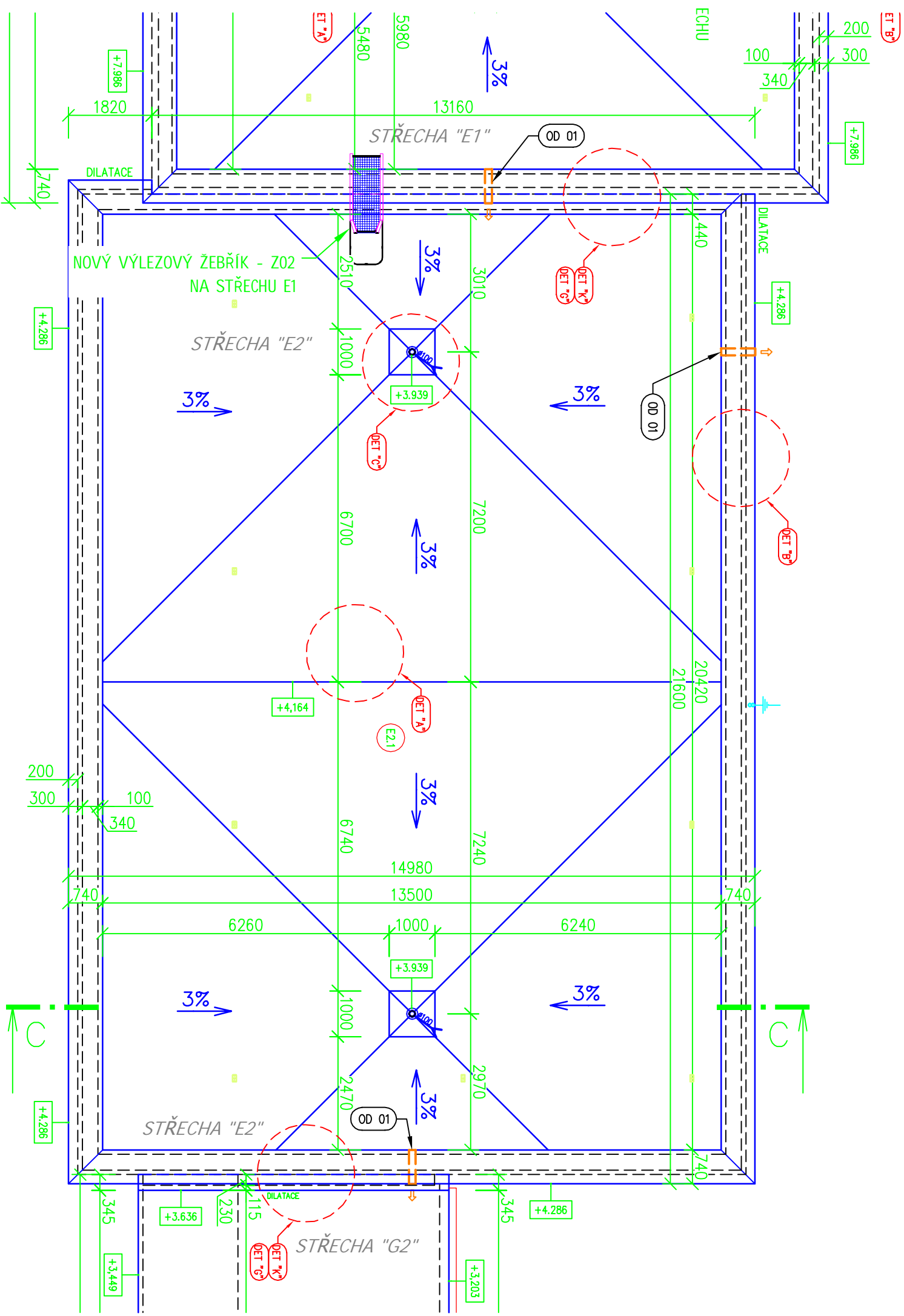


PŮDORYS STŘECHY E2

M 1:100



NAVRŽENÁ NOVÁ SKLADBA STŘECHY:

- Střešní fólie - membrána z EPDM tl. 1,14 mm
- kotvený systém do nosné stropní KČE
- pro volbu vhodného kotveného systému je nutné provést vizážní zkoušky a navrhnutí kotvicí plán pro celou střechu
- v okrajových částech střechy celoplošné lepeno
- Tepelněizolační desky z PIR pro ploché střechy (λ 0,022 W·m-1K-1)
- + spádové kliny z EPS 100S (λ 0,037 W·m-1K-1) s min. tl. 30 mm (spád min. 3%)
- kotveno talířovými hmoždinkami do žb stropní desky, v rámci dodávky tepelné izolace bude vyhotoven dodavatelem kladací plán tepelné izolace
- Parozbrana a provizorní hydroizolace - 1x ALP nátěr (včetně soklové části-atiky) + 1x natavený asfaltový pás SBS s nenasáklou AL vložkou
- Řádné vyčištění plochy od veškerých nečistot smetákem a stlačeným vzduchem
- Případné vyrovnání podkladu betonovou mezaníou tl. do 50 mm
- Po dobu realizace nutno zajistit provizorní zakrytí obnaženého stropu proti povětrnostním vlivům fólií !!!
- Stávající žb stropní konstrukce z dutinových panelů tl. cca 150 mm
- Předpokládána oprava VC omítky vnitřních 30%, tl. 20-30 mm, včetně nové malby stropu barvou bílou

LEGENDA ODKAZŮ:

- Ø 01 - BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD DN 100 - V HORNÍ ÚROVNI SKLADBY STŘEŠNÍHO PLÁSTĚ
- ATIKOVÝ CHARLĚ S INTEGROVANOU MANŽETOU Z EPDM - ø DN 100 MM, DELKA 800 MM
- JADROVÉ ODVĚTRÁNÍ PROSTUPU DN 125 MM SKRZ ATIKU Z ŽB TL 300 MM + UTĚSNĚNÍ PROSTUPU PUR PĚNOU

LEGENDA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ A HMOT

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE OBECNĚ

- TEPELNÁ IZOLACE PLOCHÉ STŘECHY Z POLYSTYRENOVÝCH DESEK EPS 150S
- tepelná vodivost λ=0,037 W·m-1K-1 (pevnost v tlaku při stlačení 120 kPa)
- spádové kliny z EPS 150S při min. tl. 30 mm (spád min. 3 %)
- kotveno talířovými hmoždinkami do nosného podkladu

- TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK Z POLYISOKYANURÁTI (PIR)
- na obou stranách kompozitní hliníková fólie, rovna hrana
- tepelná vodivost λ=0,022 W·m-1K-1 (pevnost v tlaku při stlačení 150 kPa)
- kotveno talířovými hmoždinkami do nosného podkladu

- PODKLADNÍ TEPELNÁ IZOLACE Z XPS
- tepelná vodivost λ=0,033 W·m-1K-1 (pevnost v tlaku při stlačení 300 kPa)
- v okrajových částech střechy pod bedněním z překližky

- KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS Z MINERÁLNÍ VLNY
- tepelná vodivost λ=0,035 W·m-1K-1 (pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa)
- skýté kotvení
- + finální fasádní řešení omítka zrn 2,0 mm

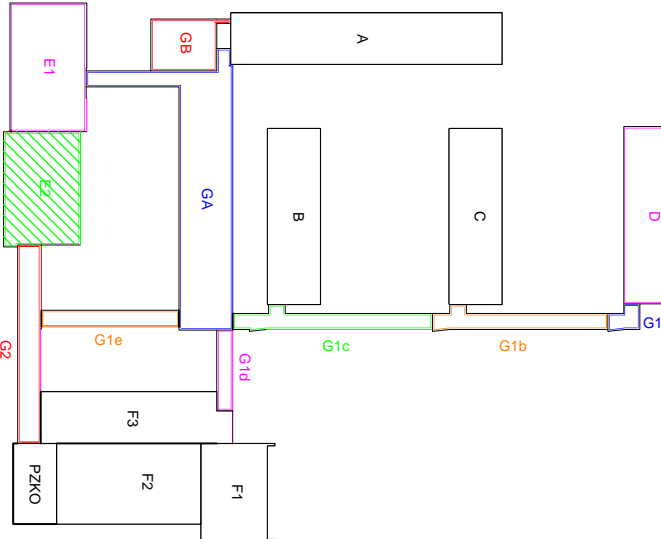
- DŘEVĚNÁ PODNOŽNA SENDVIČOVÁ KČE (vyložení atiky, závětné lišty, okapu apod.)
- nosné dřevěné hrany a 625 mm
- opřáskáno vodorovnou březovou překližkou tl. 15 a 24 mm
- kotveno do nosného podkladu na chemické kotvy s tesarské úhelníky

- HLAVNÍ STŘEŠNÍ POVLAKOVÁ KRYTINA
- Střešní membrána z EPDM - tl. 1,14 mm
- kotvený systém do nosné stropní KČE (na základě kotveného plánu)
- v okrajových částech střech bude použit celoplošné lepený systém
- při aplikaci nutno dorozvat technologické postupy výroby střešní krytiny
- PAROZABRANA A PROVIZORNÍ HYDROIZOLACE
- 1x ALP nátěr (včetně atikové části)
- + 1x natavený SBS modifikovaný asfaltový pás s nenasáklou hliníkovou vložkou tl. 4 mm

POZNÁMKA:

- Střešní krytina a veškeré klempířské doplňky budou provedeny dle technologických podkladů výrobce střešní fólie z EPDM iii
- Bude provedeno řádné opracování všech prostupů střeším pláštěm pomocí povlakové fólie dle typových detailů výrobce fólie
- Odvětrání ZTI bude řešeno pomocí systémových komínků XL s integrovanou manžetou z EPDM (přesný počet a dimenze jednotlivých výdechů nutno upřesnit přímo na stavbě před objednávkami)
- výpis skladeb, klempířských prvků a doplňků stavby viz. Specifikace
- Objekt má navrženu ochranu před úderem blesku viz. samostatná část PD
- Podpěrné body pro hromosvod budou řešeny dle technologických podkladů výrobce střešní krytiny iii
- V případě záměny kotvicího zabezpečovacího systému na střechách dodá dodavatel stavby konkrétní návrh kotvicího zabezpečovacího střešního systému včetně projekčové dokumentace rozmístění jednotlivých prvků na střešní rovině k odsouhlasení v dostatečném předstihu

SCHEMA SKOLNICH PAVILIONU



±0,000 = Stávající podlaha 1.NP (hlavní vstup)

Investor :		Projekt kancelář	
Místo stavby :		LAY-OUT	
Název stavby :		D.3.02	
ZS Kopenikova č.p. 696 - rekonstrukce střechy		Datum vypracování :	
Vykres :		Stupeň dokumentace :	
		Číslo zakázky :	
		Měřítko :	
		Číslo výkresu :	