

Technical drawing of a roof detail showing the connection between a wall and a roof structure. The drawing includes dimensions, material specifications, and labels for various components.

Dimensions:

- Overall width: 317
- Overall height: 1345
- Roof slope: 30°
- Wall height: 1240
- Roof pitch: 1:12
- Roof pitch: 1:15
- Roof pitch: 1:18
- Roof pitch: 1:20
- Roof pitch: 1:25
- Roof pitch: 1:30
- Roof pitch: 1:35
- Roof pitch: 1:40
- Roof pitch: 1:45
- Roof pitch: 1:50
- Roof pitch: 1:55
- Roof pitch: 1:60
- Roof pitch: 1:65
- Roof pitch: 1:70
- Roof pitch: 1:75
- Roof pitch: 1:80
- Roof pitch: 1:85
- Roof pitch: 1:90
- Roof pitch: 1:95
- Roof pitch: 1:100
- Roof pitch: 1:105
- Roof pitch: 1:110
- Roof pitch: 1:115
- Roof pitch: 1:120
- Roof pitch: 1:125
- Roof pitch: 1:130
- Roof pitch: 1:135
- Roof pitch: 1:140
- Roof pitch: 1:145
- Roof pitch: 1:150
- Roof pitch: 1:155
- Roof pitch: 1:160
- Roof pitch: 1:165
- Roof pitch: 1:170
- Roof pitch: 1:175
- Roof pitch: 1:180
- Roof pitch: 1:185
- Roof pitch: 1:190
- Roof pitch: 1:195
- Roof pitch: 1:200

Labels and Components:

- 1** JÄKL 80x80x3
- 2a** 12
- 3a** 80
- 31** děrovaný nerez. plech tl. 1,0 mm, otvory Ø 5mm přesazené, rozteč 8mm
- 9** L50/50/8 z vříčko tl. 5 mm obou stran
- 10** 4
- 1409** 1409
- 1449** 1449
- 1518** 1518
- 1578** 1578
- 1609** 1609
- 1649** 1649
- 1689** 1689
- 1729** 1729
- 1769** 1769
- 1809** 1809
- 1849** 1849
- 1889** 1889
- 1929** 1929
- 1969** 1969
- 2009** 2009
- 2049** 2049
- 2089** 2089
- 2129** 2129
- 2169** 2169
- 2209** 2209
- 2249** 2249
- 2289** 2289
- 2329** 2329
- 2369** 2369
- 2409** 2409
- 2449** 2449
- 2489** 2489
- 2529** 2529
- 2569** 2569
- 2609** 2609
- 2649** 2649
- 2689** 2689
- 2729** 2729
- 2769** 2769
- 2809** 2809
- 2849** 2849
- 2889** 2889
- 2929** 2929
- 2969** 2969
- 3009** 3009
- 3049** 3049
- 3089** 3089
- 3129** 3129
- 3169** 3169
- 3209** 3209
- 3249** 3249
- 3289** 3289
- 3329** 3329
- 3369** 3369
- 3409** 3409
- 3449** 3449
- 3489** 3489
- 3529** 3529
- 3569** 3569
- 3609** 3609
- 3649** 3649
- 3689** 3689
- 3729** 3729
- 3769** 3769
- 3809** 3809
- 3849** 3849
- 3889** 3889
- 3929** 3929
- 3969** 3969
- 4009** 4009
- 4049** 4049
- 4089** 4089
- 4129** 4129
- 4169** 4169
- 4209** 4209
- 4249** 4249
- 4289** 4289
- 4329** 4329
- 4369** 4369
- 4409** 4409
- 4449** 4449
- 4489** 4489
- 4529** 4529
- 4569** 4569
- 4609** 4609
- 4649** 4649
- 4689** 4689
- 4729** 4729
- 4769** 4769
- 4809** 4809
- 4849** 4849
- 4889** 4889
- 4929** 4929
- 4969** 4969
- 5009** 5009
- 5049** 5049
- 5089** 5089
- 5129** 5129
- 5169** 5169
- 5209** 5209
- 5249** 5249
- 5289** 5289
- 5329** 5329
- 5369** 5369
- 5409** 5409
- 5449** 5449
- 5489** 5489
- 5529** 5529
- 5569** 5569
- 5609** 5609
- 5649** 5649
- 5689** 5689
- 5729** 5729
- 5769** 5769
- 5809** 5809
- 5849** 5849
- 5889** 5889
- 5929** 5929
- 5969** 5969
- 6009** 6009
- 6049** 6049
- 6089** 6089
- 6129** 6129
- 6169** 6169
- 6209** 6209
- 6249** 6249
- 6289** 6289
- 6329** 6329
- 6369** 6369
- 6409** 6409
- 6449** 6449
- 6489** 6489
- 6529** 6529
- 6569** 6569
- 6609** 6609
- 6649** 6649
- 6689** 6689
- 6729** 6729
- 6769** 6769
- 6809** 6809
- 6849** 6849
- 6889** 6889
- 6929** 6929
- 6969** 6969
- 7009** 7009
- 7049** 7049
- 7089** 7089
- 7129** 7129
- 7169** 7169
- 7209** 7209
- 7249** 7249
- 7289** 7289
- 7329** 7329
- 7369** 7369
- 7409** 7409
- 7449** 7449
- 7489** 7489
- 7529** 7529
- 7569** 7569
- 7609** 7609
- 7649** 7649
- 7689** 7689
- 7729** 7729
- 7**

Dimensions:

- Overall width: 1820
- Slope width (left): 715
- Ridge width: 390
- Slope width (right): 715
- Total height: 1300
- Ridge height from base: +5.130
- Base level: +3.900

Materials and Components:

- PL1** polykarbonátová deska tl. 10 mm
- 2** JÁKL 80x80x3
- 30** nerez. vodič
- 31** dřevaný nerez. plech tl. 1,0 mm, otvory Ø 5mm přesazené, rozteč 8mm
- 9** L50/50/8 z obou stran
- 10** šr. NEREZ M8-45 s pákulatou hlavou IMBUS pro kotv. plechu k polykarbon. deskám, matice, 1x podložka z EPDM, 1x nerez. podložka. Mezi plechem a polykarbon. deskou EPDM pás tl. 2 mm, šířky 40 mm.
- d** šr. NEREZ M5-50 pro kotv. pl. do betonu, podložka NEREZ, hmoždinka univerzální
- a** chemická kotva M12
- b** odstranění obkladu z umělého kamene
- c** rektifikační matky
- e** izolátor kotvený do matek navazujících na prvek č. 30
- f** víčko tl. 5 mm

Other Labels:

- stáv. zb. stěna
- polykarbonátová deska PL1
- izolátor kotvený do matek navazujících na prvek č. 30 + kontramatka
- nerez. vodič
- šr. NEREZ M8-45 s pákulatou hlavou IMBUS pro kotv. plechu k polykarbon. deskám, matice, 1x podložka z EPDM, 1x nerez. podložka. Mezi plechem a polykarbon. deskou EPDM pás tl. 2 mm, šířky 40 mm.
- šr. NEREZ M5-50 pro kotv. pl. do betonu, podložka NEREZ, hmoždinka univerzální
- chemická kotva M12
- odstranění obkladu z umělého kamene
- rektifikační matky
- L50/50/8 z obou stran
- dřevaný nerez. plech tl. 1,0 mm, otvory Ø 5mm přesazené, rozteč 8mm
- JÁKL 80x80x3
- polykarbonátová deska tl. 10 mm
- nerez. vodič
- víčko tl. 5 mm
- izolátor kotvený do matek navazujících na prvek č. 30

—jedná se o řešení nároží/úžlabí při změně půdorysného směru stěny
—analogicky platí jak pro úžlabí, tak pro nároží a také pro ostatní řešení šikmých rohů mezi Z1/Z2/Z3/Z8

—jedná se o řešení nároží/úžlabí při změně půdorysného směru stěny
—analogicky platí jak pro úžlabí, tak pro nároží a také pro ostatní řešení šikmých rohů mezi Z1/Z2/Z3/Z8

šikmý rohový nerez. 38
plech tl. 2,0 mm

10 31
děrovaný nerez.
plech tl. 1,0 mm,
otvory Ø 5mm
přesozené, rozteč
8mm

stáv. žb. stěna

1

b

4

- před výrobou ocelových prvků bude vypracována realizační dokumentace, která bude odsouhlasena objednatelem
- rozměry a vzdálenosti jednotlivých prvků ve vztahu ke stávajícím konstrukcím je třeba před realizací ověřit
- pokud není uvedeno jinak, veškeré svary budou V-svary nebo koutové svary účinné výšky 5 mm
- veškeré ocelové prvky budou nerezové nebo žárově zinkované
- veškerý spojovací materiál bude nerezový
- styk polykarbonátových desek i otvory pro jejich kotvení musí počítat s dilatací min. 4,2 mm/m. Všechny podložky použité pro kotvení polykarbon. desek budou z materiálu EPDM.
- rozměry a úhly ocelových plechů tl. 2,0 mm budou v každém nároží/úžlabí jiné - tyto rozměry je třeba zaměřit dle skutečnosti při realizaci
- délka prvku č. 12 (horní výztuha polykarbonátových desek) bude vždy o 20 mm kratší než světlá vzdálenost konzol (tzn. vzdálenost vždy 10 mm od konzoly). V prvku bude na jedné straně kruhový otvor pro šroub (o 1 mm širší oproti průměru šroubu) a na druhé straně oválný vodorovný otvor pro šroub (délka otvoru 25 mm). Tato výztuha z L-profilu bude z každé strany kotvena k plechům PL40/100/6 přivařeným ke konzolám. V místě kotvení polykarbon. desek budou na L-profil navázeny plechy PL50/50/6 pro vytvoření mezery mezi polykarbon deskou a L-profillem pro umožnění odtoku srážkové vody.
- nerezový plech č. 31 bude v místech konzol stykovým přesahem 20 mm, přičemž v místě prvku č. 10 bude plech vyřiznut

ZMĚNA "A"

PROJEKTIS S.R.O. - LEGIONÁŘSKÁ 562 54401 DVŮR KRÁLOVÉ N.L.		TEL. 499320206		MOBIL 739086386		E-MAIL: J.MILAUF@PROJEKTIS.CZ	
HLAV.PROJEKT.		ZODP.PROJEKT.		VYPRACOVAL		KONTROLOVAL	
Ing. Jaroslav Milauf		Ing. Jaroslav Milauf		Ing. Jaroslav Milauf			
INVESTOR: ZOO Dvůr Králové a.s.				MŮ: Dvůr Králové nad Labem			
Štefánikova 1029, 54401 Dvůr Králové n.L.				Stav.úř.: Dvůr Králové nad Labem			
AKCE: DODATEČNÉ HRAZENÍ VE VÝBĚHU LIDOPŮ ZOO Dvůr Králové a.s.				FORMÁT		4x A4	
				DATUM		listopad 2025	
				ÚČEL		provedení stavby	
				ČÍS.KOPIE			
				ČÍS.ZAKÁZKY		19.25	
D.1.1–Architektonicko–stavební řešení + D.3–Stavebně konstrukční řešení				MĚŘITKO		ČÍS.VÝKRESU	
OBSAH VÝKRESU:				1:10;5		1.03	
PRVKY Z1, Z2 - Řezy a-a, b-b, 1-1							

–řešení prvku Z1 v místě stáv. ocelových překladů okenního parapetu

25 250 25
68 164 68
9
80
10
31

nerez. svorník M12
ve výběhu
klobouková matka

nerez. svorník M16
a 0,8 m, ve výběhu
klobouková matka

25 nový překlad
150/150/12

stáv. železný
150/150/12

nerez. šroub
M12

9 L50/50/8 z obou stran

1

4

rekтификаční matky

stáv. zb. stěna

140

200

chemická kotva M10

a

pás z EPDM,
rozhraní 20/2 mm

polykarbonát,
deska tl. 10 mm

25 52 0,5 25

11

1

3

80

2

10

6

2

30 kotvení pásovinu 70/6
—kotvená nerez. šroubem M6,
imbus, se zápsutnou hlavou,
d max. 0,4 m

e izolátor kotvěný
do matek
navařených na
prvek č. 30
+kontramatka