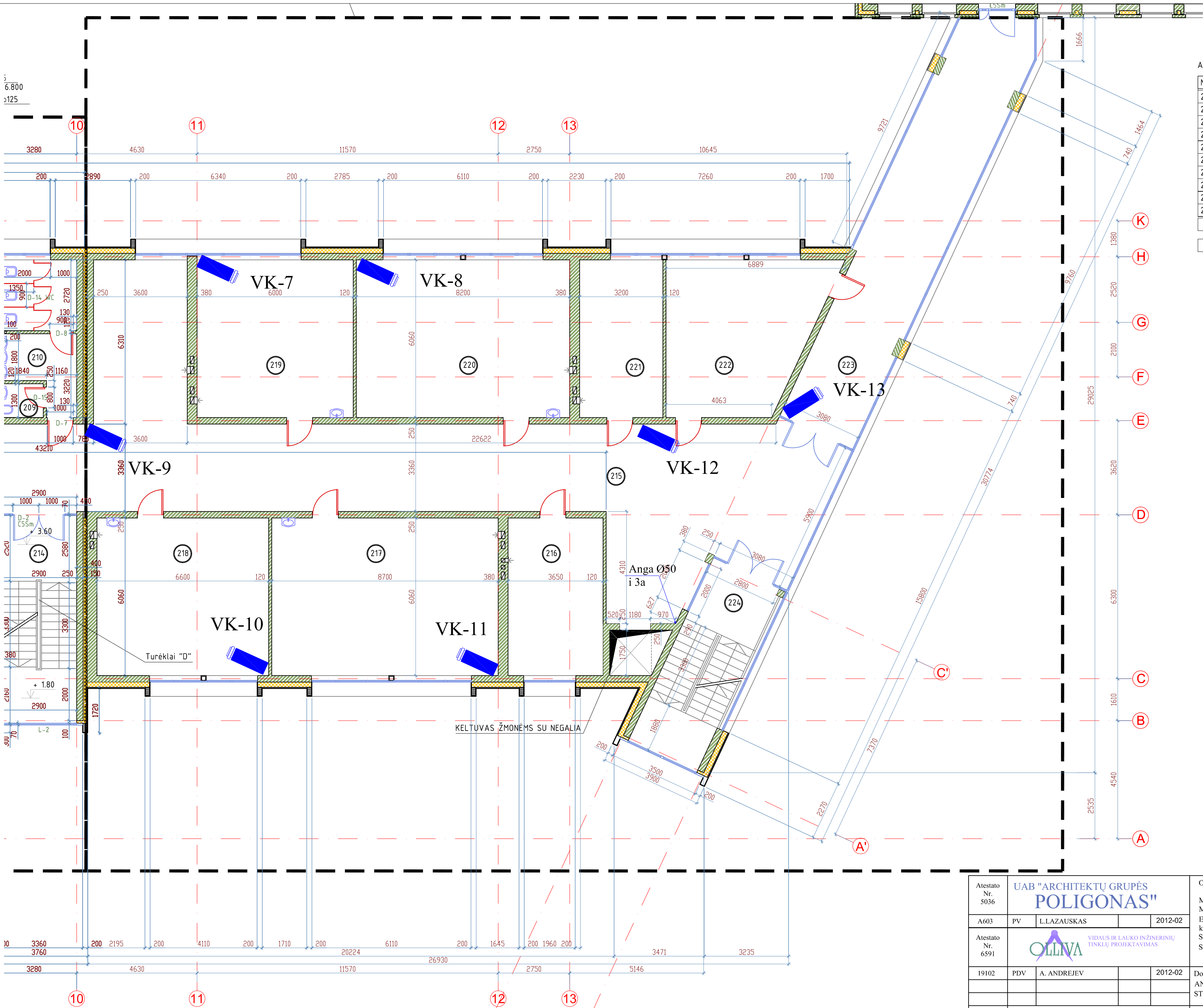
Atestato Nr. 5036		UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS"			OBJEKTAS: MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976; STATYBOS KATEGORIJA: YPATINGAS STATINYS STATYBOS RŪŠYS: NAUJA STATYBA		
A603	PV	L.LAZAUSKAS		2012-02			
Atestato Nr. 6591	 VIDAUS IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKAVIMAS						
19102	PDV	A. ANDREJEV		2012-02	Dokumentas:		LAIDA
					APSAUGOS SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA		0
Etapas	UŽSAKOVAS:				Dokumento žymuo:		LAPAS
TP	VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA				6011M/O-26-TP-AS-04		LAPŲ
						2	2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Vidaus kamera IP
	Lauko kamera IP

Atestato Nr. 5036	UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLYGONAS"				OBJEKTAS: MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11) ; PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11) ; ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976; STATYNYKŲ KATEGORIJA: YPATINGAS STATINYS STATYBOS RŪŠYS: NAUJA STATYBA			
A603	PV	L.LAZAUSKAS		2012-02	Dokumentas: PIRMO AUKŠTO PLANAS SU VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA, M 1:100			
Atestato Nr. 6591	 VIDAUS IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKTAVIMAS							
19102	PDV	A. ANDREJEV		2012-02				
					0			
Etapas	UŽSAKOVAS: VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA				Dokumento žymuo: 6011M/O-26-TP-AS-05		LAPAS	LAPŲ
TP							1	1



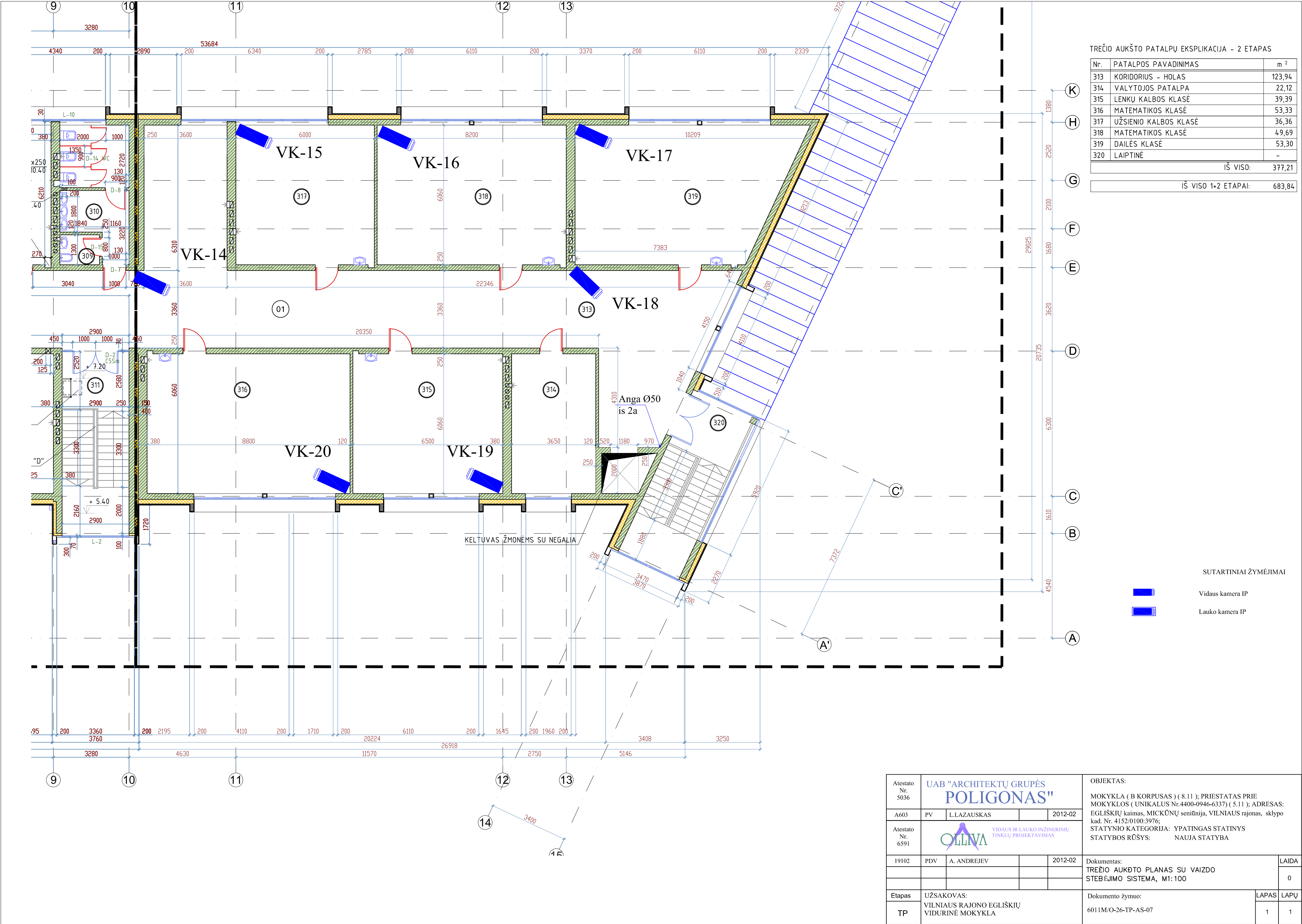
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA - 2 ETAPAS

Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	m ²
215	KORIDORIUS - HOLAS	143,85
216	VALYTOJOS PATALPA	22,12
217	ISTORIJOS KLASĖ	44,83
218	LIETUVIŲ KALBOS KLASĖ	40,00
219	LIETUVIŲ KALBOS KLASĖ	36,36
220	TIKYBOS KLASĖ	49,69
221	KAPELIONAS	19,39
222	KOPLYČIA	33,18
223	GALERIJA KITA KORPUSĄ	54,96
224	LAIPTINĖ	-
IŠ VISO:		444,38
IŠ VISO 1+2 ETAPAI:		819,99

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Vidaus kamera IP
- Lauko kamera IP

Atestato Nr. 5036	UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS"			OBJEKTAS:	
A603	PV	L.LAZAUSKAS	2012-02	MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976; STATYBOS KATEGORIJA: YPATINGAS STATINYS	
Atestato Nr. 6591	VIDAUS IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKTAVIMAS			STATYBOS RŪŠYS: NAUJA STATYBA	
19102	PDV	A. ANDREJEV	2012-02	Dokumentas:	LAIDA
				ANTRO AUKŠTO PLANAS SU VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA, M 1:100	0
Etapas	UŽSAKOVAS:			Dokumento žymuo:	LAPAS LAPŲ
TP	VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA			6011M/O-26-TP-AS-06	1 1



TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA - 2 ETAPAS

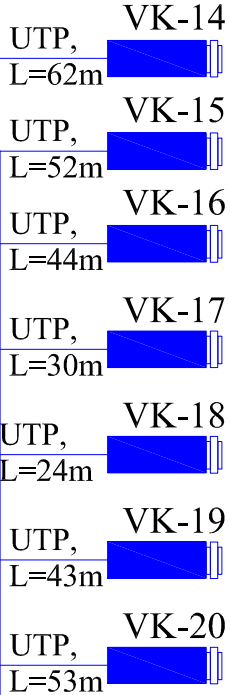
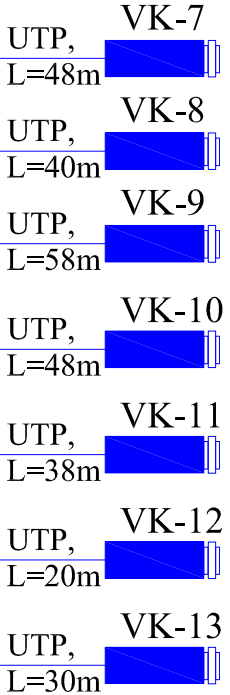
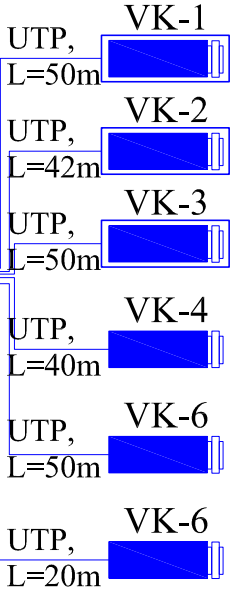
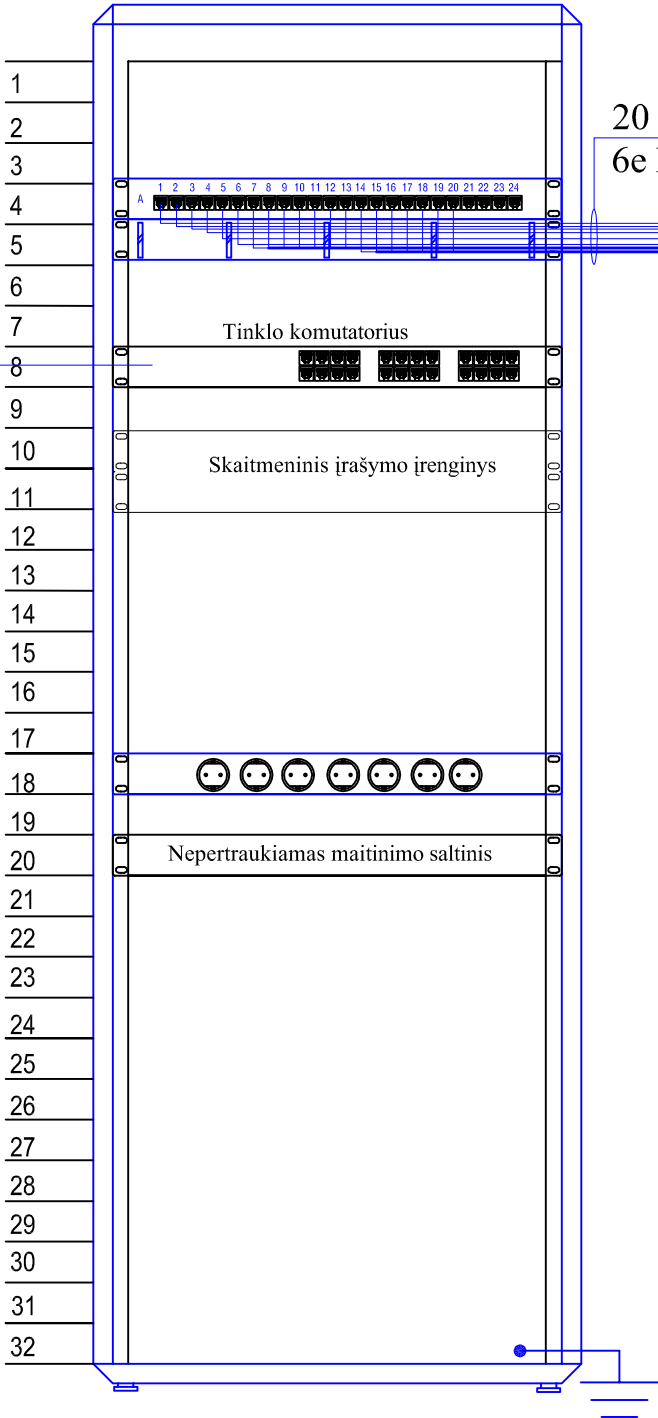
Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	m ²
313	KORIDORIUS - HOLAS	123,94
314	VALYTOJOS PATALPA	22,12
315	LENKŲ KALBOS KLASĖ	39,39
316	MATEMATIKOS KLASĖ	53,33
317	UŽSIENIO KALBOS KLASĖ	36,36
318	MATEMATIKOS KLASĖ	49,69
319	DAILĖS KLASĖ	53,30
320	LAIPTINĖ	-
IŠ VISO:		377,21
IŠ VISO 1+2 ETAPAI:		683,84

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Vidaus kamera IP
- Lauko kamera IP

Atestato Nr. 5036	UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS"			OBJEKTAS:	
A603	PV	L.LAZAUSKAS	2012-02	MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976; STATYBOS KATEGORIJA: YPATINGAS STATINYS	
Atestato Nr. 6591	VILNIAUS IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKTAVIMAS			STATYBOS RŪŠYS: NAUJA STATYBA	
19102	PDV	A. ANDREJEV	2012-02	Dokumentas: TREČIO AUKŠTO PLANAS SU VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMA, M1:100	LAIDA
					0
Etapas	UŽSAKOVAS: VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA			Dokumento žymuo: 6011M/O-26-TP-AS-07	LAPAS LAPŲ
TP					1 1

Komutacinė spinta (32 U, 19")



1 AUKŠTAS

2 AUKŠTAS

3 AUKŠTAS

Atestato Nr. 5036	UAB "ARCHITEKTŲ GRUPĖS POLIGONAS"				OBJEKTAS:		
A603	PV	L.LAZAUSKAS		2012-02	MOKYKLA (B KORPUSAS) (8.11); PRIESTATAS PRIE MOKYKLOS (UNIKALUS Nr.4400-0946-6337) (5.11); ADRESAS: EGLIŠKIŲ kaimas, MICKŪNŲ seniūnija, VILNIAUS rajonas, sklypo kad. Nr. 4152/0100:3976; STATYBOS KATEGORIJA: YPATINGAS STATYBOS STATYBOS RŪŠYS: NAUJA STATYBA		
Atestato Nr. 6591	VIDAUS IR LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ PROJEKTAVIMAS						
19102	PDV	A. ANDREJEV		2012-02	Dokumentas:		LAIDA
					VAIZDO STEBĖJIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA		0
Etapas	UŽSAKOVAS:				Dokumento žymuo:		LAPAS
TP	VILNIAUS RAJONO EGLIŠKIŲ VIDURINĖ MOKYKLA				6011M/O-26-TP-AS-08		LAPŲ
						1	1