


OZNAČENÍ REVIZE	DATUM	PŘEDMĚT REVIZE
R0	02 / 2018	Vydání dokumentace

+0,000 = 282,02 m.n.m.

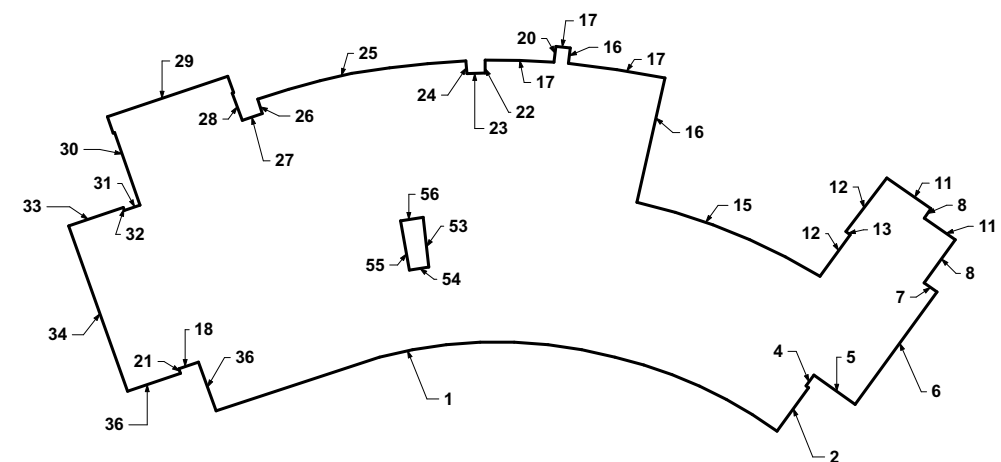
POLOHOPISNÝ SYSTÉM: JTSK
VÝSKOPISNÝ SYSTÉM: MÍSTNÍ

GP/HIP: 		Ing. Jiří MAREK Ph.D. Ing. arch. Lucie HLADNÁ Blatnická 940/21 PRAHA 2, 120 00 TEL: 222 210 051 info@domusdesign.cz www.domusdesign.cz IČO: 72692049 DIČ: CZ7310062749	KOOPERANT:
OBJEDNATEL: Gymnázium Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora, IČ 61924032			
AKCE: Snížení energetické náročnosti budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora			
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: Dokumentace provedení stavby (DPS)			
AUTOR STÁVAJÍCÍ STAVBY A PŮVODNÍHO PROJEKTU:		ING. ARCH. RADIM BÁRTA, ČKA 00203	
DATUM PŮVODNÍHO PROJEKTU:		1994	
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU:	ING. ARCH. LUCIE HLADNÁ, ING. ARCH. TEREZA PACHMANOVÁ		DATUM:
VEDENÍ PROJEKTU (HIP):	ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.		ZAKÁZKA Č.
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ MAREK Ph.D.		MĚŘÍTKO:
VYPRACOVALI:	ING. ARCH. LUCIE HLADNÁ, ING. ARCH. TEREZA PACHMANOVÁ, ING. JIŘÍ MAREK Ph.D. ING. ARCH. MICHAELA KURKOVÁ		STAVEBNÍ OBJEKT
PROFESE:			ČÍSLO PARÉ:
ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ČÁST			ČÁST:
VÝKRES:			Č.V.:
Pohledy - návrh			D.1.1.b.23

POHLEDY - POZNÁMKA:

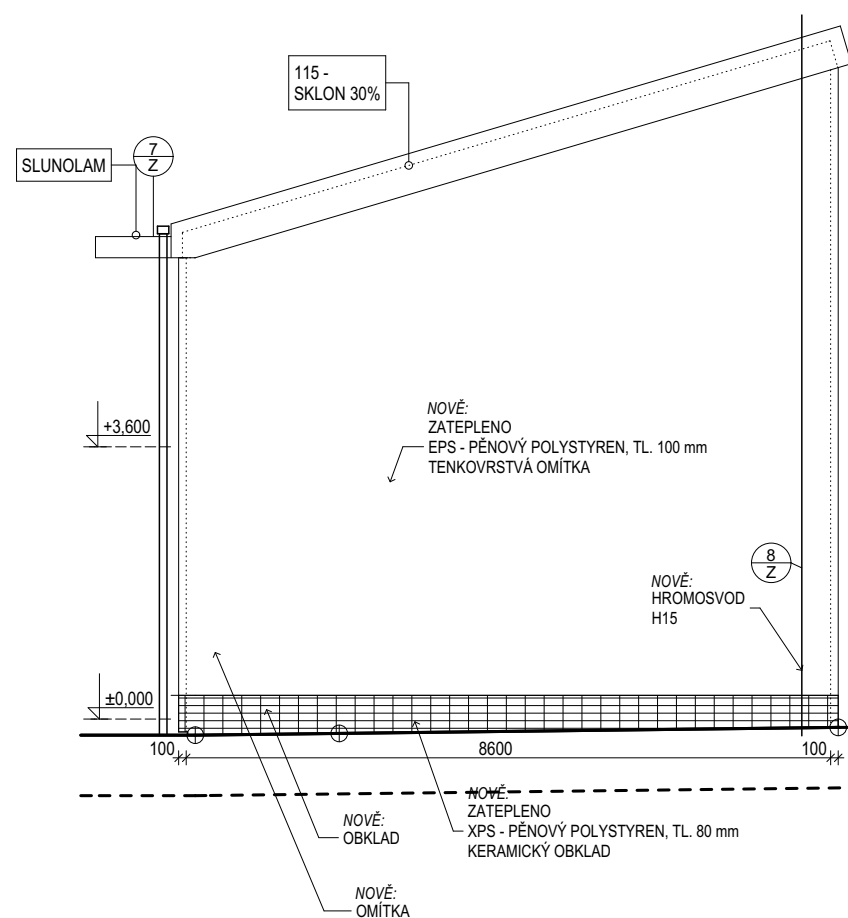
- Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou i veškeré textové a tabulkové části
- Veškeré míry je nutné před realizací ověřit na místě! Součástí projektu nebylo zaměření stávajícího stavu, uvedené rozměry nemusí odpovídat skutečnosti
- Výkresová dokumentace pro výběr zhotovitele nenahrazuje realizační dokumentaci stavby
- Veškeré NEPŘÍSTUPNÉ A ZAKRYTÉ dřevěné konstrukce budou po odkrytí a novém zakrytí posouzeny z hlediska napadení dřevokaznými houbami nebo dřevokazným hmyzem
- Viditelné dřevěné prvky budou očištěny, obroušeny barevně domořeny a natřeny přípravkem proti plísním, houbám a hmyzu
- Zabudované stávající dřevěné prvky budou očištěny, obroušeny a natřeny přípravkem proti plísním, houbám a hmyzu, případně protipožární nátěrem
- Po odkrytí bude prověřen stav a provedení zabudované nosné konstrukce, současně musí být reálný zastižený stav nosných prvků střechy posouzen ze statického hlediska vzhledem k novému zatížení střechy
- Navrhované skladby nových konstrukcí vycházejí z dochované původní dokumentace, dle provedených sond ale realita v některých případech neodpovídá původně navrženému řešení, viz poznámky v části: nové skladby
- Spojení okna s objektem - utěsnění připojovací spáry oken a dveří bude provedeno v souladu s normou ČSN 74 60 77 Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování. Provedení připojovací spáry musí zajistit její funkčnost a trvanlivost, nesmí v žádném případě vést k degradaci okolních materiálů a konstrukcí (okna, zeď, ETICS apod.)
- Nově osazované rolety / žaluzie budou mít odolnost proti větru, dle ČSN EN 13659 třída 6, odpovídá Beaufort třída 9, min 88 km/h
- V průběhu stavebních prací bude ověřena funkce mřížek na fasádě - případný výfuk teplého a vlhkého vzduchu nutno odvést mimo dřevěnou konstrukci. Nasávací otvory ponechat na fasádě, výfuky musí být prodlouženy nad konstrukci střechy.
- U prostor, u kterých z dokumentace nebylo zřetelné využití, bude tloušťka zateplení upřesněna při realizaci.
- Veškeré okenní a dveřní výplně budou v 1.NP a v 1.PP opatřeny bezpečnostní fólií
- Výšky nadezdívání okenních parapetů, popř. šířky dozdívek bočních ostění oken budou upraveny dle skutečného stavu. Minimální výška parapetu okna nad úroveň střechy je 20cm.
- V místě fotovoltaických panelů bude střešní souvrství rozebíráno z interiéru, z důvodů nemožnosti dočasné demontáže panelů bude obvodové oplechování odborně demontováno a nahrazeno novým, v návaznosti na provedené zateplení
- nutno počítat s dočasným vyvěšením elektrorozvodů fotovoltaických panelů v prostoru střechy
- Veškerá el. zařízení na fasádě budou po zateplení objektu zpětně osazena
- Kotevní místa pro opětovnou či novou montáž nutno připravit před aplikací zateplovacího systému
- Veškeré nosné konstrukce pro střešní světlíky budou nové
- Veškeré střechy jsou opatřeny větranou mezerou. Nasávací otvory se nacházejí ve spodní části střešního souvrství. Pultové střechy s horním přesahem jsou odvětrány systémovými tvarovkami. Pultové střechy, které navazují na svislou nosnou konstrukci jsou odvětrány systémovými tvarovkami. Jejich počet bude určen dodavatelem střechy dle konkrétního použitého systému. Sedlové střechy jsou odvětrány větraným hřebenem.
- Požární odolnosti jednotlivých konstrukcí, uzávěrů a prostupů je nutné dodržet v souladu s požárním posouzením tohoto objektu
- Při zateplování fasád objektů bude použit pouze CERTIFIKOVANÝ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) – TŘÍDA KVALITY A. Kotvy zateplovacího systému musí být kryty zátkou. Při zateplování fasády objektu bude plně respektována ČSN 73 2901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS), ČSN 73 29 02 Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS) - Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem a ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb.
- Před provedením tepelně izolačního systému bude podklad očištěn, odmaštěn a zbaven uvolněných částí a srovnán. Stávající omítka vyspravena z cca 30%. V soklové části předpoklad doplnění omítky po odstranění obkladu 30%
- Stávající okapový chodník bude demontován a po úpravách proveden nový z betonových dlaždic 500x500x60 dle výběru architekta do lože ze šterkodrti.
- Střešní krytina – PVC folie v ŠEDÉ barvě včetně systémových manžet, systémového řešení hřebene a okapní hrany a včetně zakončovacích a lemovacích prvků, ve vybraných částech střechy budou na střešní folii aplikovány dekorativní profily.
- Střecha bude osazena zachytávači sněhu v rozmístění dle vybraného konkrétního výrobce střešní folie
- Na střeše bude instalován bezpečnostní záchytný systém dle EN 795. Typ a rozmístění dle dodavatele a jeho zvolených prvků. Záchytný systém bude pokrývat i střechy, které nebudou předmětem rekonstrukce.
- Fóliová střešní krytina bude použita se separační vrstvou. V místech na styku folie s ostatními stavebními materiály je nutné ověřit vzájemnou snášlivost a kompatibilitu, tak aby nedocházelo k předčasné degradaci foliové izolace
- V místě styku se svislou konstrukcí bude vytažena do výšky cca 20cm na svislou stěnu a ukončena systémovou kotevní lištou.
- Veškeré ponechané dřevěné prvky budou vždy opraveny, očištěny a nově natřeny.
- Rozdělení barevnosti fasády je dle výkresu "Princip barevného řešení". Před realizací budou provedeny vzorky k odsouhlasení
- Barevnost všech prvků: fasáda, klempířina, obklad soklu, střecha, zámečnické prvky - barevnost veškerých prvků bude konzultována s autorem dokumentace

AKCE:		Snížení energetické náročnosti budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:		Dokumentace pro výběr zhotovitele stavby	
MĚŘÍTKO:			
VÝKRES:		ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	č.v.: D.1.1.b.23 -0

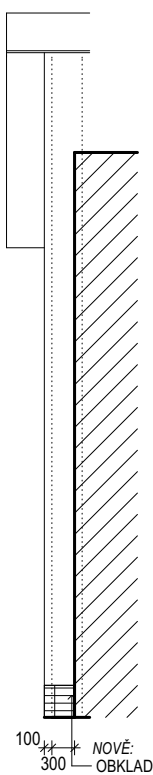
[illegible]

AKCE:		Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:		Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MĚŘÍTKO:			1 : 100
VÝKRES:		ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	D.1.1.b.23 -1

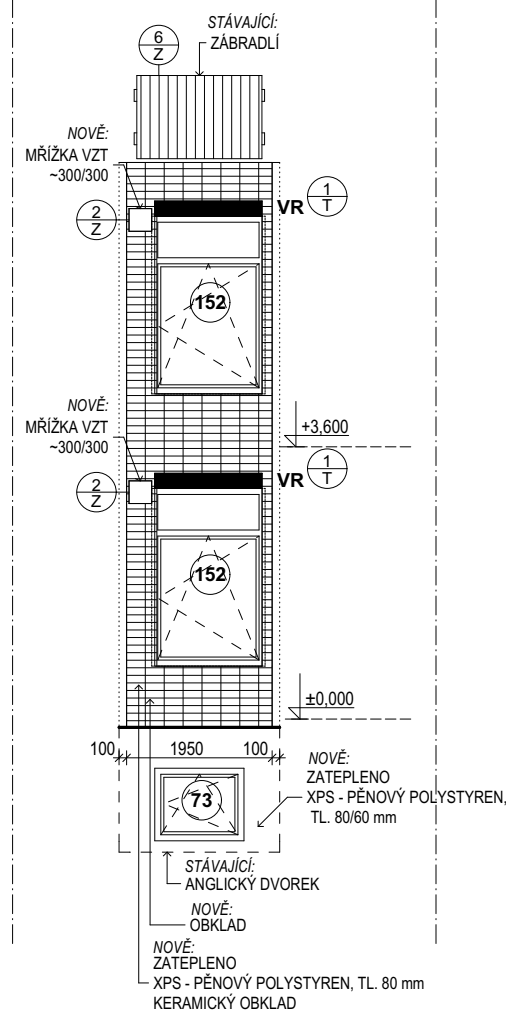
2



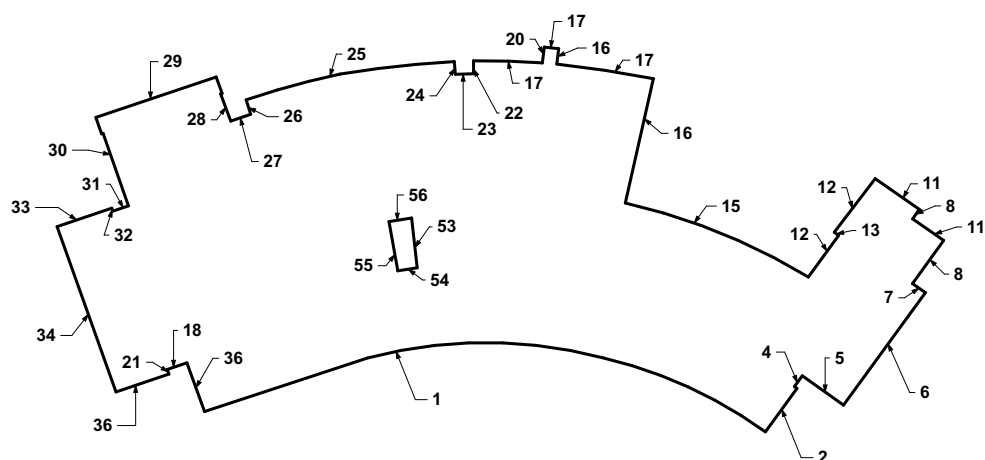
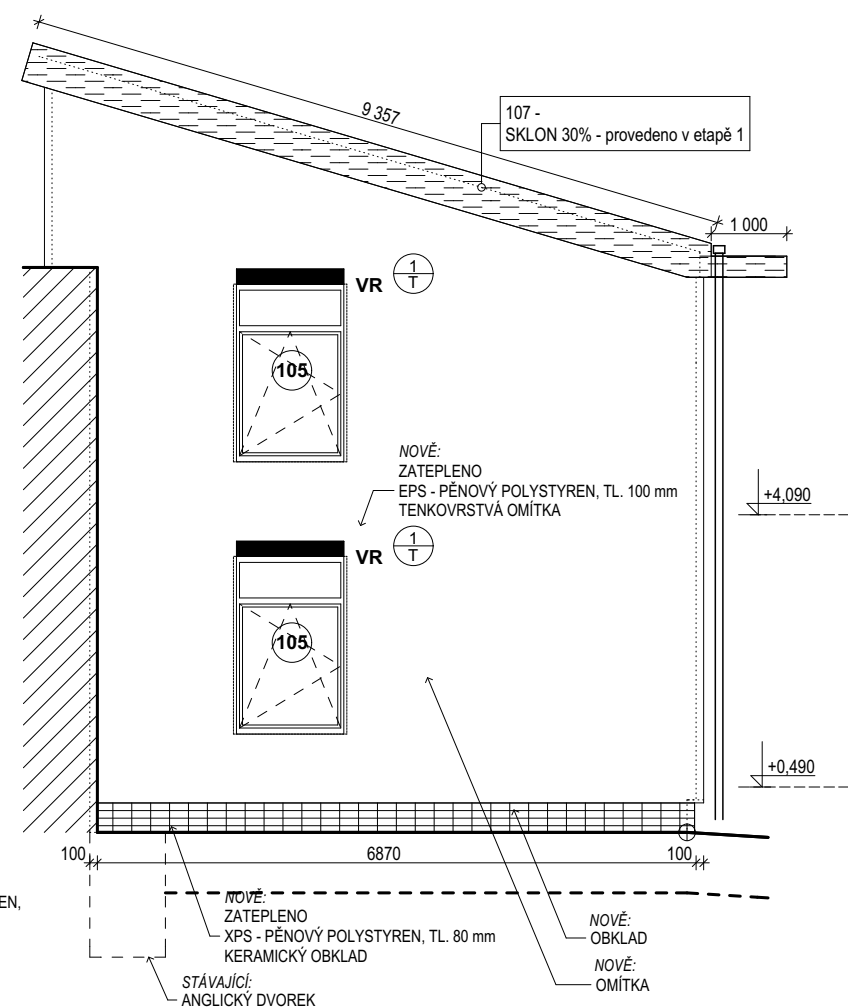
3



4



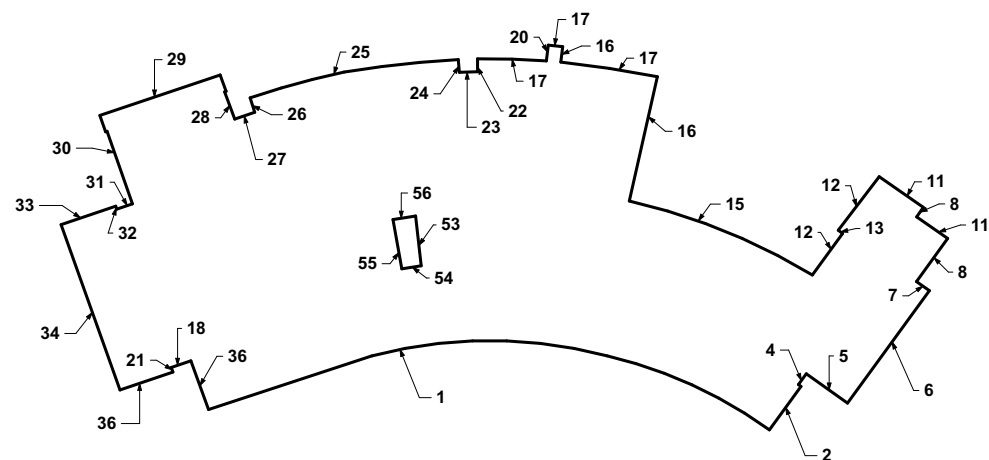
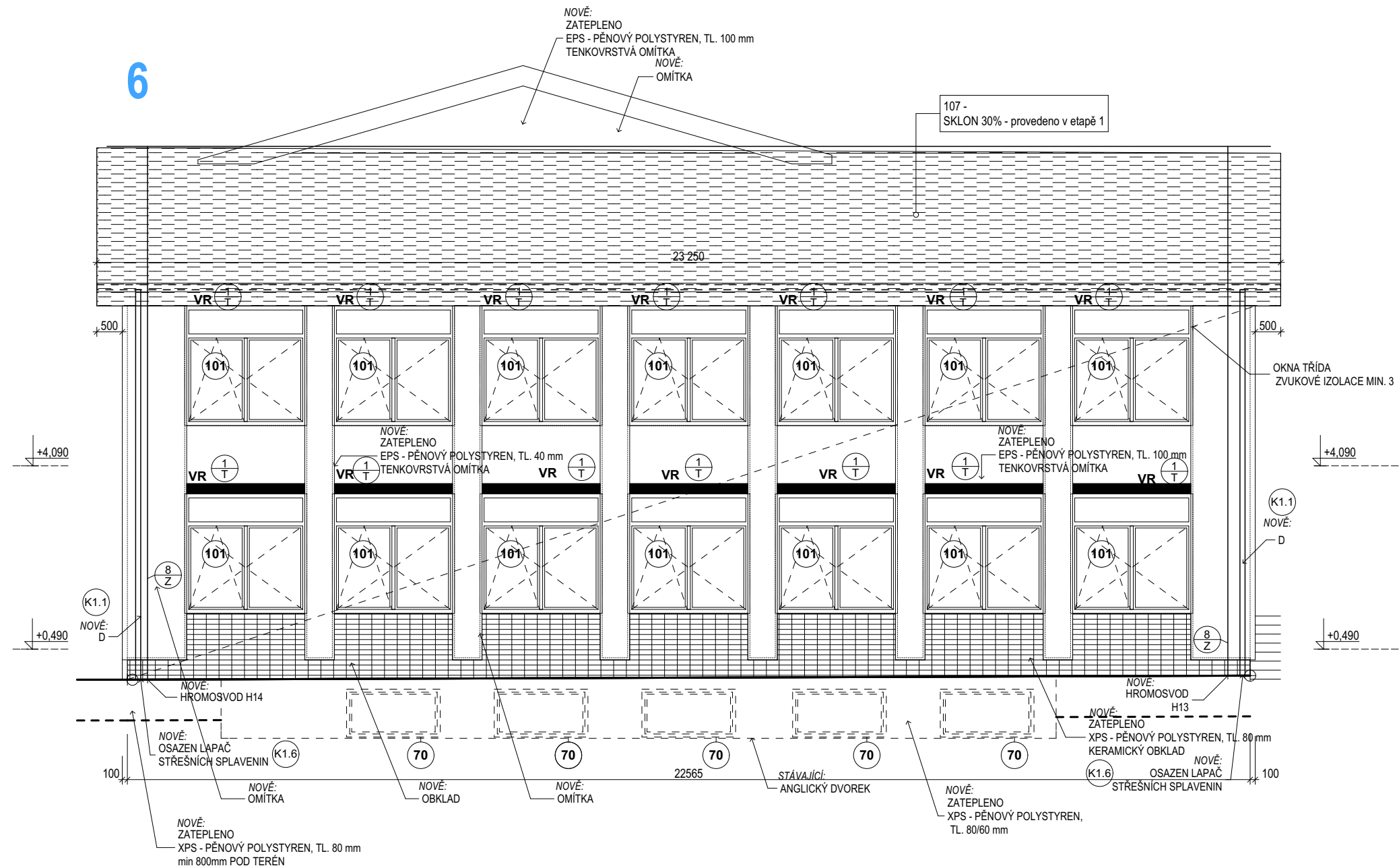
5



- OBKLAD
- ŘEZ OBJEKTEM
- DOZDÍVKY PARAPETŮ
- PROVEDENO V ETAPĚ 1

AKCE: Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MĚŘITKO:	1:100
VÝKRES: ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	Č.v.: D.1.1.b.23 -2

6

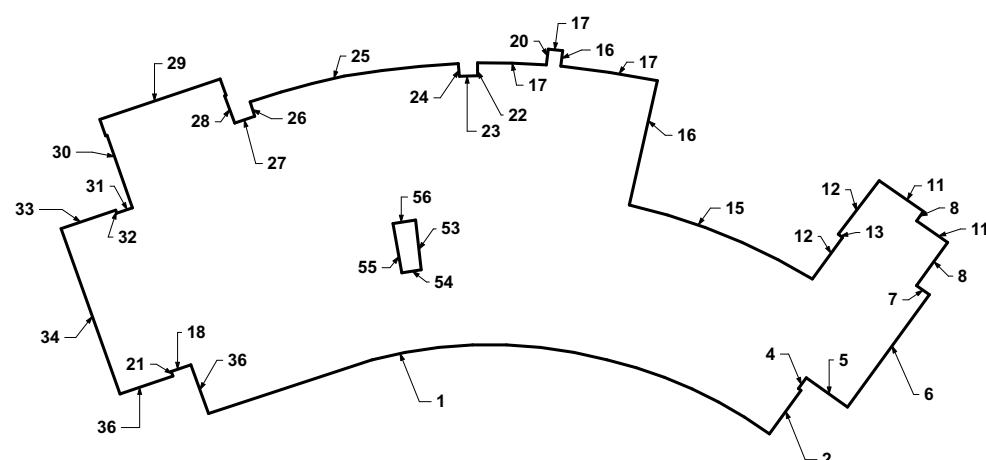


- OBKLAD
- ŘEZ OBJEKTEM
- DOZDÍVKY PARAPETŮ
- PROVEDENO V ETAPĚ 1

AKCE: Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MÉRITKO:	1:100
VÝKRES: ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	č.v.: D.1.1.b.23 -3

Architectural floor plan of a building facade showing various construction details and materials. The plan includes the following elements and annotations:

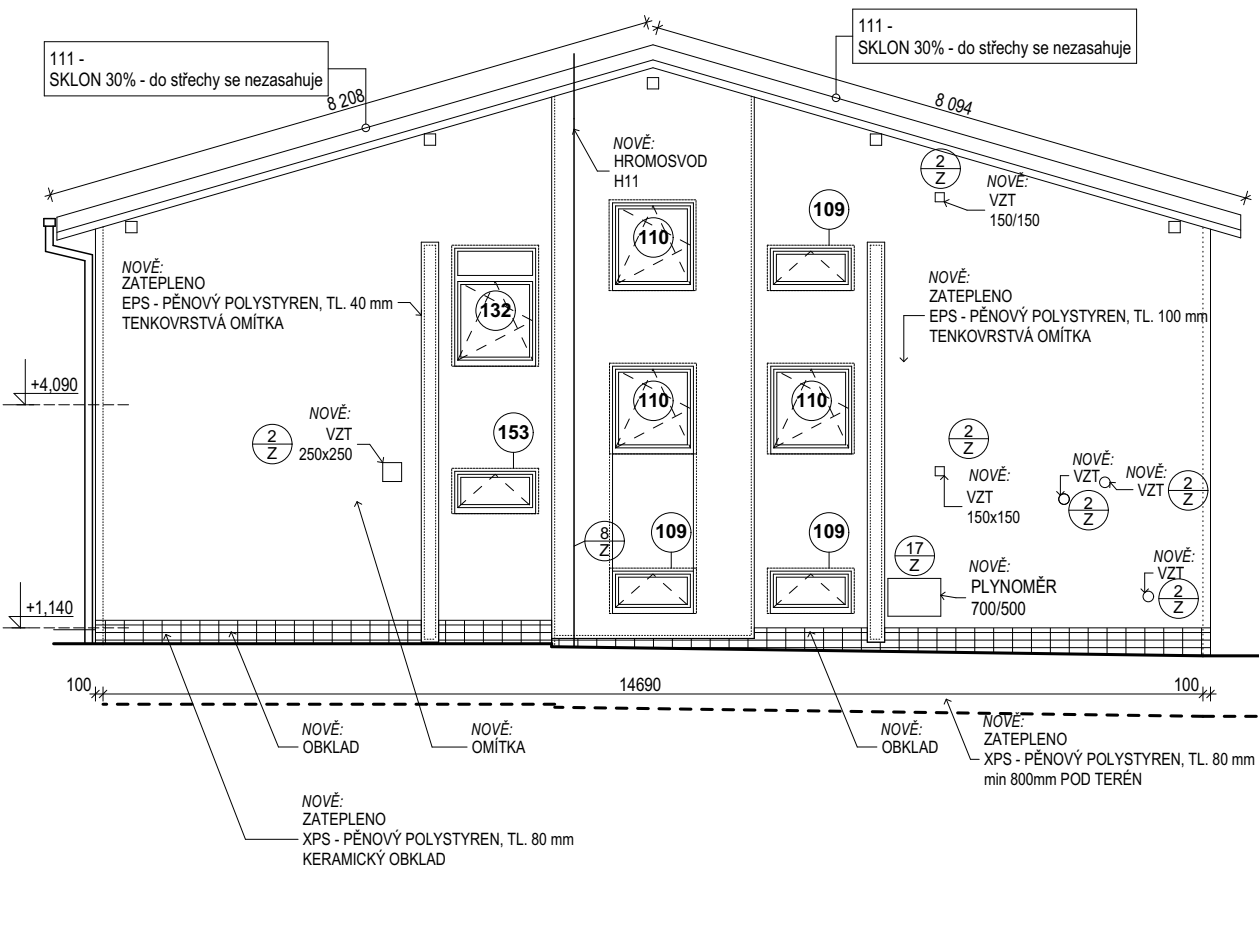
- Roof and Slope:**
 - 111 - SKLON 30% - do střechy se nezasahuje
- Roofing and Drainage:**
 - NOVĚ: DEŠŤOVÝ ŽLAB
 - K1.2
 - 10 140
- Windows and Doors:**
 - VR 1 (multiple locations)
 - 111 (multiple locations)
 - 107
 - 108 (multiple locations)
 - 17 Z
 - 8 Z
- Insulation and Cladding:**
 - NOVĚ: ZATEPLENO EPS - PĚNOVÝ POLYSTYREN, TL. 100 mm TENKOVrstvá OMÍTKA
 - NOVĚ: D (K1.1)
 - NOVĚ: HROMOSVOD H12
 - NOVĚ: OBLAD/SOKL
 - NOVĚ: OSAZEN LPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN (K1.6)
 - NOVĚ: ZATEPLENO XPS - PĚNOVÝ POLYSTYREN, TL. 80 mm min 800mm POD TERÉN
 - NOVĚ: OBLAD/SOKL
 - NOVĚ: EL 500x500
- Dimensions and Levels:**
 - 100
 - 8360
 - 100
 - 1450
 - 100
 - +4.09
 - +1.140
- Other Annotations:**
 - NOVĚ: OMÍTKA
 - NOVĚ: OMÍTKA



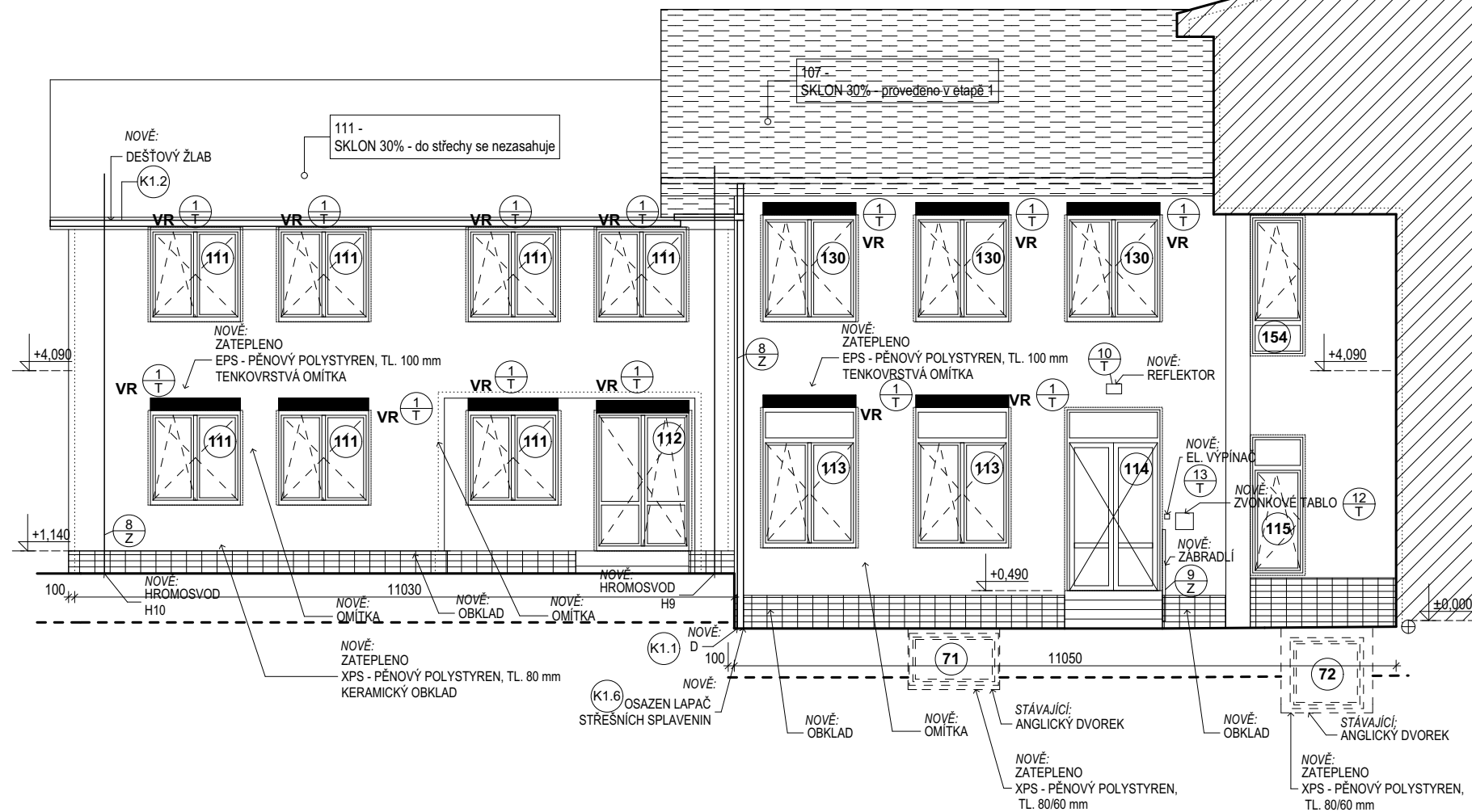
- | | |
|---|---------------------|
|  | OBKLAD |
|  | ŘEZ OBJEKTEM |
|  | DOZDÍVKY PARAPETŮ |
|  | PROVEDENO V ETAPĚ 1 |

AKCE:		Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:		Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MĚŘÍTKO:			1:100
VÝKRES:	ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH		Č.v.: D.1.1.b.23 -4

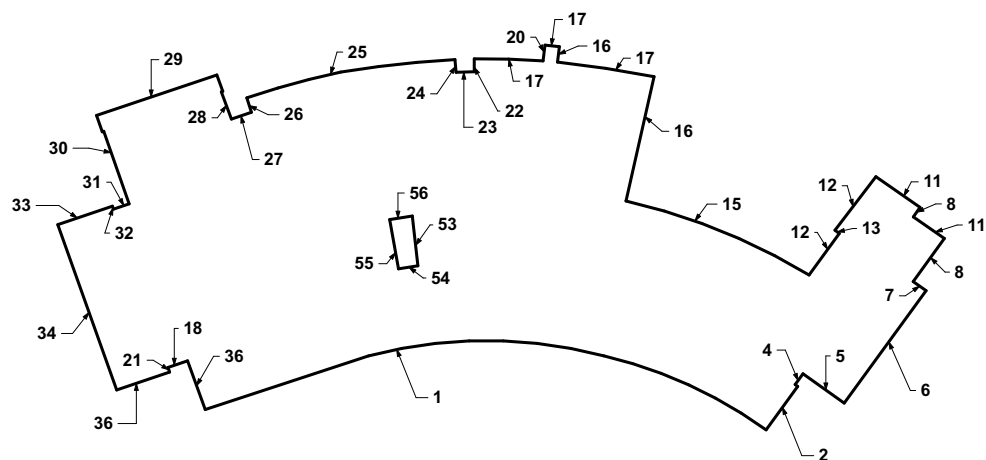
11



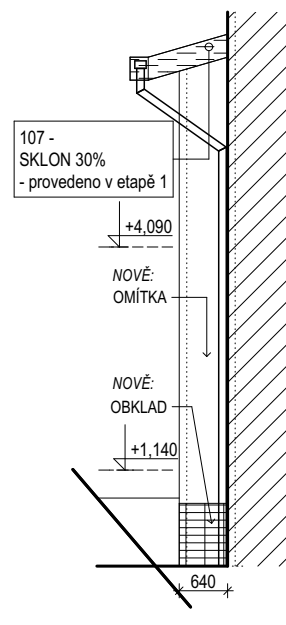
12



13

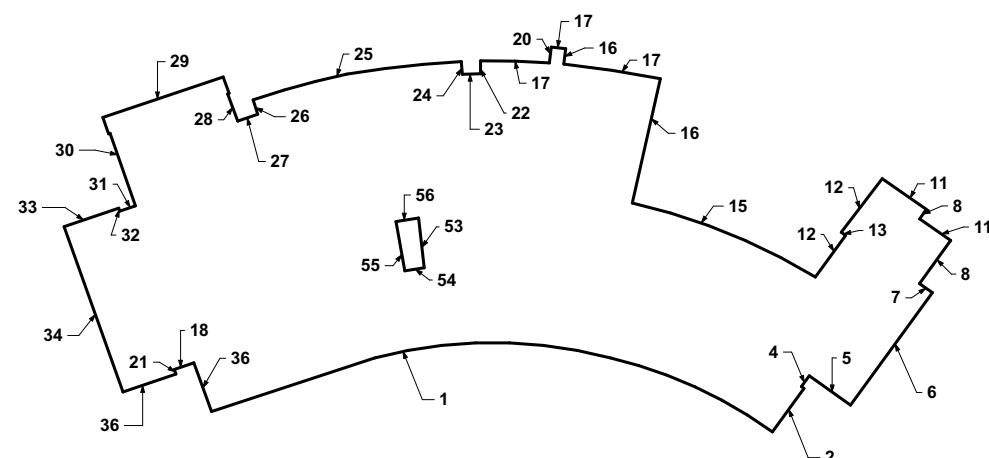
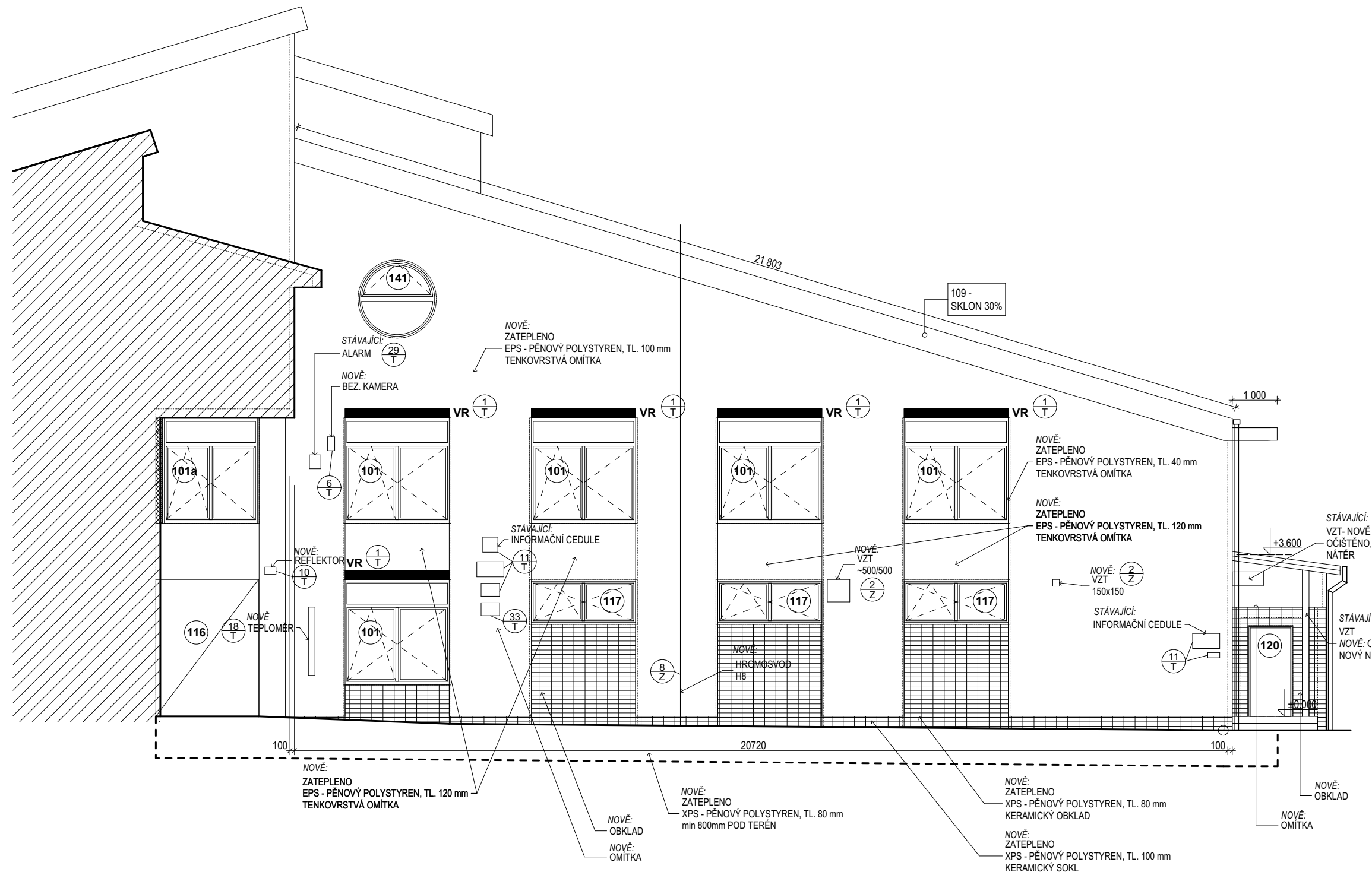


- OBKLAD
- ŘEZ OBJEKTEM
- DOZDÍVKY PARAPETŮ
- PROVEDENO V ETAPĚ 1



AKCE: Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MĚŘITKO:	1:100
VÝKRES: ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	č.v.: D.1.1.b.23 -5

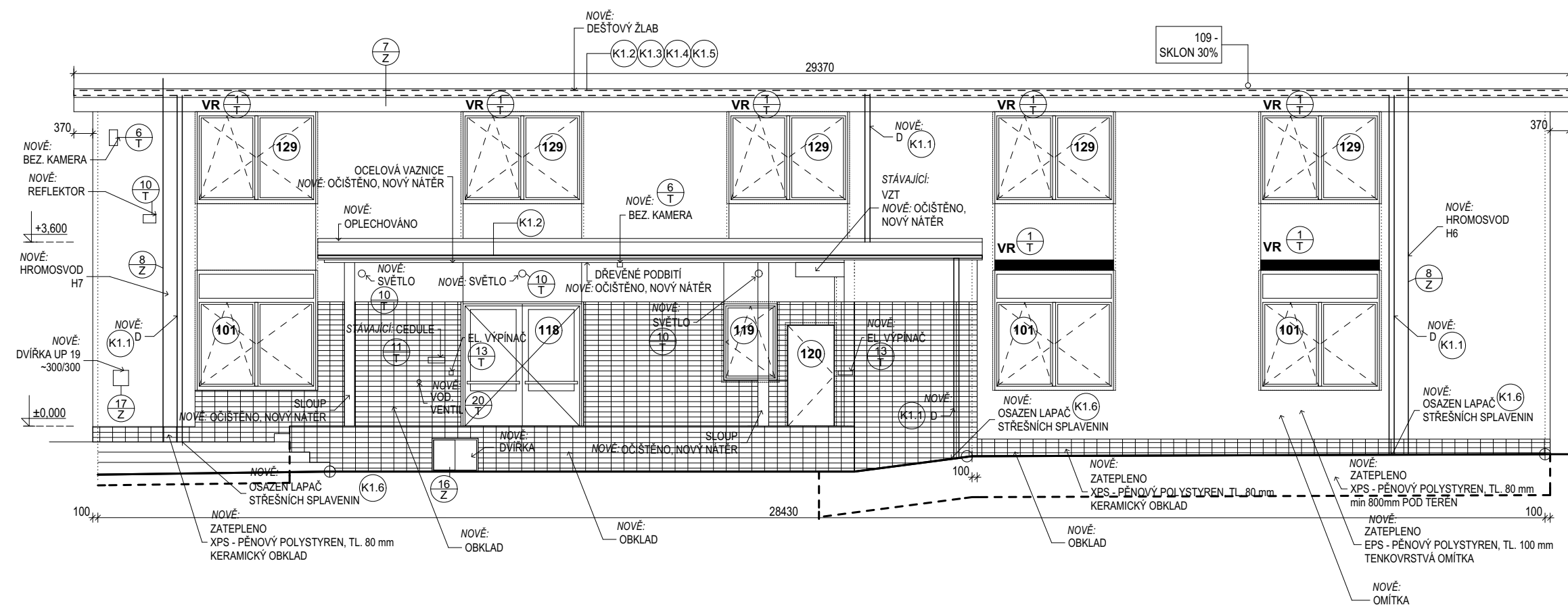




- | | |
|---|---------------------|
|  | OBKLAD |
|  | ŘEZ OBJEKTEM |
|  | DOZDÍVKY PARAPETŮ |
|  | PROVEDENO V ETAPĚ 1 |

AKCE:		Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:		Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MĚŘÍTKO:			1:100
VÝKRES:	ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH		č.v.: D.1.1.b.23 -7

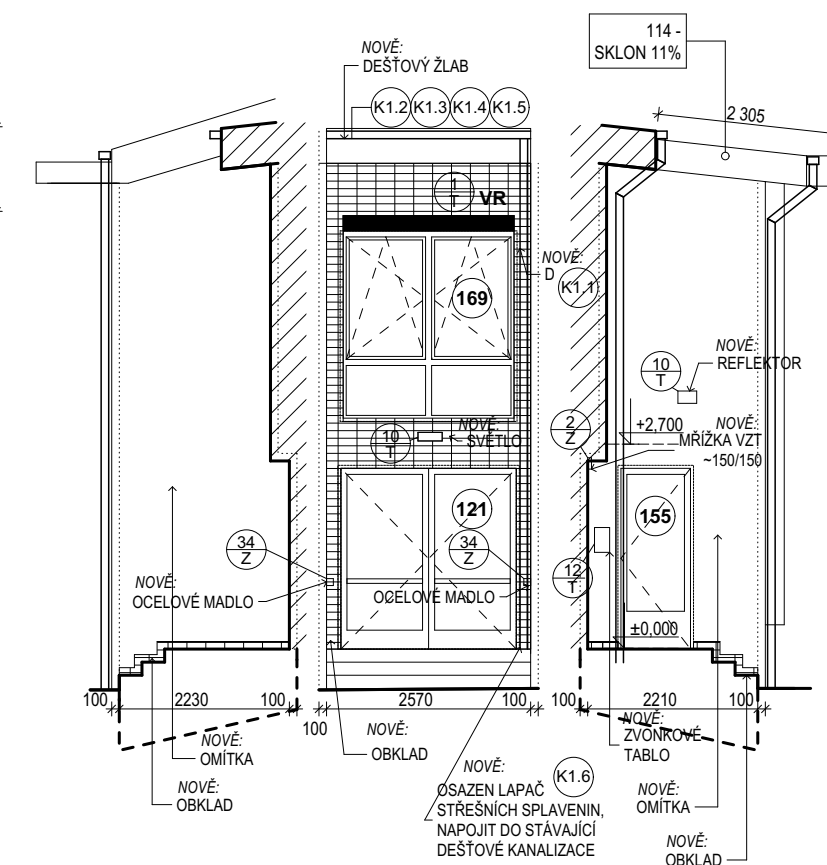
17



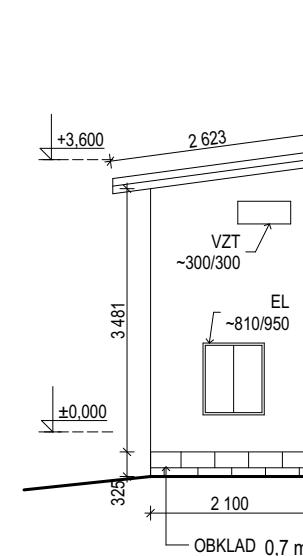
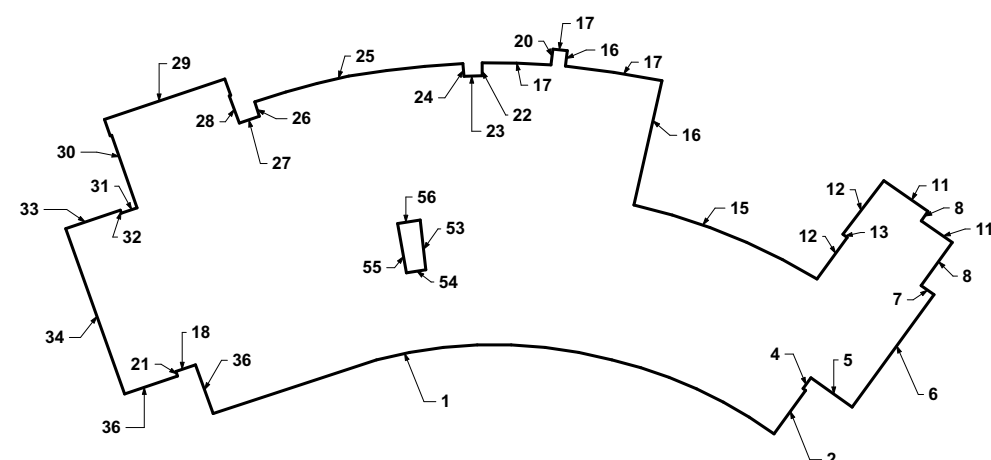
22

23

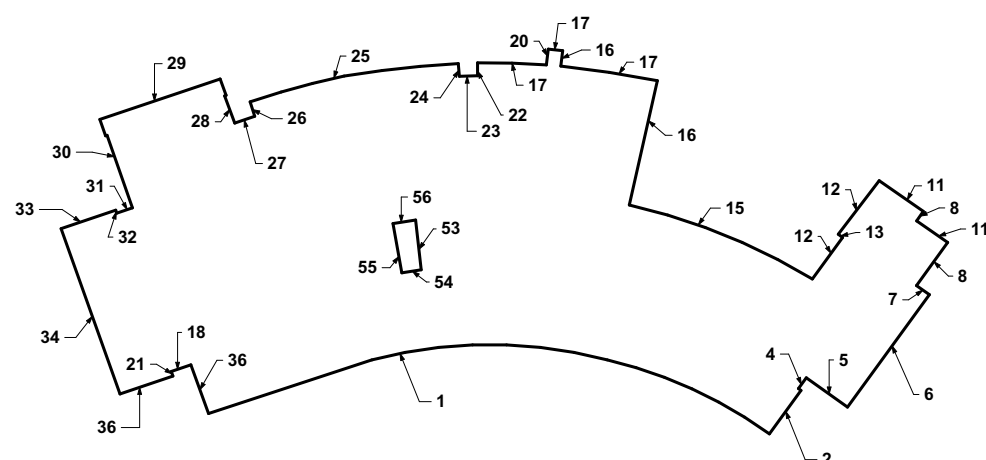
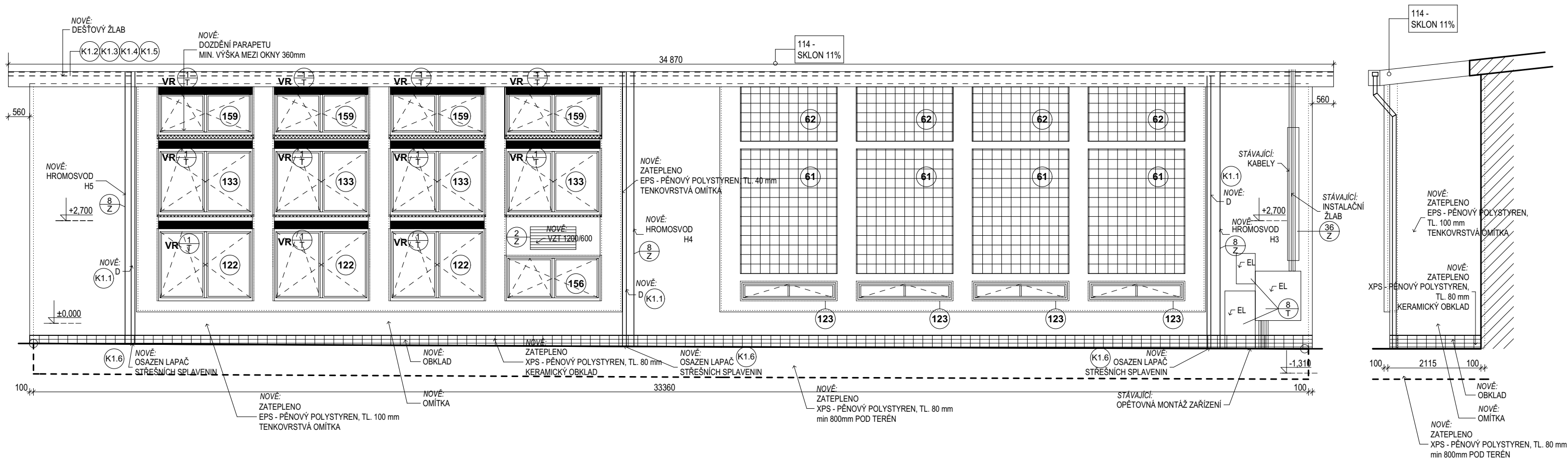
24



20



AKCE:		Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:		Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MĚŘÍTKO:			1:100
VÝKRES:		ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	č.v.: D.1.1.b.23 -8



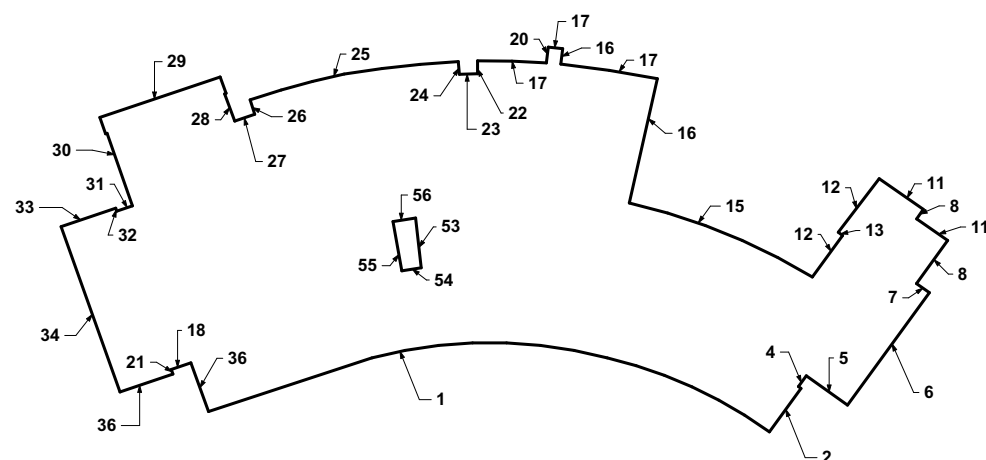
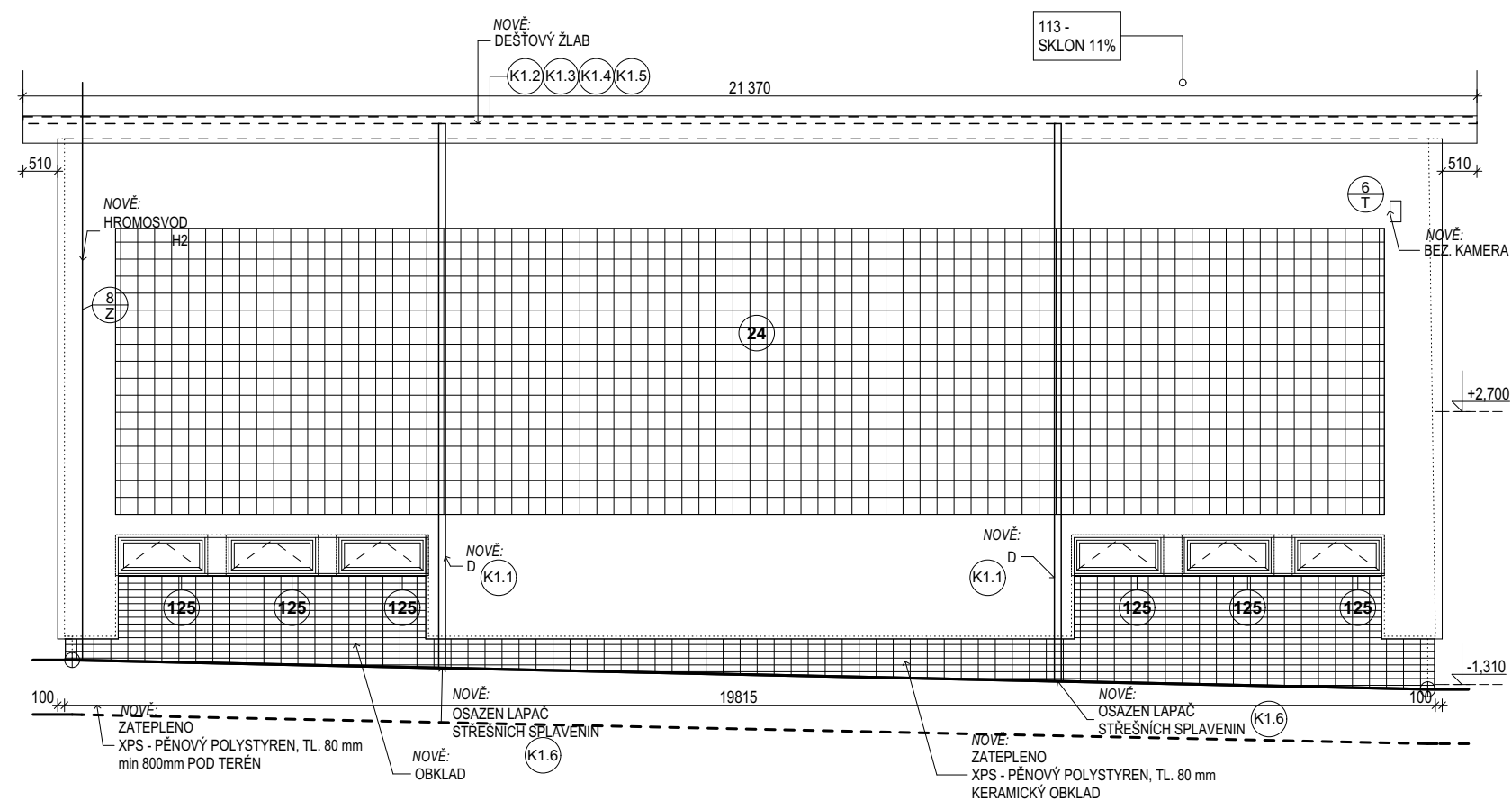
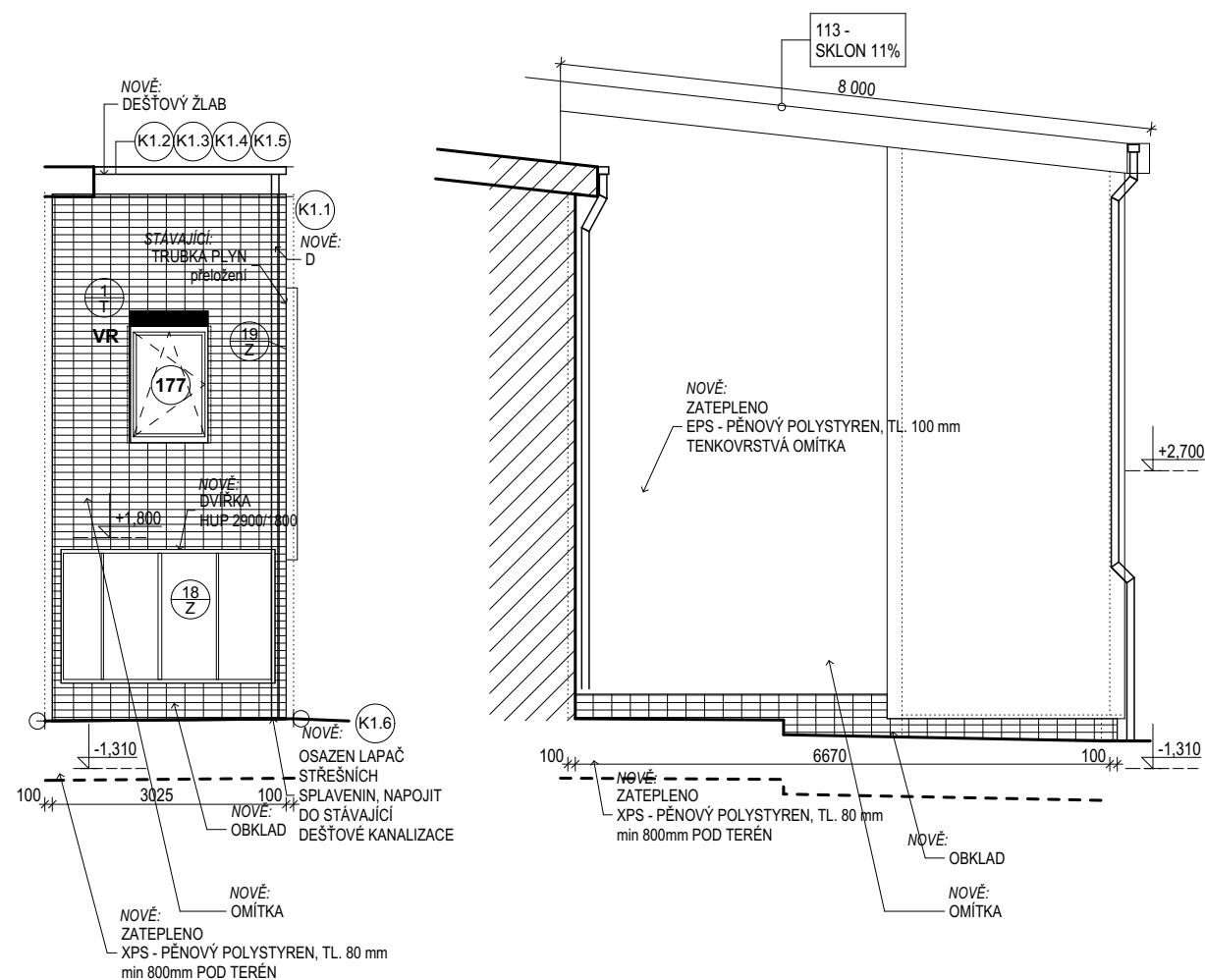
- | | |
|---|---------------------|
|  | OBKLAD |
|  | ŘEZ OBJEKTEM |
|  | DOZDÍVKY PARAPETŮ |
|  | PROVEDENO V ETAPĚ 1 |

AKCE:		Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:		Dokumentace provedení stavby (DPS)
MĚŘÍTKO:		1 : 100
VÝKRES:	ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	č.v.: D.1.1.b.23 -9

27

28

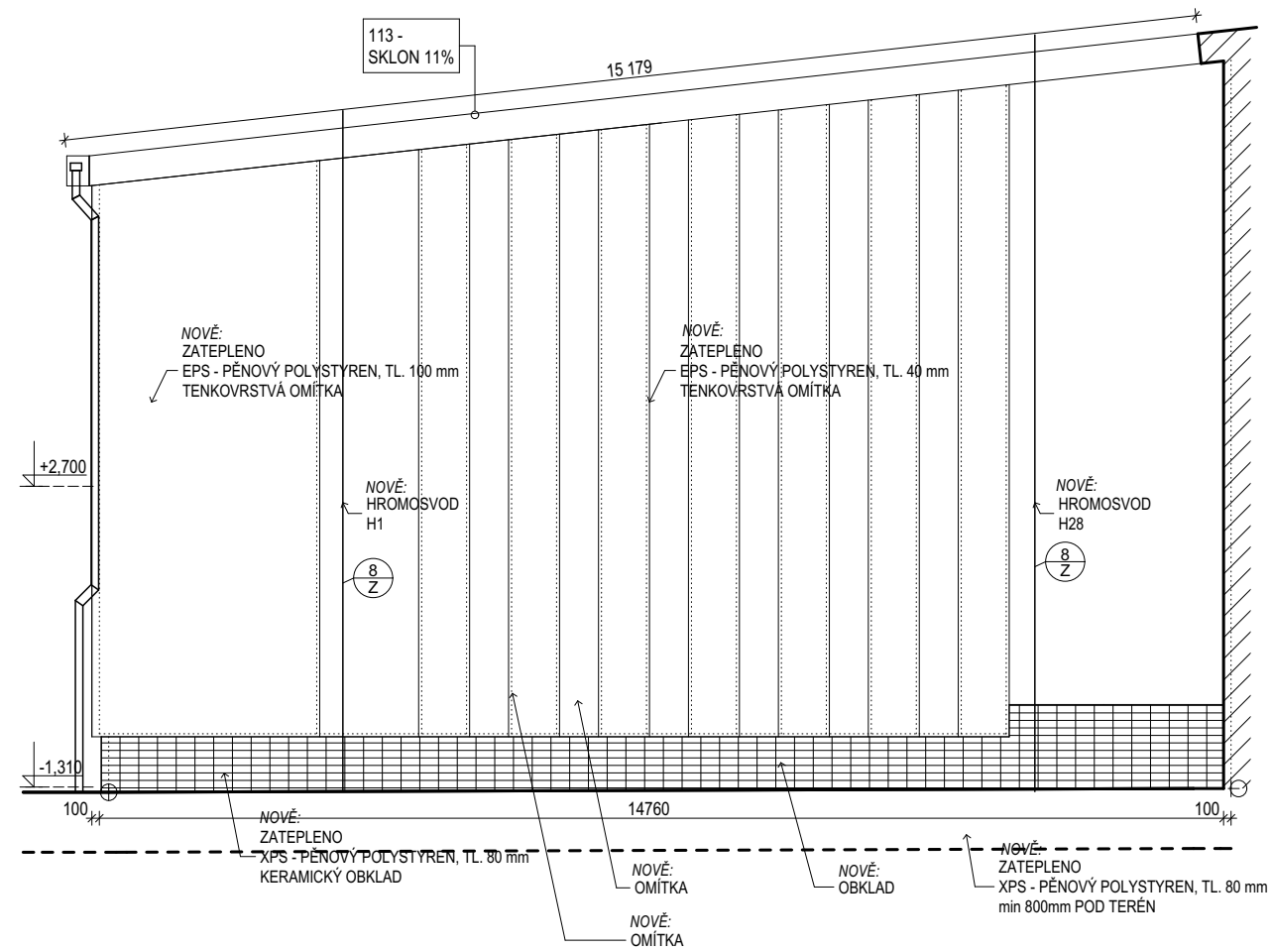
29



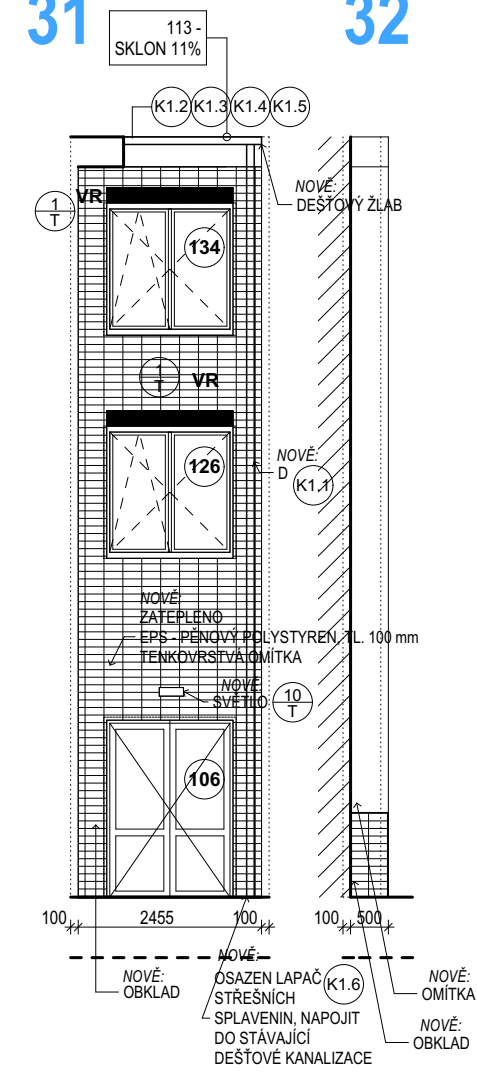
- | | |
|---|---------------------|
|  | OBKLAD |
|  | ŘEZ OBJEKTEM |
|  | DOZDÍVKY PARAPETŮ |
|  | PROVEDENO V ETAPĚ 1 |

AKCE:		Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:		Dokumentace provedení stavby (DPS)
MĚŘÍTKO:		1 : 100
VÝKRES:	ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	č.v.: D.1.1.b.23 - 10

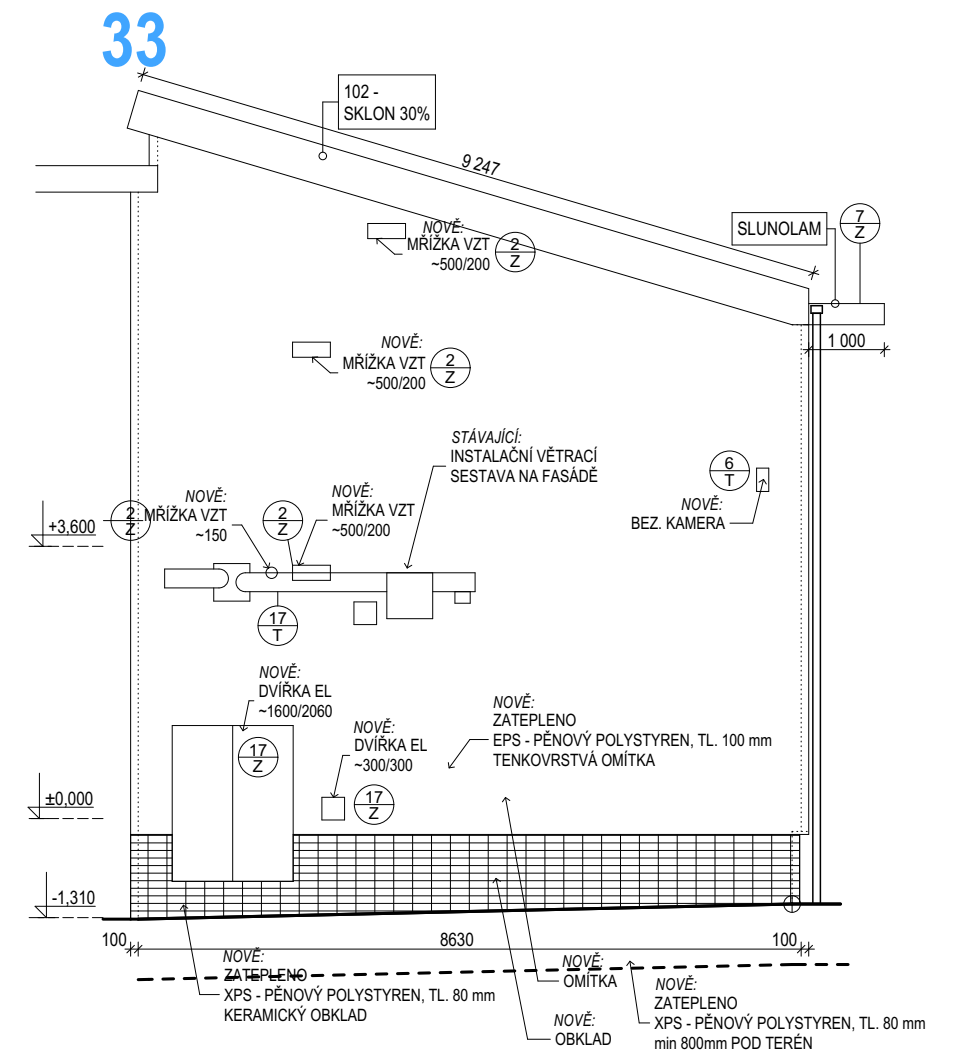
30



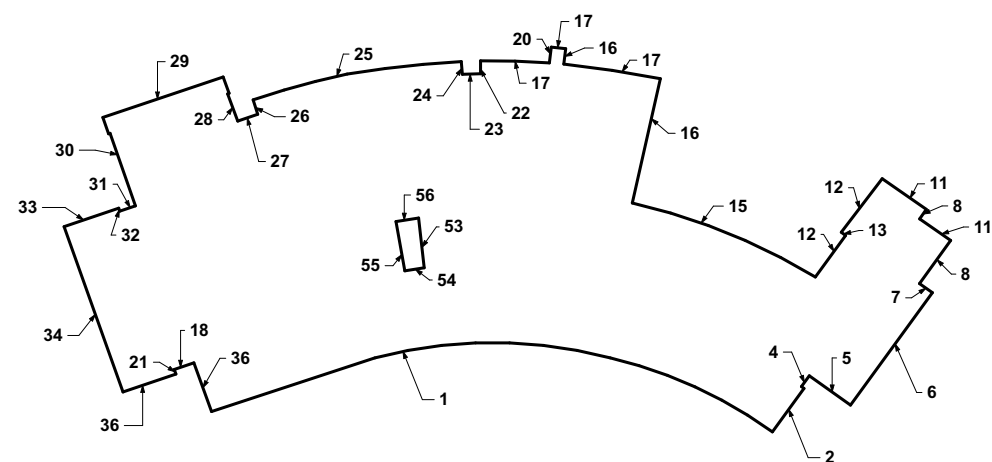
31



32

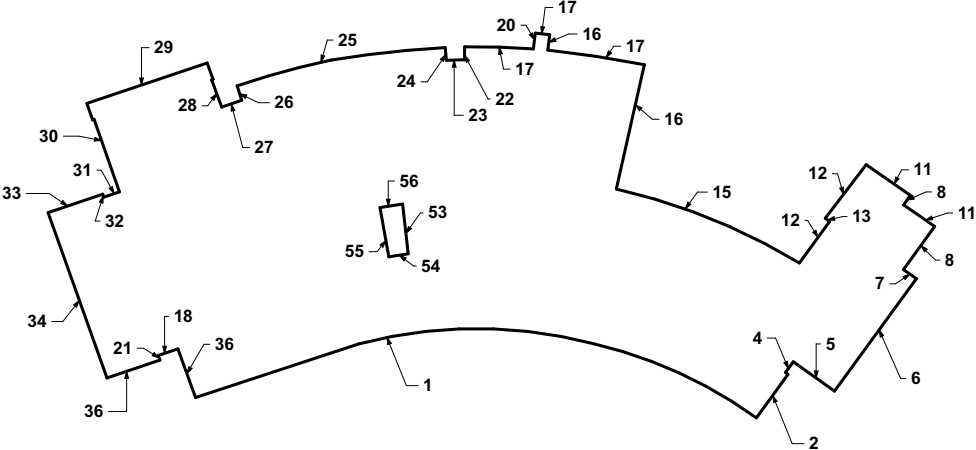
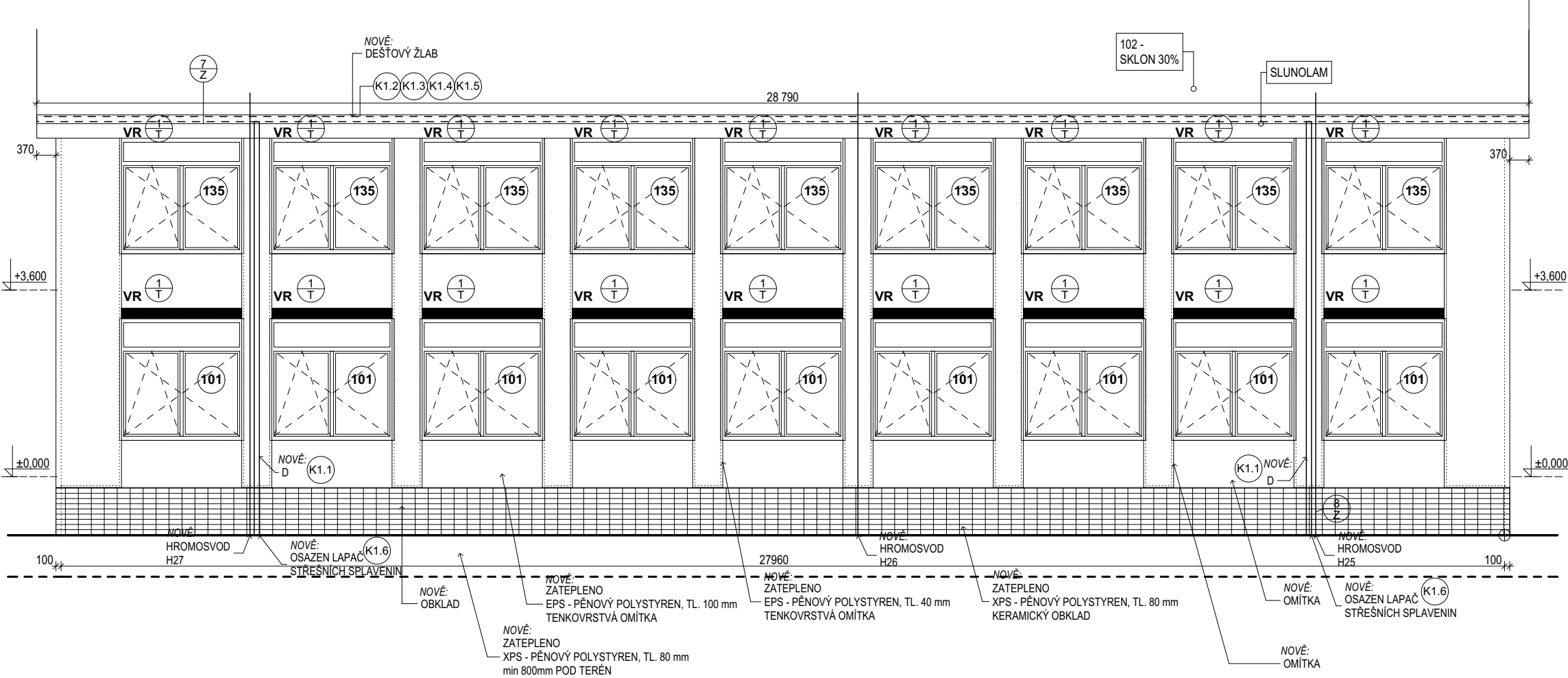


33



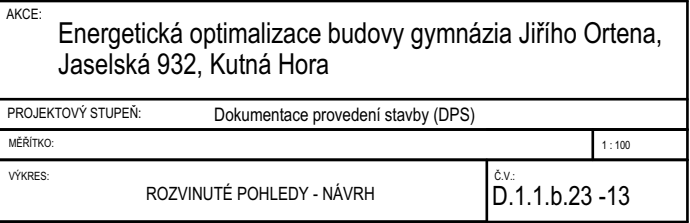
- OBKLAD
- ŘEZ OBJEKTEM
- DOZDÍVKY PARAPETŮ
- PROVEDENO V ETAPĚ 1

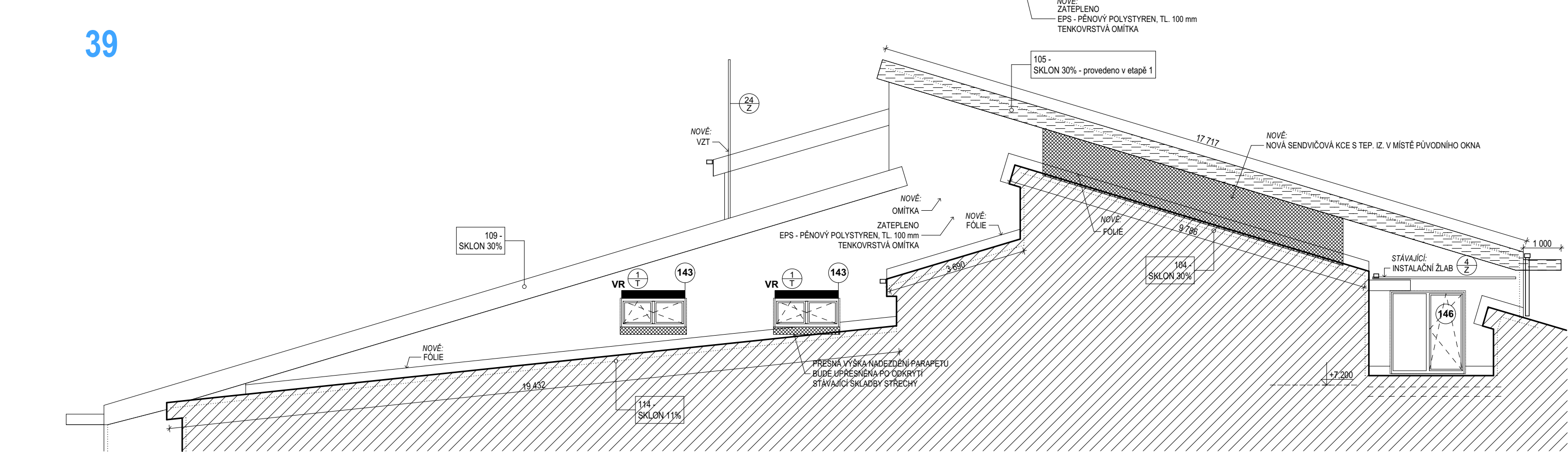
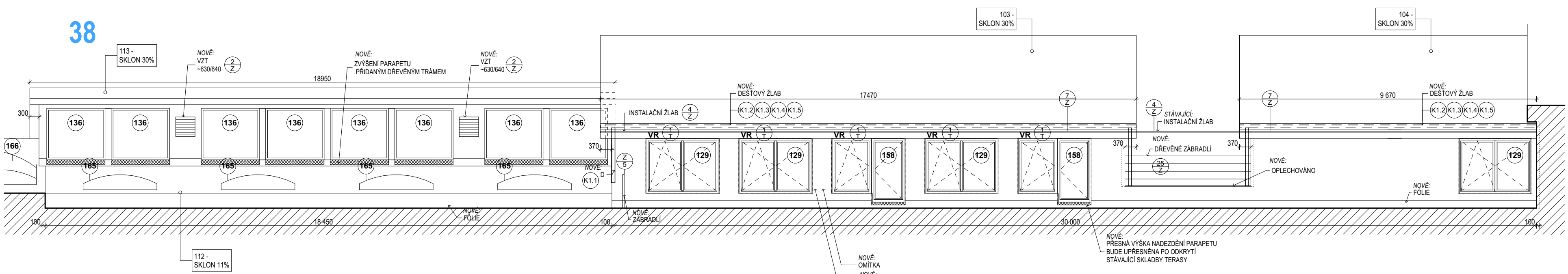
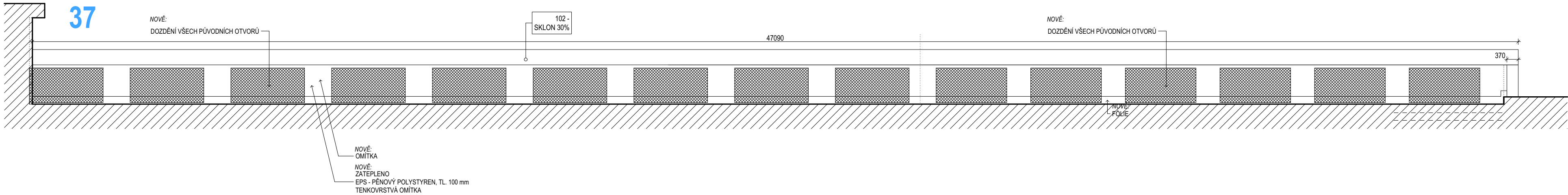
AKCE: Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MĚŘITKO:	1:100
VÝKRES: ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	č.v.: D.1.1.b.23 -11



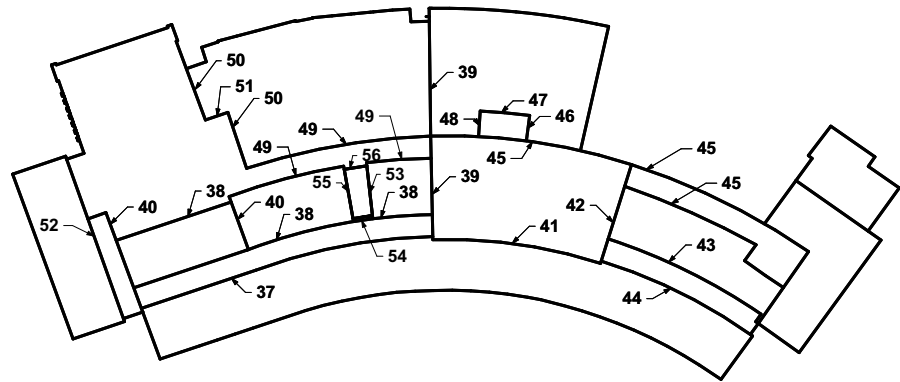
- OBKLAD
- ŘEZ OBJEKTEM
- DOZDÍVKY PARAPETŮ
- PROVEDENO V ETAPĚ 1

AKCE: Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MÉRITKO:	1:100
VÝKRES: ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	č.v.: D.1.1.b.23 -12



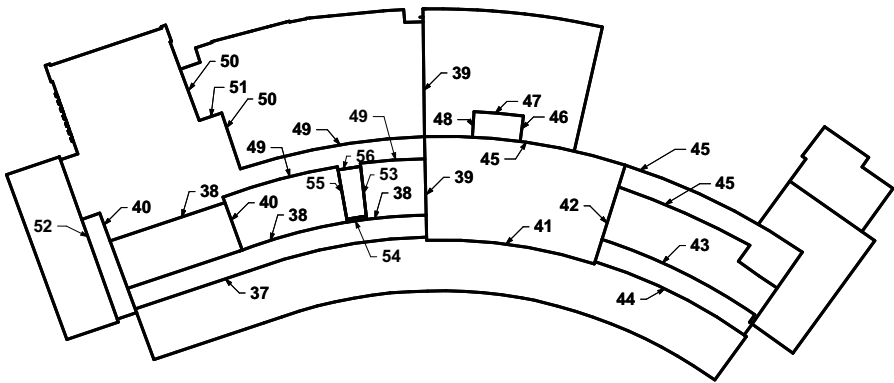
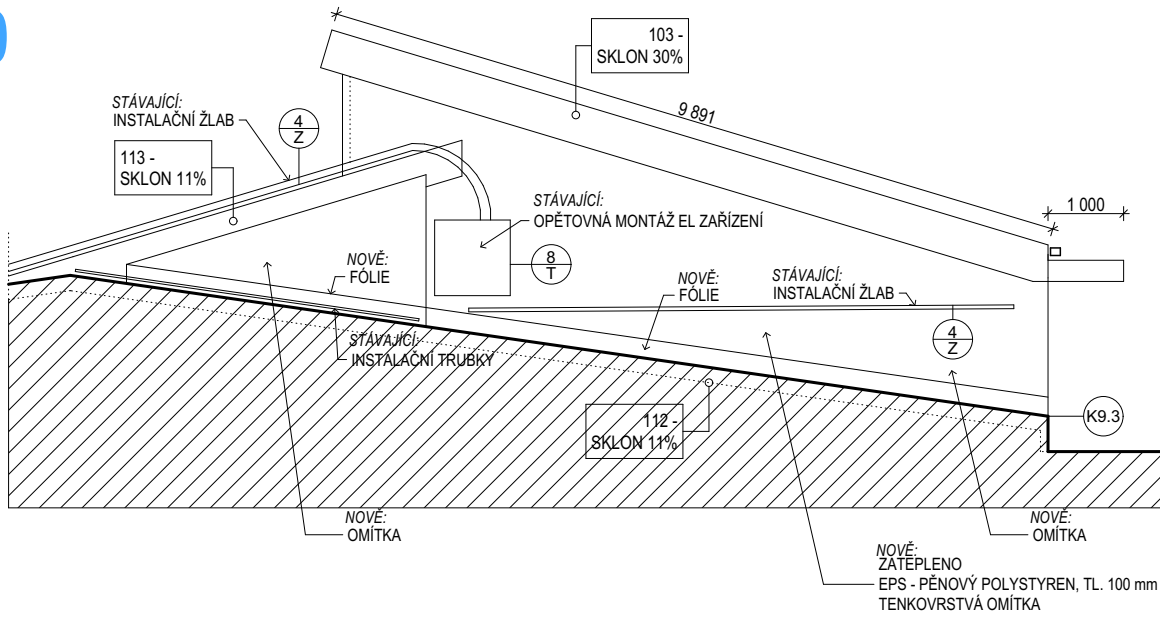


- OBKLAD
- ŘEZ OBJEKTEM
- DOZDÍVKY PARAPETŮ
- PROVEDENO V ETAPĚ 1

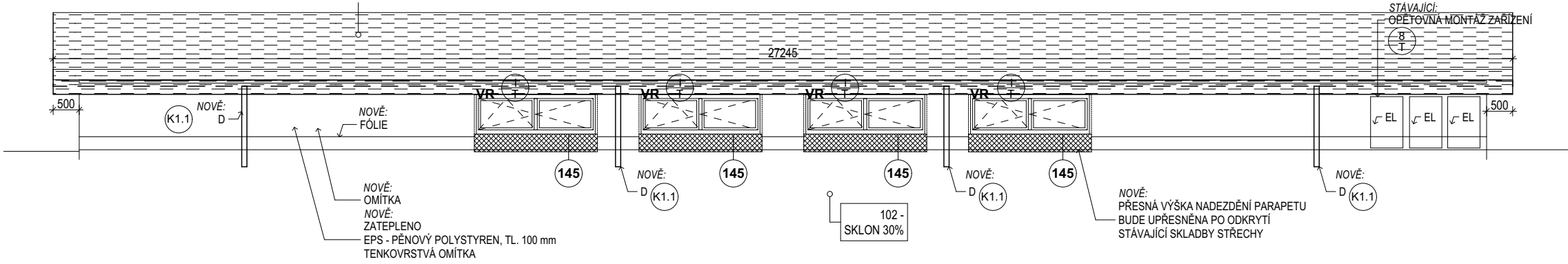


AKCE: Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora		
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: Dokumentace provedení stavby (DPS)		
MĚŘÍTKO:	1:100	
VÝKRES: ROZVÍNUTE POHLEDY - NÁVRH		Č.V.: D.1.1.b.23-14

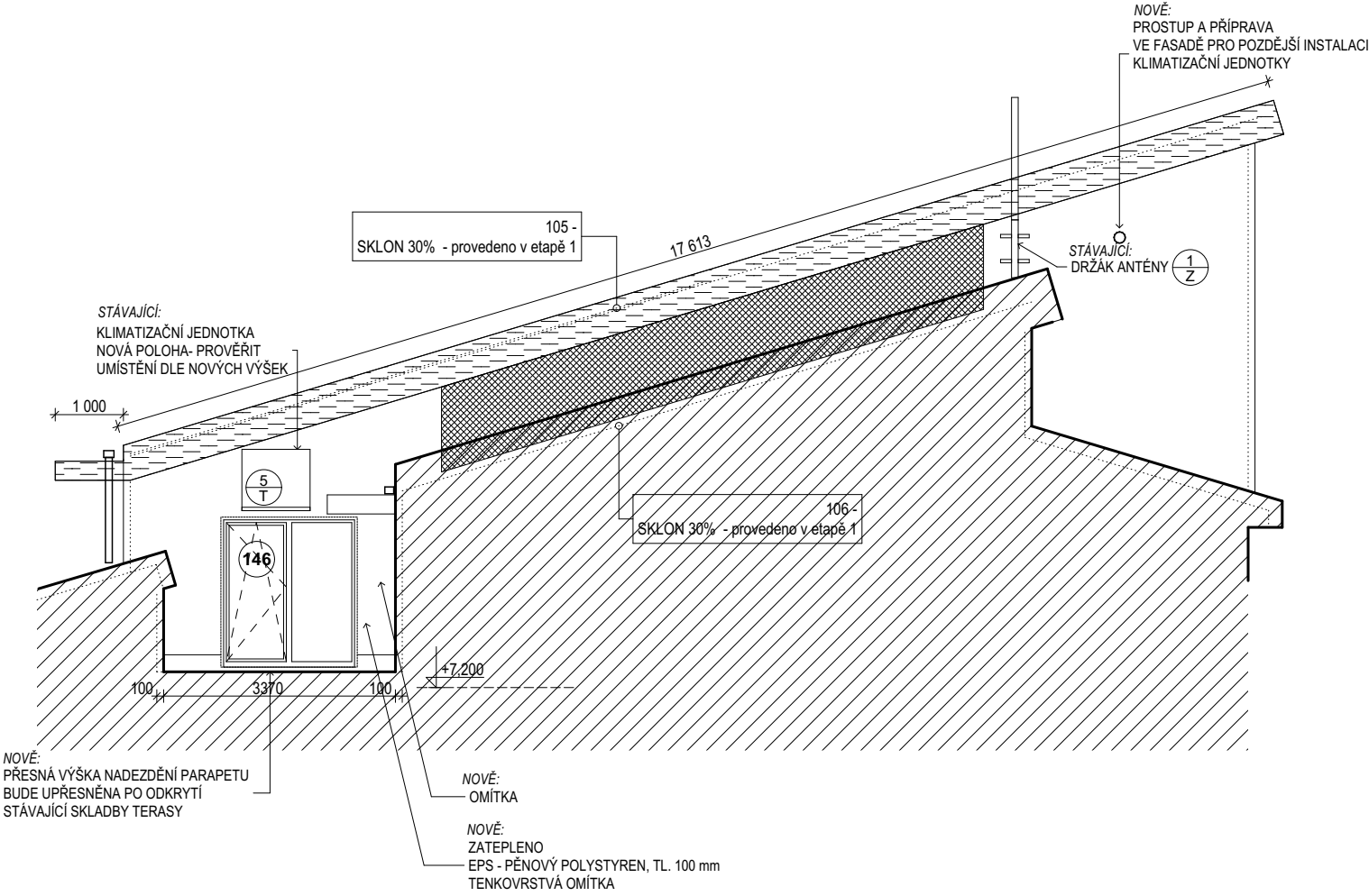
40



41



42



- OBKLAD
- ŘEZ OBJEKTEM
- DOZDÍVKY PARAPETŮ
- PROVEDENO V ETAPĚ 1

AKCE: Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MÉRITKO:	1:100
VÝKRES: ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	č.v.: D.1.1.b.23 -15

44

115 - SKLON 30%

27200

NOVĚ: DOZDĚNÍ VŠECH PŮVODNÍCH OTVORŮ

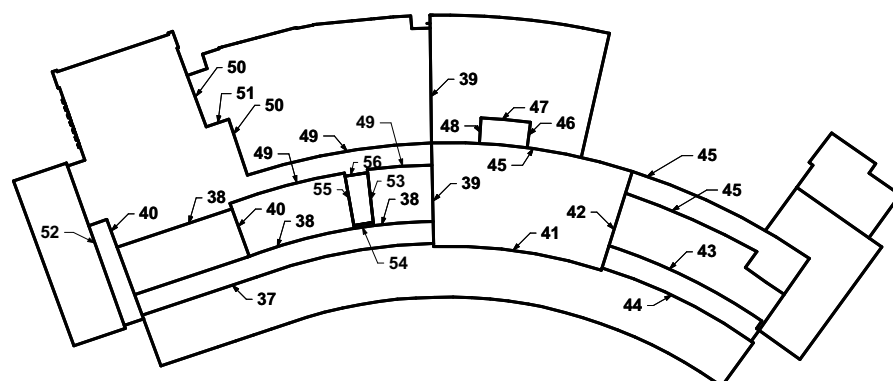
NOVĚ: OMÍTKA

NOVĚ: ZATEPLENO EPS - PĚNOVÝ POLYSTYREN, TL. 100 mm

TENKOVrstvá OMÍTKA

NOVĚ: FOLIE

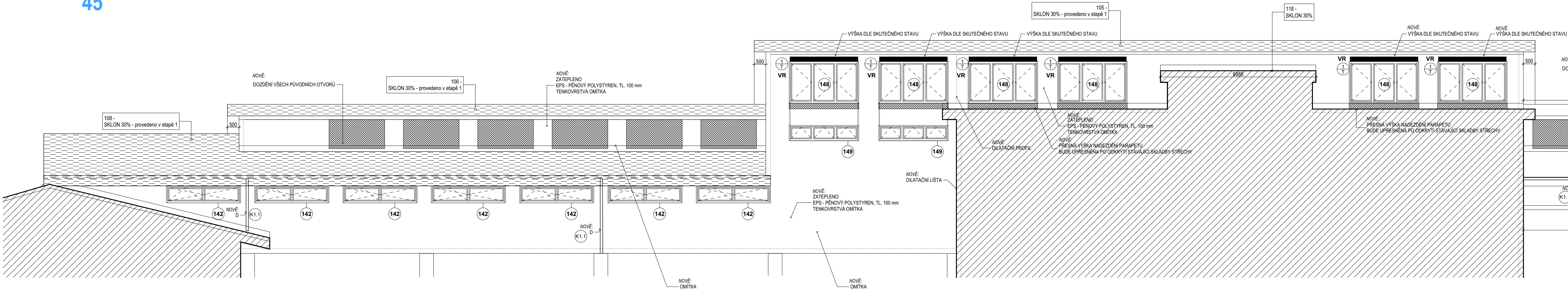
370



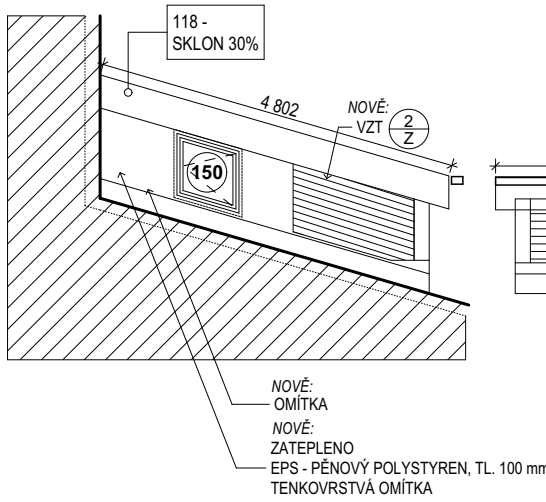
- | | |
|---|---------------------|
|  | OBKLAD |
|  | ŘEZ OBJEKTEM |
|  | DOZDÍVKY PARAPETŮ |
|  | PROVEDENO V ETAPĚ 1 |

AKCE:		Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:		Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MĚŘÍTKO:			1 : 100
VÝKRES:			Č. v.: D.1.1.b.23 -16
ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH			

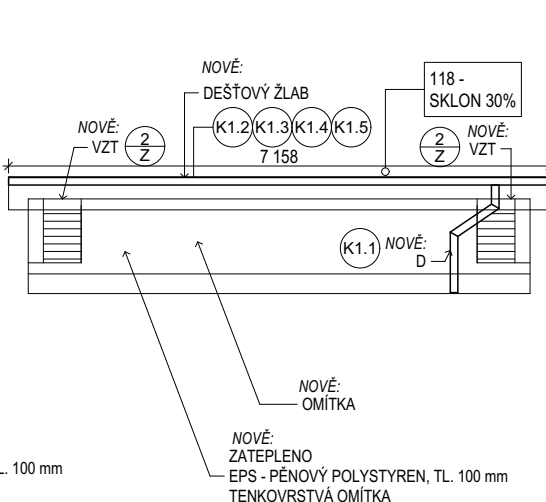
45



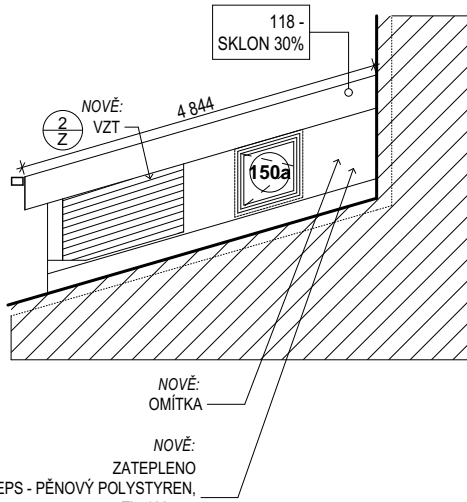
46



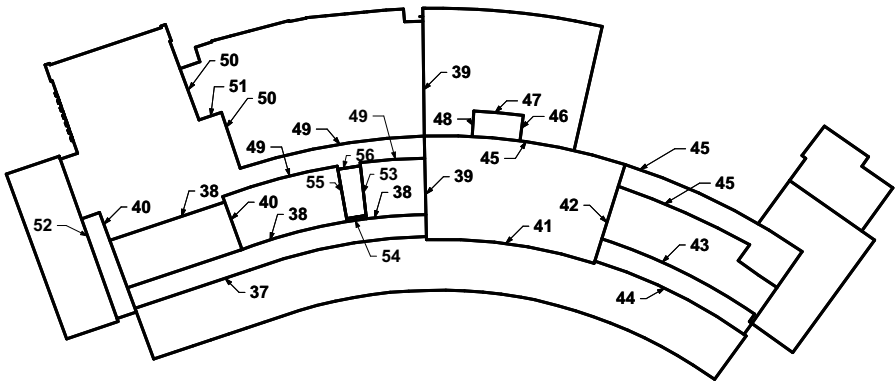
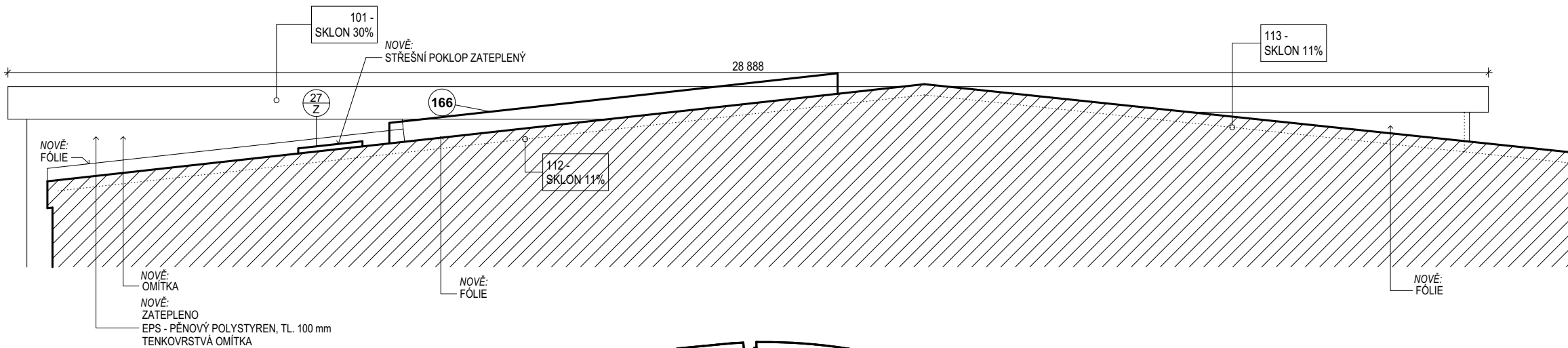
47



48



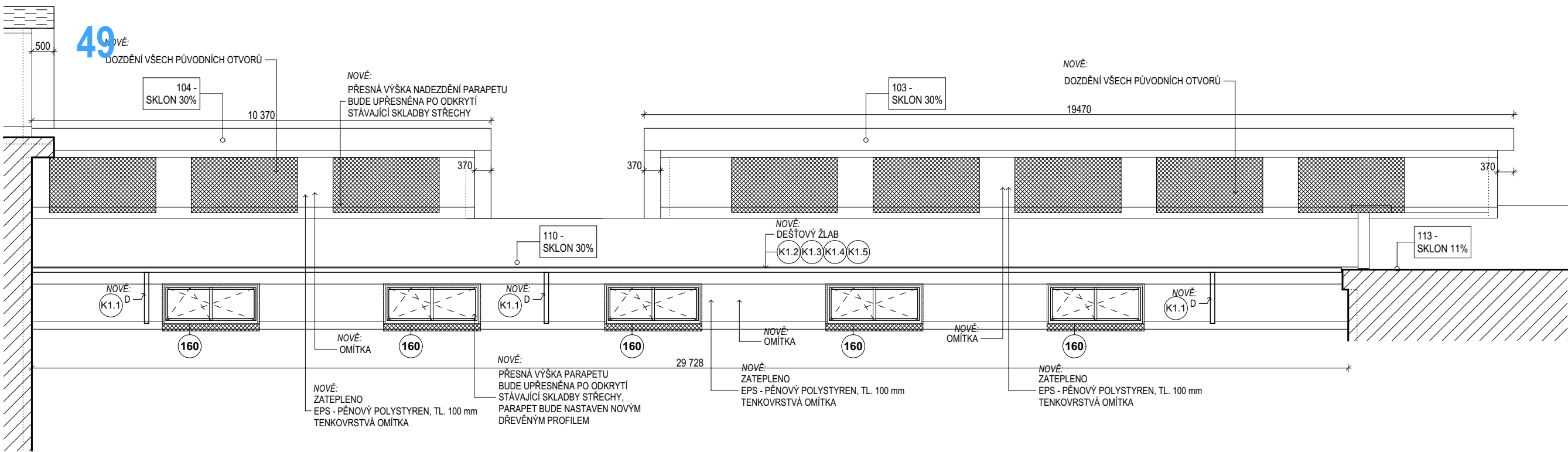
52



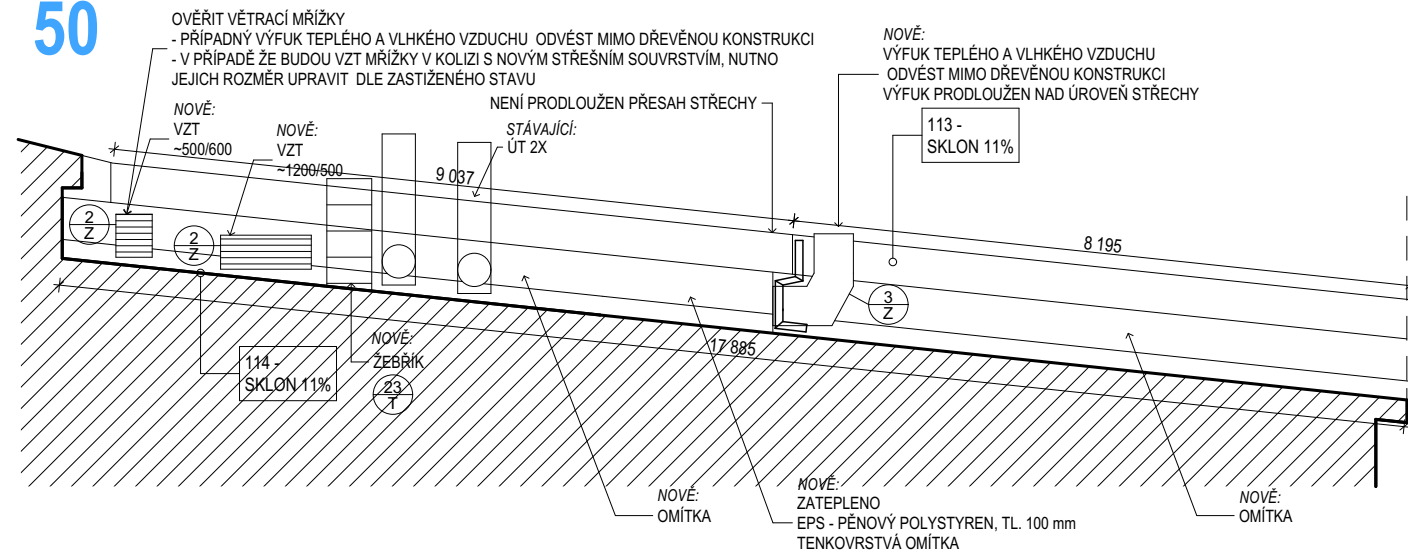
- OBKLAD
- ŘEZ OBJEKTEM
- DOZDÍVKY PARAPETŮ
- PROVEDENO V ETAPĚ 1

AKCE: Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MĚŘÍTKO:	1:100
VÝKRES: ROZVÍTNUTÉ POHLEDY - NÁVRH	Č.V.: D.1.1.b.23 -17

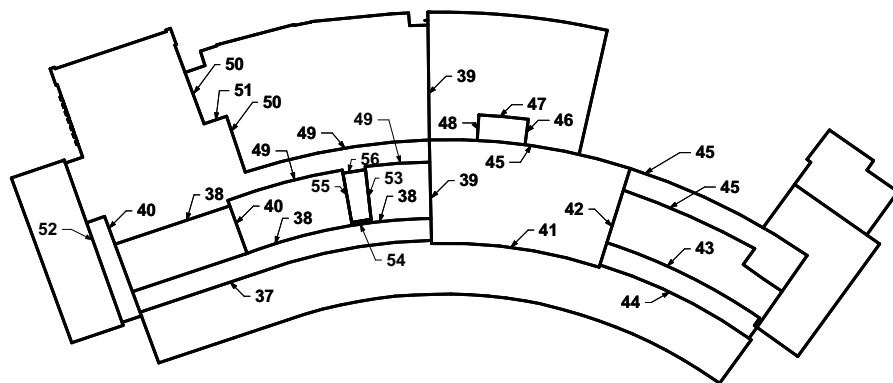
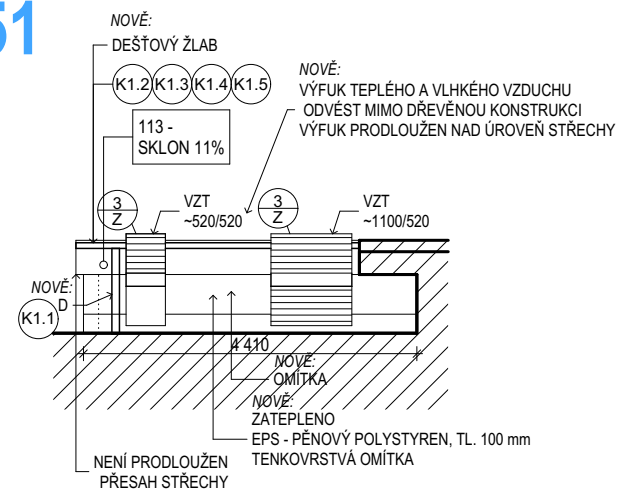
4 DLE SKUTEČNÉMU STAVU



50

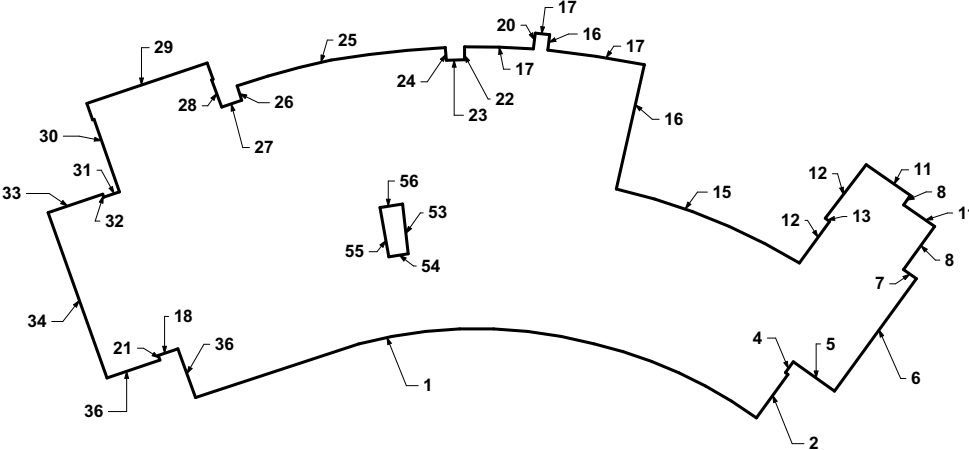
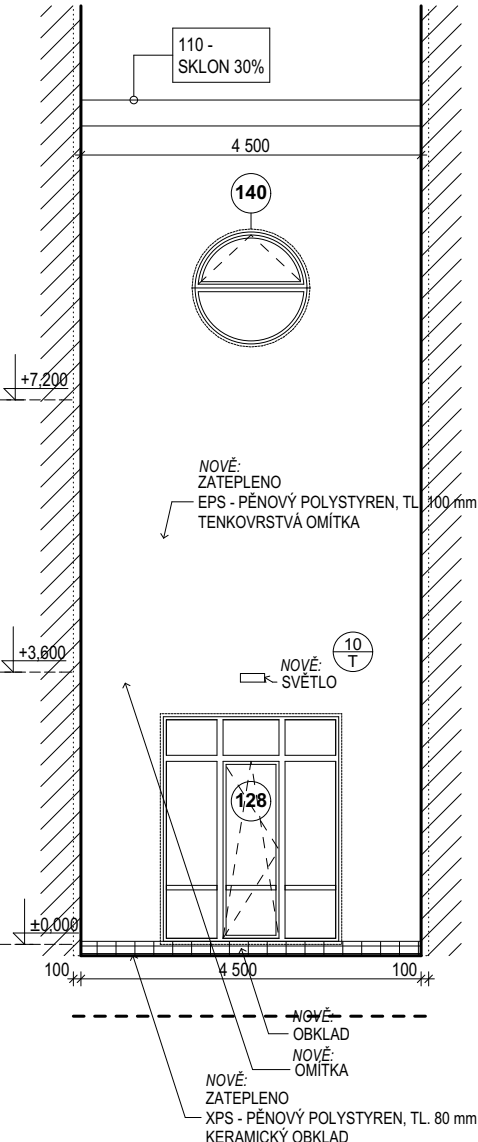
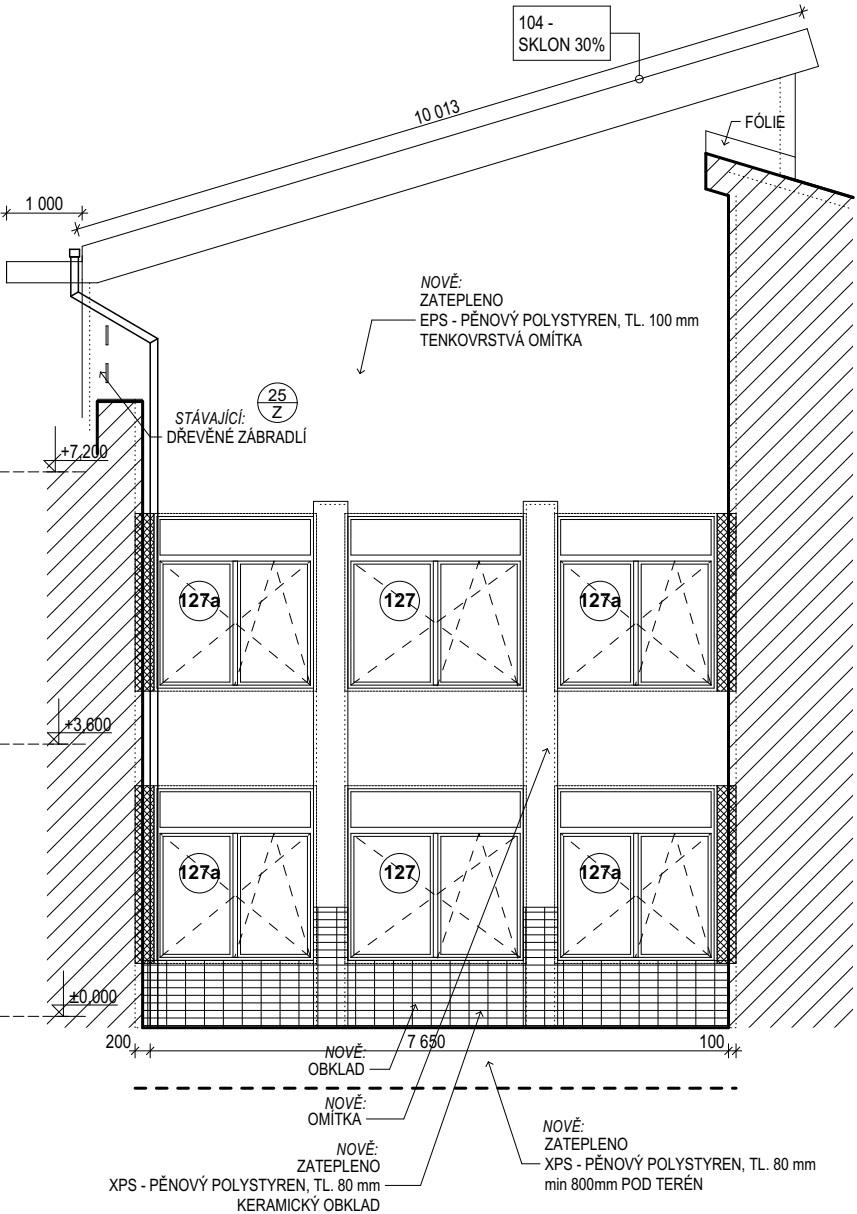
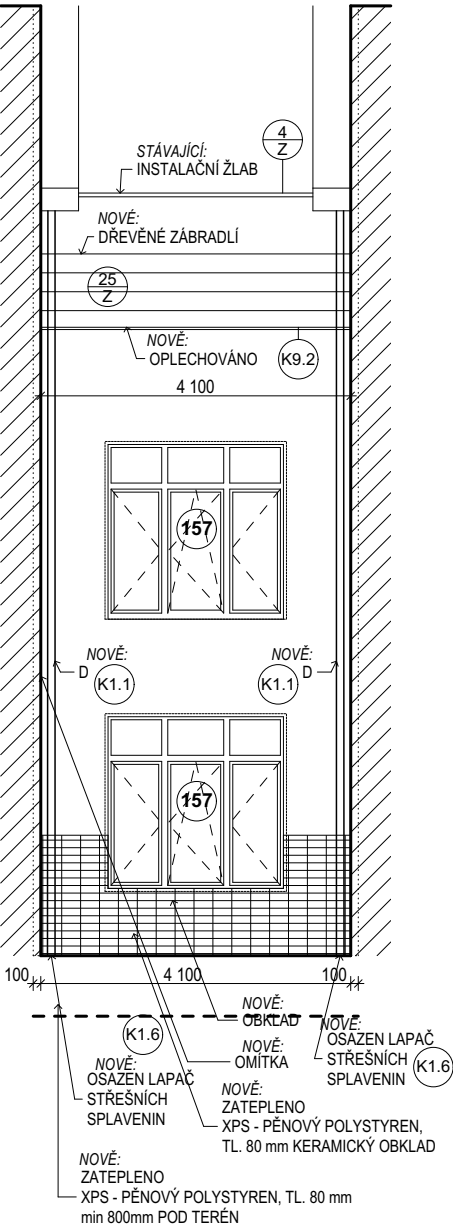
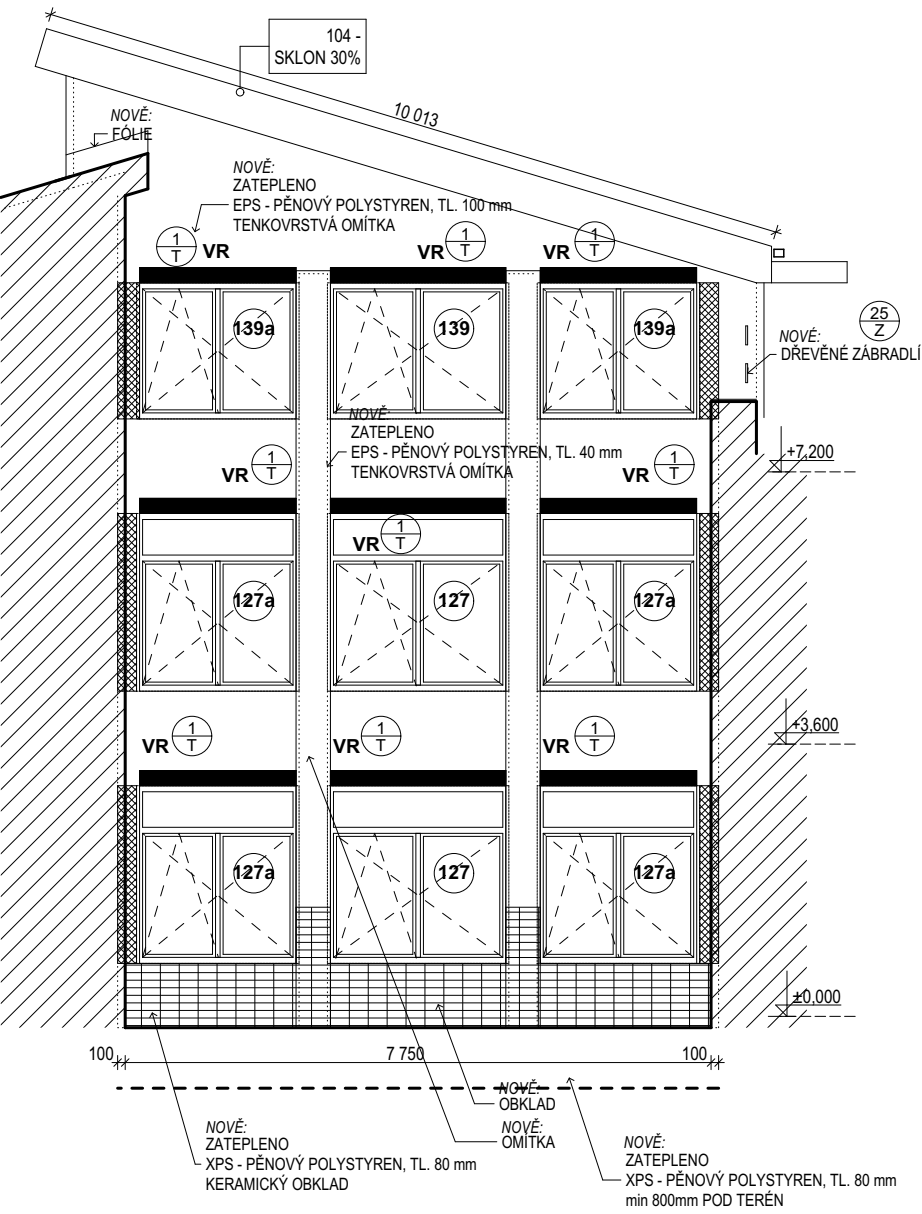


51



- OBKLAD
- ŘEZ OBJEKTEM
- DOZDÍVKY PARAPETŮ
- PROVEDENO V ETAPĚ 1

AKCE:		Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ:		Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MĚŘITKO:		1:100	
VÝKRES:		ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	č.v.: D.1.1.b.23 -18



- OBKLAD
- ŘEZ OBJEKTEM
- DOZDÍVKY PARAPETŮ
- PROVEDENO V ETAPĚ 1

AKCE: Energetická optimalizace budovy gymnázia Jiřího Ortena, Jaselská 932, Kutná Hora	
PROJEKTOVÝ STUPEŇ: Dokumentace provedení stavby (DPS)	
MĚŘÍTKO:	1:100
VÝKRES: ROZVINUTÉ POHLEDY - NÁVRH	č.v.: D.1.1.b.23 -19